

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 63 (1970)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Über die Gattungen Parengonoceras Spath, Knemiceras Böhm und Neophlycticeras Spath (Ammonoidea) aus den Anden Venezuelas  
**Autor:** [s.n.]  
**Bibliographie:** Literaturverzeichnis  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-163874>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.05.2025

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

phierten Seite beruht. Der Mundsaum ist an der äusseren Hälfte der Flanke noch gut überliefert. Am Phragmokon liegen nur die letzten sechs der breit gerundeten Rippen frei. Zwei von diesen sind Schaltrippen, die erst auf der Flankenmitte beginnen. Die Rippen überqueren die Externseite und erheben sich zu siphonalen Knoten, die längs der Spirale verlängert sind. Drei solche Knoten sind erhalten und ihre Umrisse sind auf der Photographie (Fig. 7a) noch erkennbar. Auf den letzten zwei Dritteln der Wohnkammer verflachen die Rippen gegen das äussere Flankendrittel und erreichen die Externseite nicht mehr.

Bemerkungen: Die von RIEDEL 1936 (p. 59) als *Neophlycticer* bezeichneten Stücke aus Kolumbien, die von GERHARDT 1897 abgebildet wurden (Taf. 3, Fig. 12, Taf. 4, Fig. 4) sind jünger und gehören nicht zu dieser Gattung.

Vorkommen: Aus Frankreich erwähnt BREISTROFFER (1947, p. 51) *N. brottianum* aus dem Oberen Albien, in der «zone à *Pervinquieria pricei* et à *Hysterocher carinatum*». Aus England ist die Art aus dem unteren Teil des Oberen Albien von Folkestone bekannt (SPATH 1931, p. 326). COLLIGNON (1963, p. 183) beschreibt die Art aus dem Oberen Albien Madagaskars, und zwar aus der Zone des *Mortoniceras inflatum* von Andranofotsy (Cercle de Manja).

#### LITERATURVERZEICHNIS

- ADKINS, W. S. (1920): *The Weno and Pawpaw Formations of the Texas Comanchean*. Univ. Texas Bull., No. 1856, 172 p., 11 Taf.
- (1928): *Handbook of Texas Cretaceous Fossils*. Univ. Texas Bull., No. 2838, 303 p., Taf. 1–37.
- ARKELL, W. J., KUMMEL, B., & WRIGHT, C. W., in MOORE, C. (1957): *Treatise on Invertebrate Paleontology*. Part L, L 129–402. Kansas.
- ARNOULD-SAGET, S. (1956): *Contribution à l'étude des Engonoceratidae. Les couches à Knemiceras du Sud tunisien*. Ann. Mines et Géol. Tunis 20, 49 p., 12 Taf.
- BASSE, E. (1937–1940): *Les céphalopodes crétacés des Massifs Côtiers Syriens*. Notes et Mém. Haut-Commissariat de la République Française en Syrie et au Liban 2, 165–200 (1937), Taf. 8–11; 3, 411–472 (1940), Taf. 1–9.
- (1952): Ammonoidea: in: *Traité Paléontologie*, ed. J. PIVETEAU 2, 581–688, 24 Taf.
- BATALLER, J. R. (1955): *Los engonoceratidos en España*. Univ. Barcelona, Fac. Ciencias, 173–178.
- BENAVIDES-CÁCERES, E. V. (1956): *Cretaceous System in Northern Peru*. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 108, Art. 4, 353–494, Taf. 31–66.
- BESAIRIE, H. (1936): *Recherches géologiques à Madagascar. 1<sup>re</sup> suite: La géologie du Nord-Ouest*. Mém. Acad. Malgache 21, 259 p., 24 Taf.
- BÖHM, J. (1898): *Über Ammonites Pedernalis* v. BUCH. Z. deutsch. geol. Ges. 50, 183–201, Taf. 5–7.
- BÖSE, E. (1910): *Monografía geológica y paleontológica del Cerro de Muleros*. Bol. Inst. geol. Mexico, No. 25, 193 p., 48 Taf.
- (1927): *Cretaceous Ammonites from Texas and Northern Mexico*. Univ. Texas Bull. No. 2748, 143–312, Taf. 1–18.
- BOULE, M., LEMOINE, P., & THÉVENIN, A. (1906–1907): *Céphalopodes crétaciques des environs de Diégo-Suarez, Paléontologie de Madagascar*. Ann. Paléont. 1 (1906), 173–192, 7 Taf.; 2 (1907), 1–56, 8 Taf.
- BREISTROFFER, M. (1940): *Révision des ammonites du Vraconien de Salazac (Gard)*. Trav. Lab. géol. Grenoble 22, 13–171.
- (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 Venezuela*. C.R.A.S. 234, 2633–2634.
- BUCH, L. VON (1847): *Über Ceratiten, besonders von denen, die in Kreidebildungen sich finden*. Ber. preuss. Akad. Wiss. Berlin, 214–223.

- (1849): Über Ceratiten. Ber. preuss. Akad. Wiss. Berlin, 33 p., 7 Taf.
- COLLIGNON, M. (1932): *Les ammonites pyriteuses du Mont Raynaud à Madagascar*. Ann. géol. Serv. Mines, fasc. 2, 1–36, 4 Taf.
- (1951): *Recherches sur les faunes albiennes de Madagascar: L'Albien supérieur d'Andranofotsy (Cercle de Manja)*. Ann. géol. Serv. Mines, fasc. 19, 1–40, 7 Taf.
- (1963): *Atlas des fossiles caractéristiques de Madagascar (Ammonites Albien)*. Serv. géol. Tananarive 10, Taf. 242–317, 184 p.
- (1966): *Les céphalopodes crétacés du Bassin Côtier de Tarfaya (Maroc méridional)*. Notes et Mém. Serv. géol., No. 175, T. 2, 78 p., 35 Taf.
- CHOFFAT, P. (1886, 1898): *Recueil d'études paléontologiques sur la faune crétacique du Portugal*. Vol. 1, Espèces nouvelles ou peu connues, sér. 1 (1886), 1–40, Taf. 1–5; sér. 2 (1898), 41–86, Taf. 3–22.
- CRAGIN, F. W. (1893): *A Contribution of the Invertebrate Paleontology of the Texas Cretaceous*. Geol. Surv. Texas, 4th Annual Report, 139–294, Taf. 24–46.
- DIENER, C. (1925): *Fossilium Catalogus, I Animalia*. Part 29: Ammonoidea Neocretacea, 1–244.
- DOUVILLÉ, H. (1890): *Sur la classification des Cératites de la Craie*. Bull. Soc. géol. France 18, 3<sup>e</sup> sér., 275–291.
- (1911): *Evolution et classification des Pulchelliidés*. Bull. Soc. géol. France 11, sér. 4, 285–320.
- (1916): *Les terrains secondaires dans le Massif du Moghara à l'Est de l'Isthme de Suez*. Paléontologie. Mém. Acad. Sci. Paris 54, sér. 2, 184 p., 21 Taf.
- (1928): *Les Ammonites de la Craie supérieure en Egypte et au Sinai*. Mém. Acad. Sci. Paris 60, sér. 2, 44 p., 7 Taf.
- & COUJAT-BARTHOUX (1914): *Le Massif du Moghara à l'Est de l'Isthme de Suez*. C.R.A.S. 159, 565–570.
- DOUVILLÉ, R. (1906): *Sur des ammonites du Crétacé Sud-Américain*. Ann. Soc. Zool. et Malac. Belgique 41, 142–155, Taf. 1–4.
- DUBOURDIEU, G. (1953): *Ammonites nouvelles des Monts du Mellègue*. Bull. Serv. Carte géol. Algérie, 1<sup>re</sup> sér., No 16, 1–76, 4 Taf.
- ETAYO SERNA, F. (1968): *Sinopsis estratigrafica de la región de Villa de Leiva y zonas proximas*. Bol. Geol. Colombia 21, 19–32.
- FOLKMAN, Y., LASMAN, N., & RAAB, M. (1966): *Lower Cretaceous Outcrops on Mount Carmel (Northern Israel)*. Israel Jour. Earth-Sci. 15, 38–41.
- GABB, W. M. (1877): *Description of a collection of fossils made by Doctor Antonio Raimondi in Peru*. J. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, ser. 2, 8, 263–336, Taf. 36–43.
- GERHARDT, K. (1897): *Beitrag zur Kenntnis der Kreideformation in Kolumbien*. G. STEINMANN: Beitr. Geol. u. Pal. von Südamerika. N. Jb. Min., Geol., Paläont., Beil. Band 11, 118–208.
- GUILLAUME, H. A., BOLLI, H. M., & BECKMANN, J. P. (1969): *Estratigrafia del Cretáceo inferior en la Serranía del Interior, Oriente de Venezuela*. IV Congr. geol. Venezolano, Caracas.
- HYATT, A. (1900): *Cephalopoda*: In ZITTEL, K. A., Textbook of Paleontology, 502–592.
- (1903): *Pseudoceratites of the Cretaceous*. U.S. Geol. Survey, Mon. 44, 351 p., 47 Taf.
- KARSTEN, H. (1850): *Beitrag zur Kenntnis der Gesteine des nördlichen Venezuela*. Deutsch. Geol. Ges. 2, 345–361.
- KNECHTEL, M., RICHARDS, E. F., & RATHBUN, M. J. (1947): *Mesozoic fossils of the Peruvian Andes*. Studies in Geol. Johns Hopkins Univ., No. 15, 1–150, Taf. 1–50.
- KRAUSE, P. G. (1902): *Die Fauna der Kreide von Temojoh in Westborneo*. Samml. Geol. Reichsmuseum Leiden 7, 1–28, 2 Taf.
- LAFFITTE, R. (1939): *Etude géologique de l'Aurès*. Bull. Serv. Carte géol. Algérie, 2<sup>e</sup> sér., No. 15, 484 p.
- LISSÓN, C. I. (1908): *Contribución al conocimiento sobre algunos ammonites del Perú*. Lima, 22 p., 22 Taf. (nicht erhältlich).
- (1925): *Algunos fósiles del Perú*. Bol. Soc. geol. Perú 1, 23–30, Taf. 1–3.
- LORIO, P. DE (1882): *Etudes sur la faune des couches du Gault de Cosne (Nièvre)*. Mém. Soc. paléont. Suisse 9, 1–118, Taf. 1–13.
- LUPPOV, N. P., & DRUSHCHIC, V. V. (1958): *Ammonoidea (Ceratitida, Ammonitida)*. Osnovy Paleont., Molluski-Golov II, 359 p., 77 Taf. (russisch).
- MAHMOUD, I. G. (1952): *Sur le genre albien d'ammonite Knemiceras* J. BÖHM. Trav. Lab. géol. Univ. Grenoble 29, 77–95.

- (1955): *Etudes paléontologiques sur la faune crétacique du Massif du Maghara (Sinai, Egypte)*. Publ. Inst. du désert d’Egypte, N<sup>o</sup>. 8, 192 p., 19 Taf.
- MENGAUD, L. (1920): *Recherches géologiques dans la région Cantabrique*. Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse 48, 73–272, Taf. C.
- MORET, L. (1948): *Manuel de Paléontologie animal*. 2<sup>e</sup> édit., Paris, 745 p.
- NEUMAYR, M., & UHLIG, V. (1881): *Über Ammonitiden aus den Hilsbildungen Norddeutschlands*. Paleontographica 27, 129–203, Taf. 15–57.
- ORBIGNY, A. DE (1840–1842): *Paléontologie française; Terrains crétacés. I. Céphalopodes*. Paris, 662 p., 148 Taf.
- PAULCKE, W. (1903): *Über die Kreidebildungen in Südamerika und ihre Beziehungen zu anderen Gebieten*. N. Jb. Min. Geol. Paläont. 17, 252–312, Taf. 15–17.
- PÉRON, A. (1898): *La zone à Placenticeras uhligi et la zone à Marsupites ornatus dans le crétacé de l’Algérie*. Bull. Soc. géol. France, sér. 3, 26, 500–511.
- PERVINQUIÈRE, L. (1907): *Etudes de paléontologie tunisienne, I. Céphalopodes des terrains secondaires*. Carte géol. Tunisie, 428 p., Taf. 1–27.
- (1910): *Sur quelques ammonites du crétacé algérien*. Mém. Soc. géol. France 17, Paléont., N<sup>o</sup>. 42, 1–86, 7 Taf.
- PICTET, F. J., & ROUX, W. (1847): *Description des mollusques fossiles qui se trouvent dans les Grés Verts des environs de Genève*. Mém. Soc. phys. et hist. nat. Genève 11, pt. 2, 257–412, Taf. 1–15.
- RENZ, O. (1968): *Über die Untergattungen Venzoliceras SPATH und Laraiceras n. subgen. der Gattung Oxytropidoceras STIELER (Ammonoidea) aus den venezolanischen Anden*. Eclogae geol. Helv. 61/2, 615–655, 13 Taf.
- RIEDEL, L. (1936): *Amonitas del cretácico inferior de la Cordillera Oriental*. República de Colombia, Ministerio de industrias y trabajo, Dep. Minas y Petróleos, Bogotá, 7–80.
- ROMAN, F. (1938): *Les ammonites jurassiques et crétacées. Essai de genera*. Paris, 554 p., 53 Taf.
- SCHINDEWOLF, O. H. (1966): *Studien zur Stammesgeschichte der Ammoniten*. Liefg. VI. Abh. Akad. Wiss. u. Lit., Math.-naturw. Kl., No. 8, 43 Abb., 721–808.
- SCOTT, G. (1939): *Cephalopods from the Cretaceous Trinity Group of the south-central United States*. Univ. Texas Bull., No. 3945, 969–1080, Taf. 56–68.
- SOMMERMEIER, L. (1910): *Die Fauna des Aptien und Albien im nördlichen Peru*. N. Jb. Min. Geol. Paläont. 30, 313–382, Taf. 7–15.
- SPATH, L. F. (1922): *On Cretaceous Ammonoidea from Angola, collected by Prof. J. W. GREGORY*. Transact. Roy. Soc. Edinburgh 53, No. 6, 91–160, Taf. 1–4.
- (1923–1943): *A Monograph of the Ammonoidea of the Gault*. Palaeontogr. Soc. London, 787 p., 72 Taf.
- (1924): *On a new Ammonite (Engonoceras iris sp. n.) from the Gault of Folkestone*. Ann. Mag. Nat. Hist. 14, 504–508.
- STOLICZKA, F. (1861–1865): *The fossil Cephalopoda of the Cretaceous Rocks of Southern India*. Mem. Geol. Surv. India, Pal. Indica, 216 p., 94 Taf.
- VREDENBURG, E. W. (1907): *The Ammonites of the Bagh Beds*. Rec. geol. Surv. India. 36, part 2, 109–125, Taf. 14–17.