

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Band: 56 (1963)

Heft: 2

Artikel: Stratigraphisch-paläontologische Untersuchungen im Albien und Cénomaniens des Neuenburger Jura

Bibliographie

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-163056>

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: 22.11.2024

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

Derivatio nominis: Dorf Souaillon, Kt. Neuenburg.

Beschreibung: Mittelwüchsige Form, die zur Gattung *Calycoceras* zu stellen ist. Windungsquerschnitt annähernd kreisförmig. Nabelabfall gleichmässig gerundet und Nabelkante wenig ausgeprägt. Etwa 40% der Flanke werden vom nächstfolgenden Umgang verdeckt. Die Rippen sind kräftig und bleiben in ihrem ganzen Verlauf über die Externseite gleich stark. Auf einem Umgang zählen wir 12 Hauptrippen und 22 Schaltrippen. Die Hauptrippen werden von einer bis drei Schaltrippen getrennt, von denen etwa 12 auf der Flankenmitte und 10 in der Nähe des Nabelabfalles entspringen. Das innere Drittel der Hauptrippen ist balkenförmig verdickt und ein flacher Knoten ist an beiden Enden dieses verdickten Abschnittes ausgebildet. Am äusseren Knoten knickt die Rippe leicht aboralwärts. Der innere Teil des Phragmokons weist, bis zu einem Durchmesser von 35 mm, schwache marginale Knoten auf. Die Lobenlinie ist nur undeutlich sichtbar.

Masse: D: 75 (1); h: 21 (0,28); b: 24 (0,32); n: 20 (0,26); R: 34.

Bemerkungen: Das abgebildete Exemplar ist das einzige dieser Art in vorliegender Sammlung. Es ist leicht diagonal zerdrückt, was eine Verschmälerung des Windungsquerschnittes auf der linken Hälfte des Stückes verursacht.

Beziehungen: Von *Calycoceras gentoni*, der häufigsten Art dieser Gattung im Neuenburger Jura, unterscheidet sich die neue Art erstens durch die viel zahlreicheren Schaltrippen und zweitens durch die Verzierung der Hauptrippen, die bei *C. gentoni* fehlt. *Calycoceras subgentoni* (SPATH) (Holotypus: *Ammonites navicularis* MANTELL, D. SHARPE, 1857, Taf. 18, Fig. 3a, b, p. 39, siehe SPATH 1926a, p. 83) ist, was die Gestalt betrifft, recht ähnlich mit *C. souaillonense*. Die wesentlichen Unterschiede der beiden Formen liegen vorwiegend in der Anzahl der Rippen und deren Verzierung. *C. subgentoni* (Holotypus) besitzt bei einem Durchmesser von 60 mm etwa 17 Hauptrippen per Umgang gegen nur 12 bei der neuen Art. Die Hauptrippen bei *C. subgentoni* entspringen von langgezogenen Knoten, die etwas über der Nabelkante liegen. Bei der neuen Art sind an Stelle dieser Knoten die oben beschriebenen, balkenförmigen Verdickungen der Rippen vorhanden. Die grössere Zahl von Schaltrippen ist ein Merkmal, das beide Arten gemeinsam haben, und das sie beide von *Calycoceras gentoni* unterscheidet.

LITERATURVERZEICHNIS

a) allgemeiner Teil

- BAUMBERGER, E. (1901): *Über Facies und Transgressionen der unteren Kreide*. Beilage zum Bericht der Töchternschule Basel 1900–1901.
- ECKERT, R. (1960): *Reinigungs- und Anreicherungsversuche an Kleinforminiferen*. *Eclogae geol. Helv.*, 53, no. 2, pp. 645–648.
- FISCHER, H., & LUTERBACHER, H. (1963): *Das Mesozoikum der Bohrungen Courtion 1 und Altishofen 1*. *Beitr. Geol. Karte Schweiz*, N. F. 115.
- FREI, E. (1925): *Zur Geologie des südöstlichen Neuenburger Jura*. *Beitr. Geol. Karte Schweiz*, N. F. 55.
- FREY, M. (1922): *Die Asphaltlagerstätten im schweizerischen Juragebirge mit besonderer Berücksichtigung des Val de Travers*. *Beitr. Geol. Karte Schweiz, Geotechn. Ser. 11*.
- GIGNOUX, M. (1950): *Géologie stratigraphique*. 4^e édit., Masson, Paris.
- JEANNET, A. (1937): *Tableau stratigraphiques, fascicule II: Mésozoïque*. EPF Zurich.
- LORIOU, P. DE, & GILLIERON, V. (1869): *Monographie paléontologique et stratigraphique de l'étage Urgonien inférieur du Landeron*. *Mém. Soc. helv. Sci. nat.*, 23.

- MALARODA, R. (1962): *Gli «hard-grounds» al limite tra Cretaceo ed Eocene nei Lessini occidentali*. Mem. Soc. geol. Italiana, 3, 111–147.
- SCHARDT, H. (1899): *Sur un lambeau de calcaire cénomanien dans le Néocomien à Cressier*. Bull. Soc. Sci. nat. Neuchâtel, 26 (1898), 239–250.
- (1901): *Nouveau gisement d'Albien à La Courde, près Neuchâtel*. Bull. Soc. Sci. nat. Neuchâtel 92 (1900–1901), 119–140.
 - (1905): *Sur divers gisements anormaux du Crétacique. A. Poche d'Albien et de Cénomanien aux Fahys près Neuchâtel*. Bull. Soc. sci. nat. Neuchâtel 32 (1903–1904), 86–91.
- SCHARDT, H., & DUBOIS, A. (1900): *Le Crétacique moyen du Synclinal de Val-de-Travers–Roche fort*. Bull. Soc. sci. nat. Neuchâtel 28 (1899–1900), 129–157.
- (1906): *Nouvelles observations sur le Crétacique moyen et le Tertiaire du Baliset près de Roche fort*. Bull. Soc. sci. nat. Neuchâtel 33 (1904–1905), 200–208.
- TRIBOLET, M. F. DE (1879): *Note sur le Cénomanien de Gibraltar (Neuchâtel) et de Cressier, avec un aperçu sur la distribution de ce terrain dans le Jura*. Bull. Soc. sci. nat. Neuchâtel, année 1879, 2–11.

b) planktonische Foraminiferen

- BOLLI, H. (1957): *The genera Praeglobotruncana, Rotalipora, Globotruncana and Abathomphalus in the Upper Cretaceous of Trinidad*. Bull. U. S. Nat. Hist. Mus., no. 215, 51–60.
- BRÖNNIMANN, P., & BROWN, N. K. jr. (1956): *Taxonomy of the Globotruncanidae*. Eclogae geol. Helv. 48, no. 2, 503–561.
- (1958 a): *Hedbergella, a new name for a Cretaceous planktonic foraminiferal genus*. Washington Acad. Sci. Jour. 48, no. 1, 15–17.
 - (1958 b): *Taxonomy of Globotruncanidae – Remarks*. Micropaleontology 4, no. 2, 201–203.
- BROTZEN, F. (1942): *Die Foraminiferengattung Gavelinella nov. gen. und die Systematik der Rotaliiformes*. Sverig. geol. Unders. (C) 451, 1–59, Stockholm.
- CARSEY, D. O. (1926): *Foraminifera of the Cretaceous of central Texas*. Texas, Univ. Bull., no. 2612, 1–56.
- CITA, M. B. (1948): *Ricerche stratigrafiche e micropaleontologiche sul Cretaceo e sull'Eocene di Tignale (Lago di Garda)*. Riv. Ital. Paleont. 54, 49–74, 117–133, 143–168, Milano.
- DUBOURDIEU, G., & SIGAL, J. (1949): *Notes stratigraphiques et paléontologiques sur la région du Dj. Ouenza (Algérie, Aptien, Albien, Cénomanien)*. Bull. Soc. géol. France, (5^e sér.), 19, 205–221.
- (1951): *Albien, Vraconien et Cénomanien inférieur de l'Ouenza (Algérie): observations nouvelles et subdivisions corrigées*. C. R. somm. Soc. géol. France (6^e sér.), 1, 78–80, 5 mars.
- GANDOLFI, R. (1942): *Ricerche micropaleontologiche e stratigrafiche sulla Scaglia e sul Flysch cretaciici dei dintorni di Balerna (Canton Ticino)*. Riv. ital. Paleont. 48, 1942 (Suppl.), Milano.
- GLAESSNER, M. F. (1937): *Planktonforaminiferen aus der Kreide und dem Eozän und ihre stratigraphische Bedeutung*. Studies in Micropaleontology, Univ. Moscow, 1, fasc. 1, 27–55.
- GUILLAUME, S. (1960): *Présence du Turonien dans la région de Narlay (Jura)*. C. R. Acad. Sci. 250, 4392–4393 (27 juin)
- (1961): *Présence du Turonien dans la vallée de l'Ognon (Doubs)*. C. R. Acad. Sci. 253, 3006–3007 (18 décembre).
- KLAUS, J. (1959): *Le «Complexe schisteux intermédiaire» dans le synclinal de la Gruyère (Préalpes médianes)*. Eclogae geol. Helv. 52, no. 2, 753–851.
- LEFAVRAIS-RAYMOND, A. (1962): *Contribution à l'étude géologique de la Bresse d'après les sondages profonds*. Mém. Bur. Recherches Géol. Min., no. 16, 1–170.
- LOEBLICH, A., & TAPPAN, H. (1961): *Cretaceous planktonic foraminifera: part I – Cenomanian*. Micropaleontology 7, no. 3, 257–304.
- MALAPRIS, M., & RAT, P. (1961): *Données sur les Rosalines du Cénomanien et du Turonien de Côte-d'Or*. Rev. Micropaléont. 4, no. 2, 85–98.
- MASLAKOVA, N. I. (1961): *K sistematike i filogeniji rodov Thalmanninella i Rotalipora (Foraminifera)*. Paleont. Schurn., no. 1, Akad. Nauk SSSR, 50–55.
- MORNOD, L. (1940): *Les Globorotalidés du Crétacé supérieur du Montsalvens (Préalpes fribourgeoises)*. Eclogae geol. Helv. 42, no. 2, 573–596.
- MOROZOVA, V. G. (1948): *Foraminifery nishnjemjelovych otloscheniji rajona g. Sotschi (juvo-sapadnyj Kavkas)*. Bjull. M. O-va. Isp. Prir., otd. geol., 23 (3), 23–43.

- MORROW, A. L. (1934): *Foraminifera and Ostracoda from the Upper Cretaceous of Kansas*. J. Pal. 8, no. 2, 186–205.
- PLUMMER, H. J. (1931): *Some Cretaceous foraminifera in Texas*. Texas, Univ. Bull., no. 3101, 109–203.
- PREMOLI SILVA, I., & LUTERBACHER, H. (1962): *Note préliminaire sur une révision du profil de Gubbio, Italie*. Riv. Ital. Paleont. 68, no. 2, 253–288.
- REICHEL, M. (1949): *Observation sur les Globotruncana du gisement de la Breggia (Tessin)*. Eclogae geol. Helv. 42, 2, 596–617.
- (1957): *News report, Switzerland*. Micropaleontology, 3, no. 1, 92–94.
- RENZ, O. (1936a): *Stratigraphische und mikropalaeontologische Untersuchungen der Scaglia (Obere Kreide-Tertiär) im zentralen Appennin*. Eclogae geol. Helv. 29, 1, 1–149.
- (1936b): *Über Globotruncanen im Cénomanien des Schweizerjura*. Eclogae geol. Helv. 29, no. 2, 500–503.
- (1936c): *Über ein Maestrichtien-Cénomanien-Vorkommen bei Alfermée am Bielersee*. Eclogae geol. Helv. 29, no. 2, 545–566.
- SIGAL, J. (1948): *Note sur les genres de foraminifères Rotalipora BROTZEN 1942 et Thalmanninella, famille des Globorotaliidae*. Rev. Inst. Français Pétrole 3, no. 4, 95–103.
- (1952): *Aperçu stratigraphique sur la micropaléontologie du Crétacé*. 19^e Congr. géol. intern. Monogr. régionales (11), Algérie (26).
- (1955): *Notes micropaléontologiques nord-africaines. 2. Sur l'extension du genre Ticinella REICHEL, 1949*. C. R. somm. Soc. Géol. France, 6^e sér. 5, 225 (20 juin).
- SUBBOTINA, N. N. (1953): *Iskopajemyje foraminifery SSSR, Globigerinidy, Chantkeninidy i Globorotaliidy*. Trudy VNIGRI, nov. ser. 76, 1–296.
- TAKAYANAGI, Y., & IWAMOTO, H. (1962): *Cretaceous planktonic foraminifera from the middle Yezo group of the Ikushumbetsu, Miruto, and Hatonosu areas, Hokkaido*. Trans. Proc. Paleont. Soc. Japan, N. S. no. 45, 183–196.
- TAPPAN, H. (1940): *Foraminifera from the Grayson formation of northern Texas*. J. Pal., 14, no. 2, 93–126.
- WILLIAMS-MITCHELL, E. (1948): *The zonal value of foraminifera in the Chalk of England*. Geol. Assoc. Proc., London 59, pt. 2, 91–112.

c) Ammoniten

- ADKINS, W. S. (1920): *The Weno and Pawpaw Formations of the Texas Comanchean*. Bull. Univ. Texas, Nr. 1856, 172, 11 Taf.
- ARKELL, W. J., KUMMEL, B., & WRIGHT, C.W. in MOORE, C. (1957): *Treatise on Invertebrate Paleontology*, L 129–402, Kansas.
- BOSC, L. A. G. in BUFFON (1801): *Histoire naturelle des Coquilles* 62, 5.
- BÖSE, E. (1927): *Cretaceous ammonites from Texas and northern Mexico*. Bull. Univ. Texas, Nr. 2748, 143–312, Taf. 1–18.
- BOULE, M., LEMOINE, P., & THEVENIN, A. (1906–07): *Céphalopodes crétacés des environs de Diégo-Suarez, Paléontologie de Madagascar*. Ann. Paléont. 1, (1906), 173–192, 7 Taf.; 2, (1907), 1–56, 8 Taf.
- BREISTROFFER, M. (1939): *Note sur le Cénomanien du Vercors*. C. R. Somm. Soc. géol. Fr. 8, 106–107.
- (1953): *L'évolution des Turrilités albiens et cénomaniens*. C. R. Acad. Sc. 327, 21, 1349–1351.
- BRONGNIART, A., & CUVIER, G. (1822): *Description géologique des environs de Paris*, 3^e ed., Paris.
- CHOFFAT, P. (1898): *Recueil d'études paléontologiques sur la faune crétacique du Portugal*. Commission Trav. géol. Portugal 1, 43–86, Taf. 3–22.
- COLLIGNON, M. (1928–29): *Les céphalopodes du Cénomanien pyriteux de Diégo-Suarez, Paléontologie de Madagascar*. Ann. Paléont. 17 (1928), 139–160, Taf. 15–19; 18 (1929), 1–56, Taf. 1–2.
- (1931): *La faune du Cénomanien à fossiles pyriteux du Nord de Madagascar*. Ann. Paléont. 20, 43–64, Taf. 5–9.
- (1933): *Fossiles cénomaniens d'Antsatramahavelona*. Ann. géol. Serv. des Mines Madagascar 3, 50–80, Taf. 5–6.
- (1937): *Ammonites cénomaniennes du Sud-Ouest de Madagascar*. Ann. géol. Serv. des Mines 8, 28–72, Taf. 1–11.

- (1939): *Fossiles cénomaniens et turoniens du Menabe*. Ann. géol. Serv. des Mines Madagascar 10, 59–105, Taf. 1–11.
 - (1959): *Corrélations sommaires entre les dépôts du Crétacé supérieur du Madagascar et ceux de l'Europe occidentale, en particulier de France*. Colloque sur le Crétacé supérieur français, C. R. Congr. Soc. sav., Paris et Dépts. Dijon, 41–52.
- COQUAND, M. H. (1862): *Géologie et Paléontologie de la région sud de la Province de Constantine*. Soc. d'Emulation de la Provence 2, 1–341, Taf. 1–35.
- CRICK, G. C. (1907): *Cretaceous fossils of Natal in Anderson, W.: Third and final report of the geological Surv. of Natal and Zululand*. London, 163–234, Taf. 10–15.
- (1919): *On Ammonites navicularis MANTELL*, Proc. Malacological Soc. London 13, 154–160, Taf. 4.
- DIENER, C. (1925): *Fossilium Catalogus (Ammonoidea neocretacea)*, pars 29.
- DOUVILLÉ, H. (1904): *Mollusques fossiles in J. DE MORGAN: Mission scientifique en Perse 3. 4*, Paris.
- (1911): *Evolution et classification des Pulchelliides*. Bull. Soc. géol. Fr. 4, 11, 285–320.
- DOUVILLÉ, R. (1911): *Ammonites gentoni DEFRANCE, in BRONGNIART, 1822, Palaeontologia Universalis 3, 3*.
- FABRE, S. (1940): *Le Crétacé supérieur de la Basse Provence occidentale, Cénomaniens et Turonien*. Ann. Fac. Sc. Marseille 14, 2, 1–355, Taf. 1–10.
- HOFFSTETTER, R. (1936): *Le Cénomaniens dans le Sud-Est du Bassin de Paris*. Troyes, 23.
- HYATT, A. (1900): *Céphalopoda in ZITTEL-EASTMAN, Textbook of Palaeontology, 2nd ed. 1, 502–592*, London.
- (1903): *Pseudoceratites of the Cretaceous*. Mon. U. S. geol. Surv. 44, 1–351, Taf. 1–47.
- KARAKASCH, N. I. (1897): *Dépôts crétacés du versant septentrional de la chaîne principale du Caucase et leur faune*. Leningrad.
- KOSSMAT, F. (1895, 1897–98): *Untersuchungen über die südindische Kreideformation*. Beitr. Paläont. Geol. Oest.-Ung., (1895) 9, 97–203, Taf. 15–25; (1898) 11, 89–152, Taf. 14–19.
- MANTELL, G. (1822): *The fossil of the South Downs*, London, 320, 43 Taf.
- NEUMAYR, M. (1875): *Die Ammoniten der Kreide und die Systematik der Ammonitiden*. Zeitsch. deutsch. geol. Ges. 27, 854–892.
- NOETLING, F. (1885): *Die Fauna der Baltischen Cenoman-Geschiebe*. Pal. Abh. 2, 4, 199–247, Taf. 16–23.
- D'ORBIGNY, A. (1840): *Paléontologie française, Terrains Crétacés 1*. Paris.
- PERON, M. (1866): *Notice sur la géologie des environs d'Aumale (Algérie)*, Bull. Soc. géol. Fr. 23, 2, 686–716.
- PERVINQUIÈRE, L. (1907): *Etudes de paléontologie tunisienne, I Céphalopodes des terrains secondaires*. Carte géol. Tunisie, 1–428, Taf. 1–27.
- (1910): *Sur quelques ammonites du Crétacé Algérien*. Mem. Soc. géol. Fr. 17, 42, 1–86, Taf. 1–7.
- PICTET, F. J. (1863): *Discussion sur les variations et les limites de quelques espèces d'ammonites du groupe des A. rotomagensis et Mantelli*. Mélanges paléontologiques. Mem. Soc. phys. et hist. nat. Genève 17, 15–39, Taf. 1–7.
- PICTET, F. J., & CAMPICHE, G. (1858–64): *Description des fossiles du terrain crétacé des environs de Sainte-Croix*. Matér. Paléont. Suisse 2, 1–380, Taf. 1–43; 3, 1–752, Taf. 44–98.
- REESIDE, J. B. (1927): *The Scaphites, an Upper Cretaceous ammonite group*. U. S. Geol. Surv., Prof. Paper 150 B, 21–36, Taf. 9–11.
- SCHLÜTER, C. (1871–76): *Cephalopoden der oberen deutschen Kreide*. Palaeontographica 21, 1–120, Taf. 1–35; 24, 1–144, Taf. 36–55.
- SCOTT, G. (1925): *Etudes stratigraphiques et paléontologiques sur les terrains crétacés du Texas*. Trav. Lab. géol. Fac. Sc. Univ. Grenoble 14, 77–293, Taf. 1–3.
- SEMENOW, W. P. (1899): *La faune des dépôts crétacés de Mangychlak et de quelques autres localités de la province transcaspienne*. Trav. Soc. Imp. Nat. St. Pétersbourg 28, 5, 1–178, Taf. 1–5.
- SEQUENZA, G. (1881–82): *Studi geologici e paleontologici sul cretaceo medio dell'Italia meridionale*. Mem. Accad. Lincei 12, 3, 65–214.
- SHARPE, D. (1853–57): *Description of the fossil remains of mollusca found in the Chalk of England*. Palaeont. Soc. London, (1853), 1–26, Taf. 1–9; (1855) 27–36, Taf. 11–16; (1857) 37–68, Taf. 17–27.

- SORNAY, J. (1959): *Généralités sur les faunes d'ammonites crétacé supérieur français*, Colloque sur le Crétacé supérieur, C. R. Congr. Soc. sav., Paris et Dépts., Dijon, 7–14.
- SOWERBY, J. (1812–1823): *The Mineral Conchology of Great Britain*. London, 1–4 (pars).
- SPATH, L. F. (1925): *On Upper Albian Ammonoidea from Portuguese Est Africa, with an appendix on Upper Cretaceous ammonites from Maputoland*. Ann. Transv. Mus. 11, 3, 179–200, Taf. 28–37.
- (1926a): *On new ammonites from the English Chalk*. Geol. Mag. 63, 77–83.
 - (1926b): *On the Zones of the Cenomanien and uppermost Albian*. Proc. geol. Assoc. 37, 420–432.
 - (1937a): *The nomenclature of some Lower Chalk ammonites*. Geol. Mag. 74, 277–281.
 - (1937b): *A Monograph of the Ammonoidea of the Gault*. Palaeont. Soc., 497–540, Taf. 57–58.
 - (1938): *Problems of ammonite nomenclature. 3. On Ammonites varians J. SOWERBY*, Geol. Mag. 75, 543–547.
- STIELER, C. (1922): *Über Gault- und Cenoman-Ammoniten aus dem Cenoman des Cap Blanc Nez*. N. Jb. Min. etc. 2, 19–44.
- STOLICZKA, F. (1861–66): *The fossil Cephalopoda of the Cretaceous rocks of southern India*. Palaeont. indica, 216, 94 Taf.
- TAUBENHAUS, H. (1920): *Die Ammoneen der Kreideformation Palaestinas und Syriens*. Zeitschr. deutsch. Palaestina Vereinigung 43, 1–58, Taf. 1–9.
- THOMEL, G. (1962): *Les zones d'ammonites du Cénomanien niçois*. Bull. Soc. géol. Fr. 4, 7, 257–263.
- VENZO, S. (1951): *Ammoniti e vegetali Albiano-Cenomaniani nel flysch del Bergamasco occidentale*. Atti Soc. Ital. Sc. nat. 40, 175–236, Taf. 8–9.
- WIEDMANN, J. (1959): *Le Crétacé supérieur de l'Espagne et du Portugal et ses céphalopodes*. Colloque sur le Crétacé supérieur français, C. R. Congr. Soc. sav., Paris et Dépts., Dijon, 709–764, 8 Taf.
- WRIGHT, C. W., & WRIGHT, E. V. (1949): *The Cretaceous ammonite genera Discopholites SPATH and Hyphoplites SPATH*. Quart. Journ. geol. Soc. London 103, 1, 477–496, Taf. 28–32.
- (1950): *A survey of the fossil Cephalopoda of the Chalk of Great Britain*. Palaeont. Soc. 80, 1–40.
- WRIGHT, C. W. (1956): *Notes on Cretaceous ammonites. III. Utaturiceras gen. nov. and the Metoico-
ceratinae*. Ann. Mag. nat. hist. 9, 12, 391–93.

Tafel I

- Fig. 1 a, b *Hypoturrilites gravesianus* (D'ORB.), Cressier,
Naturhist. Museum Basel, Nr. J 12513.
- Fig. 2 a–c *Hypoturrilites combense* n. sp., Holotypus, Combes,
Naturhist. Museum Basel, Nr. J 12514.
- Fig. 3 *Mariella (Mariella) dorsetensis* (SPATH), Cressier,
Geol. Institut Neuenburg, Nr. N 28.
- Fig. 4 *Hypoturrilites mantelli* (SHARPE), Souaillon,
Sammlung L. COULON, Geol. Inst. Neuenburg, Nr. N 2.
- Fig. 5 *Hypoturrilites tuberculatus* (BOSC), ? Cressier,
Geol. Inst. Neuenburg, Nr. N 22.
- Fig. 6 *Turrilites (Turrilites) costatus* LAMARCK, Cressier,
Sammlung A. JACCARD, Geol. Inst. Neuenburg, Nr. N 16.
- Fig. 7 *Scaphites* cf. *equalis* SOWERBY, Combe,
Naturhist. Museum Basel, Nr. J 12521.
- Fig. 8 a, b *Schloenbachia subvariens* SPATH, Cressier,
Sammlung A. DE MONTMOLLIN, Geol. Inst. Neuenburg, Fig. 8 a = Nr. N 8, Fig. 8 b
= Nr. N 26.
- Fig. 9 a, b *Hypoturrilites mantelli* (SHARPE), Cressier,
Sammlung JEANJAQUET, Geol. Inst. Neuenburg, Nr. N 1 a, b.
- Fig. 10 a, b *Schloenbachia varians* (SOW.), Souaillon,
Sammlung A. DE MONTMOLLIN, Geol. Inst. Neuenburg, Nr. N 34.
- Fig. 11 *Hyphoplites falcatus interpolatus* WRIGHT & WRIGHT, Cressier,
Sammlung W. BÜHLER, Arlesheim.