

NAUTILOIDEEN AUS DER GOSAU GRUPPE

Herbert SUMMESBERGER

Naturhistorisches Museum Wien, Geologisch-Paläontologische Abteilung, Burgring 7, A-1014 Wien

herbert.summesberger@nhm-wien.ac.at

Neufunde im Santonium des Beckens von Gosau machen eine Neubeschreibung und eine Revision der aus der Literatur bekannten Nautiloideen notwendig. Durch die im Abschluss befindliche integrierte Untersuchung des Schattaugrabens (SUMMESBERGER et al.; in Vorb.) sind die stratigraphischen Daten der Neufunde gut abgesichert. Hier ein stratigraphisch geordneter Überblick über die lange vernachlässigten Nautiloideen der Gosau Gruppe.

Coniacium, mittel: Strobl/Weißenbach, Forststraße Suess Alm (Salzburg), unpublizierter Neufund, (Coll. NHMW):

Deltoidonautilus sp.

Santonium, unter: Brandenberg/Mühlbach (Tirol): *Cymatoceras sharpei* (SCHLÜTER 1876), IMMEL, KLINGER & WIEDMANN, 1979; Coll. Bayer. Staatssammlung München..

Russbach/Randograbens: unpublizierter Neufund, (Coll. Simonsky):

Deltoidonautilus sp.

Cimomia gosavica (REDTENBACHER, 1873), Orig. REDTENBACHER, Coll. GBA

Santonium, ober: Schattau und Finstergrabenwandl (Salzburg/Oberösterreich):

Eutrephoceras cf. *indicum* (D'ORBIGNY 1850): 2 Altfunde, adult (NHMW); 10 juvenile Neufunde, Colln. NHMW, Coll. Skoumal)

Eutrephoceras spec. nov.; 7 Neufunde NHMW 1971, 1 Neufund (Schattau), Coll. Skoumal

Cimomia gosavica (REDTENBACHER, 1873), Neufund NHMW 1971, Neufund Skoumal, Altbestand NHMW.

Maastrichtium, unter: Krampen b. Neuberg:

Angulithes neubergicus (REDTENBACHER 1873), Coll. GBA (Orig. HAUER 1858, Orig. REDTENBACHER 1873)

Grünbach: *Eutrephoceras sublaevigatum* (D'ORB); Orig. REDTENBACHER, 1873

Muthmannsdorf (Coll. Jägersberger, Piesting): *Eutrephoceras sublaevigatum* (D'ORB);

Maastrichtium, ober: Gams (Coll. NHMW); *Angulithes* (*Angulithes*) sp. indet.

(Orig. SUMMESBERGER, WAGREICH & BRYDA, 2009)

Literatur

- KUMMEL, B. 1956. Post –Triassic Nautiloid genera. – Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, Harvard College, **114/7**: 324-494, 28 pls. – Cambridge, Massachusetts.
- KUMMEL, B. 1964. With Additions of FURNISH, W.M. and GLENISTER, B.F. - Nautiloidea – Nautilida. In: Moore, R.C. (ed.) Treatise on Invertebrate Paleontology, Part K, Mollusca 3: K 448- 466. – The Geological Society of America, New York.
- REDTENBACHER, A. 1873 Die Cephalopodenfauna der Gosauschichten in den nordöstlichen Alpen. - Abh. k.k. Geol. R.A. **5**: 91-140; pl. 22-30. Wien.
- SUMMESBERGER, H., KENNEDY, W.J., KROH, A., WAGREICH, M., TRÖGER, K.-A. & SKOUMAL, P. with contributions by SCHOLGER, R., TRENKWALDER, M. & SCHNEIDER, M. (in Vorb.). - Integrated Stratigraphy of the Late Santonian (Late Cretaceous) Hochmoos and Bibereck Formations of the Schattaugraben (Gosau Group; Northern Calcareous Alps, Austria)
- WAGREICH, M., KOLLMANN, H.A., EGGER, H. GRACHEV, A. F. & SUMMESBERGER, H. (2009). Excursion Guide to RECCCE Workshop. - Berichte Geol. B.-A., **78**, p. 49-74, Wien.
- SUMMESBERGER, H., WAGREICH, M. & BRYDA, G. (2009). Upper Maastrichtian cephalopods and the correlation to calcareous nannoplankton and planktic foraminifera zones in the Gams Basin (Gosau Group; Styria, Austria). – Ann. Naturhist. Mus. Wien, **111** A: 159 – 182, Wien.
- SUMMESBERGER, H., WAGREICH, M. & BRYDA, G. (2009). Upper Maastrichtian cephalopods and the correlation to calcareous nannoplankton and planktic foraminifera zones in the Nierental Formation of Gams (Gosau, Austria). – Berichte Geol. B.A., **78**, p. 42, Wien.
- WAGREICH, M., SUMMESBERGER, H. & KROH, A. (akzeptiert). The Schattau section in the Gosau Group of Austria – implications for the Santonian-Campanian boundary stratigraphy. Cretaceous Research,
- TINTANT, H. & GAUTHIER, H. (2006): Nautiloides. In: GAUTHIER, H. 2006. Révision critique de la Paléontologie Française d'Alcide d'Orbigny. Céphalopodes Crétacés; p. 19-23, pls. 1-6; Backhuys Publishers, Leiden.
- WIEDMANN, J. (1960a): Zur Systematik jungmesozoischer Nautiliden unter besonderer Berücksichtigung der iberischen Nautilinae D'ORB. – Palaeontographica, A **115**: 144-206.
- WILMSEN, M. (2000): Late Cretaceous nautilids from northern Cantabria, Spain. – Acta Geologica Polonica. **50/1**:29-43. Warszawa.
- WITTLER, F.A., ROTH, R. & LEGANT, J. (1999): Die Nautiliden der oberen Kreide (Cenoman – Campan) vom Süd- und Westrand des Münsterländer Beckens. – Arbeitskreis Paläontologie Hannover, **27**: 1-52. – Hannover.