

H. Haas. Étude monographique et critique des Brachiopodes Rhétiens et Jurassiques des Alpes Vaudoises et des contrées environnantes. I. partie, Brach. rhétiens, hettangiens et sinemuriens. Mém. soc. Paléontologique Suisse vol. XI, 1885 pp. 66, 4 pl.

Die vorliegende Arbeit bezweckt die monographische Beschreibung der rhätischen und jurassischen Brachiopoden der Waadtländer Alpen auf Grundlage von Materialien aus dem Besitze des Herrn Prof. Renevier und des geologischen Museums von Lausanne. Der erste Theil der Arbeit enthält die Beschreibung der Formen des Rhätians, Hettangiens und Sinemuriens. Aus der rhätischen Stufe liegen Brachiopoden von 6 Oertlichkeiten vor, das Hettangien ist durch 7, das Sinemurien durch 5 Oertlichkeiten vertreten. Zu jedem Vorkommen sind einige von Prof. Renevier herrührende stratigraphische Bemerkungen beigelegt.

Von rhätischen Arten werden beschrieben:

Cyrtina Jungbrunnensis Petzholdt sp.

Rhynchonella n. sp.

Colombi Renev.

Terebratula gregaria Suess.

Cyrtina Jungbrunnensis ist identisch mit der bisher als *Spiriferina uncinata* bezeichneten Art. Petzholdt beschrieb im Jahre 1845 in seinen Beiträgen zur Geognosie von Tirol eine Art vom Jungbrunnenbad bei Lienz als *Spirifer Jungbrunnensis*.

Die Beschreibung und die dem Texte eingefügte Abbildung lassen nach dem Verfasser keinen Zweifel, dass Petzholdt's Art mit *Spirif. uncinata* Schafh. identisch ist. Es muss demnach die ältere Bezeichnung aufrecht erhalten werden.

Die Arten des Hettangiens und Sinemuriens sind:

Spiriferina alpina Opp., *Foreli* n. sp.

Rhynchonella belemnitica Qu., *gryphitica* Qu., *Deffneri* Opp., *plicatissima* Qu., *Maillardi* n. sp., *acuta* Sow.

Terebratula punctata Sow., *Renevieri* n. sp.

Zeilleria perforata Piette, *pilonoti* Qu., *Rehmanni* Buch., *Choffati* n. s.

Lingula sp. ind.

Rhynchonella acuta, welche in Mitteleuropa erst im Mittel-Lias bekannt ist, erscheint hier schon im Unter-Lias. Sie bietet ein Beispiel für die zuerst von Neumayr erkannte Erscheinung, dass manche Formentypen in der mediterranen Provinz früher auftreten, als in der mitteleuropäischen. (V. U.)

Einsendungen für die Bibliothek.

Einzelwerke und Separat-Abdrücke.

Eingelangt vom 1. Jänner bis Ende März 1885.

- Aichhorn S. Dr.** Uebersicht der Schau-Sammlungen im naturhistorischen Museum des steiermärkischen landwirthschaftlichen Joanneums zu Graz. 1884. (9379. 8.)
- Baldacci L. u. Canavari M.** La regione centrale del Gran Sasso d'Italia. Roma 1884. (9397. 8.)
- Bassani Fr. Dr.** Ueber zwei Fische aus der Kreide des Monte S. Agata im Görzischen. Wien 1884. (9369. 8.)
- Benndorf Otto u. Niemann George.** Reisen in Lykien und Karien. Wien 1884. (137. 2.)
- Bettoni E. Dr.** Prodromi della faunistica Bresciana. Brescia 1884. (9404. 8.)
- Böhm Aug. Dr. u. Lorié J. Dr.** Die Fauna des Kelheimer Dicerias-Kalkes. III. Abtheilung. Echinoiden. Cassel 1885. (2643. 4.)
- Conwentz.** Bericht der Provinzial-Commission für die Verwaltung der Provinzial-Museen etc. Danzig 1885. (2653. 4.)
- Cope E. D.** Synopsis of the Species of Oreodontidae. Philadelphia 1884. (9367. 8.)
- — The Extinct Mammalia of the Valley of Mexico. Philadelphia 1884. (9368. 8.)