

jetzt noch *Spirulirostrina*, ebenfalls aus dem tieferen Miocän (Langhien, vielleicht auch Helvetien?) Sardiniens, anzuschliessen ist.

A. Andreae.

F. Wähner: Beiträge zur Kenntniss der tieferen Zonen des unteren Lias in den nordöstlichen Alpen. VI. Theil. (Beiträge zur Palaeontologie Österreich-Ungarns. VIII. Bd. Heft IV. 241—268. Taf. XVI (XLVI) bis XXI (LI).) [Jb. 1889. I. -502-.]

Der sechste Theil der grossen Monographie der Cephalopodenfauna des alpinen Unterlias enthält die Beschreibung und Abbildung nachstehender Arten:

- Arietites subsalinarius* n. f.
- „ *anastreptoptychus* n. f.
- „ *ligusticus* COCCHI (CANAV.).
- „ *Cordieri* CANAV.
- „ *rotiformis* Sow.
- „ *rotiformis* Sow. var. *tardesulcatus* n. f.

Aus den mit bekannter Genauigkeit und Ausführlichkeit durchgeführten Beschreibungen sei nur Folgendes hervorgehoben. *Ar. subsalinarius* erinnert in seinem Jugendstadium an *Ar. Coregonensis*, während im mittleren Wachstumsstadium die Ähnlichkeit mit *Ar. Haueri* und *salinarius* hervortritt. Derselben Gruppe gehört *Ar. anastreptoptychus* an, welcher wie *Ar. subsalinarius* aus der Zone der *Schlotheimia marmorea* stammt. *Ar. ligusticus* ist ein fremdartig gestalteter Ammonit, welcher sowohl in den Ostalpen (Zone der *Schloth. marmorea* und Zone des *Psiloceras megastoma*), wie in Spezia vorkommt. Mit *Ar. Cordieri* CANAV. wird jene Form identificirt, welche F. v. HAUER als *Amm. Conybeari* beschrieben hat. Die Stammform dieser Art ist ebenso wenig bekannt, wie die des *Amm. Conybeari*, wahrscheinlich sind beide mit *Ar. Coregonensis* auf eine gemeinsame Stammform zurückzuführen. Eine sehr eingehende Beschreibung wird der charakteristischen, aber doch sehr veränderlichen, altbekannten Art *Ar. rotiformis* gewidmet, welche in den alpinen Arietitenkalken häufiger zu sein scheint, wie im ausseralpinen Gebiete.

V. Uhlig.

O. Böttger: Drei neue mitteloligocäne Mollusken aus dem deutschen Rupelthon. (Malak. Bl. N. F. XI. 89.)

Als neue Arten werden beschrieben: *Natica Geinitzi* von Mallis, *Calliostoma Zetschini* von Freienwalde und *Yoldia Beyrichi* von Offenbach, leider ohne Beifügung von Abbildungen. von Koenen.

E. Vincent: Note sur le *Volutopsis norvegica*, fossile du Crag d'Anvers et remarques sur l'*Acanthina tetragona* Sow. d'Anvers. (Bull. Soc. R. Malacol. de Belg. XXII. pl. X u. XI.)