Die Brachiopodenfauna im Unterdogger-Vilserkalk der Allgäuer Alpen und ihre Fundorte

von Dieter Gschwend

Im Jahre 1886 schuf ROTHPLETZ mit seiner Arbeit „Geologisch-paläontologische Monographie der Vilser Alpen mit besonderer Berücksichtigung der Brachiopoden-Systematik" eine hervorragende Grundlagenarbeit über die Brachiopoden (Armfüßer) der alpinen Schwellenfazies. Seitdem haben diese Meerestiere aus dem Erdmittelalter, soweit sie aus dem Vilserkalk stammen, keine neuere Bearbeitung mehr erfahren.

In meinem Bericht „Brachiopoden im Oberostalpin der Allgäuer Alpen – Teil III" (in Band 92 (1988), S. 6 – 11 dieser Zeitschrift) habe ich einige wichtige Arten aus dem Vilserkalk mit deren aktuellen Bezeichnungen vorgestellt. Da dies nur ein kleiner Teil der am Roten Stein (bei Vils/Tirol) und am Sorgschrofen (zwischen Unterjoch und Pfronten) aufgefundenen Brachiopoden war, liste ich diese zusammenfassend mit den jetzt gültigen Gattungs- und Artnamen auf. Soweit diese in der Artbezeichnung von früheren Benennungen abweichen, gebe ich als Synonym den früheren (jetzt nicht mehr gültigen) Artnamen an. Außerdem verweise ich jeweils auf die Fundorte in den Vilser Alpen.

Fundgebiete:
R = Roter Stein bei Vils/Tirol
S = Sorgschrofen-Südostgehänge
Z = Sorgschrofen – „Zehrer" bei Unterjoch/Allgäu
„ – –" steht für unsichere Gattung

Ordnung: Rhynchonelloida

Cymatorhynchia cymatopora (ROTHPLETZ) R, S, Z
Globirhynchia cf. buckmanii (UPTON) Z
Gnatorhynchia securiformis (ROTHPL.) R, S, Z
Lacunosella erycina (DI STEFANO) R, Z
Lacunosella vigilli (LEPSIUS) Z
Kutchirhynchia obsoleta obsoleta (SOWERBY) R, Z – syn. *Rhynchonella cf. Edwardsi* CH. et DA. in ROTHPLETZ
Monticlarella fascilla (ROTHPL.) R, S, Z
Parvirhynchia aschaviensis (FINKELSTEIN) S, Z
Parvirhynchia mutans (ROTHPL.) R
Parvirhynchia mutans depressa (ROTHPL.) R, S, Z
Prionorhynchia rubrisaxensis (ROTHPL.) R, S, Z
Prionorhynchia rubrisaxensis crassicostata (ROTHPL.) R
Prionorhynchia rubrisaxensis elongata (ROTHPL.) R, S, Z
Prionorhynchia rubrisaxensis multicostata (ROTHPL.) R, S, Z
Prionorhynchia rubrisaxensis retifrons (ROTHPL.) R, Z
Ptyctorhynchia chiemiensis (FINKELSTEIN) S, Z
„Rhynchonella" farciens (CANAVARI) R
Rhynchonella" infirma (ROTHPL.) R, S, Z
„Rhynchonella" cf. micula (OPPEL), Z
„Rhanchonella" subtetraedra (DAVIDSON), R
„Rhanchonella" szainochae (DI STEFANO) Z
Rhynchonelloidea cf. subangulata (DAVIDSON) Z
Septocrurella supinifrons (ROTHPL.) R, Z
Stolmorhynchia prava (ROTHPL.) R, S, Z
Trichorhynchia cf. deslongschampsi (DAVIDSON) Z

Ordnung: Terebratulida
Unterordnung: Terebratulidina

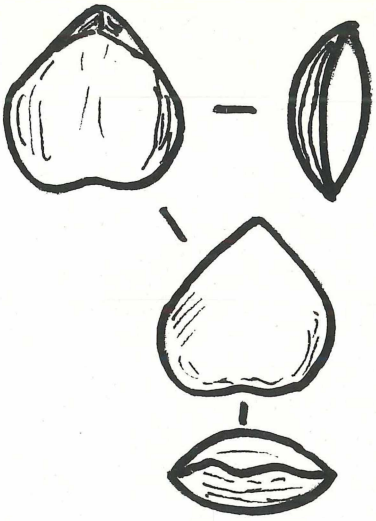
Conarothyris optima (COOPER) R, S, Z – syn. *Terebratula eudesi* (OPPEL in ROTHPLETZ)
Dictyothyris (Tegulithyris) rossii (CANAVARI) S, Z
Dictyothyris (Tegulithyris) bullata nov. sp. S, Z – non. *Tegulithyris rossii* (CAN.) in GSCHWEND 1988 Taf. VII Fig. 8
Tegulithyris bentleyiformis (FINKELSTEIN) Z, S
„Tegulithyris" rubrisaxensis (ROTHPL.) R, Z
„Tegulithyris" rubrisaxensis distorta (ROTHPL.) R, Z
„Tegulithyris" rubrisaxensis patula (ROTHPL.) R

„Terebratula" brevifollis (ROTHPL.) R, Z
„Terebratula" euplasta (ROTHPL.) R
„Terebratula" elliptica (ROTHPL.) R, S, Z
„Terebratula" laterisulata (ROTHPL.) R
Goniothyris rothpletzii (FINKELSTEIN) S, Z
Linguithyris bifida (ROTHPL.) R
Lissajousithyris cf. maticonensis (LISSAJOUS) Z
Lobothyris varicans (ROTHPL.) R, S, Z
„Loboidothyris" andunca (ROTHPL.) R, Z
Loboidothyris ingens (ROLLIER) R, S, Z – syn. *Terebratula perovalis* SOW in ROTHPLETZ
Morrisithyris cf. phillipsiana (WALKER, DAVIDSON) Z
„Monsardithyris" oolithica (ROTHPL.) R, Z
„Millithyris" pectorosa (ROTHPL.) R
„Millithyris" paraboloca (ROTHPL.) R
Nucleata nepos (CANAVARI) R
„Stiprothyris" latelingua (ROTHPL.) R, S, Z
Ptyctothyris cf. isabellae (ALMERAS & MOULAN) R, S, Z
Straudithyris infraoolithica (DESLONGCHAMPS) R, S, Z
Straudithyris pisolithica (BUCKMAN) R, S, Z – syn. zum Teil *Terebratula infraoolithica* DESL. in ROTHPLETZ

Unterordnung: Terebratellidina

„Aulacothyris" cf. gibba (PARONA) Z
Antiptychina angustipectus (ROTHPL.) R, S, Z
Antiptychina supinifrons (ROTHPL.) R, S, Z
„Antiptychina" vilsensis (GSCHWEND) R
Rugitela waltoni (DAVIDSON) R, S, Z
Zeilleria truncatella (ROTHPL.) R, Z
Zeilleria pygmaea (nov. spec.) Z
Terebratella triplicosa (ROTHPL.) R
Terebratulina zehrensis nov. sp. Z

Beschreibung der neuen Art *Zeilleria pygmaea* nov. sp.:
Diese kleine Zeilleria fand sich im Unterdogger-Vilserkalk der Zehrer-Höfe bei Unterjoch. Diese neue Art ist in der Breite sehr variabel und hat einen spitzen Schnabel. Die Falte ist kaum bis leicht sulcat. Von Jugendexemplaren der *Rugitela waltoni* unterscheidet sich die neue Art durch die rundlichere Form. Der spitze Schnabel trennt sie eindeutig von jugendlichen terebratuliden Arten. Ätzproben zeigen deutlich das zeilleride Medianseptum.



Zeilleria pygmaea nov. sp.

Abmessungen:							
Länge:	7	7	7	7,5	6	6	6
Breite:	8	6	7	7	7	6	5
Dicke:	4	4	4	3,5	3,5	3	3

Literatur:

Die bei meinem Beitrag „Brachiopoden aus dem Oberostalpin der Allgäuer Alpen – Teil III" in Bd. 92 (1988) dieser Zeitschrift angegebene Literatur kann noch ergänzt werden durch

ALMERAS, Y. & MOULAN, G: (1988) Les Terebratulites du Dogger Provençal, Lyon

CANAVARI, M. (1899): Fossili oolitici del Monte Foraporta pressa Laganegro in Basalicata, Pisa

FERRARA, A. & MANARA C. (1972): Brachiopodi del Dogger inferiore di Monte Peller-Trento, Bologna

GRECO, B. (1898): Fauna della zona con Lioceras opalinum REIN. sp. di Rossono in Calabria, Pisa

MOORE, R. C. (1965): Treatise on Invertebrate Paleontology Part H Brachiopoda, Volume 2

ROUSSELLE, L. (1973): Les genere Prionorhynchia (Rhynchonellacea) dans le Toarcien et l'Aalenien inferieur du haut Atlas central et oriental, Serv, geolog. Maroc

DI STEFANO, G. (1882): Sui Brachiopodi della zona con Posidononia alpina, Palermo;

DI STEFANO, G. (1884): Über die Brachiopoden des Unteroolithes von Monte San Giulano bei Trapani (Sicilien), Jb. Geologische Reichsanstalt Wien

VACEK, M. (1886): Fauna der Oolithe von Cap S. Vigilio, Wien

Anschrift des Verfassers:
Dieter Gschwend
Hauptstraße 28, 8973 Vorderhindelang

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des naturwiss. Vereins für Schwaben, Augsburg

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 96

Autor(en)/Author(s): Gschwend Dieter

Artikel/Article: Die Brachiopodenfauna im Unterdogger-Vilserkalk der Allgäuer Alpen und ihre Fundorte 62-63