

Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz	N. F. 8	3	409–410	Freiburg im Breisgau 15. Dezember 1963
--	---------	---	---------	---

Mollusken aus Kalktuffen in der Umgebung von Niedereschach (Landkreis Villingen)

von

KLAUS MÜNZING, Freiburg i. Br.

In der Umgebung von Niedereschach sind Kalktuffe weit verbreitet, die dem Quellhorizont des Mittleren Muschelkalks ihre Entstehung verdanken. Zur Zeit der Aufnahme der geologischen Karten (Blätter Königfeld—Niedereschach 1897 und Rottweil 1912) wurden die Vorkommen nördlich der Pulvermühle am Ausgange des Teufenbachtals (ca. 1,5 km N Niedereschach) und im Dobel ca. 800 m nordöstlich Kappel abgebaut. Noch heute ist an beiden Stellen die Tuffbildung zu sehen. Nach SCHALCH waren Mollusken an beiden Punkten nicht selten; er gibt nach Bestimmungen von THÜRACH folgende Artenliste:

Succinea putris (L.) s

Succinea elegans RISSO s

Encobresia diaphana (DRAP.) ? s

Bradybaena fruticum (O. F. MÜLLER) h

Helicigona (Arianta) arbustorum (L.) h

Cepaea hortensis (O. F. MÜLLER) h

Helix pomatia L. h

und 2 beschädigte Exemplare aus der Familie der *Zonitidae*

(h = häufig, s = selten).

Es sind alles Arten, die seit dem Diluvium in Mitteleuropa weit verbreitet sind, und das nach SCHALCH rezente Alter der Kalktuffe kann aus diesen wenigen Formen nicht abgeleitet werden.

Heute sind die Aufschlüsse völlig ungenügend. Im Dobel war es eine beinahe zugefüllte Grube mit Tuffsteinen, aus denen einige wenige Schalen geschlagen wurden. Die Grube am Ausgange des Teufenbachtals ist völlig verschwunden; z. T. wurde das Gelände aufgeforstet, z. T. in eine Anlage verwandelt. Doch sind unmittelbar am Feldweg einige harte Bänke und eine bis 1 m mächtige Tuffgruslage erschlossen.

Eine größere Menge des Gruses wurde geschlämmt. Von beiden Punkten kann als Ergänzung zu den spärlichen Angaben von SCHALCH folgende Liste gegeben werden, dabei bedeutet T Teufenbachtal, D Dobel, h häufig, sh sehr häufig; 2 = Anzahl der gefundenen Stücke. Bei einigen Namen fehlt der Fundpunkt. Diese wurden von SCHALCH übernommen, da ich die betreffenden Formen nicht finden konnte und seine Liste die beiden Aufschlüsse nicht trennt.

Carychium minimum O. F. MÜLLER T h

Carychium tridentatum (RISSO) T h D

Cochlicopa lubrica (O. F. MÜLLER) T h

Truncatellina cylindrica (FERUSSAC) T h
Vertigo angustior JEFFREYS T 3
Vertigo pygmaea DRAP. T 3
Vertigo pygmaea quadridens WESTERL. T 1
Abida secale (DRAP.) T 1
Abida frumentum (DRAP.) T 1
Vallonia costata (O. F. MÜLLER) T sh D
Vallonia pulchella (O. F. MÜLLER) T
Chondrula tridens (O. F. MÜLLER) T 6
Succinea putris (L.) T h
Succinea oblonga DRAP. T 2
Succinea elegans RISSO
Punctum pygmaeum (DRAP.) T sh D
Eucobresia diaphana (DRAP.) T h D
Vitrea cristallina (O. F. MÜLLER) T h
Nesovitrea petronella (PFEIFFER) T 4 D
Aegopinella nitens (MICHAUD) D 1
Euconulus fulvus (O. F. MÜLLER) T h
Cecilioides acicula O. F. MÜLLER fossil? D 1
Bradybaena fruticum (O. F. MÜLLER) T h
Trichia edentula (DRAP.) D 1
Trichia hispida (L.) T h
Euomphalia strigella (DRAP.) T 1
Helicigona (Arianta) arbustorum (L.) T h D
Isognomostoma isognomostoma (SCHRÖTER) D 1
Cepaea hortensis (O. F. MÜLLER) T h
Helix pomatia L.

Von den 30 Formen kommen alle noch heute in der nächsten Umgebung vor. *Abida frumentum* und *Trichia edentula* sind zwar schon im Diluvium nachgewiesen, wurden aber von GEYER (1915, 1927) nur in den jüngeren Kalktuffen Württembergs gefunden.

Da die Tuffbildung heute noch im Gange ist, liegt ein holozänes Alter der Gesteine nahe, was durch die Fauna bestätigt wird und mit der Ansicht von SCHALCH übereinstimmt.

Schrifttum:

- GEYER, D.: Die Mollusken der schwäbischen Kalktuffe. — Jh. vaterl. Verein Naturk. Württ., 71, 1915. — Unsere Land- und Süßwasser-Mollusken, 3. Auflage, Stuttgart 1927.
 SCHALCH, F.: Erläuterungen zur Geologischen Spezialkarte des Großherzogtums Baden Blatt Königsfeld-Niedereschach, 1897.
 SCHMIDT, M.: Erläuterungen zur Geologischen Spezialkarte des Königreichs Württemberg Blatt Rottweil 1912.

(Am 4. 7. 1963 bei der Schriftleitung eingegangen.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V. Freiburg i. Br.](#)

Jahr/Year: 1961-1965

Band/Volume: [NF_8](#)

Autor(en)/Author(s): Münzing Klaus

Artikel/Article: [Mollusken aus Kalktuffen in der Umgebung von Niedereschach \(Landkreis Villingen\) \(1963\) 409-410](#)