

<i>Arca</i> cf. <i>aequidentata</i> Zitt.	<i>Ampullaria</i> <i>bulbiformis</i> Sow.
<i>Cyrena</i> <i>solitaria</i> Zitt.	<i>Australium</i> <i>aculeatum</i> Zk.
<i>Ostrea</i> sp.	<i>Pteroceras</i> .
<i>P. tocardia</i> Hillana Sow.	<i>Nerinea</i> <i>granulata</i> Mst.
<i>Tellina</i> <i>Stoliczkaei</i> Zitt.	<i>Trochus</i> <i>vulgatus</i> Rss.
sp.	coarctatus Zk.
<i>Siliqua</i> <i>Petersi</i> Zitt.	<i>Turbo</i> <i>vestitus</i> Zk.
<i>Lima</i> <i>Pichleri</i> Zitt.	<i>Turritella</i> <i>rigida</i> Sow.
<i>Alaria</i> <i>costata</i> Sow.	<i>Pileolus</i> <i>tirolensis</i> .
<i>Cerithium</i> <i>formosum</i> Zk.	<i>Nerinea</i> <i>gracilis</i> .
" <i>Haidingeri</i> Zk.	flexuosa.
" <i>reticosum</i> Sw.	<i>Heterocoenia</i> <i>dendroides</i> .
" <i>sexangulare</i> Zk.	<i>Agethelia</i> <i>asperella</i> .
" <i>Simonyi</i> Zk.	

In der Kreide auf der Schichte wurde bisher gefunden:

Trigonia *scabra*. *Arca* *inaequidentata*.

A. Rzehak. Conchylien aus dem Kalktuff von Rossrein bei Lettowitz in Mähren.

Dr. C. Schwippel erwähnt in seiner geologischen Skizze der Umgebung von Lettowitz einen tertiären Kalkstein, der in der Nähe der Eisenbahnstrecke bei Rossrein, nördlich von Lettowitz, ansteht. Dieser Kalkstein ist eigentlich ein stellenweise allerdings fester, im Allgemeinen aber doch sehr mürber Kalktuff; er tritt in einer Mächtigkeit von 4—5 Meter auf und enthält zahlreiche Land- und Süßwasserconchylien, durchaus noch lebende und weitverbreitete Arten (mit 1—2 Ausnahmen), so dass sein geologisches Alter nicht als tertiär, sondern als jungdiluvial zu bezeichnen ist.

Eine nur ziemlich flüchtige Aufsammlung ergab mir folgende Arten:

1. *Helix* (*Helicogena*) *pomatia* L.
2. " (*Patula*) *rotundata* Müll.
3. sp. ind. (Fragmente).
4. " (*Vallonia*) *costata* Müll.
5. *Zonitoides* *nitida* Müll.
6. *Cochlicopa* (*Cionella*) *lubrica* Müll.
7. *Clausilia* sp. ind. (Fragmente).
8. *Limnaea* (*Gulnaria*) *ovata* Drap.
9. *Planorbis* (*Gyrorbis*) *rotundatus* Poiret.
10. " " *spirorbis* L.
11. " (*Gyraulus*) *albus* Müll. var. *Erinnert an die Varietät lemniscatus Hartm.*
12. *Ancylus* *fluviatilis* Müll.
13. *Acroloxus* *lacustris* Lin.
14. *Pisidium* *fossarinum* Clessin var.

Diese Fauna besitzt einen sehr jugendlichen Charakter; der Ablagerungsraum des Kalktuffs war offenbar eine ruhige Flussweitung, die stellenweise versumpft war und durch kalkreiche Quellen (aus dem nahen Plänergebirge) gespeist wurde.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [1884](#)

Autor(en)/Author(s): Rzehak Anton

Artikel/Article: [Conchylien aus dem Kalktuff von Rossrein bei Lettowitz in Mähren 208](#)