

Im folgenden sollen die Arten nach Verbreitung und Lebensweise näher charakterisiert werden, die von besonderem Interesse zur Beurteilung der Entstehung und des Alters des Storkwitzer Mergels sind. Gleichzeitig soll auf jene Merkmale hingewiesen werden, die bei der Bestimmung fossiler Schalen zu beachten sind, da ja bei diesen eine Reihe Anhaltspunkte, wie Epidermis usw. verloren gegangen und sehr oft die wichtigen im Innern gelegenen Merkmale durch Verstopfung der Mündung der Untersuchung entzogen sind.

Liste der Arten.

- Limax* spez. selten.
Vitrina pellucida Müller — sehr selten.
 — *diaphana* Drap. — mehrfach.
 — *elongata* Drap. — sehr selten.
Hyalinia cellaria Müller — häufig.
 — *nitidula* Drap. — sehr häufig.
 — *hammonis* Ström. — zahlreich.
 — *petronella* Pfr. — sehr selten.
 — *lenticula* Held — zahlreich.
Zonitoides nitidus Müller — sehr häufig.
Crystallus crystallina Müller — sehr häufig.
Euconulus fulvus Müller — mehrfach.
Punctum pygmaeum Drap. — zahlreich.
Patula rotundata Müller — außerordentlich häufig.
Eulota carduelis Schulze (1770) — zahlreich.
Vallonia pulchella Müller — häufig.
 — *excentrica* Sterki — sehr selten.
 — *costata* Müller — ungemein häufig.
Helix (Trigonostoma) obvoluta Müller — mehrfach.
 — *(Petasia) bidens* Chemn. — zahlreich.
 — *(Hygromia) hispida* L. — selten.
 — — *sericea* Drap. — sehr zahlreich.
 — *(Monacha) incarnata* Müller — sehr zahlreich.
Arianta arbustorum L. — mehrfach.
Chilotrema lapicida L. — sehr selten.
Isognomostoma personata Lam. — mehrfach.
Helix (Tachea) nemoralis L. — häufig.
Buliminus montanus Drap. — selten.
Acanthinula aculeata Müller — sehr zahlreich.
Cochlicopa lubrica Müller — sehr zahlreich.
Caecilianella acicula Müller — selten.
Pupa (Oracula) doliolum Brug. — mehrfach.
 — *(Pupilla) muscorum* L. — selten.
 — *(Sphyradium) edentula* Drap. — zahlreich.
 — *(Isthmia) minutissima* Hartm. — sehr selten.
 — *(Vertigo s. str.) pygmaea* Drap. — zahlreich.
 — — *mouliinsiana* Dupuy — mehrfach.
 — — *antivertigo* Drap. — zahlreich.
 — — *substriata* Jeffr. — selten.
 — — *(Vertilla) pusilla* Müller — zahlreich.
 — — — *angustior* Jeffr. — ungemein häufig.