

mern; Calpionellen in dichten Kalkgeröllen häufig; Gltr. (*Rotalipora*) *apenninica* (O. RENZ) in Trümmern oder isoliert, desgleichen Gltr. *lapparenti* BROTZEN; Pithonellen.

Dieselben Einregelungserscheinungen von steingeligen anorganischen Klastika und von Foraminiferen, wie sie P. NÄNNY (1948, p. 31) beschreibt, sind in einzelnen feinstklastischen Bänken auch hier zu konstatieren.

Mit Pyrit erfüllte Foraminiferenschalen sind selten.

Die «Verquarzung» (siehe p. 25) der ursprünglich calcitischen Organismenschalen ist die Regel, wobei im selben Dünnschliff schwach bis vollständig verquarzte Schalen nebeneinander vorkommen.

Alter:

Das Überwiegen der Gltr. *stuarti* über *G. leupoldi* und das gleichzeitig sehr spärliche Auftreten von *G. lapparenti*-Formen ergibt — soviel wir bis heute über diese Kombination aus alpinen- und umliegenden mediterranen Gebieten wissen — den besten Altersbeweis für Maestrichtien. Die seltenen *Lapparenti*-Formen deuten eher darauf hin, dass es sich nicht um tiefstes Maestrichtien handeln dürfte. Das Fehlen von *Pseudotextularien* und Gltr. *contusa* liefert einen vagen Anhaltspunkt für die Abwesenheit des höchsten Maestrichtien.

Die übrigen Mikrofossilien wurden andernorts auch schon im Campanien gefunden. *Orbitoides media* dürfte mit einiger Sicherheit noch als Maestricht-Leitform angesehen werden.

Basis- und Dachhorizonte des Triesner Flysches

Beim allgemeinen SE-Einfallen des Flyschkomplexes finden wir die stratigraphisch tiefsten Horizonte in der Waldparzelle 100 m SE P. 628 oberhalb Triesen. Auf der geol. Karte ist diese Partie mit dem Zeichen «Sackungsmasse» versehen. Es handelt sich jedoch nur um leichte Verstellungen mit geringen Niveauverschiebungen, die wohl Fallmessungen illusorisch machen, aber trotzdem die stratigraphisch basalsten Aufschlüsse darstellen. Anders verhält es sich mit den beiden kleinen Aufschlüssen, die 100, bzw. 200 m NE von P. 554 oberhalb Triesen atypischen Flysch führen. Sie liegen in einer Sackungsmasse, die schwach mit Bergsturzschutt überstreut ist. Ihre Einreihung ins Gesamtprofil ist nicht möglich.