

21.8.2021

## Kainach bei Voitsberg – obere Geistthal-Formation / untere Afling-Formation (oberes Santonium – unteres Campanium)

Ein ganztägiger Ausflug mit 8 Stunden Geländezeit von 8:00 bis 16:00.

Detailprospektion (Punkte 28 und 34) und Suche (Punkt 32) in bekannten Bereichen sowie Mitnahme einer einzelnen, zurückgelassenen Probe vom Punkt 31.

### Römaskogel-28

Es wurde der Gegenhang südwestlich vom Punkt 28 erstmals und das Gerinne südlich vom Punkt 28 nochmals zum Teil abgesucht. Dabei fand sich eine anstehende, etwa 10 cm mächtige, sandige Rudisten-führende Schicht bei der Gabelung des Grabens. Von dort bis zum bereits bekannten, etwa 30 m entfernten Rudisten-Aufschluss beim Punkt 28 konnten mehrere, sehr kleine Aufschlüsse mit Rudisten gefunden und zum Teil freigelegt werden.

Beim Punkt 28 selber waren drei Rudisten-Querschnitte gut sichtbar. Gleich daran anschließend konnte ein Brocken aus dem Aufschluss entnommen werden, der auf der Rückseite im groben Konglomerat ebenfalls einen Rudisten-Querschnitt enthält. Rudist und Gesteinskomponenten sind von ungefähr gleicher Größe. Interessant ist die unterschiedliche Matrix zwischen dem nördlichsten und dem südlichsten Aufschluss (grobes Konglomerat vs. sandig). Ev. handelt es sich nicht um dieselbe Schicht?



Rudisten-führende Aufschlüsse beim Punkt 28 (schwarze x). Sie erstrecken sich über eine Länge von etwa 30 m, die Eintragungen zwischen dem südlichsten und dem nördlichsten Aufschluss sind schematisch.



*Vaccinites* sp. / West of Römaskogel, Kainach near Voitsberg, Styria, Austria (Point 32) / Coll. 08/21/2021 / Nr. 5012  
Upper Geistthal-Formation, Gosau-Group of Kainach, Eastern Alps (Upper Santonian - Lower Campanian) / Diam. 4x5 cm

Angewitterter Querbruch von *Vaccinites* sp. in Fossilschuttkalk vom Punkt 32 westlich vom Römaskogel.

### Römaskogel-32

Die Suche am untersten Ende des bisher freigelegten Aufschlusses am Hang etwas unterhalb des Weges, an dem am 15.8.2021 ein schöner *Vaccinites* gefunden wurde, blieb weitgehend erfolglos. Lediglich einige kleinere Stücke mit schön angewitterten Flächen und Rudisten-Querschnitten konnten aus dem erdigen Material geborgen werden. Davon wurde ein Stück mit einem *Vaccinites*-Querschnitt mitgenommen.

Beim oberen Ende des Aufschlusses wurde begonnen, die relativ dünne Bedeckung von der Schichtfläche zu entfernen. Dabei kam ein loser *Vaccinites* zum Vorschein. Dieser Bereich schließt an die schöne Schichtfläche vom 15.8.2021 nach oben an und gehört weiter freigelegt.

Noch etwas weiter oben wurde im Mai 2021 vom überregionalen Experten eine senkrecht zur Schichtung stehende Anwitterungsfläche des FossilSchuttkalks vom Bewuchs befreit. Sie ist inzwischen gut abgereignet und bietet einen hervorragenden Einblick in den Schichtaufbau.



Übersicht über den Aufschluss am Hang unterhalb des Traktorweges beim Punkt 32 westlich vom Römaskogel. Die Suche am rechten Bildrand und etwas außerhalb davon brachte nur sehr wenig Erfolg. Der Bereich am linken Bildrand erbrachte beim Beginn der Freilegung der Schichtfläche einen *Vaccinites*-Fund. Das folgende Bild mit dem angewitterten Querschnitt durch den FossilSchuttkalk stammt von links außerhalb dieses Bildes. Bildbreite ca. 5 m, 21.8.2021.

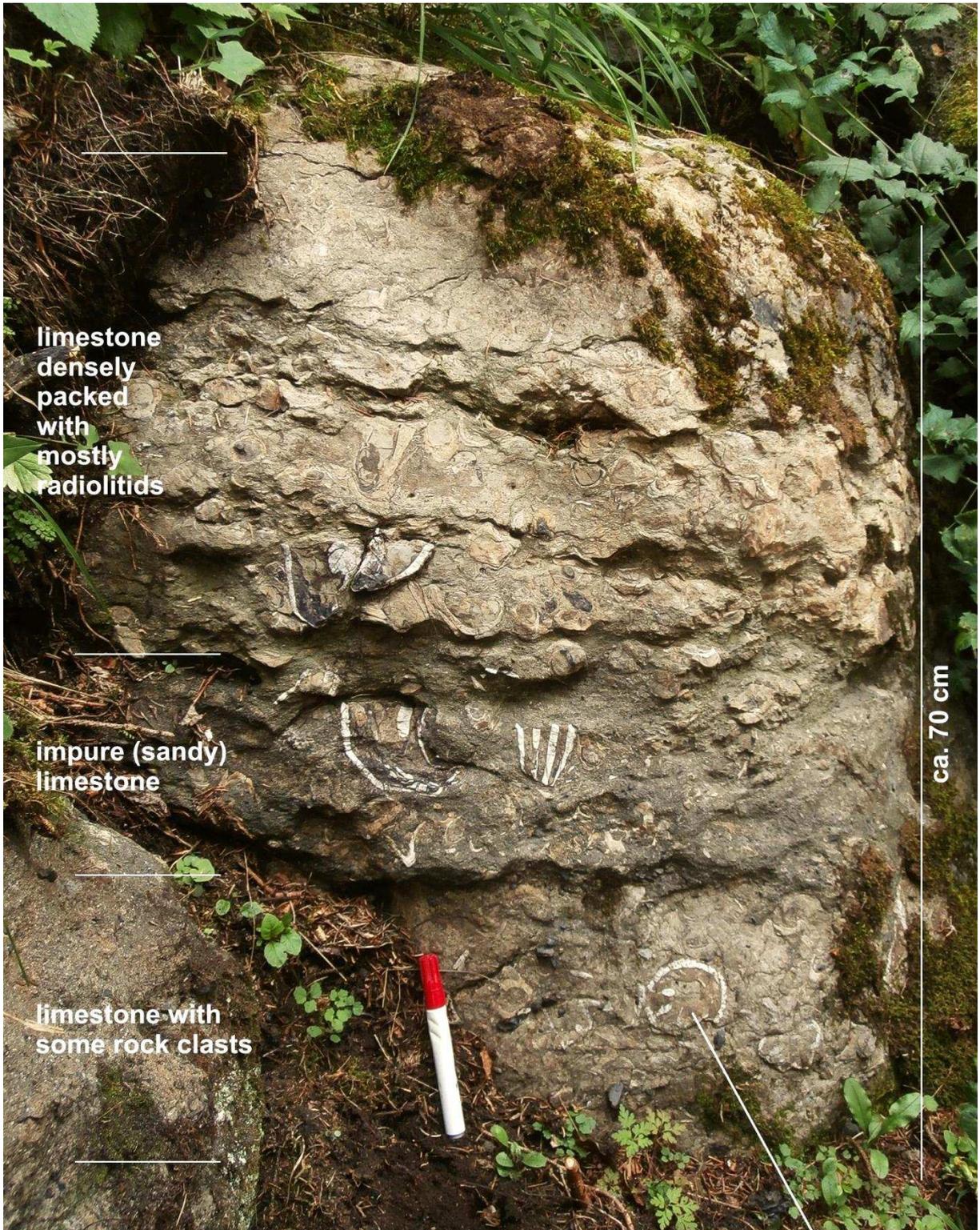
### Römaskogel-34

Vom am Hangrücken gelegenen FossilSchuttkalk-Aufschluss bis hinab zum östlich davon verlaufenden Forstweg wurde der Hang grob nach weiteren Aufschlüssen und Fossilien abgesucht. Es konnten keine Funde gemacht werden. Weiters wurden auch die am Hang zwischen Punkt 34 und 32 liegenden FossilSchuttkalk-Aufschlüsse neuerlich begutachtet. Es wurden keine Anzeichen für lose Rudisten gefunden.

-----

Nächste Seite:

Angewitterter Querschnitt durch den inhomogen-schichtigen FossilSchuttkalk am Hang beim Punkt 32 westlich vom Römaskogel. Die sandig verunreinigte Schicht ist in diesem Bereich sehr fest, aber nur 2 m hangabwärts wittert sie, vermutlich bedingt durch einen geringen Tonanteil, flachstückig auf und gibt lose Rudisten frei. 21.8.2021.



limestone  
densely  
packed  
with  
mostly  
radiolitids

impure (sandy)  
limestone

limestone with  
some rock clasts

ca. 70 cm

**Fossiliferous limestone with radiolitid and hippuritid rudists / 08/21/2021**  
**Weathered exposure perpendicular to bedding**  
**Römaskogel-32, Kainach near Voitsberg, Styria**  
**Upper Geistthäl-Formation,**  
**Gosau-Group of Kainach, Eastern Alps**  
**Upper Santonian - Lower Campanian**



Diameter ca. 6 cm