

19.7.2021

**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.

Suche und Detailprospektion an bekannten Punkten südwestlich und westlich vom Römaskogel (Punkte 29a, 30, 31, 32, 33, 37, 38, 39).

Römaskogel-29a

Aus der Fahrbahn der Forststraße wurde eine Verwachsung von einem „*Vaccinites Rö1*“ und einem „*Hippurites nabresinensis*“ „gekletzelt“, des Weiteren ein Stück Sandstein mit einem Bruchstück eines „*Vaccinites Rö1*“ und einer fraglichen, bruchstückhaften *Trochactaeon*.

Römaskogel-30

Von den Rücklässen der letzten Suche am 10.7.2021 wurden zwei kurze Rudisten-Bruchstücke zum Polieren mitgenommen.

Römaskogel-31

Aus der Fahrbahn der Forststraße wurde eine Verwachsung von „*Hippurites nabresinensis*“ mit zwei bis drei zusammengedrückten „*Vaccinites Rö1*“ „gekletzelt“.

Römaskogel-32

Beim Fossilschuttkalk-Aufschluss am Traktorweg wurde aus der Fahrbahn des Weges ein Stück Kalkstein mit einem teilweise sichtbaren *Vaccinites* „gekletzelt“.

Weiters wurde vor allem an derselben Stelle am Hang etwas unter dem Weg wie am 10.7.2021 weitergesucht. Dazu wurde von oben in einem knapp 1x0.5 m großen Bereich bis zu den ersten großen Brocken von Fossilschuttkalk hinuntergegraben; auch direkt daran anschließend hangaufwärts wurde die hier eher dünne Überlagerung über dem Anstehenden entfernt. Dabei konnten insgesamt 5 Fossilien (drei *Vaccinites*, 1 Radiolitide, 1 *Plagioptychus aguilloni*), gefunden werden. Die Aussicht auf weitere Funde an diesem speziellen Punkt ist jetzt nur mehr gering.

Römaskogel-33

Am oberen Ende des Suchbereiches vom 30.5.2021, knapp unterhalb der Fundstelle des Rudisten-Straußes vom 10.7.2021, gab es noch eine kleine, nicht durchsuchte Stelle. Unter dem Humus verbarg sich hier noch ein *Vaccinites* und ein *Plagioptychus aguilloni* im etwas aufgelockerten Anstehenden.

In der Fahrbahn der Forststraße konnte ein weiteres *Vaccinites*-Doppelstück gefunden werden, zusätzlich wurden drei zurückgelassene Stücke mitgenommen, die bereits vor einiger Zeit in der Fahrbahn gefunden worden sind (ein kleiner, unvollständiger *Vaccinites*, ein Stück mit zwei *Vaccinites* mit sehr schön ausgewittertem Querbruch in Kalkstein und eine Unterklappe(?) eines *Plagioptychus aguilloni*).

Römaskogel-37

In der flachen Rinne wurde bei kurzer Suche ein Stück Konglomerat mit einem relativ stark zusammengedrückten hippuritiden Rudisten gefunden.

Römaskogel-38

Die Suche am Hang von der alten Wegtrasse bis hinauf zur Reihe von Aufschlüssen von Fossilschuttkalk erbrachte, zusätzlich zu den beiden bereits bekannten Stücken vom 1.5.2021, einen losen, sehr kleinen *Vaccinites*, einen Brocken Konglomerat mit Rudisten und einen kleinen, flachen Block mit hippuritiden Rudisten, der zuerst ebenfalls als Konglomerat angesprochen wurde. Die mitgenommene Probe sieht aber eher nach Kalkstein mit reichlich Gesteinsklasten aus. Ev. handelt es sich um einen Übergang von Konglomerat zu Kalkstein. Gleich daneben lag ein kleines Stück Konglomerat, das ein Teilstück eines sehr kleinen *Vaccinites* enthält. Alle diese Stücke lagen etwa auf halber Höhe zwischen Wegtrasse und Fossilschuttkalk-Aufschlüssen in einem relativ kleinen Bereich.

Ein etwas weiter südlich gelegener, größerer Block Fossilschuttkalk scheint neben Radioliten auch mindestens zwei kleine (1-2 cm große) Schnecken zu enthalten.

Römaskogel-39

Die nähere Begutachtung der Reihe kleiner Aufschlüsse von Fossilschuttkalk erbrachte keine Hinweise auf das Vorkommen von losen Rudisten. Von einem der Kalkstein-Aufschlüsse wurde eine Probe mit einem angewitterten Radioliten-Querschnitt entnommen.



Ausschnitt aus dem Aufschluss in der Forststraßenböschung beim Punkt 33 westlich vom Römaskogel. Der noch nicht durchsuchte oberste Teil des Suchbereiches vom 20.5.2021 (oberes Ende beim roten x), knapp unterhalb des Fundortes des Rudisten-Straußes vom 10.7.2021 gelegen, erbrachte zwei Rudisten im etwas aufgelockerten Anstehenden. 19.7.2021.