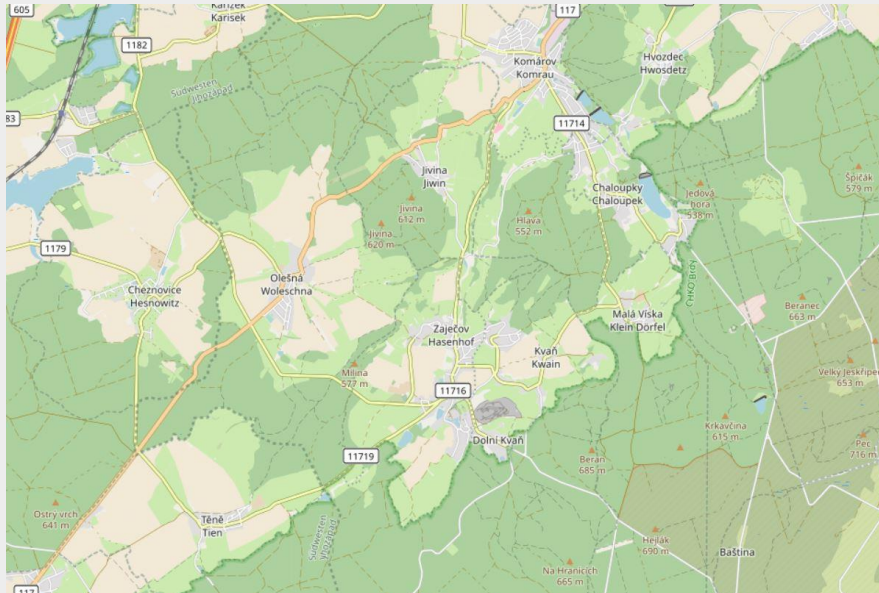


Zajecov, Horovice, Barrandien



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Zajecov liegt etwa 9 km südsüdwestlich von Horovice. Dieses geologische Gebiet wird Barrandium (Barrandien) genannt und befindet sich in Mittelböhmen, etwa zwischen Pilsen und Prag. In Zajecov wird in einem aktiven Steinbruch Diabas abgebaut. In den Jahren 1997-2005 wurden dort im Diabas-Mandelstein Achate gefunden. Die Achate haben sich im Ordovizium gebildet und sollen die ältesten Achate in der Tschechischen Republik sein. Das Besondere an diesen Achaten ist, dass hier häufig Gravitationsbänderung (Lagenachat) auftritt, die sonst in Tschechien sehr selten ist. Die Achatfunde waren auf eine kleine Stelle auf der zweiten Sohle beschränkt, die inzwischen abgebaut ist. Heute werden hier leider keine Achate mehr gefunden.

In Zajecov kam auch der so genannte Železitý křemen (Eisenquarz) vor, der dem Jaspis zugeordnet werden könnte.

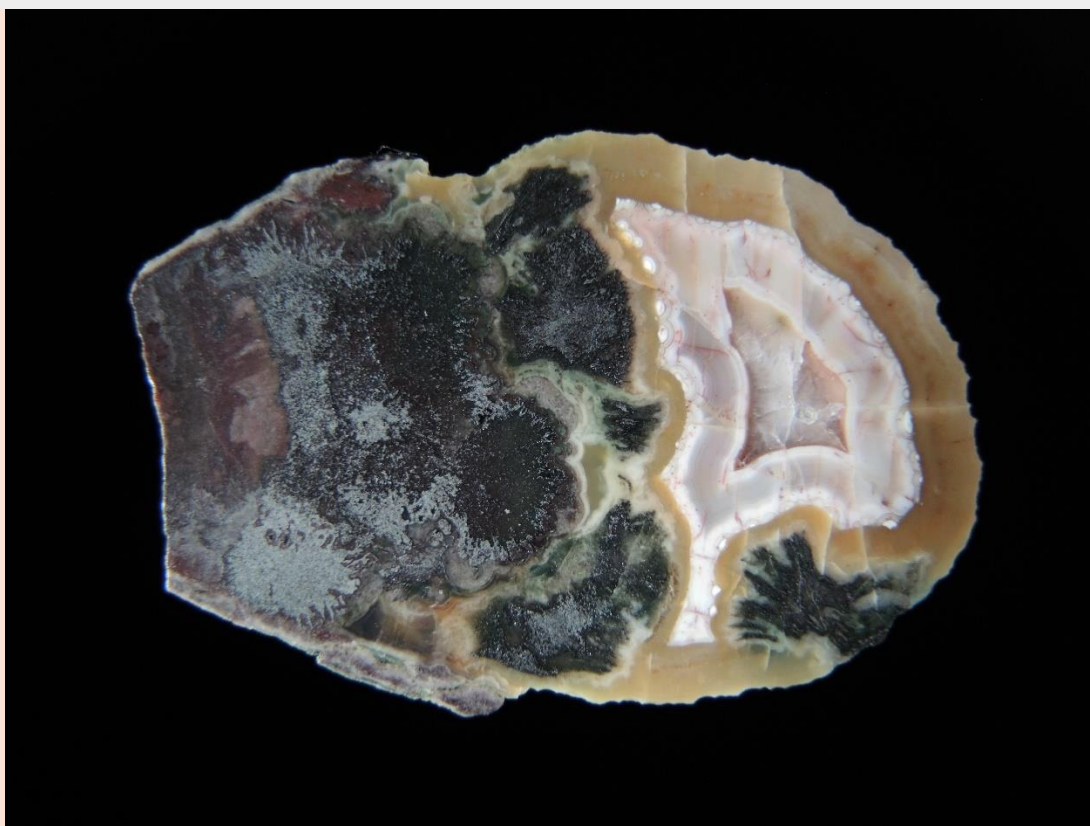
Zajecov is located about 9 km south-southwest of Horovice. This geological area is called Barrandium (Barrandien) and is located in Central Bohemia, roughly between Pilsen and Prague. In Zajecov, diabase is mined in an active quarry. In the years 1997-2005 agates were found there in the diabase host rock. The agates were formed in the Ordovician and are said to be the oldest agates in the Czech Republic. The special thing about these agates is that gravitational banding (Uruguay banding, layer agate) often occurs here, which is otherwise very rare in the Czech Republic. The agate finds were limited to a small spot on the second level, which has since been depleted. Unfortunately no agates are found here today. The so-called Železitý křemen (iron quartz), which could be assigned to jasper, also occurred in Zajecov.



Helmut Schumann photo.



Ausstellung in Beroun, Tschechien, 2019 / Exhibit in Beroun, CR, 2019. Helmut Schumann photo.



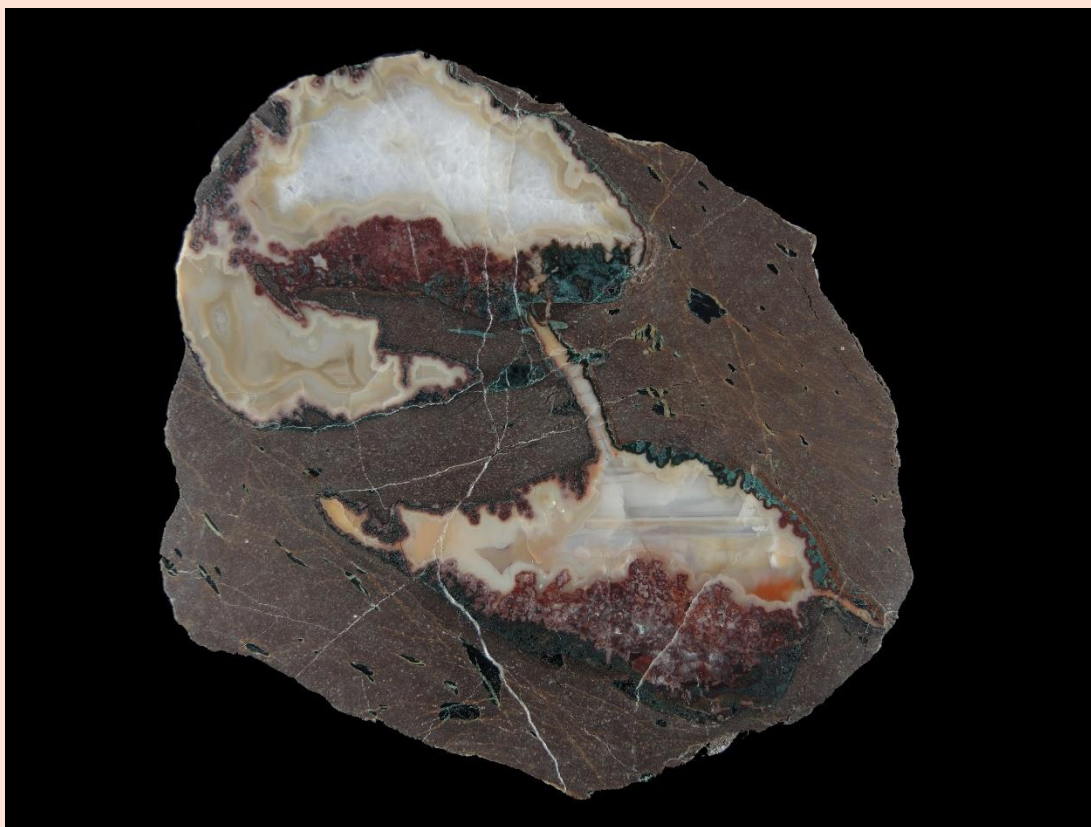
4.4 cm. Fund / Found by: František Janouš. Helmut Schumann collection & photo.



7.5 cm. Fund / Found by: František Janouš. Helmut Schumann collection & photo.



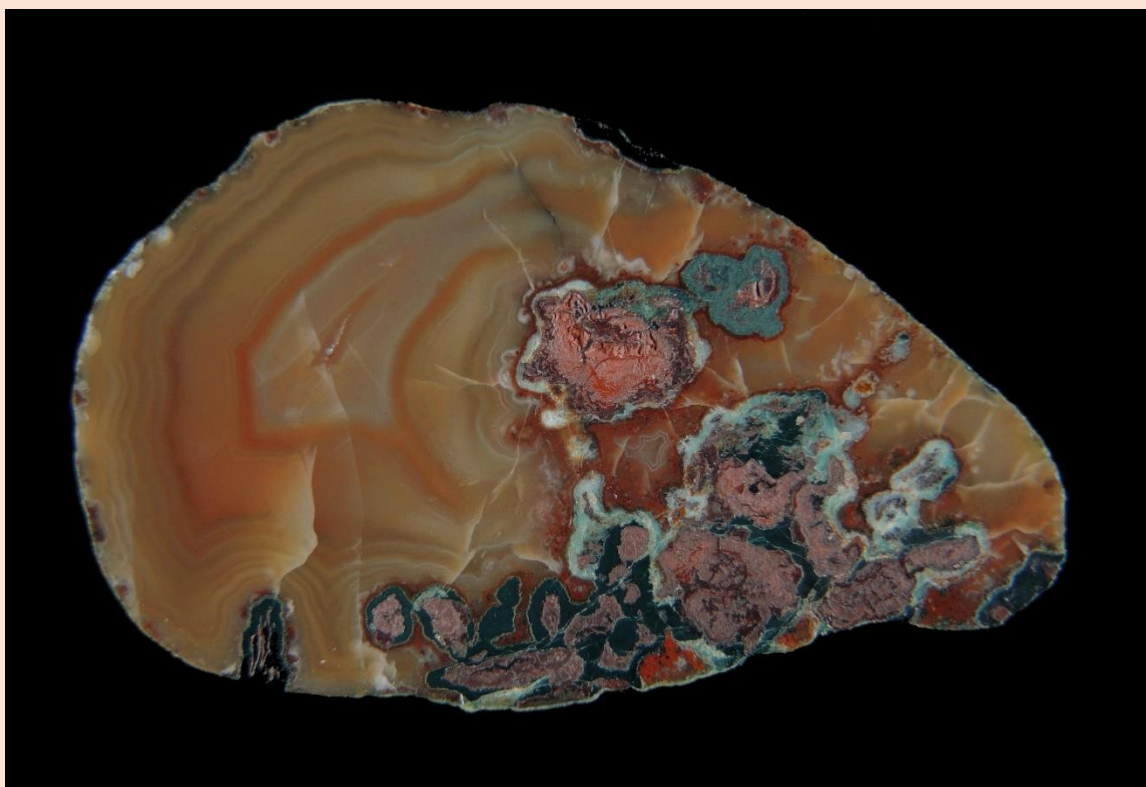
9 cm. Fund / Found by: František Janouš. Helmut Schumann collection & photo.



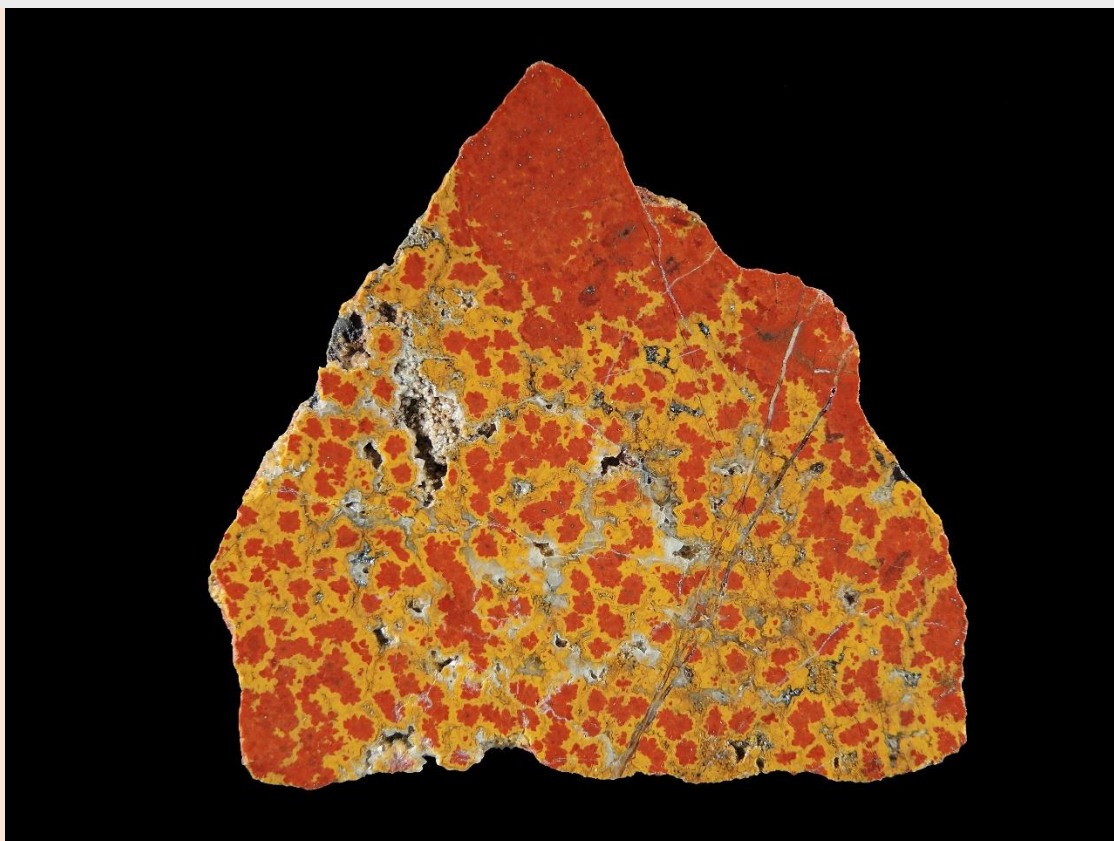
12.4 cm. Fund / Found by: František Janouš. Helmut Schumann collection & photo.



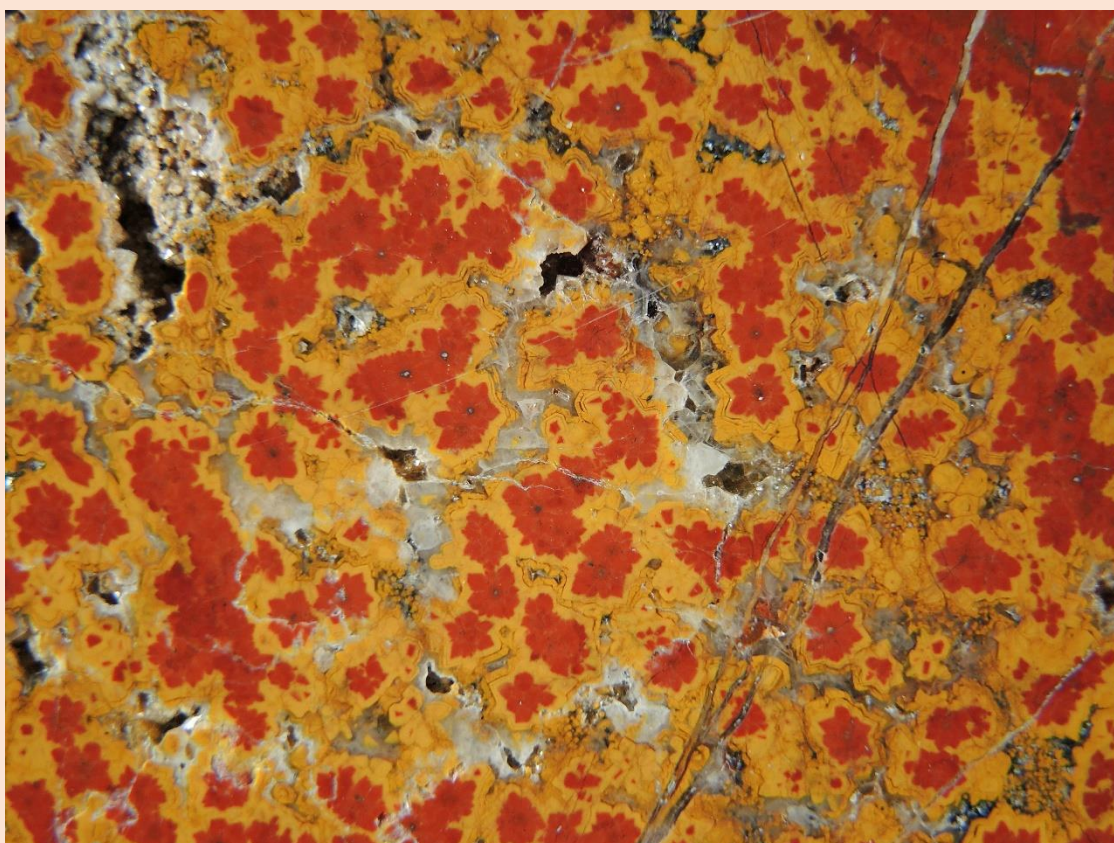
3 cm. Fund / Found by: František Janouš. Helmut Schumann collection & photo.



4.5 cm. Fund / Found by: František Janouš. Helmut Schumann collection & photo.



**Železitý křemen. 7.7 cm. Unten: Detail / Detail below. Fund / Found by: František Janouš.
Helmut Schumann collection & photo.**



Literatur / Bibliography

HYRSL, J. & KORBEL, P. (2008): Tschechien & Slowakei. Bode Verlag, Haltern am See. 252

JANOŮŠ, F.; HEGR, K. & PRUCHA, P. (2017): Acháty Barrandienu. Czech-Agate. 40-69, 292-295.

MLCOCH, L.; CILEK, V. & PETRANEK, J. (2008): České a Moravské Achaty. Vydal Granit, Praha. 22.

ZENZ, J. (2009): Achate II. Bode Verlag, Haltern am See. 301.