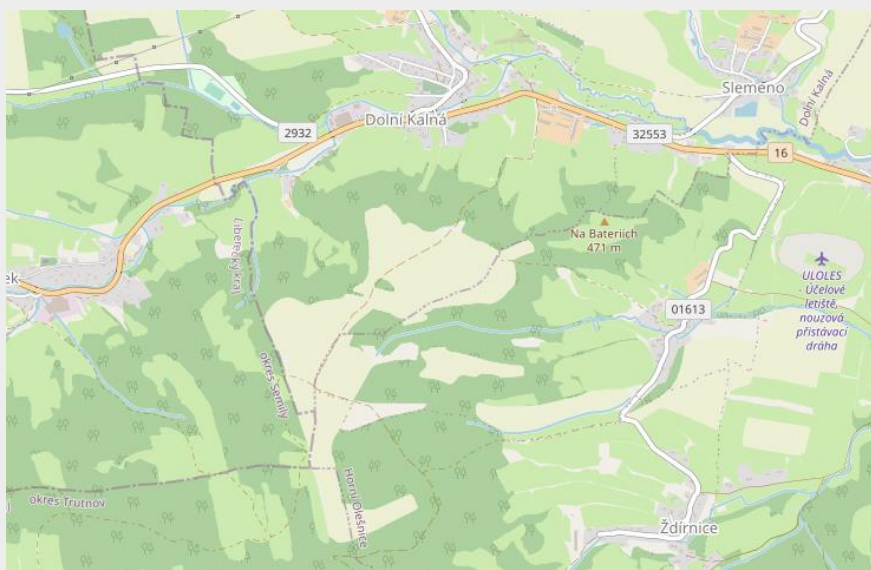


Rovne (Na Rovnich), Dolni Kalná, Böhmen / Bohemia



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Der Fundort sind Felder auf einer Hochfläche 1 km südlich der Ortschaft Dolní Kalná. Die Gesamtfläche der achatführenden Vulkanitdecke beträgt einige Quadratkilometer. Sie ist über einen Wanderweg und auch eine landwirtschaftlich genutzte Straße zu erreichen. Von Čistá u Horek führt ein Taleinschnitt auf die Hochfläche. Heute werden die Felder von Sammlern sehr stark frequentiert. Fundorttypisch sind in den überwiegend kleine Hohlraumfüllungen (meist 3-5 cm) in den Randbereichen einer schnell ausgekühlten Lavadecke durchsichtiger Chalcedon mit farbigen Zentren in gelb, rot, grün bis violett - ähnlich einem Eidotter, Chalcedon mit grazilen, wellenförmig geschwungenen, farbgleichen hellen Bändern, Chalcedon mit strahligen, überwiegend roten Fremdmineralaggregaten und rosafarbener Mordenit an den Mandelrändern. Der Verfasser (Dr. Dieter Schwarz) fand hier seine ersten gravitationsgebänderten Achate des Riesengebirgsvorlandes. Vereinzelt kommen auch Jaspisfragmente und verkieselte Hölzer vor.

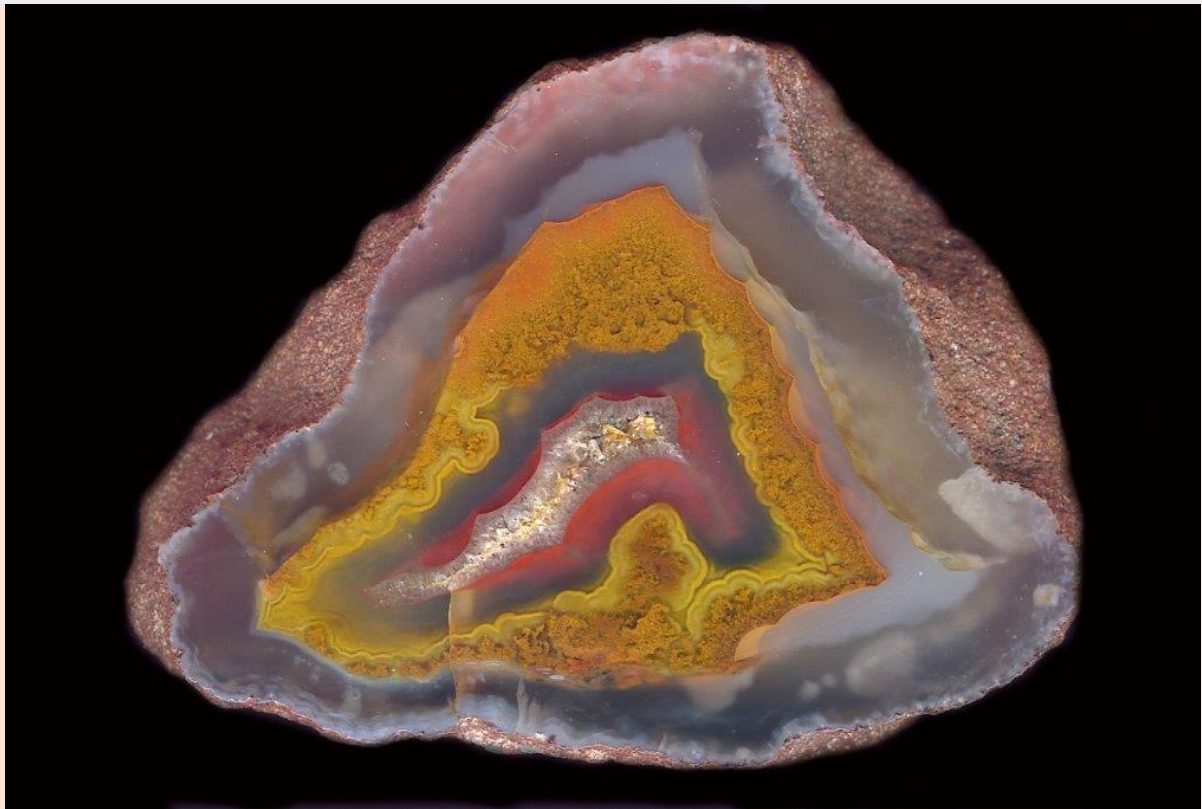
Eine der schönsten Privatsammlungen befindet sich bei einem über 90jährigen Sammler aus Dolní Kalná, der mehr als 40 Jahre seinem Hobby an diesem Fundort nachging. In dieser geologisch interessanten Gegend finden sich an verschiedenen Stellen auch die berühmten Böhmisches Granate (Pyrop) in Bach- und Flussschottern.

The deposit is situated in fields on a plateau 1 km south of the village of Dolní Kalná. The total area of the agate-bearing volcanic covers a few square kilometers. It can be reached via a hiking trail as well as an agricultural road. A valley cut leads from Čistá u Horek to the plateau. Today the fields are heavily hunted by collectors.

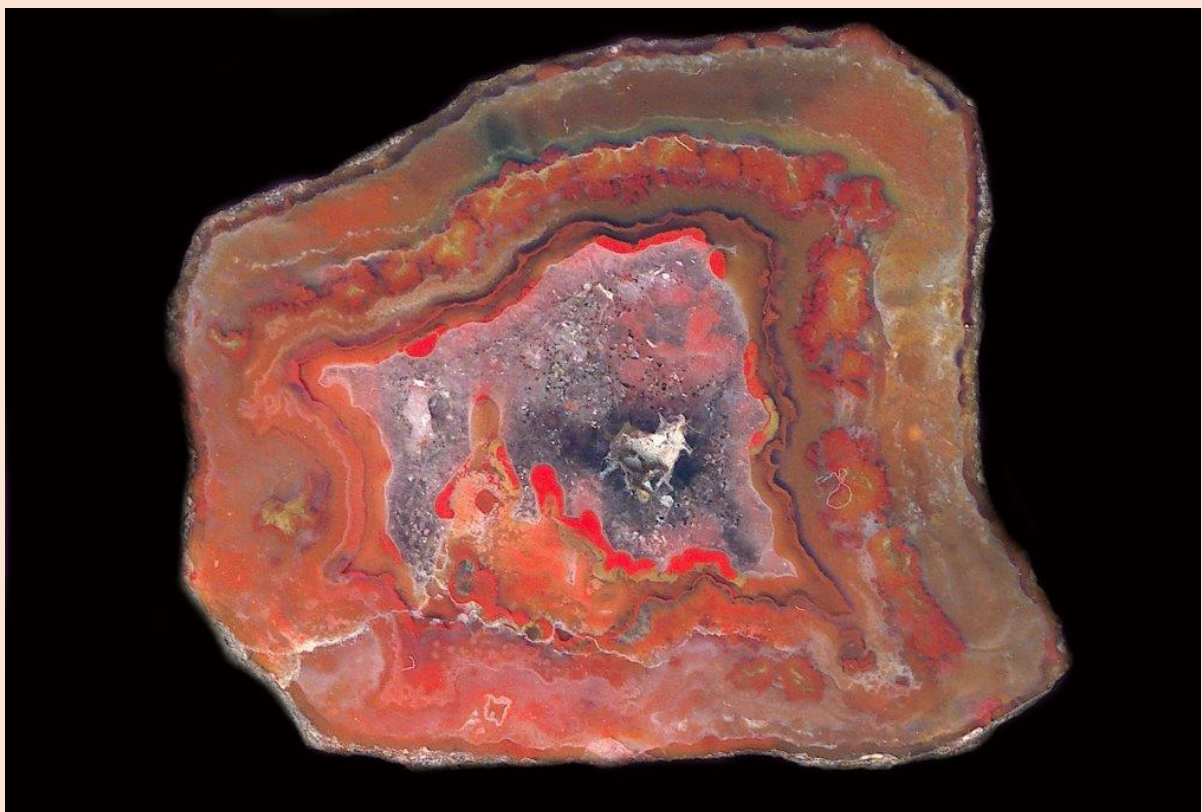
Typical features for this deposit are mainly small cavity fillings - typical for the edge areas of rapidly cooled lava covers - between 3 and 5 cm, transparent chalcedony with colorful centers in yellow, red, green to violet - similar to an egg yolk, chalcedony with delicate, wavy, light bands of the same color, chalcedony with radiating, predominantly red foreign mineral aggregates and pink-colored mordenite on the nodule margins. The author (Dr. Dieter Schwarz) found his first onyx-banded agates of the foothills of the Giant Mountains here. Jasper fragments and silicified wood also occur occasionally. One of the most beautiful private collections belongs to a collector from Dolní Kalná, who is over 90 years old and has been pursuing his hobby at this site for more than 40 years. In this geologically interesting area, the famous Bohemian garnets (pyrope) can also be found in stream and river gravel in various places.



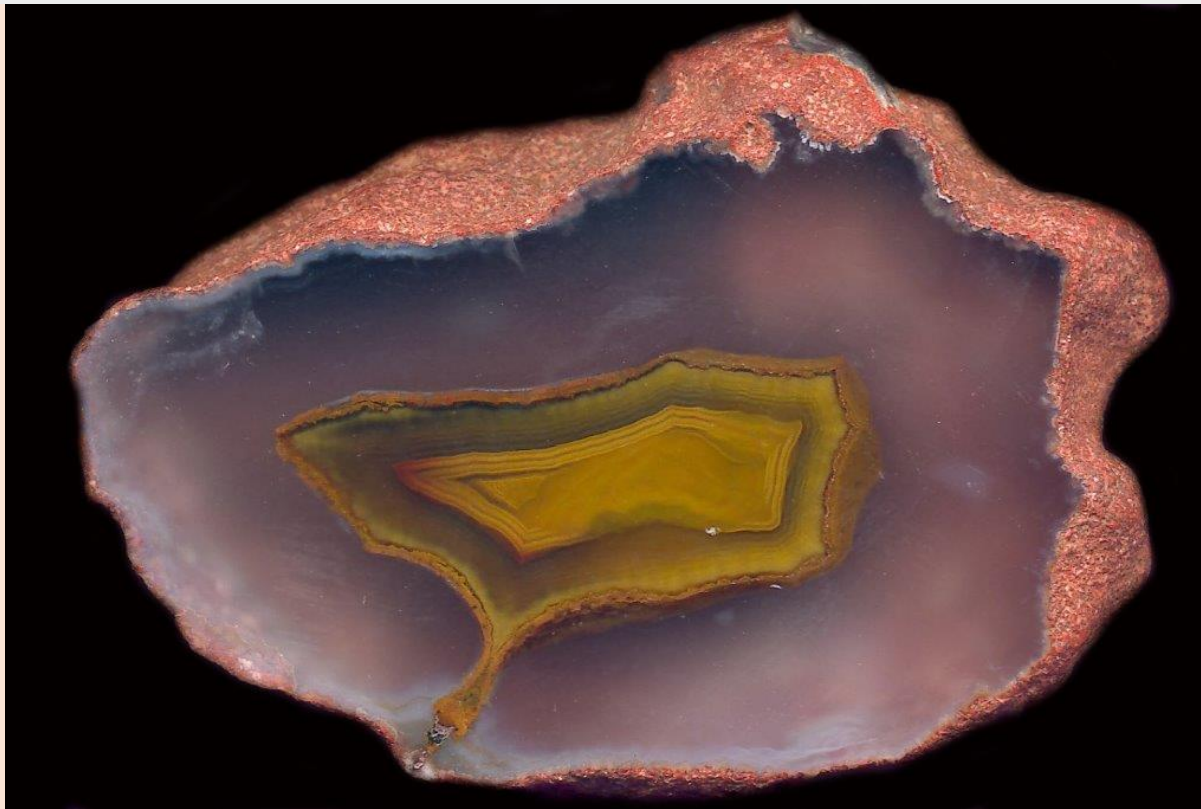
**Äcker im Fundgebiet der Rovné-Hochfläche / Fields in the area of the Rovné deposit.
Dieter Schwarz photos.**



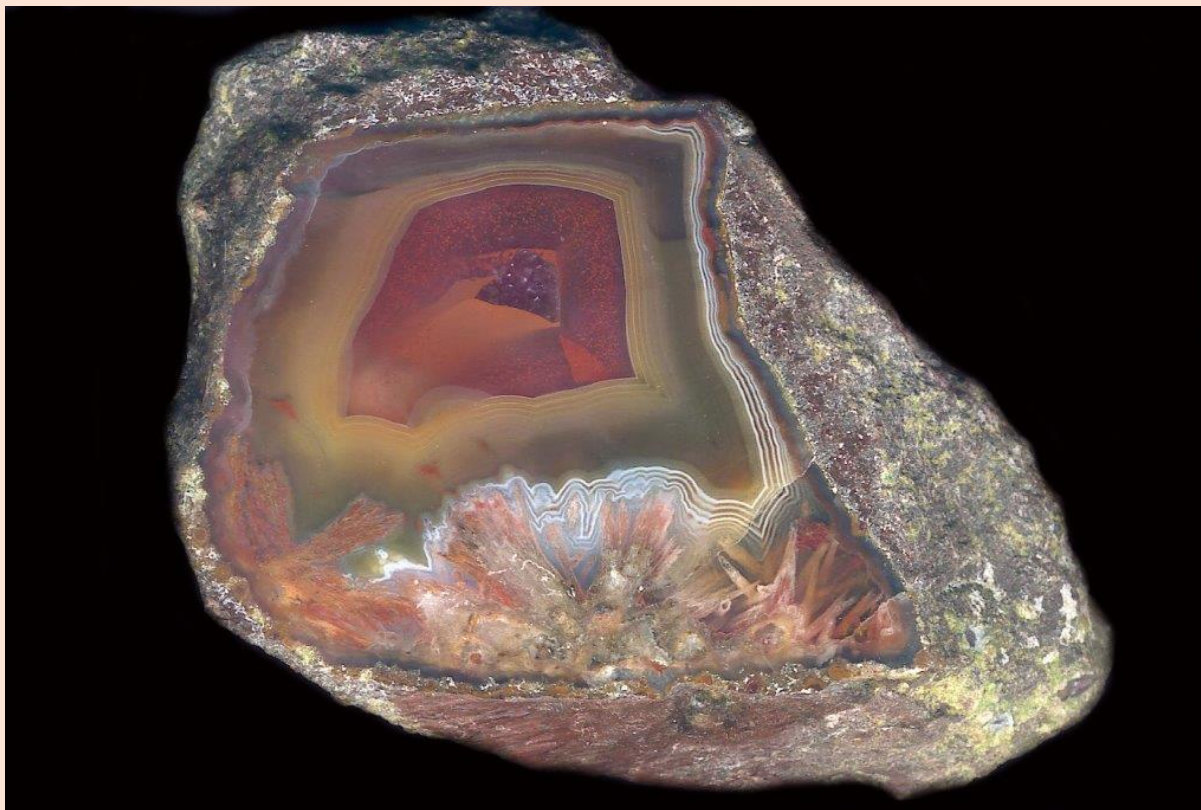
4.5 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



3.4 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



4.5 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



4.8 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



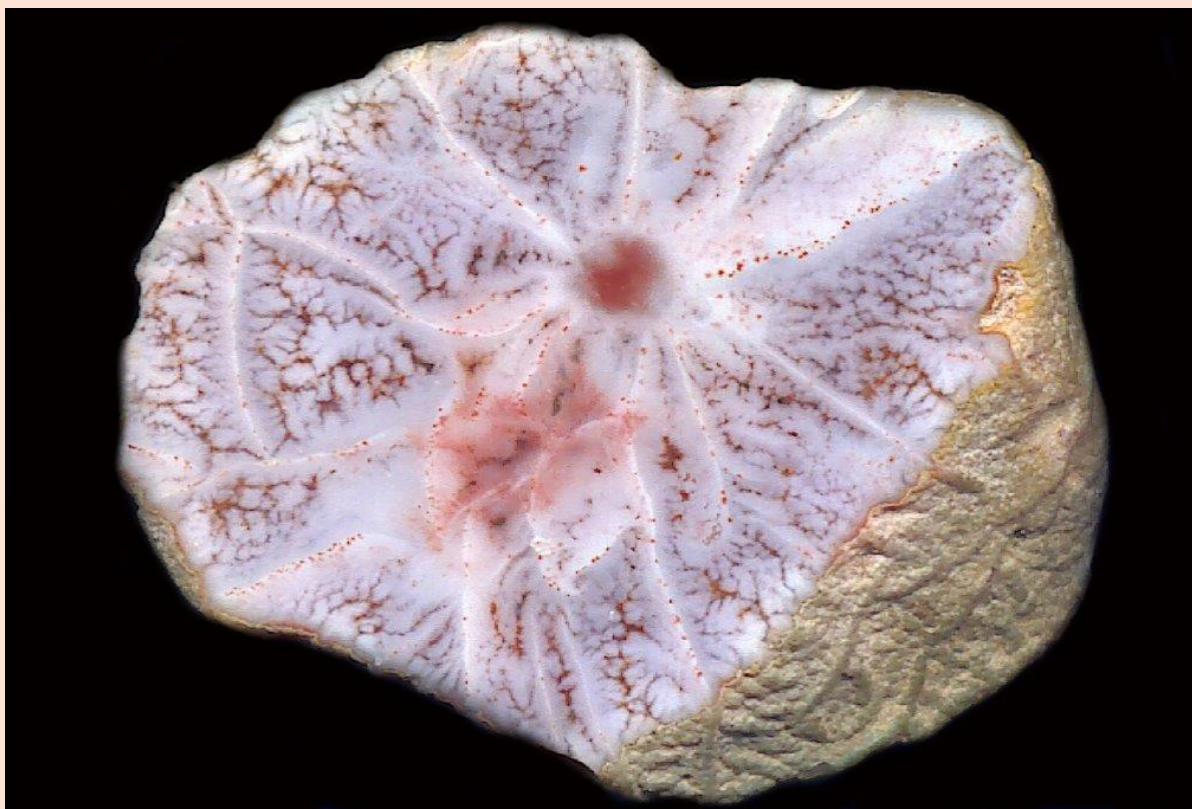
4.8 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



5.1 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



4.3 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



2 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



4.9 cm. Dieter Schwarz collection,. Rainer Bode photo.



5.1 cm. Dieter Schwarz collection. Rainer Bode photo.



**Achat mit Mordenit / Agate with Mordenite. 4.5 cm. Dieter Schwarz collection.
Rainer Bode photo.**



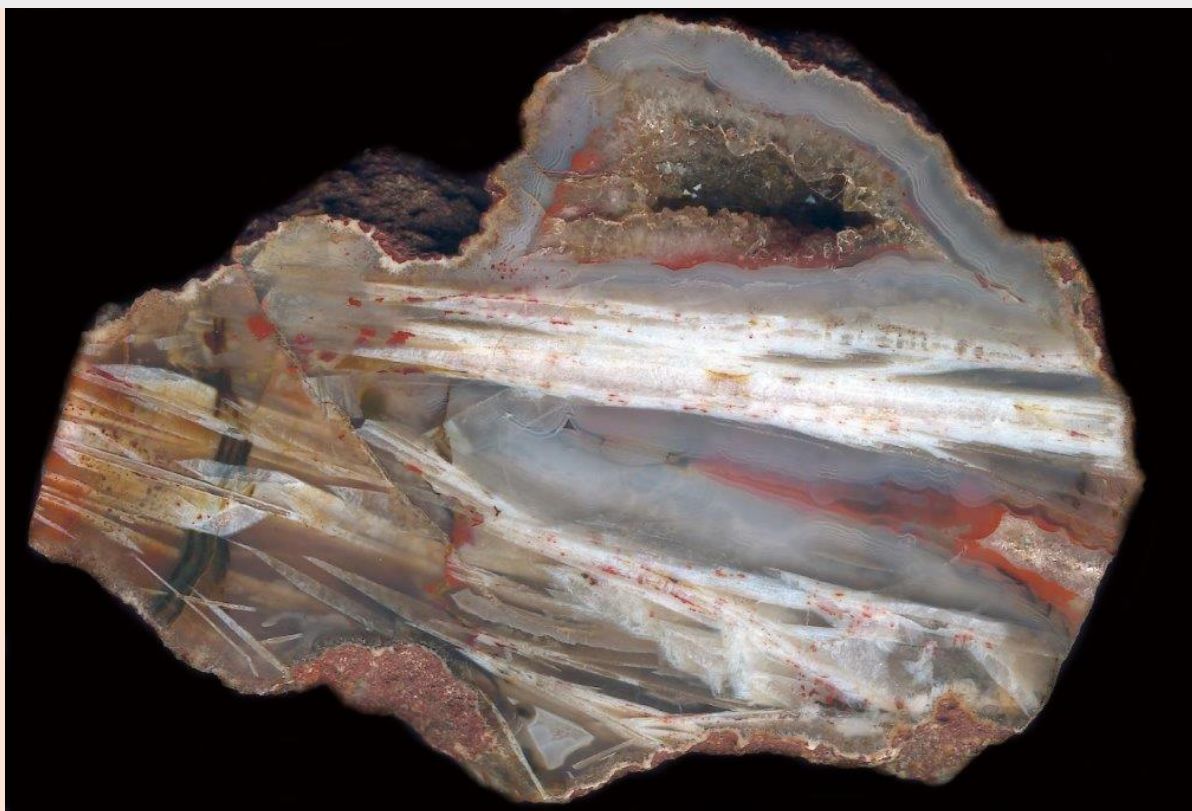
**Achat mit Mordenit / Agate with Mordenite. 4.5 cm. Dieter Schwarz collection.
Rainer Bode photo.**



3.5 cm. Dieter Schwarz collection. Rainer Bode photo.



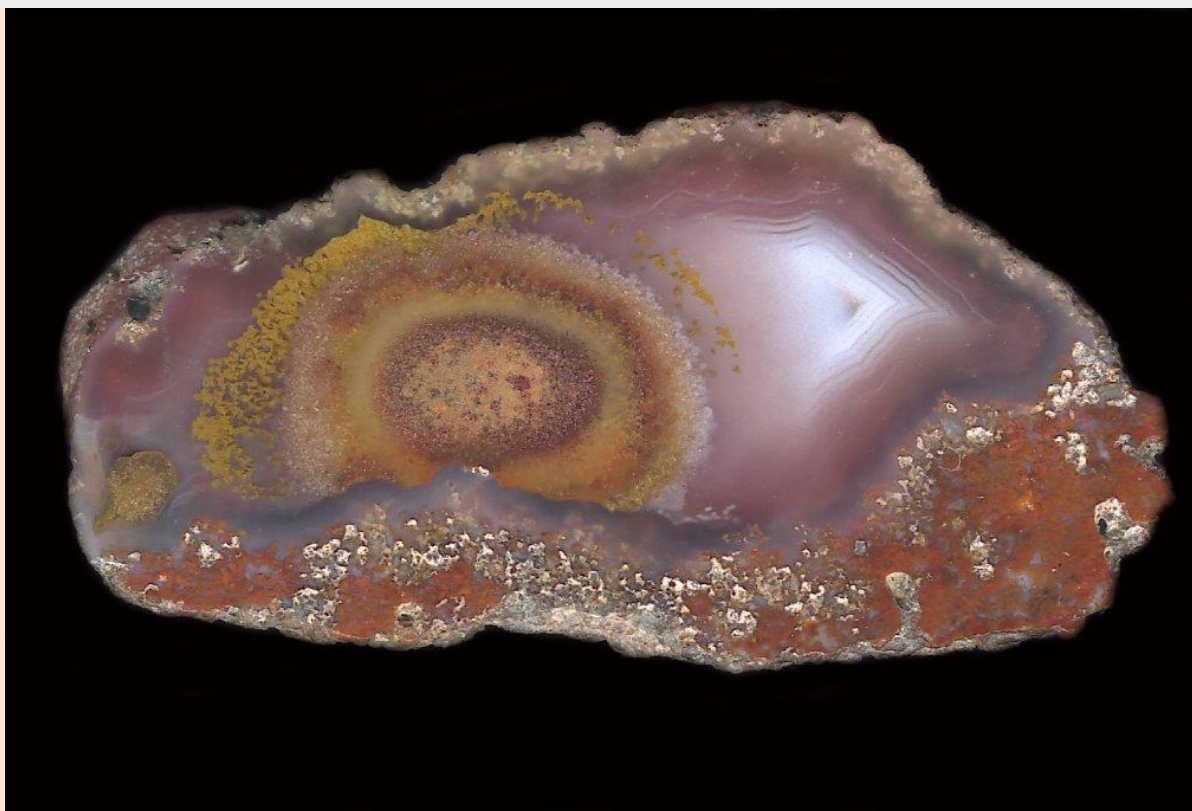
Breccien-Jaspachat / Brecciated Jasp-agate. 4.7 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



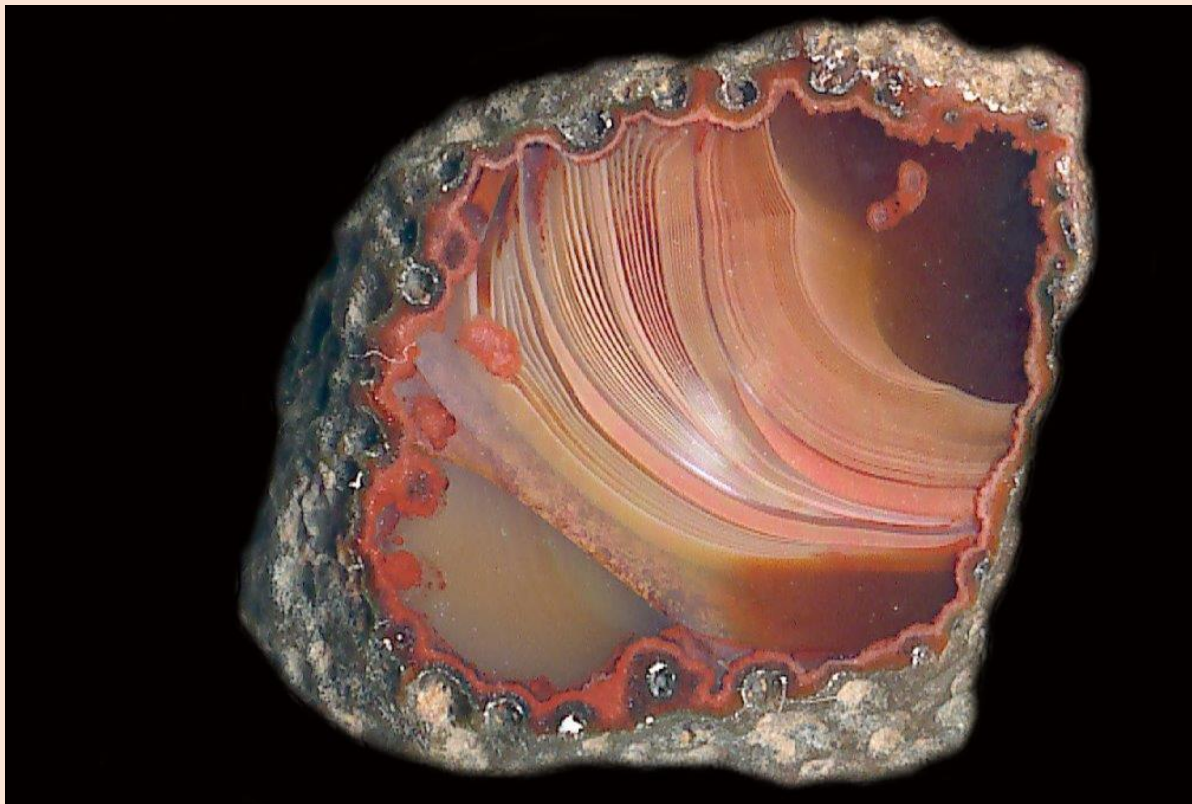
6.8 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



3.8 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



4 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



2.1 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



6.8 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



13 cm. Dieter Schwarz collection & photo.



4.2 cm. Johann Zenz collection & photo.



3.6 cm. Johann Zenz collection & photo.

Literatur / Bibliography

Autorenkollektiv/Author Collective (2010): České a Moravské Acháty. GRANIT, Praha.

MARKS, J. (2018): Drahé Kameny Podkrkonoší II. Trutnovsko - Dolní Kalná, Lokalita Rovné. Eigenverlag/Self-published.

NEVRKLA, A. (2012): Vyrobeno přírodou. České Acháty z Podkrkonoší. Eigenverlag/ Self-published.

TOMÈS, Z. (2001): Drahé Kameny Podkrkonoší. GRANIT, Praha.

ZENZ, J. (2009): Achate / Agates II. Bode Verlag, Salzhemmendorf.