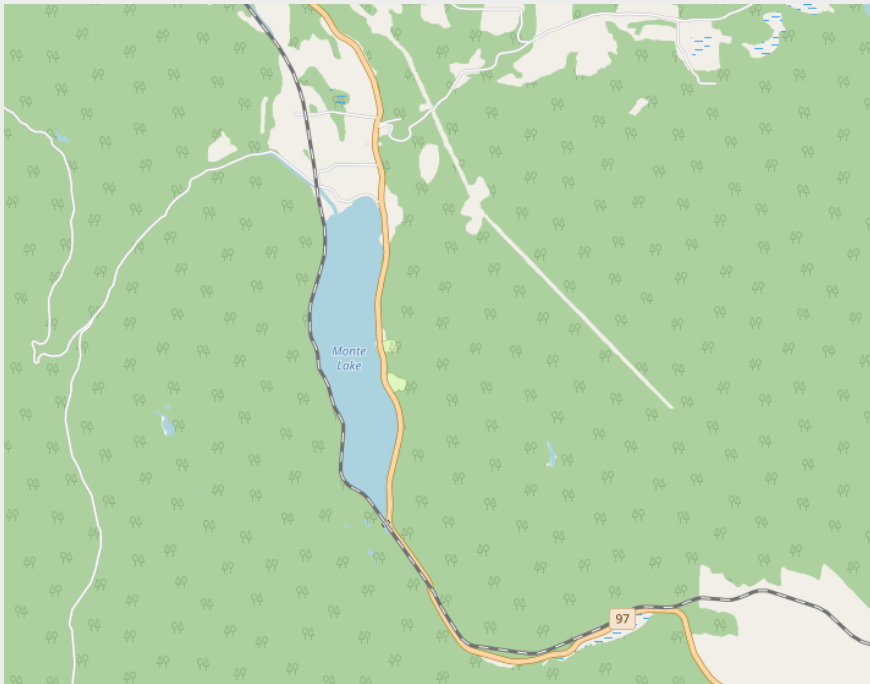


Monte Lake, Kamloops Area, British Columbia



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Am südlichen Ende des Monte Lake liegt eine seit Anfang der 1970er Jahre bekannte Fundstelle für Achatgeoden. Im Zuge des Baus des Highway 97 wurden einige Hügel „angeschnitten“, die reichlich mineralisierte Blasen Hohlräume lieferten und während des Baus für chaotische Szenen durch die Vielzahl anwesender Sammler sorgten (siehe Lit. „Event at Monte Lake“). Die Fundstelle ist bis heute produktiv, vor allem kleinere Mandeln können nach wie vor in recht großer Zahl aufgesammelt werden. Die Größe der Achate übersteigt allerdings nur selten 10 cm. Stücke zwischen 1 und 3 cm sind recht häufig. Der Achat selbst ist meistens graublau bis weiß ausgebildet und zeigt nur wenig Bänderung. Die Besonderheit der Monte Lake-Achate sind die zahlreichen Einschlüsse (unter anderem seltene Zeolithminerale wie Ferrierit, aber auch Calcit etc.), die oft kugelig aggregiert oder nadelig ausgebildet sind. Auf der Außenseite der rohen Mandeln entdeckt man oft sehr aparte „Augenzeichnungen“.

At the southern end of Monte Lake lies a site known since the early 1970s for agate geodes. During the construction of Highway 97, several roadcuts have been built, which provided abundant mineralized bubble cavities and sometimes caused chaotic scenes during construction due to the large number of collectors present (see lit. “Event at Monte Lake”). The site is still productive today, especially smaller nodules can still be collected in quite large numbers. However, the size of the agates rarely exceeds 10 cm. Pieces between 1 and 3 cm are very common. The agate itself is mostly gray-blue to white and shows only weak banding. The special feature of Monte Lake agates are the numerous inclusions (including rare zeolite minerals such as ferrierite, but also calcite etc.), which are often spherically aggregated or needle-like. On the outside of the rough nodules, one often discovers very distinctive eye patterns.



Paul L. Broughton photos.



Donovan Clemson /
Lapidary Journal (6-1970 p. 836) historical photos.



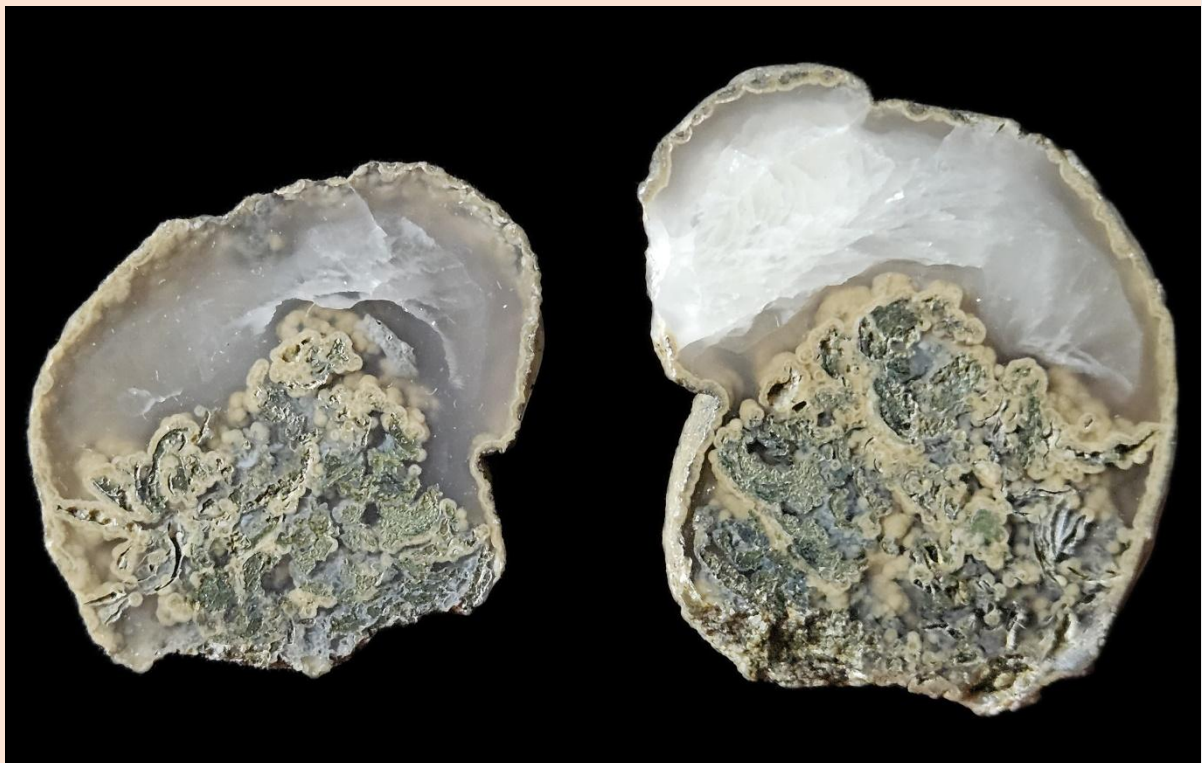
3.4 cm. Klaus Günther collection & photo.



3.5 cm. Klaus Günther collection & photo.



5.8 cm. Klaus Günther collection & photo.



4.8 cm. Klaus Günther collection & photo.



6.7 cm. Johann Zenz collection & photo.



3.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



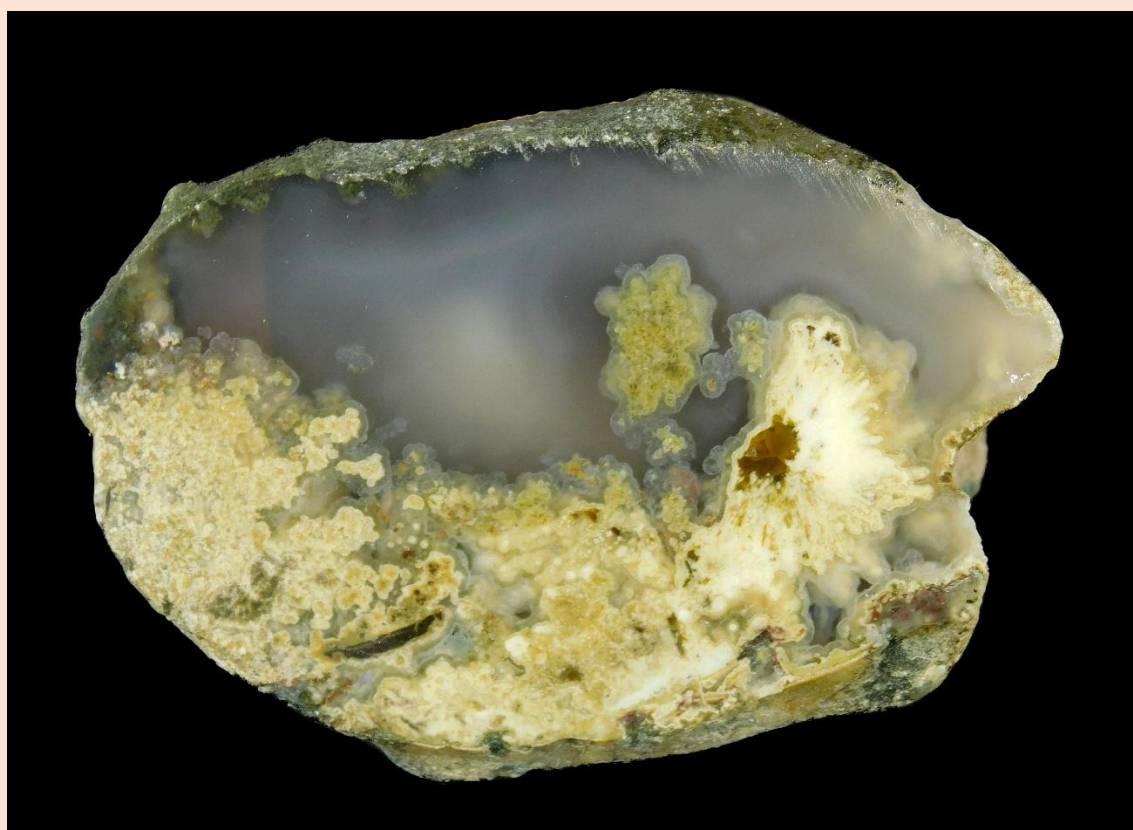
3.8 cm. Johann Zenz collection & photo.



4.4 cm. Johann Zenz collection & photo.



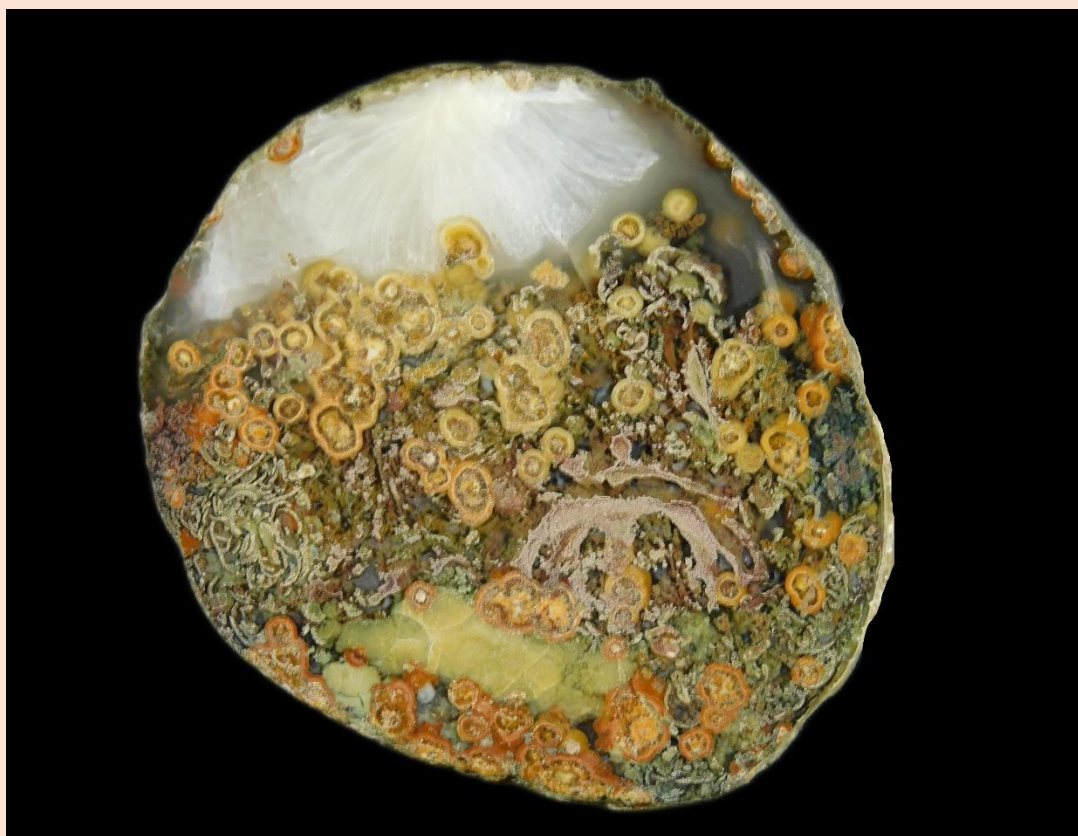
4.6 cm. Johann Zenz collection & photo.



5.6 cm. Johann Zenz collection & photo.



5 cm. Johann Zenz collection & photo.



5.6 cm. Johann Zenz collection & photo.



5.1 cm. Johann Zenz collection & photo.



5.2 cm. Johann Zenz collection & photo.



1.1 – 3.6 cm. Johann Zenz collection & photo.



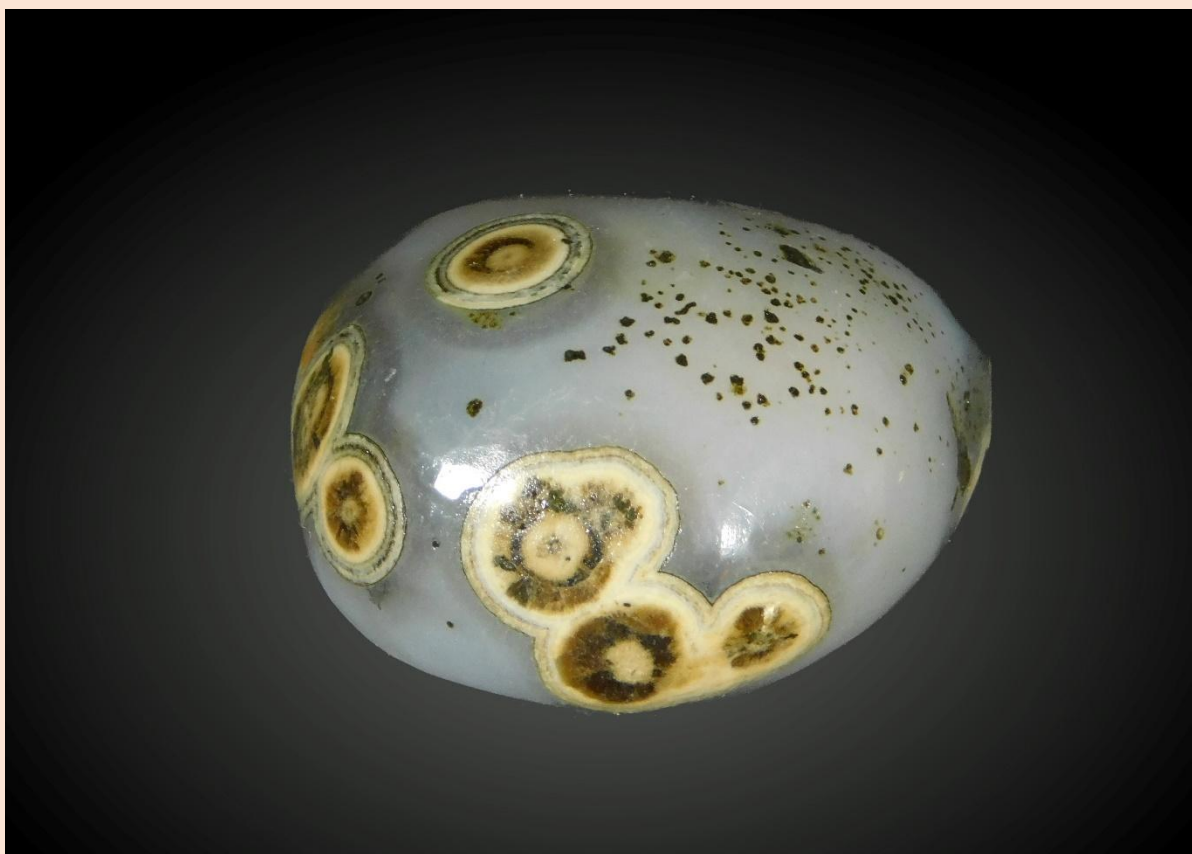
1.7 – 2.3 cm. Johann Zenz collection & photo.



2.7 – 4.6 cm. Johann Zenz collection & photo.



4 - 7 cm. Johann Zenz collection & photo.



**Der selbe „Augen“-Achat von 3 verschiedenen Seiten aus fotografiert /
The same eye agate photographed from 3 different views.
4 cm.**

Johann Zenz collection & photo.



„Der Geist” / “The Ghost”. 2.6 cm. Johann Zenz collection & photo.

Literatur / Bibliography

Broughton, P. (2024): Ferrierite. From the Kamloops Area southern British Columbia. The Mineralogical Record Vol. 55, Nr. 2. Tucson. 239-251.

Clemson, D. (1970): Event at Monte Lake. Lapidary Journal, Vol. 24, Nr. 6. San Diego. 836-838.

Zenz, J. (2005): Achate / Agates. Bode Verlag, Haltern am See. 577.