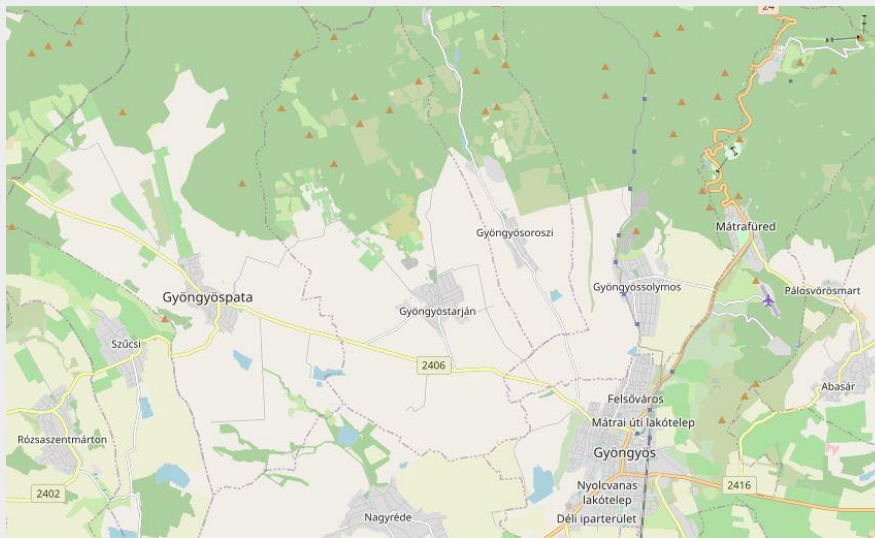


Kis-domb, Gyöngyöstarján, Heves



© OpenStreetMap-Mitwirkende

In der Umgebung der Ortschaft Gyöngyöstarján gibt es vorwiegend auf landwirtschaftlich genutzten Flächen und in Waldgebieten mehrere Fundstellen von Achaten mit diversen Einschlüssen. Der bekannteste Fundbereich wird als „Kis-domb“ (Kleiner Hügel) bezeichnet und liefert seit vielen Jahren außerordentlich farbenprächtige Moosachate in vielfältigster Ausbildung. Diese Achate zählen zweifellos zu den qualitätsmäßig besten Moosachaten weltweit. Mittlerweile sind jedoch arbeitsintensive Grabungsaktivitäten erforderlich, um noch gute Achate bergen zu können. Im Material einer weiteren, vom „Kis-domb“ etwa 2 km entfernt gelegenen Fundstelle wurden Mikroorganismen (Stromatolithen) als eine der Quellen der bunten Einschlüsse im Chalcedongrundmaterial wissenschaftlich bestimmt.

In the vicinity of the village of Gyöngyöstarján there are several small deposits of agates with various inclusions, mainly on agricultural land and in forest areas. The best-known area of discovery is called "Kis-domb" (Small Hill) and has been producing extremely colorful moss agates in a wide variety of patterns for many years. These agates are undoubtedly among the best moss agates in the world. In the meantime, however, intensive digging activities are required to be able to recover good agates. In the material of another site about 2 km from the "Kis-domb" deposit, microorganisms (stromatolites) were scientifically proven as some source of the colorful inclusions in the chalcedony base material.



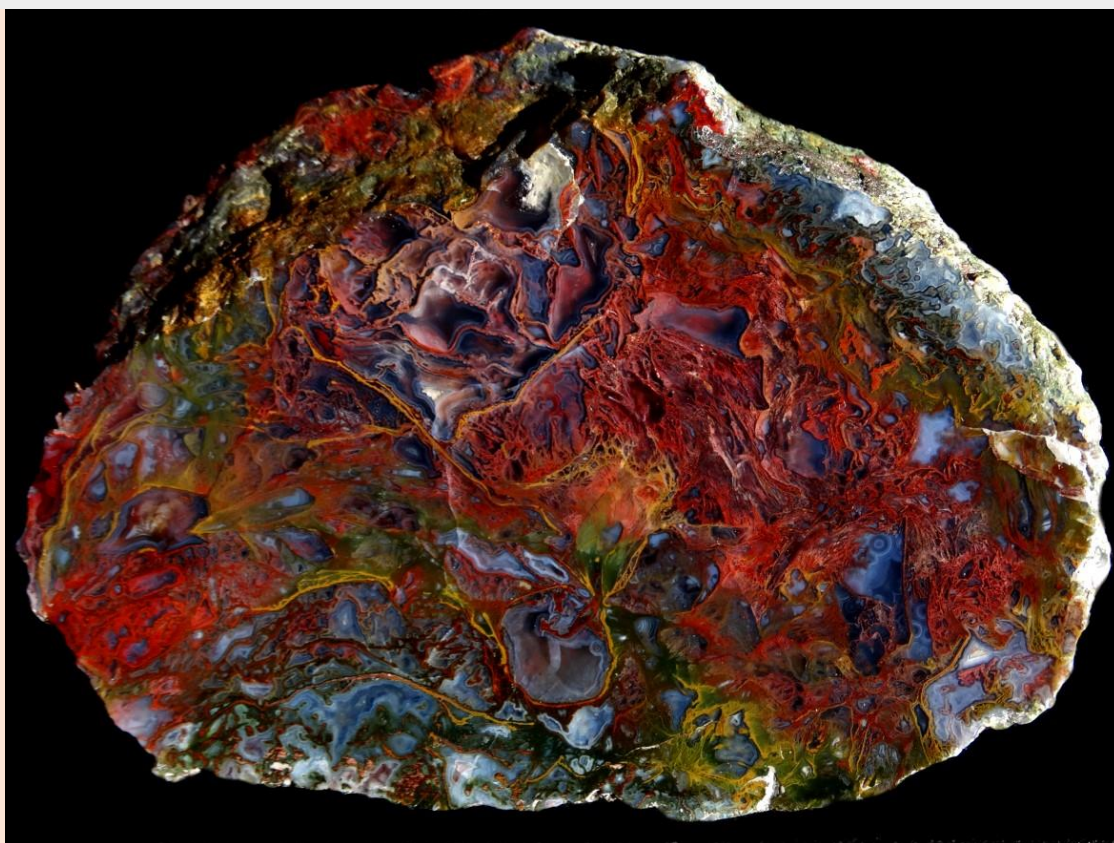
Kis-domb-Fundgebiet / Kis-domb agate area. Tivadar Pécsi photo.



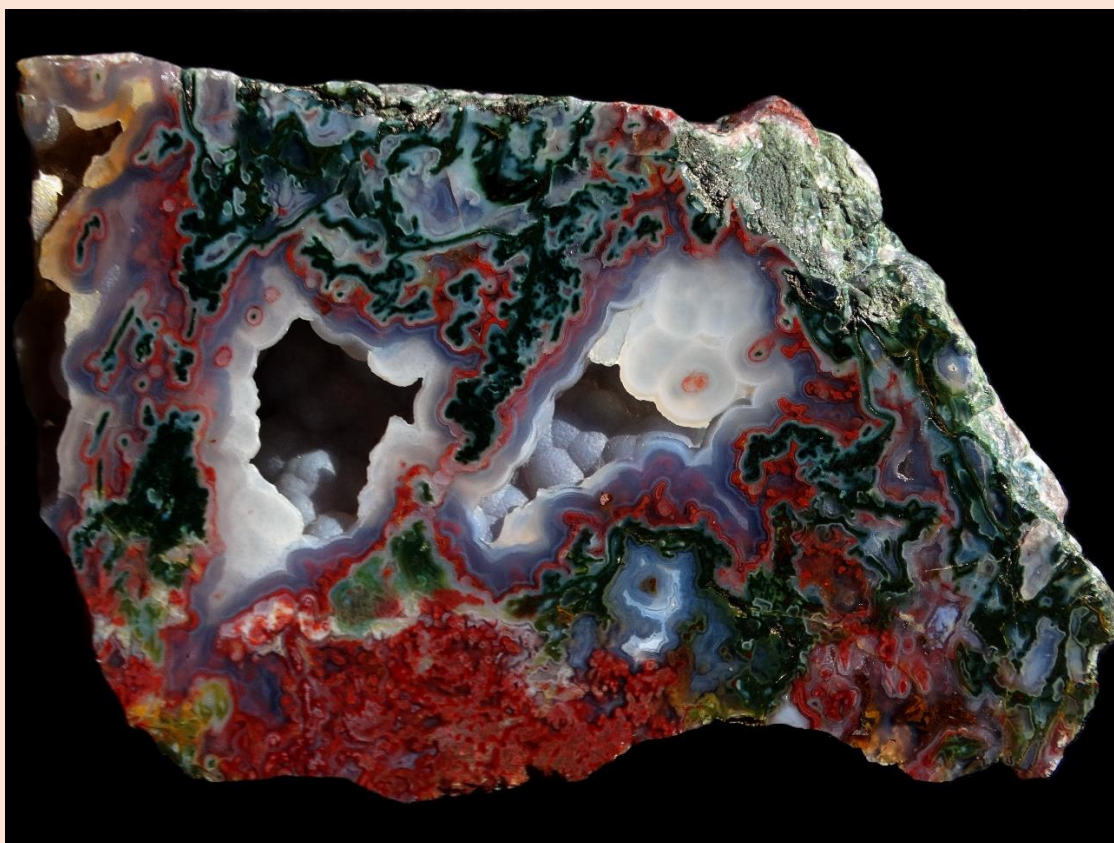
Tiefe Löcher müssen heutzutage gegraben werden, um an die Achat führende Schicht zu gelangen / Deep holes have to be dug today to reach the agate layer. Tivadar Pécsi photo.



Achat in situ / Agate in situ. Tivadar Pécsi photo.



7.5 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



11.5 cm. Tivadar Pécsi collection & photo.



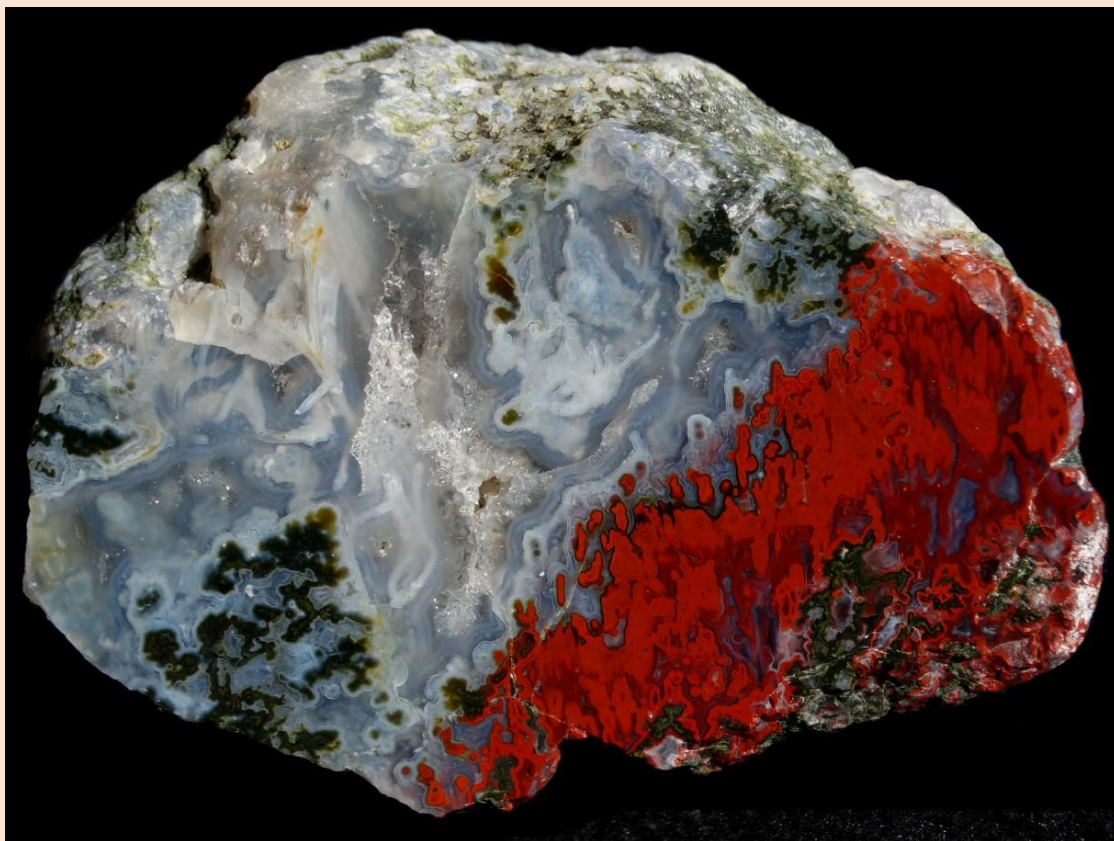
18 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



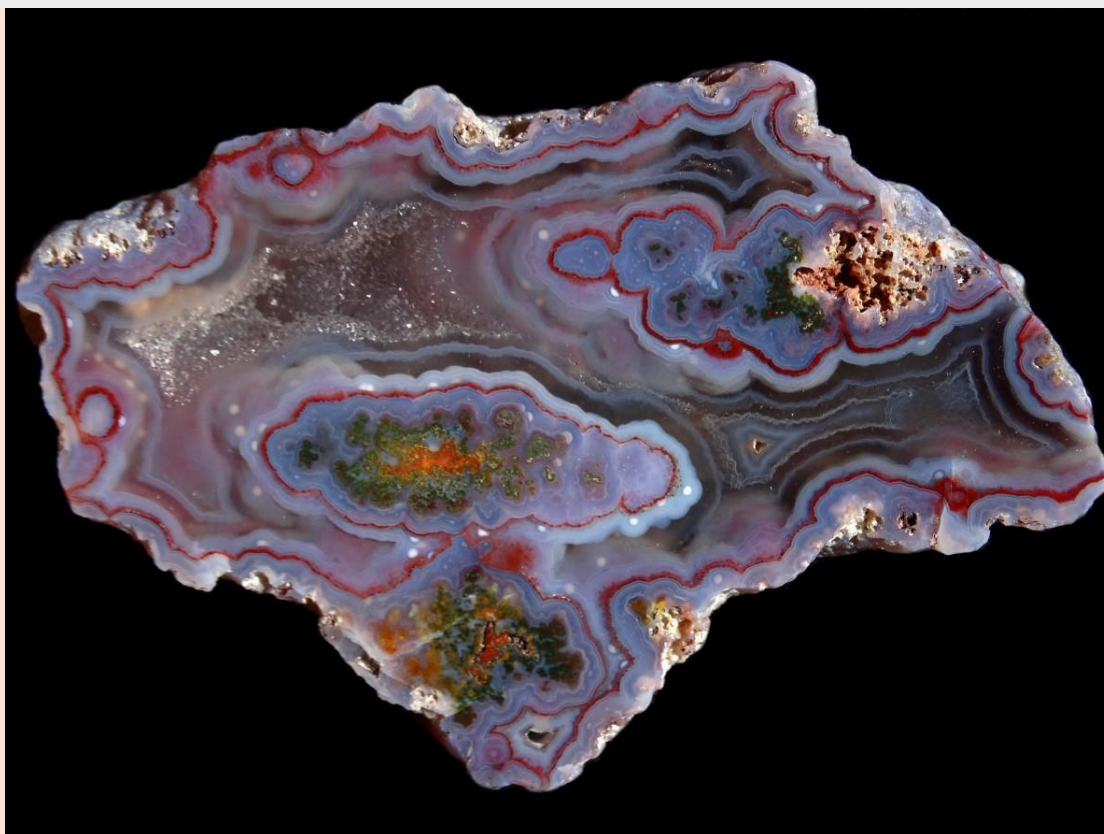
19 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



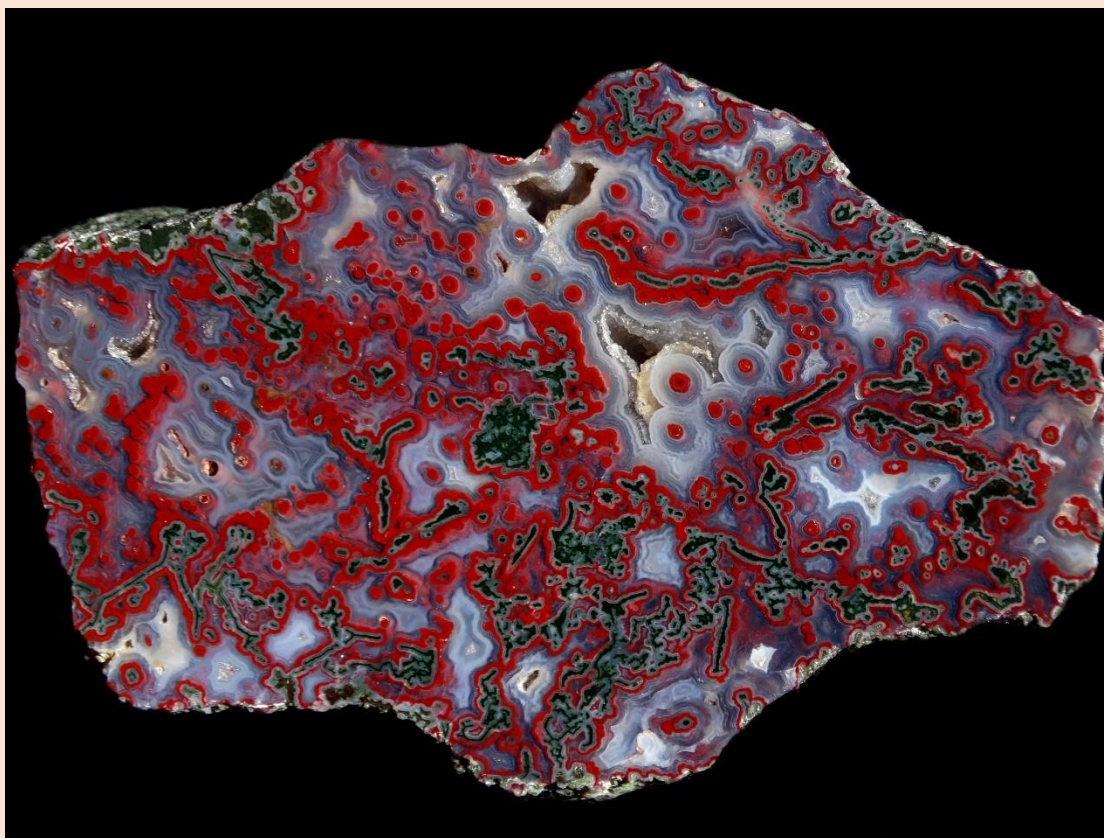
5.5 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



7.8 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



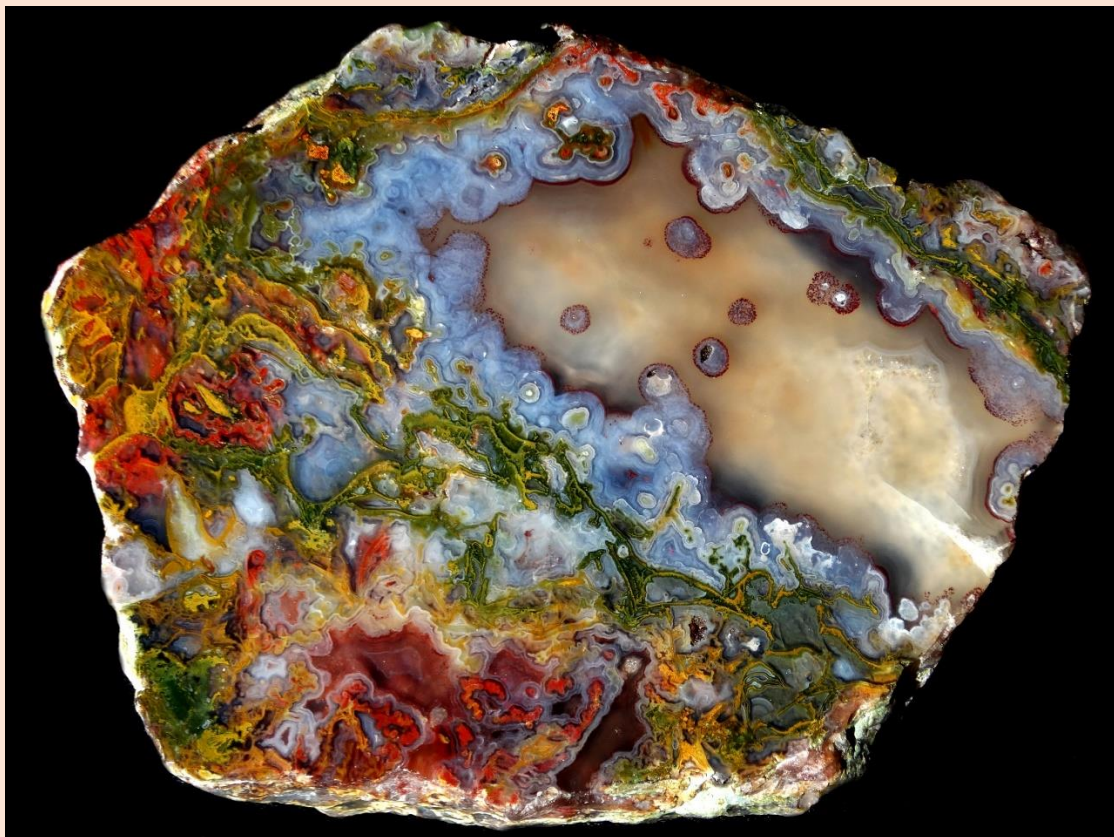
9 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



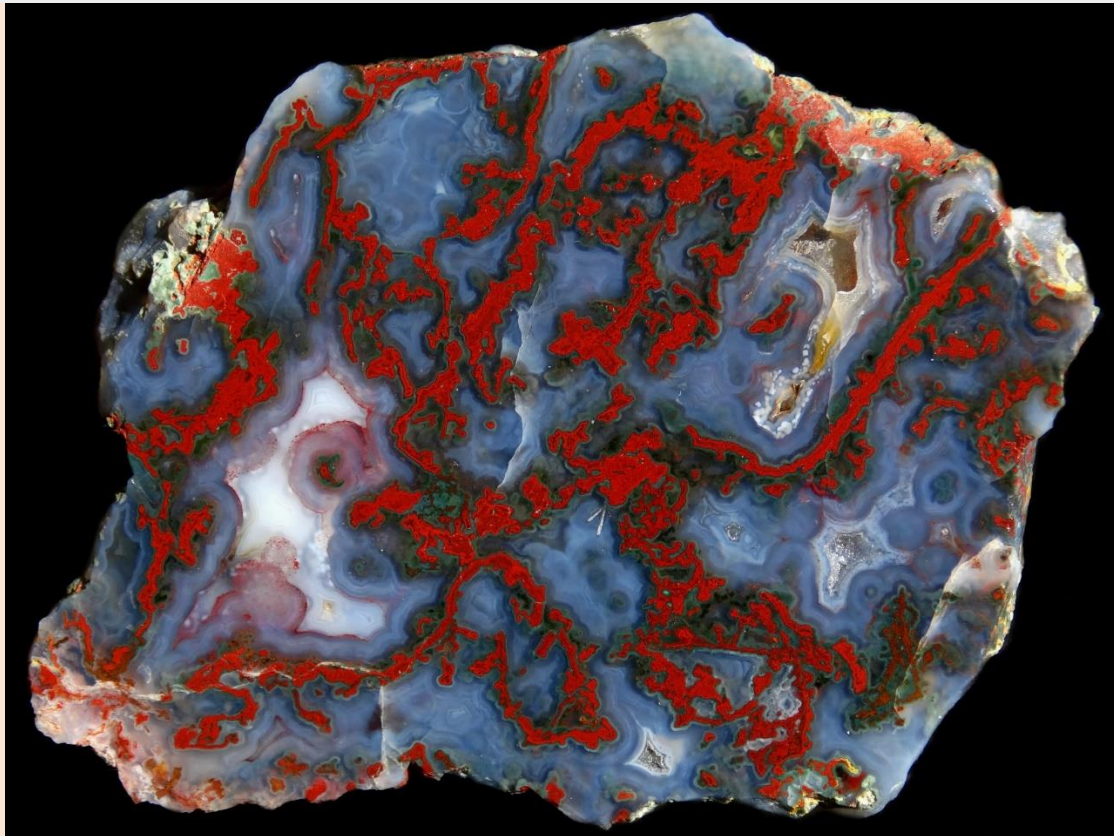
9 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



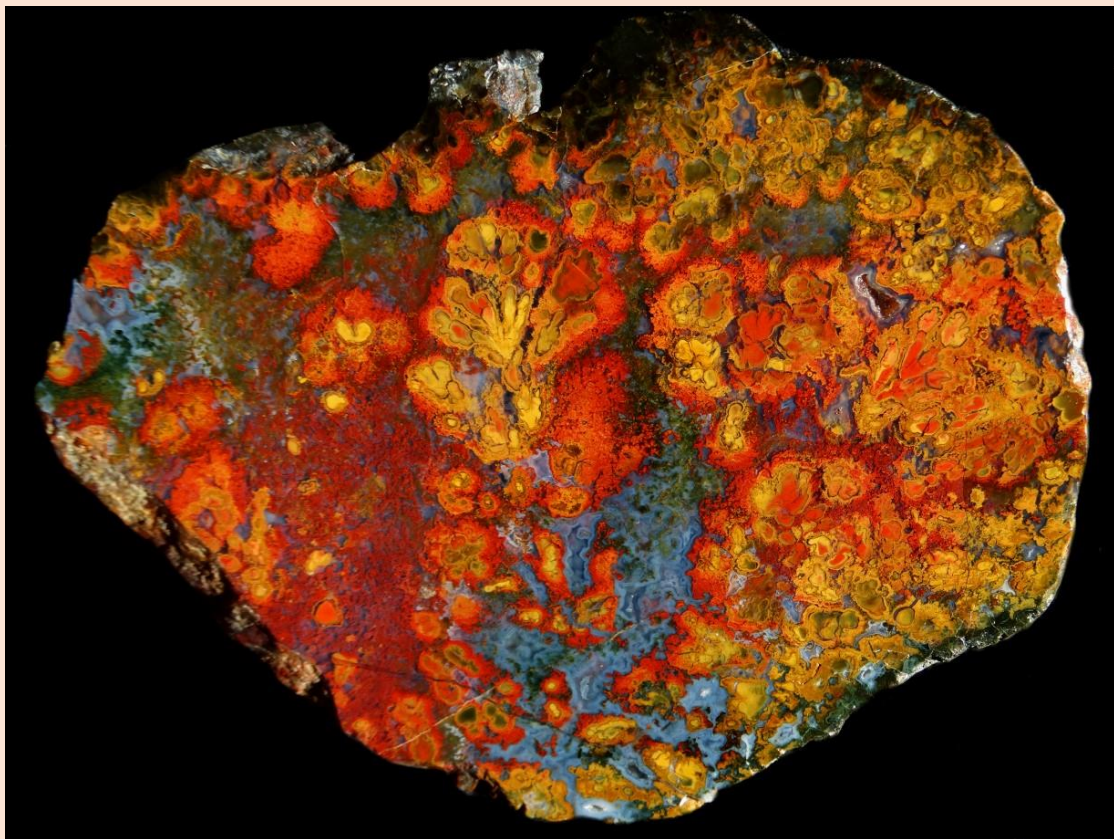
5.6 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



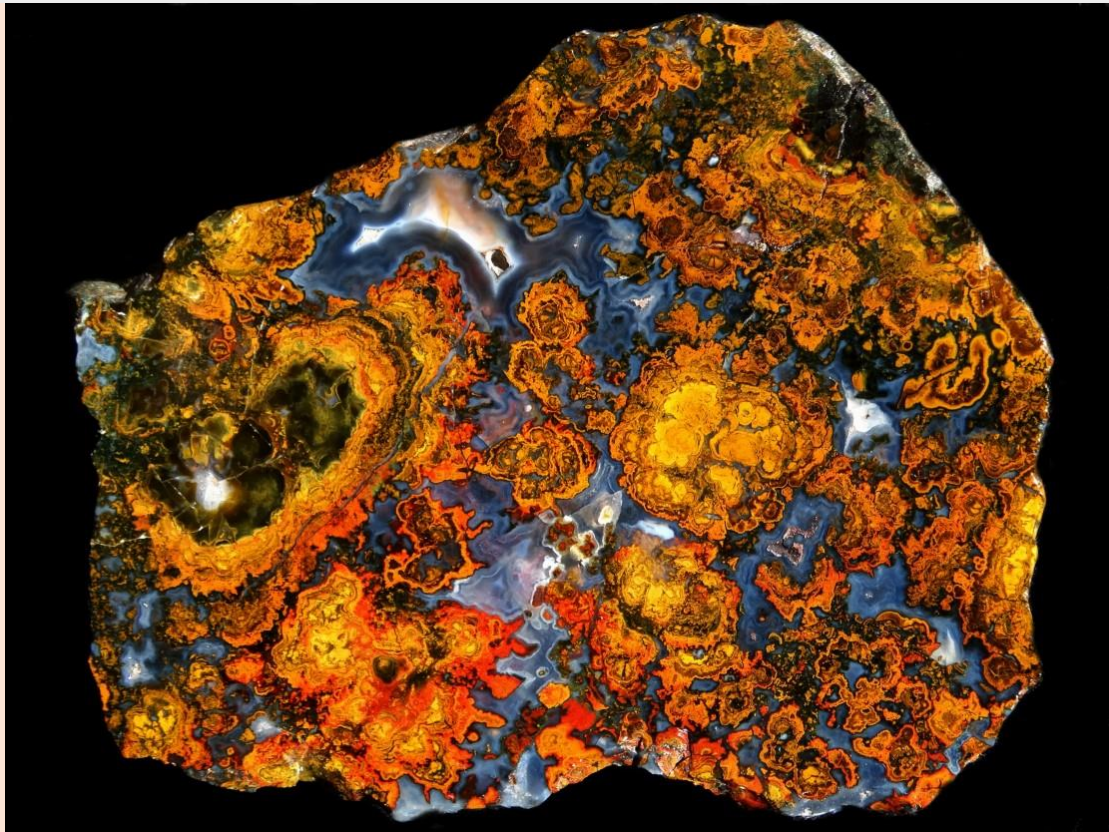
10.2 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



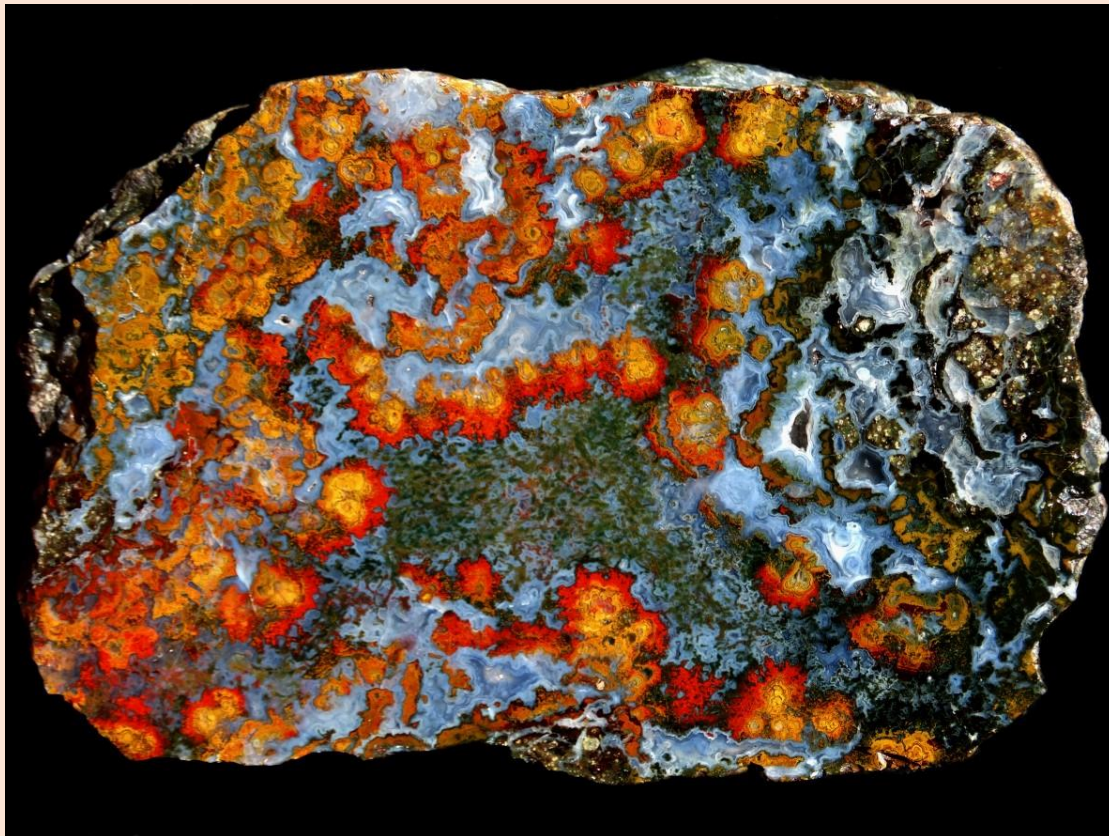
5 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



Plume-Strukturen / Plume agate. 8 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



Biosignaturen im Achat / Biosignatures. 6 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



Biosignaturen im Achat / Biosignatures. 9 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.



Biosignaturen im Achat / Biosignatures. 9 cm. Tivadar Pécsi collection and photo.

Literatur / Bibliography

MOHR, C. (2006): Achatfundstellen in Ungarn. Mineralien Welt 4-2006. Haltern am See. 68-72.

PÉCSI, T. & ZENZ, J. (2018): Neue Erkenntnisse zu Achaten von Gyöngyöstarján, Heves, Ungarn. Mineralien Welt 2-2018. Salzhemmendorf. 155-157.

THEWALT, U. & DÖRFNER, G. (2017): Goethitgeflechte in Moosachat und Quarzkristallen aus Nordost-Ungarn. Der Aufschluss 68-2. Heidelberg. 105.

THEWALT, U. & DÖRFNER, G. (2017): Muster in Jaspis - Beobachtungen an Jaspis von Gyöngyöstarján, Nord Ungarn. Der Aufschluss 68-6. Heidelberg. 344.

ZENZ, J. (2005): Achate. Bode Verlag, Haltern am See. 276-279.