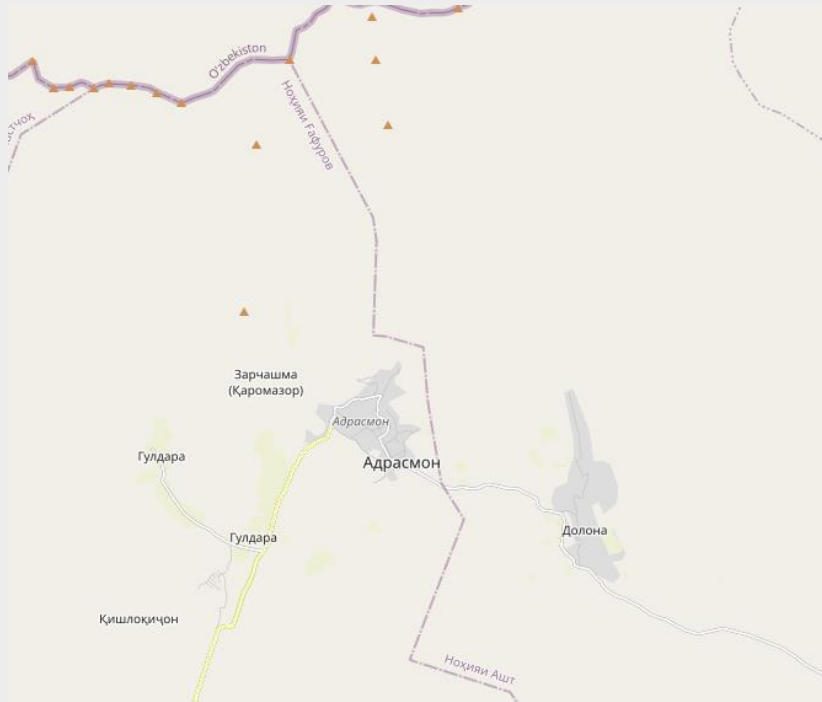


## Adrasman (Adrasmon), Ghafurov District, Sughd Province



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Das Achatfundgebiet wurde angeblich bereits zu UdSSR-Zeiten von einem Geologen, namens Sokolov, entdeckt. Es liegt in einem steppenähnlichen Gebiet östlich der Stadt Adrasman bei Dolona und wurde in der Vergangenheit gelegentlich auch unter Einsatz von Maschinen bearbeitet. Die möglicherweise sedimentär gebildeten Achate kommen in einer 0,3 – 3,6 m mächtigen, über 5 km streichenden, weißen Konglomerat-Sandschichte vor und erreichen durchaus beachtliche Größen bis zu 30 cm. Ihre Außenseite ist oft mit für sedimentär gebildete Achate recht typischen blumenkohlartigen Krusten überzogen. Ihre Zeichnungen und Farben sind meist ziemlich typisch ausgeprägt: Auf eine wandumlaufende Schicht von bräunlichen Sphärolithen und stalaktitischen Bildungen folgt eine dickere Lage von klarem Chalcedon. Gegen das Zentrum hin wechseln sich weiße Festungsachatbänder mit klarem Chalcedon/Quarz und münden in ein gelboranges Zentrum mit oft extrem langprismatischen Makroquarzkristallen. Nur selten zeigen sich im Zentrum auch rötliche und rosa Farben.

This agate deposit was allegedly discovered in USSR times by a geologist named Sokolov. It is located in a steppe-like area to the east of the town of Adrasman near Dolona and was occasionally worked in the past using heavy machinery. The possibly sedimentary agates occur in a 0.3 - 3.6 m thick white conglomerate-sand layer, extending over 5 km. Some agates reach considerable sizes of up to 30 cm. Their outer surface is often covered with cauliflower-like crusts, which are quite typical for sedimentary agates. The patterns and colors are usually quite distinct: A layer of brownish spherulites and stalactitic formations surrounding the wall is followed by a thicker layer of clear chalcedony. Towards the center, white fortification agate bands alternate with clear chalcedony/quartz and flow into a yellow-orange center with often extremely long prismatic macroquartz crystals. Only rarely do pink and reddish colors appear in the center.



Das Gebiet der Achatlagerstätte Adrasman / Adrasman agate area. Evgeny Titov photos.



Eines der Achatvorkommen von Adrasman / Adrasman agate deposit. Evgeny Titov photos.



**Rohe Achatmandel / Rough nodule. 16 cm. Jerry Schaber collection & photo.**



**Blumenkohlartige Außenseite / Cauliflower-like crust. 18 cm. Jerry Schaber collection & photo.**



**Rohachat / Rough nodule. 10 cm. Jerry Schaber collection & photo.**



**Rohachat / Rough nodule. 21 cm. Jerry Schaber collection & photo.**



„A“ im Zentrum / „A“ in the center. 15.6 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



12 cm. Jens Götze collection and photo.



**8 cm. Yevhen Pashchenko collection & photo.**



**24 cm. Jerry Schaber collection & photo.**



13 cm. Jerry Schaber collection & photo.



13.5 cm. Jerry Schaber collection & photo.





**17cm. Jerry Schaber collection & photo.**



**19 cm. Jerry Schaber collection & photo.**



**Rohachat / Rough nodule. 14 cm. Jerry Schaber collection & photo.**



**15 cm. Jerry Schaber collection & photo.**



17 cm. Dietrich Mayer collection & photo.

#### Literatur / Bibliography

<https://www.mineralienatlas.de/lexikon/index.php/LokationMineralData?param=58761,4561,0>

<http://www.netref.ru/kurs-lekcij-minsk-bgu-2004-553-4-bbk-recenzent-i-doktor-geolog.html?page=15>

<https://webmineral.ru/deposits/item.php?id=584>

MAYER, D. (2014): Erlesene Achate. Bode Verlag, Salzhemmendorf. S 304.