

## Rio Magdalena, Neiva, Department Huila



© OpenStreetMap-Mitwirkende

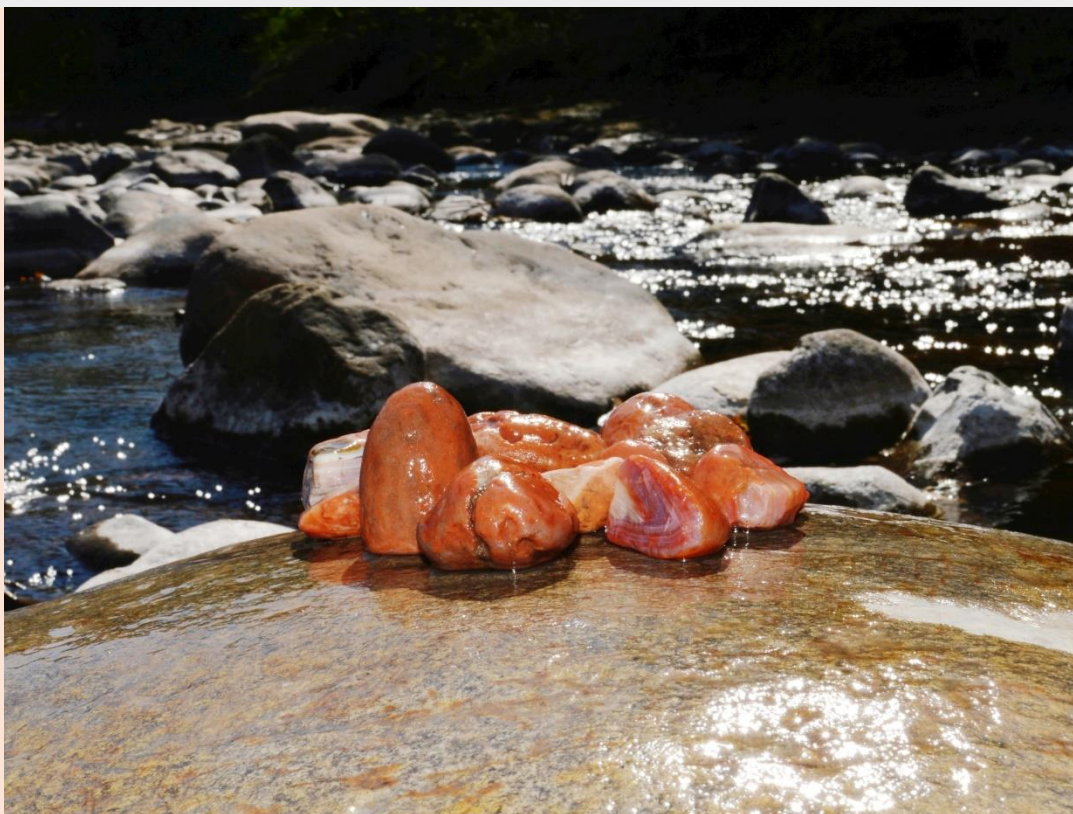
Die Fundstellen befinden sich überwiegend in Bachläufen, die zum Oberlauf des Rio Magdalena-Flusses hin entwässern. Dieser trennt die kolumbianische Ostkordillere von der Zentralkordillere der Anden. Die Achate lagern hierbei in fluviatilen Konglomeraten und sind bereits mehrfach umgelagert worden. Überwiegend liegen kräftig rotfarbene Achate vom Uruguay-Typ vor. Die Vulkanite, aus denen diese Achate ursprünglich stammen, sind durch Erosion schon lange abgetragen worden. Das ungefähre Alter der Achate konnte auf ca. 200 Mio. Jahre bestimmt werden.

Im berühmten Goldmuseum in Bogotá befinden sich Artefakte, welche den Schluss zulassen, dass schon die Ureinwohner Südamerikas aus diesen Achaten Schmuck- und Kultgegenstände hergestellt und offensichtlich auch Handel damit betrieben haben.

Most of the agate sites are located in streams that drain towards the upper Rio Magdalena river. This river separates the Colombian Eastern Cordillera from the Central Cordillera of the Andes. The agates are deposited in fluvial conglomerates and have already been relocated several times. Strong red colored agates of the onyx-banding type are predominantly present. The volcanic rocks from which these agates originate have long been eroded away. The approximate age of the agates could be determined to about 200 million years. In the famous gold museum in Bogotá there are some artefacts exhibited that allow the conclusion that the indigenous people of South America made jewelry and cult objects from these agates and obviously also traded them.



Klaus Stubenrauch photos.



**An der Fundstelle frisch aufgesammelte, typische Achate /  
Agates just picked up at the deposit. Klaus Stubenrauch photo.**



**Antike Goldhalskette mit eingearbeiteten Achaten / Ancient gold necklace with agates.  
Gold Museum Bogotá. Klaus Stubenrauch photo.**



4.4 cm.

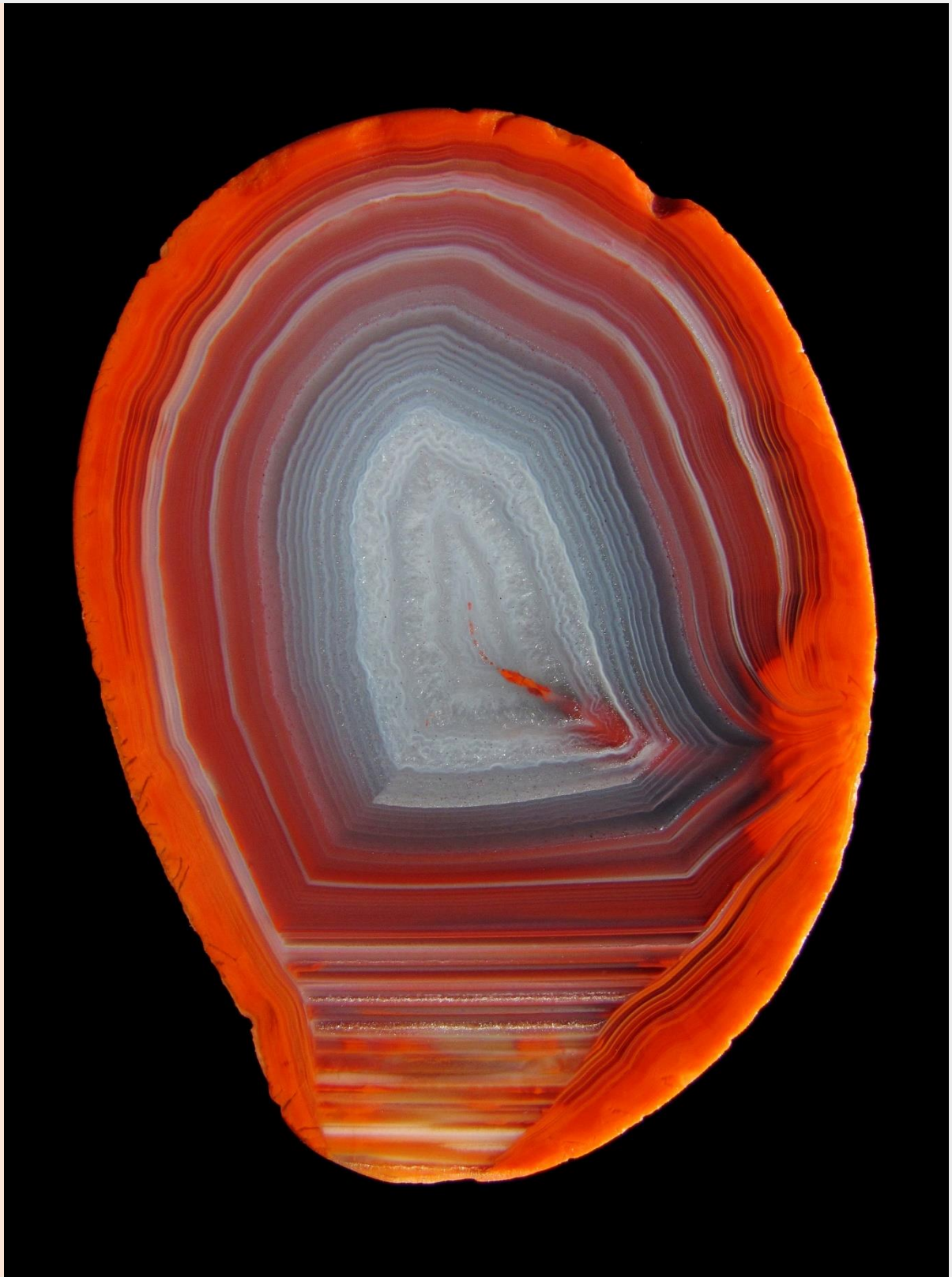
Klaus Stubenrauch collection & photo.



**5 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.**



**Durch Wassertransport abgerundeter Rohachat / Typical water worn agate rough.  
5.7 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.**

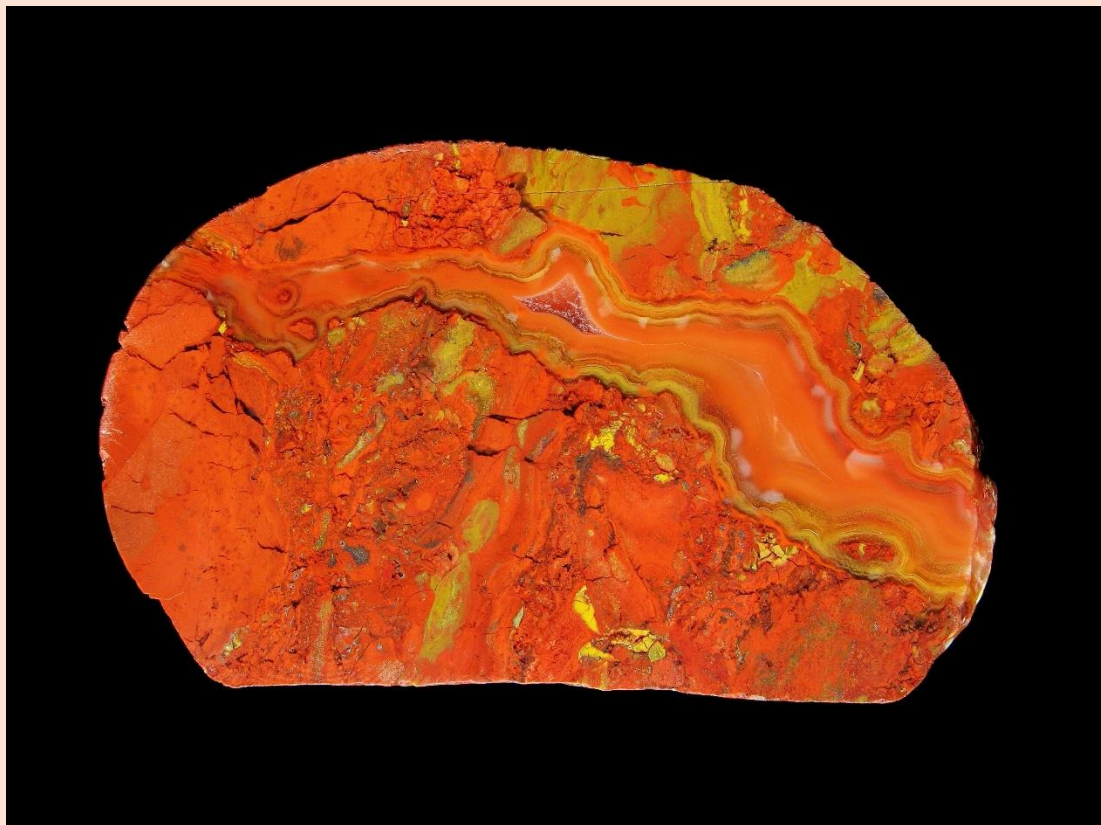


4.3 cm.

Klaus Stubenrauch collection & photo.



**9 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.**



**5.9 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.**



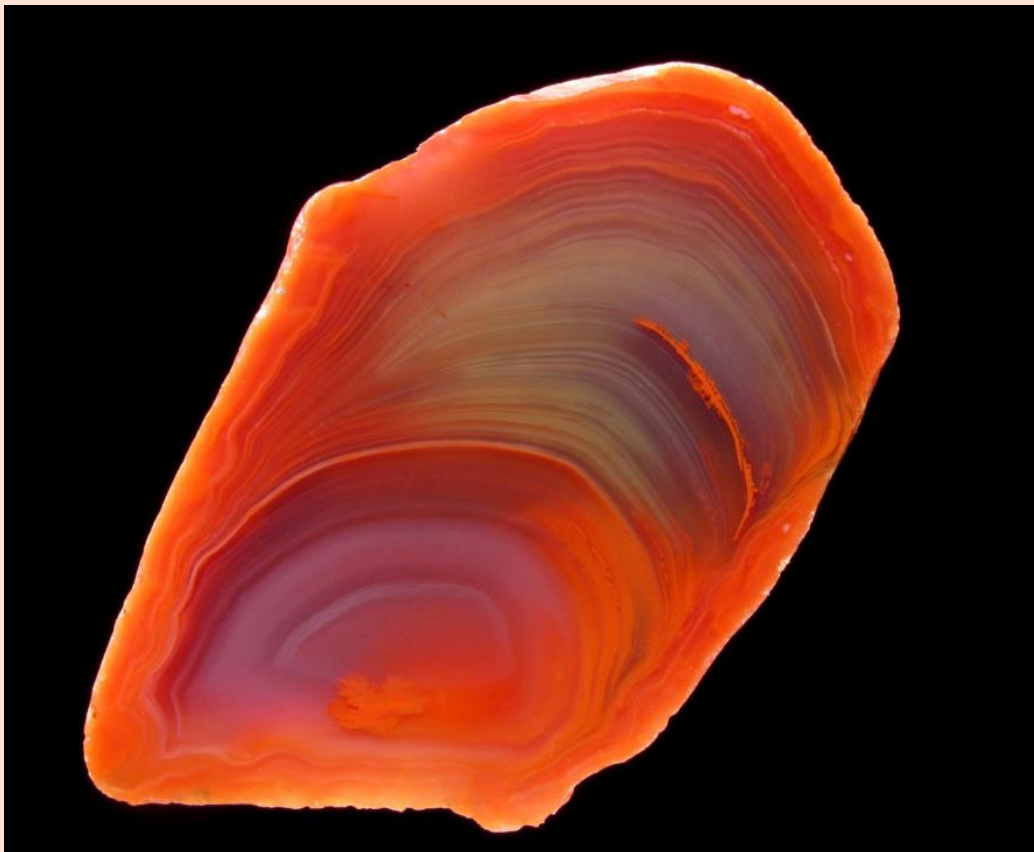
**Rohachat / Rough agate. 4 cm.  
Klaus Stubenrauch collection &  
photo.**



**Rohachat / Rough agate. 4.4 cm.  
Klaus Stubenrauch collection &  
photo.**



1.8 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



3.3 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



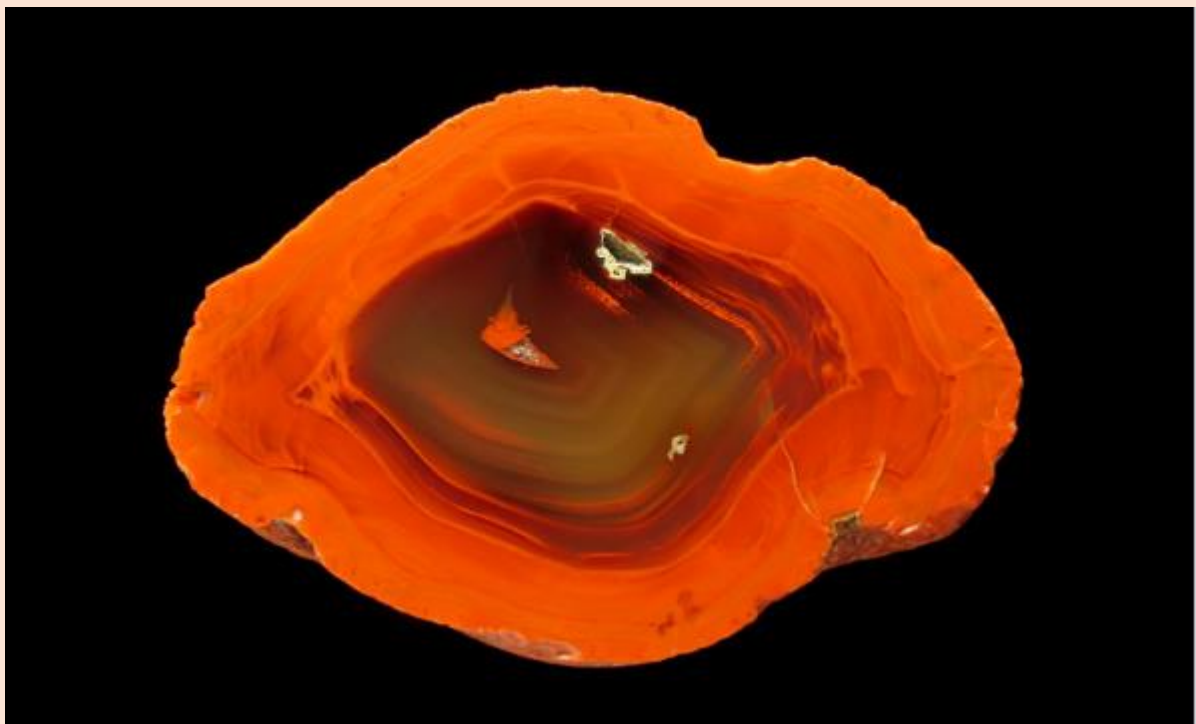
**3.4 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.**



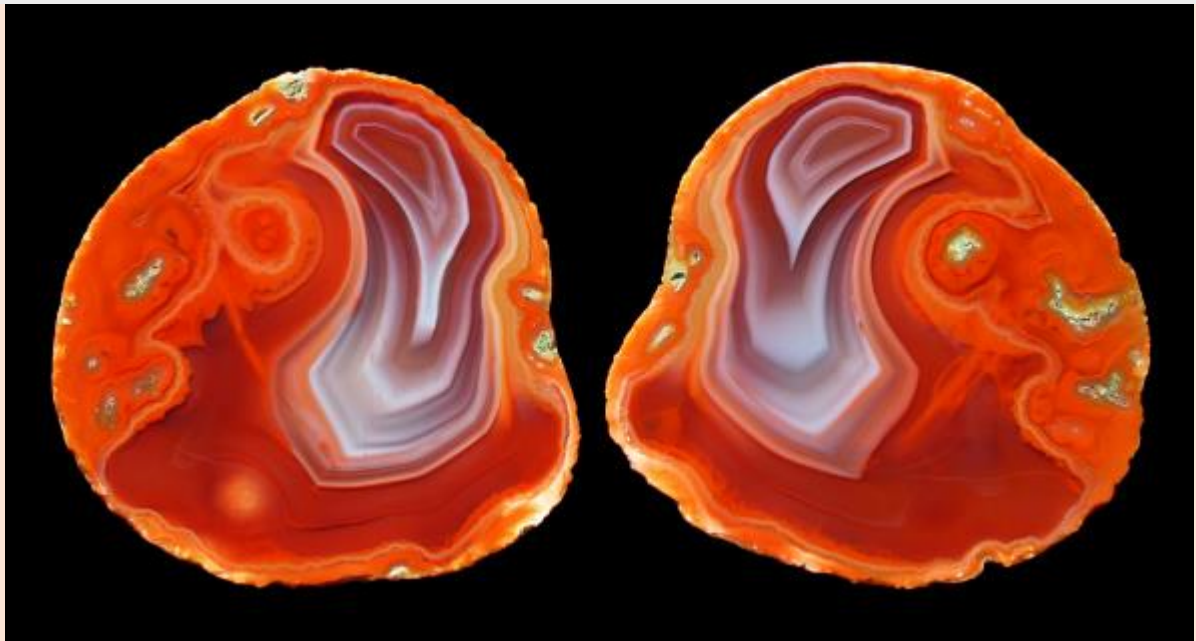
**3.2 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.**



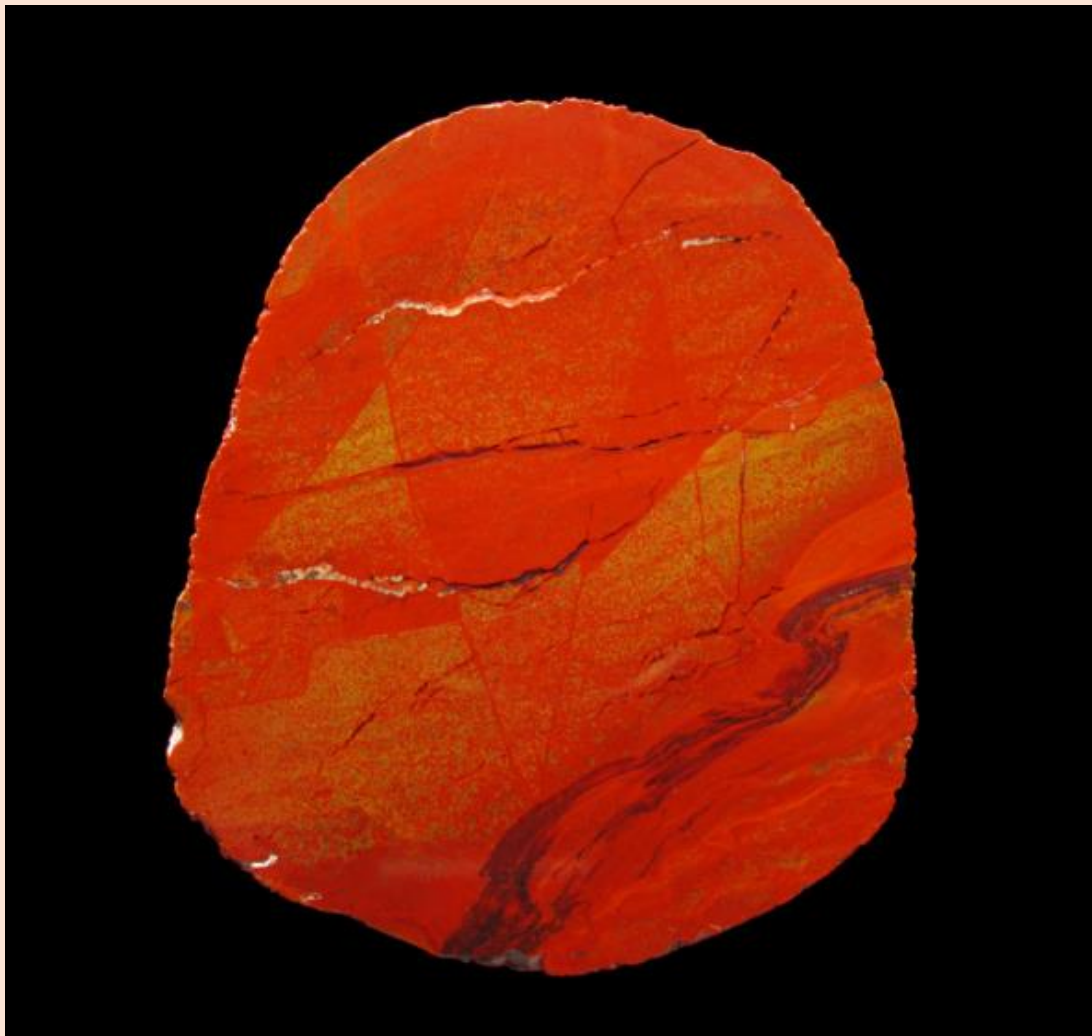
4.7 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



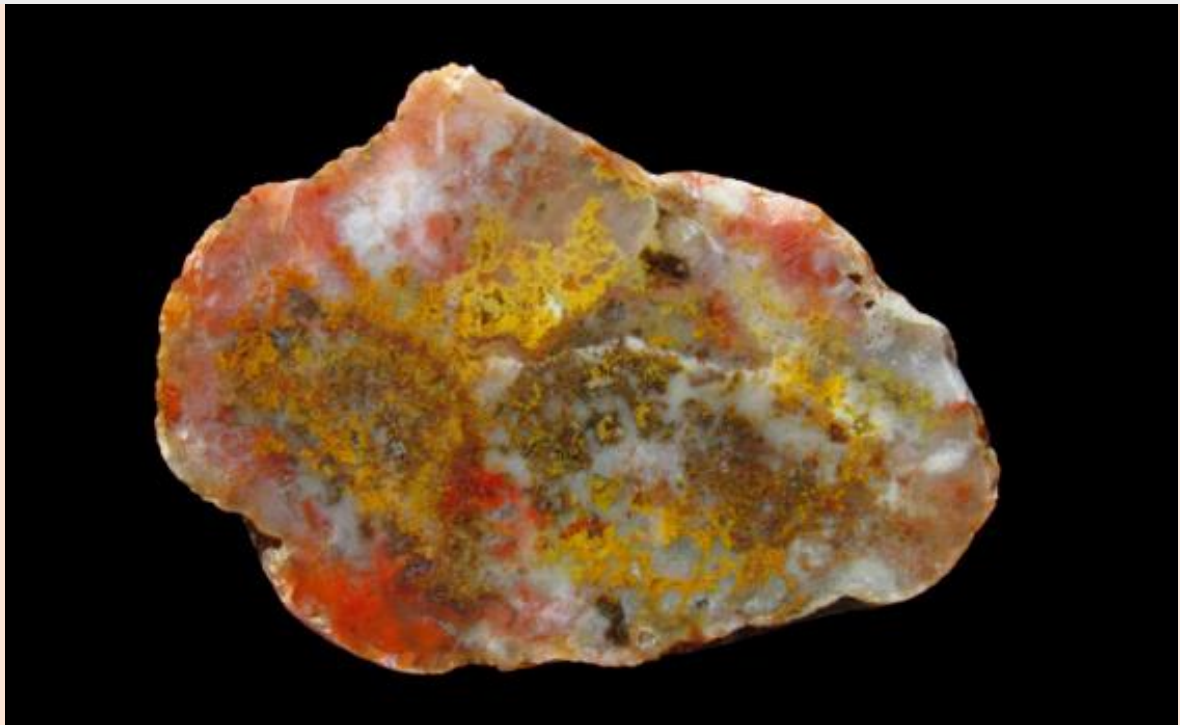
7.7 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



5.5 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



Jaspis / Jasper. 6 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



5 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.



Jaspis / Jasper. 4.5 cm. Klaus Stubenrauch collection & photo.

## Literatur / Bibliography

MOXON, T. (2009): Persönliche Korrespondenz (personal correspondence) Moxon-Stubenrauch.

SENFF, M. & STUBENRAUCH, K. (2007): Rote Achate aus den kolumbianischen Anden. Mineralien-Welt 3/2007, Bode Verlag, Haltern am See. 68-72.

STUBENRAUCH, K. (2009): Achate aus Kolumbien II. Mineralien-Welt 5/2009, Bode Verlag, Haltern am See. 92-93.

ZENZ, J. (2009): Achate II. Bode Verlag, Haltern am See. 464-467.