

## Giuliana, Monti Sicani, Palermo, Sizilien / Sicily



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Die Jaspachate von Giuliana wurden bereits vor mehr als 500 Jahren von den berühmten italienischen Steinschneidewerkstätten genutzt. Die Primärfundstellen befinden sich westlich von Giuliana, größtenteils auf landwirtschaftlich genutzten Flächen, wo sie als Lesesteine oder größere Jaspisbänke angetroffen werden können. Es handelt sich um Gesteine, die in jurassischer Zeit in Meerestiefen bis zu 4 km entstanden sind. Der kieselige Radiolarienschlamm wurde im Laufe der Zeit über die Zwischenstufe Opal zu Chalcedon umgewandelt. Die Breccienstrukturen haben ihre Ursache in untermeerischen vulkanischen Ereignissen. Mehr als 100 verschiedene farbenprächtige Arten werden in der Literatur erwähnt, teilweise wurden sie mit Namen wie „Diaspro verde e giallo“ (gelb und grün gestreift), „Diaspro rosso fiorito reticellato“ (rote Breccie mit milchig-weißen Umrandungen der Bruchstücke), „Diaspro giallo“ (gelbe Breccie), „Diaspro chiamato di radica d'olivo“ (gelb und braun gestreift, ähnlich Wurzelholz) bezeichnet.

The jasp-agates of Giuliana were already being used by the famous Italian stone-cutting workshops more than 500 years ago. The primary sites are located to the west of Giuliana, mostly on agricultural land, where they can be encountered as rubblestones or larger jasper beds. These rocks were formed in Jurassic times at sea depths of up to 4 km. Over time, the silica-rich radiolarian mud was transformed into chalcedony via the intermediate stage of opal. The breccia structures have their origin in submarine volcanic events. More than 100 different colourful species are mentioned in the literature, some of which have been given names such as “Diaspro verde e giallo” (yellow and green striped), “Diaspro rosso fiorito reticellato” (red breccia with milky-white borders around the fragments), “Diaspro giallo” (yellow breccia), “Diaspro chiamato di radica d'olivo” (yellow and brown striped, similar to root wood).



**Der Ort Giuliana mit dem Kastell aus dem 13. Jahrhundert /  
The village of Giuliana with its 13<sup>th</sup> century castle. Ralf Schmidt photo.**



**In Olivenplantagen bestehen manchmal gute Fundchancen /  
There are good chances of finding jasp-agates in olive plantations. Ralf Schmidt photo.**





**Radiolaritbänke in der Straßenböschung / Radiolarite veins in a road cut.  
Ralf Schmidt photo.**

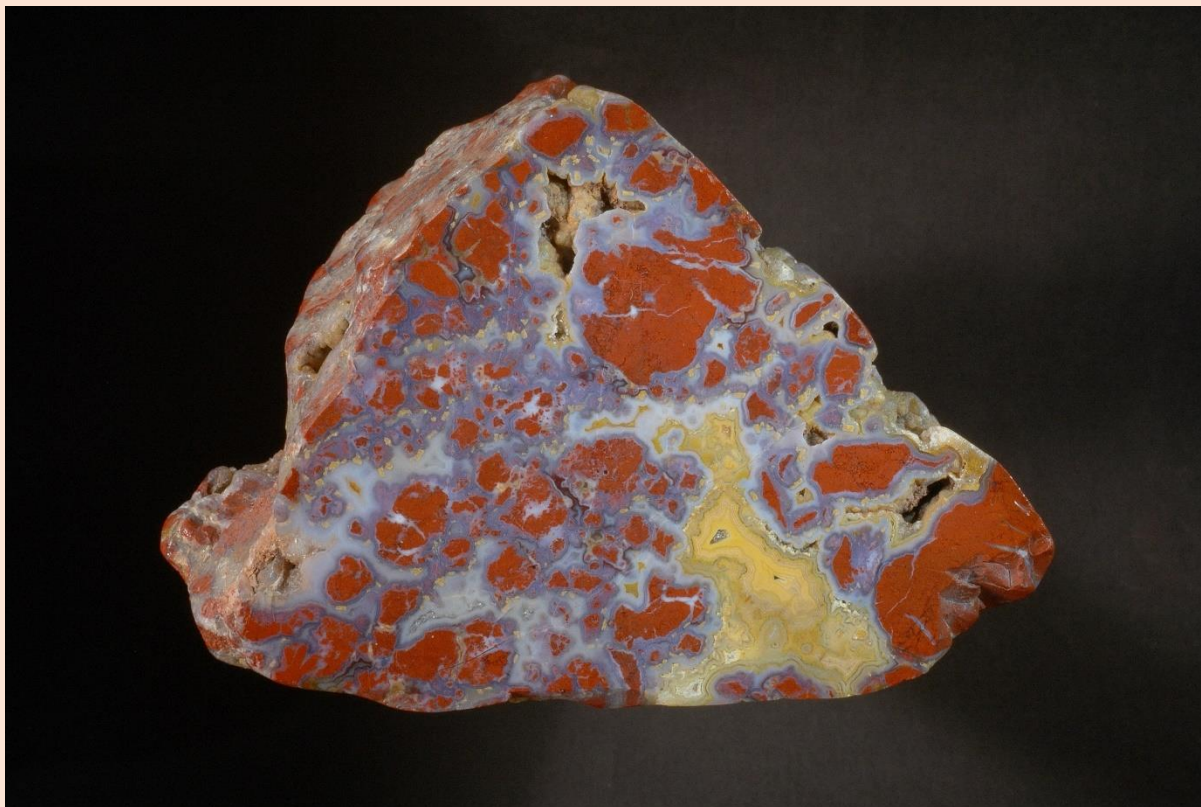


**Ein frisch zusammengetragener Lesesteinhaufen / A freshly assembled pile of rocks.  
Ralf Schmidt photo.**





**"Diaspro rosso fiorito" / 10 cm. Ralf Schmidt collection & photo.**



**"Diaspro rosso fiorito". 10 cm. NHM Schloss Bertholdsburg-Schleusingen collection.  
Ralf Schmidt photo.**





**"Diaspro nero e rosso". 12 cm.  
Ralf Schmidt collection & photo.**



**Seltener orangefarbener Jaspachat / Jasp-agate with rare orange colour.  
7 cm. Ralf Schmidt collection & photo.**





**"Diaspro fiorito reticellato". 9 cm. Ralf Schmidt collection & photo.**



**“Diaspro giallo”. 10 cm.  
Ralf Schmidt collection & photo.**



**„Diaspro verde e giallo“. 9 cm. Ralf Schmidt collection & photo.**





**„Diaspro verde e giallo“. 10 cm. Ralf Schmidt collection & photo.**



**„Achatauge“ im Jaspis / Jasper with „agate eye“.  
7 cm. Ralf Schmidt collection & photo.**



## Literatur / Bibliography

Montana, G. & Briuccia, V.G. (1998): I marmi ed I diaspri de Barocco siciliano. Flaccovio Editore, Palermo. 130 p.

Schmidt, R. (2023): Der Fluss „Achates“ in Sizilien. Historie – Irrtümer – Neuordnung. Gemmologie. Zeitschrift der Deutschen Gemmologischen Gesellschaft. 72. Heft 1/2. Idar-Oberstein. 3-24.

Schmidt, R. (2020): Edle Steine für Tabatieren – Die Schmucksteinsammlung des Herzogs Anton Ulrich von Sachsen-Meiningen (1687-1763). Sonderveröffentlichung des Naturhistorischen Museums Schleusingen. 280 p.

Schmidt, R. (2010): Die „Jaspachate“ von Giancavallo/Sizilien. In: Jaspis – Die große Vielfalt. Katalog der 10. Internationalen Achatbörse. Edition Achatwelt, Worms. 37-41.

Schmidt, R. (2002): Die berühmten Jaspachate von Giuliana/Sizilien. Lapis 27/12. Christian Weise Verlag, München. 21-37.

Schmidt, R. (2000): Chalcedon-Konkretionen aus den Monti Sicani in Westsizilien. Veröffentlichungen des Naturhistorischen Museums Schleusingen. 15. 47-60.

Schmidt, R. (1999): Die Jaspise und Jaspachate von Giuliana/Sizilien. Veröffentlichungen des Naturhistorischen Museums Schleusingen 14. 7-24.

Zenz, J. (2005): Achate / Agates. Bode Verlag, Haltern am See. 245.

Zenz, J. (2011): Achate III / Agates III. Bode Verlag. Salzhemmendorf. 372, 374.