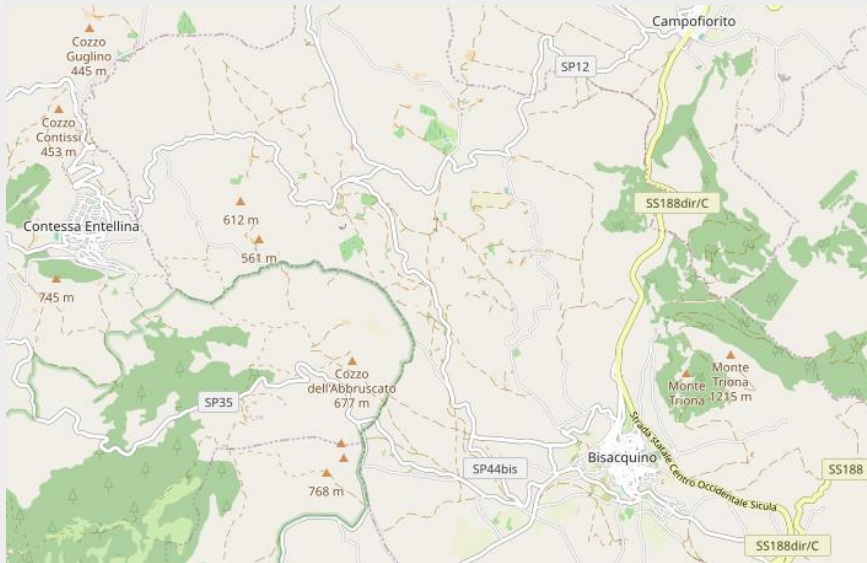


## “Giancavallo”, Campofiorito, Bisacquino, Palermo, Sizilien / Sicily



© OpenStreetMap-Mitwirkende

In dem agrarisch genutzten Hügelland nördlich von Bisacquino lassen sich auf den Feldern und auf Lesesteinhaufen zahllose Bruchstücke von Flint-Knollen und -Breccien finden. Es dominieren Gelb- und Brauntöne. Besonders attraktiv sind Querschnitte durch vollständig erhaltene, innerlich breccierte Flint- oder Hornsteinknollen, deren Randzonen meist völlig dicht ausgebildet sind. Nur in wenigen Stücken sind Knollen in grünlich-gelber Grundfärbung mit olivfarbenem Randbereich gefunden worden. Besonders begehrt sind Stücke mit gebändertem Chalcedon anstatt des feinkristallinen Quarzes als Ausfüllung der Risse und Zwickel („Jaspachat“).

Sizilianische Geologen vermuten, dass nahegelegene, submarin ausgeflossene Vulkanite der Jura-Zeit zur Genese beigetragen haben. Nahe des Gutes Margiotta wurden bis zu einem Meter mächtige Hornstein-Bänke identifiziert, die mit ihren wulstig-knollig ausgebildeten Randzonen und ihrer inneren Brekzienstruktur deutlich auf eine Entstehung am Grund eines tiefen Meeres hinweisen.

Countless fragments of flint nodules and breccias can be found in the fields and on piles of stones in the hilly agricultural landscape north of Bisacquino. Yellow and brown tones dominate. Particularly attractive are cross-sections through completely preserved, internally brecciated flint or chert nodules, whose edge zones are usually completely dense. Only a few specimens have been found which show greenish-yellow nodules with olive-colored edges. Pieces with banded chalcedony instead of small crystalline quartz to fill the cracks and spandrels ("jasp-agate") are particularly sought after.

Sicilian geologists suspect that nearby submarine volcanic outflows from the Jurassic period contributed to the genesis. Near the Margiotta estate, chert banks up to one meter thick have been identified, which, with their botryoidal, bulbous edge zones and their inner breccia structure, clearly indicate that they were formed at the bottom of a deep sea.



**Fundbereich „Giancavallo“. Ralf Schmidt photo.**



**Lesesteinhaufen / Stone piles. Ralf Schmidt photo.**





**Riesiger Hornstein-Jaspisbrocken / Giant chert-jasper boulder. Ralf Schmidt photo.**





**Sammeln im Gebiet Giancavallo / Collecting in the Giancavallo area. Ralf Schmidt photo.**



**Viel versprechende Rohsteine / Promising rough rocks. Ralf Schmidt photo.**





**Eine der größten geborgenen Knollen / One of the largest nodules recovered. 32 cm.  
Ralf Schmidt collection & photo.**



**Jaspachat-Knolle / Jasp-agate nodule. 25 cm. Ralf Schmidt collection & photo.**



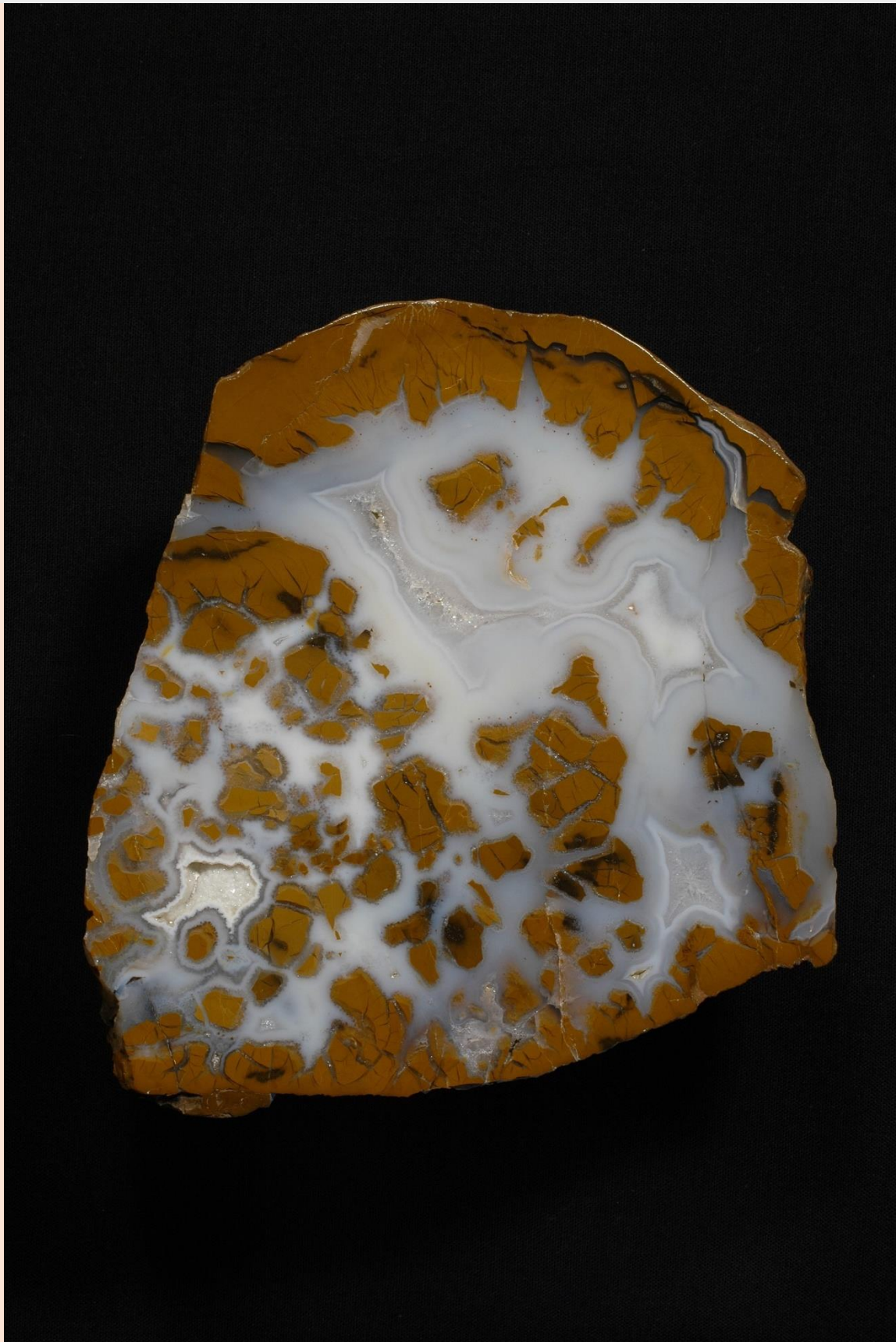


**Intensive Breccienstruktur / Intense breccia structure. 15 cm.  
Ralf Schmidt collection & photo.**



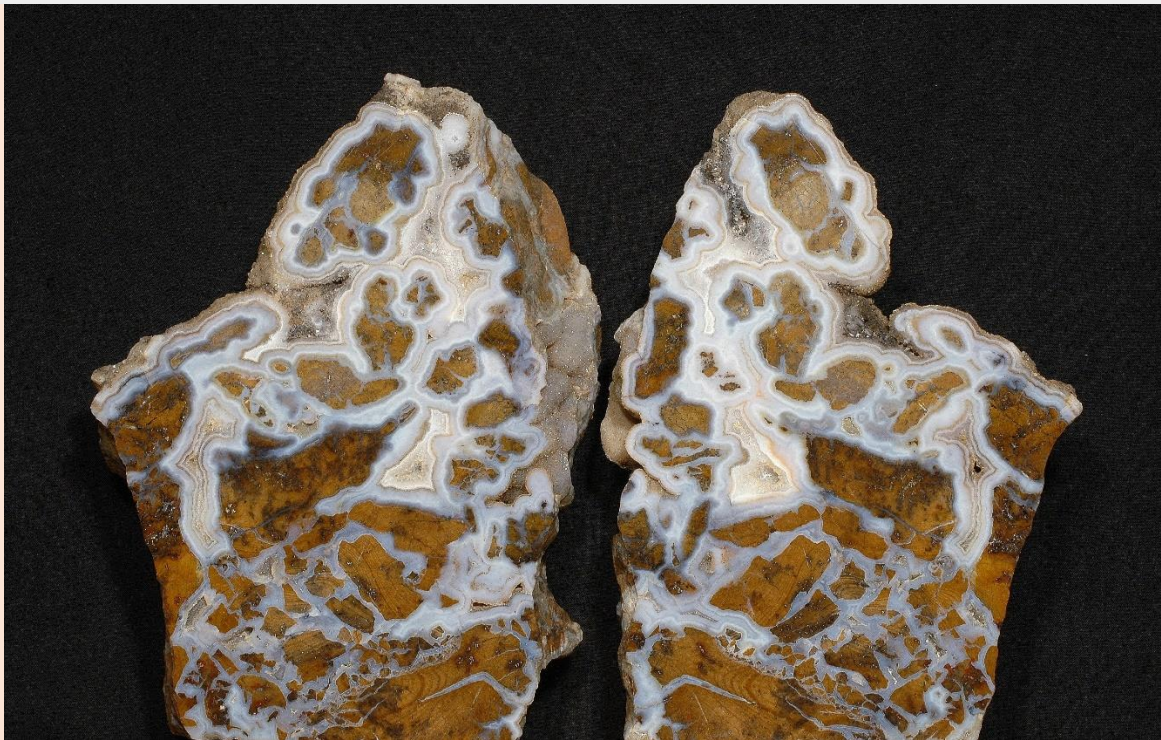
**Kontrastreiche Chalcedonfüllung – High-contrast chalcedony filling. 12 cm.  
Ralf Schmidt collection & photo.**





Deutliche Achatbänderung / Distinct agate banding. 15 cm. Ralf Schmidt collection & photo.





**Großes Breccienjaspachat-Paar / Large brecciated jasp-agate pair. 31 cm.  
Ralf Schmidt collection & photo.**



**Links: Jaspachat-Cabochon aus der Sammlung des Herzogs Anton Ulrich von Sachsen-Meiningen (18. Jahrhundert). 6 cm. Rechts: Neufund aus dem Jahr 1996. / Left: Cabochon from the collection of Duke Anton Ulrich von Sachsen-Meiningen (18. Century). 6 cm. Right: New find from Giancavallo. 1996. 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.