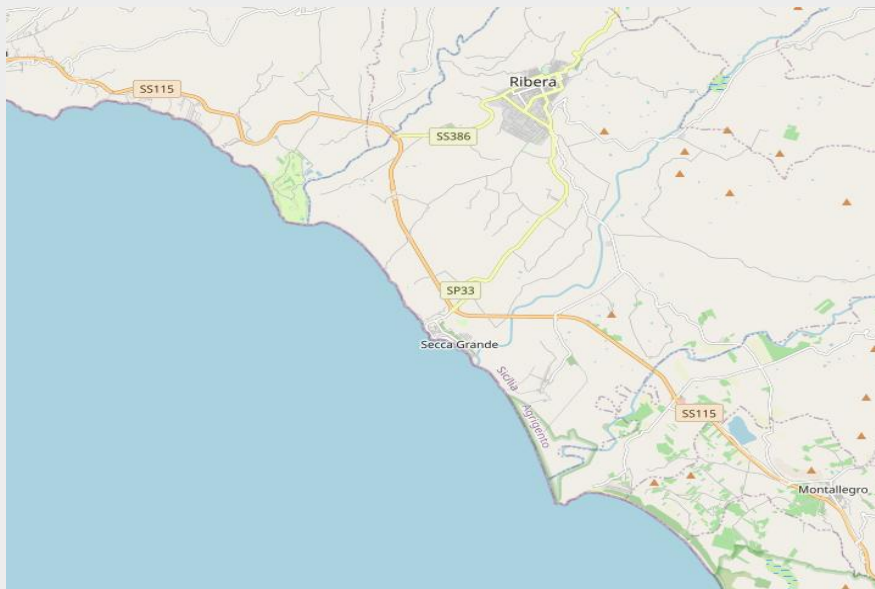


Secca Grande, Ribera, Sizilien / Sicily



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Das Sammelgebiet am Strand von Secca Grande befindet sich südlich der Ortschaft. Hier hat der Fluss Magazzolo einen breiten Geröllsaum abgelagert, der von der oft stürmischen See ständig aufgearbeitet wird. Die Fundmöglichkeiten variieren deswegen stark und sind kaum vorhersehbar. In den ersten Sammeljahren ab 2010 konnten einige bis über kopfgroße Kieselgerölle geborgen werden.

Die Variabilität der Ausbildungen ist gegenüber dem nur wenige Kilometer entfernten Verdura insgesamt deutlich eingeschränkt. Ein Blick auf die geologische Karte zeigt die Ursache: Die Oberläufe des Magazzolo besitzen keine Verbindung zu den Zubringer-Bächen des Giuliana-Gebietes. Daher fehlen die typischen Jaspachate und Radiolarite der dortigen Primärvorkommen.

Als Lieferanten der SiO_2 -Konkretionen kommen vor allem die kieselhaltigen Calcilutit-Kalke der obertriassischen Scillato-Formation in Betracht, in denen sie als Knollen und Lagen häufig eingelagert sind (vgl. Di Stefano et al., 2013).

The collecting area on the beach of Secca Grande is located to the south of the village. Here, the Magazzolo River has deposited a wide fringe of gravel that is constantly being worked up by the stormy sea. As a result, the potential finds vary greatly and are almost impossible to predict. In the first years of collecting from 2010 onwards, some pebbles up to over the size of a head were recovered.

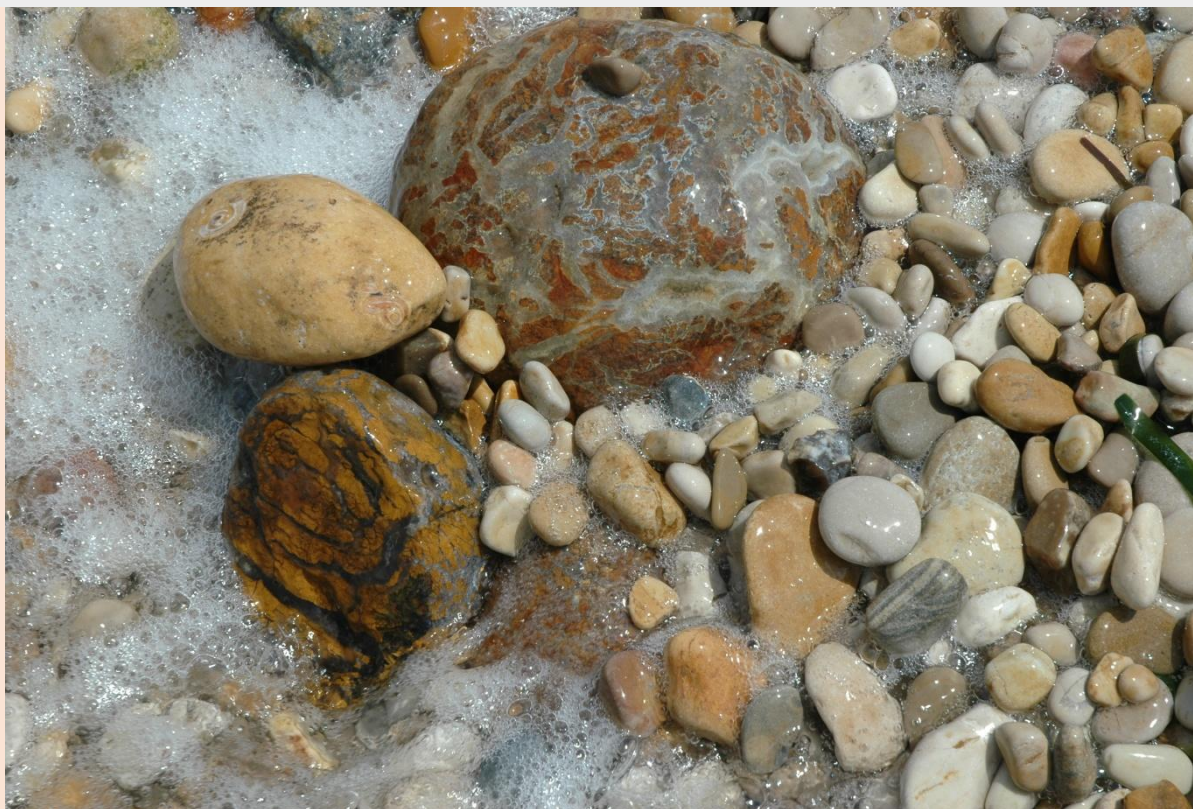
The variability of the formations is significantly limited compared to the Verdura area, which is only a few kilometers away. A look at the geological map shows the cause: the headwaters of the Magazzolo have no connection to the tributary streams of the Giuliana area. As a result, the typical jaspagates and radiolarites of the primary deposits there are missing. The main sources of SiO_2 concretions are the siliceous calcilutite limestones of the Upper Triassic Scillato Formation, in which they are frequently embedded as nodules and layers (cf. Di Stefano et al., 2013).



Blick von Süden auf den Strand bei Secca Grande. Der auflandige, oft stürmische Wind sorgt für die ständige Umwälzung der Geröllschüttung / View of the beach at Secca Grande from the south. Strong onshore winds cause constant upheaval of the scree. Ralf Schmidt photo.



Fortsetzung des Geröllstrandes in Richtung Süd bis zur Einmündung des Magazzolo (verdeckt links oben). Im Hintergrund die Spitze des Capo Bianco (Eraclea Minoa). / Continuation of the scree beach in a southerly direction as far as the mouth of the Magazzolo (hidden top left). In the background the tip of Capo Bianco (Eraclea Minoa location). Ralf Schmidt photo.



**Fundsituation im Spülsaum des Meeres / Large boulders washed by seawater.
Ralf Schmidt photo.**



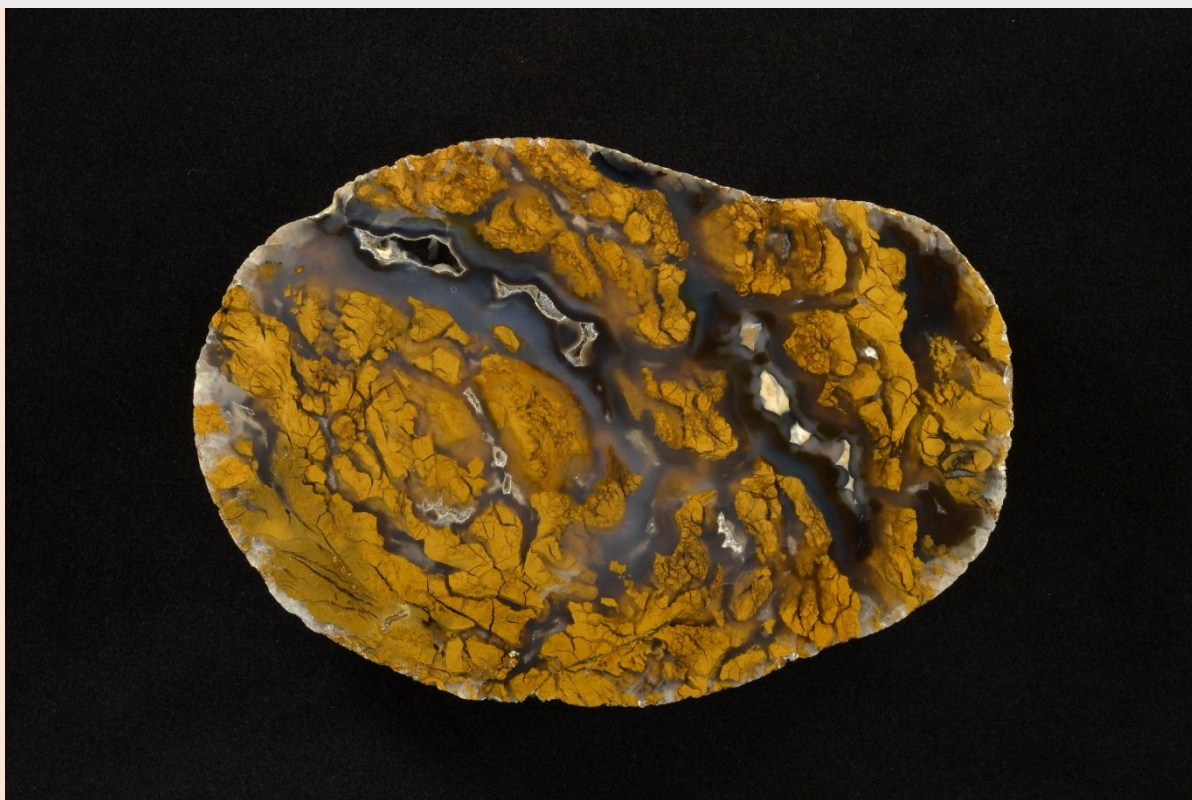
**Fundausbeute eines halben Sammeltages / Finds from half a day of collecting. 2010.
Ralf Schmidt photo.**



Großes Brecciengeröll / Large brecciated boulder. 20 cm.
Ralf Schmidt photo.



Komplexe Breccienstruktur / Complex breccia structure. 17 cm.
Ralf Schmidt photo.



**Ungewöhnlich dunkler Chalcedon / Unusual dark chalcedony. 15 cm.
Ralf Schmidt collection & photo.**



**Die „Fließrichtung“ der Breccien ist hier gut erkennbar / The flow direction of the breccias is easy
to recognize here. 13 cm. Ralf Schmidt collection & photo.**



**Farbenfrohe Feuersteinknolle / Colorful flint nodule.
10 cm. Ralf Schmidt collection & photo.**



Seltene grünliche Breccienpartien / Rare green brecciated areas. 13 cm.
Ralf Schmidt collection & photo.



Mehrfarbige Breccientexturen / Multicolored breccia textures . 16 cm.
Ralf Schmidt collection & photo.



Sekundär erfolgte Umfärbungen von Gelb nach Schwarz / Secondary recoloration from yellow to black. 9 cm. Ralf Schmidt collection & photo.



Rote Farben sind in Secca Grande eher selten / Red colors are rather rare in the Secca Grande area. 12 cm. Ralf Schmidt collection & photo.



Sehr seltene grüne Farbe / Extremely rare green color. 28 cm. Ralf Schmidt collection & photo.



**Feuersteinbildungen sind relativ häufig zu finden / Flint formations are relatively common.
12 cm. Ralf Schmidt collection & photo.**



**Seltene orangebraune Jaspisbreccien / Rare orange to brown brecciated jasper.
13 cm. Ralf Schmidt collection & photo.**

Literatur / Bibliography

Di Stefano, P.; Renda P.; Zarcone, G.; Nigro, F. & Cacciatore, M.S. (2013): Note illustrative della Carte Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 619. S. Margherita di Belice. Palermo.

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. Free download via <http://www.agates.click/news.html>

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. (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.