

Insel Lesbos / Ägäis, Lesvos Island / Aegean



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Die drittgrößte Insel Griechenlands, nur etwa 10 km vor der Küste der Türkei gelegen, verfügt über einige interessante Fundstellen von Achaten, Jaspis und verkieselten Hölzern. Am bekanntesten ist der versteinerte Wald nahe Sigri, wo teilweise riesige verkieselte Baumstämme noch senkrecht stehend in situ zu bewundern sind (Geopark mit striktem Sammelverbot). In den südwestlichen Küstenbereichen zwischen Sigri und Skala Eressos finden sich durch die Meeresbrandung abgerollte Stücke von verkieseltem Holz, meist rotem Jaspis und vielfarbigem Chalcedon, gelegentlich mit moosachatähnlicher Zeichnung und Breccienstrukturen. Eine Achatbänderung ist selten, meist tritt diese in kleinen, graublau-weißen Stücken auf. Im gebirgigen Landesinneren werden Lithophysenachte gefunden. Aus dem Ort Eresos stammt der griechische Gelehrte Theophrastos (ca. 371-287 v.Chr.), der in seinem berühmten Werk „Über die Steine“ erstmals einen „Achat“ beschrieb. Es ist vorstellbar, dass er selbst zu seiner Zeit entsprechende Stücke auf Lesbos aufsammeln konnte.

The third largest island in Greece, just 10 km off the coast of Turkey, has some interesting sites where agates, jasper and silicified wood have been found. The best known is the petrified forest near Sigri, where some huge silicified tree trunks can still be admired standing upright in situ (geopark with a strict ban on collecting). In the south-western coastal areas between Sigri and Skala Eresos, pieces of silicified wood, mostly red jasper and multi-colored chalcedony, occasionally with moss agate-like patterns and breccia structures, have been rolled off by the surf. Agate bands are rare, mostly occurring in small, gray-blue-white pieces. Thunderegg agates are found in the mountainous interior. The Greek scholar Theophrastos (ca. 371-287 BC), who first described an “agate” in his famous work “On Stones”, comes from the town of Eresos. It is conceivable that he himself was able to collect such pieces on Lesbos in his time.



Strand bei Kalloni / Beach near Kalloni. Ulf Thewalt photo.



Baumstamm im versteinerten Wald von Lesbos. Peter C. Huber photo.



**Verkieselte Baumstämme im Küstenbereich im Westen der Insel Lesbos /
Petrified tree trunks on a beach in the western part of Lesbos island.
Peter C. Huber photo.**



**Durch die Meeresbrandung „naturtrommelgeschliffene“ Chalcedone, Jaspise und Stücke von
verkieselten Hölzern /
Chalcedony, jasper and pieces of petrified wood „naturally tumbled“ by the sea surf.
Peter C. Huber photo.**



Chalcedony. Skala Eresos area, Lesvos. 8 cm. Johann Zenz collection & photo.



Achat / Agate. Skala Eresos area, Lesvos. 4 cm. Johann Zenz collection & photo.



Durch die Meeresbrandung auf natürliche Weise trommelgeschliffener, breccienartiger Chalcedon / Naturally tumbled Chalcedony with brecciated structures. 4 cm.
Johann Zenz collection & photo.



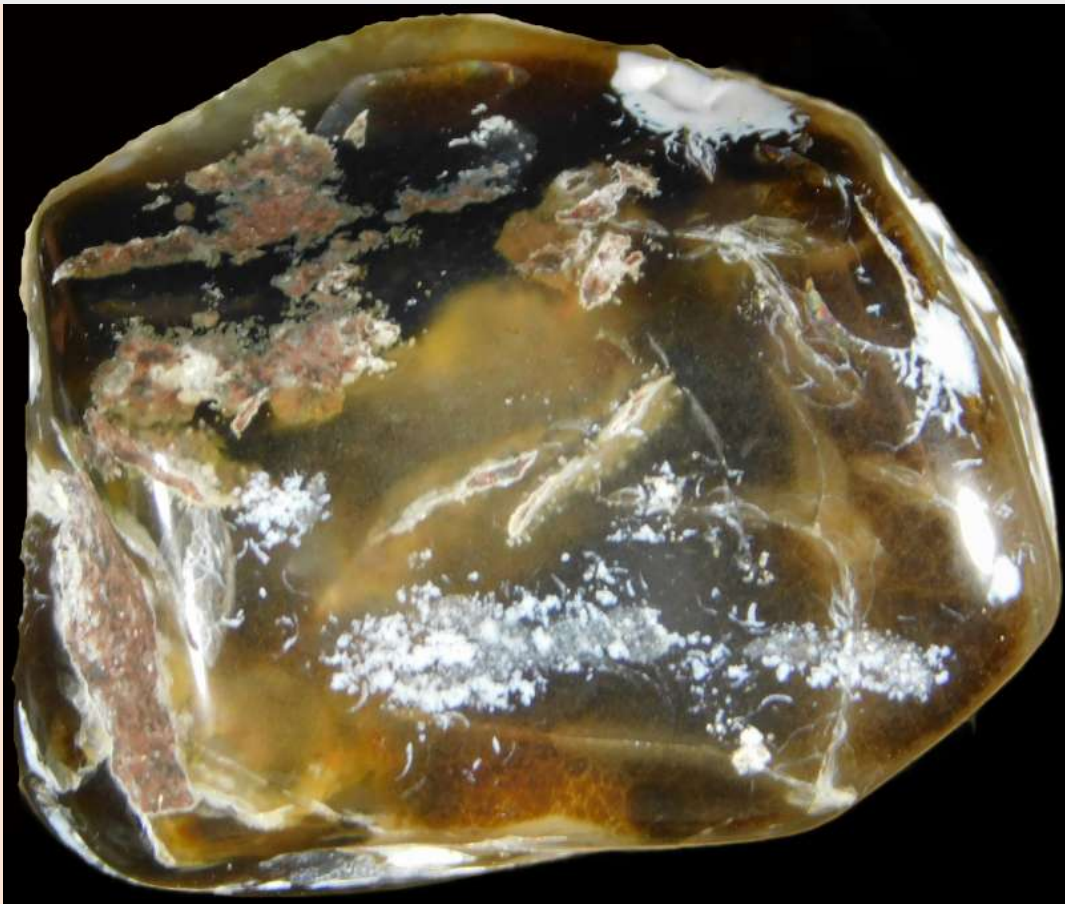
Natürlich trommelgeschliffener Chalcedon mit Moosachatstrukturen / Naturally tumbled Chalcedony with moss structures. 4 cm.
Johann Zenz collection & photo.



**Schöne Farbkontraste / Beautiful color contrasts. 4.5 cm.
Johann Zenz collection & photo.**



**Großes Achatzentrum / Large agate center. 5 cm.
Johann Zenz collection & photo.**



Dunkler Chalcedon / Dark chalcedony. 5 cm. Johann Zenz collection & photo.



Jaspis / Jasper. 4.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



**Typische, durch die Meeresbrandung naturgeschliffene Chalcedone /
Typical chalcedonies, naturally tumbled by the surf.**

3-5 cm.

Johann Zenz collection & photo.



Verkieseltes Holz / Petrified wood. Sigri area, Lesvos.

7 cm.

Johann Zenz collection & photo.



Theophrastos von Eresos. Illustration von Joachim von Sandrart, Nürnberg 1675. Alter Druck /
Theophrastos of Eresos. Illustration by Joachim von Sandrart, Nuremberg, 1675.
Old print. Johann Zenz archive.

Literatur / Bibliography

Dernbach, U. (1996): Versteinerte Wälder. D'Oro Verlag. Heppenheim. 188 p.

Hanko, S. (2015): Mineraliensammeln auf Lesbos, Griechenland. Mineralien Welt 3/2015. Bode Verlag, Salzhemmendorf. 86-91.

Huber, P.C. (2007): Der zu Stein gewordene Wald auf der Insel Lesbos. Mineralien Welt 2/2007. Bode Verlag, Haltern am See. 67-72.

Thewalt, U.; Dörfner, G. & Samouhos, M. (2018): Chalcedon, Achat und Jaspis vom westlichen Küstenbereich des Golfs von Kalloni, Lesbos, Griechenland. Mineralien Welt 5/2018. Bode Verlag, Salzhemmendorf. 90-96.

Thewalt, U. & Dörfner, G. (2020): Lithophysen. Chalcedon und Hyalit aus der Gegend nördlich von Kalloni (Lesbos, Griechenland). Mineralien Welt 2/2020. Bode Verlag, Salzhemmendorf. 74-80.

Velitzelos, E. & Zouros, N. (?): The Petrified Forest of Lesbos. Topio Publications, Athens.

Zenz, J. (2005): Achate / Agates. Bode Verlag, Haltern am See. 696 p.