

FEUER, FASZINATION, FARBE UND SCHÖNHEIT: EDELPALE IN BESTER EDELSTEINQUALITÄT AUS ÄTHIOPIEN.

Friedrich HÖBLING
Heimo URBAN

Opale von Edelsteinqualität sind von vielen Orten bekannt, wie z.B. Slowakei, Australien, Mexiko u.a.. Die Entdeckung eines neuen Vorkommens in Äthiopien ist sicher für viele Interessierte neu.

Die Opalvorkommen befinden sich im Norden der Provinz Shewa, welche 250 km nordöstlich der Hauptstadt Addis Abeba gelegen ist.

Im vulkanischen, stark zerklüfteten Hochland von Äthiopien befinden sich die Fundorte der Crystal-Ranch in einer Seehöhe zwischen 1700 und 3000 Metern (Abb.1).

Die Opale stammen aus miozänen bis pliozänen, glasreichen, rhyolithischen und trachytischen Tuffen (Abb.2). Sie finden sich meistens in grauen bis braunen bis zu 25 cm großen knolligen Gebilden, sogenannten „Thunder eggs“. Die relativ dünne, feinkristalline Rinde besteht aus Feldspat (Sanidin), Cristobalit und Quarz. Die Opale sind unterschiedlich gefärbt und meistens von guter Transparenz.

Die Vielfalt der Ausbildungsformen und Farben ist überragend. Im Norden des Gebietes dominieren die Feueropale in einer rotbraunen Farbe mit grünem und blauem Farbenspiel. Im südlichen Teil finden sich vorwiegend milchig weiße und transparente Steine mit blauem und gelben Farbenspiel. Besonderheiten sind sicherlich honiggelbe Steine mit rötlichem Farbenspiel, sowie die begehrten und seltenen schwarzen Opale mit ihrem einzigartigen Lichtspiel. Faszinierend sind bei vielen Opalen die strukturierten Farbmuster in einzigartiger Ausbildung (Abb.3 und 4).

Opale in dieser hervorragenden Edelsteinqualität werden heuer unter anderem bei der Sonderausstellung der Mineralia am 1. und 2. Dezember 2001 im Minoritensaal zu sehen sein.

ANSCHRIFT DER VERFASSER:

| | |
|-------------------|--------------------|
| Friedrich HÖBLING | Heimo URBAN |
| Sonnengasse 4 | Absengerstrasse 75 |
| A 8665 Langenwang | A 8052 Graz |

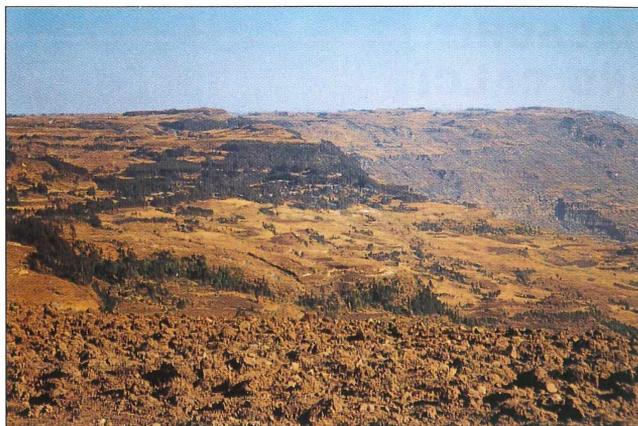


Abb. 1:

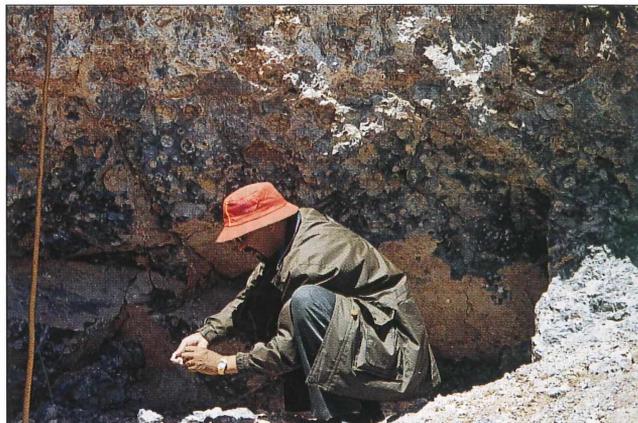


Abb. 2:

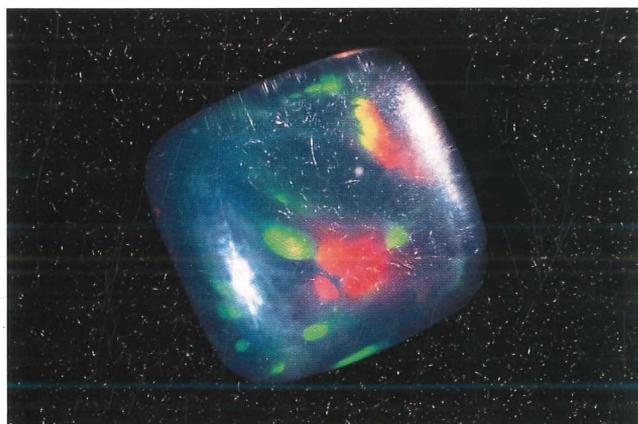


Abb. 3:

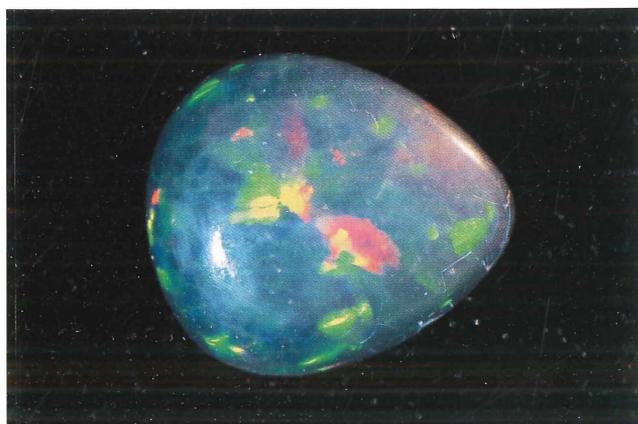


Abb. 4:

Alle Fotos wurden vom Autor F. Höbling zur Verfügung gestellt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Der steirische Mineralog](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [11-16_2001](#)

Autor(en)/Author(s): Höbbling Friedrich, Urban Heimo

Artikel/Article: [Feuer, Faszination, Farbe und Schönheit: Edelopale in bester Edelsteinqualität aus Äthiopien 27](#)