Am 04.05.2026 wurde von der Firma Stamperija für die Republik Togo ein Kleinbogen herausgegeben mit Mineralien von der Little Three Mine in Kalifornien, USA. Die Fotos stammen von Reinhard Rauschegger, einem profunden Kenner dieser Mine. Zu dieser Lagerstätte einige Bemerkungen.

Die Little Three Mine ist eine bedeutende Minerallagerstätte im US-Bundesstaat Kalifornien, die für ihre außergewöhnliche Mineralvielfalt und geologische Bedeutung bekannt ist. Sie liegt im Ramona Valley in San Diego County, nördlich von San Diego, und wurde insbesondere für ihre Vorkommen an seltenen Mineralien bekannt, die in anderen Regionen der Welt nicht in gleicher Häufigkeit zu finden sind.



Das Minengebiet

Die Mine befindet sich in einer Region, die von geologischen Prozessen geprägt ist, die mit der Bildung von granitischen Intrusionen und der Metamorphose von Gesteinen zusammenhängen. Die Lagerstätte ist besonders für ihre reichen Vorkommen an Beryllium-, Lithium- und Fluorhaltigen Mineralien bekannt. 41 Mineralien wurden in der Little Three Mine gefunden. Für das Mineral *Boromuskovi*t ist die Lagerstätte die Typlokalität. Für Sammler sind besonders interessant: *Spessartin, Turmalin (Schörl), Topas.* Weiter sind noch zu nennen: *Spodumen*, das Mineral, das eine wichtige Quelle für Lithium darstellt. *Kuntsmanit,* ein seltenes Mineral, das Beryllium und Lithium enthält. *Tantalit,* ein Mineral, das in der Elektronikindustrie genutzt wird. *Lepidolith,* ein Mineral, das Lithium enthält und in Batterien verwendet wird. Die Little Three Mine wurde ursprünglich Ende des 19. Jahrhunderts entdeckt und war ein wichtiger Standort für den Abbau von Spodumen, das damals als eine der ersten Quellen für Lithium galt. Der Bergbau begann ernsthaft in den 1920er Jahren und erreichte seinen Höhepunkt in den 1940er Jahren, als die Nachfrage nach Lithium für die Rüstungsindustrie und die Forschung stieg, insbesondere während des Zweiten Weltkriegs. In den 1950er Jahren nahm der Abbau aufgrund der Erschöpfung der Hauptvorkommen und der sich ändernden wirtschaftlichen Bedingungen ab. Dennoch blieb die Little Three Mine ein faszinierendes Beispiel für die Entdeckung und den Abbau von seltenen Mineralien in Kalifornien.

Die Little Three Mine spielte eine Schlüsselrolle in der Entwicklung der Lithiumindustrie der USA, da sie einer der ersten Orte war, an denen größere Mengen des Mineralstoffs Spodumen abgebaut wurden, der später eine zentrale Rolle in der Batterieproduktion und Energiespeicherung spielte. Heute, mit der zunehmenden Nachfrage nach Lithium für Elektrofahrzeuge und Energiespeichertechnologien, wird die historische Bedeutung der Little Three Mine immer relevanter, da die weltweiten Bestände an Lithium zunehmend von strategischer Bedeutung sind.

Außerdem ist die Mineralienvielfalt der Little Three Mine ein bedeutendes wissenschaftliches Forschungsobjekt, da die dort gefundenen Mineralien Aufschluss über geologische Prozesse und die chemische Zusammensetzung des Erdinneren geben.



Minenbesitzer Louis B. Spaulding an der Spessartinfundstelle

Aktuelle Situation:

Die Mine wird seit ca. 2 Jahren wieder bearbeitet und bringt immer wieder einige Stufen hervor, die aber bis jetzt bei weitem nicht die Güte und Schönheit der Funde erreichen, die Louis B. Spaulding in der Zeit von 1976 bis 1995 gemacht hat. Die Region rund um die Mine ist heute Teil des natürlichen Erbes Kaliforniens und zieht weiterhin Wissenschaftler und Mineralienliebhaber an. Ein Teil des Gebiets steht unter Schutz, was den Zugang zu den ursprünglichen Abbaugebieten einschränkt, aber die Mineralien, die dort gefunden wurden, sind weiterhin in Museen und Sammlungen auf der ganzen Welt zu sehen.

Quellen:

Verschiedene Internet-Seiten;

Autorenkontakt:
karl.proepstl@freenet.de


MINE LITTLE THREE
La vallée de Ramona près de San Diego, États-Unis
Mine Little Three
LES GISEMENTS MINÉRAUX DE RENOMMÉE MONDIALE
La mine Little Three est un important gisement minéral situé en Californie, aux États-Unis, réputé pour son exceptionnelle diversité minérale et son importance géologique. Nichée dans la vallée de Ramona, près de San Diego, elle est devenue célèbre pour ses gisements de spessartine, de tourmaline, de topaze et de minéraux rares. Découverte à la fin du XIXe siècle, la mine était initialement importante pour l'extraction du spodumène, alors considéré comme l'une des premières sources de lithium. L'exploitation minière a débuté dans les années 1920 et a connu son apogée dans les années 1980. La mine demeure un site d'intérêt majeur pour les collectionneurs de minéraux et les géologues.
Spessartine sur Tourmaline
Tourmaline avec Topaze, Quartz fumé et Albite
Elbaïte dans Quartz fumé avec Albite
Tourmaline avec Quartz et Topaze
Morganite sur Albite avec Quartz fumé et Spessartine
Spessartine sur Albite
Béryl avec Muscovite et Spessartine
Hambergite avec Spessartine et Quartz fumé
Topaze avec Quartz fumé et Albite
Spessartine sur Tourmaline et Albite
RÉPUBLIQUE TOGOLAISE 650F
Postes 2026
Photo : Reinhard Rauschegger
MINE LITTLE THREE
TG260100a