



Anatasio, gruppo di cristalli di 4 millimetri con calcite, proveniente dal Wilde Kreuz Spitze versante Val di Vizze. Coll e foto I. Rocchetti.

Sotto: pirite aggregato di cristalli di 1 centimetro con calcite, proveniente dal Wilde Kreuz Spitze versante Val di Vizze. Coll e foto I. Rocchetti.

Gli anatasi del Wilde Kreuz Spitze

(val di Vizze, Bolzano)

Ivano Rocchetti, C.M.M., Club der Mineralienfreunde Meran

Introduzione

Il Wilde Kreuz Spitze (Picco della Croce) è la vetta più elevata della cresta che separa la Burgumtartal e l'alta Großbergtal, due valli laterali della Val di Vizze, dall'alta Valsertal, una valle laterale della Val Pusteria. Il suo nome è legato al famosissimo giacimento di zirconi noto fin dal 1845, che si trova presso lo Sterzinger Hütte alla Burgumer Alm, fra il Großberg e la Glatte Wand, e dista circa un chilometro dalle pendici del Wilde Kreuz Spitze. Dove sono noti anatasi di colore nero ma in genere molto piccoli.

Tuttavia in questa breve nota, vuole descrivere gli anatasi che si rinvenivano lungo le pendici del Wilde Kreuz Spitze sia sul versante della Val di Vizze che su quello della Valsertal.

Breve inquadramento geologico

Le rocce che affiorano nella zona in oggetto, appartengono al complesso dei calcescisti con "ofioliti" degli alti Tauri, che appartengono all'unità strutturale più elevata del sistema penninico. Le sommità del Wilde Kreuz Spitze e delle vette adiacenti sono costituite prevalentemente da calcescisti con micascisti, filladi e quarziti; solo a quote intermedie e oltre il Sandjöchel si trovano le "ofioliti" con anfiboliti e serpentiniti. I calcescisti sono riferibili in parte al Giurassico e in parte, forse, anche al Cretaceo inferiore. La cir-

colazione di fluidi idrotermali in età alpina ha prodotto le fessure di tipo alpino in cui si sono formati minerali più comuni quali "adularia", albite, ankerite, aragonite, calcite, "cloriti", pirite e accessori come anatasio, rutilo e brookite.

Luoghi di ricerca

Il giacimento sul versante Val di Vizze si raggiunge dallo Sterzinger Hütte proseguendo fino alla sella che chiude la Burgumtartal e la separa dalla Großbergtal, quindi mantenendosi in quota ci si porta a nord della vetta del Wilde Kreuz Spitze. I luoghi di ricerca sul versante Valsertal si raggiungono proseguendo oltre il Brixner Hütte fino al pianoro a quota 2450 ca., le zone di ricerca si estendono lungo le pendici che vanno dal Wilde Kreuz Spitze al Sandjöchel. Vi sono ancora buone possibilità di ritrovamenti in tutti i giacimenti descritti.

Una escursione sul versante Val di Vizze potrebbe prevedere una sosta al graziosissimo Sterzinger Hütte e in questo caso una visita al giacimento di zirconi sopra descritto diventa d'obbligo. Una escursione sul versante della Valsertal è meno faticosa della precedente poiché il sentiero è molto agevole. Da un punto di vista naturalistico questi luoghi sono molto attraenti, basti dire che sopra il Brixner Hütte ci sono prati di stelle alpine e all'al-



pe Burgum sono possibili incontri ravvicinati con le aquile!

Minerali

Anatasio: è uno dei minerali più interessanti di questa località. Si presenta in cristalli ottaedrici talvolta molto allungati, raramente terminati dal pinacoide: le dimensioni massime raggiungono i 3 millimetri e si trovano spesso sulla calcite, più raramente sul quarzo o tra cristalli di aragonite. Si possono trovare anche numerosi cristalli raggruppati su piccole superfici. Le differenti tonalità di colore rendono molto attraenti tali cristalli: queste variano dal giallo al verde e al bruno, fino al blu intenso soprattutto sul versante Valsertal.

Altri minerali, quali "adularia" e albite sono molto diffusi in cristalli piccoli, ma lucentissimi e semitrasparenti anche geminati. **L'ankerite** è il minerale più abbondante nelle fessure, raramente forma aggregati selliformi; i cristalli sono molto spesso alterati e corrosi. **L'aragonite** è presente in cristalli fitti, allungati, spesso appiattiti fino ad 1 centimetro di lunghezza. **La calcite** si trova in cristalli fino a 2 centimetri, tozzi e con spigoli arrotondati; molto spesso ricopre in minuti cristalli l'ankerite. **La pirite** si trova in cristalli

segue

anche centimetrici, formati da individui cubo-ottaedrici compenetrati di ottimo effetto estetico. Sono presenti anche minuti cristalli ottaedrici o allungati a sezione quadrata. I cristalli sono sempre ricoperti da patine di alterazioni che conferisce loro un colore bruno-nerastro. **Il quarzo** è presente in cristalli limpidissimi, fino a 3 cm, con abito di tipo alpino. Si può trovare biterminato, molto raramente in cristalli ad accrescimento parallelo o «gwindel»; altrettanto rari sono i geminati del Giappone, in piccoli cristalli appiattiti a formare un «cuore». **Il rutilo** è presente molto raramente in cristalli allungati centimetrici. **La brookite** è stata trovata una sola volta associato ad anatasio di colore blu sul versante Valsertal.

BIBLIOGRAFIA

•AA. VV.(1969). - Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, foglio 1, Passo del Brennero,

foglio 4a, Bressanone.

Servizio Geologico d'Italia, Roma.

•FOLIE K. (1993) - 150 Jahre Burgum - eine klassische Fundstelle für Zirkon in Südtirol. *Mineralien Welt*, 6, 29-38.

•K.E.M. (Klub Eisacktaler Mineraliensammler) (1977) - Die Mineralien im Sterzinger Gebiet - Athesia, Bressanone.

SUMMARY

This short note describes anatase crystals found at Wilde Kreuz Spitze peak on Italian and Austrian borders.

Anatase: is one of the most interesting minerals of this locality. It shows octahedral crystals, rarely terminated by pinacoid face. These crystals reach up 3 millimeters of length showing yellow, green, brown and blue colors. Other minerals associated are: "adularia", albite, ankerite, aragonite, calcite with crystals up to 2 centimeters, pyrite as aggregates up to few centimeters,

quartz as colorless crystals with typical alpine habit, rutilo and very rarely millimetric tabular crystals of brookite.

ZUSAMMENFASSUNG

Der Artikel befasst sich kürzlich mit den Anatasen die an den Hängen der Wilde Kreuz Spitze gefunden werden, sei in Vizzetal als auch in Valsertal.

Anatas - ist das interessanteste Mineral dieser Lokalität. Es kommt in langgestreckten oktaedrischen Kristallen vor. Sie erreichen höchstens 3 mm Länge und können gelb, grün, braun und intensiv blau sein.

Weitere vorhandene Mineralien sind: "Adular", Albit, Ankerit, Aragonit, Calcit in Kristallen bis 2 cm, Pyrit in Kristallaggregaten von cm Größe, Quarz in hellen durchsichtigen Kristallen bis 3 cm Größe, Rutil in cm großen Kristallen. Brookit wurde nur einmal gefunden.

MINERAL SERVICE

vendita, ricerca e reperimento di minerali rari; escursioni mineralogiche, trekking naturalistici ed altro...

WWW.MINERALSERVICE.COM

VISITA IL SITO INTERNET