

FLUORITE

Nuovo ed eccezionale ritrovamento al Chumar Bakhoor, in Pakistan

Roberto Appiani, Via A. Mantegna, 1 - 20058 Villasanta (MI)

In occasione del 43° Mineralientage a Monaco di Baviera, allo stand Pregi Gemme, Riccardo Prato esponeva cinque straordinari campioni di fluorite rinvenuti nel settembre 2006 in Pakistan. La fluorite nelle pegmatiti pakistane non è una novità e già da tempo sono noti i cristalli ottaedrici rosa associati a fluorapatite e berillo su muscovite, ma i campioni di questo nuovo ritrovamento hanno superato i precedenti non tanto per le dimensioni dei cristalli quanto per la qualità degli stessi, che senz'altro possono essere annoverati tra i più belli rinvenuti per questa specie.

Le pegmatiti del Chumar Bakhoor

Il Chumar Bakhoor (5520 m) si erge presso una valle laterale della Hunza River Valley, nel distretto di Gilgit, in

Pakistan. Pur essendo geograficamente più vicino al villaggio di Nagar (Hispar Valley), il monte è situato nel territorio del villaggio di Sumayar da cui si accede agli affioramenti di peg-

matite situati sul suo versante occidentale oltre i 4600 m di quota.

La zona sfruttata dai cercatori locali fin dal 1984, è divenuta nota al mondo intero dopo che, nel 1987, sono com-



Fluorite: cristallo di 5 cm di spigolo su muscovite; dettaglio del campione di pag. 253. Foto R. Appiani.



Fluorite: campione di 12 cm con cristallo di 9 cm di spigolo. Si tratta del cristallo più grande rinvenuto nella cavità descritta. Foto R. Appiani.

parsi sul mercato i primi importanti campioni di acquamarina. Da allora queste pegmatiti hanno fornito straordinari esemplari con cristalli prismatici azzurro intenso anche di notevole qualità e dimensioni (fino a 50 cm), assolutamente caratteristici e riconoscibili rispetto a quelli provenienti da altre località, essendo cristallizzati su estese druse di muscovite. Spesso, associati ai cristalli di acquamarina, si trovano splendidi cristalli di fluorapatite di colore da rosa pallido a rosarancio molto carico grandi fino a 5 cm e fluorite in cristalli ottaedrici e rombododecaedrici rosa o verdi fino a 10 cm di spigolo, a volte riuniti in

aggregati di dimensioni cospicue. Assolutamente spettacolari e unici sono i campioni dove acquamarina, fluorapatite e fluorite si presentano associati e ben cristallizzati con uno straordinario effetto estetico.

Il ritrovamento del 2006

I campioni di fluorite descritti in questa breve nota fanno parte di un unico ritrovamento effettuato il 25 settembre 2006 nelle pegmatiti più alte, in prossimi-

Vista laterale dell'esemplare di fluorite illustrato in alto a pag. 252. Il cristallo in evidenza misura 4,5 cm di spigolo. Foto R. Appiani.





Fluorite: campione di 10 cm con cristalli fino a 4,5 cm di spigolo associati ad acquamarina su muscovite. Foto R. Appiani.

mità della vetta del Chumar Bakhoor. La ricerca di cristalli a queste altitudini presenta numerose problematiche legate sia alla quota che all'innevamento e normalmente, dal mese di ottobre, a causa della neve e del rischio di

valanghe, non è più possibile raggiungere le miniere. Già nel mese di settembre le condizioni a volte diventano critiche, e Riccardo Prato racconta che, avuta notizia del ritrovamento, ha dovuto attendere per due giorni i mina-

tori al villaggio di Sumayar, perchè rallentati nella discesa da un'imprevista nevicata di ben 90 cm.

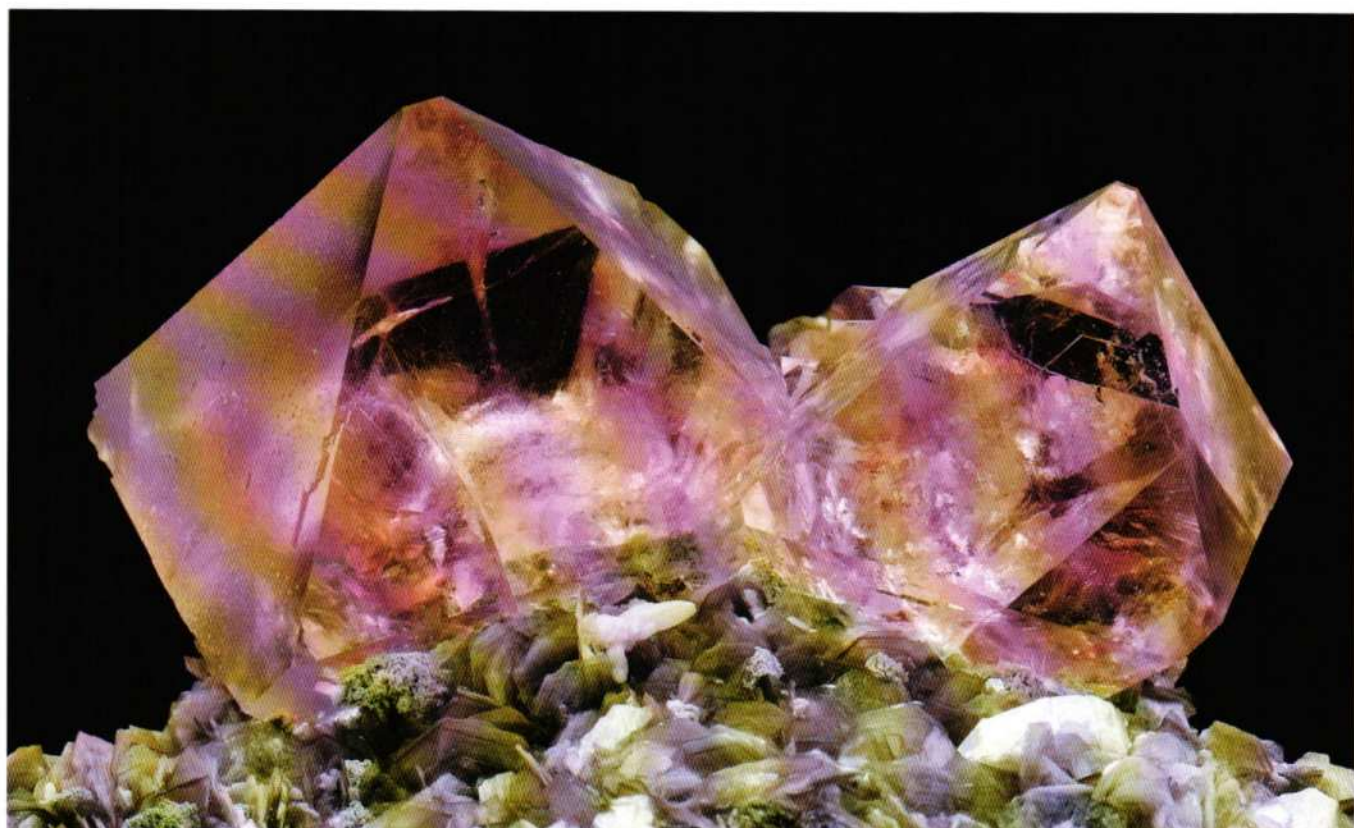
Visti i campioni è valsa la pena di attendere. Il ritrovamento, pur limitato, ha dato esemplari di qualità eccezionale. Si tratta infatti di un'unica geode di piccole dimensioni che ha fornito solo cinque esemplari con perfetti cristalli ottaedrici di fluorite grandi fino a 9 cm su matrice, oltre a tre cristalli isolati. Inevitabile il confronto con i classici campioni di fluorite alpina provenienti dalle Alpi, in particolare dalla Savoia e dalla Svizzera, tanto simili per colore e forma dei cristalli quanto diversi per associazione mineralogica.

Dei cinque esemplari su matrice esposti a Monaco, i quattro fotografati in queste pagine rendono superfluo qualsiasi ulteriore commento; le dimensioni, il colore, la trasparenza e la perfezione della cristallizzazione che appaiono dalle immagini valgono più di qualsiasi altra parola.

Il campione che presenta l'associazione con acquamarina sottolinea elegantemente l'unicità del ritrovamento.



Fluorite: Il maggiore dei cristalli del campione della pagina seguente mostra un leggero fantasma di colore più intenso. Foto R. Appiani.



Fluorite: dettaglio di un campione di 16 x 14 cm con limpidi cristalli color rosa tenue fino a 5 cm di spigolo. Foto R. Appiani.

ABSTRACT

EXCEPTIONAL NEW FIND OF PINK FLUORITE AT CHUMAR BAKHOOR, PAKISTAN

Five specimens with extraordinary crystals of pink fluorite collected in Pakistan in September 2006 were shown in the Pregi Gemme stand of Riccardo Prato at the 43rd Munich Mineral Show.

Fluorite crystals in the Pakistani pegmatites, often associated with fluorapatite and beryl on muscovite, are well known, but the quality, more than the size, of these crystals overshadow all others.

Stand Pregi Gemme von Riccardo Prato ausgestellt.

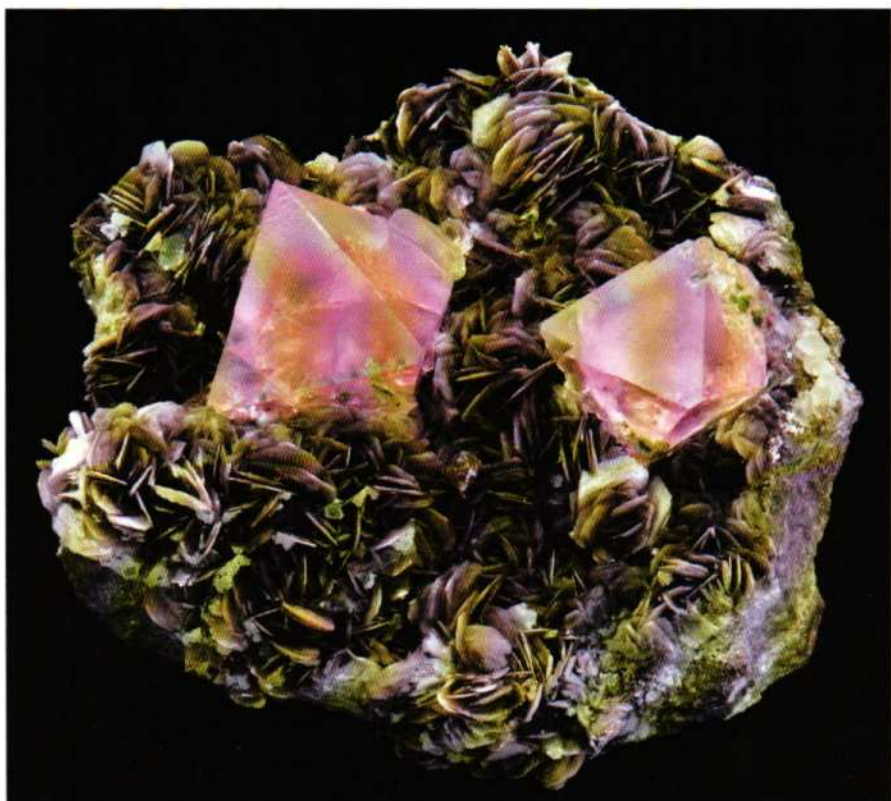
Doch ist Fluorit aus den pakistanischen Pegmatiten keine Neuheit und oktaedrische rosafarbige Kristalle, zusammen mit Fluorapatit und Berill

vergesellschaftet, sind schon lange bekannt, aber dieser Neufund auf Hängen des Chumar Bakhoor läßt die vorhergehenden erleben und nicht wegen der Größe sondern der Qualität der selben.

ZUSAMMENFASSUNG

FLUORIT:

AÜBERGEWÖHNLICHER NEUFUND ZUM CHUMAR BAKHOOR, PAKISTAN
Anlässlich der 43en Münchner Mineralientage waren fünf außergewöhnliche Fluoritstufen, im September 2006 in Pakistan gefunden, auf dem



Fluorite: l'esemplare più cospicuo tra quelli esposti misura 19 x 14 cm con cristalli fino a 4,5 cm. Foto R. Appiani.