



Scheelite: cristalli di cm 5
provenienti
da Ping Wu, Cina.



Sopra: apatite, cristallo
di cm 1,5, Pakistan.

PEGMATITE: che passione

Testo e foto di Gualtiero Monistier

Stupefatto: è stata questa la mia reazione quando per la prima volta ho visto la collezione di Livio Tironi e del figlio Marco, in Val Chiavenna. Ne conosco molte altre, avendone fotografato i campioni, ma nessuna fino ad ora, con un impatto visivo paragonabile a questa.

Si tratta di una collezione di circa 450 campioni, raccolti in circa 15 anni di appassionata ricerca, sia alle più importanti mostre mineralogiche mondiali, sia presso i migliori e più fortunati ricercatori.

Sono presenti minerali di ogni tipo. Particolarmente interessanti quelli alpini e quelli italiani in genere, ma ciò che cattura subito l'attenzione sono, per numero ed importanza dei campioni, i minerali pegmatitici, vera passione sia di Livio che del figlio.

Il problema è stato fotografare: i pezzi più importanti sono difficilmente estraibili dalle vetrine per la loro dimensione e peso, per cui alcune foto ne riproducono particolari o campioni minori, anche se di primissima qualità. Alcuni esempi di campioni non fotografati: una scheelite cinese di 50x35 cm con numerosi cristalli fino a 12 cm; un'acquamarina del Pakistan biterminata di 15x12 cm in matrice, un campione dello stesso minerale di 50x45 cm con numerosi cristalli fino a 12 cm. Splendida una piastra di granati proveniente dalla Cina ricoperta di cristalli fino a 1,5 cm e quarzi fumé di 8 cm.


Ancora dal Pakistan alcuni bellissimi topazi e tormaline elbaiti.

Un posto di prim'ordine hanno i campioni brasiliani.

Tra questi vari campioni di dimensione notevole: una brasilianite di cm 40x40, una piastra della stessa dimensione con numerosi topazi e una

In questa foto: cristallo
di elbaite lungo 17 cm
su quarzo biterminato.
Pederneira, Brasile.





A sinistra: herderite, cristallo di cm 6,
proveniente da Virgem da Lapa, Brasile.

Sotto: serandite, cristallo di cm 3,5.
Mount S. Hilaire, Canada.



Topazio: cristallo limpido di cm 8 con muscovite, proveniente da Virgem da Lapa, Minas Gerais, Brasile



elbaite verde di 15 x5 cm, un quarzo biterminato di 55x35 cm con una elbaite di 15x10.

La passione per i minerali delle pegmatiti ha portato, nel novembre del 2000, padre e figlio in Brasile dove hanno percorso in auto più di 2000 chilometri nella regione di Governador Valadares visitando varie miniere: Virgem da Lapa, Capelina, Pederneira ed Escondido. In quest'ultimo giacimento sono entrati in una cavità appena aperta lunga circa 20 metri. Da questo viaggio sono tornati con la kunzite pubblicata qui a destra e con un campione di 45x55 cm con numerose elbaiti fino a 15 cm e quarzi biterminati leggermente affumicati.



Sopra: cassiterite, campione di cm 10x7 su morganite, dalla Cina.

A destra: elbaite su quarzo, cristallo di cm 23, proveniente da Pederneira, Brasile

Sotto: apatite cristallo
di cm 3,5, dal Brasile



A destra:
berillo
acquamarina,
cristallo di cm
10x7 con mica
muscovite.
Nagar,
Pakistan

Sopra:
spodumene var.
kunzite,
campione
di cm 35x18
di qualità
gemmosa,
terminato,
su mica
muscovite.
Corrego
de Urocum,
Minas Gerais,
Brasile.

A destra: berillo var.
morganite,
cristallo limpido
di cm 13
con tormalina.
Córrego do Urocum,
Galileia, Minas
Gerais, Brasile

