

La geologia nella filatelia

capo della LAC Minerals Ltd., che raccolse il minerale e lo sottopose agli autori.

Xenotimo-(Yb)

H.M. Buck et al. (1999)

Can. Min., 37, 1303-1306

YbPO_4

tetragonale

•Trasparente, vitreo, incolore o giallognolo-bruno chiaro, rinvenuto in granuli fino a 50 micron associati a muscovite, microclino e quarzo in un'albite saccaroide che contiene anche ferrocolumbite.

Località: da una pegmatite del gruppo dello Stratford Lake, Manitoba sud-orientale, Canada. Anche uno xenotimo della Penisola di Kola presenta variazioni del rapporto Y/Yb compatibili con la composizione di questa specie.

Nome: ricorda l'analogia con lo xenotimo-(Y).

Zálesite

J. Sejkora et al., (1999)

Neues Jahrb. Mineral. Abh., 175,

105-124

$\text{CaCu}_6[(\text{AsO}_4)_2(\text{AsO}_3\text{OH})(\text{OH})_3]\cdot 3\text{H}_2\text{O}$

esagonale

H= 2-3

•Una nuova specie del gruppo della mixite, forma minuti cristalli aciculari fino a 0,1 mm, vitrei, trasparenti, color verde chiaro, in aggregati su matrice, venuzze e riempimenti di piccole cavità. Un prodotto di ossidazione di calcopirite ed arseniuri di Co, associata a crisocolla, clinoclasio, conicalcite, eritrite, malachite, metanováčekite, metatorbernite, tirolite, uranofane e zeunerite.

Località: giacimento uranifero di Zálesí, presso Javorník, Monti Rychlebské hory, Moravia settentrionale, Repubblica Ceca.

Nome: dalla località-tipo.



Philatelic geology

di Vilen Izil'evich

Feldman e Aron

Grigor'evich Katz

488 pagine, con 126 tavole a colori, formato 24x17 cm.

Edito dal Ministero delle Risorse Naturali della Russia e dalla Società Geologica Russa, Mosca 2000 (ISBN 5-900395-21-9)

Prezzo US \$ 40

In occasione del 300° anniversario del Servizio di Rilevamento Geologico della Russia è stato pubblicato questo volume dedicato alla geologia vista attraverso le emissioni postali. Il libro è in lingua russa, con traduzione integrale in inglese a lato di ogni pagina e nelle 126 tavole a colori sono riprodotti un migliaio tra francobolli, buste e cartoline commemorative che illustrano i vari aspetti delle Scienze della Terra in senso lato. Il volume è suddiviso nelle seguenti dieci sezioni: Geologi russi, La vita sulla Terra, Vulcani e punti caldi sulla Terra, Le cascate, I fenomeni carsici, Estrazione e sfruttamento delle ricchezze sotterranee, Minerali e Rocce, La Terra come

pianeta del Sistema Solare, Geologia ed Ecologia, Cooperazione internazionale dei Geologi. Particolarmente interessante la prima sezione nella quale si passa in rassegna la storia della geologia e delle scoperte russe, in quanto i testi su questo argomento non sono stati finora facilmente reperibili nei paesi occidentali e comunque erano disponibili solo in russo. Solo dopo la caduta del comunismo si sono rese disponibili pubblicazioni divulgative di mineralogia in inglese (ad esempio la Rivista «World of Stones» ed il libro di Igor V. Pekov «Minerals first discovered on the Territory of the former Soviet Union»). Particolarmente curata è la sezione dedicata alla vita sulla Terra che passa in rassegna l'evoluzione delle varie forme di vita sia vegetale, sia animale, dalle origini fino alla comparsa dell'Homo sapiens. Le successive tre sezioni riguardano i fenomeni geologici più appariscenti e spettacolari, come vulcani, geysir, cascate e grotte. Segue il capitolo dedicato allo sfruttamento delle risorse sotterranee, nel quale vengono passate in rassegna le varie tecniche di estrazione e le miniere più importanti celebrate sui francobolli. Nella sezione successiva vengono passati in rassegna minerali e rocce con interessanti notazioni storiche nel testo. Un capitolo tratta della Terra dal punto di vista astronomico, con speciali riferimenti alle meteoriti ed alle esplorazioni

spaziali. Una sezione è dedicata alla geologia ed all'ecologia, sia per quanto riguarda l'impatto dell'attività umana sull'ambiente, sia per quanto concerne l'influenza dei processi geologici sull'habitat. Chiude l'opera un capitolo sui vari Congressi dedicati alle Scienze della Terra. Per quanto riguarda gli Autori, V.I. Feldman è Dottore in Scienze Geologiche e Mineralogiche, Professore Associato dell'Università di Stato «Lomonosov» di Mosca e specialista in petrografia e petrologia delle rocce ignee e metamorfiche, A.G. Katz, che ha messo a disposizione la sua collezione filatelica per illustrare il libro, è uno dei più anziani esploratori geologi della Russia, avendo passato più di cinquant'anni in spedizioni nel territorio dell'ex Unione Sovietica che hanno portato alla scoperta di numerosi giacimenti di metalli rari e pietre preziose. In conclusione, quest'opera è raccomandabile non solo ai filatelici, ma anche a coloro che si interessano di Storia delle Scienze della Terra, in quanto non si tratta di uno sterile elenco di francobolli, ma vi è stato apportato un notevole valore aggiunto in termini di informazioni scientifiche e storiche.

Alberto Berti

Il libro è disponibile presso Renato e Adriana Pagano,
Casella Postale 37,
20092 Cinisello Balsamo (MI).
E-mail: renpagan@tin.it