

Brevissime Segnalazioni da diverse località mineralogiche italiane (Analisi eseguite presso il D.S.T. della Univ. di PISA)

Francesco Guelfi e Paolo Orlandi-Dipartimento Scienze della Terra
dell'Università di Pisa Via S. Maria 53-56100 Pisa

● Con questa nota vogliamo portare avanti l'iniziativa, già concretizzata in due precedenti pubblicazioni (Orlandi, 1984 e Guelfi, Orlandi, 1985), di segnalare, con periodicità circa annuale, i risultati delle analisi mineralogiche effettuate, presso questo Dipartimento, per conto di collezionisti di minerali e darne così la più ampia diffusione.

Dove non altrimenti specificato, l'identificazione è basata su diffrattogrammi di polvere a raggi X con camera Gandolfi Ø 114,6 mm., radiazione FeK α .

In questo elenco sono accomunati minerali già noti per il territorio italiano e anche per la stessa località, insieme ad altri in neretto che costituiscono invece nuove segnalazioni.

Alcuni di questi minerali saranno, o forse sono già oggetto di note specifiche da parte di alcuni collezionisti ai quali avevamo per tempo comunicato il risultato delle analisi. Per altri minerali, questa rappresenta una anticipazione di future specifiche note da parte nostra.

Alcune segnalazioni possono apparire di scarsa importanza, ma le abbiamo volutamente inserite, sia a testimonianza di un lavoro svolto, sia per confermare alcune vecchie ed incerte segnalazioni, sia per mostrare come molto spesso anche specie mineralogiche molto comuni presentino difficoltà ad essere identificate sulla base di singole osservazioni macroscopiche.

Nell'elenco che segue, per ogni ingresso vengono riportati nell'ordine: nome della specie, N° di catalogo del diffrattogramma eseguito, la località di ritrovamento del campione, (così come ci è stata indicata dal collezionista), una breve descrizione del minerale e degli eventuali minerali associati, i nomi dei collezionisti che ci hanno inviato il campione e talvolta le sigle dei campioni fornitici. Infine, in calce alle segnalazioni, là dove riportato, un numero che sta ad indicare il n° di catalogo del campione analizzato e conservato presso questo Dipartimento.

Adamite- 819) Cuasso al Monte, cava Puricelli - Cristalli color verde pallido in aggregati globulari. - Paolo Gentile- camp. 6- (4717).
Anatasio- 672) M. Cervandone, versante italiano- Cristalli color giallo ambra, lucentezza

adamantina- Domenico Forloni.

Anglesite- 642) Miniera Val di Castello (Pollone), Alpi Apuane- Cristalli bipiramidali bianco sericei. - Riccardo Mazzanti- (4701).

"Apatite" 645) Miniera Val di Castello (Pollone), Alpi Apuane- Cristalli prismatici esagonali limpidi, incolori su limonite in una piccola cavità in un frammento di galena. - Riccardo Mazzanti.

"Apatite" 823) Alpe Groppero, Madesimo (SO) - Cristalli prismatici rosa chiaro vitrei trasparenti. - Paolo Gentile - camp. 2- (4720).

Argentite- 799) Val Sassina - Cristalli lamellari sottili, plastici e flessibili opachi, lucentezza metallica, associato a pyrostopnite. - Paolo Gentile-

Barite- 790) Vico Pancellorum, Bagni di Lucca - Cristalli tabulari, vitrei, incolori nella limonite. - Giovannini-

Bavenite- 770) Torrente Melezzo c/o Arvogno val Vigezzo - Feltro di esilissimi aghetti bianco sericei. - Vittorio Mattioli - (4716a).

Bavenite- 843) Baveno- Cristalli tabulari-lamellari riuniti a rosetta, incolori, vitrei-Albertini- camp. 3, (4730).

Bismutinite- 801) Melezzo, Arvogno, val Vigezzo- Solfuro nero sfaldatura facilissima, lucentezza metallica- Vittorio Mattioli-

Brookite- 811) Val Vedra (BG) - Cristalli tabulari, striati, color ambra scuro, inclusi nella calcite. - Bertolini Antonio- (4725).

Calcofillite- 686) Carrara, cave Gioia - Cristalli Tabulari a contorno esagonale color celeste acqua marina, sfaldabilissimi e teneri. - Del Chiaro 305 - (4711).

Agardite?- 818) Cuasso al Monte, cava Puricelli - Cristalli in aghetti sottilissimi color celeste-verde. - Paolo Gentile - camp. 7- (4716).

Cornubite- 668) Carrara - Minerale microcristallino color verde mela in globuletti su adularia associato a malachite. - Lari-

Dawsonite- 795) Carrara, cava la Facciata - Globuletto bianco costituito da esilissimi cristalli aciculari vitrei. - Dal Fino e Giovannini-

Dikite- 867) Miniera di Brosso - Minerale sericeo microcristallino bianco entro cui sono immersi i romboedri di svambergite. - Paolo Gentile- (4719).

Enargite- 845) Carrara – Solfuro nero lucentissimo con striature sulle facce. – Granai-.

Enargite 848) Carrara, cava Gerbi Colonnata-Stupendo cristallo tabulare nero metallico con striature sulle facce più espanse. – Brizzi- (4728).

Goethite- 839) Osilo – Cristalli aciculari marrone scuro inclusi nel quarzo. – Raimondo Motroni- (4727).

Hydroxil-Herderite- 756) Baveno – Cristalli romboedrici? bianco lattei. Turconi- camp. A/85- (4717a).

Inesite- 648b) Monte Nero, Rocchetta Vara, (SP) – Cristalli prismatici rosa, vitrei. – Leonardo Brunetti- (4702).

Marcasite 762) Carrara, cave di marmo – Crosticina microcristallina gialla, lucentezza metallica. È risultata un “miscuglio” o “con-crescimento” di marcasite con pirite subordinata. – Nova- (4724).

Mimetite- 827) Carrara, cave di Fantiscritti – Feltro di esilissimi cristalli bianco sericei. – Del Chiaro-

Paratacamite- 685) Discarica di minerali presso Fornacelle (Cavo), Isola d'Elba – Cristalli “pseudoottaedrici” su limonite, di color verde smeraldo. – Amici del Gruppo Ricerche Geologiche di Prato-

Perovskite- 653) Val Malenco – Cristalli prismatico trasparenti, color ambra. E. Huen – camp. 2H 254

Pyrostilpnite- 777) Val Sassina – Solfuro grigio metallico con riflessi rossastri. Cristallo prismatico tabulare. – Paolo Gentile-

Rutilo- 824) Alpe Groppero, Madesimo (SO) – Minerale color rosso arancio su quarzo. – Paolo Gentile (4713)

Schefferite- 648) Fagiona, Borghetto Vara (SP) – Cristalli prismatico aciculari a “cuspidi” bianchi su calcite. – Leonardo Brunetti- (4703).

Scheelite- 815) Miniera di Calcaferro (Alpi Apuane) – Cristalli millimetrici bipiramidali-giallastri su dolomite – Marco Baldi- (4726).

Smithsonite- 828) Seravezza, cave di marmo – Cristalli romboedrici, pseudocubici, vitrei, trasparenti, giallognoli – Del Chiaro- (4707).

Sulvanite- 750) Carrara, cava la Facciata – Cristalli cubici neri, lucentissimi – Dal Fi-no-

Svambergite- 754) Miniera di Brosso “Cubetti” beige, trasparenti, vitrei. – Paolo Gentile- camp. 1 (4719).

Svambergite?- 825 e 863) Alpe Groppero, Madesimo (SO) – Cristalli romboedrici?, vitrei trasparenti, incolori e crosta rossastra microcristallina. – Paolo Gentile – camp. 2- (4721), (4722).

Titanite- 810) Baveno – Cristalli prismatici giallo crema. – Turconi – camp. C.85- (4717).

Wulfenite 787) Seravezza, cave di Marmo – Cristallo tabulare incolore, lucentezza vitreo-adamantina. – Del Chiaro- (4705).

OPERE CITATE

• **ORLANDI P.**, (1984): Segnalazioni di nuove specie mineralogiche da località italiane. *Riv. Miner. It.*, Milano, n° 2, pp. 33-40.

• **GUELFI F.**, **ORLANDI P.**, (1985): Analisi eseguite presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa. – *Riv. Miner. It.*, Milano, n°2, pp. 77-79.

ABSTRACT

Results of some x-ray diffractometric analysis made c/o Earth Sciences Dept. of the Pisa University on behalf of various collectors.

These notes are carrying on the same works effected in the past and published in this magazine (cfr. Rivista Miner. Ital. 1984 p. 33-40 and 1985 p. 77-79)

Adamite – Cuasso al Monte, Varese prov. – Pale green xls in spherical aggregates.

Anatase – Mt. Cervandone, Novara prov. – Amber yellow xls, adamantine luster.

Anglesite – Val di Castello Mine, Alpi Apuane – Hexagonal prismatic transparent xls, colorless on limonite into small cavity of galena fragment.

Apatite – Val di Castello Mine, Alpi Apuane – Hexagonal prismatic transparent xls, colorless on limonite into small cavity of galena fragment.

Apatite – Alpe Groppero, Madesimo, Sondrio prov. – Pale pink prismatic, vitreous, transparent xls.

Argentite – Val Sassina – Thin, plastic, flexible dull xls. Metallic luster, associated with pyrostilpnite.

Barite – Vico Pancellorum, Lucca prov. – Platy, vitreous, colorless xls in limonite.

Bavenite – Torrente Melezzo, near Arvogno, Val Vigizzo, Novara prov. – Felt of slender silky white needles.

Bavenite – Baveno – Tabular, platy xls grouped in rosettes, colorless, vitreous.

Bismutinite – Melezzo, Arvogno, Val Vigizzo, Novara

prov. - Black sulphide, easy cleavage, metallic luster.
Brookite - Val Vedra, Bergamo prov. - Platy, striated, deep amber xls in calcite.

Chalcophyllite - Carrara, Gioia Quarry - Platy, hexagonal xls. Aquamarina blue, easy cleavage weakly.

Agardite? - Puricelli Quarry, Cuasso al Monte, Varese Prov. Thin needle-shaped green-blue xls

Cornubite - Carrara - Apple green microcrystalline in spherules on adular and associated with malachite.

Dawsonite - La Facciata Quarry, Carrara - White globule of vitreous, weak acicular xls.

Dikite - Miniera di Brosso, Ivrea, Turin prov. - White silky, microcrystalline mass where rhombohedral svambergite is included.

Enargite - Carrara - Bright black sulphide, striated on surface.

Enargite - Colonnata quarry, Carrara - Excellent metallic black crystal, striated on largest surfaces.

Goethite - Osilo, Sardinia - Deep brown acicular xls in quartz.

Hydroxyl-Herderite-Baveno-Milky rhombohedral (?) xls in quartz.

Inesite - Monte Nero, Rocchetta Vara, La Spezia prov. - Pink prismatic vitreous crystals.

Marcasite - Marble quarries, Carrara - Yellow crust with metallic luster; a mixture of marcasite and pyrite.

Mimetite - Fantiscritti quarry, Carrara - Felts of slender white silky crystals.

Paratacamite - Fornacelle dump, Isola d'Elba - Emerald green pseudocubic xls on limonite.

Perovskite - Val Malenco - Prismatic, amber color, transparent xls

Pyrostilpnite - Val Sassina - Metallic, prismatic, tabular xls with reddish tinge.

Rutile - Alpe Groppero, Madesimo, Sondrio - Orange red on quartz

Schefferite - Fagiona, Borghetto Vara, La Spezia prov. - Whitish prismatic acicular xls on calcite.

Scheelite - Calcaferro Mine, Alpi Apuane - Millimetric, bipyramidal yellowish xls on dolomite.

Smithsonite - Marble quarry, Seravezza - Rhombohedral, pseudocubic vitreous transparent yellowish crystals.

Sulvanite - La Facciata quarry, Carrara - Cubic, black, bright xls.

Svanbegite - Brosso Mine, Ivrea, Turin prov. - Light brown, transparent, vitreous cubes.

Svanbergite? - Alpe Groppero, Sondrio prov. - Rhombohedral (?), vitreous, transparent colorless crystals and reddish microcrystalline crust.

Titanite - Baveno - Prismatic, cream crystals

Wulfenite - Seravezza, marble quarry - Colorless platy crystal. Vitreous-adamantine luster.

Rivista Mineralogica Italiana Abbonamento 1987

I nostri Lettori troveranno un bollettino postale di versamento inserito anche in questo numero 1/1987, per il rinnovo dell'abbonamento alla Rivista: ci scusiamo con tutti coloro che avranno già provveduto utilizzando il bollettino inserito nel n° 4/1986, ma il breve intervallo intercorso tra i due numeri, causa il ritardo del n° 4, non ci ha consentito di effettuare il riscontro dei rinnovi.

Preghiamo chi utilizzerà questo bollettino di voler chiaramente riportare, nel riquadro "causale del versamento" il numero di codice personale (numero di 5 cifre che figura, a lato del nome, sulle nostre etichette-indirizzo utilizzate

per l'invio della Rivista), oltre al proprio Nome e CAP.

Ricordiamo inoltre che il prezzo di abbonamento per il 1987 è di Lire 24000.=, spese postali incluse. Ve ne abbiamo illustrati i motivi nell'articolo "Avviso ai Lettori" pubblicato a pag. 156 nel n° 4/1986: contiamo sulla vostra adesione, che non ci è mai sinora mancata, per poter proseguire e migliorare sempre il nostro lavoro nell'interesse di tutti i Collezionisti Italiani di minerali.

Senza il sostegno materiale di tutti i suoi Lettori, la Rivista Mineralogica Italiana dovrebbe cessare di esistere!