

NUOVI RITROVAMENTI ALLA MINIERA SAN PIETRO Monte Tamara, Nuxis, Sardegna Sud-Occidentale

**Gian Claudio Lecca, Santino Ambu, Alessandra Marengo,
Erica Bittarello, Piero Brizio, Marco E. Ciriotti**

L'articolo riguarda 17 specie minerali rinvenute per la prima volta alla miniera abbandonata di San Pietro, Monte Tamara, Nuxis (Carbonia-Iglesias, Sardegna). Dopo le informazioni storiche sull'attività mineraria e una sinopsi geologica, brevi note per ognuno dei minerali documentano e illustrano i campioni rinvenuti, identificati tutti grazie all'abbinamento dei dati ottenuti con SEM-EDS e spettroscopia micro-Raman sul medesimo campione. Per le rare kapellasite e lahnsteinite si tratta del primo ritrovamento per l'Italia. Brianyoungite, idrowoodwardite, népouite e osakaite costituiscono invece la prima segnalazione per la regione Sardegna.

PAROLE CHIAVE: miniera San Pietro, Monte Tamara, Nuxis, Sardegna Sud-Occidentale, filone a solfuri di nichel, brianyoungite, kapellasite, idrowoodwardite, lahnsteinite, népouite, osakaite, piombo nativo.

PREMESSA

L'area mineraria di Monte Tamara, parte integrante della regione del Sulcis, ubicata nella parte della Sardegna Sud-Occidentale, ricade nel territorio comunale di Nuxis (in sardo *noci*) nella provincia Carbonia-Iglesias. Grazie alle sue caratteristiche geologiche e giacimento-logiche, ha da sempre ispirato collezionisti e ricercatori, non solo isolani, favorendo il ritrovamento di diverse specie mineralogiche. Molteplici sono state le campagne di ricerca a opera dell'Associazione Mineralogica Sarda (A.M.S.) che ha contribuito non poco a incre-

mentare il numero delle specie minerali. Da non trascurare il prezioso lavoro condotto dal Centro Studi per la Mineralogia e Geochimica dei Sedimenti del C.N.R. di Firenze per la determinazione di un numero sostanziale di specie (Brizzi *et al.*, 1992a,b).

In questi ultimi anni la miniera San Pietro, nota anche con i nomi di Punta Portellitus e Sa Minieredda (dove vi è un forno di calcinazione in buono stato di conservazione), è stata oggetto di ulteriori campagne di ricerche da parte dell'Associazione Mineralogica Sarda.

AUTORI

Gian Claudio Lecca - via Giardini 77, 09127 Cagliari; e-mail: leccagianclaudio@tiscali.it

Santino Ambu - via Salvatore Cadeddu 50, 09134 Pirri-Cagliari

Alessandra Marengo - SpectraLab s.r.l. *Spin-off* accademico dell'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra, via Tommaso Valperga Caluso 35, 10125 Torino; e-mail: spectralab.info@gmail.com

Erica Bittarello - SpectraLab s.r.l. *Spin-off* accademico dell'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra, via Tommaso Valperga Caluso 35, 10125 Torino; e-mail: spectralab.info@gmail.com

Piero Brizio - via Guido Reni 218 C, 10137 Torino; e-mail: pierobrizio@alice.it

Marco E. Ciriotti - Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino, via Tommaso Valperga Caluso 35, 10125 Torino; via San Pietro 55, 10073 Devesi-Ciriè; e-mail: marco.ciriotti45@gmail.com