

“MARTITE” E SPINELLO DI IMPRUNETA, FIRENZE

**Cristiano Batacchi, Bruno Prosperi (†), Giovanni Borselli,
Alessandra Marengo, Erica Bittarello, Bruno Fassina, Marco E. Ciriotti**

Recenti analisi (SEM-EDX e spettroscopia μ Raman) su campioni del Complesso Ofiolitico dell'Impruneta, Firenze, hanno permesso l'identificazione di due novità locali. Piccoli cristalli ottaedrici metallici di colore grigio scuro, trovati alla fine degli anni ottanta presso la discarica della Galleria del Canneto, sono risultati essere ematite, certificando quindi la varietà “martite” ancora non segnalata in questa morfologia. Cristallini ottaedrici neri, con lucentezza vitrea, rinvenuti in alcuni frammenti rocciosi erratici di gabbro alterato presenti sulle pendici di Poggio Castellare, presso l'area di Poggio alle Carraie, sono risultati essere spinello, $MgAl_2O_4$.

PAROLE CHIAVE: pseudomorfo, ematite, “martite”, spinello, Impruneta, Firenze, Toscana, Italia.

IL RITROVAMENTO DELLA “MARTITE”

Negli ultimi anni, l'area ofiolitica di Impruneta, poco distante da Firenze, è stata oggetto di campionamenti mineralogici, supportati da indagini analitiche effettuate nell'ambito delle convenzioni stipulate dall'Associazione Micromineralogica Italiana con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino. I risultati di questa serie di analisi hanno portato a un significativo incremento delle specie, con alcuni ritrovamenti di rilievo a livello locale, regionale, nazionale e mondiale (Prosperi et al., 2013; Batacchi et al., 2015, 2016).

La decisione di uno degli autori (CB) di far analizzare (mediante indagini semiquantitative SEM-EDS e spettroscopia μ Raman) un campione, fermo in un cassetto da tanti anni, ha portato a un'interessante caratterizzazione, quella della “martite”, varietà di ematite (hematite), $Fe^{3+}_2O_3$, pseudomorfa di magnetite, raramente segnalata in Italia (Balenzano & De Marco, 1981; Sicurella et al., 2010), ma ben rappresentata nel resto del mondo. I campioni furono trovati nel materiale di discarica della Galleria del Canneto, in località Terre Bianche (massa Gabbretto-Terre Bianche), nei pressi

AUTORI

Cristiano Batacchi - via Pian di Grassina 215, 50012 Grassina – Bagno a Ripoli;
e-mail: cristiano.batacchi@gmail.com

Bruno Prosperi (†) - via Papa Giovanni 3, 50023 Impruneta; deceduto il 15 gennaio 2018

Giovanni Borselli - via Chiantigiana 98, 50015 Grassina – Bagno a Ripoli; e-mail: giovamborselli@gmail.it

Alessandra Marengo - Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino,
via Tommaso Valperga Caluso 35, 10125 Torino; e-mail: alessandra.marengo@unito.it

Erica Bittarello - Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino,
via Tommaso Valperga Caluso 35, 10125 Torino; e-mail: erica.bittarello@unito.it

Bruno Fassina - via Vincenzo Foppa 1, 35134 Padova; e-mail: momodar@libero.it

Marco E. Ciriotti - Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino,
via Tommaso Valperga Caluso 35, I-10125 Torino; via San Pietro 55, I-10073 Devesi-Ciriè; e-mail: m.ciriotti@tin.it