

Noves espècies minerals - de juliol a desembre de 2023 -

Joan Manuel YBARRA GRANDE

Grup Mineralògic Català
Barcelona, Espanya
ybarra@minercat.com

José Luis GARRIDO RUFASTE

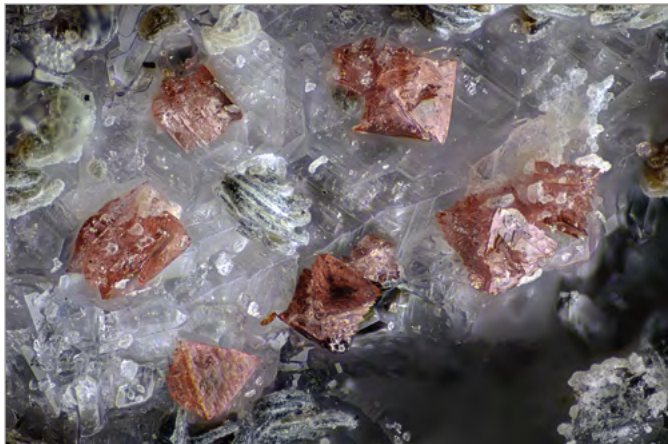
Grup Mineralògic Català
Barcelona, Espanya
tio2jl@gmail.com

En aquest article s'exposen les espècies minerals noves (aprovades per la CNMNC-IMA) publicades de juliol a desembre de 2023. Els camps d'informació presents són: nom (català i anglès); etimologia (*Etim.*), amb la seva arrel [A], a més dels possibles prefixes i/o modificadors (PC = prefix cristal·logràfic, PQ = prefix químic, MQ = modificador químic), i de la terminació [T]; referència (*Ref.*), amb autoria i any; fórmula química (*Fórmula*); sistema cristal·lí (*Crist.*); classe sistemàtica (*Classif.*), segons la classificació de Strunz-Nickel; morfologia (*Morfol.*); *Color*; *Lluïssor* i localitat tipus (*L.T.*).

Aluminotaipingita-(CeCa) / *Aluminotaipingite-(Ce-Ca)*. *Etim.*: [PQ] **aluminio-** (alumini), + [A] **taipingita**, + [MQ] **CeCa**. *Ref.*: Campostrini *et al.*, 2023. *Fórmula*: $(\text{Ce}_6\text{Ca}_3)\text{Al}(\text{SiO}_4)_3(\text{HSiO}_4)_4\text{F}_3$. *Crist.*: trigonal *Classif.*: 9. *Morfol.*: cristalls piramidals microscòpics. *Color*: rosat, rosat pàl·lid. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: pedrera Casette, pedreres Montoso, Bagnolo Piemonte, Cuneo, Piemont, Itàlia.

Asagiïta / *Asagiite*. *Etim.*: [A] **asagi**-iro, color tradicional japonès (blau verdós clar), + [T] **ïta**. *Ref.*:

Aluminotaipingita-(CeCa) (rosada) amb agregats de chamosita, sobre albïta i quars: pedrera Casette, pedreres Montoso, Bagnolo Piemonte, Cuneo, Piemont, Itàlia. C.V.: 1,3 mm. Col·lecció i foto: Giuseppe Finello.



Nishio-Hamane *et al.*, 2023. *Fórmula*: $\text{NiCu}_4(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. *Crist.*: monoclínic. *Classif.*: 7. *Morfol.*: cristalls laminars primis de fins a 0,5 mm. *Color*: blau verdós clar. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: mina Nakauri, Shinshiro, Aichi, Japó.

Bakakinita / *Bakakinite*. *Etim.*: [A] V. V. **Bakakin** (1933–), cristal·lògraf i cristal·loquímic rus, + [T] **ïta**. *Ref.*: Pekov *et al.*, 2023. *Fórmula*: $\text{Ca}_2(\text{V}_2\text{O}_7)$. *Crist.*: triclínic. *Classif.*: 8. *Morfol.*: cristalls microscòpics aplanats i deformats. *Color*: incolor, groc pàl·lid. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: fumarola Arsenatnaya, esquerra nord, volcans Tolbachik, complex volcànic Kliuchevskoi, Ust-Kamchatsk, Kamchatka, Rússia.

Batoniïta / *Batoniite*. *Etim.*: [A] M. **Batoni** (1948–), aficionat mineralogista italià, + [T] **ïta**. *Ref.*: Mauro *et al.*, 2023. *Fórmula*: $\text{Al}_8(\text{SO}_4)_5(\text{OH})_{14} \cdot 23\text{H}_2\text{O}$. *Crist.*: triclínic. *Classif.*: 7. *Morfol.*: cristalls tabulars de fins a 1 mm formant agregats hemiesfèrics. *Color*: blanc. *Lluïssor*: vítria, greixosa. *L.T.*: mina Le Cetine di Cotorniano, Chiusdino, Siena, Toscana, Itàlia.

Betzita / *Betzite*. *Etim.*: [A] V. **Betz** (1947–), aficionat

Batoniïta (blanca) amb guix i un sulfat no identificat d'Al i Fe (marró ataronjat): mina Le Cetine di Cotorniano, Chiusdino, Siena, Toscana, Itàlia. C.V.: 1,7 mm. Col·lecció: Museo di Storia Naturale, Universitat de Pisa (Itàlia); foto: Daniela Mauro.

