

Nuevas especies minerales

- de julio a diciembre de 2023 -

Joan Manuel YBARRA GRANDE

Grup Mineralògic Català
Barcelona, España
ybarra@minercat.com

José Luis GARRIDO RUFASTE

Grup Mineralògic Català
Barcelona, España
tio2jl@gmail.com

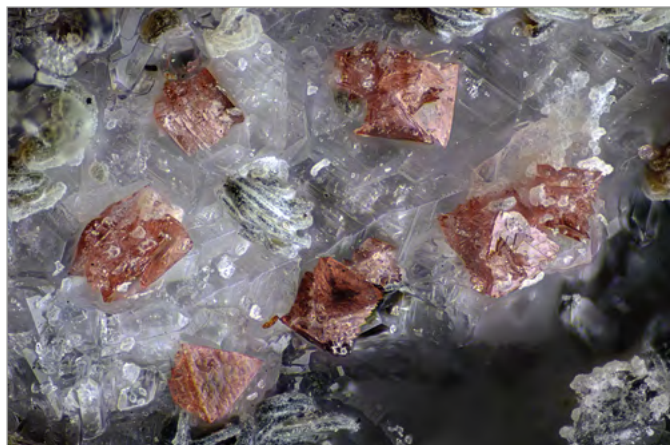
En este artículo se exponen las especies minerales nuevas (aprobadas por la CNMNC-IMA) publicadas de julio a diciembre de 2023. Los campos de información presentes son: nombre (castellano e inglés); etimología (*Etim.*), con su raíz [R], además de los posibles prefijos y/o modificadores (PC = prefijo cristalográfico, PQ = prefijo químico, MQ = modificador químico), y de la terminación [T]; referencia (*Ref.*), con autoría y año; fórmula química (*Fórmula*); sistema cristalino (*Crist.*); clase sistemática (*Clasif.*), según la clasificación de Strunz-Nickel; morfología (*Morfol.*); *Color*; *Brillo* y localidad tipo (*L.T.*).

Aluminotaipingita-(CeCa) / Aluminotaipingite-(CeCa).

Etim.: [PQ] **alumino-** (aluminio), + [R] **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 *Clasif.*: 9. *Morfol.*: cristales piramidales microscópicos. *Color*: rosado, rosado pálido. *Brillo*: vítreo. *L.T.*: cantera Casette, canteras Montoso, Bagnolo Piemonte, Cuneo, Piamonte, Italia.

Asagiita / Asagiite. *Etim.*: [R] **asagi-iro**, color tradicional japonés (azul verdoso claro), + [T] **ita**. *Ref.*: Ni-

Aluminotaipingita-(CeCa) (rosada) con chamosita, sobre albita y cuarzo: cantera Casette, canteras Montoso, Bagnolo Piemonte, Cuneo, Piamonte, Italia. C.V.: 1,3 mm. Colección y foto: Giuseppe Finello.



shio-Hamane *et al.*, 2023. *Fórmula*: $\text{NiCu}_4(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. *Crist.*: monoclinico. *Clasif.*: 7. *Morfol.*: cristales laminares delgados de hasta 0,5 mm. *Color*: azul verdoso claro. *Brillo*: vítreo. *L.T.*: mina Nakauri, Shinshiro, Aichi, Japón.

Bakakinita / Bakakinite. *Etim.*: [R] V. V. **Bakakin** (1933–), cristalógrafo y cristalquímico ruso, + [T] **ita**. *Ref.*: Pekov *et al.*, 2023. *Fórmula*: $\text{Ca}_2(\text{V}_2\text{O}_7)$. *Crist.*: triclinico. *Clasif.*: 8. *Morfol.*: cristales microscópicos aplanados y deformados. *Color*: incoloro, amarillo pálido. *Brillo*: vítreo. *L.T.*: fumarola Arsenatnaya, grieta norte, volcanes Tolbachik, complejo volcánico Kliuchevskoi, Ust-Kamchatsk, Kamchatka, Rusia.

Batoniita / Batoniite. *Etim.*: [R] M. **Batoni** (1948–), aficionado mineralogista italiano, + [T] **ita**. *Ref.*: Mauro *et al.*, 2023. *Fórmula*: $\text{Al}_8(\text{SO}_4)_5(\text{OH})_{14} \cdot 23\text{H}_2\text{O}$. *Crist.*: triclinico. *Clasif.*: 7. *Morfol.*: cristales tabulares de hasta 1 mm formando agregados hemisféricos. *Color*: blanco. *Brillo*: vítreo, graso. *L.T.*: mina Le Cetine di Cotorniano, Chiusdino, Siena, Toscana, Italia.

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

Batoniita (blanca) con yeso y un sulfato no identificado de Al y Fe (marrón anaranjado): mina Le Cetine di Cotorniano, Chiusdino, Siena, Toscana, Italia. C.V.: 1,7 mm. Colección: Museo di Storia Naturale, Università di Pisa (Italia); foto: Daniela Mauro.

