

Noves espècies minerals - de juliol a desembre de 2022 -

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 de 2022 a desembre de 2022. Els camps d'informació presents són: 1- Nom (català i anglès) / 2- Etimologia (*Etim.*), segons el tipus d'arrel [A]: ANTROP. = antroponímica, TOP. = toponímica, QUÍM. = química, CULT. = culta, MIN. = mineralògica (de nom de mineral, com a nom-arrel); a més dels possibles prefixos [P] i/o modificadors [M] (PQ. = prefix químic, MQ. = modificador químic, PC. = prefix cristal·logràfic, MC. = modificador cristal·logràfic), i de la terminació [T] / 3- Referència (*Ref.*), amb autor/autors i any / 4- Fórmula química / 5- Sistema cristal·lí / 6- Classe sistemàtica (*Classif.*), segons la classificació de Nickel-Strunz / 7- Morfologia (*Morfol.*), color i lluïssor / 8- Localitat tipus (*L.T.*).

Amgaïta / *Amgaite*. *Etim.*: TOP.: [A] **Amga** (riu), Sakha, Rússia, + [T] **ïta**. *Ref.*: Kasatkin *et al.*, 2022. *Fórmula*: $Tl^{3+}_2[Te^{6+}O_6]$. *Crist.*: trigonal. *Classif.*: 7. *Morfol.*: agregats col·loïdals. *Color*: marró vermellós fosc, negre. *Lluïssor*: submetàl·lica. *L.T.*: dipòsit Khokhoy, Aldanskiy, Sakha, Rússia.

Bolotinaïta: pedreres In den Dellen, Mendig, Mendig, Mayen-Koblenz, Renània-Palatinat, Alemanya. C.V.: 0,85 mm. Col·lecció: Christof Schäfer; foto: Volker Heck.



Arsenudinaïta / *Arsenudinaite*. *Etim.*: MIN.-PQ.: [P] **arsen-** (arsènic), + [A] **udinaïta**. *Ref.*: Pekov *et al.*, 2022. *Fórmula*: $NaMg_4[(AsO_4)_3]$. *Crist.*: tetragonal. *Classif.*: 8. *Morfol.*: cristalls prismàtics amb cares de bipiràmide de fins a 0,15 mm formant agregats de fins a 1 cm, crostes. *Color*: beix, grogós marronós, marró grisós. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: fumarola Arsenatnaya, esquerra nord, volcans Tolbachik, complex volcànic Kliuchevskoi, Ust-Kamchatsk, Kamchatka, Rússia.

Bolotinaïta / *Bolotinaite*. *Etim.*: ANTROP.: [A] N. B. **Bolotina** (1948-), cristal·lògrafa i química russa, + [T] **ïta**. *Ref.*: Chukanov *et al.*, 2022. *Fórmula*: $(Na_7\Box)[F]Al_6Si_6O_{24}\cdot 4H_2O$. *Crist.*: cúbic. *Classif.*: 9. *Morfol.*: cristalls prismàtics maclats de fins a 1,3 mm, cristalls dodecaèdrics de fins a 0,2 mm, cristalls amb macles complexes. *Color*: groc pàl·lid, rosat. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: pedreres In den Dellen, Mendig, Mendig, Mayen-Koblenz, Renània-Palatinat, Alemanya.

Bortolanita / *Bortolanite*. *Etim.*: TOP.: [A] **Bortolan** (jaciment), Minas Gerais, Brasil, + [T] **ïta**. *Ref.*: Day *et al.*, 2022. *Fórmula*: $Na_2Ca_{4,5}Zr_{0,5}Ti[F_2]FO[(Si_2O_7)_2]$.

Bortolanita amb götzenita, natrolita (gris), microclina (blanca) i tuperussuaïta (ataronjada): pedrera Bortolan, Poços de Caldas, complex alcalí Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil. C.V.: 6 mm. Col·lecció i foto: Laszlo Horváth.

