

Noves espècies minerals - de gener a juny 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 gener de 2022 a juny de 2022. Els camps d'informació presents són: 1- Nom (català i anglès) / 2- Etimologia (*Etim.*), segons el tipus d'arrel [A]: ANTROP. = antropònica, TOP. = toponímica, CULT. = culta, MIN. = mineralògica (de nom de mineral); a més dels possibles prefixos [P] i/o modificadors [M] (PQ. = prefix químic, MQ. = modificador químic, PC. = prefix 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 llüissor / 8- Localitat tipus (*L.T.*).

Aldomarinoïta / *Aldomarinoite*. *Etim.*: ANTROP.: [A] Aldo Marino (1942-), aficionat col·leccionista italià, + [T] ita. *Ref.*: Cámara *et al.*, 2022. *Fórmula*: $\text{Sr}_2\text{Mn}^{3+}[\text{OH}(\text{AsO}_4)_2]$. *Crist.*: monoclínic. *Classif.*: 8. *Morfol.*: cristalls subèdrics microscòpics de fins a 0,5 mm; rarament ben formats com a cristalls tabulars. *Color*: marró ataronjat. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: mina Valletta, Vallone della Valletta, Canosio, Cuneo, Piemont, Itàlia.

Aluminooxirossmanita / *Alumino-oxy-rossmanite*. *Etim.*: MIN.-PQ.: [P] alumino- (alumini) + oxi- (oxigen),

Aluminooxirossmanita: pedrera Hengl, Eibenstein, Raabs an der Thaya, Waidhofen an der Thaya, Baixa Àustria, Àustria. C.V. 11 mm. Col·lecció: Andreas Ertl; foto: Albert Prayer.



+ [A] rossmanita. *Ref.*: Ertl *et al.*, 2022. *Fórmula*: $\square\text{Al}_3\text{Al}_6[(\text{OH})_3|\text{O}](\text{BO}_3)_3|\text{AlSi}_5\text{O}_{18}]$. *Crist.*: trigonal. *Classif.*: 9. *Morfol.*: cristalls prismàtics de fins a 2,5 cm. *Color*: rosat. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: pedrera Hengl, Eibenstein, Raabs an der Thaya, Waidhofen an der Thaya, Baixa Àustria, Àustria.

Argentotetraedrita-(Zn) / *Argentotetrahedrite-(Zn)*. *Etim.*: MIN.-PQ.-MQ.: [P] argento- (argent), + [A] tetraedrita, + [M] Zn. *Ref.*: Sejkora *et al.*, 2022. *Fórmula*: $\text{Ag}_6(\text{Cu}_4\text{Zn}_2)\text{Sb}_4(\text{SS}_{12})$. *Crist.*: cúbic. *Classif.*: 2. *Morfol.*: grans irregulars de fins a 0,1 mm. *Color*: gris acer. *Lluïssor*: metàl·lica. *L.T.*: dipòsit Kremnica, Kremnica, Žiar nad Hronom, Banská Bystrica, Eslovàquia / pedrera Lengenbach, Fäld, Binn, Goms, Valais, Suïssa.

Bennesherita / *Bennesherite*. *Etim.*: TOP.: [A] Ben Neshet (mont), Districte Meridional, Israel, + [T] ita. *Ref.*: Krz̄atała *et al.*, 2022. *Fórmula*: $\text{Ba}_2\text{Fe}^{2+}[\text{Si}_2\text{O}_7]$. *Crist.*: tetragonal. *Classif.*: 9. *Morfol.*: grans microscòpics. *Color*: groc clar, groc llimona. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: anticlinal Gurim, conca Hatrurim, Tamar, Districte Meridional, Israel.

Celleriïta / *Celleriite*. *Etim.*: ANTROP.: [A] L.G. Celleri (1828-1900), mineralogista italià, + [T] ita. *Ref.*: Bosi *et al.*, 2022. *Fórmula*: $\square(\text{Mn}^{2+}_2\text{Al})\text{Al}_6[(\text{OH})_3|\text{OH}](\text{BO}_3)_3|\text{Si}_6\text{O}_{18}]$. *Crist.*: trigonal. *Classif.*: 9. *Morfol.*: cristalls prismàtics de fins a 3 cm. *Color*: violeta, blau grisós, verd marronós fosc. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: Pikárec, Žďár nad Sázavou, Vysočina, Rep. Txeca / veta Rosina, San Piero in Campo, Campo nell'Elba, Livorno, Toscana, Itàlia.

Chukochenita / *Chukochenite*. *Etim.*: ANTROP.: [A] Chu Kochen (1890-1974), meteoròleg i geòleg xinès, + [T] ita. *Ref.*: Rao C. *et al.*, 2022. *Fórmula*: LiAl_5O_8 . *Crist.*: ròmbic. *Classif.*: 4. *Morfol.*: cristalls microscòpics ben formats. *Color*: incolor. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: dipòsit Xianghualing, Linwu, Chenzhou, Hunan, Xina.

Donowensita / *Donowensite*. *Etim.*: ANTROP.: [A] Don R. Owens (1937-2015), mineralogista estatunidenc, + [T] ita. *Ref.*: Kampf *et al.*, 2022. *Fórmula*: CaFe^{3+}_2