

Noves espècies minerals - de gener a juny 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 gener a juny de 2023. Els camps d'informació presents són: nom (català i anglès); etimologia (*Etim.*), amb la seva arrel [A], a més dels possibles prefixos [P] i/o modificadors [M] (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.*).

Alicewilsonita-(YCe) / *Alicewilsonite-(YCe)*. *Etim.*: [A] *aliceswilsonita* [d'Alice Wilson (1881-1963), geòloga canadenc, + ita], + [MQ] *YCe*. *Ref.*: Lykova *et al.*, 2023. *Fórmula*: $\text{Na}_2\text{Sr}_2\text{YCe}(\text{CO}_3)_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$. *Crist.*: triclínic. *Classif.*: 5. *Morfol.*: cristalls pseudotrigonals, pseudohexagonals, en formes de barril, plateret, fus o con, tabulars a laminars, de fins a 3 cm però usualment de 2-3 mm. *Color*: groc, ataronjat, verd, gris, beix, incolor. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: pedrera Poudrette, Mont Saint-Hilaire, La Vallée-du-Richelieu RCM, Montérégie, Quebec, Canadà.

Alumolukrahnita / *Alumolukrahnite*. *Etim.*: [PQ] *alumo-* (alumini), + [A] *lukrahnita*. *Ref.*: Kampf *et al.*, 2023. *Fórmula*: $\text{CaCuAl}(\text{AsO}_4)_2(\text{OH}) \cdot \text{H}_2\text{O}$. *Crist.*: triclínic. *Classif.*: 8. *Morfol.*: cristalls tabulars de fins a 0,1 mm. *Color*: verd poma. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: mina Jote, distr. miner Pampa Larga, Tierra Amarilla, Copiapó, Atacama, Xile.

Andrieslombaardita / *Andrieslombaardite*. *Etim.*: [A] *Andries F. Lombaard* (1877-1954), buscador de minerals sud-africà, + [T] *ita*. *Ref.*: Cabri *et al.*, 2023. *Fórmula*: RhSbS . *Crist.*: cúbic. *Classif.*: 2. *Morfol.*: grans microscòpics. *Color*: gris marronós. *Lluïssor*: metàl·lica. *L.T.*: rierol Joubdo, riu Bir Bir, Joubdo, Gimbi, Welega Occid., Oromia, Etiòpia / mina Onverwacht, Steelpoort, Fetakgomo Tubatse, Sekhukhune, Limpopo, Sud-Àfrica.

Argentopolibasita / *Argentopolybasite*. *Etim.*: [PQ] *argento-* (argent), + [A] *polibasita*. *Ref.*: Števkó *et al.*, 2023. *Fórmula*: $\text{Ag}_{16}\text{Sb}_2\text{S}_{11}$. *Crist.*: trigonal. *Classif.*: 2.

Morfol.: cristalls tabulars pseudohexagonals de fins a 4 mm, agregats i grups de cristalls de fins a 5 mm. *Color*: gris fosc, negre. *Lluïssor*: metàl·lica. *L.T.*: dipòsit Arykevaam, Anadyrsky, Districte Autònom Chukotka, Rússia / mont Šibeničný, Nová Baňa, Žarnovica, Banská Bystrica, Eslovàquia / dipòsit Kremnica, Kremnica, Žiar nad Hronom, Banská Bystrica, Eslovàquia.

Argentotetraedrita-(Cd) / *Argentotetrahedrite-(Cd)*. *Etim.*: [PQ] *argento-* (argent), + [A] *tetraedrita*, + [M] *Cd*. *Ref.*: Mikuš *et al.*, 2023. *Fórmula*: $\text{Ag}_6(\text{Cu}_4\text{Cd}_2)\text{Sb}_4\text{S}_{13}$. *Crist.*: cúbic. *Classif.*: 2. *Morfol.*: grans microscòpics toscos. *Color*: gris acer, negre. *Lluïssor*: metàl·lica. *L.T.*: Rudno nad Hronom, Žarnovica, Banská Bystrica, Eslovàquia.

Auroselenur / *Auroselenide*. *Etim.*: [A] *auro* (or) + *seleni*, + [T] *ur*. *Ref.*: Tolstykh *et al.*, 2023. *Fórmula*: AuSe . *Crist.*: monoclínic. *Classif.*: 2. *Morfol.*: grans microscòpics, com a intercreixements. *Color*: gris blavós. *Lluïssor*: metàl·lica. *L.T.*: jaciment Gaching, dipòsit Matoyvayam, Karaginsk, Koryak, Kamchatka, Rússia.

Axelita / *Axelite*. *Etim.*: [A] *Axel W. Gadolin* (1828-1892), cristal·lògraf i mineralogista finès-rus, + [T] *ita*.

Alicewilsonita-(YCe): pedrera Poudrette, Mont Saint-Hilaire, La Vallée-du-Richelieu RCM, Montérégie, Quebec, Canadà. C.V.: 3,3 mm. Col·lecció i foto: Christophe Boutry.

