Noves espècies minerals
- de juliol a desembre de 2025 -

Joan Manuel Ybarra Grande
Grup Mineralògic Català
Barcelona
ybarra@minercat.com

José Luis Garrido Rufaste
Grup Mineralògic Català
Barcelona
tio2jl@gmail.com

En aquest article s'exposen les espècies minerals noves (aprovades per la CNMNC-IMA) publicades de juliol a desembre de 2025. Els camps d'informació presents són: nom (català i anglès); etimologia (*Etim.*), amb la seva arrel [A], a més dels possibles prefixes [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.*).

Aquirofanita / *Achyrophanite. Etim.:* [A] aquirofan, del grec *áchyro* = 'palla' i *phaínō* = 'aparèixer' o 'mostrar', + [T] ita. *Ref.:* Pekov *et al*., 2025. *Fórmula:* $(K,Na)_3(Fe^{3+},Ti,Al,Mg)_5(AsO_4)_5O_2$. *Crist.:* ròmbic. *Classif.:* 8. *Morfol.:* cristalls prismàtics allargats, aciculars, rarament tabulars, de fins a 1,5 mm, formant agregats paral·lels, radiats, arborescents,de fins a 3 mm. *Color:* groc palla, groc daurat. *Lluïssor:* vítria. *L.T.:* fumarola Arsenatnaya, esquerda nord, volcans Tolbachik, complex volcànic Kliuchevskoi, Ust-Kamchatsk, Kamchatka, Rússia.

Arsenogoldfieldita / *Arsenogoldfieldite. Etim.:* [PQ] arseno- (arsènic), + [A] goldfieldita. *Ref.:* Sejkora *et al*., 2025. *Fórmula:* $Cu_{12}(As_2Te_2)S_{13}$. *Crist.:* cúbic. *Classif.:* 2. *Morfol.:* grans imperfectes de fins a 0,3 mm. *Color:* negre. *Lluïssor:* metàl·lica. *L.T.:* dipòsit Pefka, Alexandroupoli, Evros, Macedònia Est i Tràcia, Grècia / mina North Star, Mammoth, distr. miner Tintic, monts East Tintic, Utah, EUA.

Åsgruvanita-(Ce) / *Åsgruvanite-(Ce). Etim.:* [A] Åsgruvan, del suec *Ås gruvan* = 'mina Ås', + [T] ita. *Ref.:* Taddei *et al*., 2025. *Fórmula:* $Ce_{16}Ca_5Al(SiO_4)_6(AsO_3)_8(CO_3)_2(OH)_2Cl_3(ClF_3)$. *Crist.:* trigonal. *Classif.:* 9. *Morfol.:* grans imperfectes, a vegades allargats, de fins a 0,4 mm. *Color:* verd grisós, incolor. *Lluïssor:* vítria, greixosa. *L.T.:* mina Ås, Norberg, Västmanland, Suècia.

Barronita / *Barronite. Etim.:* [A] K. Barron (1962–), geòleg estatunidenc, + [T] ita. *Ref.:* Plášil *et al*., 2025. *Fórmula:* $(□_{1,5}Ba_{0,5})_2(UO_2)_2Si_5O_{12}(OH)\cdot 2H_2O$. *Crist.:* monoclínic. *Classif.:* 9. *Morfol.:* cristalls prismàtics allargats, de fins a 0,3 mm, formant agregats aciculars o esfèrics. *Color:* groc pàl·lid. *Lluïssor:* vítria. *L.T.:* dipòsit

Aquirofanita (groga): fumarola Arsenatnaya, esquerda nord, volcans Tolbachik, complex volcànic Kliuchevskoi, Ust-Kamchatsk, Kamchatka, Rússia. C.V.: 2 mm. Col·lecció i foto:·Stephan Wolfsried.

Barronita: dipòsit Krunkelbach, Menzenschwand, St. Blasien, Waldshut, Friburg, Baden-Württemberg, Alemanya. C.V.: 2,95 mm. Col·lecció i foto:·Carsten Slotta.