

# Noves espècies minerals

## - de gener a juny de 2025 -

Joan Manuel YBARRA GRANDE

Grup Mineralògic Català

Barcelona

ybarra@minercat.com

José Luis GARRIDO RUFASTE

Grup Mineralògic Català

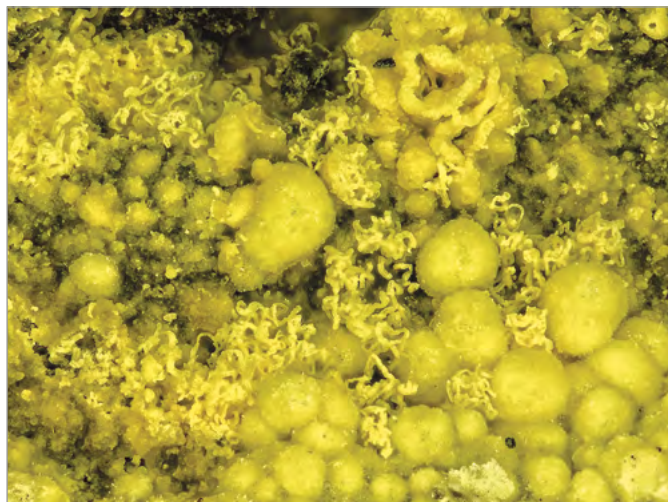
Barcelona

tio2jl@gmail.com

En aquest article s'exposen les espècies minerals noves (aprovades per la CNMNC-IMA) publicades de gener a juliol de 2025. 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] (PC = prefix cristal·logràfic, 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.*).

**Airdita** / *Airdite*. *Etim.*: [A] W. Aird (1925-2011), aficionat mineralogista australià, + [T] ita. *Ref.*: Elliot & Kampf, 2025. *Fórmula*:  $\text{Sr}(\text{V}^{4+}\text{O})_2(\text{PO}_4)_2(\text{H}_2\text{O})_4$ . *Crist.*: monoclínic. *Classif.*: 8. *Morfol.*: cristalls laminars primis microscòpics formant agregats de fins a 0,5 mm. *Color*: verd clar. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: mina Spring Creek, Wilmington, Consell de Districte de Mount Remarkable, Austràlia Meridional, Austràlia.

**Amurselita** (agregats esferulítics) amb mineral desconegut (potencialment nova espècie): mina Burro, Slick Rock, San Miguel Co., Colorado, EUA. C.V.: 1,14 mm. Col·lecció: Natural History Museum of Los Angeles County (EUA); foto: Anthony Kampf.



**Allanita-(Sm)** / *Allanite-(Sm)*. *Etim.*: [A] allanita, + [MQ] Sm. *Ref.*: Pieczka *et al.*, 2025. *Fórmula*:  $\text{CaSm}(\text{Al}_2\text{Fe}^{2+})(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{SiO}_4)\text{O}(\text{OH})$ . *Crist.*: monoclínic. *Classif.*: 9. *Morfol.*: cristalls prismàtics imperfectes de fins a 0,15 mm. *Color*: marró groguenc. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: pedrera Jordanów, Gmina Jordanów Śląski, Wrocław, Baixa Sièlia, Polònia.

**Amaterasuïta** / *Amaterasuïte*. *Etim.*: [A] Amaterasu Omikami, deessa mitològica japonesa, + [T] ita. *Ref.*: Nishio-Hamane *et al.*, 2025. *Fórmula*:  $\text{Sr}_4\text{Ti}_6[\text{Si}_4\text{O}_{23}(\text{OH})\text{Cl}]$ . *Crist.*: ròmbic. *Classif.*: 9. *Morfol.*: cristalls aciculars, tabulars, de fins a 0,15 mm, formant feixos. *Color*: blau fosc, verd. *Lluïssor*: vítria. *L.T.*: mont Osayama, Osa-osakabe, Niimi, Okayama, Japó.

**Amurselite** / *Amurselite*. *Etim.*: [A] amoni + uranil + selenit, + [T] ita. *Ref.*: Kampf *et al.*, 2025. *Fórmula*:  $(\text{NH}_4)_2(\text{UO}_2)_5(\text{SeO}_3)_3\text{O}_2(\text{OH})_2(\text{H}_2\text{O}) \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ . *Crist.*: triclínic. *Classif.*: 4. *Morfol.*: cristalls prismàtics de fins a 0,1 mm, formant intercreixements divergents o esferes

**Anortoitrialita-(Y)**: pegmatita Stetind, Narvik, Nordland, Noruega. Col·lecció: Museum der Natur - Mineralogie, Hamburg (Alemanya); foto: Nadine Dupérré.

