Nuevas especies minerales
- enero de 2019 a junio de 2019 -

Joan Manuel YBARRA GRANDE
Grup Mineralògic Català
Barcelona
ybarra@minercat.com

En este artículo se exponen las especies minerales nuevas (aprobadas por la CNMNC-IMA) publicadas desde enero de 2019 hasta junio de 2019. Los campos de información presentes son: Nombre (castellano e inglés) / Etimología (*Etim.*), según el tipo de raíz [R]: ANTROP. = antroponímica, TOP. = toponímica, QUÍM. = química, CULT. = culta, MIN. = mineralógica (de nombre de mineral); además de los posibles prefijos [P] y/o modificadores [M] (PQ. = prefijo químico, MQ. = modificador químico), y de la terminación [T] / Referencia (*Ref.*), con autores y año / Fórmula química (*Fórmula*) / Sistema cristalino (*Crist.*) / Clase sistemática (*Clasif.*), según la clasificación de Nickel-Strunz / Morfología (*Morfol.*) / *Color* / *Brillo* / Localidad tipo (*L.T.*).

Acmonidesita / *Acmonidesite*. *Etim.:* ANTROP.: [R] Acmonides (= Acmónides), uno de los tres cíclopes, hijos de Urano y Gea, de la mitología griega, + [T] ita. *Ref.:* Demartin *et al*., 2019. *Fórmula:* $(NH_4,K,Pb^{2+},Na)_9Fe^{2+}{}_4[Cl_8|(SO_4)_5]$. *Crist.:* rómbico. *Clasif.:* 7. *Morfol.:* cristales prismáticos de hasta 0,1 mm. *Color:* pardusco. *Brillo:* vítreo. *L.T.:* cráter La Fossa, isla Vulcano, Lipari, islas Eolias, Messina, Sicilia, Italia.

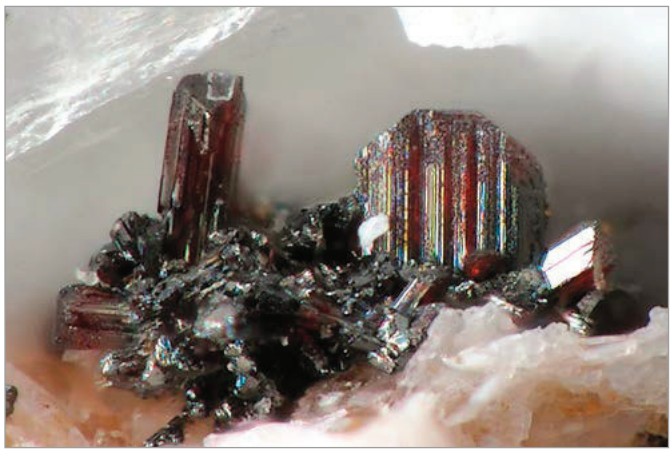
Agmantinita / *Agmantinite*. *Etim.:* QUÍM.: [R] Ag + manganeso + *tin* (= estaño, en inglés), + [T] ita. *Ref.:* Keutsch *et al*., 2019. *Fórmula:* Ag_2MnSnS_4. *Crist.:* rómbico. *Clasif.:* 2. *Morfol.:* cristales prismáticos aplanados de hasta 0,1 mm. *Color:* rojo anaranjado. *Brillo:* adamantino. *L.T.:* mina Uchucchacua, Oyón, Lima, Perú.

Alexkhomyakovita / *Alexkhomyakovite*. *Etim.:* ANTROP.: [R] Alexander P. Khomyakov (1933-2012), mineralogista ruso, + [T] ita. *Ref.:* Pekov *et al*., 2019. *Fórmula:* $K_6NaCa_2[Cl|(CO_3)_5]\cdot 6H_2O$. *Crist.:* hexagonal. *Clasif.:* 5. *Morfol.:* granos isométricos de hasta 0,2 mm, agregados granulares, pequeñas vetas. *Color:* incoloro, blanco, gris. *Brillo:* vítreo, graso. *L.T.:* mina Vostochnyi, monte Koashva, macizo Khibiny, pen. Kola, Murmansk, Rusia.

Amoniomathesiusita / *Ammoniomathesiusite*. *Etim.:* MIN.-PQ.: [P] amonio- (amonio), + [R] mathesiusita. *Ref.:* Kampf *et al*., 2019. *Fórmula:* $(NH_4)_5(UO_2)_4[VO_5|(SO_4)_4]\cdot 4H_2O$. *Crist.:* tetragonal. *Clasif.:* 7. *Morfol.:* cristales prismáticos de hasta 0,3 mm. *Color:* amarillo pálido, amarillo verdoso. *Brillo:* vítreo. *L.T.:* mina Burro, distr. minero Slick Rock, San Miguel Co., Colorado, EE.UU.

Arsenatrotitanita / *Arsenatrotitanite*. *Etim.:* QUÍM.: [R] arseniato + *natro* (= sodio) + titanio, + [T] ita.

Agmantinita: mina Uchucchacua, Oyón, Lima, Perú. C.V.: 0,35 mm. Col.: Naturhistorisches Museum Wien; foto: Christian Rewitzer.



Arsenatrotitanita: fumarola Arsenatnaya, grieta Sever, volcanes Tolbachik, complejo volcánico Kliuchevskoi, Ust-Kamchatsk, Kamchatka, Rusia. C.V.: 2,5 mm. Col. y foto: Stephan Wolfsried.