

LA COLECCIÓN SEROKA DEL MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS DE BARCELONA

Y. Díaz-Acha¹ e I. Díaz-Ontiveros^{1,2}

¹ Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Departamento de Petrología. Passeig Picasso, s/n. 08003 Barcelona. ydiaz@bcn.cat
² Myrmex. Serveis tècnics a les ciències naturals S. L. C/ Bailèn, 148 1r 1a. 08037 Barcelona. idiazont@gmail.com

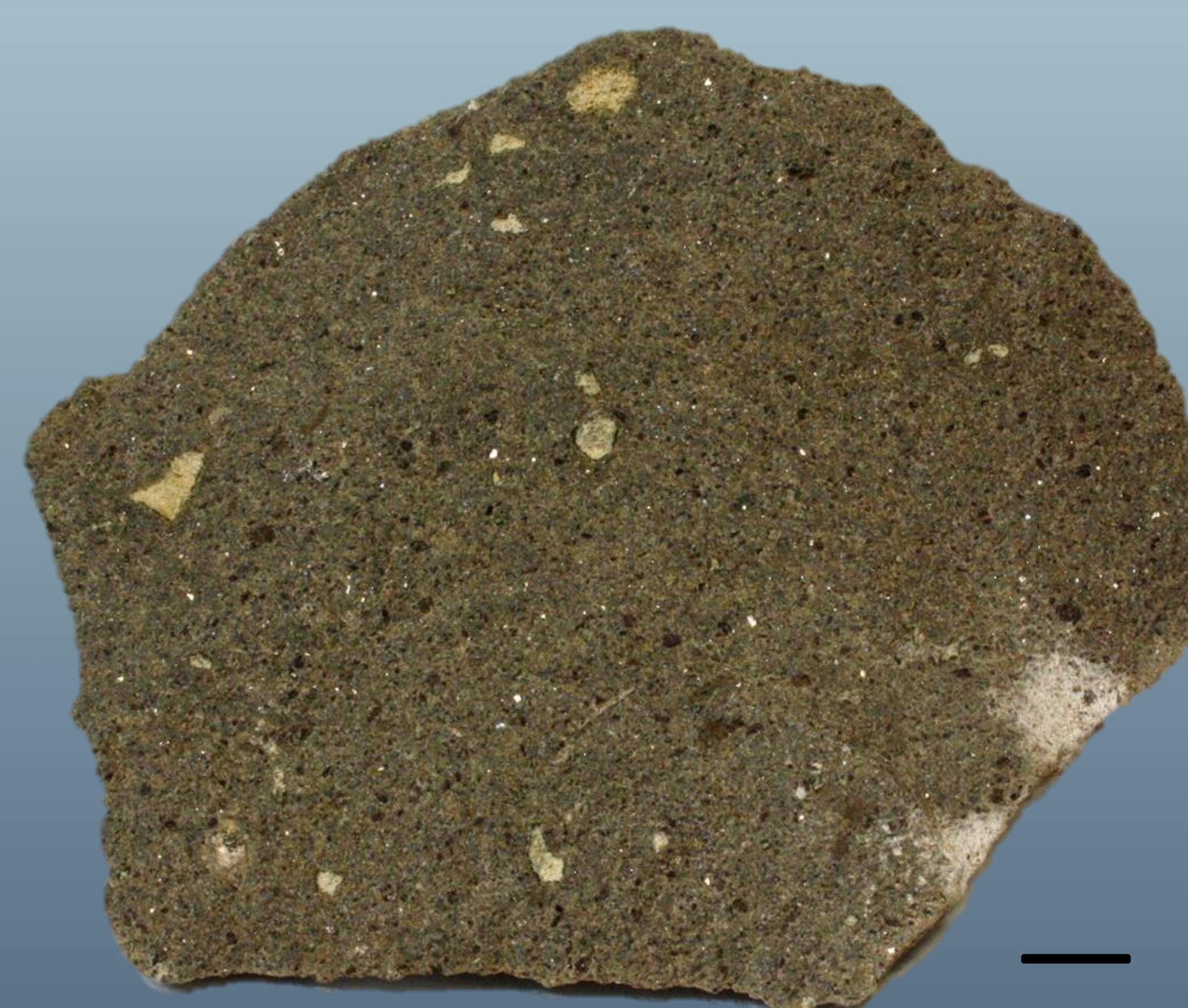
Introducción

La colección de petrología del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB) reúne una parte importante del patrimonio geológico mueble de la institución y gracias a las diferentes aportaciones pasadas y presentes contiene una buena representación de la geodiversidad de nuestro planeta, especialmente de la geología peninsular (Díaz-Ontiveros y Díaz-Acha, 2015). Con la **donación de Peter Seroka** la colección de petrología se ha visto enriquecida con 250 registros de ejemplares provenientes de todo el mundo, la mayoría con un alto interés científico (e incluso museístico) y con 32 de ellos procedentes de su localidad tipo. Gran parte de los ejemplares corresponden a rocas ígneas.

Es importante destacar el beneficio de donar una colección científica privada a una institución pública. **Las instituciones públicas garantizan tanto el acceso abierto a las colecciones como la conservación del patrimonio mueble**, acción muy relevante reflejada en la resolución 6.08 del congreso Mundial de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza celebrado en 2016, en la que se incluye una moción sobre conservación del patrimonio geológico mueble. El MCNB, y en este caso el departamento de Petrología, ha estudiado, documentado (Díaz-Ontiveros y Díaz-Acha, 2016) y dispuesto la colección Seroka (rocas y láminas delgadas) para que cualquier persona pueda **consultarla y estudiarla en las mejores condiciones**.

Colección Seroka

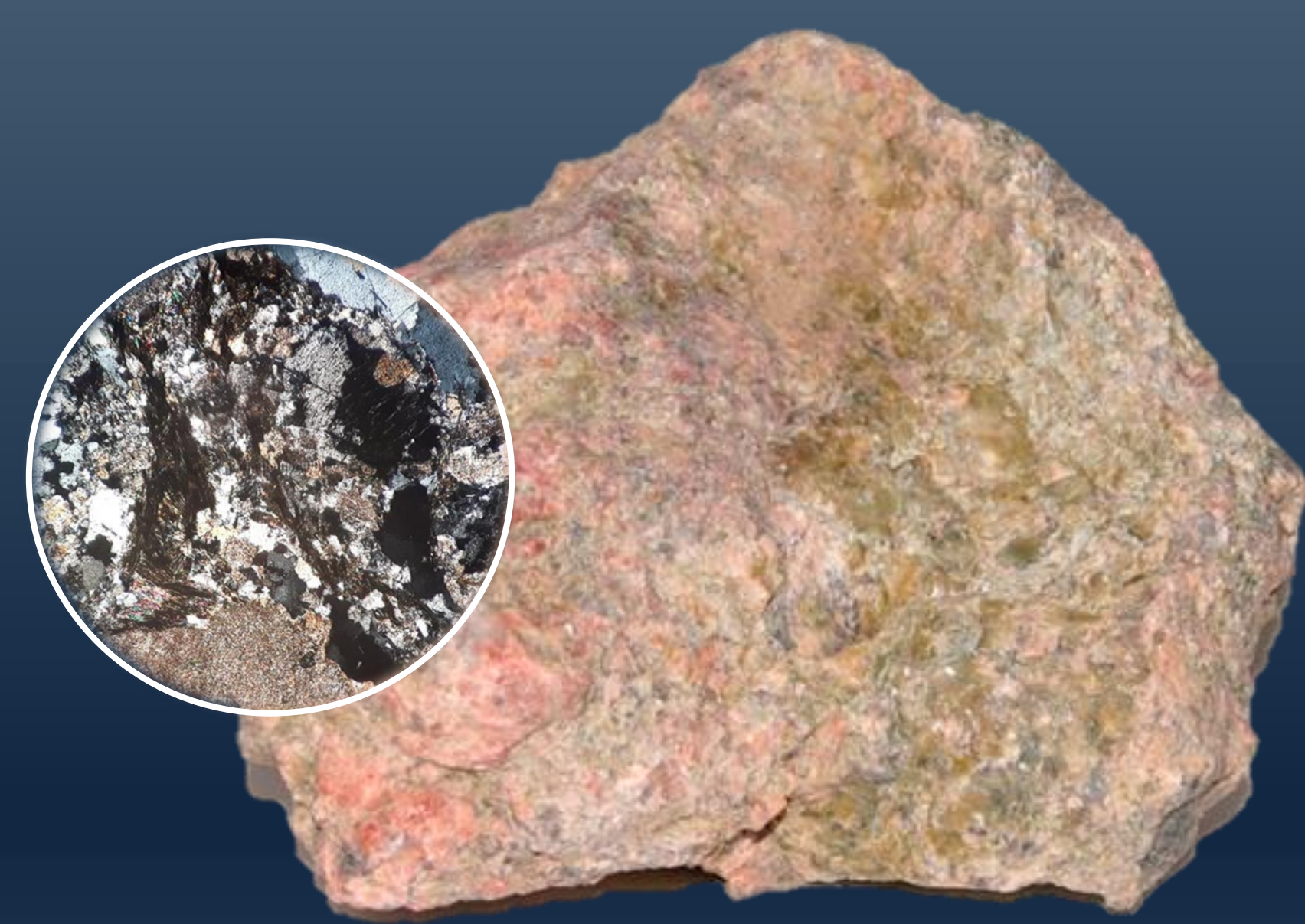
Tipo de roca	Plutónicas	Volcánicas	Subvolcánicas	Lamproítas	Ultramáficas	Ofiolita	Foliadas	Monominerales	Granoblásticas	Hidrotérmicas	Pirometamórficas	De impacto	Indeterminadas	Carbonáticas	Detríticas	Orgánicas	Silíceas no detríticas	Superficiales	
Nº	92	58	19	3	3	1	24	13	10	5	2	1	1	9	6	1	1	1	
%	36.8	23.2	7.6	1.2	1.2	0.4	9.6	5.2	4	2	0.8	0.4	0.4	3.6	2.4	0.4	0.4	0.4	
Σ	ÍGNEAS 176 ej. – 70.4%			METAMÓRFICAS 56 ej. – 22.4%						SEDIMENTARIAS 18 ej. – 7.2%									



Fortunita (Lamproíta)
Fortuna, Murcia, ESPAÑA
MGB PR-15922



Komatiíta
Sur de Trivandrum, Kerala, INDIA
MGB PR-15874



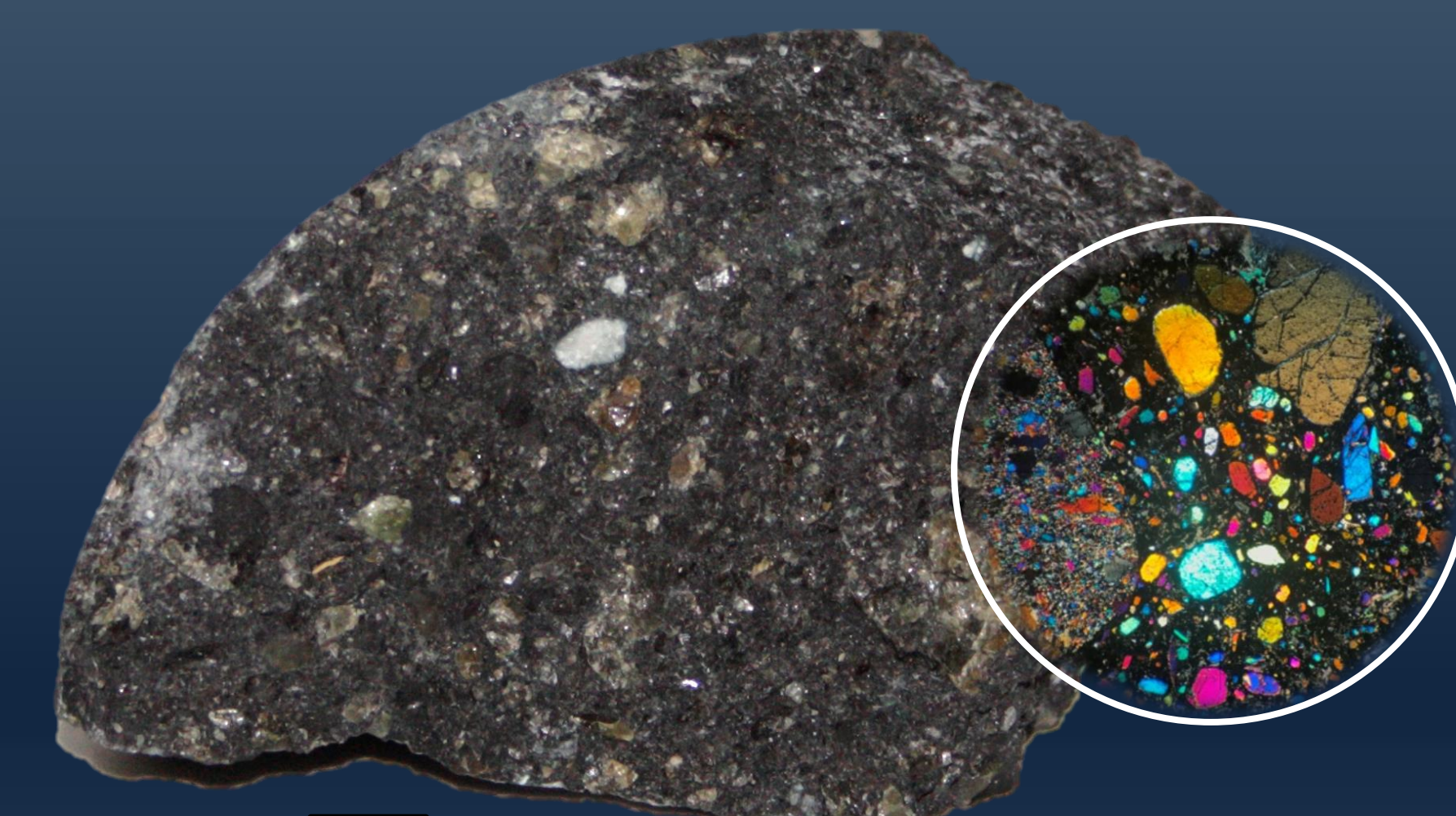
Unakita (Epidotita)
Unaka Mts. Carolina del Norte, ESTADOS UNIDOS
MGB PR-15903



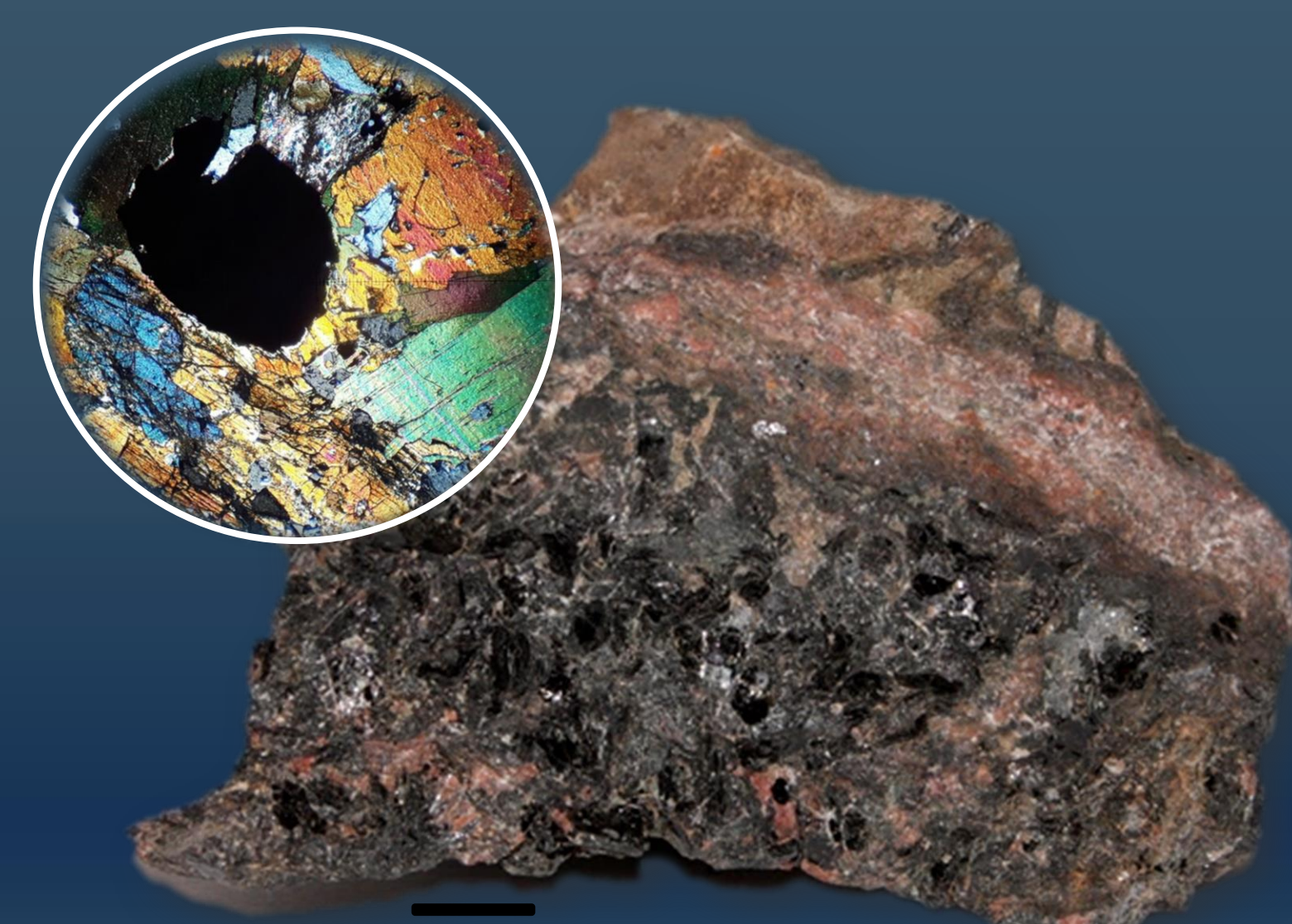
Boninita (Roca andesítica)
Islas Bonin, JAPÓN
MGB PR-15812



Predazzita (Mármol)
Predazzo, ITALIA
MGB PR-15797



Kimberlita
Udáchnaya, República de Sajá-Yakutia, RUSIA
MGB PR-15857



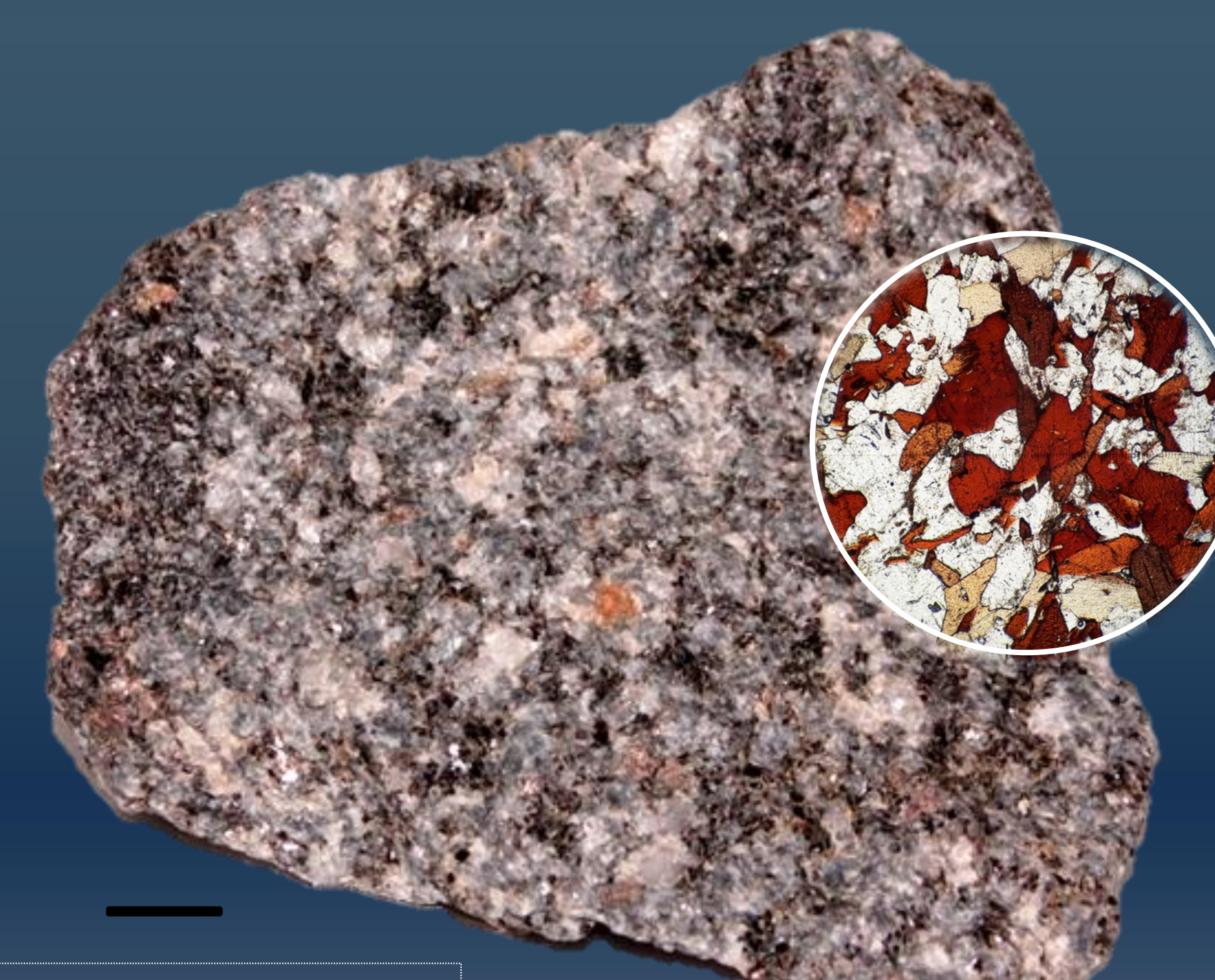
Alnoíta (Lamprófid)
Isla de Alnön, Westnorrland, SUECIA
MGB PR-15780



Rodbergita (Carbonatita)
Mina de hierro de Fen, Telemark, NORUEGA
MGB PR-15738



Cuarzolita
Kovalam, Kerala, INDIA
MGB PR-15770



Brandbergita (Aplita)
Brandberg, Uis, NAMIBIA
MGB PR-15909

Referencias



Díaz-Ontiveros, I. y Díaz-Acha, Y. 2016. Proceso de documentación e informatización de la colección de Petrología del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Aula, Museos y Colecciones, 3, 77-91.



Díaz-Ontiveros, I. y Díaz-Acha, Y. 2015. Resultado del inventario 2014 de la colección de Petrología del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. XXI Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Madrid, 103.