

Catálogo de la colección petrológica de Pere Antiga i Sunyer (1854-1904) del Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Yael Díaz-Acha^{1,*} y Iria Díaz-Ontiveros²

<https://doi.org/10.32800/tmgb.2018.24.0039>

Resumen

Las colecciones didácticas de ciencias naturales han sido y siguen siendo un magnífico recurso para la enseñanza en cualquier nivel educativo. En el siglo XIX, Pere Antiga i Sunyer atesoró colecciones para el colegio Antiga, que él mismo regentaba al haber sido heredado de su padre. En 1888, al cerrar dicho colegio, las colecciones fueron vendidas al Museo Martorell, actualmente Museu de Ciències Naturals de Barcelona. En el catálogo de la colección constaban un total de 100 ejemplares con su correspondiente descripción litológica y lugar de procedencia. El conservador responsable del departamento de Petrología en el momento de su entrada al museo, Maximino San Miguel de la Cámara, revisó y registró 97 de estos 100 ejemplares. Hoy en día, permanecen 47 registros —rocas y láminas delgadas— procedentes de la colección Antiga los cuales se han vuelto a estudiar y documentar. En el presente trabajo se detalla el catálogo completo de rocas de la colección Antiga, así como un pequeño estudio de la colección que incluye la descripción litológica, los datos geográficos de origen y las características más relevantes de cada una de las muestras.

Palabras clave: Patrimonio geológico mueble, colección Antiga, colección didáctica, MCNB, petrología.

Resum

DÍAZ-ACHA, Y. & DÍAZ-ONTIVEROS, I. Catàleg de la col·lecció petrològica de Pere Antiga i Sunyer (1854-1904) del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Les col·leccions didàctiques de ciències naturals han estat i segueixen essent un magnífic recurs per a l'ensenyament en qualsevol nivell educatiu. Al segle XIX Pere Antiga i Sunyer va atresorar col·leccions per al col·legi Antiga que ell mateix regentava al ser heretat del seu pare. En 1888, en tancar el mencionat col·legi, les col·leccions van ser venudes al Museu Martorell, actualment Museu de Ciències Naturals de Barcelona. En el catàleg de la col·lecció constaven un total de 100 exemplars, amb la seva corresponent descripció litològica i localització. El conservador responsable del departament de Petrologia en el moment de la seva entrada al museu, Maximino San Miguel de la Cámara, va revisar i va registrar 97 d'aquests 100 exemplars. Avui dia romanen en 47 registres procedents de la col·lecció Antiga els quals s'han tornat a estudiar i documentar. En el present treball es detalla el catàleg complet de roques de la col·lecció Antiga, així com un petit estudi de la col·lecció que inclou la descripció litològica, les dades geogràfiques d'origen i les característiques més rellevants de cada una de les mostres.

Paraules clau: Patrimoni geològic moble, col·lecció Antiga, col·lecció didàctica, MCNB, petrologia.

Abstract

DÍAZ-ACHA, Y. & DÍAZ-ONTIVEROS, I. Catalog of the petrological collection of Pere Antiga i Sunyer (1854-1904) of the Museu de Ciències Naturals de Barcelona. The didactic collections of natural sciences are an excellent resource for teaching at any educational level. In the 19th century, Pere Antiga i Sunyer treasured collections for the Antiga School, which he ran since it was inherited from his father. In 1888, when the school was closed, the collections were sold to the Martorell Museum, currently the Museu de Ciències Naturals de Barcelona. The collection catalogue consisted of 100 specimens with their corresponding lithological description and localities. The curator of Petrology at that time, Maximino San Miguel de la Cámara, reviewed and registered 97 of these 100 specimens. Nowadays, only 47 records are preserved from the Antiga collection that have been studied and documented again. In the present study we detail the complete catalogue of the Antiga collection that includes the lithological description, the locality and the most relevant features of each sample.

Keywords: Geological heritage, Antiga collection, didactic collection, MCNB, petrology.

¹ Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Departament de Petrologia. Passeig Picasso, s/n. 08003 Barcelona.

² Myrmex. Serveis tècnics a les Ciències Naturals SL. C/ Bailèn, 148, 1r 1a. 08037 Barcelona. idiizont@gmail.com

* Correu autor corresponal: ydiaz@bcn.cat

INTRODUCCIÓN

Pere Antiga i Sunyer (Fig. 1) nació el 19 de junio de 1854 en Barcelona (Bofill i Pichot, 1905). A los 23 años, a raíz de la muerte de su padre, asumió la dirección del colegio Antiga de Barcelona, institución con mucho renombre durante la segunda mitad del siglo XIX. Su afición por las ciencias naturales lo llevó a crear un herbario y diversas colecciones de ciencias naturales: aves y nidos, minerales, rocas, fósiles, peces, crustáceos y, las más importantes, entomológicas, convirtiéndose en un reconocido entomólogo y naturalista. Estas colecciones enriquecían los conocimientos de los alumnos de la escuela hasta que cerró en 1888. Pere Antiga i Sunyer falleció el 22 de julio de 1904.

HISTORIA DE LA COLECCIÓN

En 1888 Don Carlos Ferrer, médico y miembro de la Real Sociedad Española de Historia Natural, hizo una valoración de la colección geológica y zoológica del Colegio Antiga. Después de haber revisado el catálogo y la colección constató que ésta consistía en 34 esqueletos, 76 mamíferos, 363 aves, 6 nidos, 26 reptiles, 91 peces, 500 minerales, 100 rocas y 150 fósiles. El 28 de Febrero de ese mismo año firmaba (transcripción Fig. 2):

“Examinando el anterior catálogo, resulta contener: treinta y cuatro esqueletos; setenta y cinco ejemplares de otras tantas especies de mamíferos; trescientos cuarenta y tres de aves, ocho de ellas con macho y hembra, y cinco con sus nidos; diez y nueve muestras de igual número de especies de reptiles; siete de anfibios; noventa y una de peces, una de éstas con macho y hembra; quinientas especies minerales; ciento de rocas; y ciento cincuenta fósiles; todos ellos muy útiles como objetivo de estudio



Fig. 1. Imagen de Pere Antiga i Sunyer procedente del Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural (nº1, 1905).

Fig. 1. Portrait of Pere Antiga i Sunyer. Picture from the Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural (nº1, 1905).

histórico natural y morfológico y marcados con precios nada exagerados, muy al contrario; lo cual hace recomendable su adquisición para quienquiera que cuente con medios para ello, sea particular, o corporación docente o de fomento de cultura.

Barcelona, 28 de febrero de 1888”

El 24 de abril de 1888 el Ayuntamiento de Barcelona formalizó la adquisición por compra de la colección, fruto de la solicitud que Don Pere Antiga i Sunyer envió el 29 de Febrero de 1888, tal y como consta en la carta que le fue enviada (transcripción Fig. 3).

En esta fecha, a D. Pedro Antiga se dice lo que sigue:

“Este ayuntamiento, en consistorio del día 19 de los corrientes, acordó con fuerza ejecutiva adquirir con destino al ‘Museo Martorell’ y por el precio de siete mil novecientas treinta pesetas, la colección de mamíferos, aves, reptiles, anfibios, peces, minerales, rocas y fósiles que Ud. ofreció a esta Corporación municipal en su instancia de 29 de Febrero Último.

Lo que se traslada a Ud. para su conocimiento; remitiéndole copia del catálogo de los objetos a que se refiere la transcrita comunicación, a los efectos oportunos.

Dios que [...]

Barcelona 24 de Abril de 1888

El alcalde constitucional”

Fig. 2. Nota de Don Carlos Ferrer sobre el contenido de la colección Antiga (AH-MCNB, ID 179).

Fig. 2. Note by Don Carlos Ferrer about the contents of the Antiga collection (AH-MCNB, ID 179).

La fecha de entrada al Museo Martorell es el 30 de abril de 1888, tal y como consta en la documentación y en el libro de registro de la colección de petrología de los años 1882-1969. Se le otorgó el número de adquisición 111 a toda la colección (Fig. 4), y Maximino San Miguel de la Cámara, que regentaba el puesto de conservador de la colección de petrología, registró el conjunto de rocas como un solo lote otorgándole el número 3 (Fig. 5). De este modo se convirtió en la primera colección de rocas ingresada como tal en el departamento de Petrología del Museo Martorell, actual Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB).

COMPOSICIÓN DE LA COLECCIÓN

La colección petrológica original constaba de 100 rocas ordenadas según la determinación litológica que hizo, en primera instancia, Pere Antiga i Sunyer. El orden no seguía el esquema clásico de rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas sino que era más bien aleatorio. A pesar de esto, dentro de la propia numeración, las rocas están agrupadas por litologías. Aunque el conservador del Museo Martorell registró las muestras en el orden original, aprovechó para hacer una revisión de la clasificación del material corrigiendo y actualizando la calificación según los criterios de la época.

CATÁLOGO

En la realización de este catálogo se ha mantenido el orden de numeración original, y no el orden de número de registro del museo.

Por lo que se refiere a la identificación de las rocas, se ha tenido en cuenta la determinación inicial, obtenida a través del inventario general del Museo Martorell (AH-MCNB, ID 420), la determinación recogida en el libro de registro, realizada por Maximino San Miguel de la Cámara, conservador en el momento del ingreso, y la determinación actual, tal como se encuentra documentada en la base de datos informatizada de la colección de Petrología (Díaz-Acha y Díaz-Ontiveros 2016).

También se han revisado y precisado, en la medida de lo posible, todas las localizaciones geográficas de los ejemplares y se han actualizado algunos términos que habían quedado obsoletos.

La estructura de los datos del catálogo es la siguiente:

Número colección Antiga. Determinación original / Determinación de Maximino San Miguel / Determinación actual

(Localidad) *Municipio*, nivel administrativo inferior, nivel administrativo superior, País

Número de registro de la colección de Petrología (estado del ejemplar)

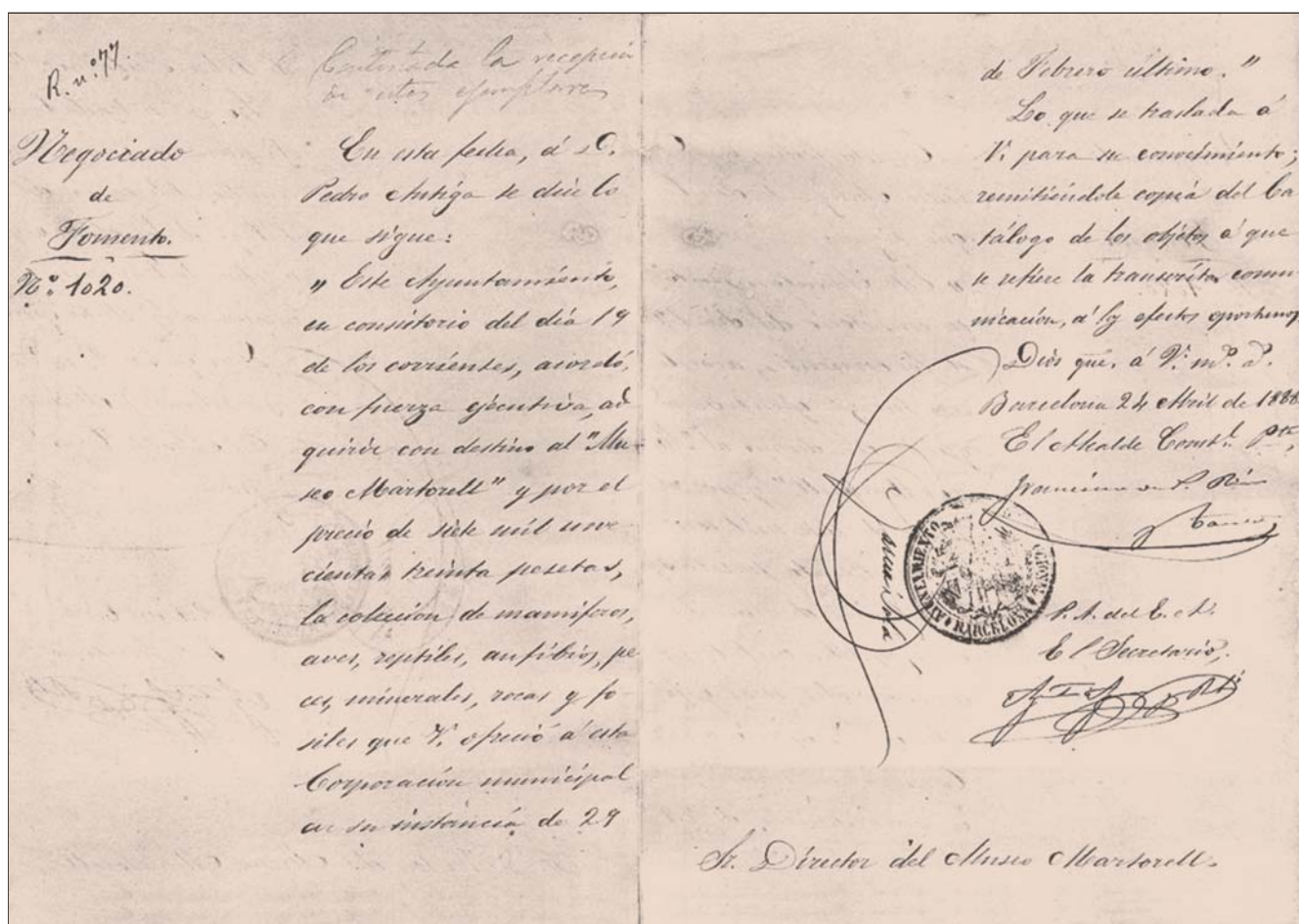


Fig. 3. Carta del alcalde de Barcelona comunicando al Sr. Antiga i Sunyer la aceptación de la compra de la colección (AH-MCNB, ID 179).
Fig. 3. Letter from the Mayor of Barcelona reporting to Mr. Antiga i Sunyer the acceptance of the collection purchase (AH-MCNB, ID 179).

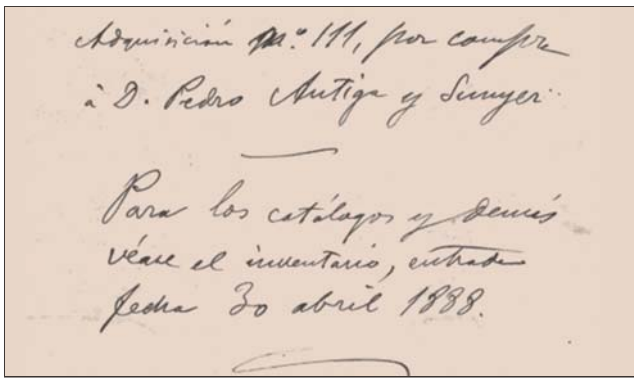


Fig. 4. Nota en la que se asigna el número de adquisición a la colección Antiga (AH-MCNB, ID 179).

Fig. 4. Note in which the acquisition number is assigned to the Antiga collection (AH-MCNB, ID 179).

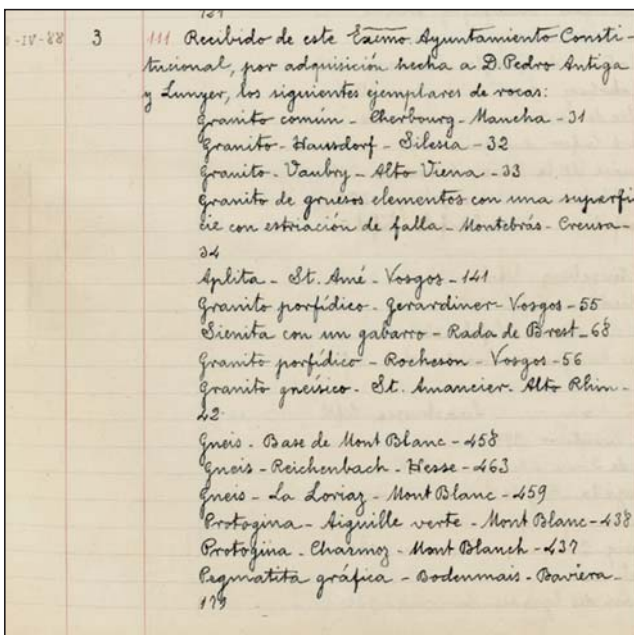


Fig. 5. Registro de la colección Antiga i Sunyer en el libro de registro de Petrología, donde se le asignan los números de registro del museo.

Fig. 5. Registration of the Antiga i Sunyer collection in the Petrology record book, in which the museum registration numbers are assigned.

La determinación actual se ha subrayado para destacar que la identificación está revisada. En estado del ejemplar se indica si se trata de una roca o una lámina delgada. Si el estado es “baja”, se ha indicado con un guión (–) en la determinación actual.

Ya que las subdivisiones administrativas de los distintos países son diferentes, se ha destacado siempre que ha sido posible el municipio en cursiva y cualquier nivel inferior está entre paréntesis.

1. Granito común / Granito común / –
Cherbourg-Octeville, Cherbourg, Mancha, Francia
MGB PR-31 (baja)
2. Granito / Granito / –
(Hansdorf, Silesia) Polonia
MGB PR-32 (baja)
3. Granito / Granito / –
Vaulry, Bellac, Alto Vienne, Francia
MGB PR-33 (baja)
4. Granito / Granito de gruesos elementos / –
(Montebrias) *Soumans*, Guéret, Creuse, Francia
MGB PR-34 (baja)
5. Granito de granos finos / Aplita / Microgranito porfídico
Saint-Amé, Épinal, Vosgos, Francia
MGB PR-141 (Fig. 7A)
6. Granito / Granito porfídico / Monzogranito porfídico
Gérardmer, Saint Dié-des-Vosges, Vosgos, Francia
MGB PR-55 (Fig. 7B)
7. Granito porfiroide / Sienita / –
(Rada de Brest) *Brest*, Brest, Finisterre, Francia
MGB PR-68 (baja)
8. Granito porfiroide / Granito porfídico / Tonalita porfídica
Rochesson, Épinal, Vosgos, Francia
MGB PR-56 (Fig. 7C)

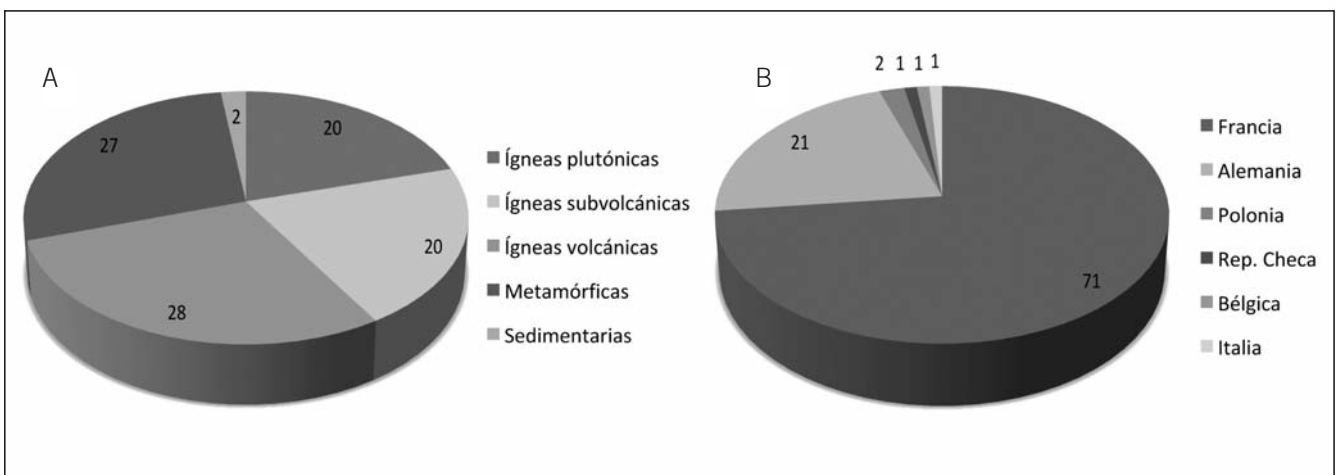


Fig. 6. Distribución de los 97 registros de rocas de la colección de Pere Antiga i Sunyer a) según la litología de la roca y b) por localidad de origen del ejemplar.
Fig. 6. Distribution of the 97 collection records by Pere Antiga i Suñer classified by a) lithology and b) locality.

9. Granito porfiroide / Granito gnéisico / –
(St. Amacier) Alto Rin, Francia
MGB PR-42 (baja)

10. Gneis / Gneis / –
(Base del Mont Blanc) *Chamonix-Mont Blanc*, Bon-
neville, Alta Saboya, Francia
MGB PR-458 (baja)

11. Gneis / Gneis / –
(Reichenbach) *Lautertal*, Bergstrasse, Hesse, Alemania
MGB PR-463 (baja)

12. Gneis / Gneis / –
(La Loriaz, Mont Blanc) *Chamonix-Mont Blanc*, Bon-
neville, Alta Saboya, Francia
MGB PR-459 (baja)

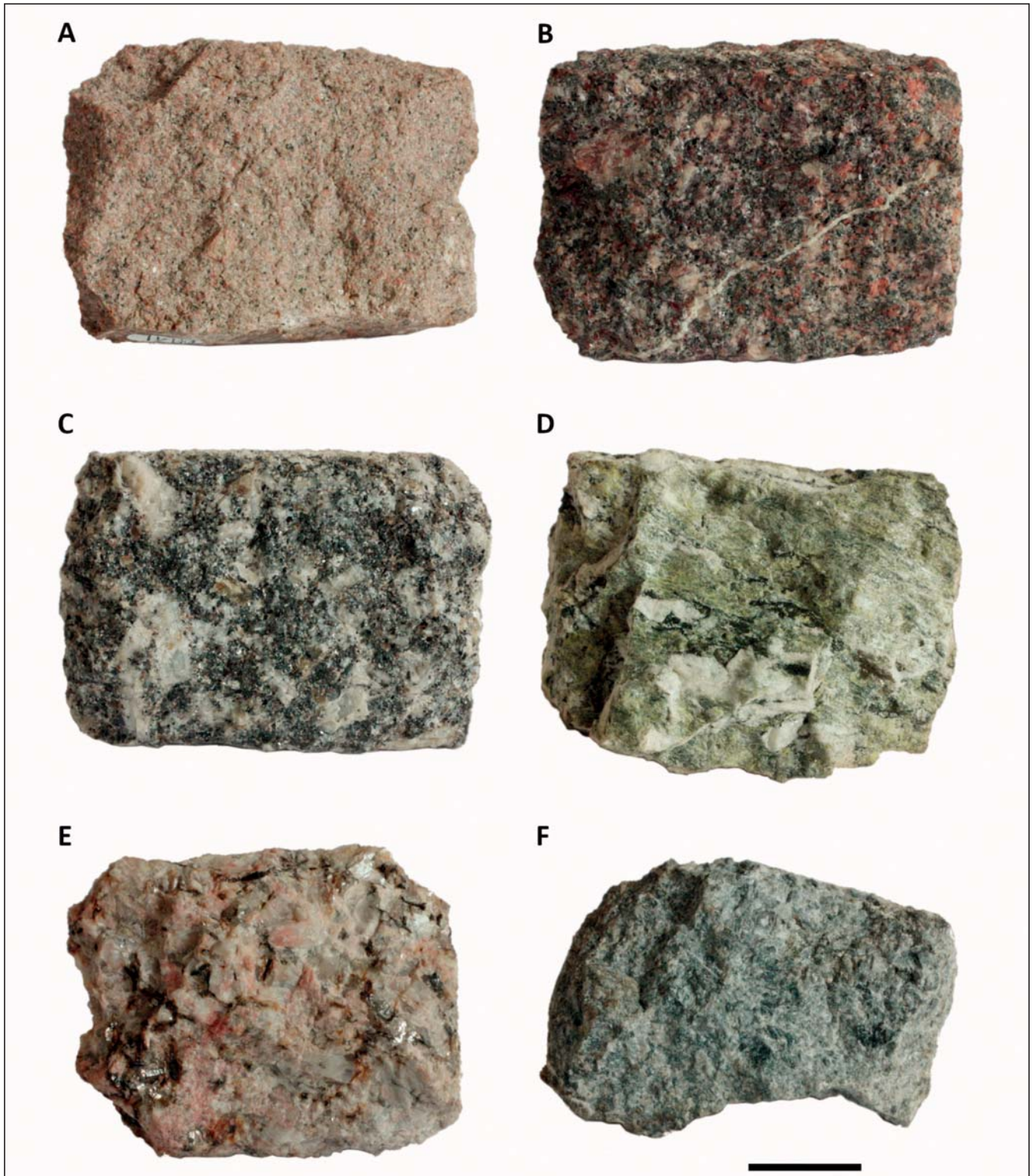


Fig. 7. Muestras de la colección Antiga que se conservan actualmente en la colección de Petrología del MCNB. Escala, 2 cm.
Fig. 7. Samples of the Antiga collection that are currently preserved in the Petrology collection of the MCNB. Scale bar, 2 cm.
A: MGB PR-141; B: MGB PR-55; C: MGB PR-56; D: MGB PR-437; E: MGB PR-178; F: MGB PR-436.

13. Protogina / Protogina / –
(Aiguille Verte, Mont Blanc) *Chamonix-Mont Blanc*,
Bonnevillle, Alta Saboya, Francia. **MGB PR-438** (baja)

14. Protogina / Protogina / Gneis
(Charmoz, Mont Blanc) *Chamonix-Mont Blanc*, Bon-
nevillle, Alta Saboya, Francia.
MGB PR-437 (Fig. 7D)

15. Pegmatita gráfica / Pegmatita gráfica / –
Bodenmais, Regen, Baviera, Alemania
MGB PR-179 (baja)

16. Pegmatita / Pegmatita / Pegmatita
Saint-Nabord, Épinal, Vosgos, Francia
MGB PR-178
(Fig. 7E)

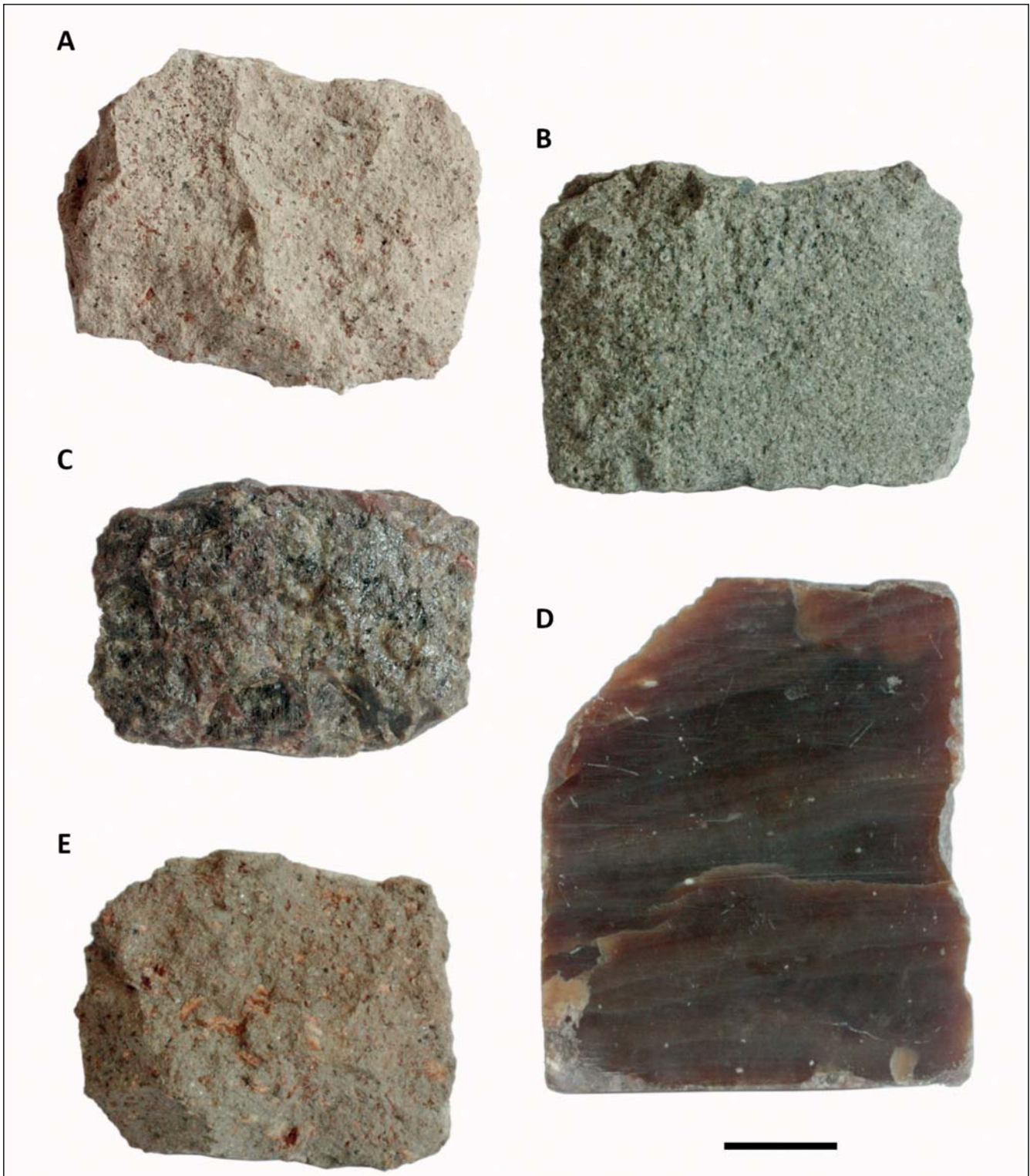


Fig. 8. Muestras de la colección Antiga que se conservan actualmente en la colección de Petrología del MCNB. Escala, 2 cm.
Fig. 8. Samples of the Antiga collection that are currently preserved in the Petrology collection of the MCNB. Scale bar, 2 cm.
A: MGB PR-241; B: MGB PR-242; C: MGB PR-296; D: MGB PR-294; E: MGB PR-314.

17. Pegmatita / Protogina / Metagranito
(La Tête Noire, Mont Blanc) *Chamonix-Mont Blanc*,
Bonneville, Alta Saboya, Francia
MGB PR-436 (Fig. 7F y Fig. 13A)

18. Leptinita / Leptinita / Granulita máfica
(Fys, Mont Blanc) *Chamonix-Mont Blanc*, Bonneville,
Alta Saboya, Francia. **MGB PR-467** (Fig. 13B)

19. Leptinolita / Eurita / Gres
Fougères, Fougères-Vitré, Ille y Vilaine, Francia
MGB PR-241 (Fig. 8A y Fig. 13C)

20. Eurita / Micacita nodulosa / Micaesquisto moteado
Dossenheim, Rhein-Neckar, Baden-Württemberg,
Alemania
MGB PR-511 (Fig. 13D)

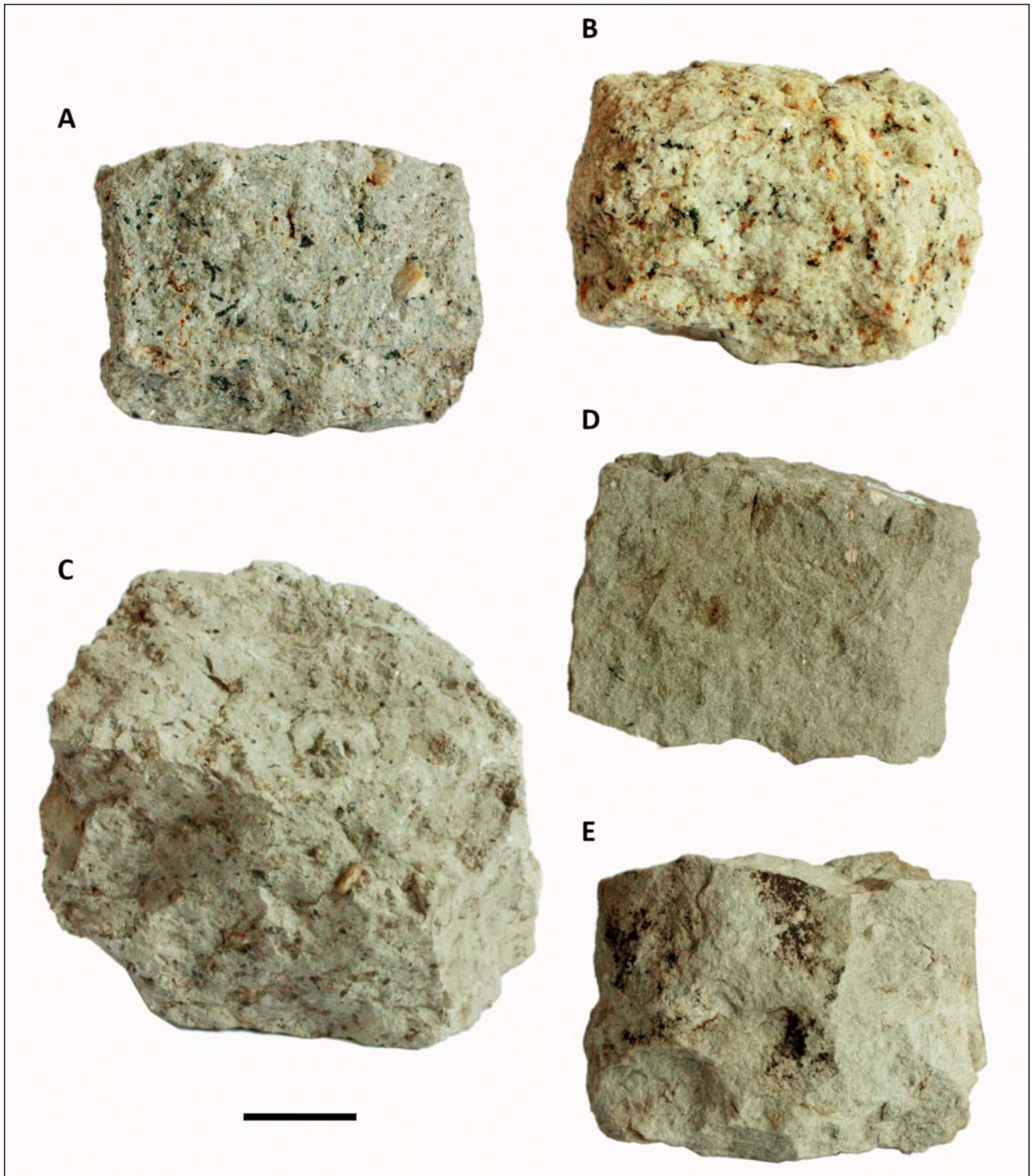


Fig. 9. Muestras de la colección Antiga que se conservan actualmente en la colección de Petrología del MCNB. Escala, 2 cm.
Fig. 9. Samples of the Antiga collection that are currently preserved in the Petrology collection of the MCNB. Scale bar, 2 cm.
A: MGB PR-312; B: MGB PR-325; C : MGB PR-321; D: MGB PR-330; E: MGB PR-329.

21. Eurita / Eurita / Felsita
Lepuix, Belfort, Territorio de Belfort, Francia
MGB PR-242 (Fig. 8B)
22. Eurita / Pórfido sienítico / Pórfido sienítico
 (Saint Maurice) *Saint-Maurice-sur-Moselle*, Épinal, Vosgos, Francia
MGB PR-277 (Fig. 13E)
23. Petrosílex / Filita / –
 (Aux Montets, Mont Blanc) *Chamonix-Mont Blanc*, Bonneville, Alta Saboya, Francia
MGB PR-552 (baja)
24. Pechstein / Pechstein / Pechstein
Meissen, Meissen, Sajonia, Alemania
MGB PR-296 (Fig. 8C)
25. Retinita / Pechstein / Calcita hidrotermal
 (De Mont-Dore a Murat) Auvernia-Ródano-Alpes, Francia
MGB PR-294 (Fig. 8D)
26. Pumita / Pumita / –
 (Lipari) Messina, Sicilia, Italia
MGB PR-305 (baja)
27. Tefrita / Traquifonolita / –
Volvic, Riom, Puy-de-Dôme, Francia
MGB PR-327 (baja)
28. Tefrita / Tefrita / Tefrita
 (Plateau de Durbiz, Auvernia) Auvernia-Ródano-Alpes, Francia
MGB PR-427 (Fig. 13F)
29. Traquita / Traquita / –
 (Plateau de l'Angle) *Mont-Dore*, Issoire, Puy-de-Dôme, Francia.
MGB PR-315 (baja)
30. Traquita / Traquita / Traquita
 (Lohrberg, Siebengebirge) *Königswinterz*, Rhein-Sieg, Renania del Norte-Westfalia, Alemania
MGB PR-311 (Fig. 13G)
31. Traquita / Traquita / Traquita
 (Val de Courre) *Mont-Dore*, Issoire, Puy-de-Dôme, Francia.
MGB PR-314 (Fig. 8E)
32. Traquita / Traquita / –
 (Val d'Enfer) *Les Baux-de-Provence*, Arlés, Bocas del Ródano, Francia
MGB PR-313 (baja)
33. Traquita / Traquita / Latita
 (Ravin de la Craie) *Mont-Dore*, Issoire, Puy-de-Dôme, Francia.
MGB PR-312 (Fig. 9A)
34. Traquita / Traquita / –
 (Kuhlsbrunn, Siebengebirge) Rhein-Sieg, Renania del Norte-Westfalia, Alemania
MGB PR-320 (baja)
35. Traquita porfiroide / Traquita porfídica / –
 (Drachenfels, Eifel) *Königswinter*, Rhein-Sieg, Renania del Norte-Westfalia, Alemania
MGB PR-319 (baja)
36. Traquita con anfíbol / Andesita / Andesita
 (Stenzelberg, Eifel) *Königswinter*, Rhein-Sieg, Renania del Norte-Westfalia, Alemania
MGB PR-338 (Fig. 13H)
37. Leucitófido / Leucitófido / –
Rieden, Mayen-Koblenz, Renania-Palatinado, Alemania
MGB PR-335 (baja)
38. Sanidinita / Sanidinita / Sanidinita
 (Laacher See, Eifel) *Glees*, Ahrweiler, Renania-Palatinado, Alemania
MGB PR-325 (Fig. 9B)
39. Riacolita / Traquifonolita / –
 (Laacher See, Eifel) *Glees*, Ahrweiler, Renania-Palatinado, Alemania
MGB PR-328 (baja)
40. Domita / Domita / Domita
 (Puy de Dôme) *Orcines*, Clermont-Ferrand, Puy-de-Dôme, Francia
MGB PR-321 (Fig. 9C y Fig. 13I)
41. Domita / Domita / –
 (Puy de Sarcoui) *Orcines*, Clermont-Ferrand, Puy-de-Dôme, Francia
MGB PR-324 (baja)
42. Fonolita / Fonolita / Fonolita
Ústí nad Labem, Ústecký, República Checa
MGB PR-330 (Fig. 9D)
43. Fonolita / Fonolita / Fonolita
 (Eifel) Alemania
MGB PR-332 (Fig. 13J)
44. Fonolita / Fonolita / –
 (Ravin des Egravas, Auvernia) Auvernia-Ródano-Alpes, Francia
MGB PR-331 (baja)
45. Fonolita / Fonolita / Fonolita
 (De Mont-Dore a Murat) Clermont-Ferrand, Puy-de-Dôme, Francia
MGB PR-329 (Fig. 9E)
46. "Trass" / Toba traquítica / –
 (Le Pissy, Valle de la Bourboule) *La Bourboule*, Issoire, Puy-de-Dôme, Francia
MGB PR-681 (baja)

47. "Trass" / Toba traquítica / –
 (Orillas del Rin, Siebengebirge) Rhein-Sieg, Renania
 del Norte-Westfalia, Alemania . **MGB PR-682** (baja)

49. Pórfido / Pórfido felsítico / –
Sillé-le-Guillaume, Mamers, Sarthe, Francia
MGB PR-254 (baja)

48. Pórfido / Pórfido diorítico / Pórfido diorítico
Saint-Raphaël, Draguignan, Var, Francia
MGB PR-283 (Fig. 10A)

50. Pórfido / Pórfido granítico / Granito porfídico
Rochesson, Épinal, Vosgos, Francia
MGB PR-196 (Fig. 10B)

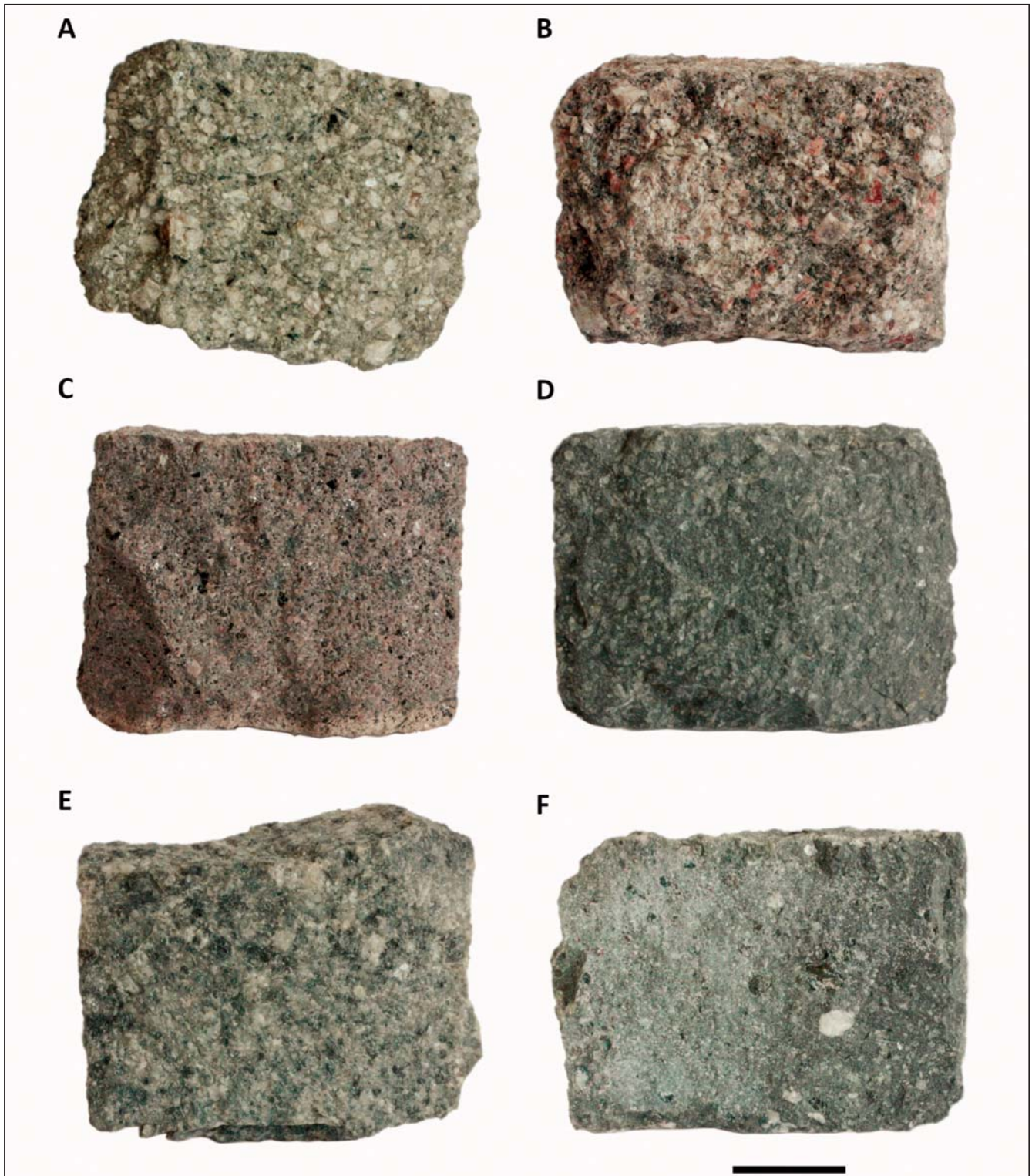


Fig. 10. Muestras de la colección Antiga que se conservan actualmente en la colección de Petrología del MCNB. Escala, 2 cm.
 Fig. 10. Samples of the Antiga collection that are currently preserved in the Petrology collection of the MCNB. Scale bar, 2 cm.
 A: MGB PR-283; B: MGB PR-196; C: MGB PR-181; D: MGB PR-343; E: MGB PR-278; F: MGB PR-255.

51. Pórfido micáceo / Pórfido felsítico / –
Gérardmer, Saint Dié-des-Vosges, Vosgos, Francia
 MGB PR-256 (baja)

52. Pórfido / Minette / *Minette*
Sapois, Épinal, Vosgos, Francia
 MGB PR-181 (Fig. 10C)

53. Pórfido verde / Pórfido sienítico / –
Lessines, Soignies, Valonia, Bélgica
 MGB PR-276 (baja)

54. Pórfido / Porfirita / *Roca porfídica*
Thann, Thann-Guebwiller, Alto Rin, Francia
 MGB PR-343 (Fig. 10D)

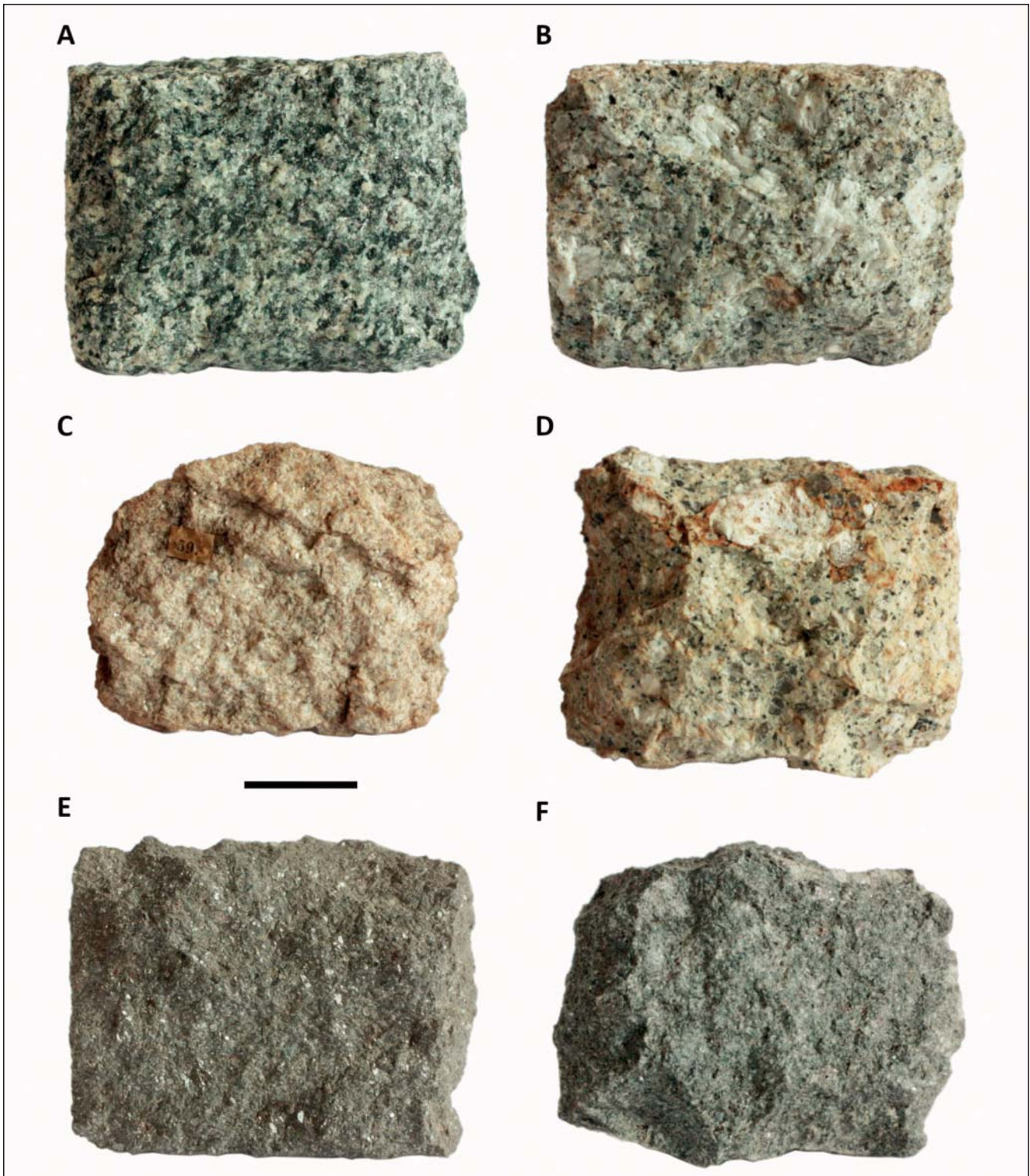


Fig. 11. Muestras de la colección Antiga que se conservan actualmente en la colección de Petrología del MCNB. Escala, 2 cm.
 Fig. 11. Samples of the Antiga collection that are currently preserved in the Petrology collection of the MCNB. Scale bar, 2 cm.
 A: MGB PR-83; B: MGB PR-197; C: MGB PR-233; D: MGB PR-234; E: MGB PR-182; F: MGB PR-185.

55. Pórfido / Pórfido sienítico / Pórfido granitoide
Wegscheid, Thann-Guebwiller, Alto Rin, Francia
 MGB PR-278 (Fig. 10E)

57. Pórfido anfibólico / Diorita anfibólica / Diorita
Fresse-sur-Moselle, Épinal, Vosgos, Francia
 MGB PR-83 (Fig. 11A)

56. Pórfido / Pórfido felsítico / Pórfido felsítico
Lepuix, Belfort, Territorio de Belfort, Francia
 MGB PR-255 (Fig. 10F)

58. Pórfido cuarcífero / Pórfido granítico / Granito porfídico
Gérardmer, Saint Dié-des-Vosges, Vosgos, Francia
 MGB PR-197 (Fig. 11B)

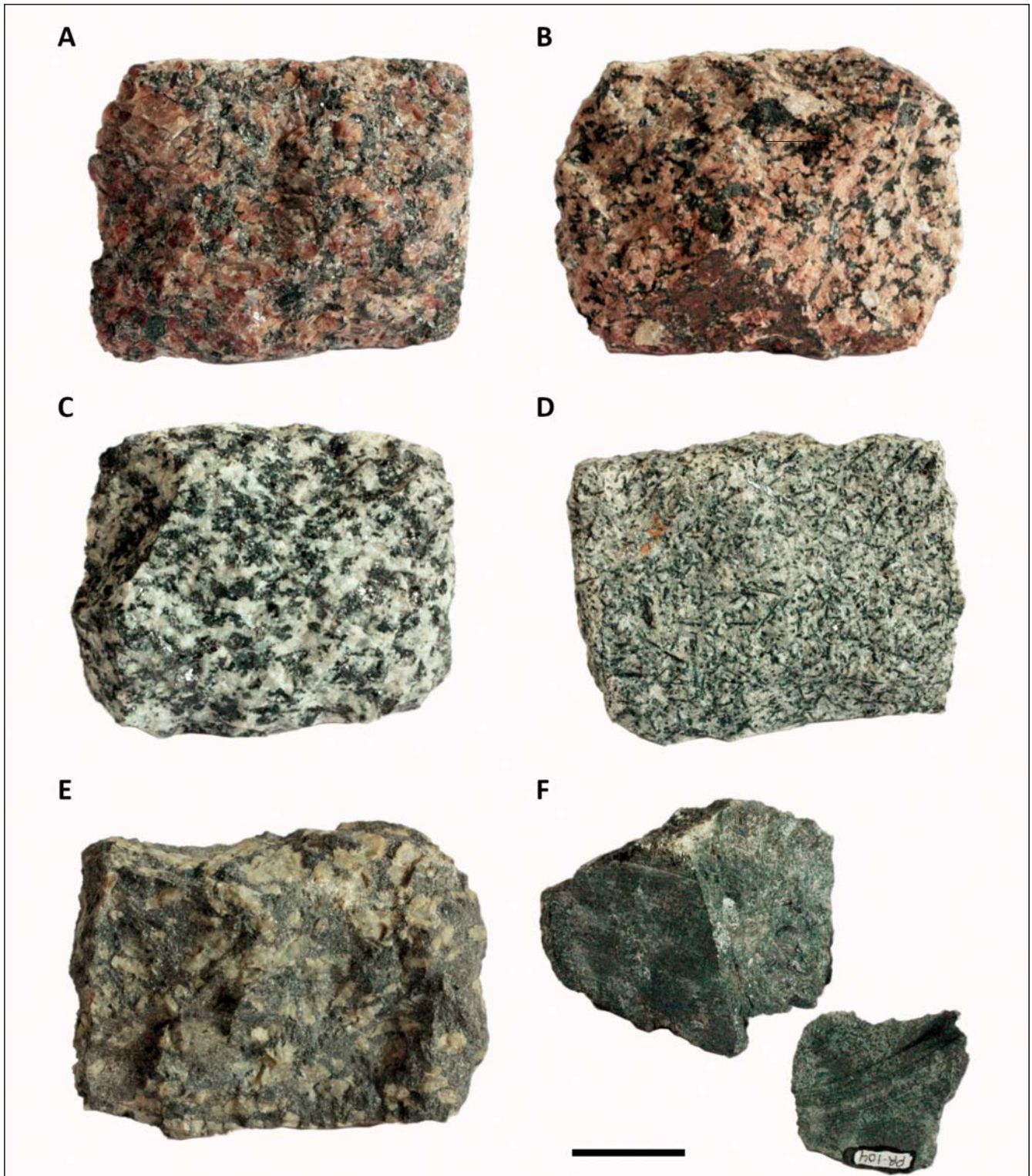


Fig. 12. Muestras de la colección Antiga que se conservan actualmente en la colección de Petrología del MCNB. Escala, 2 cm.
 Fig. 12. Samples of the Antiga collection that are currently preserved in the Petrology collection of the MCNB. Scale bar, 2 cm.
 A: MGB PR-66; B: MGB PR-67; C: MGB PR-69; D: MGB PR-84; E: MGB PR-345; F: MGB PR-104.

59. Elvan / Elvan / Aplita
(Montebras) *Soumans*, Guéret, Creuse, Francia
MGB PR-233 (Fig. 11C)
60. Elvan / Elvan / Pórfido cuarcífero
Vaulry, Bellac, Alto Vienne, Francia
MGB PR-234 (Fig. 11D)
61. Cuarcita / Cuarcita / –
Vaulry, Bellac, Alto Vienne, Francia
MGB PR-664 (baja)
62. Cuarcita / Cuarcita / –
Le Val-d'Ajol, Épinal, Vosgos, Francia
MGB PR-663 (baja)
63. “Topazfels” / – / –
(Schneckenstein) *Klingenthal*, Vogtland, Sajonia,
Alemania (No se llegó a registrar)
64. Hialomicta / Hialomicta / –
(Montebras) *Soumans*, Guéret, Creuse, Francia
MGB PR-474 (baja)
65. Hialomicta / Greisen / –
(Zinnwald, Bohemia) *Altenberg*, Sächsische Schweiz-
Osterzgebirge, Sajonia, Alemania
MGB PR-471 (baja)
66. Greisen / Greisen / Greisen
Altenberg, Sächsische Schweiz-Osterzgebirge, Sajonia,
Alemania
MGB PR-472 (Fig. 13K)
67. Greisen / Greisen / –
Vaulry, Bellac, Alto Vienne, Francia
MGB PR-473 (baja)
68. Greisen / Greisen / –
(Montebras) *Soumans*, Guéret, Creuse, Francia
MGB PR-469 (baja)
69. Greisen talcoso / Greisen talcoso / –
(Montebras) *Soumans*, Guéret, Creuse, Francia
MGB PR-470 (baja)
70. Minette / Minette / Minette
(Saint Maurice) *Saint-Maurice-sur-Moselle*, Épinal,
Vosgos, Francia.
MGB PR-182 (Fig. 11E)
71. Kersantita / Kersantita / Kersantita
(Rada de Brest) *Brest*, Brest, Finisterre, Francia
MGB PR-185 (Fig. 11F)
72. Sienita / Sienita / Cuarzosienita
(Ballon de Servance) *Saint-Maurice-sur-Moselle*,
Épinal, Vosgos, Francia.
MGB PR-66 (Fig. 12A)
73. Sienita / Sienita / Sienita
Enval, Riom, Puy-de-Dôme, Francia
MGB PR-67 (Fig. 12B)
74. Sienita / Sienita / Tonalita
(Auerbach) *Bensheim*, Bergstrasse, Hesse, Alemania
MGB PR-69 (Fig. 12C)
75. Diorita / Diorita / Diorita
Fresse-sur-Moselle, Épinal, Vosgos, Francia
MGB PR-84 (Fig. 12D)
76. Diorita / Diorita / –
Gerde, Bagnères-de-Bigorre, Altos Pirineos, Francia
MGB PR-76 (baja)
77. Diorita micácea / Ortoanfíbolita feldespática / –
Vaulry, Bellac, Alto Vienne, Francia
MGB PR-577 (baja)
78. Anfíbolita / Anfíbolita / Anfíbolita
(Pébré) Var, Francia
MGB PR-576 (Fig. 13L)
79. Afanita / Diabasa / –
Sainte-Marie-aux-Mines, Colmar-Ribeauvillé, Alto Rin,
Francia . **MGB PR-357** (baja)
80. Meláfido / Porfirita labradórica / Roca porfídica
Lepuix, Belfort, Territorio de Belfort, Francia
MGB PR-345 (Fig. 12E)
81. Espilita / Espilita / –
Lepuix, Belfort, Territorio de Belfort, Francia
MGB PR-377 (baja)
82. Dolerita / Dolerita / –
(Kaiserstuhl) Freiburg, Baden-Wurtemberg, Alemania
MGB PR-385 (baja)
83. Nefelinita / Nefelinita / –
(Katzenbuckel) *Waldbrunn*, Neckar-Odenwald, Baden-
Wurtemberg, Alemania
MGB PR-1016 (baja)
84. Basanita / Basanita / –
(Fuentes de Royat) *Royat*, Clermont-Ferrand, Puy-de-
Dôme, Francia
MGB PR-424 (baja)
85. Basalto / Basalto / –
(Pico de Mont Rognon) *Ceyrat*, Clermont-Ferrand,
Puy-de-Dôme, Francia
MGB PR-398 (baja)
86. Grauvaca / Grauvaca / –
(Mont Gergovie) Clermont-Ferrand, Puy-de-Dôme,
Francia . **MGB PR-688** (baja)
87. Lava / Lava cordada / –
(Gravenoire) *Royat*, Clermont-Ferrand, Puy-de-Dôme,
Francia . **MGB PR-414** (baja)
88. Peperino / Peperino / –
(Puy de la Piquette) *Veyre-Monton*, Clermont-Ferrand,
Puy-de-Dôme, Francia
MGB PR-686 (baja)

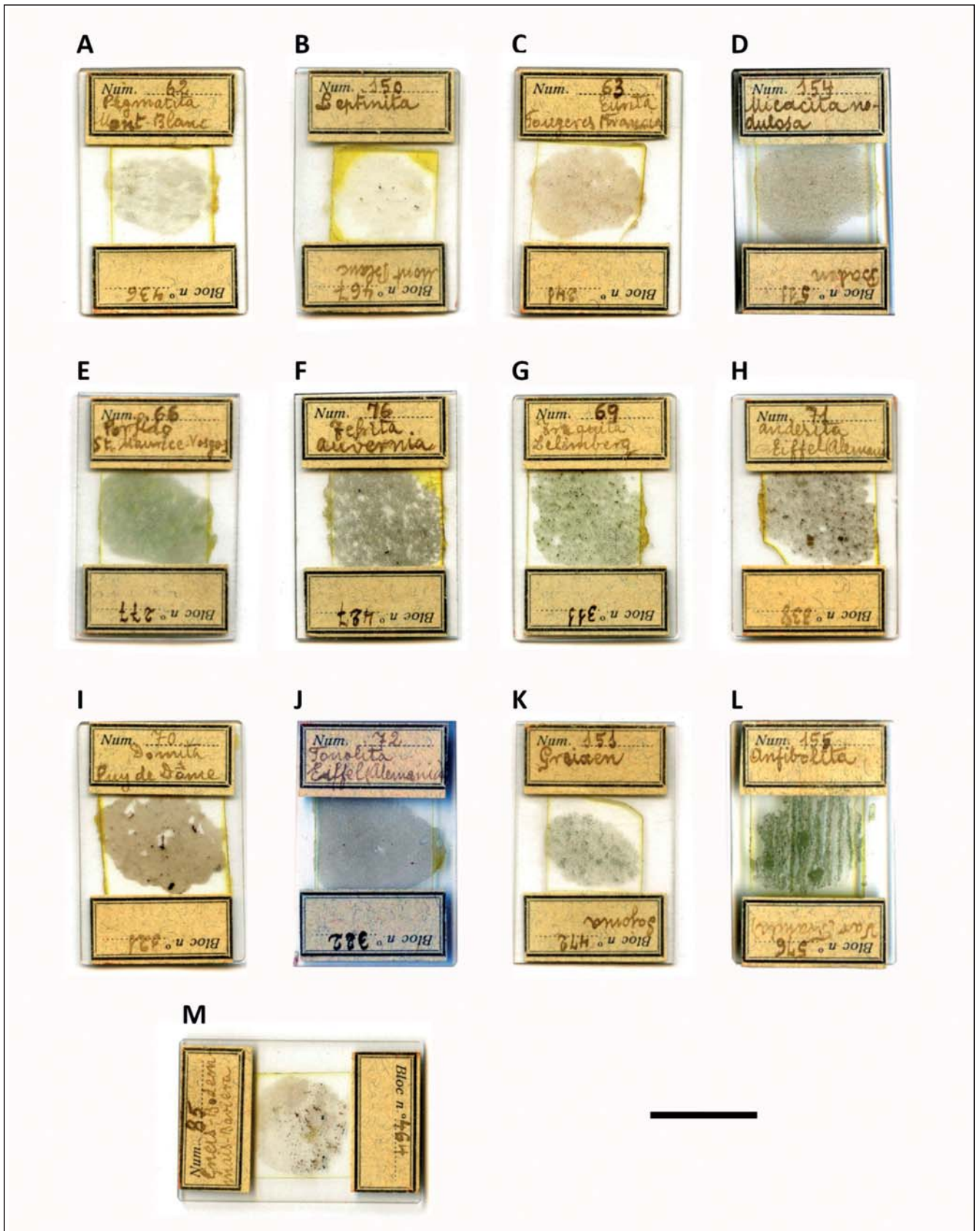


Fig. 13. Láminas delgadas de la colección Antiga que se conservan actualmente en la colección de Petrología del MCNB. Escala, 2 cm.

Fig. 13. The thin sections of the Antiga collection currently preserved in the Petrology collection of the MCNB. Scale bar, 2 cm.

A: MGB PR-436-LP01; B: MGB PR-467-LP01; C: MGB PR-241-LP01; D: MGB PR-511-LP01; E: MGB PR-277-LP01; F: MGB PR-427-LP01; G: MGB PR-311-LP01; H: MGB PR-338-LP01; I: MGB PR-321-LP01; J: MGB PR-332-LP01; K: MGB PR-472-LP01; L: MGB PR-576-LP01; M: MGB PR-464-LP01.

89. Toba palagonítica / Toba palagonítica / –
Weilburg, Limburg-Weilburg, Hesse, Alemania
MGB PR-685 (baja)
90. Eufótido / Eufótido / –
(Wolibórz) *Nowa Ruda*, Kłodzko, Baja Silesia, Polonia
MGB PR-93 (baja)
91. “Schillerfels” / Peridotita piroxénica / Peridotita
Schriesheim, Rhein-Neckar, Baden-Württemberg,
Alemania
MGB PR-104 (Fig. 12F)
92. Serpentina / Serpentina / –
(Le Bédat) *Bagnères-de-Bigorre*, Bagnères-de-Bigorre,
Altos Pirineos, Francia
MGB PR-603 (baja)
93. Serpentina / Serpentina / –
Gérardmer, Saint Dié-des-Vosges, Vosgos, Francia
MGB PR-605 (baja)
94. Gneis / Gneis cordierítico / Gneis
Bodenmais, Regen, Baviera, Alemania
MGB PR-464 (Fig. 13M)
95. Micaesquisto / – / –
Passau, Passau, Baviera, Alemania
(No se llegó a registrar)
96. Micaesquisto / Micacita granatífera / –
(L’Aire de Regancou) Var, Francia
MGB PR-510 (baja)
97. Talcita / Talcita / –
Sillé-le-Guillaume, Mamers, Sarthe, Francia
MGB PR-518 (baja)
98. Talcita / Talcita / –
Cherbourg-Octeville, Cherbourg, Mancha, Francia
MGB PR-522 (baja)
99. Filita / – / –
(Fort de la Malgue) Toulon, Var, Francia
(No se llegó a registrar)
100. Cloritoesquisto / Cloritoesquisto / –
(Mont Blanc) *Chamonix-Mont Blanc*, Bonneville, Alta
Saboya, Francia
MGB PR-515 (baja)

DISCUSIÓN

Aunque originalmente la colección Antiga constaba de 100 rocas, en la fecha de entrada al Museu Martorell solamente se registraron 97 ejemplares. Después del inventario realizado en 2014 (Díaz-Ontiveros y Díaz-Acha, 2015) se constató la presencia de 47 registros que corresponden a 35 ejemplares de rocas y a 13 láminas delgadas. El resto se dieron de baja en el libro de registro oficial de la colección de petrología.

En la Figura 6 se muestra de forma esquematizada la distribución de la colección según el origen petrogenético de la roca así como la distribución por lugar de procedencia de los ejemplares. Se puede observar una amplia representación de rocas ígneas, siendo las volcánicas las más frecuentes. Respecto a las localidades de origen, Francia es el país de procedencia de la gran mayoría de rocas de la colección. Un hecho llamativo es la carencia de muestras de procedencia española.

Otra peculiaridad de la colección es el tamaño y forma de las muestras. Todas, excepto tres, muestran una forma que se aproxima a un paralelepípedo rectangular con unas medidas regulares de 7-8 cm de largo, 5-6 cm de ancho y 2-3 cm de alto. Creemos que esto se puede deber a dos motivos. El primero es que son unas medidas muy manejables para su uso como colección didáctica. La segunda es la adecuación de las muestras a un almacén (posible cajón con separadores) donde seguramente estaban dispuestas en su origen.

CONCLUSIONES

Del estudio de la colección de rocas que se registraron en el museo, con 97 de los 100 ejemplares inventariados en origen, deducimos que el colegio Antiga adquirió la colección seguramente por compra y probablemente en Francia. Esto explicaría tanto la ausencia de ejemplares nacionales (y la procedencia francesa de gran parte de la colección) como el hecho de que la mayoría de las muestras tengan unas medidas similares. Los ejemplares son de una belleza notable y, en general, no presentan alteraciones físicas. Por otro lado, sorprende la casi ausencia de rocas de origen sedimentario. El porqué de esta cuestión no se ha podido dilucidar.

La colección de rocas procedentes del Colegio Antiga, atesorada en el siglo XIX por Pere Antiga i Sunyer, fue un recurso didáctico en su época. Para que una colección didáctica petrológica sea de utilidad es necesario una correcta identificación de la roca (actualizada según la clasificación del momento), unos datos de procedencia lo más precisos posible y un material didáctico asociado. Este último, que daría consistencia al valor pedagógico de los ejemplares, no ha trascendido, pero los otros datos se han conservado por medio de las etiquetas en papel y otros documentos asociados. El hecho de disponer de estos datos básicos permite que la colección mantenga actualmente su valor didáctico e histórico dentro del conjunto de las colecciones del Departamento de Petrología del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

AGRADECIMIENTOS

Damos las gracias al Centro de Documentación del MCNB por facilitarnos el acceso a los documentos custodiados en el Archivo Histórico ya que sin ellos este trabajo no habría sido posible. Igualmente queremos agradecer a la Dra. Victoria López-Acevedo, de la Universidad Complutense de Madrid, y al Dr. Aurelio Nieto Codina, del Museo Nacional de Ciencias Naturales, por la revisión y corrección del manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- Bofill i Pichot, J.M. 1905. Notícia necrològica llegida en la sessió del 4 de desembre de 1904. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural (5) 1-2: 22-24
- Díaz-Acha, Y. & Díaz-Ontiveros, I. 2016. Proceso de documentación e informatización de la colección de Petrología del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Secc. 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. Libro de resúmenes de la XXI Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Madrid, 103.

FUENTES PRIMARIAS

- Borrador del inventario general del Museo Martorell de Arqueología e Historia Natural (1882-1910). Fondo: AH-MCNB. (ID 420)
- Relativo a la adquisición de una colección de objetos de Historia Natural por compra a D. Pedro Antiga. Fondo: AH-MCNB (ID 179)