

ÍNDICE

Agradecimientos	13
Presentación	
<i>Rosa María Mateos Ruiz</i>	15
Prólogo	17
Introducción	19
CASIANO DE PRADO: LOS INICIOS DE LA APLICACIÓN PRÁCTICA DE LOS FÓSILES	
Marco biográfico	29
Colaboración y aprendizaje con científicos extranjeros	37
Disputa por unos huesos fósiles	43
<i>Descripción física y geológica de la provincia de Madrid</i>	47
LUCAS MALLADA: MAPAS, FÓSILES Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	
Aproximación biográfica	57
Mapas geológicos y fósiles	63
<i>Sinopsis de las especies fósiles que se han encontrado en España</i>	69
–De piedra a papel: ilustrando fósiles	73
MÁS FÓSILES EN LOS TRABAJOS DE LA COMISIÓN DEL MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA	
Mapas geológicos provinciales	85
Otras contribuciones paleontológicas	91
EL PAPEL DE LA PALEONTOLOGÍA EN EL DESARROLLO DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA DURANTE EL SIGLO XX	
Los Laboratorios de Paleontología y Micropaleontología	107
La cartografía geológica nacional a escala 1:50 000	113
<i>Resumen de la historia geológica de la Tierra</i>	123
EL MUSEO GEOMINERO	
La colección paleontológica	135
–Fósiles de invertebrados y flora españoles	137
–Vertebrados fósiles españoles	139
–Paleontología sistemática de invertebrados.	140
–Fósiles extranjeros	140

–Evolución humana..	143
Didáctica y divulgación de la paleontología	147
La Estación Paleontológica Valle del Río Fardes: el Centro Paleontológico	
Fonelas P-1	151

LA INVESTIGACIÓN PALEONTOLÓGICA EN EL MUSEO GEOMINERO DEL SIGLO XXI

Fósiles del Paleozoico inferior	159
Los primeros ecosistemas terrestres	163
Invertebrados del Mesozoico	165
Ambientes continentales del Mesozoico y el Cenozoico	169
Mamíferos y ecosistemas continentales del Cuaternario	175
Yacimientos de conservación excepcional	177
Investigación de colecciones históricas	181

EPÍLOGO

<i>Jesús I. Catalá Gorgues</i>	185
--	-----

BIBLIOGRAFÍA	191
-------------------------------	-----

ÍNDICE ANTROPONÍMICO	201
---------------------------------------	-----

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS	205
---	-----

ANEXOS DOCUMENTALES

Anexo 1. Capítulo segundo del <i>Aparato para la Historia Natural Española</i> de José Torrubia (1754): historia de las petrificaciones españolas	217
Anexo 2. Real Decreto de 12 de julio de 1849, por el que se crea una comisión para formar la carta geológica del terreno de Madrid y reunir y coordinar los datos para la general del reino. <i>Gaceta de Madrid</i> , n.º 5424, viernes 20 de julio de 1849, pp. 1-2	221
Anexo 3. Anónimo. 1851. Comisión para la formación de la carta geológica de la provincia de Madrid y la general del Reino. <i>Revista Minera</i> 2: 388-400	227
Anexo 4. Textos de carácter introductorio en los apartados de Paleontología de la <i>Descripción física y geológica de la provincia de Madrid</i> de Casiano de Prado (1864, 93, 122, 149-151 y 182-184).	237
Anexo 5. Texto introductorio del <i>Catálogo general de las especies fósiles encontradas en España</i> , de Lucas Mallada (1892)	245
Anexo 6. <i>Proyecto y presupuesto de obras necesarias para que parte del edificio en construcción destinado a Instituto Geológico de España pueda ser habilitado para la celebración del próximo congreso</i> . Francisco Javier de Luque, arquitecto, 28 de diciembre de 1925. Archivo Histórico del Centro Nacional Instituto Geológico y Minero de España (CSIC), signatura 1/7-12-12.12	249