

Supplementary 1. List of the sauropod material from the Museu Geológico

Number	Taxonomy		Locality	Municipality	Horizon	Anatomy
?	?	?	Vale de Frades	Lourinhã	Bombarral Fm.	Femur
GeoFCUL(AB)	?Eusauropoda	?Eusauropoda indet.	Praia da Areia Branca	Lourinhã	Bombarral Fm.	chevrons
MG 277	?Turiasauria	?Turiasauria indet.	Fervença	Alcobaça	Alcobaça Fm.?	Tooth
MG 16	?Turiasauria	?Turiasauria indet.	Ourém	Ourém	Alcobaça Fm.?	Tooth
MG 25197.1-6	Diplodocinae	Diplodocinae indet.	Porto Novo	Torres Vedras	Praia da Amoreira-Porto Novo Fm.	fragment
MG 25254.2-4	Sauropoda	Sauropoda indet.	Between Foz Velha da Maceira and Cambelas	Torres Vedras	Freixial Fm.	Partial caudal vertebra and indeterminate fragments
MG 27891	Titanosauriformes	Titanosauriformes indet.	Guimarota	Leiria	Alcobaça Fm.	Tooth
MG 27892	Titanosauriformes	Titanosauriformes indet.	Guimarota	Leiria	Alcobaça Fm.	Tooth
MG 27894	Titanosauriformes	Titanosauriformes indet.	Guimarota	Leiria	Alcobaça Fm.	Tooth
MG 27895	Titanosauriformes	Titanosauriformes indet.	Guimarota	Leiria	Alcobaça Fm.	Tooth
MG 30389	Sauropoda, Diplodocidae	Sauropoda indet. and Diplodocidae indet.	Batalha	Batalha	Alcobaça or Bombarral Fm.	Axial and appendicular elements
MG 30390	Eusauropoda	Sauropoda indet.	Porto das Barcas	Lourinhã	Sobral Fm.	Four anterior and middle caudal vertebrae plus indeterminate fragments
MG 30480	Sauropoda	Sauropoda indet.	Outeiro do Seixo, Ribamar	Lourinhã	Praia da Amoreira-Porto Novo Fm.	Dorsal rib fragments
MG 30481	Neosauropoda	Neosauropoda indet.	Atalaia?	Lourinhã?	Sobral Fm.?	Partial dorsal centrum
MG 30482	Sauropoda	Sauropoda indet.	Atalaia?	Lourinhã?	Sobral Fm.?	Caudal neural spine
MG 30483	Eusauropoda	Eusauropoda indet.	?	?	?	Anterior caudal vertebra
MG 30484	Sauropoda	Sauropoda indet.	?	Alenquer?	?	Humeral distal end
MG 30485	Titanosauriformes	Titanosauriformes indet.	Moinho do Carmo?	Alenquer?	Sobral Fm.?	Pubic peduncle of an ilium
MG 30486	Turiasauria	Turiasauria indet.	Atouguia da Baleia?	Lourinhã?	Praia da Amoreira-Porto Novo Fm.?	Right fibula
MG 3794, 4798, 4801, 4805-10, 4838, 4944, 4950, 4952, 4958, 4964, 4965, 4966, 4981, 4982, 4803, 4985-1, 4985 2-20, 5795, 8793, 8794, 8807 and unlabeled sacral neural spine and chevron	Brachiosauridae	<i>Lusotitan atalaiensis</i>	Peralta	Lourinhã	Sobral Fm.	Partial skeleton
MG 4799	Neosauropoda	Neosauropoda indet.	Castanheira	Vila Franca de Xira	Abadia Fm.	Middle/posterior dorsal vertebra
MG 4800	Sauropoda	Sauropoda indet.	Porto Novo	Torres Vedras	Praia da Amoreira-Porto Novo Fm.	Anterior caudal vertebra
MG 4802	Sauropoda	Sauropoda indet.	Alto da Vela, Santa Cruz	Torres Vedras	Praia da Amoreira-Porto Novo Fm.	Middle caudal vertebra
MG 4804	Eusauropoda	Eusauropoda indet.	Casal de Lã, Salir de Matos	Caldas da Rainha	Bombarral Fm.	Middle caudal vertebra
MG 4811	Sauropoda	Sauropoda indet.	Albergaria dos Doze	Pombal	Bombarral Fm.	Middle/posterior caudal vertebra
MG 4819, 4821, 4826	Diplodocinae	Diplodocinae indet.	São Gregório da Fanadia	Caldas da Rainha	Bombarral Fm.	Three partial middle/posterior caudal vertebra
MG 4832	?Turiasauria	?Turiasauria indet.	São Martinho do Porto	Caldas da Rainha	Alcobaça Fm.	Tooth
MG 4915, 4916, 4917, 4919	Diplodocidae	Diplodocidae indet.	Pedras Muitas	Peniche	Bombarral Fm.	Cervical vertebrae remains
MG 4920	Eusauropoda	Eusauropoda indet.	Monte da Cruz do Facho, Foz do Arelho	Caldas da Rainha	Bombarral Fm.	Cervical or dorsal neural spine
MG 4956, 30373, 30377, 30379, 4956, 30378, 30384, 30370, 4956, 30380, 30376, 4956, 30374, 30388, 30387, 5780, 30371, 5780, 30372, 30383, 30382, 2, 30381, 4979, 4979, 30385, 5781, 4975, 4970, 4957, 4931, 4983, 4984, 30375, 30386 and unlabelled fragmentary elements	Camarasauridae	<i>Lourinhasaurus alenquerensis</i>	Moinho do Carmo	Alenquer	Sobral Fm.	Partial skeleton

Number	Taxonomy		Locality	Municipality	Horizon	Anatomy
MG 4974	Sauropoda	Sauropoda indet.	Abadia (northern of Batalha)	Leiria	Alcobaça Fm.	Partial dorsal vertebra and a partial caudal series
MG 4976	Eusauropoda	cf. <i>Duriatitan humerocristatus</i>	Praia dos Frades	Peniche	Praia da Amoreira-Porto Novo Fm.	Right humerus
MG 4978	Eusauropoda	Eusauropoda indet.	São Bernardino	Peniche	Praia da Amoreira-Porto Novo Fm.	16 anterior to middle caudal vertebrae
MG 4986	Titanosauriformes	Titanosauriformes indet.	Praia da Areia Branca	Lourinhã	Bombarral Fm.	Left femur
MG 8771	Sauropoda	Sauropoda indet.	Porto das Barcas	Lourinhã	Sobral Fm.	Two teeth fragments associated with " <i>Omasaurus lenieri</i> " material
MG 8772	Titanosauriformes	Titanosauriformes indet.	Praia da Areia Branca	Lourinhã	Bombarral Fm.	Teeth fragments
MG 8779	Titanosauriformes	Titanosauriformes indet.	Ourém	Vila Nova de Ourém	Alcobaça Fm.?	Tooth
MG 8783	? Macronaria	? Macronaria indet.	Baleal	Peniche	Praia da Amoreira-Porto Novo Fm.	Tooth
MG 8792	Sauropoda	Sauropoda indet.	Atalaia	Lourinhã	Sobral Fm.	Two dorsal rib fragments
MG 8799	Sauropoda	Sauropoda indet.	Praia das Almoinhas?	Caldas da Rainha or Torres Vedras?	?	Posterior caudal vertebra
MG 8800	Eusauropoda	Eusauropoda indet.	Porto das Barcas	Lourinhã	Sobral Fm.	Middle caudal vertebra
MG 8802	Sauropoda	Sauropoda indet.	?	?	?	Middle caudal vertebra
MG 8803	Sauropoda	Sauropoda indet.	Serra da Vila	Torres Vedras	Sobral Fm.	Partial tibial distal end
MG 8804	Titanosauriformes	cf. <i>Lusotitan atalaiensis</i>	Maceira	Torres Vedras	Freixial Fm.	Middle caudal vertebra
MG 8805	Sauropoda	Sauropoda indet.	Porto das Barcas	Lourinhã	Sobral Fm.	Middle caudal vertebra
MG 8809	Sauropoda	Sauropoda indet.	Atalaia	Lourinhã	Sobral Fm.	Three neural arch fragments