



Denominação: *Pileus pileus*

Nº Inventário: ML 2329

Coleção: Paleontologia

Ficha Técnica: Carapaça de ouriço-do-mar fossilizado. Dimensões: 10cm x 10cm x 5,6cm

Descrição: Esta peça corresponde a uma carapaça de ouriço-do-mar, fossilizada por mineralização, com recristalização das diferentes peças. Apresenta-se ligeiramente deformada, decorrentes do processo de fossilização.
Este animal viveria semi-enterrado no fundo do mar, alimentando-se de partículas que ia filtrando do sedimento que ingeria. Os seus espinhos seriam muito pequenos e finos.
Este fóssil provem de um calcário oolítico, do Planalto das Cesaredas (Lourinhã). Este animal viveu durante o Jurássico Superior, aproximadamente ao mesmo tempo que os dinossauros que são encontrados hoje na região da Lourinhã.

Localização habitual: Reservas.

Escolha desta peça: Este exemplar foi uma doação recente ao Museu, por um habitante local, que o encontrou no seu terreno. Achou a peça interessante e guardou-a, sem saber ao certo do que se tratava. Mais tarde, acabou por doar este fóssil para as coleções do Museu.
Tratando-se de um fóssil de ouriço-do-mar encontrado do topo do Planalto das Cesaredas, mostra-nos que toda aquela área já esteve coberta por mar. Já o atual litoral da região da Lourinhã estava emerso, naquela altura, daí encontrarmos presentemente os fósseis de dinossauros.