

Peça do mês - fevereiro 2022

Dentes de megalodonte

N.º Inventário

ML 687 e ML 688.1

Coleção

Paleontologia

Ficha Técnica

ML 687 — Dente fóssil de megalodonte (*Otodus megalodon*); Dimensões: Comp– 11 cm; Larg– 9 cm, Esp– 2,5 cm.

ML 688.1 — Dente fóssil de megalodonte (*Otodus megalodon*); Dimensões: Comp– 13 cm; Larg– 9,5 cm, Esp– 2,5 cm.

Descrição

Otodus megalodon, mais conhecido como megalodonte (significa “dente grande”), é uma espécie de tubarão extinta que viveu durante o Mioceno inferior até ao Plioceno (≈ 23 -3,6 ma; era Cenozoica). Reconhecido como um dos maiores predadores marinhos que já mais existiu, o megalodonte é apenas conhecido por restos fragmentários, em particular dentes. Estima-se que teria um comprimento máximo entre 14 e 20,3m e em média 10,5m (tamanho extrapolado a partir de dentes). A sua poderosa mandíbula, com dentes robustos e grossos preparados para agarrar presas e quebrar ossos, era provavelmente usada para romper a cavidade torácica e perfurar o coração e pulmões das presas, tais como peixes, baleias, focas e tartarugas.

O registo fóssil indica que teria uma distribuição cosmopolita, habitando em zonas de água quente. Acredita-se que a extinção do megalodonte esteja associada com o arrefecimento oceânico, início das eras glaciais, regressão marinha, redução da diversidade e/ou migração das suas presas.

Localização habitual

Reservas da Paleontologia

