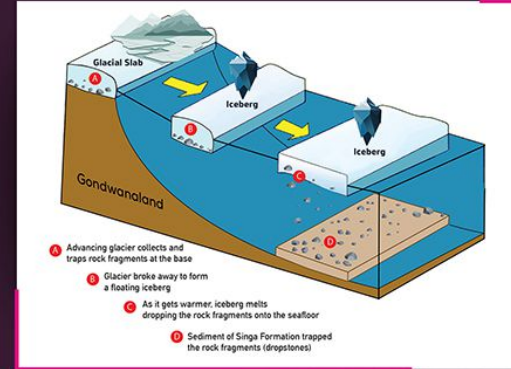


Tanjung Mali ialah sebuah bukit batuan yang memisahkan antara Pantai Chenang dan Pantai Tengah di barat Pulau Langkawi. Fenomena batu jatuh ialah peristiwa langka yang hanya dijumpai di batu lumpur Formasi Singa yang berusia Devon sehingga Perm (370-275 juta tahun). Struktur batu jatuh ditafsirkan terjadi disebabkan oleh pencairan dasar bongkah glasier yang terapung di laut sehingga menjatuhkan pebel serta kobel ke lapisan lumpur di dasar lautan. Di Bukit Mali, boleh dijumpai batu jatuh pelbagai saiz (0.5-60 cm) dan bentuk yang terdiri daripada pebel dan kobel batu granit, batu pasir, batu lumpur, batu kapur, marmar, syis, rijang, kuarza dan kuarzite. Peristiwa batu jatuh adalah rekod penting kedudukan Bumi Malaysia berhampiran Kutub Selatan di pinggir benua besar Gondwana.

Pada masa dahulu, pantai berbatu Tanjung Mali adalah tempat tumpuan penduduk tempatan memancing serta mencari siput dan tiram. Kini, ramai antara mereka telah berkecimpung dalam pelancongan pantai dengan membuka chalet dan menjalankan aktiviti rekreasi air. Tanjung Mali ialah tapak geowarisan bertaraf antarabangsa kerana jumpaan kepelbagaian jenis dan kepadatan batu jatuh yang tinggi, kawasan ini sedang pesat membangun dan mengancam sumber warisan geologi penting ini. Pengetahuan mengenai keunikan fenomena alam boleh mencetus kesedaran mengenai kepentingan memulihara warisan sejarah Bumi Malaysia ini.

Tanjung Mali is a rocky hill separating Pantai Chenang from Pantai Tengah in the west of Langkawi. The dropstone phenomenon is a rare event found only in the mudstone of Singa Formation aged Devonian to Permian (370-275 million years). Dropstone structures are interpreted to occur here when the base of a floating glacier block melted in the sea, releasing pebbles and cobbles onto the muddy layers of the seafloor. At Bukit Mali, dropstones of various sizes (0.5-60 cm) and forms can be found, comprising pebbles and cobbles of granite, sandstone, mudstone, limestone, marble, schist, chert, quartz and quartzite. The dropstone event is an important record indicating the location of Malaysia near the South Pole at the edge of the Gondwana supercontinent.

In the past, the rocky coast of Tanjung Mali was where residents went fishing, as well as collecting snails and oysters. Now, many of them are involved in beach tourism by opening chalets and conducting water recreation activities. Tanjung Mali is an international geoheritage site due to its high density and diversity of dropstones, the area is under rapid development, and is threatening this important geoheritage. Knowledge on the uniqueness of this natural phenomenon can trigger awareness on the importance of conserving this historical heritage of Malaysian land.



▲ Kejadian batu jatuh di Tanjung Mali
The event of dropstones at Tanjung Mali



Batu jatuh pelbagai jenis
Various types of dropstones



Tapak batu jatuh
Site of dropstones