

Geotapak ini mewakili landskap pergunungan Machinchang yang terletak di barat laut Pulau Langkawi. Teluk Datai mewakili paksi antiklin sebuah lipatan mega lapisan batuan Formasi Machinchang. Pembentukan antiklin adalah disebabkan oleh proses tektonik yang berlaku selepas batuan sedimen terbentuk. Antiklin Datai dan perlapisan batuan merupakan terjemahan bentuk landskap yang kelihatan sekarang.

Keseluruhan kawasan ini dilitupi oleh kawasan Hutan Simpan Kekal Machinchang jenis Dipterokarpa campuran dan hutan renek perbukitan batu pasir. Bentuk bergerigi sepanjang puncak merupakan hasil proses hakisan pada struktur antiklin ini dan masyarakat tempatan mengilhamkan legenda gergasi Mat Chincang. Landskap luar biasa dan berpemandangan indah ini memberi inspirasi kepada para pengunjung ke Taman Georimba Kambria Machinchang.

This geosite represents the Machinchang mountain landscape located northwest of Langkawi Island. Datai Bay represents the mega-fold anticline axis that geologists can only interpret through the different orientation of bedding-plane of the Machinchang Formation. The anticline formation is due to tectonic compression that occurred after the formation of this sedimentary rock.

Datai anticline and the orientation of the rock layers are the manifestation of the landscape seen today. The entire area is covered by Machinchang Permanent Forest Reserve, characterised by a mixed dipterocarp forest and sandstone shrubby hill forest. The jagged shape of the ridges, which is influenced by the structure of the anticline, inspired the legend of the giant Mat Chincang. This outstanding and beautiful landscape inspires tourists to visit the Machinchang Cambrian Geoforest Park.



▲ Puncak-puncak Banjaran Machinchang yang mewakili patahan sayap Antiklin
Machinchang peaks representing remnants of anticline layers



▲ Sayap barat antiklin Datai
Western slopes of Datai anticline



▼ Sayap timur antiklin Datai
Eastern slopes of Datai anticline



▲ Hutan batu pasir di puncak Machinchang
Sandstone forest at Machinchang peak