

Paper P42

Kewujudan bivalvia Alatochonchidae di dalam batu kapur Bukit Biwah, Tasik Kenyir Terengganu

CHE AZIZ ALI*, MOHD SHAFEEA LEMAN & KAMAL ROSLAN MOHAMED

Program Geologi, Pusat pengajian Sains Sekitaran dan Sumber Alam,
Fakulti Sains dan Teknologi, Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 Bangi, Selangor

*Alamat Emel: che@ukm.my

Batu kapur Bukit Biwah telah banyak dikaji dari aspek sedimentologi dan paleontologinya. Namun demikian baru-baru ini satu spesies bivalvia daripada famili Alatochonchidae didapati wujud di dalam lapisan bahagian bawah jujukan batu kapur di Bukit Biwah Terengganu. Fosil ini wujud sebagai serpihan kerangka yang bersaiz mega tertabur di dalam sedimen kapur yang berbutir halus. Wujud bersama taburan kerangka bivalvia ini ialah fusulina dan karang. Di Malaysia setakat ini fosil yang sama pernah dilaporkan dari lapisan H.S Lee di Ipoh. Species bivalvia ini masih tidak diketahui namun demikian ia mungkin sama dengan fosil dari Ipoh tersebut. Organisma ini merupakan hidupan laut cetek tropika dan setakat ini pernah dilaporkan ditemui dibeberapa tempat di dunia dari Yugoslavia, Turki, Algeria, Afghanistan, Malaysia dan Jepun. Kewujudan fosil ini yang sangat langka memberikan nilai saintifik yang sangat tinggi dan menjadikan salah satu sumber geowarisan yang bernilai sangat tinggi di Tasik Kenyir.