

## FAUNA RAWA SANGIRAN

Seiring perubahan yang terjadi pada muka bumi, perlahan-lahan laut mulai sirna dari Sangiran. Wilayah Sangiran mulai berubah menjadi daerah payau dan rawa-rawa. Lapisan pucangan yang berusia 1,8 juta hingga 900.000 tahun lalu menunjukkan perubahan Sangiran dari laut menjadi daratan. Hasil penelitian bidang palinologi oleh Semah *et al.* (1982) lingkungan Sangiran pada masa itu berupa pantai dengan hutan bakau serta dataran rendah padang rumput dengan sungai dan danau. Jenis fauna dan flora yang menghuni wilayah inipun ikut berganti. Sebagian besar hewan laut seperti hiu dan penyu mulai sirna. Hewan bertulang belakang, seperti buaya dan kuda sungai mulai hadir di Sangiran. Selain hewan bertulang belakang, pada lapisan ini juga ditemukan fosil mollusca yang biasa hidup di daerah pantai, mangrove dan rawa, misalnya *Murex trapa*, *Pugilina cochlidium* dan *Telescopium*. Hewan darat bertulang belakang mulai menghuni Sangiran walaupun belum terlalu banyak jenis dan jumlahnya. Pada masa ini, *Homo erectus* mulai menghuni Sangiran.



*Murex trapa*



*Pugilina cochlidium*



*Telescopium telescopium*



## Kepiting

Fosil kepiting ditemukan pada lapisan Pucangan yang berusia 1,3 juta tahun yang lalu. Kepiting memiliki cangkang yang sangat keras terbuat dari zat kitin yang disebut carapace. Kepiting adalah bagian dari ordo Brachyura dan anggota dari Crustacea. Kepiting memiliki 10 kaki, sehingga sering disebut decapoda terdiri dari sepasang *chelipeds* dan empat pasang kaki jalan. Chelipeds dapat digunakan untuk memegang dan membawa makanan, menggali, membuka kulit kerang dan juga sebagai senjata dalam menghadapi musuh. Namun pada fosil yang ditemukan pada umumnya telah kehilangan kakinya dan tersisa carapace (cangkang) yang telah terisi dengan tanah. Kepiting merupakan fauna yang habitat dan penyebarannya terdapat di air tawar, payau dan laut. Tetapi kebanyakan hidup di daerah pantai dan dataran berlumpur. Makanan kepiting adalah pemangsa binatang yang ukurannya lebih kecil dan zooplankton, serta memakan bangkai.

