

Pleistosen Bawah **1.800.000 - 900.000** tahun yang lalu

Sekitar 1,8 juta tahun yang lalu terdapat aktivitas vulkanik yang merubah Sangiran menjadi rawa-rawa akibat dari mengendapannya abu vulkanik gunung berapi purba di sekitar Sangiran. Diikuti dengan proses gempa tektonik yang mengangkat dasar laut menjadi semakin ke atas hingga merubah dasar lautan.

Fosil fauna yang ditemukan pada formasi ini merupakan hewan vertebrata (bertulang belakang) seperti buaya sungai, kuda air, kepiting, dan labi-labi. Selain itu pada lapisan pucangan juga ditemukan fosil manusia purba Homo erectus tipe arkaik. Manusia purba ini memiliki ciri-ciri, yaitu tempurung otak tebal, volume otak kecil, serta memiliki tulang rahang yang kekar dan gigi geliginya besar. Homo erectus tipe arkaik ini merupakan manusia purba awal yang menghuni pulau Jawa.