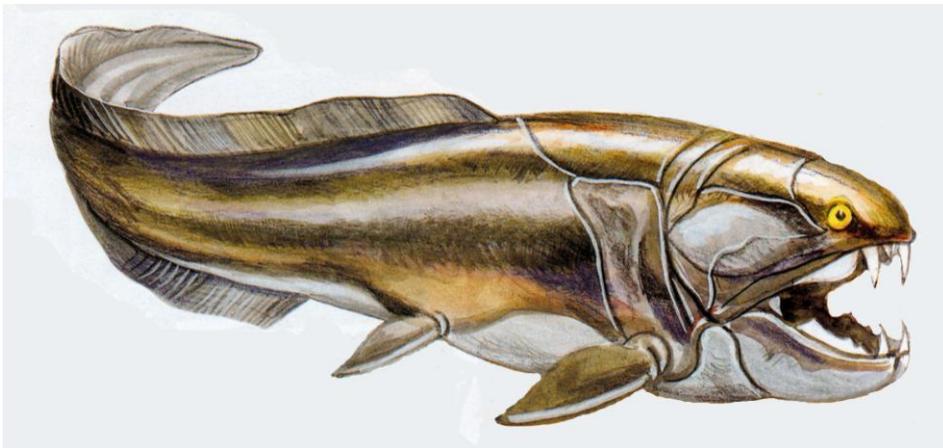


Era paleozoica : periodo ordoviciano

Tempo: DA 488 a 444 milioni di anni fa

Compaiono i pesci e le piante cominciano a produrre ossigeno

Mentre il clima sulla terraferma era ancora molto caldo, la vita nei mari continuava a evolversi con la comparsa di animali e specie sempre più nuove. **Cominciano a comparire i primi animali muniti di uno scheletro (vertebrati) che vivono nelle profondità degli oceani.** Sono i primi pesci. Questi pesci non erano affatto simili a quelli che conosciamo noi ma avevano una bocca costituita da una semplice apertura, cioè non avevano la mandibola inoltre tutto il



corpo, compresa la testa, era rivestito da una spessa e robusta corazza che doveva difenderli dai predatori. Per la presenza della corazza erano

molto pesanti e questo li costringeva a nutrirsi solo sul fondo marino dove frugavano nel fango alla ricerca di cibo. Oltre alla comparsa dei pesci questo periodo è caratterizzato dal



fatto che per la prima volta le piante cominciano ad uscire fuori

dall'acqua e a produrre ossigeno nell'atmosfera che è ancora ricca di sostanze tossiche per permettere la vita.

