

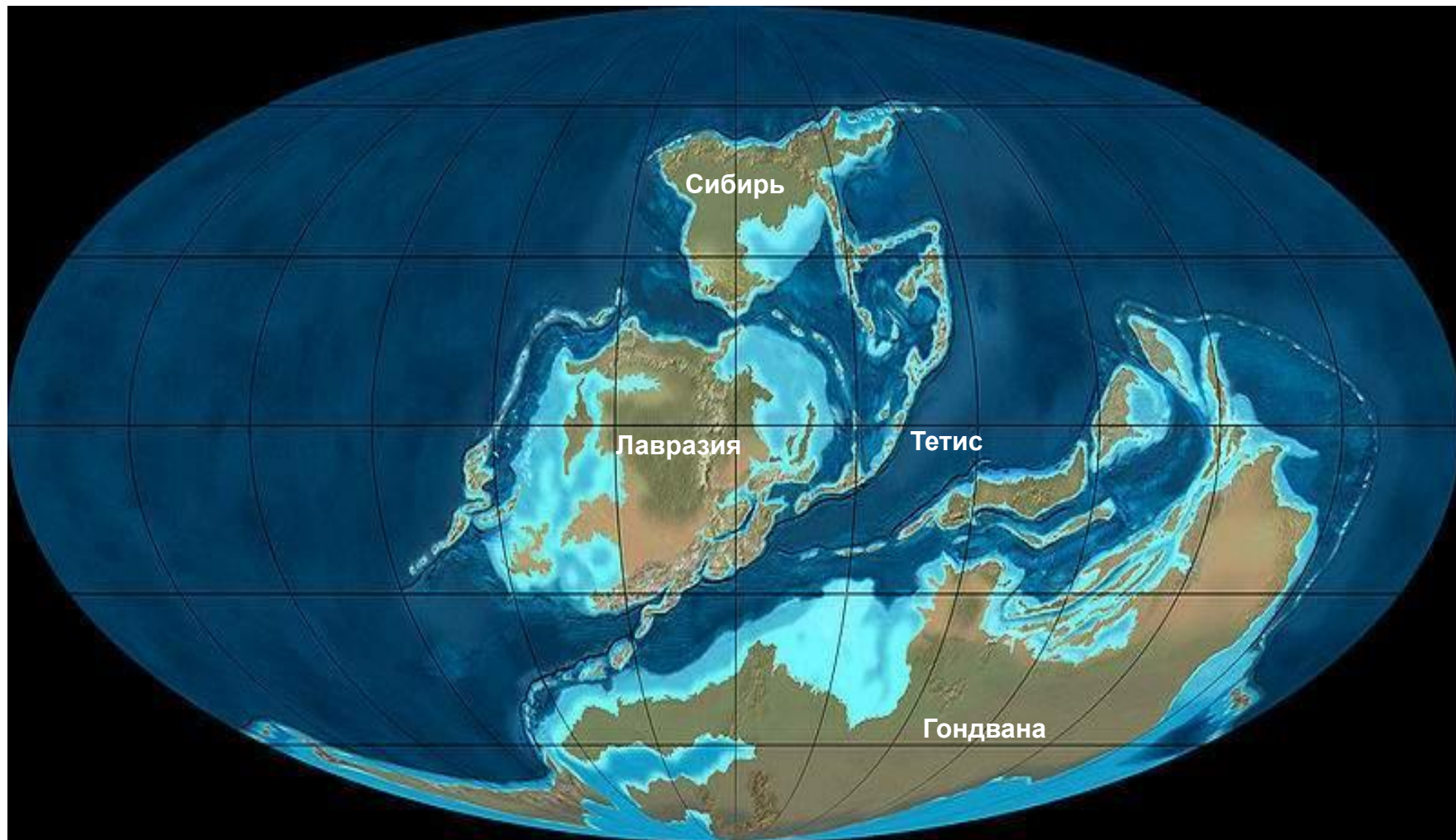
Девонский период

от Девоншир — графство в Великобритании, четвёртая по порядку система палеозойской группы слоёв земной коры, соответствующая четвёртому периоду палеозойской эры геологической истории Земли. Следует за силурийской системой и предшествует каменноугольной (карбону)

Определяется радиологическими методами от 410 млн. до 350 млн. лет тому назад, продолжительность около 60 млн. лет.

Подразделяется на три отдела: нижний, средний и верхний.

Глобальная палеогеографическая реконструкция Земли позднего Девонского периода, 370 миллионов лет назад.





криноидеи



Продолжали существовать



трилобиты

замковые брахиоподы



Брахиопода в джасперите



Брахиоподы из пригидротермального оазиса
(метановое высачивание)



Табулятоморфные кораллы





Табулята в силиците светлом



Табулята Striatopora
(негативная сохран-
ность)
джасперит

0 0,5см



ругоза в кварце

кораллы из пригидротермального оазиса (метановое высачивание)



табулята Crassialveolites в кварце



Чашка ругозы

криноидея в силиците (негатив)



Пластовая Sphynktozoa
кварц, силицит



фауна из пригидротермального
оазиса (метановое высачивание)



Трубки червей

гастроподы в силиците



Бентосная макрофауна «Черных курильщиков»



трубчатые черви рифтии *Riftia pachyptila*

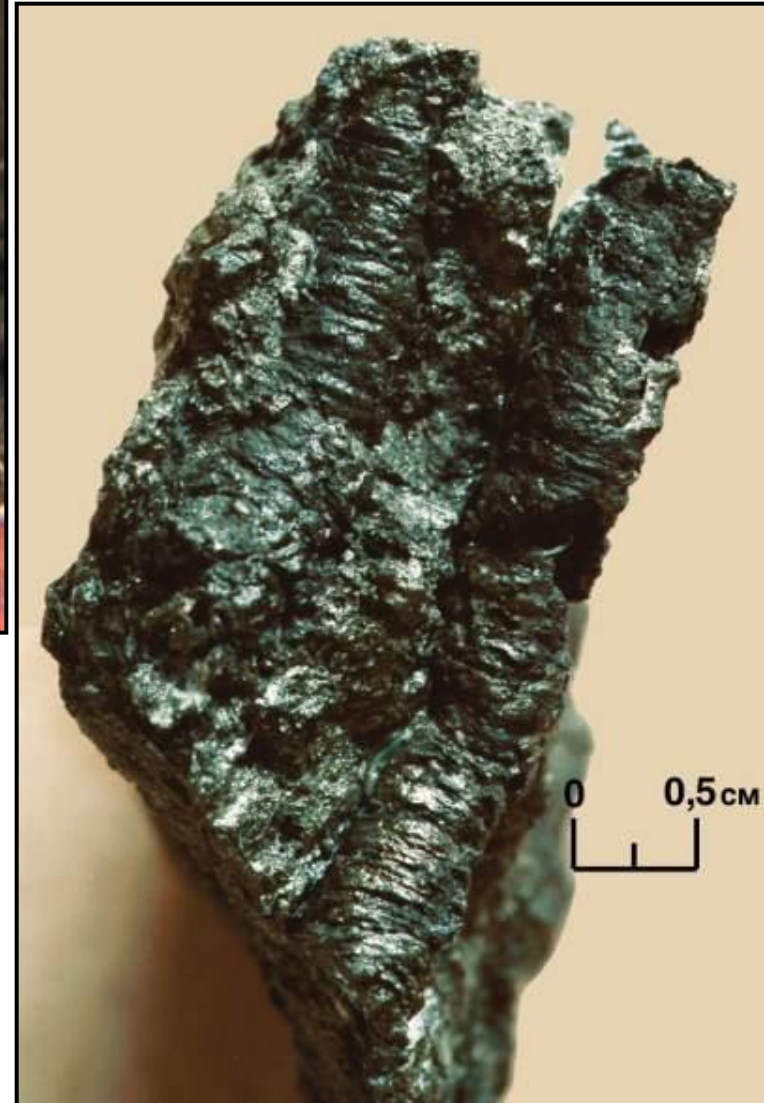




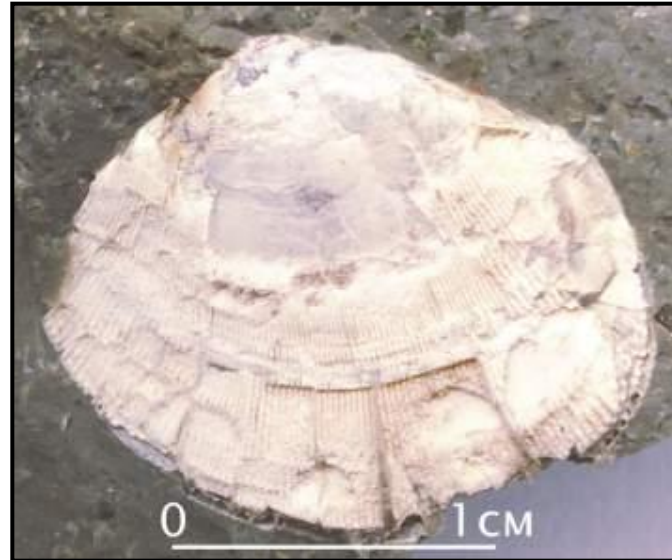
Paralvinella sulfincola Desbruyères & Laubier, 1993



Двустворчатые моллюски
Calyplogena magnifica



Разнообразны раковины двустворчатых моллюсков и гастропод



В позднем девоне доминировали ругозы и представители гидроидных



Реконструкция прижизненного облика гидроидного организма и ругоз

В позднем девоне на смену табулятам пришли ругозы



одиначные



колониальные



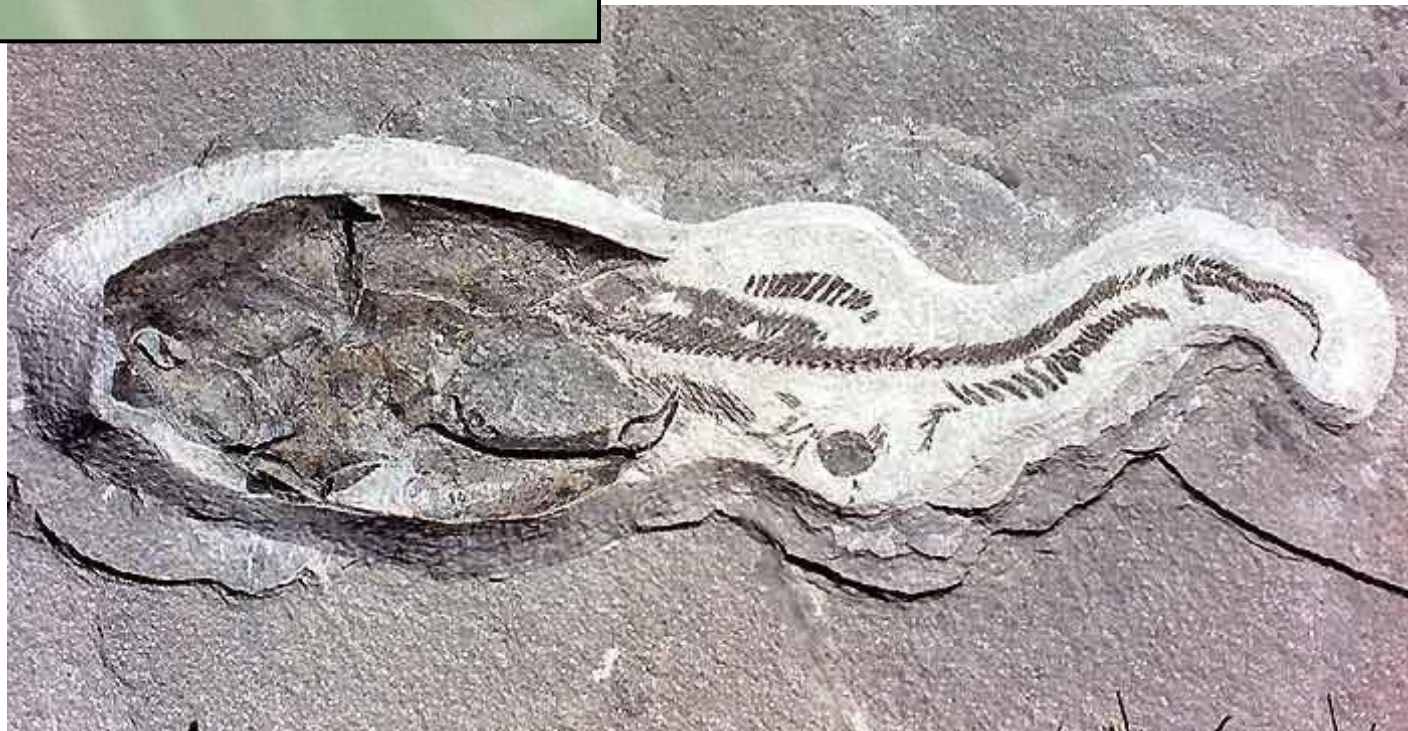
девонский период нередко называют веком рыб

Панцирные рыбы





Панцирные рыбы





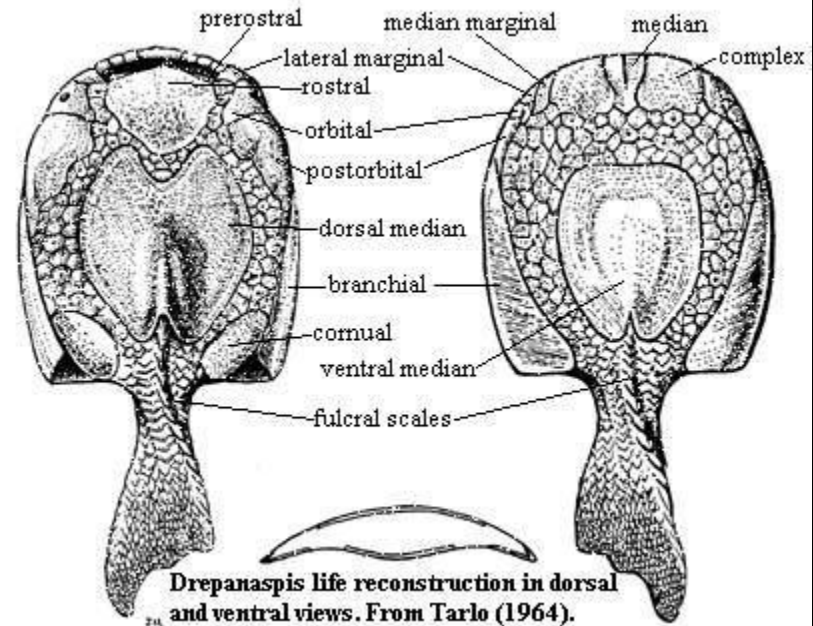
Панцирные рыбы



Панцирные рыбы



бесчелюстные



Фауна девонских морей





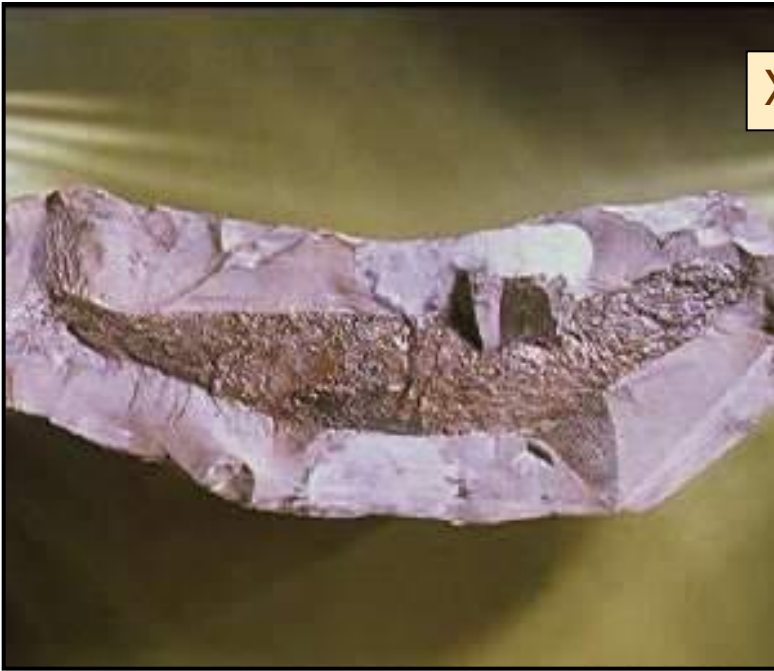
бесчелюстные



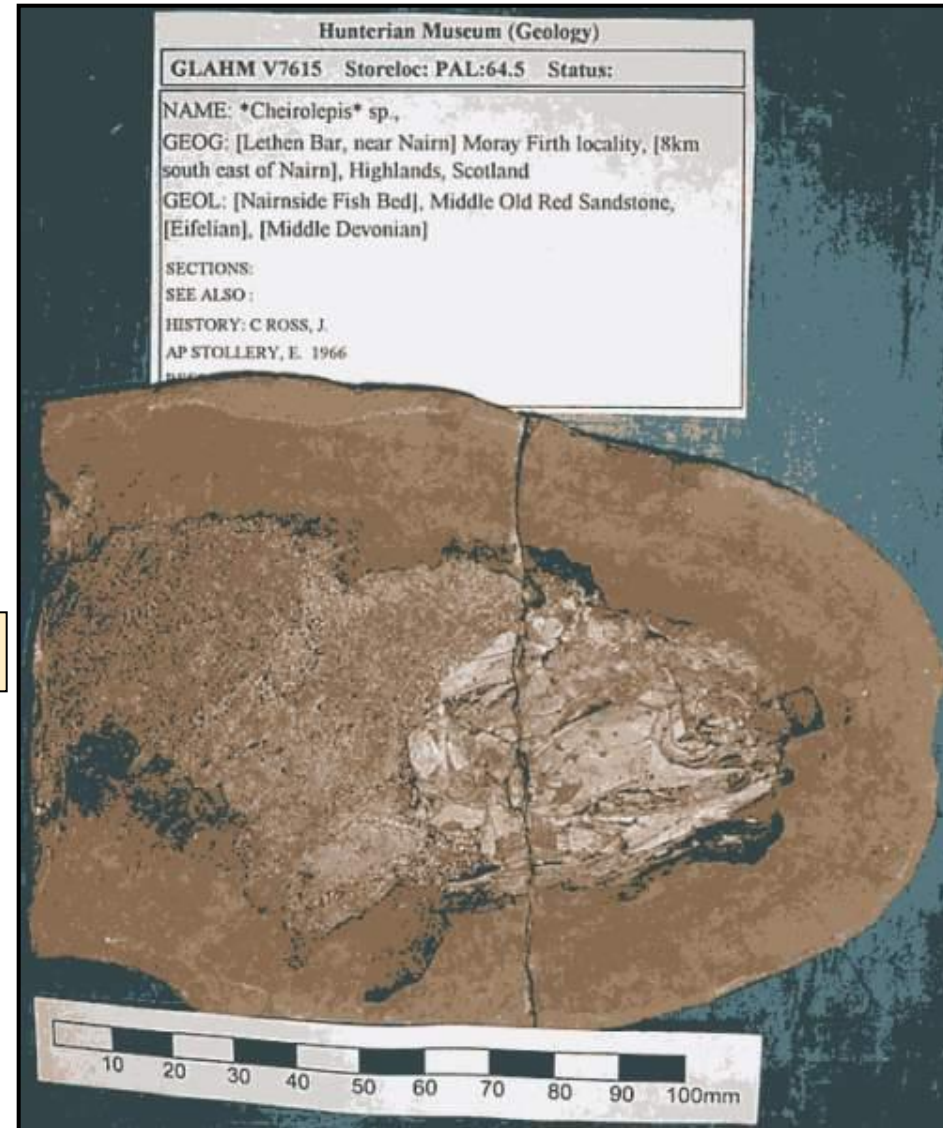
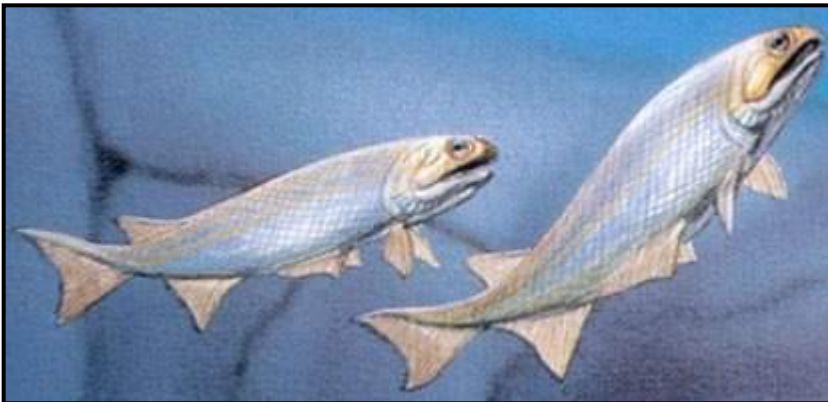
Фауна девонских морей



Хрящевые (предки акул)

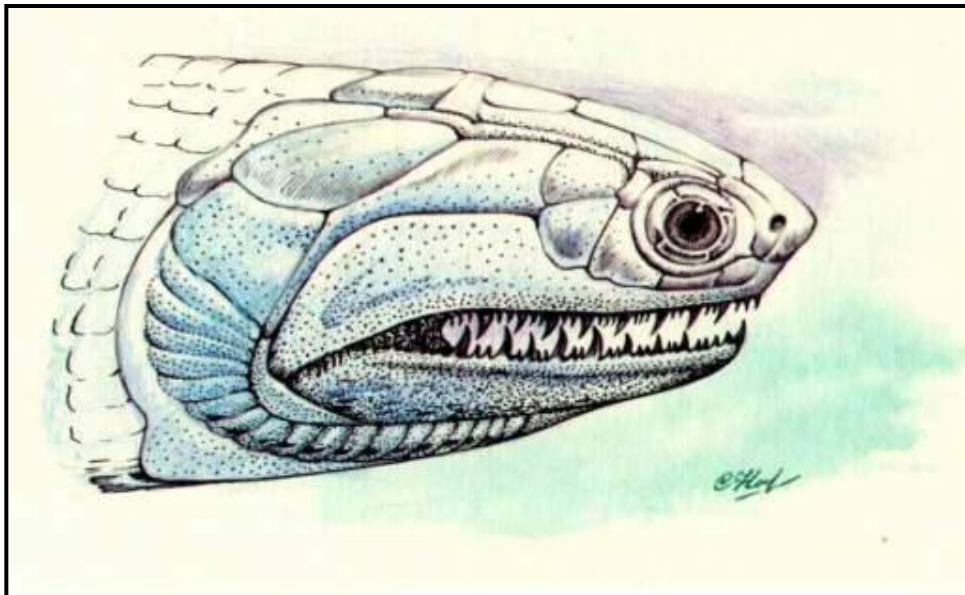


Лучепёрые (костистые) рыбы





Фауна девонских морей

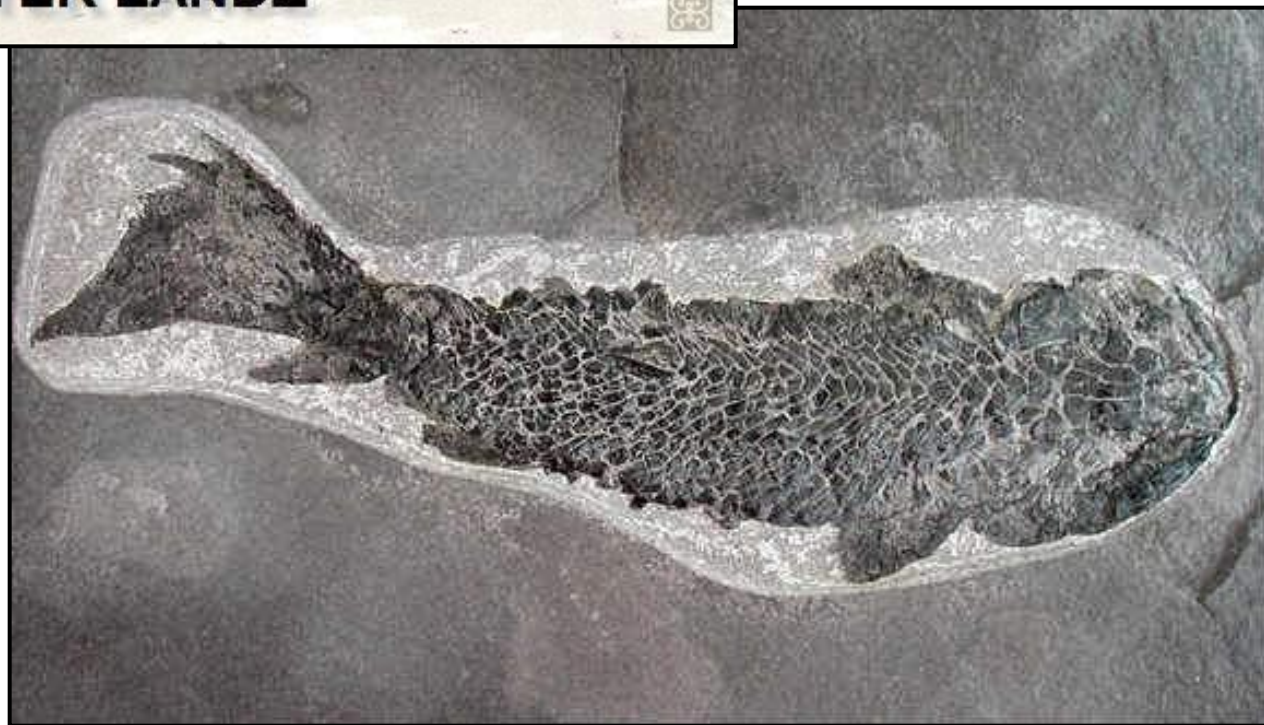
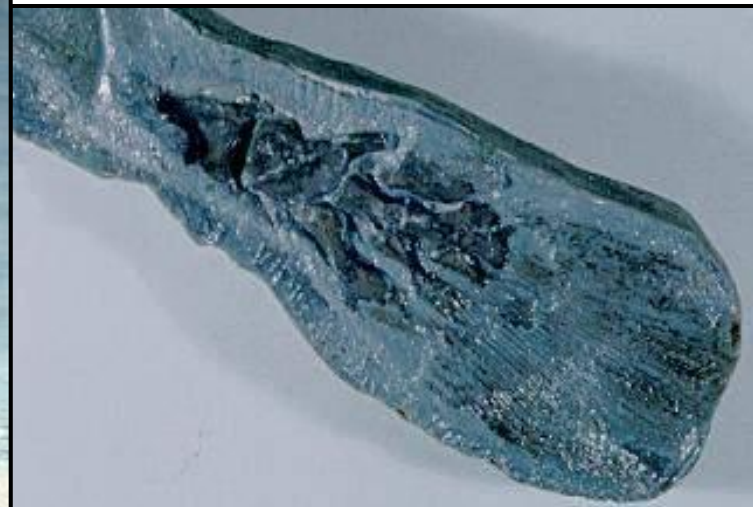


ON YER BEACH

Лопастепёрые рыбы



INVADIN YER LANDZ



Лопастепёрые рыбы



Современная кистеперая рыба



Современная двоякодышащая рыба

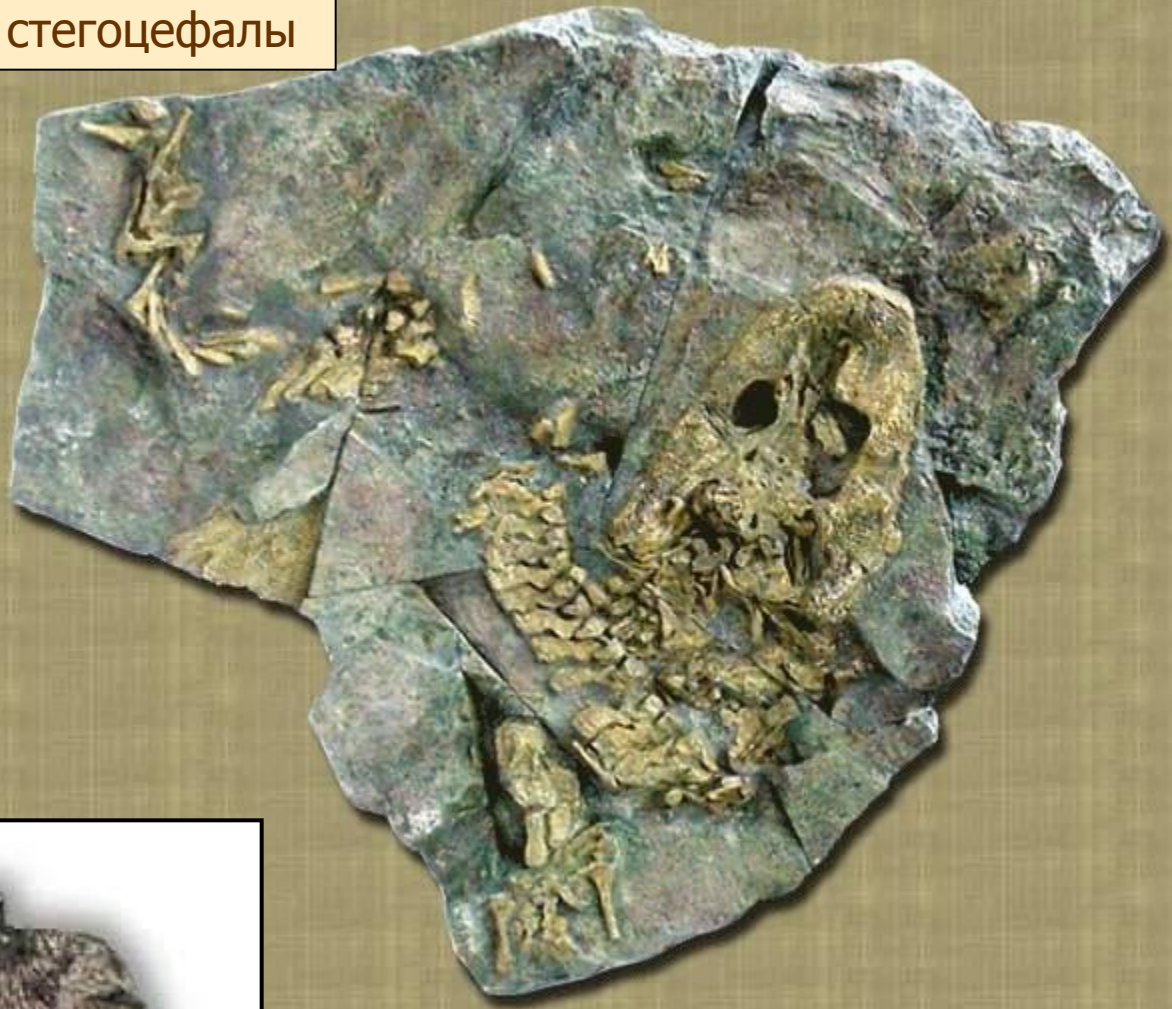
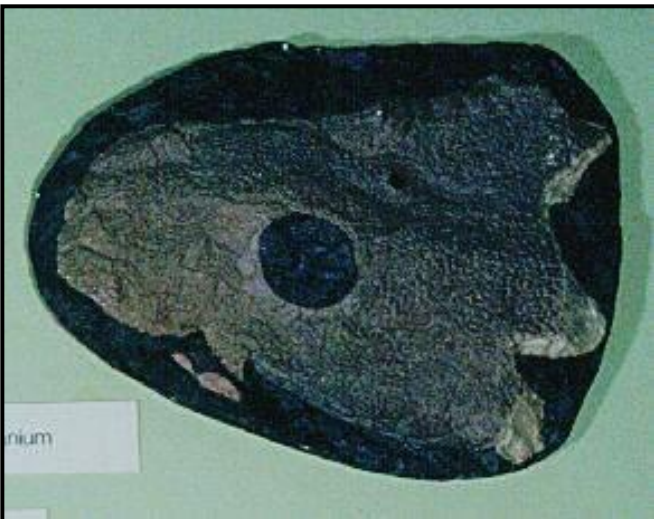
Раннедевонский ландшафт



Среднедевонский ландшафт



первые земноводные — стегоцефалы

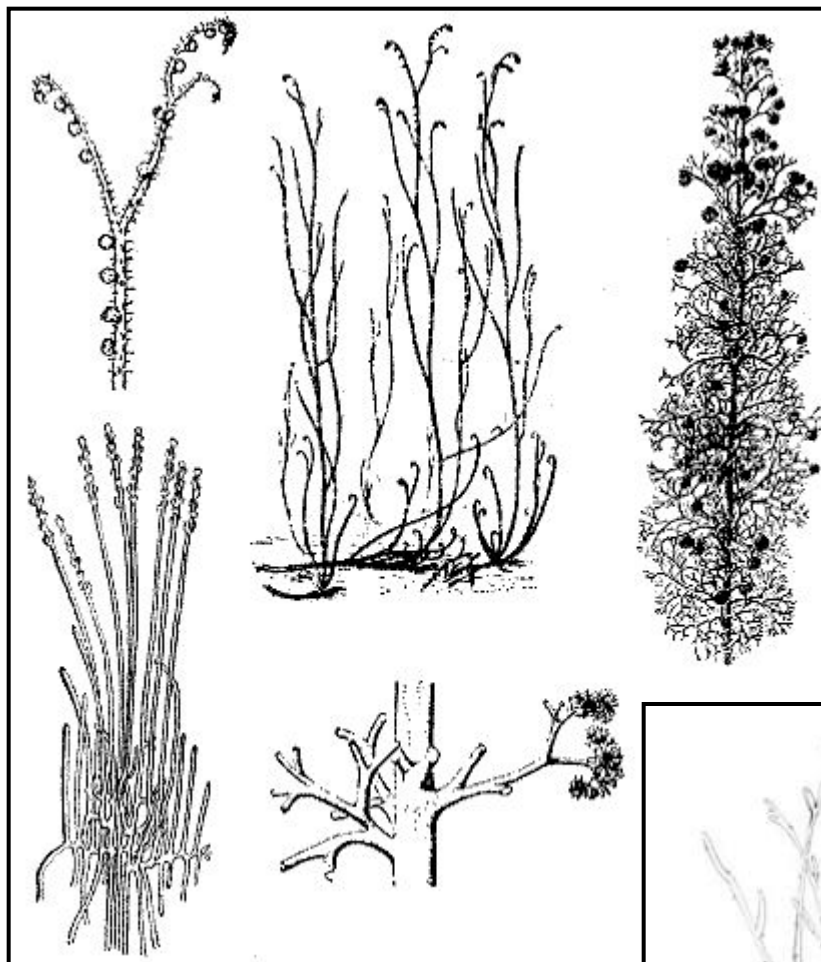




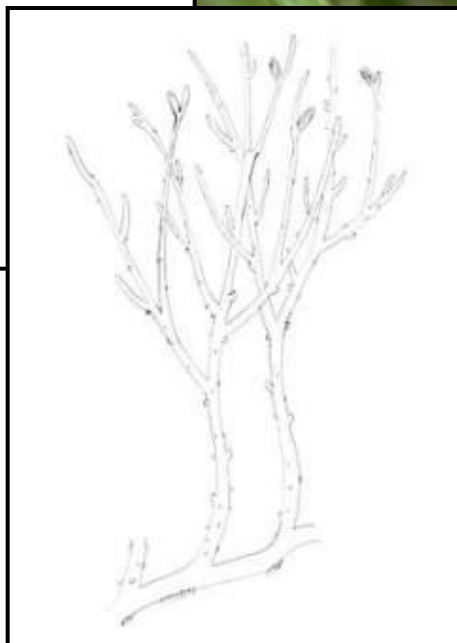
первые земноводные — стегоцефалы



Псилофиты

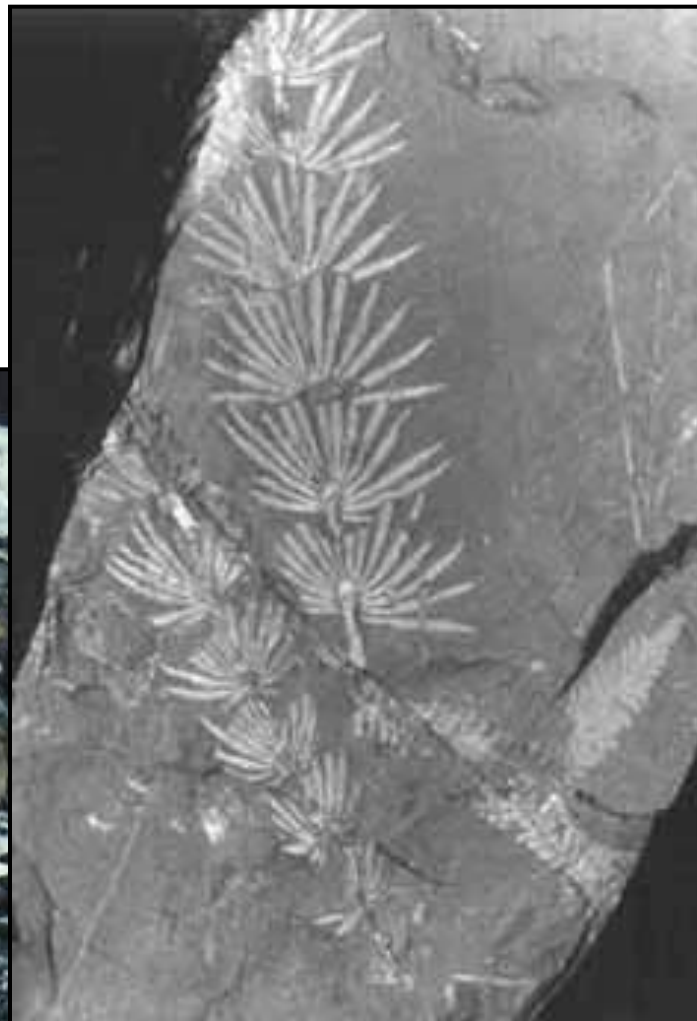


современные



Риниофиты, реконструкция ископаемых остатков

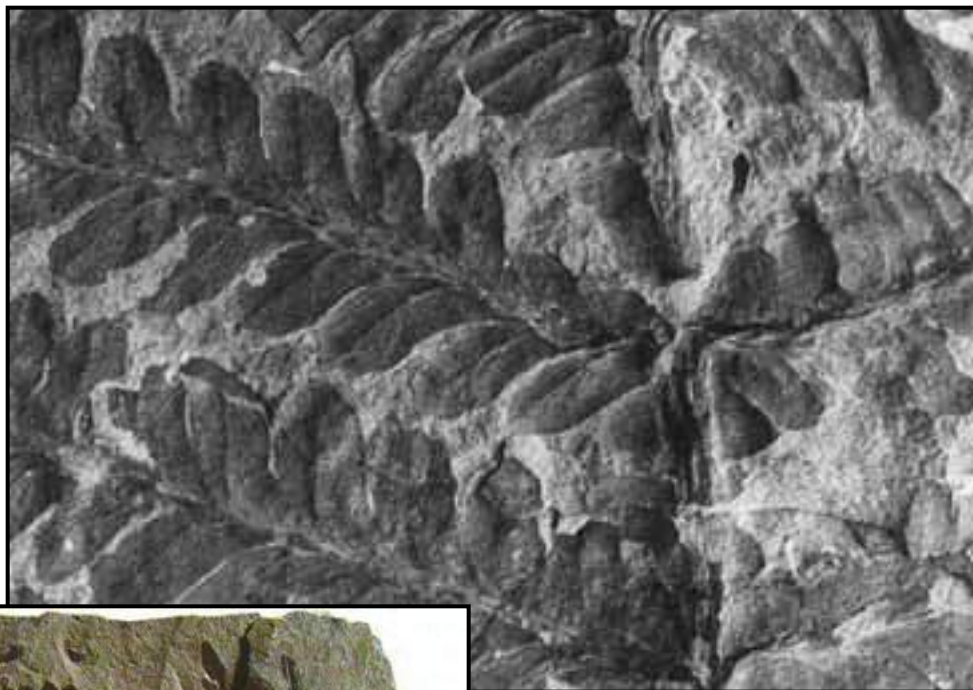
ХВОЩИ



Отпечатки растений девонского периода



Современный древовидный папоротник



кордаитовые

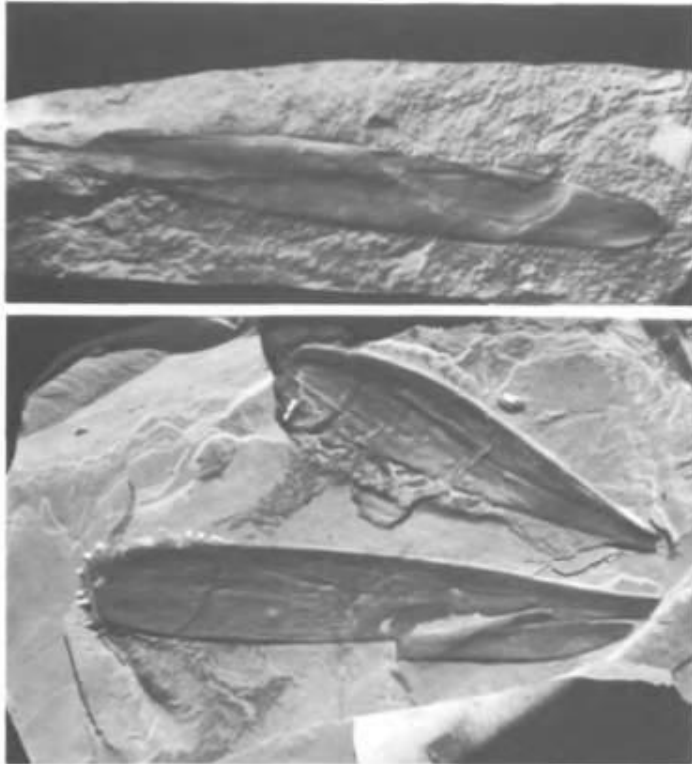
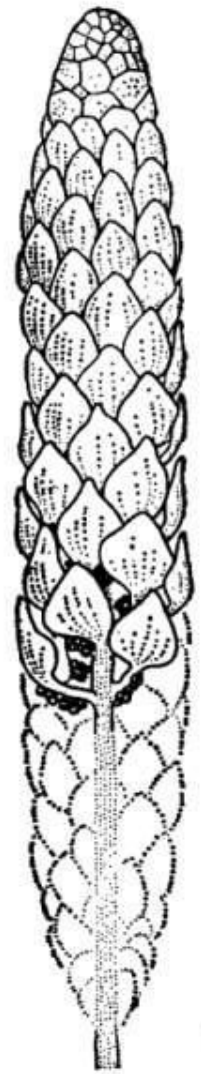
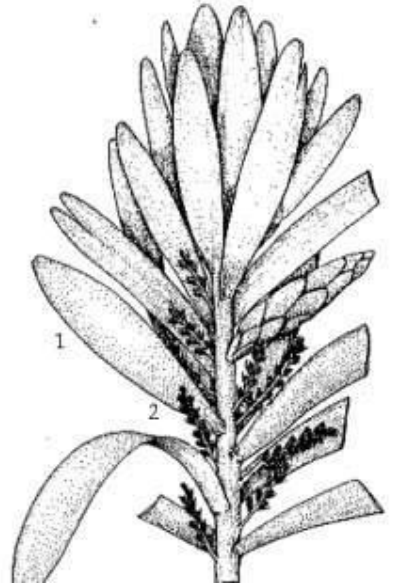
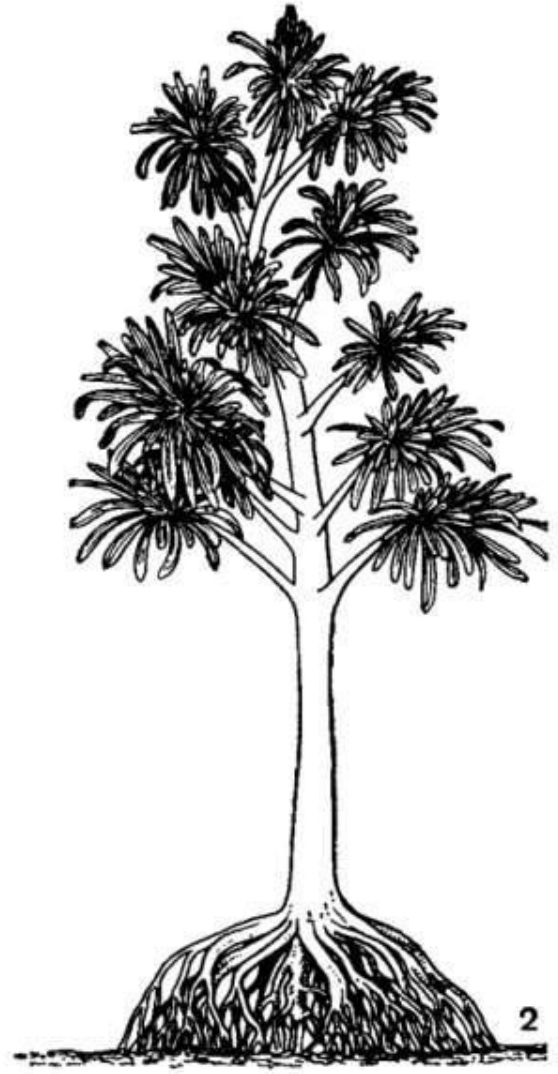


Таблица 4
вверху —
Тунгусского б

и листья кордаита (Cordaites) из



1



2

Рис. 182. Кордаитовые:
1 — реконструкция стробила кладостробуса (Cladostrobus);
2 — реконструкция кордаитового растения, обитавшего в зарослях типа современных мангровых.