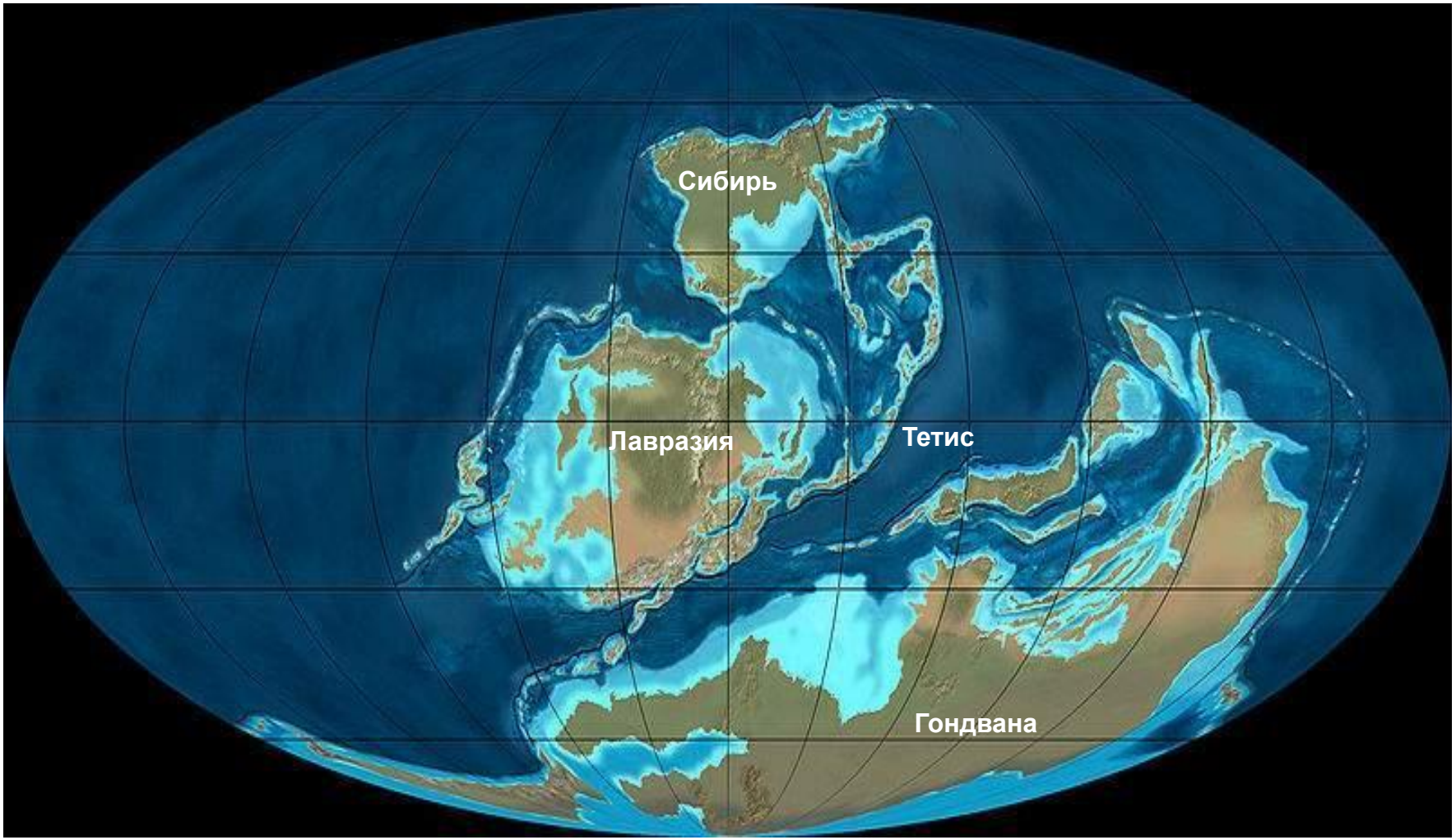
Девонский период

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 палеографическая реконструкция Земли позднего Девонского периода, 370 миллионов лет назад.



Продолжали существовать

криноидеи

трилобиты

замковые брахиоподы

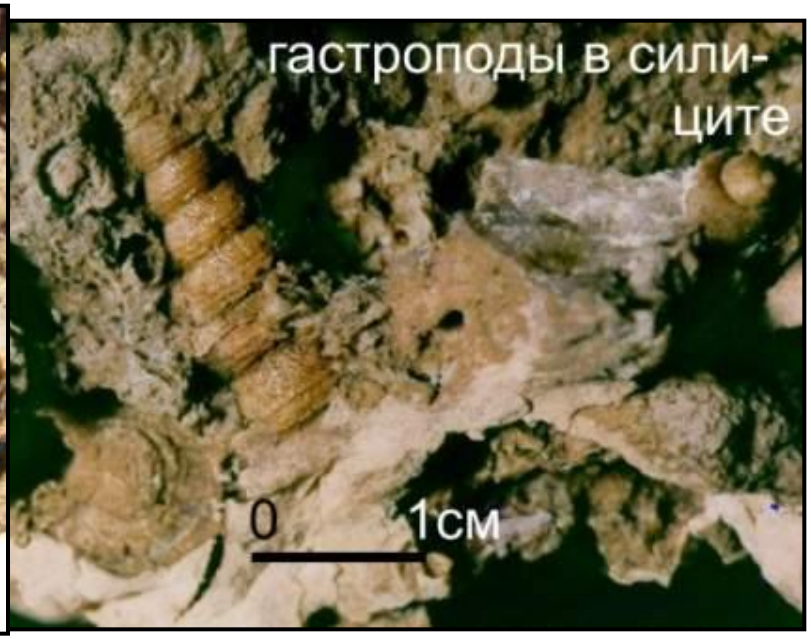
Брахиоподы из пригидротермального оазиса (метановое высачивание)

Табулятоморфные кораллы

кораллы из пригидротермального оазиса (метановое высачивание)

Чашка ругозы

фауна из пригидротермального оазиса (метановое высачивание)



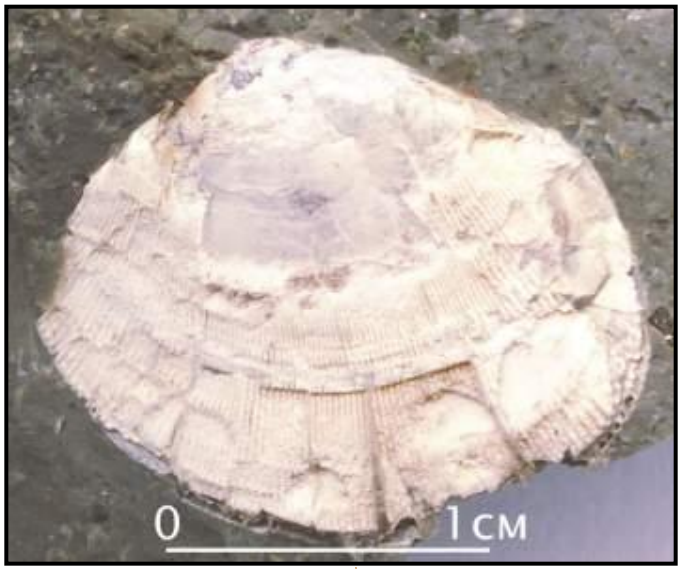
Бентосная макрофауна «Черных курильщиков»

трубчатые черви рифтии *Riftia pachyptila*

Paralvinella sulfincola Desbruyères & Laubier, 1993

Двустворчатые моллюски
Calyptogena 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

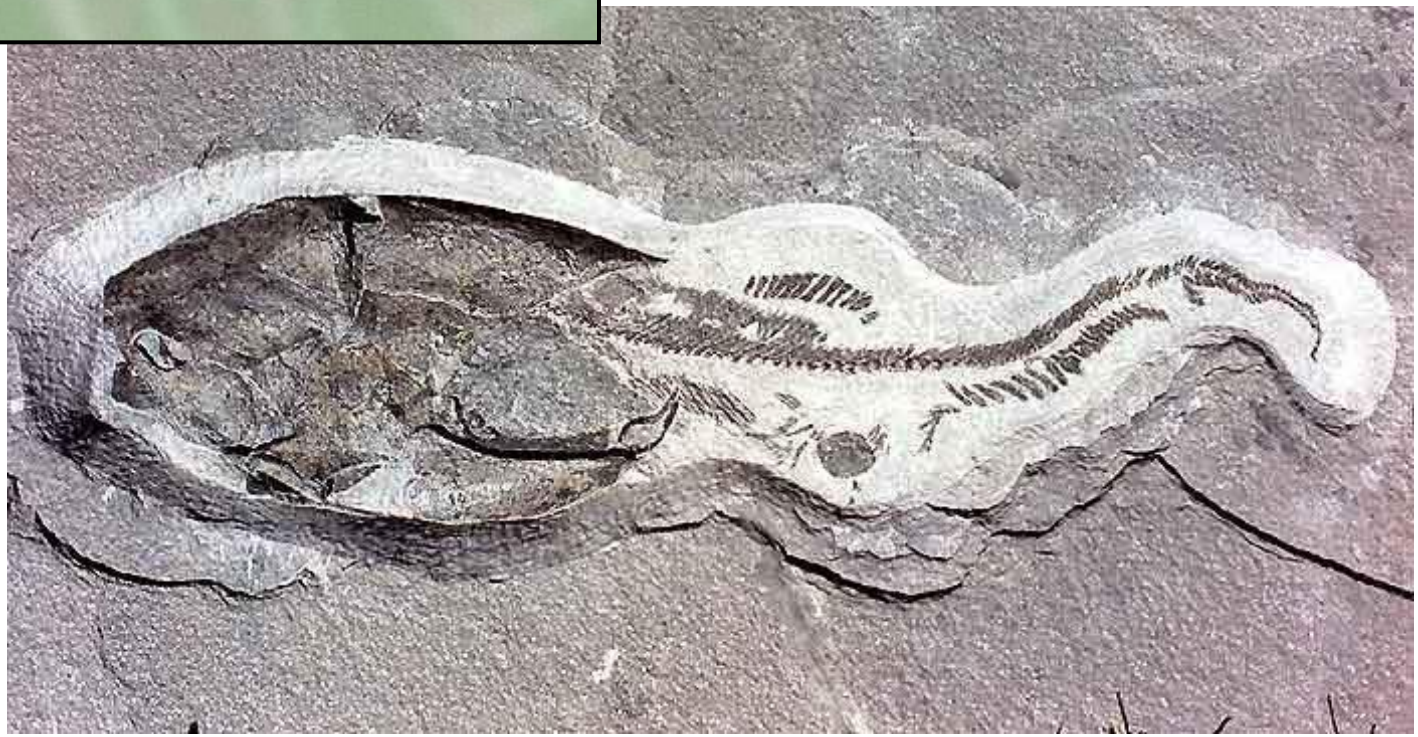
одиночные

колониальные

девонский период нередко называют веком рыб

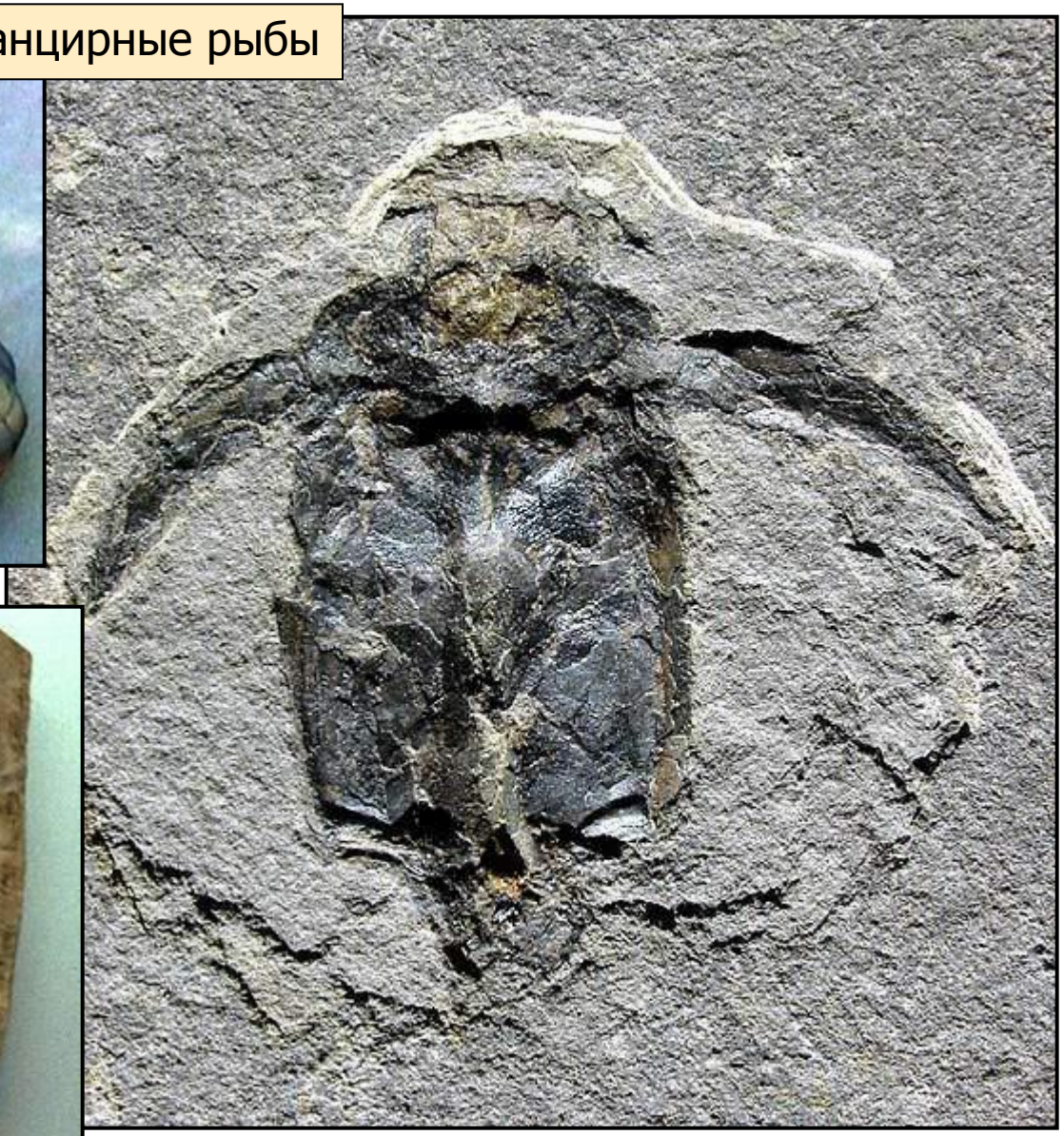
Панцирные рыбы

Панцирные рыбы

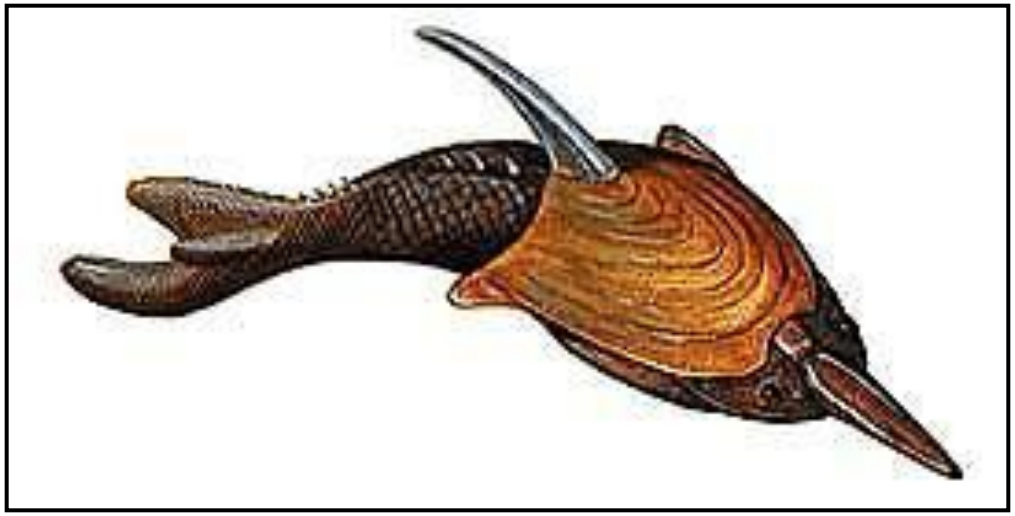


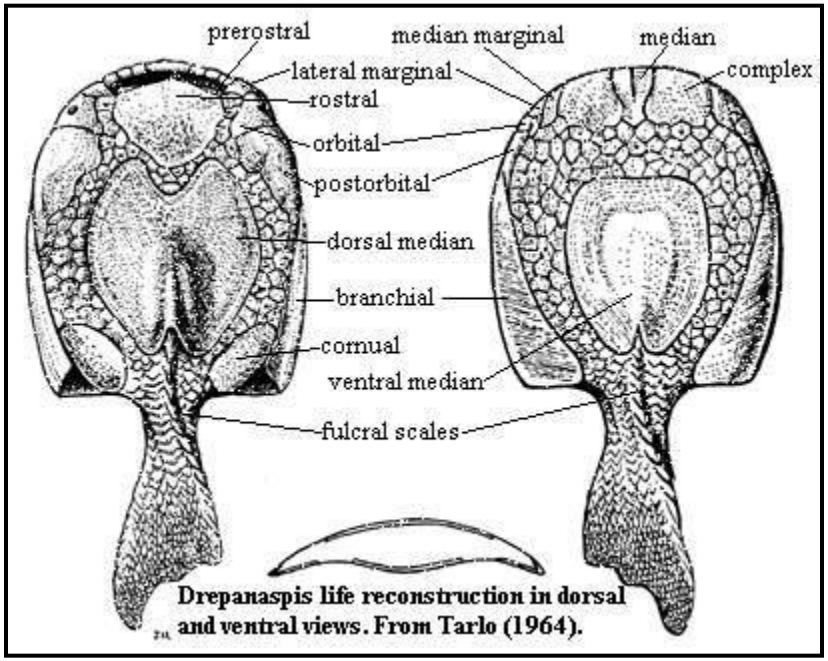
Панцирные рыбы

Панцирные рыбы



бесчелюстные

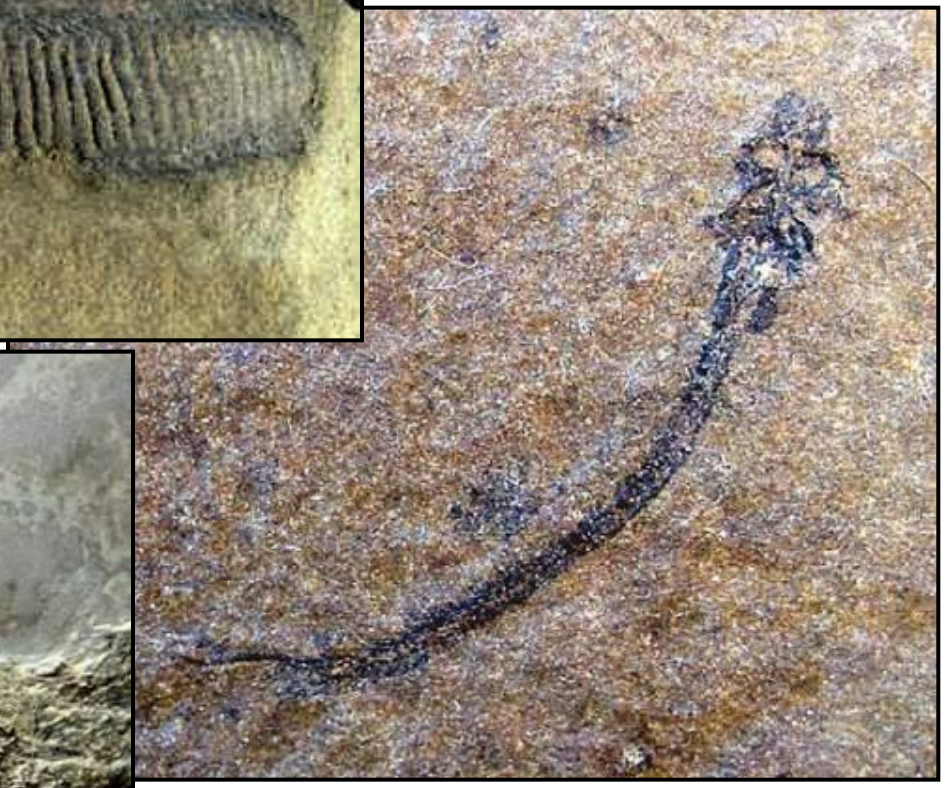




Drepanaspis life reconstruction in dorsal and ventral views. From Tarlo (1964).

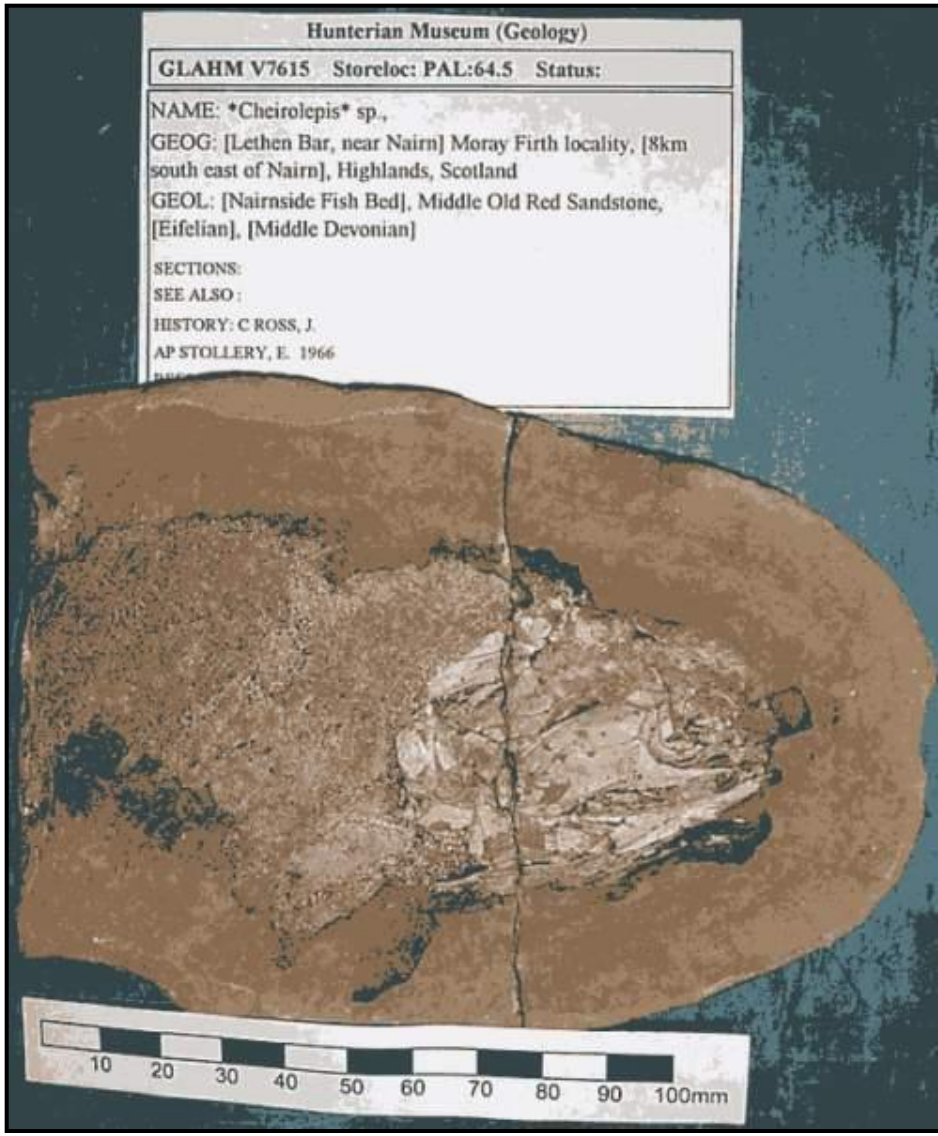
Фауна девонских морей

бесчелюстные

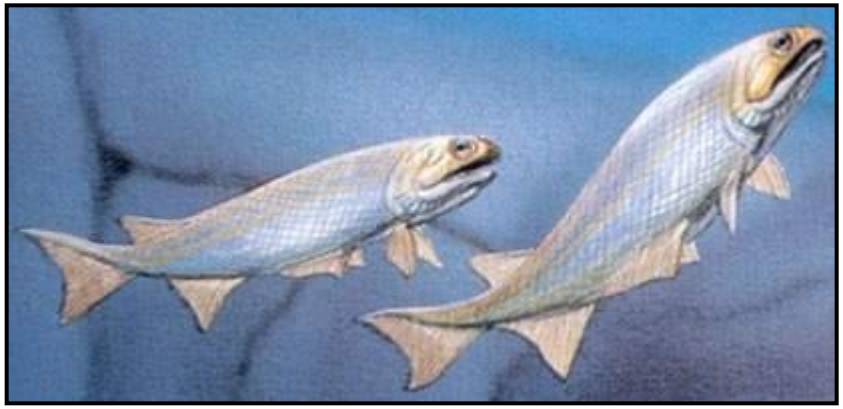


Фауна девонских морей

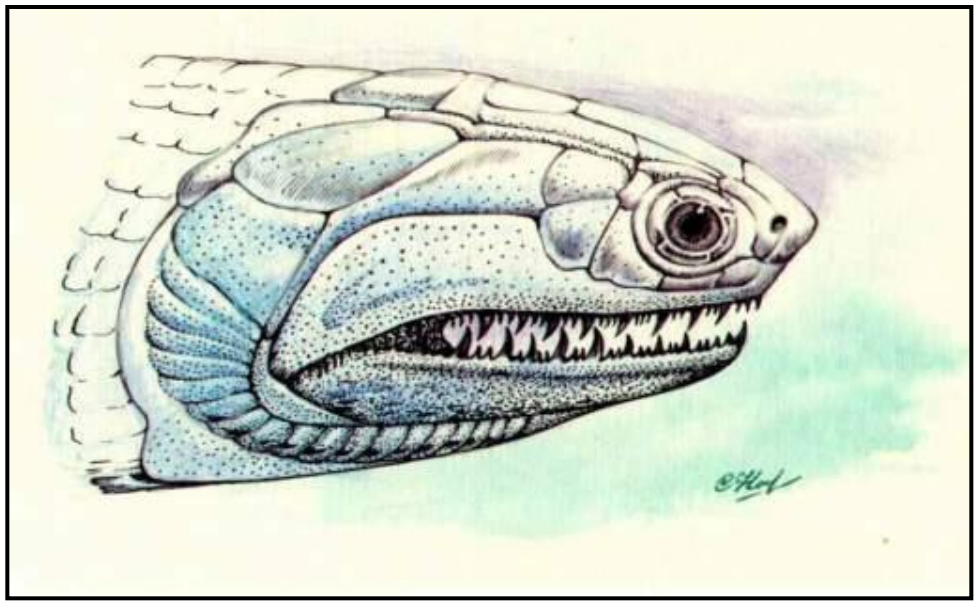
Хрящевые (предки акул)



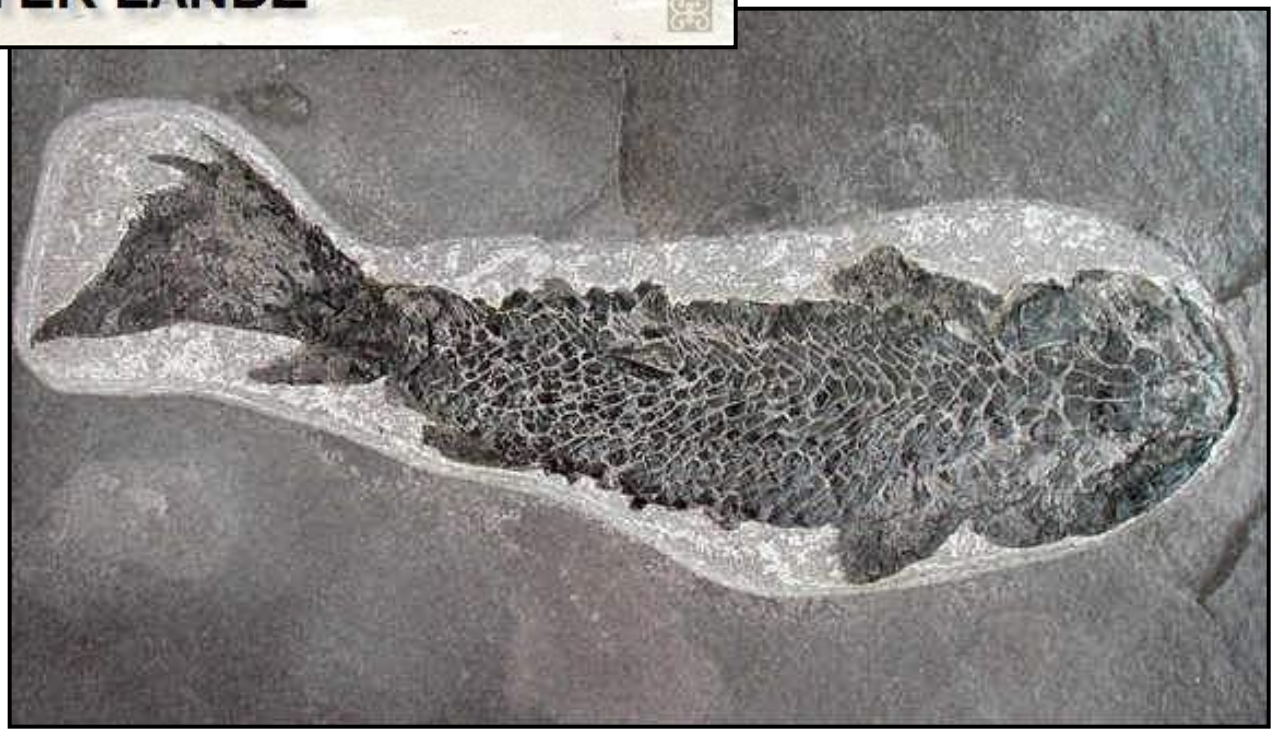
Лучепёрые (костистые) рыбы



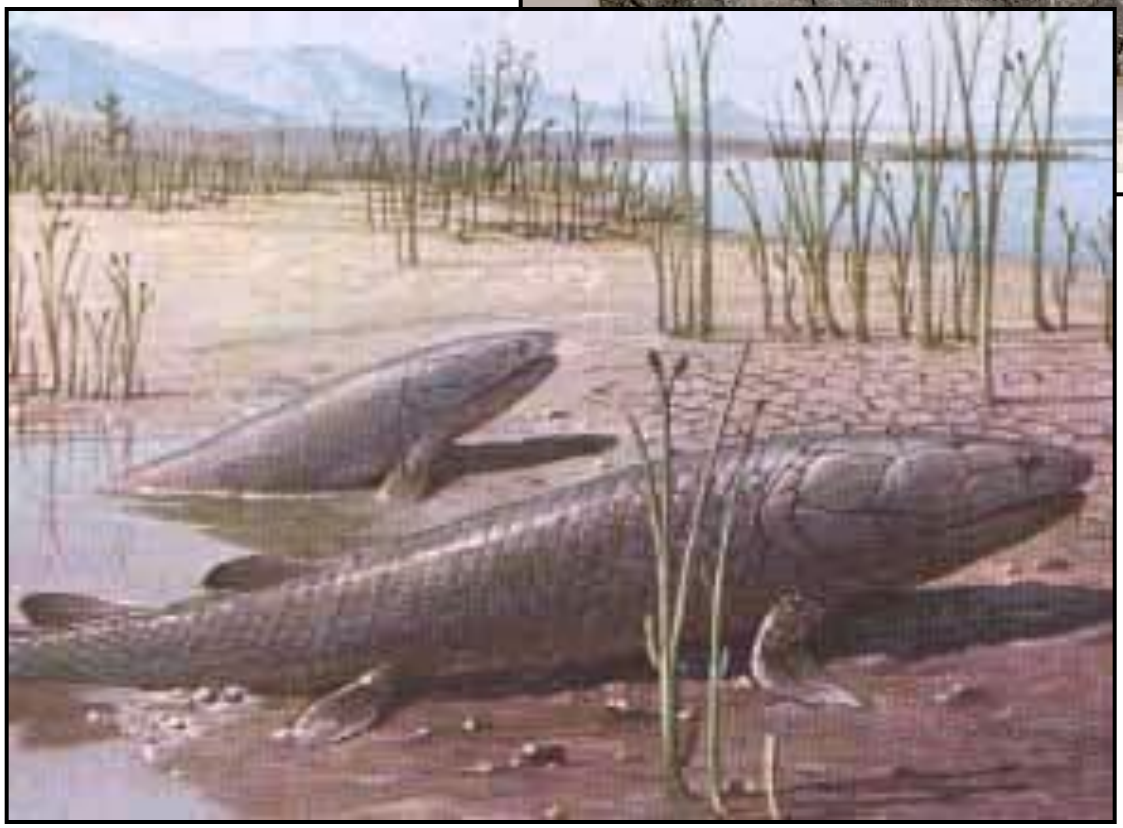
Фауна девонских морей



Лопастепёрые рыбы



Лопастепёрые рыбы



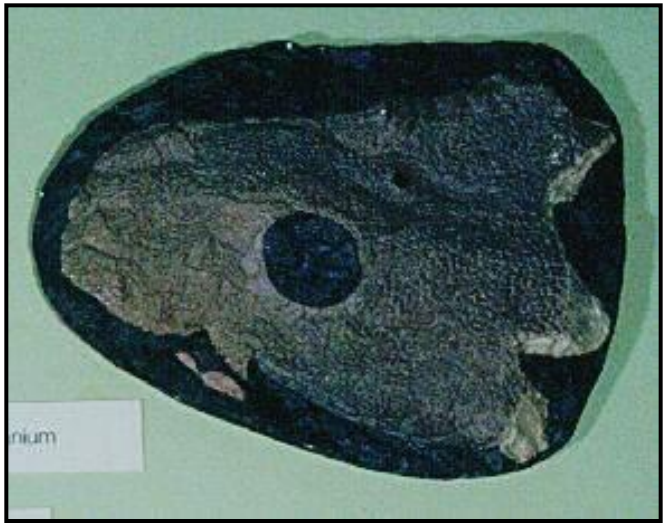
Современная кистеперая рыба

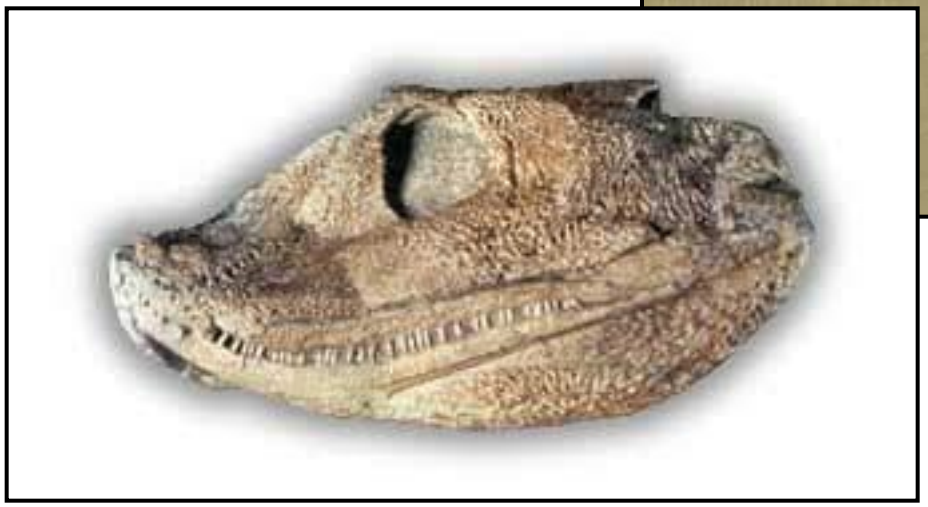
Современная двоякодышащая рыба

Раннедевонский ландшафт

Среднедевонский ландшафт

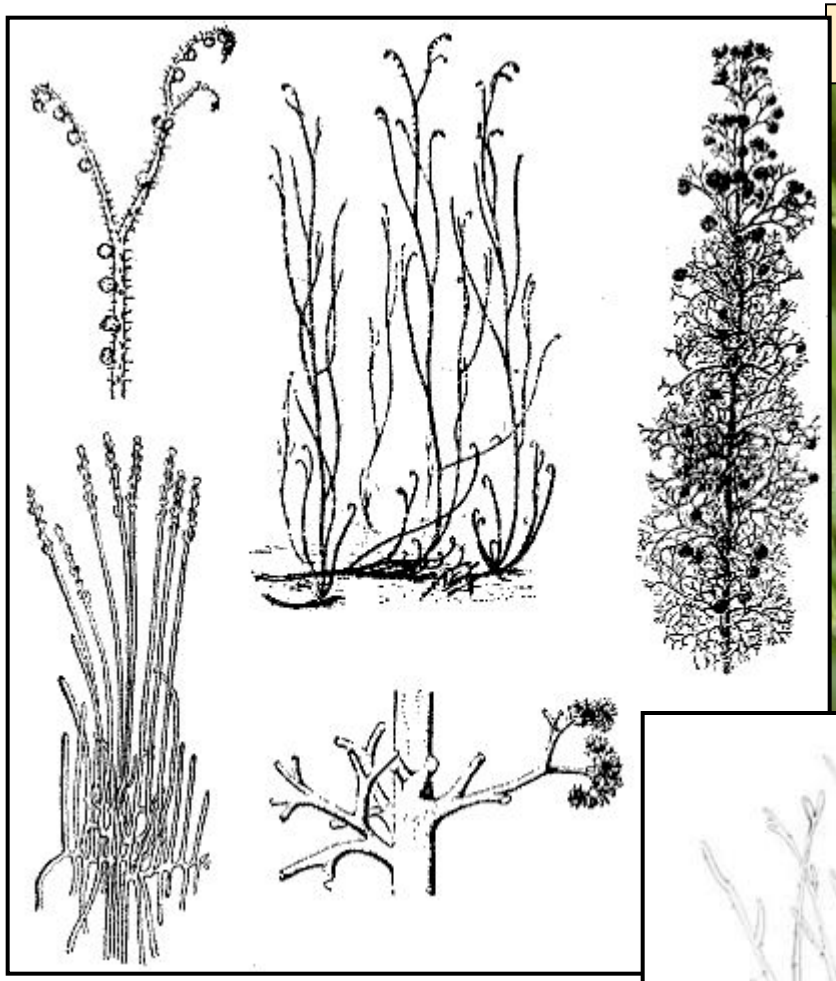
первые земноводные — стегоцефалы



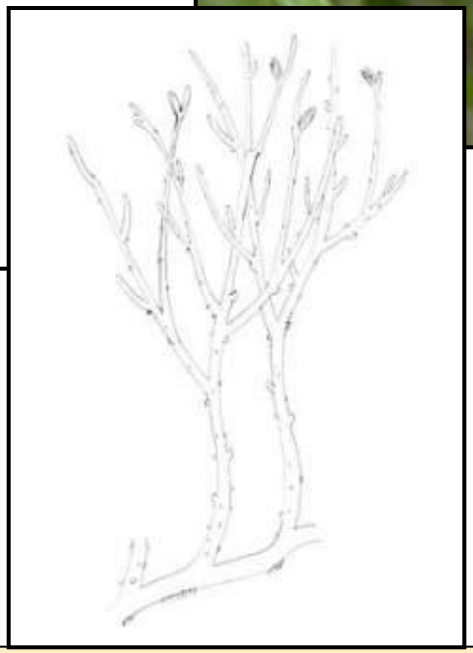


первые земноводные — стегоцефалы

Псилофиты

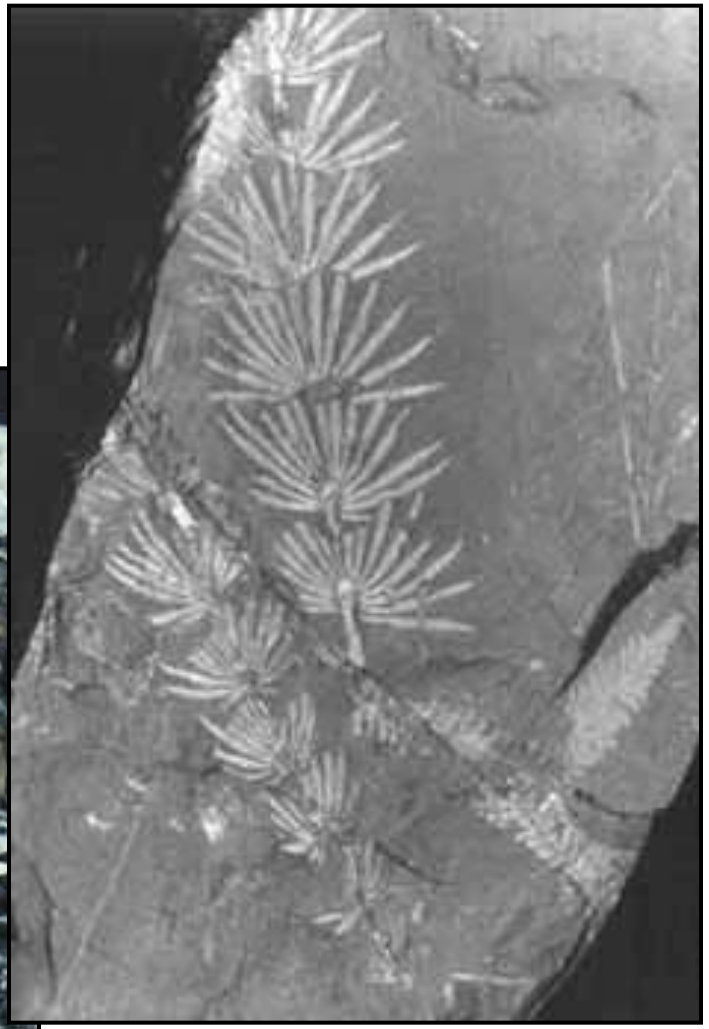


современные

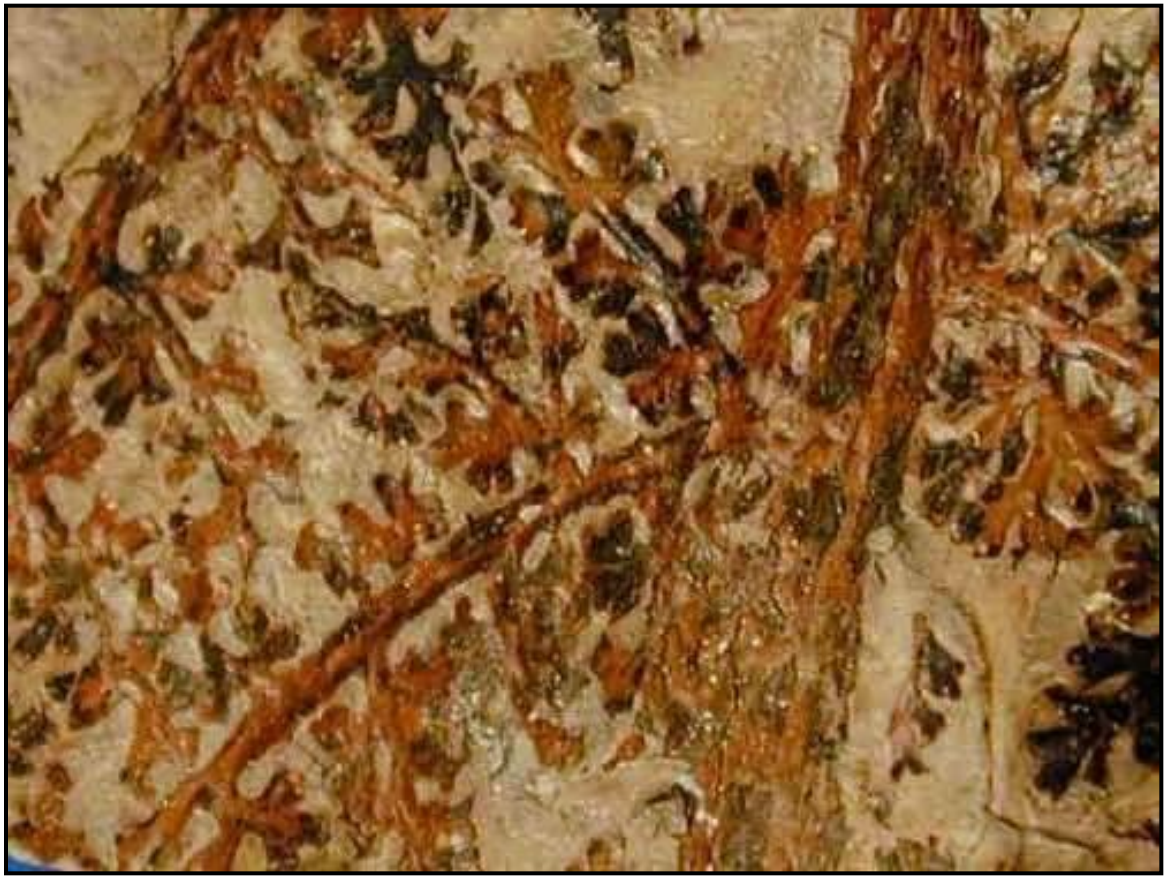


Риниофиты, реконструкция ископаемых остатков

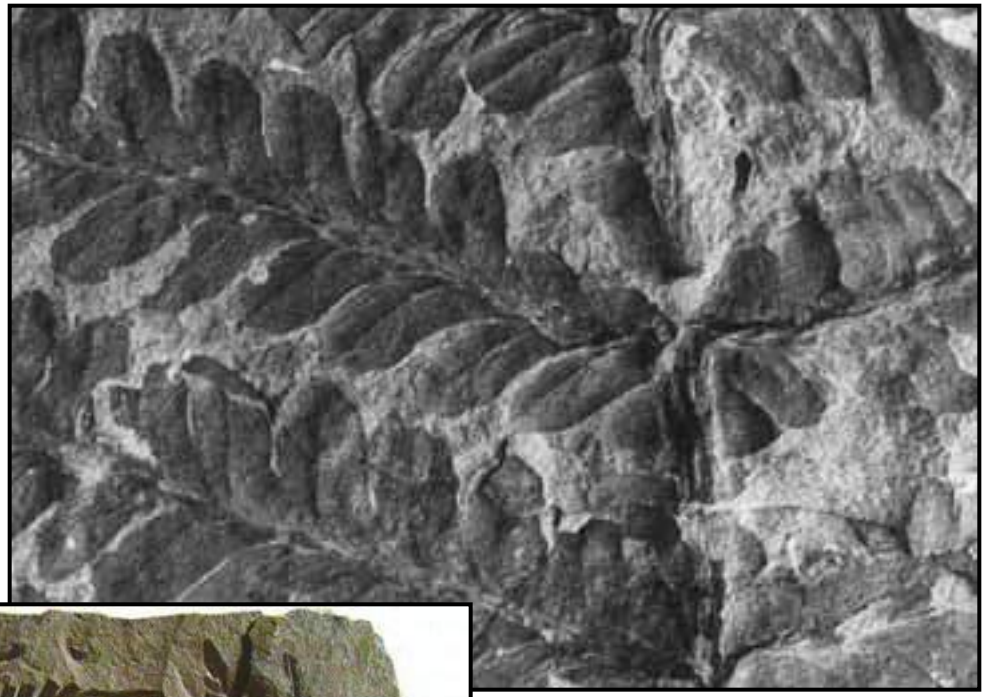
ХВОЩИ



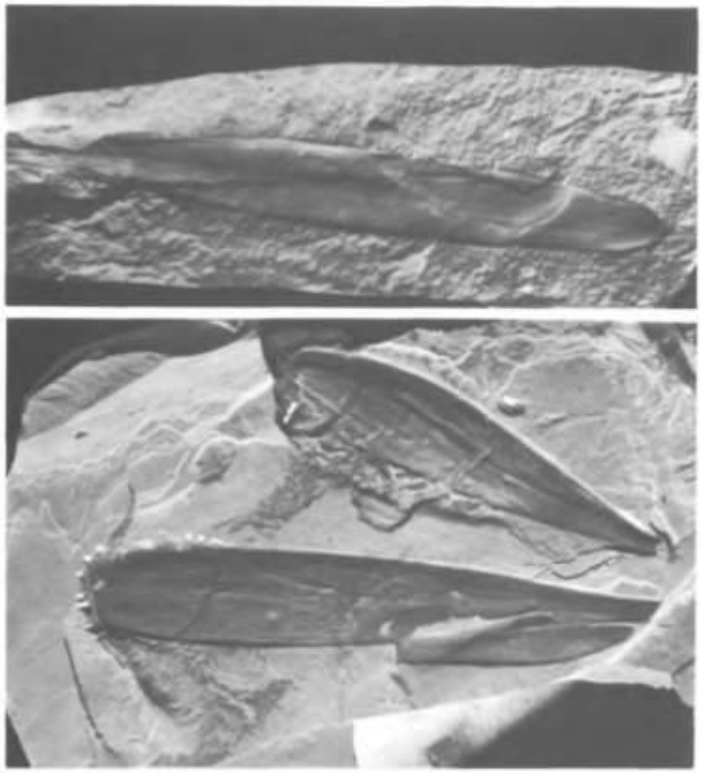
Отпечатки растений девонского периода

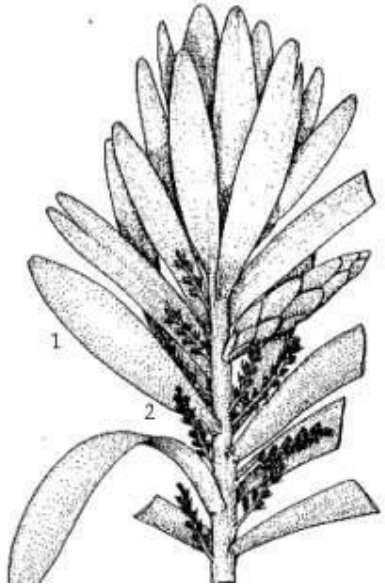


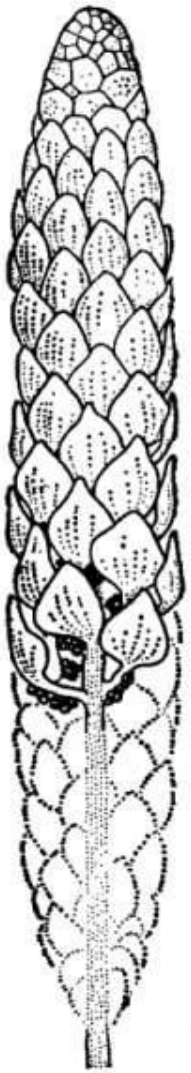
Современный древовидный папоротник



кордаитовые







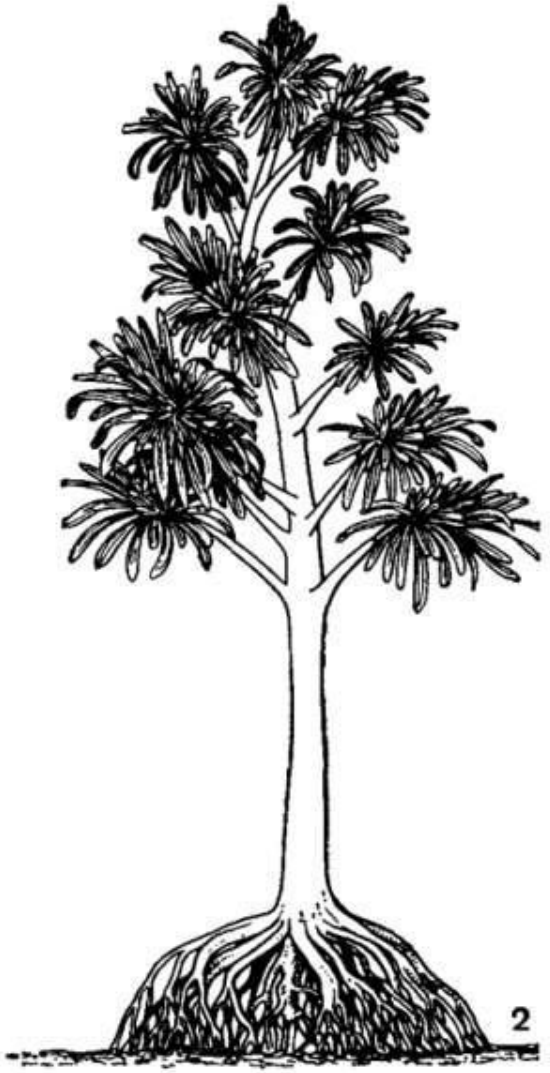


Рис. 182. Кордаитовые:
1 — реконструкция стробила кладостробуса (Cladostrobus); *2* — реконструкция кордаитового растения, обитавшего в зарослях типа современных мангровых.