Вымершие группы амфибий

Выполнила Антипова Диана, 201 гр.

К основным группам вымерших амфибий относят:

П/кл Labyrinthodontia (Лабиринтозубые):
Отряд Ichtyostegalia
Отряд Temnospondyli
П/кл Lepospondyli (Тонкопозвонковые), которые дали начало отрядам современных амфибий – хвостатым и безногим:
Отряд Microsauria
Отряд Aistopoda
Отряд Nectridia

} Вымерли, не оставив потомков

Стегоцефалы (панцирноголовые) – устаревшее название для многих древних амфибий.

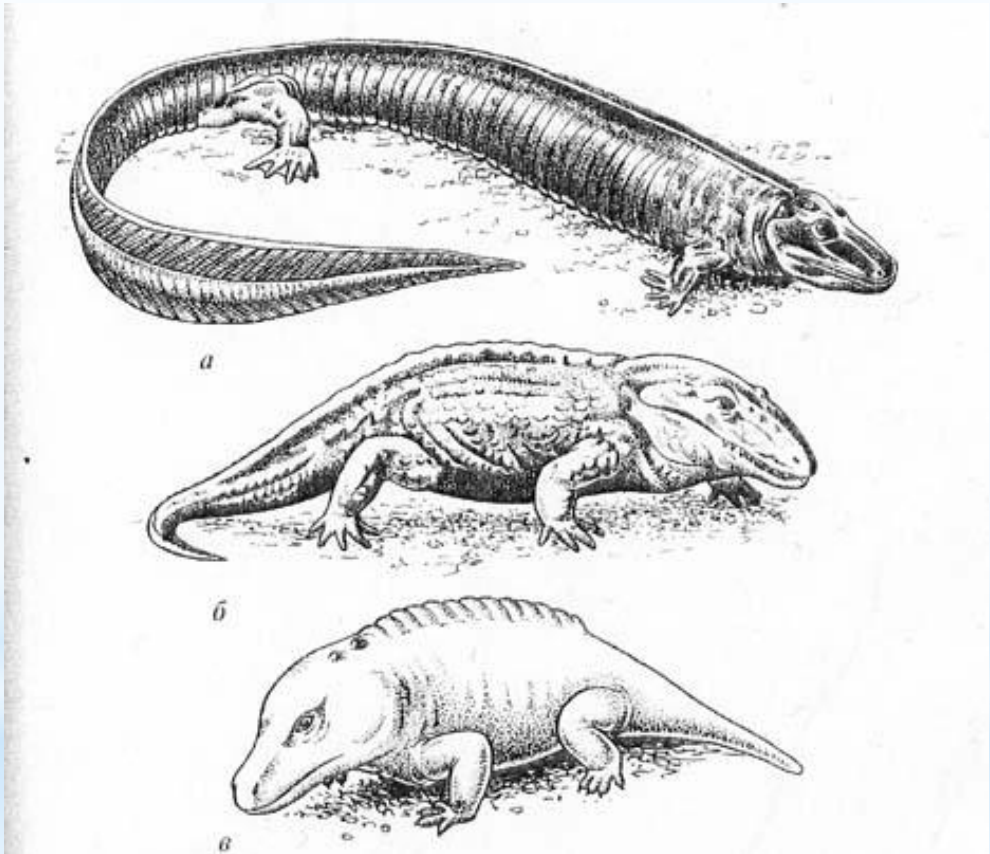
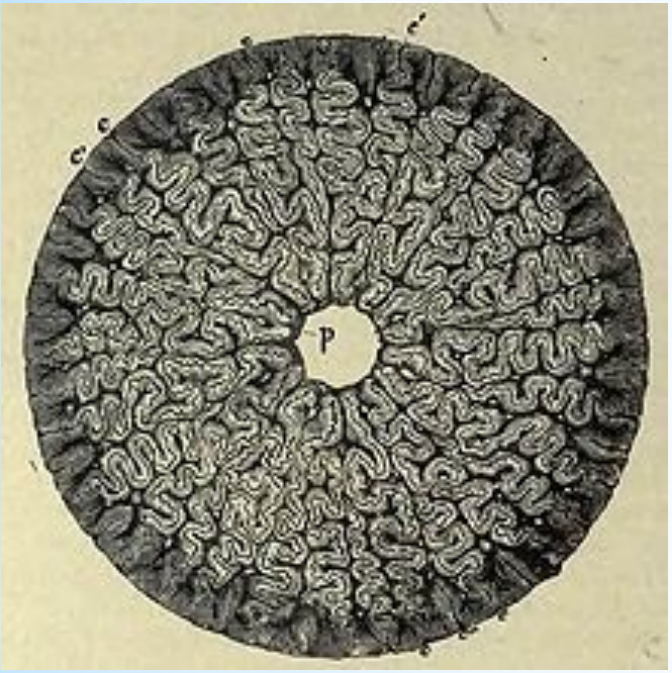


Рис. 50. Представители стегоцефалов:

а — Pteroplax (Eogyrinus); б — Eryops; в — Cacops (реконструкции А. Панчена, А. Ромера, Е. Олсона)

Лабиринтодонты

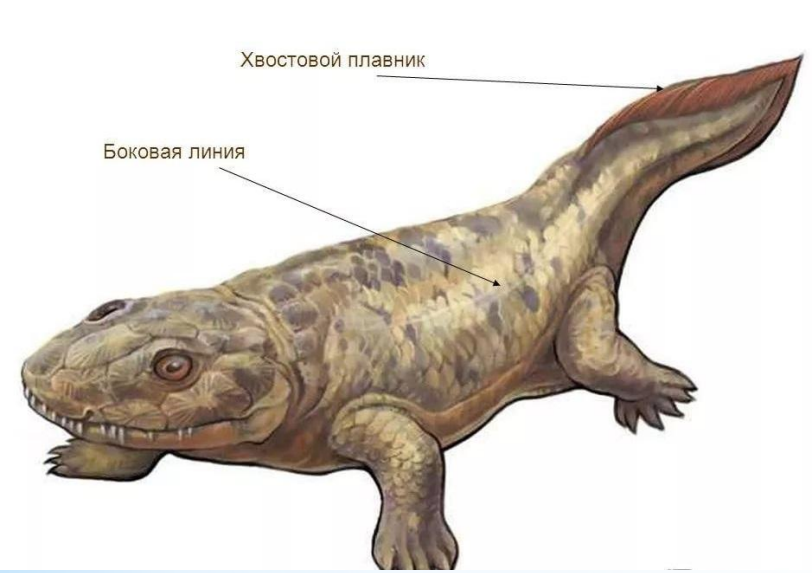


Зуб лабиринтодонта на поперечном срезе

Основные отличительные черты:

- Сильно изогнутая поверхность зуба
- Массивная крышка черепа
- Ушные выемки
- Сложные позвонки

Ichtyostegalia

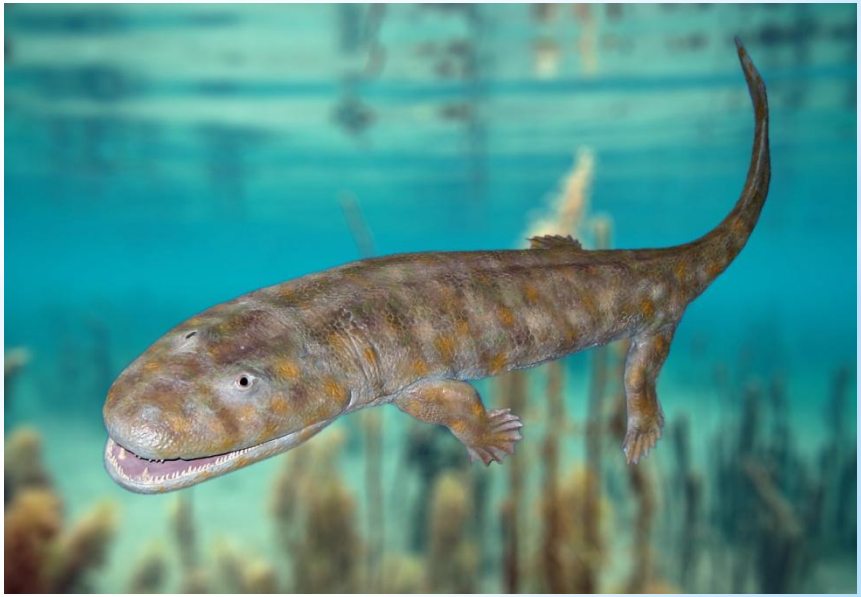


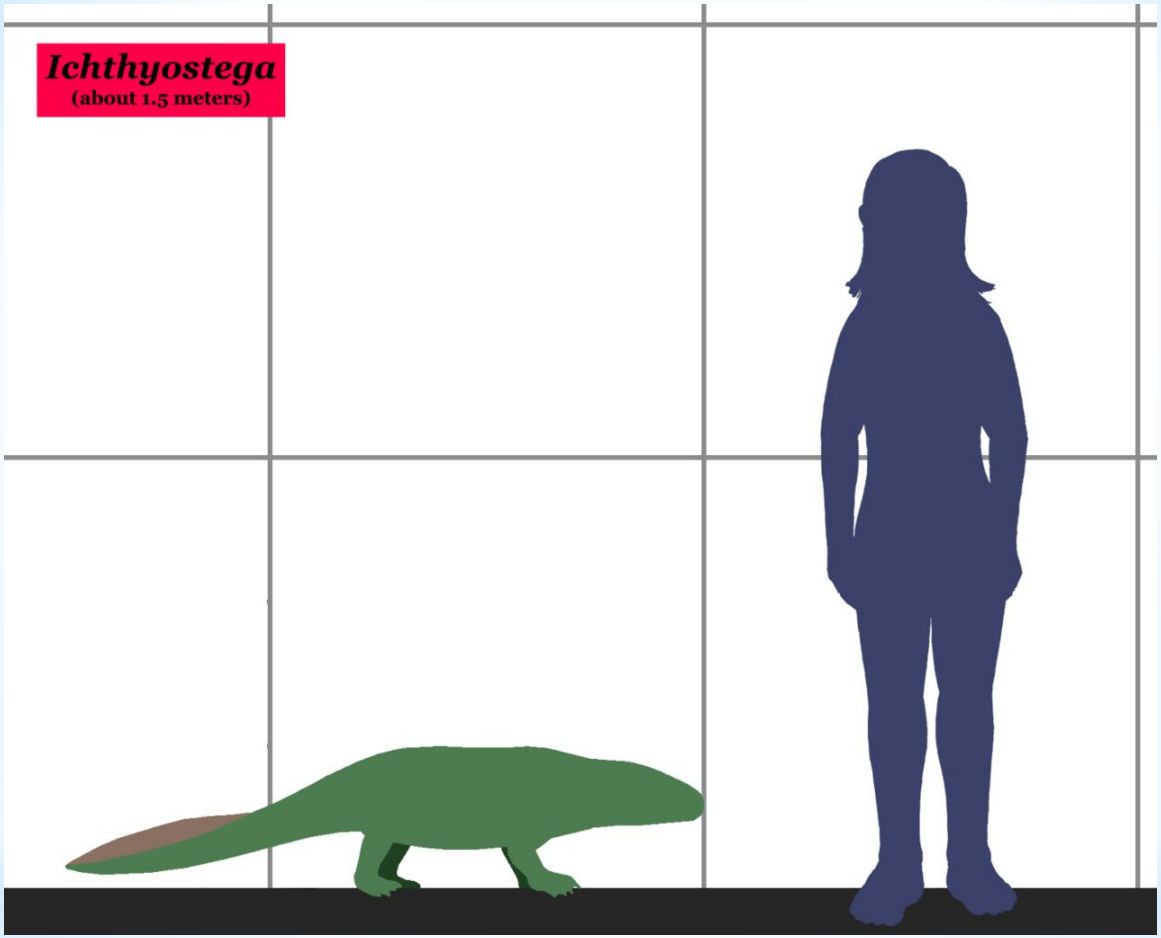
Ихтиостега:

- Наличие рудиментов жаберной крышки
- Хвостовой плавник
- Сохранение клейтрума
- Тело, покрытое мелкой чешуёй

Акантостега:

-Восьмипалая конечность
- Короткие рёбра

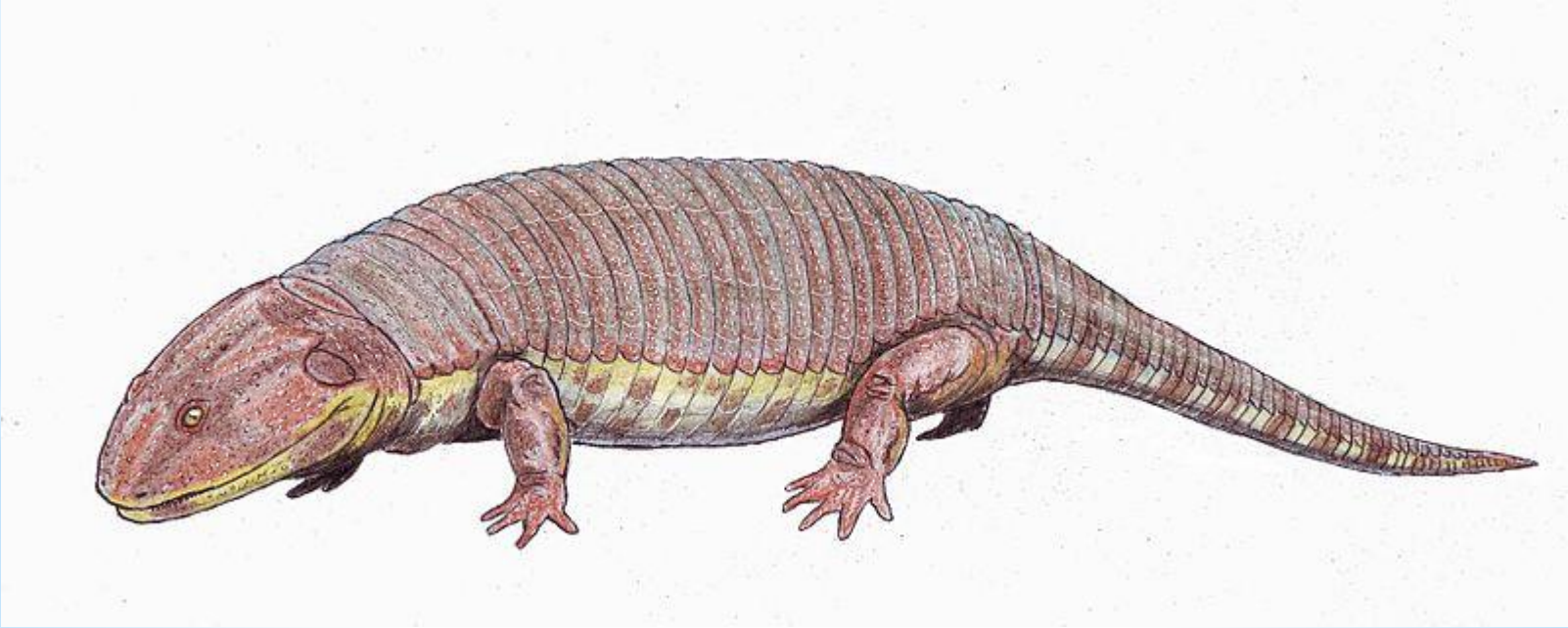




Размер ихтиостеги в сравнении с человеком

Темноспондиальные

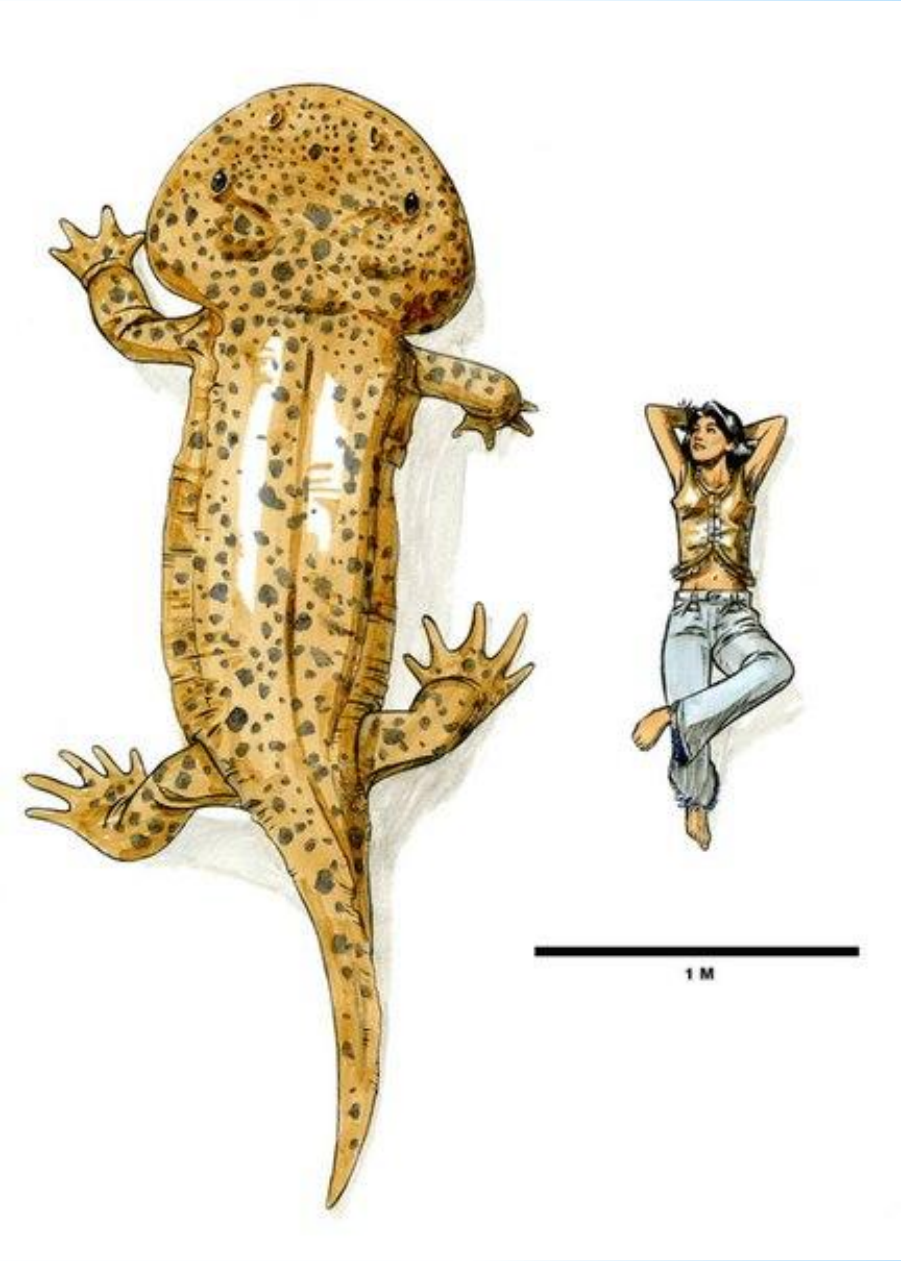
Получили расцвет в каменноугольном, пермском и триасовом периодах. За время существования эта группа адаптировалась к различным условиям обитания. Ископаемые останки находят на всех континентах.



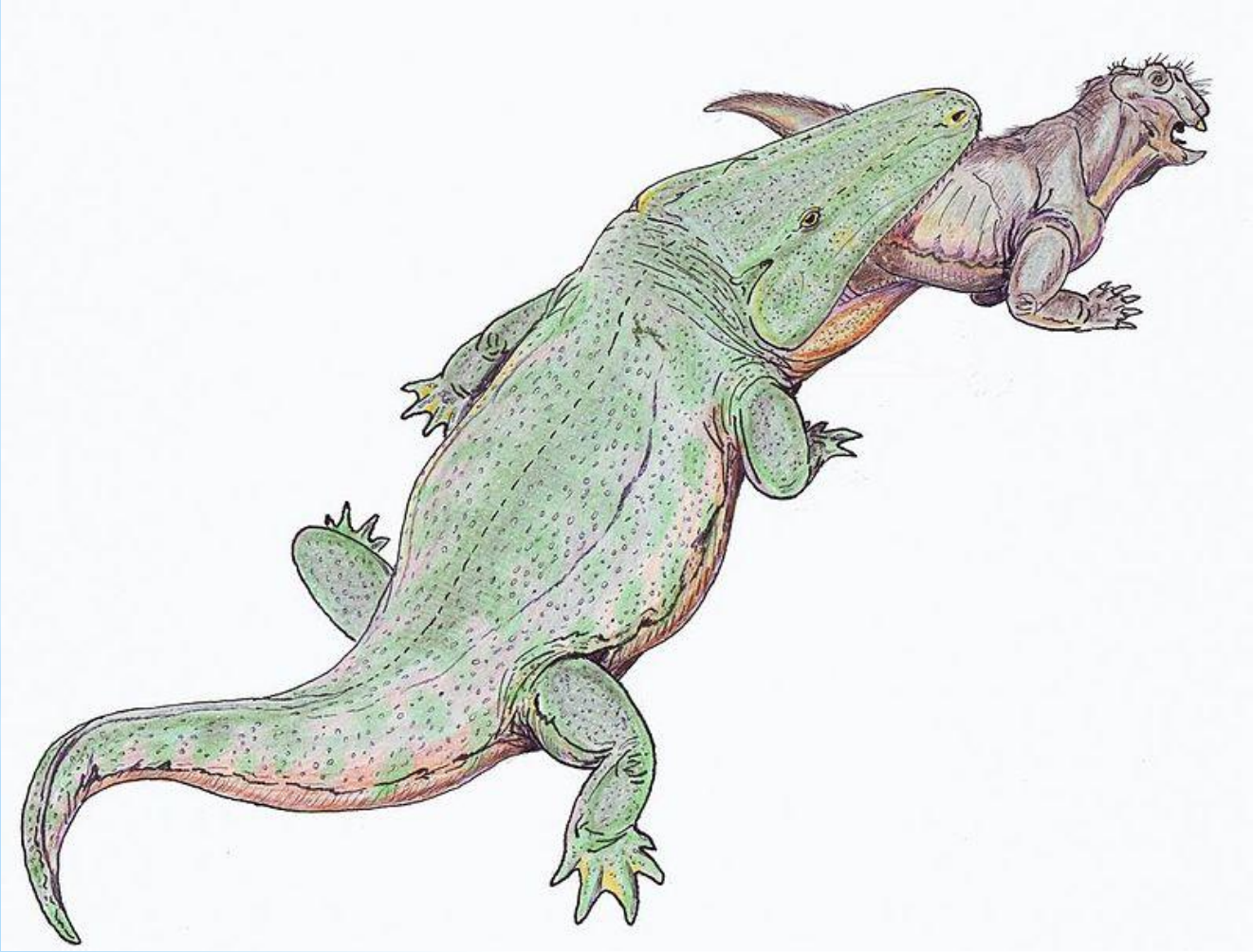
Интерсные представители:

Кулазух

- Длина до 5-6 метров
- Жили в раннем меловом периоде
- Зубы высотой до 10 см

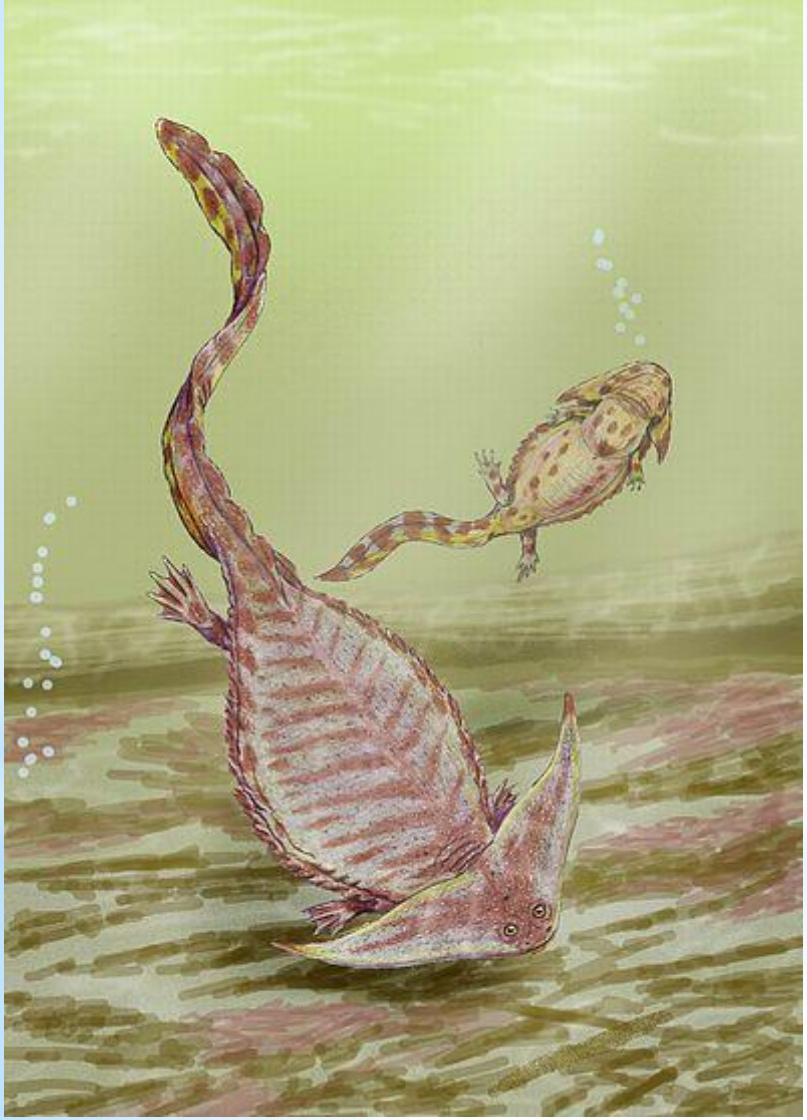


Ураноцентрадон



- Общая длина 2,5-3 метра
- Рудименты жаберных дуг (3 пары)
- Был распространён в поздней перми

Лепоспондилы



- Удлинённое тело
- Лепоспондиальные позвонки
- Часто редукция конечностей
- Предположительно, предки современных безногих и хвостатых

Диплокаулус

Спасибо за внимание!