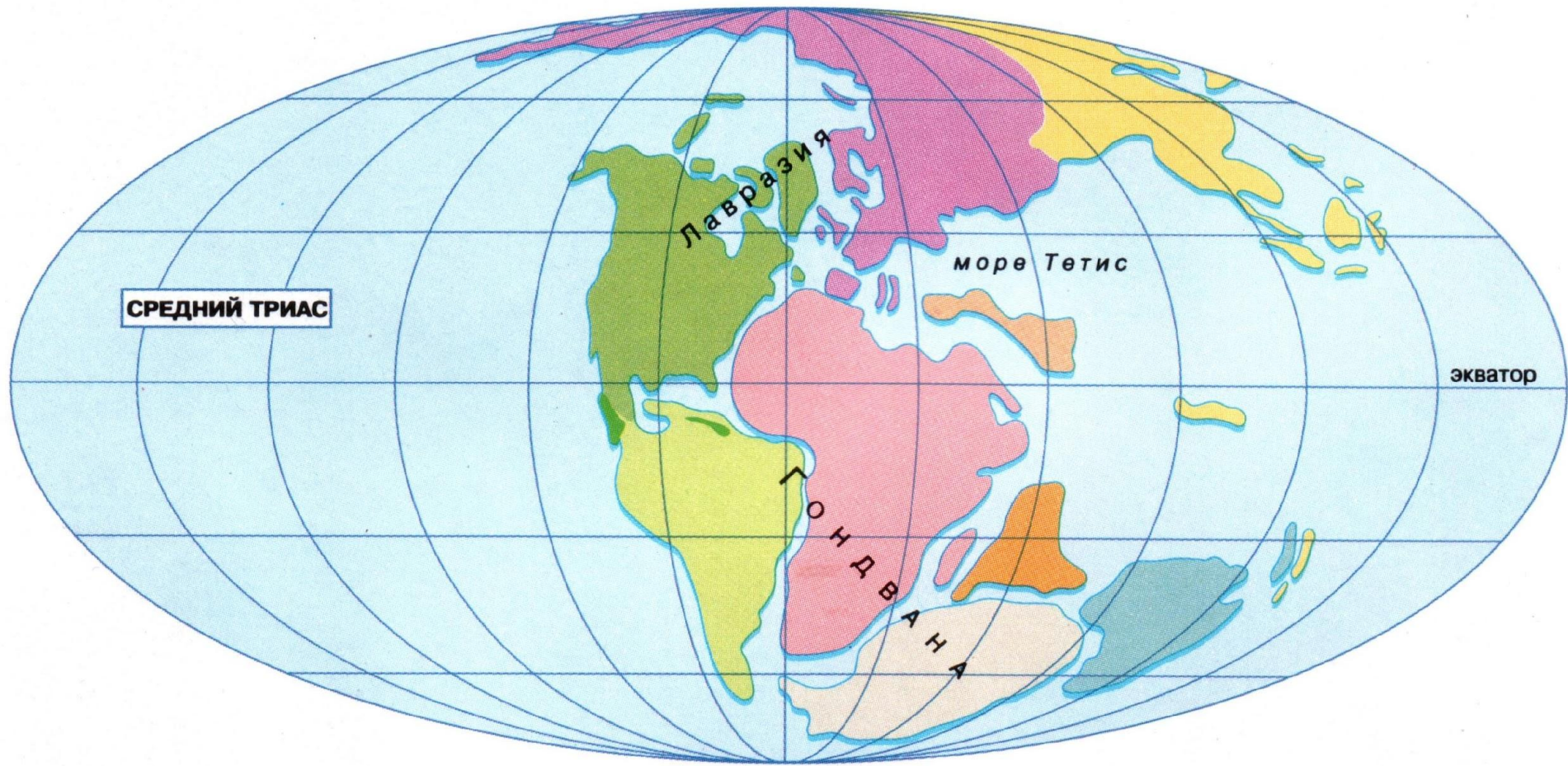
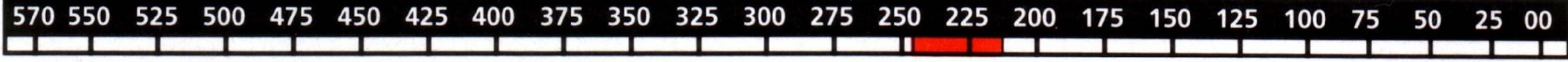
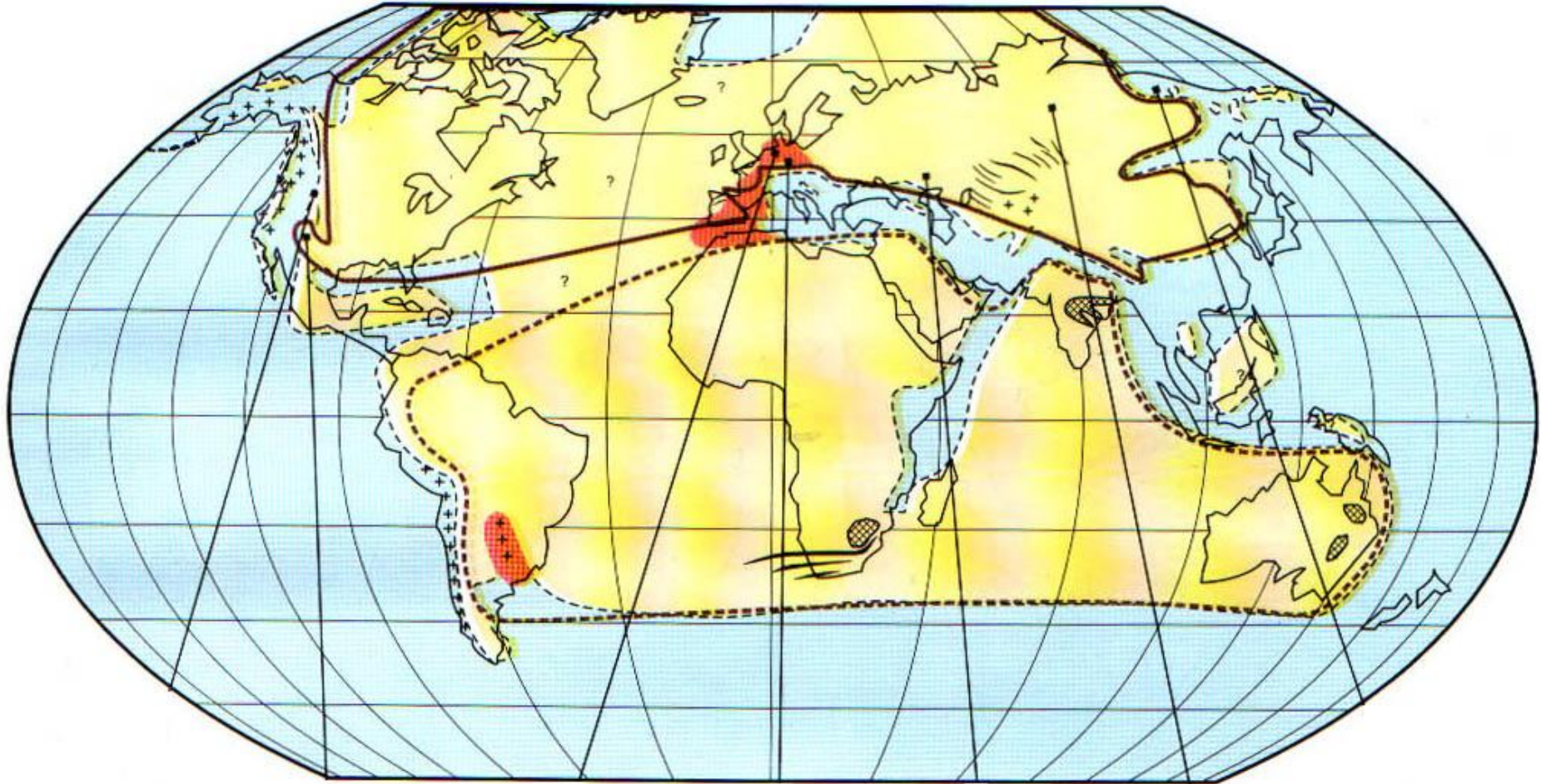


Палеогеография среднего триаса



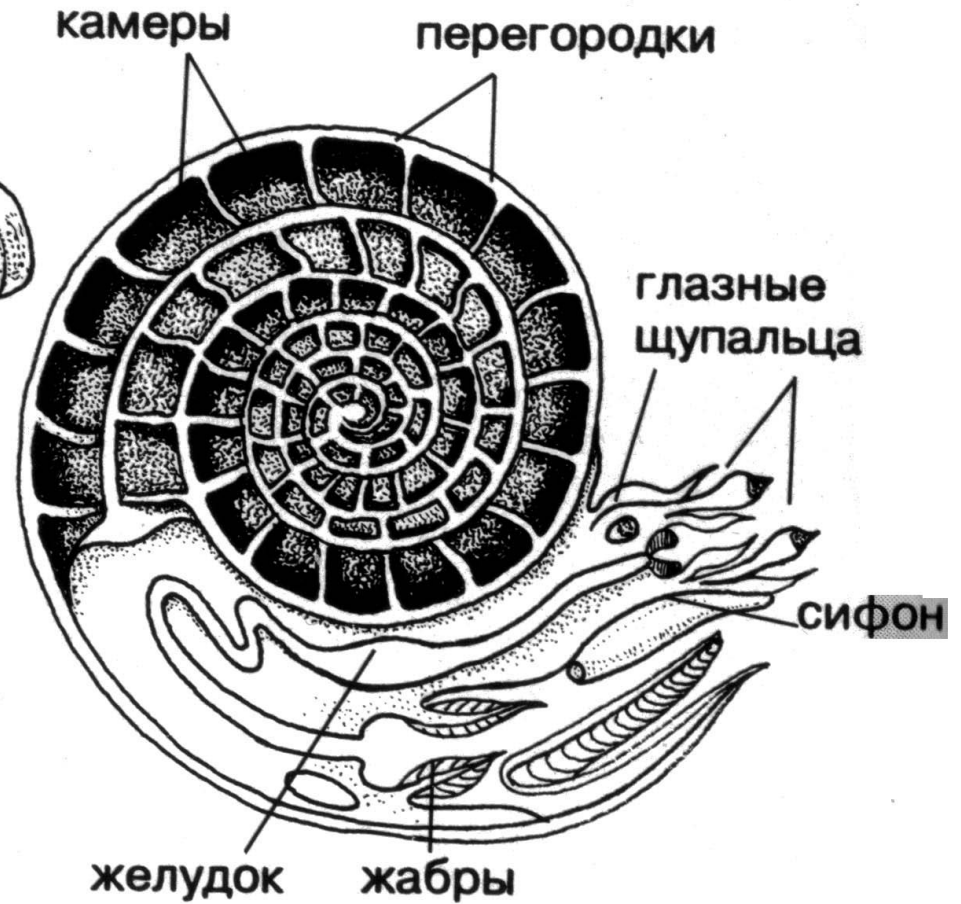
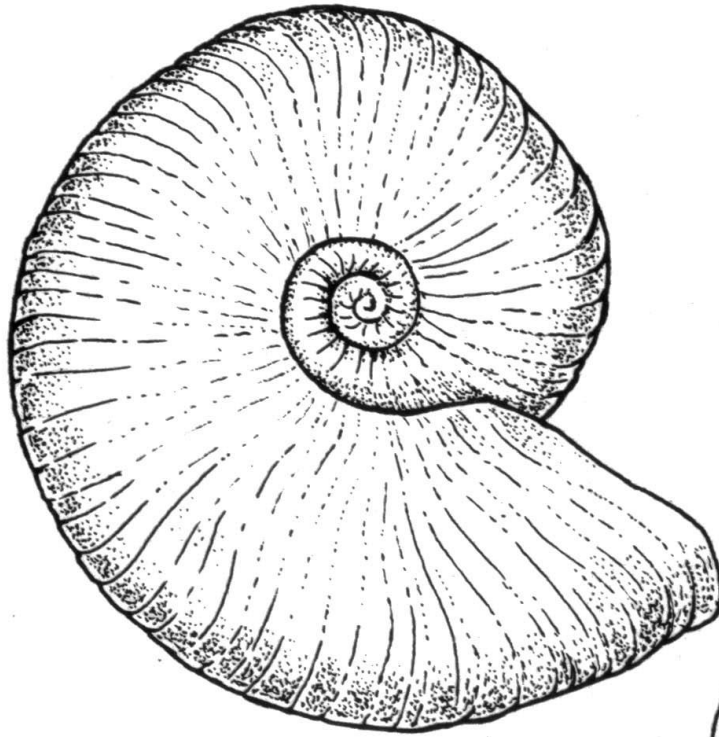
Палеогеография позднего триаса



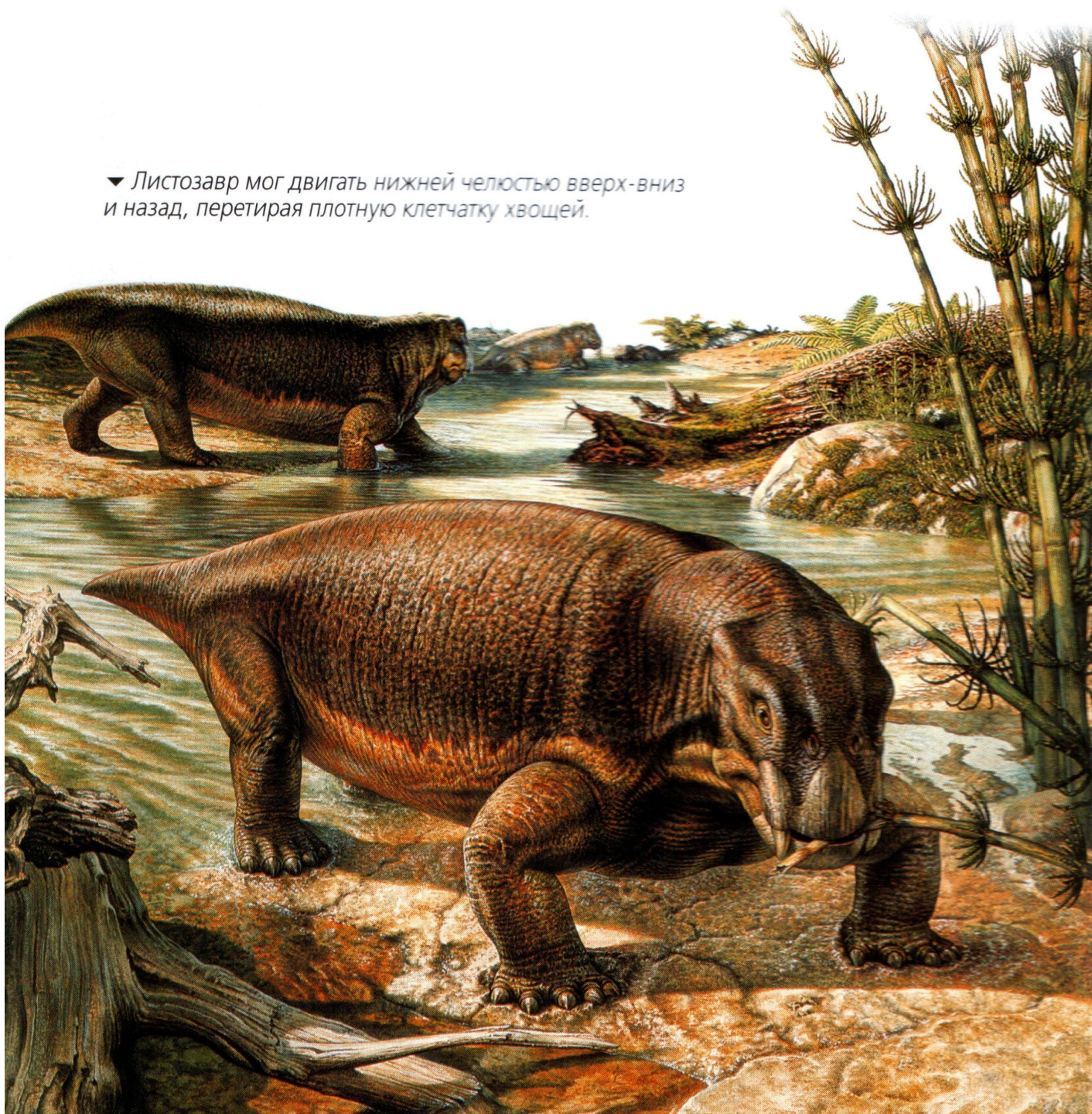


◀ Глядя на окаменевший аммонит, трудно себе представить, что это останки животного – близкого родственника современных осьминогов и кальмаров.

Строение аммонита



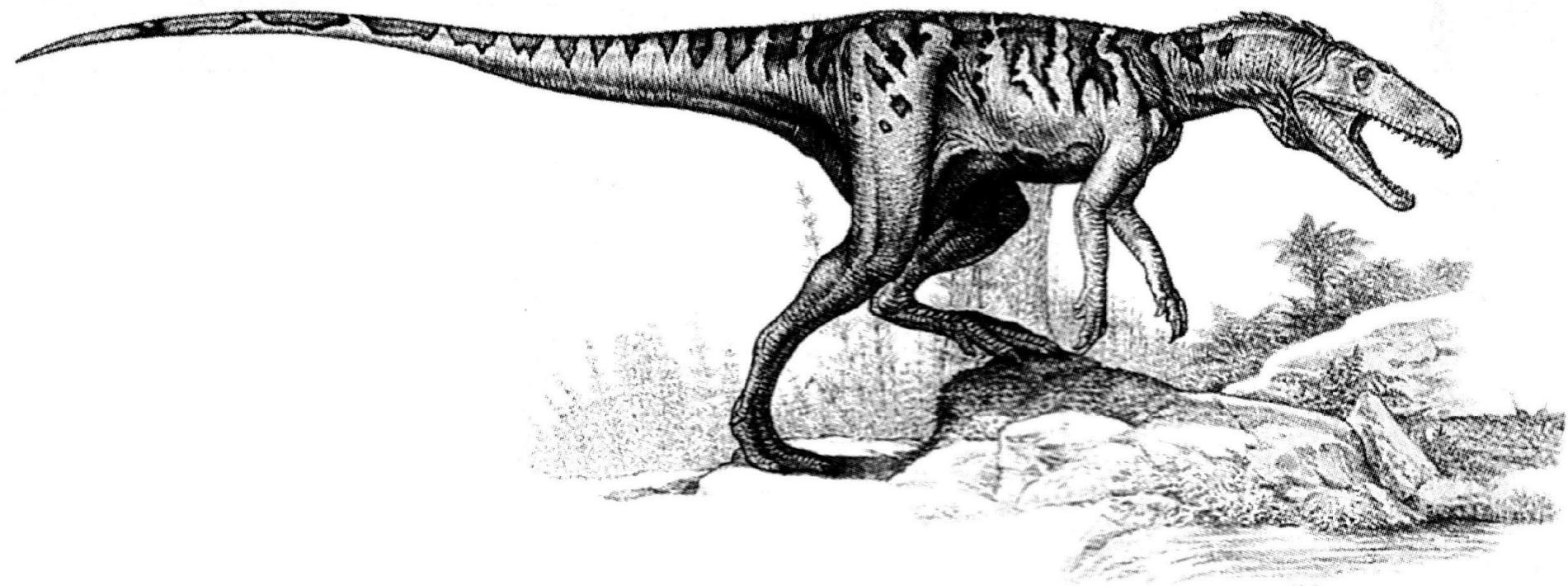
▼ Листозавр мог двигать нижней челюстью вверх-вниз и назад, перетирая плотную клетчатку хвощей.



ЦИНОГНАТ

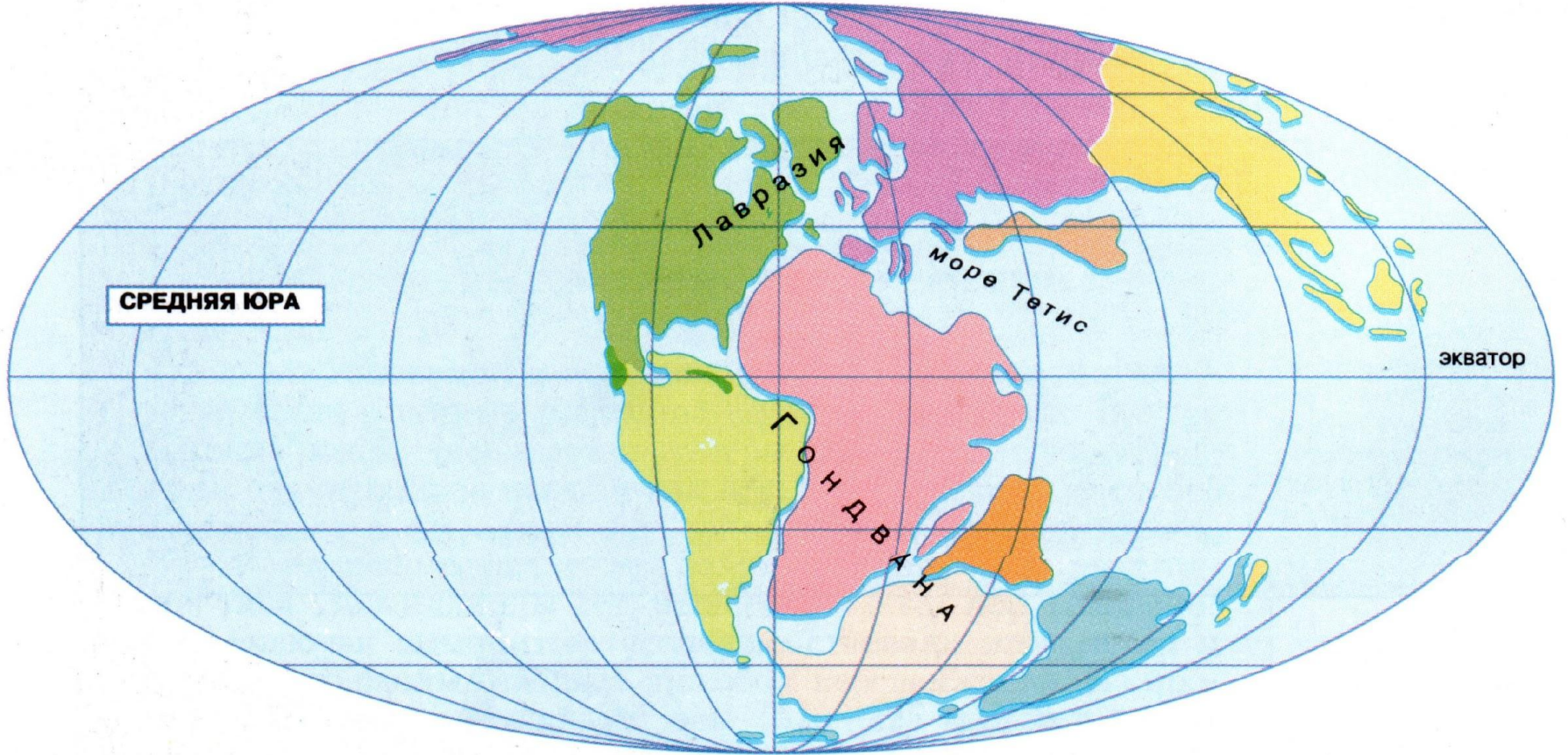
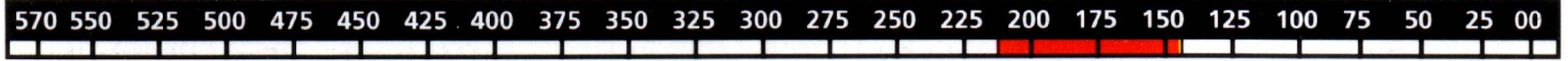


ИКАРОЗАВР

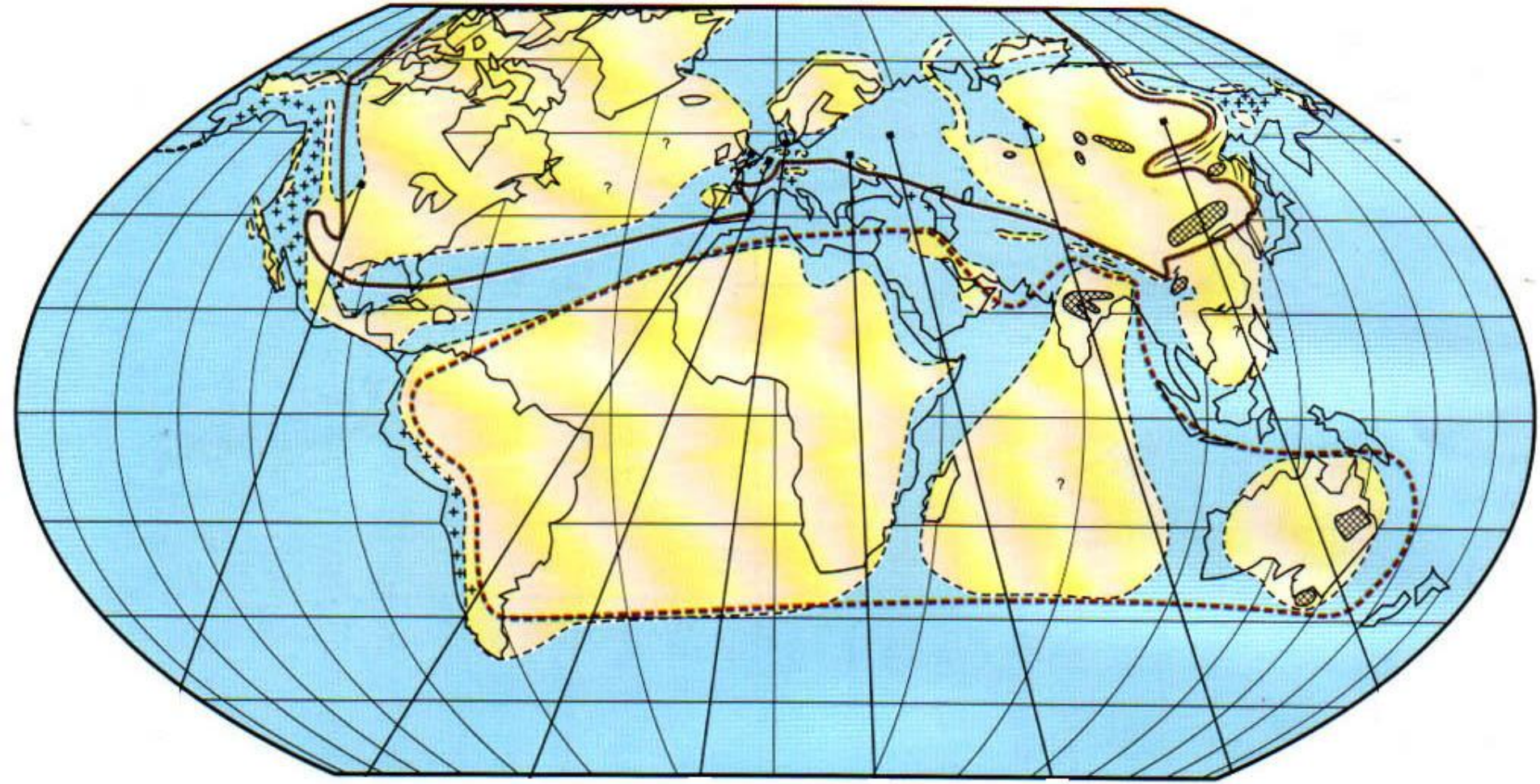


▲ *Херрерозавры, вероятно, были первыми тераподами – группой, объединяющей всех хищных динозавров. Их конечности были очень хорошо приспособлены для бега.*

Палеогеография средней юры



Палеогеография поздней юры



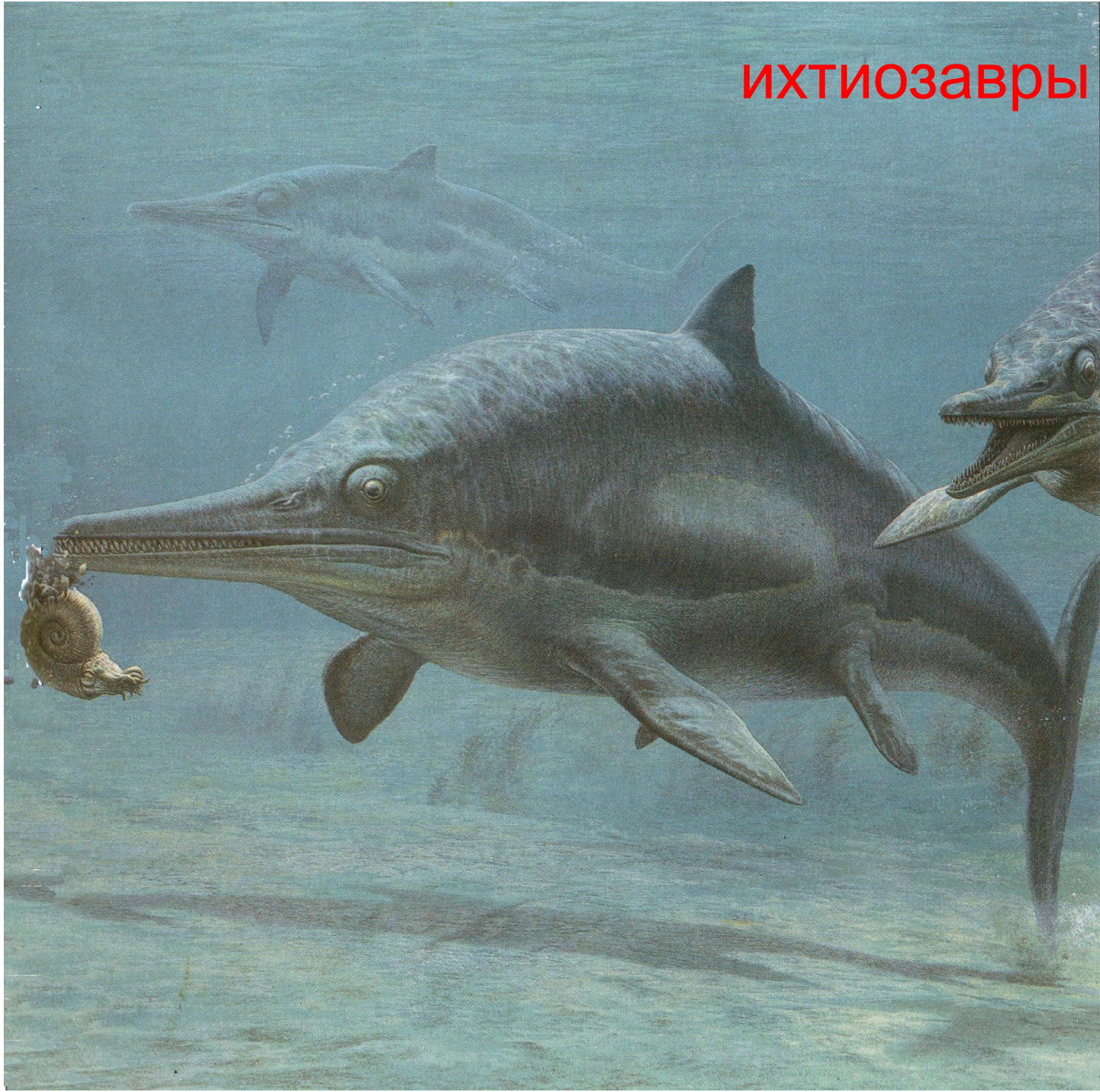


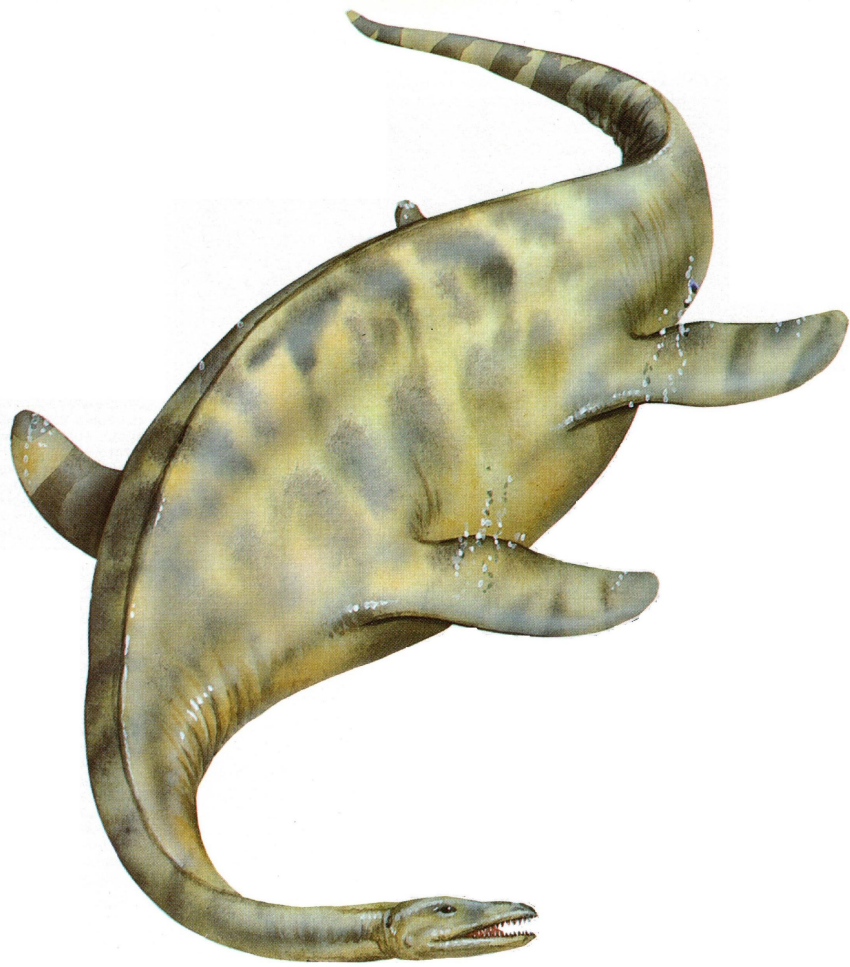
саговник



археоптерикс

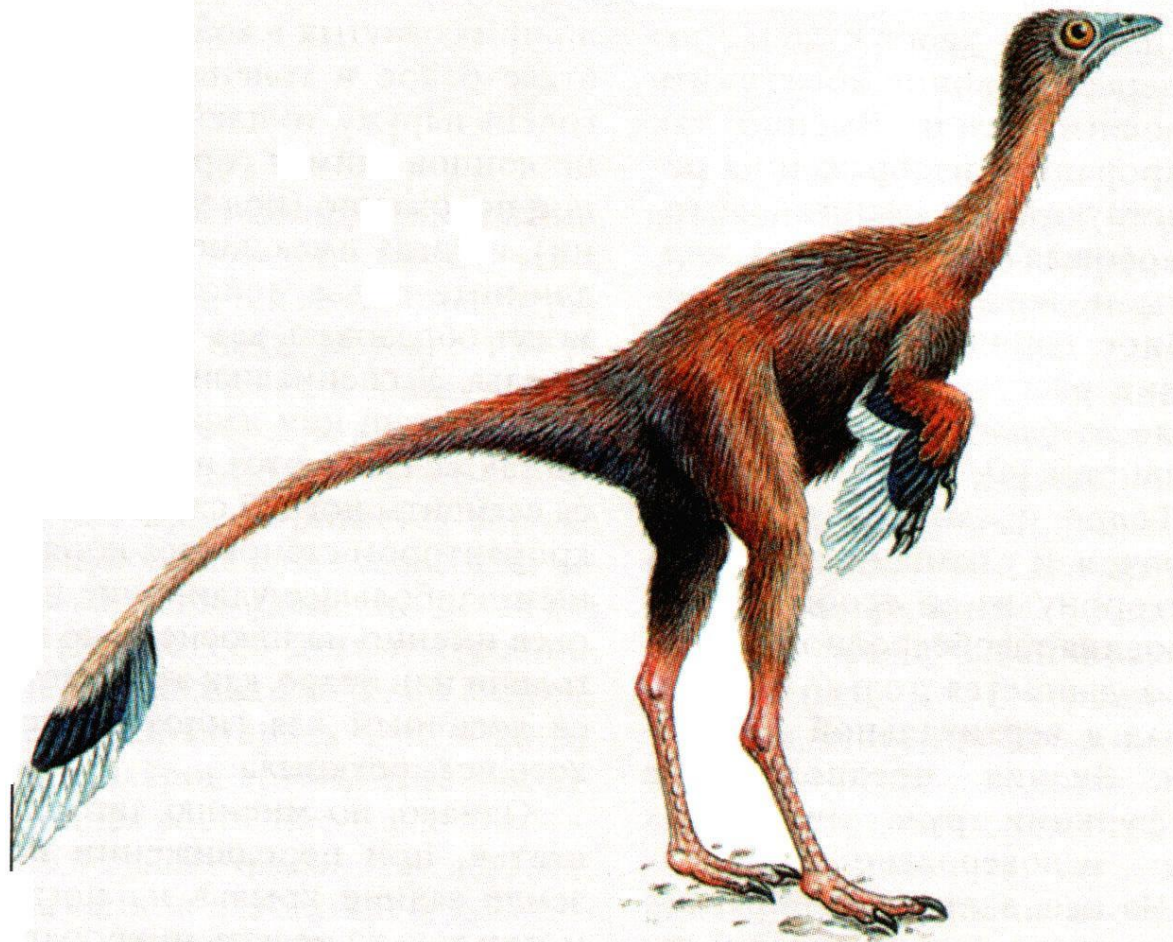
ИХТИОЗАВРЫ

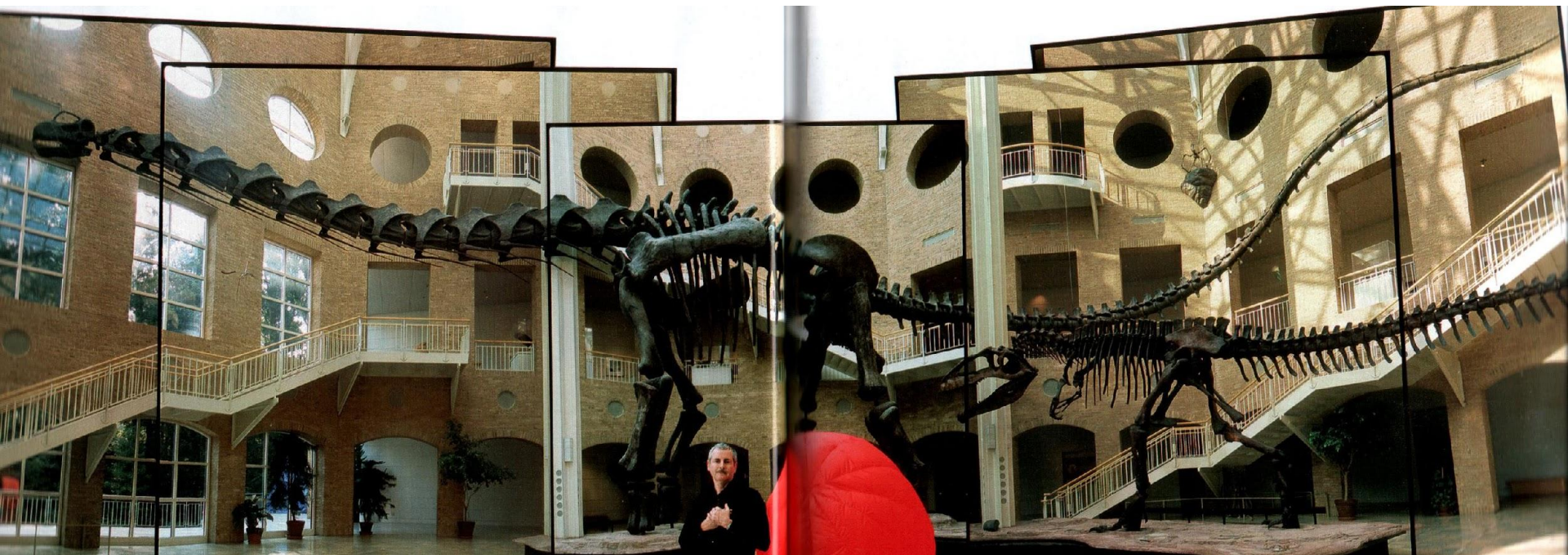




плезиозавр

протоархеоптерикс





Аргентинозавр и аллозавр

птерозавры



15

20

23

16

21

24

27

17

18

25

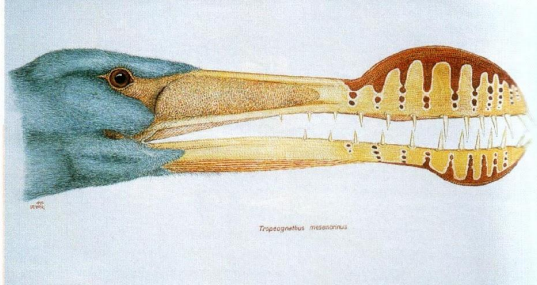
28

19

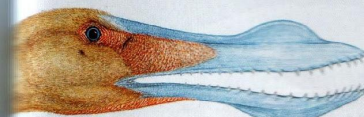
22

26

29



Pterognathus mesonotus



Anhalgura santapan



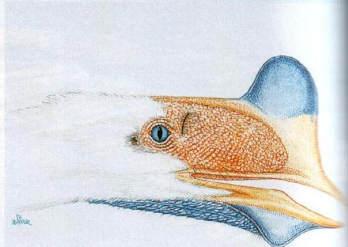
Ctenochasma gracile



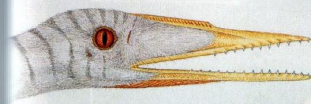
Gallodactylus suevicus



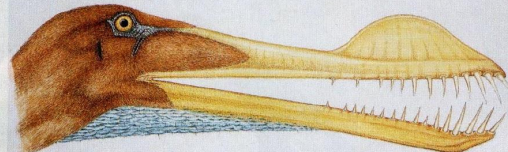
Pterodactylus kochi



Tapejara wellnhoferi



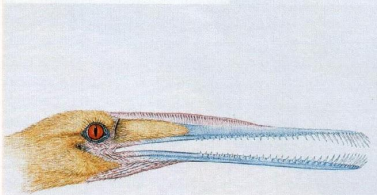
Germanodactylus spec.



Anhalgura sp.



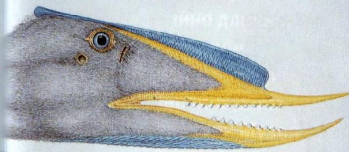
Batrachognathus volans



Gnathosaurus subulatus



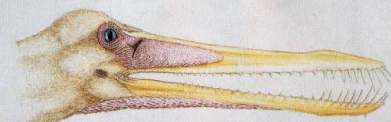
Scaphognathus crassirostris



Dorygnathus sp.



Dorygnathus barthensis



Anhalgura cf. bathrodon



Batrachognathus
(буквально «лягушкорот») из подотряда рамфоринхов.

Форма черепа зависела от образа жизни

Все известные птерозавры были хищниками, причем, судя по объему мозга и величине глаз, достаточно ловкими и сообразительными. При этом они занимали на Земле самые разные экологические ниши, о чем говорит многообразие в строении черепа этих ящеров. Самые ранние из птерозавров, обитатели триасового и юрского периодов, питались насекомыми: узкие, с мелкими зубами, пиццетообразные челюсти летающих ящеров тех времен были специально приспособлены для того, чтобы

ловить стрекоз и жуков. У других, более поздних птерозавров челюсти, наоборот, были расширены и зубы торчали в стороны, чтобы увеличить поверхность захвата. Длинный хвост рамфорингов, одного из двух, наряду с птеродактилями, подотрядов летающих ящеров, служил для того, чтобы маневрировать среди растительности

в погоне за насекомыми. Многие зубастые ящеры приспособились к рыбной пище. Короткохвостые птеродактили, беззубые, с выгнутой нижней челюстью, также питались морскими обитателями, например кальмарами. А у некоторых

птерозавров, как, например, у аргентинского *Pterodaustro*, зубы превратились в тончайшие пластинки, сквозь которые они, как сейчас усовые киты, процеживали животный планктон.

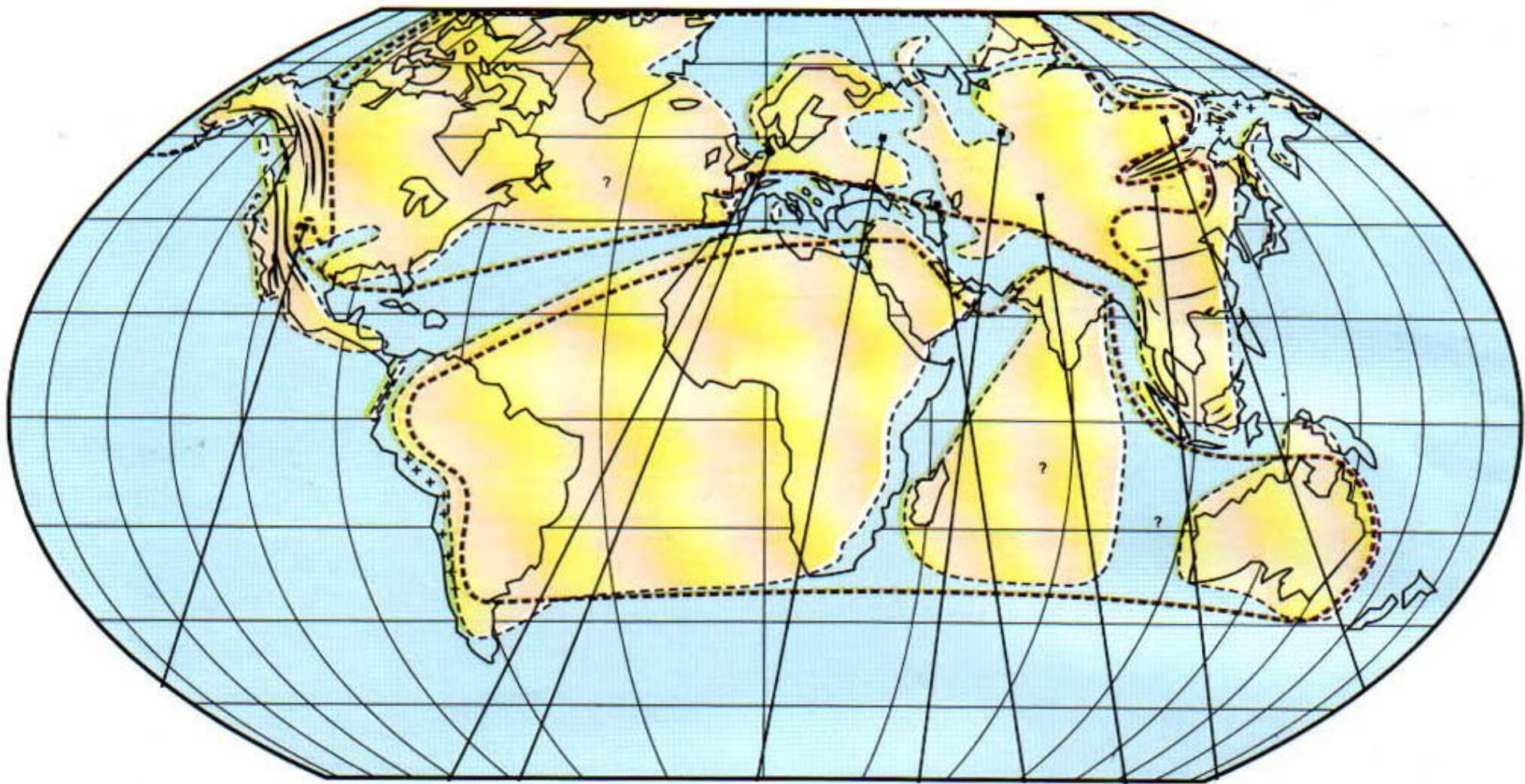
Череп ящера *Phobetor parvus* из подотряда птеродактилей.



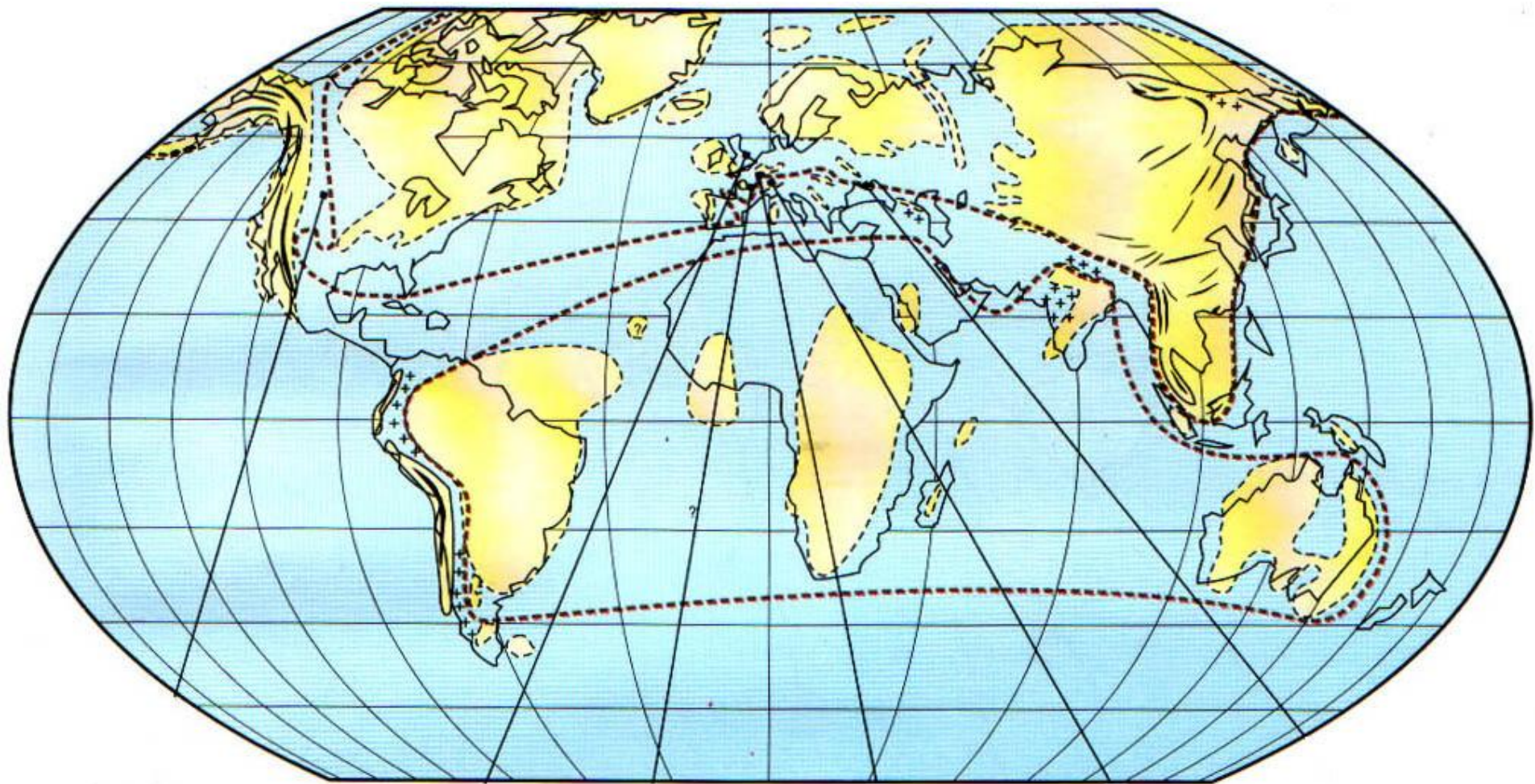


Юрские млекопитающие

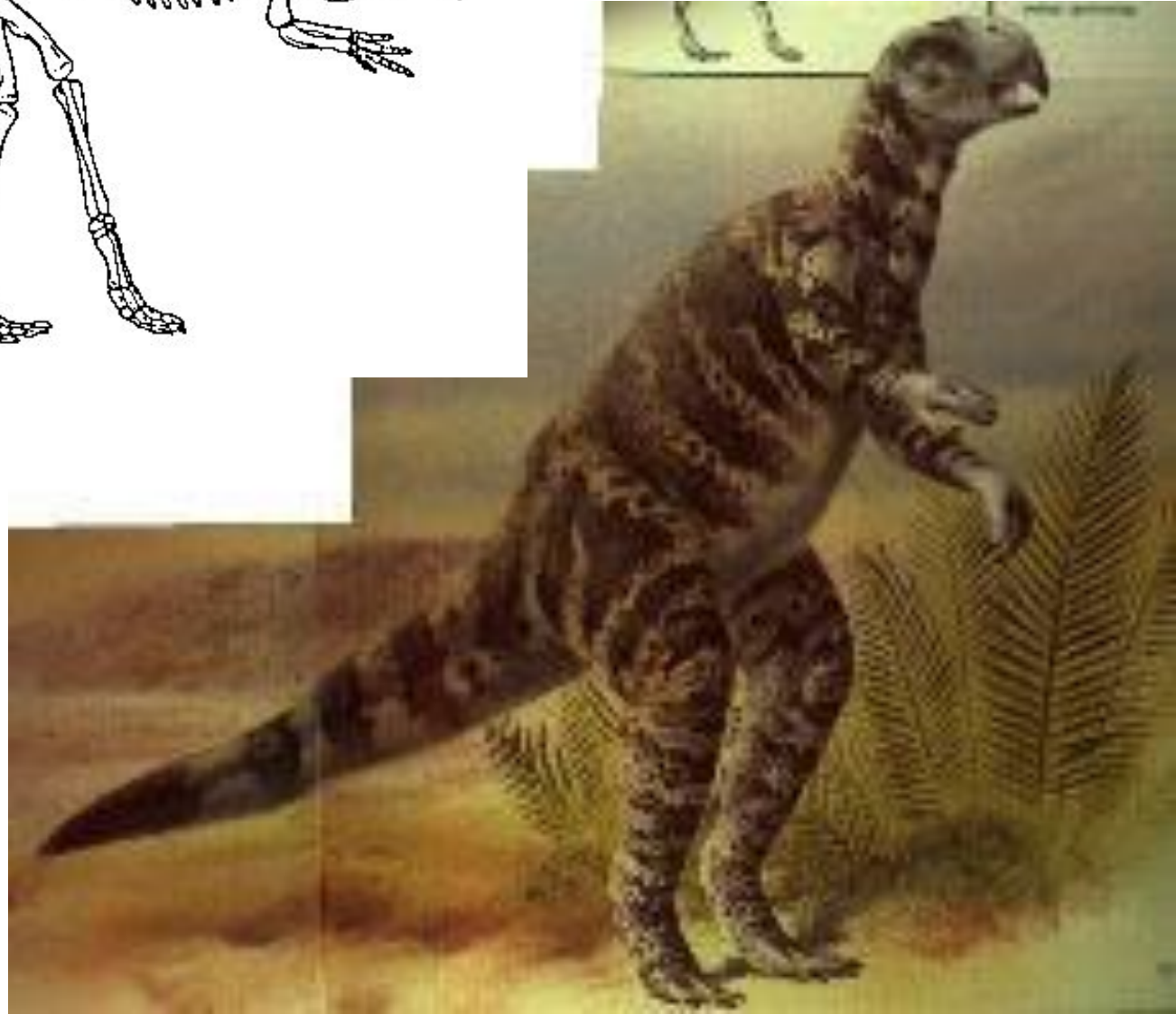
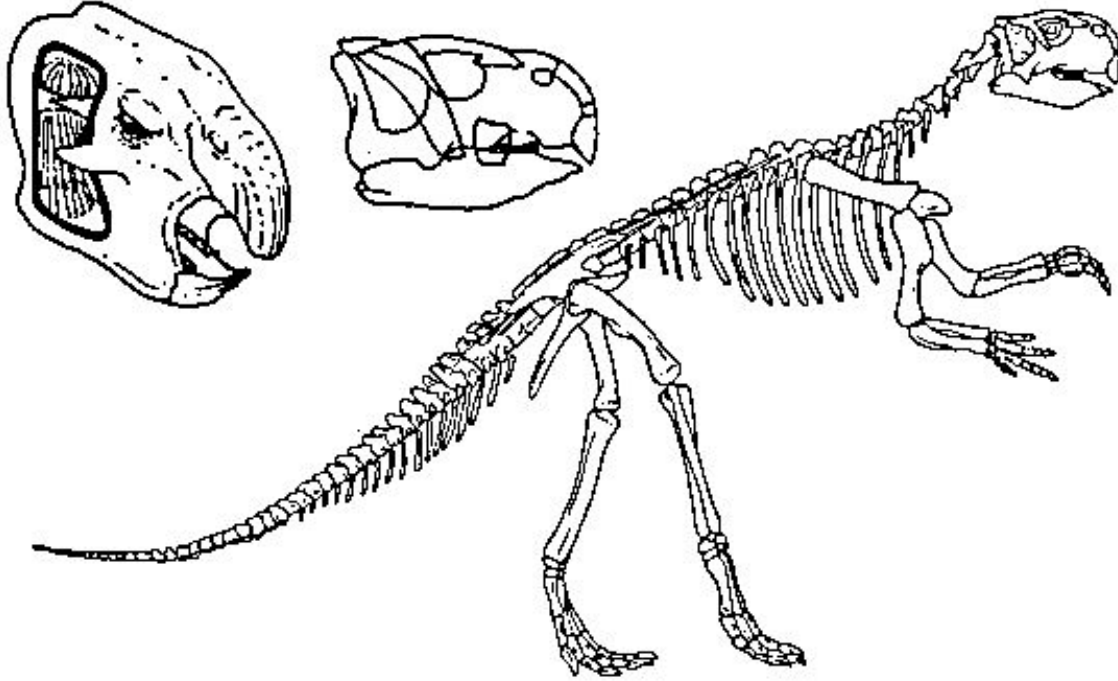
Палеогеография раннего мела



Палеогеография позднего мела

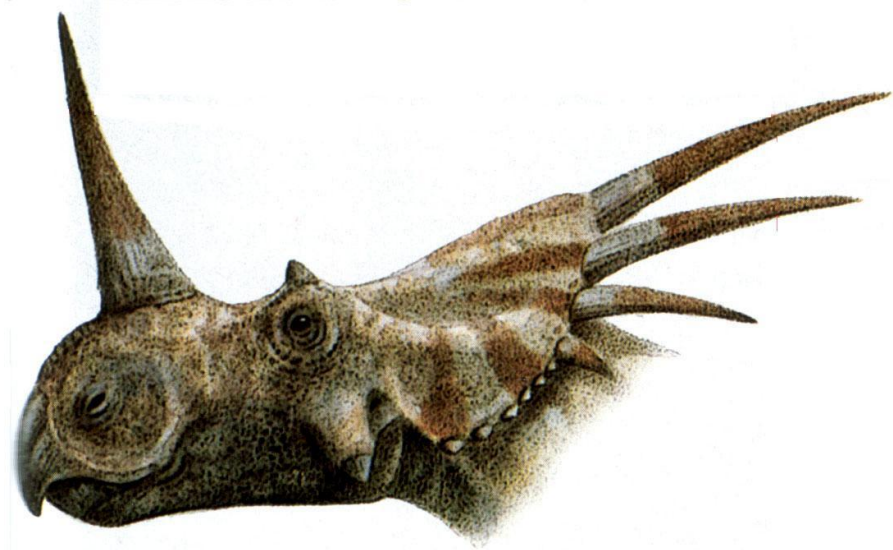


ПСИТТАКОЗАВР





тарбозавр

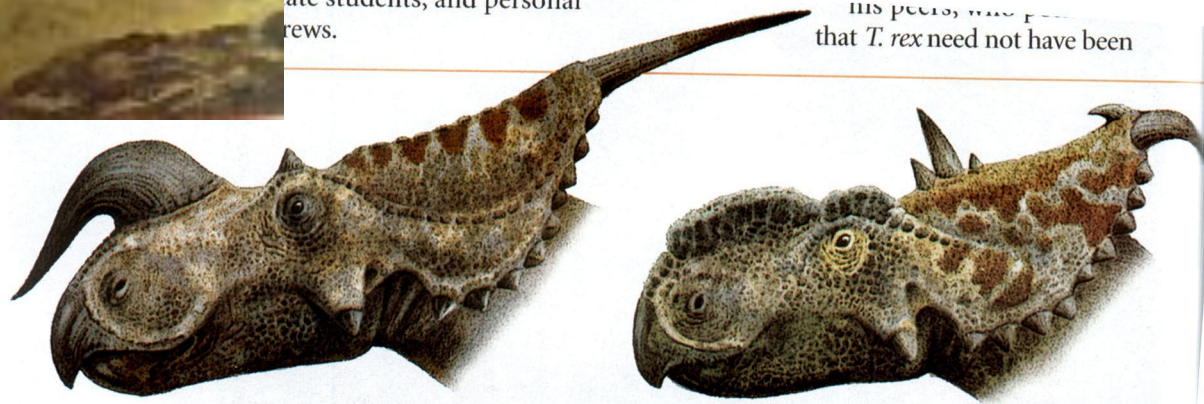


стиракозавр

Эинозавр и пахиринозавр

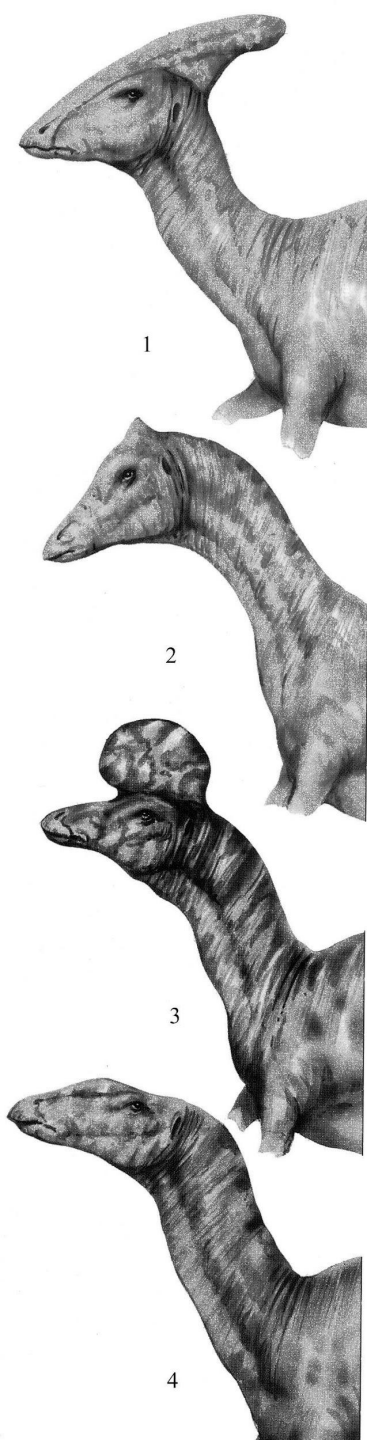
ate students, and personal
rews.

his peers, who felt
that *T. rex* need not have been



Гадрозавр (завролоф)
85–65 миллионов лет назад

Утконосые динозавры



Реконструкция эмбриона хищного динозавра

