

Class Reptilia

Subclass Anapsida



Order
Testudines

Subclass Lepidosauria



Order Squamata

Π/o Amphisbaenia
Π/o Sauria (Lacertilia)
Π/o Serpentes



Order Rhynchocephalia

Subclass Archosauria



Order Crocodylia

Устаревшая систематика основанная только на морфологии и палеонтологии

Class Reptilia (рептилии или пресмыкающиеся)

Order Testudines

(черепахи)



Suborder Cryptodira

Suborder Pleurodira

Order Rhynchocephalia
(КЛЮВОГОЛОВЫЕ)

Order Squamata
(ЧЕШУЙЧАТЫЕ)



Suborder Amphisbaenia

Suborder Autarchoglossa

Suborder Gekkota

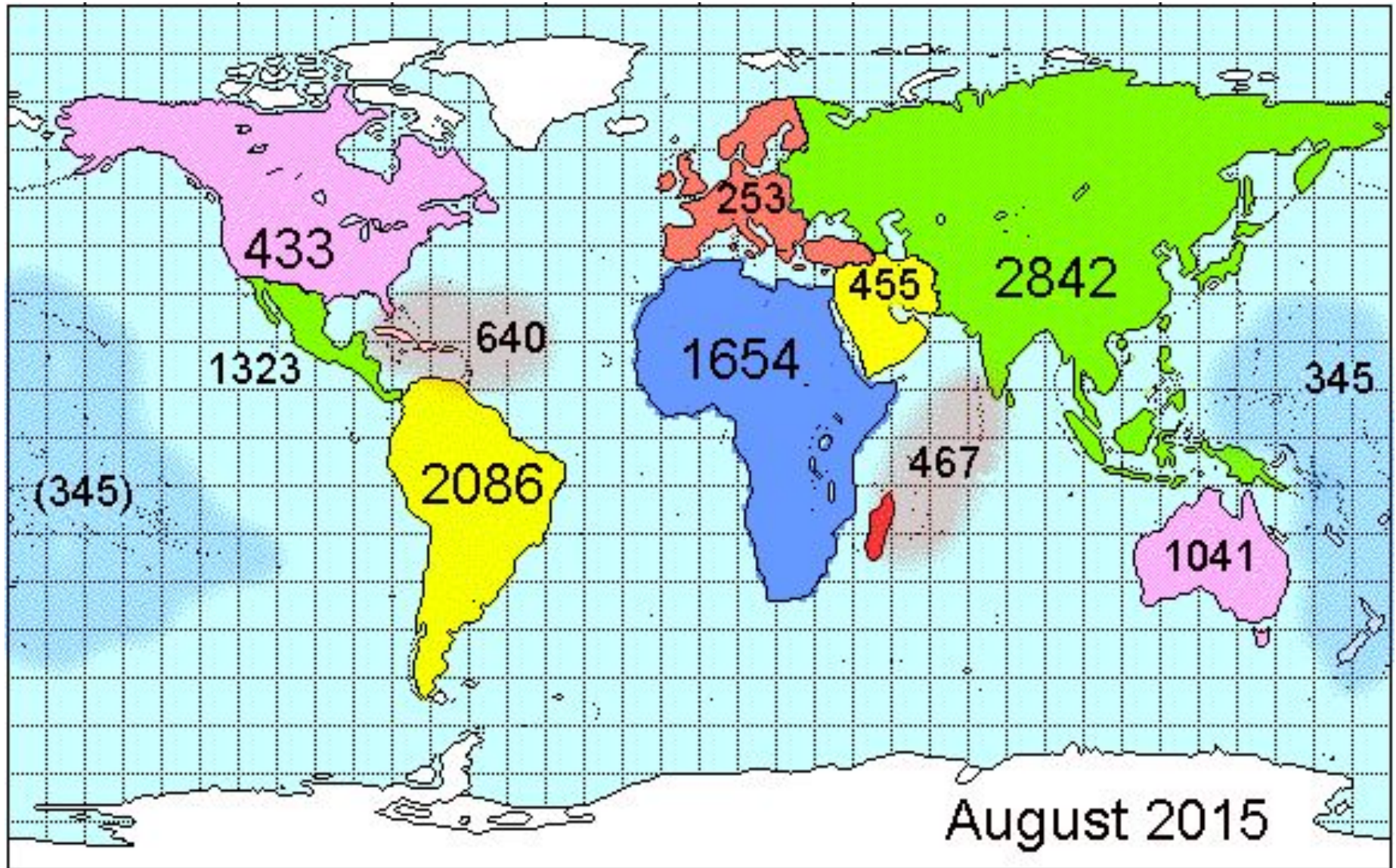
Suborder Iguania

Suborder Serpentes (змеи)

Order Crocodylia

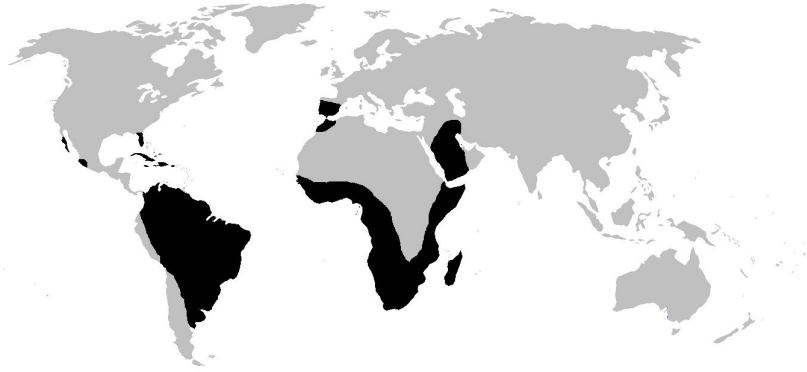
	Feb 2008	Jan 2011	Feb 2012	Feb 2013	Aug 2014	Aug 2015
Amphisbaenia (amphisbaenians)	168	181	181	184	188	193
Sauria (lizards)	5,079	5,461	5,634	5,796	5,987	6145
Serpentes (snakes)	3,149	3,315	3,378	3,432	3,496	3567
Testudines (turtles)	313	317	327	328	341	341
Crocodylia (crocodiles)	23	24	25	25	25	25
Rhynchocephalia (tuataras)	2	2	2	1	1	1
Reptile species total	8,734	9,300	9,547	9,766	10,038	10,272

Worldwide Diversity of Reptiles (2015)



<http://www.reptile-database.org/db-info/diversity.html>

П/о Amphisbaenia (двуходки)



Order Rhynchocephalia (гаттерия)



Хождение на 4 конечностях по земле



Использование 4 конечностей при передвижении по веткам



Бег на 2 конечностях



p. Basiliscus

Планирующий полет



р. *Draco*

Передвижение в верхних слоях почвы



Плавание

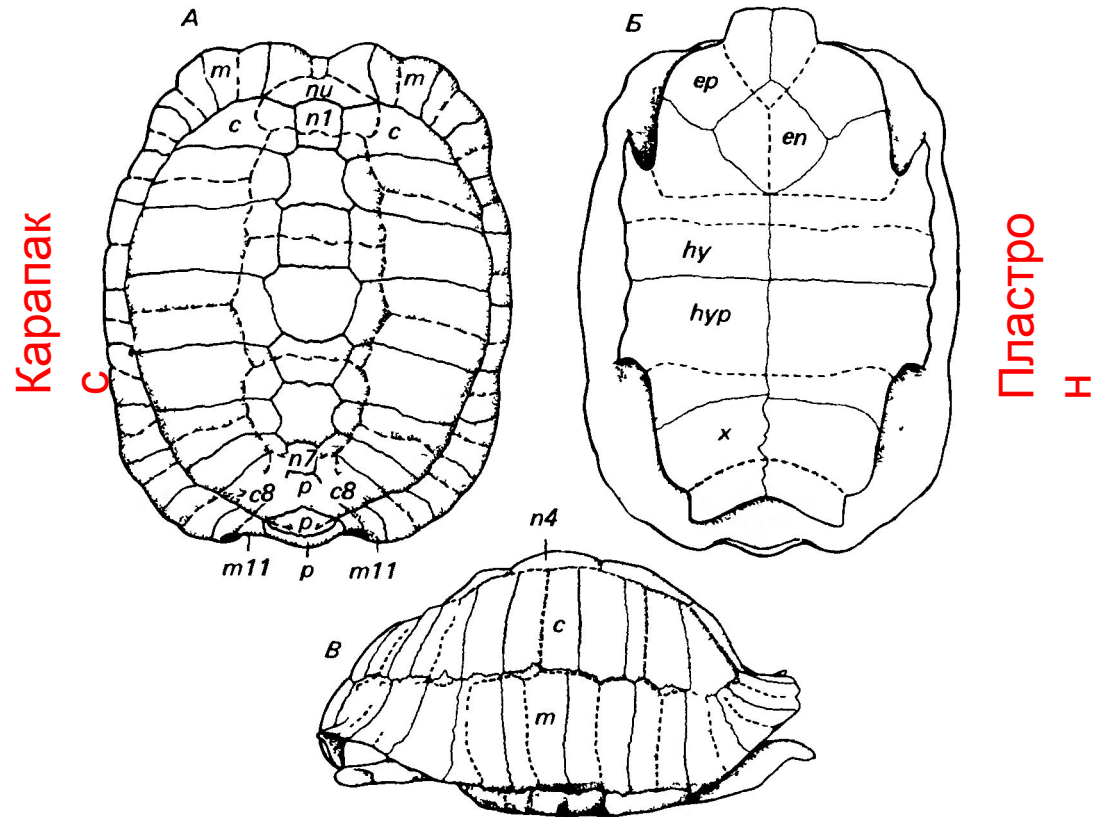


Покровный скелет

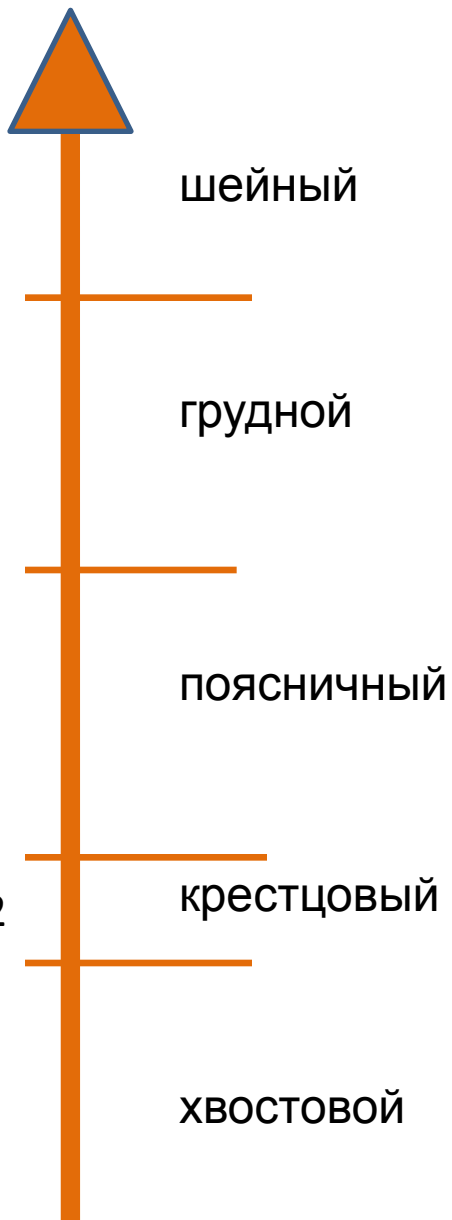
Роговые чешуи

Костные чешуи в покровах

Ящерицы, Крокодилы,
Черепахи



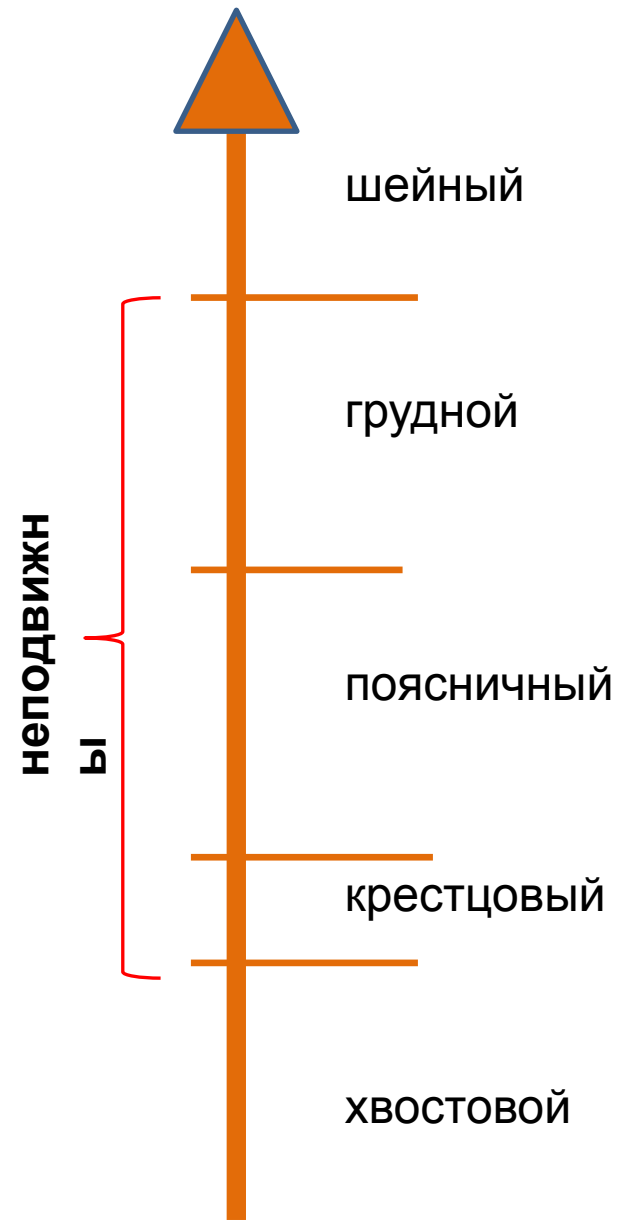
Панцирь черепахи (*Testudo*). Вид сверху (А), снизу (Б) и сбоку (В)
Швы между костными пластинами показаны сплошными линиями, а контуры роговых щитков — штриховыми. *c* — Costalia; *en* — entoplastron; *ep* — epiplastron; *hy* — hyoplastron; *hyp* — hypoplastron; *m* — marginalia; *m11* — самая задняя (одиннадцатая) margi-nale; *nu* — nuchale; *n1*–*n7* — neuralia; *p* — pygalia (postneuralia); *x* — xiphiplastron.



**Ящерицы,
гаттерия,
крокодилы**

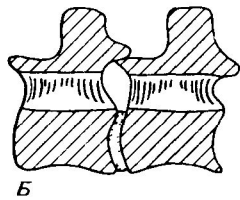
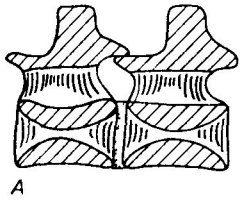


**Змеи,
Амфисбены**



Черепahi

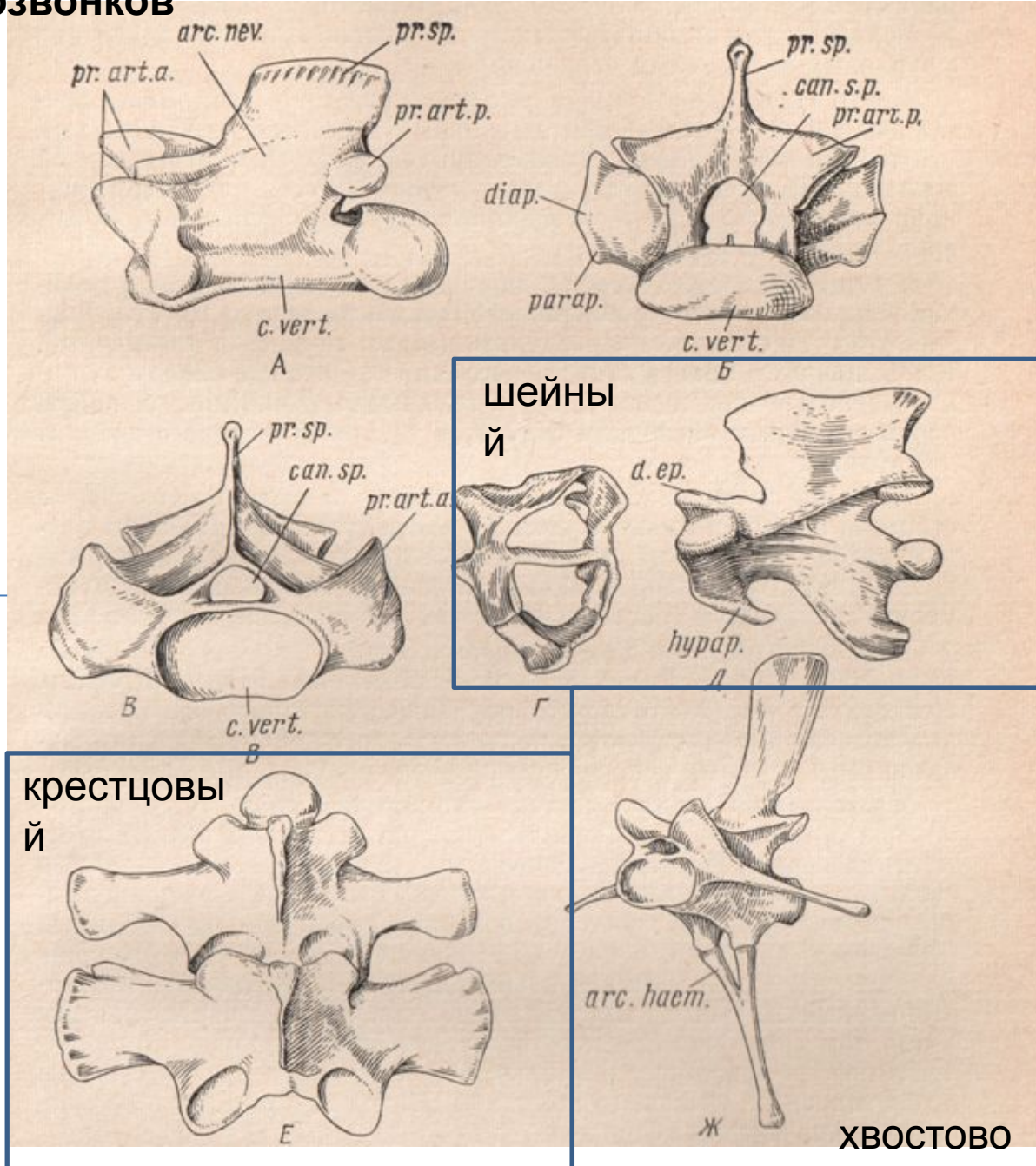
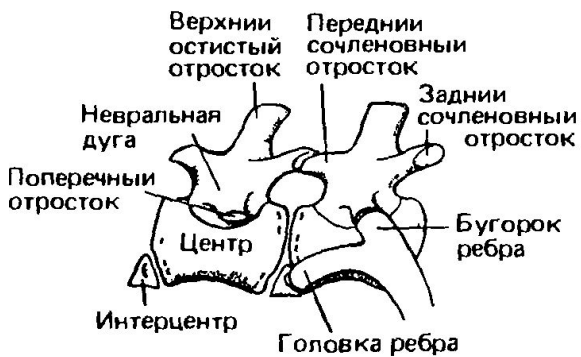
Типы и строение ПОЗВОНКОВ



Амфицельные

Процельные

Гаттерия и гекконы



Шейные

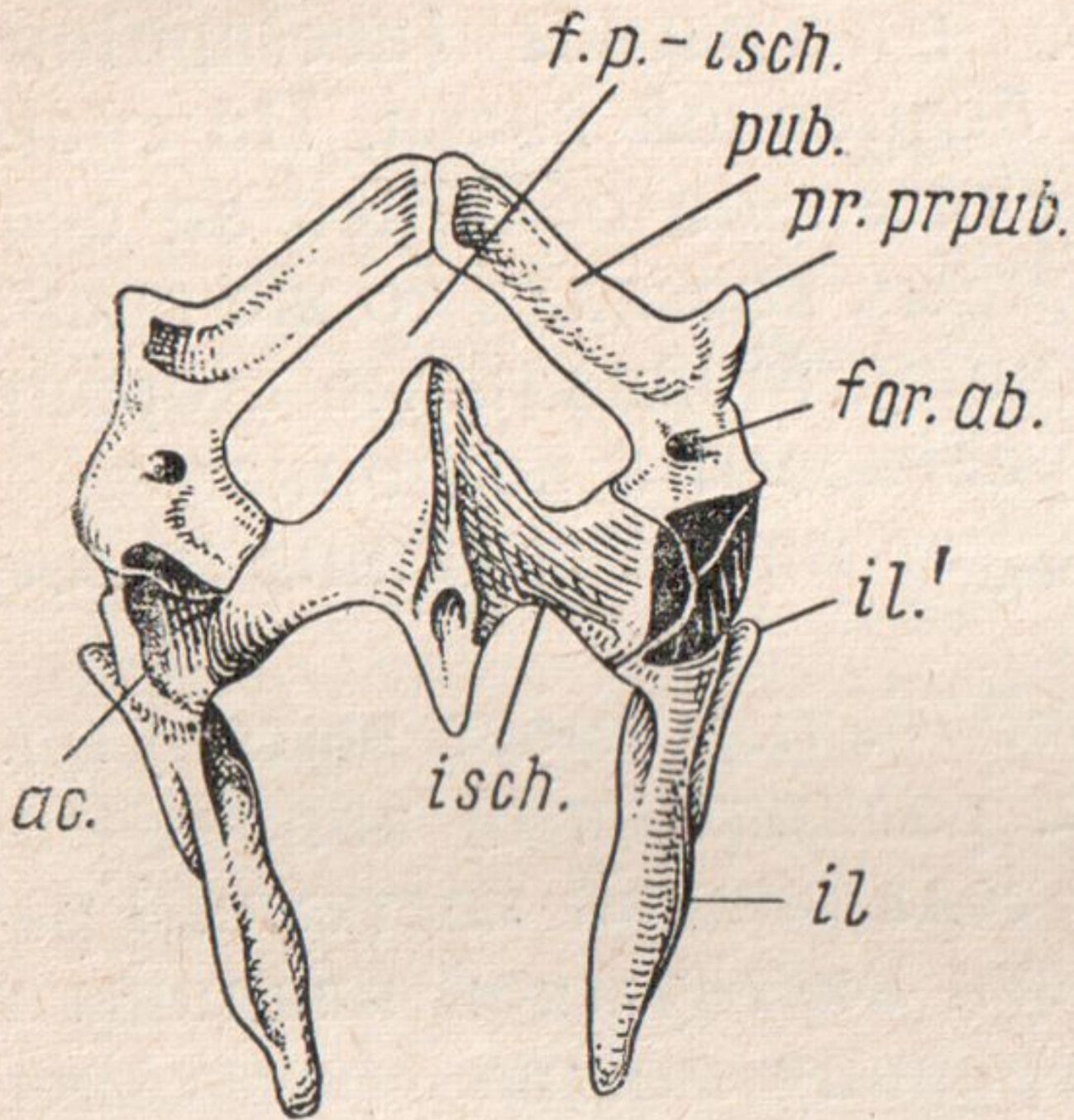
Крестцовые

ХВОСТОВО



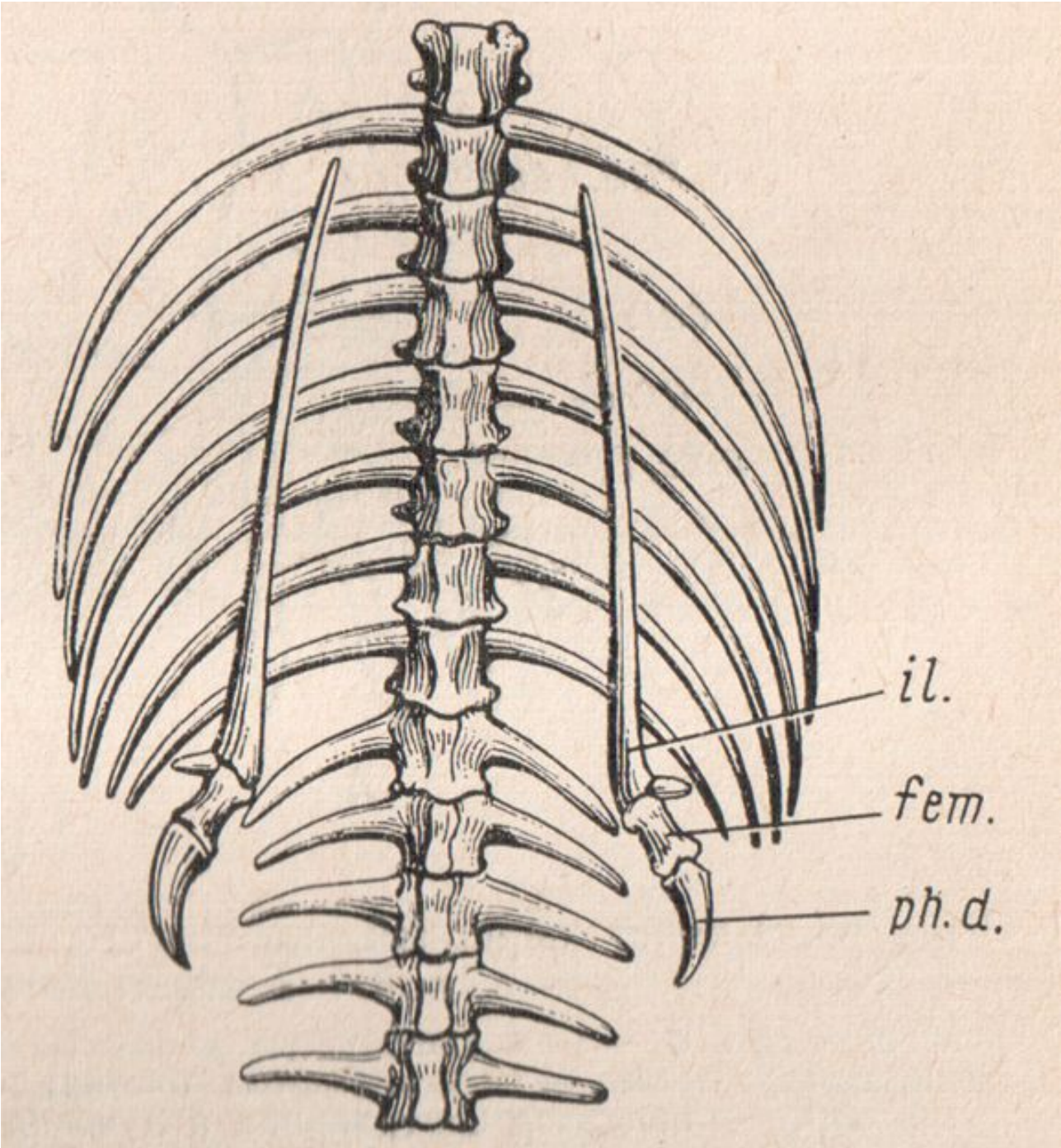
© Gary Nafis

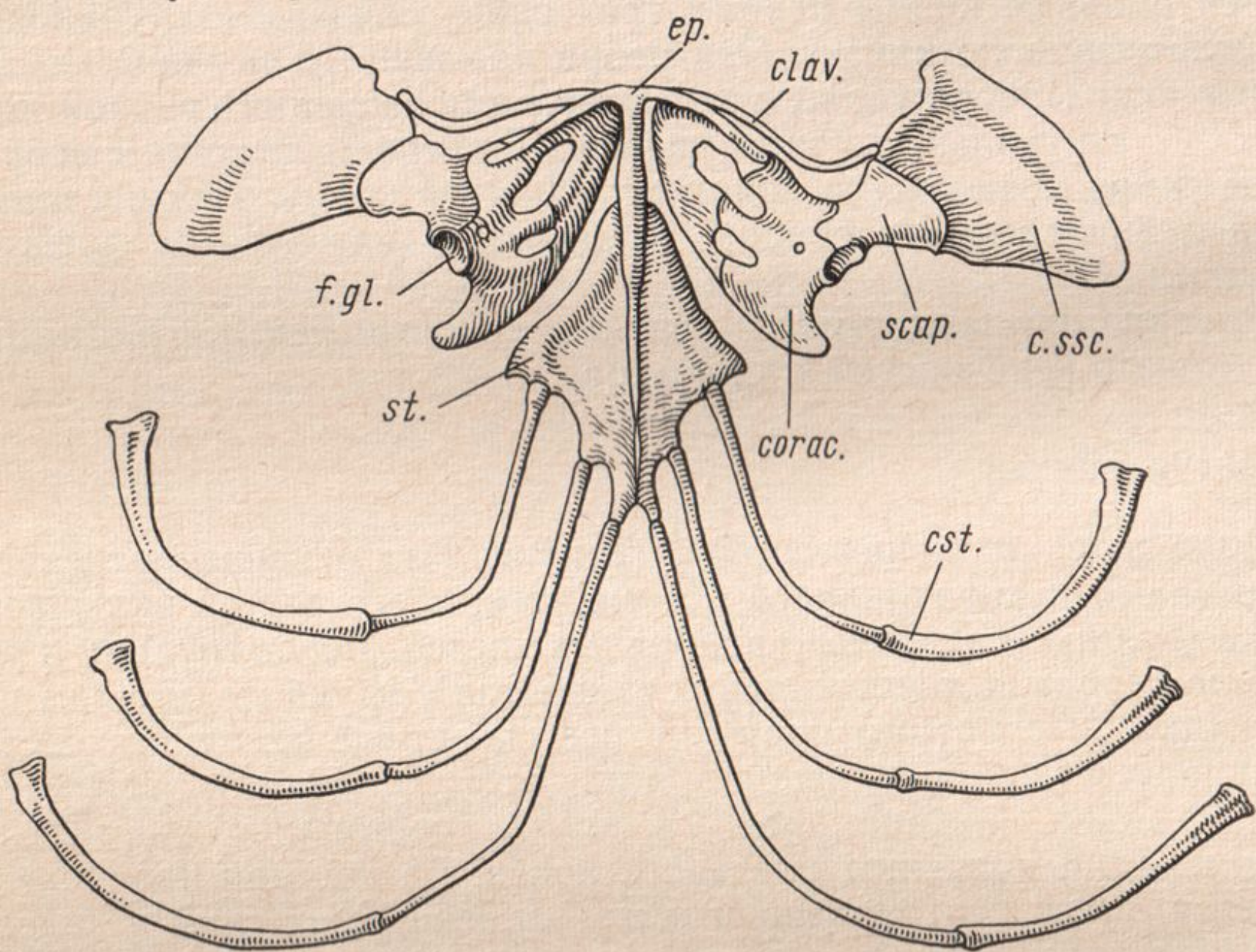
АУТОТОМИЯ



Семейство
Voidea

Ложноногие





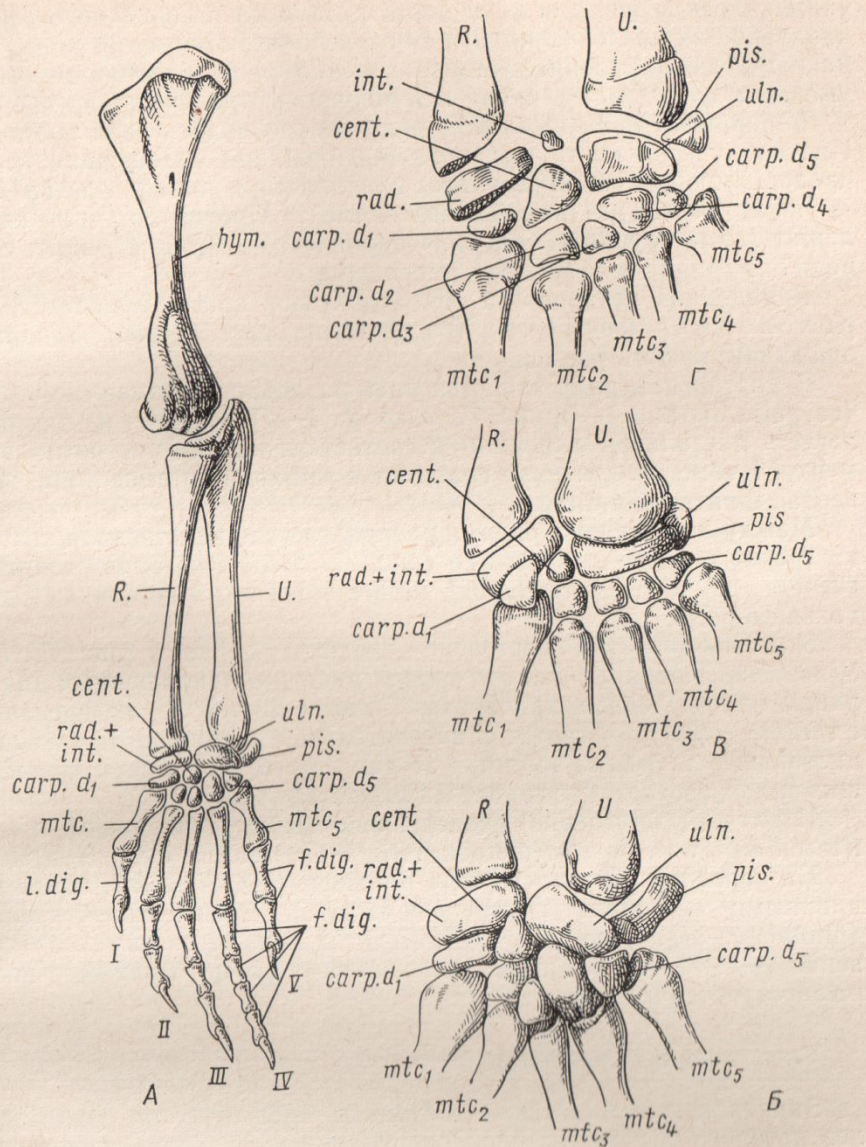


Рис. 77. Скелет передней конечности варана — *Varanus griseus* (A) и строение запястья: варана (B), кавказской агамы (B) и прыткой ящерицы (Г): carp. d. — distальные кости запястья; cent. — центральная кость; hym. — плечевая кость.

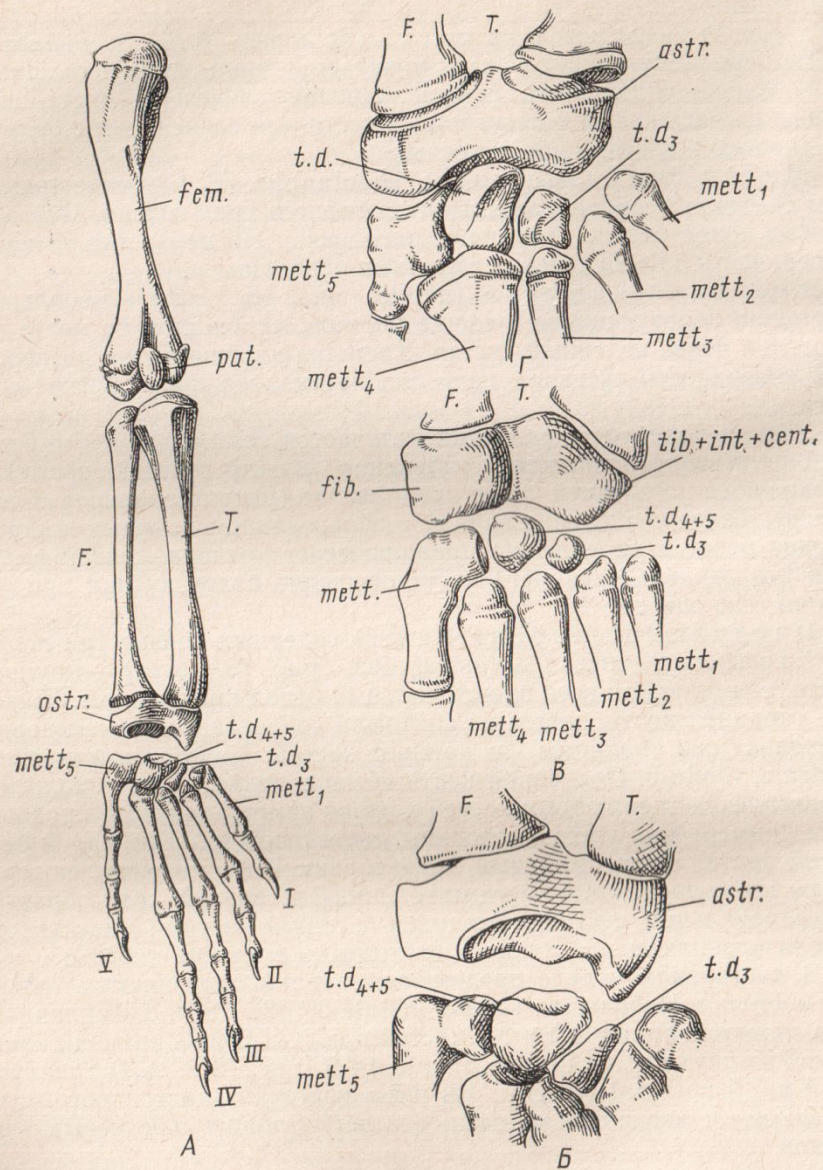
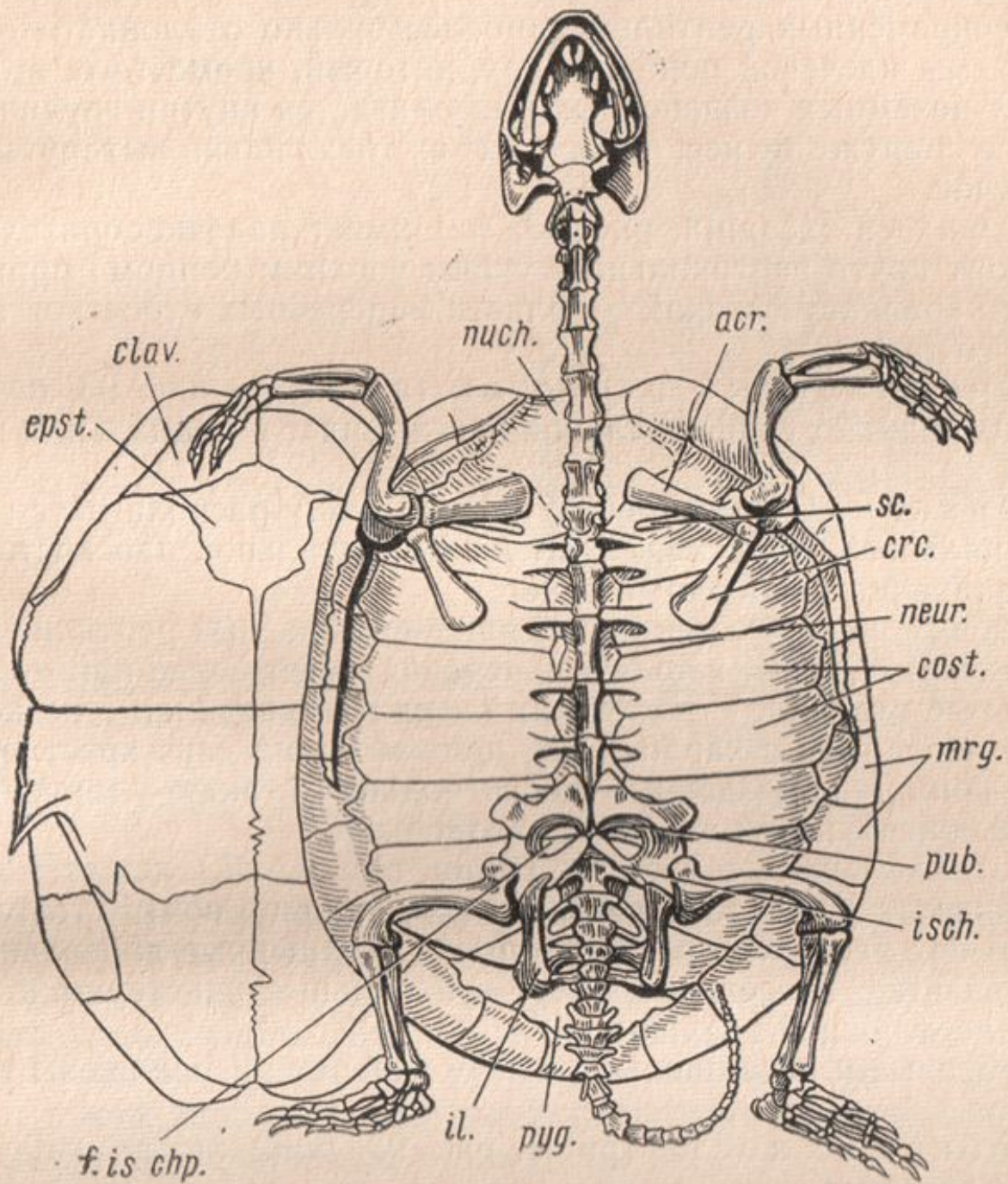


Рис. 78. Скелет задней конечности варана — *Varanus griseus* (A) и строение предплюсны: варана (B), кавказской агамы (B) и прыткой ящерицы (Г): astr. — astragalus; fib. — fibula; t.d. — distальные кости предплюсны; mett. — metatarsals.

Интертарсальный и интеркарпальный суставы



epst.
clav.

nuch.

acr.

sc.

crc.

neur.

cost.

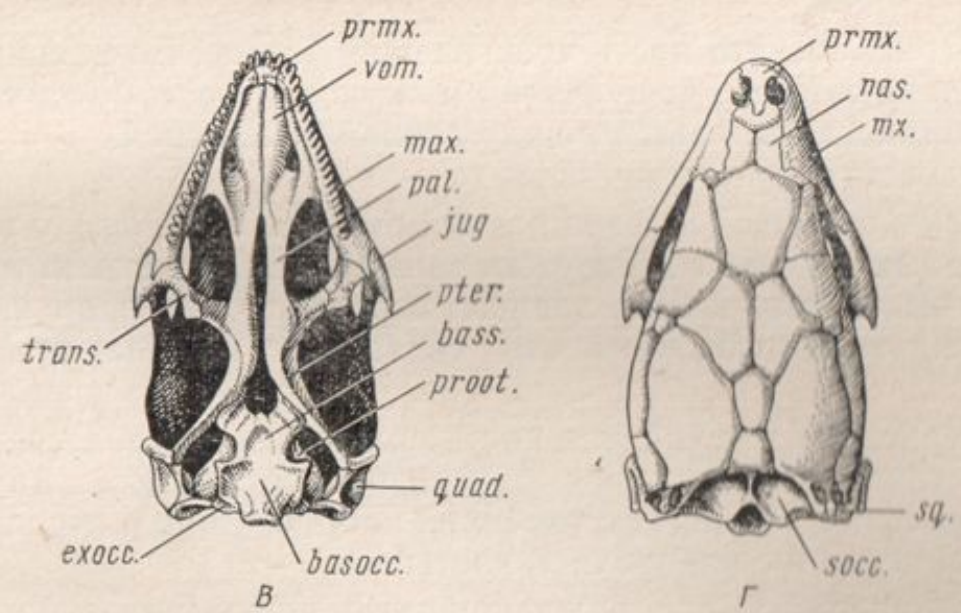
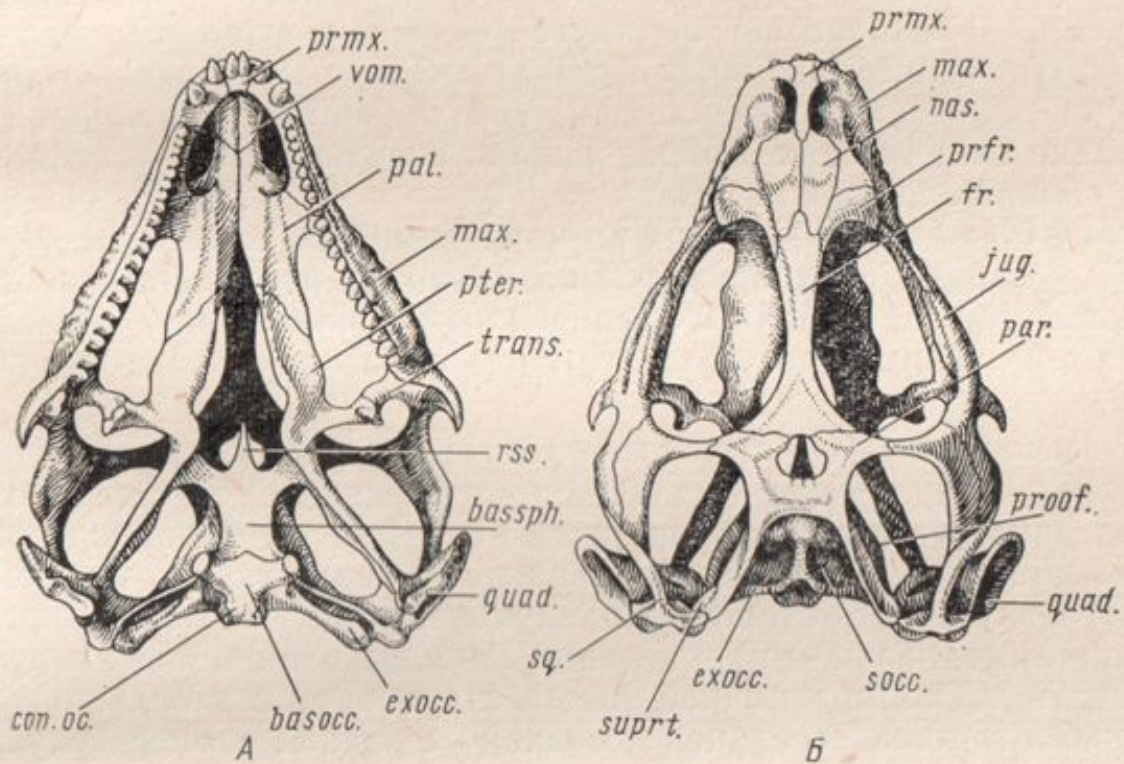
mrg.

pub.

isch.

f. is chp.

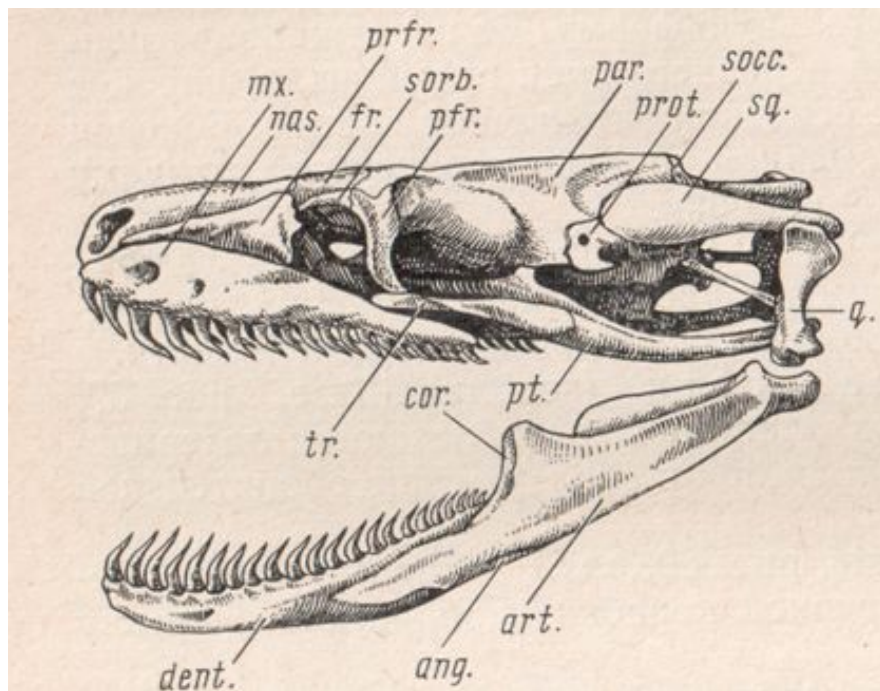
il. pyg.



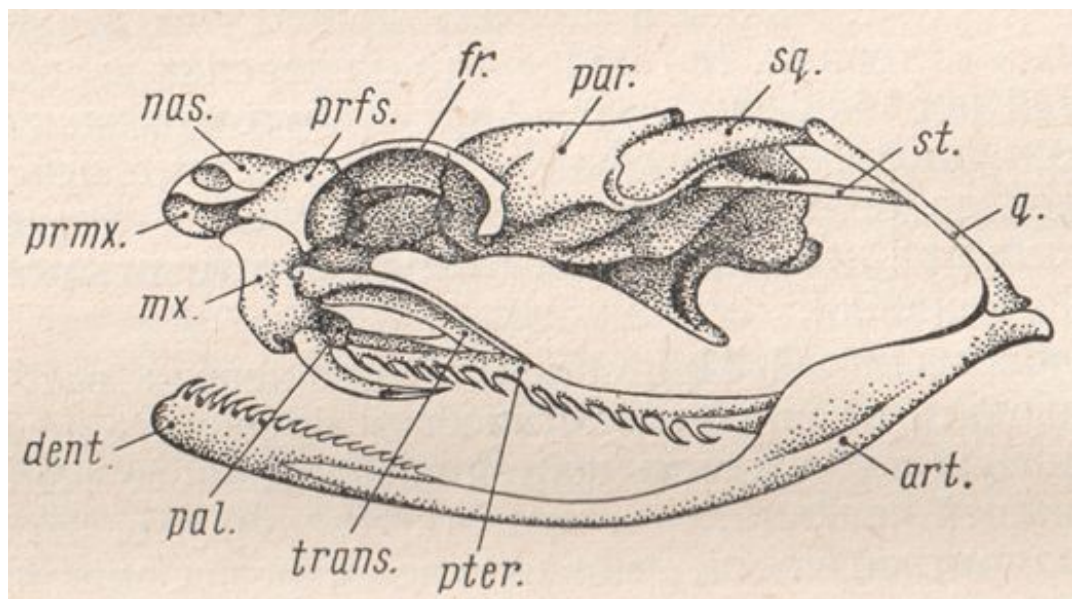
Типы зубов

Вторичное костное небо

Череп неядовитой змеи



Череп ядовитой змеи



Способы редукции крыши черепа гадов



Anapsida

Класс *Amphibia* — Амфибии

Класс *Reptilia* — Рептилии

Подкласс *Parareptilia* — Парарептилии

Подкласс *Captorhinomorpha* —
Капториноморфы



Synapsida

Подкласс *Ophiasomorpha* —
Офиякоморфы

Подкласс *Theromorpha* —
Зверообразные



Euryapsida

Подкласс *Synaptosauria* —
Синаптозавры

Подкласс *Ichthyopterygia* —
Ихтиоптеригии



Diapsida

Подкласс *Archosauromorpha* —
Архозавроморфы

Подкласс *Lepidosauromorpha* —
Лепидозавроморфы