Class Reptilia

Subclass Anapsida	Subclass Lepidosauria	Subclass Archosauria
Order Testudines	Order Squamata П/о Amphisbaenia П/о Sauria (Lacertilia) П/о Serpentes Order Rhynchocephalia	Order Crocodylia

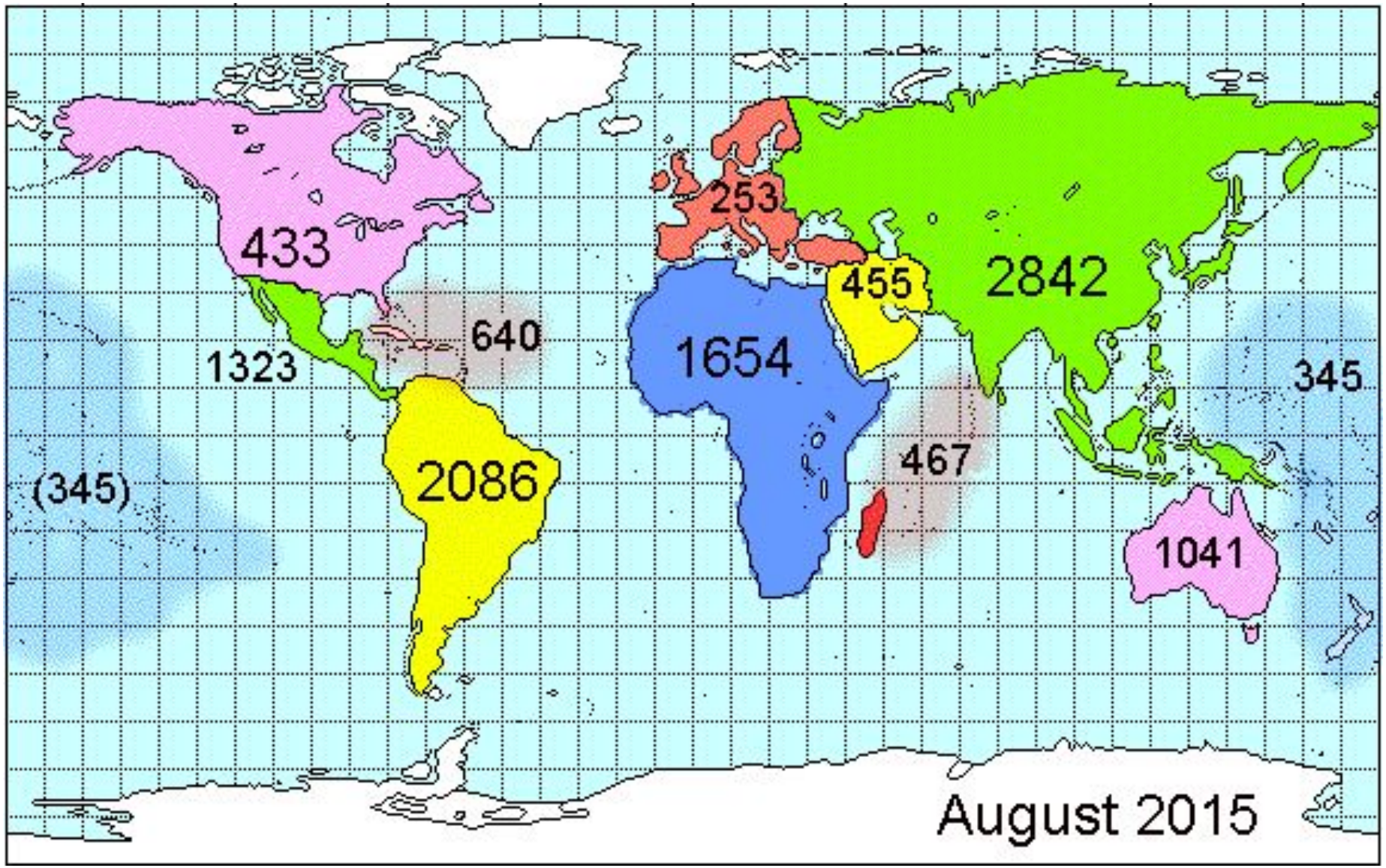
Устаревшая систематика основанная только на морфологии и палеонтологии

Class Reptilia (рептилии или пресмыкающиеся)

Order Testudines (черепахи)	Order Rhynchocephalia (клювоголовые)	Order Squamata (чешуйчатые)	Order Crocodylia
Suborder Cryptodira Suborder Pleurodira		Suborder Amphisbaenia Suborder Autarchoglossa Suborder Gekkota Suborder Iguania Suborder Serpentes (змеи)	

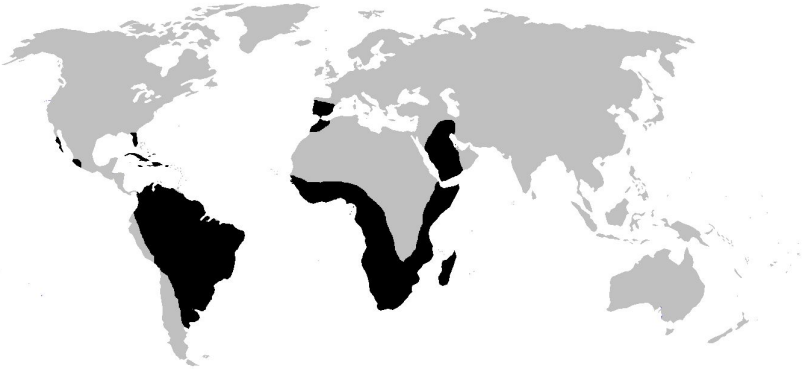
	Feb 2008	Jan 2011	Feb 2012	Feb 2013	Aug 2014	**Aug 2015**
Amphisbaenia (amphisbaenians)	168	181	181	184	188	**193**
Sauria (lizards)	5,079	5,461	5,634	5,796	5,987	**6145**
Serpentes (snakes)	3,149	3,315	3,378	3,432	3,496	**3567**
Testudines (turtles)	313	317	327	328	341	341
Crocodylia (crocodiles)	23	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

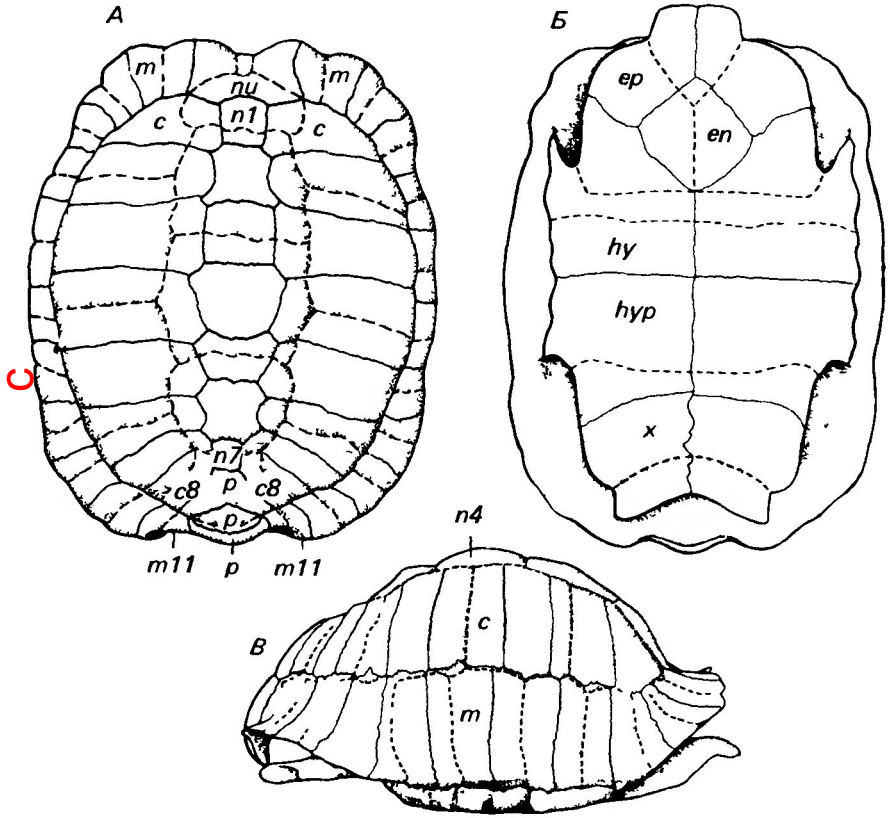
Покровный скелет

Роговые чешуи

Костные чешуи в покровах

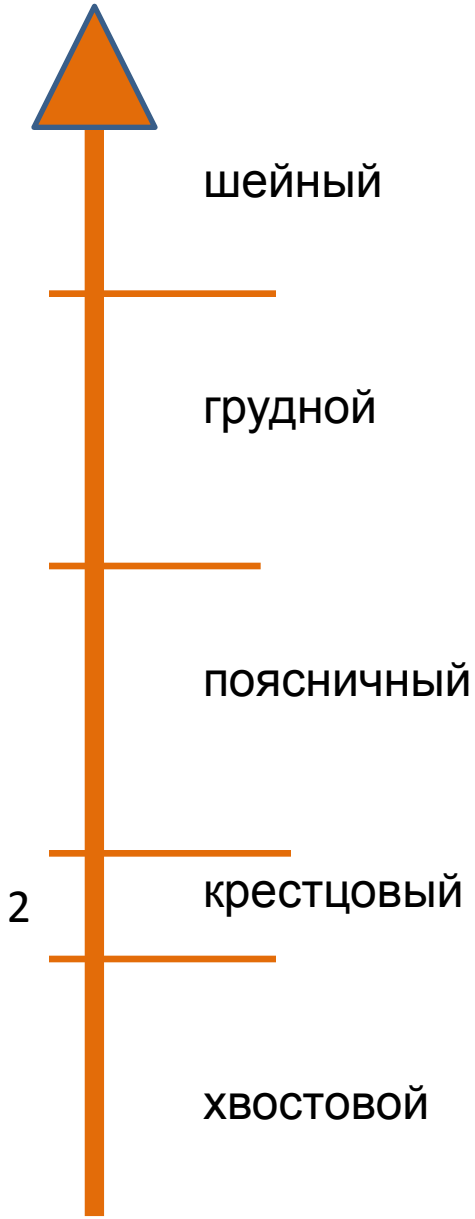
Ящерицы, Крокодилы, Черепахи

Карапак



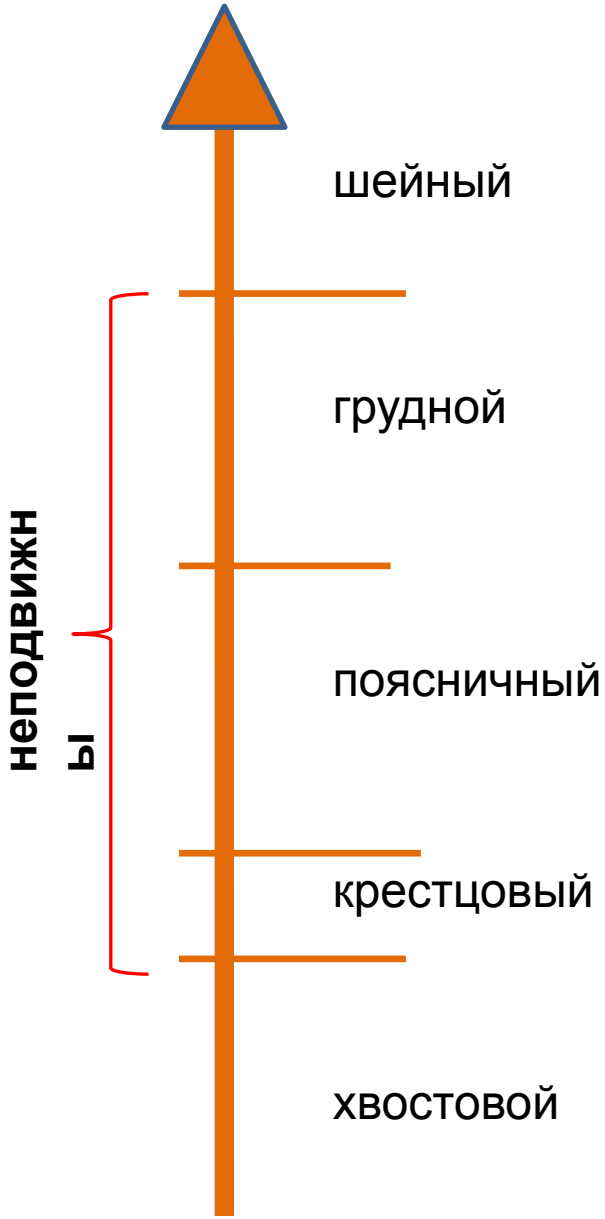
Пластрон

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) marginale; *nu* — nuchale; *n1—n7* — neuralia; *p* — pygalia (postneuralia); *x* — xiphiplastron.



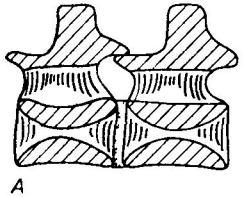
Ящерицы, гаттерия, крокодилы

Змеи, Амфисбены

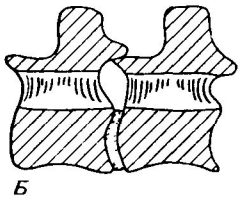


Черепахи

Типы и строение позвонков

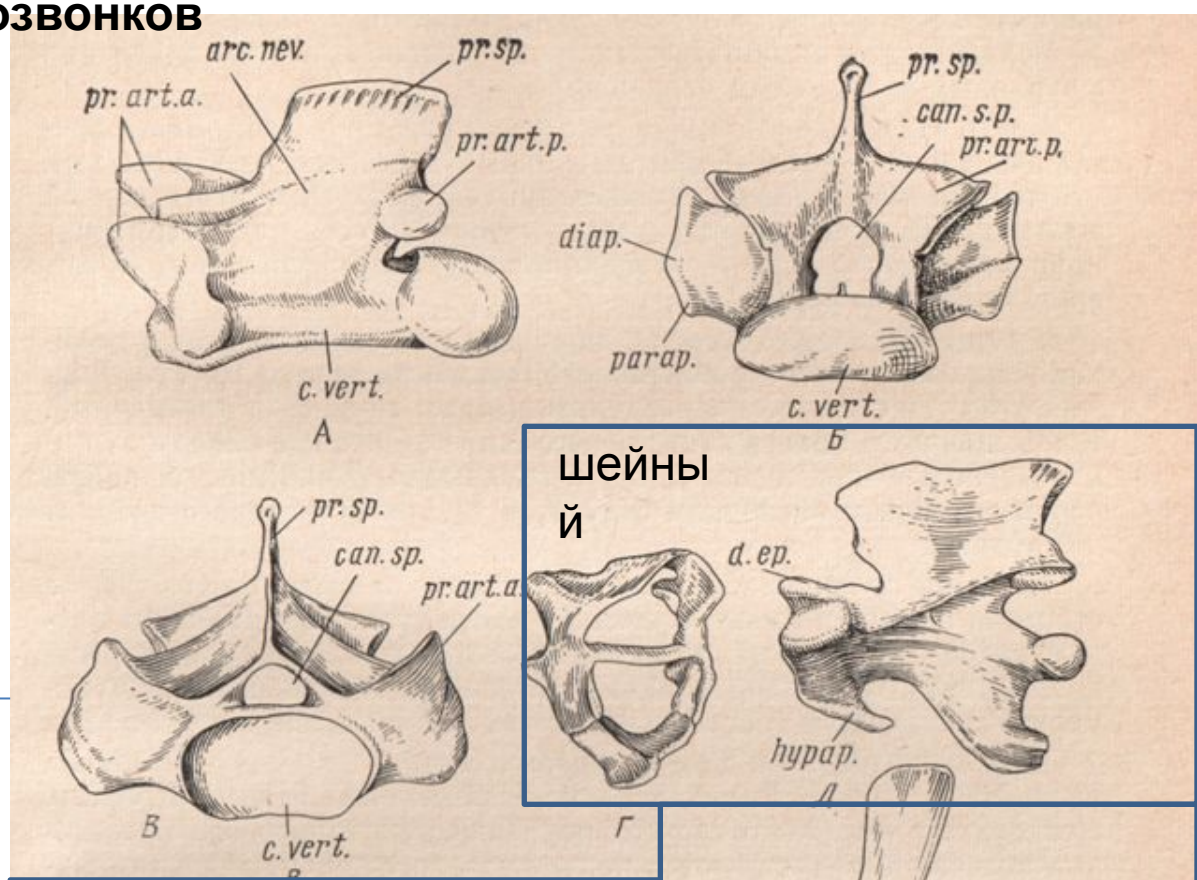


Амфицельные



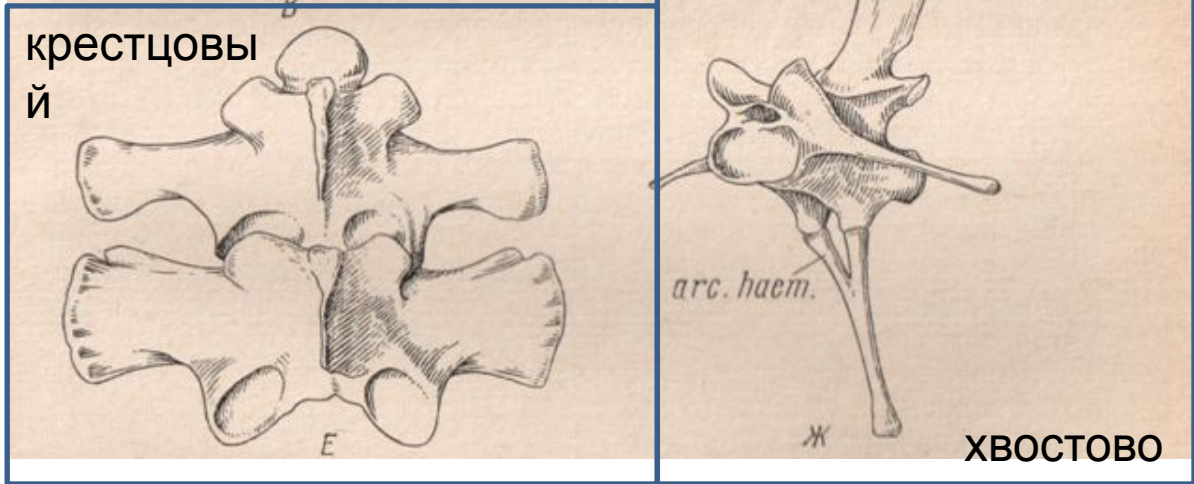
Процельные

Гаттерия и гекконы



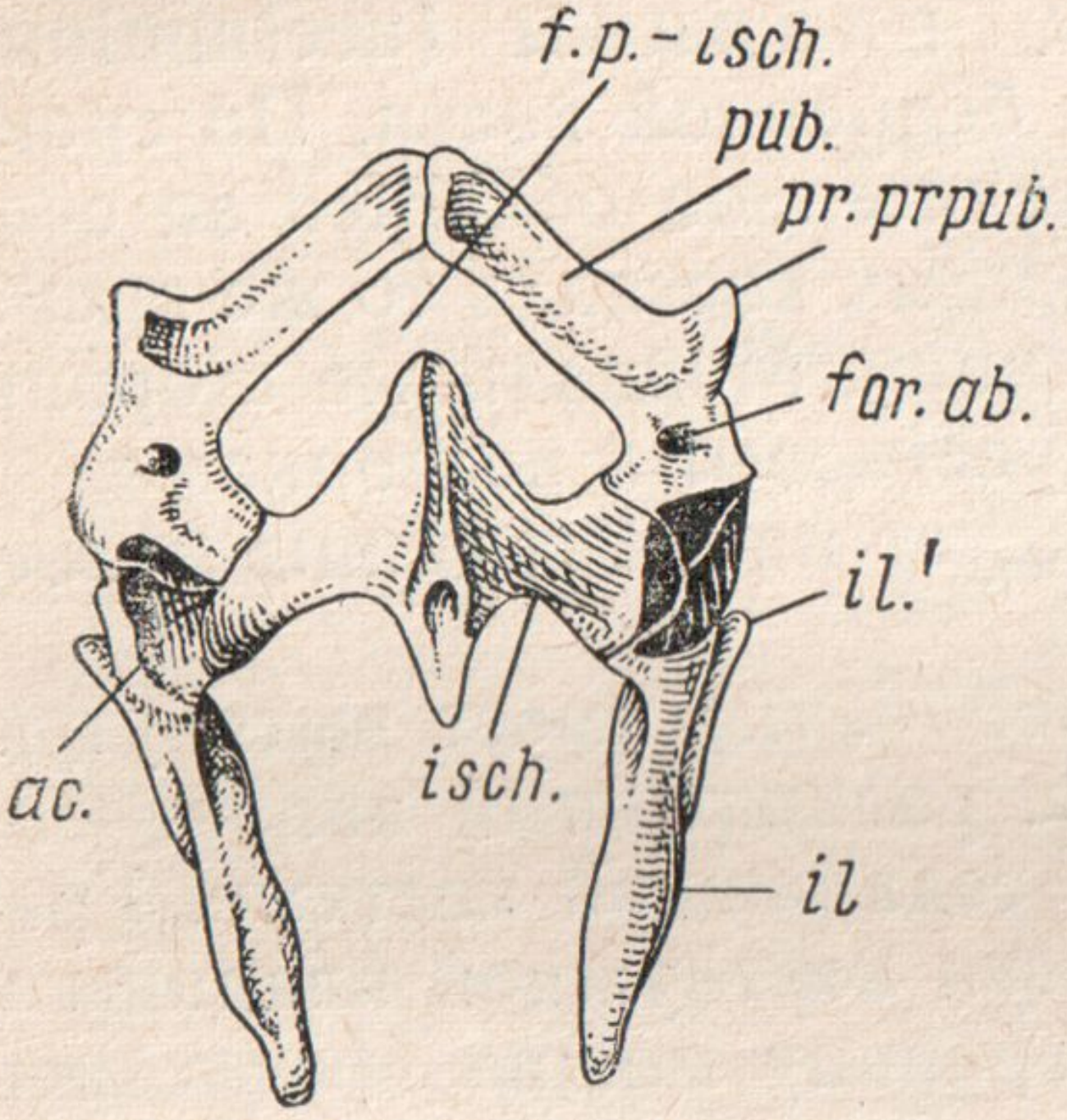
шейный

крестцовый



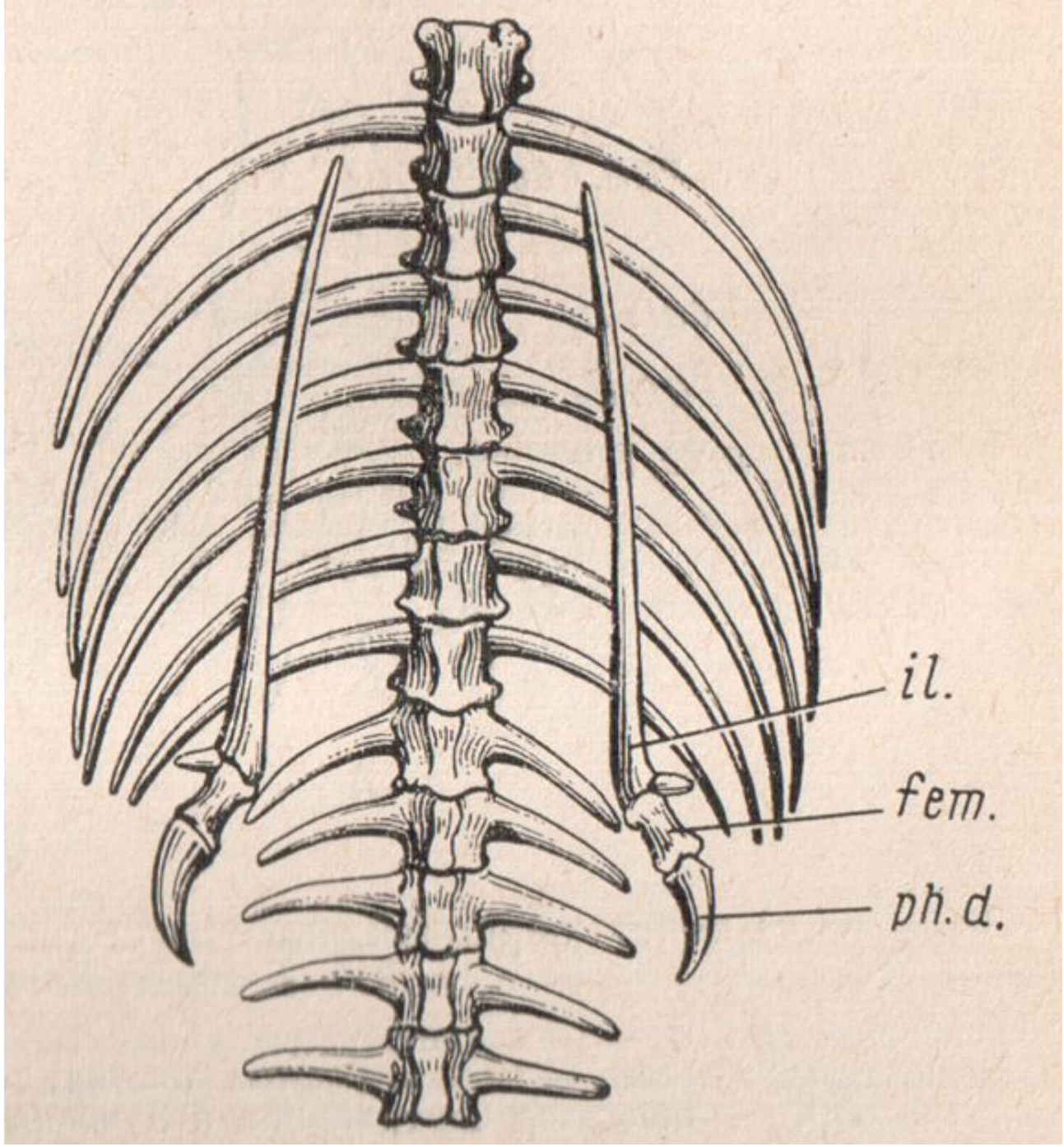
хвостово

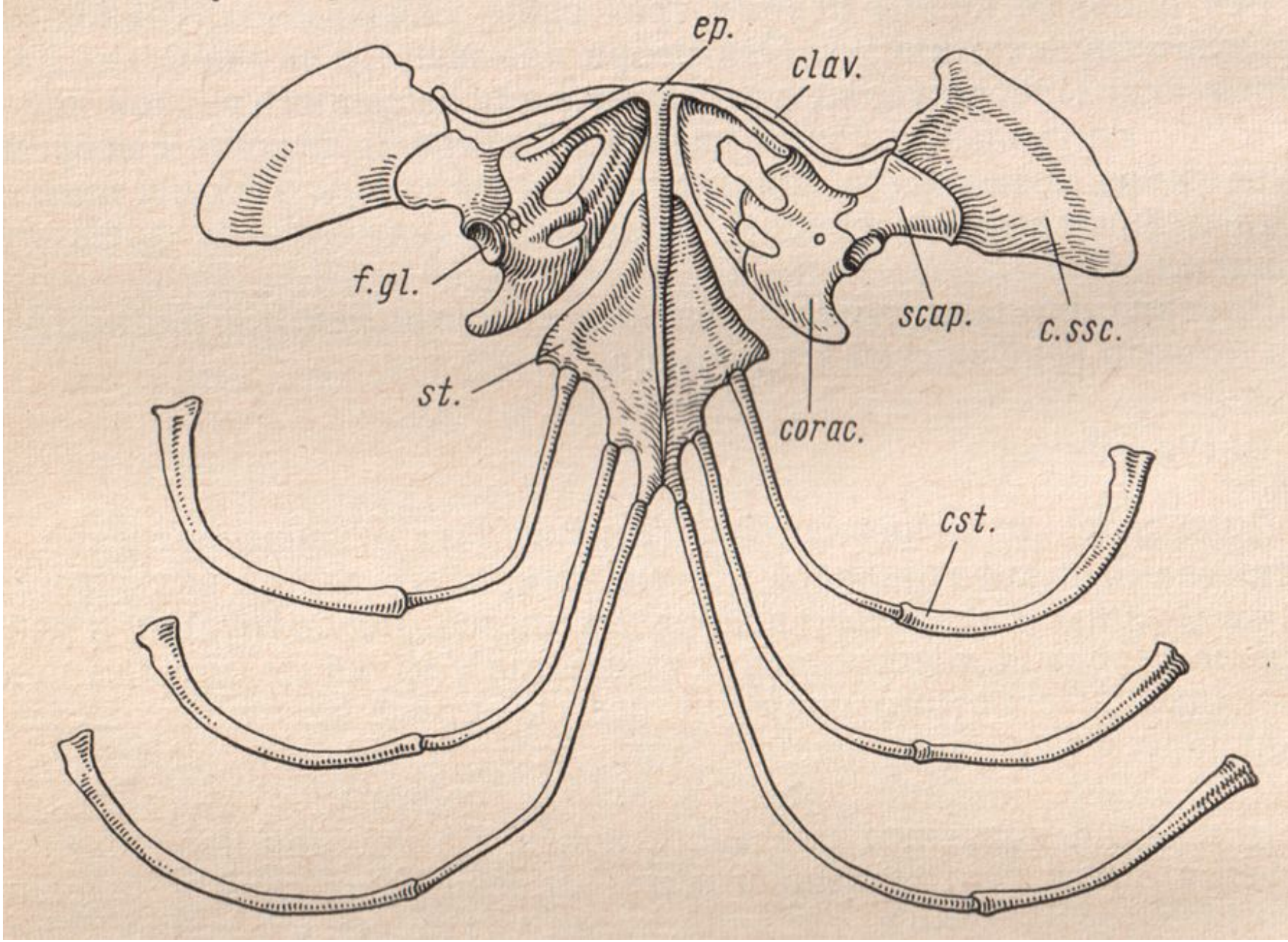
Аутотомия


f.p.-isch.
pub.
pr. prpub.
for. ab.
il.'
ac.
isch.
il

Семейство
Boidae

Ложноногие




ep.
clav.
f.gl.
scap.
c.ssc.
st.
corac.
cst.

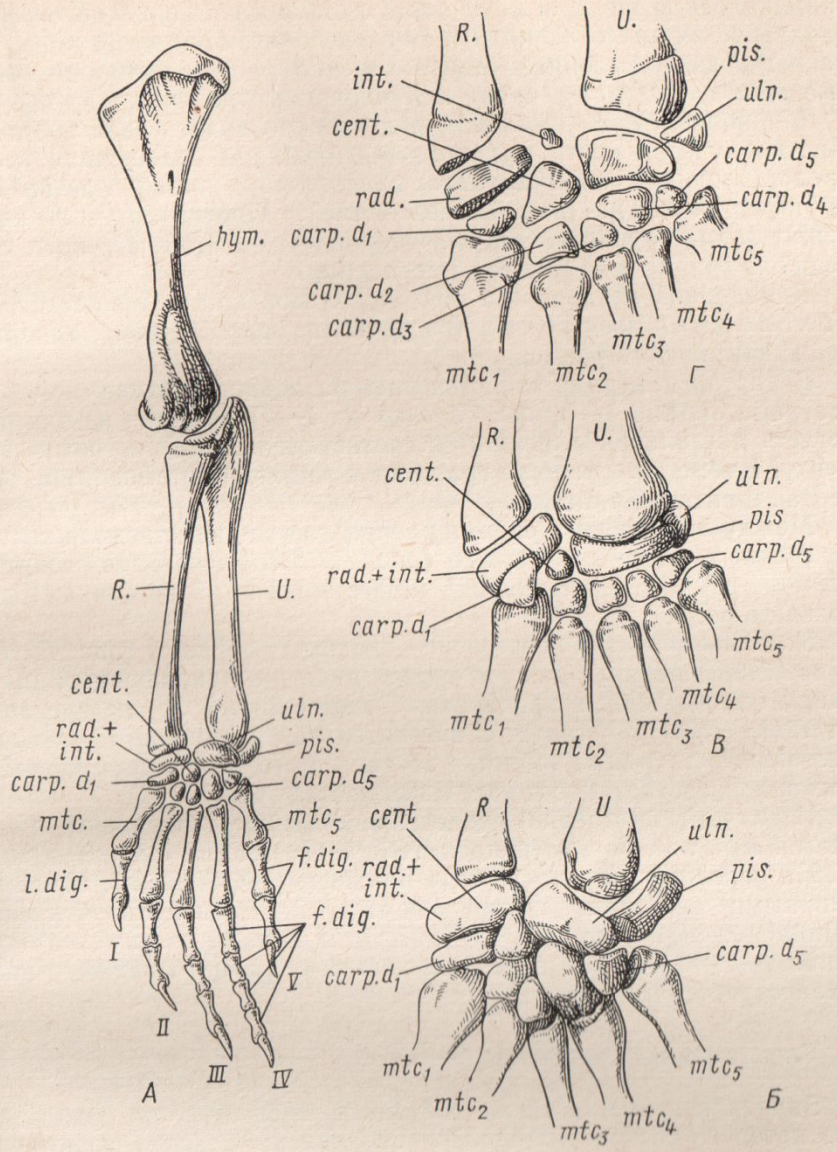


Рис. 77. Скелет передней конечности варана — *Varanus griseus* (*А*) и строение запястья: варана (*Б*), кавказской агамы (*В*) и прыткой ящерицы (*Г*): carp. d_1 — carp. d_5 — дистальные косточки запястья; *cent.* — центральная кость; *hum.* — пле-

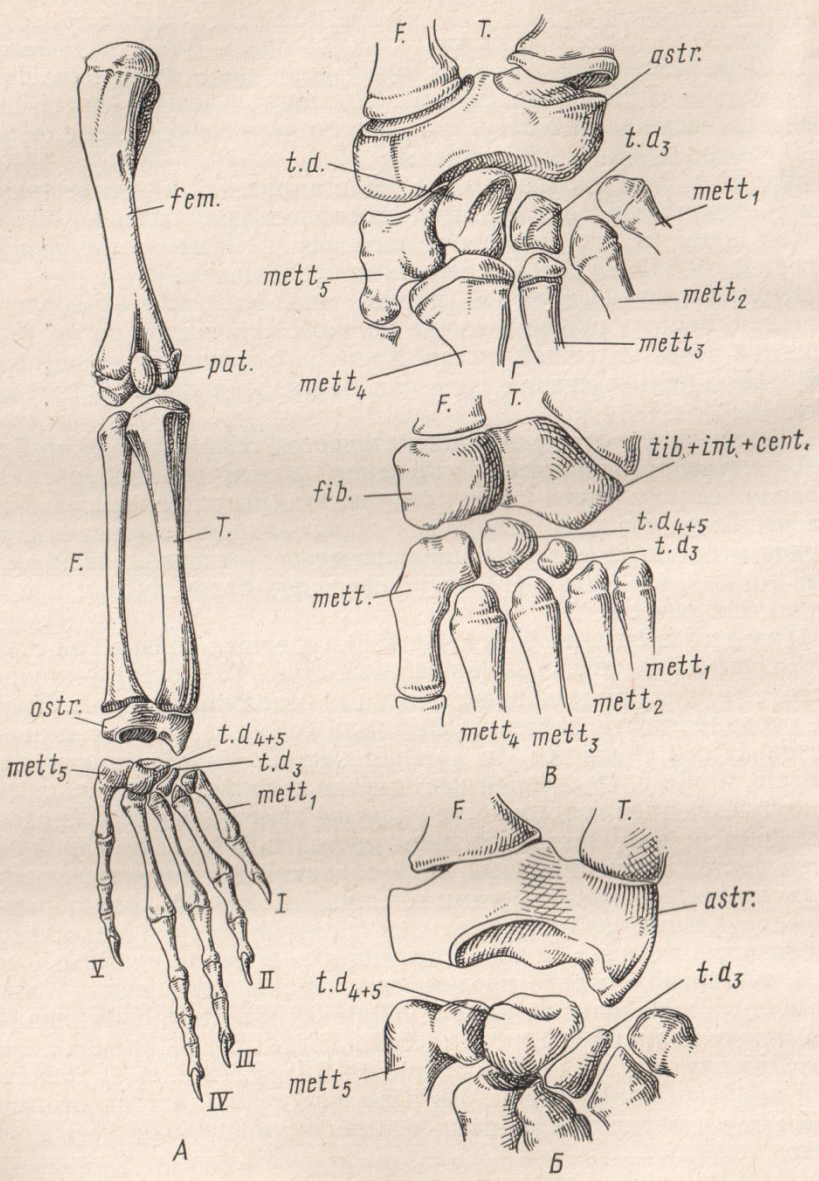
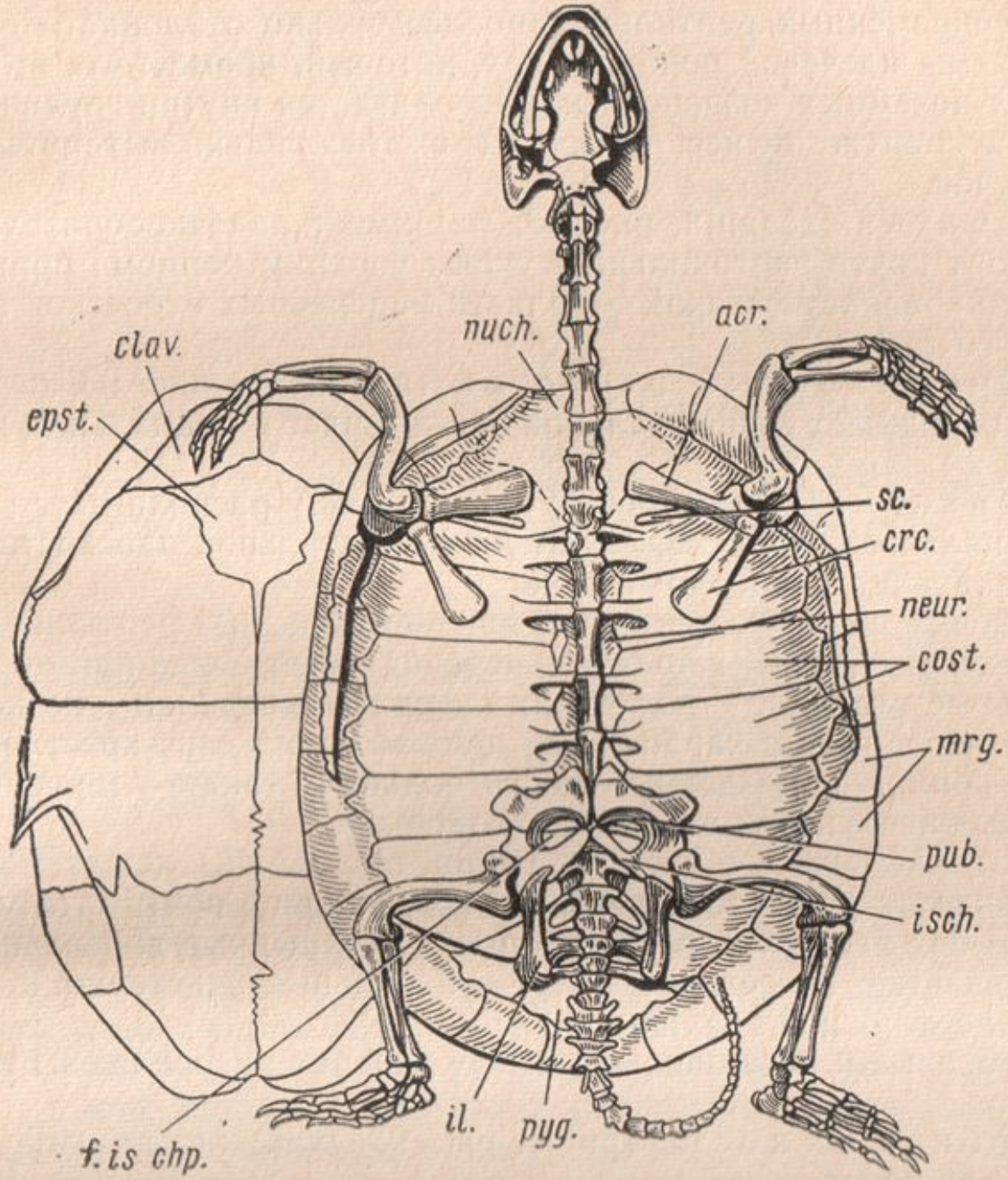
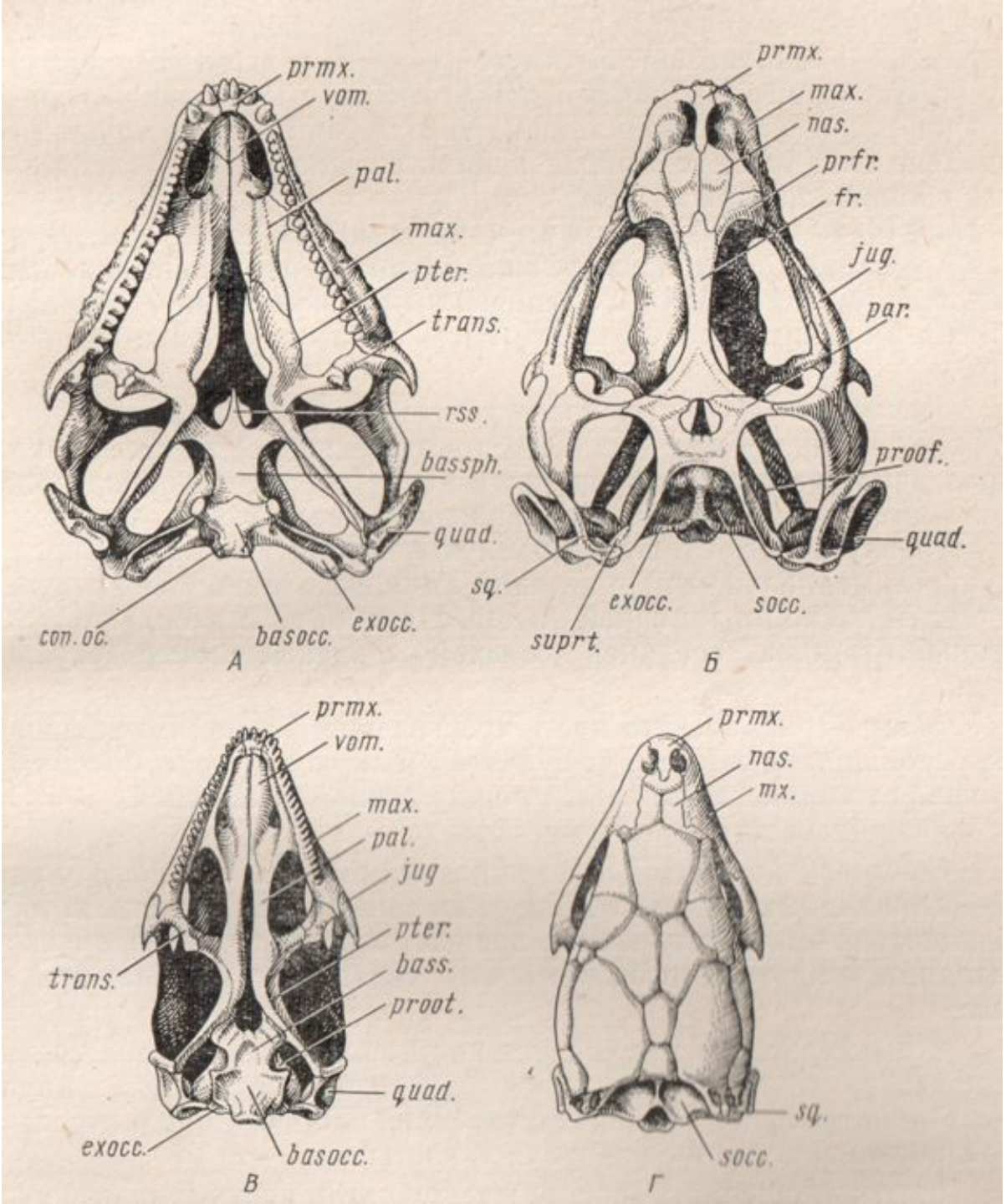


Рис. 78. Скелет задней конечности варана — *Varanus griseus* (*А*) и строение пред-

Интертарсальный и интеркарпальный суставы

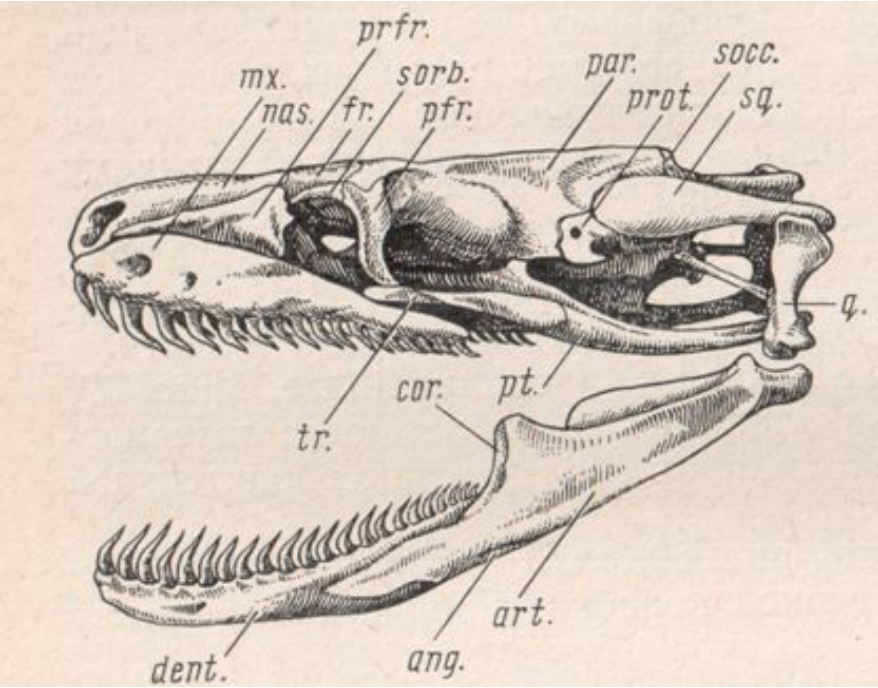

clav.
epst.
nuch.
acr.
sc.
crc.
neur.
cost.
mrg.
pub.
isch.
il.
pyg.
f. is chp.



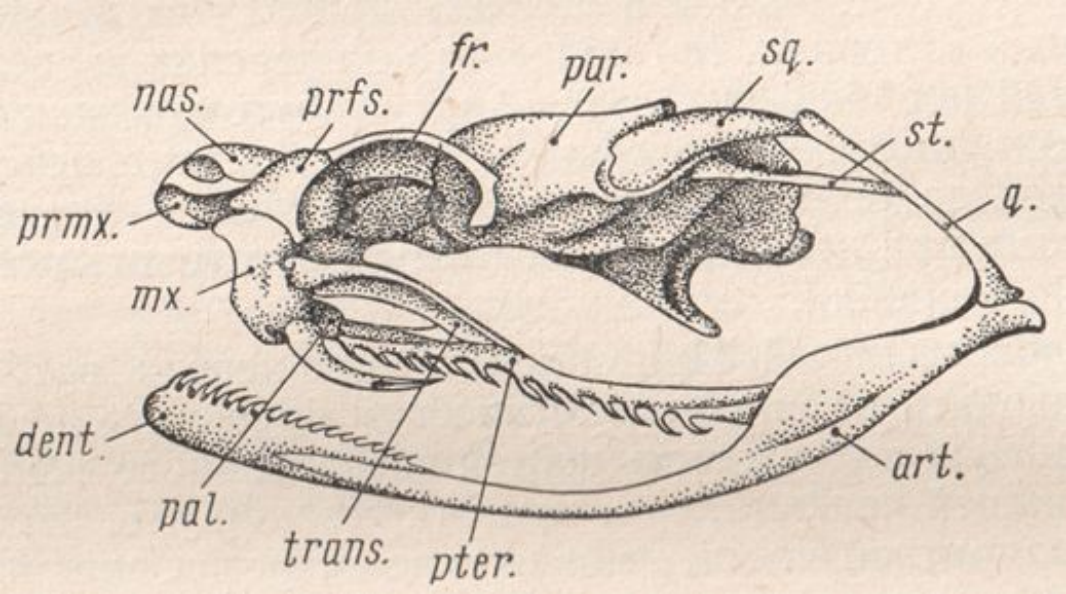
Типы зубов

Вторичное костное небо

Череп неядовитой змеи



Череп ядовитой змеи



Способы редукции крыши черепа гадов

Anapsida

Synapsida

Euryapsida

Diapsida

Класс *Amphibia* — Амфибии

Класс *Reptilia* — Рептилии

Подкласс *Parareptilia* — Парарептилии

Подкласс *Captorhinomorpha* — Капториноморфы

Подкласс *Ophiacomorpha* — Офиакоморфы

Подкласс *Theromorpha* — Зверообразные

Подкласс *Synaptosauria* — Синаптозавры

Подкласс *Ichthyopterygia* — Ихтиоптеригии

Подкласс *Archosauromorpha* — Архозавроморфы

Подкласс *Lepidosauromorpha* — Лепидозавроморфы