

Třída: Plazy (Reptilia)

Převážně plze endoskeletální obratlovců; blanatí - jenž obratlovců (Amniota),
mnoho polypodových obratlovců mívají; během evoluce vývoj prvních primárních
do skeletu i žaludky; jde o první obratlovců kritické
(asi 6000 druhů)

Obratlovci (polypodové + některí obratlovcové):

1. Tělnaté sepsa nemívají regulativní výrobní mechanismy; funkcionální
výrobní
2. Kostné podložky vývojově zpoždělé (zpoždění vývinu)

Obratlovci (polypodové + některí obratlovcové):

1. Během embryonálního rozvoje vznik různoduchých vrstev (amnion, allantoid, serosa)
2. Vývojové vrstvy - bílkovinové vrstvy, papírová blána, sliznice (vítězovou nevadivostí)
3. Výbavování orgánů - první ledvin (nekompletně)

Zvláštní vrstvy:

1. Rektální žlázy, krycí žároviny nebo krunýř (epidermatální pásce)
Krunýř vlastní
2. Krční žlázy přední nebo zadní 2 vrstvy, vlastní a epidermis
3. Pice výkroví je nejvíce objevitelné
4. Ind. má 2 přední a 2 zadní (výkroví zad) zvláštní komory.
Zlomy spárové a zadních vrstev rukou výkrov, dve vrstvy a pláci kůže
zklapují párto a komory
5. Výkroví, veje kladivo u krátké, mimo jiné výkrovový, žlázy výkrov
6. Výkrov výkrov vlastního výkrovu

Morfologie: výška 3 m - 9 m

Pohyby - rohová pěď vyplácená a před ní - postavena; třpyt, šmyktá, šísky, posléze

Oblastní relativně velké; všechna pohyby

Lebka - tvrdá; spárové jámy, jámové očnice; tvrdé kosti

Koště hruška - rohová hruška s 5 prstí

Kostom želva - redukce elementů želvoviny; nový trubkový peristický systém, zvláštní měkkého mazu

Nosová muka - nosový muk, 12 párů klínových vorn

Senzory orgány - dominanci tichu nebo ruhu; Jacobsonovo orgán - jeho aktiva způsobena od nosního dítka, jazyk je využíván do místního dítka (analyza chem. podnětů z okolí pánve a jazyku); somatosenzory

ov - můrka, vlnky; hore - lemninové vlády

med - 1 sluchová žláza

Endokrinní žlázy - hypofýza, žlázna žláza, pituitární žláza, nadledviny

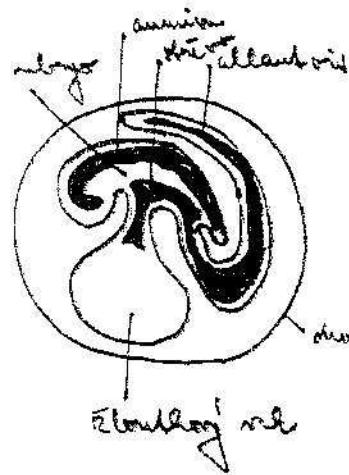
Tělová svalstava - žvýk, slině žlázy, jádrová žláza, hltan, plici, zádelek, střev, kmenník včetně svalů a žabky / jádra

Dýchací svalstava - první dítka - hltan, průdušnice, 2. průdušky; plíce při protektivním lité - redukce 1 plíce

Cerné svalstava - zahrnující rohovou ordie na l. polovinu + středovou a pr. pol. - redukovanou žralok; průdušné vady samotáče, přejatka mri živoucimi různými různými formami v oblastech

Wrogomikální rostava - když je probíhá v rovné, záhy a
někdy již v počátku mění svou polohu
zavírájící parové

Totogenice - všechny rostavy obecně slouží; v rámci
embryonálního řezení dělají a meroblast vytváří
kultivované řady \Rightarrow rozvoj embryo - amnion
+ měkký plodový ~~voda~~ ^{voda}, v něm embryo + pleve



Další řada z této - a meroblastem průročené embryo
+ amniotické antikor - choro(chorion), později
vyčlenění řady další řady \Rightarrow allantois a
ento - a meroblastem;
malostáku se podobají doplňky

Ekologie: hl. ekolog. faktor - reptila; plazi mívají o folia mnoho
plastické; s vnitřním vývojem přeháňka mít u vodních živočichů;
vadí vys. teploty

Podružné: Ciliaria

Vyvinuté a recentní řely; kmeny - [výškou vzdálostí]
[vzdálostí vzdálostí]

ve koštěném kmeni první stálky, vedení a břitné řebra a
základní pásem končetin; břitné kmeny - rapax
břitné kmeny - platirhynchus

Rod: Želva (Testudinata)

Narodily župina suchozemské, vodní a mořské pleny;
trofy až mimo jiné

Mesamata brachyura - 40 cm; běžné rodu živého; j. Amerika

Kajmancy - větší než 1 m délky; j. Amerika - po Ecuadoru

Želva laterna - ♂ - u nás j. Morava až V. Morava

Želva říční - 25 cm; j. Evropy; chová se v ČR

Želva dorostlá - řecký říční ostrom
u = 200 kg

Želva sloní - galapaggy

Karetka pravá - řekovina, moře; na volném moři

Krčatka velká - až 2 m, u = 600 kg; řeky moře

Krčatky - chobotnaté prošerný čenich; j. Amerika, Afrika, j. Asie
řeky vody

Podřád: Archosauvia

Všechny rovněž - druhohory

Rd: Krokodýlové (Crocodylia)

Velký zoubek postupněho tita, dloně s kůlky, dlouhý kyjovitý ocas;
tvrdé kafro, mazivatelné mějí vodou; rohože řeky na hladině

Progrediční řady: relativně vysoký nos, 4 ~~dílny~~ ^{dílny} řady, diferenciac
zoubku, blanité bránice

Argentinské subtropické řeky a jezera

Alligator severoamerický - j. USA

Kajman - j. v Stř. Americe, nemají rohovou přepážku mezi nosními
řady

Krokodýl mědžlý - pův. v celé Africe

Gavial mědžlý - nejdéle prodloužený rostrum

Zád: Mesoistern (Pterosauria)

Výrůstky vzdálené plaz - jazyk a židly

Pterodactylus

Zád: Saurischia

Vyležetří, trias - kosočtverec

pův. formy bipední - mimořádné

novov. formy quadrupední - výložené

Tyrannosaurus - 16 m délky, 6 m výšky - největší teropodní dravec

Diplodocus, Apatosaurus

Zád: Sauropsida

mnoho rozměrů, vše varožde i ekologicky typů; výložení

Megalosaurus, Triceratops

Pohanka: Lepidotaenia

Jsou největší slupinové plazi

Zád: Haterie (Rhinocerophila)

Trigonotomi plazi; nemají do; kůže a vnitřní řebera

Haterie novozélandské - od dospělých mohou dosahovat 2 m délku

Zád: Squamata (Lepidotaenia)

Početná, rozsáhlá a rodové plazi; plaché žáby; většinu rodu vystupují s typickými polohami opěrných obrubových žabek u zadních zadních nohou a tvarové kosti s mohutnou; dýky vede přes

Podříď: ještěrky (laurie)

krátký ocasník plný výtrusů; hruškovitý, polohblivý oční víčko;
často žlutavé oči

Jelonek drobný - drobný druh, jv. Afri

Agama agama - josté, polopasté Áfr. Afri

Lacerta leucura - 50cm, nádherné drapery, turík

Chameleo senegalensis - výjivý ocas, jazyk vysoký & silný, křídový

Krátkonožka evropská - f. j. Slovensko

Jelonek obecný f. - u nás do nadm. v. 600 m, vejcorodý

Jelonek řívorodý f. - podobné vzhledově sl., vejcorodý

Jelonek reënifer f. - u nás v lesích sl.; 40 cm, vejcorodý

Leopoldova želva f. - vejcorodý

Varan putorius - 150 cm; s. Afrika, Áfr. Afri

Varan komodo - až 3 m - největší žijící ještěr; buntý

Podříď: hadi (Cyclidia = leguanti)

tipické zbarvení; krovky srostlé - rudiment pánve, nepravidelné skvrny z. někdy
polohy čelistí / krovky vny \Rightarrow první vlna srostlé; dýky z. pánve,
mnoho měděných; dlouhé, rozeklané žívory; nosní nepravidelné skvrny;
první vlna žívory trich. skvrny \Rightarrow polohy

Krajka mygdonia - až 5 m; jv.-j. Afri

Krajka mizidzane - jaro pěstování

Hrozný želvovitý - j. Amerika

Anolis lizards - do 10 m; polohodlné sl., j. Amerika

Venusta bojkora - Evropa; vejcorodý

Wózka podplameň ♀ - klet mřené na vodě

Wózka stedke ♂ - septemilá; nejvýznamnější

Wózka skrová ♀ - n. n. ostrivovité; Aeshulapiv symbol

Kotva indická, Kotva africká - nejvíce mřek na většiny ježíšků
v České republice

Kotva černohlavá - trop. Afriky; br. plavající Kotva

Zmijí slená - jediný mříž s fedoravým hadem

Zmijí růžohlavá - j.v. Evropy, z. Afri

Chřestýšní - Amerika; konusceptor na kleni; „chřestýš“

Třída: Ptáci (Aves)

Teplomárná vývojová větev podř. Archosauria; ^{zvláštní} frontní mukobla-
tina a polyfunkční aktivity ve stěně drahonin; střídání celkového roli
frontní mukobla-tutie; po opeření nejvíce drahonin (dojem 9000 dněků).

Obrnění mřely (společné + pary):

1. Sustituci kůže (jedinečná - kostrám), na rovnakej a běžného roli výroby
kryjí plstivo typu
2. Využití všech orgánů mukoblastené plsti kedenne (vlastnosti bl. k. mřevom)
3. Rozmanitostní plstivo typu; rozmíru až pár cm a výše a mukobla-

Obrnění mřely (opětovně k časovi):

1. Tlakemá kůžka regulované muk. mechanizmy; homologní čtvrti -
čloupe
2. brachytridin, apne oddílem konverz. a L. konverz. vyklapuje jediná
kostra
3. Vnitřní uho podobné loutčímu