

SYSTEMATICKÉ ROZDĚLENÍ OBOJŽIVELNÍKŮ

- Asi 3 000 druhů třídy obojživelníků je rozděleno do tří podtříd.

Podtřída: ocasatí (Caudata)

- U nás žijící druhy jsou např. **mlok skvrnitý** (*Salamandra salamandra*) s pestrým černožlutým zbarvením, které má výstražný význam a **čolek obecný** (*Triturus vulgaris*).



- Macarát jeskynní** (*Proteus anguinus*) žije ve vodách podzemních jeskyní Dinárského krasu. Je slepý, jeho pokožka nemá pigmentové buňky a je živorodý.



- Největším obojživelníkem na Zemi je **velemlok japonský** *Andrias maximus*, který dosahuje délky až 160 cm.
- Celkem v současné době žije na Zemi asi 350 druhů ocasatých obojživelníků.

Podtřída: beznozí (Apoda)

- Beznozí obojživelníci jsou přizpůsobení životu pod zemí i ve vodě.
- Jejich tělo je „červovité“, podobné tělu kroužkovců. Proto se nazývají **červoři**. V podzemí se orientují především čichem.
- Některé druhy beznohých obojživelníků jsou živorodí. Jejich larvální vývoj probíhá v těle samice.
- Z podzemních červořů žije v Jižní Americe **červoř kroužkovaný** (*Siphonops annulatus*), který se zahrabává až 50 cm pod zem.
- Vodním červořem je **červoř vodní** (*Ichthyopsis glutinosus*).
- Beznohých obojživelníků jsou jen 164 druhy.



Podtřída: bezocasí (*Ecaudata*)

- Bezocasí jsou s 2 4000 druhy nejpočetnější skupina obojživelníků.
- Ze všech skupin obojživelníků jsou vývojově nejpokročilejší.
- Recentní druhy bezocasých obojživelníků jsou zařazené do řádu **žáby** (*Anura*).

Řád: žáby (*Anura*)

- U nás rozšířenými zástupci jsou **skokan hnědý** (*Rana temporaria*), **skokan zelený** (*Rana esculenta*), **kuňka obecná** (*Bombina bombina*), **ropucha obecná** (*Bufo bufo*) a **rosnička zelená** (*Hyla arborea*).



- **Nejstarší známí obojživelníci**, dnes již vyhynulí, jsou zařazení do podtřídy *Apsidospondyli* a řádu *Ichtyostegalia*.
- Česky **se nazývají krytolebci**.
- Vyvinuli se ze sladkovodních lalokoploutvých ryb skupiny *Rhipidistií*. **Nejznámější je rod *Ichtyostega*** z konce devonu.
- Jiní obojživelníci této třídy, ale jiného řádu **byly** v karbonu a permu asi před 300 miliony let **skupinou, ze které vznikli plazi**. Rovněž žáby asi vznikly z krytolebců.