

O českém názvosloví zvířat a rostlin

Naprostá většina názvů zvířat v češtině se skládá z dvouslovného pojmenování. První slovo označuje rod a druhé druh. Třetí slovo obvykle, pokud je přítomno, označuje geografický poddruh

Rod bývá jednoslovné podstatné jméno, kteréhokoliv ze tří mluvnických rodů.

Někdy je rodové jméno dvouslovné: paví oko, myší ocásek, vrání nožka, jelení jazyk, vlčí bob, vrání oko, žabí símě, ptačí zob, vodní mor, americké padlí, prašná sněť, evropské padlí, hadí mord, hadí mordec, vánoční hvězda, boží dřevce, hadí kořen, maří list

Některá rodová jména jsou kříženci: plevelnatec + trojzubec, pětiprstka + běloprstka, hloh + mišpule, hnidák + turan, kostřava + jilek, marunek + rmen, okrotice + krušík, pětiprstka + prstnatec, sikavice + čekalice, sikavice + čekánek

Druh bývá přídavné jméno označující nějakou typickou vlastnost 1. barvu – černý, modrý, modravý, modrobílý, 2. velikost – nejmenší, menší, malý, prostřední, velký, větší, největší, 3. geografické umístění – severní, jižní, západní, východní, severovýchodní, africký, severský, evropský, 4. velikost nějaké části – velkozobý, velkohlavá, malouchá, malošupinná, velkoustý, 5. barvu části těla – zelenonohý, zelenohlavý, zelenocasá, zelenoboká, zelenokřídlý, zelenooká, 6. přivlastňovací jméno – Cookův, Wilhelmínin, Herminina

Někdy je druhové jméno živočicha jménem podstatným – paví oko, mrchožrout, goliáš, boipeva, hranostaj, poustevník, troglodyt, kameníček, zmojed, krejčík, skvrnatec, harlekýn, parukářka, uhelníček, rudoočko, lodivod, emurančík, harlekýn, kladivoun, tloušť, proudník, ručejník, admirál. Velmi časté je toto u ryb nebo ptáků, kde druhové jméno je nějaké nářeční slovo z oblasti, kde se daný živočich vyskytuje. Domorodé názvy jsou téměř pravidlem u částí afrických antilop.

Některé rody mají pouze jeden druh a jméno druhové neexistuje nebo se nepoužívá – kiang, khur, jak, adšari, banteng, arni tamarau, dhoul, indri babakoto, kapybara, orangutan, moroň, hutia-konga, surikata, binturong, jinan dvoulaločný, kukuřice, šimpanz, moroň, hrabáč africký, bongo, nutrie říční, charza, mink, carabao, dudek chocholatý, vlk, moro, dudek, hadilov pisař, orlovec říční, hoacin chocholatý, promyka, hrabáčka surikata, hrabáč, ptakopysk podivný, hutia-konga, kapybara, ovíječ, mamut, fenek, vidloroh, dlask, andulka vlnkovaná

Druhové jméno může být dvouslovné – Lorda Howa, kuří nožka, Pátera Crowleye, Skalístých Hor, dračí hlava, hadí hlava, hadí kůže, paví očko, myší ouško, kuří noha, paví noha, psi zub, kočičí dráp, pastuší tobolka, ptačí nožka, koží list, koží noha, hadí kořen, sloní noha, koží pysk, vodní hyacint, koží květ, černé C, bílé L, rajské zrno- nebo i více slovné malý kulatý cedrát

Vyšší taxony zvířat jako podčeledi, čeledi, řády, třídy, kmeny mají často jména podle svého nejtypičtějšího představitele – adély, bejry, čejky, bojgy, čičci, čmeli, datli, donky, dropi, fryny, gudey, houby, hučky, ježci, kajky, kloši, krabi, krtci, křisi, kuňky, lelci, letci, luňci, lysky, máčky, majky, malpy, mlouci, mšice, mürky, mury, návky, okáci, pandy, parmy jiné bez představitele téhož jména – červi, hadi, plazi, žáby, letouni, savci, ptáci, obojživelníci, lovci, dravci, motýli, opice, pěvci, šelmy

podčeledi mají jména obvykle od podstatného jména v množném čísle a to jednoslovné nebo víceslovné

čeledi tvoří jména z názvu typického představitele s příponou -ovití u rostlin -ovitě

Angličtina nemá na rozdíl od češtiny dokonalý systém dvousložkového názvosloví pro pojmenování organismů jako má latina a čeština. Jednotlivé rody, jak jejich jména máme v češtině a původně i v latině jako jazyku pro vědecká pojmenování organismů nemají stejná jména pro všechny druhy daného rodu. Tato jména jednotlivých druhů se tvoří někdy odvozením od základního jména označujícího celý rod a všechny druhy daného rodu se pak odvozují podobně jako v češtině. Někdy, v případě rodů s naprosto běžnými druhy, se stává, že každý druh jednoho rodu má jméno naprosto odlišné od ostatních druhů. Velmi časté je, že pro jeden jediný druh existuje několik jmen odvozených od různých základů

Základy tvoření názvosloví v angličtině

1) Jednoznačné názvy

V angličtině existuje několik jmen pro organismy, která jsou jednoznačná a označují obvykle celý rod živočichů. Jsou to nejznámější anglická slova pro zvířata. Například **lion** lev, **tiger** tygr, **cuckoo** kukačka, **mole** krtek, **viper** zmiže, nebo slova, která označují celé skupiny živočichů jako **bat** netopýr, **bird** pták, **mammal** savec, **mouse** myš, **snake** had, **lizard** ještěrka, **fish** ryba, **turtle** želva, **worm** červ. Sem by také patřila jména domácích živočichů, které můžeme považovat za zástupce jednoho rodu. U rostlin jsou to **nettle** kopřiva, **beech** buk, **oak** dub, **apple** jablko, **violet** viołka, **mint** máta a slova obecná **grass** tráva, **plant** rostlina, **tree** strom, **bush** keř, **root** kořen, **flower** květina, **fern** kapradina, **wine** liána, **weed** bylina, **mushroom** nebo **fungus** houba, **alga** řasa, **wort** bylina, **nut** ořech

2) Monotypické a monogenerické názvy

Jsou to názvy pro zvířata, která se vyskytují pouze v jednom druhu a dosti často i v jednom rodě. Název pro druh je tedy vlastně i názvem pro celý rod. např. **hoopoe** dudek chocholatý, protože jiný dudek než chocholatý neexistuje, **walrus** mrož mořský, **narwhal** narval jednorohý, **beluga** běluha mořská, **aardvark** hrabáč kapský, **hippopotamus** hroch obojživelný, **budgeriar** andulka vlnkovaná, **ostrich** pštros dvoupřstý, **mammoth** mamut severní. Jsou to zvířata běžně rozšířená a známá, ale i běžnému člověku neznámé druhy jako **platypus** ptakopysk podivný, **koala** koala medvídková, **Tasmanian wolf** vavkovička psohlavá, **mole rat** krtobodlní, **harpy** harpyje. U rostlin například **corn** kukuřice setá, **musk flower** pižmovka obecná, **laurel** vavřín ušlechtilý, **oleander** oleandr obecný, **hop** chmel otáčivý

3) Úplné převzetí názvu z latiny

Protože angličtina na rozdíl od češtiny nemá takový počet slov, vyjádřeno v absolutním počtu, dosti často se názvy zvířat jmenují přímo jejich latinskými názvy, př. **lynx** rys, **addax** adas núbický, **nautilus** nautilus, **chromis** sapín, **galago** komba, **hippopotamus** hroch, **rhinoceros** nosorožec, **vanessa** babočka. U rostlin **phlox** plaménka, **sequoia** sekvoje, **cactus** kaktus, **calendula** měsíček, **calla** dáblik, **acacia** akácie, kapi-nice, **citrus** citrus, **alga** řasa, **nux vomica tree** kulčiba dávková. V těchto případech přebírá angličtina i všechny latinské mluvnické zvláštnosti tvoření množného čísla **cactus-cacti**, **fungus-fungi**, **alga-algae**

4) Převzetí latinského základu

V případě, že je latinský název moc dlouhý, či špatně ohebný, přebírá angličtina pouze jeho kmen a upravuje si ho podle typicky anglických koncovek či tvarů. Název ale zůstává velmi podobný původnímu latinskému a jeho původ lze snadno odhalit. Nikdy se zde ale nepoužívají anglické koncovky uvedené dále **bird**, **wort**, **bill**, **weed**, **tree**, **berry** a další. Příklady **harpy** harpyje (*Harpyja*), **falcon** sokol (*Falco*), **vulture**

sup (*Vultur*), **peregrine** sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*). U rostlin to jsou **fescue** kostřava (*Festuca*), **pine** borovice (*Pinus*), **violet** violka (*Viola*), **cypress** cypřiš (*Cupressus*), **peony** (*Paeonia*) pivoňka, **pepper** (*Piper*) pepřovník nebo (*Peperomia*) pepřinec, **hellebore** (*Helleborus*) čemeřice, **barberry** (*Berberis*) dřívák

5) Překlad latinského názvu

Někdy se získávají názvy překladem latinského originálu a doplněním anglické koncovky. **Swordfish** mečoun (*Xiphias gladius*)=meč, **unicorn** (*Narval monoceros*) narval jednorohý. U rostlin **touch me-not** netýkavka (*noli-tangere*) netýkavka nedůtklivá, **muskflower** pižmovka obecná (*moschatelina*) pižmová, **sourdock** šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*)= kyselý

6) Podle názvu čeledi

Mnoho názvů organismů, pro které nemá angličtina vlastní jméno a pro názvy zástupců vyšší než čeledi: třída, kmen, řád, tvoří angličtina tyto názvy z latinského kmene a koncovky **-id** u čeledi a **-an** u jednotek vyšších. U rostlin se názvy tvoří pomocí koncovky **-ous** nebo **-phyte** a slova **plant**. **Simulid** muchnička (*Simuliidae*), **trichopteran** chrostík (*Trichoptera*), **salmonid** lososovitá ryba (*Salmonidae*), **chiropteran** letoun (*Chiroptera*), **muscid** moucha (*Muscidae*), **pierid** bělásek (*Pierida*), **dicotyledonous plant** dvouděložná rostlina (*Dicotyledonae*), **cycadophyte** cykas

7) Podle příbuznosti v čeledi či jedné skupině

Zřejmě nejčastější způsob tvorby názvů je tvoření pomocí jednoho společného kmene pro danou čeleď a přidávání různých předpon či slov před daný kmen. **finch** pěnkava a všichni ptáci jí podobní či příbuzní **greenfinch** zvonek, **goldfinch** stehlík, **bullfinch** hýlovec nebo hýl, **hawfinch** dlask, **scarlet finch** nebo **rose finch** hýl, **fire finch** amarant, **citril finch** zvonohlík, **grass finch** pásovník, **chaffinch** pěnkava, **snow finch** pěnkavák, **parson finch** stračka, **quail finch** astrild, **gnat finch** stehlík, **brush finch** strnádek, **mountain finch** pěnkavec, **ground finch** pěnkavka, **negro finch** černoušek, **desert finch** hýl pustinný, **trumpeter finch** hýl, **weaver finch** snovač, **black finch** kněžik černý, **seed finch** louskač, **thistle finch** čížek, **cactus finch** pěnkava kaktusová

další skupiny živočichů tvoříme pomocí jiných kmenů předřazením nějaké vlastnosti typické pro daného živočicha jako předpony nebo dalšího slova

- a) **bird** pro ptáky
- b) **wren** pro ptáky
- c) **falcon, hawk, kite, buzzard, eagle** pro dravce
- d) **parrot, macaw, conure** pro papoušky
- e) **owl** pro sovy
- f) **fly** pro drobný létající hmyz
- g) **bug** pro štěnice
- h) **beetle** pro brouky
- i) **aphid/aphis, louse** pro mšice, vši, všenky
- j) **toad, frog** pro žáby
- k) **snake** pro hady
- l) **turtle, tortoise** pro želvy
- m) **lizard** pro ještěry
- n) **fish** pro ryby
- o) ale pozor, mnoho mořských živočichů, ačkoliv nejsou rybami obsahuje slovo **fish**, které může mást **jellyfish** medúza, **crayfish/crawfish** rak, **cuttlefish** sépie
- p) **mouse, rat, vole, mole, hamster** pro drobné hlodavce
- q) **spider** pro pavouky
- r) **butterfly, moth** pro motýly
- s) **worm** pro různé červy
- t) **mite** pro roztoče

pro rostliny platí totéž

- a) **berry** pro rostliny s bobulemi
- b) **tree** pro stromy
- c) **bush** pro keře
- d) **grass** pro trávy
- e) **wort** pro byliny
- f) **weed** pro byliny
- g) **vine** pro šplhavé rostliny
- h) **mushroom, fungus** pro houby
- i) **rust, mould/mold** pro plísňe
- j) **flower** pro kvetoucí rostliny
- k) **plant** pro rostliny obecně
- l) **fern** pro kapradiny
- m) **alga** pro řasy
- n) **nut** pro ořechy
- o) **fruit** pro plody
- p) **flower** pro květy
- q) **pine** pro stromy

8) Rozdělení rodů

Dosti často se stává, že mnoho druhů v rámci jednoho rodu – myšleno původní latinský rod, nebo rod, kde všechny druhy mají stejné české rodové jméno) mají naprosto odlišná jména tvořená od různých slovních základů a kde má každý druh své speciální jméno

- a) kachna **duck** je nyní rozdělena na rody kachna **duck**, hohol **buffle-head**, hvízdák **widgeon**, čírka **teal**, kachnička **wood duck**, kachnice **ruddy duck**, turpan **socter**, polák **redheat**, berneška **brent**, lžičák **shoveler**, srzohlávka **pochard**, husice **shelduck**, kačka **harlequin duck**, pižmovka **musk duck**, kajka **eider**, kopřivka **gadwal**, z nichž každý má své anglické jméno na bázi **duck** i odlišné;
- b) slivoň **sloe** rozdělený na slivoň, střemcha **chokecherry**, švestkovišeň **American plum**, mandlobroskvoň, mandloň **almond**, meruňka **apricot**, třešeň **cherry**, sladkovišeň, myrobalán **cherry plum**, švestka **plum**, sakura **Japanese plum**, broskvoň **peach**, vavřínovec, čnělkovec **silver vine**, pseudomeruňka, pseudovišeň, trnka **black thorn**
- c) brukev **rape** rozdělený na brukev, kedluben **kohlrabi**, kapusta **cole**, **kale**, řepka olejka **swede**, **turnip**, tuřín **swede**, květák **caulifolwer**, huseňičák **wall cress**, vodnice **nawew**, jarmuz **kail**, brokolice **broccoli**, hořčice **mustard** ;
- d) draví ptáci původní rod sokol (*Falco*), byl rozdělen na sokol **falcon**, orel **eagle**, orlovec **osprey**, káně **buzzard**, raroh **gyrfalco**, dřemlík **merlin**, moták **kite**, luňák **gled**, luněc **white-tailed kite**, orlík **serpent eagle**, sokolík **falconet**, poštolka **kestrel**, jestřáb **hawk**, orlosup **lammergeyer**, ostříž **hobby**, hadilov **secretary bird**

9) Duplicitní názvy v říších

Dosti často se také stává, že jedno české jméno je dáno více organismům a my podle kontextu musíme poznat, o co se jedná, abychom správně přeložili do angličtiny. Pomohou nám nejčastěji přípony určující, zda se jedná o rostlinu, živočicha či houbu. Někdy to ale z názvu nepoznáme

Např. liška **fox** a houba **cantharelle**, roháč brouk **stag beetle** a roháč pták **diver**, zvonek **greenfinch** pták a rostlina **bellflower**, pižmovka kachna **musk duck** a rostlina **muskroot**, **aster** hvězdnice, u nás známá jako astra a hvězdnice – pěticípý mořský živočich, zvonovec **bellbird** pták a **ladybell** druh zvonku, ruměnice **red bug** brouk a **donkey plant** rostlina, vlahovka **Kentish snail** měkkýš a **philonotis** mech, křovák **stem-piercer** brouk a **urutu**, **fer-de-lance** had, laločník **polyp coral** jako žahavec a **kokako** pták, **dyer's polyporus** hnědák houba a? hnědák pták, **honeycreeper** květomil pták a **alleculid beetle** brouk, kněžik **seedeater** pták a **wrasse** ryba, **anemone** sasanka živočich a **windflower** sasanka/větrnice květina, dlouhozobka **hawkmoth** motýl a **straightbill** pták, kropenatec **looper** motýl a **mottlegill** houba, šídlatka **quillwort** rostlina a **damselfly** vážka, monarcha **monarch** motýl a **spotted crow** pták, chobotnatka **hawkmoth** motýl a **tailed leech** pijavka, **catshark** máčka jako druh žraloka a **ergyngo** máčka květina, sluka **curlew** pták a **gypsy mushroom** houba, jeřáb **crane** pták a **rowan** strom, písečník **seed snipe** pták a **sand boa** had, chaluha **skua** pták a druh řasy **bladder wrack**, trněnka **rolling wasp** hmyz a **spinedace** ryba, hlavatka **huchen** ryba a **cat snake** had, **goby** ryba hlaváč a **scabious** květina, **sunflower** slunečnice květina a **bass** ryba

10) Duplicitní názvy v angličtině

Protože angličtina má poměrně omezenou slovní zásobu, stává se, že názvy organismů mají jména, která jsou používána v běžné řeči a která mají i jiný, někdy běžnější význam

př. **white** bělásek, **blue** modrásek, **bat** netopýr, **rail** chřástal, **purple** babočka, **yellow** žlutásek, **turtle** želva nebo hrdlička, **tiger** většina kočkovitých šelem, **monitor** nebo **uran** varan komodský, **hobby** ostříž, **sphinx** lišaj, **carpet** nebo **marble** píďalka, **case** vakonoš, **box** zimostráz, **elder** bez černý, **flag** kosatec, **martin** jirčička obená, **may** hloh, **medic** tolíce vojtekška, **merlin** dřemlík, **miller** mechovka obecná, **pope** jezdkík obecný

11) Duplicitní názvy u živočichů

Slovním kořenem **worm** se v angličtině označují jednak živočichové vzhledem se podobající červům, jednak housenky motýlů. Mnoho motýlů má název odvozeno od své housenky. **gooseberry measuring worm** píďalka angrěštová, **bagworm** nebo **caseworm** vakonoš, **apple worm** obaleč jablečný

12) Pravopisné varianty

Poměrně častým problémem u pravopisu anglických názvů je jeho jednotnost. Názvy se píší dohromady, s pomlčkami, nebo jako dvě oddělená slova. Ustáleno není ani psaní velkých písmen či apostrofů uprostřed slov. Dalšími variantami je americký způsob psaní slov **grey**, **gray**, **colored**, **coloured**, **mold**, **mould**, **sulfur**, **sulphur**

Např. rožec **chick-weed** nebo **chick weed** nebo **chickweed**

13) Krajové a pravopisné varianty

Hlavně u lidových názvů organismů můžeme najít mnoho variant na dané téma

betcherrygah, **budgereegah**, **budgeriar**, **budgerigar**, **budgerygah**, **paraquet**, **paroqueet**, **paroquet**, **parroket** pro andulka vlnkovaná, **titlark**, **titl tee-tuck**, **teetan**, **teetick**, **teet teetuck**, **titman**, **tietick** pro linduška úhorní

14) Zrádné a matoucí názvy

Dosti často se v lidových názvech organismů vyskytují zvláštní spojení, která vůbec nedávají tušit, že se jedná o živočicha či rostlinu, a už vůbec ne, o kterou. Jindy jsou zase názvy tak matoucí, že až z kontextu poznáme, zda jde o živočicha či rostlinu. Dalším případem jsou obecná slova, která označují celou skupinu, bez ohledu na biologickou příslušnost či zařazení. Př. **tiger** označuje jak tygra, tak i většinu kočkovitých šelem, ale i některé druhy ryb s přičnými černými pruhy, podobně **zebra**. **Ladybird** je slunéčko sedmítečné, **gold of pleasure** lnička šedá, **death watch** červotoč umrlčí, **gill-over-the-ground** popenec obecný, **jack-go-to-bed-at-noon** kozí brada, **jack** kavka obecná, **jack-in-a-bottle** mlynářik dlouhoocasý, **jack-in-the-pulpit** árón plamatý, **man on horseback** čírůvka zelánka, **mother-of-thousand** helxina středoevropská, **mind-own-your-business** helxina středoevropská, **old man of the woods** šiškovec černý, **no-see-um** pakomáreček

15) Varianty

Pro pojmenovávání zvláště stromů a rostlin plodících pro nás užitečné plody či ovoce, se tyto rostliny pojmenovávají podle svého plodu buď přímo jednoslovným názvem, nebo názvem plodu se slovem **fruit** či **nut**, nebo jako název stromu plodícího tento plod ve spojení se slovem **tree**, nebo kombinací těchto možností

apple, **apple fruit**, **apple tree** jablůň, **pear**, **pear fruit**, **pear tree** hrušeň

16) Zvláštní názvy

Angličtina má také názvy pro organismy přejímané z jiných jazyků, často ze španělštiny v Jižní Americe, němčiny a afrikánštiny v jižní Africe či domorodých jazyků v Oceánii, Austrálii, Novém Zélandu, Havaji. **ai** rojok citroníkolistý, **nene** berneška havajská, **aasvogel** sup, **edelweiss** protěž

Pokus o systematický přehled

doména jaderné organismy (*Eukaryota*, *Eucaryota*) **eukaryote domain**

A. říše prvoci (*Protozoa*) **protozoa kingdom, animalcule kingdom, one-celled animal kingdom, protozoan kingdom, single-celled animal kingdom, uni-cellular animal kingdom**

A1. podříše kořenonožci (*Sarcomastigota*) **amoeboid protozoan subkingdom, rhizopod kingdom, rhizopoda subkingdom, rhizopode subkingdom, sarcodine subkingdom, sarcodinian subkingdom, rhizopoda subkingdom**

A1.1. kmen měňavky (*Amoebozoa*)

A1.1.1. třída (*Breviatea*) **breviate class**

A1.1.1.1. řád (*Brevitaxida*) obsahuje rod (*Brevitaxia*)

A1.1.2. třída (*Tubulinea*)

A1.1.2.1. řád (*Tubulinida*) obsahuje čeleď měňavkovití (*Amoebidae*), měňavkovití (*Hartmannellidae*)

A1.1.2.2. řád (*Leptomyxida*) obsahuje čeleď (*Gephyramoebidae*), měňavkovití (*Leptomyxidae*), měňavkovití (*Flabellulidae*)

A1.1.2.3. řád (*Trichosida*) obsahuje čeleď (*Trichosidae*)

Používá se **ameba**, **amoeba**, **amoebid rhizopod**, **amoeboid rhizopod**, **endamoeba** pro měňavky

A1.1.2.4. řád štítovky (*Arcellinida*) **shelled lobosid ameba order**

A1.1.2.4.1. podřád (*Arcellinina*) obsahuje čeleď štítovkovití (*Microcoryciidae*), štítovkovití (*Microchlamyidae*), štítovkovití (*Arcellidae*)

Používá se pro **fairy shrimp** štítovky

A1.1.2.4.2. podřád rozlitzky (*Diffugiina*) obsahuje čeleď rozlitzkovití (*Diffugiidae*), trnatkovití (*Centropyxidae*), trnatkovití (*Trigonopyxidae*), trnatkovití (*Lamtopyxidae*), trnatkovití (*Distomatopyxidae*), trnatkovití (*Plagiopyxidae*), trnatkovití (*Paraquadrulidae*), trnatkovití (*Lesque-reusiidae*), hladivkovití (*Hyalospheniidae*), rozlitzkovití (*Heleoperidae*), zdobenkovití (*Nebelidae*)

Používá se **fairy shrimp** pro štítovky, ? pro rozlitzky, ? pro trnatky, ? pro točnatky, ? pro hladivky, ? pro zdobenky

A1.1.2.4.2. podřád (*Phryganellina*) obsahuje čeleď (*Phryganellidae*), čeleď (*Cryptodiffugiidae*)

A1.1.3. třída (*Flabellinea*)

A1.1.3.1. řád (*Dactylopodida*) obsahuje čeleď (*Paramoebidae*), rod (*Mayorella*), rod (*Korotnevella*), rod (*Paramoeba*), čeleď (*Vexilliferidae*), rod (*Dactylosphaerium*), rod (*Striolatus*), rod (*Podostoma*), rod (*Oscillosignum*), rod (*Subulamoeba*), rod (*Triaenamoeba*), rod (*Boveella*), rod (*Vexillifera*), rod (*Pseudoparamoeba*), rod (*Neoparamoeba*)

A1.1.3.2. řád (*Vannellida*) obsahuje čeleď (*Vannellidae*), rod (*Vannella*), rod (*Platyamoeba*), rod (*Clydonella*), rod (*Lingulamoeba*), rod (*Pessonnella*)

A1.1.3.3. řád jednokomůrkoví (*Dermamoebida*) obsahuje čeleď měňavkovití (*Thecamoebidae*)

Používá se **amoeba** pro měňavky

A1.1.3.4. řád (*Himantomenida*) obsahuje čeleď (*Cochliopodiidae*), rod (*Cochliopodium*), rod (*Gocevia*), rod (*Paragocevia*), rod (*Ovalopodium*)

A1.1.4. třída (*Varioseae*)

A1.1.4.1. řád (*Varipodida*) obsahuje čeleď (*Filamoebidae*), rod (*Filamoeba*)

A1.1.5. třída (*Spongomonadea*)

A1.1.5.1. řád (*Spongomonadida*) obsahuje čeleď (*Phalansteriidae*), rod (*Phalansterium*), čeleď (*Spongomonadidae*), rod (*Rhipidodendron*), rod (*Spongomonas*)

A1.1.6. řád (*Acanthopodida*) obsahuje čeleď (*Acanthamoebidae*), rod (*Acanthamoeba*), rod (*Protacanthamoeba*), rod (*Balamuthia*)

A1.1.7. pokmen (*Conosa*)

A1.1.7.1. infrakmen panoženky (*Archamoebae*) **rhizomastigid infraphyllum**

A1.1.7.1.1. třída panoženky (*Archamoeba*) **rhizomastigid class**

A1.1.7.1.1.1. řád (*Pelobiontida*) obsahuje čeleď měňavkovití (*Pelomyxidae*), měňavkovití (*Entamoebidae*)

Používá se **rhizomastigid** pro panoženky

A1.1.7.1.1.2. řád bičíkaté měňavky (*Mastigamoebida*) obsahuje čeleď panožekovití (*Mastigamoebidae*)

Používá se **rhizomastigid** pro panoženky

A1.1.7.2. infrakmen hlenky (*Mycetozoa*, *Myxomycota*)

A1.1.7.2.1. třída (*Stelamoebae*)

A1.1.7.2.1.1. řád (*Protostelida*, *Protosteliomycetes*) obsahuje čeleď (*Protosteliidae*), rod (*Nematostelium*), rod (*Protostelium*), rod (*Schizoplasmodium*) čeleď (*Cavosteliidae*), rod (*Cavostelium*), rod (*Clastostelium*), rod (*Planoprotostelium*), rod (*Protosporangium*)

A1.1.7.2.1.2. řád diktyostelidy (*Dictyosteliida*, *Dictyosteliomycetes*) obsahuje čeleď akytosteliovití (*Acytosteliidae*), diktyostelidovití (*Dictyosteliidae*)

Používá se ? pro diktyostelium, ? pro akytostelium

A1.1.7.2.2. třída vlastní hlenky (*Myxogastrea*, *Myxomycetes*) **mycetozoa class, myxomycete class, myxomycetous fungus class, myxomycete class, slime fungus class, slime mold class, slime mould class, acellular slime mold class**

A1.1.7.2.2.1. řád (*Parastelida*) obsahuje čeleď (*Ceratiomyxidae*), rod (*Ceratiomyxa*), rod (*Ceratiomyxella*)

A1.1.7.2.2.2. řád chloupkovcovaré (*Echinosteliida*, *Echinostelliales*) obsahuje čeleď chloupkovcovité (*Echinosteliidae*, *Echinosteliaceae*), čeleď (*Clastodermidae*), rod (*Barbeyella*), rod (*Clastoderma*)

Používá se ? pro chloupkovcovce

A1.1.7.2.2.3. řád koromilkotvaré (*Liceida*, *Liceales*) obsahuje čeleď koromilkovití (*Liceidae*, *Liceaceae*), koromilkovití (*Listerellidae*), síťovkovití (*Enteridiidae*)

Používá se ? pro koromilkovce, **stinkhorn** pro síťovky, ? pro řešetovky, ? pro rozvětvenky, ? pro vlčí mléko, ? pro lindbladka

- A1.1.1.7.2.2.4 řád (*Trichiida*) obsahuje čeled' (*Dianemidae*), rod (*Calomyxa*), rod (*Dianema*), čeled' (*Trichiidae*, *Arcyriaceae*), rod (*Arcyriatella*), rod (*Calonema*), rod (*Cornuvia*), rod (*Minakatella*), rod (*Prototrichia*)
Používá se ? pro rozvorku, ? holohlávkou, ? pro vosnatky, ? pro vlasenky, ? pro vlnatky, ? pro síťovce
- A1.1.1.7.2.2.5 řád pazderkotvaré (*Stemonitida*, *Stemonitidales*, *Stemonitomycetidae*) obsahuje čeled' pazderkovité (*Stemonitidae*, *Stemonitidaceae*)
Používá se ? pro hřivovky, ? pro brefeldky, ? pro větvenka, ? pro vláknovky, ? pro lesklokožky, ? pro macbridovky, ? pro pazderek
- A1.1.1.7.2.2.6 řád (*Physarida*) obsahuje čeled' (*Elaeomyxidae*), vápenatkovité (*Physaridae*), dvojbankovité (*Didymiidae*)
Používá se ? pro dvojbanky, ? pro lysoblanky, ? pro dvojokožky, ? pro krásnokožky, ? pro pěnitky, ? pro badhamovky, ? pro poháreček, ? pro slizovku, ? pro leskloplodku, ? pro plazivku
- A1.2. kmen (*Choanozoa*)
- A1.2.1. třída (*Aphelidea*) obsahuje rod (*Amoebophilidium*), rod (*Aphelidium*), rod (*Pseudaphelidium*)
- A1.2.2. třída koralochytrie (*Corallochytraea*)
Používá se ? pro koralochytrie
- A1.2.3. třída plišňovky (*Mesomycetozoa*)
- A1.2.3.1. řád plišňovky (*Dermocystidia*)
Používá se ? pro plišňovky, ? pro svalovky
- A1.2.3.2. řád plišňovky (*Ichthyophonida*) obsahuje čeled' plišňovkovité (*Amoebidiidae*)
Používá se ? pro plišňovky
- A1.2.4. třída (*Cristidiscoidea*)
- A1.2.4.1. řád ministerie (*Ministeriida*)
Používá se ? pro ministerie
- A1.2.4.2. řád upírenky (*Nucleariida*) obsahuje čeled' upírenkovité (*Nucleariidae*)
Používá se ? pro upírenky
- A1.2.5. třída trubénky (*Choanoflagellata*)
- A1.2.5.1. řád trubénky (*Choanoflagellida*) **choanoflagellate class** obsahuje čeled' trubénkovité (*Codonosigidae*, *Codonosigaceae*), trubénkovité (*Salpingocidae*)
Používá se **craspedomonadid** pro trubénky
- A1.2.5.2. řád (*Acanthoecida*) obsahuje čeled' (*Acanthoecidae*), rod (*Acanthocorbis*), rod (*Acanthoeca*), rod (*Acanthoecopsis*), rod (*Amoenoscopa*), rod (*Aphleoecion*), rod (*Bicosta*), rod (*Calliacantha*), rod (*Calothea*), rod (*Campyloacantha*), rod (*Conion*), rod (*Cosmoeca*), rod (*Crinolina*), rod (*Crucispina*), rod (*Diaphanoeca*), rod (*Diplothea*), rod (*Kakoeca*), rod (*Monocosta*), rod (*Nannoeca*), rod (*Parvicorbicula*), rod (*Platyleura*), rod (*Pleurasiga*), rod (*Polyfibula*), rod (*Polyoeca*), rod (*Saepicula*), rod (*Saroeca*), rod (*Savillea*), rod (*Spiraloecion*), rod (*Sportelloeca*), rod (*Stephanacantha*), rod (*Stephanoeca*), rod (*Syndetophyllum*)
- A2. podříše (*Biciliata*)
- A2.0. kmen (*Apusozoa*)
- A2.0.1. třída (*Thecomonadea*)
- A2.0.1.1. řád (*Apusomonadida*) obsahuje čeled' (*Apusomonadidae*), rod (*Amastigomonas*), rod (*Apusomonas*)
- A2.0.1.2. řád (*Ancyromonadida*) obsahuje rod (*Ancyromonas*)
- A2.0.1.3. řád (*Hemimastigida*) obsahuje čeled' (*Spironemidae*), rod (*Hemimastix*), rod (*Paramastix*), rod (*Spironema*), rod (*Stereonema*)
- A2.00. kmen slunivky (*Heliozoa*) **sun animalcule phylum, sun animalcule phylum, heliozoan phylum, common sun animalcule phylum**
- A2.00.1. třída (*Centrohelea*)
- A2.00.1.1. řád (*Centrohelida*) obsahuje čeled' slunivkovité (*Heterophryidae*), čeled' (*Acanthocystidae*), rod (*Acanthocystis*), rod (*Choanocystis*), rod (*Echinocystis*), rod (*Pseudoraphidiophrys*), rod (*Pseudoraphidocystis*), rod (*Pterocystis*), čeled' slunivkovité (*Raphidiophryidae*)
Používá se **heliozoan, animalcule** pro slunivky
- A2.1. infraříše (*Rhizaria*)
- A2.1.1. kmen (*Cercozoa*)
- A2.1.1.1. podkmen vláknonoží (*Filosa*)
- A2.1.1.1.1. nadtřída (*Monadofilosa*)
- A2.1.1.1.1.0. nadtřída (*Metromonadida*)
- A2.1.1.1.1.1. třída (*Sarcomonadea*)
- A2.1.1.1.1.1.1. řád (*Metopiida*) obsahuje rod (*Pseudodimorpha*)
- A2.1.1.1.1.1.2. řád (*Dimorphida*) obsahuje rod (*Dimorpha*), rod (*Tetradimorpha*)
- A2.1.1.1.1.1.3. řád (*Cercomonadida*) **cercomonad order** obsahuje čeled' (*Cercomonadidae*), rod (*Cercomonas*), rod (*Neocercomonas*), rod (*Helkesimastix*), čeled' (*Heteromitidae*), rod (*Heteromita*), rod (*Protaspis*), rod (*Allantion*), rod (*Sainouron*), rod (*Cholamonas*), rod (*Katabia*)
- A2.1.1.1.1.1.4. řád (*Gymnosphaerida*) obsahuje čeled' (*Gymnosphaeridae*), rod (*Actinocoryne*), rod (*Hedraiophrys*), rod (*Gymnosphaera*)
- A2.1.1.1.1.1.5. řád (*Desmothoracida*) obsahuje rod (*Actinosphaeridium*), rod (*Penardiophrys*), čeled' slunivkovité (*Clathruliniidae*)
- A2.1.1.1.1.2. třída (*Imbricatea*)
- A2.1.1.1.1.2.1. řád křeménky (*Euglyphida*) obsahuje čeled' křeménkovité (*Euglyphidae*), křeménkovité (*Trinematidae*), křivulenkovité (*Cyphoderiidae*), křivulenkovité (*Paulinellidae*)
Používá se ? pro křeménky, ? pro křivulenky, ? pro ozubenky
- A2.1.1.1.1.2.2. řád (*Thaumatomonadida*) obsahuje čeled' (*Thaumatomastigidae*), rod (*Gyromitus*), rod (*Hyaloselene*), rod (*Rhizaspis*), rod (*Thaumatomastix*), rod (*Thaumatomonas*)
- A2.1.1.1.1.3. třída (*Thecofilosea*)
- A2.1.1.1.1.3.1. řád (*Cryomonadida*)
- A2.1.1.1.1.3.2. řád (*Tectofilosida*) obsahuje čeled' (*Pseudodiffugiidae*), rod (*Ovulinata*), rod (*Pseudodiffugia*)
- A2.1.1.1.2. nadtřída (*Reticulosofilosa*)
- A2.1.1.1.2.1. třída (*Chlorarachnea*) obsahuje rod (*Bigelowiella*), rod (*Chlorarachnion*), rod (*Cryptochlora*)
- A2.1.1.1.2.2. třída (*Proteomyxidea*) obsahuje čeled' upírenkovité (*Vampyrellidae*)
Používá se ? pro upírenky
- A2.1.1.2. podkmen (*Endomyxa*)

- A2.1.1.2.1. třída (*Phytomyxea*)
- A2.1.1.2.1.1. řád hlizotvorky (*Plasmodiophorida*, *Plasmodiophoromycetes*) obsahuje čeleď hlizotvorkovitě (*Plasmodiophoridae*), čeleď (*Endemosarcidae*), rod (*Endemosarca*)
Používá se ? pro hlizotvorky, ? pro nádorovky
- A2.1.1.2.1.2. řád (*Phagomyxida*) obsahuje rod (*Phagomyxa*)
- A2.1.1.2.2. třída (*Ascetosporea*)
- A2.1.1.2.2.1. řád (*Haplosporida*) obsahuje čeleď (*Haplosporidiidae*), rod (*Haplosporidium*), rod (*Minchinia*), čeleď (*Urosporidiidae*), rod (*Urosporidium*)
- A2.1.1.2.2.2. řád (*Paramyxida*) obsahuje čeleď (*Paramyxidae*), rod (*Paramyxa*), čeleď (*Marteiliidae*), rod (*Marteilia*), rod (*Paramarteilia*)
- A2.1.1.2.2.3. řád (*Claustrosporida*) obsahuje čeleď (*Claustrosporidiidae*), rod (*Claustrosporidium*)
- A2.1.1.2.3. třída krytenky (*Gromiidea*)
- A2.1.1.2.3.1. řád krytenky (*Gromiida*) obsahuje čeleď krytenkovitě (*Gromiidae*)
Používá se ? pro krytenky
- A2.1.2. kmen dirkonošci (*Foraminifera*, *Formaniniferida*) **foram phylum**
- A2.1.2.1. třída (*Athalamea*)
- A2.1.2.1.1. řád (*Biomyxida*) obsahuje čeleď (*Penardiidae*), rod (*Penardia*), čeleď (*Biomyxidae*), rod (*Biomyxa*)
- A2.1.2.2. třída (*Xenophyophorea*)
- A2.1.2.2.1. řád (*Psammimida*) obsahuje čeleď (*Psammettidae*), rod (*Homogammina*), rod (*Maudammina*), rod (*Psammetta*), čeleď (*Psammimidae*), rod (*Cerelpenma*), rod (*Galatheammina*), rod (*Psammimna*), rod (*Reticulammina*), rod (*Semipsammimna*, čeleď (*Syringamminidae*), rod (*Aschemonella*), rod (*Occultammina*), rod (*Syringammina*), čeleď (*Cerelasma*), rod (*Cerelasma*)
- A2.1.2.2.2. řád (*Stannomida*) obsahuje čeleď (*Stannomidae*), rod (*Stannoma*), rod (*Stannophyllum*)
- A2.1.2.3. třída dirkonošci (*Foraminifera*)
- A2.1.2.3.1. řád (*Allogromiida*) obsahuje čeleď (*Lagynidae*), rod (*Boderia*), rod (*Cystophrys*), rod (*Lagynia*), rod (*Myxothecha*), rod (*Ophiotuba*), rod (*Pseudoditrema*), rod (*Rhumblerinella*), čeleď (*Hospitellidae*), rod (*Hospitella*), čeleď (*Allogromiidae*), rod (*Allogromia*), rod (*Chitinosaccus*), rod (*Cylindrogullmia*), rod (*Diplogromia*), rod (*Gloiogullmia*), rod (*Lieberkuehnia*), rod (*Marsupulina*), rod (*Micrometula*), rod (*Nodellum*), rod (*Periptygma*), rod (*Phainogullmia*), rod (*Placopsilinella*), rod (*Rhynchogromia*), rod (*Rhynchosaccus*), rod (*Saedeleeria*), rod (*Thalamophaga*), čeleď (*Shepherdellidae*), rod (*Nemogullmia*), rod (*Shepherdella*), rod (*Tinogullmia*)
- A2.1.2.3.2. řád (*Astrorhizida*)
- A2.1.2.3.2.1. nadčeleď (*Astrorhizacea*) obsahuje čeleď (*Astrorhizidae*), rod (*Armorella*), rod (*Astrorhiza*), rod (*Astrorhizoidese*), rod (*Botellina*), rod (*Dendrophrya*), rod (*Halyphysema*), rod (*Hippocrepina*), rod (*Hyperammina*), rod (*Jaculella*), rod (*Pelosina*), rod (*Radicula*), rod (*Saccorhiza*), rod (*Vanhoeffenella*), čeleď (*Bathysiphonidae*), rod (*Bathysiphon*), čeleď (*Rhizamminidae*), rod (*Rhabdammina*), rod (*Rhizammina*), čeleď (*Schizamminidae*), rod (*Astrorhizinella*), rod (*Jullienella*), rod (*Schizammina*, čeleď (*Psammospaeridae*), rod (*Psammospaera*), rod (*Sorospaera*, čeleď (*Saccamminidae*), rod (*Astrammina*), rod (*Brachysiphon*), rod (*Dahlgrenia*), rod (*Daitrona*), rod (*Diffusilina*), rod (*Discobotellina*), rod (*Ovammina*), rod (*Pelosphaera*), rod (*Pilulina*), rod (*Proteonella*), rod (*Pseudowebbinella*), rod (*Saccammina*), rod (*Techitella*), rod (*Thurammina*), čeleď (*Hemisphaeramminidae*), rod (*Ammopemphix*), rod (*Crithionina*), rod (*Hemisphaerammina*), rod (*Iridia*), čeleď (*Polysaccamminidae*)
- A2.1.2.3.2.1.2. nadčeleď (*Komokiacea*) obsahuje čeleď (*Komokiidae*), rod (*Ipoa*), rod (*Komokia*), rod (*Lana*), rod (*Normanina*), rod (*Septuma*), čeleď (*Baculellidae*), rod (*Baculella*), rod (*Chondrodapsis*), rod (*Edgertonia*)
- A2.1.2.3.2.2. nadčeleď (*Hippocrepinacea*)
- A2.1.2.3.2.3. nadčeleď (*Ammodiscacea*) obsahuje čeleď (*Ammodiscidae*), rod (*Ammodiscoides*), rod (*Ammodiscus*), rod (*Ammovertellina*), rod (*Glomospira*), rod (*Psammonyx*), rod (*Spirillinoidea*), podčeleď (*Tolypammininae*), rod (*Ammodiscella*), rod (*Ammolagena*), rod (*Ammoverrella*), rod (*Hemidiscella*), rod (*Tolypammina*), rod (*Turritellina*), rod (*Usbekistania*)
- A2.1.2.3.3. řád (*Textulariida*) obsahuje čeleď (*Hormosinidae*), rod (*Cribratinoides*), rod (*Hormosina*), rod (*Hormosinella*), rod (*Hormosinoides*), rod (*Kalamopsis*), rod (*Loeblichopsis*), rod (*Marsipella*), rod (*Nodosinum*), rod (*Protoschista*), rod (*Pseudonodosinella*), rod (*Reophax*), rod (*Siliconodosarina*), rod (*Subreophax*), rod (*Sulcophax*), čeleď (*Telamminidae*), čeleď (*Rzehakinidae*), rod (*Ammoflintina*), rod (*Miliammina*), rod (*Psammimopelta Tappan*), rod (*Silicosigmoilina*), rod (*Spirolocammina*, čeleď (*Ammosphaeroidinidae*), rod (*Adercotryma*), rod (*Cystammina*), rod (*Recurvoides*), čeleď (*Haplophragmoididae*), rod (*Cribrostomoides*), rod (*Haplophragmoides*), rod (*Trochamminita*, čeleď (*Sphaeramminidae*), čeleď (*Lituotubidae*), rod (*Lituotuba*), rod (*Trochamminoides*), čeleď (*Lituolidae*), rod (*Ammoastuta*), rod (*Ammobaculinus*), rod (*Ammobaculites*), rod (*Amobaculoides*), rod (*Ammocibicoides*), rod (*Ammomarginulina*), rod (*Ammopalmula*), rod (*Ammoscalaria*), rod (*Ammosphaerulina*), rod (*Ammotium*), rod (*Bdelloidina*), rod (*Canepaia*), rod (*Cribrostomellus*), rod (*Discammina*), rod (*Eratidus*), rod (*Flabellammina*), rod (*Glaucammina*), rod (*Gobbettia*), rod (*Haddonina*), rod (*Lituola*), rod (*Recurvoidatus*), rod (*Sphaerammina*), rod (*Thalmanammina*), rod (*Triplasia*), čeleď (*Placopsilinae*), rod (*Placopsilina*, čeleď (*Cyclamminidae*), rod (*Alveolophragmium*), rod (*Cyclammina*), čeleď (*Spiroplectamminidae*), rod (*Spiroplectammina*), rod (*Spirotextularia*), rod (*Vulvulina*), čeleď (*Trochamminidae*), rod (*Ammoglobigerina*), rod (*Ammoglobigerinoides*), rod (*Ammosphaeroidina*), rod (*Arenoparrella*), rod (*Asterotrochammina*), rod (*Conglophragmium*), rod (*Deuterammina*), rod (*Entzia*), rod (*Jadammina*), rod (*Polysiphotrocha*), rod (*Polystomammina*), rod (*Portatrochammina*), rod (*Pseudotrochammina*), rod (*Rotaliammina*), rod (*Siphotrochammina*), rod (*Tetrataxiella*), rod (*Tiphotrocha*), rod (*Tritaxis*), rod (*Trochammina*), rod (*Trochamminella*), rod (*Trochamminopsis*), rod (*Trochamminula*), čeleď (*Remaneicidae*), rod (*Asteroparatrochammina*), rod (*Remaneica*), čeleď (*Verneulinidae*), rod (*Gaudryina*), rod (*Verneulina*), čeleď (*Globotextulariidae*), rod (*Globotextularia*), čeleď (*Eggerellidae*), rod (*Eggerella*), rod (*Eggerelloides*), rod (*Karrerella*), čeleď (*Textulariidae*), rod (*Bigenerina*), rod (*Cribrobigenerina*), rod (*Morulaepecta*), rod (*Orectostomina*), rod (*Paraibaella*), rod (*Parvigenerina*), rod (*Planctostoma*), rod (*Poritextularia*), rod (*Pseudobolivina*), rod (*Septigerina*), rod (*Septotextularia*), rod (*Siphotextularia*), rod (*Tawitawia*), rod (*Tetragonostomina*), rod (*Textulari*), rod (*Textularinella*), rod (*Textularioides*), rod (*Textulina*), rod (*Vulvulinella*), rod (*Vulvulinoides*), čeleď (*Valvulinidae*), rod (*Barbourinella*), rod (*Clavulina*), rod (*Cribrbulimina*), rod (*Cribrogoesella*), rod (*Cylindroclavulina*), rod (*Dorothia*), rod (*Dusenburyina*), rod (*Gaudryinoides*), rod (*Goesella*), rod (*Hagenowinoides*), rod (*Martinottiella*), rod (*Multifidella*), rod (*Plectina*), rod (*Plectotrochammina*), rod (*Rudigaudryina*), rod (*Textilina*), rod (*Tritaxia*), rod (*Valvulina*), rod (*Verneulinilla*)
- A2.1.2.3.4. řád (*Silicoloculinida*)

- A2.1.2.3.5 řád (*Robertinida*) obsahuje čeled' (*Robertinidae*), rod (*Alliatina*), rod (*Alliatinella*), rod (*Cushmanella*), rod (*Pseudobulimina*), rod (*Robertina*), rod (*Robertinoides*), rod (*Sidebottomina*), čeled' (*Ceratobuliminidae*), rod (*Ceratobulimina*), rod (*Ceratobuliminoides*), rod (*Cerobertina*), rod (*Geminospira*), rod (*Lamarckina*), rod (*Ziesenheneia*), čeled' (*Epistominidae*), rod (*Hoeglundina*), rod (*Mississippiina*)
- A2.1.2.3.6 řád (*Carterinida*) obsahuje čeled' (*Carterinidae*), rod (*Carterina*), rod (*Zaninettia*)
- A2.1.2.3.7 řád (*Spirillinida*) obsahuje čeled' (*Spirillinidae*), rod (*Alanwoodia*), rod (*Conicospirillina*), rod (*Conicospirillinoides*), rod (*Mychostomina*), rod (*Planispirillina*), rod (*Sejunctella*), rod (*Spirillina*), rod (*Turrspirillina*), čeled' (*Patellinidae*), rod (*Mesopatellina*), rod (*Patellina*), rod (*Patellinoides*), rod (*Praepatellina*)
- A2.1.2.3.8 řád (*Miliolida*) obsahuje čeled' (*Squamulinidae*), rod (*Squamulina*), čeled' (*Keramosphaeridae*), čeled' (*Cornuspiridae*), rod (*Cornuspira*), rod (*Cornuspirella*), rod (*Cornuspiroides*), rod (*Meandropsira*), rod (*Nodobacularia*), čeled' (*Hemigordiopsidae*), rod (*Gordiospirarai*), čeled' (*Fischerinidae*), rod (*Fischerina*), rod (*Fischerinella*), rod (*Glomulina*), rod (*Nodobaculariella*), rod (*Planispirina*), rod (*Planispirinella*), rod (*Subfischeri*), rod (*Trisegmentina*), rod (*Vertebralina*), rod (*Wiesnerella*), rod (*Zoyaella*), čeled' (*Nubeculariidae*), rod (*Calcutuba*), rod (*Cornuspiramia*), rod (*Gymnesina*), rod (*Nodophthalmidium*), rod (*Nubecularia*), rod (*Nubeculina*), rod (*Nubeculinita*), rod (*Nubeculopsis*), rod (*Webbina*), čeled' (*Riveroinidae*), rod (*Pseudohauerina*), rod (*Pseudohauerinella*), rod (*Riveroina*), čeled' (*Ophthalmidiidae*), rod (*Cornuloculina*), rod (*Edentostomina*), rod (*Ophthalmidium*), rod (*Ophthalmina*), rod (*Spirophthalmidium*), čeled' (*Spiroloculiniidae*), rod (*Adelosina*), rod (*Cribrolinoides*), rod (*Cribrospiroloculina*), rod (*Flintia*), rod (*Inaequalina*), rod (*Parahauerina*), rod (*Parahauerinoides*), rod (*Parrina*), rod (*Polysegmentina*), rod (*Proemassilina*), rod (*Pseudoflintina*), rod (*Pseudomassilina*), rod (*Pseudopyrgo*), rod (*Pseudoschlumbergerina*), rod (*Pseudotriloculina*), rod (*Ptychomiliola*), rod (*Pyrgo*), rod (*Pyrgoella*), rod (*Quinqueloculina*), rod (*Rectomassilina*), rod (*Schlumbergerina*), rod (*Sigmella*), rod (*Sigmoihauerina*), rod (*Sigmoilina*), rod (*Sigmoilinella*), rod (*Sigmoilinita*), rod (*Sigmoilopsis*), rod (*Sigmoilinella*), rod (*Sigmoipyrgo*), rod (*Siphonaperta*), rod (*Sissonia*), rod (*Steigerina*), rod (*Subedentostomina*), rod (*Triloculina*), rod (*Triloculinella*), rod (*Triloculinellus*), rod (*Triloculinoides*), rod (*Tubinella*), rod (*Varidentella*), rod (*Vertebrasigmoilina*), rod (*Wellmanellinella*), čeled' (*Miliolidae*), rod (*Fabularia*), rod (*Heterillina*), rod (*Miliola*), rod (*Pateoris*), rod (*Pseudospirulina*), rod (*Pyrgoides*), rod (*Scutuloris*), rod (*Sinuloculina*), čeled' (*Alveolinidae*), rod (*Alveolinella*), rod (*Borelis*), rod (*Flosculinella*), čeled' (*Peneroplidae*), rod (*Coscinospira*), rod (*Dendritina*), rod (*Laevipeneroplis*), rod (*Monalysidium*), rod (*Peneroplis*), rod (*Spirolina*), čeled' (*Discospiriniidae*), rod (*Discospirina*), čeled' (*Soritidae*), rod (*Amphisorus*), rod (*Androsina*), rod (*Archaias*), rod (*Craterites*), rod (*Cribrospirolina*), rod (*Cycloputeolina*), rod (*Cyclorbiculina*), rod (*Keramosphaera*), rod (*Marginopora*), rod (*Palaeopeneroplis*), rod (*Parasorites*), rod (*Puteolina*), rod (*Renulina*), rod (*Sorites*)
- A2.1.2.3.9 řád (*Lagenida*) obsahuje čeled' (*Lagenidae*), rod (*Cribrolagena*), rod (*Cushmanina*), rod (*Fissurina*), rod (*Hyalinonetrion*), rod (*Lagena*), rod (*Oolina*), rod (*Palliolatella*), rod (*Parafissurina*), rod (*Pristinosceptrella*), rod (*Procerolagena*), rod (*Sipholagena*), rod (*Solenina*), rod (*Wiesnerina*), čeled' (*Glandulinidae*), rod (*Allanhancockia*), rod (*Briceia*), rod (*Entolingulina*), rod (*Entomorphinoides*), rod (*Entosigmomorphina*), rod (*Esosyrinx*), rod (*Euglandulina*), rod (*Glandulina*), rod (*Globulotuba*), rod (*Globulotuboides*), rod (*Krebsia*), rod (*Lagenosolenia*), rod (*Laryngosigma*), rod (*Metalingulina*), rod (*Phlegeria*), rod (*Seabrookia*), rod (*Siphoglobulina*), rod (*Tomaculoides*), čeled' (*Nodosariidae*), rod (*Alfredosilvestris*), rod (*Amphimorphina*), rod (*Chrysalogonium*), rod (*Citharina*), rod (*Dentalina*), rod (*Froncdicularia*), rod (*Kyphopyxa*), rod (*Lagenoglandulina*), rod (*Lagenolingulina*), rod (*Lankesterina*), rod (*Lingulina*), rod (*Mucronina*), rod (*Nodosaria*), rod (*Orthomorphina*), rod (*Pandaglandulina*), rod (*Plectofroncdicularia*), rod (*Proxifrons*), rod (*Pseudonodosaria*), rod (*Pyramidulina*), rod (*Pytine*), rod (*Rimulina*), rod (*Tristix*), čeled' (*Vaginulinidae*), rod (*Amphicoryna*), rod (*Astacolus*), rod (*Cribrobulina*), rod (*Dimorphina*), rod (*Lenticulina*), rod (*Lingulinopsis*), rod (*Marginulina*), rod (*Marginulinopsis*), rod (*Mesolenticulina*), rod (*Neolenticulina*), rod (*Palmula*), rod (*Planularia*), rod (*Saracenaria*), rod (*Vaginulina*), rod (*Vaginulinopsis*), čeled' (*Polymorphinidae*), rod (*Discoramulina*), rod (*Fissuripolymorphina*), rod (*Lingulopyrulinoides*), rod (*Lingulosigmomorphina*), rod (*Neodelosina*), rod (*Paradentalina*), rod (*Polymorphinella*), rod (*Pyrulinoidea*), rod (*Sigmoidella*), rod (*Sporadogenerina*), rod (*Waldoschmittia*), podčeled' (*Editaellinae*), podčeled' (*Polymorphininae*), rod (*Globulina*), rod (*Guttulina*), rod (*Polymorphina*), rod (*Pseudopolymorphina*), rod (*Pyrulina*), rod (*Sigmomorphina*), podčeled' (*Ramulininae*), rod (*Ramulina*), podčeled' (*Webbinellinae*), rod (*Webbinella*)
- A2.1.2.3.10 řád krouženky (*Rotaliida*) obsahuje čeled' (*Placentulinidae*), čeled' krouženkovití (*Ungulatellidae*), čeled' krouženkovití (*Pannellainidae*), čeled' krouženkovití (*Pegidiidae*), čeled' krouženkovití (*Sphaeroidinidae*)
- A2.1.2.3.11 řád kulovinky (*Globigerinida*) **globigerine order, gregarine order, globigerid order**
- A2.1.2.3.11.1 nadčeled' kulovinky (*Candeinacea*) obsahuje čeled' kulovinkovití (*Globigerinidae*), čeled' kulovinkovití (*Candeinidae*)
- A2.1.2.3.11.2 nadčeled' kulovinky (*Globigerinacea*) obsahuje čeled' kulovinkovití (*Hastigerinidae*), kulovinkovití (*Sphaeroidinellidae*), kulovinkovití (*Globigerinidae*), kulovinkovití (*Pulleniatinidae*), kulovinkovití (*Orbulinidae*), kulovinkovití (*Globorotaliidae*), kulovinkovití (*Turborotaliidae*)
- Používá se **globigerine, gregarine, globigerid** pro kulovinky
- A2.1.3 kmen (*Radiozoa*)
- A2.1.3.1 podkmen mřížovci (*Radiolaria*) **radionarid subphyllum, radiolarin subphyllum**
- A2.1.3.1.1 třída (*Polycystinea*)
- A2.1.3.1.1.1 řád (*Spumellaria*) obsahuje čeled' (*Myelastridae*), rod (*Myelastrum*), čeled' (*Thalassicollidae*), rod (*Actissa*), rod (*Lampoxanthium*), rod (*Physematium*), rod (*Thalassicolla*), rod (*Thalassolampe*), rod (*Thalassoplancta*), rod (*Thalassosphaera*), rod (*Thalassoxanthium*), čeled' (*Collozoidea*), rod (*Collozoum*), rod (*Rhaphidozoum*), rod (*Sphaerozoum*), čeled' (*Collosphaeridae*), rod (*Acrosphaera*), rod (*Buccinosphaera*), rod (*Clathrosphaera*), rod (*Collosphaera*), rod (*Disolenia*), rod (*Otosphaera*), rod (*Polysolenia*), rod (*Siphonosphaera*), čeled' (*Eithmosphaeridae*), rod (*Carposphaera*), rod (*Plegmosphaera*), rod (*Styptosphaera*), čeled' (*Actinommidae*), rod (*Anomalacantha*), rod (*Cenosphaera*), rod (*Heliaster*), rod (*Octodendron*), rod (*Spongodictyon*), rod (*Spongoplegma*), rod (*Staurolonche*), rod (*Stylatractus*), podčeled' (*Actinomminae*), rod (*Acanthosphaera*), rod (*Actinomma*), rod (*Actinosphaera*), rod (*Amphisphaera*), rod (*Arachnosphaera*), rod (*Astrosphaera*), rod (*Axoprimum*), rod (*Centrocubus*), rod (*Cladococcus*), rod (*Cromyechinus*), rod (*Cromyomma*), rod (*Dorydruppa*), rod (*Druppatractus*), rod (*Drymosphaera*), rod (*Elatomma*), rod (*Ellipsoxiphium*), rod (*Haeckeliella*), rod (*Haliomma*), rod (*Heliosoma*), rod (*Heterosphaera*), rod (*Hexacontium*), rod (*Hexacromyomum*), rod (*Hexalanche*), rod (*Hexastylus*), rod (*Leptosphaera*), rod (*Lychnosphaera*), rod (*Sphaeropyle*), rod (*Spongosphaera*), rod (*Stauracontium*), rod (*Stomatosphaera*), rod (*Stylosphaera*), rod (*Thecosphaera*), rod (*Xiphatractus*), rod (*Xiphosphaera*), podčeled' (*Saturnalinae*), rod (*Saturnalis*), čeled' (*Phacodiscidae*), rod (*Heliodiscus*), čeled' (*Coccodiscidae*),

- rod (*Didymocorytis*), čeleď (*Porodiscidae*), rod (*Porodiscus*), čeleď (*Spongodiscidae*), rod (*Amphirhopalum*), rod (*Dictyocoryne*), rod (*Euchitonia*), rod (*Hymeniasstrum*), rod (*Spongaster*), rod (*Spongodiscus*), rod (*Spongopyle*), rod (*Spongotrochus*), rod (*Spongurus*), rod (*Stylochlamydidium*), rod (*Stylodictya*), rod (*Stylospongia*), čeleď (*Pyloniidae*), rod (*Hexapyle*), rod (*Octopyle*), rod (*Prunopyle*), rod (*Tetrapyle*), čeleď (*Tholoniidae*), rod (*Tholoma*), rod (*Tholostaurus*), čeleď (*Litheliidae*), rod (*Larcopyle*), rod (*Larcospira*), rod (*Lithelius*), rod (*Pylospira*), rod (*Spirema*)
- A2.1.3.1.1.2 řád (*Nassellaria*) obsahuje čeleď (*Plagoniidae*), rod (*Antarctissa*), rod (*Callimitra*), rod (*Clathrocanium*), rod (*Clathrocorys*), rod (*Phormacantha*), rod (*Sethophormis*), rod (*Triplagia*), rod (*Triplecta*), rod (*Zygocircus*), čeleď (*Acanthodesmiidae*), rod (*Acanthodesmia*), rod (*Dendrosphyris*), rod (*Liriosphyris*), rod (*Lophosphyris*), rod (*Tholosphyris*), čeleď (*Theoperidae*), rod (*Dictyophimus*), rod (*Eucyrtidium*), rod (*Lithocampe*), rod (*Lithopera*), rod (*Peripyramis*), rod (*Plectopyramis*), rod (*Pterocanium*), rod (*Theocalyptra*), čeleď (*Carpocaniidae*), rod (*Carpocanarium*), rod (*Carpocanistrum*), čeleď (*Pterocorythidae*), rod (*Anthocyrtydium*), rod (*Lamprocyclus*), rod (*Lamprocyrtis*), rod (*Pterocorys*), rod (*Theocorythium*), čeleď (*Artostrobiidae*), rod (*Botryostrobus*), rod (*Phormostichoartus*), rod (*Spirocyrtyis*), čeleď (*Cannobotryidae*), rod (*Acrobotrys*), rod (*Botryopyle*), rod (*Saccosphyris*)
- A2.1.3.1.2 třída (*Phaeodarea*)
- A2.1.3.1.2.1 řád (*Phaeogymnocellida*) obsahuje čeleď (*Phaeosphaeridae*), rod (*Phaeodactylis*), rod (*Phaeopyla*), rod (*Phaeosphaera*), čeleď (*Phaeodinidae*), rod (*Phaeodina*), čeleď (*Atlanticellidae*), rod (*Gymnocella*), rod (*Halocella*), rod (*Lobocella*), rod (*Miracella*), rod (*Planktonetta*)
- A2.1.3.1.2.2 řád (*Phaeocystida*) obsahuje rod (*Aulographis*), rod (*Cannoraphis*), čeleď (*Aulacanthidae*), rod (*Aulacantha*), čeleď (*Astracanthidae*), rod (*Astracantha*)
- A2.1.3.1.2.3 řád (*Phaeosphaerida*) obsahuje čeleď (*Aulosphaeridae*), rod (*Aularia*), rod (*Aulosphaera*), rod (*Aulotractus*), čeleď (*Cannosphaeridae*), rod (*Cannosphaera*), rod (*Coelocantha*), čeleď (*Sagosphaeridae*), rod (*Sagenarium*), rod (*Sagenoscena*), rod (*Sagoscena*), rod (*Sagosphaera*)
- A2.1.3.1.2.4 řád (*Phaeocalpida*) obsahuje čeleď (*Castanellidae*), rod (*Castanea*), rod (*Castanella*), rod (*Castanissa*), čeleď (*Circoporidae*), rod (*Circoporus*), rod (*Circospathis*), rod (*Haeckeliana*), čeleď (*Tuscaroridae*), rod (*Tuscarretta*), rod (*Tuscarilla*), rod (*Tuscarora*), čeleď (*Porospathidae*), rod (*Porospathis*), čeleď (*Polypyramidae*), rod (*Polypyramis*)
- A2.1.3.1.2.5 řád (*Phaeogromida*) obsahuje čeleď (*Challengeridae*), rod (*Challengeria*), rod (*Challengeron*), čeleď (*Medusettidae*), rod (*Euphysetta*), rod (*Gazelletta*), rod (*Medusetta*), čeleď (*Lirellidae*), rod (*Borgertella*), rod (*Lirella*)
- A2.1.3.1.2.6 řád (*Phaeoconchida*) obsahuje čeleď (*Concharidae*), rod (*Conchellium*), rod (*Conchidium*), rod (*Conchopsis*)
- A2.1.3.1.2.7 řád (*Phaeodendrida*) obsahuje čeleď (*Coelodendridae*), rod (*Coelodendrum*), rod (*Coelographis*)
- A2.2. infraříše (*Excavata*)
- A2.2.2. kmen (*Loukozoo*)
- A2.2.2.1.1 řád (*Jakobida*) obsahuje čeleď (*Histonidae*), rod (*Histiona*), rod (*Reclinomonas*), rod (*Stenocodon*), rod (*Stomatochone*), čeleď (*Jakobidae*), rod (*Jakoba*)
- A2.2.2.2 třída (*Malawimonadea*)
- A2.2.2.2.2 řád (*Malawimonadida*) obsahuje čeleď (*Malawimonadidae*), rod (*Malawimonas*)
- A2.2.3. kmen améboflageláti (*Percolozoo*)
- A2.2.3.1 třída (*Heterolobosea*)
- A2.2.3.1.1 řád (*Schizopyrenida*) obsahuje čeleď (*Vahlkampfiidae*), rod (*Adelphamoeba*), rod (*Didascalus*), rod (*Paratetramitus*), rod (*Pseudovahlkampfia*), rod (*Trimastigamoeba*), rod (*Vahlkampfia*), rod (*Paravahlkampfia*), rod (*Neovahlkampfia*), rod (*Heteramoeba*), rod (*Naegleria*), rod (*Willertia*), rod (*Tetramitus*), rod (*Tetramastigamoeba*), rod (*Pernina*), rod (*Learamoeba*), rod (*Singhamoeba*), rod (*Monopylocystis*), rod (*Sawyeria*)
- A2.2.3.1.2 řád (*Acrasida*) **acrasid order** obsahuje čeleď (*Acrasidae*), rod (*Acrasis*), rod (*Pocheina*), čeleď (*Guttulinopsidae*), rod (*Guttulinopsis*), rod (*Rosculus*), čeleď (*Gruberellidae*), rod (*Gruberella*), rod (*Stachyamoeba*)
- A2.2.3.1.3 řád (*Lyromonadida*) **lyromonad order** obsahuje rod (*Lyromonas*), rod (*Psalteriomonas*)
- A2.2.3.2 třída (*Percolatea*)
- A2.2.3.2.1 řád (*Percolomonadida*) obsahuje rod (*Percolomonas*)
- A2.2.3.2.2 řád (*Pseudociliatida*) obsahuje čeleď (*Stephanopogonidae*)
- A2.2.4. kmen krásnoočka (*Euglenozoo*) **euglenid phylum**
- A2.2.4.1. podkmen (*Plicostoma*)
- A2.2.4.1.1 třída krásnoočka (*Euglenoida*) **euglenid class**
- A2.2.4.1.1.1 řád krásnoočka (*Petalomonadida*)
- A2.2.4.1.1.2 řád krásnoočka (*Peranemida*)
- A2.2.4.1.1.3 řád krásnoočka (*Rhabdomonadida*)
- A2.2.4.1.1.4 řád krásnoočka (*Euglenida*) **euglenid order**
- A2.2.4.1.1.4.1. podřád krásnoočka (*Eutreptiina*)
- A2.2.4.1.1.4.2. podřád krásnoočka (*Euglenina*)
- Používá se **euglena** pro krásnoočko, ? pro kulenky
- A2.2.4.1.1.4.3. podřád (*Sphenomonadina*)
- A2.2.4.1.1.4.4. podřád (*Heteronematina*)
- A2.2.4.1.1.4.5. podřád krásnoočka (*Euglenamorphina*)
- A2.2.4.1.2 třída (*Diplonemea*)
- A2.2.4.1.2.1 řád (*Diplonemida*) obsahuje čeleď (*Diplonemidae*), rod (*Diplonema*), rod (*Rhynchopus*)
- A2.2.4.2. podkmen (*Saccostoma*)
- A2.2.4.2.1 třída (*Kinetoplastea*)
- A2.2.4.2.1.1 řád boda (*Bodonida*) **bodo order** obsahuje čeleď bodoviti (*Bodonidae*) **bodo family**
- Používá se ? pro trypanoplasmu, **monas**, **protomonad**, **monad** pro bičivky, **bodo** pro boda
- A2.2.4.2.1.2 řád trypanosomy (*Trypanosomatida*, *Trypanosomatina*) **trypanosome order**, **spirochaete order** obsahuje čeleď trypanosomoviti (*Trypanosomatidae*)
- Používá se ? pro ničivky, ? pro leishmanie, **trypanosome** pro trypanosomy