

Ryby sladkovodních vod

Ročníková práce

Školní rok **2018/2019**

Autor: Libor Maňoušek IX.B

Konzultant: Mgr. Petr Hrazdára

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem ročníkovou práci zpracoval samostatně a použil jen prameny uvedené v seznamu literatury.

Ve Veselici dne 27. 5. 2019

Libor Maňoušek

Poděkování

Na tomto místě bych rád poděkoval vedoucímu práce Mgr. Petru Hrazdírovi za ochotnou pomoc a cenné rady při vypracování ročníkové práce. Další poděkování patří paní učitelce Mgr. Lence Tallové za korekturu anglického jazyka.

Obsah

1. Úvod	5
2. Druhy a čeled' ryb	6
3. České vody	7
4. Největší a nejmenší ryby v ČR	8
5. Největší a nejmenší ryby světa	9
6. Známé i neznámé ryby ve světě	10
7. Rekordy v délce, váze	11
8. Závěr	12
9. Resumé	13
10. Zdroje	14

1. Úvod

Za téma své ročníkové práce jsem si vybral ryby sladkovodních vod. Toto téma jsem si vybral hlavně proto, že jsem již 5 let rybářem, a tak jsem s rybami strávil hodně času. V této práci vám ukáži různé druhy sladkovodních ryb žijících na naší planetě. Budu se hlavně zabírat různými velkými, i malými rybami, jak ve světě, tak v našich českých vodách.

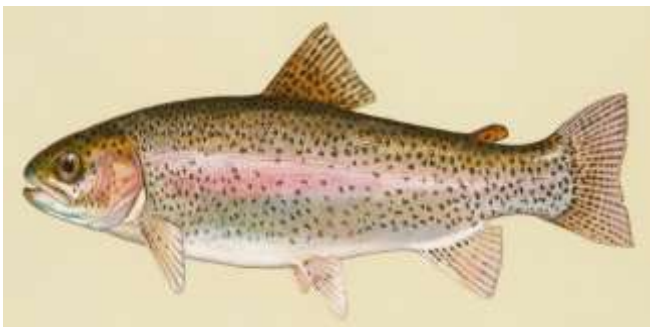
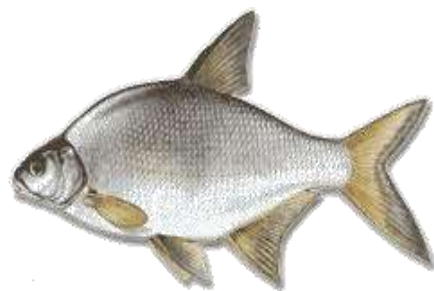
2. Druhy a čeled' ryb

Druhů a čeledí ryb je mnoho, liší se velikostí, tvarem a stavbou těla. Dělíme je na několik skupin, například jeseteří (poddruh jeseterovití), do téhle skupiny patří například jeseter a vyza velká. Další skupina jsou hrdloploutví (poddruh mníkovití), do této skupiny patří pouze mník, který žije v řekách. Další skupinou jsou bezostní, což jsou lososovití a štikovití, například losos obecný a štika obecná. Další jsou volnoostní (poddruh koljuškovití), sem se řadí koljuška tříostná. Další skupinou jsou maloostní (poddruh kaprovití, miřenkovití, sekacovití, sumcovití, sumečkovití), sem patří například sumec, kapr. Předposlední skupinou jsou ostnoploutví (poddruh okounovití, okounkovití, hlaváčovití, vrankovití), například okoun, hlavatka obecná. A posledním druhem jsou holobřišní, sem patří úhořovití čili úhoř.



3. České vody

V českých vodách se nachází mnoho ryb. Ti neznámější jsou kapři, pstruzi, štiky, i ta největší ryba u nás, sumec velký. České vody se dělí na pstruhové a mimopstruhové. Mimopstruhové jsou převážně stojaté vody, jako jsou například rybníky, jezera, přehrady a nádrže. Pstruhové vody jsou převážně tekoucí, například potoky, řeky. V pstruhových a mimopstruhových vodách žijí odlišné druhy ryb. Mimopstruhové vody skrývají převážně ryby typu kapr obecný, sumec velký, cejn velký, lín obecný a převážně býložravé, nebo všežravé ryby, ale mohou se zde také objevit ryby, ze pstruhových vod. V pstruhových vodách žijí z větší části dravé ryby například pstruh duhový, pstruh obecný, siven americký, bolen dravý a štika obecná.



4. Největší a nejmenší ryby v ČR

Největší rybou našich vod je sumec velký. Může se dožít až věku 50 let. Největší sumec, který byl kdy uloven, měřil úctyhodných 500 cm a vážil více než 300 kg. Sumec se živí plazy, měkkýši, koryši i jinými rybami, vodními savci, zřídka i kachnami. Naopak nejmenší rybou našich vod je hořavka duhová, která se dožívá maximálně 5 let, dorůstá do délky jen 9 cm a dosahuje hmotnosti 6 g. Hořavka se živí rostlinným i živočišným planktonem.



5. Největší a nejmenší ryby světa

Za největší čistě sladkovodní rybu je považována arapaima velká, také známá jako *Arapaima Gigas*, která žila již v době dinosaurů. Může dýchat atmosférický kyslík. Žije v nejvodnatější a zároveň největší řece na světě- Amazonce. Arapaima dorůstá průměrné délky přes 5 metrů a dosahuje hmotnosti až 1 tuny. V důsledku lovu jsou velké arapaimy velmi vzácné. Největší ulovenou arapaimu v jejím přirozeném prostředí ulovil český rybář Jakub Vágner, který chytil v Amazonii exemplář o délce 307 cm a hmotnosti 154 kg.

Nejmenší ryba na světě se nazývá *Peadocypris progenetica* a byla zařazena mezi kapry. V dospělosti dorůstá maximálně do délky 7,9 mm. Poprvé byla objevena v roce 2006.



6. Známé i neznámé ryby ve světě

Okoun nilský je ryba, která se vyskytuje například ve Viktoriinu jezeru nebo v Bílém Nilu. Dorůstá do délky až 140 cm a dosahuje hmotnosti 200 kg. Živí se menšími druhy ryb. Další rybou bude největší lososovitá ryba na světě tajmen. Ten se vyskytuje v Mongolsku, dorůstá délky až 200 cm a hmotnosti 80 kg. Živí se menšími rybami, ale i vodním ptactvem. Binga tygří, taktéž známá jako tygří ryba, se vyskytuje v povodí řeky Kongo, dorůstá délky až 150 cm a hmotnosti 50 kg. Živí se hlavně menšími rybami. Binga tygří je známa díky svým velkým zubům. Goonch, znám taktéž jako *d'ábelský sumec*, je ryba, která je známa kvůli své pověsti, že útočí na místní indiány a obyvatele. Nachází se v Indii a žije v tůních s kamenitým dnem. Dorůstá do délky 200 cm a hmotností až 150 kg. Živí se rybami, obojživelníky i korýši a údajně i částmi lidských těl, které Indové podle tradic házejí do řek.

Nyní se podíváme do Severní Ameriky na rybu jménem kostlín obrovský, je známý též jako *aligátoří ryba*. Žije v Texasu v povodí řeky Trinity a v dolním toku řeky Mississippi. Tato ryba stejně jako arapaima je z dob dinosaurů a může dýchat atmosférický kyslík. Kostlín dorůstá do délky až 300 cm a hmotnosti 150 kg. Živí se menšími rybami a vodním ptactvem.



7. Rekordy v délce, váze

Největší kapr na světě byl uloven českým rybářem v Maďarsku, měřil 125 cm a vážil 48 kg. Největší sumec, který byl kdy uloven na prut, měřil 270 cm, vážil 127 kg a ulovil ho italský rybář na řece Pád. Další rekord si připsal další český rybář, který ulovil největšího kostlína obrovského, který měřil 230 cm a vážil 93 kg. Největšího tajmena ulovila česká rybářka v Mongolsku, měřil 145 cm a vážil 30 kg, rybářka s rybou bojovala 40 minut. Největší štika, která byla ulovena, měřila 140 cm a vážila 20 kg.



8. Závěr

V této ročníkové práci jsem vám představil různé druhy ryb, které žijí jak v našich vodách, tak ve vodách v jiných zemích. Popsal jsem druhy a čeledě ryb v našich vodách a pár hlavních zástupců podvodního světa našich vod. Dále jsem ukázal největší a nejmenší ryby našich i světových sladkovodních vod. Představil jsem méně známé druhy ryb, které mně osobně přijdou zajímavé, a také jsem ukázal některé rekordní úlovky.

9. Resumé

In this coursework, I introduced the various fish species that live in our waters and also in other countries. I described the species and the family of fish in our waters and a few major representatives of the underwater world of our waters. Furthermore, I showed the largest and smallest fish in our and fresh waters. I also wrote about known and unknown fish, which I personally find interesting. Lastly I showed some record catches.

10. Zdroje

VÁGNER, Jakub. Můj život s rybami. Praha: Knižní klub, 2012. Universum (Knižní klub). ISBN 978-80-242-3746-6.

VÁGNER, Jakub. Na stopě gigantům. Přeložila Anna ŠTORKÁNOVÁ. Líbeznice: Víkend, 2015. ISBN 978-80-7433-136-7.

https://www.mrk.cz/r/atlas/atlas_ryb/volnoostni/koljuskoviti/

<https://static.booktook.cz/files/photos/original/5/5936f978c1cb36134ec801853c5ec35f09e14942.jpg>

https://cs.wikipedia.org/wiki/Robalo_nilsk%C3%BD

https://cs.wikipedia.org/wiki/Tajmen_sibi%C5%99sk%C3%BD

https://cs.wikipedia.org/wiki/Binga_tyg%C5%99%C3%AD

https://cs.wikipedia.org/wiki/Baqarius_yarrelli

https://cs.wikipedia.org/wiki/Kostl%C3%ADn_obrovsk%C3%BDhttps://img.cncenter.cz/img/1/normal280/331847_.jpg

<http://www.kostlin.estranky.cz/img/mid/11/kostlin-obrovsky-a-jakub.jpg>

https://img.csfd.cz/files/images/film/photos/159/620/159620487_a7eed6.jpg?w370h370

<http://www.rekordy-prirody.cz/nejvetsi-ryba-na-svete/>

https://cs.m.wikipedia.org/wiki/Sumec_velk%C3%BD

<https://www.chytej.cz/atlas-ryb/horavka-duhova/>

https://www.geocaching.com/geocache/GC756W9_nejmensi?guid=2b777b8a-afb4-41fb-8c58-7eb79f2e1d31

https://www.idnes.cz/hobby/rybarendi/obri-sumec-pad.A150302_171711_rybarendi_bma

<https://tn.nova.cz/clanek/cech-ulovil-nejvetsiho-kapra-na-svete-neuverite-jake-mel-miry.html>

https://www.idnes.cz/hobby/rybarendi/aligatori-ryba-jakub-vagner-rekord.A120827_123119_rybarendi_mce

<https://www.inrybar.cz/ostatni/rybarska-publicistika/nejvetsi-stiky-sveta-giganti-ze-kterych-se-taji-dech/>

<https://www.inrybar.cz/novinky/ceska-rybarka-ulovila-trofejního-tajmena-o-delce-145-centimetru-s-rybou-bojovala-40-minut/>