

## Zdrojová data

Freshwater molluscs, Capture production by species, fishing areas and countries or areas  
tonnes

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Poznámka
Japanese corbicula											
Japan	10,432	11,189	9,241	7,839	8,454	9,804	9,819	9,580	9,868	9,727	
Korea Rep	362	704	1,060	771	1,291	1,157	1,457	1,488	1,473	1,480	předpoklad
Fishing area total	10,794	11,893	10,301	8,610	9,745	10,961	11,276	11,068	11,341	11,207	
Russian Fed	495	445	639	638	500	491	795	999	992	567	
Fishing area total	495	445	639	638	500	491	795	999	992	567	
<b>Species total</b>	<b>11,289</b>	<b>12,338</b>	<b>10,940</b>	<b>9,248</b>	<b>10,245</b>	<b>11,452</b>	<b>12,071</b>	<b>12,067</b>	<b>12,333</b>	<b>11,774</b>	
Egypt	1,692	1,671	1,403	927	1,634	1,493	1,621	1,481	1,784	946	
Senegal	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	předpoklad
Fishing area total	1,732	1,711	1,403	927	1,634	1,493	1,621	1,481	1,784	946	
Mexico	1,723	1,657	1,869	1,763	1,816	1,790	1,803	1,796	1,799	1,798	předpoklad
Fishing area total	1,723	1,657	1,869	1,763	1,816	1,790	1,803	1,796	1,799	1,798	
China	284,331	286,980	286,576	280,775	272,272	263,297	254,084	236,710	251,847	212,048	
India	492	892	790	690	3,101	3,200	3,450	3,750	4,100	4,356	
Indonesia	1,461	674	1,179	1,494	1,207	1,319	243	864	800	596	
Japan	4,698	3,266	3,471	3,183	2,272	2,632	2,879	2,820	2,748	3,460	
Korea Rep	1,031	806	714	505	485	725	673	392	533	462	předpoklad
Philippines	60,722	60,898	63,205	64,527	63,654	59,428	57,690	53,982	52,344	49,693	
Turkey	2,227	1,991	1,410	1,193	1,431	1,547	733	1,317	1,156	1,521	
Fishing area total	354,962	355,507	357,345	352,367	344,422	332,148	319,752	299,835	313,528	272,136	
Fiji	1,500	1,500	2,500	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420	
Fishing area total	1,500	1,500	2,500	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420	
<b>Species total</b>	<b>359,917</b>	<b>360,375</b>	<b>363,117</b>	<b>357,477</b>	<b>350,292</b>	<b>337,851</b>	<b>325,596</b>	<b>305,532</b>	<b>319,531</b>	<b>277,300</b>	

## Analýza

Group total	371,206	372,713	374,057	366,725	360,537	349,303	337,667	317,599	331,863	289,074
meziroční růst/pokles		0.4%	0.4%	-2.0%	-1.7%	-3.1%	-3.3%	-5.9%	4.5%	-12.9%
růst/pokles 2009-2018										-22.1%
složená roční míra růstu										-2.7%

## 1. Celosvětová produkce sladkovodních měkkýšů (tis. tun)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Asie	366,251	367,845	368,285	361,615	354,667	343,600	331,823	311,902	325,860	283,911
Ostatní	4,955	4,868	5,772	5,110	5,870	5,703	5,844	5,697	6,003	5,164
Podíl produkce v Asii	98.67%	98.69%	98.46%	98.61%	98.37%	98.37%	98.27%	98.21%	98.19%	98.21%

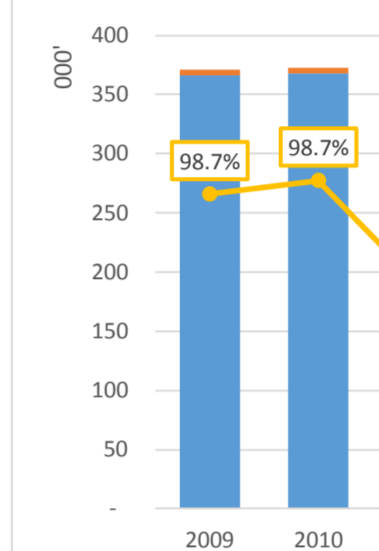
## 2. Podíl produkce v Asii, 2009-2018, %

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Čína	284,331	286,980	286,576	280,775	272,272	263,297	254,084	236,710	251,847	212,048
Filipíny	60,722	60,898	63,205	64,527	63,654	59,428	57,690	53,982	52,344	49,693
Japonsko	15,130	14,455	12,712	11,022	10,726	12,436	12,698	12,400	12,616	13,187
Ostatní asijské země	6,068	5,512	5,792	5,291	8,015	8,439	7,351	8,810	9,053	8,983
%										
Čína	78%	78%	78%	78%	77%	77%	77%	76%	77%	75%
Filipíny	17%	17%	17%	18%	18%	17%	17%	17%	16%	18%
Japonsko	4%	4%	3%	3%	3%	4%	4%	4%	4%	5%
Ostatní asijské země	2%	1%	2%	1%	2%	2%	2%	3%	3%	3%

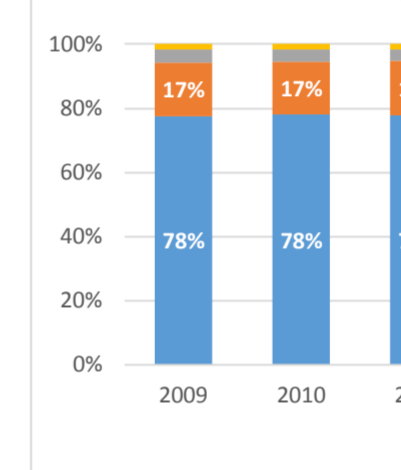
## 3. Produkce sladkovodních měkkýšů na obyvatele v číně, v kg

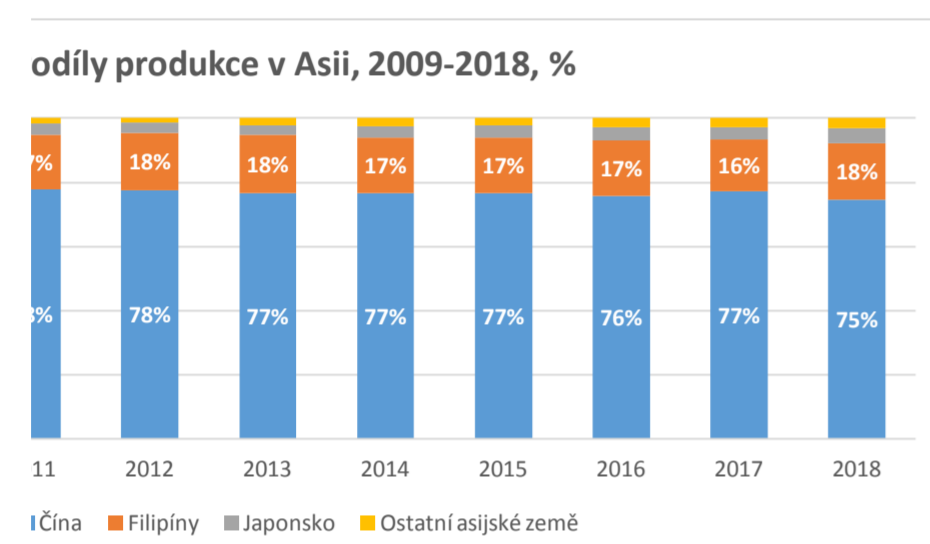
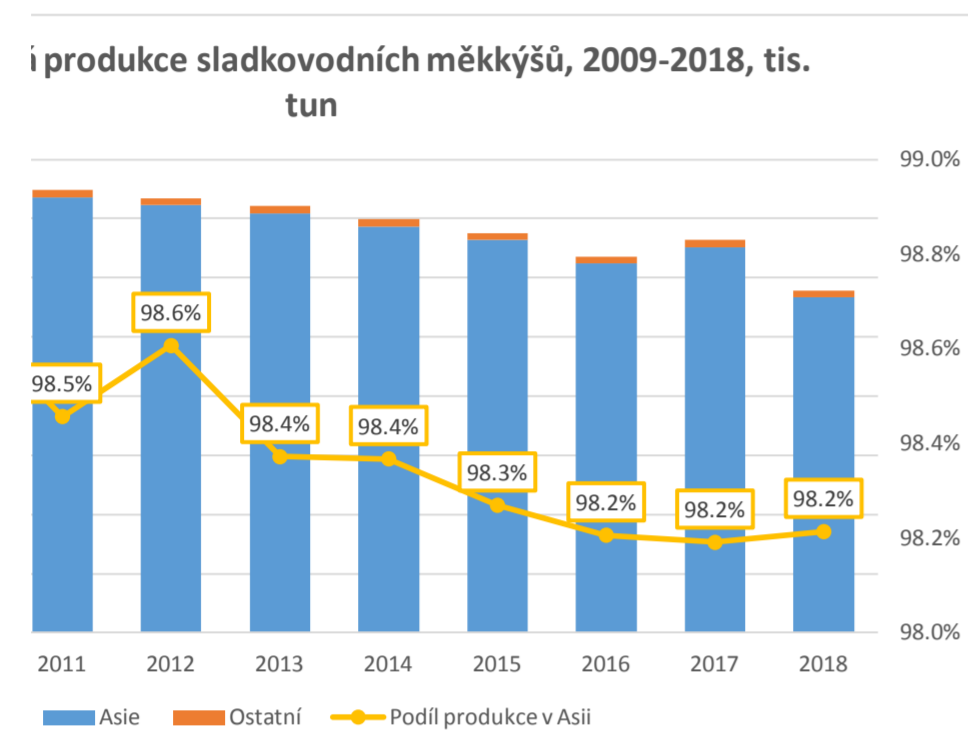
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Populace číny	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
Čína (v kg)	284,331,000	286,980,000	286,576,000	280,775,000	272,272,000	263,297,000	254,084,000	236,710,000	251,847,000	212,048,000
Produkce per capita	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
Růst mezi lety 2009-2018 (%)										#REF!

## 1. Celosvětová



## P





## Stručný přehled mořských druhů měkkýšů a jejich produ

Latinský název	Produkce	Zdroj
<i>Haliotis midae</i>	Afrika	FAO. The State of World Sustainability in Aquaculture. The Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 1998. p. 978
<i>Haliotis tuberculata</i>	Evropa	
<i>Aulacomya ater</i>	Jižní Amerika	
<i>Choromytilus chorus</i>	Jižní Amerika	
<i>Mytilus chilensis</i>	Jižní Amerika	
<i>Mytilus edulis</i>	Afrika, Severní Amerika, Evropa	
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Afrika, Evropa	
<i>Mytilus planulatus</i>	Oceánie	
<i>Perna canaliculus</i>	Oceánie	
<i>Perna perna</i>	Jižní Amerika	
<i>Anadara granosa</i>	Asie	
<i>Aequipecten opercularis</i>	Evropa	
<i>Argopecten purpuratus</i>	Jižní Amerika	
<i>Argopecten ventricosus</i>	Severní Amerika	
<i>Patinopecten yessoensis</i>	Asie	
<i>Pecten fumatus</i>	Oceánie	
<i>Pecten maximus</i>	Evropa	
<i>Pecten novaezelandiae</i>	Oceánie	
<i>Crassostrea gigas</i>	Afrika, Severní a Jižní Amerika, Asie, Evropa, Oceánie	
<i>Crassostrea iredalei</i>	Asie	
<i>Crassostrea rhizophorae</i>	Severní Amerika, Oceánie	
<i>Crassostrea virginica</i>	Severní Amerika	
<i>Ostrea chilensis</i>	Jižní Amerika	
<i>Ostrea edulis</i>	Severní Amerika, Evropa	
<i>Ostrea lurida</i>	Severní Amerika	
<i>Saccostrea commercialis</i>	Oceánie	
☒ <i>Cerastoderma edule</i>	Evropa	
☒ <i>Macra veneriformis</i>	Asie	
<i>Corbicula japonica</i>	Asie	
<i>Meretrix lusoria</i>	Asie	
☒ <i>Ruditapes philippinarum</i>	Evropa	



lkce

roj informací

World Fisheries and Aquaculture 2020:  
Report of the High Level Panel of Experts.  
Rome: Food and Agriculture  
Organization of the United Nations, 2020. ISBN  
978-92-5132797-5.



Způsob vyhledání dat	Třída	Název čeledi	Země provedení studie	Období zdroje dat
Databáze Science, ScienceDirect, Scopus, Taylor&Francis, Google Scholar; klíčová slova: freshwater molluscs, Bivalvia, Gastropoda, food industry, snails, mussels	Bivalvia	Cyrenidae	Japonsko	2019
	Bivalvia	Cyrenidae	Japonsko	2015
	Bivalvia	Cyrenidae	Čína	2007-2009
	Bivalvia	Cyrenidae	Izrael	2004
	Bivalvia	Cyrenidae	Itálie	x
	Bivalvia	Unionidae	Čína	x
	Bivalvia	Unionidae	Čína	x
	Bivalvia	Unionidae	Malajsie	2016
	Bivalvia	Unionidae	Itálie	x
	Bivalvia	Unionidae	Izrael	2004

Bivalvia	Unionidae	Indie	2009
Bivalvia	Unionidae	Indie	x
Bivalvia	Unionidae	Bangladéš	x
Bivalvia	Unionidae	Bangladéš	x
Bivalvia	Unionidae	Izrael	2004
Bivalvia	Unionidae	Polsko	2017
Bivalvia	Unionidae	Malajsie	2016
Bivalvia	Unionidae	Rusko	2020
Bivalvia	Mytilidae	Austrálie	x
Bivalvia	Dreissenoidea	Itálie	x
Bivalvia	Dreissenoidea	Rusko	1990
Gastropoda	Ampullaridae	Indie	2000
Gastropoda	Ampullaridae	Indie	2007
Gastropoda	Ampullaridae	Řecko	X



Gastropoda	Ampullaridae	Bangladéš	x
Gastropoda	Ampullaridae	Austrálie	x
Gastropoda	Ampullaridae	Indie	x
Gastropoda	Ampullaridae	Malajsie	2010-2011
Gastropoda	Ampullaridae	Korea	2020
Gastropoda	Ampullaridae	Řecko	2020
Gastropoda	Ampullaridae	Argentina	2015
Gastropoda	Ampullaridae	Malajsie	2017
Gastropoda	Ampullaridae	Čína	2019
Gastropoda	Lymnidae	Řecko	x
Gastropoda	Lymnidae	Rusko	1990
Gastropoda	Lymnidae	Itálie	x
Gastropoda	Lymnidae	USA, UK	x
Gastropoda	Lymnidae	Rusko	1990

Gastropoda	Planorbidae	Rusko	1990
Gastropoda	Thiaridae	Indie	x
Gastropoda	Thiaridae	Řecko	x
Gastropoda	Thiaridae	Malajsie	1997
Gastropoda	Thiaridae	Malajsie	1997
Gastropoda	Viviparidae	Rusko	1990
Gastropoda	Viviparidae	Austrálie	x
Gastropoda	Viviparidae	Austrálie	xi
Gastropoda	Viviparidae	Čína	x
Gastropoda	Viviparidae	Indie	x
Gastropoda	Viviparidae	Indie	2013
Gastropoda	Viviparidae	Indie	2000
Gastropoda	Viviparidae	Indie	2013
Gastropoda	Viviparidae	Indie	x

Gastropoda	Viviparidae	Indie	2020
Gastropoda	Viviparidae	Řecko	x
Gastropoda	Viviparidae	Indie	2007
Gastropoda	Viviparidae	Austrálie	x
Gastropoda	Lithoglyphidae	Rusko	1992
Gastropoda	Amnicolidae	Rusko	1992
Gastropoda	Planorbidae	Itálie	x
Gastropoda	Planorbidae	USA, UK	x
Gastropoda	Planorbidae	Indie	x

**x- informace  
nejdou známy**

Rok vydání	Typ studie	Latinský název	Původ měkkýšů
------------	------------	----------------	---------------

2020	Research article	<i>Corbicula japonica</i>	sběr v přírodě
2017	Research article	<i>Corbicula japonica</i>	sběr v přírodě
2016	Research article	<i>Corbicula fluminea</i>	sběr v přírodě
2009	Research article	<i>Corbicula fluminalis</i>	sběr v přírodě
2020	Review	<i>Corbicula fluminea</i>	sběr v přírodě
2018	Research article	<i>Anodonta woodiana</i>	sběr v přírodě
2021	Research article	<i>Anondonta anatina</i>	kultivované uzavřené systémy
2018	Research article	<i>Pilsbryconcha compressa</i>	sběr v přírodě
2020	Review	<i>Elliptio complanata</i>	sběr v přírodě
2009	Research article	<i>Potomida littoralis semirugatus</i>	sběr v přírodě

2010	Research article	<i>Lamellidens marginalis</i>	sběr v přírodě
2010	Research article	<i>Lamellidens marginalis</i>	sběr v přírodě
2021	Research article	<i>Lamellidens marginalis</i>	sběr v přírodě
2021	Research article	<i>Lamellidens corrianus</i>	sběr v přírodě
2009	Research article	<i>Unio terminalis</i>	sběr v přírodě
2018	Research article	<i>Sinanodonta woodiana</i>	sběr v přírodě
2018	Research article	<i>Sinanodonta woodiana</i>	sběr v přírodě
2021	Research article	<i>Unio pictorum</i>	sběr v přírodě
2017	Review	<i>Perna Viridis</i>	x
2020	Review	<i>Dreissena polymorpha</i>	sběr v přírodě
1991	Research article	<i>Dreissena polymorpha</i>	sběr v přírodě
2002	Research article	<i>Pila globosa</i>	kultivované uzavřené systémy
2009	Article	<i>Pila speciosa</i>	sběr v přírodě
2021	Article	<i>Pila ampullacea</i>	x

2021	Research article	<i>Pila globosa</i>	sběr v přírodě
2020	Review	<i>Pila globosa</i>	x
2010	Research article	<i>Pila globosa</i>	sběr v přírodě
2012	Review	<i>Pomacea canaliculata</i>	x
2021	Article	<i>Pomacea canaliculata</i>	kultivované uzavřené systémy
2021	Article	<i>Pomacea canaliculata</i>	x
2017	Research article	<i>Pomacea canaliculata</i>	sběr v přírodě
2018	Research article	<i>Pomacea canaliculata</i>	sběr v přírodě
2020	Research article	<i>Pomacea canaliculata</i>	sběr v přírodě
2021	Article	<i>Lymnaea stagnalis</i>	x
1991	Research article	<i>Lymnaea stagnalis</i>	sběr v přírodě
2020	Review	<i>Lymnaea stagnalis</i>	sběr v přírodě
2013	Review	<i>Lymnaea stagnalis</i>	sběr v přírodě
1991	Research article	<i>Radix auricularia</i>	sběr v přírodě

1991	Research article	<i>Coretus corneus</i>	sběr v přírodě
2010	Research article	<i>Melania tuberculata</i>	sběr v přírodě
2021	Article	<i>Pachymelania aurita</i>	x
1998	Research article	<i>Melanoides tuberculata</i>	sběr v přírodě
1998	Research article	<i>Brotia costula</i>	sběr v přírodě
1991	Research article	<i>Viviparus viviparus</i>	sběr v přírodě
2017	Review	<i>Filopaludina bengalensis</i>	variabilní
2020	Review	<i>Filopaludina bengalensis</i>	x
2016	Research article	<i>Bellamya aeruginosa</i>	sběr v přírodě
2010	Research article	<i>Bellamya bengalensis</i>	sběr v přírodě
2014	Research article	<i>Bellamya bengalensis</i>	sběr v přírodě
2002	Research article	<i>Bellamya bengalensis</i>	kultivované uzavřené systémy
2015	Research article	<i>Bellamya bengalensis</i>	sběr v přírodě
2022	Research article	<i>Bellamya bengalensis</i>	sběr v přírodě

2021	Research article	<i>Bellamya bengalensis</i>	sběr v přírodě
2021	Article	<i>Bellamya dissimilis</i>	x
2009	Research article	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	sběr v přírodě
2017	Review	<i>Bellamya bellamya</i>	variabilní
1993	Research article	<i>Benedictia baicalensis</i>	sběr v přírodě
1993	Research article	<i>Baicalia oviformus</i>	sběr v přírodě
2020	Review	<i>Planorbis carinatus</i>	sběr v přírodě
2013	Review	<i>Planorbis carinatus</i>	sběr v přírodě
2010	Research article	<i>Anisus convexiusculus</i>	sběr v přírodě



## Taxonomické rozložení měkkýšů

Zájem studie	Indikátor využití	jednotka (jedinci, kg, USD, mg/kg)	Citace článku
složení potraviny	výživová hodnota	1 jedinec, extrakt	TAMAI, M., Y.-I. TAGAWA, Y. SAITO, H. UCHISAWA, T. NARAOKA, H. MATSUE a M. KAWASE Acorbine a ENDA, Hisaki, Yoshimasa
složení potraviny	výživová hodnota	Obsahy každého typu volné aminokyseliny- v jednotkách mg/10 g	SAGANE, Yozo NAKAZAWA, Hiroaki SATO a Masao YAMAZAKI Data on free
rizikovost konzumace	zdravotní riziko	Pro elementární analýzu byly použity podvzorky o hmotnosti 500–2000 µg	CAI, Yongjiu, Qingju XUE, Jun XU, Lu ZHANG, Zhijun GONG a Kumud ACHARYA.
složení potraviny	výživová hodnota	8 jedinců; složení hlavních mastných kyselin, obsah v %	Widespread natural HANUŠ, Lumír O., Dmitri O. LEVITSKY, Ilia SHKROB a Valery M. DEMBITSKY.
rizikovost konzumace	zdravotní riziko	Paracetamol-0,05–532,78 mg/196 h/přežití, akutní efekt;3,88–61,95 µg/l , chronický efekt: Ibuprofen-	PAROLINI, Marco. Toxicity of the Non-Steroidal Anti-
rizikovost konzumace; bioindiátor	zdravotní riziko	x jedinců; hmotnost 90,51 mokré hmotnosti	JING, Weixin, Lang LANG, Zigen LIN, Na LIU a Lan WANG. Cadmium
rizikovost konzumace; bioindiátor	zdravotní riziko	x jedinců; velikost 5,1 ± 0,2 cm na délku a 14,6 ± 1,6 mokré hmotnosti	CHEN, Xiubao, Hongbo LIU, Honghui HUANG, Karsten LIBER, Tao JIANG a Jian YANG Cadmium
složení potraviny; rizikovost konzumace	výživová hodnota; zdravotní riziko	15-30 jedinců	ZIERITZ, Alexandra, Susan AZAM-ALI, Andrew Lewis MARRIOTT, Nurul Anati
rizikovost konzumace	zdravotní riziko	Naprofen- 0,57–23 mg/l chronický účinek	PAROLINI, Marco. Toxicity of the Non-Steroidal Anti-
složení potraviny	výživová hodnota	8 jedinců; složení hlavních mastných kyselin, obsah v %	HANUŠ, Lumír O., Dmitri O. LEVITSKY, Ilia SHKROB a Valery M. DEMBITSKY.

složení potraviny; farmaceutické využití	léčivý potenciál	x jedinců; 10% vodný homogenát s použitím 0,9% fyziologického roztoku	CHAKRABORTY, M., S. BHATTACHARYA, P. BHATTACHARJEE, R. DAS a R. MISHRA. Prevention of BABY, R. L., I. HASAN, K. A. KABIR a M. N. NASER. <i>Nutrient Analysis of Some Commercially</i>
složení potraviny	výživová hodnota	mg, g, %; textura, popel, vláknina, vápník, fosfor, železo, sodík, draslík 50 jedinců, 3 druhy	MONIRUZZAMAN, Mohammad, Sonia SKU, Parvez CHOWDHURY et al
složení potraviny; rizikovost konzumace	výživová hodnota	(Lamellidens marginalis, Lamellidens corrianus, Pila globosa) 51 jedinců, 3 druhy	MONIRUZZAMAN, Mohammad, Sonia SKU, Parvez CHOWDHURY et al
složení potraviny; rizikovost konzumace	výživová hodnota	(Lamellidens marginalis, Lamellidens corrianus, Pila globosa) 8 jedinců; složení hlavních mastných kyselin, obsah v %	MONIRUZZAMAN, Mohammad, Sonia SKU, Parvez CHOWDHURY et al HANUŠ, Lumír O., Dmitri O. LEVITSKY, Ilia SHKROB a Valery M. DEMBITSKY. STANGIERSKI, J., J. TOMASZEWSKA-GRAS, P. KONIECZNY, W. ANDRZEJCZYK, R. GRZEŚ a ZIERITZ, Alexandra, Susan AZAM-ALI, Andrew Lewis MARRIOTT, Nurul Anati MARTEMYANOV, Vladimir I., Nadezhda A. BEREZINA, Alexander S. MAVRIN a Andrey N. SHAROV. Shifted AHMAD, Tarek B., Lei LIU, Michael KOTIW a Kirsten BENKENDORFF. Review of anti-inflammatory immune- PAROLINI, Marco. Toxicity of the Non- Steroidal Anti- STEFANOV, Kamen. Comparative investigation of phospholipids and fatty acids of freshwater MISRA, K.K, I SHKROB, S RAKSHIT a V.M DEMBITSKY. Variability in NURHASAN, Mulia, Hanne K. MAEHRE, Marian Kjellevold MALDE, Svein K. STORMO Matthias PISSIA, Maria A., Anthia MATSAKIDOU a Vassilios KIOSSEOGLOU. Raw materials from snails for
složení potraviny	výživová hodnota	x jedinců	
složení potraviny; rizikovost konzumace	výživová hodnota; zdravotní riziko	15-30 jedinců	
rizikovost konzumace	zdravotní riziko	45 jedinců	
farmaceutické využití	léčivý potenciál	x	
rizikovost konzumace	zdravotní riziko	Paracetamol- 30–450 µg/l chronický účinek, 0,154–1,51 µg/l chronický účinek. Diclofenak-0–250	
složení potraviny	výživová hodnota	x jedinců; % obsah	
složení potraviny	výživová hodnota	Zdravé a aktivní dospělé Bellamya bengalensis a Pila globosa; x jedinců	
rizikovost pro ekosystém	ekosystémové riziko	x jedinců	
složení potraviny	výživová hodnota	x	

složení potraviny; rizikovost konzumace	výživová hodnota	50 jedinců, 3 druhy ( <i>Lamellidens marginalis</i> , <i>Lamellidens corrianus</i> , <i>Pila globosa</i> )	MONIRUZZAMAN, Mohammad, Sonia SKU, Parvez CHOWDHURY et al
složení potraviny; farmaceutické využití	léčivý potenciál- léčba respiračních onemocnění	x	SUMMER, Kate, Jessica BROWNE, Lei LIU a Kirsten BENKENDORFF. <i>Molluscan Compounds Provide Drug</i>
složení potraviny	výživová hodnota	mg, g, %; textura, popel, protein, tuk, sacharidy, vláknina, vápník, fosfor, železo, sodík, draslík	BABY, R. L., I. HASAN, K. A. KABIR a M. N. NASER. <i>Nutrient Analysis of Some Commercially</i>
rizikovost pro ekosystém	ekosystémové riziko v Malajsii	x	SALLEH, Noor Hasyierah Mohd, Dachyar ARBAIN, Mohamed Zulkali SALIM, I. DAUD GHOSH, Sampat, Victor Benno MEYER-ROCHOW a Chuleui JUNG. <i>Farming the Edible Aquatic Snail</i>
metoda produkce potraviny	vyprodukovaná biomasa, ekonomický zisk	x jedinců, 4x návštěva sběrného místa	PISSIA, Maria A., Anthia MATSAKIDOU a Vassilios KIOSSEOGLOU. <i>Raw materials from snails for</i>
složení potraviny; rizikovost konzumace	výživová hodnota; koncentrace toxikantu	x	CAMPOY-DIAZ, Alejandra D., María A. ARRIBÉRE, Sergio Ribeiro GUEVARA SANTANA, MICA PUTRA, S.N.K.M., N.H. ISHAK a N.M. SARBON. <i>Preparation and</i>
rizikovost konzumace	koncentrace toxinu	x jedinců	WANG, Jiaxin, Xuening LU, Jiaen ZHANG a Zeheng XIAO.
složení potraviny	výživová hodnota	g; smícháno 44 g mletého masa se 132 g destilované vody.	PISSIA, Maria A., Anthia MATSAKIDOU a Vassilios KIOSSEOGLOU. <i>Raw materials from snails for</i>
složení potraviny	výživová hodnota	x jedinců; motnost jedince 5,52-9,94 g	STEFANOV, Kamen.
složení potraviny; riziko konzumace	výživová hodnota; koncentrace toxinu	x	Comparative investigation of phospholipids and fatty acids of freshwater PAROLINI, Marco.
složení potraviny	výživová hodnota	x jedinců; % obsah	Toxicity of the Non- Steroidal Anti- FONG, Peter P. a Alex T. FORD. <i>The biological effects of antidepressants on the molluscs and</i>
rizikovost konzumace	zdravotní riziko	Diclofenac- 100–1000 µg/l chronický účinek	STEFANOV, Kamen.
rizikovost konzumace	zdravotní riziko	x	Comparative investigation of phospholipids and fatty acids of freshwater
složení potraviny	výživová hodnota	x jedinců; % obsah	

složení potraviny	výživová hodnota	x jedinců; % obsah	STEFANOV, Kamen. Comparative investigation of phospholipids and fatty acids of freshwater
složení potraviny	výživová hodnota	mg, g, %; textura, popel, protein, tuk, sacharidy, vláknina, vápník, fosfor, železo, sodík, draslík	BABY, R. L., I. HASAN, K. A. KABIR a M. N. NASER. <i>Nutrient Analysis of Some Commercially</i>
složení potraviny; rizikovost konzumace	výživová hodnota; koncentrace toxinu	x	PISSIA, Maria A., Anthia MATSAKIDOU a Vassilios KIOSSEOGLOU. Raw materials from snails for
rizikovost konzumace	zdravotní riziko	x jedinců; sušené při 70 °C po dobu 48 hodin	LAU, S., M. MOHAMED, A. TAN CHI YEN a S. SU'UT. Accumulation of heavy
rizikovost konzumace	zdravotní riziko	x jedinců; sušené při 70 °C po dobu 48 hodin	LAU, S., M. MOHAMED, A. TAN CHI YEN a S. SU'UT. Accumulation of heavy
složení potraviny	výživová hodnota	x jedinců; % obsah	STEFANOV, Kamen. Comparative investigation of phospholipids and fatty acids of freshwater
produkce potraviny, farmaceutický potenciál	léčivý potenciál	x	AHMAD, Tarek B., Lei LIU, Michael KOTIW a Kirsten BENKENDORFF. Review of anti-inflammatory immune-
složení potraviny; farmaceutické využití	léčivý potenciál- léčba respiračních onemocnění, protizánětlivý účinek	x	SUMMER, Kate, Jessica BROWNE, Lei LIU a Kirsten BENKENDORFF. Molluscan Compounds Provide Drug
rizikovost pro ekosystém	výživová hodnota	x jedinců; odběr vzorků ze 34 sladkovodních jezer	CAI, Yongjiu, Qingju XUE, Jun XU, Lu ZHANG, Zhijun GONG a Kumud ACHARYA. Widespread natural
složení potraviny	výživová hodnota	mg, g, %; textura, popel, protein, tuk, sacharidy, vláknina, vápník, fosfor, železo, sodík, draslík	BABY, R. L., I. HASAN, K. A. KABIR a M. N. NASER. <i>Nutrient Analysis of Some Commercially</i>
složení potraviny; farmaceutické využití	léčivý potenciál; výživová hodnota	mg/100 g tkáně; % mastných kyselin	BHATTACHARYA, S., M. CHAKRABORTY, M. BOSE, D. MUKHERJEE, A. ROYCHOUJNDHARY P DHAR
složení potraviny	výživová hodnota	x jedinců, zdravé a aktivní dospělce <i>Bellamya bengalensis</i> a <i>Pila globosa</i>	MISRA, K.K, I SHKROB, S RAKSHIT a V.M DEMBITSKY. Variability in fatty acids and fatty aldehydes in different
farmaceutické využití	výživová hodnota	x jedinců, hmotnost 6-9 g	BHATTACHARYA, S., M. CHAKRABORTY, M. BOSE, D. MUKHERJEE, A. ROYCHOUJNDHARY P DHAR
rizikovost konzumace	koncentrace toxinu	x jedinců, bez rozdílu pohlaví, letální expozice: 150, 200, 250, 300, 400 a 450 mg/l	DHARA, Kishore, Shubhajit SAHA, Azubuike V. CHUKWUKA, Prasenjit PAL, Nimai Chandra SAHA a

složení potraviny; rizikovost konzumace	výživová hodnota; koncentrace toxinu	x jedinců, bez rozdílu pohlaví	DHARA, Kishore, Shubhajit SAHA, Prasenjit PAL, Azubuike V.
složení potraviny; rizikovost konzumace	výživová hodnota; koncentrace toxinu	x	PISSIA, Maria A., Anthia MATSAKIDOU a Vassilios KIOSSEOGLU. Raw
rizikovost pro ekosystém	ekosystémové riziko	x jedinců	NURHASAN, Mulia, Hanne K. MAEHRE, Marian Kjellevold MALDE, Svein K. STORMO Matthias
produkce potraviny, farmaceutický potenciál	léčivý potenciál	x	AHMAD, Tarek B., Lei LIU, Michael KOTIW a Kirsten BENKENDORFF. Review of anti-inflammatory immune.
složení potraviny	výživová hodnota	x jedinců	DEMBITSKY, V.M., T. REZANKA a A.G. KASHIN. Comparative study of the endemic freshwater fauna
složení potraviny	výživová hodnota	x jedinců	DEMBITSKY, V.M., T. REZANKA a A.G. KASHIN. Comparative study of the endemic freshwater fauna
rizikovost konzumace	zdravotní riziko	Ibuprofen 0,1–100 mg/l akutní účinek	PAROLINI, Marco. Toxicity of the Non- Steroidal Anti-
rizikovost konzumace	zdravotní riziko	x	FONG, Peter P. a Alex T. FORD. The biological effects of antidepressants
složení potraviny	výživová hodnota	mg, g, %; textura, popel, protein, tuk, sacharidy, vláknina, vápník, fosfor, železo, sodík, draslík	on the molluscs and BABY, R. L., I. HASAN, K. A. KABIR a M. N. NASER. <i>Nutrient Analysis of Some Commercially</i>

DOI	Potencionální/aktuální využití pro člověka	Benefity/negativa
<a href="https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.bbrc.2019.11.131">https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.bbrc.2019.11.131</a>	Tripeptid z <i>Corbicula japonica</i> potlačuje poškození jater vyvolané ethanolem	<b>B:</b> Podpora jaterní funkce, podpora při léčbě chronické hepatitidy, protektivní účinek na jaterní buňky
<a href="https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.dib.2017.11.075">https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.dib.2017.11.075</a>	Obsah volných aminokyselin	<b>B:</b> Zdroj aminokyselin
<a href="https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.ecolind.2016.02.022">https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.ecolind.2016.02.022</a>	Negativní vliv prostředí na <i>Corbicula fluminea</i>	<b>N:</b> Měkkýš může modifikovat obsah živin v tkáních s ohledem na dostupnost živin v prostředí
<a href="https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.foodchem.2009.03.004">https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.foodchem.2009.03.004</a>	Potrava; nutričně hodnotný obsah makroživin-bílkovin, lipidů, sacharidů	<b>B:</b> Zdroj bílkovin, sacharidů, lipidů a jiné benefity pro zdraví člověka
<a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140043">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140043</a>	Negativní vliv Paracetamolu a Ibuprofenu ve sladkovodním prostředí na zdraví jedince.	<b>N:</b> Zvláštní chemicko-fyzikální vlastnosti NSAID mohou mít nepříznivé účinky na organismy
<a href="https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.chemosphere.2018.12.032">https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.chemosphere.2018.12.032</a>	Bioakumulace Cd v ledvinách, trávicí žláze, žlábrách, plášti, viscerální hmotě, chodidle, adduktozech a hemolymfě <i>A. woodiana</i> by mohla být vhodným bioindikátorem pro biomonitoring dynamiky znečištění Cd ve sladkovodním prostředí	<b>N:</b> Akumulace těžkých kovů v těle a orgánech <i>Anodonta woodiana</i> ; <b>B:</b> bioindikátor
<a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148289">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148289</a>	Slávky jsou vynikajícím zdrojem mikroživin , zejména Fe, Ca a Zn.	<b>B:</b> bioindikátorem pro biomonitoring dynamiky znečištění Cd ve sladkovodním prostředí; <b>N: Akumulace těžkých kovů v těle a orgánech <i>Anodonta woodiana</i>:</b>
<a href="https://doi.org/10.1016/j.jfca.2018.06.012">https://doi.org/10.1016/j.jfca.2018.06.012</a>	Slávky jsou vynikajícím zdrojem mikroživin , zejména Fe, Ca a Zn.	<b>B:</b> Slávky jsou vynikajícím zdrojem mikroživin , zejména Fe, Ca a Zn; Vysoké koncentrace Pb.
<a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140043">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140043</a>	Negativní vliv Naproxenu ve sladkovodním prostředí na zdraví jedince.	<b>N:</b> Zvláštní chemicko-fyzikální vlastnosti NSAID mohou mít nepříznivé účinky na organismy
<a href="https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.foodchem.2009.03.004">https://doi.org/infodroje.czu.cz/10.1016/j.foodchem.2009.03.004</a>	Potrava; nutričně hodnotný obsah makroživin-bílkovin, lipidů, sacharidů	<b>B:</b> Zdroj bílkovin, sacharidů, lipidů a jiné benefity pro zdraví člověka

<a href="https://doi.org/10.1016/j.ep.2010.08.036">https://doi.org/10.1016/j.ep.2010.08.036</a>	Využití měkkýšů jako potravinové terapie	<b>B:</b> Léčba revmatických onemocnění
<a href="https://doi.org/10.3329/jsr.v2i2.3362">https://doi.org/10.3329/jsr.v2i2.3362</a>	Výživa, zdroj makroživin a mikroživin	<b>B:</b> Zdroj bílkovin, tuků, sacharidů, vlákniny, vápníku, fosforu, železa, sodíku, draslíku
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.heliyon.2021.e07088">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.heliyon.2021.e07088</a>	Potrava; nutričně hodnotný obsah makroživin a mikroživin	<b>B:</b> Zdroj AMK, MK, lipidů, zdroj omega-6 a omega-3 MK- protektivní článek pro kardiovaskulární onemocnění; <b>N:</b> obsah těžkých kovů- rozdílné dle druhu; obsah těžkých kovů- crom, rozdílné dle druhu; Zdroj AMK, MK, lipidů, zdroj omega-6 a omega-3 MK- protektivní článek pro kardiovaskulární onemocnění
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.heliyon.2021.e07088">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.heliyon.2021.e07088</a>	Potrava; nutričně hodnotný obsah makroživin- bílkovin	
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.foodchem.2009.03.001">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.foodchem.2009.03.001</a>	Potrava; nutričně hodnotný obsah makroživin-bílkovin, lipidů, sacharidů	<b>B:</b> Zdroj bílkovin, sacharidů, lipidů a jiné benefity pro zdraví člověka
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.foodchem.2009.03.001">10.1080/10498850.2018.1518360</a>	Potrava; nutričně hodnotný obsah makroživin a mikroživin	<b>B:</b> Zdroj bílkovin
<a href="https://doi.org/10.1016/j.jca.2018.06.012">https://doi.org/10.1016/j.jca.2018.06.012</a>	Slávky jsou vynikajícím zdrojem mikroživin , zejména Fe, Ca a Zn.	<b>B:</b> Slávky jsou vynikajícím zdrojem mikroživin , zejména Fe, Ca a Zn; Vysoké koncentrace Pb.
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.cbpc.2021.109107">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.cbpc.2021.109107</a>	x	<b>N:</b> Narušení iontové rovnováhy měkkýše při střetu s látkami obsaženými v léku Diclofenac v životním prostředí
<a href="https://doi.org/10.1016/j.jep.2017.08.008">https://doi.org/10.1016/j.jep.2017.08.008</a>	Antiartritický a protizánětlivý účinek	<b>B:</b> léčba revmatoidních onemocnění, protizánětlivý účinek, možné využití v medicíně a farmacii
<a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140043">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140043</a>	Negativní vliv Paracetamolu, Diclofenaku a Ibuprofenu ve sladkovodním prostředí na zdraví lidí	<b>N:</b> NSAID jsou jednou z hlavních farmaceutických kategorií vyskytujících se ve sladkých vodách po celém světě
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(92)90294-2">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(92)90294-2</a>	složení lipidů a mastných kyselin	<b>B:</b> Zdroj lipidů a mastných kyselin
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/S0305-1978(01)00150-8">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/S0305-1978(01)00150-8</a>	Potencionální využití mastných kyselin	<b>B:</b> možnost využití mastných kyselin
<a href="https://doi.org/10.1016/j.jca.2009.12.001">https://doi.org/10.1016/j.jca.2009.12.001</a>	x	<b>N:</b> škůdce rýžových polí; snížení produkce potravy
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.fufo.2021.100034">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.fufo.2021.100034</a>	Potrava; zdroj bílkovin, Ca, K, tuku; suroviny pro přípravu jídla	<b>P:</b> Zdroj makrokronutrientů a mikronutrientů: zdroj bílkovin, Ca, K; <b>N:</b> obsah těžkých kovů- Pb, Cd



<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.heliyon.2021.e07088">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.heliyon.2021.e07088</a>	Potrava; nutričně hodnotný obsah makroživin a mikroživin	obsah těžkých kovů- crom, rozdílné dle druhu, Zdroj AMK, MK, lipidů, zdroj omega-6 a omega-3 MK- protektivní žlánek pro kardiovaskulární onemocnění
<a href="https://doi.org/10.3390/m181110570">https://doi.org/10.3390/m181110570</a>	Potenciální léčivo; léčba respiračních onemocnění	B: léčba respiračních onemocnění
<a href="https://doi.org/10.3329/jsr.v2i2.3362">https://doi.org/10.3329/jsr.v2i2.3362</a>	Výživa, zdroj makroživin a mikroživin	<b>B:</b> Zdroj bílkovin, tuků, sacharidů, vlákniny, vápníku, fosforu, železa, sodíku, draslíku
<a href="https://doi.org/10.1016/j.apcbee.2012.06.024">https://doi.org/10.1016/j.apcbee.2012.06.024</a>	x	Ohrožení potravinové bezpečnosti
<a href="https://doi.org/10.3390/fishes7010006">https://doi.org/10.3390/fishes7010006</a>	Chov nevyžaduje vysoce specializované vybavení, složité techniky, sofistikované znalosti ani vysoké vstupní náklady	<b>B: Nutriční potenciál P. canaliculatanositel</b>
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.fufo.2021.100034">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.fufo.2021.100034</a>	Potrava; zdroj bílkovin, Ca, K, tuku; suroviny pro přípravu jídla	<b>P:</b> Zdroj makrokronutrientů a mikronutrientů: zdroj bílkovin, Ca, K; N: obsah těžkých kovů- Pb, Cd
<a href="https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.12.145">https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.12.145</a>	Bioindikátor	<b>B:</b> citlivý bioindikátor; <b>N:</b> četnost výskytu toxických prvků, možná expozice člověka; akumulace Hg, As a U v těle měkkýše
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.bcab.2017.12.002">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.bcab.2017.12.002</a>	Zdroj bílkovin	hydrolyzát šneka zlatého má slibný potenciál ve vývoji přírodních bioaktivních peptidů
<a href="https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128427">https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128427</a>	Slibný potencionální zdroj lipidů, které lze jednoduše extrahovat	<b>B:</b> slibný potencionální zdroj lipidů
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.fufo.2021.100034">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.fufo.2021.100034</a>	Potrava; zdroj bílkovin, Ca, K, tuku; suroviny pro přípravu jídla	<b>P:</b> Zdroj makrokronutrientů a mikronutrientů: zdroj bílkovin, Ca, K; N: obsah těžkých kovů- Pb, Cd
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(92)90294-2">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(92)90294-2</a>	složení lipidů a mastných kyselin	B: Zdroj lipidů a mastných kyselin
<a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140043">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140043</a>	Negativní vliv Diclofenaku ve sladkovodním prostředí na zdraví jedince.	<b>N:</b> Zvláštní chemicko-fyzikální vlastnosti NSAID mohou mít nepříznivé účinky na organismy
<a href="https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2013.12.003">https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2013.12.003</a>	x	<b>N:</b> Antidepresiva ve sladkovodním prostředí; chopnost antidepresiv narušit normální biologické systémy
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(92)90294-2">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(92)90294-2</a>	složení lipidů a mastných kyselin	B: Zdroj lipidů a mastných kyselin



<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(92)90294-2">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(92)90294-2</a>	složení lipidů a mastných kyselin	B: Zdroj lipidů a mastných kyselin
<a href="https://doi.org/10.3329/jsr.v2i2.3362">https://doi.org/10.3329/jsr.v2i2.3362</a>	Výživa, zdroj makroživin a mikroživin	<b>B:</b> Zdroj bílkovin, tuků, sacharidů, vlákniny, vápníku, fosforu, železa, sodíku, draslíku
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.fufo.2021.100034">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.fufo.2021.100034</a>	Potrava; zdroj bílkovin, Ca, K, tuku; suroviny pro přípravu jídla	<b>P:</b> Zdroj makrokronutrientů a mikronutrientů: zdroj bílkovin, Ca, K; <b>N:</b> obsah těžkých kovů- Pb, Cd
<a href="https://doi.org/10.1016/S048-9697(98)00058-8">https://doi.org/10.1016/S048-9697(98)00058-8</a>	hladiny As a Zn vysoké 83,67 a 21,17 mg/kg sušiny, obsah Cu a Pb byly střední (4,40 a 3,60 mg/kg); Cd a Hg nízké (1,10 a 2,60 mg/kg) Vše	<b>N:</b> obsah As, Cd, Cu, Hg, Pb a Zn
<a href="https://doi.org/10.1016/S048-9697(98)00058-8">https://doi.org/10.1016/S048-9697(98)00058-8</a>	hladiny As a Zn vysoké 83,67 a 21,17 mg/kg sušiny, obsah Cu a Pb byly střední (4,40 a 3,60 mg/kg); Cd a Hg nízké (1,10 a 2,60 mg/kg) Vše	<b>N:</b> obsah As, Cd, Cu, Hg, Pb a Zn
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(92)90294-2">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(92)90294-2</a>	složení lipidů a mastných kyselin	B: Zdroj lipidů a mastných kyselin
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.jep.2017.08.008">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.jep.2017.08.008</a>	Medicína, farmakologie- antiosteoporotická a antiosteoartritická aktivita	<b>B:</b> léčba revmatoidních onemocnění (artróza, osteoporóza a další)
<a href="https://doi.org/10.3390/md18110571">https://doi.org/10.3390/md18110571</a>	Potenciální léčivo; léčba respiračních onemocnění	B: Protizánětlivý účinek
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.ecolind.2016.02.022">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.ecolind.2016.02.022</a>	možná modifikace živin v závislosti na vnějším prostředí	B: měkkýš může modifikovat obsah živin v tkáních s ohledem na dostupnost živin v prostředí; využití v potravinářství
<a href="https://doi.org/10.3329/jsr.v2i2.3362">https://doi.org/10.3329/jsr.v2i2.3362</a>	Výživa, zdroj makroživin a mikroživin	<b>B:</b> Zdroj bílkovin, tuků, sacharidů, vlákniny, vápníku, fosforu, železa, sodíku, draslíku
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.jep.2014.09.009">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.jep.2014.09.009</a>	Potencionální léčivo při léčbě nemocí revmatoidního původu	B: imunosupresivní účinek, protizánětlivé účinky; bohatý zdroj aminokyselin
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/S0305-1978(01)00150-8">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/S0305-1978(01)00150-8</a>	Potencionální využití mastných kyselin	B: možnost využití mastných kyselin
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.jep.2014.09.009">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.jep.2014.09.009</a>	Potencionální léčivo. Nízkomolekulární protein <i>Bellamya bengalensis</i> prokázal protizánětlivé a analgetické účinky	<b>B:</b> protizánětlivé účinky a analgetické účinky
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.etap.2021.103789">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.etap.2021.103789</a>	Bioindikátor; riziko kontaminace potravy Hg	B: Bioindikátor

<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.cbpc.2021.109195">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.cbpc.2021.109195</a>	Bioindikátor; riziko kontaminace potravy Hg		<b>B:</b> přirozený bioindikátor; <b>N:</b> Snížené hladiny proteinů v hepatopankreatu předpovídají riziko poruchy syntézy proteinů: Mortalita hlemýžďů se zvýšila
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.fufo.2021.100034">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/j.fufo.2021.100034</a>	Potrava; zdroj bílkovin, Ca, K, tuku; suroviny pro přípravu jídla		<b>P:</b> Zdroj makrokronutrientů a mikronutrientů: zdroj bílkovin, Ca, K; <b>N:</b> obsah těžkých kovů- Pb, Cd
<a href="https://doi.org/10.1016/j.jfca.2009.12.001">https://doi.org/10.1016/j.jfca.2009.12.001</a>		x	<b>N:</b> škůdce rýžových polí; snížení produkce potravy
<a href="https://doi.org/10.1016/j.jep.2017.08.008">https://doi.org/10.1016/j.jep.2017.08.008</a>		x	<b>B:</b> léčba revmatoidních onemocnění (artróza, osteoporóza a další)
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(93)90036-5">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(93)90036-5</a>	Využití lipidových a fosfolipidových složek		Bylo identifikováno 95 mastných kyselin: 23 nasycených (izo- i anteiso-), 28 monoenoových, 14 dienoových a 30 polyenoových
<a href="https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(93)90036-5">https://doi-org.infozdroje.czu.cz/10.1016/0305-0491(93)90036-5</a>	Využití lipidových a fosfolipidových složek		Bylo identifikováno 95 mastných kyselin: 23 nasycených (izo- i anteiso-), 28 monoenoových, 14 dienoových a 30 polyenoových
<a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140043">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140043</a>	Negativní vliv Ibuprofenu ve sladkovodním prostředí na zdraví jedince.		<b>N:</b> NSAID způsobují chronické účinky při nízkých koncentracích relevantních pro životní prostředí.
<a href="https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2013.12.003">https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2013.12.003</a>		x	<b>N:</b> Antidepresiva ve sladkovodním prostředí; schopnost antidepresiv narušit normální biologické systémy
<a href="https://doi.org/10.3329/jsr.v2i2.3362">https://doi.org/10.3329/jsr.v2i2.3362</a>	Výživa, zdroj makroživin a mikroživin		<b>B:</b> Zdroj bílkovin, tuků, sacharidů, vlákniny, vápníku, fosforu, železa, sodíku, draslíku

Typ prostředí	Poznámky

řeky

řeky

řeky

stojaté vody

sladkovodní prostředí

NSAID jsou jednou z hlavních farmaceutických kategorií vyskytujících se ve sladkých vodách na

stojaté vody

řeky

Sladkovodní mlži mají vysokou bioakumulaci Cd a nízký metabolismus Cd a mnozí z nich jako ačkoli sladkovodní mušle nemusí být zvláště užitečným zdrojem bílkovin, jsou cenné pro Zvláštní chemicko-fyzikální vlastnosti NSAID mohou mít nepříznivé účinky na organismy

řeky

sladkovodní prostředí

stojaté vody

stojaté vody, řeky

řeky

stojaté vody

stojaté vody

stojaté vody

stojaté vody

řeky

ačkoli sladkovodní mušle  
nemusí být zvláště  
užitečným zdrojem  
hílkovin, jsou cenné pro

stojaté vody

x

MEDLINE/PubMed,  
Scopus, Web of  
Knowledge a Google  
Scholar

sladkovodní  
prostředí

Akutní účinky NSAID se  
objevují pouze při  
vysokých, nereálných  
koncentracích

stojaté vody

stojaté vody

stojaté vody

x

stojaté vody

x

Šnečí voda, šnečí sirup

řeky

stojaté vody,  
mokřady

akvakultura

X

stojaté vody

stojaté vody

stojaté vody

X

stojaté vody

sladkovodní  
prostředí

NSAID způsobují  
chronické účinky při  
nízkých koncentracích  
relevantních pro životní

sladkovodní  
prostředí

stojaté vody

stojaté vody

řeky

X

řeky

ři studování měkkýši  
vykazovali některé  
vlastnosti, které jsou  
vhodné pro použití jako  
ři studování měkkýši

řeky

vykazovali některé  
vlastnosti, které jsou  
vhodné pro použití jako

stojaté vody

x

x

extrakt ze skořápek,  
polévka

stojaté vody

řeky

x

stojaté vody

stojaté vody

stojaté vody

Byly odhadnuty odezvy  
sladkovodního  
plže *Bellamy*  
*hennalensis* vystaveného

řeky

x

stojaté vody

x

Stojaté vody

Stojaté vody

sladkovodní  
prostředí

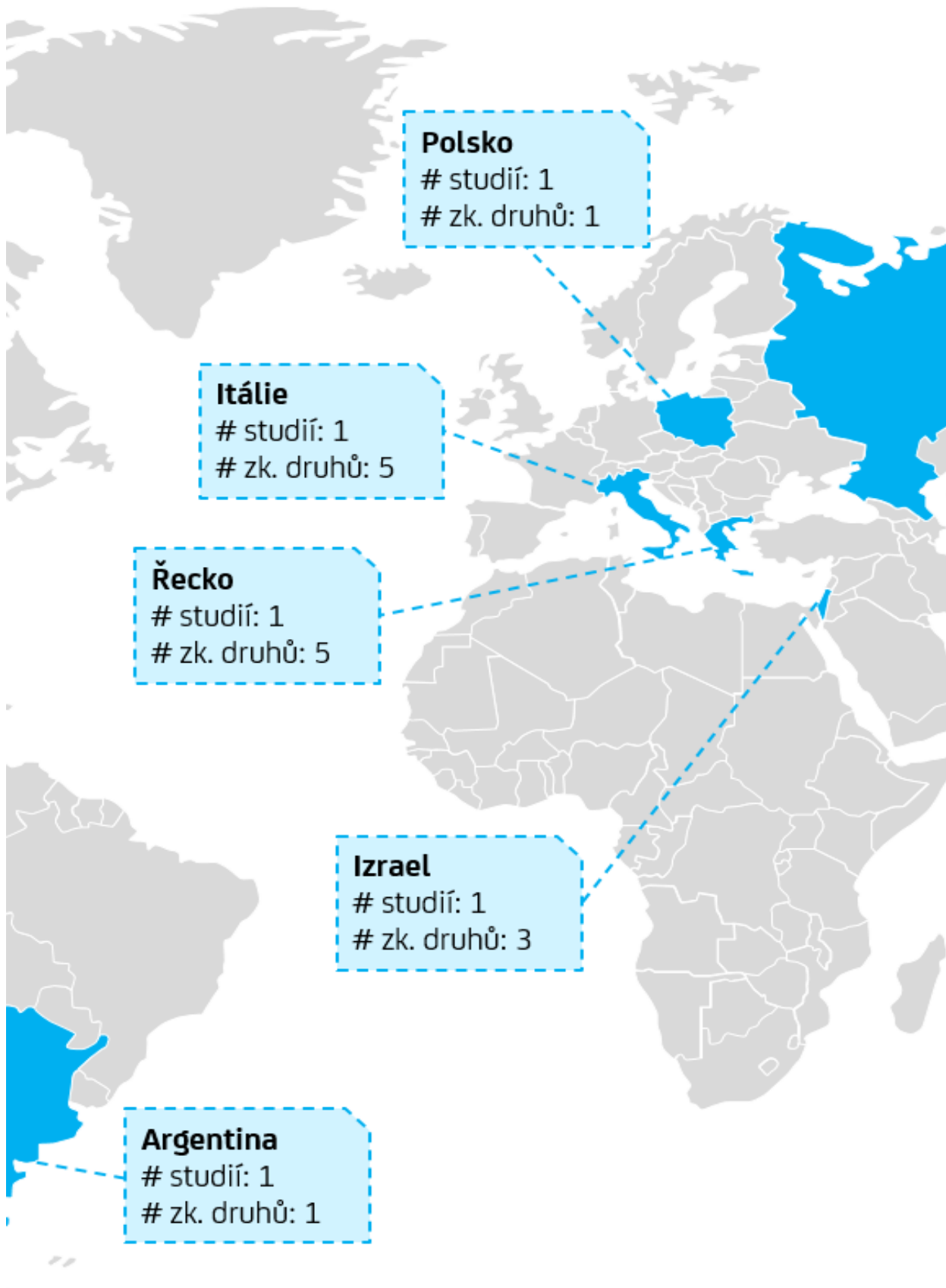
NSAID jsou jednou z  
hlavních farmaceutických  
kategorií vyskytujících se  
ve sladkých vodách no

sladkovodní  
prostředí

řeky







**Polsko**

# studií: 1  
# zk. druhů: 1

**Itálie**

# studií: 1  
# zk. druhů: 5

**Řecko**

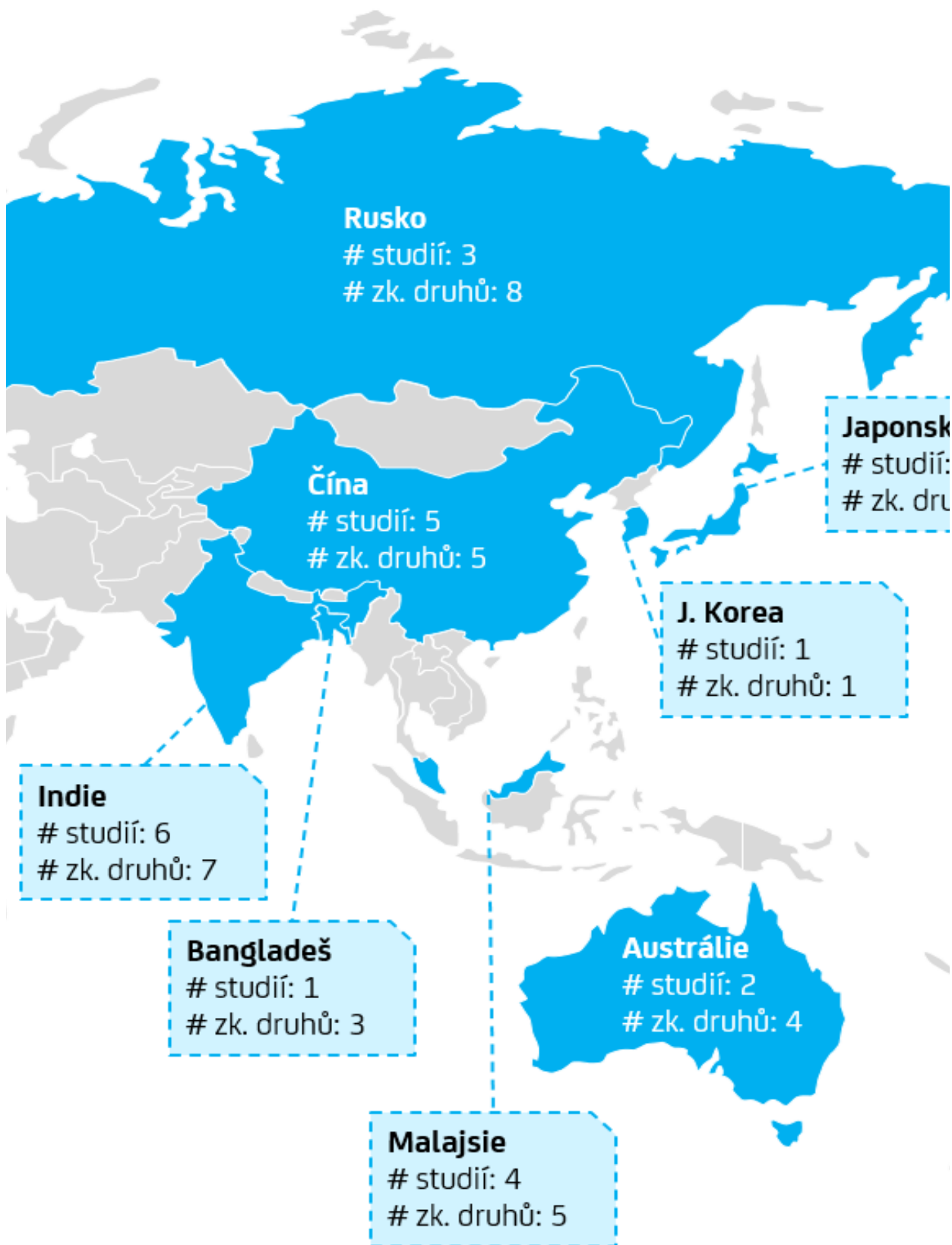
# studií: 1  
# zk. druhů: 5

**Izrael**

# studií: 1  
# zk. druhů: 3

**Argentina**

# studií: 1  
# zk. druhů: 1

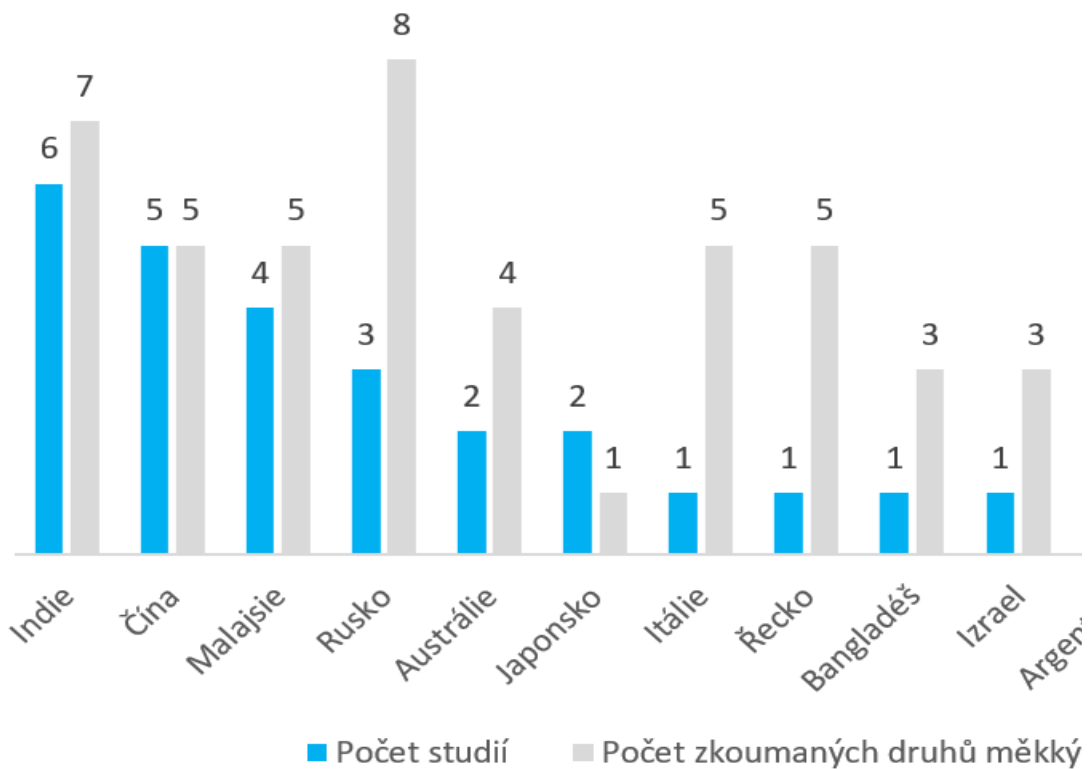


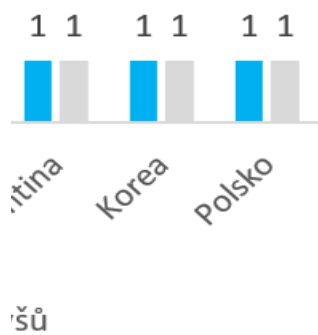


CO  
: 2  
hủ: 1



Řazení zemí dle četnosti provedených výzkumů sladkovodních měkkýšů v potravinářství.





Země	Počet zkoumaných druhů měkkýšů
Indie	7
Čína	5
Malajsie	5
Rusko	8
Austrálie	4
Japonsko	1
Itálie	5
Řecko	5
Bangladéš	3
Izrael	3
Argentina	1
Korea	1
Polsko	1

Počet studií	Druhy
6	<i>Pila globosa</i> ; <i>Pila speciosa</i> ; <i>Anisus convexiusculus</i> ; <i>Melania tuberculata</i> ; <i>Lamellidens marginalis</i> ; <i>Bellamva bengalensis</i> ; <i>Cipangopaludina chinensis</i>
5	<i>Pomacea canaliculata</i> , <i>Corbicula fluminea</i> ; <i>Anodonta woodiana</i> ; <i>Anodonta</i> <i>anatina</i> ; <i>Bellamva aeruginosa</i>
4	<i>Pomacea canaliculata</i> ; <i>Melanoides tuberculata</i> ; <i>Brotia costula</i> ; <i>Pilsbryoconcha</i> <i>compressa</i> ; <i>Sinanodonta woodiana</i>
3	<i>Baicalia oviformis</i> ; <i>Dreissena polymorpha</i> ; <i>Benedictia baicalensis</i> ; <i>Lymnaea</i> <i>stagnalis</i> ; <i>Radix auricularia</i> ; <i>Coretus corneus</i> ; <i>Unio nictorum</i> ; <i>Viviparus viviparus</i>
2	<i>Pila globosa</i> , <i>Perna viridis</i> , <i>Filopaludina bengalensis</i> , <i>Bellamya bellamya</i>
2	<i>Corbicula japonica</i>
1	<i>Corbicula fluminea</i> ; <i>Dreissena polymorpha</i> ; <i>Lymnaea stagnalis</i> ; <i>Planorbis</i> <i>carinatus</i> ; <i>Elliptio complanata</i>
1	<i>Pila ampullacea</i> ; <i>Pomacea canaliculata</i> ; <i>Lymnaea stagnalis</i> ; <i>Pachymelania aurita</i> ; <i>Bellamva dissimilis</i>
1	<i>Pila globosa</i> , <i>Lamellidens marginalis</i> , <i>Lamellidens corrianus</i>
1	<i>Corbicula fluminalis</i> ; <i>Potomida littoralis semirugatus</i> ; <i>Unio terminalis</i>
1	<i>Pomacea canaliculata</i>
1	<i>Pomacea canaliculata</i>
1	<i>Sinanodonta woodiana</i>

Hypotéza: Není statisticky významný rozdíl v zaměření studií na druhy sladkovodních mlžů

STUDIE	kv Asie	DRUH
4	Bangladéš	<i>Pila globosa</i>
4	Bangladéš	<i>Lamellidens marginalis</i>
4	Bangladéš	<i>Lamellidens corrianus</i>
5	Čína	<i>Pomacea canaliculata</i>
6	Čína	<i>Corbicula fluminea</i>
6	Čína	<i>Bellamyia aeruginosa</i>
7	Čína	<i>Anodonta woodiana</i>
8	Čína	<i>Anodonta anatina</i>
9	Indie	<i>Pila globosa</i>
9	Indie	<i>Bellamyia bengalensis</i>
10	Indie	<i>Pila speciosa</i>
10	Indie	<i>Cipangopaludina chinensis</i>
11	Indie	<i>Pila globosa</i>
11	Indie	<i>Anisus convexiusculus</i>
11	Indie	<i>Melania tuberculata</i>
11	Indie	<i>Lamellidens marginalis</i>
11	Indie	<i>Bellamyia bengalensis</i>
12	Indie	<i>Lamellidens marginalis</i>
13	Indie	<i>Bellamyia bengalensis</i>
14	Indie	<i>Bellamyia bengalensis</i>
15	Indie	<i>Bellamyia bengalensis</i>
18	Japonsko	<i>Corbicula japonica</i>
19	Japonsko	<i>Corbicula japonica</i>
20	Korea	<i>Pomacea canaliculata</i>
21	Malajsie	<i>Pomacea canaliculata</i>
22	Malajsie	<i>Pomacea canaliculata</i>
23	Malajsie	<i>Melanoides tuberculata</i>
23	Malajsie	<i>Brotia costula</i>
24	Malajsie	<i>Pilsbryoconcha compressa</i>
24	Malajsie	<i>Sinanodonta woodiana</i>

26	Rusko	<i>Baicalia oviformus</i>
26	Rusko	<i>Benedictia baicalensis</i>
27	Rusko	<i>Dreissena polymorpha</i>
27	Rusko	<i>Lymnaea stagnalis</i>
27	Rusko	<i>Radix auricularia</i>
27	Rusko	<i>Coretus corneus</i>
27	Rusko	<i>Viviparus viviparus</i>
28	Rusko	<i>Unio pictorum</i>

pozn. Rusko a Turecko jsou zahrnuty do Asie z důvodu realizace produkce v Asijských ok



čládků publikovaných v jihovýchodní Asii a jinde ve světě.

Není rozdíl

množství	STUDIE	zbytek světa	druh	množství
	1	Argentina	<i>Pomacea canaliculata</i>	
	2	Austrálie	<i>Pila globosa</i>	
	2	Austrálie	<i>Filopaludina bengalensis</i>	
	3	Austrálie	<i>Perna Viridis</i>	
	3	Austrálie	<i>Filopaludina bengalensis</i>	
	3	Austrálie	<i>Bellamya bellamya</i>	
	16	Itálie	<i>Corbicula fluminea</i>	
	16	Itálie	<i>Dreissena polymorpha</i>	
	16	Itálie	<i>Lymnaea stagnalis</i>	
	16	Itálie	<i>Planorbis carinatus</i>	
	16	Itálie	<i>Elliptio complanata</i>	
	17	Izrael	<i>Corbicula fluminalis</i>	
	17	Izrael	<i>Potomida littoralis semirugatus</i>	
	17	Izrael	<i>Unio terminalis</i>	

25                      Polsko                      *Sinanodonta woodiana*

29                      Řecko                      *Pila ampullacea*  
29                      Řecko                      *Pomacea canaliculata*  
29                      Řecko                      *Lymnaea stagnalis*  
29                      Řecko                      *Pachymelania aurita*  
29                      Řecko                      *Bellamyia dissimilis*

olastech.

mezi zkoumanými druhy sladkovodních měkkýšů v jihovýchodní asii a jinde ve světě.

	juv Asie	zbytek světa	
<i>Pomacea canaliculata</i>	4	2	Hypotéza b
<i>Pila globosa</i>	3	1	
<i>Filopaludina bengalensis</i>		2	Dvouvýběr
<i>Perna Viridis</i>		1	<hr/>
<i>Bellamya bellamya</i>		1	<hr/>
<i>Lamellidens marginalis</i>	3		Stř. hodnot
<i>Lamellidens corrianus</i>	1		Rozptyl
<i>Corbicula fluminea</i>	1	1	Pozorování
<i>Bellamya aeruginosa</i>	1		Rozdíl
<i>Anodonta woodiana</i>	1		F
<i>Anodonta anatina</i>	1		$P(F \leq f) (1)$
<i>Bellamya bengalensis</i>	5		<u>F krit (1)</u>
<i>Pila speciosa</i>	1		
<i>Cipangopaludina chinensis</i>	1		Hodnota p.
<i>Anisus convexiusculus</i>	1		
<i>Melania tuberculata</i>	1		Dvouvýběr
<i>Dreissena polymorpha</i>	1	1	<hr/>
<i>Lymnaea stagnalis</i>	1	2	<hr/>
<i>Planorbis carinatus</i>		1	Stř. hodnot
<i>Elliptio complanata</i>		1	Rozptyl
<i>Corbicula fluminalis</i>		1	Pozorování
<i>Potomida littoralis semirugatus</i>		1	Hyp. rozdíl
<i>Unio terminalis</i>		1	Rozdíl
<i>Corbicula japonica</i>	2		t Stat
<i>Melanoides tuberculata</i>	1		$P(T \leq t) (1)$
<i>Brotia costula</i>	1		t krit (1)
<i>Pilsbryconcha compressa</i>	1		$P(T \leq t) (2)$
<i>Sinanodonta woodiana</i>	1	1	<u>t krit (2)</u>
<i>Baicalia oviformis</i>	1		
<i>Benedictia baicalensis</i>	1		Hodnota p.
<i>Radix auricularia</i>	1		
<i>Coretus corneus</i>	1		
<i>Viviparus viviparus</i>	1		
<i>Unio pictorum</i>	1		
<i>Pila ampullacea</i>		1	
<i>Pachymelania aurita</i>		1	
<i>Bellamya dissimilis</i>		1	
počet pozorování	38	20	



yla testována na standardní hladině  $\alpha=0,05$ . Jako první jsem provedla test zjišťující shodnost rozptylů dvou vý

ový F-test pro rozptyl

<i>Soubor 1</i>	<i>Soubor 2</i>
1.461538462	1.176471
1.138461538	0.154412
26	17
25	16
7.372893773	
6.98977E-05	
2.227209373	

je nižší než hodnota 0,05, proto k dalšímu testování využiji dvouvýběrový t-test s nerovností rozptylů pro por

ový t-test s nerovností rozptylů

<i>Soubor 1</i>	<i>Soubor 2</i>
1.461538462	1.176471
1.138461538	0.154412
26	17
0	
34	
1.23977681	
0.111773486	
1.690924255	
0.223546973	
2.032244509	

je větší než hodnota 0,05, mohu tedy přijmout nulovou hypotézu a potvrzuji, že mezi zkoumanými druhy slad



výběrů vztahující se k počtu druhů zkoumaných v jihovýchodní Asii a jinde ve světě.

rovnání průměrů výběrů.

U rovinných měkkýšů v jihovýchodní Asii a jinde ve světě není statisticky významný rozdíl.