LIMNOLOGICKÉ NOVINY

LIMNOLOGICAL NEWS

Číslo 2	Květen 2018	ISSN 1212-2920

Česká limnologická společnost, z.s., v období 2015-2018

Milé kolegyně, milí kolegové,

tři roky od poslední společné konference ČLS a SLS v Mikulově v roce 2015 utekly jako voda a je tedy opět čas na stručné shrnutí a zhodnocení toho nejdůležitějšího, co se v České limnologické společnosti za toto období událo.

Ač to nebylo a není na první pohled nijak patrné, Česká limnologická společnost, z.s., prošla poměrně zásadní proměnou, která byla vyvolána novým občanským zákoníkem. Mimo jiné se účetnictví ČLS nyní řídí vnitřním předpisem, máme transparentní účet a hospodaření ČLS nyní hlídá nový orgán – revizní komise, která každý rok prování kontrolu hospodaření na základě předložených údajů účetnictví České limnologické společnosti a vypracovává o této kontrole revizní zprávu. Ta je společně s dalšími dokumenty k dispozici všem zájemcům na webových stránkách ČLS. Ve snaze nezahlcovat Limnologické noviny zápisy ze schůzí Hlavního výboru jsme se rozhodli tyto dokumenty oddělit, jak zápisy, tak Limnologické noviny jsou na webových stránkách volně ke stažení.

K 1. 1. 2018 bylo v ČLS registrováno 204 členů – z dlouhodobého pohledu se jedná o sympatický trend, který, doufáme, udržíme i v následujících letech. Nárůst počtu členů proti předchozím letům má několik příčin: (1) zájem mladších kolegů-studentů o členství v ČLS roste pravidelně po absolvování Setkání mladých limnologů, kde se studenti víceméně poprvé dovědí o ČLS a jejích aktivitách; (2) členství v ČLS přináší pro mnohé benefit v podobě nižšího vložného na různé konference a/nebo je podmínkou pro účast v různých soutěžích (např. EFFS Award for the best PhD Dissertation in Freshwater Sciences) či participaci na mezinárodních projektech (např. Collaborative European Freshwater Science Project for Young Researchers); (3) vstup kolegů „ichtyologů“, dosavadních členů ichtyologické sekce Zoologické společnosti, do řad ČLS. Jsme moc rádi, že se ichtyologové nakonec rozhodli svoje aktivity realizovat pod hlavičkou Limnospolu a věříme, že jejich počet bude nadále utěšeně přibývat.

V roce 2017 oslavila ČLS 50 let svého trvání. K tomuto výročí založení ČLS v roce 1966 jsme vydali speciální číslo Limnologických novin, nazvané „50 let Limnospolu aneb Kapitoly z historie české a slovenské limnologie“, které je v PDF ke stažení na webových stránkách a též v tištěné podobě. Rád bych na tomto místě poděkoval Jardovi Vrbovi, který se ujal funkce hlavního editora tohoto sborníku. Myslím, že mi dáte za pravdu, že se jedná o velmi příjemné a poučné čtení, které zejména mladší generaci přibližuje začátky limnologie v našich zemích a její hlavní protagonisty.

ČLS tradičně během uplynulého období organizovala a zaštiťovala celou řadu akcí, seminářů a konferencí („Vodárenská biologie“, „Vodní nádrže 2015, 2017“, Určovací kurzy zooplanktonu, konference „Lakes, Reservoirs and ponds: Impacts-Threats-Conservation“ v Ilawě, Polsko a další).

Asi největší a nejvýznamnější akcí, která se odehrála pod záštitou ČLS, byla spoluorganizace SEFS10 – desátého setkání European Federation for Freshwater Sciences (EFFS), které se konalo ve dnech 2. – 7. 7. 2017 v Olomouci. Celkem se na tuto akci zaregistrovalo 467 účastníků ze 44 zemí, z toho 161 studentů, potěšitelná byla hojná účast domácích hydrobiologů.

Na poslední konferenci v Mikulově jsme si slíbili, že se budeme více snažit o propagaci ČLS a zvyšovat povědomí o ČLS mezi laickou i odbornou veřejností. Propagace ČLS probíhala jednak formou individuálních vystoupení členů ČLS v médiích, jednak formou odborných publikací v časopise Vodní hospodářství, kde jsme informovali čtenáře o aktuálních problémech, které členové ČLS řeší (příkladem může být např. založení tzv. Fosforové platformy či otázka nakládání se sedimenty). Ukázkou aplikovaného přístupu je aktivita členů ČLS, kterým se v průběhu loňského roku ve spolupráci s Českou společností pro ekologii podařilo zformovat pracovní skupinu pro rybníky, řešící aktuální otázky hospodaření na našich rybnících včetně bilance živin, toku látek a ochrany biodiverzity.

Již za necelý měsíc se setkáme na již 18. společné konferenci ČLS a SLS v Jizerských horách. Tomuto tradičnímu setkání bude předcházet volba kandidátů do nového výboru a revizní komise. Jako obvykle budou volby probíhat elektronickou cestou po přihlášení do systému webových stránek ČLS. Zkontrolujte si, prosím, že všichni máte v pořádku přístupové heslo do databáze a jste schopni hlasovat. V případě jakéhokoliv problému neváhejte kontaktovat Veroniku Sacherovou (veronika.sacherova@natur.cuni.cz) či Jindru Durase (duras@pvl.cz) a požádat je o radu. Na webových stránkách je uveden přehled kandidátů do hlavního výboru a revizní komise a jejich stručná charakteristika. Mezi kandidáty najdete známá jména, ale také celou řadu jmen nových, resp. méně známých. Odstupující hlavní výbor cítí, že je potřeba provést určitou obměnu a přivést „novou krev“, na druhou stranu je ale nutné zachovat určitou kontinuitu, která je pro fungování HV a potažmo celé ČLS nezbytná. Současná agenda ČLS, především hospodaření a vedení účetnictví, jsou již poměrně náročné činnosti, které značně zatěžují hospodáře ČLS, vykonávajícího tuto funkci zcela a zadarmo a ve svém volném čase. To se ostatně týká i dalších členů HV ČLS. Jsem proto velmi potěšen, že s kandidaturou do orgánů ČLS souhlasili až na malé výjimky všichni oslovení a někteří z nich dokonce vyjádřili svou ochotu a připravenost zastávat tuto nelehkou funkci. **Věřím, že tento zájem a ochotu svými hlasy oceníte a přispějete tak k bezproblémovému fungování nového hlavního výboru.**

Závěrem mi dovolte, abych vám jménem hlavního výboru poděkoval za spolupráci a důvěru, kterou jste do nás po dobu téměř 6 let vkládali. Po minulé konferenci sice výbor zůstal téměř ve stejném složení, nicméně musel se vypořádat s celou řadou administrativních záležitostí, které vyplynuly z přechodu na nový status společnosti. Ve spolupráci s revizní komisí se HV ČLS snažil, aby hospodaření ČLS bylo účelné a transparentní, zároveň jsme se snažili o to, aby ČLS byla moderní, aktivní společností, která má svým členům co nabídnout. O tom, zda a do jaké míry se nám to podařilo, rozhodne valné shromáždění na nadcházející konferenci. Sám za sebe každopádně všem kolegyním a kolegům z HV i revizní komise moc děkuji za dosavadní spolupráci, jejich elán, entuziasmus a nevšední nasazení, které někteří z nich vkládali do práce pro ČLS.

Těším se na viděnou v Příchovicích v hotelu Kořínek!

Martin Rulík
předseda HV ČLS

Návrh nové odborné skupiny ČLS pro rybníky

V poslední době došlo k významnému posunu v celospolečenském vnímání problémů rybníků a rybníkářství, které ještě „přihřály“ projevy klimatické změny. Neutěšenému stavu našich rybníků a nechtěným důsledkům současné rybářské praxe se například na minulé limnologické konferenci v Mikulově věnovaly příspěvky kolegů Adámka, Durase, Potužáka a dalších. O názory limnologů se začali více zajímat jak kolegové z jiných oborů (botaniky, ornitologie, entomologie aj.), tak odborníci z praxe – především rybáři a ochránci přírody, ale i vodohospodáři, stavaři a další. Názory limnologů zaujaly i na pravidelných konferencích Rybářského sdružení ČR, v tématických diskusích Fóra ochrany přírody (FOP) či na konferenci Rybníky.

Z iniciativy České společnosti pro ekologii (ČSPE) a ČLS došlo v únoru 2016 k neformální schůzce a tématické diskusi o problematice rybníků, při níž jsme si uvědomili, jak odlišně ekosystém rybníka vnímají např. hydrobotanici, entomologové, hydrobiologové, ornitologové či batrachologové. Toto setkání vyústilo do tématického čísla časopisu FOP (2016/3), ale na plánované pokračování dialogu nějak „nebyl čas“...

Také jsme si jako limnologové uvědomili, že – navzdory staleté tradici – se v posledních třech desetiletích žádné akademické pracoviště nevěnuje soustavnému a komplexnímu hydrobiologickému výzkumu rybničních ekosystémů. Tuto mezeru ve výzkumu se postupně pokoušíme zaplnit cíleným podáváním projektů, ale současně chceme využít všechny poznatky, jimiž už disponujeme, snažit se o dodržování správné praxe a zajistit funkční legislativní rámec. Navíc v posledním roce vyvrcholila „masová migrace“ ichtyologů a rybářů ze zoologické společnosti do ČLS (viz LimNo 2018/1), čímž došlo nejen k početnímu nárůstu, ale také k výraznému profesnímu posílení a rozšíření odborností ČLS. Výbor samozřejmě vítá a podporuje vznik nové odborné skupiny pro ichtyologii, jejíž ustavení musí potvrdit nadcházející Valné shromáždění ČLS.

Zároveň jsme si uvědomili, že by bylo prospěšné vytvořit odborné fórum, které by nabídlo rámec pro jakýsi „rybniční think-tank“, jež by se systematicky, komplexně a interdisciplinárně problematikou rybníků zabýval. V neformálních debatách se zástupci ČSPE a ostatními odborníky a po diskusi ve Výboru ČLS jsme se shodli, že Limnospol může být vhodným iniciátorem i „motorem“ takové aktivity a optimálním řešením bude vznik odborné skupiny pro rybníky – což mimo jiné usnadní financování potřebných odborných aktivit. Tato odborná skupina rozhodně nechce a nebude nijak konkurovat ichtyologům (naopak jejich zapojení uvítáme) a bude otevřena i odborníkům mimo ČLS. Předpokládáme, že konkrétní formování a náplň činnosti odborné skupiny bude postupně vznikat v průběhu odborného dialogu, tematických seminářů, ad hoc workshopů apod., nicméně pro formální ustavení odborné skupiny potřebujeme usnesení nadcházejícího VS ČLS. Věřím, že mnozí z účastníků výše zmiňovaných diskusí se do práce zapojí, nicméně před jednáním VS bychom měli prokázat „udržitelný zájem“ členů. Případní zájemci o činnost se mohou hlásit u autora (jaroslav.vrba@prf.jcu.cz).

– Jaroslav Vrba –

KAMBODŽA VODOU A RYBAMI OPLÝVAJÍCÍ

Text a foto: Miloslav Petrtýl a Lukáš Kalous

Česká zemědělská univerzita v Praze, Katedra zoologie a rybářství

Kambodža je stát v jihovýchodní Asii o rozloze více než dvojnásobné oproti Česku. Nejvyšší bod Kambodži je jen o 200 m nižší než Sněžka. Většina území je nížinného charakteru a mohutná řeka Mekong zde udává pravidelný roční rytmus. V současném Kambodžském království vládne jediný monarcha na světě, který mluví česky, protože vystudoval v Praze tanec.

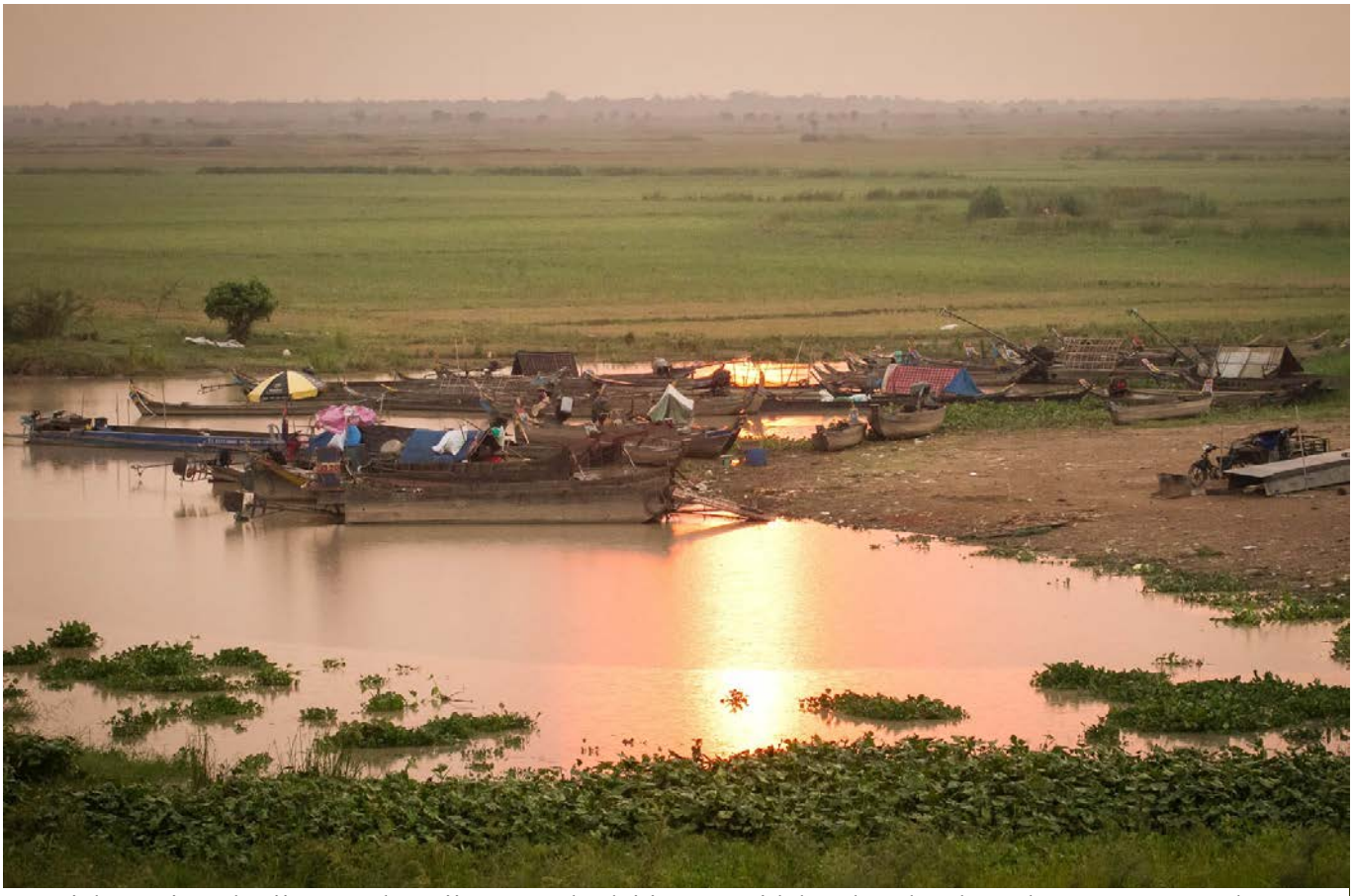
Obyvatelstvo tvoří převážně Khmerové v počtu 16 milionů, kteří mluví khmersky a píší khmérským písmem, které vzniklo již v 7 stol. n. l. Do současnosti stále doznívá brutální úsek kambodžských dějin, kdy zemi vládl zvrácený režim komunistických rudých khmérů. Během let 1975-1979 rudí khmérové vraždami a hladem připravili o život přes 2 miliony spoluobčanů především z řad inteligence.

My jsme se do Kambodži dostali v rámci několika misí České zemědělské univerzity v Praze, která v rámci České rozvojové spolupráce realizuje projekty se zaměřením na zdejší zemědělské vysokoškolské vzdělávání. Finančně tyto aktivity podporuje Česká rozvojová agentura. Kambodža je plná ryb, a tak i náš rozvojový projekt je svou značnou částí věnován rybám, a to v oblastech lovného rybářství, akvakultury a ochrany biodiverzity.

S ohledem na geografickou polohu Kambodži v tropickém klimatickém pásu dochází v rámci roku k pravidelnému střídání dvou hlavních ročních období. Měsíce červen až listopad spadají do sezóny dešťů, pro kterou jsou charakteristické vysoké úhrny srážek a vysoké denní teploty. Po zbytek roku je v některých oblastech až překvapivé sucho, nicméně hlavní říční systémy nikdy zcela nevysychají a v jejich blízkosti je až na výjimky dostatek vody v průběhu celého roku.

Mekong je důležitou transportní spojkou mezi Kambodžou a Vietnamem.
Meandry poblíž hlavního města Phnom Penhu.

Řeka Mekong je se svou délkou přes 4000 km dvanáctou nejdelší řekou světa. Co se ovšem týče přírodního bohatství, patří mezi pět světových veletoků s nejvyšším počtem druhů ryb, kterých je v dnešní době popsáno kolem 1200. Povodí řeky Mekong je v Kambodži napojeno na rozsáhlé mělké záplavové jezero Tonle Sap. Tento sladkovodní systém vykazuje neobvyklý hydrologický jev. V období dešťů dojde ke zvýšení hladiny vody v celém povodí Mekongu, což zahrnuje i jeho pravostranný přítok řeku Tonle vedoucí do jezera. S ohledem na velmi rovinatý profil zdejší krajiny s minimálním výškovým rozdílem dochází zvýšením hladiny řeky k otočení jejího proudění. Na živiny bohatá voda tak začne téct proti běžnému směru proudění do jezera. Tento jev podporuje každoroční obrovské migrace ryb v celém říčním systému, jezero se rozlije do okolní rovinaté krajiny a vodní plocha se tak zvětší až o 400 %. S hloubkou několika málo metrů tvoří tyto rozsáhlé rozlité části vysoce produkční mokřadní systém ideální pro rozmnožování mnoha druhu ryb, které sem pravidelně za tímto účelem migrují. Díky tomuto fenoménu je povodí Mekongu uváděno jako celosvětově nejproduktivnější říční systém. Vysoké úživnosti přirozeně využívá lovné rybářství, jehož prostřednictvím je z jezera ročně vytěženo cca 60 % z celkového ročního výlovu sladkovodních ryb. Odhad celkového množství ryb každoročně ulovených z jezera (o průměrné ploše 2750 km^2) činí 150 000–250 000 tun. Pro srovnání rybářští producenti v České republice vyprodukují ročně celkem 20 000 tun ryb (z plochy cca 50 km^2).



Typická nížinná krajina střední a jižní Kambodži je v pravidelných pulzech zaplavována a zúrodňována vodou z Mekongského systému. Rybářská vesnice poblíž města Prey Veng.

Dostatek živin a teplé klima tak způsobuje (zvláště ve srovnání s mírným klimatickým pásmem) vysokou nosnou kapacitu a produktivitu prostředí i bez zvláštních intenzifikačních opatření. Spotřeba ryb a produktů z ryb je v regionu jihovýchodní Asie výrazně vyšší než ve střední Evropě. Průměrná spotřeba obyvatel Kambodži představuje 30-50 kg/osobu/rok, což pokrývá více než 80% celkového příjmu proteinů živočišného původu. V Česku se spotřeba ryb dlouhodobě pohybuje kolem 5 kg/osobu/rok, přičemž sladkovodních ryb pouze 1,5 kg/osobu/rok.

Větší část produkce vodních organismů je tak získávána pomocí lovného rybářství přímou „těžbou“ přirozených populací, což je usnadněno velkými migračními přesuny ryb. Pravidelných tahů využívá rybolov pomocí vakovitých sítí usazených v řece pomocí bambusové konstrukce tzv. DAI rybolov, který ročně zahrnuje výlovek kolem 70 000 tun (10–20 % z celkového vnitrozemského rybolovu) a je zaměřený na poproudovou migraci ryb. S ohledem na udržitelnost čerpání obnovitelných přírodních zdrojů je zde zavedeno období zákazu lovu, které má poskytnout rybím populacím ochranu vedoucí k dostatečné reprodukci a generační obnově. Období, kdy je rybolov v komerčním měřítku zakázán, spadá do měsíců červen až září (tzv. close season). Během hlavní sezóny (tzv. open season) se v řece Tonle Sap chytí každou hodinu 34 tun (3 000 000 jedinců) ryb.

Zvyšující se počet obyvatel klade požadavky na zajištění dostatku živočišných proteinů pro obyvatelstvo. Roční úlovek ryb přepočtený na jednoho rybáře však mezi lety 1940 a 2008 klesl o celých 70 %. S tím souvisí i rozvoj akvakultury, který se soustředí na technologicky zvládnuté sladkovodní chovy. Nejvíce chovanými rybami v Kambodži jsou sumcovité ryby, které zahrnují i v Evropě dobře známého pangasa spodnookého (*Pangasius hypophthalmus*). Dále kaprovité ryby, které reprezentuje např. kapr (*Cyprinus sp.*), rohu (*Labeo rohita*), mrigal (*Cirrhinus mrigala*), tolstolobik bílý (*Hypophthalmichthys molitrix*) či amur bílý (*Ctenopharyngodon idella*) a z ostnoploutvých ryb jsou to převážně tilápie (*Oreochromis niloticus*), která pochází z povodí Nilu a rybožraví hadohlavci (*Channa sp.*).

Zvyšující se objem lovného rybářství není v povodí Mekongu jedinou hrozbou pro populace vodních organizmů. Čína, Laos i Kambodža mají značné ambice ve výstavbě hydroelektráren, které by mohly v regionu pokrýt zvyšující se hlad po elektrické energii. V blízké budoucnosti tak mohou plánované příčné překážky v toku znemožnit jednu ze světově největších sladkovodních migrací. Tím by pochopitelně místní rybí populace výrazně utrpěly a mnoho desítek druhů se tak může dostat do přímého ohrožení.

Biodiverzita velkých nížinných toků je díky intenzivnímu rybolovu již poměrně dobře zmapovaná. Jiná situace je v menších horských tocích, které jsou díky své částečné izolaci pro člověka hůře dostupné. Zde tak stále existuje možnost objevu nových druhů ryb, což se nám podařilo při jednom z našich ichtyologických průzkumů v oblasti náhorní plošiny Bokor v jižní provincii Kampot, která je známá produkcí světoznámého pepře. Kromě známých druhů ryb obývajících horské toky (např. rody: *Amblyceps, Annamia, Anabas, Aplocheilus, Betta, Crossocheilus, Danio, Glyptothorax, Homaloptera, Channa, Clarias, Garra, Macrognathus, Mastacembelus, Monopterus, Notopterus, Pangio, Rasbora* a další) se nám podařilo ulovit a popsat nový druh mřenky a dali jsme ji název *Schistura kampucheensis*. Lze předpokládat, že výše položené toky v oblasti Kardamonových hor stále hostí neznámé druhy, které čekají na své objevení. I zde je ovšem riziko, že bude toto přírodní bohatství zničeno dříve, než se o něm dozvíme a to hlavně díky nelegální těžbě dřeva, která řadí celosvětově Kambodžu na první příčky v rychlosti odlesňování.

REFERENCES https://aqualabweb.wordpress.com/

Csavas, I., D. J. Doulman, T. O. Petr, J. Prado & L. Debas, 1994. Cambodia - Rehabilitation and development needs of the fishery sector. FAO Fisheries Circular Nr. 873, FAO, Rome.

Bohlen, J., Petrtýl, M., Chaloupková, P. and Borin, C., 2016. Schistura kampucheensis, a new species of loach from Cambodia (Teleostei: Nemacheilidae). Ichthyological Exploration of Freshwaters, 26(4), pp.353-362.

Hortle K.G. 2007. Consumption and the yield of fish and other aquatic animals from the Lower Mekong Basin. MRC. Technical Paper no 16, Mekong River Commission, Vientiane, Lao PDR.

Rainboth, W. J., 1996. FAO species identification field guide for fishery purposes. Fishes of the Cambodian Mekong. FAO, Rome.

So N. 2009a. Fisheries Resources in Cambodia - Current Status, KeyIssues, Directions. Inland Fisheries Research Development Institute (IFReDI), Phnom Penh.

So N. 2009b. Impact Survey of the Freshwater Aquaculture Improvement and Extension Project (FAIEX). JICA/FAIEX, Phnom Penh.

Van Zalinge, N., 1999. Present status of Cambodia's freshwater capture fisheries and management implications. Present status of Cambodia's freshwater capture fisheries and management implications, pp.11-20.

Van Zalinge, N., Peter Degen, Chumnarn Pongsri, Sam Nuov, Jørgen G. Jensen, V. H. Nguyen, Xaypladeth Choulamany 2004. The Mekong river system. FAO Regional Office for Asia and the Pacific,

World Bank, 1995. Cambodia agricultural productivity improvement project. Fisheries subproject. PhnomPenh.

Ichtyologický průzkum přítoku řeky Sre Ambel poblíž vesnice stoeung somroung v jižní části Kambodži.

Přirozený rozliv Mekongu poblíž hlavního města Phnom Penhu.

Rybářská vesnice na řece Tonlé Sap u města Kampong Chhnang.
Rybáři ráno přivážejí v lodích svůj úlovek.

Prosté příbytky místních obyvatel kombinované s obchodem potravin u města Prey Veng.
Při zvýšené hladině se voda dostává až na úroveň těchto přístřešků.

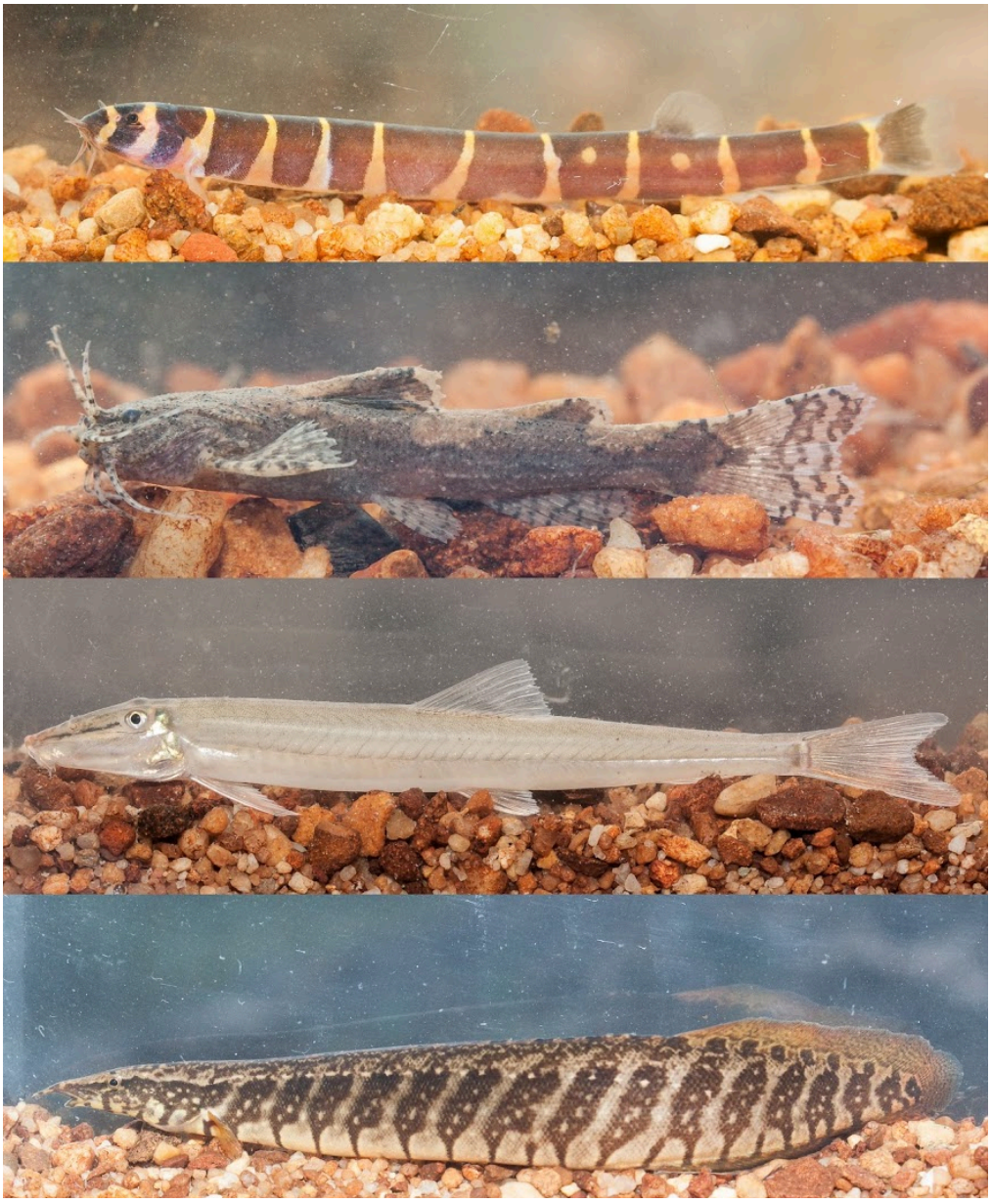
Identifikace druhového složení ryb na místním tržišti ve městě Prey Veng.

Ranní úlovek z oblasti jezera Tonlé Sap.
Směs druhů zahrnuje čichavce (Osphronemidae), u nás jsou s oblibou chováni v akváriích.

Korytem řeky pod vodopády Povokvil protéká sezóně silný proud vody. V období sucha je však koryto až na drobné tůňky a vodu v hyporeálu téměř suché.
Národní park Bokor na stejnojmenné náhorní plošině v provincii Kampot.

Typová lokalita nově popsaného druhu *Schistura kampucheensis*.
Přítok řeky Prek Tuek Chhou na východním úbočí národního parku Bokor.

Plovoucí domky v rybářské vesnici na řece Tonlé Sap
u města Kampong Chhnang.



Ukázka místní ichtyofauny.
Zhora-dolů rody *Pangio*, *Akysis*, *Acantopsis* a *Mastacembelus*

Informace o způsobu voleb Hlavního výboru ČLS na funkční období 2018 - 2021

Milí členové České limnologické společnosti,

s blížící se konferencí se blíží i volby do hlavního výboru a revizní komise na období 2015 – 2018. Již potřetí se bude volit výhradně elektronicky, a to na webových stránkách společnosti www.limnospol.cz, od 1. 6. do 26. 6. 2018.

V letošním roce bude ČLS volit nového předsedu a nového hospodáře společnosti, jelikož současný předseda je ve funkci již druhé volební období a stávající hospodář nebude vůbec kandidovat. Prosíme tedy vás všechny, abyste při své volbě zvážili i to, kterého z kandidátů do těchto funkcí chcete, a podle toho jim dali i svůj hlas.

Jak volit: Na webových stránkách se přihlaste do členské sekce. Váš login je emailová adresa, na kterou dostáváte tento email. Pokud jste zapomněli své heslo, snadno jej získáte, pokud na přihlašovací stránce („Přihlášení“) vyplníte tento email pod výzvu „Zapomněl(a) jste heslo?“. Po zmáčknutí tlačítka „poslat heslo“ Vám na danou emailovou adresu s určitým zpožděním přijde tato zpráva: „*Login: jan.pokus@pokus.com Nekdo pozadal o zmenu hesla pro Vasi emailovou adresu. Pokud jste o zmenu nezadali, tak prosim tento email ignorujte. Pokud chcete zmenit heslo, tak prosim kliknete na nasledujici odkaz:: Klikni pro zmenu hesla.*“. Po kliknutí se dostanete k možnosti nastavit pro daný email heslo nové. POZOR – tento email často zachytí antispamové filtry, tak prosím kontrolujte i složku SPAM.

V záložce „Volby“ uvidíte dvě volební listiny. První je pro volbu do revizní komise, druhá pro volbu do hlavního výboru. Po otevření seznamu kandidátů bude již od pondělí 1. 6. 2015 možné provést volbu. Do hlavního výboru můžete zvolit jednoho až sedm z navržených kandidátů, do revizní komise jednoho až pět z navržených kandidátů. Systém je nastavený tak, že Vám více kandidátů ani zvolit nedovolí. Po dokončení výběru budete ještě jednou informováni o své volbě a dotázáni, zda s ní opravdu souhlasíte (v tomto kroku se můžete vrátit zpět k volbě). Teprve potom volbu definitivně potvrdíte a následně Vám na danou emailovou adresu přijde potvrzení o Vaší volbě. Každý Vámi uvedený kandidát získává jeden hlas; na pořadí jmen nezáleží. Následné rozdělení funkcí je již v kompetenci nově zvoleného hlavního výboru.

Začátek hlasování bude 1. června 2018 v 8:00, konec hlasování dne 26. června 2018 v 15:00. Zvolený termín umožňuje hlasovat i účastníkům konference přímo na místě. Po tomto termínu bude hlasování zablokováno.

V případě nejasností neváhejte mě kontaktovat (veronika.sacherova@natur.cuni.cz).

S přáním pěkného dne,

– Veronika Sacherová –

LIMNOLOGICKÉ NOVINY, č. 2/2018 ISSN 1212-2920
© Česká limnologická společnost, z.s.
reg. č. MK ČR E 10186
Členský zpravodaj České limnologické společnosti, vychází čtyřikrát ročně s finanční podporou Akademie věd ČR prostřednictvím Rady vědeckých společností České republiky. Roční předplatné je pro členy ČLS zahrnuto v členském příspěvku (300,– Kč; studenti a senioři 100,– Kč; status studenta zaniká v kalendářním roce následujícím po dovršení 26 let; status seniora vzniká v roce následujícím po dovršení 65 let), pro nečleny činí 100,– Kč. Zájemci o členství mohou získat přihlášky v sídle ČLS a na http://www.limnospol.cz/cz. Číslo účtu ČLS je **280754359/0800**, **trojmístný variabilní symbol** je pro každého člena **specifický**; lze ho nalézt **v profilu člena na www.limnospol.cz**, případně jej lze ověřit u matrikáře, hospodáře, tajemníka či v redakci. Evidenci předplatitelů LimNo vede výbor ČLS.

Vydavatel:	*Redakce a administrace:*
Česká limnologická společnost, z.s. Vinična 1594/7, CZ-128 00 Praha 2; *tel.:* 221 951 899; *e-mail:* info@limnospol.cz http://www.limnospol.cz/cz číslo účtu: 280754359/0800	Přírodovědecká fakulta UK, Katedra ekologie, Viničná 7, 128 44 Praha 2; Odpovědná redaktorka: dr. Veronika Sacherová, *tel.:* 221 951 809; *e-mail:* vsach@natur.cuni.cz