2. ročník regionální konference „Za čistou řeku Jihlavu“ dne 3. 12. 2015

Druhová ochrana v povodí řeky Jihlavy

Ing. Eva Horná
Krajský úřad Kraje Vysočina
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství
telefon: 564 602 512
e-mail: horna.e@kr-vysocina.cz

Kraj Vysočina

Zájmové území

Povodí řeky Jihlavy na území Kraje Vysočina

- řeka Jihlava a hlavní přítoky – Třešťský potok, Jihlávka, Brtnice
- plocha povodí 1154,66 km^2 (u Mohelna)
- pramen u obce Jihlávka 680m.n.m
- 307m.n.m u VN Mohelno

Výskyt ZCHD vázaných na vodní toky v zájmovém území dle nálezové databáze AOPK:

- ouklejka pruhovaná (*Alburnoides bipunctatus*) a hořavka duhová (*Rhodeus amarus*)

  lokality ř. Jihlava – Bransouze, Vladislav, ř. Brtnice - Střížov

- vranka obecná, střevle potoční, mihule potoční

  záznam nevalidní nebo starý

- parma obecná, mník jednovousý, lipan podhorní, bolen dravý

  záznamy rybářského svazu

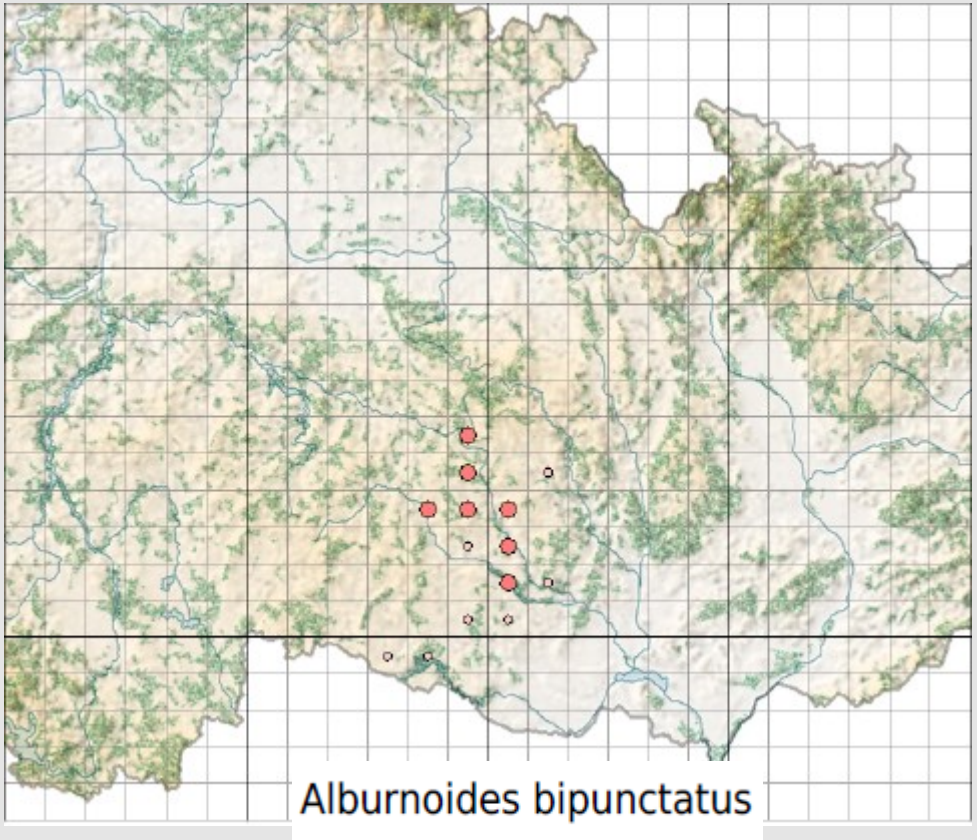
- rak říční, vydra říční

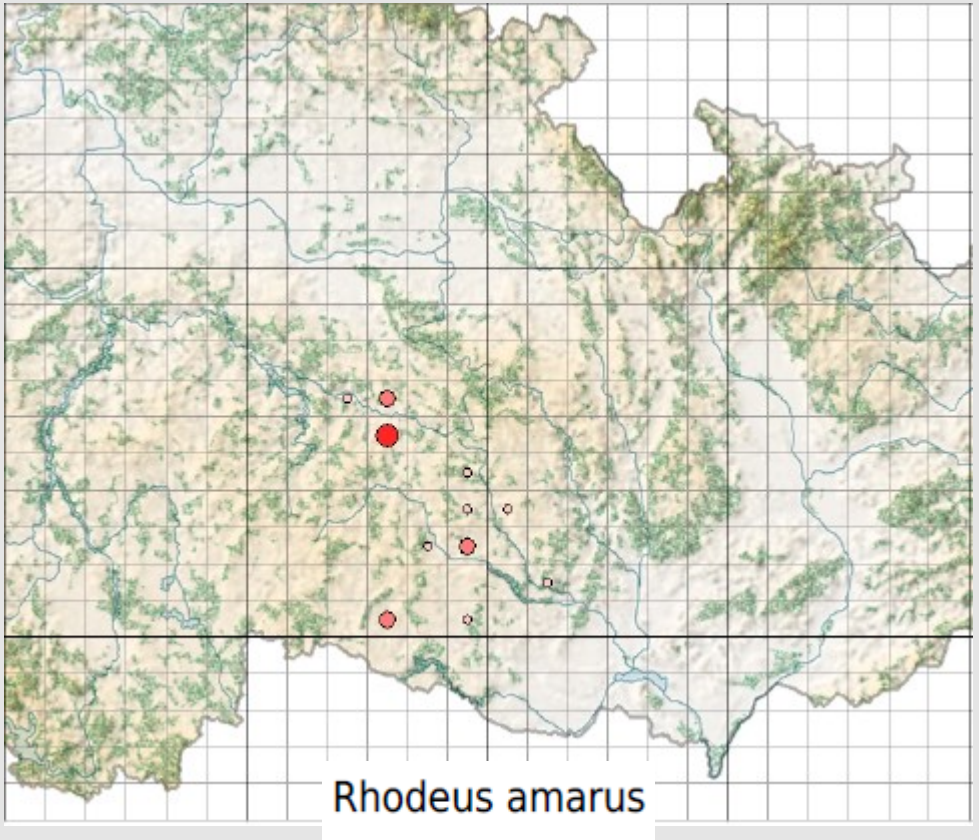
  výskyt v celé zájmové oblasti

		Vyhláška 395/1992 Sb.	Právo ES
ouklejka pruhovaná	*Alburnoides bipunctatus*	SO	x
hořavka duhová	*Rhodeus amarus*	x	ano
vranka obecná	*Cottus gobio*	O	ano
střevle potoční	*Phoxinus phoxinus*	O	X
mihule potoční	*Lampetra planeri*	KO	ano
parma obecná	*Barbus barbus*	x	ano
mník jednovousý	*Lota lota*	O	x
lipan podhorní	*Thymallus thymallus*	x	ano
bolen dravý	*Aspius aspius*	x	ano
rak říční	*Astacus astacus*	KO	ano
vydra říční	*Lutra lutra*	SO	ano

Výskyt ZCHD vázaných na vodní toky dle nálezové databáze AOPK:

- ouklejka pruhovaná, hořavka duhová



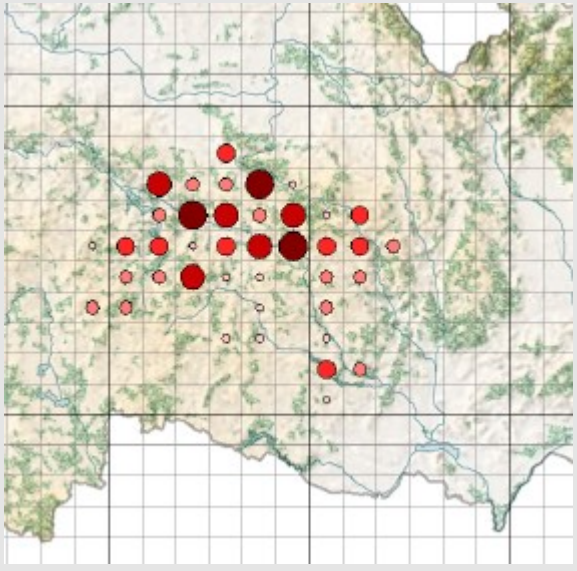


© AOPK ČR 2015, podkladová data © ČÚZK

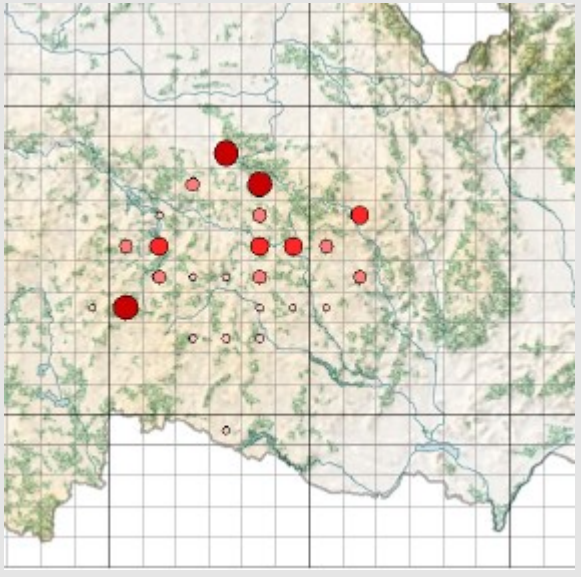
Výskyt ZCHD vázaných na vodní toky dle nálezové databáze AOPK:

- vranka obecná, střevle potoční, mihule potoční

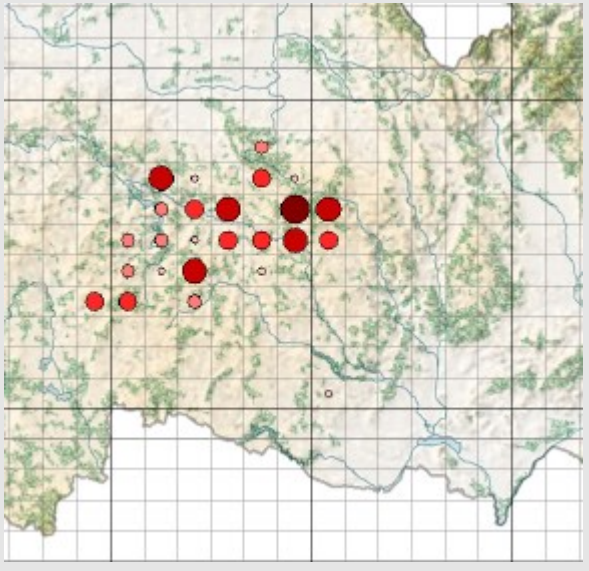
  v zájmovém území záznam nevalidní nebo starý



Cottus gobio



Phoxinus phoxinus



Lampetra planeri

© AOPK ČR 2015, podkladová data © ČÚZK

Cottus gobio 4343-9-2013
© Petr Mückstein
www.bio-foto.com

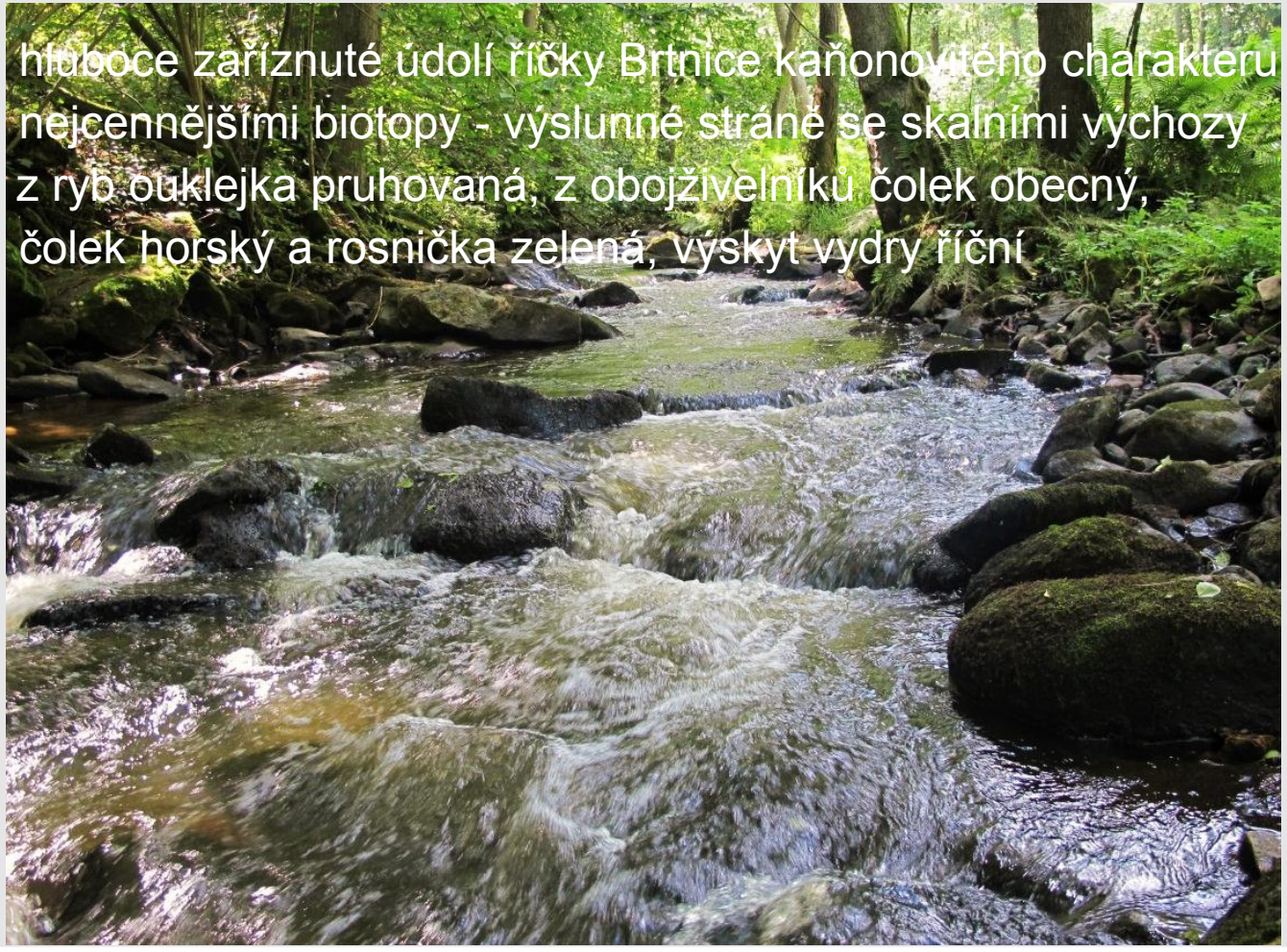
Phoxinus phoxinus 1532-7-2010
© Petr Mückstein
www.Bio-Foto.com

Lampetra planeri 3394-5-2014
© Petr Mückstein
www.bio-foto.com

Obecné principy ochrany vodních organismů:

- zabránit změnám morfologie koryta (opevnění dna a břehů, poškozování vodní a pobřežní vegetace)
- odstraňovat a nevytvářet migrační bariery
- zabránit nadměrným odběrům vody
- zabránit znečištění vody, především ze zemědělství a průmyslových provozů
- zabránit hnojení rybníků a dalším zásahům vedoucím k zvýšení trofie vody
- potlačovat nadměrné vysazování dravých ryb a kaprů, které působí silným predačním tlakem

PR Údolí Brtnice



čolek horský

rosnička zelená

EVL Údolí Jihlavy

- mimo zájmové území
- na území EVL – NPR Mohelenská hadcová step, v roce 2015 vyhlášeny PR U jezera, Dukovanský mlýn, Mohelnička, Velká skála, Havran
- ukázka říčního fenoménu na styku s panonským termofytikem, přítomnost několika hadcových těles, stepní vegetace
- jeden z předmětů ochrany vázaný na vodní tok – „nížinné až horské vodní toky s vegetací svazu *Ranunculion fluitantis a Callitricho – Batrachion“*, tj. makrofitní vegetace vodních toků

EVL Údolí Jihlavy

NPR Mohelenská hadcová step

„Monitoring vody na dvou úsecích drobných vodních toků v blízkosti nově budovaných čistíren odpadních vod obcí Puklice a Chlístov“

- sledování fyzikálně – chemických parametrů: teplota, rozpuštěný kyslík, pH, konduktivita, orientační měření průtoku
- základní chemický rozbor - BSK_5, CHSK, NL, Pcelk, P- PO_4^{3-} , Ncelk, N-NO_3^-
- odběr vzorků makrozoobentosu a fytobentosu
- předpokládaná délka trvání 2015, 2016, 2017
- dodavatel Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, Praha

ČOV Chlístov

ČOV Puklice

Zdroje dat:

- nálezová databáze AOPK

  http://portal.nature.cz
- přírodní a kulturní dědictví kraje Vysočina

  http://www.dedictvivysociny.cz/
- P. Marhoul, D. Turoňová: Zásady managementu stanovišť druhů v evropsky významných lokalitách soustavy Natura 2000, metodika AOPK ČR, Praha 2008.

Děkuji za pozornost

Ing. Eva Horná
Krajský úřad Kraje Vysočina
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství
telefon: 564 602 512
e-mail: horna.e@kr-vysocina.cz
www.kr-vysocina.cz

Zpracovala: Mgr. Jana Slaninová