

Seznam floristických a faunistických nálezů z terénní exkurze do CHKO Třeboňsko (Bioléto 2010)

Jan Rolda Roleček, Jan Honzin Sychra, Igor Malenovský, Petr Kmentík Kment, Michal Horsič Horský & Michal Kakáč Straka

(honza.rolecek@centrum.cz; dubovec@seznam.cz; i.malenovsky@volny.cz; sigara@post.cz; horsak@sci.muni.cz; michal.straka@centrum.cz)

Jana Beneschová, Jana Malunka Fasterová, Eva Hanáková, Lenka Hubáčková, Jana Ilgová, Veronika Kalníková, Jan Kašpar, Eva Líznarová, Michal Mazák, Radek Michalko, Klára Morongová, Markéta Nováková, Barbora Obstová, Marie Ošlejšková, Jiří Bobr Procházka, Vanda Rádková, Lenka Sentenská, Veronika Schenková, Jana Škodová, Jana Švaříčková, Markéta Táborská, Radek Visner, Milan Vrtílek, Veronika Volková



Níže uvedené nálezy byly učiněny v průběhu terénního cvičení Ústavu botaniky a zoologie PřF MU Brno ve dnech 11.–16. září 2010. Navštívené lokality jsou řazeny chronologicky, tak jak byly prozkoumány. K jednotlivým lokalitám je uveden výčet nalezených druhů rostlin a živočichů, rozdělený do vyšších taxonomických jednotek. Faunisticky, floristicky či ochranářsky zajímavější nálezy jsou zvýrazněny tučným písmem a stručně komentovány. Také je uveden stupeň jejich ohrožení podle aktuálních červených seznamů (Holub & Procházka 2000, Farkač et al. 2005). Pokud není uvedeno jinak, byly fotky pořízeny účastníky terénní exkurze.

1) Majdalena, NPP Vizír, litorální porosty v severovýchodní části, 445 m n. m., 48°57'52,2"N, 14°53'21,6"E, 11. 9. 2010.

VEGETACE

Mezotrofní rybník s rozsáhlými rákosinami s dominancí orobince úzkolistého (*Typha angustifolia*) a s porosty vysokých ostřic s dominancí ostřice zobánkaté (*Carex rostrata*). Část litorálů je oligotrofní, s vegetací přechodových rašelinišť s ostřicí ježatou (*Carex echinata*), rosnatkou okrouhlostou (*Drosera rotundifolia*) nebo klikvou bahenní (*Oxycoccus palustris*), směrem do rybníka přecházející do porostů leknínu bělostného (*Nymphaea cf. candida*), směrem na souš pak do fragmentů rašelinného boru s rojovníkem

bahenním (*Ledum palustre*), brusnicí vlochyňí (*Vaccinium uliginosum*) nebo suchopýrem pochvatým (*Eriophorum vaginatum*).

VYŠŠÍ ROSTLINY

Agrostis canina

Calamagrostis canescens

Carex acuta

Carex brizoides

Carex echinata

Carex hirta

Carex nigra

Carex pilulifera

Carex rostrata

Cirsium palustre

Comarum palustre

Danthonia decumbens

***Drosera rotundifolia* – rosnatka okrouhlostá.**

Nejběžnější z našich tří druhů rosnatek. Vyskytuje se na minerálně různě bohatých rašeliništích (nejčastěji na přechodových rašeliništích) a na vlhkých písčínách s nezapojenou vegetací. **Ohrožený druh.** [foto]



Equisetum fluviatile

Eriophorum angustifolium

Eriophorum vaginatum

Frangula alnus

Galium palustre

Glyceria maxima

Iris pseudacorus

Juncus effusus

Juncus filiformis

Juncus squarrosus

***Ledum palustre* – rojovník bahenní.** Význačný keř z čeledi vřesovcovitých (*Ericaceae*), silně aromatický, typický pro vegetaci rašelinných borů. **Ohrožený druh.**

Lemna minor

Lycopus europaeus

Lysimachia vulgaris

Molinia caerulea

***Naumburgia thyrsiflora* – bazanovec kytkokvětý.** **Ohrožený druh** mezotrofních rákosin a přechodových rašelinišť.

***Nymphaea cf. candida* – leknín bělostný.** **Kriticky ohrožený** druh upřednostňující oligotrofnější vody ve vyšších nadmořských výškách než příbuzný leknín bílý (*N. alba*). S eutrofizací ustupuje.

***Oxycoccus palustris* – klikva bahenní.** **Ohrožený druh** vrchovišť a chudých přechodových rašelinišť, letos jako loni poskytující chutné červené bobule.

Peucedanum palustre

Phalaris arundinacea

Phragmites australis

Potamogeton natans

Quercus rubra

Riccia sp.

Salix aurita

Salix cinerea

Stellaria longifolia – ptačinec dlouholistý. Ohrožený druh mezotrofních rašelinných mokřadů, především přechodových rašelinišť, rašelinných smrčín a březin.

Torilis japonica

Typha angustifolia

Vaccinium uliginosum

GASTROPODA (PLŽI) – VODNÍ

Gyraulus albus

Lymnaea stagnalis

HIRUDINIDA (PIJAVKY)

Erpobdella octoculata

ARANEAE (PAVOUCI)

Argyroneta aquatica

Clubiona sp.

***Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757) - lovčík vodní.** Patří k našim největším pavoukům. U nás poměrně vzácný.

***Dolomedes plantarius* (Clerck, 1757) – lovčík mokřadní.** Zranitelný druh zachovalých mokřadů. [foto]

Linyphia triangularis

Metellina sp.

Pirata sp.

Tetragnatha sp.

Tibellus sp.



ISOPODA (STEJNONOŽCI) – VODNÍ

Asellus aquaticus

ODONATA (VÁŽKY)

Aeshna grandis

Sympetrum sanguineum

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Cymatia coleoptrata

Hebrus sp.

Hydrometra gracilenta

Ilyocoris cimicoides

Limnopus rufoscutellatus

Microvelia reticulata

Nepa cinerea

Notonecta glauca

***Notonecta lutea* Müller, 1776 – znakoplavka žlutá.** Zranitelný druh osidlující různé druhy tůní a nevyužívané rybníky s velkým obsahem organické hmoty (vodní rostliny, listový opad) ve vodním sloupci, vyskytuje se často v lužních lesích nebo na rašeliništích. [foto]

Plea minutissima



HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ

Ischnodemus sabuleti

MEGALOPTERA (STŘECHATKY)

Sialis lutaria

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

Acilius canaliculatus

***Bidessus grossepunctatus* Vorbringer, 1907. Kriticky ohrožený druh,** je jeden z našich nejmenších potápníků. Tyrfofilní druh, obývající výhradně zachovalá rašeliniště. V ČR je velice vzácný, vyskytuje se jen na Třeboňsku a na dvou dalších izolovaných lokalitách v Čechách a jedné na Moravě. [foto]

***Graphoderus bilineatus* (De Geer, 1774) – potápník dvoučárý. Kriticky ohrožený druh.** Jeden z našich nejvzácnějších potápníků, mezinárodně chráněný (IUCN) a jeden ze dvou evropských druhů potápníků zařazených do programu NATURA 2000. Vázaný na zachovalé mokřady s hustou vodní vegetací. Od nás známý pravidelně jen z Třeboňska (NPP Vizír je jeho jedinou stálou lokalitou v ČR). [foto]

***Haliplus fulvus* (Fabricius, 1801). Zranitelný druh.** Větší plavčík vázaný na zachovalé mokřady, citlivý k nevhodným zásahům do litorálního pásma. U nás se vyskytuje spíše vzácně a lokálně.

Hydrochus sp.

***Hydrophilus atterimus* (Eschscholtz, 1822). Kriticky ohrožený druh.** Dnes již vzácně se vyskytující druh, obývající zachovalé mokřady a extenzivně využívané rybníky se zarostlým litorálním pásmem. Jeho larvy potřebují pro svůj vývoj dostatečnou potravní nabídku v podobě různě velkých vodních plžů.

Hydroporus angustatus

Hydroporus incognitus

Hydroporus tristis

Hydroporus umbrosus

Hygrotus decoratus

Hyphydrus ovatus

Ilybius fenestratus

Porhydrus lineatus

Rhantus suturalis

Suphrodytes dorsalis



TRICHOPTERA (CHROSTÍCI)

Phryganea sp.

OSTEICHTHYES

Druhy přivezené na ukázkou z nedalekého rybníka Kukla:

Carassius gibelio

Micropterus salmoides

Pseudorasbora parva

AMPHIBIA – ANURA (ŽÁBY)

***Pelophylax lessonae* (Camerano, 1882) – skokan krátkonohý. Zranitelný druh.** Chladnomilný zelený skokan s těžištěm výskytu v zachovalejších mokřadech jižní části státu (hlavně Vysočina a Třeboňsko).

REPTILIA – SAURIA

***Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787) – ještěrka živorodá. Téměř ohrožený druh** vyskytující se u nás ve vyšších polohách. Z našich ještěrek nejvíce vlhkomilná.

AVES (PTÁCI)

Alcedo atthis

Cygnus olor (rodinka)

2) Majdalena, levý břeh řeky Lužnice 900 m severovýchodně od obce, mělký s písčitou pláží, 435 m n. m., 48°58'07,2"N, 14°52'05,4"E, 12. 9. 2010.

VEGETACE

Břehové porosty Lužnice se směsí druhů poříčních rákosin (chrastice rákosovitá – *Phalaris arundinacea*, rukev obojživelná – *Rorippa amphibia*, kyprej vrbice – *Lythrum salicaria*) a konkurenčně silných druhů vysokobylinných zárostů (kopřiva dvoudomá – *Urtica dioica*, pelyněk černobýl – *Artemisia vulgaris*), včetně druhů invazních (netýkavka žláznatá – *Impatiens glandulifera*, třapatka dřípatá – *Rudbeckia laciniata*). Na chudších písčitých stanovištích fragmenty oligotrofní travinobylinné vegetace s mochnou stříbrnou (*Potentilla argentea*), violkou psí (*Viola canina*) nebo janovcem metlatým (*Cytisus scoparius*).

VYŠŠÍ ROSTLINY

Angelica sylvestris

Artemisia vulgaris

Cirsium arvense

Cytisus scoparius

Dactylis glomerata

Festuca rubra

Galium album

Hypericum perforatum

Impatiens glandulifera

Juncus effusus

Lythrum salicaria

Oenothera biennis

Persicaria hydropiper

Phalaris arundinacea

Poa palustris

Polygonum hydropiper

Potentilla argentea

Prunus padus

Quercus robur

Rorippa amphibia

Rubus fruticosus agg.

Rubus idaeus

Rudbeckia laciniata

Salix cinerea

Salix fragilis
Stachys palustris
Tanacetum vulgare
Trifolium repens
Urtica dioica
Vicia cracca
Viola canina

PLATYHELMINTHES (PLOŠTĚNCI)

Dugesia tigrina

GASTROPODA (PLŽI) – VODNÍ

Bithynia tentaculata

GASTROPODA (PLŽI) – SUCHOZEMŠTÍ

Succinea putris
Arion lusitanicus

BIVALVIA (MLŽI)

Unio pictorum
Anodonta anatina
Sphaerium corneum
Pisidium subtruncatum

HIRUDINIDA (PIJAVKY)

Piscicola geometra
Helobdella stagnalis
Erpobdella octoculata
Hemiclepsis marginata

ARANEAE (PAVOUCI)

Agelena labyrinthica
Araneus quadratus
Araniella sp.
Argiope bruennichi
Clubiona sp.
Diaea dorsata
Dolomedes fimbriatus (viz str. 3)
Dolomedes plantarius (viz str. 3)
***Larinioides cornutus* (Clerck, 1757) – křížák rákosní.** V ČR vzácný druh vyskytující se na vegetaci v litorálu rybníků.
Linyphia triangularis
Metellina sp.
Pardosa sp.
Singa hamata
Tetragnatha extensa

EPHEMEROPTERA (JEPICE)

Caenis sp.

ODONATA (VÁŽKY)

Calopteryx splendens

Calopteryx virgo

***Ophiogomphus cecilia* (Foucroy, 1785) – klínatka rohatá. Ohrožený druh.** Reobiont vázaný na nížinné až podhorské řeky. Druh zařazený do programu Natura 2000.

Plactycnemis pennipes

Gomphus vulgatissimus

Somatochlora metallica

PLECOPTERA (POŠVATKY)

Leuctra sp.

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

***Aphelocheirus aestivalis* (Fabricius, 1803) – hlubenka skrytá. Zranitelný druh** osidlující čisté říční toky se šterkopískovým dnem, citlivý na biologické znečištění. Od 90. let 20. století nabývá na početnosti.

***Aquarius najas* (De Geer, 1773) – bruslařka říční. Zranitelný druh** osidlující neregulované říční toky nebo kanály v lužních lesích, v místech výskytu však bývají populace obvykle značně početné.

Gerris lacustris

Gerris odontogaster

Hydrometra stagnorum

Ilyocoris cimicoides

Micronecta sp.

Nepa cinerea

Notonecta glauca

Ranatra linearis

Sigara falleni

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ

Saldula pallipes

MEGALOPTERA (STŘECHATKY)

Sialis lutaria

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

***Elmis obscura* (Ph. Müller, 1806).** Zranitelný druh typický pro hyporitálních až epipotamálních úseky vodních toků, kde se vyskytuje zejména na obnaženém kořenovém vlášení okolních listnáčů (především vrb, jasanů, olší). Má sníženou schopnost šíření, protože v populaci se vyskytují v drtivé většině apterní edinci. Je tedy indikátorem kontinuity zachovalosti biotopu. V ČR se vyskytuje roztroušeně v zachovalých úsecích nížinných toků, hojnější jen na některých místech v jižních Čechách a na jižní Moravě.

Graptodytes pictus

Hydraena riparia

Hygrotus versicolor

Ilybius fuliginosus

Laccophilus hyalinus

***Macronychus quadrituberculatus* (Ph. Müller, 1806).** Zranitelný druh. Druh vázaný na nížinné úseky potoků a řek, kde obývá mrtvé dřevo v proudu. Xylofágní jsou larvy i dospělci. Ve



vhodných podmínkách může vytvářet početné populace, jeho výskyt v ČR je však omezen na nemnoho lokalit zejména na jižní Moravě a na Třeboňsku. [foto]

Oulimnius tuberculatus

Platambus maculatus

Rhantus suturalis

***Stictotarsus duodecimpustulatus* (Fabricius, 1792). Téměř ohrožený druh.** Asi 8 mm velký potápník s krovkami s výraznou černožlutou kresbou. Přes ČR přechází východní hranice jeho areálu. Obývá zejména větší potoky a řeky, kde žije v klidnějších místech mezi vegetací. Někdy se vyskytuje i v nádržích s písčitým dnem. [foto]



COLEOPTERA (BROUCI) – SUCHOZEMŠTÍ

Bembidion sp.

Heterocerus fenestratus

Otiorhynchus sp.

Paederus sp.

Stenus sp.

Zoroachros sp.

TRICHOPTERA (CHROSTÍCI)

Hydropsyche sp.

Phryganea sp.

Polycentropus sp.

DIPTERA (DVOUKŘÍDLÍ)

Atherix ibis

OSTEICHTHYES

***Cobitis elongatoides* Bacescu et Mayer, 1969 – sekavec podunajský. Ohrožený druh** vázaný na zachovalé středně velké toky s pomaleji tekoucí vodou a s písčitým až jílovitým substrátem. U nás velmi lokální a vzácný. [foto]



Gymnocephalus cernuus

AMPHIBIA – ANURA (ŽÁBY)

Pelophylax kl. *esculentus*

REPTILIA – OPHIDIA

Anguis fragilis

AVES (PTÁCI)

Garrulus glandarius

Motacilla alba

Picus viridis

MAMMALIA (SAVCI)

Apodemus flavicollis

Sciurus vulgaris

3) Majdalena, "tůň U Tikalských" – malá tůňka na pastvině na pravém břehu Lužnice za lávkou, 435 m n. m., 48°58'23,8"N, 14°51'43,1"E, 12. 9. 2010.

VEGETACE

Kraví pastvina s gradienty vlhkosti (od tůně, přes bahnitou plochu po vlhkou louku) a narušení (od rozšlapaných míst, přes silně spásaná místa, po louku a vysokobylinné zárosty). Na březích tůně vlhkomilné druhy bahnitých substrátů žabník jitrocelový (*Alisma plantago-aquatica*) nebo zblochan vodní (*Glyceria maxima*). Na vlhkých narušovaných místech drobné, konkurenčně slabé byliny kalužník šruchovitý (*Peplis portula*), pryskyřník plamének (*Ranunculus flammula*) nebo invazní sítina tenká (*Juncus tenuis*). Ve vysokobylinných zárostech za ohradníkem několik morfologicky podobných vlhkomilných druhů karbinec evropský (*Lycopus europaeus*), kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*), čísteč bahenní (*Stachys palustris*) nebo konopice pýřitá (*Galeopsis pubescens*). Významnějším pozůstatkem vlhkomilné luční vegetace je řebříček bertrám (*Achillea ptarmica*).

VYŠŠÍ ROSTLINY

Achillea ptarmica
Alisma plantago-aquatica
Galeopsis pubescens
Galium palustre
Glyceria maxima
Juncus tenuis
Leontodon autumnalis
Lycopus europaeus
Lysimachia nummularia
Lythrum salicaria
Mentha sp.
Peplis portula
Ranunculus flammula
Ranunculus repens
Rudbeckia laciniata
Sanguisorba officinalis
Solanum dulcamara
Stachys palustris
Symphytum officinale
Urtica dioica

GASTROPODA (PLŽI) – VODNÍ

Bithynia tentaculata
Lymnaea stagnalis
Planorbis corneus
Segmentina nitida

GASTROPODA (PLŽI) – SUCHOZEMŠTÍ

Arianta arbustorum
Arion lusitanicus
Succinea putris

BIVALVIA (MLŽI)

Sphaerium corneum

HIRUDINIDA (PIJAVKY)

Erpobdella octoculata

ARANEAE (PAVOUCI)

Araneus diadematus

Dolomedes fimbriatus

Tetragnatha sp.

Tibellus sp.

ISOPODA (STEJNONOŽCI) – VODNÍ

Asellus aquaticus

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Callicorixa praeusta

Gerris lacustris

Hesperocorixa sahlbergi

Nepa cinerea

Notonecta glauca

Sigara falleni

Sigara lateralis

***Sigara semistriata* (Fieber, 1848) – klešťanka trojčárná.**

Zranitelný druh, obyvatel různých druhů čistých tůní, obvykle s hojným vodním rostlinstvem nebo rašelinných. [foto]

Sigara striata



HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ

Anthocoris limbatus

Himacerus apterus

Lygus pratensis

Pachybrachius fracticollis

Palomena prasina

Stenodema sp.

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

Acilius canaliculatus

Agabus bipustulatus

Colymbetes fuscus

Dytiscus marginalis

Graptodytes pictus

Gyrinus substriatus

Haliphus heydeni

Hydaticus transversalis

Hydroglyphus geminus

Hydrochara caraboides

Hydroporus angustatus

Hydroporus palustris

***Hydroporus rufifrons* (O. F. Müller, 1776). Ohrožený druh**



vyskytující se v mokřadech a drobných nádržích s bohatou vegetací. V ČR pouze lokálně a vzácně. [foto]

Hygrotus impressopunctatus

Hygrotus inaequalis

Hygrotus versicolor

Hyphydrus ovatus

Ilybius ater

Ilybius fuliginosus

Laccophilus minutus

Porhydrus lineatus

Rhantus exsoletus

Rhantus suturalis

COLEOPTERA (BROUCI) – SUCHOZEMŠTÍ

Aphodeus sp.

Geotrupes stercorarius

Platynus assimilis

LEPIDOPTERA (MOTÝLI)

Agrius convolvuli

DIPTERA (DVOUKŘÍDLÍ)

Chaoborus sp.

Scatophaga sp.

AMPHIBIA – ANURA (ŽÁBY)

Hyla arborea

***Rana dalmatina* (Bonaparte, 1840) – skokan štíhlý. Téměř ohrožený druh, vyskytující se u nás v nižších až středních polohách.**

AVES (PTÁCI)

Certhia familiaris

Sitta europaea

MAMMALIA (SAVCI)

Lepus europaeus

4) Majdalena, slepé rameno Lužnice U Tikalských, 435 m n. m., 48°58'26,1"N, 14°51'45,0"E, 12. 9. 2010.

VEGETACE

Eutrofní tůň s vegetací vodních makrofyt tvořenou běžnými druhy, jako jsou naše nejhojnější bublinatka b. jižní (*Utricularia australis*) nebo růžkatec ponořený (*Ceratophyllum demersum*). Méně častým druhem je rdest tupolistý (*Potamogeton obtusifolius*).

VYŠŠÍ ROSTLINY

Ceratophyllum demersum

Lemna minor

Potamogeton obtusifolius – rdest tupolistý. **Ohrožený druh.** Vzácnější druh úzkolistého rdestu, preferující mezotrofní až mírně eutrofní vody a s eutrofizací ustupující.

Riccia sp.

Spirodela polyrhiza

Utricularia australis

PORIFERA (HOUBOVCI)

Spongilla lacustris

GASTROPODA (PLŽI) – VODNÍ

Gyraulus albus

Hippeutis complanatus

Lymnaea stagnalis

Physa fontinalis

Radix auricularia

GASTROPODA (PLŽI) – SUCHOZEMŠTÍ

Succinea putris

HIRUDINIDA (PIJAVKY)

Erpobdella octoculata

Glossiphonia complanata

Glossiphonia nebulosa

Helobdella stagnalis

Hemiclepsis marginata

Piscicola geometra

ARANEAE (PAVOUCI)

Alopecosa sp.

***Clubiona phragmitis* (C. L. Koch, 1843)** – **zápředník rákosní.** Vzácnější druh, zápředky si staví na rákosu, orobinci a ostřicích v litorálu rybníků.

Clubiona reclusa

Dolomedes fimbriatus

Larinioides sp.

Linyphia triangularis

Metellina segmentata

Pachygnatha clercki

Pirata hygrophilus

Singa hamata

Tetragnatha sp.

EPHEMEROPTERA (JEPICE)

Caenis sp.

Cloeon dipterum

ODONATA (VÁŽKY)

Aeshna sp.

Calopteryx splendens

***Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758)** – **klínatka obecná. Zranitelný druh** obývající zachovalejší toky. [foto]



Plactycnemis pennipes
Somatochlora sp.

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Aquarius najas
Gerris lacustris
Gerris odontogaster
Hydrometra gracilentata
Hydrometra stagnorum
Limnopus rufoscutellatus
Microvelia reticulata
Nepa cinerea
Notonecta glauca
Ranatra linearis

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

Gyrinus substriatus
***Hydaticus continentalis* J. Balfour-Browne, 1944. Téměř ohrožený druh** vyskytující se v různých typech mokřadů s bujnou vegetací. V ČR hojnější jen v jižních Čechách a na Znojemsku.

Hydroporus palustris
Hydroporus planus
Hygrotus inaequalis
Hyphydrus ovatus
Ilybius fuliginosus
Laccophilus hyalinus
Platambus maculatus
Rhantus suturalis
Spercheus emarginatus

AVES (PTÁCI)

Alcedo atthis
Buteo buteo

5) Majdalena, U Soukupů, pravý břeh Lužnice 50 m nad rozvodím Lužnice a Nové řeky, 435 m n. m., 48°59'13,0"N, 14°50'53,4"E, 12. 9. 2010.

GASTROPODA (PLŽI) – VODNÍ

Physa fontinalis
Bithynia tentaculata
Gyraulus albus

GASTROPODA (PLŽI) – SUCHOZEMŠTÍ

Vitrea crystallina

BIVALVIA (MLŽI)

Sphaerium corneum

HIRUDINIDA (PIJAVKY)

Erpobdella octoculata
Glossiphonia complanata
Helobdella stagnalis

ARANEAE (PAVOUCI)

Dolomedes fimbriatus (viz str. 3)

ISOPODA (STEJNONOŽCI) – VODNÍ

Asellus aquaticus

ODONATA (VÁŽKY)

Somatochlora metallica

PLECOPTERA (POŠVATKY)

Perla sp.

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Aphelocheirus aestivalis (viz str. 7)

Nepa cinerea

Sigara falleni

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ

Nabis pseudoferus

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

Hydaticus transversalis

Hydraena riparia

Hydroporus palustris

Hydroporus rufifrons (viz str. 10)

Hyphodrus ovatus

Ilybius fuliginosus

Laccophilus hyalinus

Limnius volckmari

Macronychus quadrituberculatus (viz str. 7)

Platambus maculatus

Stictotarsus duodecimpustulatus (viz str. 8)

TRICHOPTERA (CHROSTÍCI)

Hydropsyche sp.

DIPTERA (DVOUKŘÍDLÍ)

Atherix ibis

OSTEICHTHYES

Cobitis elongatoides

AMPHIBIA – ANURA (ŽÁBY)

Bufo bufo

Hyla arborea

AVES (PTÁCI)

Aegithalos caudatus

Dendrocopos major

Dryocopus martius

***Lanius excubitor* Linnaeus, 1758 – ťuhýk šedý. Zranitelný druh** vyskytující se v otevřené krajině, u nás spíše ve středních až vyšších polohách. Je to dravec, který dokáže ulovit i poměrně velkou kořist (hraboše, pěvce apod.).

Parus caeruleus

Phylloscopus sibilatrix

6) Horusice, NPR Ruda, přechodové rašeliniště (třasovisko) na břehu Horusického rybníka, západně od terénní stanice katedry zoologie PřF UK, 416 m n. m., 49°09'03,9"N, 14°41'27,7"E, 13. 9. 2010.

VEGETACE

Skvěle vyvinuté přechodové rašeliniště s vegetací svazu *Eriophorion gracilis* a dominancí specialistů jako jsou ostřice šlahounovitá (*Carex chordorhiza*), o. plstnatoplodá (*C. lasiocarpa*), vachta trojlístá (*Menyanthes trifoliata*), zábělník bahenní (*Comarum palustre*). Ve šlencích místy vzácná bublinatka bleďožlutá (*Utricularia ochroleuca*), roztroušeně náš nejvzácnější suchopýr štíhlý (*Eriophorum gracile*). Při okraji husté křoviny tavolníku vrbolistého (*Spiraea salicifolia*).

VYŠŠÍ ROSTLINY

Agrostis canina

Betula pubescens

Calamagrostis canescens

Carex echinata

***Carex chordorrhiza* – ostřice šlahounovitá. Kriticky ohrožený druh** vázaný na trvale zamokřená místa s nezapojenou vegetací na přechodových rašeliništích. U nás velmi vzácně v pohraničních pohořích, na Českomoravské vrchovině a Třeboňsku. Na Moravě mimo Vysočinu chybí.

***Carex lasiocarpa* – ostřice plstnatoplodá. Silně ohrožený druh** přechodových rašelinišť, na rozdíl od předchozího lépe snášející změny vlhkostního režimu, když na odvodněných stanovištích může poměrně dlouho vytrvat ve sterilním stavu.

Carex nigra

Carex rostrata

Comarum palustre

Drosera rotundifolia (viz str. 2)

Epilobium palustre

Equisetum fluviatile

Eriophorum angustifolium

***Eriophorum gracile* – suchopýr štíhlý. Kriticky ohrožený druh** přechodových rašelinišť, náš nejdrobnější, konkurenčně nejslabší a nejvzácnější suchopýr.

***Hydrocotyle vulgaris* – pupečník obecný. Ohrožený druh** přechodových rašelinišť, světlých rašelinných lesů a podobných stanovišť. Suboceanický prvek s hranicí rozšíření na západním Slovensku.

***Juncus alpinoarticulatus* – sítina alpská. Ohrožený, konkurenčně slabý** druh sítiny s poměrně širokou tolerancí k pH (od chudých po silně vápnatá



slatiniště). [foto]

Lycopus europaeus

Lysimachia vulgaris

***Menyanthes trifoliata* – vachta trojlistá. Ohrožený druh** mezotrofních rašelinišť, v minulosti hojný, s odvodněním mokřadů silně ustoupivší. [foto]

Molinia caerulea

Naumburgia thyrsoflora (viz str. 2)

Oxycoccus palustris (viz str. 2)

Salix aurita

Salix cinerea

***Salix rosmarinifolia* – vrba rozmarýnolistá. Ohrožený druh** nízké křovité vrby, charakteristický pro oligotrofní mokřadní stanoviště (vedle rašelinišť i střídavě vlhké louky svazu *Molinion*).

Selinum carvifolia

***Spiraea salicifolia* – tavolník vrbolistý. Ohrožený druh** keře s roztroušeným výskytem v refugiálních územích. Častější jen na Třeboňsku a Jindřichohradecku, především na periferiích rašelinišť. Na řadě míst asi jen zplanělý.

Succisa pratensis

***Utricularia ochroleuca* – bublinatka bledožlutá. Kriticky ohrožený druh** bublinatky rostoucí ve šlencích oligotrofních až mezotrofních rašelinišť. U nás jen na Třeboňsku, ojediněle v Pošumaví a u Františkových Lázní. Taxonomicky problematický taxon.

Viola palustris



PLATYHELMINTHES (PLOŠTĚNCI)

Dugesia sp.

GASTROPODA (PLŽI) – VODNÍ

Anisus leucostoma

Aplexa hypnorum

Galba truncatula

Planorbarius corneus

Segmentina nitida

GASTROPODA (PLŽI) – SUCHOZEMŠTÍ

Deroceras laeve

Euconulus praticola

Perpolita hammonis

Succinea putris

Vertigo antivertigo

BIVALVIA (MLŽI)

Pisidium casertanum

Pisidium obtusale

HIRUDINIDA (PIJAVKY)

Erpobdella octoculata

ARANEAE (PAVOUCI)

Aculepeira ceropegia

Alopecosa sp.
Araneus quadratus
Argiope bruennichi
Argyroneta aquatica
Dolomedes fimbriatus
Evarcha arcuata

***Marpissa radiata* (Grube, 1859) – skákavka rákosní. Téměř ohrožený druh** vyskytující se na vegetaci na okrajích rybníků.
[foto] (©<http://www.pavouci-cz.eu/Pavouci.php?celed=vse>)



***Oxyopes ramosus* (Martini et Goeze, 1778) – paslíd'ák keřový.** Jediný zástupce čeledi paslíd'ákovitých v ČR. Vzácnější.

Pisaura mirabilis
Singa hamata
Tetragnatha sp.
Theridion varians
Tibellus oblongus
Trochosa spinipalpis

ISOPODA (STEJNONOŽCI) – VODNÍ

Asellus aquaticus

ENSIFERA

Conocephalus sp.

CAELIFERA

Chrysochraon dispar

CICADOMORPHA (KŘÍSI V UŽŠÍM SLOVA SMYSLU)

Aphrophora alni

***Aphrophora major* Uhler, 1896 (= *A. alpina* Melichar, 1900) – pěnodějka. Ohrožený druh.** Na vlhkých až mokrých stanovištích s roztroušenými stromy a keři a podél lesních okrajů, zejména na slatiništích, přechodových rašeliništích, okrajích vrchovišť a v chladných lučních údolích. Larvy se vyvíjejí polyfágně v bylinném patru, dospělci na dřevinách, zejména břízách a vrbách, ale též v rákosinách a porostech vysokých ostřic. Lokálně rozšířený na Britských ostrovech, v Nizozemí, Alpách, ČR, Německu, Polsku a Rusku. V ČR znám jen z jižních Čech. Na Třeboňsku poměrně hojný druh, nalezený během exkurze na většině vhodných lokalit.

Aphrophora salicina
Arthaldeus pascuellus
Athysanus argentarius
Balclutha calamagrostis

***Cicadella lasiocarpae* Ossiannilsson, 1981 – sítinovka.** Na zamokřených až zrašelinělých stanovištích s dominujícími ostřicemi (rašelině louky, slatiniště a přechodová rašeliniště). Široce rozšířený od Irska a Velké Británie přes Skandinávii, severní Německo, Bělorusko po východní Sibiř a Koreu. **První dosud známý doklad z ČR.** Druh mohl být dříve přehlížen kvůli relativně nedávnému taxonomickému odlišení od velmi podobné, mnohem hojnější a eurytopní sítinovky zelené (*Cicadella viridis*), podrobná revize muzejního materiálu zatím nebyla provedena. Během této exkurze byl ale na Třeboňsku



nalezen jen v NPR Ruda, je tedy možné, že v ČR bude jeho výskyt reliktního charakteru. Populace na Rudě je početná, druh se zde hojně vyskytuje na třasovisku především na různých druzích ostřic (např. *Carex lasiocarpa* a *C. nigra*) a sítin. [foto] (©http://naturalhistory.museumwales.ac.uk/sharpshooters/Image_gallery.php).

Empoasca pteridis

Hardya tenuis

Macrosteles laevis

Neophilaenus lineatus

Psammotettix confinis

Sorhoanus assimilis

***Stroggylocephalus livens* (Zetterstedt, 1840) – mokřatka. Ohrožený druh.** Tyrfofilní druh, vyskytující se na přechodových rašeliništích, vrchovištích a slatiništích, kde žije při bázi stonků ostřic a v trsech suchopýrů. V ČR vzácně v oblastech se zachovalými mokřady těchto typů (např. jižní Čechy, Kokořínsko, Jizerské hory, Jeseníky).

Zyginidia scutellaris

FULGOROMORPHA (KŘÍSI-SVÍTKY)

***Kelisia vittipennis* (J. Sahlberg, 1868) – ostruhovník. Zranitelný druh.** Potravně specializovaný na různé druhy suchopýrů (*Eriophorum* spp.), spolu s nimi na rašeliništích, prameništích a vlhkých loukách. V ČR široce rozšířený, ale stenotopní druh, v místě výskytu většinou početný.

***Stenocranus fuscovittatus* (Stål, 1858) – ostruhovník. Zranitelný druh.** Na zamokřených až dočasně zaplavovaných, oligotrofních až mírně eutrofních stanovištích, zejména slatiništích, prameništích, rašelinných loukách a v mokřadních olšínách, žije na různých druzích vysokých ostřic. V ČR roztroušeně, lokálně hojný. [foto]

Stenocranus major



HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Hebrus pusillus

Hebrus ruficeps

Hydrometra gracilenta

***Microvelia buenoi* Drake, 1920 – hladinatka stinná. Ohrožený druh.** Široce rozšířený holarktický druh, zejména v pásmu tajgy, vázaný na zastíněné tůně a podobné lokality, kde loví chvostokoky. V ČR je tento druh znám jen z ca. 10 lokalit v lužních lesích CHKO Pálava a přilehlého aluvia Dyje a ze zastíněných mokřadních lokalit v aluviu Pšovky v CHKO Kokořínsko. Nálezy z NPR Ruda a NPR Velký a Malý Tisý jsou prvními nálezy tohoto druhu v jižních Čechách. Druh je ohrožen zánikem vhodných biotopů. [foto]

Microvelia reticulata

Notonecta glauca

Plea minutissima

Ranatra linearis



HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ

Carpocoris fuscispinus

Cymus aurescens

Eurygaster maura

Eurygaster testudinaria

Chartoscirta elegantula

Nabis pseudoferus

Nabis punctatus

Pachybrachius fracticollis

***Pachybrachius luridus* (Hahn, 1826). Zranitelný druh vázaný v ČR výhradně na rašelinné biotopy.**

Pachycoleus pusillimus

Picromerus bidens

Rhopalus maculatus

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

Acilius canaliculatus

Agabus affinis

Anacaena lutescens

***Bidessus grossepunctatus* (viz str. 4)**

Cercyon convexiusculus

Coelostoma orbiculare

Dryops sp.

Enochrus coarctatus

Enochrus ochropterus

Enochrus quadripunctatus

Haliplus ruficollis

Helochares obscurus

Helophorus granularis

Hydraena britteni

Hydrobius fuscipes

Hydroglyphus geminus

Hydroporus angustatus

***Hydroporus scalesianus* Stephens, 1828. Kriticky ohrožený druh.** Drobný tyrfofilní potápník. U nás obývá rašeliniště či hustě zarostlé slatinné nádrže, v severní Evropě je udáván jako typický obyvatel plovoucích trsů rašeliníku. Recentně v ČR jen v jižních a východních Čechách. [foto]

Hydroporus umbrosus

Hydrochus crenatus

***Hydrochus* cf. *megaphallus*. Ohrožený, acidofilní druh, obývající nejčastěji mělké, osluněné, na detrit bohaté tůně, často prorostlé ostřicemi. Nalezena pouze jedna samice, snadno zaměnitelná s druhem *H. brevis*. Oba druhy mají podobné biotopové nároky a jsou v Čechách známy každý jen z jedné lokality. Jedná se tedy o druhou známou lokalitu tohoto druhu v Čechách, ať už se jedná o *H. megaphallus* či *H. brevis*. Determinaci musí potvrdit specialista na tuto skupinu vodních brouků. [foto]**

Hygrotus decoratus

Chaetarthria seminulum

Laccobius bipunctatus

Laccobius minutus

Laccophilus minutus

Limnebius aluta

Limnebius atomus



Limnebius parvulus
Noterus clavicornis
Noterus crassicornis
Rhantus suturalis

COLEOPTERA (BROUCI) – SUCHOZEMŠTÍ

Brachygluta sp.
Europhilus fuliginosus
Galerucella sp.
Lampyris noctiluca
Pachybrachis sp.
Rybaxis sp.
Sitona sp.
Stenus sp.

AMPHIBIA – ANURA (ŽÁBY)

***Rana arvalis* (Nilsson, 1842) – skokan ostronosý. Ohrožený druh** obývající zachovalé mokřady, ve vyšších polohách obvykle rašeliniště. [foto]



AVES (PTÁCI)

***Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) – kvakoš noční. Ohrožený druh** vyskytující se u nás především v rybníčních oblastech nižších poloh. Hnízdí koloniálně na nižších keřích, často s jinými druhy brodivých ptáků. Na Rudě pozorováni 4 ptáci při přeletu.

***Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) – orel mořský. Kriticky ohrožený druh.** U Rudy pozorováni 2 imaturní ptáci 15. 9. 2010.

Dendrocopos major

Phylloscopus collybita

***Picus canus* (Gmelin, 1788) – žluna šedá. Zranitelný druh** šplhavce. Pozorován ozývající se jedinec 16. 9. 2010.

Garrulus glandarius

Pyrrhula pyrrhula

Sylvia atricapilla

Sylvia borin

MAMMALIA (SAVCI)

Myotis daubentonii

7) Vlkov, PP Kozí vršek a okolí, 425 m n. m., 49°09'24,3"N, 14°43'24,9"E, 13. 9. 2010.

VEGETACE

Suchý kyselý trávník svazu *Violion caninae* v okolí výchozů ruly na přechodu Lomnické pánve a Kardašověčické pahorkatiny. Význačný výskyt mírně teplomilných acidotolerantních druhů (psineček tuhý – *Agrostis vinealis*, čilimníkovec černající – *Cytisus nigricans*, zběhovec lesní – *Ajuga genevensis*, smolnička obecná – *Lychnis viscaria*, ostřice jarní – *Carex caryophyllea*).

VYŠŠÍ ROSTLINY

Agrostis vinealis

Agrostis capillaris
Ajuga genevensis
Berteroa incana
Calluna vulgaris
Campanula rotundifolia
Carex caryophyllea
Convalaria majalis
Cytisus nigricans
Cytisus scoparius
Danthonia decumbens
Dianthus deltooides
Festuca ovina
Festuca trachyphylla
Fragaria vesca
Fraxinus excelsior
Galium verum
Genista germanica
Hieracium pilosella
Hieracium sabaudum
Hypochaeris radicata
Jasione montana
Luzula campestris agg.
Lychnis viscaria
Nardus stricta
Pimpinella saxifraga
Pinus sylvatica
Plantago lanceolata
Potentilla argentea

***Pulsatilla vernalis* – koniklec jarní. Kriticky ohrožený druh** vyskytující se recentně v malých populacích jen na dvou lokalitách na Třeboňsku, u Bělé pod Bezdězem, v Obřím dole v Krkonoších a donedávna i ve Velké kotlině v Hrubém Jeseníku. Jinde vyhynul, rostl především v kyselých borech a jejich náhradních společenstvech.

Quercus rubra
Rosa canina agg.
Rumex acetosella
Scleranthus perennis
Thymus pulegioides
Tilia cordata
Trifolium arvense
Veronica officinalis
Viola canina

GASTROPODA (PLŽI) – SUCHOZEMŠTÍ

***Columella aspera* Waldén, 1966 – ostroústka drsná.** V naší fauně suchozemských plžů představuje svou ekologií raritní výjimku. Na rozdíl od většiny suchozemských plžů, kteří preferují místa bohatá na vápník, tento druh je specialistou na kyselá stanoviště. Ještě do nedávna nebyl z našeho území téměř udáván, dnes po pochopení jeho ekologie, je hojně nalézán především v pohořích jihozápadních a západních Čech. Nejčastěji se zdržuje v lesních okrajích, kde vylézá na porosty borůvek, větve mladých smrček, trávy



nebo kapradiny. Proto nejúčinnější metodou jeho sběru je smýkání těchto porostů. [foto]

ARANEAE (PAVOUCI)

Aculepeira ceropegia

Araneus diadematus

Argiope bruennichi

***Cercidia prominens* (Westring, 1851) – křížák trnečkový.**

Nehojný druh, drobné sítě si staví na otevřených biotopech s nízkou vegetací. [foto] (©<http://www.pavouci.cz.eu/Pavouci.php?celed=vse>)

Clubiona sp.

Ebrechtella tricuspidata

Linyphia triangularis

Metellina segmentata

Ozyptila sp.

Pachygnatha listeri

Tetragnatha sp.



CAELIFERA

Tetrix sp.

STERNORRHYNCHA: PSYLLOIDEA (MERY)

Arytaina genistae

CICADOMORPHA (KŘÍSI V UŽŠÍM SLOVA SMYSLU)

Aphrodes sp.

Aphrophora alni

***Arocephalus punctum* (Flor, 1861) – křísek. Zranitelný druh.** Na výslunných až lehce zastíněných, spíše suchých a oligotrofních stanovištích s nízkou vegetací, např. v suchých trávnících, vřesovištích, na lesních okrajích a podhorských loukách a pastvinách. Žije v trsech jemnolistých kostřav ze skupiny kostřavy ovčí (*Festuca ovina*). V ČR nehojný, lokální druh.

Balclutha punctata

Dikraneura variata

Gargara genistae

Hardya tenuis

Jassargus allobrogicus

Jassargus obtusivalvis

Macrosteles sp.

Neophilaenus exclamationis

Ulopa reticulata

FULGOROMORPHA (KŘÍSI-SVÍTILKY)

***Anakelisia perspicillata* (Boheman, 1845) – ostruhovník. Zranitelný druh.** Na výslunných, suchých až zamokřených oligotrofních stanovištích s nízkou vegetací, zejména pastvinách, podhorských loukách, suchých lesních okrajích a prameništích. Žije na různých druzích nízkých ostřic (např. *Carex flacca* a *C. pilulifera*). V ČR široce rozšířený, ale nehojný druh extenzivně udržovaných travních porostů.

Stenocranus major

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ

Aelia acuminata
Carpocoris purpureipennis
Corizus hyoscyami
Eysarcoris aeneus
Himacerus mirmicoides
Lygus paretnsis
Nabis pseudoferus
Nithecus jacobaeae
Palomena prasina
Rhopalus parumpunctatus
Stagonomus bipunctatus
Stenodema laevigata
Stygnocoris sabulosus

COLEOPTERA (BROUCI) – SUCHOZEMŠTÍ

Hispa atra
Notoxus monoceros
Trachys minuta
Apion sp.

REPTILIA – SAURIA

Lacerta agilis

REPTILIA – OPHIDIA

Anguis fragilis

MAMMALIA (SAVCI)

Crocidura suaveolens
Sorex araneus

8) Vlkov, PR Písečný přesyp u Vlkova, 415 m n. m., 49°09'32,7"N, 14°42'52,6"E, 13. 9. 2010.

VEGETACE

Dosud částečně živý písečný přesyp s plochami volného písku bez vegetace a s iniciálními sukcesními stadii s psamofilním specialistou paličkovcem šedavým (*Corynephorus canescens*). Charakteristický výskyt jednoleté – psamofilní jarní efemery nahoprutky písečné (*Teesdalia nudicaulis*) a pozdnějšího a stanovištně méně specializovaného bělolistu nejmenšího (*Filago minima*). Na periferii mírně teplomilné druhy radyk prutnatý (*Chondrilla juncea*) a divizna černá (*Verbascum nigrum*).

VYŠŠÍ ROSTLINY

Agrostis capillaris
Avenella flexuosa
Chondrilla juncea
Conyza canadensis
Corynephorus canescens
Filago minima

Hieracium pilosella
Hypochaeris radicata
Rumex acetosella

Teesdalia nudicaulis – nahoprutka písečná. Jarní efemera písčitých substrátů, na Třeboňsku dost častá i podél cest, ale v mnoha regionech ČR zcela chybí. Silně ohrožený druh.

Verbascum nigrum

GASTROPODA (PLŽI) – VODNÍ (PÍSKOVNA)

Physella acuta
Radix auricularia

BRYOZOA (MECHOVCI) (PÍSKOVNA)

Pectinatella magnifica

ARANEAE (PAVOUCI)

Araneus diadematus
Cercidia prominens (viz str. 22)
Evarcha arcuata
Larinioides sp.
Linyphia triangularis
Metellina sp.
Philodromus sp.
Pisaura mirabilis
Tetragnatha sp.
Tibellus oblongus
Xysticus sp.

CAELIFERA

Myrmeleotettix maculatus
Oedipoda caerulescens
Sphingonotus caerulans

DERMAPTERA (ŠKOŘI)

Forficula auricularia

CICADOMORPHA (KŘÍSI V UŽŠÍM SLOVA SMYSLU)

Arocephalus punctum (viz str. 22)
Balclutha calamagrostis
Dikraneura variata
Grypotes puncticollis
Hardya tenuis
Jassargus obtusivalvis
Macrosteles laevis
Neophilaenus exclamationis
Psammotettix alienus
Psammotettix confinis
Psammotettix helvolus
Psammotettix nodosus

***Psammotettix poecilus* (Flor, 1861) – kříšek. Ohrožený druh (EN).**
Monofágní specialista vázaný výhradně na řídké, nezapojené porosty třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*), zejména na vátých písčích, osidluje ale i některá sekundární stanoviště v raném stádiu sukcese, typicky vojenské prostory, lomy a haldy po těžbě uhlí. V ČR široce rozšířený v nižších a středních polohách, ale nehojný. [foto]



Zygina hyperici

Zyginidia scutellaris

FULGOROMORPHA (KŘÍSI-SVÍTKY)

Hyledelphax elegantula

Stenocranus major

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ (PÍSKOVNA)

Nepa cinerea

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ (PÍSKOVNA)

Eremocoris plebejus

Nabis pseudoferus

Rhyparochromus vulgaris

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

Hydroglyphus geminus

Laccobius sp.

COLEOPTERA (BROUCI) – SUCHOZEMŠTÍ

Calathus melanocephalus

Galeruca tanacetii

Harpalus autumnalis

AVES (PTÁCI)

Anser anser – na blízké zaplavené Vlkovské pískovně

Cygnus olor – na blízké zaplavené Vlkovské pískovně

Dryocopus martius

Podiceps cristatus – na blízké zaplavené Vlkovské pískovně

9) Smržov, hráz rybníka Koclířov, prosev z kupy hnoje a náplavu v rákosině, 425 m n. m., 49°04'07,1"N, 14°42'05,5"E, 14. 9. 2010.

VEGETACE

Hněj bez vegetace, rákosina s dominancí rákosu obecného (*Phragmites australis*).

GASTROPODA (PLŽI) – SUCHOZEMŠTÍ

Cochlicopa lubrica

Perpolita hammonis

Zonitoides nitidus

MYRIAPODA (STONOŽKOVCI)

Geophilus sp.

Lithobius sp.

COLEOPTERA (BROUCI) – SUCHOZEMŠTÍ

Acupalpus sp.

Aphodius scrutator

Atomaria sp.

Calathus sp.

Cercyon covexusculus (Hydrophilidae) (M. Fikáček det.)

Cercyon laminatus (Hydrophilidae) (M. Fikáček det.)

Cercyon quisquilius (Hydrophilidae) (M. Fikáček det.)

Cercyon unipunctatus (Hydrophilidae) (M. Fikáček det.)

Megasternum concinum (Hydrophilidae) (M. Fikáček det.)

Monotoma sp.

Omonadus floralis (Anthicidae) (Z. Kejval det.)

Ontholestes murinus

Pterostichus sp.

DIPTERA (DVOUKŘÍDLÍ)

Sepsidae

Sphaeroceridae

AVES (PTÁCI)

Actitis hypoleucos

Aix galericulata (samice)

Anas platyrhynchos

Ardea cinerea

Aythya ferina

Buteo buteo

***Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758) – moták pochop. Zranitelný druh** hnízdící nejčastěji v rákosinách v rybníčních oblastech.

Delichon urbica

Erithacus rubecula

Haliaeetus albicilla (viz str. 20, pozorován 1 imaturní pták).

Motacilla alba

Oriolus oriolus

Parus major

Parus montanus

Passer montanus

Phalacrocorax carbo

Pica pica

Sitta europaea

***Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758) – rybák obecný. Ohrožený druh** hnízdící na ostrůvcích či nepřístupných březích stojatých vod se šterkovým či kamenitým substrátem s minimem vegetace.

Sylvia atricapilla

Turdus philomelos

***Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758) – čejka chocholátá. Zranitelný druh,** který v posledních letech silně ubývá. Dříve hnízdil na vlhkých loukách, dnes nejčastěji na orné půdě.

10) Lužnice, NPR Velký a Malý Tisý, Velký Tisý – česlo rybníka, 428 m n. m., 49°04'05,2"N, 14°42'29,5"E, 14. 9. 2010.

VEGETACE

Pobřežní rákosiny s dominancí rákosu obecného (*Phragmites australis*), na narušovaných místech porost kamýšníku (*Bolboschoenus* sp.) a konkurenčně slabých druhů obnažených den (např. ostřice české – *Carex bohemica* a pryskyřníku litého – *Ranunculus sceleratus*).

VYŠŠÍ ROSTLINY

Bolboschoenus sp.
Carex bohemica
Ranunculus sceleratus

GASTROPODA (PLŽI) – SUCHOZEMŠTÍ

Limax cinereoniger

BIVALVIA (MLŽI)

Unio pictorum

CICADOMORPHA (KŘÍSI V UŽŠÍM SLOVA SMYSLU)

***Arocephalus punctum* (Flor, 1861) – křísek (VU)**

V trsech kostřav na hrázi rybníka Velký Tisý u sádek Šaloun. Komentář viz PP Kozí vršek.

Cicadella viridis
Cicadula quadrinotata
Macrosteles laevis
Notus flavipennis

FULGOROMORPHA (KŘÍSI-SVÍTILKY)

Stenocranus major

COLEOPTERA (BROUCI) – SUCHOZEMŠTÍ

Anthocomus rufus
Carabus granulatus
Coccidula sp.
Dromius quadrimaculatus
Chaetocnema sp.
Oulema sp.
Pyrochroa coccinea

DIPTERA (DVOUKŘÍDLÍ)

Lipoptena cervi
Asilidae

AMPHIBIA – ANURA (ŽÁBY)

Hyla arborea

AVES (PTÁCI)

***Anas clypeata* (Linnaeus, 1758) – lžičák pestrý. Kriticky ohrožený druh kachny, který u nás hnízdí jen ojediněle, běžněji ho lze zastihnout na tahu. Na Velkém Tisém pozorováno min. 50 jedinců.**

Anas crecca (Linnaeus, 1758) – **čírka obecná. Kriticky ohrožený druh** kachny. Podobně jako předešlý druh dnes hnízdící velmi sporadicky, častá na tahu. Na Velkém Tisém pozorováno do 10 jedinců.

Anas penelope (Linnaeus, 1758) – **hvízdák eurasijský. Zranitelný druh**, který našim územím početně protahuje. Hnízdí v severní Evropě. Pozorován 1 samec a 4 samice.

Anas platyrhynchos

Anser anser

Ardea cinerea

Aythya ferina

Aythya fuligula

Cygnus olor

Egretta alba (ca. 30 jedinců)

Fulica atra

Haliaeetus albicilla (1 imaturní pták)

Chroicocephalus ridibundus

Podiceps cristatus

11) Lužnice, NPR Velký a Malý Tisý, olšina mezi Velkým a Malým Dubovcem, 425 m n. m., 49°03'58,4"N, 14°43'22,0"E, 14. 9. 2010.

VEGETACE

Bažinná olšina asociace *Carici elongatae-Alnetum* s dominancí olše lepkavé (*Alnus glutinosa*) ve stromovém patře a s mokřadními druhy (např. kosatcem žlutým – *Iris pseudacorus*) v podrostu.

GASTROPODA (PLŽI) – VODNÍ

Anisus leucostoma

Aplexa hypnorum

Planorbarius corneus

Planorbis planorbis

Segmentina nitida

Stagnicola palustris

GASTROPODA (PLŽI) – SUCHOZEMŠTÍ

Succinea putris

Zonitoides nitidus

BIVALVIA (MLŽI)

Pisidium obtusale

Pisidium cf. *personatum*

ISOPODA (STEJNONOŽCI) – VODNÍ

Asellus aquaticus

FULGOROMORPHA (KŘÍSI-SVÍTILKY)

Kelisia punctulum (Kirschbaum, 1868) – **ostruhovník. Ohrožený druh.** V porostech vysokých ostřic v mokřadních olšinách a na slatinných loukách, snad monofág na *Carex acutiformis*. V ČR nehojný, známý zejména z nížin ve středních Čechách a na jižní Moravě.

***Paraliburnia adela* (Flor, 1861) – ostruhovník. Zranitelný druh.** Monofág na chrastici rákosovité (*Phalaris arundinacea*) na zaplavovaných, spíše eutrofních stanovištích podél vodních toků, lužních lesích a zarůstajících mokřých loukách. V ČR dosud jen několik nálezů, druh je však pravděpodobně částečně přehlížen, neboť žije při bázi stonků živné rostliny a nedá se běžně chytit do smýkací sítě.

Stenocranus major

STERNORRHYNCHA: PSYLLOIDEA (MERY)

Psylla alni

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Aquarius paludum

Cymatia coleoptrata

Gerris lacustris

***Gerris lateralis* Schummel, 1832 – bruslařka severská. Ohrožený druh** charakteristický pro různé druhy „okrajových vodních biotopů“, jako jsou mokřady a louže v rašeliništích, mokřadní olšiny nebo lužní lesy. Dosud znám pouze z Čech, schází jakýkoliv doklad jejího výskytu na Moravě. [foto]

Hesperocorixa sahlbergi

Hydrometra stagnorum

Microvelia buenoi (viz str. 18)

Microvelia reticulata

Nepa cinerea

Notonecta glauca

Sigara semistriata (viz str. 10)



COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

Acilius canaliculatus

Agabus sturmii

Anacaena lutescens

Cyphon sp.

Enochrus coarctatus

Haliphus ruficollis

Hydaticus transversalis

Hydrobius fuscipes

Hydroglyphus geminus

Hydroporus angustatus

Hydroporus striola

Hydrochara caraboides

Hygrotus decoratus

Hygrotus inaequalis

Hyphydrus ovatus

Laccophilus minutus

Noterus clavicornis

Noterus crassicornis

12) Lužnice, NPR Velký a Malý Tisý, rybník Šatlavy – severní břeh, 425 m n. m., 49°03'42,8"N, 14°44'11,1"E, 14. 9. 2010.

VEGETACE

Na periferii rákosin velmi dobře vyvinutá vegetace oligotrofních střídavě vlhkých luk svazu *Molinion* s řadou konkurenčně slabých druhů (všivec lesní – *Pedicularis sylvatica*, sítina alpská – *Juncus alpinoarticulatus*, vemeník – *Platanthera* sp.). Na sušších místech přechody do vegetace krátkostébelných trávníků svazu *Violion caninae*.

VYŠŠÍ ROSTLINY

Agrostis capillaris

Achillea millefolium agg.

Betonica officinalis

Briza media

Calluna vulgaris

Carex panicea

Carex pilulifera

Centaurea jacea

Crataegus sp.

Danthonia decumbens

Dianthus deltoides

Festuca filiformis

Frangula alnus

Galium album

Hieracium umbellatum

Hypericum perforatum

Juncus alpinoarticulatus (viz str. 15)

Lysimachia vulgaris

Molinia caerulea agg.

Nardus stricta

Naumburgia thyrsoflora (viz str. 2)

Pedicularis sylvatica – všivec lesní. **Ohrožený druh**, dříve poměrně běžný druh oligotrofních (mírně) vlhkých až rašelinných luk (*Molinion*, *Violion caninae*, *Caricion fuscae*), s hnojením a odvodňováním drasticky ustoupivší. [foto]

Phragmites australis

Pimpinella saxifraga

Plantago lanceolata

***Platanthera* sp.** – vemeník. S největší pravděpodobností v. **dvoulistý** – roztroušeně se vyskytující druh oligotrofních luk a světlých lesů, s eutrofizací silně ustoupivší. Stejně jako příbuzný v. zelenavý je to **ohrožený druh**.

Potentilla erecta

Rumex acetosella

Salix pentandra

Stachys palustris

Stellaria graminea

Succisa pratensis

Vaccinium myrtillus

Veronica officinalis

Vicia cracca



ODONATA (VÁŽKY)

Libellula quadrimaculata

CICADOMORPHA (KŘÍSI V UŽŠÍM SLOVA SMYSLU)

Aphrophora alni

Aphrophora major (viz str. 17)

Aphrophora pectoralis

Empoasca vitis

Eupteryx lelievrei (Lethierry, 1874) – **pidikřísek. Zranitelný druh.** Monofág na bukviči lékařské (*Betonica officinalis*), vyskytující se na lesních okrajích a extenzivně obhospodařovaných loukách na těžších půdách. Sporadický druh, v ČR dosud známý jen z podhorských luk Bílých Karpat a Hostýnských vrchů, **první údaj z Čech.** [foto]

Forcipata forcipata

Kybos populi

Kybos sp.

Ledra aurita

Linnavuoriana sexmaculata

Populicerus laminatus

Zyginidia scutellaris



HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Gerris odontogaster

Hesperocorixa sahlbergi

Microvelia reticulata

Sigara semistriata (viz str. 10)

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ

Agnocoris rubicundus

Anthocoris nemorum

Dolycoris baccarum

Eurygaster maura

Gastrodes abietum

Chartoscirta elegantula

Lygus rugulipennis

Palomena prasina

Pentatoma rufipes

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

Agabus undulatus

Anacaena lutescens

Cymbiodyta marginella

Enochrus affinis

Enochrus coarctatus

Enochrus testaceus

Helochares obscurus

Hydraena palustris

Hydroporus angustatus

Hydroporus erythrocephalus

Hydroporus striola

Hydroporus umbrosus
Hygrotus decoratus
Hygrotus impressopunctatus
Limnebius crinifer
Noterus crassicornis

AMPHIBIA – ANURA (ŽÁBY)

***Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) – kuňka obecná. Ohrožený druh.**
Pelophylax kl. *esculentus*

REPTILIA – OPHIDIA

Natrix natrix

AVES (PTÁCI)

***Anas strepera* (Linnaeus, 1758) – kopřivka obecná. Zranitelný druh.**
Anas crecca (viz str. 27)
Phylloscopus collybita

13) Lužnice, PR Slepíčí vršek, písečný přesyp, 426 m n. m., 49°09'03,9"N, 14°41'27,7"E, 14. 9. 2010.

CAELIFERA (SARANČE)

Oedipoda caerulescens

STERNORRHYNCHA: PSYLLOIDEA (MERY)

***Aphalara polygoni* (Foerster, 1848) - meruška.** Potravní specialista na šťovíky *Rumex acetosella* a *R. acetosa*, kromě písků též na lesních pasekách a vlhkých loukách. Kvůli složité taxonomii v ČR zatím jen několik málo potvrzených nálezů, druh je však pravděpodobně široce rozšířený.

CICADOMORPHA (KŘÍSI V UŽŠÍM SLOVA SMYSLU)

Anaceratagallia ribauti
Aphrophora alni
Aphrophora major (viz str. 17) Nalezený jediný kus, snad zalétlý z některého z mokřadních biotopů v širším okolí.
Arocephalus longiceps
Chlorita paolii
Doratura stylata
Euscelis incisus
Hardya tenuis
Jassargus obtusivalvis
Macrosteles laevis
Megophthalmus scanicus
Neophilaenus exclamationis
Planaphrodes sp.
Psammotettix alienus
Psammotettix confinis
Psammotettix helvolus
Psammotettix nodosus

Rhopalopyx vitripennis
Zygina hyperici
Zyginidia scutellaris

FULGOROMORPHA (KŘÍSI-SVÍTKY)

Laodelphax striatella
Stenocranus major

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ

Aelia acuminata
Coreus marginatus
Corizus hyoscyami
Dolycoris baccarum
Eurydema oleracea
Eurygaster maura
Lygus pratensis
Lygus rugulipennis
Nabis pseudoferus
Nabis punctatus
Peribalus strictus
Rhopalus parumpunctatus
Rhyparochromus pini
Sciocoris cursitans

***Spathocera dalmani* (Schilling, 1829) – vroubenka. Ohrožený druh.** Specialista na šťovíky *Rumex acetosella* a *R. acetosa*, obývá lokality chudé na živiny, zejména písky a vřesoviště.

Stictopleurus punctatonervosus
Trapezonotus arenarius

COLEOPTERA (BROUCI) – SUCHOZEMŠTÍ

Byrrhus sp.

14) Šalmanovice, NPR Červené blato, naučná stezka – začátek, 474 m n. m., 47°51'30,7"N, 14°48'12,5"E, 15. 9. 2010.

VEGETACE

Klasický blatkový bor, tedy rašelinný bor s borovicí blatkou (*Pinus rotundata*) a b. lesní (*P. sylvestris*) ve stromovém patře. Běžnou příměs tvoří smrk ztepilý (*Picea abies*) a břízy bělokorá a pýřitá (*Betula pendula* a *B. pubescens*). V podrostu dominují rašeliníky, v bylinném patře na sušších místech brusnice borůvka a brusinka (*Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*), na vlhčích vrchovištní specialisté (brusnice vlochyně – *Vaccinium uliginosum*, rojovník bahenní – *Ledum palustre*, klikva bahenní – *Oxycoccus palustris*, suchopýr pochvatý – *Eriophorum vaginatum*). Charakteristický výskyt horských druhů (plavuň pučivá – *Lycopodium annotinum*, třtina chloupkatá – *Calamagrostis villosa*).

MECHOROSTY

Cephalozia bicuspidata
Chiloscyphus sp.
Dicranodontium denudatum

Dicranum scoparium
Hylocomium splendens
Pohlia nutans
Polytrichum formosum
Pleurozium schreberii
Sphagnum spp.
Tetraphis pellucida

VYŠŠÍ ROSTLINY

Betula pendula
Betula pubescens
Calamagrostis villosa
Drosera rotundifolia (viz str. 2)
Dryopteris dilatata
Eriophorum vaginatum
Frangula alnus
Ledum palustre (viz str. 2)
Lycopodium annotinum – **plavuň pučivá. Ohrožený druh.** Typický druh horských smrčín, v inverzních polohách a na azonálních stanovištních (rašeliniště) sestupující do nižších poloh.
Molinia caerulea s. str.
Oxycoccus palustris (viz str. 2)
Pinus rotundata – **borovice blatka. Ohrožený druh.** Středoevropský endemit vázaný na rašeliniště vrchovištního typu, kde může vytvářet monodominantní porosty nebo roste ve směsi s borovicí lesní. U nás je častější jen v jihozápadních Čechách, na Moravě jen na Rejvízu (hranice areálu).
Pinus sylvestris
Stellaria longifolia (viz str. 3)
Vaccinium myrtillus
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea

GASTROPODA (PLŽI) – SUCHOZEMŠTÍ

Columella aspera (viz str. 21)
Euconulus fulvus

ARANEAE (PAVOUCI)

Anyphaena sp.
Araniella sp.
Cercidia prominens (viz str. 22)
Cheiracanthium sp.
Clubiona phragmitis (viz str. 12)
Clubiona subsultans
Clubiona terrestris
Diaea dorsata
Dolomedes fimbriatus (viz str. 3)
Dolomedes plantarius (viz str. 3)
Ebrechtella tricuspidata
Episinus cf. *angulatus*
Evarcha arcuata

Evarcha falacata
Floronia bucculenta
Metellina segmentata
Micrommata virescens
Nerienne sp.
Oxyopes ramosus (viz str. 17)
Pachygnatha listeri
Philodromus sp.
Phrurolithus sp.
Pisaura mirabilis
Tetragnatha sp.

ODONATA (VÁŽKY)

Calopteryx splendens

***Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825)** – šidélko kopovité. Téměř ohrožený druh vázaný na zachovalá rašeliniště. Nalezena larva.

Libellula depressa

***Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840)** – leskllice severská. Ohrožený druh, tyrfofilní, obývající u nás vrchoviště a přechodová rašeliniště. U nás většinou v horských oblastech, ostrůvkovitě. Nalezena larva.

STERNORRHYNCHA: PSYLLOIDEA (MERY)

***Cacopsylla ledi* (Flor, 1861)** – mera rojovníková. Ohrožený druh. Monofág na rojovníku bahenním (*Ledum palustre*), v ČR kromě Červeného blata nalezený jen v Jeseníkách na Rejvízu. Ve střední Evropě dále reliktní výskyty v Německu a Polsku, jinak rozšířen ve Skandinávii a severním Rusku.

Cacopsylla pulchra



CICADOMORPHA (KŘÍŠI V UŽŠÍM SLOVA SMYSLU)

Aphrophora alni

Aphrophora corticea

Aphrophora costalis

Aphrophora major (viz str. 17)

Balclutha calamagrostis

Balclutha punctata

Centrotus cornutus

Cicadella viridis

Cicadula sp.

Elymana sp.

Empoasca vitis

Forcipata forcipata

Grypotes puncticollis

***Jassargus sursumflexus* (Then, 1902)** – kříšek. Zranitelný druh. Monofág na bezkolenci modrém (*Molinia caerulea* s.l.), vyskytující se na okrajích rašelinišť, vlhkých loukách a ve světlých lesích. V ČR vzácný, hojnější jen v oblastech bohatých na rašelinné biotopy (zejména na Šumavě).

***Linnavuoriana decempunctata* (Fallén, 1806) - pidikřísek.** V ČR zatím jen řídce sbíraný druh, žijící na břízách (*Betula pendula* a *B. pubescens*) v chladných místech (např. rašeliniště, údolí řek apod.).

Neophilaenus lineatus

Psammotettix sp.

***Sorhoanus xanthoneurus* (Fieber, 1869) – křísek. Ohrožený druh.** Monofág na suchopýru pochvatém (*Eriophorum vaginatum*). V ČR značně roztroušeně na vrchovištích, v místě výskytu obvykle početný.

Stroggylocephalus livens (viz str. 18)

Zygina suavis

FULGOROMORPHA

Javesella dubia

Kelisia vittipennis (viz str. 18)

***Muellerianella extrusa* (Scott, 1871) – ostruhovník. Zranitelný druh.** Monofág na bezkolenci modrém (*Molinia caerulea* s.l.), vyskytující se na okrajích rašelinišť, vlhkých loukách a světlých lesích. V ČR roztroušeně v oblastech s příhodnými biotopy.

***Nothodelphax distincta* (Flor, 1861) – ostruhovník. Ohrožený druh.** Tyrfobiont, monofág na suchopýru pochvatém (*Eriophorum vaginatum*), v ČR známý jen z vrchovišť Šumavy, Slavkovského lesa, Jizerských hor, Jeseníků a Dražanské vrchoviny. V NPR Červené blato na otevřených plochách okolo tůní po těžbě rašeliny.

***Ommatidiotus dissimilis* (Fallén, 1806) – kornatka bažinná. Ohrožený druh.** Na vrchovištích a přechodových rašeliništích na suchopýru pochvatém (*Eriophorum vaginatum*). V ČR extrémně lokální, jen několik nálezů. Kritický taxon. V NPR Červené blato početná populace, spolu s předchozím druhem a *Sorhoanus xanthoneurus* zejména na otevřených plochách okolo tůní po těžbě rašeliny.

Stenocranus major

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Gerris gibbifer

Gerris lateralis (viz str. 29)

Notonecta glauca

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ

Carpocoris purpureipennis

Corizus hyoscyami

Cymus glandicolor

Dolycoris baccarum

Elasmostethus interstinctus

Elasmucha ferrugata

Eurygaster testudinaria

Chartoscirta elegantula

Kleidocerys resedae

Lygus pratensis

Nabis limbatus

Nabis pseudoferus

Nabis rugosus

Palomena prasina

Picromerus bidens

***Rubiconia intermedium* (Wolff, 1811) – kněžice. Téměř ohrožený druh, obyvatel pastvin a luk vyšších poloh.**

Stenodema calcarata

Stenodema holsata

Stenodema laevigata

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

(SBĚR VODNÍCH BROUKŮ Z CELÉHO ÚZEMÍ NPR)

Acilius canaliculatus

Agabus melanarius

Agabus sturmii

Anacaena lutescens

Anacaena globulus

Cyphon sp.

Enochrus affinis

Enochrus ochropterus

Helochares obscurus

Hydrobius fuscipes

Hydroglyphus geminus

Hydroporus erythrocephalus

Hydroporus incognitus

***Hydroporus morio* Aubé, 1838. Méně běžný druh obývající obvykle slatiniště a rašeliniště ve vyšších polohách. Běžnější v Čechách, na Moravě jen v Jeseníkách a na Králickém Sněžníku.**

Hydroporus obscurus

Hydroporus tristis

Hydroporus umbrosus

Ilybius aenescens

Laccophilus minutus

COLEOPTERA (BROUCI) – SUCHOZEMŠTÍ

Abax parallelepipedus

Adalia bipunctata

Coccinella septempunctata

Cyphon sp.

Lagria hirta

Notiophilus biguttatus

Pterostichus sp.

Stenus sp.

TRICHOPTERA (CHROSTÍCI)

Oligotricha striata

15) Šalmanovice, NPR Červené blato, jezírko u naučné stezky – východní strana, 474 m n. m., 48°51'36,3"N, 14°48'42,9"E, 15. 9. 2010.

VEGETACE

Druhově chudá sukcesní stadia po těžbě rašeliny, vesměs tvořená druhy kontaktních blatkových borů (viz výše).

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Callicorixa praeusta

Gerris lacustris

Gerris odontogaster

Sigara distincta

Sigara falleni

REPTILIA – OPHIDIA

Natrix natrix

***Vipera berus* (Linnaeus, 1758) – zmije obecná. Zranitelný druh** vyskytující se obvykle ve vlhčích biotopech ve vyšších polohách. [foto]



AVES (PTÁCI)

Parus caeruleus

Parus cristatus

Parus montanus

Phylloscopus collybita

Sylvia atricapilla

Turdus merula

16) Františkov, PP Pískovna u Dračice – drobné tůňky a suché písčité svahy nad nimi, 460 m n. m., 48°53'36,3"N, 14°56'02,6"E, 15. 9. 2010.; nálezy vodních brouků a ploštic jsou doplněny o údaje M. Straky & J. Sychry z 20. 9. 2009.

VEGETACE

Sukcesní stadia po těžbě písku s řadou konkurenčně slabých druhů suchých kyselých stanovišť (pavinec horský – *Jasione montana*, bělolist nejmenší – *Filago minima*), psamofytů (paličkovec šedavý – *Corynephorus canescens*, ostřice vřesovištní – *Carex ericetorum*, nahoprutka písčná – *Teesdalia nudicaulis*) i běžných expanzivních druhů (třtina křovištní – *Calamagrostis epigejos*, medyněk měkký – *Holcus mollis*) a invazních druhů (turanka kanadská – *Conyza canadensis*, pupalka – *Oenothera* sp.). Mokřadní vegetaci nebyla kvůli nedostatku času věnována pozornost.

VYŠŠÍ ROSTLINY

Agrostis capillaris

Avenella flexuosa

Calluna vulgaris

Calamagrostis epigejos

Campanula rotundifolia

Carex caryophylla

Carex ericetorum – ostřice vřesovištní. Ohrožený druh, roztroušeně se vyskytující světlomilná ostřice, u nás vázaná především na písčiny.

Cirsium vulgare

Conyza canadensis

Corynephorus canescens

Cytisus nigricans

Danthonia decumbens

Oenothera sp.

Festuca filiformis

Festuca ovina

Festuca rubra

Filago minima

Hieracium pilosella

Holcus mollis

Jasione montana

Luzula campestris agg.

Poa compressa

Rumex acetosella

Scleranthus perennis

Silene nutans

Silene vulgaris

Teesdalia nudicaulis (viz str. 23)

Viola canina

ARANEAE (PAVOUCI)

Aculepeira ceropegia

Agelena labyrinthica

Araneus quadratus

Argiope bruennichi

Cheiracanthium sp.

Clubiona sp.

Evarcha arcuata

Linyphia triangularis

Metellina segmentata

Oxyopes ramosus (viz str. 17)

Philodromus sp.

Salticus scenicus

Singa hamata

Talavera petrensis (C. L. Koch, 1837) – skákavka bělovousá. Vzácnější. Pod kameny na vřesovištích, kamenných stepích a na narušených biotopech. Nejhojnější na lokalitách v 6. roce spontánní sukcese. [foto] (©<http://www.pavouci-cz.eu/Pavouci.php?celed=vse>)

Tibellus oblongus

Tetragnatha sp.



ODONATA (VÁŽKY)

Libellula depressa

CAELIFERA

Oedipoda caerulescens
Sphingonotus caerulans

STERNORRHYNCHA: PSYLLOIDEA (MERY)

Arytaina genistae

CICADOMORPHA (KŘÍSI V UŽŠÍM SLOVA SMYSLU)

Aphrophora salicina
Arocephalus longiceps
Balclutha calamagrostis
Chlorita paolii
Doratura homophyla
Edwardsiana prunicola
Empoasca pteridis
Errastunus ocellaris
Hardya tenuis
Idiocerus lituratus
Jassargus pseudocellaris
Kybos virgator
Macrosteles laevis
Macrosteles quadripunctulatus
Neophilaenus exclamationis
Philaenus spumarius
Psammotettix alienus
Psammotettix confinis
Psammotettix nodosus
Psammotettix poecilus (viz str. 24)
Rhopalopyx vitripennis
Zygina hyperici
Zyginidia scutellaris

FULGOROMORPHA (KŘÍSI-SVÍTKY)

Stenocranus major

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Aquarius paludum
Callicorixa praeusta
***Corixa dentipes* Thomson, 1869 – klešťanka ostruhatá. Téměř ohrožený druh,**
obyvatel různých tůní a zarostlých nevyužívaných rybníků vyšších poloh.
Corixa punctata
Gerris lacustris
Gerris odontogaster
Ilyocoris cimicoides
Microvelia reticulata
Nepa cinerea
Notonecta glauca
Notonecta viridis
Plea minutissima
Sigara distincta
Sigara falleni

Sigara lateralis

***Sigara limitata* (Fieber, 1848) – klešťanka dvoučárná. Ohrožený druh**, který se u nás vyskytuje nejčastěji v různých typech tůní, např. v aluviích řek nebo v lomech.

Sigara nigrolineata

Sigara semistriata (viz str. 10)

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ

Carpocoris purpureipennis

Dolycoris baccarum

Rhopalus parumpunctatus

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

Acilius sulcatus

Anacaena lutescens

Dryops luridus

Dytiscus marginalis

Enochrus affinis

Helochares obscurus

Helophorus flavipes

Helophorus granularis

Hydraena riparia

Hydrobius fuscipes

Hydroglyphus geminus

Hydrochara caraboides

Hydrochara flavipes

Hydrochus crenatus

Hydroporus angustatus

Hydroporus incognitus

Hydroporus neglectus

Hydroporus tristis

Hygrotus impressopunctatus

***Laccobius gracilis* Motschulsky, 1855. Zranitelný druh, drobný vodomil s mediteránním typem rozšíření. U nás se vyskytuje nehojně na okrajích osluněných vod, nejčastěji na písčitém podkladě bez vegetace.**

Laccobius minutus

Laccobius striatulus

Laccophilus minutus

Limnebius atomus

Limnebius crinifer

Limnebius parvulus

***Nebrioporus canaliculatus* (Lacordaire, 1835). Řídce se vyskytující druh, nalezaný často v čerstvě vzniklých nádržích s písčitém dnem a bez vegetace. Je možné, že se v současné době v ČR šíří. [foto]**

Rhantus suturalis

Scarodytes halensis



COLEOPTERA (BROUCI) – SUCHOZEMŠTÍ

Chrysomela populi

Rhynchites bacchus

AMPHIBIA – ANURA (ŽÁBY)

***Epidalea calamita* (Laurenti, 1768) – ropucha krátkonohá. Ohrožený druh.** Naše nejvzácnější žába, vyskytující se u nás jen v Čechách, nejčastěji v pískovných, na výsypkách a podobných otevřených biotopech.

Hyla arborea

***Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768) – blatnice skvrnitá. Téměř ohrožený druh** vyhledávající otevřené biotopy na písčitém podkladu. Nalezeni pulci.

AMPHIBIA – CAUDATA (OCASATÍ)

Ichthyosaura alpestris

Lissotriton vulgaris

REPTILIA – SAURIA

Lacerta agilis

17) Ponědražka, PR Rašeliníště Hovízna, otevřené přechodové rašeliníště s tůnkami v severozápadní části, 416 m n. m., 49°08'34,6"N, 14°41'40,2"E, 16. 9. 2010.

VEGETACE

Fragment přechodového rašeliníště zarůstající rákosem a expanzivními ostřicemi, v okolí drobných tůňek dožívají konkurenčně slabí specialisté jako ostřice dvoudomá (*Carex dioica*), rosnatky anglická a okrouhlolistá (*Drosera anglica* a *D. rotundifolia*) nebo hrotnosemenka bílá (*Rhynchospora alba*). Bez aktivního managementu lokalita zanedlouho zanikne.

VYŠŠÍ ROSTLINY

Agrostis canina

***Carex dioica* – ostřice dvoudomá. Kriticky ohrožený druh.** Význačný konkurenčně slabý specialista minerálně středně silných rašeliníšť.

Carex echinata

Carex nigra

Carex panicea

Carex rostrata

***Drosera anglica* – rosnatka anglická. Kriticky ohrožený druh.** Vzácný druh rosnatky s obkopinatými listy s širokou tolerancí k pH.

Drosera rotundifolia (viz str. 2)

Epilobium palustre

Equisetum fluviatile

Hydrocotyle vulgaris (viz str. 15)

Juncus bulbosus

Menyanthes trifoliata (viz str. 15)

Oxycoccus palustris (viz str. 2)

Peucedanum palustre

Potentilla erecta

***Rhynchospora alba* – hrotnosemenka bílá. Silně ohrožený druh.** Konkurenčně slabý druh inerciálních sukcesních stadií chudých slatinišť.

[foto]

Utricularia cf. ochroleuca (viz str. 16)

Vaccinium myrtillus



Veronica scutellata
Viola palustris

GASTROPODA (PLŽI) – SUCHOZEMŠTÍ

Columella edentula
Euconulus praticola
Perpolita hammonis
Punctum pygmaeum
Vertigo substriata

BIVALVIA (MLŽI)

Pisidium casertanum

ARANEAE (PAVOUCI)

Araneus diadematus
Araneus marmoreus
Clubiona sp.
Dolomedes fimbriatus (viz str. 3)
Evarcha arcuata
Metellina segmentata
Oxyopes ramosus (viz str. 17)
Pachygnatha clercki
Xysticus sp.

ISOPODA (STEJNONOŽCI) – VODNÍ

Asellus aquaticus

STERNORRHYNCHA: PSYLLOIDEA (MERY)

Psylla alni

CICADOMORPHA (KŘÍSI V UŽŠÍM SLOVA SMYSLU)

Allygus mixtus
Aphrodes sp.
Aphrophora major (viz str. 17)
Arthaldeus pascuellus
Cicadella viridis
***Cicadula flori* (J. Sahlberg, 1871) – křísek. Téměř ohrožený druh.** V lehce eutrofních mokřadech s porosty vysokých ostřic, v ČR nehojně v nižších polohách.
Cicadula quadrinotata
Deltocephalus pulicaris
Empoasca vitis
Forcipata forcipata
Hardya tenuis
Macrosteles sp.
Neophilaenus lineatus
Philaenus spumarius
Zygina suavis

FULGOROMORPHA (KŘÍSI-SVÍTKY)

Conomelus anceps

Delphacodes venosus

***Kelisia pallidula* (Boheman, 1847) – ostruhovník. Zranitelný druh.**
Monofág na *Carex panicea* na prameništích, rašelinných loukách a přechodových rašeliništích. V ČR roztroušeně v malých a izolovaných populacích. [foto]

Laodelphax striatella

Megamelus notula

Muellerianella brevipennis

Muellerianella extrusa (viz str. 36)

Stenocranus fuscovittatus (viz str. 18)

Stenocranus major



HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Gerris argentatus

Gerris lacustris

Hebrus pusillus

Hebrus ruficeps

Notonecta glauca

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – SUCHOZEMSKÉ

Chartoscirta elegantula

Kleidocerys resedae

Lygus rugulipennis

Nabis brevis

Nabis limbatus

Nabis pseudoferus

Nabis punctatus

Notostira erratica

Rhopalus maculatus

Rhopalus parumpunctatus

Stenodema calcarata

Stenodema holsata

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

Acilius canaliculatus

Agabus affinis

Agabus sturmii

Anacaena globulus

Anacaena lutescens

Coelostoma orbiculare

Enochrus coarctatus

Enochrus ochropterus

Hydrobius fuscipes

Hydroporus incognitus

Hydroporus obscurus

Hydroporus tristis

Hydroporus umbrosus

Ilybius guttiger

Rhantus grapii

18) Ponědrážka, malá písčovina v lese 300 m jihozápadně od terénní stanice katedry zoologie PřF UK, 420 m n. m., 49°08'50,5"N, 14°41'45,6"E, 15. 9. 2010.

VEGETACE

Na březích druhově chudá mokřadní vegetace s účastí konkurenčně slabých druhů (vachta trojlistá – *Menyanthes trifoliata*, pryskyřník plamének – *Ranunculus flammula*), ve vodě bublinatka jižní (*Utricularia australis*).

VYŠŠÍ ROSTLINY

Glyceria fluviatilis

Juncus effusus

Menyanthes trifoliata (viz str. 15)

Ranunculus flammula

Utricularia australis

ODONATA (VÁŽKY)

Aeshna cyanea

Libellula depressa

HETEROPTERA (PLOŠTICE) – VODNÍ

Gerris lacustris

Hesperocorixa linnaei

Hesperocorixa sahlbergi

Ilyocoris cimicoides

Microvelia reticulata

Notonecta glauca

MEGALOPTERA (STŘECHATKY)

Sialis lutaria

COLEOPTERA (BROUCI) – VODNÍ

Acilius canaliculatus

Acilius sulcatus

Agabus affinis

Agabus sturmii

Anacaena limbata

Dytiscus marginalis

Enochrus quadripunctatus

Haliphus heydeni

Helochares obscurus

Hydrobius fuscipes

Hydroglyphus geminus

Hydrochus crenatus

Hydrophilus atterimus (viz str. 4)

Hydroporus angustatus

Hydroporus erythrocephalus

Hydroporus palustris

Hydroporus tristis

Hygrotus decoratus

Hygrotus inaequalis

Hyphydrus ovatus
Ilybius ater
Ilybius guttiger
Suphrodytes dorsalis

TRICHOPTERA (CHROSTÍCI)

Oligotricha striata

Literatura

- Beran L., Juříčková L. & Horsák M., 2005: Mollusca (měkkýši), pp. 69–74. – In: Farkač J., Král D. & Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Beobratlí. AOPK ČR, Praha, 760 pp.
- Holub J. & Procházka F., 2000: Red List of vascular plants of the Czech Republic – 2000. Preslia 72: 187–230.