



Nelesní biotopy



Vodní toky

Řeka Labe

Vegetace

Z hlediska biodiverzity je nejvýznamnějším vodním tokem oblasti **řeka Labe**, která si v úseku mezi Děčínem a Hřenskem dodnes zachovala přírodě blízký charakter. Pravidelně obnažované šterkopískové náplavy jsou domovem řady vzácných druhů, jako např. **šáchoru hnědého** (*Cyperus fuscus*), **blatěnky vodní** (*Limosella aquatica*), **skřípiny kořenující** (*Scirpus radicans*) a zejména **drobnokvětu pobřežního** (*Corrigiola litoralis*) a **puštičky pouzdernaté** (*Lindernia procumbens*), zjištěné pouze na saské straně.

Břehové porosty podél Labe hostí např. **pažitku pobřežní** (*Allium schoenoprasum*), **řepěň polabskou** (*Xanthium albinum*), **šmel okoličnatý** (*Butomus umbellatus*), **přesličku luční** (*Equisetum pratense*), či **ostřici Buekovu** (*Carex buekii*).

Zvířena

Vlastní vodní tok je osídlen početnou populací **velevruba malířského** (*Unio pictorum*). Mezi nápadné obyvatele patří také vážky, např. **klínatka obecná** (*Gomphus vulgatissimus*), **klínatka rohatá** (*Ophiogomphus cecilia*), **motýlice lesklá** (*Calopteryx splendens*) a **šidélko brvonohé** (*Platycnemis pennipes*).

Vlastní tok řeky Labe poskytuje útočiště více než čtyřiceti druhům ryb, např. **candátovi obecnému** (*Stizostedion lucioperca*), **parmě obecné** (*Barbus barbus*), **bolenovi dravému** (*Cyprinus aspius*), **úhoři říčnímu** (*Anguilla anguilla*) apod. Kaňon Labe je také významnou migrační trasou pro **orla mořského** (*Halilaetus albicilla*), **luňáka červeného** (*Milvus milvus*), **orlovce říčního** (*Pandion haliaetus*) a také zimovištěm řady vodních druhů ptáků, např. **morčáka velkého** (*Mergus merganser*). Pravidelně zde hnízdí **pisík obecný** (*Actitis hypoleucos*) a **moudivláček lužní** (*Remiz pendulinus*). Labe znovu obývá **bobr evropský** (*Castor fiber*), který se do zdejší oblasti samovolně vrátil na konci 80. let 20. století z Německa.



Řeka Labe. Foto: Petr Bauer

Menší vodní toky

Vegetace

Z menších vodních toků jsou z hlediska biodiverzity nejvýznamnější říčky Křinice a Kamenice se svým přítokem Chřibské Kamenice. Přímo v tocích rostou např. **lakušník vzplývavý** (*Batrachium fluitans*) či **hvězdoš háčkatý** (*Callitriche hamulata*), z mechorostů **pramenička obecná** (*Fontinalis antipyretica*), vyskytuje se zde také vzácná **řasa potěrka** (*Batrachospermum sp.*), která je indikátorem čistých vod. V soutěskách těchto říček roste jako velká rarita **violka dvoukvětá** (*Viola biflora*). Místy je vyvinuta vegetace devětsilových lemů horských potoků s dominantním **devětsilem lékařským** (*Petasites hybridus*) a **d. bílým** (*P. albus*).

Zvířena

Menší vodní toky jsou lovištěm **čápa černého** (*Ciconia nigra*). Na vhodných úsecích pravidelně hnízdí **ledňáček říční** (*Alcedo atthis*), široce rozšíření jsou **konipas horský** (*Motacilla cinerea*) a **skorec vodní** (*Cinclus cinclus*). Z ryb se vyskytují **pstruh obecný** (*Salmo trutta*), **lipan podhorní** (*Thymallus thymallus*), **vranka obecná** (*Cotus gobio*) a vzácně i **mřenka mramorovaná** (*Noemacheilus barbatulus*) a **střevle potoční** (*Phoxinus phoxinus*). Do řeky Kamenice se počátkem 21. století díky projektu reintrodukce vrátil **losos obecný** (*Salmo salar*). Pravidelně se vyskytuje **mihule potoční** (*Lampetra planeri*).

Typickým obyvatel malých vodních toků v bukových a smíšených lesích je **mlok skvrnitý** (*Salamandra salamandra*). Prakticky na všech vodních tocích se vyskytuje **vydra říční** (*Lutra lutra*) a málo známý **rejsec vodní** (*Neomys fodiens*).



Říčka Křinice. Foto: Václav Sojka

ZPĚT NA ÚVOD



Mokřady

Z vodních nádrží je největší **Olešský rybník**, významný zejména z hlediska druhového bohatství živočichů. Vyskytuje se zde mj. 25 druhů vážek, např. **šidélko rudoočko** (*Erythromma najas*), **š. znamenáné** (*Erythromma viridulum*) či **šídlo královské** (*Anax imperator*). Početné jsou populace **skokana skřehotavého** (*Rana ridibunda*), **ropuchy obecné** (*Bufo bufo*) a **užovky obojkové** (*Natrix natrix*). Pravidelně zde hnízdí **labuť velká** (*Cygnus olor*), **potápka roháč** (*Podiceps cristatus*), **chřástal vodní** (*Rallus aquaticus*), **pochop rákosní** (*Circus aeruginosus*), nepravidelně **rákosník velký** (*Acrocephalus arundinaceus*) a **volavka popelavá** (*Ardea cinerea*). V roce 2014 zde zahnízdil **orel mořský** (*Halilaetus albicilla*).



Olešský rybník. Foto: Petr Bauer

Z menších nádrží je významný **Královomlýnský rybník**, který spolu s nedalekou nádrží představuje jediné současné naleziště kriticky ohroženého **žabníčku vzpývavého** (*Lurionium natans*) v České republice.

Malé a střední rybníčky jsou domovem **čolka obecného** (*Triturus vulgaris*) a **čolka horského** (*Triturus alpestris*), který využívá k rozmnožování i kaluže na lesních cestách. K vzácným druhům patří **čolek velký** (*Triturus cristatus*), **skokan ostronosý** (*Rana arvalis*), **skokan štíhlý** (*Rana dalmatina*) a **kučka obecná** (*Bombina bombina*).

Prameniště se vyskytují v území roztroušeně. Charakteristickými druhy jsou **rozrazil horský** (*Veronica montana*), **mokrýš střídavolistý** (*Chrysosplenium alternifolium*), **m. vstřícnohlostý** (*Ch. oppositifolium*), **řeřišnice hořká** (*Cardamina amara*), **ostřice řídkoklasá** (*Carex remota*), **o. lesní** (*C. sylvatica*), vzácněji též **o. převislá** (*C. pendula*). Prameniště a navazující drobné vodní toky jsou domovem našeho největšího zástupce vážek **kroužkovce páskovaného** (*Cordulegaster boltoni*).

ZPĚT NA ÚVOD



Rašelinště

Pro zdejší oblast jsou typická tzv. **maloplošná vrchoviště**. K charakteristickým rostlinným druhům otevřených vrchovišť patří **suchopýr pochvatý** (*Eriophorum vaginatum*), **s. úzkolistý** (*E. angustifolium*), **klikva bahenní** (*Oxycoccus palustris*) a zejména několik druhů **rašeliníků** (*Sphagnum* sp.), např. **r ostrolistý** (*S. capillifolium*), **r. bodlavý** (*S. cuspidatum*), **r. křivolistý** (*Sphagnum fallax*), **r. třásnitý** (*Sphagnum fimbriatum*), **r. člunkolistý** (*S. palustre*) nebo **r. statný** (*Sphagnum russowii*). K dobře poznatelným druhům rostoucím mechorostů na rašeliníštích patří i jeden z našich největších mechů **ploník obecný** (*Polytrichum commune*). Vzácně se vyskytuje masožravá **rosnatka okrouhlostá** (*Drosera rotundifolia*).

Otevřená vrchoviště zarůstající náletem dřevin, zejména **borovicí lesní** (*Pinus sylvestris*), **břízou bělokorou** (*Betula pendula*) a **b. pýřitou** (*B. pubescens*) se postupně mění na tzv. suchopýrové bory.

V jejich bylinném patře se objevují **bezkoleneček modrý** (*Molinia caerulea*), **brusnice borůvka** (*Vaccinium myrtillus*), **b. brusinka** (*V. vitis-idaea*), **vlochně bahenní** (*V. uliginosum*), **klikva bahenní** (*Oxycoccus palustris*) a **rojovník bahenní** (*Ledum palustre*).

Obě uvedená společenstva jsou v území velmi vzácná, vyskytují se např. v přírodní rezervaci Čabel, přírodní památce Nad Dolským mlýnem nebo v přírodní rezervaci Rájecké rašeliniště.



Rašeliniště Nad Dolským mlýnem. Foto. Handrij Härtel

Na vodních plochách rašeliništního charakteru se vyskytují specifické druhy bezobratlých, např. **šidélko kopovité** (*Coenagrion hastulatum*), **šídlo sítinové** (*Aeschna juncea*), **vážka tmavá** (*Sympetrum danae*) a **vážka čárkovaná** (*Leucorrhinia dubia*). Na rašelinných loukách a vrchovištích žije **motýl drobníček** *Stigmella continuella*, jehož housenka žije převážně na bříze pýřité. Zajímavé jsou některé druhy motýlů vázané svým vývojem na rojovník bahenní, např. **podkopníček** *Lyonetia ledi*, **pouzdrovníček** *Coleophora ledi* či **obaleč** *Olethreutes ledianus*.

ZPĚT NA ÚVOD



Skály a sutě

Vegetace

Vegetace pískovcových skalních plošin a hran je poměrně chudá. Na osluněných vrcholech skal a jižně exponovaných stěnách nalezneme maloplošná skalní vřesoviště a brusnicová keříčková společenstva, kde převládají **vřes obecný** (*Calluna vulgaris*), **brusnice borůvka** a **b. brusinka** (*Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*). Naopak na vlhčích a zastíněných skalních ostrozích roste **rojovník bahenní** (*Ledum palustre*) a vzácná **šicha černá** (*Empetrum nigrum*). Ve skalních štěrbinách se vyskytuje nenápadná kapradina **vláskatec tajemný** (*Trichomanes speciosum*), botanická rarita objevená teprve na počátku 90. let 20. století. Početněji jsou zastoupeny mechorosty, a to zejména ve vlhkých inverzních roklích a údolích, včetně velmi vzácných a ohrožených druhů, např. **chudozubíku Brownova** (*Tetradontium brownianum*), játrovek **křížítka velkobuněčné** (*Lophozia grandiretis*), **polanky Michauxovy** (*Anastrophyllum michauxii*) a **křepenky bledé** (*Cephalozia leucantha*). Na

polostinných a stinných skalách roste typický sklaní druh mechorostu **čtyřzoubek průzračný** (*Tetraphis pellucida*). Z lišejníků se vyskytuje několik druhů z rodu **dutohlávka** (*Cladonia* sp.). Zastíněné skalní stěny porůstá lišejník *Chrysotrix chlorina* vytvářející nápadné žluté kolonie.

Na ojedinělých vložkách vápnitých pískovců se vyskytují vápnomilné kapradiny **slezník zelený** (*Asplenium viride*) a **bukovník vápencový** (*Gymnocarpium robertianum*), z mechorostů např. vzácné druhy **vápnomilka přerušovaná** (*Pedinophyllum interruptum*) a **krondlovka úzkolistá** (*Fissidens gracilifolius*).



Vegetace skalních plošin. Foto: Václav Sojka

Sutě jsou v Českosaském Švýcarsku vázány většinou na nepískovcové horniny (např. žulu a přeměněné horniny v údolí Labe nebo čedič a znělec na svazích kopců sopečného původu). Po obvodu rozsáhlých suťových polí na Růžovském vrchu roste **rybíz alpský** (*Ribes alpinum*), na pohyblivých sutích se vzácně vyskytuje teplomilná **tolita lékařská** (*Vincetoxicum hirundinaria*). Čedičové skalní výchozy a sutě hostí několik horských druhů mechorostů, jako např. **štěrbovku skalní** (*Andreaea rupestris*) či **zoubkočepku mechovitou** (*Racomitrium lanuginosum*).

Zvířena

Skalní stěny jsou hnízdištěm **sokola stěhovavého** (*Falco peregrinus*), **krkavce velkého** (*Corvus corax*), **poštovky obecné** (*Falco tinunculus*), **rehka domácího** (*Phoenicurus ochruros*), **výra velkého** (*Bubo bubo*) a **rorýse obecného** (*Apus apus*). Skalní štěrbiny využívá **netopýr rezavý** (*Nyctalus noctula*) a **netopýr hvízdavý** (*Pipistrellus pipistrellus*). Místy poměrně hojný je **plch velký** (*Myoxus glis*), naopak kriticky ohrožený **plch zahradní** (*Eliomys quercinus*) téměř vymizel. Jen okrajově se vyskytuje v roce 1906 uměle vysazený **kamzík horský** (*Rupicapra rupicapra*). Skály a sutě hostí i zajímavé a vzácné druhy motýlů. Vzácně se vyskytuje chráněný **otakárek fenyklový** (*Papilio machaon*). Nález horské píďalky *Charissa glaucinaria* představuje první nález tohoto druhu v České republice po sto letech! Mol *Eudarcua pagenstecherella*, jehož housenky se živí lišejníky, byl vůbec poprvé v Čechách objeven na sutích Růžovského vrchu.



Suťové pole na Růžovském vrchu. Foto: Václav Sojka

[ZPĚT NA ÚVOD](#)



Louky, pastviny, pole

Ovsíkové louky

Ovsíkové louky se vyskytují roztroušeně po celém území. Běžně zde rostou typické luční druhy bylin, jako např. **ovsík vyvýšený** (*Arrhenatherum elatius*), **zvonek rozkladitý** (*Campanula patula*) a **kopretina irkutská** (*Leucanthemum ircutianum*). V závislosti na zachovalosti a stanovišti se na některých loukách vyskytují i zajímavější druhy jako např. **lomikámen zrnatý** (*Saxifraga granulata*), **kozí brada východní** (*Tragopogon orientalis*), **zvonečník hlavatý** (*Phyteuma orbiculare*) aj. Pro výslunná stanoviště je typické vyšší zastoupení teplomilných druhů, např. **smolničky obecné** (*Lychnis viscaria*), **pavince horského** (*Jasione montana*), **starčeku přímětníku** (*Senecio jacobaea*) či **hvozdíku kropenatého** (*Dianthus deltoides*).



Kopretinová louka u Mikulášovic. Foto: Petr Bauer

Širokolisté suché trávníky

Tyto druhově bohaté luční biotopy se vyskytují v nejteplejší části oblasti na přechodu k Českému středohoří v údolí Jílovského potoka. K typickým druhům patří **pcháč bezlodyžný** (*Cirsium acaule*), **prvosenka jarní** (*Primula veris*), **sveřep vzpřímený** (*Bromus erectus*), **jehlice trnitá** (*Ononis spinosa*) aj. Velmi vzácně se vyskytují **devaterník velkokvětý tmavý** (*Helianthemum nummularium* subsp. *obscurum*) a chráněný **vstavač mužský** (*Orchis mascula*).

Druhově chudší formy se vyskytují na nezalesněných kopcích sopečného původu v okolí České Kamenice, na Patevním vrchu u Růžové či v přírodní rezervaci Hofberg u Vysoké Lípy. K typickým druhům těchto poloh patří **válečka prapořitá** (*Brachypodium pinnatum*), **řepík lékařský** (*Agrimonia eupatoria*), **krvavec menší** (*Sanquisorba minor*), **hlaváč žlutavý** (*Scabiosa ochroleuca*), **chrpa čekánek** (*Centaurea scabiosa*), **jahodník trávnice** (*Fragaria viridis*), **sveřep vzpřímený** (*Bromus erectus*), **šalvěj přeslenitá** (*Salvinia verticillata*) aj.

Horské louky

Horské louky se zachovaly zejména v chladnějších oblastech v levobřežní části území navazující na Krušné hory v oblasti mezi Vysokým Sněžníkem a Petrovicemi. Typickými druhy jsou **koprník štětínolistý** (*Meum athamanticum*), **rdesno hadí kořen** (*Bistorta major*), **pcháč různolistý** (*Cirsium heterophyllum*), **zvonečník černý** (*Phyteuma nigrum*) aj.

Podhorské smilkové trávníky

tento biotop se zachoval po celém území v podobě lesních travnatých lemů, mezí a lesních louček. Kromě dominantních druhů trav **smilky tuhé** (*Nardus stricta*) a **psinečku obecného** (*Agrostis capillaris*) zde rostou např. **mochna nátržník** (*Potentilla erecta*), **svízel hercynský** (*Galium saxatile*), **rozrazil lékařský** (*Veronica officinalis*), **vítod obecný** (*Polygala vulgaris*) a velmi vzácně též **všivec lesní** (*Pedicularis sylvatica*) a **prha arnika** (*Arnica montana*).

Trvale vlhké louky

Na obhospodařovaných stanovištích převládají vlhké pcháčové louky s typickými druhy, jako např.

pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*), **děhel lesní** (*Angelica sylvestris*), **blatouch bahenní** (*Caltha palustris*), vzácněji **kuklík potoční** (*Geum rivale*) a na silně zamokřených místech hojná **skřípina lesní** (*Scripus sylvaticus*). Na opuštěných loukách nastupují tzv. **tužebníková lada** s **tužebníkem jilmovým** (*Filipendula ulmaria*), **krabilicí chlupatou** (*Chaerophyllum hirsutum*), **vrbinou obecnou** (*Lysimachia vulgaris*), vzácněji na bohatších půdách s **kakostem bahenním** (*Geranium palustre*). Místa se vyskytují také ohrožené a vzácné druhy, jako např. **upolín evropský** (*Trollius europaeus*), **prstnatec Fuchsův** (*Dactylorhiza fuchsii*), **p. májový** (*D. majalis*) a **vachta trojlistá** (*Menyanthes trifoliata*).



Upolín evropský. Foto: Petr Bauer

Střídavě vlhké bezkolencové louky

Pozůstatky tohoto biotopu se zachovaly zejména v jižní části na živnami bohatších půdách na kontaktu s Českým středohořím. Na někdejší rozšíření bezkolencových luk ukazují některé tzv. indikační druhy, jako např. **bukvice lékařská** (*Betonica officinalis*), **ocún jesenní** (*Colchicum autumnale*), **hadí mord nízký** (*Scorzonera humilis*) či nenápadná kapradina **hadilka obecná** (*Ophioglossum vulgatum*) aj.

Poháňkové pastviny

Pastviny jsou rovnoměrně roztroušeny po celém území v závislosti na zemědělských aktivitách. Intenzivní způsob obhospodařování (vysoké dávky průmyslových hnojiv a vysoké zatížení skotem) či naopak nedostatečné obhospodařování vedou k výrazné degradaci těchto biotopů. K charakteristickým druhům bylin patří **tomka vonná** (*Anthoxanthum odoratum*), **pohánka hřebenitá** (*Cynosurus cristatus*), **sedmikráska obecná** (*Bellis perennis*), **máchelka podzimní** (*Leontodon autumnalis*), **máchelka srstnatá** (*Leontodon hispidus*), **jílek vytrvalý** (*Lolium perenne*), **jitrocel větší** (*Plantago major*), **pryskyřník plazivý** (*Ranunculus repens*), **pampeliška lékařská** (*Taraxacum sect. Ruderalia*) nebo **jetel plazivý** (*Trifolium repens*).

ZPĚT NA ÚVOD



Podzemí: Jeskyně a štolý

Oblast Labských pískovců je poměrně bohatá na různé typy podzemních prostor - od přirozených puklinových jeskyní, přes štoly až po sklepní prostory.

Hojné jsou zejména mělké převisy, rozšířené pukliny ve skalních výchozech, jeskynní výklenky či prostory nevelkých rozměrů vytvořené zřícenými skalními bloky. K zajímavým a ojedinělým jevům náleží rozsedlinový jeskynní systém vzniklý v pískovcovém masivu na pravobřežní části labského údolí. Jeskyně zde vznikly v údolním svahu v rozevírajících se puklinách mezi skalními bloky a jsou většinou propastovitě. Z dosud více než 50 objevených podzemních dutin patří k nejznámějším např. **Loupežnická jeskyně, Hluboká mezerní jeskyně, Pytlácká jeskyně, Máslová díra, Jeskyně přátel přírody, Jílovité peklo, Stelzigova jeskyně** ad.

K podzemním prostorám vytvořených člověkem patří štoly, průzkumné vrty, pozůstatky po těžbě kovů apod. Příkladem jsou štoly v bývalém fluoritovém dole ve Vysokém Sněžníku, které jsou významné také z mineralogického hlediska.

Charakteristickými sezónními obyvateli podzemních prostor jsou netopýři, kteří tato místa vyhledávají k prezimování. V oblasti byl zatím prokázán výskyt 15 druhů, z nichž se v podzemních prostorách můžeme setkat s velmi vzácným **vrápencem malým** (*Rhinolophus hipposideros*), **netopýrem velkým** (*Myotis myotis*), **n. vodním** (*Myotis daubentoni*), **n. ušatým** (*Plecotus auritus*), **n. vousatým** (*Myotis mystacinus*), ojediněle také s **n. severním** (*Eptesicus nilssoni*) a **n. Brandtovým** (*Myotis brandti*). Z bezobratlých živočichů je nejvýznamnější v České republice teprve nedávno objevený **koník jeskynní** (*Troglophilus neglectus*), který kromě přirozených podzemních prostor osidluje i sklepy či dutiny stromů. Na příhodných lokalitách se vyskytuje **blešivec studniční** (*Niphargus aquilex*) či **můra sklepní** (*Scoliopteryx libatrix*).



Opustěná štola - pozůstatek po těžbě pískovce. Foto: Václav Sojka

ZPĚT NA ÚVOD



Lidská sídla a komunikace

Vegetace lidských sídel v území není většinou příliš bohatá a skládá se zejména z běžných ruderalních

druhů. Druhově bohaté je však město Děčín a labské údolí, vzhledem k poloze v teplé kotlině a díky významnému dopravnímu uzlu, včetně říčního přístavu. Ze zajímavějších druhů se zde vyskytují např. **hulevník nejtuzší** (*Sisymbrium strictissimum*), **merlík městský** (*Chenopodium urbicum*), **mochna prostřední** (*Potentilla intermedia*), **mochna norská** (*P. norvegica*), **šťovík rozvětvený** (*Rumex thyrsiflorus*), **milička polabská** (*Eragrostis albensis*), **andělíka lékařská** (*Angelica archangelica*).

Podél Labe se rovněž šíří na synantropních lokalitách některé teplomilné druhy jako **čistec přímý** (*Stachys recta*), **tolice srpovitá** (*Medicago falcata*), **kakost krvavý** (*Geranium sanguineum*), **pelyněk ladní** (*Artemisia campestris*) a další. Labské údolí představuje rovněž významný koridor pro šíření invazních druhů, jako např. **dvouzubec černoplodý** (*Bidens frondosa*), **netýkavka žláznatá** (*Impatiens glandulifera*), **slunečnice topinambur** (*Helianthus tuberosus*), **křídlatka japonská** (*Reynoutria japonica*), **štětinec laločnatý** (*Echinocystis lobata*), **javor jasanolistý** (*Acer negundo*).



Děčín a labské údolí. Foto: Richard Nagel

Květena venkovských sídel je většinou chudá, zajímavější je však vegetace zídek, ve které se výrazně uplatňují zejména **zvěšinec zední** (*Cymbalaria muralis*), **dymnivka žlutá** (*Corydalis lutea*), **sleziník routička** (*Asplenium ruta-muraria*) a **sleziník červený** (*A. trichomanes*), vzácně též **lomikámen východní** (*Saxifraga cymbalaria*).

Lidská sídla představují velmi specifická stanoviště, neboť mnohé živočišné druhy opustily přírodní biotopy a staly se zcela závislé na tomto typu prostředí. Z území je známa zatím jedna letní kolonie **netopýra velkého** (*Myotis myotis*), častější je **netopýr ušatý** (*Plecotus auritus*), naproti tomu **netopýr dlouhouchý** (*Plecotus austriacus*) patří mezi vzácné obyvatele. Pravidelně je zjišťována **bělozubka šedá** (*Crocidura suaveolens*) a velmi hojná **kuna skalní** (*Martes foina*). K vymizelým druhům patří **sova pálená** (*Tyto alba*) a jen ojediněle se vykytuje **sýček obecný** (*Athene noctua*). Velmi hojný je **rehek domácí** (*Phoenicurus phoenicurus*), **konipas bílý** (*Motacilla alba*), **jiříčka obecná** (*Delichon urbica*) a vzácněji hnízdící **vlaštovka obecná** (*Hirundo rustica*). Kaňonem Labe se do Labských pískovců rozšířil donedávna pouze z Moravy známý brouk **bradavičník** *Clanoptilus geniculatus* vyhledávající teplejší lokality.

ZPĚT NA ÚVOD

- 455 zobrazení

Source URL: <https://www.npcs.cz/nelesni-biotopy>