Světem šumavské přírody

**Velikost:** 5–25 cm
**Doba květu:** VI–VII
**Silně ohrožený druh**

## Tučnice obecná

*Pinguicula vulgaris*
*Echtes Fettkraut / Common Butterwort*

Světem šumavské přírody

**Velikost:** 13–20 cm

## Hraboš mokřadní

*Microtus agrestis*
*Wuhlmaus / Field Vole*

Světem šumavské přírody

**Velikost:** 34–40 mm
**Kriticky ohrožený druh**

## Perleťovec severní

*Boloria aquilonaris*
*Hochmoor-Perlmutterfalter / Cranberry Fritillary*

Světem šumavské přírody

**Velikost:** 48–55 mm
**Silně ohrožený druh**

## Žluťásek borůvkový

*Colias palaeno*
*Hochmoorgelbling / Moorland Clouded Yellow*

Světem šumavské přírody

**Velikost:** 4–20 cm
**Doba květu:** VI–VIII
**Silně ohrožený druh**

## Rosnatka okrouhlolistá

*Drosera rotundifolia*
*Rundblatt-Sonnentau / Common Sundew*

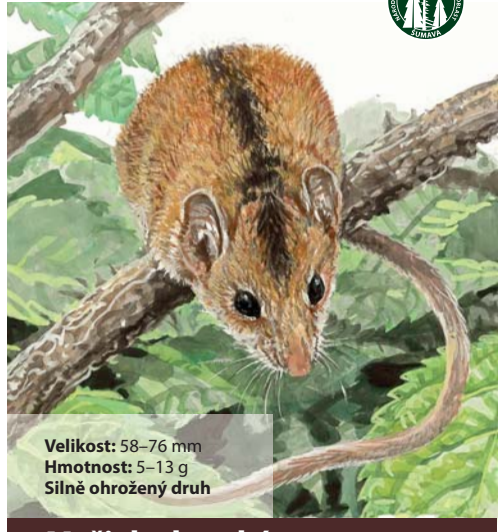
Světem šumavské přírody

**Velikost:** 45–60 cm
**Hmotnost:** 0,75–1,8 kg
**Silně ohrožený druh**

## Tetřívek obecný

*Tetrao tetrix*
*Birkhuhn / Black Grouse*

Světem šumavské přírody

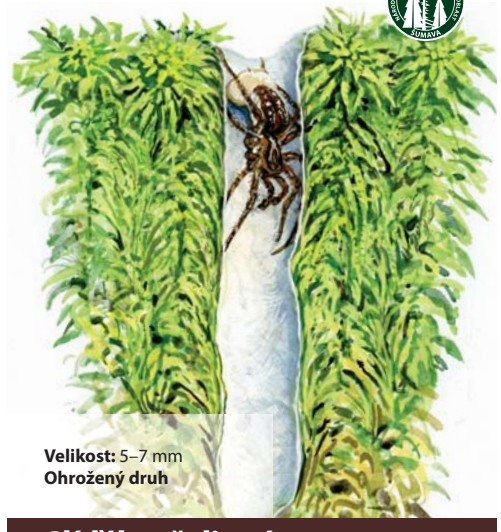


**Velikost:** 58–76 mm
**Hmotnost:** 5–13 g
**Silně ohrožený druh**

## Myšivka horská

*Sicista betulina*
*Waldbirkenmaus / Northern Birch Mouse*

Světem šumavské přírody



**Velikost:** 5–7 mm
**Ohrožený druh**

## Slídák rašelinný

*Pardosa sphagnicola*
*Torfmoos-Wolfspinne / Peat-moss Wolf-spider*

**Název: Žluťásek borůvkový**
**Třída:** hmyz
**Řád:** motýli
**Čeleď:** žluťáskovití

**Housenka:** Dorostlá housenka má délku 35 mm, má zelenou barvu s postranním žlutobílým pruhem. Je krátce a hustě chlupatá.
**Dospělec:** Dospělec létá v červnu až červenci. Sameček má žlutě zbarvená křídla a černý lem s nachovými třásněmi na jejich okraji. Samička je méně výrazná a křídla má žlutobílá.
**Stanoviště:** Obývá rašeliniště, vzácněji i jiná kyselá stanoviště. Nejčastěji ho uvidíme na květech brusnic a černýšů nebo sedícího na bodlácích.
**Hostitelské rostliny:** Vývoj probíhá na vlochyni bahenní. Vajíčka jsou kladena na rub jejích lístků a po jednom až dvou týdnech se vyklube malá, bradavčitá housenka.
**Zimování:** Přezimuje housenka, která se po druhém svlékání připředeˇ k větvičce vlochyně bahenní.
**Rozšíření:** Jeho areál je v palearktické oblasti od západní Evropy až po Japonsko, jižněji ho nalezneme ostrůvkovitě pouze ve vysokých horách a rašeliništích. Vyskytuje se také Severní Americe.

**Ilustrace:** Pavel Procházka

**Název: Perleťovec severní**
**Třída:** hmyz
**Řád:** motýli
**Čeleď:** babočkovití

**Housenka:** Dorostlá housenka má délku 30 mm, má žlutohnědou barvu a celé její tělo pokrývají rozvětvené trny.
**Dospělec:** Dospělec se líhne v červnu až červenci. Motýl má líc křídel zbarvený červenohnědě s černými skvrnami, jejich rub je hnědý s příčnou páskou žluté barvy a na okraji zadního křídla tvoří souvislou řadu bělavé skvrnky. Aktivita je denní.
**Potrava:** Dospělec saje nektar na kvetoucích rašeliništních rostlinách. Housenka se živí na klikvě bahenní.
**Stanoviště:** Vázaný pouze na rašeliniště a jejich okraje.
**Hostitelské rostliny:** Vývoj probíhá na klikvě bahenní.
**Zimování:** Tento druh přezimuje v prvním vývojovém stupni housenky, kdy je ještě velmi malá, proto jí jako úkryt slouží dutina stélky rašeliníku.
**Rozšíření:** Areál výskytu je eurosibiřský se souvislým rozšířením od střední Evropy na sever do Skandinávie a na východ na Sibiř a Kamčatku. Výjimku tvoří dvě oblasti ve Francii a ve Švýcarsku.

**Ilustrace:** Pavel Procházka

**Název: Hraboš mokřadní**
**Třída:** savci
**Řád:** hlodavci
**Čeleď:** myšovití

**Délka života:** 20 měsíců
**Chování:** Aktivní je hlavně za soumraku a v noci. Samci vytvářejí teritoria o velikosti 400–800 m$^2$. Samice společně se svými matkami žijí v malých společenstvech.
**Mláďata:** Samice je březí 20–22 dní a rodí 4–5 mláďat, která jsou slepá a při narození mají hmotnost pouze 3 g. Rozmnožování probíhá od dubna do října.
**Hnízdo:** Má kulovitý tvar a nachází se nad zemí. Je tvořeno ze spletených listů a stébel trav.
**Potrava:** Mezi jeho potravou převládá mokřadní vegetace (ostřice, traviny). Příležitostně se živí borůvkami, kůrou stromů, mechy a lišejníky. Živočišná potrava tvoří okrajovou část jeho jídelníčku.
**Popis:** Hřbet má zbarven rezavě hnědě a břišní část těla je šedavá nebo se žlutým nádechem. Chodidla, která měří nad 18 mm, mají tmavé pigmentové skvrny. Na třecí ploše druhé horní stoličky má malou kličku.
**Rozšíření:** Vyskytuje se v celé Evropě mimo Irska až po jezero Bajkal. Na Šumavě ho můžeme nalézt od podhůří až po horské polohy. Osidluje hlavně vlhké louky, prameniště a rašeliniště.

**Ilustrace:** Pavel Procházka

**Název: Tučnice obecná**
**Třída:** dvouděložné
**Řád:** hluchavkotvaré
**Čeleď:** bublinatkovité

**Biotop:** Vyhledává vlhká a podmáčená stanoviště, především rašelinné louky a prameniště.
**Popis:** Masožravá rostlina s celokrajnými listy v přízemní růžici. Listy jsou hustě pokryty masitými žlázkami, které vylučují trávicí enzymy, s jejichž pomocí rostlina rozloží lapený hmyz. Hmyz je během 1–3 dnů rozpuštěn a vstřebán, zbyde pouze chitinová vrstva. Vodu a část minerálních látek přijímá spodní plochou lapacích listů. Květy jsou tmavě modrofialové. Jejím plodem je podlouhle vejčitá tobolka.
**Rozšíření:** Vyskytuje se v Evropě, ale také v Severní Americe. V jižních oblastech rozšíření sahá její výskyt hlavně do horských poloh. Na Šumavě roste roztroušeně po celém území, ale v Bavorsku a v Rakousku je vzácnější než v ČR.

**Ilustrace:** Pavel Procházka

**Název: Slíďák rašelinný**
**Třída:** pavoukovci
**Řád:** pavouci
**Čeleď:** slíďákovití

**Chování:** Je aktivní ve dne a často ho můžeme vidět pobíhat po povrchu rašeliníků. Slíďáci jsou přizpůsobeni změnám teploty a vlhkosti na rašeliništi. Samička klade několik set vajíček a opřadá je vlákny, stará se o ně a chrání před nepřáteli a nepříznivým počasím. Podle teplotních a vlhkostních podmínek na rašeliništi přenáší samička kokon z hloubky na povrch a naopak. Ke svému životu potřebuje prosvětlené a současně velmi vlhké partie rašelinišť.
**Potrava:** Drobní bezobratlí, které loví v mokrých vrstvách rašeliníku.
**Popis:** Má hnědé zbarvení s červenohnědou hlavohrudí, zadeček je tmavohnědé barvy s černavou kresbou. Na břišní straně zadečku má sameček černé ostníčky.
**Rozšíření:** Palearktický druh. Na Šumavě obývá rašeliniště.

**Ilustrace:** Pavel Procházka

**Název: Myšivka horská**
**Třída:** savci
**Řád:** hlodavci
**Čeleď:** tarbíkovití

**Délka života:** 6–18 měsíců
**Chování:** Myšivka je aktivní hlavně v noci, ale je možné ji spatřit i ve dne.
**Mláďata:** 4–5 mláďat jedenkrát v roce.
**Hnízdo:** Letní hnízdo si staví z trávy a mechu pod kameny, padlou kůrou a ve starých pařezech. Zimní hnízdo si myšivka vyhrabává pod zemí. Období od října do května přečkává stočená do klubíčka ve stavu hibernace.
**Potrava:** Jedná se o všežravce. Živí se travními semeny, bobulemi a drobným hmyzem.
**Popis:** Ocásek myšivky je téměř o polovinu delší než tělíčko. Myšivka je na první pohled nápadná tmavým podélným pruhem od hlavy až po kořen ocasu. Zadní končetiny jsou mohutněji vyvinuté než přední a mají pět prstů. Na předních končetinách jsou čtyři prsty. Zdržuje se hlavně na zemi, ale dokáže i obratně šplhat pomocí svého dlouhého ocasu po vegetaci.
**Rozšíření:** Na horských rašeliništích, ve zrašelinělých lesích a na horských loukách v Evropě, včetně Šumavy. Místa jejího výskytu zasahují od střední Evropy až na Sibiř.

**Ilustrace:** Pavel Procházka

**Název: Tetřívek obecný**
**Třída:** ptáci
**Řád:** hrabaví
**Čeleď:** tetřevovití

**Délka života:** 4–5 let
**Chování:** Na jaře se shromažďují na tokaništích, kde se tokající kohoutci snaží zaujmout přihlížející samičky. Patří mezi hrabavé ptáky, jejich krátké nohy jsou přizpůsobené k pohybu po zemi.
**Mláďata:** Snůšku tvoří 6–11 vajec, na kterých sedí samice 25–27 dní. Mláďata opouštějí hnízdo hned po oschnutí. Jejich potravu tvoří zpočátku hlavně hmyz.
**Hlas:** Při toku se sameček ozývá bubláním a slyšitelnými zvuky, tzv. „čusováním“ a „pšoukáním“.
**Hnízdo:** Hnízdo si staví na zemi v borůvčí či vřesu.
**Potrava:** Potrava dospělých tetřívků je především rostlinného původu. Na jaře je ve větší míře zastoupena živočišná potrava, především brouci a mravenci.
**Popis:** Zbarvení samce a samice je zcela odlišné (pohlavní dvojtvárnost). Pro samečka jsou typická červená „pouška“ (kožní výrůstky nad očima). Slepička je hnědo rezavá.
**Rozšíření:** Vyskytuje se v mozaikovité krajině se stanovišti na rozhraní lesa a bezlesí s podmáčenými stanovišti s bohatou faunou bezobratlých. Stálý pták, občas přeletuje. V ČR se vyskytuje na Šumavě a v Krušných horách.

**Ilustrace:** Pavel Procházka

**Název: Rosnatka okrouhlolistá**
**Třída:** dvouděložné
**Řád:** hvozdíkotvaré
**Čeleď:** rosnatkovité

**Biotop:** Vrchoviště, rašelinné louky, prameniště, převážně na kyselých půdách s nízkým obsahem živin a s hladinou vody vystupující na povrch.
**Popis:** Naše nejrozšířenější rosnatka. Drobná masožravá rostlinka, která vylučuje lepkavou tekutinu, na níž se přilepuje drobný hmyz. Trávicími enzymy se měkké části hmyzu rozloží a rostlina takto získané látky vstřebává. Čepel listů je okrouhlá. Na líční straně ji pokrývají červené žláznaté chlupy. Květy jsou bílé, drobné, nenápadné. Významná léčivka, proto byla v minulosti často ničena sběrem.
**Rozšíření:** Relativně častá na vhodných stanovištích české, bavorské i rakouské strany Šumavy. Nejraději osidluje obnažené plochy rašeliny.

**Ilustrace:** Pavel Procházka