

DO KAPSY:

STOPY ZVÍŘAT



92 STOP
SNADNO
A RYCHLE

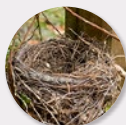
Obsah

Barevný kód rozděljuje stopy zvířat
podle typu do následujících skupin:



OD STRANY 6

Šlépěje a stopní dráhy



OD STRANY 36

Stavby a hnízda



OD STRANY 66

Požerky



OD STRANY 90

Trus a vývržky

OD STRANY 128

Šlépěje a stopní dráhy našich
deseti nejhojnějších savců.

URČOVÁNÍ ZVÍŘECÍCH STOP

Jak na to:



Objevili jste
stopu
po nějakém
zvířeti a zajímá
vás, kdo je jejím
původcem?

1

Zorientujte se nejdříve
na STRÁNCE
S BAREVNÝMI KÓDY
a zjistěte, do které
skupiny patří.



2

Potom nalistujte
ORIENTAČNÍ
STRANU
této skupiny,
kde zjistíte,
na kterých
stránkách v knize
máte pokračovat.



3

Zde objevíte ještě
několik málo
druhů, které
přicházejí v úvahu.

POROVNEJTE
nalezenou stopu
s fotografiemi
a popisem v knize
a rychle zjistíte,
kdo ji tam
zanechal.



FRANK HECKER

DO KAPSY:

STOPY ZVÍŘAT



**92 STOP
SNADNO
A RYCHLE**



Rychle ke správnému druhu

S BAREVNÝM KÓDEM

BAREVNÝ KÓD jednotlivých typů stop slouží k co nejrychlejší orientaci v knize. Nejprve se tedy podívejte, o který typ stopy se v případě vašeho nálezu jedná. Zvířata po sobě totiž nezanechávají pouze otisky končetin, ale také stavby a hnízda, rozmanité zbytky potravy (požerky) a také výměšky v podobě trusu a vývržků.

STRANY 6 AŽ 35



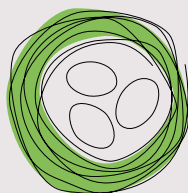
Šlápěje a stopní dráhy

Skutečně dobře rozpoznatelné stopy zanechávají zvířata zejména ve sněhu nebo na vlhkých plochách víceméně bez vegetace. → Zde naleznete popis šlápějí a stopních drah vybraných savců a ptáků.

STRANY 36 AŽ 65

Stavby a hnízda

Každý živočišný druh má své teritorium, jehož centrum alespoň dočasně tvoří nějaké obydlí. → Zde se seznámíte s různými druhy úkrytů, které poskytují zvířatům ochranu před nepřáteli a nepřízní počasí, slouží k odchovu mláďat, jako denní útočiště, místo pro spánek nebo k přezimování.



Barevný pruh
na kraji stránky
pomáhá při
vyhledávání
v knize.



STRANY 66 AŽ 89

Požerky

Téměř všichni živočichové zanechávají nějaké stopy po konzumaci potravy, podle nichž je možné nejen určit druh příslušného zvířete, ale také vyvozovat závěry ohledně jeho způsobu života.

→ Zde se dozvíte o požercích, které zanechávají savci a ptáci na stromech a keřích, na plodech a šiškách, na zemi a také na ulovených zvířatech.

STRANY 90 AŽ 121

Trus a vývržky

Nestravitelné části potravy musejí zvířata zase vyloučit. Nacházíme je buď ve formě výkalů (trusu), nebo vydávených chuchvalců (vývržků). Pokud stopař překoná počáteční odpor vůči tomuto nevábně působícímu typu stop, poskytne mu řadu zajímavých informací.

→ Výměšky vypovídají nejen o druhu živočicha, který je zde zanechal, ale také o jeho potravě a hranicích teritoria.



Základní informace

STOPY ZVÍŘAT

CO JE VLASTNĚ ZVÍŘECÍ STOPA? Neexistuje zvíře, které by po sobě nezanechalo nějakou známku své přítomnosti. Klasickou stopu představují otisky končetin, jež zvíře zanechává při pohybu v měkkém podkladu. Existuje však mnoho dalších typů stop neboli pobytových znaků. Patří k nim například kmen stromu zbavený kůry, kaliště v lesní půdě, nora v zemi nebo hromádka hlíny na louce, ohlodaná šiška, ukousnutá větvička, hnízdo ve křoví spletené ze stébel trávy, vaječná skořápka, peří, trus nebo vývržek a mnohé další.



POZORNĚ SE DÍVEJTE

Stopy zvířat vyprávějí příběhy

Na zvířecích stopách je obzvláště fascinující, že dokážou vyprávět celé příběhy. Jednou jsem například v malém lesíku našel šlépěje divokých prasat. Rozdílné velikosti otisků mi napověděly, že se zde pohybovalo několik zvířat různého věku. Když jsem se po těchto stopách vydal, našel jsem typické kaliště. Nedaleko se nacházel i takzvaný oťerový strom. Zde si zvířata odrábávala kůži po bahenní koupeli. Po cestě z lesíku jsem také tu a tam zahlédl trus. Na přilehlé louce byla navíc na několika





místech rozrytá půda, kterou prasata rozbrázdila silnými rypáky při hledání potravy v hlíně.
→ Všechny tyto stopy mi prozradily průběh celého dne tlupy divokých prasat, aniž bych na vlastní oči spatřil jediné z nich.

NEJLEPŠÍ ROČNÍ OBDOBÍ

Stopy ve sněhu

Stopy je možné najít v každém ročním období, obzvláště vhodné jsou však zimní měsíce, kdy mnozí milovníci přírody venku vlastně ani neočekávají žádné vzrušující zážitky.

→ Sníh představuje ideální podklad pro otisk končetin. Protože v zimě nejsou k dispozici listy ani tráva, pouštějí se býložravci do větviček a kůry, kde často zanechávají zřetelné stopy po konzumaci. Na bezlistých stromech a keřích se zase dají nalézt hnízda ptáků, drobných hlodavců a veverek, která jsou v létě ukrytá.



ŠLÉPĚJE A STOPNÍ DRÁHY

rychlé určování

V TÉTO KAPITOLE se seznámíte s otisky končetin, které zvířata zanechávají v měkkém podkladu. Pojmeme **šlépěje** označujeme jednotlivé otisky nohou, **stopní obrazec** představuje vzájemné uspořádání šlépějí dvou (u ptáků) nebo čtyř (u savců) končetin, **stopní dráha** je vzájemným uspořádáním několika stopních obrazců.



**Stopní dráha zajíce
polního ve sněhu**

ČTENÍ STOP

Správný podklad

Nejzřetelnější otisky vznikají v jemném, několik centimetrů hlubokém sněhu, ve vysychajících, ještě vlhkých kalužích, na bahnitých březích vod nebo na neobdělaných polích. Šlépěje v hlubokém sněhu je obtížné určit, protože se z nich stávají neforemné díry, otisky v mokřem nebo tajícím sněhu jsou zase zvětšené. Na tvrdší půdě se chodidla často neotisknou úplně celá. Když si ale v hlavě složíme několik otisků ze stopní dráhy jako skládačku, získáme obrázek, který se blíží „ideálním“ šlépějím.

→ V každém případě je při určování stop důležité nevycházet pouze z jediné šlépěje, ale posuzovat také vzájemné uspořádání a rozestupy jednotlivých otisků. Někdy je stopní obrazec natolik jednoznačný, že detailní zkoumání jednotlivých šlépějí již není nutné – například u stop skákajících veverek, hopkujících zajíců či čarujících lišek.



OD STRANY 8

Sudokopytníci

Tato zvířata mají na koncích prstů rohovitá kopyta, která se skládají za dvou spárků na každé končetině. Spárky bývají ve šlépěji většinou stejně velké a směřují kupředu.



OD STRANY 12

Zvířata s tlapami

K důležitým určovacím znakům patří kromě velikosti šlépěje také počet prstů, otisky drápů a uspořádání a tvar bříšek prstů a polštářků.



OD STRANY 32

Ptáci

U šlépějí ptáků směřují tři prostřední prsty kupředu a „palec“ dozadu, zatímco „malíček“ je zakrnělý.

→ Vodní ptáci mají mezi prsty napnuté plovací blány, které jsou v otisku nohy většinou zřetelně vyznačeny.

každá noha zanechává
otisky dvou spárků

Samci mají krátké parůžky, →
samice (srny) jsou bez paroží



Srnec obecný

Capreolus capreolus

Šlápěje Podle věku a pohlaví 3–6 cm dlouhé a 3–5 cm široké. Srnčí zvěř, která prchá velkou rychlostí, zanechává šlápěje s výrazně rozevřenou přední částí spárků.

Stopní dráha Při chůzi a klusu, což jsou obvyklé způsoby pohybu srnčí zvěře, kladou srnci zadní končetiny do otisků předních spárků. Délka kroku je podle velikosti zvířete asi 50–70 cm. Při rychlém běhu srnci předhazují zadní nohy mírně stranou před otisky předních spárků, a dochází tak k přenáhlení. Prchající zvěř také často přechází do skoků, které dosahují délky 2–4 m.

Výskyt Srnčí zvěř upřednostňuje krajinu, která poskytuje dostatečné množství úkrytů, většinou se jedná o světlé lesy, slatiny a vřesoviště, potravu často hledá na polích a loukách, na horách vystupuje až k hranici lesa.



↑ V hlubším sněhu stopy ztrácejí jasné obrysy

Možnost záměny Jelen evropský (viz str. 10), šlépěje jsou však výrazně větší; daněk evropský.

Další stopy srnčí zvěře viz str. 39, 68 a 92.

Srnc obecný je sudokopytník, patří tedy ke kopytníkům, jejichž rohovitá kopyta sestávají ze dvou spárků. Jednotlivé otisky končetin – šlépěje – se proto v podstatě skládají z otisků těchto dvou úzkých spárků, které se sbíhají do špičky.

→ **VÍTE, ŽE...?** Byť byl srnc na některých místech v Evropě v minulosti takřka vyhuben, vyskytuje se nyní hojněji než kdy předtím. Jedná se totiž o velice přizpůsobivá zvířata. Proto se také srnci v dnešní době čím dál častěji přesouvají z lesů do polí a kulturní krajiny. Zabydleli se dokonce i ve větších parcích a v blízkosti lidí.

každá noha zanechává
otisky dvou spárků



Samec jelena evropského



Jelen evropský

Cervus elaphus

Šlépěje 7–10 cm dlouhé, 5–7 cm široké. Jelen je sudokopytník, šlépěj proto tvoří otisky dvou spárků, které jsou v přední části zaoblené.

Stopní dráha Při chůzi a klusu klade jelen zadní končetiny zhruba do otisků předních spárků. Délka kroku činí asi 50–70 cm.

Výskyt V lesích, na vřesovištích a slatinách, v horách vystupuje nad hranici lesa.

Možnost záměny Srnec obecný (viz str. 8), šlépěje jsou však menší; daněk evropský.

Další stopy jelení zvěře viz str. 70 a 94.

→ **VÍTE, ŽE...?** V běhu a ve skoku zvířata předhazují zadní nohy před otisky předních spárků, a dochází tak k přenáhlení.