



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Název projektu:** „ŠKOLA<sup>21</sup> - rozvoj ICT kompetencí na ZŠ Kaznějov“

**reg. číslo projektu:** CZ.1.07/1.4.00/21.3428

**DUM:** VY\_32\_INOVACE\_4/56

**jméno autora DUM:** Tomáš Korelus

**datum (období), ve kterém byl DUM vytvořen / ověřen při výuce:** září 2012/ říjen 2012

**ročník, pro který je DUM určen:** osmý

**vzdělávací oblast (vzdělávací obor) - dle požadavků šablony III/2:** přírodopis

**anotace (výstižný stručný popis způsobu použití DUM ve výuce):** prezentace – rozšíření a způsob života zajíce polního v ČR

**seznam použité literatury a pramenů:** [www.wikipedie.cz](http://www.wikipedie.cz), [www.naturfoto.cz](http://www.naturfoto.cz), **BURNIE D.** *Obrazová encyklopedie živočichů.*

**Knižní klub, 2007**

# Zajíc polní

(*Lepus europaeus*)

# Vědecká klasifikace

Říše: živočichové (*Animalia*)

Kmen: strunatci (*Chordata*)

Podkmen: obratlovci (*Vertebrata*)

Třída :savci (*Mammalia*)

Řád: zajíci (*Lagomorpha*)

Čeleď: zajícovití (*Leporidae*)

Rod: zajíc (*Lepus*)



# Popis a porovnání zajíce s králíkem

Zajíc je větší než králík a má delší jak přední tak zadní končetiny. Váží 2,5–7 kg a tělo měří 60 až 70 cm. Jeho mláďata se rodí osrstěná, vidí a brzy běhají. Samice bývá buď stejná, nebo o trochu větší než samec. Srst na hřbetě je hnědá, na bocích světlejší a na břicho skoro bílá. Uši mají na špičce černou skvrnu. Rozlišovacím znakem je také tvar lebky. Zajíci se liší také tím, že mají dva páry hlodavých zubů (řezáků) na rozdíl od králíků, ti mají jen jeden pár.

Na stopách jsou nápadné otisky zadních chodidel vedle sebe a předních za sebou. Zajícovi stopy jsou větší než stopy králíka. Trus je na rozdíl od trusu králíka rozptýlen po terénu a výkaly jsou větší.



# Porovnání zajíce s králíkem



- Zajíc polní

Králík divoký

# Výskyt

Zajíc polní se vyskytuje v severní, východní a jižní Africe, na většině území Evropy, v mírném pásmu Asie až po Čínu. Zřídka ho najdete v Severní a Jižní Americe, Austrálii a na Novém Zélandu.

Hlavním životním prostředím zajíce je otevřená krajina v nížinách a pahorkatinách, okraje lesů, paseky, případně řídké lesy s bohatým keřovým patrem. Může však pronikat dost hluboko do lesů všech typů a v horách se dostává otevřenými údolími i nad horní hranici lesa. Vyskytne se i na okrajích měst.



# Způsob života

Zajíc žije jednotlivě, pase se za šera, ráno a večer nebo v noci. Na rozdíl od králíka si zajíc nehrabe nory, ale přes den obvykle odpočívá v prohlubině bez vystýlky, na okraji lesa, nebo i pod keřem, v obilí nebo i volně v oranici. V zimě se nechá zavát sněhem. Svému domovskému okrsku je věrný, ale v zimě má tendenci vyhledávat okraje lesů a chráněná stanoviště, kdežto v létě se stěhuje spíše do polí nebo luk.



# Strava a běh

Oblíbenou potravou jsou zelené části rostlin, po sklizni ohryzává zbytky řepy, kukuřice a jiných plodin a v zimě kůru mladých stromů a keřů. Za jeden z důvodů poklesu početnosti se považuje ochuzení potravní nabídky při velkoplošném polním hospodaření. Zajíc dobře běhá, vyvine rychlost až 70 km/h, vzhledem k tendenci kličkovat se však stává častou obětí dopravy.

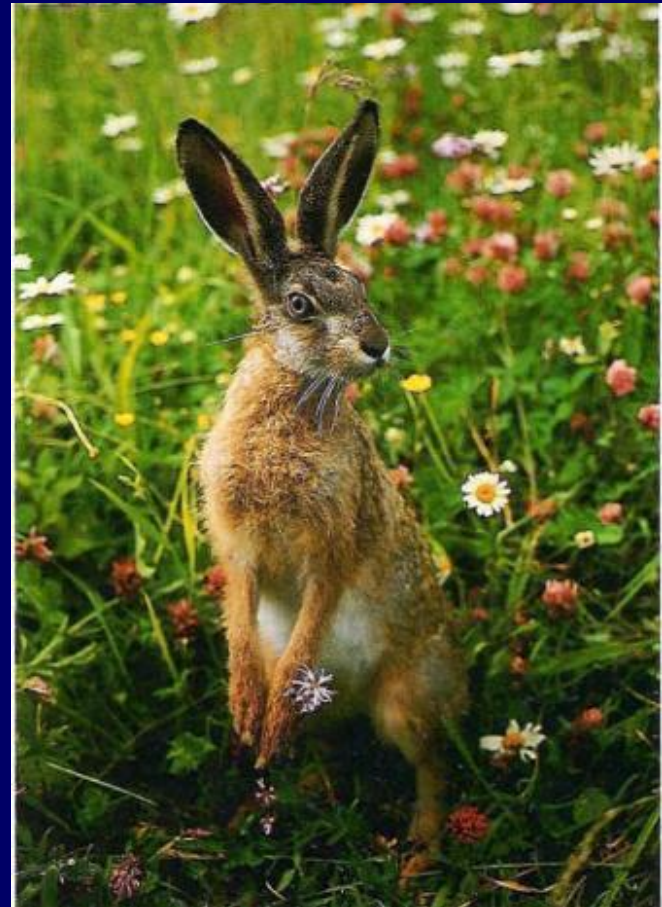




# Rozmnožování

Období páření je dlouhé, od ledna až do léta, březost trvá 42-44 dnů. Na začátku jara se však rodí jen málo zajíčků, až 80 % jich přijde na svět od května do srpna. V jednom vrhu jsou 1-4 mláďata, pokud má zaječice více vrhů do roka, je nejméně mláďat v prvním, nejvíce ve druhém a třetím, čtvrtý je výjimkou.

Mláďata jsou sice při narození osrstěná, vidí a mohou se pohybovat, ale obvykle zůstanou první tři nebo čtyři dny v loži a matka je chodí jednou denně nakojit. Samice pohlavně dospějí za půl roku, ale první mláďě mají až v následujícím roce. Nejvyšší věk známý z přírody je 12,5 roku.



# Početnost zajíců v Česku

Ještě na počátku sedmdesátých let minulého století se v tehdejším Československu ulovilo ročně 1-1,5 milionu zajíců. Podle oficiálních mysliveckých statistik činily jarní stavy k 31.3. 1974 na celkové honební ploše téměř 6 milionů ha 1 077 831 zajíců. Pak nastal prudký pokles prostředí včetně nevhodného lovu.

Koncem 70. let byl odstřel zastaven a v současnosti je regulován. Početnost zajíců se pak ustálila, nicméně nedošlo k úplné obnově původního stavu. V České republice se současný počet odhaduje na 450-500 tisíc zajíců.

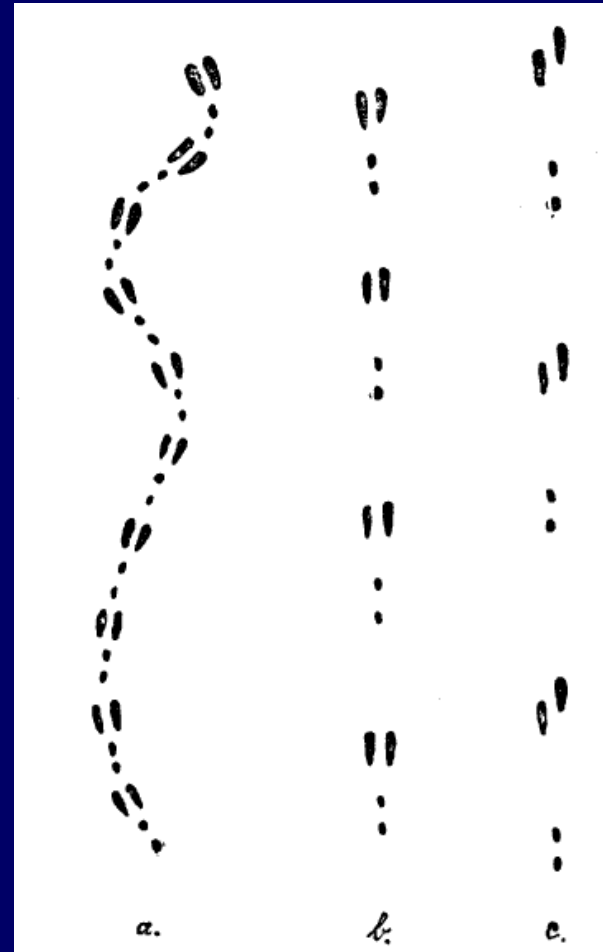


# Stopy

A) zajíc nikým nerušen.

B) zajícův klasický běh

C) když zajíc utíká



# Galerie

