

Výukový materiál

zpracovaný v rámci operačního programu

Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 2 C

Číslo: VY_32_INOVACE_MYS_4ROC_07

Jelenovití

Předmět: **MYSLIVOST**

Ročník: **4**

Anotace: Seznámení žáků s čeledí jelenovití - **Pleziometacarpalia (Cervinae)**

Klíčová slova: Jelen evropský, daněk skvrnitý, jelen sika

Výukový zdroj: Prezentace Microsoft PowerPoint 2010

Typ interakce: Výkladová prezentace

Jazyk: Čeština

Datum: 14. 11. 2012

Autor: Ing. Petr Ťulpík

Adresa školy: **Střední škola zemědělská Přerov, Osmek 47**



Jelenovití

Vědecká klasifikace

Říše:	Živočichové (Animalia)
Kmen:	Strunatci (Chordata)
Podkmen:	Obratlovci (Vertebrata)
Třída:	Savci (Mammalia)
Podtřída:	Živorodí (Theria)
Řád:	Sudokopytníci - Artiodactyla
Podřád:	Přežvýkaví - Ruminantia
Čeleď:	Jelenovití - Cervidae

Jelenovití

Podle morfologického utváření záprstních kůstek (ossa metacarpalia) na přední končetině se jelenovití dělí na dvě podčeledi:

1. Skupina Telemetacarpalia (Capreolinae)

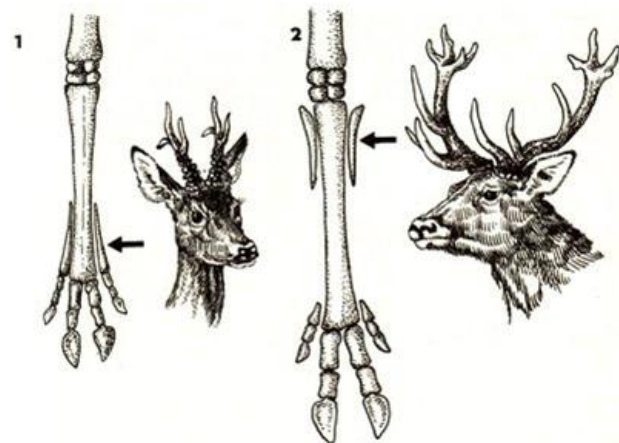
- ☐ v dolní části srostlého záprstí zbytky záprstí 2. a 5. prstu
- ☐ dichotomické dělení paroží vidličnatě do stran
- ☐ v 1. roce života knoflíčkovité paroží

☐ **srnec obecný, jelenec běloocasý, los, sob**

2. Skupina Pleziometacarpalia (Cervinae)

- ☐ zbytky záprstí 2. a 5. prstu při horním konci záprstí
- ☐ paroží většinou s jednostrannými výsadami

☐ **jelen lesní, daněk evropský, jelen sika**



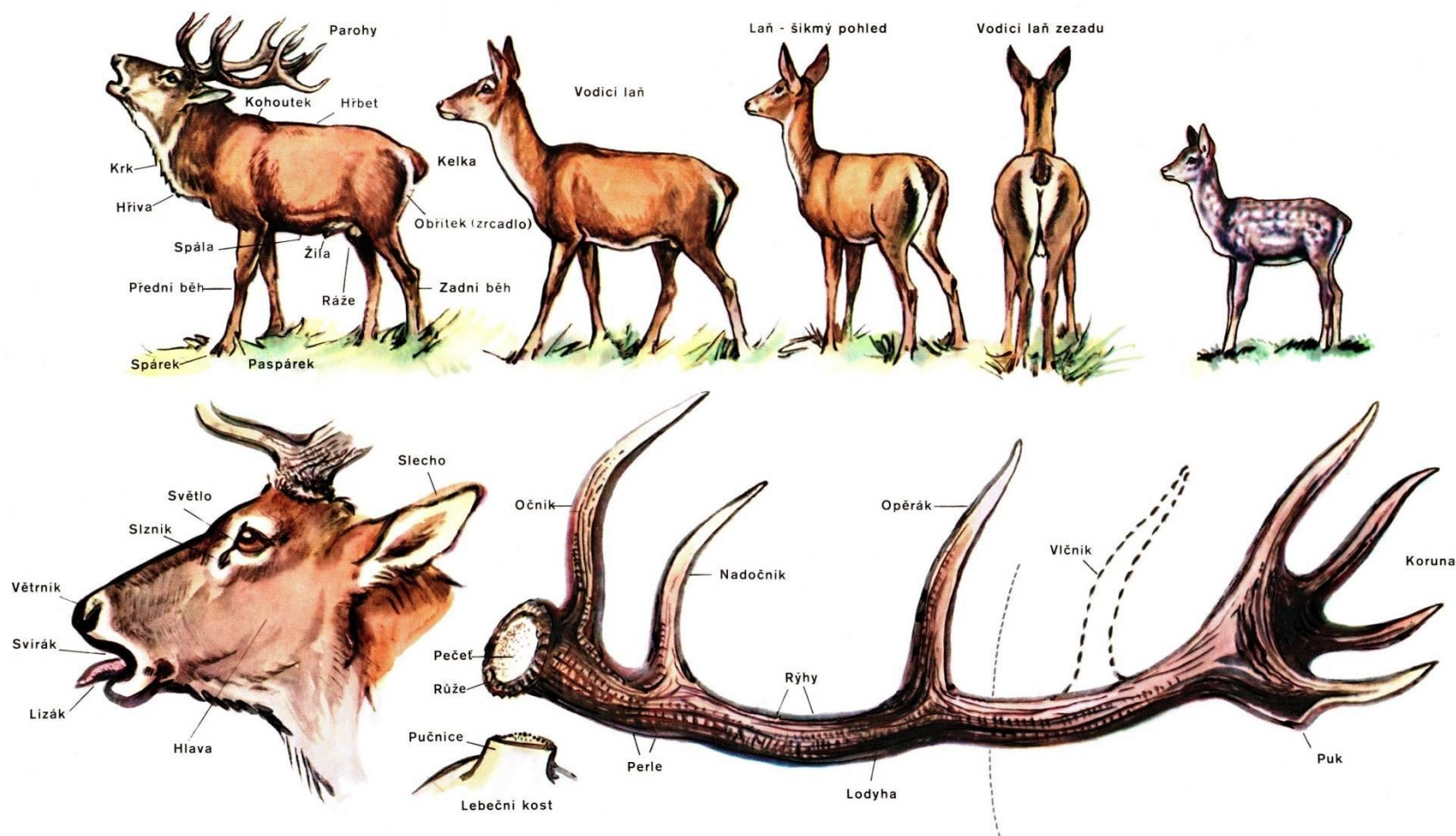
Jelenovití

Další zvláštností jelenovitých jsou:

- ❑ **kostní útvary na lebkách samců**, výjimečně i samic (parohy, parůžky), které každoročně vlivem neurohumorálního řízení prodělávají nový vývojový cyklus (parožení, shazování)
- ❑ **složitý žaludek** (předžaludky), jsou výlučně býložravci a potravu přežvykují

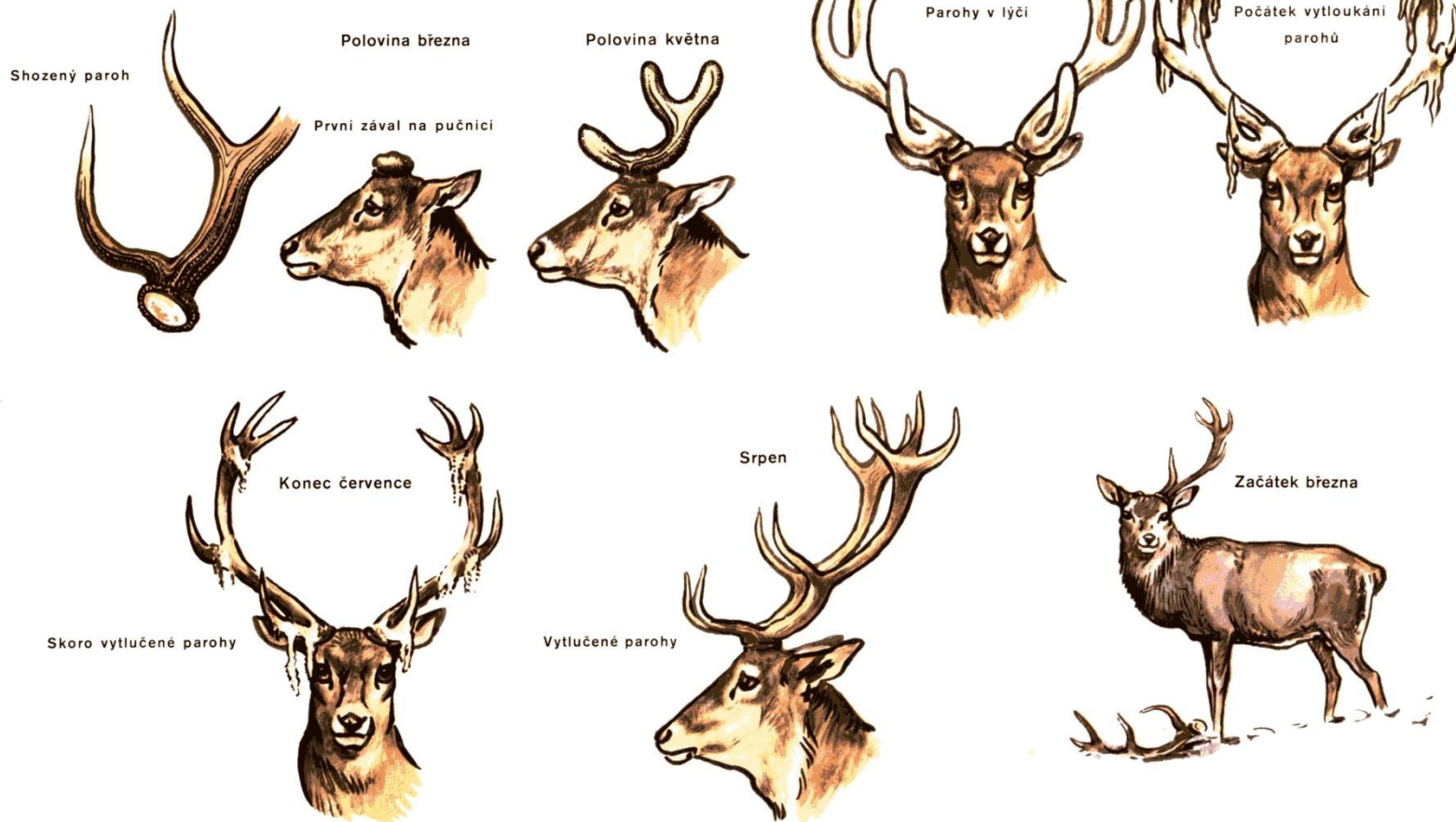
Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

JELEŇ EVROPSKÝ (*Cervus elaphus* L.)



Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

VÝVOJ PAROŽÍ U STŘEDNĚ STARÉHO JELENA



Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

DRUHY JELENÍHO PAROŽÍ

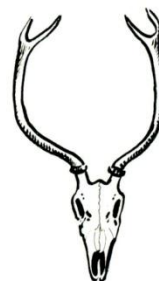
Špičák



Vidlák



Vidlák vidlicový



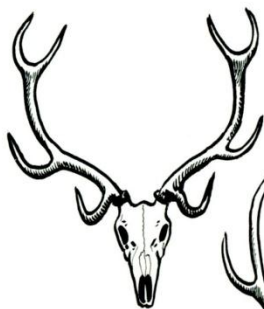
Šesterák



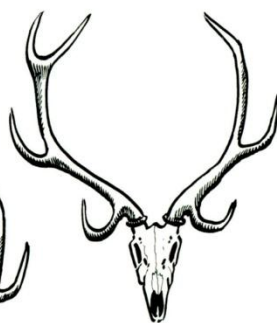
Šesterák nepravidelný
(vidlicový)



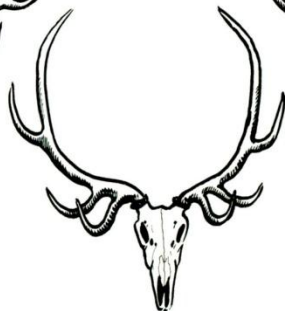
Osmerák vidlicový



Osmerák nepravidelný



Osmerák
nadočnickový



Desaterák vidlicový
či nadočnickový



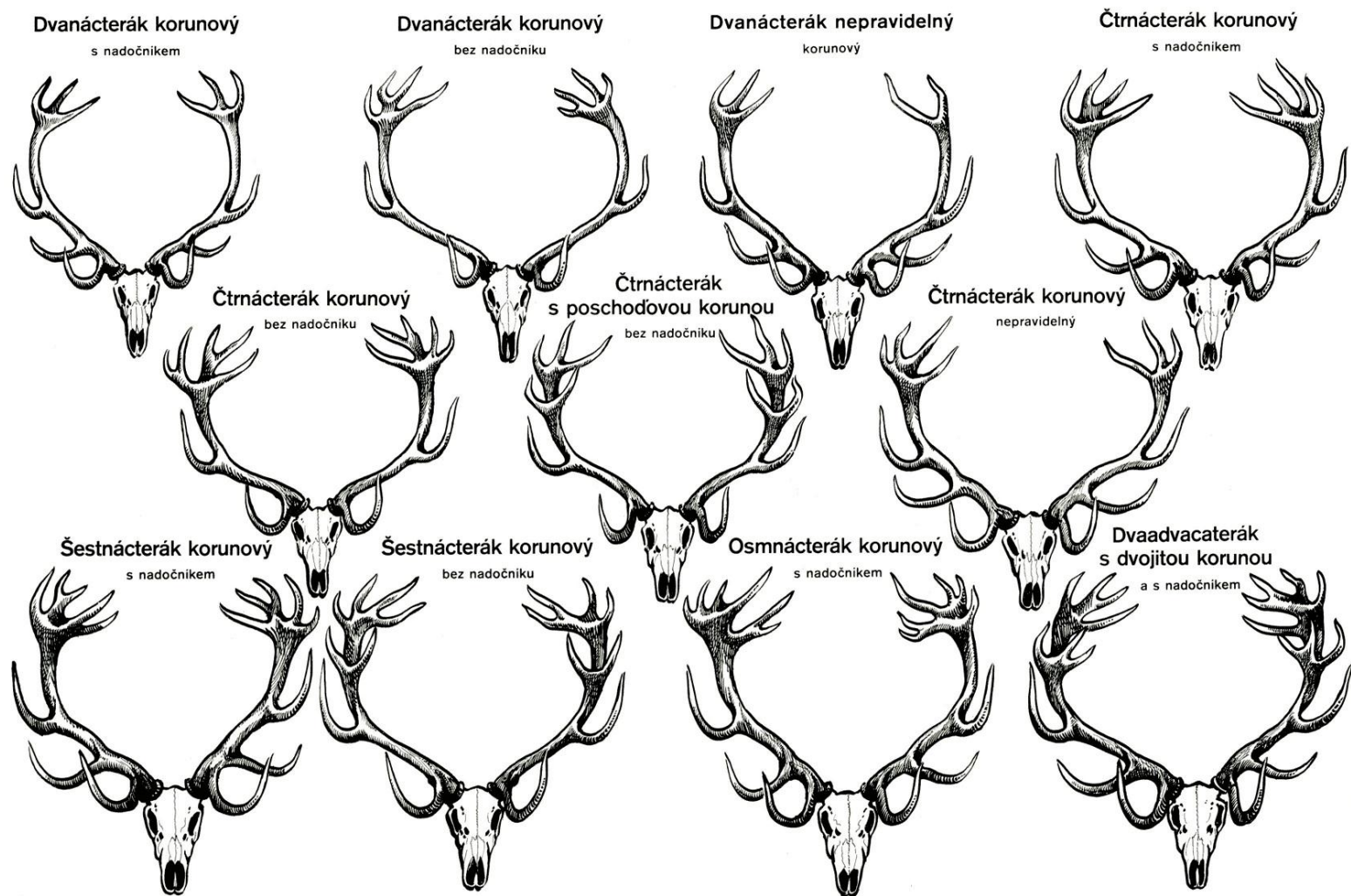
Desaterák korunový



Desaterák nepravidelný

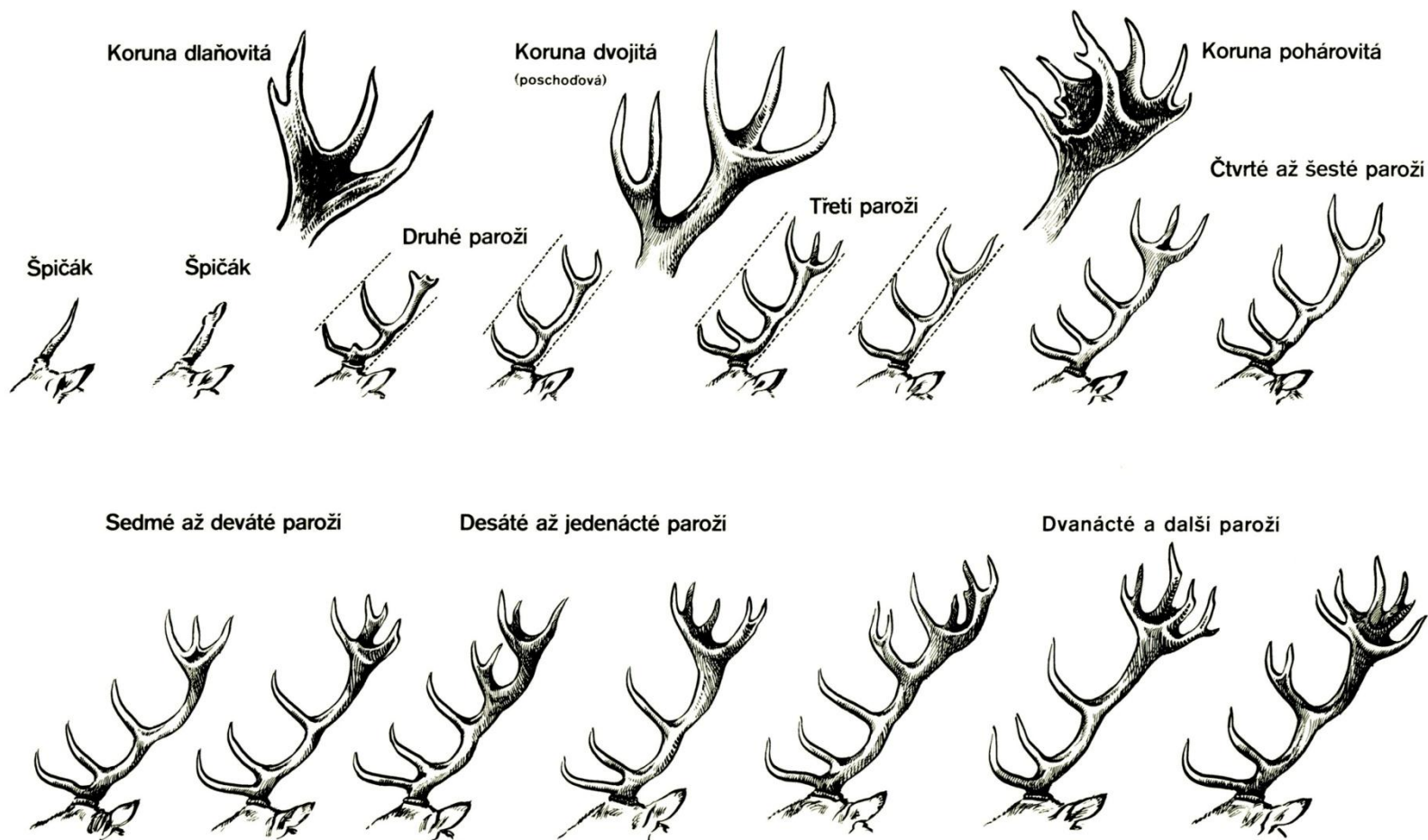


Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)



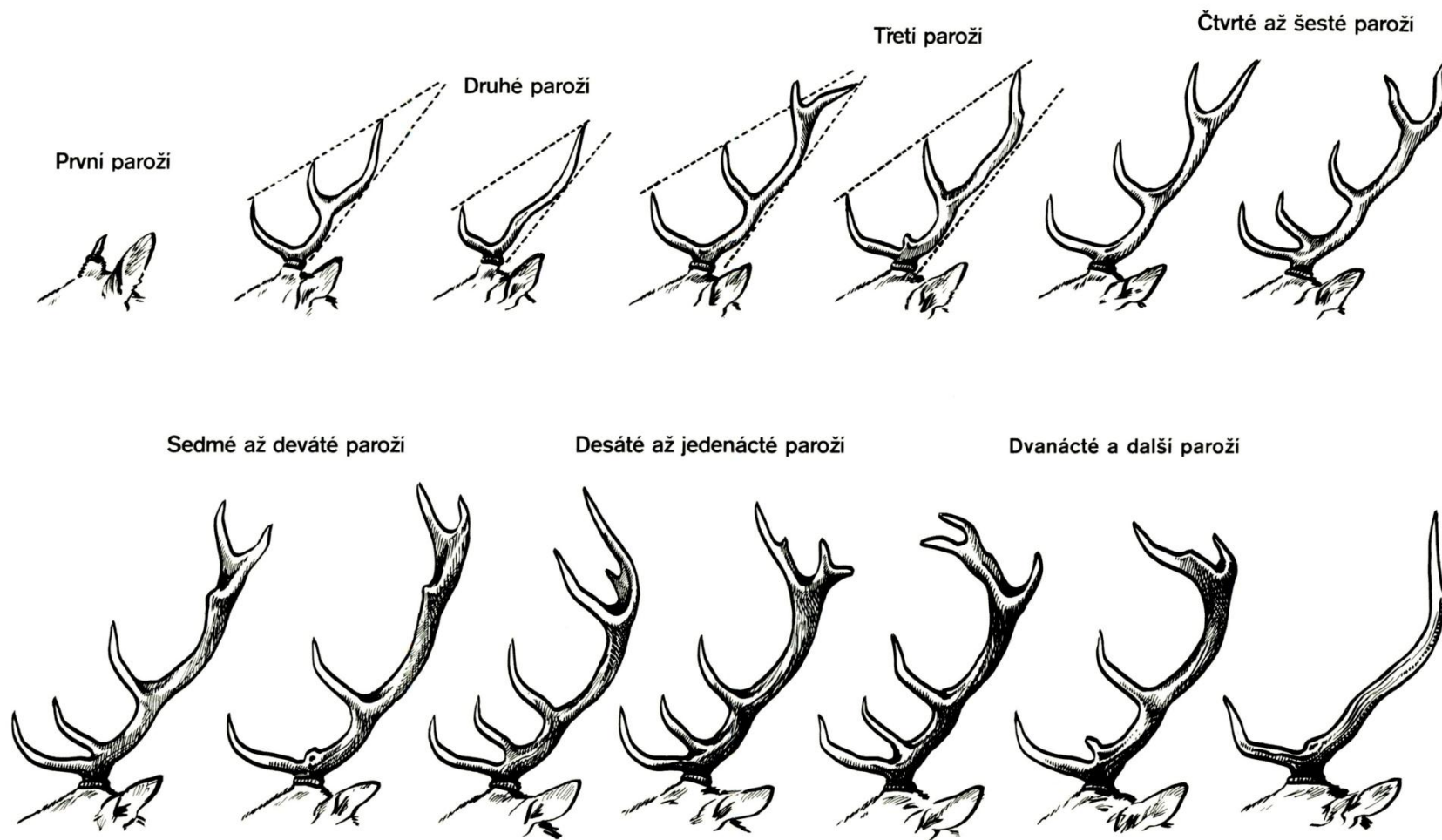
Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

TYPY PAROŽÍ CHOVNÉHO JELENA



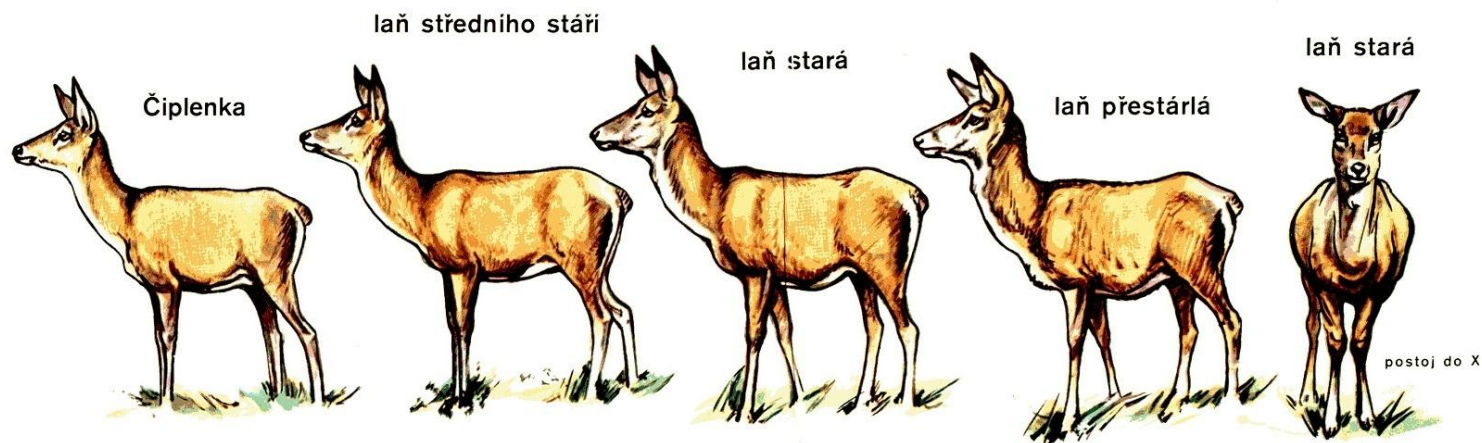
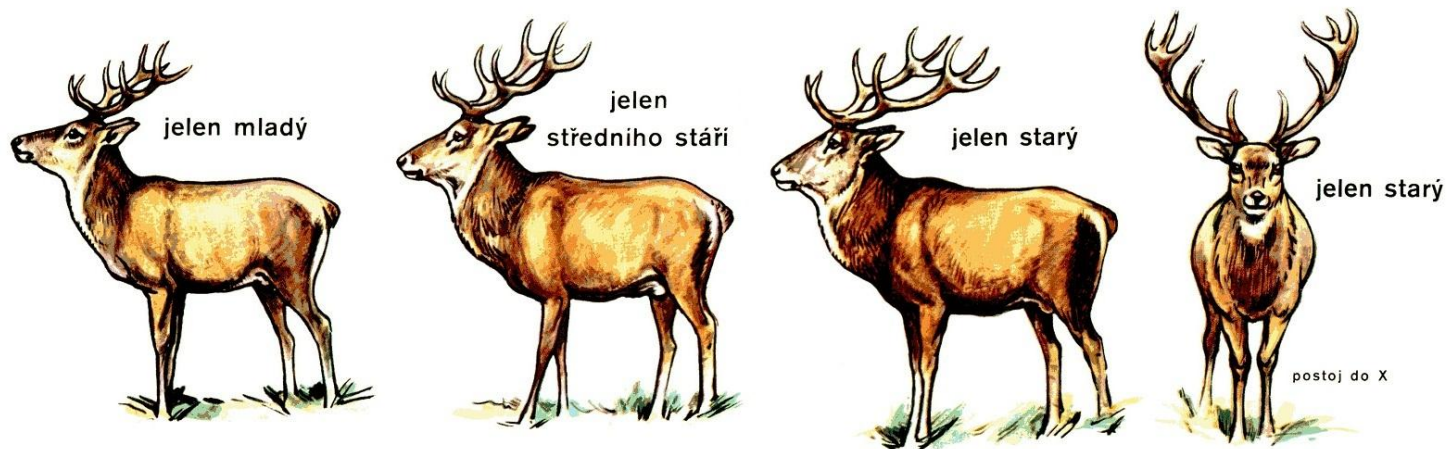
Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

TYPY PAROŽÍ PRŮBĚRNÉHO JELENA



Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

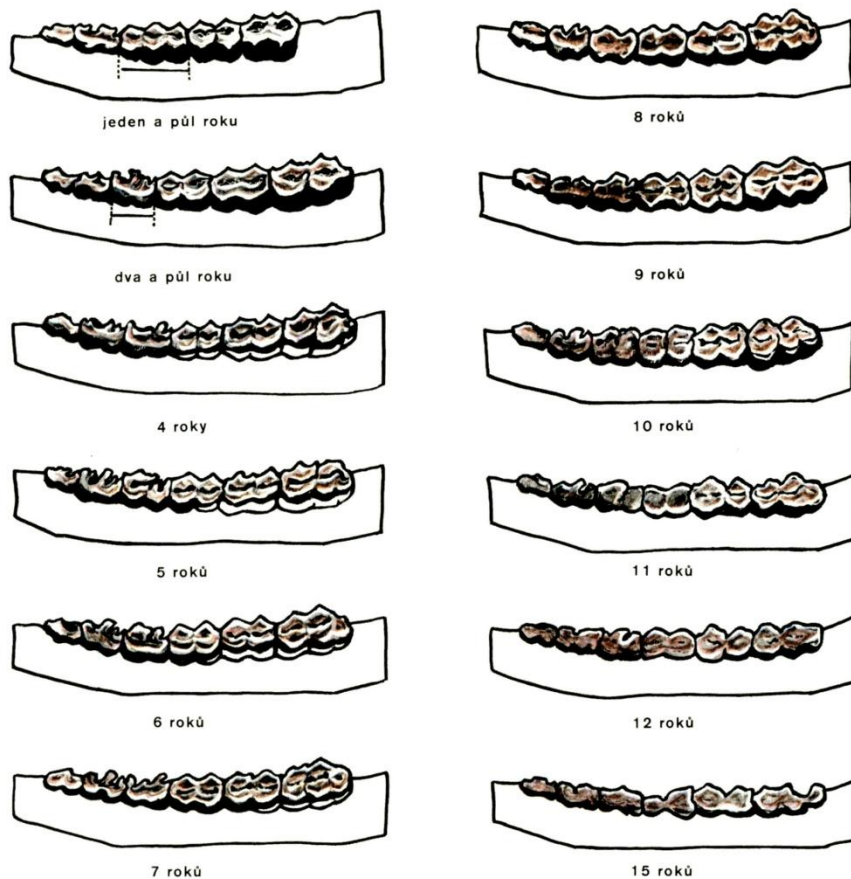
ODHAD STÁŘÍ JELENÍ ZVĚŘE PODLE POSTAVY



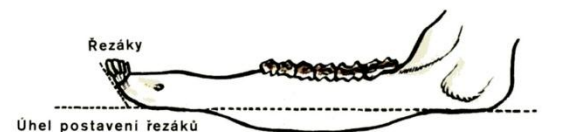
Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

ODHAD VĚKU ULOVENÉ JELENÍ ZVĚŘE

Podle stoliček dolní čelisti



Podle úhlu postavení řezáků



Řezáky ve věku dva a půl roku



Řezáky asi 6 leté



Řezáky asi 10 leté



Podle obrusu řezáků



Do 4 let



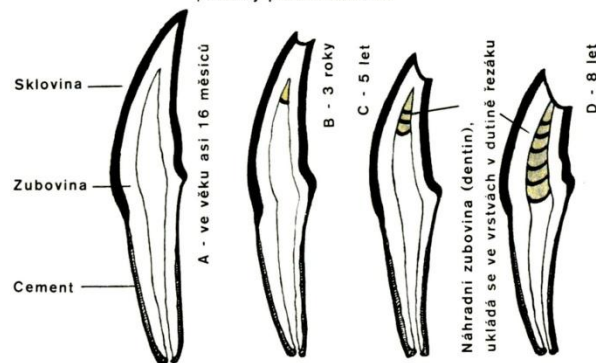
5 - 8 let



9 a více let

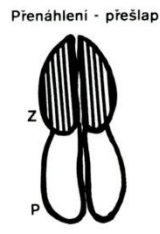
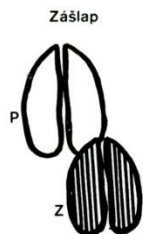
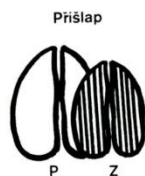
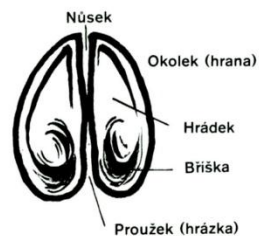
Podle Eidmannovy metody

podélný průřez řezákem



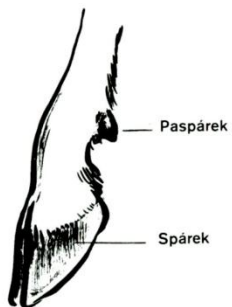
Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

STOPY JELENÍ ZVĚŘE



Stopa jelena
(skutečná velikost)

Jelení běh



Stopa laně
(skutečná velikost)



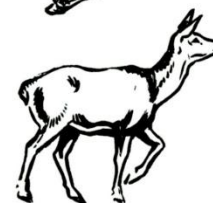
Jelen v kroku



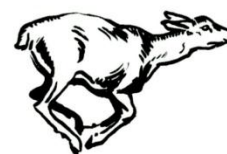
Jelen v úprku



Laň v kroku



Laň v úprku



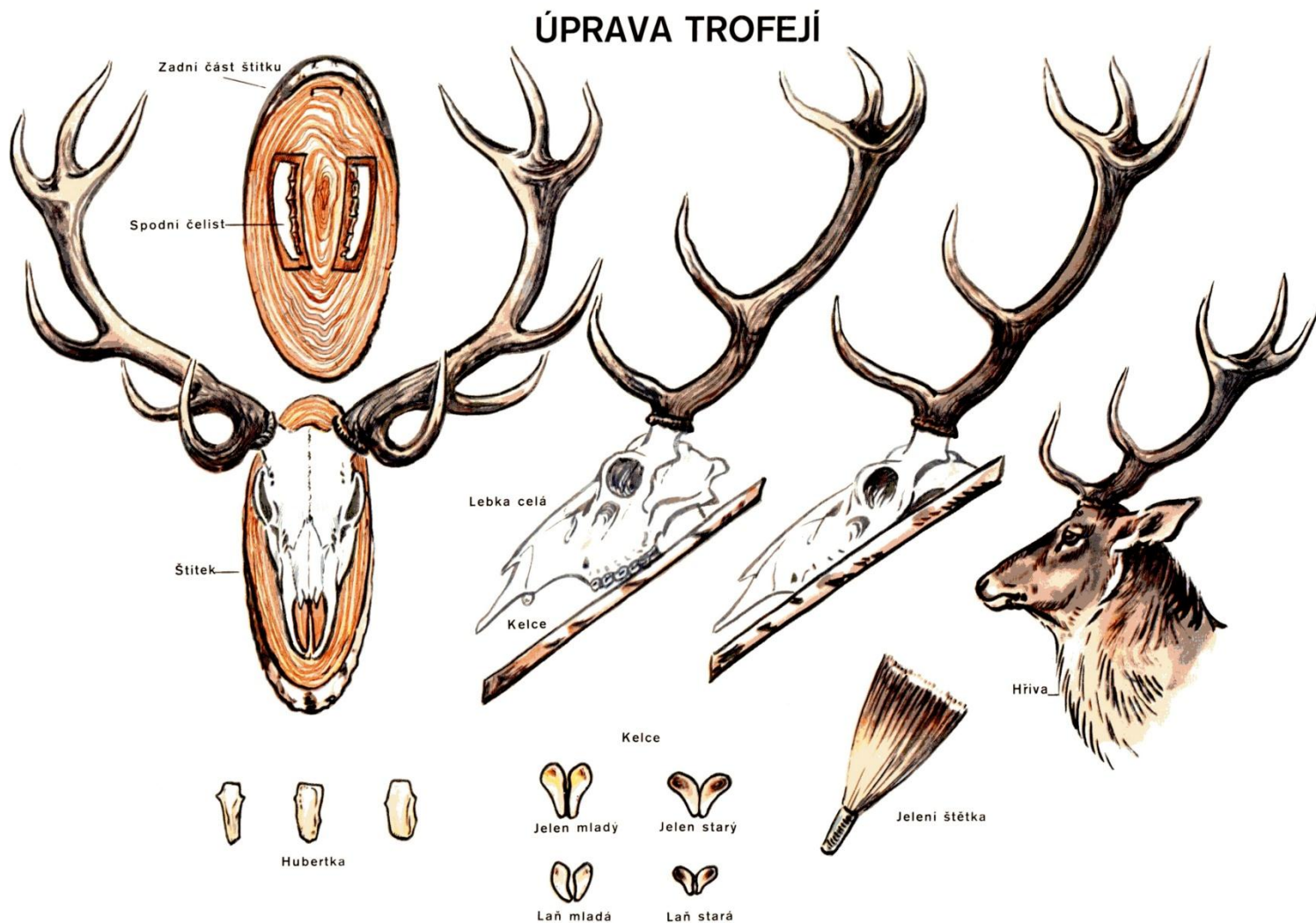
Trus jelena



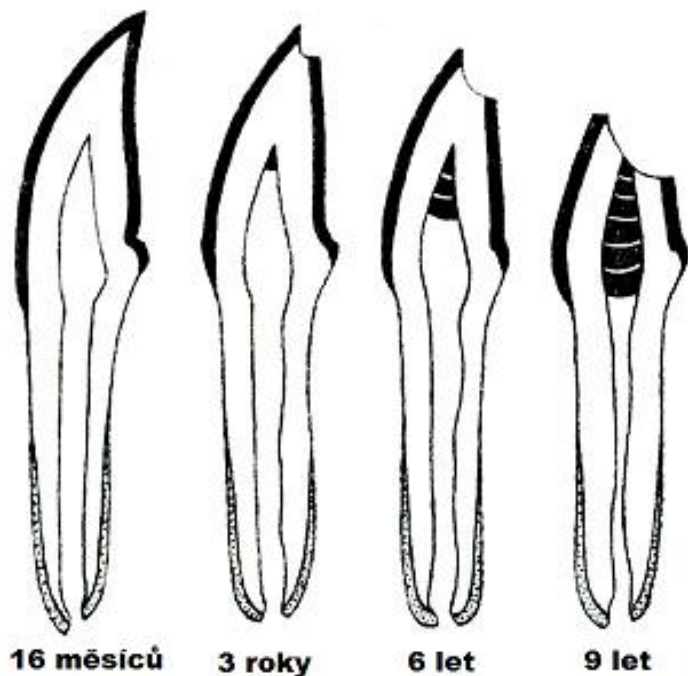
Trus laně



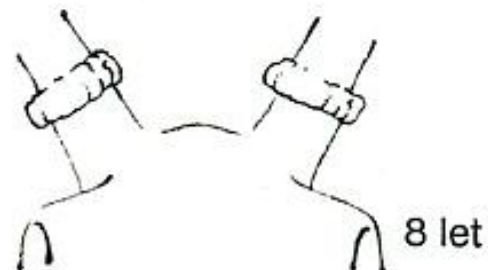
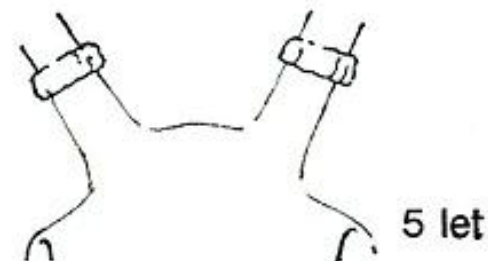
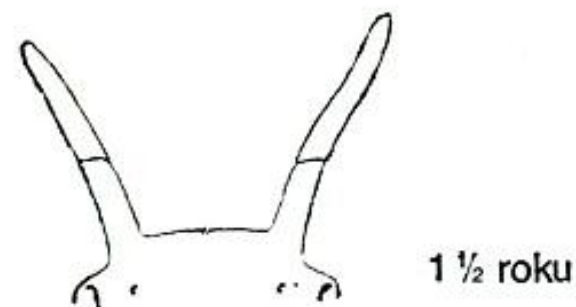
Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)



Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)



Odhad stáří jelení zvěře Eidmannovou metodou



Odhad stáří jelenní zvěře podle délky pučnic

Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

Odhad stáří jelení zvěře podle chrupu

a - úhel postavení řezáků u kusů starých

- ☐ 2,5 roku (1)
- ☐ asi 6 let (2)
- ☐ asi 10 let (3)

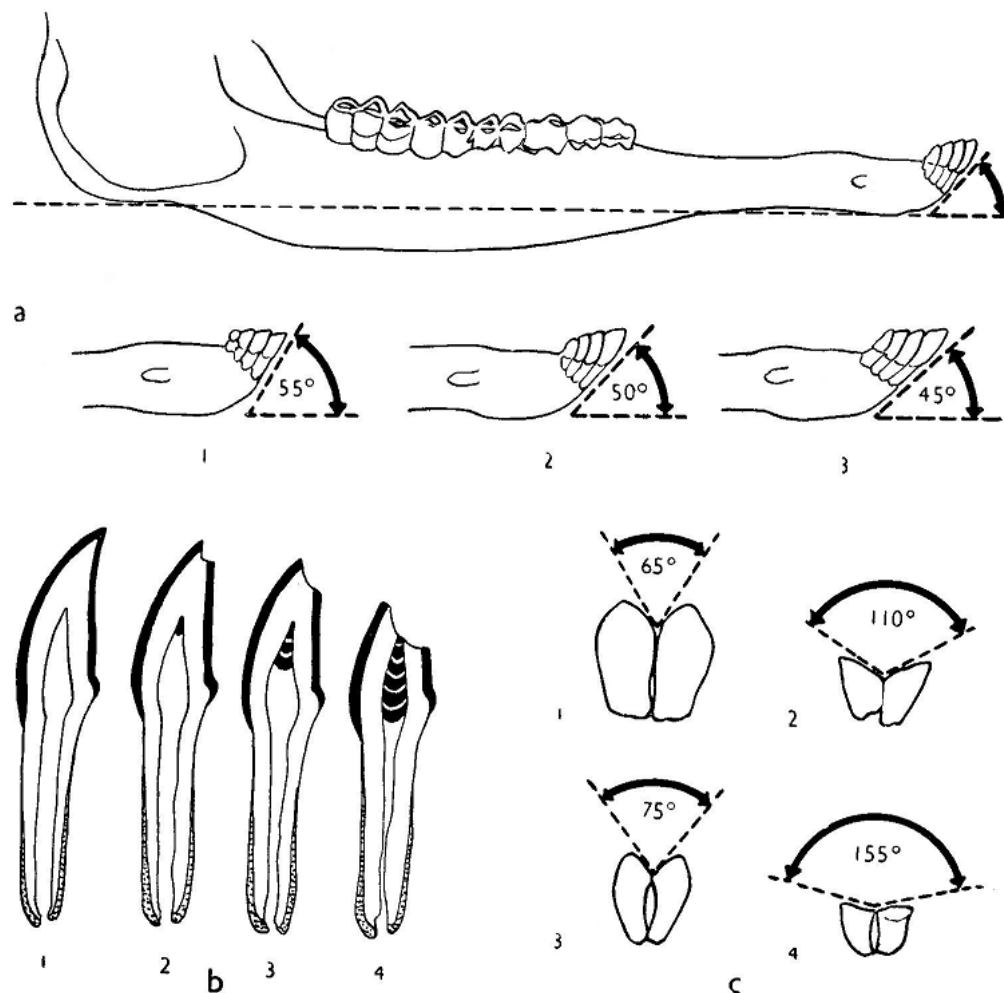
b - průřez řezákem kusu starého

(Eidmannova metoda)

- ☐ asi 16 měsíců (1)
- ☐ asi 3 roky (2)
- ☐ asi 6 let (3)
- ☐ asi 9 let (4)

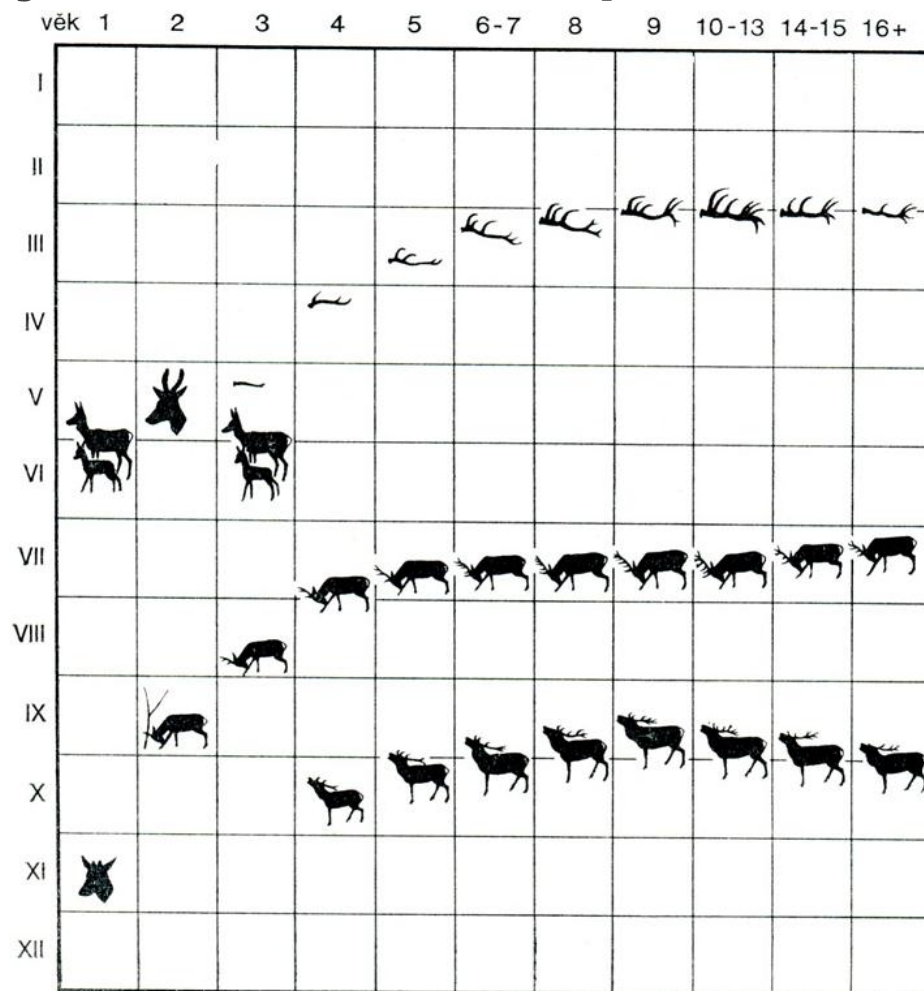
c - ubroušení kelců u

- ☐ mladého jelena (1)
- ☐ starého jelena (2)
- ☐ mladé laně (3)
- ☐ staré laně (4)



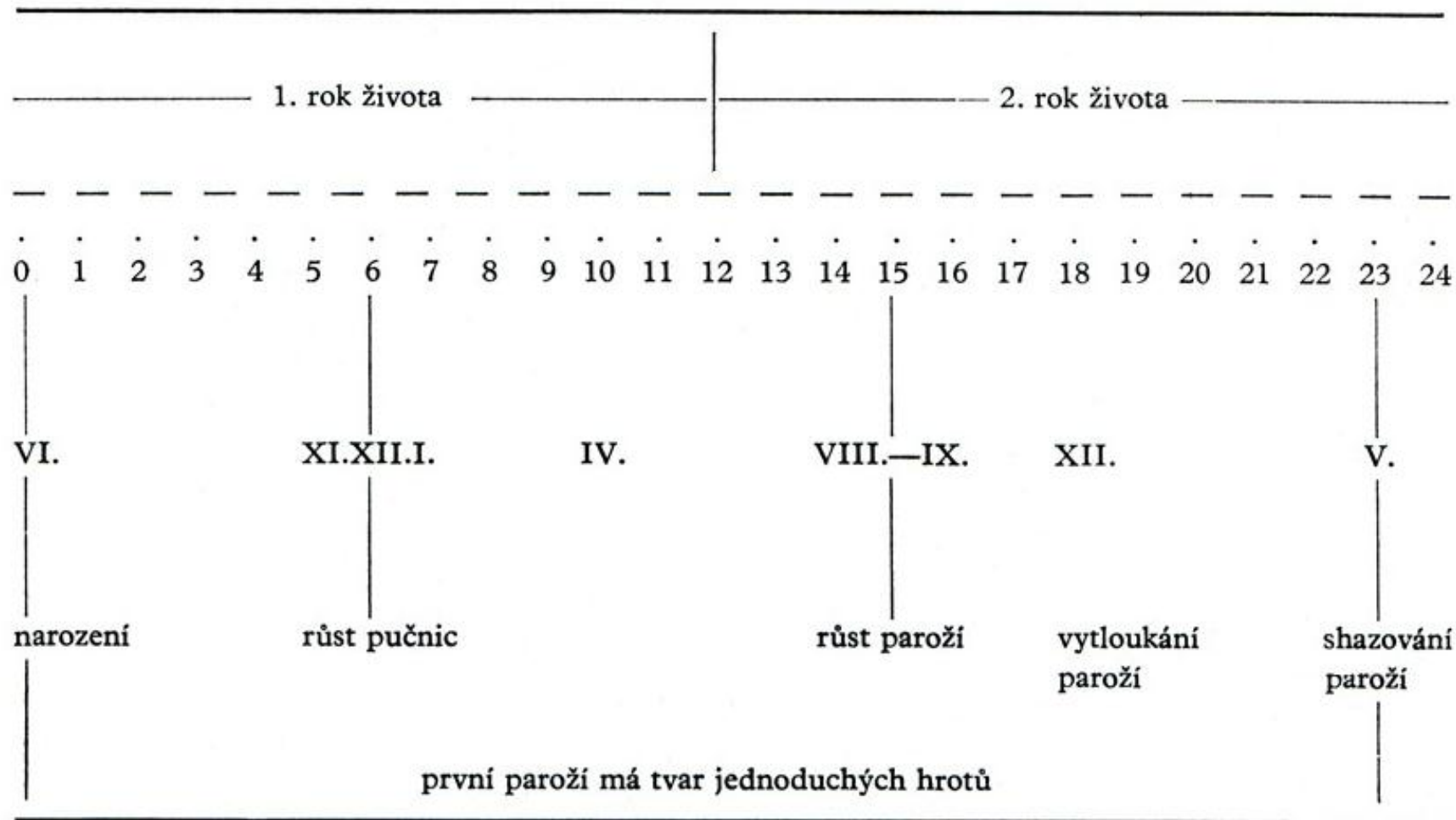
Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

Změny v době vytloukání a shazování paroží během života jelena



Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

Vývoj paroží mladého jelena

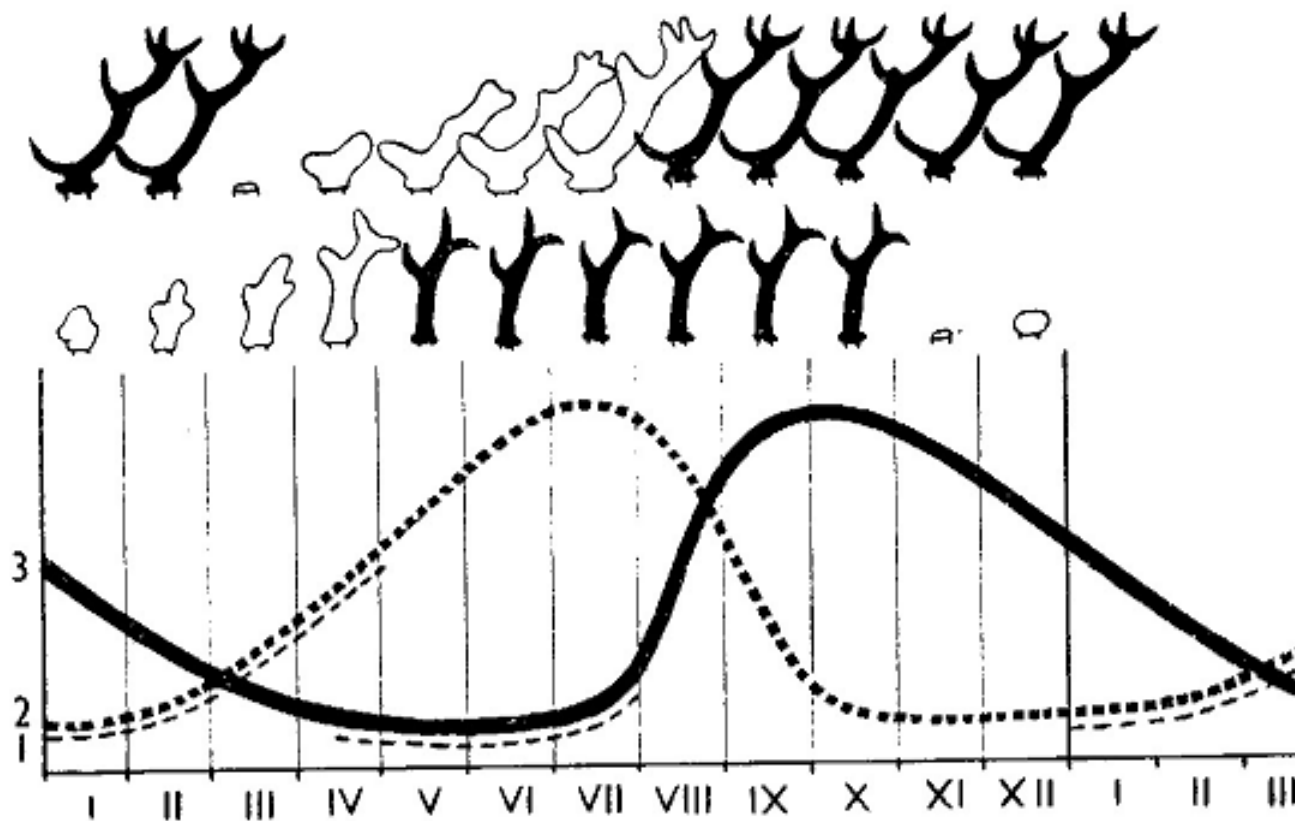


Jelenovití – Jelen evropský (*Cervus elaphus* L.)

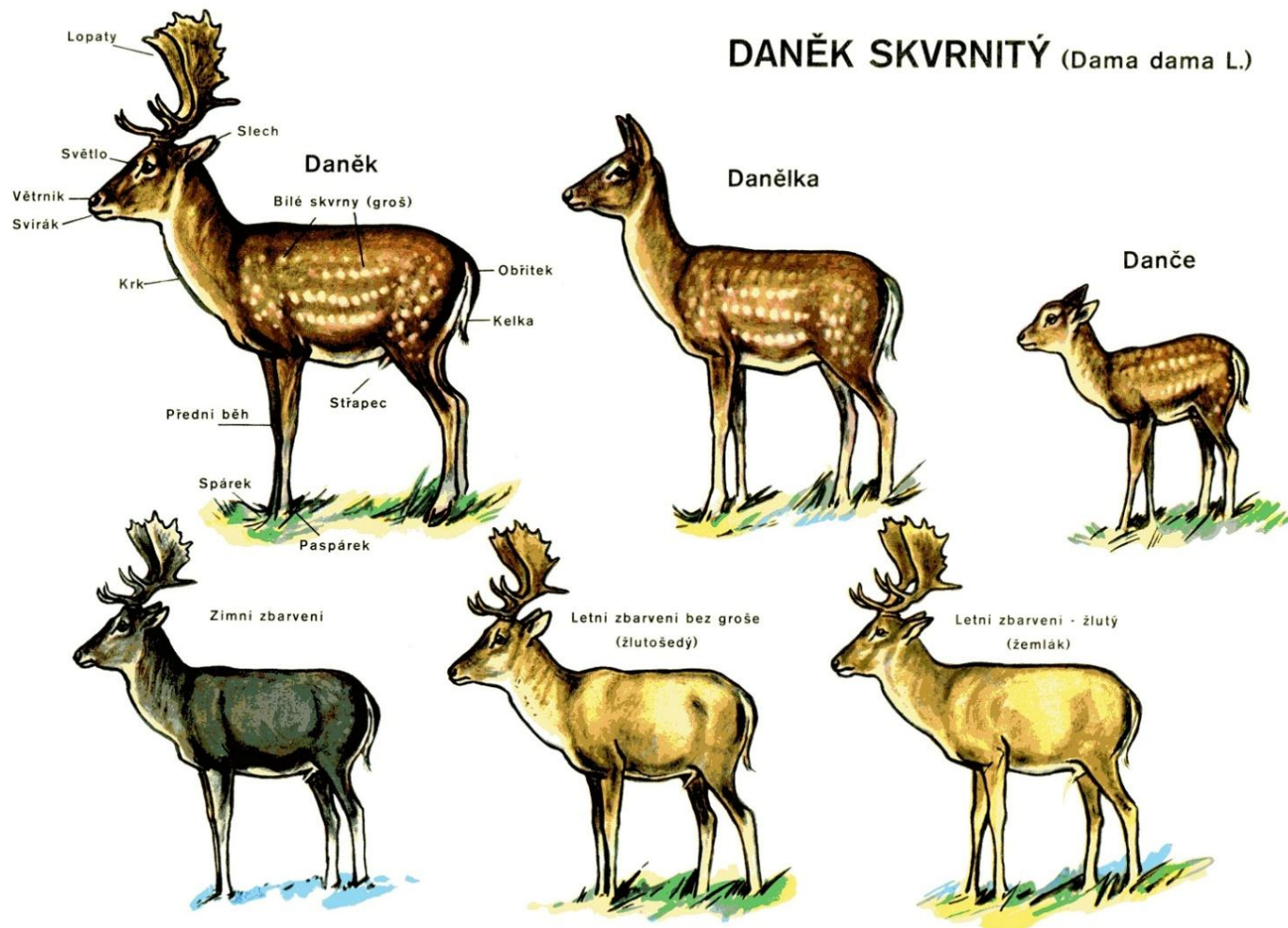
Souvislost mezi parožením a pohlavním cyklem u jelena a srnce

1 - období dočasné neplodnosti (varlata v klidu)

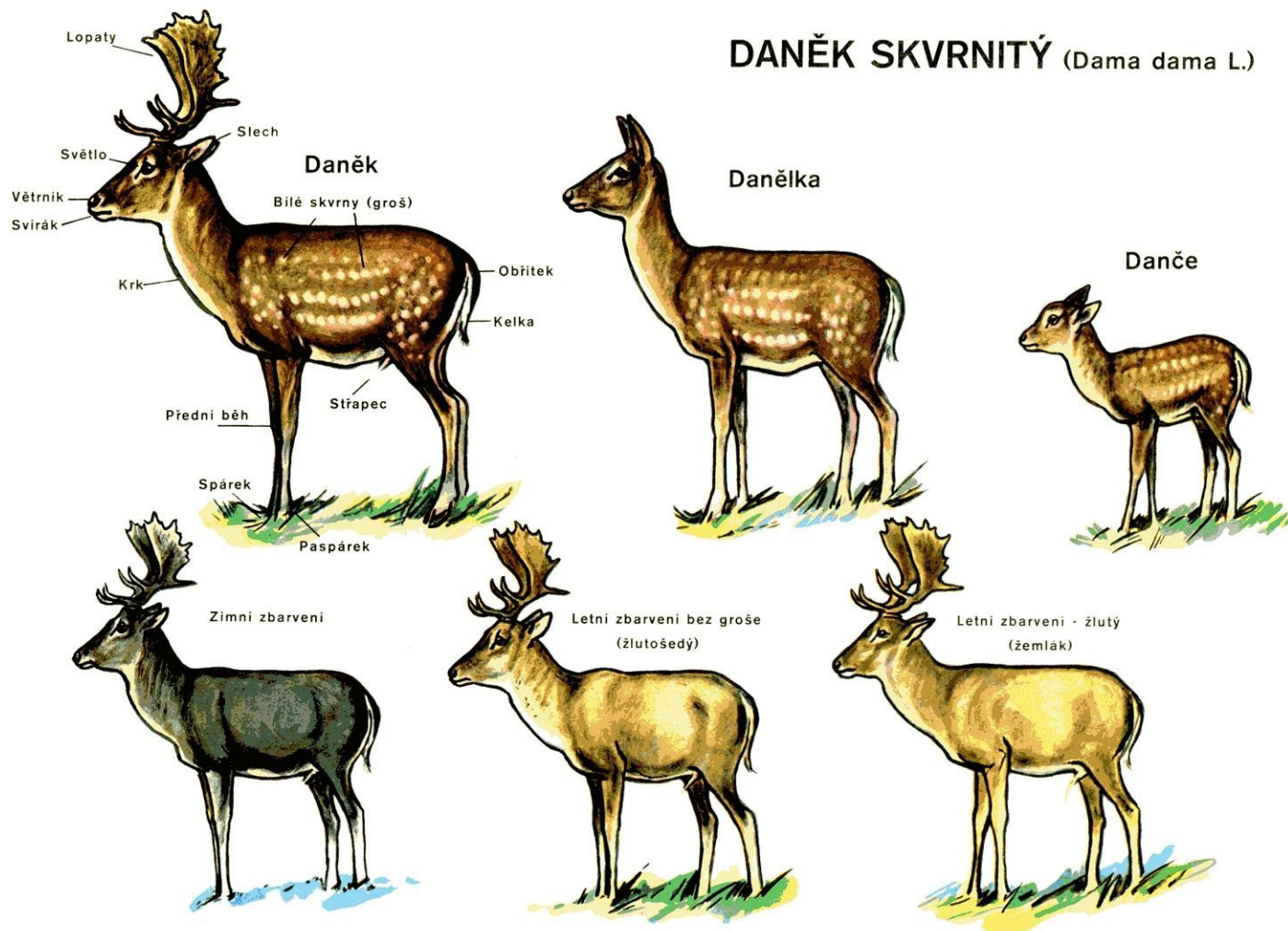
2 - pohlavní cyklus srnce 3 - pohlavní cyklus jelena, I. - XII. měsíc



Jelenovití – Daněk skvrnitý (Dama dama L.)



Jelenovití – Daněk skvrnitý (Dama dama L.)



Jelenovití – Daněk skvrnitý (*Dama dama* L.)

Paroží v lýči 4 neděle po shození



V lýči úplné



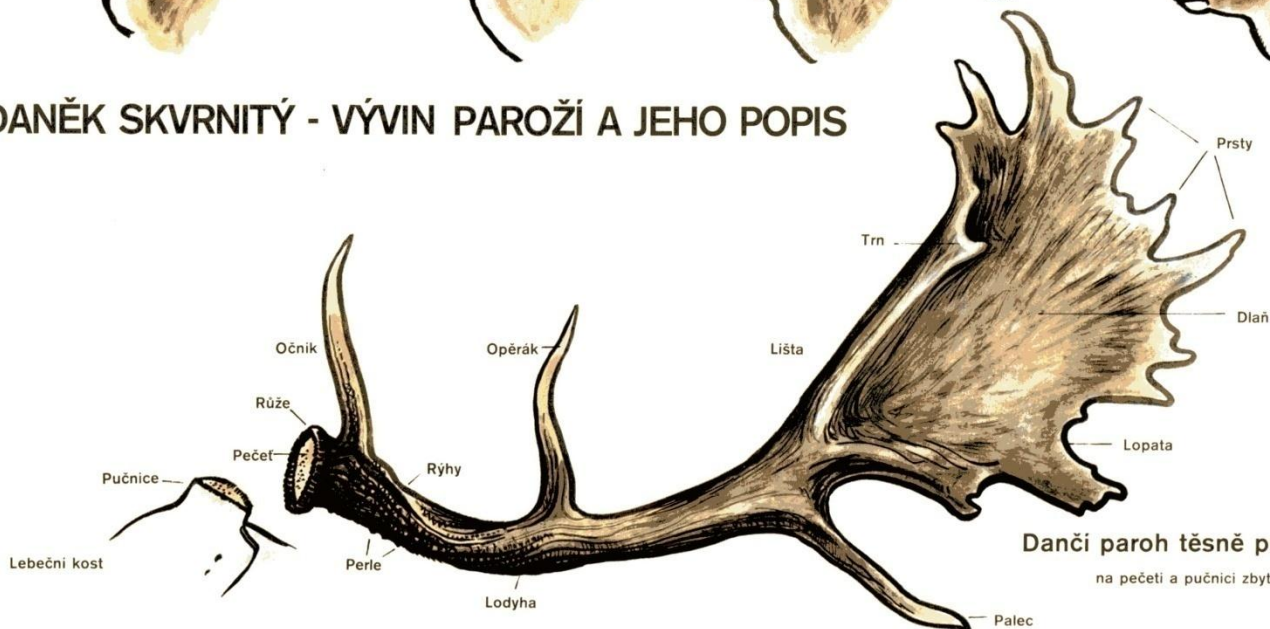
Počátek vytloukání



Vytlučené



DANĚK SKVRNITÝ - VÝVIN PAROŽÍ A JEHO POPIS

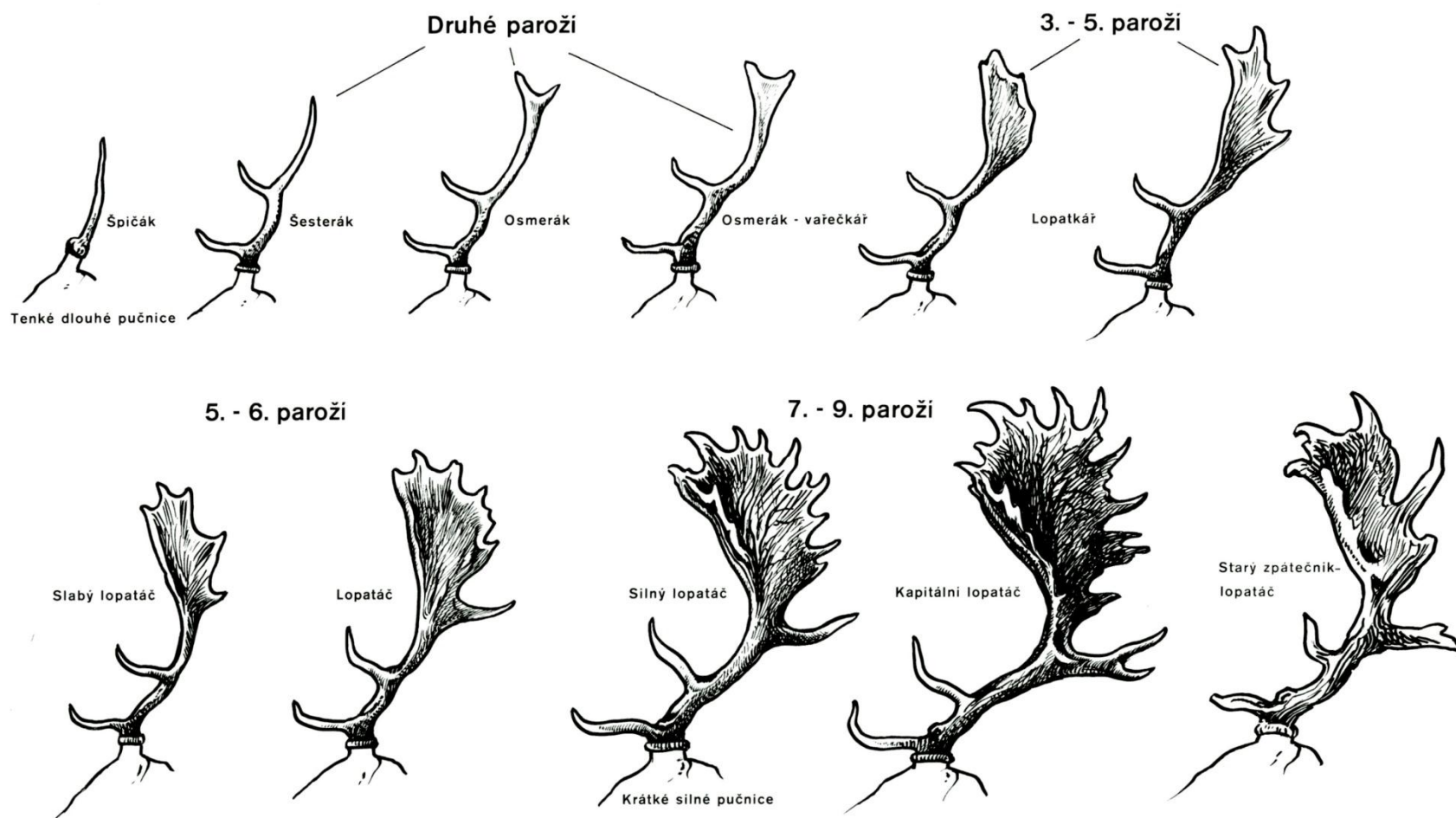


Dančí paroh těsně po shození

na pečeti a pučnici zbytek barvy

Jelenovití – Daněk skvrnitý (*Dama dama* L.)

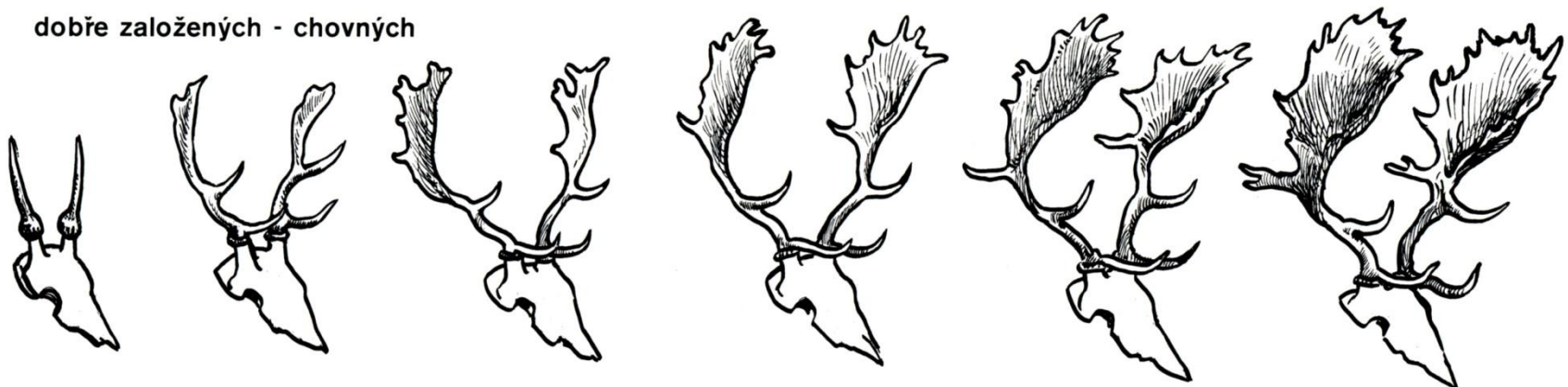
VÝVOJ A OZNAČENÍ PAROŽÍ DAŇKA



Jelenovití – Daněk skvrnitý (*Dama dama* L.)

VÝVOJ PAROŽÍ DAŇKŮ

dobře založených - chovných

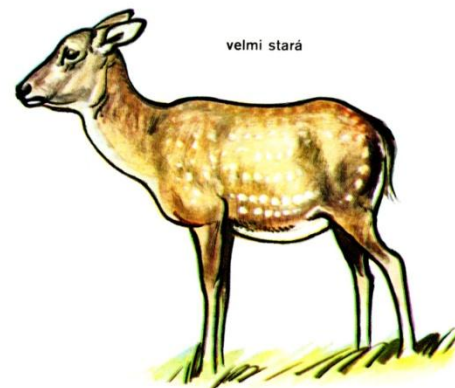
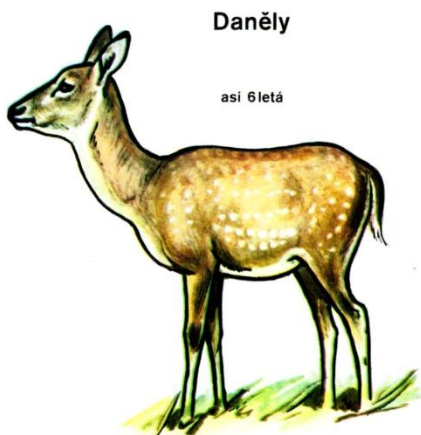
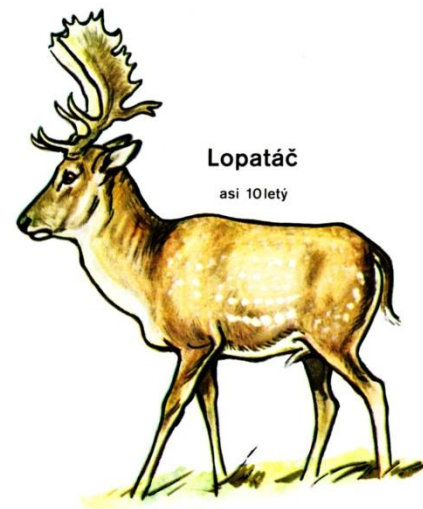
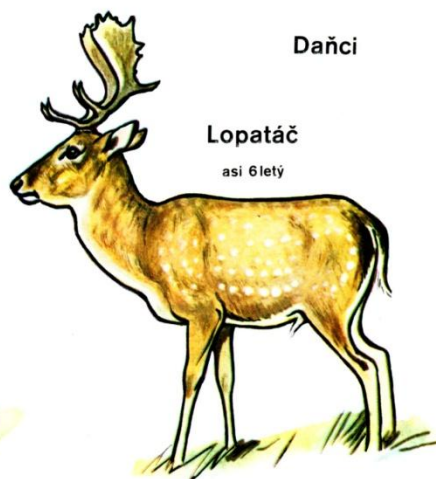


špatně založených - průběrných



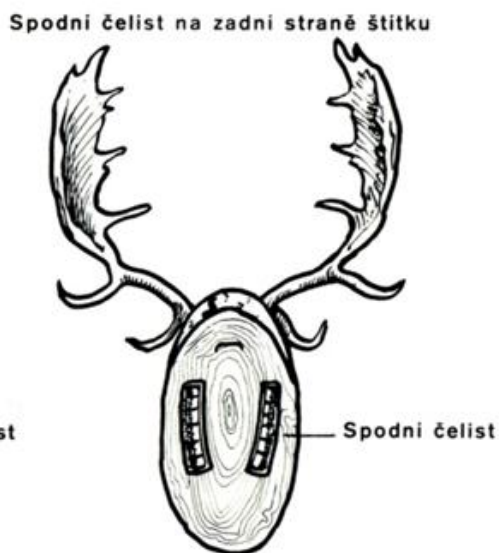
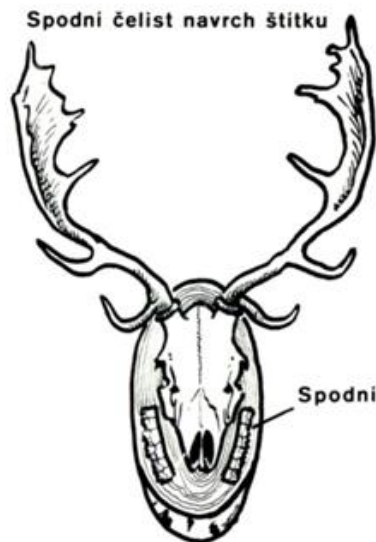
Jelenovití – Daněk skvrnitý (*Dama dama* L.)

ODHAD STÁŘÍ DAŇČÍ ZVĚŘE DLE POSTAVY

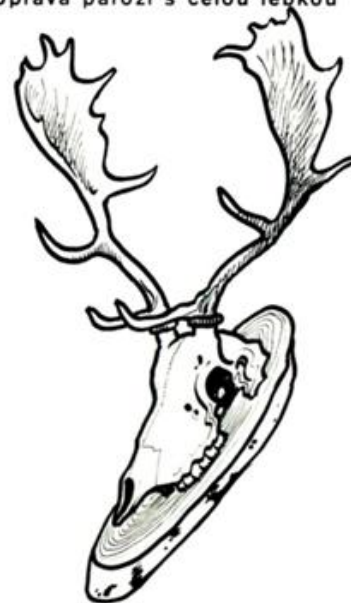


Jelenovití – Daněk skvrnitý (*Dama dama* L.)

Úprava trofeje daňka



Úprava paroží s celou lebkou



Úprava paroží s poloviční lebkou



Jelenovití – Daněk skvrnitý (*Dama dama* L.)

Dančí stopy a trus

Daněk



Daněk v kroku



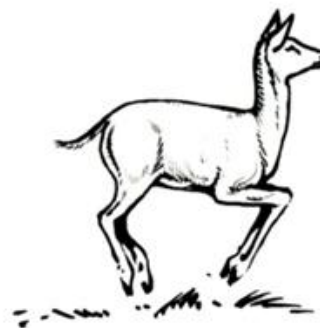
Trus daňka



Danělka



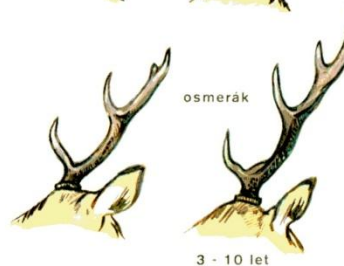
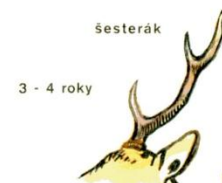
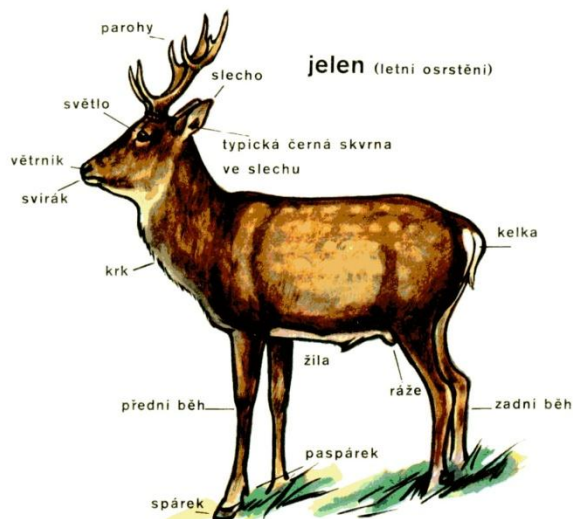
Danělka v úprku



Trus danělky



Jelenovití – Jelen sika východní (Cervus nippon nippon Temm.)



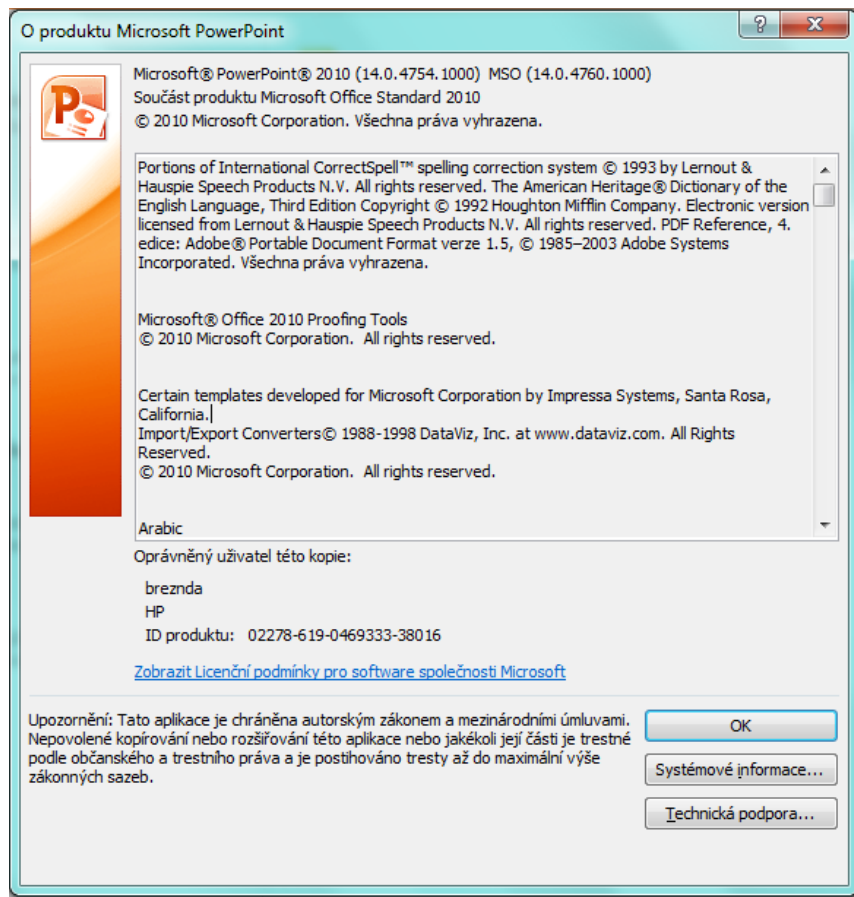
Zdroje

HROMAS, Josef a kolektiv. *Myslivost*. Písek: Matice lesnická, 2008, ISBN 978-80-86271-00-2.

Liebl, František. *Myslivost v obrazech I. díl – Zoologie*. Praha: Tomos, reklamní agentura Černá růže

Forst, Pavel a kolektiv. *Myslivost*. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1983

Zdroje



**Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Petr Ťulpík.
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.**