

PÕDER



Põder

Alces alces L.

- Rahvapärasteks nimedeks on Sarvik ja Metsauhkus
- imetaja, suurim metsloom Eestis (kuni 2m kõrge ja kuni 3m pikk)
- Kaal võib olla kuni 600 kilogrammi.
- Eestis on kuni 10 000 isendit.
- isasloom/emasloom - põdralehm ja põdrapull
- Isased tunneb selle järgi ära et neil on sarved ja nad on emastest kogukamad/raskemad. Sarved ajavad ära talvel ja kasvavad siis uued.
- Põdrad on pikkade jäsemete ja laiade sõrgadega, iseloomulikud on ka pikk ülamokk (seetõttu näib nina kongus). Lõua all on kuni 40 cm pikkune habe.
- Esimesed jalad on natuke pikemad kui tagumised (nagu hääniil)
- Toitub ainult taimedest, süües suvel 30...40 kg ja talvel 15...20 kg rohtu, lehti ning puuoksi päevas. Hambad on väga sarnased kangurule (ja teistele taimtoidulistele) just sellepärast, et ta sööb taimi. Aga tal puuduvad ülemised esihambad.
- Meeldib süüa kõrgemat rohtu et ta ei peaks väga palju kummarduma.
- Tuevad loomad! Üks jalahoop võib olla juba surmav. Kuid enne rünnakut lingutab põder kõrvu ning pötkib jalaga pinnast üles. See on kindel signaal, et tuleb jooksu panna. Võib olla kindel, et põder ei viitsi vaenlast jälitama hakata. Vaatamata oma suurele jõule on põder suhteliselt vagur loom.
- Männi- ja kuusekoorega maiustades võib põder metsale palju kahju teha. Põder ei koori puid mitte alati nälja pärast, vaid tal on puudus mitmetest ainetest. Kui panna metsa ulukite söögikohta soolasegu (sool, fosforhape, lubi, parkaine), siis kahjustab põder metsapuid palju vähem.
- Põder saab ühe (harva 2) vasikat. sündinud põdravasikad on heleda värvusega.
- Metsast leitud ja koju viidud põdravasika saatus on tavaliselt kurb. Nad harjuvad inimese hoolitsusega ega ole võimelised vabas looduses elama.
- Põdra vaenlasteks on hunt ja karu. Vasikatel ka ilves.
- Talvel liiguvad ringi mitmekesi - väikeses karjas. suvel enamjaolt üksi.



HUNT



Hunt

Canis lupus L.

- Rahvapärased nimetused: susi kriimsilm, võsavillem, hallivatimees, metsakutsa
- Hundi võib välimuselt kergesti pidada suureks koeraks. Erinevalt koerast ei ole hundi saba kunagi rõngas. Hundi saba on ka pikem ja kitsam.
- Imetaja, kiskja
- Värvid – hallid, aga ka valge must, pruun, punakasja nende segu.
- Tüvepikkus 100...160 cm. Saba pikkus 35...50 cm. Turja kõrgus 80...85 cm
- Hunte võib kohata igal pool maailmas. Nad saavad hakkama igas keskkonnas v.a. Vihmametsas ja kõrbes. Kõige suuremad hundid elavad Kanadas ja kõige väiksemad Kesk-Idas.
- Elupaigana väldib lausmetsa ja eelistab avamaastikku, kuna sealsed küttemis tingimused on paremad. Eestis võib rohkem kohata võsastikes ja rabades.
- Hundid ei ole head “valvekoerad” nad kardavad tundmatut, ja pigem jooksevad peitu kui hakkavad haukuma. Nad on julged aga mitte lollid.
- Isane ja emane hunt jäävad tõenäoliselt terveks eluks kokku. Hundid on väga perekonnakesksed loomad. Saavad 2-9 kutsikad ja kasvatavad neid koos.
- Sündides on (mõne hundi liigi) silmad sinised kui nad kaheksa kuuseks saavad on silmavärv muutunud kollaseks.
- Karja loomad. Karjas võib olla 3 – 30 isendit. Karjas saavad järglasi tavaliselt ainult alfa-isane ja alfa-emane, et kindlustada karja tugevust. Kui kari on väga suur saavad ka mõned teised järglasi.
- Kari võib niisama hulkuda terve päev. Sellega läbides 100 miili.
- Talvel elavad hundid kindlal maa-alal, mille piire pidevalt kontrollitakse ja märgistatakse kutsumata külaliste eest.
- Hundid uluvad selleks et karja kokku kutsuda tulevaseks jahtimiseks. Uluvad ka siis kui teist karja tahavad eemale peletada. Mõned üksikud hundid uluvad selleks et kaaslast leida. Uluvad u. 5-8 sekundit. Üks alustab teine jätkab jne.
- Hundid toetavad joostes oma varvastele. Tänu sellele on nad võimelised ruttu peatuma ja ümber pöörama. Huntidel on varvaste vahel lisanahk mille abil nad paremini ujuda saavad. Võivad ujuda kuni 13 km.
- Tal on väga tugevad lõuad. Väga näljane hunt võib öhtusöögiks süüa 9 kg liha, mis oleks sama kui inimene sööks umbes 100 hamburgerit.
- Hundi saakloomade hulka kuuluvad jänesed, temast väiksemad kiskjad, sageli ka konnad, hiired, putukad ja linnunud. Hundikari suudab maha murda ka karu.
- Välismaal veel metskitsed, põdrad, metsead. Viitamiini vajadusel söövad ka vahel marju.
- Hundid suudavad haista teist looma 1,6 km kauguselt. Kuulevad metsas 6 miili kaugusele.



PRUUNKARU



Pruunkaru

Ursus arctos L.

- Rahvapärased nimetused: mesikäpp
- imetaja, segatoiduline, kiskja
- Pruunkaru on suurim Eestis elav kiskja.
- Pruunkaru kehapikkus (pea ja kere pikkus) on 100–280 cm, õla kõrgus umbes 90–150 cm. Sabapikkus on ainult 6–21 cm.
- Ta on suur, massiivne, hele- kuni tumepuuni karvaga. Saba on tal lühike ja karvade sisse peitunud. Kõrvad on eemalseisvad ja ümarad, silmad väga väikesed . Ees- ja tagajäsemed on umbes ühepikkused arule on iseloomulik see, et ta kõnnib talla peal. Selle poolest sarnaneb ta inimesega.
- Hambaid on tal 42 aga need on nürid nagu kõigil, kes söövad nii taimset kui ka loomset toitu.
- Karud eelistavad elada suurtes metsades, milles on tuule poolt mahalangenatud puid ja milles leidub rabalaike.
- Liiguvad ringi peamiselt videvikus ja öösel, harva päeval. Päeva ajal nad tavaliselt magavad kuskil kõrge heina sees või mõnes muus varjulises kohas, kus neid ei segata. Seetõttu ei ole elusat karu looduses just kerge kohata.
- Targad loomad! On karud, kes liigutavad karulõksudele kive.
- Karud oskavad ka ronida aga ainult siis kui nad väikesed on. Kui nad suureks kasvavad on nad liiga rasked et ronida.
- Karud võivad joosta kuni 60 km/h.
- Valdava osa toidust moodustavad mitmesugused marjad, seemned, seemned ja putukad (suvel põhitoidusena sipelgad). Suuri loomi murravad karud üksnes kevadel ja sügisel – enne ja pärast taliuinakut, kui on vaja palju jõudu koguda
- Talve veedavad karud taliuinakus. See kestab novembrist märtsi või aprillini.
- Nägemine on halb, kuulmine keskmine, haistmine väga hea.
- Karupojad sünnivad keset talve. Neid võib olla 1–5, kuid kõige sagedasem on 2 poega. Pojad on emaslooma hoole all kolmanda eluaastani, peale mida nad saavad iseseisvaks.
- Ainsaks vaenlaseks on karule inimene. Inimese juuresolekut märgates eelistavad karud eemale minna.
- Looduses võivad karud elada 30–35 aasta vanuseks. Vangistuses on elatud kuni 47-aastaseks.



REBANE



Rebane

Vulpes vulpes (L.)

- Rahvapärased nimetused: Reinuvader
- imetaja, kiskja, kõigesööja
- Rebane on väikese koera suurune. Tüvepikkus on 60–90 cm, umbes pool tüvepikkusest on saba 40–60 cm
- Saba on kasulik jooksmisel ja hüppamisel ja soojendab külma ilmaga ning on rebastel suhtlusvahend.
- Kuigi tema karva värvus on väga varieeruv, on see enamasti seljapoolt punakaspruun ja kõhupoolt valge või hall. (On olemas ka musta värvi rebast.)
- Silmad on täiskasvanud rebasel kollased. Rebane kuulub koerlaste hulka aga silmad on tal nagu kassil. Koon on kitsas ja piklik, mis on punarebase iseloomulik tunnus.
- Eestis on rebane arvukas liik, kes on levinud nii mandril kui ka saartel ning isegi väikesematel laidudel.
- Kõige sobivamaks elupaigaks on talle avamaastikud, mis vahelduvad metsatukkadega. Lisaks sellele võib teda leida ka soodes ja rabades, kuid mitte kunagi suurtest metsades.
- Jahti peab rebane peamiselt videvikus, kuid võib seda teha ka päise päeva ajal. Jälitamise korral on ta erakordselt ettevaatlik ja näitab üles üllatavaid oskusi ajajate eest põgenemisel ning jälgede segamisel. Sellega on ta teenitult kavaluse ja osavuse sümbol rahvajuttudes.
- Põhja-Ameerikas on rebaseid kes oskavad puu otsas ronida.
- Rebastel on hea haistmine ja kuulmine ja need on rebase juhtivad meeled; nägemine ei ole nii hea. Näiteks liikumatult seisvale või istuvale inimesele võib ta peaaegu otsa tormata.
- Rebane toitub enamasti väiksematest selgroogsetest: konnadest, roomajatest, hiirtest, jänestest, lindudest, ning linnunadest. Vähesel määral sööb putukaid, raibet ja taimi. Kodulinde näppab rebane üldiselt harvem kui arvatakse.
- Uru kraabib rebane ise või võtab mägra oma, kohandades seda vastavalt oma vajadustele. Urul on alati mitu sissekäiku. Poegi on 3-10.
- Looduses on rebane küllalt tähtis pisinäriiliste ja kahjurputukate arvukuse reguleerija
- Ohtlik on ta mitmesuguste haiguste, nagu marutaudi ja kärntõve, levitajana.
- Rebase kiirus on kuni 48 km/h ja ta võib üle hüpata 2 meetri kõrgustest takistustest.
- Rebase hääliitsuste hulka kuuluvad klähviv haukumine (hoiatus) ja läbilõikav ulgumine ning kiunumine.
- Rebase eluiga on looduses tavaliselt mõni aasta, kõige rohkem 10–12 aastat, vangistuses kuni 20–25 aastat.



ILVES



Ilves

Felis lynx L.

- kuulub kasslaste hulka, imetaja, kiskja
- kuni 11 erinevat ilvese liiki, millel vahet oskavad teha juba targemad ilvese teadjad. Meil Eestis on harilik ilves ehk tava-ilves.
- Ilves on kuni 110 cm pikk ja võib kaaluda kuni 30 kg. Saba pikkus on 11-25 cm.
- Ilveste liikidest on eestis olev ilves üks suuremaid. Mida külmemaks keskkond läheb seda suuremaks ka ilves - talvekasukas.
- Ilvestel on must saba ots, kõrvadel mustad tutid ja valge habe. Kehal mustad täpid, vahel on seljal ka tumepruunid triibud.
- Käpad on suured, laiad, karvased ja tugevad. Jalad pikad.
- Suvel on ilvestel punakas kasukas, talvel palju paksem hall-pruun või hall-hõbe. habe on koguaeg valge.
- Ilvesel on 18 küünist: kummalgi tagakäpal 4 ja esikäpal 5 küünega varustatud varvast. Küüned on ilvesel enamasti sisse tõmmatud
- Kuulmine on väga hea, haistmine nõrk ja nägemine lähedale kehv, kaugemale hea.
- Ilvesed on suured salatsejad - suudavad märkamatuks ja vaikselt ringi liikuda.
- Nad elavad enamasti üksikult.
- Ilvesed söövad väiksemaid imetajaid ja linde. (jäneseid, oravad, närilisi, rebaseid, kährikuid) Võivad püüda ka suuremat saaki nagu põder ja erinevad kitsed. Kuid see ei tasu alati ära. Talvel ei ole lume pärast muud võimalust kui suuremat saaki püüda. (nt. jäneseid suudavad üle lumehangede väga kiiresti minema joosta, kitsed aga mitte nii kiiresti) Ilves suudab teha kuni 3,5 m pikkusi hüppeid.
- Eestis söövad ilvesed rohkem metskitsi. Kui neid napib peavad leppima jänestega
- Jahivad jälitades, hiilides ja siis püüdes.
- Suureks konkurendiks on hunt. Kohas kus on palju hunte on ilveseid vähem. Sest ilvesed võivad raskel ajal ka hundi toiduks saada.
- Talle meeldivad tihedad kuusikud, kevadeti aitavad kuuseokkad talvekarvadest vabaneda. talvel meeldivad ilvestele männikud - sest kitsed kogunevad vahel sinna
- Magavad väikses lohus tihikus
- Ilves on kõige aktiivsem öhtuti ja hommikuti ning ta puhkab peamiselt keskpäeva ja kesköö paiku.



HALLJÄNES



Halljänes

Lepus europaeus Pall.

- Rahvapärased nimetused: Haavikuemand, Kikk-kõrv, Välejalg, Letu, Pikk-kõrv
- imetaja, taimetoiduline
- Eestis on kahte liiki jäneseid: halljänes ja valgejänes. (Halljänes on valgejänese suurem. Valgejänese eristavad teda veel pikemad kõrvad ja pikem pealtpolt musta värvi saba.)
- Tüvepikkus 50-70 cm, saba pikkus 7-13 cm ja kõrvade pikkus 9-11 cm.
- Halljänese karvastik on pealtpoolt pruunikashall, kõhupoolt valge. Talvekarv on helehall.
- Eestis asustab ta avamaastikke (peamiselt põlde ja heinamaid) ning metsaservi.
- Aktiivne on hommiku- ja õhtuhämaruses, sageli ka päeval. Paigatruud loomad, kes ei liigu reeglina eriti laialt ringi. Ööbimiskohaks on tal lihtne maasse kraabitud lohk.
- Halljänes toitub ainult taimedest: valdavalt kõrrelistest ja liblikõielistest. Talveperioodil kasutab toiduks ka puude ja põõsaste oksid ning koort.
- Isaseid võib paaritumise ajal näha poksimas.
- Poegi on tavaliselt 2-3, neid imetatakse kuu aega ja siis on nad juba iseseisvad jänked.
- Kõige parem aeg jäneste märkamiseks on varahommikul.
- Halljänesel on palju vaenlasi: keskmised ja suured kiskjad, suured kullilised. Poegi ohustavad ka varesed ja rongad. Kiskjate eest põgeneb sikk-sakke ja haake (järsk kõrvalhüpe) hüpates.
- Suudavad joosta kuni 70 km/h
- Eestis on jänes jahiloom.



METSSIGA



Metssiga

Sus scrofa L.

- Rahvapärased nimetused: Kutu
- imetaja, kõigesööja
- Värvuselt on metssead pruunid, mustad, hallid.
- kõrgus 55 - 100 cm
- Metssead eelistavad elada tihedates niisketes tihnikutes: leht- ja segametsades, veekogude kallastel, sooservades
- Keha eesosa on kõrgem ja tugevam kui tagaosas. Pea on suur ja jalad suhteliselt väikesed. Turjal on neil tugevad harjased.
- Põrsastel on kollakaspruunid pikitriibud. Need kaovad 4 kuu vanuselt.
- Seakihvad - Iseloomulik on see, et silmahambad on hästi arenenud ja kasvavad isasloomadel kogu elu jooksul. Tavaliselt u. 6 cm pikkused. Emasloomadel on ka aga väikesed ja ei kasva suuremaks.
- Isasloomadel on samuti arenenud sidekoeline küljekilp roiete piirkonnas. See on oluline rivaalidega võitlemisel, sest ta kaitseb siseelundeid vastase kihvalöökide eest.
- Ninamik on tal tugeva tundliku kärsaga, mis aitab tal toitu leida ja maa alt kätte saada
- Söövad marju, juuri, vihmausse, putukaid ja nende vastseid, linnumune ja -poegi - kõigesööja
- Väga hea haistmise ja kuulmisega
- Ringi liiguvad emasloomad ja pojad koos (karjas), kuldid (isad) üksikult.
- Poegi saavad 4-12
- Inimestele teevad metssead viga siis kui pojad on läheduses ja emasloom tunnetab ohtu.
- Tegutseb öösel.
- Targad loomad - raske kätte saada.
- Tema looduslikeks vaenlasteks on hundid, karud, inimesed. väikestele ka ilvesed.



METSKITS



Metskits

Capreolus capreolus L.

- Rahvapärased nimetused: Kabris, Kaber, Hirves
- imetaja, taimetoitlane
- tavalisem metsloom nii Eesti metsades kui mujal maailmas.
- Tüvepikkus ...125 cm, õla kõrgus ~ 75 cm.
- Elupaigana eelistab põldudevahelisi metsatukki ja metsaservi, vältides suuri metsi.
- Soojadel aastaegadel on metskitse karvastik punakaspruun, talvel hallikas.
- saba ümbritseb valge ala, mida nimetatakse sabapeegliks
- Isaseid metskitsi nimetatakse sokkudeks, emased on lihtsalt kitsed.
- Sokud kannavad enamuse aasta jooksul kaheharulisi sarvi, millega uhkustatakse paaritumisperioodil. Talvel kukuvad ära.
- Liiguvad rohkem ringi päikese tõusul ja päikese loojangul.
- Suvel toitub metskits enamasti rohttaimedest, talvel okstest ja võrsetest.
- Ei põlga ära ka samblaid ja samblikke.
- Vastsündinud talled jäävad oma sünnipaika nädalaks ajaks lamama. Kui neile metsas käies peale sattuda ei püüagi nad põgeneda, sest põgenemisinstitkt pole neil veel arenenud. Nädala aja pärast hakkavad talled juba koos emaga ringi liikuma.
- Ohu teavitamiseks teeb haukuvat häält
- Päris kiired!
- Looduslikeks vaenlasteks on ilvesed, karud, hundid ja harva rebased
- Talvel on kitsedel lume tõttu väga raske põgeneda. Kuna ta jalad on pikad ja peenikesed. Ta vajub lume peal kõndides sisse.
- Enamus metskitsi hukub läbi masinaõnnetuste.
- Neil on väga suur arvukus. Eestis 100 000-200 000 isendit.
- Eluiga kuni 10 aastat.



SAARMAS



Saarmas

Lutra lutra (L.)

- Rahvapärased nimetused: Udras
- imetaja, kiskja, kärplane,
- Tüvepikkus 60...90 cm, sabapikkus 26...55 cm
- Karvkate on tihe, pruuni värvi, veekindel ja väga vastupidav. (Karvkate katab saarmatel kogu keha välja arvatud esijäsemete käelabad.)
- Neli üsna lühikest käppa. Käppadel on viis varvast, mis on ühendatud ujunahkadega.
- Eelistab elada järsukaldaliste jõgede kallastel. Tavaliselt veekogust kaugemale ei lähe.
- Jõekaldasse uuristab ta endale uru, mille uks on vee alla. Ta ei ütle aga ära ka teiste loomade rajatud pesadest, mida ta enda tarbeks kergelt ümber kohandab.
- Saarmas jätab maismaal liikudes järele paaris käpajäljendite rea, mis talvel asendub üsna tihti liugleva kõhujäljendiga.
- Saarmal on hea kuulmine ja nägemine. Ta jalgadel on harjasetaolised kompimiskarvad, millega ta saab määrata veekogu põhja kaugust.
- Toituvad saarmad peamiselt vees elavatest loomadest, kellest peamise osa moodustavad kalad, aga söövad nad ka vähke, konni, hiiri, linnupoegi, limuseid
- Jahti pidades liiguvad nad kiirelt ja sujuvalt („hülgelaadselt“) kasutades tervet keha, kõiki jäsemeid ja ka saba. Tegutseb videvikus.
- Suvel on peatoiduks kalad.
- Võivad sukelduda vee alla 30 sekundist kuni 5 minutini.
- Kõrvadel ja ninasõõrmetel on klapisarnane anatoomia, mis võimaldab need vee all viibides sulgeda. Vurrud asuvad koonu külgedel ja on väga tundlikud, nende abil püüavad saarmad öösel saaki ka väga sogases vees.
- Puhkamise ajal ning vahel ka suuremat saaki järades ujuvad nad tavaliselt selili olles ja tagajäsemeid ning saba liigutades. Nad kerivad ennast veetaimestikku ning puhkavad selili, silmad veepeal muidugi, et vaenlased üllatama ei pääseks.
- Emas- ja isasloom on koos paaritumise ja poegade kasvatamise ajal.
- Poegi on üks kuni kolm. Poegi imetatakse kaks kuud. Isasloom kaitseb pesaterritooriumi, kuid ei puutu emaslooma ja poegadega otseselt kokku, kuna ta elab sel ajal teises urus
- Emasloom soeb vastsündinud poegade karva. Sellise õhupolsterdusega kasukas on saarmapoeg mõnda aega pea uppumatu, st hulbib veekogu pinnal.
- Väga mänguhimuline loom! Jõgede kallastel võib leida saarmaste liumägesid ja mängupaiku. Nad lasevad liugu, müttavad puunotiga ja toovad vee põhjast kivikesi.
- Elavad umbes kahekümne aastaseks.
- Looduskaitse all (Saarmale on jahti peetud just hinnalise karusnaha pärast ning tal on vähe sobilikke elamiskohti.)
- Looduslikuks vaenlaseks võib pidada hunti aga üldiselt neil vaenlast pole.



KÄRP



Kärp

Mustela erminea L.

- Rahvuspärased nimetused: Suunirk, Hermeliin
- imetaja, kiskja
- Tema tüvepikkus on 16–38 cm. Sabapikkus on 6–12 cm.
- Tal on ülaltpoolt pruun ja altpoolt kollakashall kasukas. Sabaots jääb aga ka suvel muutumatult mustaks.
- Kärbile on väga sarnane ainult natukene väiksem kuid valge sabaotsaga nirk. Kui sabaots on must, siis on ta kärp. Lisaks sellele on kärp nirgist suurem.
- Kärbid asustavad väga erinevaid elupaiku, näiteks metsi ja soid, kuid eelistavad niiskemaid elukeskkondi. Neid kohtab metsatukkades, risustes metsaservades, põõsastikes, endistel raiesmikel, jõelammidel ja põldudel.
- Kärp võib tegutseda mis tahes kellaajal.
- Peale hiirte söövad nad veel hea meelega linnupoegi ja -mune, roomajaid. Hea õnne korral võib ta murda ka endast suuremaid loomi, nagu näiteks jäneseid või ondatraid.
- Saaki jälitades liigub kärp maapinnal sinusoidjalt ja väga kiiresti. Hea ujumisoskuse tõttu saab ta asustada ka veekogude saari. Ta ronib osavalt puudel ja põõsastel. Lumel liigub ta ühetaoliste paarishüpetega, pugedes aeg-ajalt haohunnikute või puujuurte alla, vahel liigub ta ka lume all.
- Toidurohkel ajal kogub ta varusid.
- Kärp ei rüüa saaki mitte üksnes maapinnal, vaid ka suuremate näriliste urgudes. Kui ta on uruomanikud maha murdnud, võib ta ise nende pessa elama jääda.
- Tiinus kestab 9–10 kuud. Poegi on keskmiselt 4–8, harvem 3–18. Vastsündinu kaalub kõigest 3-4 g.
- Nägema hakkavad nad alles kuuvanuserlt, kodu-uru hülgavad 2 kuu vanuserlt.
- Kärp vahetab karva kaks korda aastas. Karvavahetus langeb kokku lumikatte tuleku ja mineku keskmisega tema elupaigas.
- Kärbi konkurent toidu ja elupaiga osas on nirk.
- Elab kõige rohkem 12. aastaseks, aga tavaliselt ainult 5 aastaseks.
- Vaenlasteks on kärbile kõik suuremad kiskjad, peamiselt rebane.



Kasutatud kirjandus

Pöder

Pilt 1 "Karge hommik" Autor Sven Zacek, Eesti, Kevad 2010

Pilt 2 "Põdrapere" Autor Sven Zacek, Tartumaa, August 2004

Bio.edu.ee veebikeskkond <http://bio.edu.ee/loomad/Imetajad/p6der2.htm>

Inglise keelne vikipeedia <http://en.wikipedia.org/wiki/Moose>

Live Science veebikeskkond <http://www.livescience.com/27408-moose.html>

Hunt

Pilt 1 "Portree" Autor Sven Zacek, Tartumaa, November 2004

Pilt 2 "Kahtlustav" Autor Sven Zacek, Tartumaa, November 2004

Bio.edu.ee veebikeskkond <http://bio.edu.ee/loomad/Imetajad/imindex.htm>

Inglise keelne vikipeedia <http://en.wikipedia.org/wiki/Wolf>

Rmt Jüssi, F. Rea, R. "Räägi mulle rebasest"

Random Facts veebikeskkond <http://facts.randomhistory.com/interesting-facts-about-wolves.html>

Pruunkaru

Pilt 1 "Üllatus" Autor Sven Zacek, Rootsi, August 2008

Pilt 2 "Suur ja pruun" Autor Sven Zacek, Eesti, Suvi

Bio.edu.ee veebikeskkond <http://bio.edu.ee/loomad/Imetajad/URSARC2.htm>

Eesti keelne vikipeedia <http://et.wikipedia.org/wiki/Pruunkaru>

Random Facts veebikeskkond <http://facts.randomhistory.com/bear-facts.html>

BearLife.org <http://www.bearlife.org/brown-bear.html>

Rebane

Pilt 1 "Mustkäpp" Autor Sven Zacek, Eesti, Talv.

Pilt 2 "Uus kasukas" Autor Sven Zacek, Eesti, Talv 2010

Bio.edu.ee veebikeskkond <http://bio.edu.ee/loomad/Imetajad/VULVUL2.htm>

Inglise ja eesti keelne vikipeedia <http://et.wikipedia.org/wiki/Rebane>

PETA veebikeskkond <http://blog.peta.org.uk/2012/04/10-fascinating-facts-about-foxes-with-photos/>

Rmt Jüssi, F. Rea, R. "Räägi mulle rebasest"

Ilves

Pilt 1 "Ilves" Autor Sven Zacek, Võrumaa 2006

Pilt 2 "Perekond" Autor Sven Zacek, Tartumaa, August 2007

Bio.edu.ee veebikeskkond <http://bio.edu.ee/loomad/Imetajad/imindex.htm>

Inglise keelne vikipeedia <http://en.wikipedia.org/wiki/Lynx>

Rmt Jüssi, F. Rea, R. "Räägi mulle rebasest"

Halljänes

Pilt 1 "Pikkkõrv" Autor Sven Zacek. Eesti, Kevad 2011

Pilt 2 "Halljänes" Autor Sven Zacek, Tartumaa, Mai 2004

Bio.edu.ee veebikeskkond <http://bio.edu.ee/loomad/Imetajad/imindex.htm>

Inglise keelne vikipeedia http://en.wikipedia.org/wiki/European_hare
<http://www.wild-facts.com/2011/wild-fact-531-fast-as-fast-can-be-european-hare/>

BBC Nature http://www.bbc.co.uk/nature/life/European_Hare

Rmt Jüssi, F. Rea, R. "Räägi mulle rebasest"

Metssiga

Pilt 1 "Kult" Autor Sven Zacek, Tartumaa, Veebruar 2006

Pilt 2 "Anna teed!" Autor Sven Zacek, Eesti, Sügis

Bio.edu.ee veebikeskkond <http://bio.edu.ee/loomad/Imetajad/imindex.htm>

Inglise keelne vikipeedia http://en.wikipedia.org/wiki/Wild_boar

Rmt Jüssi, F. Rea, R. "Räägi mulle rebasest"

Loodusõpe veebikeskkond http://www.looduspilt.ee/loodusope/?page=liigitutvustused_liik&id=68

Metskits

Pilt 1 "Hüpe" Autor Sven Zacek, Tartumaa, August 2005

Pilt 2 "Kappamine" Autor Sven Zacek, Eesti, Talv 2010

Bio.edu.ee veebikeskkond <http://bio.edu.ee/loomad/Imetajad/imindex.htm>

Inglise ja eesti keelne vikipeedia

Saarmas

Pilt 1 "Tss! Kiskja hiilib." Autor Sven Zacek. Eesti, Talv 2010

Pilt 2 "Sõber, sul on kõrvad jääs!" Autor Sven Zacek, Eesti, Talv

Bio.edu.ee veebikeskkond <http://bio.edu.ee/loomad/Imetajad/imindex.htm>

Inglise ja eesti keelne vikipeedia <http://et.wikipedia.org/wiki/Saarmas>

Rmt Jüssi, F. Rea, R. "Räägi mulle rebasest"

Otter-World <http://www.otter-world.com/facts-about-otters.html>

Kärp

Pilt 1 "Mul lõi nunnumeetri põhja" Autor Sven Zacek, Eesti, Talv 2010

Pilt 2 "Kärp" Autor Sven Zacek, Eesti, Talv 2011

Bio.edu.ee veebikeskkond <http://bio.edu.ee/loomad/Imetajad/imindex.htm>

Eesti keelne vikipeedia <http://et.wikipedia.org/wiki/K%C3%A4rp>

Rmt Jüssi, F. Rea, R. "Räägi mulle rebasest"