

STEPSA IN PRERIJA

Stepa je velika travnata pokrajina brez dreves. Podobna je preriji, razlika je le da stepo prerašča visoka trava, prerija nizka trava. Največja stepna področja se nahajajo v Rusiji in ZDA. Je rastlinsko območje izven tropskega pasu. Ponavadi se nahaja med puščavo gozdom. Stepi lahko še drugače rečemo: pampa, prerija, pusta in veld. V stepi živi zelo malo ljudi, kmetje bi imeli težko rastoče pridelke, ker je zemlja zelo slaba.

Področje stepe:

Nahaja se skoraj, da vseh celinah razen v Avstraliji in Antarktiki. Večinoma se nahaja v ZDA, Mongoliji, Sibiriji, Tibetu in na Kitajskem ter južno od Kazahstana.

Vrste step:

- gozdna stepa
- suha stepa
- travnata stepa
- visoko travna stepa (černozja)
- nizko travna stepa

Podnebje:

Ima suho podnebje. Stepa se nahaja v zavetju visokih gor. Gore zadržujejo vlažen zrak iz oceanov in tropskih podnebjih. Ker je padavin čez leto malo tam ne raste drevje, razen ob rekah. Povprečna količina padavin je 10-30 centimetrov na leto. Toda v maju, juniju in avgustu se lahko meja spustu tudi na 4-5 cm.

Temperature:

Temperatura med poletjem in zimo se zelo razlikuje. Poletne temperature so podobne temperaturam savane. Lahko dosežejo temperaturo 104 F in imajo veliko neviht. V času zime postane zemlja hladna in ozračje tudi. Zimske temperature so lahko tudi 40 F pod ničlo. Ker ni dreves, ki bi blokirale veter nastajajo veliki "žvižgi". Zaradi podnebja stepe niso primerne za naseljevanje, izgradnjo velikih mest in industrije.

Rastline:

Obstaja veliko različnih stepskih rastlin, glavni med njimi je trava. Razdelimo jih v tri različne skupine. Visoke trave zrastejo do štiri metre saj rastejo blizu gozda. Kratke trave so manjše od metra in pol . Zadnje so mešane trave in rastejo 2-3 metra visoko in dobijo 15-20 cm dežja letno.

Resasto Sagebrush

Je nizek gozdnat grm s srebrnimi listi in majhnimi rumenimi cvetovi. Ima edinstven koreninski sistem in to mu omogoča preživeti sušna obdobja. Ta rastlina se uporablja za živino. Raste predvsem v hladnih suhih in hladnih podnebjih in sicer v Kanadi in Aljaski, Evraziji in Mongoliji.

Mlečna grašica (milk vetch)

Nahaja se v severni in jugozahodni Kitajski in severni Ameriki. Raste na kratkem peclju in ima sivkasto ali modro-rdeč cvet. Ima tudi zelo dolge korenine. Ta rastlina je primerna za hladno in sušno do pol sušno območje s slabimi tlemi.

Sweet Vernal

Raste jugovzhodno od Švedske in na jugu Evrope in proti vzhodu Sibirije. Je tipična stepska rastlina. Cveti zgodaj spomladi in ima bogat zlatkast cvet.

Rhubarb (rabarbara)

Ta rastlina raste na vzhodu in severozahodu na Kitajskem. Začeli pa so jo tudi gojiti v večjem delu Evrope in ZDA. Ima mesnate korenine z velikimi, dolgimi listi in debelim stebлом. Raste pa približno od dva do tri metre.

Tumbleweed

Je okrogla, košata, zelo razvejana rastlina visoka približno 3-1,5 metra. Veje so vitke in mehke malo olesenele. Listi so temno zelene barve, mehki in tanki. Cvetovi pa so majhni zeleno-bele ali oranžne barve. Raste na suhih ravninah, na njivah, cestah... Ima poseben način oddajanja semen, ko postane zrela se na dnu odlomi in ker je oblikovana kot žoga se med pihanjem vetra kotali in tako odnaša semena.

Živali:

v stepah živijo živali kot so zajci, miši, antilope, konji itd.

Corsac Fox

Je dolgonoga lisica z velikimi ušesi in kratkim koničastim obrazom. Njena dlaka je siva in rdeča. Ima majhne zobe in je nekoliko manjša od navadnih lisic. Velika je približno 50-60 cm. Živi v rovih. So vse jede, jejo manjše živali, ptice, plazilce, žuželke in rastline. Živijo na celotnem območju jugovzhodne Rusije in Aziji. Najdemo jih tudi v Turkestanu, Afganistanu in Mongoliji.

Mongolski gerbil (Mongolian Gerbil)

Je svetlo rjave barve. So velikosti hišnih grebilov. Živijo v rovih s pšenično zemljo in malo trave, zelišč in grmov. Jejo semen, korenine in zelenje. Živijo v težkih pogojih, vendar nimajo veliko sovražnikov. Če pa kdaj naletijo na sovražnika uporabijo svoje močne noge.

Saiga Antelope

Živijo na območju suhe stepe, v Mongoliji, Kazahstanu in Kalmikiji. Imajo okroglo telo, ki ga podpirajo tanke noge. So zelo dobri tekači. Samice so manjše od samcev in nimajo rogov. Najbolj nenavadno na njih pa je njihov nos, ki je velik, grbast in premičen. So rastlinojedci, jejo pa travo, nizke ciprese in lišaje, so prežvekovalci. Njihov naravni plenilci so volkovi in lisice.

Northern Lynx:

Je velika mačka z močnim telesom, kratkimi čvrstimi nogami in zelo kratkimi nogami. Imajo veliko glavo in dolga ušesa, ki štrlijo pokonci. Njihov kožuh je ponavadi rumeno-rjave in bele barve. Najdemo jih v Aziji, prav tako pa radi živijo v gozdovih in skalnatih mestih v Kanadi, na severu ZDA in na nekaterih območjih Evrope. Lovi glodalce, ptice, ribe, koze ali ovce.

Saker Falcon:

Je velika, močna ptica roparica z velikimi nogami in koničastimi krili. Ima velike oči in kratek kljun. Večja je od sokola selca in ima zelo širok razpon kril. Ima široko paleto barv od temno rjave do sive, skoraj bele barve. Izvira iz jugovzhodne Evrope in Azije, najdemo jih pa tudi na stepah Mongolije ter južni Sibiriji in ruski Altai gori. Lovi voluharje, podgane, podlasice, sibirske veeverice in ptice.

<http://www.blueplanetbiomes.org/steppe.htm> (10.6.2014)

Ekologija, Paul Devereux, Založba Grlica 2006