

Liigirikkkuse vähenemine

Kelli, Rutt, Gevin, Jaanus, Karl

Probleem

- Praegu on Maal kirjeldatud kokku ligikaudu 1,6 miljardit erinevat liiki.
- Iga päev sureb neist välja 50 - 100 liiki.
- Liikide väljasuremisega hävineb ka ökosüsteem.
- Üle 40% kõigist Maal elavatest liikidest on väljasuremise ohus.



Põhjused

- Põhjuseks on otsene hävitamine inimese poolt, elutingimuste muutumine (ka keskkonna saastumine) või võõrliikide pealetung jms.
- Metsade raiumine ja põletamine.
- Soode kuivendamine.
- Intensiivne kemikaalide kasutamine põllumajanduses.



Tagajärjed

- Metsades elutseb 50-90% Maa liikidest, kõige liigirikkamad on troopilised vihmametsad.
- Liikide hävimine vähendab ökosüsteemide poolt inimeste heaolule ja keskkonnale kaudselt mõju avaldavaid positiivseid tegureid.



Mis siis ikkagi juhtuda võib?

Probleemi vältimine

- Punane raamat
- On loodud *IUCN* – Rahvusvaheline Looduskaitse Liit
- On loodud palju erinevaid sõltumatuid looduskaitse organisatsioone, nt *Greenpeace*.
- Looduskaitsealad
- Piiratakse enamikus riikides nii taimede ja loomade sisse- kui ka väljavedu.



Tuleviku parim ja halvim stsenaarium

- Kardetakse, et järgneva paarikümne aasta jooksul võib praegu Maal elavatest liikidest hukkuda iga neljas.



Mis siis sellest, et $\frac{1}{4}$ liikidest kaob?
Mis on parim stsenaarium?
Mis on nende stsenaariumide käivitumise eeldusteks?

Kuidas mõjutab see Eestit?

- Eestit mõjutab liigirikkuse vähenemine samamoodi kui muud maailma.
- Võrreldes teiste 57. paralleelist põhja poole jäävate aladega on Eesti taimestiku ja loomastiku mitmekesisus üks maailma suuremaid.
- Siin leidub mitmeid Euroopas haruldaseks jäänud liike.

Kasutatud kirjandus

- http://www.bioneer.ee/eluviis/kliima/newwin-print/article_id-12168
- http://www.eope.ee/download/euni_repository/file/248/Keskkonnaprobleemid.zip/loodusliku_mitmekesisuse_vhenemine.html
- <http://www.greenpeace.org/international/en/>
- <http://www.zbi.ee/punane/>
- <http://www.loodus.envir.ee/6page.html>