



LATVIJAS
HIDROEKOLOĢIJAS
INSTITŪTS

Jūras bioloģiskā daudzveidība, tās stāvokļa novērtēšana

Ingrīda Andersone

un autoru kolektīvs- Solvita Strāķe, Iveta Jurgensone, Astra Labuce, Ieva Bārda, Anete
Fedorovska, Māra Kostanda, Sandra Sprukta

Latvijas Hidroekoloģijas institūts

Jūras diena 2022

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020

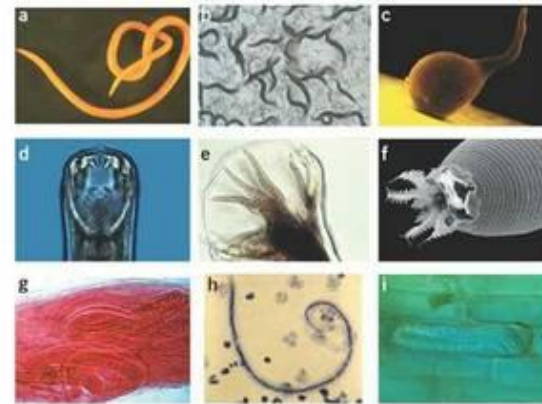


EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Jūrlietu un
zivsaimniecības fonds

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

Ka

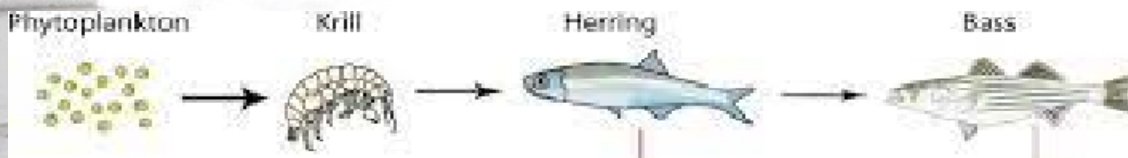


“Biodiversity?”



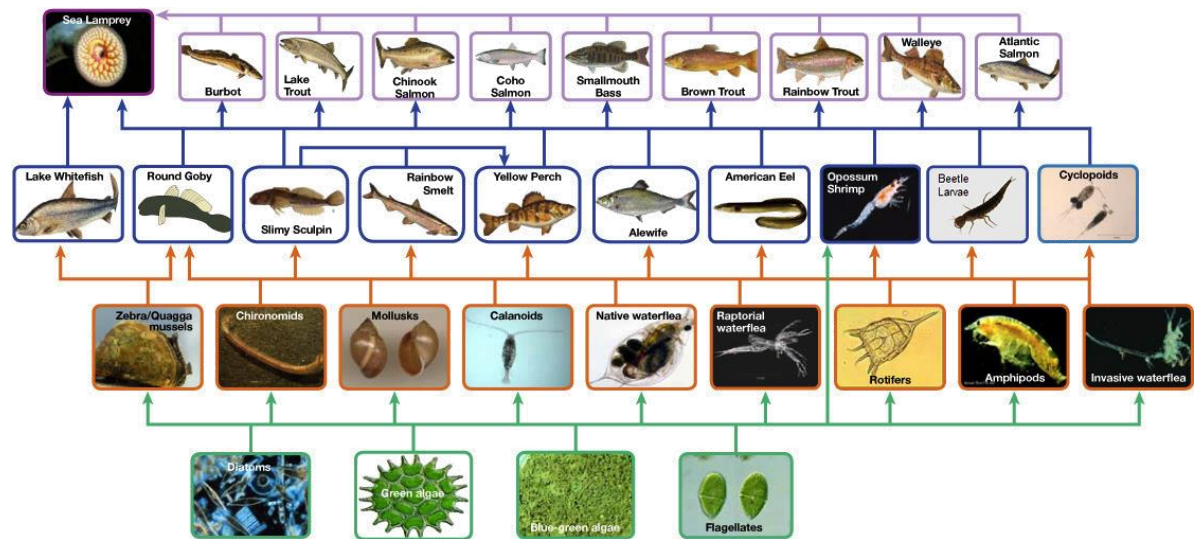
Bioloģiskās daudzveidības koncepcija

Zema bioloģiskā daudzveidība

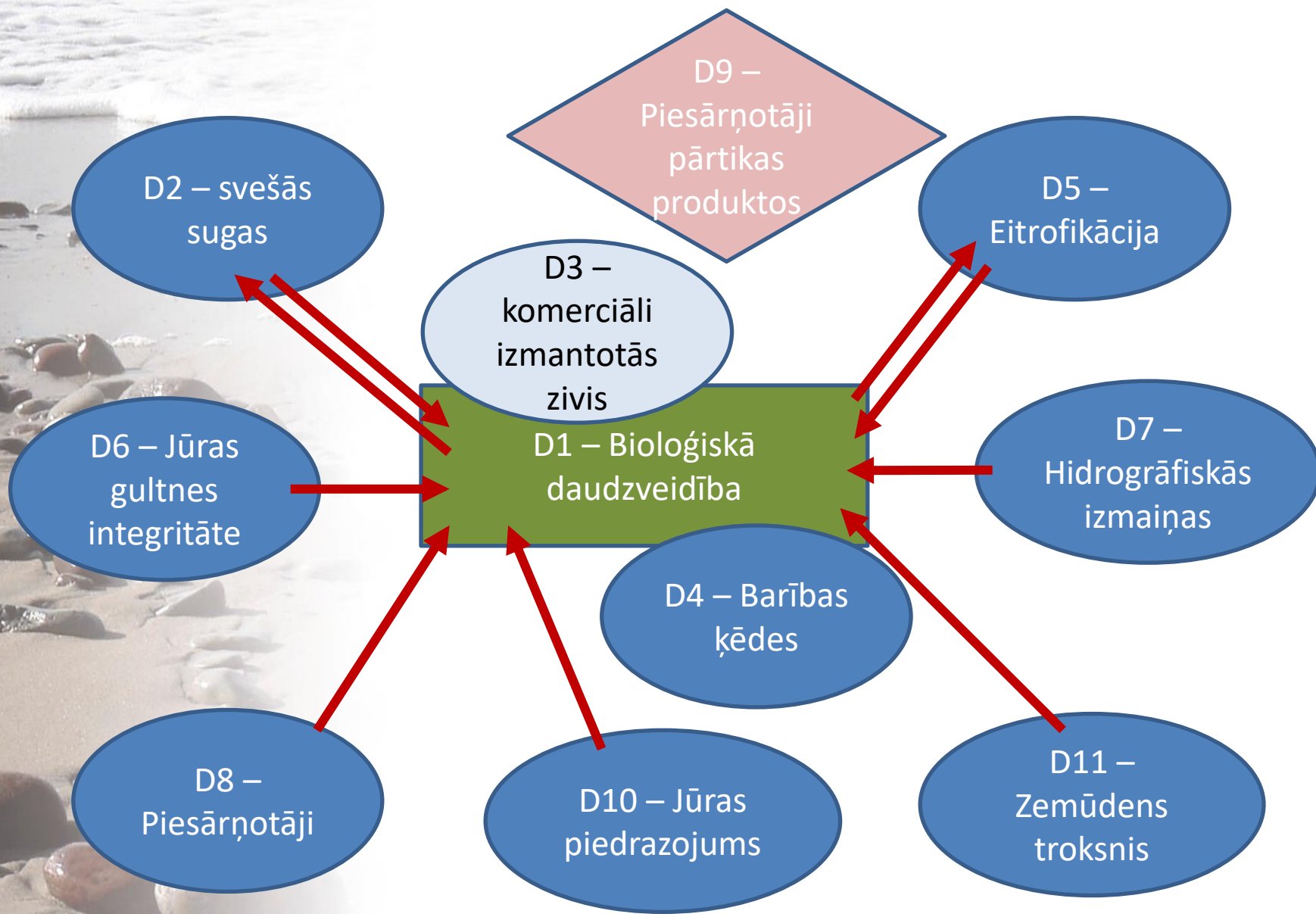


Augsta bioloģiskā daudzveidība

Bioloģiskā daudzveidība nodrošina enerģijas plūsmu ekosistēmā vai arī ekosistēmas funkcionēšanu un stabilitāti



EJZF Projekts “Zināšanu uzlabošana jūras vides stāvokļa jomā” - shematiski

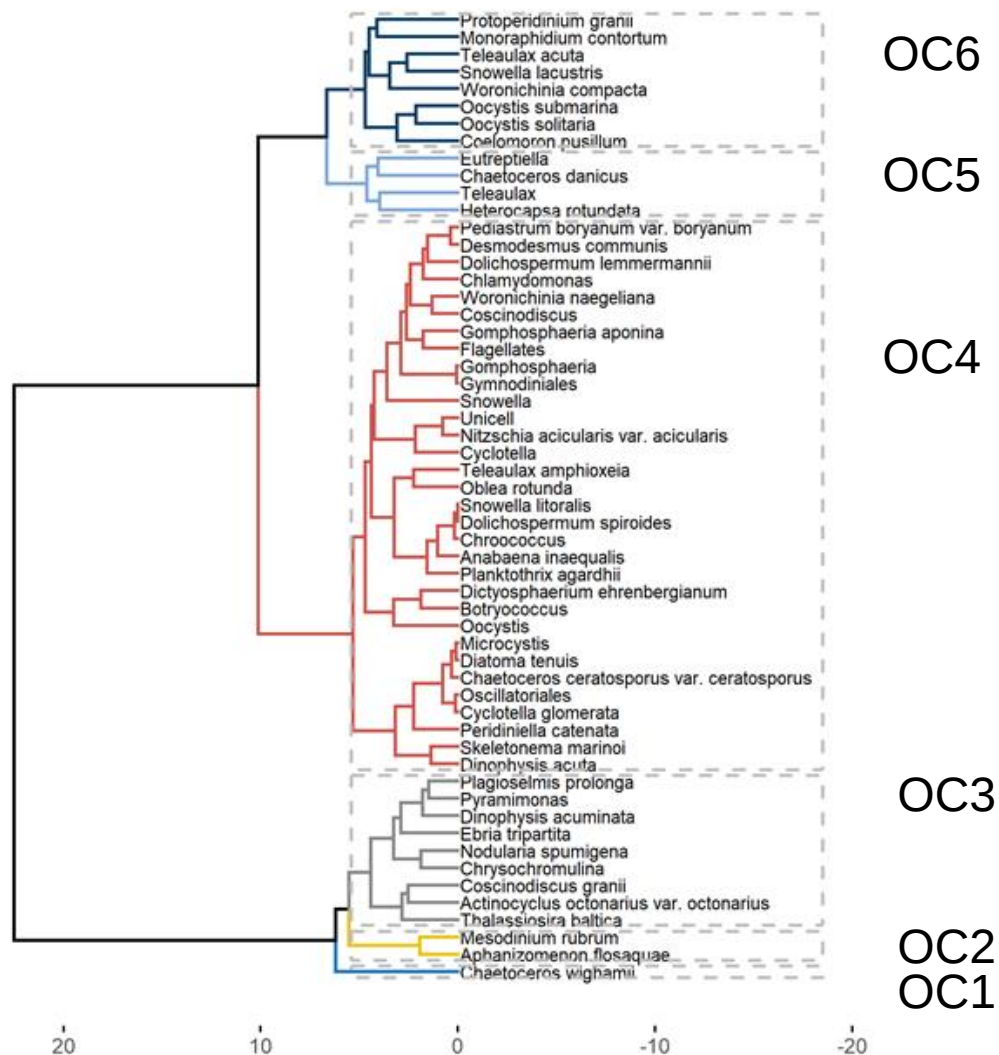


Kā to novērtē Jūras stratēģijas direktīva?

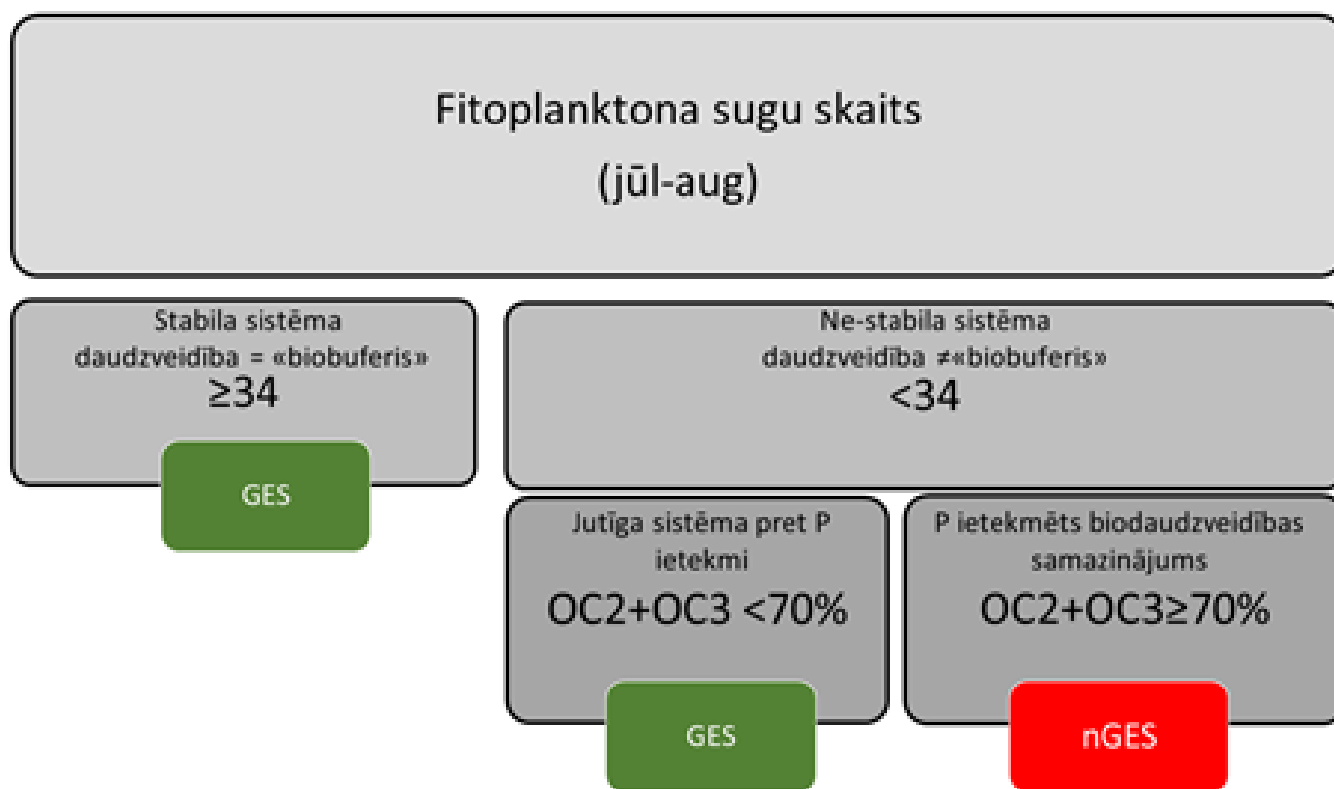
- Bioloģiskā daudzveidība tiek saglabāta. Dzīvotņu kvalitāte un sastopamība, kā arī sugu izplatība un skaits atbilst esošajiem fiziogēogrāfiskajiem, ģeogrāfiskajiem un klimatiskajiem apstākļiem.
- Lai sasniegtu mērķi, nepieciešami indikatori:
 - sugu – roņi, putni, zivis,
 - dzīvotņu (biotopu)- pelaģiskiem, bentiskiem biotopiem
 - ekosistēmas līmenī

Kas darīts EJZF projektā?

- Pelaģisko biotopu indikators:
Fitoplanktona sugu kopas saistībā ar vides faktoru ietekmi.



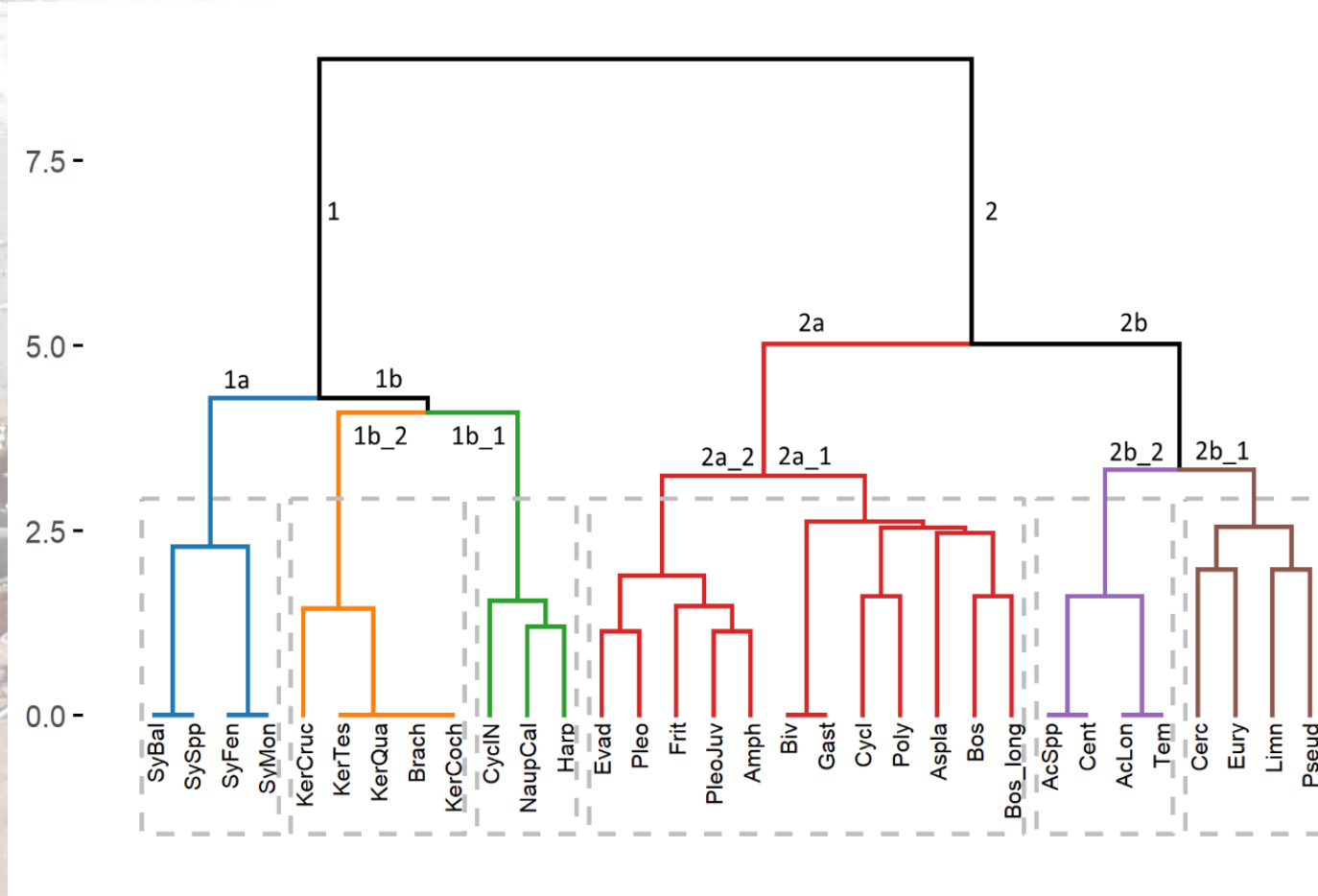
Fitoplanktona sugu kopas saistībā ar vides faktoru ietekmi



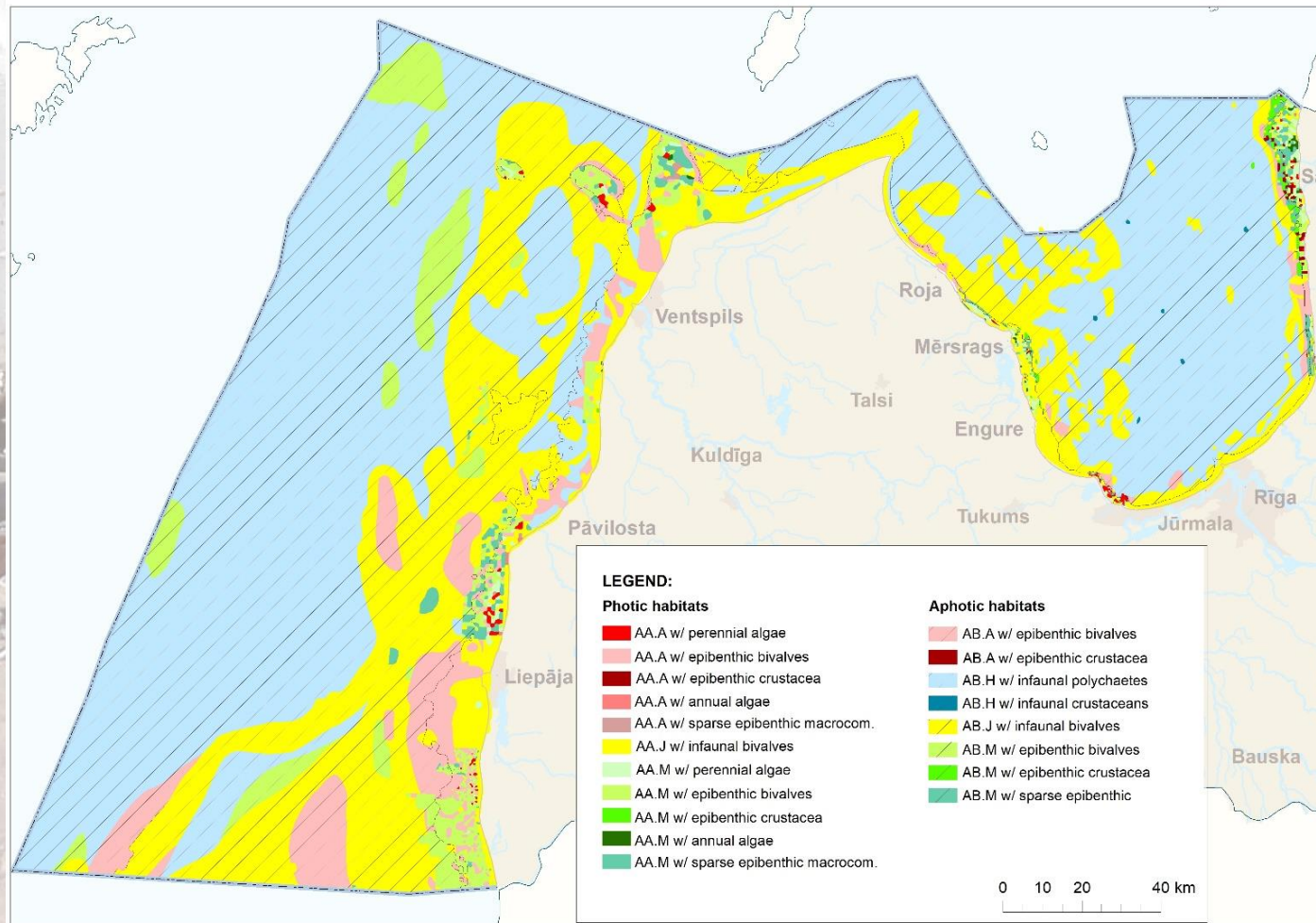
Zooplanktona funkcionālās daudzveidības indikators

- *Barošanās stratēģija (filtrētājs, pasīvs mednieks, aktīvs mednieks, uc.)*
- *Reproduktīvā stratēģija*
- *Olu nēršanas stratēģija (nērš, nēsā līdzī, dzīvdzemdētāji uc)*
- *Morfoloģiska aizsardzība pret plēsējiem*
- *Sāļuma tolerance (jūras, iesāļie ūdeņi, saldūdeņi)*
- *Izmēru grupa*
- *Vai citi*

Zooplanktona funkcionālās daudzveidības indikators



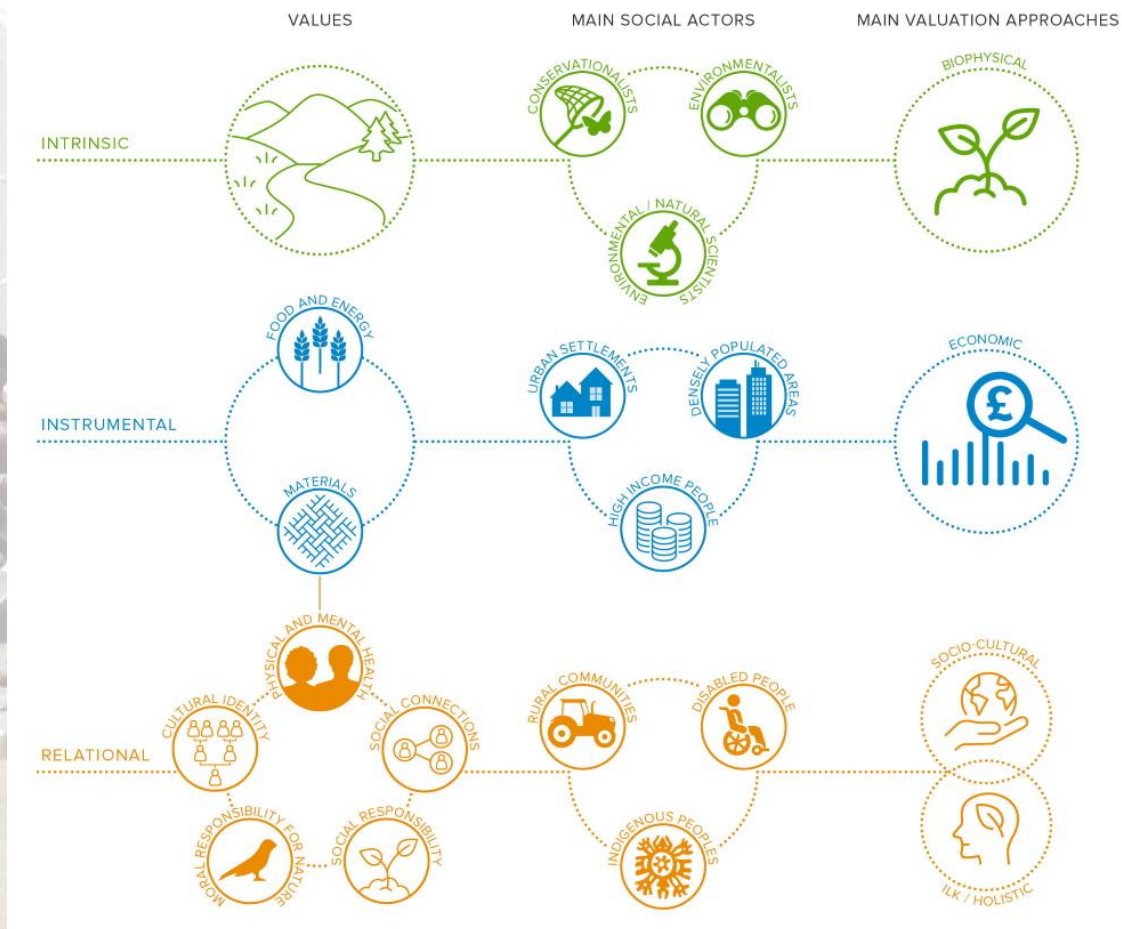
Bioloģiskā daudzveidība ekosistēmas līmenī



Bioloģiskā daudzveidība ekosistēmas līmenī



Kāpēc bioloģiskā daudzveidība ir svarīga?

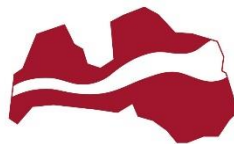


Ubuntu filozofijā:
Es esmu tāpēc, ka
mēs esam!



PALDIES

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Jūrlietu un
zivsaimniecības fonds

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests