

MAKROFĪTU AUDŽU BIOLOĢISKĀS DAUDZVEIDĪBAS ĪPATNĪBAS SAISTĪBĀ AR VIDES FAKTORU IZMAIŅĀM RĪGAS LĪCĪ

**Boikova E., U.Botva, Z.Deķere, V.Līcīte,
N.Petrovics**

LU Aģentūra – LU Bioloģijas Institūts
Jūras Ekoloģijas laboratorija

Rīgas līcis

Paraugu ņemšanas vietas 1999.- 2005.

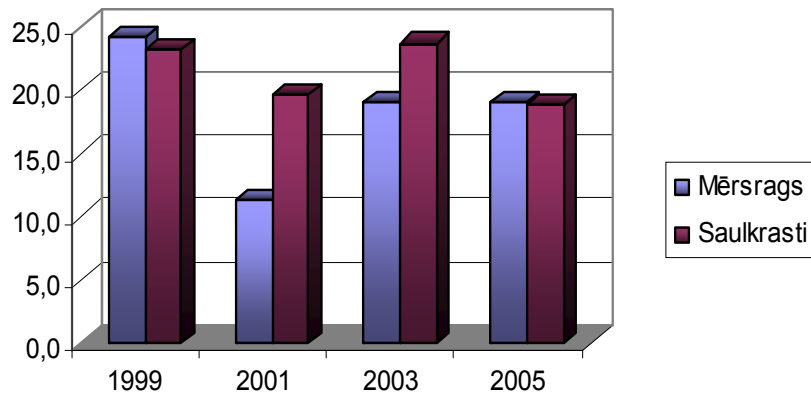


06.02.2007.

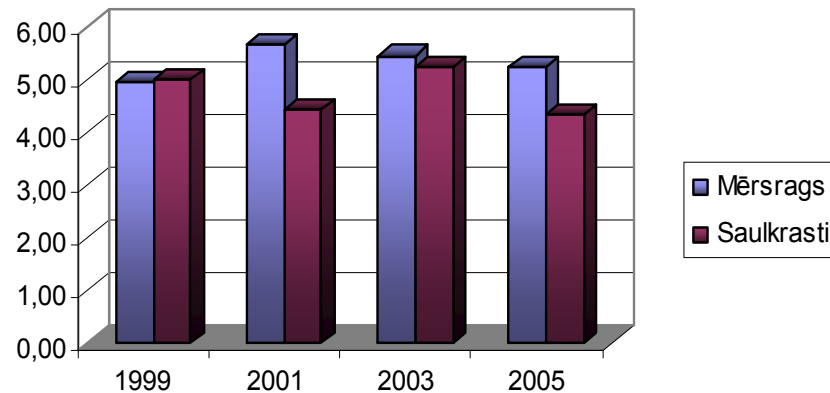
LU konference

Vides faktoru izmaiņas makrofītu griezumos

Temperatūra, litorāls (1.0-5.0m)

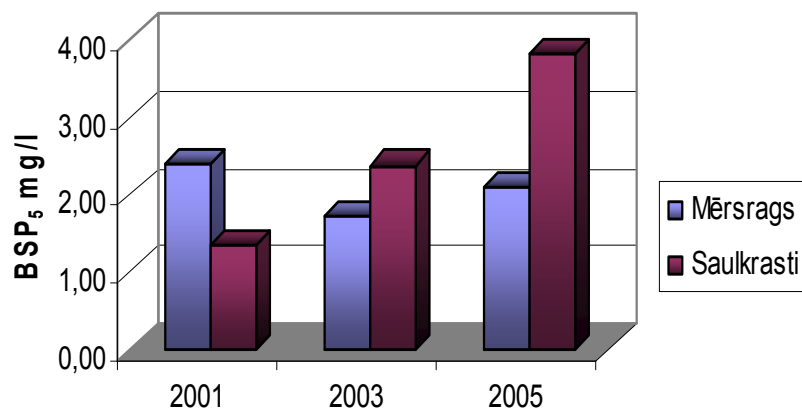


Salinitāte, psu, litorāls (1,0 -5,0 m)

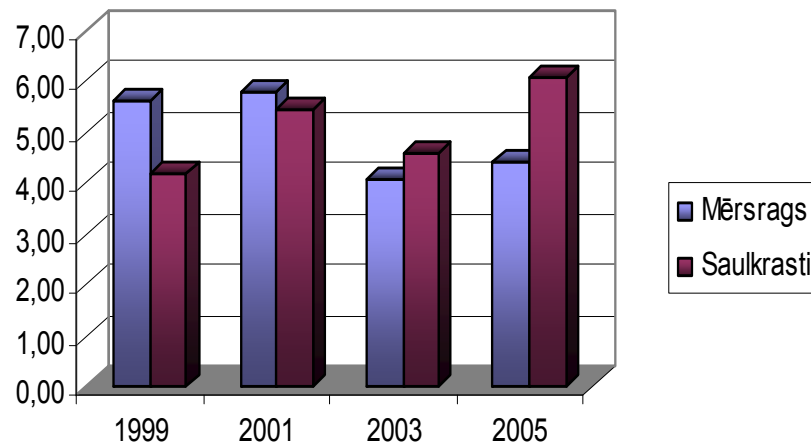


Vides faktoru izmaiņas makrofītu griezumos

Bioloģiskais skābekļa patēriņš, litorāl (2001.-2005)

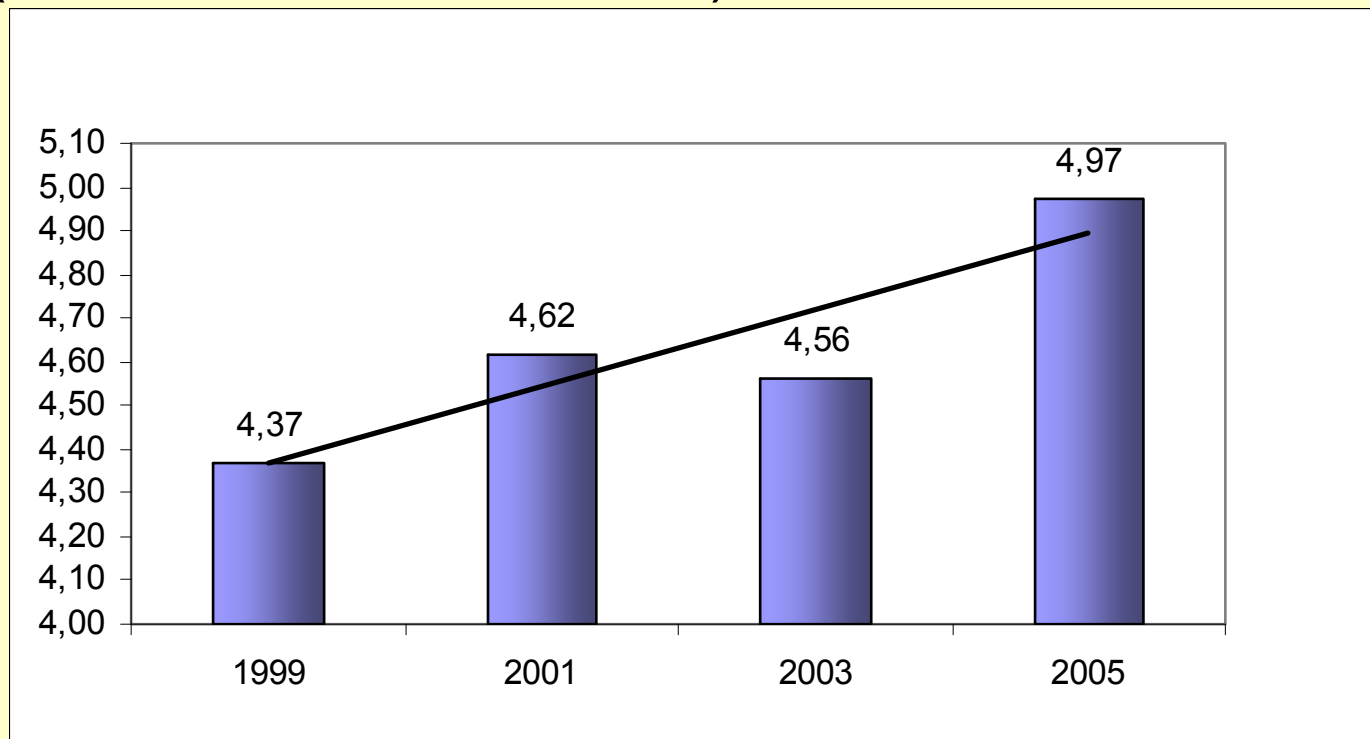


Trofiskais indekss (TRIX), litorāls (1,0-5,0m)

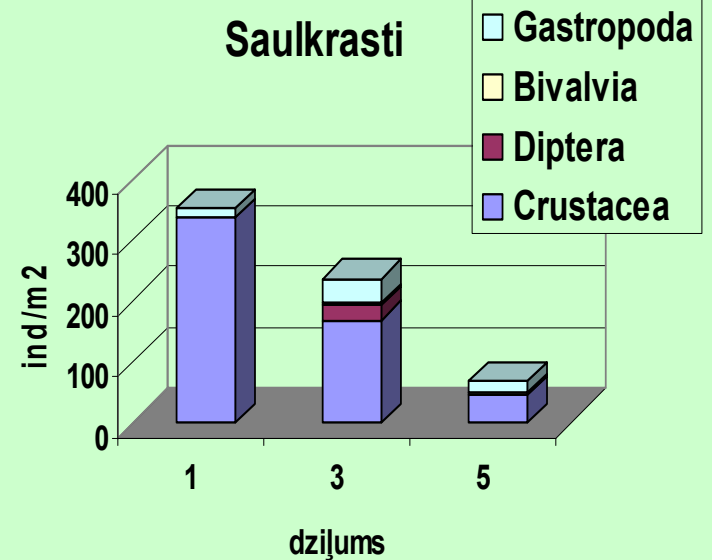
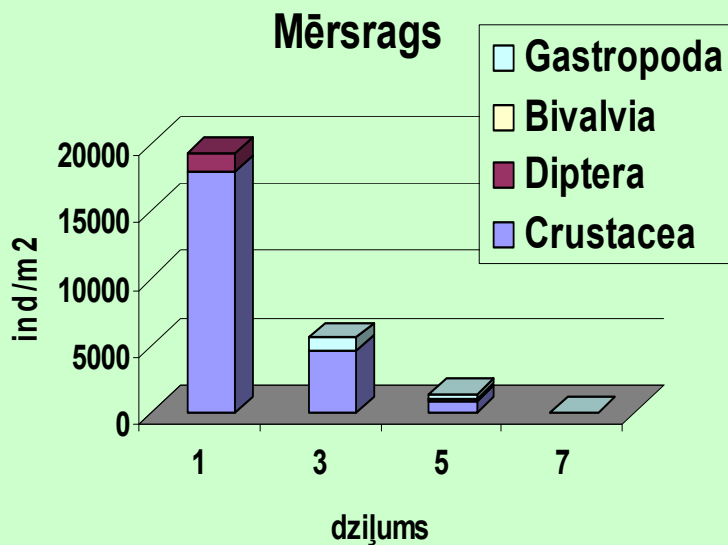


$$\text{TRIX} = [\text{Log}(\text{Chl } a \times \text{D}\% \times \text{O} \times \text{N} \times \text{P}) + 1,5] / 1,2$$

(Vollenweider et al., 1998)



Epifaunas skaits un izplatība dziļumā

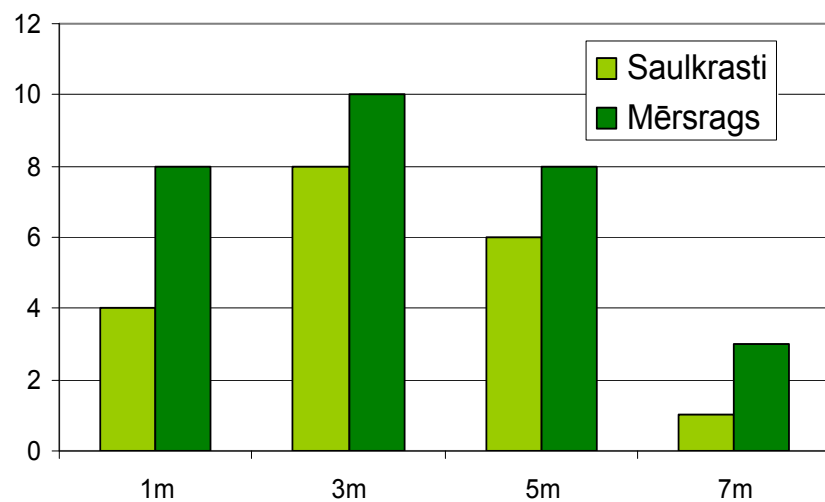


<http://www.guifamarina.com>

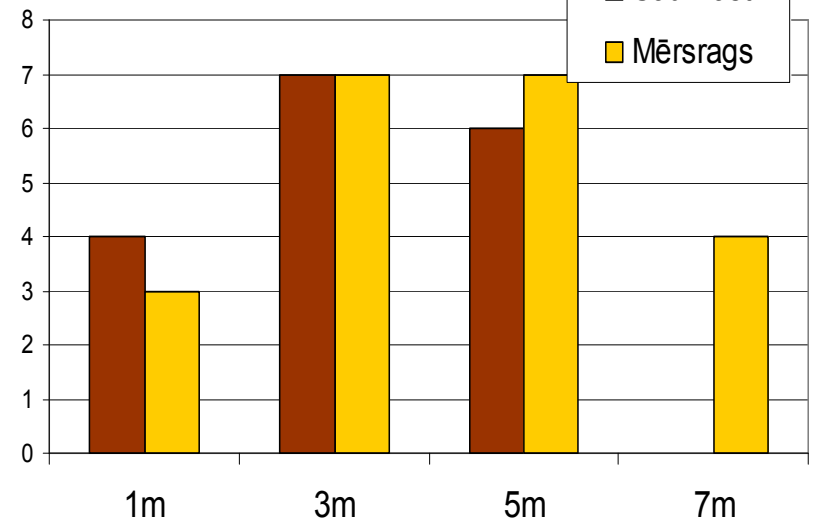
FLORAS UN FAUNAS DAUDZVEIDĪBA



Augu sugu skaits



Faunas sugu skaits

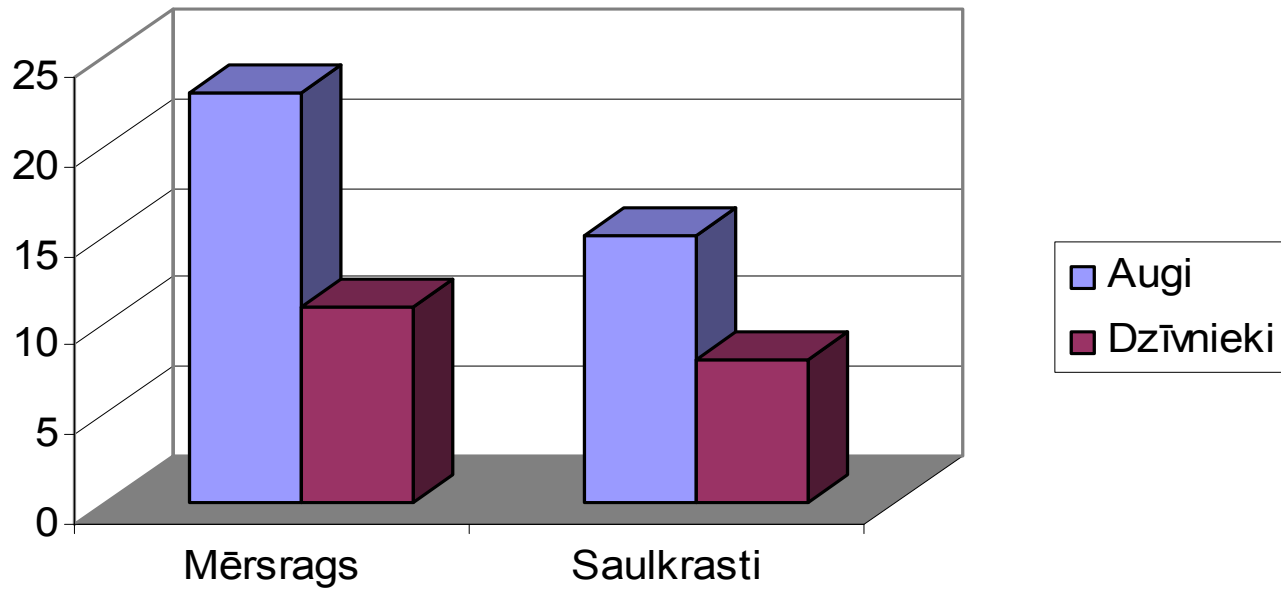


Makrofītu taksonu daudzveidība

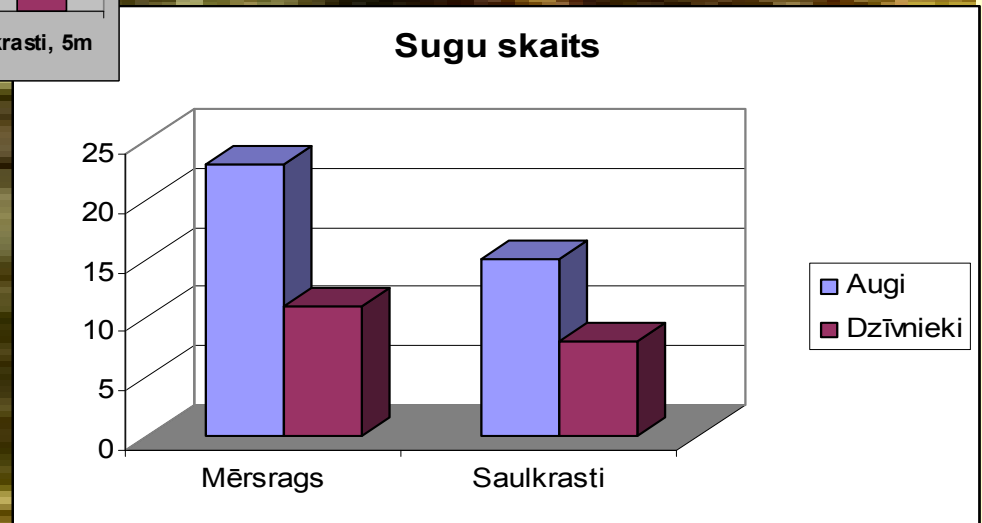
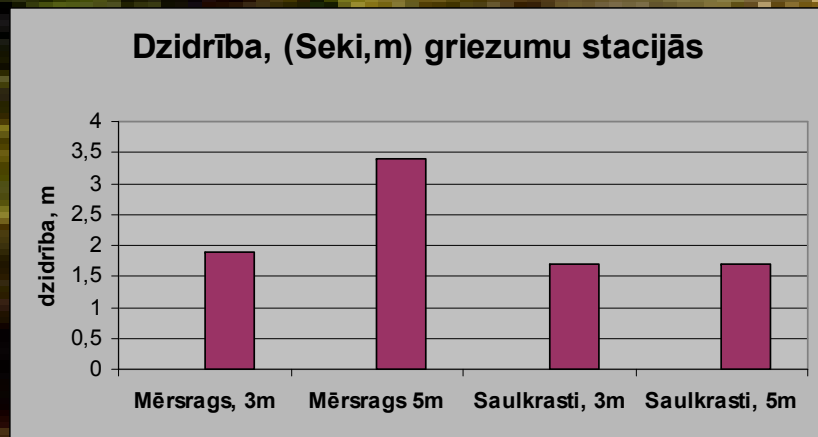


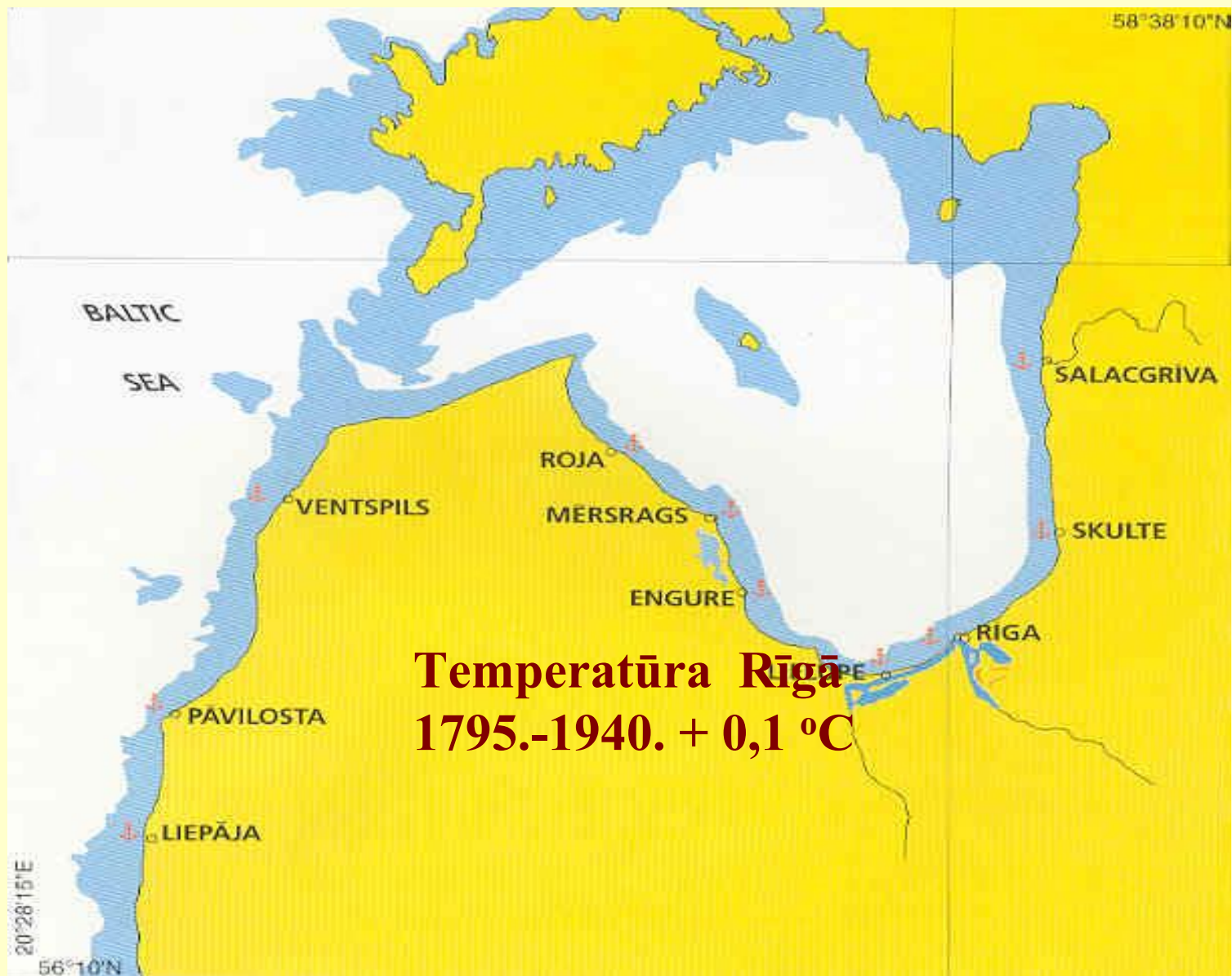
Taksoni	Mērsrags	Saulkrasti
CHLOROPHYTA	4	4
CHAROPHYTA	5	0
PHAEOPHYTA	6	5
RHODOPHYTA	10	8
MAGNOLIOPHYTA	2	2

Sugu skaits



DZIDRĪBA (m) UN SUGU DAUDZVEIDĪBA

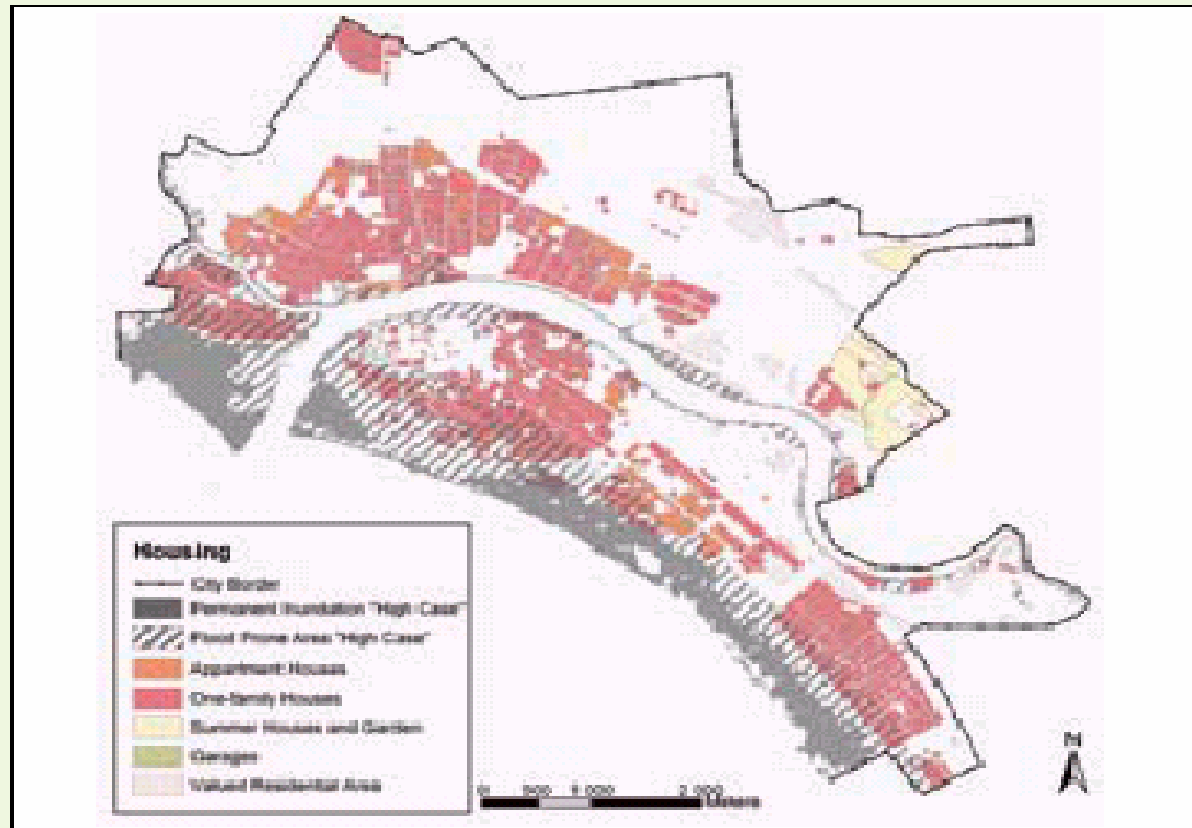




06.02.2007.

LU konference

Ūdens līmeņa celšanās prognoze Pērnavas līcī



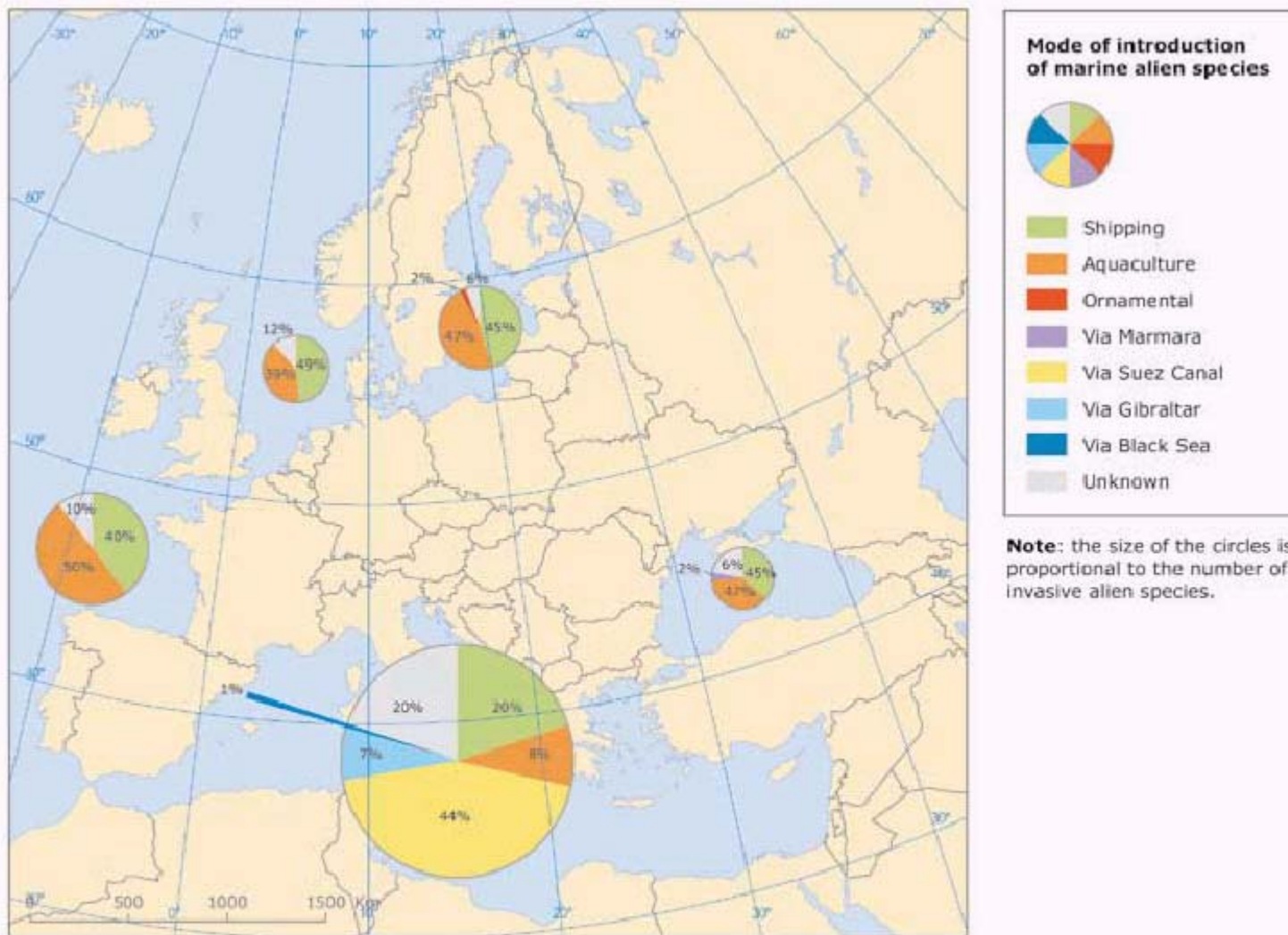
Source: SEAREG (See www.gtk.fi/projects/seareg — accessed 19.10.2005).
Johannes Klein, GTK.

Rīgas līča sāļuma zonas

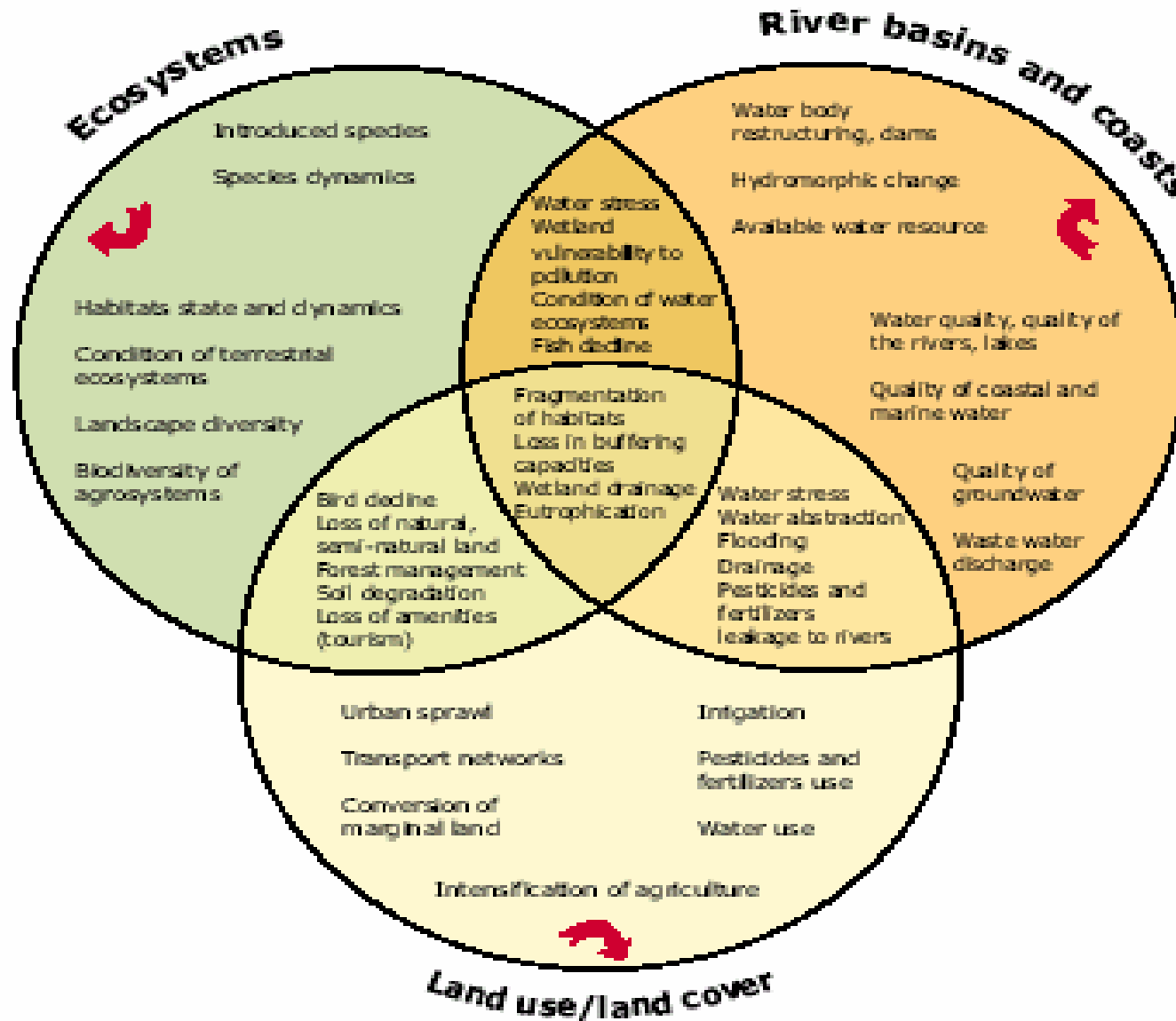
G.Gunkel “Bioindikation in aquatischen Ökosystemen” ,
1994

- **Mikso- α -oligothalins** 0,5-3 dominē
saldūdens sugas
- **Mikso- β -oligothalins** 3 – 5 sugu izplatības
fizioloģiskā robeža
- **Mikso- α -mesohalins** 5-10 ierobežota jūras
sugu izplatība

Introducētās jūras sugas



Concept of EEA integrated spatial assessment platform





PALDIES PAR UZMANĪBU!

06.02.2007.

LU konference