

Rasma DEKSNE, Artūrs ŠKUTE,
Renāte ŠKUTE

**KLIMATA MAINĪBAS IETEKME UZ
DAUGAVAS ZOOPLANKTONU
LATVIJAS UN BALTKRIEVIJAS
TERITORIJĀ**

Rēzeknes Augstskola,
Daugavpils Universitāte

Ideja



1962.g. Renātes Škutes ekspedīcija

46 gadi



2008.g. Artūra Škutes ekspedīcija

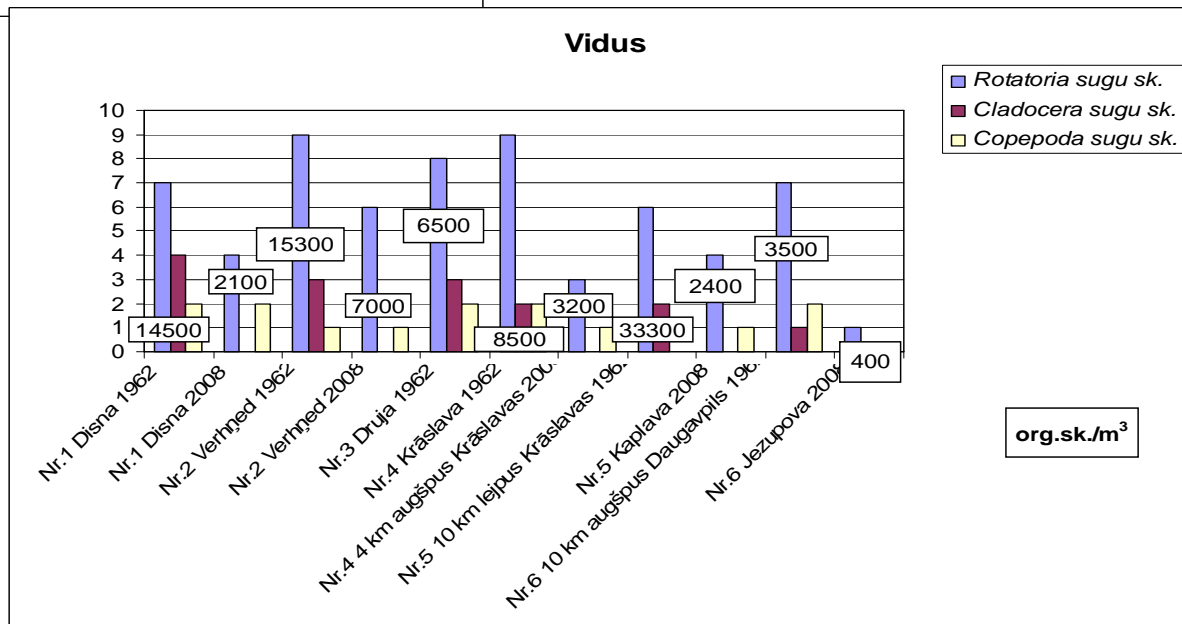
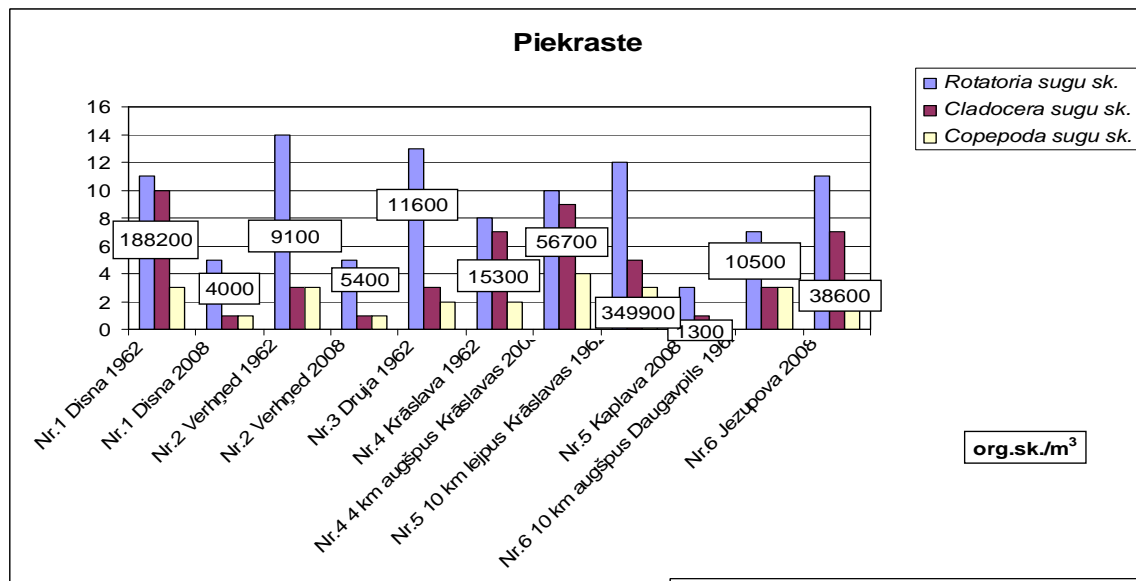
Sugu saraksti

Rotatoria	1962.g	2008.g	Abos
<i>Asplancha priodonta</i>		+	
<i>Asplancha sp.</i>	+		
<i>Ascomorpha ecaudis</i>		+	
<i>Brachionus urcolanis</i>	+		
<i>Brachionus angularis</i>			+
<i>Brachionus quadridentatus</i>			+
<i>Brachionus pala</i>	+		
<i>Keratella cochlearis</i>			+
<i>Keratella quadrata</i>			+
<i>Kellicotia longispina</i>		+	
<i>Conochilus hippocrepis</i>	+		
<i>Cephalodella gibba</i>		+	
<i>Scaridium longicaudum</i>			+
<i>Euchlamis dilatata</i>			+
<i>Filinia longiseta</i>	+		
<i>Filinia major</i>		+	
<i>Lecana luna</i>			+
<i>Lacinularis flosculosa</i>	+		
<i>Lecana lunaris</i>			+
<i>Lepadella ovalis</i>		+	
<i>Lepadella oblonga</i>	+		
<i>Notholca longispina</i>	+		
<i>Oxyurella tenuicaudis</i>	+		
<i>Polyarthra major</i>	+		
<i>Philodina sp.</i>	+		
<i>Ptorodina patina</i>	+		
Rotifers		+	
<i>Synchaeta tremula</i>		+	
<i>Synchaeta sp.</i>			+
<i>Trichocerca bicristata</i>	+		
<i>Trichocerca capucina</i>	+		
<i>Trichocerca tigris</i>		+	
<i>Trichocerca rattus</i>		+	
<i>Trichocerca cylindrica</i>		+	
<i>Trichotria pocillum</i>			+
<i>Pompholyx sulcata</i>		+	
<i>Polyarthra vulgaris</i>	+		
Kopā	15	12	10

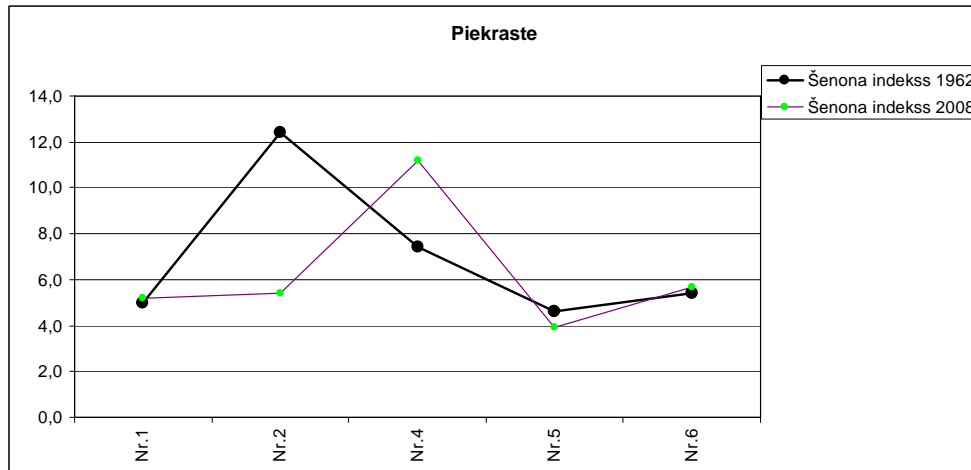
Cladocera	1962.g	2008.g	Abos
<i>Bosmina longirostris</i>	+		
<i>Bosmina coregonis</i>	+		
<i>Syda crystallina</i>			+
<i>Daphnia cucullata</i>		+	
<i>Daphnia cristata</i>		+	
<i>Ceriodaphnia reticulata</i>		+	
<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>	+		
<i>Simocephalus vetulus</i>			+
<i>Chydorus sphaericus</i>			+
<i>Daphnia longispina</i>	+		
<i>Chydorus ovalis</i>		+	
<i>Pleuroxus trigonellus</i>		+	
<i>Pleuroxus aduncus</i>	+		
<i>Alona rectangulara</i>	+		
<i>Alona quadrangularis</i>	+		
<i>Acroperus harpae</i>	+		
<i>Eurycercus lamellatus</i>		+	
<i>Macrotrix laticornis</i>	+		
<i>Macrotrix hirsuticornis</i>		+	
<i>Polyhemus pediculus</i>		+	
<i>Rhynchotalona rostrata</i>	+		
Kopā	10	8	3

Copepoda	1962.g	2008.g	Abos
<i>Cyclops sp.</i>	+	+	+
<i>Acanthacyclops longoidoides</i>	+		
<i>Macrocyclus albidus</i>	+		
<i>Paracyclops fibriatus</i>	+		
Copepodite			+
<i>Canthocamptus staphylinus</i>	+		
<i>Eudiaptomus gracilis</i>		+	
Nauplii			+
Kopā	5	2	3

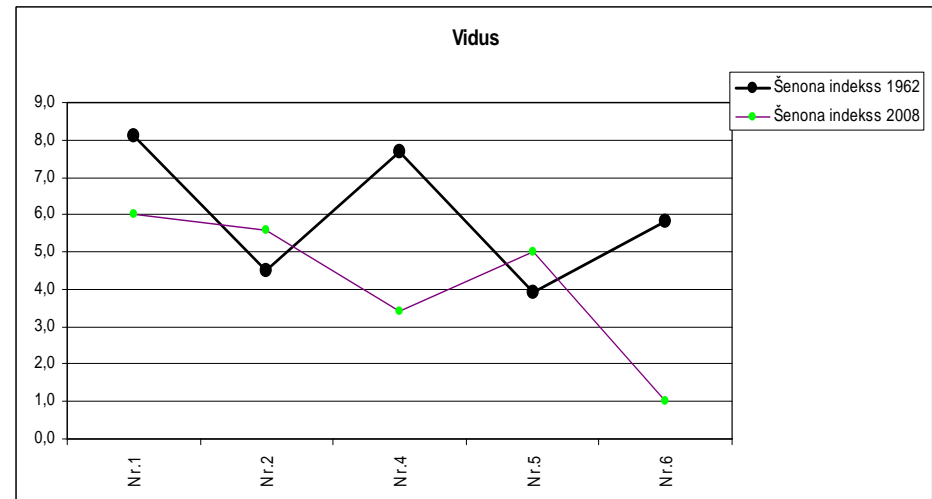
Zooplanktona sugu skaits un organismu kopējais skaits m³ ūdens



Šenona indekss



$$H' = \sum_{i=1}^S (p_i)(\log_2 p_i): \text{Shanno-Wiener}$$



Paldies par uzmanību!

