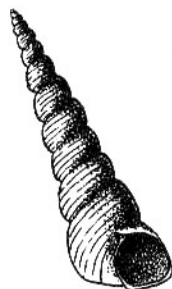
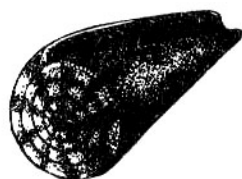
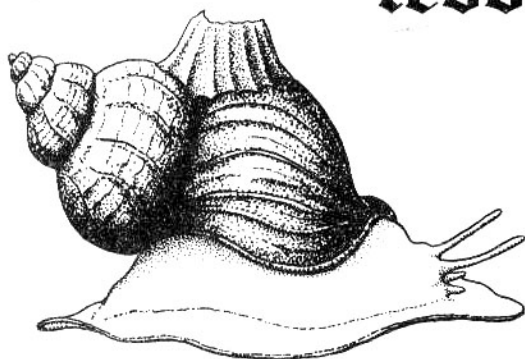


# Mitmekesisuse teooria



Schola Biotheoretica XIX

**Eesti Teaduste Akadeemia  
Eesti Looduseuurijate Selts  
(teoreetilise bioloogia seksioon)**

\*

**Eestimaa Looduse Fond**

## **MITMEKESISUSE TEOORIA**

### **SCHOLA BIOTHEORETICA XIX**

**XIX teoreetilise bioloogia kevadkooli  
(7.-9. mai 1993, Valgemetsa)  
materjalid**

**Tartu 1993**

Toimetuse kolleegium: Rein Kuresoo (peatoimetaja)  
Külli Kübar (vastutav toimetaja)  
Tõnu Möls  
Kristjan Zobel

Kaane kujundus: Rein Kuresoo

#### SCHOLAE BIOTHEORETICAE:

- I - 1975, Rutja
- II - 1976, Rutja - BIOSÜSTEEMIDE EVOLUTSIOONI TEOORIA
- III - 1977, Puhtu - ORGANISMI TEOORIA
- IV - 1978, Tipu - TEOORIA JA SPEKULATSIOONID  
MOLEKULAARBIOLOOGIAS
- V - 1979, Simisalu - KASVU TEOORIA
- VI - 1980, Muuksi - ELU RÜTMID
- VII - 1981, Järvelja - SEADISTUMINE
- VIII - 1982, Puhtu - KÄITUMISE TEOORIA
- IX - 1983, Haeska - RAKU TEOORIA
- X - 1984, Rõuge - ORGAANILISE VORMI TEOORIA
- XI - 1985, Aakre - STOHHAJILISED MUDELID BIOLOOGIAS
- XII - 1986, Hobulaid - BIOSÜSTEEMIDE KOOSEKSISTEERIMISE  
TEOORIA
- XIII - 1987, Krabi - SÜSTEMAATIKA JA EVOLUTSIOONITEOORIA
- XIV - 1988, Kastna - BIOLOOGIA FILOSOOFIA JA  
METODOLOOGIA
- XV - 1989, Vihula - ÖKOLOOGIA TEOORIA
- XVI - 1990, Öngu - SURMA TEOORIA
- XVII - 1991, Aru - SOO TEOORIA
- XVIII - 1992, Valgemetsa - HAIGUSE TEOORIA

ISBN 9985 - 50 - 020 - 2

© Eesti Teaduste Akadeemia, 1993

## AUTORID

Tiit Kaljuste	Matsalu RLK
Jaanus Kiili	TPedÜ
Urmas Kokassaar	TÜ
Kalevi Kull	ZBI, TÜ
Rein Kuresoo	Eestimaa Looduse Fond
Küllli Kübar	TÜ magistrant
Malle Leht	ZBI, TÜ doktorant
Mait Mikelsaar	TÜ üliõpilane
Raik-Hiio Mikelsaar	ÜMPI
Jaak Palumets	TÜ Botaanikaaed
Meelis Pärte'	TÜ magistrant
Juhani Püttsepp	"Eesti Looduse" toimetus
Tõnu Talvi	Viidumäe RLK
Mart Viikmaa	ÜMPI
Mihkel Zilmer	TÜ

## SISUKORD

Saateks (K. Kübar) .....	5
Mart Viikmaa. <i>Geneetiline polümorfism populatsioonides ja selle ökoloogiline tähendus</i> .....	6
Külli Kübar. <i>Toksiinide roll fütopatogeensete seente mitmekesisuses</i> .....	13
Malle Leht. <i>Kuidas lugeda liike marana perekonnas?</i> .....	15
Ülle Reier. <i>Hermafrodiitsuse morfoloogilisest mitmekesisusest Eesti õistaimede flooras</i> .....	22
Kalevi Kull. <i>Liikide kooselu mehhanismist sessiilsete organismide koosluses</i> .....	28
Tiit Kaljuste. <i>Mitmekesisus ja konkurents laialehise metsa alustaimestik</i> .....	33
Meelis Pärtel. <i>Meetod taimekoosluse liigifondi genereerimiseks</i> .....	35
Jaak Palumets. <i>Vihnametsade liigirikkluse põhjustest Amasoonia näitel</i> .....	39
Jaanus Kiili. <i>Imetajate fauna mitmekesisusest Läänemeresmaades</i> .....	43
Tõnu Talvi. <i>Elusorganismide liikide arvust maakeral ja Eestis</i> .....	49
Juhani Püttsepp. <i>Millal saame maailma kirjeldatud?</i> .....	54
Urmas Kokassaar, Mihkel Zilmer. <i>Mitmekesisuse molekulaarne biotasand</i> .....	56
Mait Mikelsaar. <i>Biomembraanide struktuurne mitmekesisus - organismide efektiivse funktsioneerimise alus</i> .....	61
Raik-Hiio Mikelsaar. <i>Biomembraanide lipiidse kaksikkihi molekulaarne polümorfism</i> .....	66
Rein Kuresoo. <i>Mitmekesisuse konjunktuur</i> .....	68