

## Ziemeļu upespērlenes aizsardzības programma

Kopš 1992. gada pie  
Latvijas Dabas fonda  
<http://www.ldf.lv>  
pastāvēja projekts "Pērlgliemene",  
kuru vadīja Dr. M.Šternbergs.  
Pērļu ekoloģiju pētīja V. Bernards.



1999. gadā Dānijas Vides aizsardzības  
aģentūra finansēja sugu aizsardzības  
plānu sagatavošanu, ziemeļu  
upespērlene bija pirmā  
bezmugurkaulnieku suga, kurai  
sagatavoja sugas aizsardzības plānu:  
[http://www.varam.gov.lv/cad/Latviski/  
SuguBiotopuProj/Perlene/Default.html](http://www.varam.gov.lv/cad/Latviski/SuguBiotopuProj/Perlene/Default.html)  
[http://www.varam.gov.lv/cad/English/  
SpeciesHabitatsProj/PearlMussel.html](http://www.varam.gov.lv/cad/English/SpeciesHabitatsProj/PearlMussel.html)

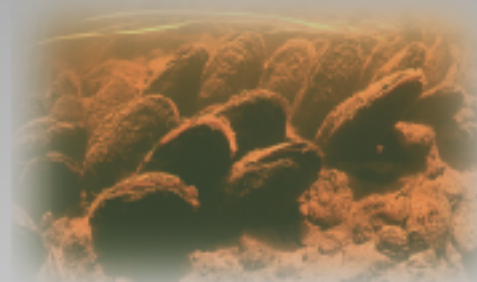
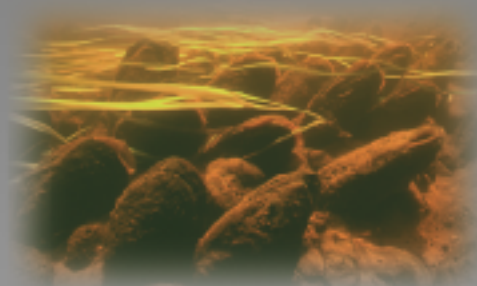
Kopš 1999. gada pērļu pētījumos  
iesaistījušies Latvijas Malakologu  
biedrība  
<http://gliemji.daba.lv/>



Laikā no 2001. līdz 2003. gadam  
projektus finansē Latvijas Vides  
aizsardzības fonds  
<http://www.lvaf.gov.lv/>



Ziemeļu upespērlenes aizsardzības programmu  
atbalstījuši: Valmieras Reģionālā vides pārvalde,  
Lielrīgas Reģionālā vides pārvalde,  
Gaujas nacionālais parks, Kārļu zivjaudzētava,  
Vides filmu studija, Ziemeļvidzemes biosfēras  
rezervāts, valsts akciju sabiedrība  
"Latvijas Valsts meži".



Buklets sagatavots ar Latvijas  
Vides aizsardzības fonda atbalstu.

**Teksta autori:**  
Mudīte Rudzīte  
Māris Rudzītis

**Fotogrāfiju autori:**  
Willem Kolvoort  
Markus Moll  
Mudīte Rudzīte  
Valdis Pilāts  
Dainis Ozols

**Izdevniecība:**  
SIA "Gandrs"



Vāka foto: Willem Kolvoort

## Upju gliemeņu izdzīvošana

*Latviešu valodā gliemenes sauktas arī par  
kaušiem, bet vācu un angļu valodā tās  
sauc par Najaden. Sengrieķu mitoloģijā  
par najādām sauca dievības - ūdeņu  
nimfas.*

*Mūsdienās upes vairs nav tik tīras, kādas  
tās bija pirms simt un vairāk ne kā simt  
gadiem, tādēļ gliemenes, kuras  
pielāgojušās dzīvei tikai ļoti tīrā ūdenī,  
pakāpeniski izmirst.*

*Simt gadu dziļa miera un harmonijas  
upes straumē, kur saules stari  
iespiežas cauri ūdens virsmai  
rāmajā zemūdens pasaulē.  
Ļoti neparasta dzīvības forma.*



Cilvēkus pie upes parasti vilina vēlme  
peldēties, maksķerēt, vēžot vai vienkārši  
pastaigāties gar skaistu upes krastu.

Bet ne visi zina, cik dažādas un neparastas  
dzīvās radības mīt upē. Lielākās un  
vieglāk ieraugāmās ir upju gliemenes jeb  
t.s. divvāku gliemji. Latvijas upēs  
sastopamas 6 sugu gliemenes un vairākas  
sīkgliemeņu sugas. Visintriģējošākās ir  
ziemeļu upespērlenes *Margaritifera*  
*margaritifera*, kurās vēl pirms 200 gadiem  
varēja atrast pērles, taču tagad tas vairs  
nav iespējams, jo gliemeņu palicis pārāk  
maz, lai vispār pastāvētu varbūtība pērlei  
rasties. 17. un 18. gadsimtā pērles ieguva  
lielā skaitā ar neprasmīgām un  
neprofesionālām metodēm - pērļu  
meklētāji grieza gliemenes vaļā ar nazi,  
lai pārliecinātos, vai tajās nav pērļu.  
Gliemenes gāja bojā lielā skaitā,  
jo gan Zviedrijas karalim Kārlim XI,  
gan Krievijas cālim Pēterim I bija pērļu  
inspektori, kas bija atbildīgi par pērļu  
iegūvi un nogādāšanu galmā. Tagadējās  
Vācijas, Austrijas un Čehijas teritorijās  
tajā laikā bijuši profesionāli un prasmīgi  
pērļu meklētāji. Tie bijuši meistari,  
kas ar speciālu instrumentu palīdzību  
pratuši pavērt gliemenes vākus,  
nenodarot tai nekādu bojājumu, un  
gliemēni dzīvu ielaist atpakaļ upē.  
Savukārt t.s. pērļu laupītājiem,  
kas grieza gliemenes vaļā ar nazi,  
draudēja sods - labās rokas  
plaukstu nociņšana.

Augsts starptautiskās aizsardzības statuss  
ir arī biežajai jeb upes perlamutrenei  
*Unio crassus*, tā ir pērleņi līdzīga  
gliemene. Šī suga ir sarūkušas stadijā,  
Latvijas lielākajās upēs tā vēl sastopama  
lielā skaitā, taču daudzās mazākajās upēs,  
kuru baseinu teritorijā ir daudz  
lauksaimniecības zemes, perlamutrenes  
gandrīz iznīkušas. Daugavā to skaits  
ievērojami samazinājies, daudziem  
straujtecju posmiem paliekot zem  
spēkstaciju uzpludinājumiem.