

Exkursion till Nasen den 18 juni 2003

En exkursion med Jan Petersson plus gummibåten på Nasen med ett mycket vackert väder. Sjön är mycket grund ca 3–5 dm. Bottensubstratet är organiskt material, närmast dy. Växtligheten är väldiga bladvassbälten med inslag av kolvass gul och vit näckros, undervattenvegetationen korsandmat och axslinga men mycket svag. Sjön lär ha sett ut ”som en plöjd åker” när isen gick i våras.

Planktonprov togs med 125 µm håv och bottenprovtagning med bottenfaunahåv. Proven togs enbart för kvalitativ analys, bottendjuren lades i 70-procentig sprit och planktonproverna konserverades i Lugols lösning.

Artlista växtplankton:

CYANOPHYTA, cyanobakterier (blågrönalger)

Anabaena sp

Planktotrix agardhii

DINOPHYTA, pansarflagellater

Fragilaria crotonensis

Aulacoseria sp

Suriella tenera

Nitzschia linearis

EUGLENOPHYTA

Phacus tortus

CLOROPHYTA

Volvox sp

Pediastrum duplex

Mougetia sp

Spirogyra sp

Anm, växtplantandiversiteten och täthet mycket låg, dessa fick sökas genom många droppar.

Artlista zooplankton:

CLADOCERA, kräftdjur

Daphnia cuculata, kapuschongvattenloppa

Ceriodaphnia quadrangular, sjövattenloppa

Cyclops sp, hoppkräfta

Candona candida, musselkräfta

Eurycerus lamellatus, linsvattenkräfta

Bosmina longirostris, snabelhinnkräfta

Anm, många *Cyclopoida nauplius*-larver dominerade proven.

Artlista bottendjur:

HIRUDINEA, iglar

Erpobdella octoculata, hundigel

ISOPODA, gråsuggor

Asellus aquaticus

ODONATA, trollsländor.

Larv-libellulatyf

Ischnura elegans, blågrön flicksländenymf
Lestes sponsa, grön flicksländenymf
EPHEMERIDA, dagssländor
Caenis horaria, slamsländenymf
TRICOPTERA, nattsländor
Limnophilus binotatus
Ironqia dubia
COLEOPTERA, skalbaggar
Agabus paludosus, dykarlarv
Gyrinus sp, virvelskalbagge
Liten oidentifierad dykare 1,5 mm.
Corixa sp, buksimmare
DIPTERA, tvåvingar
Procladius sp, rovfjädermygga
Ortocladius sp, fjädermygga
GASTROPODA, snäckor
Lymnea peregra, oval dammsnäcka
Lymnea truncatula, amfibisk dammsnäcka
Gyraulus albus, knottrig skivsnäcka
BIVALVIA, musslor
Anodonta cygnea, stor dammussla
Pisidium sp, ärtmussla

Dominerande arter var *Corixa sp*, sötvattengråsuggan och nattsländelarven *Limnophilus*.