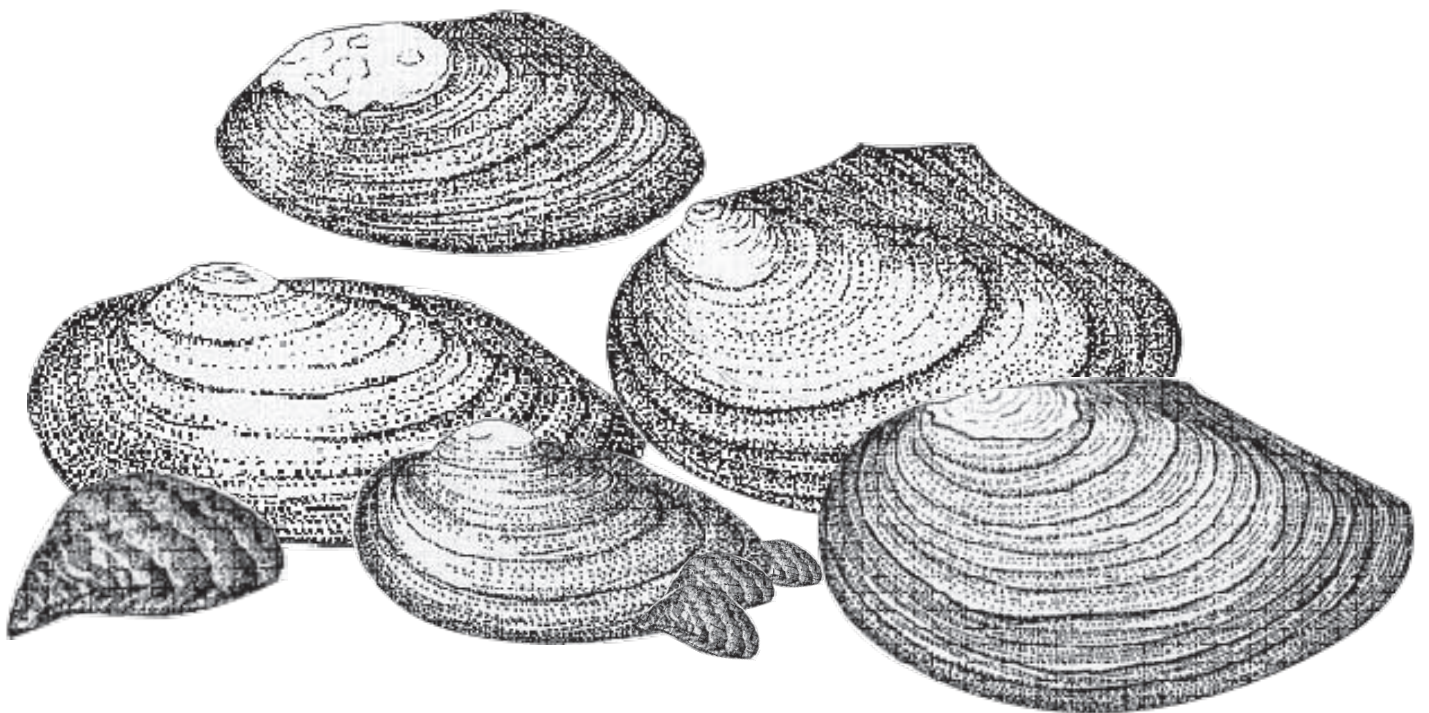


Mälarens stormusselfauna

Lokalbeskrivningar

Stefan Lundberg & Ted von Proschwitz
PM från Naturhistoriska riksmuseet 2007:3



Naturhistoriska
riksmuseet



Detta PM är en föltrapport som beskriver förekomsten av stora sötvattensmusslor, populärt kallade "stormusslor" på 88 av 91 undersökta lokaler (strandsträckor) i Mälaren. Undersökningen har genomförts av expertis vid de naturhistoriska museerna i Stockholm och Göteborg på uppdrag av Mälarens vattenvårdsförbund samt har även till del finansierats av Länsstyrelsen i Södermanlands län och Stockholms läns landstings miljövårdsfond. Inventeringen ingår som en del i de basinventeringar som genomförs i syfte att erhålla ny kunskap om biologisk mångfald i Norrströms avrinningsområde, samt att få nytt underlag till miljöövervakning.

Föreliggande rapport innehåller **lokalbeskrivningar** för 90 av de 91 lokaler (strandsträckor) som inventerats i samtliga fyra län längs Mälaren. På 88 av lokalerna redovisas även gjorda **artfynd**. I den tillhörande rapporten "Mälarens stormusselfauna - resultat från inventeringar längs Mälarens stränder" presenteras stormusselfaunan närmare, speciellt förekomsten i Mälaren av den nationellt rödlistade flat dammussla (*Pseudanodonta complanata*) och de nationellt ovanliga arterna äkta målmussla (*Unio pictorum*) och större dammussla (*Anodonta cygnea*). Dessutom ges resultat kring den främmande och invasiva vandarmusslans (*Dreissena polymorpha*) förekomst i Mälaren. Arten är troligen på spridning och förekommer på lämpliga bottenar inom Norrströms avrinningsområde (Mälaren, Hjälmaren och tillrinnande vatten).

Foto: Stefan Lundberg (Naturhistoriska riksmuseet), Richard Vestin och Bo Ljungberg (Södertörnsekologerna).

Forstasidans illustrationer visar de sex arter av stora sötvattensmusslor, "stormusslor", som påträffats vid inventeringarna längs Mälarens stränder: (vä) vandarmussla *D. polymorpha*, äkta målmussla *U. pictorum* och spetsig målmussla *U. tumidus*, med påväxt av vandarmussla; (överst vä) flat dammussla *P. complanata*; (hö) allmän dammussla *A. anatina* och större dammussla *A. cygnea*. Illustrationer: Christine Hammar, Naturhistoriska riksmuseet.

Eventuella frågor angående rapporten besvaras av författarna:

Stefan Lundberg
Naturhistoriska riksmuseet
Box 50007
104 05 Stockholm

Ted von Proschwitz
Göteborgs Naturhistoriska Museum
Sektionen för evertebratzoologi
Box 7283
402 35 Göteborg

Telefon: 08-519 541 35
Mobil: 070-182 40 58

Telefon: 031-775 24 40
Mobil: 070-815 73 52

E-post: stefan.lundberg@nrm.se

E-post: ted.v.proschwitz@gnm.se

Innehållsförteckning

Södermanlands län

Strängnäs kommun	4
Sörfjärden, Örsundet.....	4
Strängnäs-fjärden, Fogdön, Kungsberg.....	6
Sörfjärden, Härad, Sjöborg.....	8
Krissbosundet, Oknön.....	10
Gripsholmsviken, Åsgård.....	12
Gripsholmsviken, SSV om Edsala.....	14
Selaön, Ekebyvik.....	16
Stallarholmsfjärden, Östa hage.....	18
Stallarholmsfjärden, Tunavik.....	20
Segeöfjärden, Djupvik.....	22
Ulvhällsfjärden, Båtudden.....	24
Strängnäs-fjärden, Vargholmen.....	26
Strängnäs-fjärden, syd om Bresshammar.....	28
Strängnäs-fjärden, Husby.....	30
Norr-fjärden, Skedviken, Vik.....	32
Sörfjärden, VSV om Helgarö kyrka.....	34
Eskilstuna kommun	36
Sundbyholm.....	36
Granfjärden, Sandviksbadet.....	38
Blacken, Tegelviken, NV om Mora.....	40
Blacken, Sjötorp, Slätviken.....	42
Blacken, Ängsholmen.....	44
Blacken, Mälarbuden.....	46
Galten, Kvicksund.....	48

Västmanlands län

Köpings kommun	50
Galten, Malmön.....	50
Galten, Berghagen.....	52
Kungsörs kommun	54
syd om Jägaråsen.....	54
Västerås kommun	56
Spånsundet.....	56
Södra Björnö.....	58
Borgåsund.....	60
Galten, Sanda.....	62
Västerås-fjärden, Johannisbergsbadet.....	64

Stockholms län

Sigtuna kommun	66
Skofjärden, Pilsbo.....	66
Sigtunafjärden, Kämpasten, Sjudargårdsbadet.....	68
Sigtunafjärden, Munkholmen.....	70
Märsta kommun	72
Steningeviken, SO om Steninge.....	72

Upplands Väsby kommun	74
Skarven, Sättra-Skeppartorp.....	74
Upplands Bro kommun	76
Brofjärden, Ådö, Ådöbadet.....	76
Norra Björkfjärden, Vållsvik.....	78
Näsfjärden, syd om Frölunda.....	80
Ryssgraven, Stigstorp.....	82
Järfälla kommun	84
Görvån, Stäket, Kolängen, Bonäsbadet.....	84
Görvån, Görvånbadet.....	86
Solna stad	88
Ulvsundasjön, Huvudsta, strand vid Huvudstabadet.....	88
Södertälje kommun	90
Horn, Brunnsvik.....	90
Lövsta, Sjöstugan.....	92
Södertäljeviken, Ragnhildsborg.....	94
Södertäljeviken, Ragnhildsborg.....	96
Södertäljeviken, Viksberg.....	98
Södra Björkfjärden, Underås, Flotthamn.....	100
Gripsholmsviken, Taxinge, Näsby slott.....	102
Salems kommun	104
Vitsand.....	104
Vällingeström, Vällinge.....	106
Botkyrka kommun	108
Tullingesjön, Elvesta gård.....	108
Slagstabadet, östra stranden.....	110
nordväst om Norsborgs vattenverk, Bornsjöns utlopp.....	112
Kyrkfjärden, Sturehovs slott.....	114
Huddinge kommun	116
Vårbyfjärden, Vårby.....	116
Albysjön, Flottsbrobadet.....	118
Albysjön, Flottsbrobadet.....	120
Vårbyfjärden, Vårby.....	122
Ekerö kommun	124
Kärsön, strand vid Brostugan.....	124
Hovgårdsfjärden, Adelsön, norr om Adelsö kyrka.....	126
Svinsundet, Munsön, norr om Sjöängen.....	128
Hovgårdsfjärden, Ekerön, norr om Rasta.....	130
Långtarmen, Ekerön, norr om Kärsgratan.....	132
Rödstensfjärden, Ekerön, Ängsvik.....	134
Mörbyfjärden, Färingsön, Mörby.....	136
Långtarmen, Färingsön, Kungsberga.....	138
Näsfjärden, Färingsön, Karlskär.....	140
Långtarmen, Färingsön, Bromma.....	142

Stockholms stad	144
Lövstafjärden, Lövstabadet.....	144
Hässelbyfjärden, Kanaanbadet.....	146
Ålsten, strand vid Ålstensängen.....	148
Södermalm, Årsta holme, södra stranden, öster om brofäste.....	150
Södermalm, Tanto.....	152

Uppsala län

Håbo kommun	154
Kalmarviken, Kalmarsand.....	154
Ekolsundsviken, Krägga.....	156
Stora Ullfjärden, Kvarnviken – Ekillåsen.....	158
Gårnan, Nedre Sånka.....	160
Enköpings kommun	162
Ekolsundsviken, Fånö.....	162
Norra Björkfjärden, Härjarö.....	164
Husby udde.....	166
Svinnegarnsviken, Bredsand.....	168
Svinnegarnsviken, Strand.....	170
Ekolsundsviken, NO om Fridhem.....	172
Bålsundaviken, Nybylöt.....	174
Uppsala kommun	176
Ekoln, Flottsundsviken, Sunnersta.....	176
Syd om Sunnersta, Lyssarängsbadet.....	178
Dalbyviken, VNV om Svaneviken.....	180
Lårstaviken, vid Vik, bad- och båtplats.....	182

Mälaren

Sörfjärden, Örsundet, badplats.

Datum: 2002-08-16

Förekommande stormusselararter:

Äkta målarmussla (*Unio pictorum*)

Större dammussla (*Anodonta cygnea*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Annan molluskfauna:

Trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*)

Posthornssnäcka (*Planorbarius corneus*)

Allmän skivsnäcka (*Planorbis planorbis*)

Kölad skivsnäcka (*P. carinatus*)

Skarpkölad skivsnäcka (*Anisus vortex*)



Figur 1. Badplats vid Örsundet i Mälaren, Sörfjärden.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 2. Badplatsen omges av tät vass.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 3. Rikligt med stormusslor påträffades vid Örsundet. Överst till vänster en större dammussla (*A. cygnea*). Under denna flera äkta målarmusslor (*U. pictorum*) samt en trubbig sumpsnäcka (*V. viviparus*). Allmänna dammusslor (*A. anatina*) i mittersta och högra raden. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Sörfjärden, Örsundet, badplats.		
Lokalnr:	2002:9	X-koordinat:	6584947 Metodik: Vadning med vattenkikare.
Huvudaro:	61000	Y-koordinat:	1556219
Län:	Södermanland	Kommun:	Strängnäs
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2002-08-16**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta)	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra)	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög)	medel	Lokalens djup (medel)	0,50
Vattenhastighet (0-3)	0	Lokalens djup (max)	0,80

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag	Al, alm				
Blandskog	-	Myr	-	Lövskog	20
Åker	-	Barrskog	-	Öppen mark	50
Bebyggelse/väg	30	Buskar	-	Kalfjäll	-
Kalhygge	-	Berg	-		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka	1	Skuggning (%)	0
2.		Styrka			
3.		Styrka			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjäla/ler	-
Sand	80
Grus	10
Fin sten	5
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	20
Flytbladsväxter	10
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	10
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal
Äkta målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	7
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	21
Stor dammussla	<i>Anodonta cygnea</i>	1

Insamlat material (skal)

U. pictorum 1 ex., *A. anatina* 1 ex., *A. cygnea* 1 ex.

Övrigt

God förekomst av *U. pictorum*. Många arter av sötvattenssnäckor: *Viviparus viviparus*, *Planorbis barbus*, *Planorbis planorbis*, *P. carinatus*, *Anisus vortex* m.fl. Fiskfauna: abborre, sarv observerades.

Mälaren

Fogdön, Strängnäsfiärden, Kungsberg, badplats.

Datum: 2002-08-16

Inga stormusslor påträffades på lokalen.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Fogdön, Strängnäs-fjärden, Kungsberg, badplats.		
Lokalnr:	2002:10	X-koordinat:	6591516
Huvudaro:	61000	Y-koordinat:	1564339
Län:	Södermanland	Kommun:	Strängnäs
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2002-08-16**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta)	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra)	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög)	medel	Lokalens djup (medel)	0,60
Vattenhastighet (0-3)	0	Lokalens djup (max)	1,20

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag	Al, ek				
Blandskog	-	Myr	-	Lövskog	40
Åker	-	Barrskog	-	Öppen mark	50
Bebyggelse/väg	10	Buskar	-	Kalfjäll	-
Kalhygge	-	Berg	-		

Annan påverkan

1.	Eutrofiering	Styrka	2	Skuggning (%)	0
2.	Badplats	Styrka	1		
3.		Styrka			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	40
Grus	30
Fin sten	10
Grov sten	10
Fina block	5
Grova block	5
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

—

Insamlat material (skal)

—

Övrigt

Inga stormusslor påträffades på lokalen. Svårinventerat p. g. a. grumligt vatten. Stor del av lokalens botten var täckt med krossat grus som tillförts för att förbättra badplatsen.

Mälaren

Sörfjärden, Härad, Sjöborg, badplats.

Datum: 2002-08-16

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



*Figur 4. Badplats vid Sjöborg i Mälaren, Sörfjärden.
Foto: Stefan Lundberg.*

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren				
Lokalnamn:	Sörfjärden, Härad, Sjöborg, badplats.			
Lokalnr:	2002:11	X-koordinat:	6583772	Metodik:
Huvudaro:	61000	Y-koordinat:	1562118	Vadning med vattenkikare, samt dykning.
Län:	Södermanland	Kommun:	Strängnäs	
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz			

Datum **2002-08-16**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta)	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra)	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög)	medel	Lokalens djup (medel)	1,00
Vattenhastighet (0-3)	0	Lokalens djup (max)	1,50

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag	Al				
Blandskog	-	Myr	-	Lövskog	30
Åker	-	Barrskog	-	Öppen mark	60
Bebyggelse/väg	10	Buskar	-	Kalfjäll	0
Kalhygge	-	Berg	-		

Annan påverkan

1.	Eutrofiering	Styrka	3	Skuggning (%)	0
2.	Badplats	Styrka	1		
3.		Styrka			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	80
Grus	10
Fin sten	10
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	3
Vandrarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	1000

Insamlat material (skal)

U. tumidus 1 ex., *A. anatina* 3 exx., *D. polymorpha* ca 100 exx.

Övrigt

Rikligt med *D. polymorpha* fanns som påväxt under bryggor och på skal av *A. anatina* på botten. Mycket grumligt och eutrofierat vatten. Blågrönalgblooming. Mycket svårt att inventera med vattenkikare p. g. a. obefintligt siktdjup. Musslorna påträffades vid dykning på ca 1,5 m djup under bryggorna vid badplatsen.

Mälaren

Oknön, Krissbosundet, badplats.

Datum: 2002-08-16

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Annan molluskfauna:

Stor dammsnäcka (*Lymnaea stagnalis*)



Figur 5. Badplats i Mälaren på Oknön vid Krissbosundet.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 6. (Höger) 2 exx. av spetsig målarmussla (*U. tumidus*) samt (vänster) tomskal och levande individer av allmän dammussla (*A. anatina*), från Mälaren vid Krissbosundet. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren				
Lokalnamn:	Oknöen, Krissbosundet, badplats.			
Lokalnr:	2002:12	X-koordinat:	6597285	Metodik:
Huvudaro:	61000	Y-koordinat:	1572400	Vadning med vattenkikare.
Län:	Södermanland	Kommun:	Strängnäs	
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz			

Datum **2002-08-16**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta)	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra)	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög)	medel	Lokalens djup (medel)	0,30
Vattenhastighet (0-3)	0	Lokalens djup (max)	0,80

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag	Björk, asp, al				
Blandskog	-	Myr	-	Lövskog	40
Åker	-	Barrskog	-	Öppen mark	50
Bebyggelse/väg	10	Buskar	-	Kalfjäll	0
Kalhygge	-	Berg	-		

Annan påverkan

1.	Eutrofiering	Styrka	1	Skuggning (%)	0
2.	Badplats	Styrka	1		
3.		Styrka			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	10
Grov detritus	10
Mjäla/ler	-
Sand	70
Grus	10
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	34

Insamlat material (skal)

U. tumidus 1 ex., *A. anatina* 9 exx.

Övrigt

Talrikt med *A. anatina*. Rel. bra siktdjup. Stor dammsnäcka (*Lymnaea stagnalis*) var allmänt förekommande på lokalen. Fiskfauna: mört observerad.

Mälaren

Gripsholmsviken, Åsgård, badplats.

Datum: 2003-08-19

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 7. Mälaren, Gripsholmsviken, Åsgård, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 8. Undersökningslokalen i Mälaren.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 9. Vänster och överst – skal och levande individer av allmän dammussla (*A. anatina*) och mitten (hö) – ett skal av spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från Gripsholmsviken.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Gripsholmsviken, Åsgård, badplats.		
Lokalnr:	2003:3	Latitud:	59 14 49
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 13 58
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6570425
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1581453
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-19**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk, al		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	50
		Öppen mark:	40
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Bad- och båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjäla/ler	-
Sand	50
Grus	-
Fin sten	30
Grov sten	20
Fina block	5
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	-
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	15	58

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex., *A. anatina* 15 exx.

Övrigt

Sjöstrand med något alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: fackelblomster (*Lythrum salicaria*), säv (*Schoenoplectus lacustris*), vass (*Phragmites australis*), gul näckros (*Nuphar lutea*), ålnate (*Potamogeton perfoliatus*) och borstnate (*Potamogeton pectinatus*).

Mälaren

Gripsholmsviken, SSV om Edsala, bad- och campingplats.

Datum: 2003-08-19

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 10. Mälaren, Gripsholmsviken, SSV om Edsala, bad- och campingplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 11. Undersökningslokalen i Gripsholmsviken. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 12. Vänster – allmän dammussla (*A. anatina*) och höger – spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från Gripsholmsviken, SSO om Edsala. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Gripsholmsviken, SSV om Edsala, bad- och campingplats.		
Lokalnr:	2003:4	Latitud:	59 15 45 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 15 14 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6572184
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1582620
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-19**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	30
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	30
Bebyggelse/väg:	40	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	80
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	2
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	3
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	12	59-60
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	12	61

Insamlat material (skal)

U. tumidus 5 exx., *A. anatina* 5 exx.

Övrigt

Sjöstrand med något alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: säv (*Schoenoplectus lacustris*), vass (*Phragmites australis*), blomvass (*Butomus umbellatus*), jättegröe (*Glyceria maxima*), ålnate (*Potamogeton perfoliatus*), borstnate (*Potamogeton pectinatus*) och slingeväxter (*Myriophyllum* sp.). Rikligt med *U. tumidus* och *A. anatina* på lokalen. Flest individer förekommer i anslutning till vattenvegetationen.

Mälaren

Selaön, Ekebyvik, båt- och badplats.

Datum: 2003-08-19

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 13. Mälaren, Selaön, Ekebyvik, båt- och badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 14. Undersökningslokalen i Mälaren vid Selaön.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 15. Vänster – allmän dammussla (*A. anatina*)
och höger – spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från
Mälaren, Selaön. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Selaön, Ekebyvik, båt- och badplats.		
Lokalnr:	2003:5	Latitud:	59 26 11 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 08 50 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6591111
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1575451
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-19**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,3
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,5

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	60
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	30
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Båt- och badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjäla/ler	-
Sand	10
Grus	10
Fin sten	60
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	2
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	2
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	9	62-63
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	25	64-65

Insamlat material (skal)

U.tumidus 4 exx., *A. anatina* 4 exx.

Övrigt

Grund vik med klart vatten. Vattenväxtlighet: fackelblomster (*Lythrum salicaria*), gul svärdslija (*Iris pseudacorus*), säv (*Schoenoplectus lacustris*), vass (*Phragmites australis*) och jättegröe (*Glyceria maxima*). Rikligt förekomst av stormusslor på lokalen. *U. tumidus* – största individ: längd 83 mm. Minsta individ: längd 35 mm. *A. anatina* – största individ: längd 84 mm. Minsta individ: längd 59 mm.

Mälaren

Stallarholmsfjärden, Östa hage, badplats.

Datum: 2003-08-19

Förekommande stormusselarter:

Äkta målarmussla (*Unio pictorum*)

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 16. Mälaren, Stallarholmsfjärden, Östa hage, badplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 17. Undersökningslokalen i Mälaren vid Östa hage. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 18. Vänster (durkslag och vita vattan) – allmän dammussla (*A. anatina*), mitten (vita vattan) – ett skal av äkta målarmussla (*U. pictorum*) och höger – spetsig målarmussla (*U. tumidus*). Samtliga fynd från Mälaren, Östa hage. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 19. Skal av äkta målarmussla (*U. pictorum*) från Mälaren, Östa hage. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Stallarholmsfjärden, Östa hage, badplats.		
Lokalnr:	2003:6	Latitud:	59 22 21 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 12 31 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6583794
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1579366
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-19**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,4
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 10
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 50
Bebyggelse/väg:	40	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (dagvatten?)	Styrka:	2		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	60
Grus	10
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	5
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Äkta målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	0	
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	10	66-67
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	6	68-69

Insamlat material (skal)

U. pictorum 1 ex., *U. tumidus* 5 ex., *A. anatina* 14 ex.

Övrigt

Sjöstrand med något alggrumat vatten. En dagvattenledning mynnar inom badplatsen. Lokalens östra del är påverkad av eutrofiering. Här påträffades stora mängder bark på botten. Svavelvätedoft. Vattenväxtlighet: säv (*Schoenoplectus lacustris*), vass (*Phragmites australis*) och bredkaveldun (*Typha latifolia*). *U. tumidus* – största individ: längd 78 mm. Minsta individ: längd 47 mm. *A. anatina* – största individ: längd 95 mm. Minsta individ: längd 50 mm.

Mälaren

Stallarholmsfjärden, Tunavik, bad- och båtplats.

Datum: 2003-08-20

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 20. Mälaren, Stallarholmsfjärden, Tunavik, bad- och båtplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 22. Vänster – skal och levande individer av allmän dammussla (*A. anatina*) och höger – spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från Mälaren, Tunavik. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 21. Båthamn inom undersökningslokalen i Mälaren, Tunavik. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 23. Levande individer av allmän dammussla (*A. anatina*) från Mälaren, Tunavik. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Stallarholmsfjärden, Tunavik, bad- och båtplats.		
Lokalnr:	2003:7	Latitud:	59 22 50 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 15 52 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6583961
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1582974
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	30
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	40
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjäla/ler	-
Sand	80
Grus	5
Fin sten	3
Grov sten	2
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	7	70
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	19	71-72

Insamlat material (skal)

U.tumidus 5 exx., *A. anatina* 4 exx.

Övrigt

Sjöstrand med något alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: fackelblomster (*Lythrum salicaria*), säv (*Schoenoplectus lacustris*), vass (*Phragmites australis*), blomvass (*Butomus umbellatus*), gul näckros (*Nuphar lutea*) och ålnate (*Potamogeton perfoliatus*). *U. tumidus* – största individ: längd 77 mm. Minsta individ: längd 54 mm. *A. anatina* – största individ: längd 80 mm. Minsta individ: längd 49 mm.

Mälaren

Segeröfjärden, Djupvik, bad- och båtplats.

Datum: 2003-08-20

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 24. Mälaren, Segeröfjärden, Djupvik, bad- och båtplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 25. Undersökningslokalen i Mälaren vid Djupvik. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 26. Vänster – levande individer av allmän dammussla (*A. anatina*) och höger, sista raden – spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från Mälaren, Djupvik. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Segeröfjärden, Djupvik, bad- och båtplats.		
Lokalnr:	2003:8	Latitud:	59 22 14 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 05 18 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6584010
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1572947
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 30
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 40
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Bad- och båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	2
Grov detritus	3
Mjäla/ler	-
Sand	90
Grus	5
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	10
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	5	73
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	25	74-75

Insamlat material (skal)

U.tumidus 13 exx., *A. anatina* 44 exx.

Övrigt

Sjöstrand med något alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: säv (*Schoenoplectus lacustris*), vass (*Phragmites australis*), gul näckros (*Nuphar lutea*), vattenpest (*Elodea* sp.) och borstnate (*Potamogeton pectinatus*). *U. tumidus* – största individ: längd 70 mm. Minsta individ: längd 42 mm. *A. anatina* – största individ: längd 75 mm. Minsta individ: längd 42 mm. Stora mängder skal från båda stormusselarterna påträffades i strandkanten.

Mälaren

Ulvhällsfjärden, Båtudden, bad- och båtplats samt camping.

Datum: 2003-08-20

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 27. Mälaren, Ulvhällsfjärden, Båtudden, bad- och båtplats samt camping. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 29. Vänster – levande individer av allmän dammussla (*A. anatina*) och höger – två levande spetsiga målarmusslor (*U. tumidus*) från Mälaren, Båtudden. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 28. Rikligt med skal av allmän dammussla (*A. anatina*) (vä) och spetsig målarmussla (*U. tumidus*) (hö) påträffades på stranden och i strandkanten vid Båtudden. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Ulvhällsfjärden, Båtudden, bad- och båtplats samt camping.		
Lokalnr:	2003:9	Latitud:	59 21 33 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 03 44 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6582728
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1571501
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,4
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,6

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk, al, ek		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 30
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 30
Bebyggelse/väg:	40	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Bad- och båtplats, camping	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	10
Grus	5
Fin sten	80
Grov sten	5
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	2
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2	76
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	22	77-78

Insamlat material (skal)

U.tumidus 7 exx., *A. anatina* 39 exx.

Övrigt

Starkt vågexponerad lokal med ursvallad stenbotten och grumlat vatten. Vattenväxtlighet saknas i det närmaste på lokalen men ett bestånd av vass (*Phragmites australis*) finns i lokalens kantzon, mot båtbygga i norr. Rikligt med skal av *U. tumidus* och *A. anatina* påträffades på stranden och i strandkanten.

Mälaren

Strängnäsfiärden, Vargholmen, bad- och båtplats.

Datum: 2003-08-20

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 30. Mälaren, Strängnäsfiärden, Vargholmen, bad- och båtplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 31. Undersökningslokalen i Mälaren vid Vargholmen i sydlig riktning. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 32. Vänster – allmän dammussla (*A. anatina*) och höger – tre spetsiga målarmusslor (*U. tumidus*) från Mälaren, Vargholmen. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Strängnäs fjärden, Vargholmen, bad- och båtplats.		
Lokalnr:	2003:10	Latitud:	59 22 51 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 01 22 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6585108
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1569209
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	20	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	10
		Öppen mark:	70
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Bad- och båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	10
Grus	10
Fin sten	70
Grov sten	10
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	2
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	3
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	3	79
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	18	80-81

Insamlat material (skal)

U.tumidus 2 exx., *A. anatina* 3 exx.

Övrigt

Vägexponerad lokal med ursvallad stenbotten och grumlat vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), starttuvor (*Carex* spp.), gul näckros (*Nuphar lutea*) och slingväxter (*Myriophyllum* sp.).

Mälaren

Strängnäs fjärden, syd om Bresshammar, båtplats.

Datum: 2003-08-20

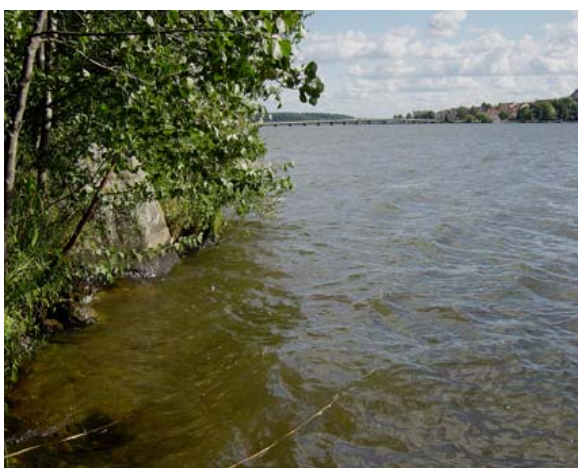
Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 33. Mälaren, Strängnäs fjärden, syd om Bresshammar, båtplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 34. Lokalens norra del, en kort strandsträcka, fri från vegetation. Här påträffades f lertalet stormusslor. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 35. Vänster –allmän dammussla (*A. anatina*) och höger – ett skal av spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från båtplats syd om Bresshammar. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Strängnäs fjärden, Syd om Bresshammar, båtplats.		
Lokalnr:	2003:11	Latitud:	59 23 50 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 01 56 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6585544
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1569738
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,6
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk, pil		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Lövskog:	10
Bebyggelse/väg:	60	Barrskog:	-
Kalhygge:	-	Öppen mark:	30
		Buskar:	-
		Kalfjäll:	-
		Berg:	-

Annan påverkan

1.	Båtbryggor	Styrka:	2	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	30
Mjäla/ler	-
Sand	-
Grus	10
Fin sten	50
Grov sten	10
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	30
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	21	82-83

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex., *A. anatina* 19 exx.

Övrigt

Vägexponerad lokal med grumat vatten inom ett brett vegetationsbälte med flera båtbyggor. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), gul svärdslija (*Iris pseudacorus*), jättegröe (*Glyceria maxima*) och gul näckros (*Nuphar lutea*). Få stormusslor förekommer inom vegetationsbältet. Flertalet insamlades på en kort strandsträcka, fri från vegetation, på lokalens norra del. Bland ruderväxter (och trädgårdsavfall) i strandkanten påträffades ett ex. av vinbergssnäcka (*Helix pomatia*).

Mälaren

Strängnäsjärden, Husby, badplats.

Datum: 2003-08-20

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 36. Mälaren, Strängnäsjärden, Husby, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 38. Rikligt med stormusslor finns i kantzonerna på lokalen. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 37. Undersökningslokalen i Mälaren vid Husby.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 39. Vänster – allmän dammussla (*A. anatina*)
och höger – två individer av spetsig målarmussla
(*U. tumidus*) från Mälaren vid Husby.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Strängnäs fjärden, Husby, badplats.		
Lokalnr:	2003:12	Latitud:	59 25 33 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 57 13 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6590042
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1565182
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	30
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	60
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjäla/ler	-
Sand	60
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	20
Fina block	3
Grova block	-
Häll	2

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	3
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	2
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2	84
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	14	85-86

Insamlat material (skal)

U.tumidus 3 exx., *A. anatina* 4 exx.

Övrigt

Sjöstrand med något alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: säv (*Schoenoplectus lacustris*), vass (*Phragmites australis*), igelknopp (*Sparganium* sp.), vattenpilört (*Persicaria amphibia*), gul näckros (*Nuphar lutea*) och borstnate (*Potamogeton pectinatus*). Rikligt med stormusslor i kantzonerna på lokalen. Vinbergssnäcka (*Helix pomatia*), 7 levande exx., observerades vid badplatsens parkering.

Mälaren

Norrjärden, Skedviken, Vik, badplats.

Datum: 2003-08-20

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 40. Mälaren, Norrjärden, Skedviken, Vik, badplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 41. Undersökningslokalen i Mälaren vid Vik. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 42. Vänster – allmän dammussla (*A. anatina*) och höger – en individ av spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från Mälaren vid Vik. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Norrjärden, Skedviken, Vik, badplats.		
Lokalnr:	2003:13	Latitud:	59 27 44 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 53 46 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6594033
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1561859
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	30	Myr:	-	Lövskog:	-
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	60
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	60
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	10
Fina block	10
Grova block	10
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	2
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	3
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	87
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	4	88-89

Insamlat material (skal)

U.tumidus 3 exx., *A. anatina* 4 exx.

Övrigt

Vägexponerad lokal med grumlat vatten och partier med ursvallad stenbotten. Vattenväxtlighet: fackelblomster (*Lythrum salicaria*), vass (*Phragmites australis*) och ålnate (*Potamogeton perfoliatus*).

Mälaren

Sörfjärden, VSV om Helgarö kyrka, badplats.

Datum: 2003-08-21

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 43. Mälaren, Sörfjärden, VSV om Helgarö kyrka, badplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 44. Undersökningslokalen i Mälaren nära Helgarö kyrka. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 45. Vänster – rikligt fynd av vandarmussla (*D. polymorpha*) och höger – fynd av spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från Mälaren, Sörfjärden. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 46. Spetsig målarmussla (*U. tumidus*), med påväxt av vandarmussla (*D. polymorpha*), från Mälaren, Sörfjärden. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Sörfjärden, VSV om Helgarö kyrka, badplats.		
Lokalnr:	2003:14	Latitud:	59 25 52 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 47 31 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6590481
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1556002
Kommun:	Strängnäs		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-21**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	40
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	50
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Reningsverk (eutrofiering)	Styrka:	3	Skuggning (%):	0
2.	Badplats	Styrka:	1		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjäla/ler	-
Sand	60
Grus	10
Fin sten	20
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	20
Flytbladsväxter	20
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	10
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	11	90-91
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	0	
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	> 1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 2 exx., *A. anatina* 1 ex. (skalfragment), *D. polymorpha* 30 exx.

Övrigt

Sjöstrand med grumligt, rödbrunfärgat, vatten. Algblomning. Ett avloppsreningsverk är beläget ca 100 m från lokalen. Vattenväxtlighet: säv (*Schoenoplectus lacustris*), vass (*Phragmites australis*), jättegröe (*Glyceria maxima*), gul näckros (*Nuphar lutea*), borstnate (*Potamogeton pectinatus*), hornsärv (*Ceratophyllum demersum*) och slingeväxter (*Myriophyllum* sp.). Lokalens västra del, med sten- och grusbotten, är täckt av *D. polymorpha*. Två levande *U. tumidus* påträffades med påväxt av *D. polymorpha* (Figur 46).

Mälaren

Sundbyholm, badplats.

Datum: 2002-08-16

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Annan molluskfauna:

Trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*)

Spetsig sumpsnäcka (*Viviparus contectus*)

Fyndet av spetsig sumpsnäcka är det första i Mälarens vattenområde.



Figur 47. Badplats vid Mälärstranden, Sundbyholm.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren				
Lokalnamn:	Sundbyholm, badplats.			
Lokalnr:	2002:8	X-koordinat:	6592505	Metodik:
Huvudaro:	61000	Y-koordinat:	1546330	Vadning med vattenkikare.
Län:	Södermanland	Kommun:	Eskilstuna	
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz			

Datum **2002-08-16**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta)	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra)	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög)	medel	Lokalens djup (medel)	0,30
Vattenhastighet (0-3)	0	Lokalens djup (max)	0,80

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag	Al, tall				
Blandskog	-	Myr	-	Lövskog	5
Åker	-	Barrskog	10	Öppen mark	45
Bebyggelse/väg	40	Buskar	-	Kalfjäll	-
Kalhygge	-	Berg	-		

Annan påverkan

1. Eutrofiering	Styrka	2	Skuggning (%)	0
2. Badplats	Styrka	1		
3.	Styrka			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	60
Grus	10
Fin sten	25
Grov sten	5
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal
Äkta målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	0
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	1

Insamlat material (skal)

U. pictorum 1 ex., *U. tumidus* 15 exx., *A. anatina* 6 exx.

Övrigt Mycket skal av *U. tumidus* längs badstranden. Endast en levande *A. anatina* påträffades. Mycket grumligt vatten längs stranden. Stort antal (>100) kanadagäss rastade vid badplatsen. Spetsig sumpsnäcka (*Viviparus contectus*) samt trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*) förekom på lokalen. Fyndet av spetsig sumpsnäcka (*Viviparus contectus*) är det första i Mälaren och i landskapet Södermanland!

Mälaren

Granfjärden, Sandviksbadet.

Datum: 2003-08-21

Förekommande stormusselarter:

Äkta målarmussla (*Unio pictorum*)

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 48. Mälaren, Granfjärden, Sandviksbadet.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 49. Vänster – allmän dammussla (*A. anatina*),
mitten – spetsig målarmussla (*U. tumidus*) och höger –
en levande individ och ett skal av äkta målarmussla
(*U. pictorum*). Samtliga fynd från Mälaren, Sandviksbadet.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Granfjärden, Sandviksbadet.		
Lokalnr:	2003:15	Latitud:	59 27 57 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 41 13 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6594272
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1549990
Kommun:	Eskilstuna		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-21**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk		
Blandskog:	30	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 60
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	10
Mjåla/ler	-
Sand	60
Grus	5
Fin sten	10
Grov sten	10
Fina block	5
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	2
Submers, fina blad	3
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Allmän målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	1	92
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	93
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	1	94

Insamlat material (skal)

U. pictorum 2 exx., *U. tumidus* 4 exx., *A. anatina* 7 exx.

Övrigt

Sjöstrand med något alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*) och slingeväxter (*Myriophyllum* sp.).

Mälaren

Blacken, Tegelviken, NV om Mora, badplats.

Datum: 2003-08-21

Förekommande stormusselarter:

Allmän målarmussla (*Unio pictorum*)

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 50. Mälaren, Blacken, Tegelviken, NV om Mora, badplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 52. Vänster – allmän dammussla (*A. anatina*), mitten – spetsig målarmussla (*U. tumidus*) och höger – ett skal av allmän målarmussla (*U. pictorum*). Samtliga fynd från Mälaren, Blacken. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 51. Undersökningslokalen i Mälaren, Blacken, NV om Mora. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Blacken, Tegelviken, NV om Mora, badplats.		
Lokalnr:	2003:16	Latitud:	59 27 10 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 38 18 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6592499
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1547260
Kommun:	Eskilstuna		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-21**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,4
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk, al, sälg		
Blandskog:	30	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 60
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	2
Sand	40
Grus	3
Fin sten	30
Grov sten	10
Fina block	5
Grova block	5
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	2
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	3
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Allmän målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	0	
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2	95
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	8	96-97

Insamlat material (skal)

U. pictorum 1 ex., *U. tumidus* 8 ex., *A. anatina* 8 ex.

Övrigt

Sjöstrand med något alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*) gul svärdslilja (*Iris pseudacorus*), gul näckros (*Nuphar lutea*) och slingväxter (*Myriophyllum* sp.).

Mälaren

Blacken, Sjötorp, Slätviken, bad- och båtplats.

Datum: 2003-08-21

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 53. Mälaren, Blacken, Sjötorp, Slätviken, bad- och båtplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 55. Vänster – allmän dammussla (*A. anatina*) och höger – fyra individer av spetsig målarmussla (*U. tumidus*). Samtliga fynd från Mälaren vid Sjötorp. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 54. Undersökningslokalen i Mälaren, Sjötorp, Slätviken. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Blacken, Sjötorp, Slätviken, bad- och båtplats.		
Lokalnr:	2003:17	Latitud:	59 26 52 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 31 35 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6592127
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1540913
Kommun:	Eskilstuna		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-21**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk, al, pil		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 40
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 50
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Bad- och båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	60
Grus	5
Fin sten	20
Grov sten	10
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	2
Submers, fina blad	3
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	2
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	4	98
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	27	99-100

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex., *A. anatina* 6 exx.

Övrigt

Sjöstrand med något alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: säv (*Schoenoplectus lacustris*), vass (*Phragmites australis*), jättegröe (*Glyceria maxima*), ålnate (*Potamogeton perfoliatus*) och slingväxter (*Myriophyllum* sp.). Rikligt förekomst av stormusslor på lokalen. Flest individer förekommer bland vattenvegetationen i kantzonen till badplatsen. *U. tumidus* – största individ: längd 74 mm. Minsta individ: längd 52 mm. *A. anatina* – största individ: längd 79 mm. Minsta individ: längd 48 mm.

Mälaren

Blacken, Ängsholmen, badplats.

Datum: 2003-08-21

Förekommande stormusselart:

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



*Figur 56. Mälaren, Blacken, Ängsholmen, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.*



*Figur 58. Ung individ av allmän dammussla (A. anatina),
funnen på sandbotten i anslutning till badplatsens brygga.
Foto: Stefan Lundberg.*



*Figur 57. Undersökningslokalen, en badplats i Mälaren
vid Ängsholmen. Foto: Stefan Lundberg.*

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Blacken, Ängsholmen, badplats.		
Lokalnr:	2003:18	Latitud:	59 27 71 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 28 50 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6592609
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1538312
Kommun:	Eskilstuna		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-21**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Sälg, al		
Blandskog:	30	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 60
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats, sand utlagd på lokalen	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	60
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	10
Fina block	10
Grova block	10
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	2
Flytbladsväxter	3
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	1	101

Insamlat material (skal)

A. anatina 1 ex.

Övrigt

Sjöstrand med något alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*) och borstnate (*Potamogeton pectinatus*). *A. anatina* funnen på sandbotten i anslutning till badbrygga.

Mälaren

Blacken, Mälarbaden, båt- och badplats.

Datum: 2003-08-21

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 59. Mälaren, Blacken, Mälarbaden, båt- och badplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 60. Undersökningslokalen i Mälaren, Mälarbaden. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 61. Överst – fyra individer av allmän dammussla (*A. anatina*) och nederst – skal av spetsig målarmussla (*U. tumidus*). Foto: Stefan Lundberg.



Figur 62. Allmän dammussla (*A. anatina*) från Mälaren, Mälarbaden. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Blacken, MälARBADEN, båt- och badplats.		
Lokalnr:	2003:19	Latitud:	59 27 50 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 25 56 E Vädning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6592501
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1535563
Kommun:	Eskilstuna		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-21**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,6
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk, tall		
Blandskog:	30	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 60
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Båt- och badplats	Styrka:	2	Skuggning (%):	0
2.	Muddring	Styrka:	2		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	5
Sand	30
Grus	5
Fin sten	20
Grov sten	20
Fina block	10
Grova block	5
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	4	102-103

Insamlat material (skal)

U.tumidus 3 exx., *A. anatina* 2 exx.

Övrigt

Sjöstrand med alggrumlat vatten. Grävt och rensat i strandkanten, i anslutning till bryggor. Vattenväxtlighet: fackelblomster (*Lythrum salicaria*), säv (*Schoenoplectus lacustris*), vass (*Phragmites australis*), jättegröe (*Glyceria maxima*) och slingeväxter (*Myriophyllum* sp.).

Mälaren

Galten, Kvicksund, badplats.

Datum: 2003-08-21

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



*Figur 63. Mälaren, Galten, Kvicksund, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.*



*Figur 65. Näringsrik kanal på lokalens sydsida.
Inga stormusslor påträffades här. Samtliga fynd
(endast skalfragment) gjordes i badplatsens närhet.
Foto: Stefan Lundberg.*



*Figur 64. Undersökningslokalen i Mälaren utgörs av en ö
med badplats och landförbindelse, strax väster om Kvick-
sund. I bakgrunden: bro över Kvicksund.
Foto: Stefan Lundberg.*

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Galten, Kvicksund, badplats.		
Lokalnr:	2003:20	Latitud:	59 27 50 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 18 33 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6592443
Län:	Södermanland	Y-koordinat:	1528592
Kommun:	Eskilstuna		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-21**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,6
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Ek, tall		
Blandskog:	40	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 50
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	10
Sand	40
Grus	10
Fin sten	5
Grov sten	10
Fina block	10
Grova block	-
Häll	10

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	0	
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	0	

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex. (skalfragment), *A. anatina* 1 ex. (skalfragment), *D. polymorpha* 1 ex. + 1 fragment.

Övrigt

Lokalen utgörs av en starkt vågexponerad sjöstrand (badplats) med grumlat vatten samt en vassbeväxt kanal syd om badplatsen. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*) och gul näckros (*Nuphar lutea*) samt, i kanalen, dyblad (*Hydrocharis morsus-ranae*).

Mälaren

Galten, Malmö, badplats.

Datum: 2003-08-22

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 66. Mälaren, Galten, Malmö, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 67. Undersökningslokalen i Mälaren vid Malmö.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 68. Vänster – allmän dammussla (*A. anatina*).
Höger – skal av spetsig målarmussla (*U. tumidus*).
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Galten, Malmön, badplats.		
Lokalnr:	2003:22	Latitud:	59 29 31 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 03 23 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6596018
Län:	Västmanland	Y-koordinat:	1514238
Kommun:	Köping		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-22**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,4
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	20
Åker:	-	Barrskog:	20	Öppen mark:	50
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3	Skuggning (%):	0
2.	Badplats	Styrka:	1		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	60
Grus	10
Fin sten	10
Grov sten	10
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	8	108-109

Insamlat material (skal)

U.tumidus 6 exx., *A. anatina* 8 exx.

Övrigt

Sjöstrand med kraftigt alggrumlat vatten och en algfilm som täcker vattenytan. Vattenväxtlighet: fackelblomster (*Lythrum salicaria*), gul svärdslijja (*Iris pseudacorus*) vass (*Phragmites australis*), jättegröe (*Glyceria maxima*) och gul näckros (*Nuphar lutea*).

Mälaren

Galten, Berghagen, badplats.

Datum: 2004-09-20

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Flat dammussla (*Pseudanodonta complanata*)



Figur 69. Mälaren, Galten, Berghagen, båtplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 70. Undersökningslokalen i Mälaren vid Berghagen.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 71. Vänster, överst – spetsig målarmussla (*U. tumidus*) och flat dammussla (*P. complanata*).
Höger – skal av allmän dammussla (*A. anatina*)
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 72. Vänster, flat dammussla (*P. complanata*), samt, höger, skal av samma art. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Galten, Berghagen, badplats.		
Lokalnr:	2004:12	Latitud:	59 27 48 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 11 12 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6593707
Län:	Västmanland	Y-koordinat:	1521632
Kommun:	Köping		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2004-09-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,3
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,6

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	10
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	40
Bebyggelse/väg:	50	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	10
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjäla/ler	5
Sand	80
Grus	10
Fin sten	5
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	49
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	6	50-51
Flat dammussla	<i>Pseudanodonta complanata</i>	2	52-53

Insamlat material (skal)

U.tumidus 27 exx., *A. anatina* 17 exx., *P. complanata* 8 exx.

Övrigt

Starkt vågexponerad sjöstrand med kraftigt grumlat, brunfärgat, vatten. *P. complanata* påträffades i driftranden, samt på sandbotten.

Mälaren

syd om Jägaråsen, badplats.

Datum: 2003-08-22

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 73. Mälaren, syd om Jägaråsen, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 74. Undersökningslokalen i Mälaren, syd om Jägaråsen. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 75. Vänster – fem levande individer och två skal av allmän dammussla (*A. anatina*). Höger – en individ av spetsig målarmussla (*U. tumidus*).
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	syd om Jägaråsen, badplats.		
Lokalnr:	2003:24	Latitud:	59 27 91 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 04 37 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6592505
Län:	Västmanland	Y-koordinat:	1515416
Kommun:	Kungsör		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-22**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,3
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,6

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Tall				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	10
Åker:	-	Barrskog:	20	Öppen mark:	60
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3	Skuggning (%):	0
2.	Badplats	Styrka:	1		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjäla/ler	-
Sand	70
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	10
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	111
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	5	112-113

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex. (skalfragment), *A. anatina* 4 exx.

Övrigt

Sjöstrand med kraftigt alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*). Fynd av stormusslor gjordes i anslutning till vassbälte på lokalens södra del. Parasitmask (?) påträffades i ett ex. av *A. anatina* (nr. 112). Masken är belagd i sep. rör med 95 % etanol.

Mälaren

Spånsundet, badplats.

Datum: 2004-09-19

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 76. Mälaren, Spånsundet, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 78. Vänster – tre exemplar av spetsig målarmussla (*U. tumidus*). Höger – allmän dammussla (*A. anatina*).
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 77. Undersökningslokalen i Mälaren vid Spånsundet. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Spånsundet, badplats.		
Lokalnr:	2004:9	Latitud:	59 33 58 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 51 18 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6605568
Län:	Västmanland	Y-koordinat:	1559353
Kommun:	Västerås		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2004-09-19**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,3
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	20
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	50
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	5
Sand	70
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	2
Submers, fina blad	3
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)

Spetsig målarmussla
Allmän dammussla

Art (vetenskapligt namn)

Unio tumidus
Anodonta anatina

Antal DNA nr.

3 38-39
16 40-42

Insamlat material (skal)

U.tumidus 8 exx., *A. anatina* 8 exx.

Övrigt

Sjöstrand med svagt grönfärgat, alggrumlat, vatten. Algblooming på ytan. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), jättegröde (*Glyceria maxima*), ålnate (*Potamogeton perfoliatus*) och slingeväxter (*Myriophyllum* sp.)

Mälaren

Södra Björnö, badplats.

Datum: 2004-09-19

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Flat dammussla (*Pseudanodonta complanata*)



Figur 79. Mälaren, Södra Björnö, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 80. Undersökningslokalen i Mälaren vid Södra Björnö. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 81. Vänster – två exemplar av spetsig målarmussla (*U. tumidus*). Höger – allmän dammussla (*A. anatina*).
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 82. Skäl av flat dammussla (*P. complanata*).
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Södra Björnö, badplats.		
Lokalnr:	2004:10	Latitud:	59 33 01 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 38 40 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6603647
Län:	Västmanland	Y-koordinat:	1547468
Kommun:	Västerås		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2004-09-19**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,3
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	5
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	75
Bebyggelse/väg:	20	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	10
Grov detritus	5
Mjåla/ler	5
Sand	80
Grus	-
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	20
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	3
Submers, fina blad	2
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)

Spetsig målarmussla
Allmän dammussla
Flat dammussla

Art (vetenskapligt namn)

<i>Unio tumidus</i>
<i>Anodonta anatina</i>
<i>Pseudanodonta complanata</i>

Antal DNA nr.

2	43-44
15	45-46
0	

Insamlat material (skal)

U.tumidus 4 ex., *A. anatina* 4 ex., *P. complanata* 1 ex.

Övrigt

Sjöstrand med starkt alggrumlat vatten, siktdjup <1 dm. Algblooming på ytan. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), jättegörde (*Glyceria maxima*), ålnate (*Potamogeton perfoliatus*) och slingeväxter (*Myriophyllum* sp.).

Mälaren

Borgåsund, badplats.

Datum: 2004-09-19

Förekommande stormusselart:

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



*Figur 83. Mälaren, Borgåsund, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.*



*Figur 84. Undersökningslokalen i Mälaren vid Borgåsund.
Foto: Stefan Lundberg.*



*Figur 85. Allmän dammussla (A. anatina).
Foto: Stefan Lundberg.*

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Borgåsund, badplats.		
Lokalnr:	2004:11	Latitud:	59 30 33 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 15 46 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6698848
Län:	Västmanland	Y-koordinat:	1525919
Kommun:	Västerås		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2004-09-19**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	-
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	10
Bebyggelse/väg:	90	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	3	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	10
Grus	10
Fin sten	50
Grov sten	10
Fina block	10
Grova block	10
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	2
Flytbladsväxter	3
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	2
Submers, fina blad	3
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)

Allmän dammussla

Art (vetenskapligt namn)

Anodonta anatina

Antal DNA nr.

4 47-48

Insamlat material (skal)

A. anatina 2 exx.

Övrigt

Sjöstrand med starkt alggrumlat, brunt, vatten. Algblooming på ytan. Vattenväxtlighet: gles förekomst av vass (*Phragmites australis*), sjösäv (*Scirpus lacustris*) och nate (*Potamogeton* sp.). Lokalen är starkt modifierad med pålagd stenkross i vägbank och badplats med utlagd sand. Samtliga *A. anatina* påträffades på grus- och finstensbotten i vikens södra ände.

Mälaren

Galten, Sanda, bad- och båtplats.

Datum: 2004-09-20

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Större dammussla (*Anodonta cygnea*)

Flat dammussla (*Pseudanodonta complanata*)



Figur 85. Mälaren, Galten, Sanda, bad- och båtplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 87. Vänster – skal av spetsig målarmussla (*U. tumidus*), samt ett skal av flat dammussla (*P. complanata*). Höger – allmän dammussla (*A. anatina*).
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 86. Undersökningslokalen i Mälaren vid Sanda.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Galten, Sanda, bad- och båtplats		
Lokalnr:	2004:13	Latitud:	59 28 12 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 17 26 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6694491
Län:	Västmanland	Y-koordinat:	1527519
Kommun:	Västerås		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2004-09-20

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, tall		
Blandskog:	20	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 50
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annat påverkan

1.	Bad- och båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	5
Sand	80
Grus	5
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	2
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	3
Submers, fina blad	2
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)

Spetsig målarmussla
Allmän dammussla
Större dammussla
Flat dammussla

Art (vetenskapligt namn)

<i>Unio tumidus</i>
<i>Anodonta anatina</i>
<i>Anodonta cygnea</i>
<i>Pseudanodonta complanata</i>

Antal DNA nr.

0
7 55
1 54
0

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex., *A. anatina* 3 ex., *A. cygnea* 1 ex., *P. complanata* 1 ex.

Övrigt

Sjöstrand med starkt alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*) och gul näckros (*Nuphar lutea*). Lokalen utgörs av badplatsen (Sanda) samt båtplats med brygga, norr om badplatsen.

Mälaren

Västeråsfjärden, Johannisbergsbadet.

Datum: 2004-09-20

Förekommande stormusselart:

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 88. Mälaren, Västeråsfjärden, Johannisbergsbadet.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 89. Undersökningslokalen i Mälaren vid Johannisbergsbadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 90. Allmän dammussla (*A. anatina*).
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Västeråsfjärden, Johannisbergbadet		
Lokalnr:	2004:14	Latitud:	59 34 26 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	016 31 38 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6606205
Län:	Västmanland	Y-koordinat:	1540810
Kommun:	Västerås		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2004-09-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,3
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Sälg		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	10
		Öppen mark:	80
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	2
Grov detritus	3
Mjåla/ler	-
Sand	30
Grus	5
Fin sten	50
Grov sten	10
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övertattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)

Allmän dammussla

Art (vetenskapligt namn)

Anodonta anatina

Antal DNA nr.

9 56-57

Insamlat material (skal)

A. anatina 8 exx.

Övrigt

Sjöstrand med starkt alggrumlat vatten. Vattenväxtlighet: sparsam vass (*Phragmites australis*), jättegröe (*Glyceria maxima*) och sjösäv (*Scirpus lacustris*) längs badplatsens kanter. Enstaka *A. anatina* förekom på finstensbotten.

Mälaren

Skofjärden, Pilsbo, badplats.

Datum: 2005-08-21

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 91. Badplats i Skofjärden vid Pilsbo.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 92. (Vä) vandrarmusslor (*D. polymorpha*) och (hö) skal av spetsig målarmussla (*U. tumidus*), från Skofjärden.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Skofjärden, Pilsbo, badplats.		
Lokalnr:	2005:11	Latitud:	59 41 45 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 38 12 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6620441
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1603023
Kommun:	Sigtuna		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2005-08-21**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, pil		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 10
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 60
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	- Kalfjäll:
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats – brygga/pir	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (grumling)	Styrka:	2		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	30
Grus	5
Fin sten	40
Grov sten	5
Fina block	10
Grova block	10
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	2,5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	2,5
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	-
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	0	-
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 1 ex. (skalfragment), *A. anatina* 1 ex. (skalfragment) och *D. polymorpha* >30 exx.

Övrigt

Vågexponerad sjöstrand med grumligt, grönbrunfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), vattenpest (*Elodea* sp.) och nate (*Potamogeton* sp.). Sparsamt med gul näckros (*Nuphar lutea*) och sjösäv (*Scirpus lacustris*). Mycket riklig förekomst av *D. polymorpha*.

Mälaren

Sigtunafjärden, Kämpasten, Sjudargårdsbadet.

Datum: 2005-08-21

Förekommande stormusselararter:

Äkta målarmussla (*Unio pictorum*)

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 93. Sigtunafjärden, Kämpasten, Sjudargårdsbadet.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 94. Undersökningslokalen i Mälaren vid
Sjudargårdsbadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 95. Levande individer av fyra stormusselararter från
Sigtunafjärden, Kämpasten. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 96. Nederst, höger – ett exemplar av äkta
målarmussla (*U. pictorum*). Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Sigtunafjärden, Kämpsten, Sjudargårdsbadet.		
Lokalnr:	2005:12	Latitud:	59 37 02 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 4128 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6612336
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1606241
Kommun:	Sigtuna		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-08-21

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, pil, tall		
Blandskog:	30	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 50
Bebyggelse/väg:	20	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3	Skuggning (%):	0
2.	Badplats	Styrka:	1		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	70
Grus	10
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	15
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	25
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Äkta målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	1	41
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	14	42-43
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	3	44-45
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. pictorum 1 ex., *U. tumidus* 3 ex., *A. anatina* 2 ex. och *D. polymorpha* 30 exx.

Övrigt Sjöstrand med grumligt, något grönfärgat, vatten. Algblooming. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), sparsamt med gul näckros (*Nuphar lutea*), vattenpest (*Elodea* sp.), nate (*Potamogeton* sp.) och smalkavedun (*Typha angustifolia*). Rikligt med *D. polymorpha* på stenar och andra musslor i vattnet.

Mälaren

Sigtunafjärden, Munkholmen, badplats.

Datum: 2005-08-21

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 97. Sigtunafjärden, Munkholmen, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 98. Undersökningslokalen i Mälaren vid Munkholmen.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 99. Skal och levande individer av tre stormusselararter
från Sigtunafjärden, Munkholmen. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 100. Tre spetsiga målarmusslor (*U. tumidus*) och en
allmän dammussla (*A. anatina*) med påväxt av vandrarmusslor (*D. polymorpha*). Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Sigtunafjärden, Munkholmen, badplats.		
Lokalnr:	2005:13	Latitud:	59 36 44 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 44 31 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6611330
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1609116
Kommun:	Sigtuna		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-08-21

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk, al		
Blandskog:	30	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 40
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	- Kalfjäll:
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	2	Skuggning (%):	0
2.	Badplats	Styrka:	1		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	30
Grus	5
Fin sten	50
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	3	46-47
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	1	48
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 2 exx., *A. anatina* 1 ex. och *D. polymorpha* 20 exx.

Övrigt Sjöstrand med grumligt, grönfärgat, vatten. Algblooming. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), sjösvä (*Scirpus lacustris*), sparsamt med gul näckros (*Nuphar lutea*), vattenpest (*Elodea* sp.), nate (*Potamogeton* sp.) och slingeväxter (*Myriophyllum* sp.). Rikligt med *D. polymorpha* på stenar och andra musslor i vattnet.

Mälaren

Steningeviken, SO om Steninge, badplats.

Datum: 2005-08-21

Förekommande stormusselarter:

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 101. Steningeviken, SO om Steninge, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 102. Undersökningslokalen i Mälaren vid Steninge.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 103. Skal och levande individer av två stormusselarter från Steningeviken. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 104. Allmän dammussla (*A. anatina*) med påväxt av vandarmusslor (*D. polymorpha*). Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Steningeviken, SO om Steninge, badplats.		
Lokalnr:	2005:14	Latitud:	59 36 02 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 48 87 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6610677
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1613430
Kommun:	Märsta		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-08-21

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, pil, ask,ek		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 20
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 70
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll:
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Eutrofiering	Styrka:	2	Skuggning (%):	0
2.	Badplats	Styrka:	1		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	80
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	20
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	3	49-50
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

A. anatina 2 exx. och *D. polymorpha* 30 exx.

Övrigt Sjöstrand med relativt klart, grön-brunfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), slingeväxter (*Myriophyllum* sp.) och sparsamt med gul näckros (*Nuphar lutea*). Rikligt med *D. polymorpha* på stenar och andra musslor i vattnet.

Mälaren

Skarven, Sättra - Skeppartorp, badplats.

Datum: 2005-08-21

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 105. Skarven, Sättra-Skeppartorp, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 106. Undersökningslokalen i Mälaren vid Sättra-Skeppartorp. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 107. Skal och levande individer av två stormusselararter från Sättra-Skeppartorp. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 108. Två allmänna dammusslor (*A. anatina*) med påväxt av vandrarmusslor (*D. polymorpha*). Till höger ett skal av en spetsig målarmussla (*U. tumidus*)
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Skarven, Sättra-Skeppartorp, badplats.		
Lokalnr:	2005:15	Latitud:	59 31 73 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 49 97 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6602804
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1614666
Kommun:	Upplands Väsby		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-08-21

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	30
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	60
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Eutrofiering	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Badplats	Styrka:	1		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	60
Grus	5
Fin sten	20
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	5
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	3	51
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 1 ex., *A. anatina* 2 exx. och *D. polymorpha* 20 exx.

Övrigt Sjöstrand med klart, något brunfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: sparsam vass (*Phragmites australis*) på lokalens norra del, vattenpest (*Elodea* sp.), och nate (*Potamogeton* sp.). Rikligt med *D. polymorpha* på stenar och andra musslor i vattnet. Lokalen ligger i Sättra naturreservat.

Mälaren

Brofjärden, Ådö, Ådöbadet.

Datum: 2004-09-18

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 109. Brofjärden, Ådöbadet.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 110. Undersökningslokalen i Mälaren vid Ådöbadet.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 111. Skal och levande individer av tre stormusselarter från Brofjärden, Ådöbadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 112. Målar- och dammusslor med kraftig påväxt av vandarmusslor (*D. polymorpha*). Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Brofjärden, Ådö, Ådöbadet.		
Lokalnr:	2004:1	Latitud:	59 28 21 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 36 15 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6597492
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1601905
Kommun:	Upplands Bro		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2004-09-18

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 10
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 30
Bebyggelse/väg:	50	Buskar:	- Kalfjäll:
Kalhygge:	-	Berg:	10

Annan påverkan

1.	Badplats med camping	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	70
Grus	10
Fin sten	10
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	10

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	4	5-6
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	6	1B-4
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	7-8

Insamlat material (skal)

U. tumidus 2 exx., *A. anatina* 4 exx. och *D. polymorpha* 2 exx.

Övrigt Sjöstrand med klart vatten. Algblomning. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), vattenpest (*Elodea* sp.) och ålnate (*Potamogeton perfoliatus*). Rikligt med *D. polymorpha* på botten av grus/häll och på andra musslor i vattnet.

Mälaren

Norra Björkfjärden, Vällsvik, badplats.

Datum: 2005-09-03

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Norra Björkfjärden, Vällsvik, badplats.		
Lokalnr:	2005:16	Latitud:	59 31 39 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 31 95 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6601696
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1597692
Kommun:	Upplands Bro		
Provtagare:	Ted von Proschwitz		

Datum **2005-09-03**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,3
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,5

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Tall, björk, al		
Blandskog:	40	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 60
Bebyggelse/väg:	-	Buskar:	- Kalfjäll:
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Eutrofiering	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Badplats	Styrka:	1		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	50
Grus	-
Fin sten	40
Grov sten	10
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	5	
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	0	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 9 exx., *A. anatina* 3 ex. och *D. polymorpha* 1 ex.

Övrigt Sjöstrand med klart vatten. Riklig grönalgpåväxt. Inga levande *D. polymorpha*. Skal av arten påträffades i driftranden på stranden.

Mälaren

Näsfjärden, syd om Frölunda, badplats.

Datum: 2005-09-11

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 113. Näsfjärden, syd om Frölunda, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 115. Skäl och levande individer av tre stormusselarter från Näsfjärden, syd om Frölunda. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 114. Undersökningslokalen i Mälaren vid Näsfjärden.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 116. Levande spetsig målarmussla (*U. tumidus*) med kraftig påväxt av vandrarmusslor (*D. polymorpha*).
Foto: Stefan Lundberg

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Näsfjärden, syd om Frölunda, badplats.		
Lokalnr:	2005:27	Latitud:	59 26 53 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 41 72 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6592873
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1607191
Kommun:	Upplands Bro		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-09-11

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Tall, pil				
Blandskog:	70	Myr:	-	Lövskog:	-
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	15
Bebyggelse/väg:	5	Buskar:	-	Kalfjäll:	
Kalhygge:	-	Berg:	10		

Annan påverkan

1. Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:			
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	5
Grus	5
Fin sten	10
Grov sten	20
Fina block	20
Grova block	20
Häll	20

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	20
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	86
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	1	87
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 3 exx., *A. anatina* 2 exx. och *D. polymorpha* 15 exx.

Övrigt Starkt vågexponerad sjöstrand med klart vatten och grov urspolad botten med rik påväxt av trådalger. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), och vattenpest (*Elodea* sp.). Rikligt med *D. polymorpha* på stenar och andra musslor i vattnet. *U. tumidus* och *A. anatina* påträffades nedkilade mellan stenarna på botten.

Mälaren

Ryssgraven, Stigstorp, badplats.

Datum: 2005-09-11

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 117. Ryssgraven, Stigstorp, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 119. Målar- och dammusslor med kraftig påväxt av vandarmusslor (*D. polymorpha*). Foto: Stefan Lundberg.



Figur 118. Skäl och levande individer av tre stormusselarter från Ryssgraven, Stigstorp. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Ryssgraven, Stigstorp, badplats.		
Lokalnr:	2005:28	Latitud:	59 29 82 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 46 75 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6599150
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1611738
Kommun:	Upplands Bro		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-09-11

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Tall		
Blandskog:	40	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 40
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll:
Kalhygge:	-	Berg:	10

Annan påverkan

1. Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:			
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	60
Grus	10
Fin sten	5
Grov sten	10
Fina block	10
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2	88-89
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	1	90
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 2 exx., *A. anatina* 1 ex. och *D. polymorpha* 30 exx.

Övrigt Sjöstrand med något alggrumlat, brunfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: sparsam vass (*Phragmites australis*) på lokalens kantzon, vattenpest (*Elodea* sp.) och nate (*Potamogeton* sp.). Rikligt med *D. polymorpha* på stenar och andra musslor i vattnet.

Mälaren

Görväln, Stäket, Kolängen, Bonäsbadet.

Datum: 2006-10-10

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 120. Görväln, Kolängen, Bonäsbadet.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 121. Undersökningslokalen i Mälaren vid Kolängen.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 122. Skal och levande individer av tre stormusselararter från Görväln, Kolängen. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 123 Levande spetsig målarmussla (*U. tumidus*) med kraftig påväxt av vandrarmusslor (*D. polymorpha*).
Foto: Stefan Lundberg

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Görväln, Stäket, Kolängen, Bonäsbadet.		
Lokalnr:	2006:7	Latitud:	59 27 99 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 48 07 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6595770
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1613079
Kommun:	Järfälla		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2006-10-10

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,7
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	30	Myr:	-	Lövskog:	-
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	55
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	
Kalhygge:	-	Berg:	5		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	75
Grus	-
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	-
Grova block	-
Häll	5

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	30
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	15
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	15
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	1	16
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 3 exx., *A. anatina* 2 exx. och *D. polymorpha* 20 exx.

Övrigt Sjöstrand med klart, något grönfärgat, vatten. Ställvis algblomning på vattenytan. Vattenväxtlighet: bälten av vass (*Phragmites australis*) på lokalens kantzon och vattenpest (*Elodea* sp.). Rikligt med *D. polymorpha* på stenar och andra musslor i vattnet.

Mälaren

Görväln, Görvälnbadet.

Datum: 2006-10-10

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 124. Görväln, Görvälnbadet.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 126. Skal och levande individer av två stormusselarter från Görväln, Görvälnbadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 125. Undersökningslokalen i Mälaren vid Görvälnbadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 127. Riklig förekomst av vandrarmusslor (*D. polymorpha*) på lokalen. Foto: Stefan Lundberg

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Görväln, Görvälnbadet.		
Lokalnr:	2006:8	Latitud:	59 25 57 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 46 26 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6591265
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1611494
Kommun:	Järfälla		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2006-10-10

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,7
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, ask, björk		
Blandskog:	40	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 60
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll:
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1. Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:			
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	10
Grus	10
Fin sten	30
Grov sten	30
Fina block	20
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	30
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 2 exx. och *D. polymorpha* 20 exx.

Övrigt Sjöstrand med klart vatten. Rikligt med påväxtalger på botten. Vattenväxtlighet: vattenpest (*Elodea* sp.) och nate (*Potamogeton* sp.). Total dominans av *D. polymorpha* på stenar i vattnet.

Mälaren

Ulvsundasjön, Huvudsta, strand vid Huvudstabadet.

Datum: 2006-10-10

Förekommande stormusselart:

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 128. Ulvsundasjön, Huvudsta, strand vid Huvudstabadet
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 130. Levande individer av vandarmussla (D. polymorpha) från Ulvsundasjön.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 129. Brant och djupt strandparti på undersökningslokalen i Mälaren vid Huvusta. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Ulvundasjön, Huvudsta, strand vid Huvudstabadet		
Lokalnr:	2006:12	Latitud:	59 20 71 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 59 39 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6582592
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1624212
Kommun:	Solna		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2006-10-10

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	>1,0
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	2-3 m

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, pil		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 10
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 10
Bebyggelse/väg:	70	Buskar:	- Kalfjäll:
Kalhygge:	-	Berg:	10

Annan påverkan

1.	Båthamn med kajer	Styrka:	3	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	-
Grus	-
Fin sten	10
Grov sten	10
Fina block	40
Grova block	30
Häll	10

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal DNA nr.
Vandramussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000

Insamlat material (skal)

D. polymorpha 5 exx.

Övrigt Sjöstrand med klart vatten och kraftig förekomst av trådalger. Rikligt med *D. polymorpha* på stenar i vattnet.

Mälaren

Horn, Brunnsvik, privat bad- och båtplats.

Datum: 2002-09-04

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Övrig molluskfauna:

Trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*)

Örondammsnäcka (*Radix auricularia*)



Figur 131. Mälaren, privat strand och brygga vid Brunnsvik.
Foto: Bo Ljungberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Horn, Brunnsvik, privat bad- och båtplats.		
Lokalnr:	BOD-02-090	Latitud:	59 19 06 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 21 34 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	657851
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	158850
Kommun:	Södertälje		
Provtagare:	Rasmus Hovmöller, Bo Ljungberg		

Datum **2002-09-04**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	-
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, rönn, tall, björk		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	60
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	10
		Öppen mark:	20
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1. Båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2. Brygga	Styrka:	1		
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	50
Grus	50
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2	194-195
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	0	-

Insamlat material (skal)

U. tumidus 2 exx., *A. anatina* 1 ex.

Övrigt Klart, gulgrönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*). Förekomst av sötvattenssnäckor: trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*) – 1 ex. belagt, samt örondammsnäcka (*Radix auricularia*) – 3 exx. belagda. Nissöga (*Cobitis taenia*) förekommer på lokalen.

Mälaren

Lövsta, Sjöstugan, privat bad- och båtplats.

Datum: 2002-09-04

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Övrig molluskfauna:

Båtsnäcka (*Theodoxus fluviatilis*)

Trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*)



Figur 132. Mälaren, inventerad strand vid Lövsta, Sjöstugan.
Foto: Bo Ljungberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Lövsta, Sjöstugan, privat bad- och båtplats.		
Lokalnr:	BOD-02-092	Latitud:	59 15 15 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 23 23 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	657142
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	159038
Kommun:	Södertälje		
Provtagare:	Rasmus Hovmöller, Bo Ljungberg		

Datum **2002-09-04**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	-
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	-

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Pil, al		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	25	Barrskog:	40
Bebyggelse/väg:	25	Buskar:	-
Kalhygge.	-	Berg:	-
		Lövskog:	10
		Öppen mark:	10
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1. Hustomt med bad- och båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:			
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	100
Grus	-
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	20
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	184
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	5	179-183

Insamlat material (skal)

U. tumidus 1 ex., *A. anatina* 5 exx.

Övrigt Grumligt, något gulbrunfärgat vatten. Vattenvegetation: vass (*Phragmites australis*), säv (*Scirpus lacustris*) och kaveldun (*Typha* spp.). Förekomst av sötvattenssnäckor: båtsnäcka (*Theodoxus fluviatilis*) – 2 exx. belagda, samt trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*) – 3 exx. belagda.

Mälaren

Södertäljeviken, Ragnhildsborg, Mälarmbadet.

Datum: 2002-09-18

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Övrig molluskfauna:

Örondammsnäcka (*Radix auricularia*)



Figur 133. Mälaren, Mälarmbadets strand inom Södertäljeviken.
Foto: Bo Ljungberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Södertäljeviken, Ragnhildsborg, Mälärbadet.		
Lokalnr:	BOD-02-110	Latitud:	59 13 24 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 36 48 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	656829
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	160322
Kommun:	Södertälje		
Provtagare:	Bo Ljungberg, Helena Strömberg		

Datum 2002-09-18

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	-
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	10	Myr:	-	Lövskog:	-
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	70
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	10	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1. Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2. Bryggor	Styrka:	1		
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	80
Grus	10
Fin sten	10
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övertattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	261
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	4	257-260

Insamlat material (skal)

U. tumidus 1 ex., *A. anatina* 4 exx.

Övrigt Kommunal badplats. Klart, svagt grönfärgat, vatten. Vattenvegetation: vattenpest (*Elodea* sp.).
Förekomst av sötvattenssnäckor: örondammsnäckor (*Radix auricularia*) – 2 exx. belagda.

Mälaren

Södertäljeviken, Ragnhildsborg, Mälarmälarbadet.

Datum: 2006-10-09

Förekommande stormusselarter:

Äkta målarmussla (*Unio pictorum*)

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 134. Mälaren, Södertäljeviken, Ragnhildsborg.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 135. Undersökningslokalen i Mälaren vid Ragnhildsborg. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 136. Riklig förekomst av allmän dammussla (*A. anatina*) vid Ragnhildsborg. Höger - en individ av spetsig målarmussla (*U. tumidus*)
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 137. Ett skal av äkta målarmussla (*U. pictorum*)
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Södertäljeviken, Ragnhildsborg, Mälärbadet.		
Lokalnr:	2006:1	Latitud:	59 13 31 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 36 84 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6568224
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1603238
Kommun:	Södertälje		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2002-10-09**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, pil		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	10
		Öppen mark:	60
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1. Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:			
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	80
Grus	10
Fin sten	5
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övertattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	30
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Äkta målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	0	
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	1
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	30	2-3

Insamlat material (skal)

U. pictorum 1 ex., *U. tumidus* 3 ex., *A. anatina* 11 exx.

Övrigt Strandzon med klart, svagt grönfärgat, vatten. Vattenvegetation: vattenpest (*Elodea* sp.) i form av stora mattor på botten.

Mälaren

Södertäljeviken, Viksberg, bad- och båtplats.

Datum: 2006-10-09

Förekommande stormusselart:

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Övrig molluskfauna:

Mindre snytesnäcka (*Bithynia leachii*)

Sjötusensnäcka (*Marstoniopsis scholtzi*)

Manteldammsnäcka (*Myxas glutinosa*) Rödlistad (NT)



Figur 138. Mälaren, Södertäljevikens strand vid Viksberg. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 139. Undersökningslokalen i Mälaren vid Viksberg. Pålningsarbete pågår på motsatta stranden. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 140. Riklig förekomst av allmän dammussla (*A. anatina*). Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Södertäljeviken, Viksberg, bad- och båtplats.		
Lokalnr:	2006:2	Latitud:	59 14 81 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 36 60 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6571026
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1602903
Kommun:	Södertälje		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2002-10-09

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	20
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	30
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	20		

Annan påverkan

1. Bad- och båtplats	Styrka:	2	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:			
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	5
Grus	5
Fin sten	70
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	14	4-6

Insamlat material (skal)

A. anatina 8 exx.

Övrigt Sjöstrand med klart, något brunfärgat, vatten. Vattenvegetation: vattenpest (*Elodea* sp.) och glesa bälten med sjösäv (*Scirpus lacustris*). Stendominerad botten. Förekomst av sötvattenssnäckor: Mindre snytesnäcka (*Bithynia leachii*), sjötusensnäcka (*Marstoniopsis scholtzi*) och manteldammsnäcka (*Myxas glutinosa*) Rödlistad (NT)

Mälaren

Södra Björkfjärden, Underås, Flotthamn, badplats.

Datum: 2003-08-19

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 141. Mälaren, Södra Björkfjärden, Underås, Flotthamn, badplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 143. Vänster – riklig förekomst av allmän dammussla (*A. anatina*). Höger, mitten – en individ av spetsig målarmussla (*U. tumidus*) och nederst – två individer av trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*). Samtliga fynd från Mälaren vid Flotthamn. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 142. Undersökningslokalen i Mälaren vid Flotthamn. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Södra Björkfjärden, Underås, Flotthamn, badplats.		
Lokalnr:	2003:1	Latitud:	59 15 53 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 32 61 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6572814
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1598663
Kommun:	Södertälje		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2003-08-19**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 70
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 20
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	10 Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Cementindustri (i närområdet)	Styrka:	1		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	5
Sand	90
Grus	2
Fin sten	3
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	2
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	3
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	52
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	17	53-54

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex., *A. anatina* 4 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart vatten. Vattenväxtlighet: säv (*Schoenoplectus lacustris*), gul svärdsliilja (*Iris pseudacorus*), ålnate (*Potamogeton perfoliatus*) och slingväxter (*Myriophyllum* spp.). Musslorna påträffades i anslutning till partier med vattenvegetation.

Mälaren

Gripsholmsviken, Taxinge, Näsby slott, badplats.

Datum: 2003-08-19

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 144. Mälaren, Gripsholmsviken, Taxinge, Näsby slott, badplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 145. Undersökningslokalen i Mälaren vid Taxinge, Näsby slott. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 146. Vänster – riklig förekomst av allmän dammussla (*A. anatina*). Höger, mitten – två individer av spetsig målarmussla (*U. tumidus*). Foto: Stefan Lundberg.



Figur 147. Spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från lokalen. Den nedre individen uppvisar en extremt kort skalform. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Gripsholmsviken, Taxinge, Näsby slott, badplats.		
Lokalnr:	2003:2	Latitud:	59 14 44 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 18 24 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6570343
Län:	AB/01	Y-koordinat:	1585673
Kommun:	Södertälje		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2003-08-19

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	0,8

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, pil, björk		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 50
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 40
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	80
Grus	-
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	2
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2	55
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	33	56-57

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex., *A. anatina* 5 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), nate (*Potamogeton* sp.) och trådalger. En extrem skalform av *U. tumidus* påträffades (Figur 147).

Mälaren

Vitsand.

Datum: 2002-09-11

Förekommande stormusselart:

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Övrig molluskfauna:

Trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*)

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Vitsand.		
Lokalnr:	BOD-02-101	Latitud:	59 16 16 N
Huvudaro/sjönummer:	61000-744-28	Longitud:	017 35 01 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	657358
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	160140
Kommun:	Salem		
Provtagare:	Carina Molin, Gunnar Schön, Helena Strömberg		

Datum 2002-09-11

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	-
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk, ask, al, pil		
Blandskog:	75	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	-	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	-
		Öppen mark:	25
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Styrka:	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:		
3.	Styrka:		

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	30
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	-
Grus	70
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	1	196

Insamlat material (skal)

A. anatina 1 ex.

Övrigt Klart, svagt brungrönfärgat, vatten. Vattenvegetation: vass (*Phragmites australis*) och halvgräs (Cyperaceae). Förekomst av sötvattenssnäckor: trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*) – 6 exx. belagda. Nissöga (*Cobitis taenia*) förekommer på lokalen.

Mälaren

Vällingeström, Vällinge, båtplats inom Hemvärnets skola.

Datum: 2006-10-09

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målar-mussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 148. Mälaren, Vällingeström, Vällinge båtplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 150. Skalfynd på lokalen: vänster – spetsig målar-mussla (*U. tumidus*), mitten – allmän dammussla (*A. anatina*), höger – vandarmussla (*D. polymorpha*).
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 149. Undersökningslokalen i Mälaren vid Vällinge.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Vällingeström, Vällinge, båtplats inom Hemvärnets skola.		
Lokalnr:	2006:3	Latitud:	59 15 84 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 42 68 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6573098
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1608587
Kommun:	Salem		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2006-10-09**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,8
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk, vide		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	30
		Öppen mark:	40
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Rensning, grävning	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	-
Grus	30
Fin sten	25
Grov sten	25
Fina block	5
Grova block	5
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övertattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	0	
Vandrarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	0	

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex., *A. anatina* 1 ex., *D. polymorpha* 1 ex.

Övrigt

Sjöstrand med klart, något grönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: gles vass (*Phragmites australis*), vattenpest (*Elodea* sp.). Lokalen är hårt rensad (grävmaskin) från vassvegetation.

Mälaren

Tullingesjön, Elvesta gård, strand i nordväst.

Datum: 2002-08-12

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 151. Tullingesjön, strand vid Elvesta gård. Foto: Södertörns-ekologerna.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Tullingesjön			
Lokalnamn:	Elvesta gård, strand i nordväst.		
Lokalnr:	BOD-02-034	Latitud:	59 13 32 N Metodik: Vadning med vattenkikare.
Huvudaro/sjönummer:	61000-093-27	Longitud:	017 51 43 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	656896
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	161742
Kommun:	Botkyrka		
Provtagare:	Britta Ahlgren, Helena Strömberg		

Datum **2002-08-12**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (vät yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	-
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	1,5

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, gråvide		
Blandskog:	50	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 50
Bebyggelse/väg:	-	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1. Anlagd sandstrand	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:			
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	50
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	50
Grus	-
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	10
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	3	59-61
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	2	62-63
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	8	-

Insamlat material (skal)

U. tumidus 3 exx., *A. anatina* 2 exx., *D. polymorpha* 8 exx.

Övrigt Mesotrof sjö med klart, ljust brunfärgat, vatten. Vattenvegetation: vass (*Phragmites australis*), gul näckros (*Nuphar lutea*) och hästsvans (*Hippuris vulgaris*). Lokalen utgörs av en liten sandstrand.

Mälaren

Slagstabadet, östra stranden.

Datum: 2002-08-12

Förekommande stormusselart:

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Slagstabadet, östra stranden.		
Lokalnr:	BOD-02-033	Latitud:	59 15 33 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 50 58 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	657270
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	161658
Kommun:	Botkyrka		
Provtagare:	Britta Ahlgren, Helena Strömberg		

Datum 2002-08-12

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	-
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Asp, al, björk, ask, pil		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	-	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	50
		Öppen mark:	50
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1. Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:			
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	80
Grus	10
Fin sten	10
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Vandrar mussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	5	-

Insamlat material (skal)

D. polymorpha 5 exx.

Övrigt Klart, svagt brunfärgat vatten. Vattenvegetation: gäddnate (*Potamogeton natans*) och strandnära förekomst av svärdslija (*Iris pseudacorus*). Nissöga (*Cobitis taenia*) förekommer på lokalen.

Mälaren

nordväst om Norsborgs vattenverk, Bornsjöns utlopp.

Datum: 2002-09-11

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	nordväst om Norsborgs vattenverk, Bornsjöns utlopp.		
Lokalnr:	BOD-02-102	Latitud:	59 15 11 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 47 20 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	657191
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	161316
Kommun:	Botkyrka		
Provtagare:	Carina Molin, Gunnar Schön, Helena Strömberg		

Datum 2002-09-11

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	-
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk, pil		
Blandskog:	75	Myr:	-
Åker:	-	Lövskog:	-
Bebyggelse/väg:	-	Barrskog:	-
Kalhygge:	-	Öppen mark:	25
		Buskar:	-
		Kalfjäll:	-
		Berg:	-

Annan påverkan

1.	Styrka:	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:		
3.	Styrka:		

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	100
Grus	-
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2	227-228
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	7	220-226

Insamlat material (skal)

U. tumidus 2 exx., *A. anatina* 7 exx.

Övrigt Klart, svagt brungrönfärgat, vatten. Vattenvegetation: vass (*Phragmites australis*) och vattenpest (*Elodea* sp.).

Mälaren

Kyrkfjärden, Sturehovs slott, båtbygga ost om slottet.

Datum: 2006-10-09

Inga stormusslor påträffades på lokalen.

Övrig molluskfauna:

Mindre snytesnäcka (*Bithynia leachii*)



Figur 152. Mälaren, Kyrkfjärden, Sturehovs slott, båtbygga.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 153. Undersökningslokalen i Mälaren vid Sturehovs slott.
Stor del av lokalens botten är täckt med krossad sten, ogynnsam
för stormusslor. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Kyrkfjärden, Sturehovs slott, båtbygga ost om slottet.		
Lokalnr:	2006:4	X-koordinat:	6572453
Huvudaro:	61000	Y-koordinat:	1611653
Län:	Stockholm	Kommun:	Botkyrka
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2006-10-09**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta)	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra)	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög)	medel	Lokalens djup (medel)	0,5
Vattenhastighet (0-3)	0	Lokalens djup (max)	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag	Al				
Blandskog	-	Myr	-	Lövskog	40
Åker	-	Barrskog	-	Öppen mark	50
Bebyggelse/väg	10	Buskar	-	Kalfjäll	-
Kalhygge	-	Berg	-		

Annan påverkan

1.	Båtbygga	Styrka	2	Skuggning (%)	0
2.	Botten bestående av sprängsten	Styrka	3		
3.		Styrka			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	30
Mjäla/ler	-
Sand	-
Grus	10
Fin sten	10
Grov sten	20
Fina block	15
Grova block	15
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	50
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

—

Insamlat material (skal)

—

Övrigt Sjöstrand med klart vatten. Inga stormusslor påträffades på lokalen. Svårinventerat p. g. a. antropogen påverkan – båtbygga förstärkt med sprängsten. Stor del av lokalens botten är även täckt med krossad sten. Vattenväxtlighet: massivt bälte av vass (*Phragmites australis*) och sjösäv (*Scirpus lacustris*). Förekomst av sötvattenssnäckor: Mindre snytesnäcka (*Bithynia leachii*).

Mälaren

Vårbyfjärden, Vårby, Vårbybadet.

Datum: 2006-10-09

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 154. Mälaren, Vårbyfjärden, Vårbybadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 155. Undersökningslokalen i Mälaren vid Vårby. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 156. Riklig förekomst av allmän dammussla (*A. anatina*). Vänster – fyra individer av spetsig målarmussla (*U. tumidus*), samt riklig förekomst av vandrarmussla (*D. polymorpha*). Foto: Stefan Lundberg.



Figur 157. Spetsig målarmussla (*U. tumidus*) med påväxt av vandrarmussla (*D. polymorpha*). Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Vårbyfjärden, Vårby, Vårbybadet.		
Lokalnr:	2006:5	Latitud:	59 15 51 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 52 86 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6572732
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1618271
Kommun:	Huddinge		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2006-10-09**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	20
		Öppen mark:	50
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	10
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	10
Mjåla/ler	10
Sand	70
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övertattensväxter	15
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	4	7
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	18	8-9
Vandramussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	8	

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex., *A. anatina* 7 ex., *D. polymorpha* 8 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart, något grönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: gles vass (*Phragmites australis*), sjösäv (*Scirpus lacustris*) och vattenpest (*Elodea* sp.). *U.tumidus* påträffades med påväxt av *D. polymorpha*.

Mälaren

Albysjön, Flottsbrobadet.

Datum: 2006-10-09

Förekommande stormusselararter:

Äkta målarmussla (*Unio pictorum*)

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 158. Mälaren, Albysjön, Flottsbrobadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 159. Undersökningslokalen i Mälaren vid Flottsbrobadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 160. Levande individer av fyra stormusselararter från Albysjön, Flottsbrobadet. Foto: Stefan Lundberg
Foto: Stefan Lundberg



Figur 161. Ett levande exemplar av den ovanliga äkta målarmusslan (*U. pictorum*) påträffades på lokalen, dock med påväxt av den invasiva vandarmusslan (*D. polymorpha*). Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Albysjön, Flottsbrobadet.		
Lokalnr:	2006:6	Latitud:	59 13 83 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 52 94 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6569671
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1618445
Kommun:	Huddinge		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2006-10-09

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 20
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 70
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	10
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	85
Grus	5
Fin sten	10
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	25
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Äkta målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	1	10
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	19	11-12
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	13	13-14
Vandrarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. pictorum 1 ex., *U. tumidus* 2 exx., *A. anatina* 3 exx., *D. polymorpha* 50 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart vatten, dock viss svavelvätedoft. Vattenväxtlighet: fläckvis förekomst av vattenpest (*Elodea* sp.). Alla påträffade inhemska arter av stormusslor med påväxt av *D. polymorpha*.

U. tumidus – minsta individ 25 mm.

Mälaren

Albysjön, Flottsbrobadet.

Datum: 2002-08-14

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)

Övrig molluskfauna:

Båtsnäcka (*Theodoxus fluviatilis*)

Trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*)



Figur 162. Mälaren, Albysjön, strand vid Flottsbrobadet.
Foto: Södertörnsekologerna.



Figur 163. Vandrarmusslor (*D. polymorpha*) förekommer i Albysjön.
Till vänster ett exemplar av trubbig sumpsnäcka (*V. viviparus*).
Foto: Richard Vestin.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Albysjön, Flottsbrobadet.		
Lokalnr:	BOD-02-041	Latitud:	59 13 53 N Metodik: Vadning med vattenkikare.
Huvudaro/sjönnummer:	61000	Longitud:	017 52 46 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	656965
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	161839
Kommun:	Huddinge		
Provtagare:	Richard Vestin, Roger Kaufmann, Thomas Strid, Helena Strömberg		

Datum 2002-08-14

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta)	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra)	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög)	-	Lokalens djup (medel)	-
Vattenhastighet (0-3)	0	Lokalens djup (max)	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	50	Myr:	-	Lövskog:	-
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	50
Bebyggelse/väg:	-	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1. Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:			
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	100
Grus	-
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	10
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	109
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	2	110-111
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	-

Insamlat material (skal)

U. tumidus 1 ex., *A. anatina* 3 ex., *D. polymorpha* 7 ex.

Övrigt Sjö med klart, svagt grönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: vattenpest (*Elodea* sp.), hornsärv (*Ceratophyllum demersum*), slinga (*Myriophyllum* spp.) och nate (*Potamogeton* sp.). Förekomst av sötvattenssnäckor: båtsnäcka (*Theodoxus fluviatilis*) – 7 ex. belagda, samt trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*) – 5 ex. belagda. Nissöga (*Cobitis taenia*) förekommer på lokalen.

Mälaren

Vårbyfjärden, Vårby, Vårbybadet.

Datum: 2002-08-15

Förekommande stormusselart:

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 164. Mälaren, strand vid Vårbybadet. Foto: Södertörns-ekologerna.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Vårbyfjärden, Vårby, Vårbybadet.		
Lokalnr:	BOD-02-042	Latitud:	59 15 30 N
Huvudaro/sjönummer:	61000-744-26	Longitud:	017 52 47 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	657264
Län:	AB/01	Y-koordinat:	161832
Kommun:	Huddinge		
Provtagare:	Richard Vestin, Roger Kaufmann, Thomas Strid, Helena Strömberg		

Datum 2002-08-15

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	-
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	1,5

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	-	Myr:	-	Lövskog:	-
Blandskog:	50	Barrskog:	-	Öppen mark:	50
Åker:	-	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Bebyggelse/väg:	-	Berg:	-		
Kalhygge:	-				

Annan påverkan

1. Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:			
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	100
Grus	-
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	4	105-108

Insamlat material (skal)

A. anatina 4 exx.

Övrigt Klart, svagt grönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), vattenpest (*Elodea* sp.).

Mälaren

Kärsön, strand vid Brostugan.

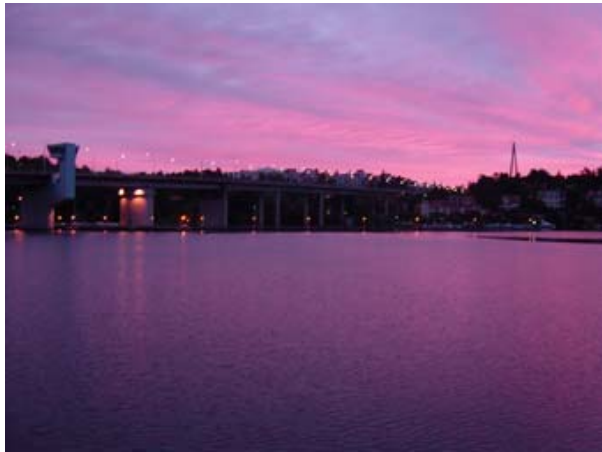
Datum: 2005-09-10

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 165. Mälaren, Kärsön, Brostugan. I bakgrunden Nockebybron och Brommalandet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 167. Riklig förekomst av vandrarmussla (*D. polymorpha*) på lokalen. "Antropogena föremål", i detta fall en ölburk, utgör ibland substrat för vandrarmusslan i urbana miljöer. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 166. Undersökningslokalen i Mälaren vid Brostugan. Inventeringen genomfördes kl. 07-08 och direktsändes i Radions P1, Naturmorgon. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Kärsön, strand vid Brostugan.		
Lokalnr:	2005:5	Latitud:	59 19 43 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 54 61 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6580209
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1619707
Kommun:	Ekerö		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz, Lena Näslund		

Datum **2005-09-10**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al	Myr:	-	Lövskog:	-
Blandskog:	60	Barrskog:	-	Öppen mark:	25
Åker:	-	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Bebyggelse/väg:	5	Berg:	10		
Kalhygge:	-				

Annan påverkan

1.	Båtplatser, bro	Styrka:	1	Skuggning (%):	5
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjäla/ler	-
Sand	5
Grus	5
Fin sten	10
Grov sten	30
Fina block	10
Grova block	10
Häll	30

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	0	
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex., *A. anatina* 1 ex., *D. polymorpha* 20 exx.

Övrigt

Sjöstrand med något alggrumlat vatten. Dock bra siktdjup. Vattenväxtlighet: ställvis sjösäv (*Scirpus lacustris*) och nate (*Potamogeton* sp.). En ung vanlig padda observerades. Inventeringen genomfördes kl. 07-08 och direktsändes i Radions P1, Naturmorgon.

Mälaren

Hovgårdsfjärden, Adelsön, norr om Adelsö kyrka, badplats.

Datum: 2005-09-10

Förekommande stormusselararter:
Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 168. Mälaren, Hovgårdsfjärden, Adelsön. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 169. Undersökningslokalen i Mälaren norr om Adelsö kyrka. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 170. Riklig förekomst av allmän dammussla (*A. anatina*), levande individer (vä) och skal (hö). Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Hovgårdsfjärden, Adelsön, norr om Adelsö kyrka, badplats.		
Lokalnr:	2005:18	Latitud:	59 21 80 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 32 10 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6583814
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1598324
Kommun:	Ekerö		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2005-09-10**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Tall, al				
Blandskog:	30	Myr:	-	Lövskog:	-
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	60
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	10		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	30
Sand	5
Grus	5
Fin sten	30
Grov sten	10
Fina block	10
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övertattensväxter	30
Flytbladsväxter	10
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)

Allmän dammussla

Art (vetenskapligt namn)

Anodonta anatina

Antal DNA nr.

7 52-53

Insamlat material (skal)

A. anatina 10 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart, något grönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: ställvis vass (*Phragmites australis*), sjösäv (*Scirpus lacustris*), gul näckros (*Nuphar lutea*) och vattenpest (*Elodea* sp.).

Mälaren

Svinsundet, Munsön, norr om Sjöängen, Hesslesandsbadet.

Datum: 2005-09-10

Förekommande stormusselarter:

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 171. Mälaren, Svinsundet, Munsön. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 173. Förekomst av allmän dammussla (*A. anatina*), levande individer (vå) och skal (hö). I mitten två individer av trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*). Foto: Stefan Lundberg.



Figur 172. Undersökningslokalen i Mälaren norr om Sjöängen, Hesslesandsbadet. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Svinsundet, Munsön, norr om Sjöängen, Hesslesandsbadet.		
Lokalnr:	2005:19	Latitud:	59 23 69 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 31 85 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6587319
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1597999
Kommun:	Ekerö		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2005-09-10**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	40	Myr:	-	Lövskog:	-
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	50
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	10		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	10
Mjåla/ler	-
Sand	10
Grus	20
Fin sten	30
Grov sten	20
Fina block	10
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övertattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	10
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)

Allmän dammussla

Art (vetenskapligt namn)

Anodonta anatina

Antal DNA nr.

6 54-55

Insamlat material (skal)

A. anatina 4 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart, något grönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), nate (*Potamogeton* sp.) och vattenpest (*Elodea* sp.). En död gers påträffades i strandkanten. Vanlig padda och vanlig groda observerades.

Mälaren

Hovgårdsfjärden, Ekerön, norr om Rasta.

Datum: 2005-09-10

Förekommande stormusselarter:
Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 174. Mälaren, Ekerön, norr om Rasta.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 176. Vänster – skal av allmän dammussla (*A. anatina*) från lokalen. Höger – två individer av trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*). Foto: Stefan Lundberg.



Figur 175. Undersökningslokalen i Mälaren vid Hovgårdsfjärden. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Hovgårdsfjärden, Ekerön, norr om Rasta.		
Lokalnr:	2005:20	Latitud:	59 19 07 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 3684 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6578868
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1602943
Kommun:	Ekerö		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2005-09-10**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk, ask, enstaka tall		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	10
		Lövskog:	60
		Öppen mark:	30
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Anlagd väg till stranden	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	5
Grus	5
Fin sten	30
Grov sten	50
Fina block	5
Grova block	5
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)

Allmän dammussla

Art (vetenskapligt namn)

Anodonta anatina

Antal DNA nr.

0

Insamlat material (skal)

A. anatina 3 exx.

Övrigt

Vågeponerad och utsvallad sjöstrand med klart, något grönfärgat, vatten. Påväxt av trådalger på stenar. Vattenväxtlighet (sparsam): ställvis gles vass (*Phragmites australis*), nate (*Potamogeton* sp.) och vattenpest (*Elodea* sp.). Ca 200 m av stranden inventerades. En död snok påträffades i strandkanten.

Mälaren

Långtarmen, Ekerön, norr om Kärsgatan, badplats.

Datum: 2005-09-10

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 177. Mälaren, Ekerön, norr om Kärsgatan.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 179. Vänster – riklig förekomst av allmän dammussla (*A. anatina*). Höger – fem levande individer av spetsig målarmussla (*U. tumidus*), samt skal. Dessutom riklig förekomst av vandrarmusslor (*D. polymorpha*). Foto: Stefan Lundberg.



Figur 178. Undersökningslokalen i Mälaren, Långtarmen.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 180. Spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från lokalen med påväxt av en vandrarmussla (*D. polymorpha*).
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Långtarmen, Ekerön, norr om Kärsgatan, badplats.		
Lokalnr:	2005:21	Latitud:	59 18 25 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 42 95 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6577520
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1608799
Kommun:	Ekerö		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2005-09-10**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Pil, al		
Blandskog:	30	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	10
		Lövskog:	-
		Öppen mark:	40
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Bad- och båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Farled (vågexponering)	Styrka:	2		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	2
Grov detritus	3
Mjåla/ler	-
Sand	75
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övertattensväxter	5
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	5	56-57
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	31	58-59
Vandrarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U.tumidus 3 exx., *A. anatina* 7 exx., *D. polymorpha* 10 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart, något brunfärgat, vatten. Stark vågexponering från passerande båtar. Vattenväxtlighet (på lokalens kantzon): ställvis gles vass (*Phragmites australis*), gul näckros (*Nuphar lutea*) och sparsamt med vattenpest (*Elodea* sp.). Funna inhemska arter av stormusslor har påväxt av *D. polymorpha*.

Mälaren

Rödstensfjärden, Ekerön, Ängsvik, badplats.

Datum: 2005-09-10

Förekommande stormusselarter:

Äkta målarmussla (*Unio pictorum*)

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 181. Mälaren, Ekerön, Ängsvik. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 182. Undersökningslokalen i Mälaren vid Ängsvik. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 183. Skal och levande individer av fyra stormusselarter från Ekerön, Ängsvik. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Rödstensfjärden, Ekerön, Ängsvik, badplats.		
Lokalnr:	2005:22	Latitud:	59 16 02 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 46 88 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6573480
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1612647
Kommun:	Ekerö		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-09-10

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk, pil		
Blandskog:	60	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	-
		Öppen mark:	30
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	80
Grus	10
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	3
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	2
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Äkta målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	0	
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	14	61-62
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	17	63-64
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	1	65

Insamlat material (skal)

U. pictorum 1 ex., *U. tumidus* 6 exx., *A. anatina* 4 exx., *D. polymorpha* 1 ex.

Övrigt

Sjöstrand med klart vatten och bra siktdjup. Vattenväxtlighet: ställvis vass (*Phragmites australis*) i lokalens kantzonen och driftande vattenpest (*Elodea* sp.).

Mälaren

Mörbyfjärden, Färingsön, Mörby, badplats.

Datum: 2005-09-10

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 184. Mälaren, Färingsön, Mörby. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 186. Vänster – riklig förekomst av spetsig målarmussla (*U. tumidus*). Höger – allmän dammussla (*A. anatina*) och vandarmussla (*D. polymorpha*). Foto: Stefan Lundberg.



Figur 185. Undersökningslokalen i Mälaren vid Mörby, badplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 187. Riklig förekomst av vandarmusslor (*D. polymorpha*) på lokalen. Här också som påväxt på två spetsiga målarmusslor (*U. tumidus*). Foto: Stefan Lundberg

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Mörbyfjärden, Färingsön, Mörby, badplats.		
Lokalnr:	2005:23	Latitud:	59 19 80 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 46 64 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6580486
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1612217
Kommun:	Ekerö		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2005-09-10**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk, sälg		
Blandskog:	30	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	-
		Öppen mark:	60
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	70
Grus	5
Fin sten	10
Grov sten	10
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	20
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	19	66-67
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	6	68-69
Vandrarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U.tumidus 6 exx., *A. anatina* 3 exx., *D. polymorpha* 20 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart vatten och bra siktdjup. Vattenväxtlighet: gles vass (*Phragmites australis*), nate (*Potamogeton* sp.) och vattenpest (*Elodea* sp.). Rikligt med trådalger på stenar. Botten täcks av *D. polymorpha*. Kraftig påväxt av *D. polymorpha* på övriga stormusslor.

Mälaren

Långtarmen, Färingsön, Kungsberga, Kungsbergabadet.

Datum: 2005-09-11

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 188. Mälaren, Färingsön, Kungsberga.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 189. Undersökningslokalen i Mälaren vid
Kungsbergabadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 190. Skal och levande individer av tre stormussel-
arter från Färingsön, Kungsberga. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 191. Allmänna dammusslor (*A. anatina*)
från lokalen. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Långtarmen, Färingsön, Kungsberga, Kungsbergabadets.		
Lokalnr:	2005:24	Latitud:	59 24 21 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 37 41 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6588419
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1603240
Kommun:	Ekerö		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-09-11

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Sälg, al		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	10
		Öppen mark:	60
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Bad- och båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	10
Mjåla/ler	-
Sand	70
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övertattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	5	70-71
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	17	72-74
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	0	

Insamlat material (skal)

U.tumidus 8 exx., *A. anatina* 4 exx., *D. polymorpha* 1 ex.

Övrigt

Sjöstrand med klart, något brunfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: ställvis vass (*Phragmites australis*), sjösäv (*Scirpus lacustris*) och nate (*Potamogeton* sp.). Trådalger på stenar. *D. polymorpha* förekom ej på stenar eller andra musslor i vattnet.

Mälaren

Näsfjärden, Färingsön, Karlskär, badplats.

Datum: 2005-09-11

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 192. Mälaren, Färingsön, Karlskär. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 194. Vänster – riklig förekomst av allmän dammussla (*A. anatina*). Höger – spetsig målarmussla (*U. tumidus*). Foto: Stefan Lundberg.



Figur 193. Undersökningslokalen i Mälaren vid Karlskär. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Näsfjärden, Färingsön, Karlskär, badplats.		
Lokalnr:	2005:25	Latitud:	59 25 07 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 39 96 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6590083
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1605610
Kommun:	Ekerö		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-09-11

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	5
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	30
Bebyggelse/väg:	60	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	5		

Annan påverkan

1.	Bad- och båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	80
Grus	10
Fin sten	5
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	16	75-76
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	17	77-80
Vandrarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U.tumidus 4 exx., *A. anatina* 7 exx., *D. polymorpha* 10 exx.

Övrigt

Sjöstrand med alggrumlat, något brunfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: ställvis vass (*Phragmites australis*), sjösäv (*Scirpus lacustris*), nate (*Potamogeton* sp.) och vattenpest (*Elodea* sp.).

Mälaren

Långtarmen, Färingsön, Bromma, badplats (Brommabadet)

Datum: 2005-09-11

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 195. Mälaren, Färingsön, Bromma.

Foto: Stefan Lundberg.



Figur 197. Riklig förekomst av tre arter stormusslor på lokalen.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 196. Undersökningslokalen i Mälaren vid Brommabadet. Foto: Stefan Lundberg



Figur 198. Vandrarmusslan (*D. polymorpha*) förekommer frekvent som påväxt på övriga stormusslor på lokalen.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Långtarmen, Färingsön, Bromma, badplats (Brommabadet).		
Lokalnr:	2005:26	Latitud:	59 20 80 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 39 73 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6582176
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1605606
Kommun:	Ekerö		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-09-11

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Ek, sälg, al		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	5	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	20
		Lövskog:	50
		Öppen mark:	25
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	10
Sand	70
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övertattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	7	81
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	120	82-85
Vandrarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U.tumidus 7 exx., *A. anatina* 12 exx., *D. polymorpha* 30 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart, något grönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: ställvis vass (*Phragmites australis*) på lokalens kantzon, nate (*Potamogeton* sp.) och vattenpest (*Elodea* sp.). Riklig förekomst av *A. anatina*! Många musslor hade spolats iland, p.g.a. kraftig vägexponering från båttrafik. Påväxt av *D. polymorpha* på flera andra stormusslor (44 av 120 *A. anatina* hade påväxt).

Mälaren

Lövstafjärden, Lövstabadet.

Datum: 2006-10-10

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 199. Mälaren, Lövstabadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 200. Undersökningslokalen i Mälaren vid Lövstabadet.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 201. Överst – spetsig målarmussla (*U. tumidus*)
Nederst – rikligt med vandrarmussla (*D. polymorpha*).
Höger – fyra individer av trubbig sumpsnäcka
(*Viviparus viviparus*).Foto: Stefan Lundberg.



Figur 202. Vandrarmusslor (*D. polymorpha*) från lokalen.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Lövstafjärden, Lövstabadet.		
Lokalnr:	2006:9	Latitud:	59 23 25 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 46 88 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6586902
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1612250
Kommun:	Stockholms stad		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2006-10-10

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,7
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Pil, ask, lönn, ek		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	10
		Lövskog:	20
		Öppen mark:	40
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Båthamn (närliggande)	Styrka:	1		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	30
Grus	10
Fin sten	20
Grov sten	20
Fina block	20
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	15
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	15
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	17
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	0	
Vandrarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex., *A. anatina* 1 ex., *D. polymorpha* 20 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart vatten och bra siktdjup. Vattenväxtlighet: vattenpest (*Elodea* sp.) och nate (*Potamogeton* sp.). Rikligt med påväxtalger på stenar. Botten täckt av *D. polymorpha*.

Mälaren

Hässelbyfjärden, Kanaanbadet.

Datum: 2006-10-10

Förekommande stormusselarter:

Äkta målarmussla (*Unio pictorum*)

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 203. Mälaren, Kanaanbadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 204. Undersökningslokalen i Mälaren vid Kanaanbadet. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 205. Vänster – två levande individer av spetsig målarmussla (*U. tumidus*) och riklig förekomst av vandarmussla (*D. polymorpha*). Höger – sex levande individer av allmän dammussla (*A. anatina*). Foto: Stefan Lundberg.



Figur 206. Den ovanliga äkta målarmusslan (*U. pictorum*) påträffades på lokalen. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Hässelbyfjärden, Kanaanbadet.		
Lokalnr:	2006:10	Latitud:	59 20 98 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 5129 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6582820
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1616559
Kommun:	Stockholms stad		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2006-10-10**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,7
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk, ask		
Blandskog:	20	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 50
Bebyggelse/väg:	20	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	10

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjäla/ler	-
Sand	75
Grus	5
Fin sten	10
Grov sten	5
Fina block	-
Grova block	-
Häll	5

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	15
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Äkta målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	1	18
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2	19-20
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	6	21-22
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U.pictorum 1 ex., *U.tumidus* 3 exx., *A. anatina* 8 exx., *D. polymorpha* 20 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart vatten, men med stråk av blommande alger nära stranden. Vattenväxtlighet: vattenpest (*Elodea* sp.) och rikligt med trådalger på stenar. Botten täcks av *D. polymorpha*. Övriga stormusslor påträffades nedgrävda på sandbotten.

Mälaren

Ålsten, strand vid Ålstensängen.

Datum: 2006-10-10

Förekommande stormusselarter:

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 207. Mälaren, Ålsten, strand vid Ålstensängen.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 208. Undersökningslokalen i Mälaren vid Ålsten.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 209. Överst – allmän dammussla (*A. anatina*).
Nederst – riklig förekomst av vandarmusslor
(*D. polymorpha*). Mitten – en individ av trubbig sump-
snäcka (*Viviparus viviparus*)Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Ålsten, strand vid Ålstensängen.		
Lokalnr:	2006:11	Latitud:	59 18 94 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 57 18 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6579226
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	1622267
Kommun:	Stockholms stad		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2006-10-10**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,7
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, pil		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Lövskog:	20
Bebyggelse/väg:	15	Barrskog:	-
Kalhygge:	-	Öppen mark:	50
		Buskar:	-
		Berg:	15
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Vassrensning	Styrka:	2		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	10
Mjåla/ler	-
Sand	60
Grus	10
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	-
Häll	5

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	15
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	4	23-24
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

A. anatina 4 exx., *D. polymorpha* 15 exx.

Övrigt

Sjöstrand med klart vatten och bra siktdjup. Vattenväxtlighet: gles vass (*Phragmites australis*) i lokalens kantzon och vattenpest (*Elodea* sp.). Dominans av *D. polymorpha* på stenbotten.

Mälaren

Södermalm, Årsta holme, södra stranden, öster om brofäste.

Datum: 2002-09-24

Inga stormusslor påträffades på lokalen.

Övrig molluskfauna:

Trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*)

Örondammsnäcka (*Radix auricularia*)

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Södermalm, Årsta holme, södra stranden, öster om brofäste.		
Lokalnr:	BOD-02-117	Latitud:	59 18 27 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	018 02 33 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	657841
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	162742
Kommun:	Stockholms stad		
Provtagare:	Lotten Sjölander, Helena Strömberg		

Datum **2002-09-24**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	-
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Pil, al, björk		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	50	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	20
		Lövskog:	20
		Öppen mark:	10
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1. Eutrofiering	Styrka:	2	Skuggning (%):	15
2. Byggarbetsplats (brobygge)	Styrka:	2		
3. Farled (vågexponering)	Styrka:	2		

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	90
Grov detritus	10
Mjåla/ler	-
Sand	-
Grus	-
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

–

Insamlat material (skal)

–

Övrigt Grumligt, grönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: vattenpest (*Elodea* sp.). Död ved (grenar) i vattnet. Inga musslor. Förekomst av sötvattenssnäckor: trubbig sumpsnäcka (*Viviparus viviparus*) – 1 ex. belagt, örondammsnäcka (*Radix auricularia*) – 3 exx. belagda.

Mälaren

Södermalm, Tanto, badstrand.

Datum: 2002-07-31

Förekommande stormusselart:

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Södermalm, Tanto, badstrand.		
Lokalnr:	BOD-02-118	Latitud:	59 18 42 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	018 02 18 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	657890
Län:	Stockholm	Y-koordinat:	162716
Kommun:	Stockholms stad		
Provtagare:	Lotten Sjölander, Helena Strömberg		

Datum 2002-09-24

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	-	Lokalens djup (medel):	-
Vattenhastighet (0-3):	0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Pil, al, oxel		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	20	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	20
		Lövskog:	-
		Öppen mark:	60
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Båttrafik (vågexponering)	Styrka	1	Skuggning (%)	0
2.	Badplats	Styrka	1		
3.		Styrka			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	90
Grus	-
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	10

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger	-

FYNDUPPGIFTER

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	1	-

Insamlat material (skal)

D. polymorpha 1 ex.

Övrigt Klart, grönfärgat, vatten. Exemplet av vandarmussla (*D. polymorpha*) påträffades på en berghäll vid stranden.

Mälaren

Kalmarviken, Kalmarsand, badplats.

Datum: 2004-09-18

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Större dammussla (*Anodonta cygnea*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 210. Kalmarviken, Kalmarsand, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 212. Strandsträcka runt "båtudde" inventerades
likaså. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 211. Skal och levande individer av fyra
stormusselarter från Kalmarviken, Kalmarsand. Foto:
Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Kalmarviken, Kalmarsand, badplats.		
Lokalnr:	2004:2	Latitud:	59 33 41 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 33 20 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6604758
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1598985
Kommun:	Håbo		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2004-09-18

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, tall				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	-
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	30
Bebyggelse/väg:	70	Buskar:	-	Kalfjäll:	
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats med hotell	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	70
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	2
Flytbladsväxter	3
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	2
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	-
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	13	10-11
Större dammussla	<i>Anodonta cygnea</i>	1	9
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	3	12-13

Insamlat material (skal)

U. tumidus 4 exx., *A. anatina* 12 exx., *A. cygnea* 1 ex. och *D. polymorpha* 3 exx.

Övrigt Sjöstrand med klart, något grönfärgat, vatten. En strandsträcka runt "båtudde" inventerades. Vattenväxtlighet: gles vass (*Phragmites australis*). *D. polymorpha* förekommer på stenar i vattnet.

Mälaren

Ekolsundsviken, Krägga, badplats.

Datum: 2004-09-18

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Större dammussla (*Anodonta cygnea*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 213. Badplats i Ekolsundsviken, Krägga.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 215. Större dammussla (*A. cygnea*), spetsig målarmussla (*U. tumidus*) och allmän dammussla (*A. anatina*), med påväxt av vandrarmussla (*D. polymorpha*).
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 214. Höger – allmän dammussla (*A. anatina*), mitten, överst – ett skal av vandrarmussla (*D. polymorpha*) och större dammussla (*A. cygnea*). Vänster – spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från Ekolsundsviken, Krägga.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Ekolsundsviken, Krägga, badplats.		
Lokalnr:	2004:3	Latitud:	59 36 17 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 23 40 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6610473
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1589741
Kommun:	Häbo		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2004-09-18**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk, tall		
Blandskog:	-	Myr:	- Lövskog: 30
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 60
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Båtbryggor syd om badplats	Styrka:	1		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	80
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	2
Flytbladsväxter	3
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	25
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2	14-15
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	12	16-17
Stor dammussla	<i>Anodonta cygnea</i>	1	18
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	4	19-20

Insamlat material (skal)

U.tumidus 8 exx., *A. anatina* 9 exx., *A. cygnea* 1 ex. och *D. polymorpha* 4 exx.

Övrigt Sjöstrand med klart, något grönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: gles vass (*Phragmites australis*), rikligt med vattenpest (*Elodea* sp.) och drift av nate (*Potamogeton* sp.). *D. polymorpha* påträffad som påväxt på *U.tumidus*, *A. anatina*, och *A. cygnea*.

Mälaren

Stora Ullfjärden, Kvarnviken - Ekillaåsen, badplats.

Datum: 2005-08-20

Förekommande stormusselarter:

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 216. Badplats i Stora Ullfjärden, Kvarnviken – Ekillaåsen. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 217. Badplats i Stora Ullfjärden, Kvarnviken – Ekillaåsen. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 218. Vänster – allmän dammussla (*A. anatina*) och vandarmussla (*D. polymorpha*) från Stora Ullfjärden. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Stora Ullfjärden, Kvarnviken - Ekillaåsen, badplats.		
Lokalnr:	2005:8	Latitud:	59 36 30 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 30 74 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6610707
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1596345
Kommun:	Håbo		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2005-08-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk, tall		
Blandskog:	20	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 60
Bebyggelse/väg:	20	Buskar:	- Kalfjäll:
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering	Styrka:	2		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	80
Grus	10
Fin sten	10
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	3	36-37
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>10	

Insamlat material (skal)

A. anatina 2 exx. och *D. polymorpha* >10 exx.

Övrigt Sjöstrand med klart, något grönfärgat, vatten. Smäsvalting-lokal inom naturreservatet Ekillaåsen. Vattenväxtlighet: starr (*Carex* spp.), sjösäv (*Scirpus lacustris*), gul svärdslija (*Iris pseudacorus*), sparsamt med blomvass (*Butomus umbellatus*) och nate (*Potamogeton* sp.).

Mälaren

Gårnan, Nedre Sånka, bad- och campingplats.

Datum: 2005-08-20

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 219. Badplats vid Gårnan, Nedre Sånka.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 221. Skal och levande individer av tre stormusselarter från badplatsen vid Nedre Sånka. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 220. Undersökningslokalen vid Gårnan, Nedre Sånka.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 222. Skal av vandrarmusslor (*D. polymorpha*) täcker botten vid badplatsen. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Gårren, Nedre Sänka, bad- och campingplats.		
Lokalnr:	2005:9	Latitud:	59 42 37 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 32 13 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6622002
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1597375
Kommun:	Håbo		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-08-20

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk, tall, pil		
Blandskog:	30	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 40
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	- Kalfjäll:
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Bad- och campingplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (grumling)	Styrka:	2		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	5
Sand	80
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	5

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	10
Submers, fina blad	10
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	30
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2	
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	1	
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 8 exx., *A. anatina* 2 exx. och *D. polymorpha* >30 exx.

Övrigt Sjöstrand med rel. klart, något brunfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: sparsamt med vass (*Phragmites australis*), sjösäv (*Scirpus lacustris*) och nate (*Potamogeton* sp.). Riklig förekomst av *D. polymorpha* på grus- och stenbotten. *U. tumidus* och *A. anatina* har påväxt av *D. polymorpha*.

Mälaren

Ekolsundsviken, Fånö, badplats.

Datum: 2004-09-18

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 223. Badplats i Ekolsundsviken vid Fånö.

Foto: Stefan Lundberg.



Figur 224. Höger – allmän dammussla (*A. anatina*) och vänster – spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från Ekolsundsviken, Fånö.

Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Ekolsundsviken, Fånö, badplats.		
Lokalnr:	2004:4	Latitud:	59 34 46 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 22 26 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6607649
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1588642
Kommun:	Enköping		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2003-09-18

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	-	Vattendragsbredd (normal fåra):	-
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	-	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al	Myr:	-	Lövskog:	10
Blandskog:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	70
Åker:	-	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Bebyggelse/väg:	20	Berg:	-		
Kalhygge:	-				

Annan påverkan

1. Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Styrka:			
3.	Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjäla/ler	10
Sand	70
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	2
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	1	21
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	15	22-23
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	0	-

Insamlat material (skal)

U.tumidus 1 ex., *A. anatina* 4 exx. och *D. polymorpha* 1 ex.

Övrigt Sjöstrand med klart, något grönfärgat, vatten. Bottensediment svartfärgat (reducerat). Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), nate (*Potamogeton* spp.), vattenpilört (*Sagittaria* sp.), jättegröe (*Glyceria maxima*) och kaveldun (*Typha* sp.).

Mälaren

Norra Björkfjärden, Härjarö, badplats.

Datum: 2004-09-18

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 225. Badplats i Norra Björkfjärden, Härjarö,
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 226. Höger – sex levande exemplar av allmän dammussla (*A. anatina*) och vänster – spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från Norra Björkfjärden, Härjarö. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Norra Björkfjärden, Härjarö, badplats.		
Lokalnr:	2004:5	Latitud:	59 27 42 N
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 24 14 E
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6594562
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1590656
Kommun:	Enköping		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2004-09-18**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,2

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Tall, björk,		
Blandskog:	50	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	-
		Öppen mark:	40
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Badplats, grillplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	5
Grus	5
Fin sten	30
Grov sten	30
Fina block	10
Grova block	10
Häll	10

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	3	24-25
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	6	26-27

Insamlat material (skal)

U.tumidus 4 exx. och *A. anatina* 5 exx.

Övrigt Något exponerad sjöstrand med klart, svagt grönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: gles vass (*Phragmites australis*) och vattenpest (*Elodea* sp.). Musslor påträffades främst på fläckar med sandbotten.

Mälaren

Husby udde, badplats.

Datum: 2004-09-18

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 227. Husby udde, badplats. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 228. Vassrik strand nära badplatsen vid Husby udde. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 229. Höger och mitten – allmän dammussla (*A. anatina*) och överst, vänster – skal av spetsig målarmussla (*U. tumidus*) från Husby udde. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Husby udde, badplats.		
Lokalnr:	2004:6	Latitud:	59 32 20 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 07 60 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6602832
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1575137
Kommun:	Enköping		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2004-09-18**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al, björk		
Blandskog:	-	Myr:	-
Åker:	-	Barrskog:	-
Bebyggelse/väg:	40	Buskar:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-
		Lövskog:	20
		Öppen mark:	40
		Kalfjäll:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	60
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	2
Grova block	3
Häll	10

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	2
Submers, fina blad	3
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	-
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	12	28-29

Insamlat material (skal)

U. tumidus 1 ex. och *A. anatina* 47 exx.

Övrigt Sjöstrand med något grumlat, brunfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), sjögull (*Nymphoides peltata*), vattenpest (*Elodea* sp.), och slingväxter (*Myriophyllum* sp.).

Mälaren

Svinnegarnsviken, Bredsand, badplats.

Datum: 2004-09-19

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 230. Svinnegarnsviken, Bredsand, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 232. Fem arter landsnäckor på stranden
extraherar kalk ur ett skal av spetsig målarmussla.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 231. Vänster – två individer av spetsig målarmussla
(*U. tumidus*). Höger – allmän dammussla (*A. anatina*).
från Bredsand. Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Svinnegarnsviken, Bredsand, badplats.		
Lokalnr:	2004:7	Latitud:	59 35 21 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 04 18 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6608365
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1571544
Kommun:	Enköping		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2004-09-19

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Tall				
Blandskog:	40	Myr:	-	Lövskog:	-
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	40
Bebyggelse/väg:	20	Buskar:	-	Kalfjäll:	-
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats & camping	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.		Styrka:			
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	5
Sand	70
Grus	5
Fin sten	10
Grov sten	10
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	16	30-31
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	2	32-33

Insamlat material (skal)

U.tumidus 25 exx. och *A. anatina* 18 exx.

Övrigt Lokalen utgörs av en sjöstrand med svagt brunfärgat, grumligt, vatten. Bottensediment svartfärgat (reducerat). Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), sjösäv (*Scirpus lacustris*) och slingväxter (*Myriophyllum* sp.). Rikligt med "skalbankar" på botten. Dominans av *U. tumidus*-skal. Fotodokumentation på *U. tumidus*-skal på stranden. Fem arter landsnäckor som extraherar kalk; *C. bidentata*, *H. lapicida*, *N. hammensis*, *V. pellucida* och *V. pulchella*.

Mälaren

Svinnegarnsviken, Strand, badplats.

Datum: 2004-09-19

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)



Figur 233. Svinnegarnsviken, Strand, badplats.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 234. Riklig förekomst av allmän dammussla (*A. anatina*) på undersökningslokalen, Strand. Vänster, överst – fyra levande individer av spetsig målarmussla (*U. tumidus*).
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Svinnegarnsviken, Strand, badplats.		
Lokalnr:	2004:8	Latitud:	59 34 45 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 00 58 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6607178
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1568427
Kommun:	Enköping		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2004-09-19**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Tall		
Blandskog:	40 -	Myr:	- Lövskog: 10
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 80
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	- Kalfjäll: -
Kalhygge:	-	Berg:	-

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (otjänligt bad)	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	5
Sand	30
Grus	5
Fin sten	40
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	5
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	10
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	5
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	4	34-35
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	27	36-37

Insamlat material (skal)

U.tumidus 9 exx. och *A. anatina* 44 exx. Nr. i NRM-samling: 73450-73451.

Övrigt Lokal med alggrumlat, svagt grönfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: sjösäv (*Scirpus lacustris*), jättegröe (*Glyceria maxima*), gul näckros (*Nuphar lutea*) och slingeväxter (*Myriophyllum* sp.). Badförbud p.g.a. hög *E.coli*-halt.

Mälaren

Ekolsundsviken, NO om Fridhem, badplats.

Datum: 2005-08-20

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 235. Badplats i Ekolsundsviken, NO om Fridhem.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 237. Allmänna dammusslor (*A. anatina*)
med påväxt av vandarmusslor (*D. polymorpha*).
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 236. Skal och levande individer av tre
stormusselarter från badplatsen i Ekolsundsviken.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Ekolsundsviken, NO om Fridhem, badplats.		
Lokalnr:	2005:6	Latitud:	59 38 55 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 23 49 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6614694
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1589425
Kommun:	Enköping		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2005-08-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	5
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	85
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	5
Grov detritus	5
Mjåla/ler	5
Sand	80
Grus	5
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	10
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	-
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	7	30-31
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 3 exx., *A. anatina* 9 exx. och *D. polymorpha* >30 exx.

Övrigt Sjöstrand med brunt, alggrumlat, vatten. Kraftig algblooming! Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), starr (*Carex* spp.), nate (*Potamogeton* spp.) och gul näckros (*Nuphar lutea*). En död gers observerades i strandkanten.

Mälaren

Bälsundaviken, Nybylöt, badplats.

Datum: 2005-08-20

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandrarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 238. Badplats i Bälsundaviken, Nybylöt.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 239. Spetsig målarmussla (*U. tumidus*),
allmän dammussla (*A. anatina*) och vandrarmussla
(*D. polymorpha*) från Bälsundaviken.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Bälsundaviken, Nybylöt, badplats.		
Lokalnr:	2005:7	Latitud:	59 40 15 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 28 28 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6617796
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1593859
Kommun:	Enköping		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2005-08-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	10
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	80
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	70
Grus	5
Fin sten	5
Grov sten	5
Fina block	5
Grova block	5
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	20
Flytbladsväxter	20
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	2	32-33
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	3	34-35
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 2 exx., *A. anatina* 2 exx. och *D. polymorpha* >30 exx.

Övrigt Sjöstrand med relativt klart, något brunfärgat, vatten. Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), blomvass (*Butomus umbellatus*), vattenpest (*Elodea* sp.) och gul näckros (*Nuphar lutea*).

Mälaren

Ekoln, Flottsundsviken, Sunnersta, badplats.

Datum: 2004-09-27

Förekommande stormusselarter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Ekoln, Flottsundsviken, Sunnersta, badplats.		
Lokalnr:	2004:23	Latitud:	59 47 15 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	01738 52 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6631202
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1603473
Kommun:	Uppsala		
Provtagare:	Ted von Proschwitz		

Datum 2004-09-27

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Björk, tall, al, pil		
Blandskog:	10	Myr:	- Lövskog: -
Åker:	-	Barrskog:	- Öppen mark: 70
Bebyggelse/väg:	-	Buskar:	10 Kalfjäll:
Kalhygge:	-	Berg:	10

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	10
2.	Eutrofiering	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	20
Grus	40
Fin sten	10
Grov sten	10
Fina block	10
Grova block	10
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	20
Flytbladsväxter	10
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	-
Submers, fina blad	-
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	0	-
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	0	-
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	0	-

Insamlat material (skal)

U. tumidus 1 ex., *A. anatina* 1 ex. och *D. polymorpha* >10 exx.

Övrigt

Mälaren

syd om Sunnersta, Lyssarängsbadet.

Datum: 2005-08-19

Förekommande stormusselart:

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 240. Lyssarängsbadet, syd om Sunnersta.

Foto: Stefan Lundberg.



Figur 241. Skäl och levande individer av vandarmussla (*D. polymorpha*) från Lyssarängsbadet.

Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Syd om Sunnersta, Lyssarängsbadet.		
Lokalnr:	2005:2	Latitud:	59 46 97 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 38 08 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6630686
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1602705
Kommun:	Uppsala		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-08-19

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al,				
Blandskog:	30	Myr:	-	Lövskog:	-
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	50
Bebyggelse/väg:	20	Buskar:	-	Kalfjäll:	
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Badplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	-
Sand	30
Grus	10
Fin sten	50
Grov sten	10
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	-
Flytbladsväxter	-
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	-
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal DNA nr.
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000

D. polymorpha >10 exx.

Övrigt Sjöstrand med brunt, alggrumlat, vatten. *D. polymorpha* täcker finstensbottenarna på lokalens kantzoner.

Mälaren

Dalbyviken, VNV om Svaneliden, bad- och båtplats.

Datum: 2005-08-19

Förekommande stormusselararter:

Spetsig målarmussla (*Unio tumidus*)

Allmän dammussla (*Anodonta anatina*)

Större dammussla (*Anodonta cygnea*)

Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 242. Bad- och båtplats i Dalbyviken, VNV om Svaneliden. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 243. Näringsrik strandmiljö vid bad- och båtplats i Dalbyviken. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 244. Skal och levande individer av fyra stormusselararter från Dalbyviken. Foto: Stefan Lundberg.



Figur 245. Större dammussla (*A. cygnea*), och allmän dammussla (*A. anatina*), med påväxt av vandarmussla (*D. polymorpha*). Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Dalbyviken, VNV om Svaneviken, bad- och båtplats.		
Lokalnr:	2005:3	Latitud:	59 45 80 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 34 58 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6628442
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1599496
Kommun:	Uppsala		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum 2005-08-19

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	10
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	80
Bebyggelse/väg:	10	Buskar:	-	Kalfjäll:	
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Bad- och båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	20
Grov detritus	5
Mjåla/ler	-
Sand	70
Grus	5
Fin sten	-
Grov sten	-
Fina block	-
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	10
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	10
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	20
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal	DNA nr.
Spetsig målarmussla	<i>Unio tumidus</i>	3	16-18
Allmän dammussla	<i>Anodonta anatina</i>	4	19-23
Större dammussla	<i>Anodonta cygnea</i>	2	24-25
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000	

Insamlat material (skal)

U. tumidus 3 exx., *A. anatina* 4 exx., *A. cygnea* 2 exx. och *D. polymorpha* >10 exx.

Övrigt Sjöstrand med brunt, alggrumlat, vatten. Kraftig algblooming! Vattenväxtlighet: vass (*Phragmites australis*), jättegröe (*Glyceria maxima*), gul svärdslija (*Iris pseudacorus*), blomvass (*Butomus umbellatus*), nate (*Potamogeton* spp.) och gul näckros (*Nuphar lutea*).

Mälaren

Lårstaviken, vid Vik, bad- och båtplats.

Datum: 2005-08-20

Förekommande stormusselart:
Vandarmussla (*Dreissena polymorpha*)



Figur 246. Bad- och båtplats i Lårstaviken vid Vik.
Foto: Stefan Lundberg.



Figur 248. Skal och levande individer av vandarmusslor
(*D. polymorpha*) från Lårstaviken. Foto: Stefan Lundberg



Figur 247. Riklig algblooming vid bad-
och båtplatsen i Lårstaviken vid Vik.
Foto: Stefan Lundberg.

LOKALBESKRIVNING – SJÖAR OCH VATTENDRAG

Sjö/Vattendrag: Mälaren			
Lokalnamn:	Lärstaviken, vid Vik, bad- och båtplats.		
Lokalnr:	2005:4	Latitud:	59 44 08 N Metodik:
Huvudaro/sjönummer:	61000	Longitud:	017 27 71 E Vadning med vattenkikare.
Avrinningsområde:	Norrström	X-koordinat:	6625070
Län:	Uppsala	Y-koordinat:	1593154
Kommun:	Uppsala		
Provtagare:	Stefan Lundberg, Ted von Proschwitz		

Datum **2005-08-20**

LOKALBESKRIVNING

Vattendragsbredd (våt yta):	0,0	Vattendragsbredd (normal fåra):	0,0
Vattennivå (låg-medel-hög):	medel	Lokalens djup (medel):	0,5
Vattenhastighet (0-3):	0,0	Lokalens djup (max):	1,0

Strandmiljö (%)

Dominerande trädslag:	Al				
Blandskog:	-	Myr:	-	Lövskog:	30
Åker:	-	Barrskog:	-	Öppen mark:	40
Bebyggelse/väg:	30	Buskar:	-	Kalfjäll:	
Kalhygge:	-	Berg:	-		

Annan påverkan

1.	Bad- och båtplats	Styrka:	1	Skuggning (%):	0
2.	Eutrofiering (algblooming)	Styrka:	3		
3.		Styrka:			

Bottensubstrat (%)

Fin detritus	-
Grov detritus	-
Mjåla/ler	5
Sand	5
Grus	40
Fin sten	10
Grov sten	20
Fina block	20
Grova block	-
Häll	-

Bottenvegetation (%)

Övervattensväxter	30
Flytbladsväxter	5
Rosettväxter	-
Submers, hela blad	5
Submers, fina blad	5
<i>Fontinalis</i>	-
Övriga mossor	-
Gröna trådalger	10
Övriga makroalger (<i>Chara</i> spp.)	-

Art (svenskt namn)	Art (vetenskapligt namn)	Antal DNA nr.
Vandarmussla	<i>Dreissena polymorpha</i>	>1000

Insamlat material (skal)

D. polymorpha >10 exx.

Övrigt Vågexponerad sjöstrand med brunt, alggrumlat, vatten. Kraftig algblooming! Vattenväxtlighet: Rikligt med vass (*Phragmites australis*), sjösäv (*Scirpus lacustris*) och gul näckros (*Nuphar lutea*).

Tidigare utgivet i samma serie:

- 1. Förgiftar vi naturen? Tom Lötmarker 1966**
- 2. Djuriskt/mänskligt beteende Lennart Steen & Lars Fält 1967**
- 3. Tandens i kultur, fantasi och verklighet Tor Ørvig 1968**
- 4. Dinosaurier från Kina: dinosauriernas värld Krister Brood 1989**
- 5. Den svenska Sydpolsexpeditionen 1901-1903 Krister Brood 1989**
- 6. Inventering av nissöga (*Cobitis taenia*) i Edsviken, Stockholms län, 2004. Basinventering inom Edsvikensamarbetet och Natura 2000. PM från Forskningsavdelningen, Naturhistoriska riksmuseet. 2004:1.
Stefan Lundberg & Bo Dellings 2004**
- 7. Inventering av stormusslor i Albysjön, Tyresö kommun, 2004. Basinventering inom Tyresåsamarbetet. PM från Forskningsavdelningen, Naturhistoriska riksmuseet. 2004:2.
Stefan Lundberg 2004**
- 8. Inventering av bottenfaunan i bäck mellan Flaten och Drevviken, Stockholms stad 2004. En naturvärdesbedömning utifrån bottenfaunans artrikedom. PM från Forskningsavdelningen, Naturhistoriska riksmuseet. 2004:3.
Erland Dannelid & Stefan Lundberg 2004**
- 9. Bottenfaunan i Sättraån, Stockholms stad 2004. Utvecklingen efter ett år med kontinuerligt vattenflöde. PM från Naturhistoriska riksmuseet. 2005:1.
Christina Ekström & Stefan Lundberg 2005**
- 10. Bottenfaunan i fem vattendrag runt Edsviken. Resultat från undersökningar 2004. PM från Naturhistoriska riksmuseet. 2006:1.
Stefan Lundberg & Christina Ekström 2006**
- 11. Inventering av stormusslor i Edsån, 2005. Basinventering inom Oxundaåns vattenvårdsprojekt. PM från Naturhistoriska riksmuseet. 2006:2.
John Tapper & Stefan Lundberg 2006**
- 12. Inventering av stormusslor i Fysingen, 2005. Basinventering inom Oxundaåns vattenvårdsprojekt. PM från Naturhistoriska riksmuseet. 2006:3.
John Tapper & Stefan Lundberg 2006**
- 13. Liv i vattnet vid Tisnaren. Bottenfaunaundersökningar i Tisnarens vattenområde, 2001. PM från Naturhistoriska riksmuseet. 2006:4.
Stefan Lundberg & Urban Pettersson 2006**
- 14. Miljöbokslut. Naturhistoriska riksmuseets miljöledningssystem. PM från Naturhistoriska riksmuseet. 2007:1.
Stefan Lundberg & Yvonne Arremo 2007**
- 15. Mälarens stormusselfauna. Resultat från inventeringar längs Mälarens stränder. PM från Naturhistoriska riksmuseet. 2007:2.
Stefan Lundberg & Ted von Proschwitz 2007**