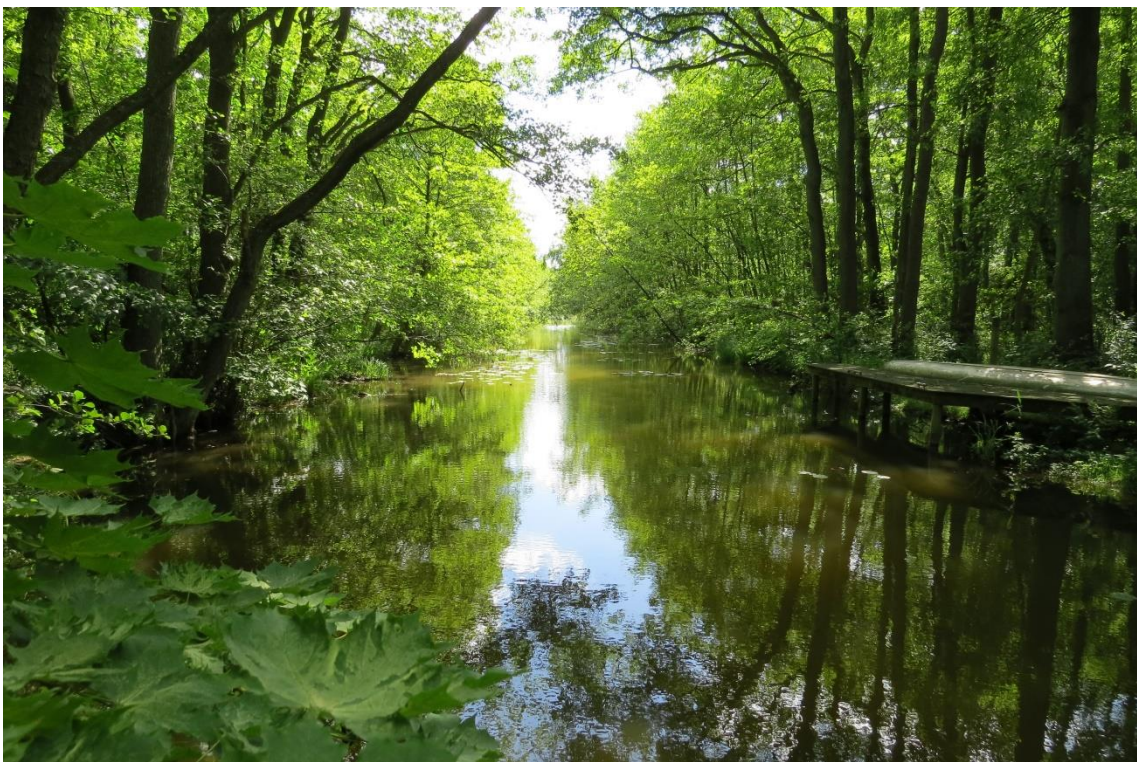


Inventering av sirlig skivsnäcka (*Anisus vorticulus*) i Skåne 2017



2017-11-21

på uppdrag av
Länsstyrelsen i Östergötland

Ekolog 
gruppen

Inventering av sirlig skivsnäcka (*Anisus vorticulus*) i Skåne 2017

Rapporten är upprättad av: Jan Pröjts.
Granskning: Cecilia Holmström.

Foto: Jan Pröjts om inte annat anges.

Uppdragsgivare: Länsstyrelsen i Östergötland.

Omslagsbild: Yddingsjöns utlopp 2017-06-12, där fynd av sirlig skivsnäcka gjordes 2008.

Landskrona 2017-11-21
EKOLOGGRUPPEN

Inledning

Följande rapport redovisar resultatet från en inventering av sirlig skivsnäcka (*Anisus vorticulus*) i Skåne under 2017. Inventeringen har gjorts på uppdrag av länsstyrelsen i Östergötland och ingår som en del av Biogeografisk uppföljning.

Syftet har varit att återfinna arten på någon av sina få tidigare kända lokaler och om möjligt finna den på nya. Sirlig skivsnäcka är idag betraktad som verkligt sällsynt i Sverige, med tidigare svenska fynd endast i Ringsjön fram till 1950-talet, i yttre vallgraven i Kristianstad i slutet av 1800-talet samt vid utloppet av Yddingesjön. Det senare fyndet gjordes av Ted von Proschwitz i form av ett tomt skal den 14 september 2008. Mellan 2008 och 2017 har fler eftersök gjorts vid Yddingesjön, utan resultat. Sirlig skivsnäcka har aldrig hittats utanför Skåne.

Sommaren 2008 genomfördes en större inventering av sötvattenssnäckor i Skåne på uppdrag av länsstyrelsen i Skåne, vilket resulterade i många nya fynd av vid tidpunkten rödlistade arter såsom glansskivsnäcka (*Segmentina nitida*) och stor blåsnäcka (*Aplexa hypnorum*). Trots besök på 60 lokaler utspridda i landskapet gjordes dock inget fynd av sirlig skivsnäcka inom landskapsinventeringen 2008.

Sirlig skivsnäcka är ganska lik den allmänna skarpkölade skivsnäckan (*Anisus vortex*) vilket gör det svårt inte minst i fält att särskilja dessa arter. Mikroskopstudier och experthjälp är därför ibland nödvändiga för säker artbestämning (se figur 1 och 2).

Sirlig skivsnäcka är klassad som *sårbar* (VU) i den senaste nationella rödlistan från 2015. Fridlysning gäller enligt Artskyddsförordningen. Arten är även upptagen inom Habitatdirektivets bilaga 2 och 4.

Ansvarig för genomförande och redovisning av inventeringen 2017 har varit Jan Pröjts, Ekologgruppen. Ett särskilt tack riktas till Ted von Proschwitz på Göteborgs naturhistoriska museum för artbestämning och rådgivning. Ulf Bjelke, ArtDatabanken och Olle Jonsson, Länsstyrelsen i Östergötland tackas för synpunkter och hjälp i samband med inventeringen. Dessutom tackas Jonas Roth med medhjälp i fält samt för fotot på sirlig skivsnäcka.

Tillstånd för inventering och insamling inom skyddade områden har erhållits från länsstyrelsen i Skåne (beslut 2017-06-07).



Figur 1. Sirlig skivsnäcka (*Anisus vorticulus*), från ovansidan och från sidan. Arten känns igen på sin mittställda trubbiga köl, fem vindlingar, en ganska bred sista vindling och på maximal storlek av ca 5 mm. Foto: Jonas Roth.



Figur 2. Skarpkölad skivsnäcka (*Anisus vortex*), från Yddingesjöns utlopp 2017. Arten är något större än sirlig skivsnäcka, har en tydligare köl och fler vindlingar.

Metodik

Inventeringen genomfördes juni–oktober 2017 genom att, utifrån artens kända ekologi från kontinenten och England, besöka så många skånska lokaler som möjligt. Sirlig skivsnäcka kan påträffas i flera olika typer av vattenmiljöer, där kalkrikt och klart vatten med undervattensvegetation tycks vara gynnsamt för arten. Exempel på sådana miljöer kan vara dammar, sjöstränder, diken, korvsjöar och långsamt flytande vattendrag. Områden i Skåne som ansågs vara speciellt viktiga att undersöka var det sydvästska sjölandskapet, Kävlingeån med biflödet Klingavälsån, Ringsjön, Helgeån samt vissa sjöar på Kristianstadsslätten.

Med utgångspunkt från ovanstående ungefärliga miljökrav valdes totalt ca 60 olika lokaler ut i en första omgång. Några av lokalerna sållades sedan bort vid besöket i fält, antingen beroende på lokalens dåliga karaktär, eller på andra faktorer. Totalt har således 49 lokaler inventerats. I några av sjöarna undersöktes mer än en lokal, såsom Yddingesjön (3), Havgårdssjön (3) och Krankesjön (2). Alla lokalerna undersöktes endast vid ett tillfälle, med undantag av Yddingesjöns utlopp som besöktes vid fyra tillfällen, varav en gång med båt från sjösidan.

Undersökningen på lokalerna följde ungefär samma procedur:

1. Genomhävning med vattenhäv i stövlar/vadarbyxor av en viss strandsträcka (0–20 meter ut från strandkanten, beroende på djup)
2. Genomgång av inhävat material i vanna direkt på lokalen
3. Misstänkta exemplar av sirlig skivsnäcka fixerades i sprit för senare bestämning under mikroskop
4. Övriga snäckor återfördes till vattnet
5. Lokalbeskrivning inkl foto i fältprotokoll, samt notering av påträffade snäckarter

Antalet snäckarter och inte minst mängden av snäckor varierade stort mellan olika lokaler, vilket innebar att tidsåtgången per lokal också varierade. Mängden skivsnäckor (*Anisus*) var ibland mycket stort (>100) varför genomgången och utsorteringen ibland tog lång tid.

Snäckor från 21 olika lokaler fixerades och skickades till Ted von Proschwitz för kontroll. Av dessa var huvuddelen skivsnäckor, medan några tillhörde andra släkten som bedömdes vara intressanta att kontrollera.

Under en fältdag med Ted von Proschwitz den 27 oktober besöktes sju lokaler i sydvästra Skåne, inklusive den gamla lokalen vid Yddingesjöns utlopp. De snäckor som då samlades in artbestämdes senare av TvP.

Resultat

Resultatet redovisas framförallt i bilaga 1 och 2. Trots den omfattande inventeringsinsatsen på 49 lokaler påträffades inga säkra exemplar av sirlig skivsnäcka. Dess mer vanliga släkting skarpkölad skivsnäcka (*Anisus vortex*) påträffades på 30 av dessa lokaler och ibland i större antal. Den tidskrävande genomgången av alla dessa snäckor ledde fram till enstaka utplockade exemplar som skickades vidare till artexperten. Resultatet efter genomgång visade inte på någon ändrad artbestämning av de totalt 74 inskickade skivsnäckorna.

Arter

Inventering resulterade i totalt 26 arter, där några endast bestämdes till släkte av tidsbesparande skäl (bl a *Stagnicola sp.* och *Radix sp.*). Av de påträffade arterna var stor snytesnäcka (*Bithynia tentaculata*) vanligast förekommande med fynd på 35 lokaler, tätt följd av stor dammsnäcka (*Lymnea stagnalis*) på 34 och allmän blåssnäcka (*Physa fontinalis*) på 32 lokaler. En annan art som ofta påträffades i större antal och i olika typer av miljöer var remskivsnäcka (*Bathymphalos contortus*).

Av de mer intressanta arterna hittades glansskivsnäcka (*Segmentina nitida*) på elva lokaler, framförallt i södra Skåne. Lokal med flest individer var Kärrgården norr om Ystad. Lokalen är typisk för arten med mesotrof prägel, klart vatten och rik vattenvegetation. Stor blåssnäcka (*Aplexa hypnorum*) påträffades på sju lokaler. Miljöerna för denna art brukar inte sällan vara uttorkningsbenägna småvatten och alkärr, men även den kärraktiga kantzonen av sjöar. Båda ovanstående snäckor har tidigare varit rödlistade.

Tre arter hittades endast på en lokal vardera. Av dessa noterades vitläppad skivsnäcka (*Anisus leucostoma*) i en avsnörd meanderslinga vid Hemmestorp intill Klingavälsån, som var uttorkad i juni, men åter höll vatten i oktober.

Smal dammsnäcka (*Omphiscola glabra*) är klassad som nära hotad (NT) i den senaste rödlistan. Fynd av arten inom inventeringen gjordes vid Koppargravarna, norr om Yddingesjön. Snäckan hittades här i ett grunt kärr intill den egentliga dammen, vilken överensstämmer med dess normala miljökrav. Flera andra fynd har gjorts i närheten under senare år, och troligen finns fler lokaler att upptäcka i det sydvästska backlandskapet.

Inventeringens mest anmärkningsvärda art var sumpkamgälsnäcka (*Valvata macrostoma*), vilken påträffades i form av juvenila exemplar i en gammal meanderslinga på Karups ängar invid Klingavälsån (Karup väster), efter bekräftelse av Ted von Proschwitz. Arten är klassad som nära hotad (NT) i rödlistan, men är funnen på få lokaler under senare decennier. Viss förväxling görs ofta med dess mer vanliga släkting stor kamgälsnäcka (*Valvata piscinalis*). Se nedan för beskrivning av lokalen på Karups ängar.

Övriga intressanta fynd under inventeringen var bred paljettdykare (*Graphoderus bilineatus*) på lokalerna Sättoftasjön, strandäng, Kristianstad, kanalen samt Helgeå, Flötö. Arten är fridlyst och finns upptagen på Habitatdirektivets bilaga 2 och 4.

Lokaler

Antalet arter av sötvattenssnäckor på lokalerna varierade mellan 2 och 15. Inventeringens artrikaste lokal var Yddingesjöns utlopp, vilket kan bero på flera inventeringsinsatser där. Artrika lokaler hittades dessutom i Oppmannasjön (14 arter), Ringsjön (max 13 arter) samt Karup väster (12 arter). Av de undersökta lokalerna bör speciellt några framhållas i förhållande till sirlig skivsnäcka:

Yddingesjöns utlopp

Lokalen utgörs av det kanalliknande utloppet från Yddingesjön samt närliggande alkärr och vassrik strandzon på norra sidan (se framsidan och figur 3). Ett skal av sirlig skivsnäcka påträffades av Ted von Proschwitz hösten 2008. Trots en omfattande inventeringsinsats med flera besök 2017 återfanns inte arten på lokalen, utan endast dess vanliga släkting skarpkölad skivsnäcka i större antal. Flera andra intressanta arter hittas ganska lätt vid sjön utlopp, t ex glansskivsnäcka och stor blåssnäcka. Tätheten av sötvattenssnäckor på lokalen får betraktas som mycket stor.

Yddingesjön är en eutrof sjö med grumligt vatten och begränsad undervattenvattenvegetation, vilket egentligen stämmer mindre bra överens med sirlig skivsnäckas krav på klarvattenförhållanden.

Två närbelägna dammar på Bokskogens golfbana strax västerut uppvisade en ganska artfattig snäckfauna.



Figur 3. Utloppet av Yddingesjön vid första inventeringstillfället 2017-06-12.

Kristianstad, yttre vallgraven

Lokalen är idag belägen mitt inne i Kristianstad, och utgör resten av de system av vallgravar som tidigare omgav staden. Ett sentida uppgivet skalfynd av sirlig skivsnäcka finns bland snäckor insamlade på lokalen i slutet av 1800-talet (muntligen Ted von Proschwitz). Vid besöket den 27 juni tillsammans med Ulf Bjelke och Jonas Roth hittades inga skivsnäckor alls på lokalen, däremot en del större exemplar av spetsig sumpsnäcka (*Viviparus contectus*). Antalet snäckarter var 9. Vattenmiljön är tämligen välbevarad, med rik vegetation och klart vatten, trots påverkan från dagvatten.



Figur 4. Yttre vallgraven i Kristianstad 2017-06-27.

Ringsjön

De undersökta lokalerna i Västra och Östra Ringsjön (inklusive Sätöftasjön), gav inga nya fynd av sirlig skivsnäcka. Arten finns uppgiven från sjön fram till 1950-talet, men inte därefter. Miljön i sjön försämrades kraftig genom eutrofiering under 1970- och 80-talet och har först under senare decenniet genom åtgärder, såsom utfiskning, återfått en del av sitt tidigare utseende. Vid inventeringen under 2017 noterades klarvattenförhållande samt rik vegetation på flera av lokalerna. Snäckfaunan var bitvis art- och individrik.

Möjligen kan sirlig skivsnäcka återfinnas i Ringsjön i framtiden, men uteblivna fynd både 2008 och 2017 trots större inventeringsinsatser tyder på att chanserna är små.

Lokaler vid Klingavälsån

Från Sövdesjön i sydost ner mot Kävlingeån i nordväst, meandrar sig Klingavälsån på en 20 km lång sträcka över stora ängsmarker, och utgör den sista resten av oreglerade slättåar i Skåne. Längs med ån finns talrika meanderslingor, korvsjöar, diken och översvämningar. Inom årets inventering undersöktes endast några av alla förekommande vattenmiljöer på ängarna: dels vid Hemmestorps mölla nära väg 11, dels på Karups ängar längre österut. Som redan nämnts gjordes fynd på lokalerna av vitläppad skivsnäcka (*Anisus leucostoma*), stor blåssnäcka (*Aplexa hypnorum*), glansskivsnäcka (*Segmentina nitida*) och den mer anmärkningsvärda sumpkamgälsnäcken (*Valvata macrostoma*).

Den sistnämnda arten hittades på lokalen Karup väster, vilken består av en längre bit avsnörd meanderslinga som löper på södra sidan utmed Klingavälsån (se figur 5). Omgivningen består av vidsträckt fuktiga betade ängsmarker. Vattenvegetationen var ganska riklig, med partier av öppet vatten däremellan. Vattnet var något humöst, men inte grumligt och av en mesotrof prägel. Således är detta en ganska speciell och opåverkad miljö, vilket kan förklara fyndet av den hittills sällan funna sumpkamgälsnäcken.

I litteraturen anges både glansskivsnäcka och sumpkamgälsnäcka som följearter till målarten sirlig skivsnäcka, och att de ofta hittas i samma miljöer på kontinenten. Kanaler, diken och korvsjöar är exempel sådana lämpliga vattenmiljöer, som håller klart vatten om de inte är för påverkade av näring.

Om man vill göra en avslutande inventeringsinsats 2018, i syfte att hitta sirlig skivsnäcka, är troligen storklandskapet längs med Klingavälsån mellan Sövdesjön och Kävlingeån det mest lämpliga området att leta mer noggrant i. Fortfarande finns många grunda och betade vattenmiljöer kvar på de vidsträckt ängsmarkerna att undersöka.



Figur 5. Lokalen Karup väster, 2017-10-10. 12 arter av sötvattenssnäckor påträffades i den avsnörda meanderslingan, bl a glansskivsnäcka (*Segmentina nitida*) och den sällsynta och rödlistade sumpkamgälsnäcken (*Valvata macrostoma*).

Bilaga 1. Lokalbeskrivning.

*innebär att lokalen inventerats vid flera tillfällen

	RT90 x	RT90 y	Kommun	Datum	Biotop	Näringsgrad	Vattenfärg	Grumlighet	Bottensubs
Balsby	6117185	1400206	Kristianstad	2017-10-26	Kanal	mesotrof	klar	klar	sten, grus
Bokskogens golfbana	6161462	1338403	Svedala	2017-10-27	Damm	eutrof	klar	klar	dy
Börringsjön, östra stranden	6153922	1343250	Svedala	2017-06-20	Sjöstrand	eutrof	klar	mkt grumlig	lera
Fiedal	6157736	1333324	Svedala	2017-06-12	Damm	mesotrof	klar	klar	lera
Fylan	6160588	1377138	Tomelilla	2017-10-10	Damm	eutrof	klar	klar	lera
Gyllebosjön	6164083	1397828	Simrishamn	2017-10-26	Sjöstrand	mesotrof	klar	klar	dy, löv
Havgårdssjön, Havgård	6152711	1345459	Svedala	2017-06-12	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	dy
Havgårdssjön, östra stranden	6153016	1345630	Svedala	2017-10-27	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	sand
Havgårdssjön, västra stranden	6152946	1344975	Svedala	2017-06-20	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	dy
Helgeå, Flötö	6202851	1400841	Kristianstad	2017-06-27	Å	mesotrof	klar	klar	dy
Hemmetorps, meanderslinga	6169966	1357590	Lund	2017-10-31	Kärr	mesotrof	humös	klar	lera
Hemmetorps mölla	6169661	1358385	Sjöbo	2017-06-22	Dike	eutrof	klar	klar	dy
Ilstorp	6166901	1364389	Sjöbo	2017-10-10	Dike	eutrof	klar	klar	dy
Karup väster	6166162	1364174	Sjöbo	2017-10-10	Korvsjö	mesotrof	humös	klar	lera
Karup öster	6166183	1364368	Sjöbo	2017-10-10	Korvsjö	mesotrof	humös	klar	lera
Koppargravarna	6162382	1338884	Svedala	2017-10-31	Damm, kärr	eutrof	klar	klar	dy
Korsarödsjön	6208345	1364107	Höör	2017-10-25	Sjöstrand	mesotrof	humös	klar	dy
Krageholmssjön	6153073	1370027	Ystad	2017-06-22	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	sand, dy
Krankejsjön norr	6177705	1353677	Lund	2017-10-09	Sjöstrand	mesotrof	klar	klar	sand
Krankejsjön öster	6176662	1354831	Lund	2017-10-09	Sjöstrand	mesotrof	klar	klar	sand
Kristianstad, kanalen	6112810	1396687	Kristianstad	2017-06-27	Kanal	eutrof	klar	klar	dy
Kristianstad, yttre vallgraven	6213139	1397304	Kristianstad	2017-06-27	Vallgrav	eutrof	klar	klar	dy
Kävlingeån, Revinge	6189912	1350494	Lund	2017-10-31	Å	eutrof	klar	klar	dy
Kärragården	6151453	1371719	Ystad	2017-06-22	Damm	mesotrof	klar	klar	dy
Levrasjön	6219287	1417426	Bromölla	2017-10-26	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	sand
Lillöhus	6113407	1395097	Kristianstad	2017-06-27	Vallgrav	eutrof	klar	klar	dy
Oppmannasjön	6216954	1407919	Kristianstad	2017-10-26	Sjöstrand	eutrof	klar	grumligt	sand, dy
Pudesjö	6163821	1338929	Svedala	2017-10-31	Sjöstrand	mesotrof	klar	klar	sand
Pulken, kanalen	6196857	1399804	Kristianstad	2017-06-27	Å	eutrof	klar	klar	dy
Revinge 1	6181403	1349918	Lund	2017-10-31	Damm	mesotrof	humös	klar	dy
Revinge 2	6180763	1350677	Lund	2017-10-31	Damm	mesotrof	humös	klar	dy
Ringsjöholm	6199295	1351562	Eslöv	2017-10-25	Damm	mesotrof	humös	klar	dy
Råbelövssjön	6219759	1402711	Kristianstad	2017-10-25	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	sand, dy
Skogshejdan	6159808	1375165	Ystad	2017-10-10	Damm	mesotrof	klar	grumlig	lera
Svaneholmssjön	6154739	1352879	Skurup	2017-10-27	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	dy
Sätöftasjön, Häggenäs	6198032	1359847	Hörby	2017-06-13	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	dy
Sätöftasjön, cementbrygga	6298760	1357635	Höör	2017-06-13	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	sand, dy
Sätöftasjön, strandäng	6198452	1357641	Höör	2017-06-13	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	sand
Sövdeborg, kanalen	6163326	1366929	Sjöbo	2017-06-22	Kanal	eutrof	klar	klar	dy
Sövdesjön, Sövde	6163890	1365423	Sjöbo	2017-06-22	Sjöstrand	eutrof	klar	grumlig	dy, sand
Västra Ringsjön, Fiskartorpet	6198648	1356353	Höör	2017-06-13	Sjö, dike	eutrof	klar	klar	sand, dy
Västra Ringjön, fågeltornet	6200676	1352664	Höör	2017-06-13	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	sand, dy
Västra Ringsjön, Sjöholmen	6199596	1351828	Eslöv	2017-10-25	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	dy
Västra Ringsjön, utloppet	6200631	1352226	Eslöv	2017-06-13	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	sand, sten
Yddingesjön, utloppet	6161437	1338817	Svedala	2017-06-12*	Sjö, kanal	eutrof	klar	grumlig	dy
Yddingesjön, sydväst	6159237	1338070	Svedala	2017-10-27	Sjöstrand	eutrof	klar	grumlig	lera
Yddingesjön, Yddinge	6161271	1339143	Svedala	2017-06-12	Sjöstrand	eutrof	klar	grumlig	sand, dy
Östra Ringsjön, Snogeröd	6192769	1356591	Höör	2017-10-25	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	sand, dy
Östra Ringsjön, Ringsjöstrand	6193506	1360979	Hörby	2017-10-25	Sjöstrand	eutrof	klar	klar	sand, dy

Bilaga 2. Artfynd.

Lokalerna är angivna i bokstavsordning. Ungefärliga antalet funna individer anges i klasser: 1=1-10, 2=10-100, 3=>100. Rödmärkade arter är anmärkningsvärda och/eller rödlistade.

Fyndplats		Balsby	Bokskogens golfbana	Böringsjön, östra stranden	Friedal	Fylan	Gyllebosjön	Havgårdssjön, Havgård	Havgårdssjön, östra stranden	Havgårdssjön, västra stranden	Helgeå, Flötö	Hemmestorp, meandersjöarna	Hemmestorps mölla	Ilstorp	Karup väster	Karup öster	Koppargravarna	Korsarödssjön	Krageholmsjön	Krankesjön norr	Krankesjön öster	Kristianstad, kanalen	Kristianstad, yttre vallgraven	Kävlingeån, Revinge	Kärrgården	Levasjön
Artfynd																										
Sirlig skivsnäcka	Anisus vorticulus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarpkölad skivsnäcka	Anisus vortex		2	2								1	2	2	1	1	1								2	
Vitläppad skivsnäcka	Anisus leucostoma											2														
Båtsnäcka	Theodoxus fluviatilis	3																							1	
Stor snytesnäcka	Bithynia tentaculata	2	2	2			2	1	2	2	2		1						1	3		1	2	2	2	
Mindre snytesnäcka	Bithynia leachii			2			1	1		1					1							1	1		1	
Nyzeeländsk tusensnäcka	Potamopyrgus antip.																			2			1	2		
Flat kamgälsnäcka	Valvata cristata			1			2	1		1	1				2		3		1				2		1	
Sumpkamgälsnäcka	Valvata macrostoma														1											
Stor kamgälsnäcka	Valvata piscinalis		1				1										1							1		
Dammhättesnäcka	Acroloxus lacustris																								1	
Sumpdammsnäcka obest	Stagnicola sp.	1		1					1						2	1	2	1				1		1	1	
Smal dammsnäcka	Omphiscola glabra																2									
Dammsnäcka obest	Radix sp.			2		2					2		1			1							1			
Örondammsnäcka	Radix auricularia						1		1								1					1				
Stor dammsnäcka	Lymnea stagnalis	1	2	1	2	1		1	1			1				1	2			1	1	1		1		
Stor blässläcka	Aplexa hypnorum											2				2										
Allmän blässläcka	Physa fontinalis	2	1		2	2	2	2	1		2		1		1				2	2	1	1	2	2	1	
Posthornsnäcka	Planorbarius corneus																		1	1				1	1	
Allmän skivsnäcka	Planorbis planorbis	1										1	1		2	3	2		1	1				1	1	
Kölad skivsnäcka	Planorbis carinatus						2																		1	
Remskivsnäcka	Bathymophalus contortus	1					3	1	2	1	1	1	1	1	2							1	1	2	2	
Ljus skivsnäcka	Gyraulus albus				2			1		1												2				
Ribbskivsnäcka	Gyraulus crista									1					1							1		1		
Linsskivsnäcka	Hippeutis complanatus														1								2		2	
Glansskivsnäcka	Segmentina nitida			1	1					2					1		2								3	
Spetsig sumpsnäcka	Viviparus contectus	2									1											1	1			
ANTAL ARTER		8	2	10	3	3	8	8	7	9	6	4	7	2	12	5	9	6	7	4	9	9	9	7	9	

Fyndplats		Liljehus	Oppmanasjön	Pudesjö	Pulken, kanalen	Revinge 1	Revinge 2	Ringsjöholm	Råbelövssjön	Skogshjdan	Svaneholmsjön	Sjötoftasjön, Häggenäs	Sjötoftasjön, cementbygga	Sjötoftasjön, strandäng	Sövdeborg, kanalen	Sövdesjön, Sövde	Västra Ringsjön, Fiskartorget	Västra Ringsjön, fågeltornet	Västra Ringsjön, Sjöholm	Västra Ringsjön, utloppet	Yddingsjön, utloppet	Yddingsjön, sydväst	Yddingsjön, Yddinge	Östra Ringsjön, Snogeröd	Östra ringsjön, Ringsjöstrand	TOALT ANTAL LOKALER
Artfynd																										
Sirlig skivsnäcka	Anisus vorticulus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skarpkölad skivsnäcka	Anisus vortex		1			2	2				1				2	3	1	2	1			2	2	2	3	1
Vitläppad skivsnäcka	Anisus leucostoma																									1
Båtsnäcka	Theodoxus fluviatilis		2					1																	4	
Stor snytesnäcka	Bithynia tentaculata	1	2		2			1							1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	
Mindre snytesnäcka	Bithynia leachii	1	1												1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
Nyzeeländsk tusensnäcka	Potamopyrgus antip.	1									1	1	1	1										1	1	
Flat kamgälsnäcka	Valvata cristata		1		1					2	2			1	2		1	2				1		1	1	
Sumpkamgälsnäcka	Valvata macrostoma																								1	
Stor kamgälsnäcka	Valvata piscinalis		1												1	1	1					2		1		
Dammhättesnäcka	Acroloxus lacustris							1						1	1	1	1						1		4	
Sumpdammsnäcka obest	Stagnicola sp.	1	1	1	1		1				1	1	1	2		2	1	1		1	1	1	1	1	1	
Smal dammsnäcka	Omphiscola glabra																								1	
Dammsnäcka obest	Radix sp.	1										2	1			1	1	1				2	1		14	
Örondammsnäcka	Radix auricularia												1						1						6	
Stor dammsnäcka	Lymnea stagnalis	1	2		1	1	2	1	1	2	1		1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
Stor blässläcka	Aplexa hypnorum			1											1								1		7	
Allmän blässläcka	Physa fontinalis	2	2	2	1			2	2		1	2	1	2							2	2	1	1	1	
Posthornsnäcka	Planorbarius corneus	1							1			1	1		2						1	1			1	
Allmän skivsnäcka	Planorbis planorbis					2	2	3				1	1	2	2	1	2	1	2		2	1	1	2	1	
Kölad skivsnäcka	Planorbis carinatus		2																1		1				6	
Remskivsnäcka	Bathymophalus contortus	1	2		2	1	3						1	1		1	1							1	26	
Ljus skivsnäcka	Gyraulus albus	1	2		2								2	2	2	2	1	1	1	1	2	1		1	19	
Ribbskivsnäcka	Gyraulus crista								1	1				1							1	2	1		7	
Linsskivsnäcka	Hippeutis complanatus	1			2		2							1											7	
Glansskivsnäcka	Segmentina nitida					1					2				2							1		1	11	
Spetsig sumpsnäcka	Viviparus contectus				1										1										6	
ANTAL ARTER		7	14	3	9	6	5	3	6	5	8	8	13	14	13	10	12	11	6	7	15	8	12	7	8	