

<b>DOKUMENTATION AV TRANSEKTER OCH VEGETATIONSZONER</b>				
Transekter analyserade 2021: 1-5 och 2023: 1, 3, 4. Vegzoner inmätta juni 2023.				
<b>T1</b>	<b>T2</b>	<b>T3</b>	<b>T4</b>	<b>T5</b>
P1: 17.0 m från grindgångjärnsidan	P1: 78 m från grindgångjärnsidan	P1: v om diket i mötet stengårdsgårdfrån öst mot 3:3 fastigheten	P1: vid avloppstrumma nära grinden vid boulebannan	P1: 63.5 m från gammal grindstolpe vid fastighetsgränsen
Kompass: 220 SSW	Kompass: 244 W	Kompass: 255 W	Kompass: 250 W	Kompass: 320 W
0-21 m: frisk-torr, björnbär, slån	0-29: frisk, vecketåg	0-2m: väggkant	0-3 m: friskäng, timotej, Fest pra	0 - 27: Frisk-torr, Nardus, knapptåg.
17,5-19,5m : stig	29 - 37: dike med bladvass	2-4: väg	3-7: körspår	20 - 37: fläckar av kalkfuktäng med C flacca, Briza media, Desc cae, björnbär, Nardus, mandelblom
21.0 - 24.5: frisk, vecketåg, älgört	39 - 46: stig + stigmöte mot väst	4 - 30 m: frisk äng	7 - 17: frisk, vecketåg, knapptåg	37 - 70: naken berg m stup
24.5 - 50: havstrandäng	46-61: torr-frisk, vecketåg, Holcus lanatus, knapptåg, C otroube	30-58 m: torr-frisk äng	17 - 66: frisk, vecke-knapptåg, Holcus lanatus, C hirta mosaik	70 - 77:tidvis under vatten, bladvass, spjutmålla
	61 - 75: havstrandäng, kvickrot, rödsvingel, ormtunga	58 - 100: torr-frisk äng	66:början på grävt vattenhål	77 - 116: tidvis under vtn, naken lera
	75 - 100 m: strandäng tidvis under vatten, bladvass, spjutmålla,	100 - 124: saltäng	66 - 100: frisk, Cirs pal,	
	92 - 100m: naken sand, bladvass	124 - 138: fläckar med tidvis översvämmad mark. Driftvall vid 138 m	100 - 123: frisk-torr , älgört, nässla, äkertistel, rosa, Agro ten	
			123 - 141: gräs-saltäng mosaik, knapptåg, C. nigra, C otroube, gäsört, Agrostis stol	
			141-150: saltäng, Juncus ger, Fesst rub, gäsört, strandkrypa	
			150 - 175: bladvass, spjutmålla havssäv	
			175 - 180: mosaik med öppen skalsand strandkrypa, kärtörel	
Avstånd mellan T1 och T2 utmed vattenstranden: 26.5 m	Avstånd mellan T3 och T2 utmed vattenstranden: 41.5 m		Avstånd mellan T4 och T3 utmed vattenstranden : 31 m	Avstånd från grinden gångjärn vid Obetat till P2 i T5: 37 m
		Foto: 17/6 2023: i profilrikt. Pinne markerar 100 m från P1	Avstånd från grinden gångjärn vid Obetat till P2 i T4: 60 m	Foto: 17 juni 23 mot P2 i T4, T3, T2, T1 i vattenstranden
				Foto: 17/6 2023 > P2

## Växter - artlista med jämförelse transekter 2021 och 2023

svenskt namn	vetenskapligt namn	familj	Frekvenser (förekomst i procent av provpunkterna)		
			2021	2023	Förändring
rölleka	<i>Achillea millefolium</i>	Asteraceae	0,0	0,0	0,0
rödven	<i>Agrostis capillaris</i>	Poaceae	0	21,4	21,4
krypven	<i>Agrostis stolonifera</i>	Poaceae	4,9	2,4	-2,5
ängskavle	<i>Alopecurus pratensis</i>	Poaceae	4,9	2,4	-2,5
standkvanne	<i>Angelica archangelica</i> ssp <i>littoralis</i>	Apiaceae	9,8	7,1	-2,6
vårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Poaceae	2,4	0,0	-2,4
hundkex	<i>Anthriscus sylvestris</i>	Apiaceae	2,4	2,4	-0,1
gåsört	<i>Argentina anserina</i>	Rosaceae	31,7	40,5	8,8
knylhavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	Poaceae	19,5	7,1	-12,4
spjutmålla	<i>Atriplex prostrata</i>	Amaranthaceae	4,9	11,9	7,0
krustätel	<i>Avenella flexuosa</i>	Poaceae	0,0	0,0	0,0
havssäv	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Cyperaceae	17,1	16,7	-0,4
darrgräs	<i>Briza media</i>	Poaceae	0	2,4	2,4
ljung	<i>Calluna vulgaris</i>	Ericaceae	0,0	0,0	0,0
kabbeleka	<i>Caltha palustris</i>	Ranunculaceae	2,4	0,0	-2,4
plattstarr	<i>Carex disticha</i>	Cyperaceae	29,3	31,0	1,7
stjärnstarr	<i>Carex echinata</i>	Cyperaceae	2,4	0,0	-2,4
grusstarr	<i>Carex hirta</i>	Cyperaceae	14,6	23,8	9,2
harstarr	<i>Carex leporina</i>	Cyperaceae	0	4,8	4,8
hundstarr	<i>Carex nigra</i>	Cyperaceae	12,2	23,8	11,6
ärtstarr	<i>Carex oederi</i>	Cyperaceae	0,0	2,4	2,4
blankstarr	<i>Carex otrubae</i>	Cyperaceae	2,4	0,0	-2,4
hirsstarr	<i>Carex panicea</i>	Cyperaceae	2,4	2,4	-0,1
hönsarv	<i>Cerastium fontanum</i> ssp <i>vulgare</i>	Caryophyllaceae	0	23,8	23,8
åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>	Asteraceae	39,0	33,3	-5,7
kärrtistel	<i>Cirsium palustre</i>	Asteraceae	0,0	7,1	7,1
kräklöver	<i>Comarum palustre</i>	Rosaceae	2,4	0,0	-2,4
vit snärvinda	<i>Convolvulus sepium</i> ssp <i>sepium</i>	Convolvulaceae	24,4	9,5	-14,9
hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	Poaceae	9,8	11,9	2,1
fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Orchidaceae	2,4	0,0	-2,4
tuvtätel	<i>Deschampsia cespitosa</i>	Poaceae	24,4	21,4	-3,0
kvickrot	<i>Elytrigia repens</i>	Poaceae	2,4	9,5	7,1
dunört	<i>Epilobium</i> sp	Onagraceae	12,2	4,8	-7,4
åkerfräken	<i>Equisetum arvense</i>	Equisetaceae	19,5	9,5	-10,0
ängsull	<i>Eriophorum angustifolium</i>	Cyperaceae	0	0,0	0,0
kärrtörel	<i>Euphorbia palustris</i>	Euphorbiaceae	0	2,4	2,4
fårsvingel	<i>Festuca ovina</i>	Poaceae	0,0	0,0	0,0
rödsvingel	<i>Festuca rubra</i>	Poaceae	34,1	42,9	8,8
älgört	<i>Filipendula ulmaria</i>	Rosaceae	39,0	45,2	6,2
brakved	<i>Frangula alnus</i>	Rhamnaceae	0	0,0	0,0
dån	<i>Galeopsis</i> sp	Lamiaceae	4,9	0,0	-4,9
snärjmåra	<i>Galium aparine</i>	Rubiaceae	2,4	0,0	-2,4
vitmåra	<i>Galium boreale</i>	Rubiaceae	0,0	0,0	0,0
vattenmåra	<i>Galium palustre</i>	Rubiaceae	17,1	21,4	4,4
sumpmåra	<i>Galium uliginosum</i>	Rubiaceae	0	14,3	14,3
mannagräs	<i>Glyceria fluitans</i>	Poaceae	0	2,4	2,4
flockfibbla	<i>Hieracium umbellatum</i>	Asteraceae	0	0,0	0,0
luddtätel	<i>Holcus lanatus</i>	Poaceae	17,1	45,2	28,2
gul svärdsliilja	<i>Iris pseudacorus</i>	Iridaceae	2,4	0,0	-2,4
ryltåg	<i>Juncus articulatus</i>	Juncaceae	0	7,1	7,1
knappståg	<i>Juncus conglomeratus</i>	Juncaceae	0,0	28,6	28,6
veketåg	<i>Juncus effusus</i>	Juncaceae	14,6	14,3	-0,3
saltståg	<i>Juncus gerardii</i>	Juncaceae	12,2	16,7	4,5
sylståg	<i>Juncus tenuis</i>	Juncaceae	0	2,4	2,4
	<i>Lactuca</i> sp	Asteraceae	0	2,4	2,4
gulvial	<i>Lathyrus pratensis</i>	Fabaceae	4,9	7,1	2,3
höstfibbla	<i>Leontodon autumnalis</i>	Asteraceae	0	4,8	4,8

svenskt namn	vetenskapligt namn	familj	2021	2023	Förändring
strandloka	Ligusticum scoticum	Apiaceae	0	4,8	4,8
vildkaprifol	Lonicera periclymenum	Caprifoliaceae	4,9	2,4	-2,5
blomsterlupin	Lupinus polyphyllus	Fabaceae	0	0,0	0,0
ängsfryle	Luzula multiflora	Juncaceae	0,0	2,4	2,4
strandklo	Lycopus europaeus	Lamiaceae	2,4	4,8	2,3
strandkrypa	Lysimachia maritima	Primulaceae	9,8	16,7	6,9
åkermynta	Mentha arvensis	Lamiaceae	0	2,4	2,4
blåtåtel	Molinia caerulea	Poaceae	0,0	0,0	0,0
sumpförgåtmigej	Myosotis laxa	Boraginaceae	0	2,4	2,4
stagg	Nardus stricta	Poaceae	0	0,0	0,0
ormtunga	Ophioglossum vulgatum	Ophioglossaceae	2,4	2,4	-0,1
kärnsilja	Peucedanum palustre	Apiaceae	0	0,0	0,0
rörflen	Phalaris arundinacea	Poaceae	4,9	0,0	-4,9
timotej	Phleum pratense	Poaceae	0	4,8	4,8
vass	Phragmites australis	Poaceae	17,1	28,6	11,5
gråfibbla	Pilosella officinarum	Asteraceae	0,0	0,0	0,0
svartkämpar	Plantago lanceolata	Plantaginaceae	0	2,4	2,4
groblad	Plantago major	Plantaginaceae	0	4,8	4,8
gulkämpar	Plantago maritima	Plantaginaceae	4,9	7,1	2,3
ängsgröe	Poa pratensis	Poaceae	22,0	28,6	6,6
kärrgröe	Poa trivialis	Poaceae	4,9	11,9	7,0
stensöta	Polypodium vulgare	Polypodiaceae	0	0,0	0,0
blodrot	Potentilla erecta	Rosaceae	17,1	9,5	-7,5
slån	Prunus spinosa	Rosaceae	2,4	4,8	2,3
revigt saltgräs	Puccinellia maritima	Poaceae	2,4	2,4	-0,1
smörblomma	Ranunculus acris	Ranunculaceae	17,1	38,1	21,0
ältranunkel	Ranunculus flammula	Ranunculaceae	0,0	9,5	9,5
revsmörblomma	Ranunculus repens	Ranunculaceae	2,4	4,8	2,3
hallon	Rubus idaeus	Rosaceae	0,0	0,0	0,0
björnbär (koll)	Rubus sp	Rosaceae	7,3	14,3	7,0
ängssyra	Rumex acetoca	Polygonaceae	19,5	16,7	-2,8
skräppa	Rumex sp.	Polygonaceae	2,4	16,7	14,2
krypnarv	Sagina procumbens	Caryophyllaceae	0	2,4	2,4
Sälg/vide	Salix sp	Salicaceae	2,4	0,0	-2,4
ängssvingel	Schedonorus pratensis	Poaceae	12,2	23,8	11,6
svinrot	Scorzonera humilis	Asteraceae	0	0,0	0,0
flenört	Scrophularia nodosa	Scrophulariaceae	0,0	0,0	0,0
frossört	Scutellaria galericulata	Lamiaceae	0	4,8	4,8
gullris	Solidago virgaurea	Asteraceae	0,0	0,0	0,0
åkermolke	Sonchus arvensis	Asteraceae	22,0	2,4	-19,6
rönn	Sorbus aucuparia	Rosaceae	0	0,0	0,0
knölsyska	Stachys palustris	Lamiaceae	2,4	0,0	-2,4
grässtjärnblomma	Stellaria graminea	Caryophyllaceae	0	2,4	2,4
ängsvädd	Succisa pratensis	Caprifoliaceae	0,0	0,0	0,0
renfana	Tanacetum vulgare	Asteraceae	0	4,8	4,8
ogräsmaskros	Taraxacum sect. Taraxacum	Asteraceae	0,0	0,0	0,0
ängsruta	Thalictrum flavum	Ranunculaceae	0,0	0,0	0,0
rödklöver	Trifolium pratense	Fabaceae	0,0	2,4	2,4
vitklöver	Trifolium repens	Fabaceae	0,0	23,8	23,8
havssälting	Triglochin maritima	Juncaginaceae	9,8	2,4	-7,4
strandaster	Tripolium pannonicum	Asteraceae	7,3	2,4	-4,9
brännässla	Urtica dioica	Urticaceae	2,4	7,1	4,7
blåbär	Vaccinium myrtillus	Ericaceae	0,0	0,0	0,0
odon	Vaccinium uliginosum	Ericaceae	0,0	0,0	0,0
flädervänderot	Valeriana sambucifolia	Valerianaceae	0,0	2,4	2,4
kråkvicker	Vicia cracca	Fabaceae	14,6	23,8	9,2
sparvvicker	Vicia tetrasperma	Fabaceae	0,0	2,4	2,4

Fågelinventering vid Sjöhála 2021 -2023, Myggstaviken, Kåre Ström															
Observerade	Före rest	Vid rest	Efter rest	Efter rest	Efter rest	Efter rest	Efter rest	Efter rest	Efter rest	Efter rest	Efter rest	Efter rest	Efter rest	Efter rest	
Fågelarter	2021-04-08	2021-06-03	2021-06-23	2021-07-29	2021-08-19	2022-04-21	2022-05-15	2022-06-14	2022-08-24	2023-04-04	2023-05-04	2023-05-17	2023-06-20	2023-07-07	
Knölsvan		2 (förbiflyg)				2									
Sångsvan	hörd förbiflyg)														
Grägås		2	6	noterad	noterad	noterad	noterad	noterad	noterad	5	noterad	19 (8 pull)	28 (även pull)	16 (2 på land)	
Kanadagås	2 (förbiflyg)	1				noterad					noterad	4 (2 par)	48	61	
Vitkindad gås	2		12 (förbiflyg)	noterad	noterad	noterad	noterad	noterad	noterad				109	2 (förbiflyg)	
Gravand	1														
Gräsand	2	4	2	2		2		3		2	2		2	2	
Kricka							2								
Ejder					2 (i viken)					7 (i viken)					
Knipa	1 (i viken)									4 (i viken)					
Storskrake										8 (i viken)					
Småskrake							2 (i viken)						8 (i viken)		
Fasan						hörd									
Storskarv	1 (i viken)														
Gråhäger	1	1		1										1	
Fiskgjuse								1						1 (förbiflyg)	
Brun kärrhöök			1 (jagande)												
Ormvråk		1	1				1		1						
Sparvhök								1 (jagande)							
Tornfalk			1												
Trana									2 (förbiflyg)						
Strandskata				1			1 (förbiflyg)							1	
St. strandpipare			1					hörd							
M. strandpipare				1											
Ljungpipare					hörd					hörd					
Tofsvipa				1	2		1	2	1 (förbiflyg)						
Grönbena			1							1					
Skogssnäppa						1									
Drillsnäppa							1	1							
Rödbena	1	2						2		1			1		
Gluttsnäppa		2		1				2		1		3			
Storspov						> 2 (överflyg)									
Småspov							hörd								
Enkelbecksin					1				1			1 (hörd)			
Skrattnås	2	1	2	2	4	2	4	2	2	6		4 (2 par)	> 22	20	
Fiskmås		1	2		1	1				6	1 (förbiflyg)	4 (2 par)	2	26	
Gråtrut		1	2		2	1 (förbiflyg)	2		1		1 (förbiflyg)	6 (>2 par)			
Havstrut	1		1		1				1			2 (ett par)	1		
Fisktärna				1											
Ringduva		2 (förbiflyg)													
Gök								hörd					1		
Tornseglare					2			2							
Större hackspett	1														
Sånglärka	1							1	hörd	1	1		1 (hörd)		
Ladusvala		2		1				2					3		
Hussvala			2					1	1						
Backsvala								1							
Ångspiplärka		2	1	1	1	2			3	2	5 (> 2 par)	5	8 (> 3 par)	4	6
Gulärta										1 (förbiflyg)					
Sädesärta		1	2			4	1				2		1		
Järnsparv	hörd														
Rödhake	1							1							
Rödstjärt												1	1		
Stenskvätta					2			1			1 (sång)	2 (ett par)	1	2	
Buskskvätta		2		1										1	
Svarth. buskskv															
Björktrast	1									1					
Koltrast		1				1			1		1			1	
Trädgårdssångare													1 (hörd)		
Svarthätta		1						1							
Törnsångare		2	1					1				1	4	2	
Årtsångare									1			1	2		
Rörsångare		1												1	2
Kärrsångare		1							hörd						
Härmsångare															
Lövsångare		1					1		1		1	2			
Gransångare						1	1	1		1	1	1	1		
Kungsfågel															
Gärdsmyg	1		1						1	1					
Talgoxe					1	1						hörd			
Blåmes					2	1			2			hörd			
Entita	1														
Stjärtmes	2														
Skäggmes			hörd i söder				hörd i söder								
Skata				1					1				1	3	
Kaja					2 (förbiflyg)										
Gråkråka		1		1		1	2		1				1	1	
Stare	5	4			6		2	4					5	6	
Pilfink	>2	>2				hörd i söder					>2	>2	6		
Bofink		1								hörd			1		
Grönfink	2	3				hörd	hörd				1	hörd	hörd	hörd	hörd
Hämspling	hörd		1					1	2			2			
Steglits				2			hörd	2					2		
Grönsiska	hörd														
Domherre										hörd					
Sävsparv	1					1	1	1		1		1			
Gulsparr	1	1	1			hörd					1				
S:a arter	26 arter	28 arter	20 arter	16 arter	19 arter	23 arter	27 arter	25 arter	20 arter	17 arter	19 arter	26 arter	16 arter	17 arter	

## Insekter infångade på Sjöhåla strandäng 2021-2023

Svenkt namn	Latinskt namn	Auktor	Hotkategori	Mängd i fäll-fångst
	Orchesella			1
	Hypogastrura viatica	(Tullberg, 1872)	NE	1
	Podura aquatica	Linnaeus, 1758	NE	2
	Sminthurinus			1
	Harpalus rufipes	(De Geer, 1774)		2
	Paradromius linearis	(Olivier, 1795)		1
Åkerfrölöpare	Dyschirius salinus	Schaum, 1843		1
Smal gräslöpare	Pseudovadonia livida	(Fabricius, 1777)		2
Kustgrävare	Longitarsus reichei	(Allard, 1860)	NT	1
Sidenblombeck	Neocrepidodera transversa	(Marsham, 1802)		1
Strandängsjordloppa	Cassida rubiginosa	Müller, 1776		1
Större rostjordloppa	Phaedon concinnus	(Stephens, 1831)		1
Tistelsköldbagg	Cordylepherus viridis	(Fabricius, 1787)		1
Sältingbagg	Adalia decempunctata	(Linnaeus, 1758)		1
	Coccinella septempunctata	Linnaeus, 1758		1
Tioprickig nyckelpiga	Psyllobora vigintiduopunctata	(Linnaeus, 1758)		1
Sjuprickig nyckelpiga	Anthribus nebulosus	Forster, 1770		1
Tjugotvåprickig nyckelpiga	Perapion curtirostre	(Germar, 1817)		1
Grå sköldlusbagg	Protapion fulvipes	(Geoffroy, 1785)		1
Gårdskräppespetsvivel	Dryocoetes autographus	(Ratzeburg, 1837)		1
Vitklöverspetsvivel	Cantharis fusca	Linnaeus, 1758		2
Hårig barkborre	Cantharis livida	Linnaeus, 1758		2
Stor flugbagg	Cantharis nigra	De Geer, 1774		1
	Cantharis rufa	Linnaeus, 1758		3
	Rhagonycha fulva	(Scopoli, 1763)		1
	Athous haemorrhoidalis	(Fabricius, 1801)		2
	Sphaeridium lunatum	Fabricius, 1792		1
Hasselknäppare	Sphaeridium scarabaeoides	(Linnaeus, 1758)		1
	Agrilinus ater	(De Geer, 1774)		1
	Teuchestes fossor	(Linnaeus, 1758)		2
Mattsvart dyngbagg	Protaetia cuprea	(Fabricius, 1775)		1
Stor dyngbagg	Brachygluta helferi	(Schmidt-Goebel, 1836)		2
Olivgrön guldbagg	Ontholestes murinus	(Linnaeus, 1758)		3
	Staphylinus caesareus	Cederhjelm, 1798		1
Svartbent dyngkortvinge	Staphylinus erythropterus	Linnaeus, 1758		2
Guldkindad kejsarkortvinge	Leptacinus pusillus	(Stephens, 1833)		1
Mindre kejsarkortvinge	Forficula auricularia	(Linnaeus, 1758)	NE	2
	Tolmerus cingulatus	(Fabricius, 1781)		1
Vanlig tvestjärt	Leptogaster cylindrica	(De Geer, 1776)		4
	Dioctria rufipes	(De Geer, 1776)		2
	Dioctria atricapilla	Meigen, 1804		1
	Chlorops pumilionis	(Bjerkander, 1778)	NE	1
	Platycephala planifrons	(Fabricius, 1798)	NE	1
	Imantimyia albisetus	(Schrank, 1803)		1
	Achalcus	Loew, 1857		1
	Argyra diaphana	(Fabricius, 1775)		2
	Dolichopus festivus	Haliday, 1832		1
	Dolichopus nubilus	Meigen, 1824		3
	Dolichopus plumipes	(Scopoli, 1763)		3
	Dolichopus popularis	Wiedemann, 1817		2
	Dolichopus simplex	Meigen, 1824		5
	Gymnopternus aerosus	(Fallén, 1823)		1
	Rhaphium appendiculatum	Zetterstedt, 1849		1
	Rhaphium caliginosum	Meigen, 1824		1

Svenkt namn	Latinskt namn	Auktor	Hotkategori	Mängd i fäll- fångst
	Sciapus platypterus	(Fabricius, 1805)		1
	Syntormon pallipes	(Fabricius, 1794)		2
	Empis grisea	Fallén, 1816	NE	1
	Empis nigripes	Fabricius, 1794	NE	2
	Empis punctata	Meigen, 1804	NE	3
	Hilara fuscipes	(Fabricius, 1794)	NE	2
	Hilara intermedia	(Fallén, 1816)	NE	1
	Rhamphomyia umbripennis	Meigen, 1822	NE	2
	Crossopalpus curvipes	(Meigen, 1822)	NE	1
	Platypalpus pallidiventris	(Meigen, 1822)	NE	1
	Tachypeza nubila	(Meigen, 1804)	NE	1
	Ephydra riparia	Fallén, 1813	NE	1
	Calliopum aeneum	(Fallén, 1820)	NE	1
	Anthomyia pluvialis	(Linnaeus, 1758)	NE	1
	Anthomyia procellaris	Rondani, 1866	NE	1
	Hylemya vagans	(Panzer, 1798)	NE	1
	Pegomya solennis	(Meigen, 1826)	NE	3
	Musca autumnalis	De Geer, 1776	NE	2
	Neomyia cornicina	(Fabricius, 1781)	NE	3
	Graphomya maculata	(Scopoli, 1763)	NE	1
Mindre hagusfluga	Neomyia viridescens	(Robineau-Desvoidy, 1830)	NE	6
	Morellia hortorum	(Fallén, 1817)	NE	2
Större hagusfluga	Hydrotaea albipuncta	(Zetterstedt, 1845)	NE	2
	Polietes lardarius	(Fabricius, 1781)	NE	3
	Haematobosca stimulans	(Meigen, 1824)	NE	1
	Mesembrina meridiana	(Linnaeus, 1758)	NE	3
	Drymeia vicana	(Harris, 1780)	NE	1
	Hebecnema umbratica	(Meigen, 1826)	NE	1
	Morellia simplex	(Loew, 1857)	NE	4
	Coenosia attenuata	Stein, 1903	NE	3
	Limnophora tigrina	(Am Stein, 1860)	NE	8
	Hydrotaea diabolus	(Harris, 1780)	NE	1
	Phaonia errans	(Meigen, 1826)	NE	2
	Hydrotaea irritans	(Fallén, 1823)	NE	1
	Helina evecta	(Harris, 1780)	NE	2
	Helina impuncta	(Fallén, 1825)	NE	1
	Helina maculipennis	(Zetterstedt, 1845)	NE	1
	Phaonia tuguriorum	(Scopoli, 1763)	NE	4
	Cleigastra apicalis	(Meigen, 1826)		3
	Cordilura albipes	Fallén, 1819		2
	Cordilura picticornis	Loew, 1864		2
	Nanna inermis	(Becker, 1894)		1
	Norellisoma spinimanum	(Fallén, 1819)		2
	Scathophaga litorea	(Fallén, 1819)		5
	Scathophaga scybalaria	(Linnaeus, 1758)	VU	1
	Scathophaga spurca	Meigen, 1826		2
	Scathophaga stercoraria	(Linnaeus, 1758)		1
	Neria cibaria	(Linnaeus, 1761)		3
	Calliphora vomitoria	(Linnaeus, 1758)		1
	Eurychaeta palpalis	(Robineau-Desvoidy, 1830)		1
Rödskäggig spyfluga	Lucilia sericata	(Meigen, 1826)		4
Svartvit spyfluga	Melinda viridicyanea	(Robineau-Desvoidy, 1830)		2
Trädgårdsguldfluga	Protophormia terraenovae	(Robineau-Desvoidy, 1830)		1
Mörk safirfluga	Pollenia amentaria	(Scopoli, 1763)		5
Kompostspyfluga	Pollenia angustigena	Wainwright, 1940		3
	Pollenia labialis	Robineau-Desvoidy, 1863		3

Svenkt namn	Latinskt namn	Auktor	Hotkategori	Mängd i fäll- fångst
	<i>Pollenia pediculata</i>	Macquart, 1834		4
	<i>Cyrtophleba vernalis</i>	(Kramer, 1917)	NE	1
	<i>Eriothrix rufomaculatus</i>	(De Geer, 1776)	NE	2
	<i>Phryxe vulgaris</i>	(Fallén, 1810)	NE	3
	<i>Winthemia quadripustulata</i>	(Fabricius, 1794)	NE	1
	<i>Cistogaster globosa</i>	(Fabricius, 1775)	NE	1
	<i>Gymnosoma rotundatum</i>	(Linnaeus, 1758)		1
	<i>Gymnocheta viridis</i>	(Fallén, 1810)	NE	1
	<i>Actia pilipennis</i>	(Fallén, 1810)	NE	1
Vårglimmerfluga	<i>Actia crassicornis</i>	(Meigen, 1824)	NE	1
	<i>Siphona pauciseta</i>	Rondani, 1865	NE	1
	<i>Siphona geniculata</i>	(De Geer, 1776)	NE	1
	<i>Tachina fera</i>	(Linnaeus, 1761)	NE	1
	<i>Geomyza hackmani</i>	Nartshuk, 1984	NE	1
	<i>Opomyza germinationis</i>	(Linnaeus, 1758)	NE	4
	<i>Opomyza punctata</i>	Haliday, 1833	NE	1
	<i>Sepsis orthocnemis</i>	Frey, 1908	NE	1
	<i>Sepsis punctum</i>	(Fabricius, 1794)	NE	1
	<i>Themira annulipes</i>	(Meigen, 1826)	NE	2
	<i>Oecothea fenestralis</i>	(Fallén, 1820)	NE	1
	<i>Sphaerocera curvipes</i>	Latreille, 1805	NE	2
	<i>Lejogaster metallina</i>	(Fabricius, 1781)		2
	<i>Melanogaster hirtella</i>	(Loew, 1843)		2
Svart metallblomfluga	<i>Eristalis abusiva</i>	Collin, 1931		1
Hårig ängsblomfluga	<i>Eristalis anthophorina</i>	(Fallén, 1817)		1
Kustslamfluga	<i>Eristalis interrupta</i>	(Poda, 1761)		1
Strandslamfluga	<i>Eristalis intricaria</i>	(Linnaeus, 1758)		2
Fältslamfluga	<i>Eristalis pertinax</i>	(Scopoli, 1763)		3
Mörk slamfluga	<i>Eristalis tenax</i>	(Linnaeus, 1758)		2
Gulfotad slamfluga	<i>Helophilus pendulus</i>	(Linnaeus, 1758)		5
Storslamfluga	<i>Myathropa florea</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Pendelblomfluga	<i>Merodon equestris</i>	(Fabricius, 1794)		1
Dödskallefuga	<i>Cheilosia albitarsis</i>	(Meigen, 1822)		1
Bred narcissblomfluga	<i>Cheilosia mutabilis</i>	(Fallén, 1817)		1
Smörblomfluga	<i>Cheilosia pagana</i>	(Meigen, 1822)		1
Smal örtblomfluga	<i>Volucella pellucens</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Hundkäxblomfluga	<i>Syrirta pipiens</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Fönsterblomfluga	<i>Chrysotoxum festivum</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Kompostblomfluga	<i>Melanostoma mellinum</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Ängsgetingfluga	<i>Platycheirus angustatus</i>	(Zetterstedt, 1843)		1
	<i>Platycheirus clypeatus</i>	(Meigen, 1822)		1
Smal fotblomfluga	<i>Platycheirus granditarsis</i>	(Forster, 1771)		2
Ängsfotblomfluga	<i>Platycheirus scutatus</i>	(Meigen, 1822)		2
Röd fotblomfluga	<i>Paragus haemorrhous</i>	Meigen, 1822		2
Skogsfotblomfluga	<i>Episyrphus balteatus</i>	(De Geer, 1776)		3
Svarthårig stäppblomfluga	<i>Eupeodes corollae</i>	(Fabricius, 1794)		2
Flyttblomfluga	<i>Scaeva pyrastris</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Nyfiken blomfluga	<i>Sphaerophoria scripta</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Vit glasvingefluga	<i>Sphaerophoria virgata</i>	Goeldlin, 1974		2
Taggsländfluga	<i>Syrphus torvus</i>	Osten-Sacken, 1875		1
Mörk sländfluga	<i>Dorylomorpha xanthopus</i>	(Thomson, 1870)	NE	1
Hårig solblomfluga	<i>Pipunculus campestris</i>	Latreille, 1802	NE	1
	<i>Tomosvaryella palliditarsis</i>	(Collin, 1931)	NE	1
	<i>Rhagio scolopaceus</i>	(Linnaeus, 1758)		3
	<i>Haematopota italica</i>	Meigen, 1804		1
	<i>Haematopota pluvialis</i>	(Linnaeus, 1758)		2

Svenkt namn	Latinskt namn	Auktor	Hotkategori	Mängd i fäll- fångst
	Hybomitra bimaculata	(Macquart, 1826)		1
Regnbroms	Tabanus bromius	Linnaeus, 1758		1
	Prochyliza nigrimana	(Meigen, 1826)	NE	1
Allmän gråbroms	Rivellia syngenesiae	(Fabricius, 1781)		1
	Tephritis cometa	(Loew, 1840)		2
	Urophora cardui	(Linnaeus, 1758)		1
	Sylvicola fenestralis	(Scopoli, 1763)		1
	Sylvicola punctatus	(J.C.Fabricius, 1787)		3
	Dilophus febrilis	(Linnaeus, 1758)		2
	Aedes	Meigen, 1818		1
	Aedes caspius	(Pallas, 1771)		1
	Limnophila schranki	Oosterbroek, 1992	NE	1
Ljusbandad kustmygga	Erioptera bivittata	(Loew, 1873)	NE	1
Mångfläckig småharkrank	Symplecta stictica	(Meigen, 1818)	NE	1
	Nephrotoma crocata	(Linnaeus, 1758)		1
	Nigrotipula nigra	(Linnaeus, 1758)		1
	Tanyptera atrata	(Linnaeus, 1758)		1
	Tipula vernalis	Meigen, 1804		1
	Tipula luridorostris	Schummel, 1833		1
	Tipula paludosa	Meigen, 1830		2
	Tipula scripta	Meigen, 1830		1
Kärrharkrank	Arytaina genistae	(Latreille, 1804)	NE	1
	Cicadula quadrinotata	(Fabricius, 1794)		1
	Loricula elegantula	(Bärensprung, 1858)		1
	Bryocoris pteridis	(Fallén, 1807)		1
	Monalocoris filicis	(Linnaeus, 1758)		1
	Adelphocoris quadripunctatus	(Fabricius, 1794)		1
	Leptopterna dolabrata	(Linnaeus, 1758)		1
	Nabis ferus	(Linnaeus, 1758)		2
	Saldula saltatoria	(Linnaeus, 1758)		1
	Aelia acuminata	(Linnaeus, 1758)		1
Allmänt strandstinkfly	Dolycoris baccarum	(Linnaeus, 1758)		1
Mindre spetsnäsa	Phyllococcus linearis	(Schrank, 1781)	NE	1
Hårig bärfis	Macrophya annulata	(Geoffroy, 1785)	NE	1
	Andrena	Fabricius, 1775		1
	Andrena fulvida	Schenck, 1853		1
Sandbin	Andrena nigroaenea	(Kirby, 1802)		1
Brynsandbi	Andrena tibialis	(Kirby, 1802)		1
Gyllensandbi	Bombus campestris	(Panzer, 1801)		1
Lönnsandbi	Bombus humilis	Illiger, 1806		2
Åkersnylthumla	Bombus jonellus	(Kirby, 1802)		1
Backhumla	Bombus sylvarum	(Linnaeus, 1761)		3
Ljunghumla	Bombus terrestris	(Linnaeus, 1758)		5
Haghumla	Nomada marshamella	(Kirby, 1802)		1
Mörk jordhumla	Colletes daviesanus	Smith, 1846		1
Majgökbi	Seladonia confusa	(Smith, 1853)		2
Väggsidenbi	Lasioglossum calceatum	(Scopoli, 1763)		1
Kustbandbi	Lasioglossum morio	(Fabricius, 1793)		4
Mysksmalbi	Macropis europaea	Warncke, 1973		1
Metallsmalbi	Rhopalum gracile	Wesmael, 1852		1
Lysingbi	Trypoxylon attenuatum	Smith, 1851		1
	Trypoxylon figulus	(Linnaeus, 1758)		1
	Chrysis angustula	Schenck, 1856		2
	Formica rufa	Linnaeus, 1761		2
Smal guldstekel	Formica fusca	Linnaeus, 1758		1
Röd skogsmyra	Lasius platythorax	Seifert, 1991		2



Svenkt namn	Latinskt namn	Auktor	Hotkategori	Mängd i fåll- fångst
Svart slavmyra	Myrmica rubra	(Linnaeus, 1758)		2
Skogsjordmyra	Deuteragenia variegata	(Linnaeus, 1758)		1
Trädgårdsrödmyra	Dolichovespula sylvestris	(Scopoli, 1763)		4
Aspvägstekel	Vespula rufa	(Linnaeus, 1758)		1
Skogsgeting	Sympiesis	Förster, 1856		1
Rödbandad geting	Sympiesis viridula	(Thomson, 1878)	NE	1
	Tetrastichinae	Förster, 1856		1
	Chelonus oculator	(Fabricius, 1775)	NE	2
	Cotesia	Cameron, 1891		1
	Lissonota	Gravenhorst, 1829		2
	Lissonota coracina	(Gmelin, 1790)	NE	2
	Lissonota fundator	(Thunberg, 1824)	NE	1
	Lissonota impressor	Gravenhorst, 1829	NE	2
	Lissonota pimplator	(Zetterstedt, 1838)	NE	1
	Lissonota proxima	Boyer de Fonscolombe, 1854	NE	2
	Campoletis ensator	(Gravenhorst, 1829)	NE	1
	Campoletis rapax	(Gravenhorst, 1829)	NE	1
	Aptesis nigrocincta	(Gravenhorst, 1815)	NE	1
	Aritranis director	(Thunberg, 1824)	NE	1
	Buathra laborator	(Thunberg, 1824)	NE	1
	Hadrodactylus graminicola	Idar, 1979	NE	1
	Diplazon scutatorius	Teunissen, 1943	NE	1
	Sussaba cognata	(Holmgren, 1858)	NE	1
	Amblyjoppa proteus	(Christ, 1791)	NE	1
	Amblyteles armatorius	(Forster, 1771)	NE	3
	Ichneumon sarcitorius	Linnaeus, 1758	NE	2
	Limerodops elongatus	(Brischke, 1865)	NE	1
	Probolus crassulus	Horstmann, 2000	NE	1
	Heterischnus thoracicus	(Gravenhorst, 1829)	NE	1
	Enicospilus ramidulus	(Linnaeus, 1758)		1
	Gelis fuscicornis	(Retzius, 1783)	NE	1
	Gelis longicauda	(Thomson, 1884)	NE	1
	Gelis trux	(Förster, 1850)	NE	2
	Endromopoda detrita	(Holmgren, 1860)		2
	Tromatobia lineatoria	(Villers, 1789)		1
	Apechthis compunctor	(Linnaeus, 1758)		1
	Baeus seminulum	Haliday, 1833	NE	1
	Bucculatrix frangutella	(Goeze, 1783)		1
	Stigmella continuella	(Stainton, 1856)		1
Brakvedskronmal	Stigmella lapponica	(Wocke, 1862)		1
Kärrdvärgmal	Apamea monoglypha	(Hufnagel, 1766)		1
Grå björkdvärgmal	Mesoligia furuncula	(Denis & Schiffermüller, 1775)		1
Större ängsfly	Oligia latruncula	(Denis & Schiffermüller, 1775)		1
Tvåfärgat ängsfly	Mythimna pallens	(Linnaeus, 1758)		1
Rödskimrande ängsfly	Autographa gamma	(Linnaeus, 1758)		1
Halmgult gräsfly	Thymelicus lineola	(Ochsenheimer, 1808)		1
Gammafly	Lycaena phlaeas	(Linnaeus, 1760)		1
Mindre tätelsmygare	Plebejus argus	(Linnaeus, 1758)		1
Mindre guldvinge	Aglais io	(Linnaeus, 1758)		1
Ljungblåvinge	Aglais urticae	(Linnaeus, 1758)		2
Påfågelläga	Vanessa atalanta	(Linnaeus, 1758)		1
Nässelfjäril	Coenonympha pamphilus	(Linnaeus, 1758)		2
Amiral	Lasiommata megera	(Linnaeus, 1767)		1
Kamgräsfjäril	Aphantopus hyperantus	(Linnaeus, 1758)		1
Svingelgräsfjäril	Maniola jurtina	(Linnaeus, 1758)		4
Luktgräsfjäril	Gonepteryx rhamni	(Linnaeus, 1758)		2

Svenkt namn	Latinskt namn	Auktor	Mängd i fäll-	
			Hotkategori	fångst
Slättergräsfjäril	<i>Pieris napi</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Citronfjäril	<i>Pieris rapae</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Rapsfjäril	<i>Lyonetia clerkeella</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Rovfjäril	<i>Panorpa vulgaris</i>	Imhoff & Labram, 1845	NE	1
Körbärslansettmal	<i>Sialis fuliginosa</i>	Pictet, 1836		2
Mörkfläckad skorpionslända	<i>Chrysoperla carnea</i>	(Stephens, 1836)	NE	1
	<i>Lestes dryas</i>	(Kirby, 1890)		1
	<i>Lestes sponsa</i>	(Hansemann, 1823)		1
Kraftig smaragdflickslända	<i>Aeshna cyanea</i>	(Müller, 1764)		1
Pudrad smaragdflickslända	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	(De Geer, 1773)		3
Blågrön mosaikslända	<i>Chorthippus brunneus</i>	(Thunberg, 1815)		4
Strandängsgräshoppa	<i>Tetrix bipunctata</i>	(Linnaeus, 1758)		2
Backgräshoppa	<i>Tetrix subulata</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Punktörngräshoppa	<i>Conocephalus dorsalis</i>	(Latreille, 1804)		1
Strandörngräshoppa	<i>Tettigonia viridissima</i>	(Linnaeus, 1758)		1
Såvårtbitare	<i>Nemoura avicularis</i>	Morton, 1894		1
Grön vårtbitare	<i>Caecilius fuscopterus</i>	(Latreille, 1799)	NE	1
	<i>Lachesilla quercus</i>	(Kolbe, 1880)	NE	1
Frackstövslända	<i>Limnephilus</i>			1
Ekkviststövslända	<i>Limnephilus affinis</i>	Curtis, 1834		2
	<i>Limnephilus binotatus</i>	Curtis, 1834		2
	<i>Limnephilus centralis</i>	Curtis, 1834		1
	<i>Limnephilus sparsus</i>	Curtis, 1834		1
	<i>Rhyacophila fasciata</i>	Hagen, 1859		1
	<i>Platorchestia platensis</i>	(Krøyer, 1845)		1
	<i>Trombidium holosericeum</i>	(Linnaeus, 1758)	NE	1
	<i>Agelena labyrinthica</i>	(Clerck, 1757)		1
	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck, 1757		1
Labyrintspindel	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli, 1772)		1
Korsspindel	<i>Scotina</i>	Menge, 1873		1
Getingspindel	<i>Pirata</i>	Sundevall, 1833		1
	<i>Xysticus</i>	C. L. Koch, 1835		1
	<i>Lacinius ephippiatus</i>	(C.L.Koch, 1835)		1
	<i>Phalangium opilio</i>	Linnaeus, 1758		2
Treuddlocke	<i>Lacinius ephippiatus</i>	(C.L.Koch, 1835)		1
Hornlocke	<i>Phalangium opilio</i>	Linnaeus, 1758		2
	<i>Diadegma stigmatellae</i>	Horstmann, 1980		1