

SEGESHOLMSÅN



Segesholmsån vid Rallate



Segesholmsån ned Degeberga ARV



Besebäck, nedre loppet

Faunistiska fakta:

Segesholmsåns vattensystem har en renvattenfauna som är mycket artrik och individrik

Summa påträffade taxa 1977–2017:	111 taxa (10 lokaler)
Summa påträffade taxa 2006:	57 taxa (6 lokaler)
Summa påträffade taxa 2007:	45 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2008:	39 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2009:	37 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa våren 2011:	42 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa hösten 2011:	44 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2012:	47 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2013:	44 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2014:	48 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2015:	39 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2016:	53 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2017:	49 taxa (1 lokal)

Artrikaste lokal, 53 taxa: nedströms Degeberga ARV 2016
 Antal rödlistade bottenfaunaarter: 5

Fynd av rödlistade arter

Sårbar (VU)

Nattsländan *Agapetus fuscipes* – Besebäck, Dunderhuset, 2 ex 2006

Nära hotad (NT)

Dagsländan *Rhithrogena germanica* – Rallate 22 ex 2006. Den enda lokalen för arten i Österlenåarna. Arten är mycket ovanlig i Skåne och har, i östra Skåne, tidigare endast noterats i Mjöån (Helge å). Övriga skånska fynd finns i Snällerså (Rönne å) och Stensån

Nattsländan *Ecclisopteryx dalecarlica* – Segesholm 4 ex 1979, Saxamöllan 5 ex 1994, Rallate 10 ex 2006, ned Degeberga ARV 1 ex 2007, 1 ex 2009, 2 ex april 2011, 3 ex 2012, 8 ex 2013, 2 ex 2014, 4 ex 2015, 6 ex 2016, 23 ex 2017

Nattsländan *Odontocerum albicorne* – Rallate 4 ex 2006, Saxamöllan 12 ex 1994, Besebäck, Dunderhuset 3 ex 2006, ned Degeberga ARV 2 ex 2006, 1 ex 2007, 4 ex 2008, 3 ex 2012, 1 ex 2016

Ribbsvampsländan *Sisyr daliai* ned Degeberga ARV 1 ex höst 2011, 1 ex 2012, 2 ex 2015, 4 ex 2016

Kunskapsbrist (DD) ej rödlistad

Bäcksländan *Capnia nigra* – strax uppstr väg 20 5 ex 1979, Segesholm 3 ex 1979

Karaktäristisk fauna i ån 2006

De övre delarna av avrinningsområdet utgörs huvudsakligen av skog. Vid **Rebbetuaröd** slingrar sig ån fram genom ett vackert kulturlandskap. Botten är sanddominerad med block och med mycket finorganiskt material inlagrat. Faunan är individfattig och ganska artfattig. Karaktäristiska arter är bäcksländan *Capnia bifrons*, *Nemoura cinerea*, sötvattensmärla (*Gammarus pulex*), nattsländan *Beraeodes minutus* och fjädermygglarver (*Chironomidae*).

Vid **Gaddaröd** har ån ett bra fall och botten är stenig/grusig/sandig med en del fint organiskt material. Ån är här ca 2 m bred och 0,5 m djup (högflöde). Här finns betydligt fler sländarter än vid Rebbetuaröd. Individantalet är också betydligt högre, vilket beror på den lämpligare botten. Dagsländan *Baetis rhodani* dominerar faunan tillsammans med dagsländan *Heptagenia sulphurea* och sötvattensmärla (*Gammarus pulex*). Övriga karaktäristiska arter är snäckan *Ancylus fluviatilis*, bäcksländorna *Leuctra hippopus*, *Brachyptera risi*, *Capnia bifrons*, *Isoperla sp.*, bäckvattenbaggarna *Elmis aenea*, *Limnius volckmari*, nattsländorna *Rhyacophila fasciata*, *Silo pallipes*, dvs en renvattenkrävande fauna.

Nedströms Mamölla rinner ån genom en brant ravin. Denna var tidigare lövskogsdominerad, men genom aktivt skogsbruk består större delen idag av barrplanteringar med tall, gran och lärk. Vid **Rallate** finns en artrik renvattenfauna med många sländarter. Karaktäristiska arter är dagsländorna *Baetis rhodani*, *Baetis muticus*, *Ephemera danica*, *Heptagenia sulphurea*, *Rhithrogena germanica*, bäcksländorna *Brachyptera risi*, *Protonemura meyeri*, *Amphinemura sulcicollis*, *Leuctra hippopus*, *Capnopsis schilleri*, *Isoperla difformis*, nattsländorna *Hydropsyche siltalai*, *Agapetus ochripes*, *Silo pallipes*, *Rhyacophila nubila*, *Ecclisopteryx dalecarlica*, *Odontocerum*

albicorne, bäckvattenbaggarna *Limnius volckmari*, *Elmis aenea* och sötvattensmärla (*Gammarus pulex*).

En likartad fauna finns vid Degeberga och ner mot Segesholm, på lämpliga bottnar. Den rödlistade dagsländan *Rhithrogena germanica* har dock bara påträffats vid Rallate, där den var talrik 2006. Tillkommande arter från Degeberga till Segesholm är dagsländan *Caenis rivulorum* och bäcksländan *Nemoura flexuosa*. Nedströms Degeberga reningsverk (nedströms skjutbanan) finns också en renvattenfauna med förekomst av rödlistade arter.

Åns nedersta lopp är sanddominerad och kanaliserad och olämplig för bottenfaunaundersökning.

Föroreningspåverkan

Föroreningspåverkan är **svag- måttlig** vid Rebbetuaröd, svårbedömt pga sandbotten. Från Gaddaröd till Segesholm är påverkan obetydlig. Även i Besebäck vid väg 20 är påverkan obetydlig.

Indikatorarter i Segesholmsån

Positiva

Limnius volckmari – en renvattenkrävande bäckvattenbagge som tål höga näringshalter

Elmis aenea - en renvattenkrävande bäckvattenbagge som tål höga näringshalter

Brachyptera risi - en renvattenkrävande bäckslända

Protonemura meyeri – en renvattenkrävande bäckslända

Leuctra hippopus - en renvattenkrävande bäckslända

Capnopsis schilleri - en renvattenkrävande bäckslända

Ephemera danica – en renvatten- och syrgaskrävande dagslända

Heptagenia sulphurea – en renvattenkrävande dagslända som kräver bra förhållanden

Rhithrogena germanica - en renvattenkrävande dagslända som kräver bra förhållanden

Baetis muticus – en renvattenkrävande dagslända

Rhyacophila nubila - en renvattenkrävande nattslända

Agapetus ochripes – en renvattenkrävande nattslända

Ecclisopteryx dalecarlica – en renvattenkrävande nattslända

Silo pallipes – en renvattenkrävande nattslända som vill ha renspolad botten

Odontocerum albicorne – en renvattenkrävande nattslända som inte tål grumling

Negativa

Asellus aquaticus – sötvattensgråsugga, föroreningsindikator, gynnas av organiska utsläpp, finns endast sparsamt, påträffades inte 2006

Djurgrupper i Segesholmsån

I tabellen nedan redovisas antal påträffade arter inom olika djurgrupper 1977-2006

Latin	Svenska	Artantal
Hydrozoa	Polypdjur	0
Turbellaria	Virvelmaskar	1
Nematoda	Rundmaskar	1
Gastropoda	Snäckor	2

Latin	Svenska	Artantal
Bivalvia	Musslor	1
Oligochaeta	Glattmaskar	4
Hirudinea	Iglar	1
Crustacea	Kräftdjur	4
Araneae	Spindlar	0
Acarida	Vattenkvalster	1
Collembola	Hoppstjärtar	1
Ephemeroptera	Dagsländor	10
Plecoptera	Bäcksländor	14
Odonata	Trollsländor	0
Coleoptera	Skalbaggar	7
Hemiptera	Skinnbaggar	1
Megaloptera	Sävsländor	1
Neuroptera	Nätvingar	0
Lepidoptera	Fjärilar	0
Trichoptera	Nattsländor	18
Diptera	Tvåvingar	12

Bottenfauna i Segesholmsån – total artlista

I tabellen nedan redovisas en total artlista för de 10 undersökta lokalerna 1977-2006. Totalt antal taxa 79. Det sammanlagda antalet påträffade individer redovisas också, vilket ger ett ungefärligt mått på hur vanlig arten är.

Art	Totalt
Dendrocoelum lacteum	3
Nematoda	1
Radix balthica/labiata	1
Ancylus fluviatilis	14
Pisidium casertanum	2
Pisidium sp.	24
Oligochaeta övriga	422
Eiseniella tetraedra	17
Naididae	2
Tubificidae	1
Glossiphonia complanata	2
Trichoniscus sp?	2
Asellus aquaticus	5
Gammarus pulex	516
Ostracoda	1
Hydracarina	43
Collembola	2
Baetis fuscatus	1
Baetis muticus	45
Baetis niger	11
Baetis rhodani	2311

Art	Totalt
Baetis sp.	70
Centroptilum luteolum	9
Heptagenia sulphurea	210
Rhithrogena germanica	22
Ephemera danica	14
Ephemera sp.	2
Ephemerella ignita	38
Caenis rivulorum	30
Isoperla difformis	4
Isoperla grammatica	50
Isoperla sp.	90
Brachyptera risi	41
Brachyptera sp.	113
Amphinemura borealis?	40
Amphinemura sulcicollis	122
Amphinemura sp.	9
Nemoura avicularis	2
Nemoura cinerea	13
Nemoura flexuosa	9
Protonemura meyeri	80
Capnia bifrons	61
Capnia nigra	8
Capnopsis schilleri	19
Leuctridae	158
Leuctra hippopus	160
Leuctra nigra	26
Oreodytes sanmarkii	45
Platambus maculatus	1
Elmis aenea	181
Oulimnius tuberculatus	1
Limnius volckmari	715
Elodes sp.	3
Hydraena gracilis	61
Hydraena sp.	122
Callicorixa praeusta	1
Sialis lutaria	3
Rhyacophila fasciata	2
Rhyacophila nubila	47
Rhyacophila sp.	8
Agapetus fuscipes	2
Agapetus ochripes	102
Agapetus sp.	24
Lype reducta	1
Tinodes sp.	1
Polycentropus flavomaculatus	4
Hydropsyche pellucidula	11

Art	Totalt
Hydropsyche siltalai	413
Limnephilidae	73
Ecclisopteryx dalecarlica	19
Chaetopteryx-Annitella	40
Glyphotaelius pellucidus	1
Limnephilus rhombicus?	1
Micropterna sequax	5
Silo pallipes	97
Beraeodes minutus	1
Sericostomatidae	2
Sericostoma personatum	20
Odontocerum albicorne	21
Prinocera sp.	5
Dicranota sp.	70
Eriopterinae	2
Scleroprocta sp.	1
Hexataminae	2
Eloeophila sp.	1
Hexatoma sp.	1
Psychodidae	1
Pericomini	1
Berdeniella sp.	1
Pericoma sp.	4
Simuliidae	187
Ceratopogonidae	13
Chironomidae	878
Empididae	15