

RÖRUMS SÖDRA Å



Rörums södra å uppströms Forse



Rörums södra å ned Sträntemölla

Faunistiska fakta:

Rörums södra å har en renvattenfauna som är art- och individrik

Summa påträffade taxa 1977–2017:	102 taxa (5 lokaler)
Summa påträffade taxa 2006:	43 taxa (3 lokaler)
Summa påträffade taxa 2007:	36 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2008:	32 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2009:	35 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa april 2011:	35 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa okt 2011:	37 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2012:	36 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2013:	41 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2014:	49 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2015:	38 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2016:	47 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2017:	47 taxa (1 lokal)
Summa påträffade taxa 2017:	37 taxa (1 lokal)

Artrikaste lokaler, 49 taxa: ned Sträntemölla (2014)
 Antal rödlistade bottenfaunaarter: 2

Fynd av rödlistade arter

Nära hotad (NT)

Nattsländan *Odontocerum albicorne* – Ljunglyckorna 2 ex 2006, upp Forse 2 ex 2006, ned Sträntemölla 6 ex 2007, 2 ex 2008, 3 ex april 2011, 3 ex 2012, 2 ex 2013, 5 ex 2014, 1 ex 2015, 6 ex 2016, 3 ex 2017

Nattsländan *Ecclisopteryx dalecarlica* – Raskarum 6 ex 1979, ned Sträntemölla 1 ex 1994, 1 ex 2007, 5 ex 2009, 12 ex april 2011, 27 ex okt 2011, 60 ex 2012, 41 ex 2013, 12 ex 2014, 8 ex 2015, 4 ex 2016, 2 ex 2017

Karaktäristisk fauna i ån 2006

De **översta delarna** av avrinningsområdet har både skog, våtmarker och åkermark. Uppströms St Olof är ån kanaliserad, har dåligt fall och mjukbotten. Vattnet är humöst. Inga prover togs i detta område 2006 pga olämpliga bottenar.

Nedströms St Olof, vid **Ljunglyckorna** har ån bra fall och botten substratet är idealiskt för en rik fauna, och här är faunan artrik med många renvattenkrävande arter. Ingen art dominerar stort, karaktäristiska arter är bäcksländorna *Leuctra hippopus*, *Protonemura meyeri*, *Nemoura flexuosa*, *Capnia bifrons*, dagsländorna *Baetis rhodani*, *Baetis niger*, *Heptagenia sulphurea*, *Ephemera danica*, nattsländorna *Hydropsyche siltalai*, *Hydropsyche saxonica*, *Agapetus ochripes*, *Silo pallipes*, *Odontocerum albicorne*. skalbaggar *Limnius volckmari*, *Hydraena gracilis* och snäckan *Ancylus fluviatilis*.

En bit nedströms, **vid Forse**, faller ån kraftigt. Substratet är något blockigare och sandigare än vid Ljunglyckorna. Dominerande arter i branten är dagsländorna *Baetis rhodani*, *Heptagenia sulphurea* och bäckvattenbaggen *Limnius volckmari*. Karaktäristiska arter är samma som nämnts vid Ljunglyckorna, förutom att nattsländan *Hydropsyche saxonica* saknas. Tillkommande karaktäristiska arter är dagsländan *Baetis muticus* och sötvattensmärla (*Gammarus pulex*).

I åns nedre lopp vid **Rödingsborg** är botten mer sanddominerad. Trots det saknas dagsländan *Ephemera danica*. Även bäcksländan *Capnia bifrons* saknas jämfört med uppströmslokalerna. Nattsländan *Hydropsyche siltalai* dominerar faunan tillsammans med sötvattensmärla (*Gammarus pulex*). Flera renvattenindikerande arter finns, bl a dagsländan *Heptagenia sulphurea*, bäcksländorna *Leuctra hippopus*, *Protonemura meyeri*, *Nemoura flexuosa*, nattsländorna *Rhyacophila nubila*, *Agapetus ochripes* *Silo pallipes* och skalbaggar *Limnius volckmari*, *Elmis aenea* och *Hydraena gracilis*.

Föroreningspåverkan

Föroreningspåverkan är **obetydlig** i ån. Att ån verkligen är ren visas av det faktum att de två vanligaste föroreningsindikerande arterna, sötvattensgråsugga (*Asellus aquaticus*) och igeln *Erpobdella octoculata* helt saknas vid de undersökta lokalerna. Vid de fyra lokaler som undersökts 2006/2007 fanns ingen enda föroreningsindikerande art.

Indikatorarter i Rörums södra å

Positiva

Limnius volckmari – en renvattenkrävande bäckvattenbagge som tål höga näringshalter
Elmis aenea - en renvattenkrävande bäckvattenbagge som tål höga näringshalter
Protonemura meyeri – en renvattenkrävande bäckslända
Nemoura flexuosa – en renvattenkrävande bäckslända
Capnia bifrons - en renvattenkrävande bäckslända

Ephemera danica – en renvattenkrävande dagslända som är flerårig, kräver god syretillgång i bottensedimentet

Heptagenia sulphurea – en renvattenkrävande dagslända som kräver bra bottenförhållanden

Agapetus ochripes – en nattslända som bl a inte tål stark jordbrukspåverkan

Odontocerum albicorne – en renvattenkrävande nattslända som inte tål grumling, vill ha kallt vatten och trädbevuxen omgivning

Rhyacophila nubila – en syrgaskrävande nattslända som tål höga näringshalter

Silo pallipes – en renvattenkrävande nattslända som vill ha renspolad botten

Negativa

saknas

Djurgrupper i Rörums södra å

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

Latin	Svenska	Artantal
Hydrozoa	Polypdjur	0
Turbellaria	Virvelmaskar	1
Nematoda	Rundmaskar	0
Gastropoda	Snäckor	2
Bivalvia	Musslor	3
Oligochaeta	Glattmaskar	3
Hirudinea	Iglar	1
Crustacea	Kräftdjur	2
Araneae	Spindlar	0
Acarida	Vattenkvalster	1
Collembola	Hoppstjärtar	0
Ephemeroptera	Dagsländor	11
Plecoptera	Bäcksländor	10
Odonata	Trollsländor	0
Coleoptera	Skalbaggar	11
Hemiptera	Skinbaggar	1
Megaloptera	Sävsländor	0
Neuroptera	Nätvingar	0
Lepidoptera	Fjärilar	0
Trichoptera	Nattsländor	17
Diptera	Tvåvingar	10

Bottenfauna i Rörums södra å – total artlista

I tabellen nedan redovisas en total artlista för de 5 undersökta lokalerna 1977-2006. Totalt antal taxa 73. Det sammanlagda antalet påträffade individer redovisas också, vilket ger ett ungefärligt mått på hur vanlig arten är.

Art	Totalt
Dendrocoelum lacteum	1
Ancylus fluviatilis	18
Planorbis planorbis	1
Sphaeriidae	2
Sphaerium corneum	1
Pisidium casertanum	3
Pisidium subtruncatum	2
Pisidium sp.	12
Oligochaeta övriga	310
Eiseniella tetraedra	8
Naididae	14
Helobdella stagnalis	1
Gammarus pulex	712
Pacifastacus leniusculus	1
Hydracarina	30
Baetis fuscatus	1
Baetis muticus	4
Baetis niger	10
Baetis rhodani	1249
Baetis vernus	7
Baetis sp.	91
Centroptilum luteolum	8
Procloueon bifidum	1
Siphonurus aestivalis	1
Heptagenia sulphurea	182
Ephemera danica	31
Ephemerella ignita	30
Isoperla difformis	3
Isoperla grammatica	16
Isoperla sp.	3
Brachyptera risi	54
Amphinemura borealis	1
Nemoura avicularis	1
Nemoura cinerea	6
Nemoura flexuosa	22
Protonemura meyeri	21
Capnia bifrons	37
Leuctridae	31
Leuctra hippopus	41
Gyrinidae	2
Brychius elevatus	1
Dytiscidae	1
Oreodytes sanmarkii	15
Nebrioporus depressus	1
Platambus maculatus	3
Elmis aenea	72

Art	Totalt
Oulimnius sp.	1
Limnius volckmari	630
Scirtidae	4
Elodes sp.	1
Hydraena gracilis	99
Hydraena riparia	2
Hydraena sp.	59
Nepa cinerea	1
Rhyacophila fasciata	2
Rhyacophila nubila	67
Rhyacophila sp.	9
Agapetus ochripes	18
Tinodes pallidulus	1
Plectrocnemia conspersa	7
Polycentropus flavomaculatus	5
Hydropsyche pellucidula	5
Hydropsyche saxonica	2
Hydropsyche siltalai	167
Hydropsyche sp.	1
Limnephilidae	56
Ecclisopteryx dalecarlica	7
Chaetopteryx-Annitella	17
Limnephilus sp.	2
Halesus sp.	2
Potamophylax cingulatus	8
Silo pallipes	20
Sericostomatidae	3
Sericostoma personatum	24
Odontocerum albicorne	4
Prinocera sp.	1
Dicranota sp.	27
Scleroprocta sp.	1
Eloeophila sp.	1
Pilaria sp.	1
Pericoma sp.	1
Simuliidae	34
Ceratopogonidae	9
Chironomidae	192
Empididae	21
Hemerodromia sp.	2