

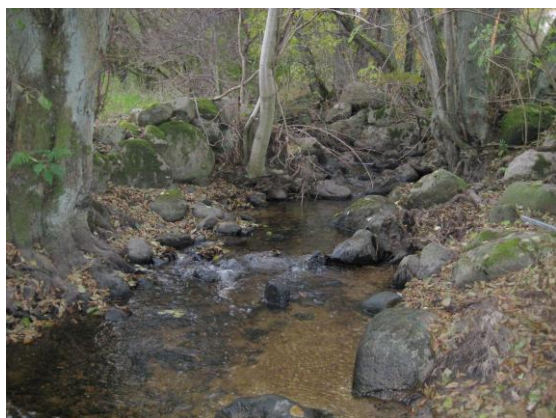
KLAMMERSBÄCK



Klammersbäck vid Lödahus



Utsikt från väg 9 söderut mot Klammersbäck



Klammersbäck uppströms Torup

Faunistiska fakta:

Klammersbäck har en renvattenfauna som är artrik

Summa påträffade taxa 1977–2018:	73 taxa (3 lokaler)
Summa påträffade taxa 2006:	26 taxa (1 lokal, Torup)
Summa påträffade taxa 2007:	33 taxa (1 lokal, Torup)
Summa påträffade taxa 2008:	36 taxa (1 lokal, Torup)
Summa påträffade taxa april 2011:	30 taxa (1 lokal, Ängdala)
Summa påträffade taxa okt 2011:	37 taxa (1 lokal, Ängdala)
Summa påträffade taxa 2012:	33 taxa (1 lokal, Ängdala)
Summa påträffade taxa 2013:	36 taxa (1 lokal, Ängdala)
Summa påträffade taxa 2014:	29 taxa (1 lokal, Ängdala)
Summa påträffade taxa 2015:	37 taxa (1 lokal, Ängdala)
Summa påträffade taxa 2016:	35 taxa (1 lokal, Ängdala)
Summa påträffade taxa 2017:	34 taxa (1 lokal, Ängdala)
Summa påträffade taxa 2018:	34 taxa (1 lokal, Ängdala)
Artrikaste lokaler, 37 taxa:	uppströms Torup (1994) Ängdala (2011 och 2015)
Antal rödlistade bottenfaunaarter:	3

Fynd av rödlistade arter

Sårbar (VU)

Nattsländan *Agapetus fuscipes* – nedströms Lödahus, 10 ex 2006, Torup sökprov 2007

Nära hotad (NT)

Nattsländan *Ecclisopteryx dalecarlica* – vid väg 9, 1 ex 1977, 5 ex 1979

Nattsländan *Odontocerum albicorne* – Torup 3 ex 2007 och 3 ex 2008, 1 ex 2016, 1 ex 2018 vid Ängdala

Karaktäristisk fauna i ån 2006

De **övre delarna** av avrinningsområdet utgörs av skog med insprängda betesmarker. Nedströms skogsområdet **vid Lödahus** är Klammersbäck bara drygt en halv meter bred med bra fall och lämplig sten/grus-botten. Bottenfaunan är ovanligt individrik för att vara en så liten bäck, ca 5000 ind/m². Faunan domineras av dagsländan *Baetis rhodani* och sötvattensmärlan *Gammarus pulex*, vilka gynnas av hög näringsbelastning. I övrigt finns många renvattenkrävande arter, karaktäristiska är snäckan *Ancylus fluviatilis*, dagsländan *Heptagenia sulphurea*, bäcksländorna *Brachyptera risi*, *Protonemura meyeri*, *Nemoura flexuosa*, *Leuctra hippopus*, *Capnia bifrons*, *Isoperla difformis*, skalbaggarna *Hydraena gracilis*, *Elmis aenea*, *Limnius volckmari*, nattsländorna *Agapetus fuscipes*, *Silo pallipes*.

De mellersta delarna utgörs av jordbruksmark, ofta med en trädridå längs vattendraget. Vid vägen uppströms **Torup** är fallet kraftigt. Botten är lämplig för bottenfauna-provtagning, även om den är sanddominerad. Faunan är likartad den vid Lödahus. Vid Ängdala en dryg km nedströms Torup är botten grusig/sandig men även med inslag av sten.

I nedre delen av Klammersbäck, från väg 9 till mynningen, är botten helt sanddominerad och olämplig för bottenfaunaundersökning. Ån rinner här genom betesmark och skog.

Föroreningspåverkan

Föroreningspåverkan är **obetydlig**, även om det höga individantalet visar på en näringspåverkan. 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.

Indikatorarter i Klammersbäck

Positiva

Limnius volckmari – en renvattenkrävande bäckvattenbagge som tål höga näringshalter

Elmis aenea - en renvattenkrävande bäckvattenbagge som tål höga näringshalter

Brachyptera risi – en renvattenkrävande bäckslända

Nemoura flexuosa – en renvattenkrävande bäckslända

Leuctra hippopus - en renvattenkrävande bäckslända

Capnia bifrons - en renvattenkrävande bäckslända

Heptagenia sulphurea – en renvattenkrävande dagslända som kräver bra förhållanden

Agapetus fuscipes – en renvattenkrävande ovanlig nattslända

Rhyacophila fasciata – en renvattenkrävande nattslända

Silo pallipes – en renvattenkrävande nattslända som vill ha rensplad botten

Negativa

Helobdella stagnalis – en igel som kan indikera organiska utsläpp t ex avlopp

Djurgrupper i Klammersbäck

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

Latin	Svenska	Artantal
Hydrozoa	Polypdjur	0
Turbellaria	Virvelmaskar	0
Nematoda	Rundmaskar	0
Gastropoda	Snäckor	1
Bivalvia	Musslor	1
Oligochaeta	Glattmaskar	4
Hirudinea	Iglar	0
Crustacea	Kräftdjur	1
Araneae	Spindlar	0
Acarida	Vattenkvalster	1
Collembola	Hoppstjärter	1
Ephemeroptera	Dagsländor	4
Plecoptera	Bäcksländor	11
Odonata	Trollsländor	0
Coleoptera	Skalbaggar	7
Hemiptera	Skinbaggar	1
Megaloptera	Sävsländor	0
Neuroptera	Nätvingar	0
Lepidoptera	Fjärilar	0
Trichoptera	Nattsländor	9
Diptera	Tvåvingar	9

Bottenfauna i Klammersbäck – total artlista

I tabellen nedan redovisas en total artlista för de 3 undersökta lokalerna 1977-2006. Totalt antal taxa 50. Det sammanlagda antalet påträffade individer redovisas också, vilket ger ett ungefärligt mått på hur vanlig arten är.

Art	Totalt
Ancylus fluviatilis	35
Pisidium sp.	1
Oligochaeta övriga	63
Eiseniella tetraedra	1
Lumbriculidae	2
Tubificidae	1
Gammarus pulex	822
Hydracarina	7
Collembola	1

Art	Totalt
Baetis niger	1
Baetis rhodani	569
Baetis sp.	17
Siphonurus aestivalis	1
Heptagenia sulphurea	40
Isoperla difformis	1
Isoperla grammatica	2
Brachyptera risi	37
Amphinemura sulcicollis	3
Nemoura cinerea	28
Nemoura flexuosa	4
Nemoura sp.	2
Protonemura meyeri	1
Capnia bifrons	3
Capnopsis schilleri	1
Leuctra hippopus	50
Leuctra nigra	1
Coleoptera obest	2
Oreodytes sanmarkii	1
Platambus maculatus	3
Elmis aenea	55
Limnius volckmari	40
Scirtidae	12
Elodes sp.	2
Hydraena gracilis	7
Hydraena riparia	1
Hydraena sp.	35
Hemiptera obest	1
Rhyacophila fasciata	11
Rhyacophila sp.	6
Agapetus fuscipes	10
Agapetus sp.	18
Plectrocnemia conspersa	8
Limnephilidae	50
Ecclisopteryx dalecarlica	6
Chaetopteryx-Annitella	11
Halesus radiatus	1
Halesus sp.	4
Potamophylax cingulatus	11
Silo pallipes	61
Sericostoma personatum	21
Tipula sp.	1
Dicranota sp.	38
Eriopterinae	10
Hexatominæ	5
Pericoma sp.	2

Art	Totalt
Simuliidae	71
Ceratopogonidae	7
Chironomidae	76
Hemerodromia sp.	2