



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för vatten och miljö

Harmonisering av taxonomiska standarder för inlandsvattnens bottenfauna i bedömningsgrunder, Dyntaxa och databasen freshwaterecology.info

Simon Hallstan

Institutionen för vatten och miljö, Sveriges lantbruksuniversitet

Rapport 2015:4

Referera gärna till rapporten på följande sätt:

Hallstan, S. 2015. Harmonisering av taxonomiska standarder för bottenfauna i bedömningsgrunder, Dyntaxa och databasen freshwaterecology.info. SLU, Vatten och miljö. Rapport 2015:4

Tryck: Endast digital

Kontakt: simon.hallstan@slu.se

<http://www.slu.se/vatten-miljo>

Innehåll

Förord.....	1
Sammanfattning	2
1 Introduktion	3
2 Metoder.....	4
3 Resultat	7
4 Exempel på användning.....	8
5 Förbättringsförslag.....	8
Referenser	9

Förord

Syftet med den här rapporten är att redogöra för arbetet med att ta fram en taxalista som kan användas för att anpassa databasuttag som följer Dyntaxas taxonomiska nomenklatur och standard till den standardiserade taxonomiska listan i föreskriften HVMFS 2013:19.

Lars Sonesten, Lars Eriksson, Leonard Sandin och Richard Johnson, alla vid Institutionen för vatten och miljö, har bidragit med värdefulla kommentarer och synpunkter på rapporten och arbetet med taxalistan. Stina Drakare har interngranskat rapporten.

Sammanfattning

I den här rapporten beskrivs arbetet med att förena taxonomiska standarder och nomenklaturer för bottenfauna i Dyntaxa med taxonomin som används i *Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten*. Resultatet kan användas som underlag vid beräkningar av de bottenfaunaindex som används för statusklassning enligt föreskrifterna.

1 Introduktion

Institutionen för vatten och miljö vid SLU är datavärd för data som insamlats från sötvatten inom nationell och regional miljöövervakning och samordnad recipientkontroll (miljodata.slu.se/mvm). För biologiska data om organism-sammansättningar i sjöar och vattendrag används taxonomi enligt den taxonomiska databasen Dyntaxa (www.dyntaxa.se). Data från bottenfaunaprovtagningar används bland annat för att beräkna de bottenfaunaindex som används för att klassa ekologisk status enligt gällande bedömningsgrunder (beskrivna i föreskrifterna HVMFS 2013:19 samt Johnson och Goedkoop 2007), vilka kräver att taxa bestäms enligt en standardiserad taxonomisk lista (Tabell 4.6 i föreskrifterna, nedan kallad standardlistan). De taxonomiska enheter som finns på standardlistan finns inte alltid med i Dyntaxa. En harmonisering av taxonomin är följaktligen önskvärd, bland annat för att automatiskt kunna beräkna index utifrån data i databaserna.

För att beräkna indexen krävs också information på taxonnivå, exempelvis olika taxas känslighet mot övergödning och kännedom om vilka taxa som är predatorer. Den informationen har tagits fram av flera EU-forskningsprojekt, bland annat Eurolimpacs, STAR och AQEM, och en databas med sötvattensorganismer, ekologisk information och olika typer av indexvärden har skapats (www.freshwaterecology.info; Schmidt-Kloiber & Hering 2015). För att få ut informationen från [freshwaterecology.info](http://www.freshwaterecology.info) behöver taxalistor anpassas till den taxonomiska nomenklatur och upplösning som används i [freshwaterecology.info](http://www.freshwaterecology.info). Taxakoder enligt Eurolimpacs/STAR/AQEM kan också användas för att räkna ut en mängd index med programmet Asterics (www.fliessgewaesser-bewertung.de).

Att anpassa artlistorna till Dyntaxa har många fördelar, främst att man undviker problem med synonymer, felstavningar och alternativa stavningar av taxa, samt att man enklare kan se om namn eller grupptillhörigheter ändras. Det innebär dock att information kan förloras, eftersom en del taxa, främst artkomplex, inte finns med i Dyntaxa, och en högre nivå då måste användas. Det finns även möjlighet att lägga till artkomplex i Dyntaxa, men i dagsläget saknas de artkomplex som ofta används för sötvattensbottenfauna.

Syftet med den standardiserade listan är att minska osäkerheten i ekologiska klassningar. Till exempel skulle man få färre taxa i taxalistan om man ett år bara bestämmer fjädermyggor på släktnivå, istället för på artnivå, utan att den faktiska biologiska mångfalden nödvändigtvis minskat.

I den här rapporten beskrivs arbetet med att skapa en lista med bottenfaunataxa som kan användas för att anpassa provtagningsresultat och databasuttag till den standardiserade taxonomiska listan i föreskrifterna, och för att få ut information ur [freshwaterecology.info](http://www.freshwaterecology.info)-databasen. Resultatet presenteras som en tabell i bilaga A, och mer utförligt i en elektronisk bilaga.

2 Metoder

Som utgångspunkt i arbetet har en lista med 1473 taxa med taxonid använts. *Taxonid* är det unika nummer som används i Dyntaxa för att identifiera taxa (arter, släkten, familjer osv). Motsvarande nummer i databasen freshwater.info kallas *ID-art*. Varje taxon i listan har, om möjligt, tilldelats taxonid och ID-art för samma eller överordnat taxon på den standardiserade listan. Arbetet har skett i fyra steg, som beskrivs i detalj nedan.

1. Taxonid till standardlistan

I det första steget har alla taxa på den standardiserade listan matchats mot Dyntaxa, och listan har kompletterats med taxonid, vilket krävt en del avvägningar och anpassningar.

1. Komplex har delats upp, eftersom de inte finns med i Dyntaxa och därför inte i databaserna. Exempelvis finns *Caenis luctuosa-macrura* med på standardlistan, men delades upp till *C. luctosa* och *C. macrura*.
2. Grupper på standardlistan som inte finns med i Dyntaxa, och därför inte i databaserna, togs bort och ersattes av arterna:
 - *Baetis vernus* group ersattes med *Baetis vernus* och *B. subalpinus*.
 - *Baetis fuscatus* group ersattes med *Baetis fuscatus* och *B. scambus*.
 - *Cloeon dipterum* group ersattes med *Cloeon dipterum* och *C. inscriptum*
 - *Cloeon simile* group ersattes med *Cloeon simile* och *C. praetextum*.
 - *Sialis lutaria* group ersattes med *Sialis lutaria*, *S. Sibirica*, *S. Sordida* och *S. Morio*.
3. Synonymer togs bort:
 - *Coelambus* togs bort eftersom det är synonym till *Hygrotus*.
 - *Helodes* togs bort eftersom det är synonym till *Elodes*.
 - Ancyliidae togs bort eftersom det är synonym till Planorbidae.
 - Helodidae togs bort eftersom det är synonym till Scirtidae.
4. Taxa med fet stil i standardlistan i användarmanualen (Johnson & Goedkoop 2007) ansågs vara rubriker och togs bort, förutom de som inte hade några taxa under sig (Nematoda, Oligochaeta och Lepidoptera).
5. En del felstavningar i standardlistan korrigerades.
6. Efter anpassningen återstod 503 taxa, som kunde tilldelas taxonid från Dyntaxa.
7. Ett uttag gjordes från Dyntaxa (20150413) för att få fram vetenskapliga namn, överliggande taxa, auktor, taxonkategori samt svenskt namn för alla 503 taxa.

2. Lista på taxa i databaser

1. En lista med 1473 taxa med taxonid skapades (från Institutionen för vatten och miljö Databank för bottenfauna¹ och Miljödata MVM², prov från 2000–2013).
2. Ett uttag gjordes från Dyntaxa (20150414) för att få fram vetenskapliga namn enligt Dyntaxa, överliggande taxa, auktor, taxonkategori samt svenska namn.
3. I vissa fall korrigerades taxonid och vetenskapligt namn eftersom släkten hade slagits samman eller för att felinskrivningar skett i databaserna.
 - Svampsläktet *Gomphus* (Taxonid 1000958) korrigerades till trollsländesläktet *Gomphus* (1002317).
 - Taxonid för Hydrachnidiae och Nemertea korrigerades.
 - Alla vattenkvalster-varianter sattes till Hydrachnidiae.
 - *Coelambus* ändrades till *Hygrotus*.
 - Ancyliidae ändrades till Planorbidae.

3. Matchning av databasernas 1473 taxa mot den uppdaterade standardlistan

1. Först matchades taxonid direkt (dvs samma taxonomiska nivå på standardlistan som i databasen). För de som inte matchade gjordes nya matchningar i tur och ordning för nästa överordnade taxanivå på standardlistan, det vill säga: Släkte, *Tribus*, Familj, Underordning, Klass, Stam och Organismgrupp. 158 taxa i databaserna fanns inte med på standardiserade listan. Bland annat för att de bestämts till för hög nivå (ex Gastropoda) för att de inte är bottenfauna (ex fiskar och *Daphnia*) eller för att de är marina (ex östersjömussla) eller terrestra (ex hjulspindlar).
2. En variant gjordes där fjädermyggor behölls på den nivå som krävs för beräkning av indexet BQI, men som i övrigt följer standardiserade listan

4. Matcha mot freshwater.info

1. De två taxonomiska nivåerna (taxonid från databaserna, ”högupplöst”, och taxonid enligt standardlistan) matchades mot motsvarande eller närmast överordnade taxa enligt AQEM.
 - Matchningen har skett med hjälp av verktyget *Taxa Validation Tool* på freshwaterecology.info, samt artlistor nedladdade från www.fliessgewaesser-bewertung.de.

¹ <http://webstar.vatten.slu.se/db.html>

² <http://www.slu.se/sv/webbtjanster-miljoanalys/miljodata-mvm/>

- I en del fall är arterna i freshwaterecology.info-databasen indelade i underarter. Om inte dyntaxakoderna var på underartsnivå tilldelades ID-art för arten inklusive alla underarter (exempelvis *Notonecta glauca* blir *Notonecta glauca* ssp.)
- I andra fall är taxa i freshwaterecology.info-databasen uppdelade i släkte, släkte adult och släkte larv, exempelvis *Dytiscus* sp., *Dytiscus* sp. Ad och *Dytiscus* sp. Lv, och har då tilldelats ID-art för släktet.
- Inget ID-art gavs åt Cladocera eller Copepoda även om taxa fanns med i freshwaterecology.info, eftersom de påträffade arterna betraktas som djurplankton och inte som bottenfauna.

3 Resultat

Resultatet, det vill säga en tabell med 1473 taxa, presenteras i bilaga A, och mer utförligt som en elektronisk bilaga (Excel-fil, tillgänglig från <http://pub.epsilon.slu.se/12646/>. Se tabell 1).

Tabell 1. Innehåll i elektronisk bilaga.

Kolumnnamn	Förklaring
TaxonId (databas)	Taxonid i listan med 1473 taxa. Används för att matcha mot artlistor från exempelvis databas.
Vetenskapligt namn (databas)	Namn (från taxonid i databas, inte namn i databas)
kommentar	Kommentar om ändrade taxonid
TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Gällande taxonid. Taxa som inte anses vara bottenfauna har satts till -9999.
Vetenskapligt namn (gällande och högupplöst)	Gällande namn (från Dyntaxa)
Auktor (högupplöst)	Auktor (från Dyntaxa)
Svenskt namn (högupplöst)	Svenskt namn (från Dyntaxa)
Taxonkategori (högupplöst)	Kategori (art, släkte etc)
Överordnade taxa (högupplöst)	Alla överordnade taxa (från Dyntaxa)
Full name (AQEM, högupplöst)	Namn enligt freshwater.info
ID_ART (AQEM, högupplöst)	Artkod enligt freshwater.info
TaxonId (standardlistan)	Taxonid för motsvarande taxa på standardlistan
Vetenskapligt namn (standardlistan)	Namn för motsvarande taxa på standardlistan
Auktor (standardlistan)	Auktor (från Dyntaxa)
Svenskt namn (standardlistan)	Svenskt namn (från Dyntaxa)
Taxonkategori (standardlistan)	Kategori (art, släkte etc)
Full name (AQEM, standardlistan)	Namn enligt freshwater.info
ID_ART (AQEM, standardlistan)	Artkod enligt freshwater.info
TaxonId (standardlistan + BQI-arter)	Taxonid för motsvarande taxa på standardlistan + arter som behövs för BQI-beräkning.
Vetenskapligt namn (standardlistan + BQI-arter)	Namn enligt standardlistan + arter som behövs för BQI

4 Exempel på användning

Om man vid en provtagning hittar *Nemoura*, *Tanytarsini* och *Tanypodinae* och vill anpassa artlistan till standardlistan för att till exempel räkna ut index eller jämföra artantal med tidigare år kan man använda tabellen i bilaga A eller excelfilen för att hitta dessa taxa. Enklast är att använda taxonid från provet och söka i excelfilen i kolumnen *Taxonid(databas)*. Då ser man i kolumnen *Vetenskapligt namn (standardlistan)* att *Nemoura* finns med som släkte (samma nivå), men att de två chironomiderna endast finns med som familj (högre nivå). I kolumnen *ID_ART (AQEM, standardlistan)* hittar man den kod som kan användas för att söka information på freshwater.info eller i programmet Asterics.

5 Förbättringsförslag

Arbetet beskrivet i den här rapporten har varit nödvändigt eftersom de taxonomiska standarder och nomenklaturer som används av datavärd, i bedömningsgrunderna och i den databas (och i programmet Asterics) med taxa-information (autoekologi) som ofta används för att beräkna index enligt bedömningsgrunderna inte överensstämmer. För att förenkla tillämpningen av bedömningsgrunder bör vid en revision av föreskrifter och den standardiserade listan följande punkter tas i beaktning:

- Den standardiserade listan bör bestå av taxa som finns i Dyntaxa
- Det bör övervägas om artkomplex och andra taxonomiska grupperingar ska läggas till i Dyntaxa
- Information på taxonnivå (känslighetsvärden, födogrupp mm) som används i bedömningsgrunderna bör finnas tillgänglig på samma taxonomiska nivå som på den standardiserade listan. Antingen genom att den standardiserade listan följer [Freshwater.info](http://freshwater.info):s taxonomi, eller genom att autoekologi för alla taxa på den standardiserade listan tillgängliggörs på annat sätt.

Referenser

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten.

Johnson, R.K. och Goedkoop, W. 2007. Bedömningsgrunder för bottenfauna i sjöar och vattendrag – Användarmanual och bakgrundsdocument. Institutionen för miljöanalys, SLU. Rapport 2007:4.

Schmidt-Kloiber, A. & Hering D. (2015): www.freshwaterecology.info - an online tool that unifies, standardises and codifies more than 20,000 European freshwater organisms and their ecological preferences. Ecological Indicators. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.02.007>

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
100127	-9999	Salmo trutta	-9999	-	-	-9999
100228	100228	Agrypnia sahlbergi	1001872	Agrypnia	Agrypnia sp.	8864
100294	100294	Anisus spirorbis	100294	Anisus spirorbis	Anisus spirorbis	4317
100295	100295	Anisus vorticulus	100295	Anisus vorticulus	Anisus vorticulus	4320
100326	100326	Apatania stylata	1001884	Apatania	Apatania sp.	4334
100369	100369	Aplexa hypnorum	100369	Aplexa hypnorum	Aplexa hypnorum	4336
100407	100407	Astacus astacus	100407	Astacus astacus	Astacus astacus	4357
100412	100412	Atherix ibis	100412	Atherix ibis	Atherix ibis	4363
100475	100475	Beraeodes minutus	100475	Beraeodes minutus	Beraeodes minuta	4444
100482	100482	Bithynia leachii	100482	Bithynia leachii	Bithynia leachii	4460
100502	100502	Brachycercus harrisella	100502	Brachycercus harrisella	Brachycercus harrisella	4482
100505	100505	Brachyptera braueri	100505	Brachyptera braueri	Brachyptera braueri	4484
100507	100507	Branchinecta paludosa	100507	Branchinecta paludosa	Branchinecta paludosa	10698
100538	100538	Capnia nigra	1006990	Capnia	Capnia sp.	4552
100539	100539	Capnia pygmaea	1006990	Capnia	Capnia sp.	4552
100540	100540	Capnia vidua	1006990	Capnia	Capnia sp.	4552
100815	100815	Deronectes latus	1002418	Deronectes	Deronectes sp.	17708
100880	100880	Ecclisopteryx dalecarlica	100880	Ecclisopteryx dalecarlica	Ecclisopteryx dalecarlica	5033
100912	100912	Eitheca bimaculata	2000875	Corduliidae	Corduliidae Gen. sp.	4742
100922	100922	Esolus angustatus	100922	Esolus angustatus	Esolus angustatus	17816
100988	100988	Gammaracanthus lacustris	100988	Gammaracanthus lacustris	Relictacanthus lacustris	12364
101018	101018	Gyraulus crista	101018	Gyraulus crista	Gyraulus crista	5356
101019	101019	Gyraulus laevis	101019	Gyraulus laevis	Gyraulus laevis	5357
101020	101020	Gyraulus riparius	101020	Gyraulus riparius	Gyraulus riparius	10479
101063	101063	Kageronia orbiticola	101063	Kageronia orbiticola	Kageronia orbiticola	12553
101076	101076	Hirudo medicinalis	101076	Hirudo medicinalis	Hirudo medicinalis	5485
101089	101089	Hydraena pulchella	1002484	Hydraena	Hydraena sp.	18130
101090	101090	Hydraena testacea	1002484	Hydraena	Hydraena sp.	18130
101092	101092	Hydroglyphus hamulatus	1002409	Hydroglyphus	Hydroglyphus sp.	18185
101096	101096	Hydroporus obsoletus	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
101097	101097	Hydroporus sahlbergi	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
101098	101098	Hydropsyche contubernalis	101098	Hydropsyche contubernalis	Hydropsyche contubernalis	5592
101099	101099	Hydropsyche saxonica	101099	Hydropsyche saxonica	Hydropsyche saxonica	5602
101132	101132	Ibisia marginata	101132	Ibisia marginata	Ibisia marginata	4364
101135	101135	Ilyocoris cimicoides	-9999	-	-	-9999
101146	101146	Ischnura pumilio	1002311	Ischnura	Ischnura sp.	9045
101147	101147	Isogenus nubecula	101147	Isogenus nubecula	Isogenus nubecula	5660
101148	101148	Isoptena serricornis	101148	Isoptena serricornis	Isoptena serricornis	5676
101159	101159	Laccornis oblongus	2001012	Dytiscidae	Dytiscidae Gen. sp.	17756
101190	101190	Lepidurus apus	101190	Lepidurus apus	Lepidurus apus	8794
101191	101191	Lepidurus arcticus	101191	Lepidurus arcticus	Lepidurus arcticus	14381
101202	101202	Lestes virens	1002303	Lestes	Lestes sp.	5736
101208	101208	Libellula fulva	1002325	Libellula	Libellula sp.	9066
101268	101268	Margaritifera margaritifera	101268	Margaritifera margaritifera	Margaritifera margaritifera	5943
101269	101269	Marstoniopsis insubrica	101269	Marstoniopsis insubrica	Marstoniopsis scholtzi	5947
101338	101338	Molanna albicans	101338	Molanna albicans	Molanna albicans	13461
101339	101339	Molanna submarginalis	101339	Molanna submarginalis	Molanna submarginalis	13463
101367	101367	Myxas glutinosa	101367	Myxas glutinosa	Myxas glutinosa	6067
101379	101379	Nehalennia speciosa	2000870	Coenagrionidae	Coenagrionidae Gen. sp.	4723
101383	101383	Nemoura arctica	1006997	Nemoura	Nemoura sp.	6108
101384	101384	Nemoura dubitans	1006997	Nemoura	Nemoura sp.	6108
101385	101385	Nemoura sahlbergi	1006997	Nemoura	Nemoura sp.	6108
101386	101386	Nemoura viki	1006997	Nemoura	Nemoura sp.	6108
101407	101407	Normandia nitens	101407	Normandia nitens	Normandia nitens	18480
101435	101435	Odontocerum albicorne	101435	Odontocerum albicorne	Odontocerum albicorne	6168
101461	101461	Ophiogomphus cecilia	1002318	Ophiogomphus	Ophiogomphus sp.	9120
101467	101467	Oreodytes septentrionalis	1002416	Oreodytes	Oreodytes sp.	18618
101480	101480	Osmylus fulvicephalus	-9999	-	-	-9999
101597	101597	Plea minutissima	-9999	-	-	-9999
101614	101614	Polyartemia forcipata	101614	Polyartemia forcipata	Polyartemia forcipata	13678
101632	101632	Proasellus coxalis	2001595	Asellidae	Asellidae Gen. sp.	10663
101634	101634	Prosopistoma pennigerum	101634	Prosopistoma pennigerum	Prosopistoma pennigerum	13694
101641	101641	Pseudanodonta complanata	2000706	Unionidae	Unionidae Gen. sp.	8452
101705	101705	Rhantus fennicus	1002426	Rhantus	Rhantus sp.	18683
101707	101707	Rhithrogena germanica	1006974	Rhithrogena	Rhithrogena sp.	6747
101719	101719	Riolus cupreus	101719	Riolus cupreus	Riolus cupreus	18693
101726	101726	Saduria entomon	-9999	-	-	-9999
101765	101765	Segmentina nitida	101765	Segmentina nitida	Segmentina nitida	6812
101767	101767	Semblis atrata	101767	Semblis atrata	Semblis atrata	13637
101768	101768	Semblis phalaenoides	101768	Semblis phalaenoides	Semblis phalaenoides	13638
101779	101779	Sigara fallenoidea	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
101780	101780	Sigara hellensii	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
101785	101785	Siphonurus armatus	101785	Siphonurus armatus	Siphonurus armatus	6861
101786	101786	Sisyra dalii	1007008	Sisyra	Sisyra sp.	6870
101788	101788	Sisyra terminalis	1007008	Sisyra	Sisyra sp.	6870
101817	101817	Omphiscola glabra	101817	Omphiscola glabra	Omphiscola glabra	6191
101823	101823	Stenelmis canaliculata	101823	Stenelmis canaliculata	Stenelmis canaliculata	18722
101868	101868	Sympecma fusca	101868	Sympecma fusca	Sympecma fusca	6944
101882	101882	Tanymastix stagnalis	101882	Tanymastix stagnalis	Tanymastix stagnalis	8800
101922	101922	Tricholeiochiton fagesii	101922	Tricholeiochiton fagesii	Tricholeiochiton fagesii	9780
101951	101951	Unio crassus	1005155	Unio	Unio sp.	7138
101956	101956	Valvata macrostoma	101956	Valvata macrostoma	Valvata macrostoma	7143
101957	101957	Valvata piscinalis	101957	Valvata piscinalis	Valvata piscinalis ssp.	19443
101958	101958	Valvata sibirica	101958	Valvata sibirica	Valvata sibirica	14409
101961	101961	Velia saulii	101961	Velia saulii	Velia saulii	8211
101977	101977	Xanthoperla apicalis	101977	Xanthoperla apicalis	Xanthoperla apicalis	11140
101997	-9999	Xylodromus testaceus	-9999	-	-	-9999
102127	-9999	Lampetra fluviatilis	-9999	-	-	-9999

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
102128	-9999	Lampetra planeri	-9999		-	-9999
102203	102203	Brychius elevatus	2001010	Haliplidae	Haliplidae Gen. sp.	17878
102232	102232	Dytiscus latissimus	1002432	Dytiscus	Dytiscus sp.	17766
102249	102249	Graphoderus bilineatus	1002430	Graphoderus	Graphoderus	17837
102254	102254	Gyrinus suffriani	1002434	Gyrinus	Gyrinus sp.	17874
102277	102277	Hygrotus nigrolineatus	1002411	Hygrotus	Hygrotus sp.	18285
102314	102314	Nebrioporus canaliculatus	1002420	Nebrioporus	Nebrioporus sp.	18475
102344	102344	Stictotarsus duodecimpustulatus	1002421	Stictotarsus	Stictotarsus sp.	18741
102599	102599	Coenagrion lunulatum	1002309	Coenagrion	Coenagrion sp.	4722
102600	102600	Aeshna isoceles	1002312	Aeshna	Aeshna sp.	4226
102609	-9999	Cottus gobio	-9999		-	-9999
102705	102705	Bithynia transsilvanica	-9999		-	-9999
102879	102879	Baetis scambus	102879	Baetis scambus	Baetis scambus	4416
102881	102881	Caenis macrura	102881	Caenis macrura	Caenis macrura	4522
102882	102882	Cloeon schoenemundi	2000865	Baetidae	Baetidae Gen. sp.	4380
102883	102883	Ephemera glaucops	102883	Ephemera glaucops	Ephemera glaucops	5125
102884	102884	Paraleptophlebia wernerii	1006976	Paraleptophlebia	Paraleptophlebia sp.	6308
102885	102885	Beraea maura	102885	Beraea maura	Beraea maura	4440
102886	102886	Ceraclea excisa	102886	Ceraclea excisa	Ceraclea excisa	13045
102887	102887	Crunoecia irrorata	102887	Crunoecia irrorata	Crunoecia irrorata ssp.	19320
102888	102888	Ernodes articularis	2001200	Beraeidae	Beraeidae Gen. sp.	9621
102891	102891	Setodes punctatus	2001198	Leptoceridae	Leptoceridae Gen. sp.	5726
102892	102892	Stactobiella risi	2001191	Hydroptilidae	Hydroptilidae Gen. sp.	7455
102893	102893	Tinodes pallidulus	102893	Tinodes pallidulus	Tinodes pallidulus	7065
102894	102894	Wormaldia occipitalis	102894	Wormaldia occipitalis	Wormaldia occipitalis ssp.	19450
102905	102905	Leptocerus tineiformis	102905	Leptocerus tineiformis	Leptocerus tineiformis	5728
102906	102906	Oecetis furva	102906	Oecetis furva	Oecetis furva	6170
102911	102911	Obrovia neglecta	2000585	Hydrobiidae	Hydrobiidae Gen. sp.	9618
102918	102918	Leucorrhinia pectoralis	1002324	Leucorrhinia	Leucorrhinia sp.	9064
102920	102920	Aeshna viridis	1002312	Aeshna	Aeshna sp.	4226
102921	102921	Gomphus vulgatissimus	102921	Gomphus vulgatissimus	Gomphus vulgatissimus	5332
103563	103563	Halipus fulvus	2001010	Haliplidae	Haliplidae Gen. sp.	17878
103565	103565	Halipus confinis	2001010	Haliplidae	Haliplidae Gen. sp.	17878
103570	103570	Halipus lineolatus	2001010	Haliplidae	Haliplidae Gen. sp.	17878
103572	103572	Halipus ruficollis	2001010	Haliplidae	Haliplidae Gen. sp.	17878
103574	103574	Halipus immaculatus	2001010	Haliplidae	Haliplidae Gen. sp.	17878
103575	103575	Noterus crassicornis	1002405	Noterus	Noterus sp.	18491
103576	103576	Noterus clavicornis	1002405	Noterus	Noterus sp.	18491
103579	103579	Hydroglyphus geminus	1002409	Hydroglyphus	Hydroglyphus sp.	18185
103580	103580	Hyphydrus ovatus	1002410	Hyphydrus	Hyphydrus sp.	18297
103582	103582	Hygrotus inaequalis	1002411	Hygrotus	Hygrotus sp.	18285
103583	103583	Hygrotus versicolor	1002411	Hygrotus	Hygrotus sp.	18285
103584	103584	Hygrotus quinquelineatus	1002411	Hygrotus	Hygrotus sp.	18285
103589	103589	Hygrotus confluens	1002411	Hygrotus	Hygrotus sp.	18285
103592	103592	Hydroporus angustatus	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
103602	103602	Hydroporus obscurus	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
103605	103605	Hydroporus rufifrons	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
103608	103608	Hydroporus lapponum	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
103609	103609	Hydroporus erythrocephalus	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
103613	103613	Hydroporus tristis	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
103615	103615	Hydroporus umbrosus	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
103617	103617	Hydroporus incognitus	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
103619	103619	Hydroporus palustris	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
103620	103620	Porhydrus lineatus	1002414	Porhydrus	Porhydrus sp.	18665
103621	103621	Graptodytes granularis	1002415	Graptodytes	Graptodytes sp.	17850
103622	103622	Graptodytes bilineatus	1002415	Graptodytes	Graptodytes sp.	17850
103623	103623	Graptodytes pictus	1002415	Graptodytes	Graptodytes sp.	17850
103624	103624	Oreodytes alpinus	1002416	Oreodytes	Oreodytes sp.	18618
103625	103625	Oreodytes sanmarkii	1002416	Oreodytes	Oreodytes sp.	18618
103626	103626	Suphrodytes dorsalis	1002417	Suphrodytes	Suphrodytes sp.	18743
103627	103627	Scarodytes halensis	1002419	Scarodytes	Scarodytes sp.	18703
103628	103628	Nebrioporus assimilis	1002420	Nebrioporus	Nebrioporus sp.	18475
103629	103629	Nebrioporus depressus	1002420	Nebrioporus	Nebrioporus sp.	18475
103631	103631	Stictotarsus multilineatus	1002421	Stictotarsus	Stictotarsus sp.	18741
103632	103632	Copelatus haemorrhoidalis	1002422	Copelatus	Copelatus sp.	17655
103633	103633	Platambus maculatus	1002423	Platambus	Platambus sp.	18650
103634	103634	Agabus guttatus	1002424	Agabus	Agabus sp.	17492
103643	103643	Agabus sturmii	1002424	Agabus	Agabus sp.	17492
103644	103644	Agabus arcticus	1002424	Agabus	Agabus sp.	17492
103656	103656	Ilybius erichsoni	1002425	Ilybius	Ilybius sp.	18321
103665	103665	Ilybius ater	1002425	Ilybius	Ilybius sp.	18321
103667	103667	Ilybius quadriguttatus	1002425	Ilybius	Ilybius sp.	18321
103670	103670	Ilybius fuliginosus	1002425	Ilybius	Ilybius sp.	18321
103671	103671	Ilybius fenestratus	1002425	Ilybius	Ilybius sp.	18321
103672	103672	Rhantus grapii	1002426	Rhantus	Rhantus sp.	18683
103673	103673	Rhantus suturalis	1002426	Rhantus	Rhantus sp.	18683
103674	103674	Rhantus frontalis	1002426	Rhantus	Rhantus sp.	18683
103676	103676	Rhantus exsoletus	1002426	Rhantus	Rhantus sp.	18683
103677	103677	Colymbetes fuscus	1002427	Colymbetes	Colymbetes sp.	17650
103678	103678	Colymbetes paykulli	1002427	Colymbetes	Colymbetes sp.	17650
103679	103679	Colymbetes striatus	1002427	Colymbetes	Colymbetes sp.	17650
103680	103680	Colymbetes dolabratus	1002427	Colymbetes	Colymbetes sp.	17650
103681	103681	Laccophilus hyalinus	1002428	Laccophilus	Laccophilus sp.	18359
103682	103682	Laccophilus minutus	1002428	Laccophilus	Laccophilus sp.	18359
103685	103685	Hydaticus seminiger	1002429	Hydaticus	Hydaticus sp.	18002
103688	103688	Graphoderus zonatus verrucifer	1002430	Graphoderus	Graphoderus	17837
103689	103689	Acilius sulcatus	1002431	Acilius	Acilius sp.	17455
103690	103690	Acilius canaliculatus	1002431	Acilius	Acilius sp.	17455

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
103693	103693	Dytiscus marginalis	1002432	Dytiscus	Dytiscus sp.	17766
103694	103694	Dytiscus circumcinctus	1002432	Dytiscus	Dytiscus sp.	17766
103695	103695	Dytiscus lapponicus	1002432	Dytiscus	Dytiscus sp.	17766
103696	103696	Gyrinus minutus	1002434	Gyrinus	Gyrinus sp.	17874
103697	103697	Gyrinus opacus	1002434	Gyrinus	Gyrinus sp.	17874
103698	103698	Gyrinus aeratus	1002434	Gyrinus	Gyrinus sp.	17874
103699	103699	Gyrinus marinus	1002434	Gyrinus	Gyrinus sp.	17874
103701	103701	Gyrinus natator	1002434	Gyrinus	Gyrinus sp.	17874
103702	103702	Gyrinus substriatus	1002434	Gyrinus	Gyrinus sp.	17874
103704	103704	Gyrinus paykulli	1002434	Gyrinus	Gyrinus sp.	17874
103705	103705	Orectochilus villosus	103705	Orectochilus villosus	Orectochilus villosus	18613
103729	103729	Berosus luridus	1002441	Berosus	Berosus	17579
103731	103731	Anacaena globulus	1002444	Anacaena	Anacaena	17507
103732	103732	Anacaena lutescens	1002444	Anacaena	Anacaena	17507
103735	103735	Laccobius minutus	1002445	Laccobius	Laccobius sp.	18346
103738	103738	Laccobius striatulus	1002445	Laccobius	Laccobius sp.	18346
103739	103739	Laccobius bipunctatus	1002445	Laccobius	Laccobius sp.	18346
103740	103740	Helochares obscurus	1002446	Helochares	Helochares sp.	17910
103742	103742	Enochrus ochropterus	1002447	Enochrus	Enochrus	17812
103747	103747	Enochrus testaceus	1002447	Enochrus	Enochrus	17812
103748	103748	Enochrus affinis	1002447	Enochrus	Enochrus	17812
103749	103749	Enochrus coarctatus	1002447	Enochrus	Enochrus	17812
103751	103751	Hydrobius fuscipes	1002449	Hydrobius	Hydrobius sp.	18158
103754	103754	Coelostoma orbiculare	2001021	Hydrophilidae	Hydrophilidae Gen. sp.	18186
103777	103777	Megasternum concinnum	2001021	Hydrophilidae	Hydrophilidae Gen. sp.	18186
103826	103826	Ochthebius minimus	1002483	Ochthebius	Ochthebius sp.	18600
103830	103830	Hydraena britteni	1002484	Hydraena	Hydraena sp.	18130
103831	103831	Hydraena riparia	1002484	Hydraena	Hydraena sp.	18130
103832	103832	Hydraena gracilis	1002484	Hydraena	Hydraena sp.	18130
103833	103833	Limnebius truncatellus	1002485	Limnebius	Limnebius sp.	18407
105008	105008	Elodes minuta	1002804	Elodes	Elodes sp.	17791
105077	105077	Elmis aenea	105077	Elmis aenea	Elmis aenea	17768
105078	105078	Oulimnius tuberculatus	105078	Oulimnius tuberculatus	Oulimnius tuberculatus	18629
105079	105079	Oulimnius troglodytes	105079	Oulimnius troglodytes	Oulimnius troglodytes	18627
105080	105080	Limnius volckmari	105080	Limnius volckmari	Limnius volckmari	18421
106606	106606	Theodoxus fluviatilis	106606	Theodoxus fluviatilis	Theodoxus fluviatilis	7025
106607	106607	Acroloxus lacustris	106607	Acroloxus lacustris	Acroloxus lacustris	4205
106608	106608	Ancylus fluviatilis	106608	Ancylus fluviatilis	Ancylus fluviatilis	4310
106609	106609	Anisus leucostoma	2000660	Planorbidae	Planorbidae Gen. sp.	8748
106610	106610	Anisus vortex	106610	Anisus vortex	Anisus vortex	4318
106611	106611	Bathyomphalus contortus	106611	Bathyomphalus contortus	Bathyomphalus contortus	4433
106614	106614	Galba truncatula	106614	Galba truncatula	Galba truncatula	5284
106615	106615	Gyraulus acronicus	106615	Gyraulus acronicus	Gyraulus acronicus	5353
106616	106616	Gyraulus albus	106616	Gyraulus albus	Gyraulus albus	5354
106617	106617	Planorbella duryi	2000660	Planorbidae	Planorbidae Gen. sp.	8748
106618	106618	Hippeutis complanatus	106618	Hippeutis complanatus	Hippeutis complanatus	5483
106619	106619	Lymnaea stagnalis	106619	Lymnaea stagnalis	Lymnaea stagnalis	5916
106621	106621	Physa fontinalis	106621	Physa fontinalis	Physa fontinalis	6395
106622	106622	Physella acuta	106622	Physella acuta	Physella acuta	6396
106623	106623	Physella heterostropha	2000659	Physidae	Physidae Gen. sp.	8662
106624	106624	Planorbarius corneus	106624	Planorbarius corneus	Planorbarius corneus	6431
106625	106625	Planorbis carinatus	1006660	Planorbis	Planorbis sp.	9154
106626	106626	Planorbis planorbis	1006660	Planorbis	Planorbis sp.	9154
106628	106628	Radix auricularia	1006662	Radix	Radix sp.	6673
106629	106629	Radix balthica	106629	Radix balthica	Radix balthica	16959
106630	106630	Radix labiata	106630	Radix labiata	Radix labiata	16982
106631	106631	Stagnicola corvus	106631	Stagnicola corvus	Stagnicola corvus	6903
106632	106632	Stagnicola fuscus	1006663	Stagnicola	Stagnicola sp.	9197
106633	106633	Stagnicola palustris	106633	Stagnicola palustris	Stagnicola palustris	6905
106634	106634	Dreissena polymorpha	106634	Dreissena polymorpha	Dreissena polymorpha	4999
106635	106635	Musculium lacustre	106635	Musculium lacustre	Musculium lacustre	7966
106636	106636	Pisidium amnicum	1005133	Pisidium	Pisidium sp.	6425
106651	106651	Sphaerium corneum	1005134	Sphaerium	Sphaerium sp.	6886
106653	106653	Bithynia tentaculata	106653	Bithynia tentaculata	Bithynia tentaculata	4462
106654	106654	Peringia ulvae	2000585	Hydrobiidae	Hydrobiidae Gen. sp.	9618
106655	106655	Hydrobia ventrosa	1004953	Hydrobia	Hydrobia	12924
106657	106657	Potamopyrgus antipodarum	1004955	Potamopyrgus	Potamopyrgus sp.	9164
106658	106658	Valvata cristata	106658	Valvata cristata	Valvata cristata	7142
106659	106659	Viviparus contectus	106659	Viviparus contectus	Viviparus contectus	7157
106660	106660	Viviparus fasciatus	106660	Viviparus fasciatus	Viviparus viviparus	7158
106661	106661	Anodonta anatina	1005153	Anodonta	Anodonta sp.	4326
106663	106663	Unio pictorum	1005155	Unio	Unio sp.	7138
106664	106664	Unio tumidus	1005155	Unio	Unio sp.	7138
106665	106665	Mytilus edulis	-9999	-	-	-9999
106764	106764	Zonitoides nitidus	-9999	-	-	-9999
106766	106766	Macoma balthica	-9999	-	-	-9999
206120	-9999	Alburnus alburnus	-9999	-	-	-9999
206133	-9999	Phoxinus phoxinus	-9999	-	-	-9999
206152	-9999	Pungitius pungitius	-9999	-	-	-9999
206178	-9999	Lota lota	-9999	-	-	-9999
206198	-9999	Perca fluviatilis	-9999	-	-	-9999
206232	-9999	Salvelinus fontinalis	-9999	-	-	-9999
206294	206294	Rhyacophila fasciata	206294	Rhyacophila fasciata	Rhyacophila fasciata	6765
206295	206295	Rhyacophila nubila	206295	Rhyacophila nubila	Rhyacophila nubila	6772
206296	206296	Rhyacophila obliterated	1001845	Rhyacophila	Rhyacophila sp.	6780
206297	206297	Glossosoma intermedium	206297	Glossosoma intermedium	Glossosoma intermedium	5315
206298	206298	Glossosoma nylanderi	1001846	Glossosoma	Glossosoma sp.	5316
206299	206299	Agapetus fuscipes	1001847	Agapetus	Agapetus sp.	4254

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
206300	206300	Agapetus ochripes	1001847	Agapetus	Agapetus sp.	4254
206303	206303	Agraylea sexmaculata	1001848	Agraylea	Agraylea sp.	4257
206310	206310	Hydroptila sparsa	1001849	Hydroptila	Hydroptila sp.	5616
206314	206314	Ithytrichia lamellaris	206314	Ithytrichia lamellaris	Ithytrichia lamellaris	5677
206331	206331	Philopotamus montanus	206331	Philopotamus montanus	Philopotamus montanus ssp.	19382
206333	206333	Wormaldia subnigra	206333	Wormaldia subnigra	Wormaldia subnigra	7169
206334	206334	Chimarra marginata	206334	Chimarra marginata	Chimarra marginata	4641
206335	206335	Lype phaeopa	206335	Lype phaeopa	Lype phaeopa	5920
206336	206336	Lype reducta	206336	Lype reducta	Lype reducta	5921
206337	206337	Psychomyia pusilla	206337	Psychomyia pusilla	Psychomyia pusilla	6661
206339	206339	Tinodes waeneri	206339	Tinodes waeneri	Tinodes waeneri	7069
206340	206340	Ecnomus tenellus	206340	Ecnomus tenellus	Ecnomus tenellus	5064
206341	206341	Cyrnus crenaticornis	206341	Cyrnus crenaticornis	Cyrnus crenaticornis	4873
206342	206342	Cyrnus flavidus	206342	Cyrnus flavidus	Cyrnus flavidus	4874
206343	206343	Cyrnus insolutus	206343	Cyrnus insolutus	Cyrnus insolutus	4875
206344	206344	Cyrnus trimaculatus	206344	Cyrnus trimaculatus	Cyrnus trimaculatus	4877
206345	206345	Holocentropus dubius	206345	Holocentropus dubius	Holocentropus dubius	5487
206346	206346	Holocentropus insignis	206346	Holocentropus insignis	Holocentropus insignis	13681
206347	206347	Holocentropus picicornis	206347	Holocentropus picicornis	Holocentropus picicornis	5488
206348	206348	Holocentropus stagnalis	206348	Holocentropus stagnalis	Holocentropus stagnalis	5490
206349	206349	Neureclipsis bimaculata	206349	Neureclipsis bimaculata	Neureclipsis bimaculata	6122
206350	206350	Plectrocnemia conjuncta	1001865	Plectrocnemia	Plectrocnemia sp.	6447
206351	206351	Plectrocnemia conspersa	206351	Plectrocnemia conspersa	Plectrocnemia conspersa	6444
206352	206352	Polycentropus flavomaculatus	206352	Polycentropus flavomaculatus	Polycentropus flavomaculatus	6468
206353	206353	Polycentropus irroratus	206353	Polycentropus irroratus	Polycentropus irroratus	6469
206354	206354	Cheumatopsyche lepida	206354	Cheumatopsyche lepida	Cheumatopsyche lepida	4639
206355	206355	Ceratopsyche nevae	206355	Ceratopsyche nevae	Cheumatopsyche nevae	13020
206356	206356	Ceratopsyche silfvenii	206356	Ceratopsyche silfvenii	Hydropsyche silfvenii	5603
206357	206357	Hydropsyche angustipennis	206357	Hydropsyche angustipennis	Hydropsyche angustipennis	5588
206359	206359	Hydropsyche pellucidula	206359	Hydropsyche pellucidula	Hydropsyche pellucidula	5601
206361	206361	Hydropsyche siltalai	206361	Hydropsyche siltalai	Hydropsyche siltalai	5604
206362	206362	Arctopsyche ladogensis	206362	Arctopsyche ladogensis	Arctopsyche ladogensis	10659
206363	206363	Agrypneta crassicornis	206363	Agrypneta crassicornis	Agrypnia crassicornis	13635
206365	206365	Agrypnia obsoleta	1001872	Agrypnia	Agrypnia sp.	8864
206366	206366	Agrypnia pagetana	1001872	Agrypnia	Agrypnia sp.	8864
206367	206367	Agrypnia picta	1001872	Agrypnia	Agrypnia sp.	8864
206368	206368	Agrypnia principalis	1001872	Agrypnia	Agrypnia sp.	8864
206370	206370	Agrypnia varia	1001872	Agrypnia	Agrypnia sp.	8864
206371	206371	Hagenella clathrata	2001197	Phryganeidae	Phryganeidae Gen. sp.	8441
206372	206372	Oligostomis reticulata	206372	Oligostomis reticulata	Oligostomis reticulata	6185
206373	206373	Oligotricha lapponica	1001875	Oligotricha	Oligotricha sp.	9117
206374	206374	Oligotricha striata	1001875	Oligotricha	Oligotricha sp.	9117
206375	206375	Phryganea bipunctata	206375	Phryganea bipunctata	Phryganea bipunctata	6391
206376	206376	Phryganea grandis	206376	Phryganea grandis	Phryganea grandis	6392
206379	206379	Trichostegia minor	206379	Trichostegia minor	Trichostegia minor	7096
206380	206380	Brachycentrus subnubilus	206380	Brachycentrus subnubilus	Brachycentrus subnubilus	4481
206381	206381	Micrasema gelidum	206381	Micrasema gelidum	Micrasema gelidum	10696
206382	206382	Micrasema setiferum	206382	Micrasema setiferum	Micrasema setiferum ssp.	19358
206384	206384	Lepidostoma hirtum	206384	Lepidostoma hirtum	Lepidostoma hirtum	5723
206385	206385	Ironoquia dubia	206385	Ironoquia dubia	Ironoquia dubia	5657
206386	206386	Apatania auricula	1001884	Apatania	Apatania sp.	4334
206387	206387	Apatania dalecarlica	1001884	Apatania	Apatania sp.	4334
206388	206388	Apatania forsslundi	1001884	Apatania	Apatania sp.	4334
206389	206389	Apatania hispida	1001884	Apatania	Apatania sp.	4334
206390	206390	Apatania muliebris	1001884	Apatania	Apatania sp.	4334
206391	206391	Apatania stigmatella	1001884	Apatania	Apatania sp.	4334
206393	206393	Apatania wallengreni	1001884	Apatania	Apatania sp.	4334
206394	206394	Apatania zonella	1001884	Apatania	Apatania sp.	4334
206396	206396	Annitella obscurata	2001194	Limnephilidae	Limnephilidae Gen. sp.	5809
206397	206397	Chaetopteryx sahlbergi	1001887	Chaetopteryx	Chaetopteryx sp.	4627
206398	206398	Chaetopteryx villosa	1001887	Chaetopteryx	Chaetopteryx sp.	4627
206403	206403	Anabolia laevis	1001890	Anabolia	Anabolia sp.	4301
206404	206404	Anabolia nervosa	1001890	Anabolia	Anabolia sp.	4301
206411	206411	Glyptotaelius pellucidus	206411	Glyptotaelius pellucidus	Glyptotaelius pellucidus	5318
206412	206412	Grammotaulius nigropunctatus	1001895	Grammotaulius	Grammotaulius sp.	5337
206419	206419	Limnephilus auricula	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206420	206420	Limnephilus binotatus	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206421	206421	Limnephilus bipunctatus	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206422	206422	Limnephilus borealis	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206423	206423	Limnephilus centralis	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206425	206425	Limnephilus decipiens	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206428	206428	Limnephilus elegans	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206430	206430	Limnephilus extricatus	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206434	206434	Limnephilus flavicornis	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206435	206435	Limnephilus fuscicornis	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206441	206441	Limnephilus lunatus	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206442	206442	Limnephilus luridus	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206443	206443	Limnephilus marmoratus	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206444	206444	Limnephilus nigriceps	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206447	206447	Limnephilus politus	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206449	206449	Limnephilus rhombicus	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206452	206452	Limnephilus stigma	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206453	206453	Limnephilus subcentralis	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206456	206456	Limnephilus vittatus	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
206457	206457	Nemotaulius punctatolineatus	206457	Nemotaulius punctatolineatus	Nemotaulius punctatolineatus	6091
206458	206458	Phacopteryx brevipennis	206458	Phacopteryx brevipennis	Phacopteryx brevipennis	8012
206460	206460	Halesus digitatus	1001901	Halesus	Halesus sp.	5378
206461	206461	Halesus radiatus	1001901	Halesus	Halesus sp.	5378

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
206463	206463	Hydatophylax infumatus	206463	Hydatophylax infumatus	Hydatophylax infumatus	5499
206464	206464	Micropterna lateralis	206464	Micropterna lateralis	Micropterna lateralis	6021
206465	206465	Micropterna sequax	206465	Micropterna sequax	Micropterna sequax	6023
206467	206467	Potamophylax cingulatus	1001905	Potamophylax	Potamophylax sp.	6527
206468	206468	Potamophylax latipennis	1001905	Potamophylax	Potamophylax sp.	6527
206470	206470	Potamophylax rotundipennis	1001905	Potamophylax	Potamophylax sp.	6527
206471	206471	Stenophylax permistus	206471	Stenophylax permistus	Stenophylax permistus	6911
206472	206472	Goera pilosa	206472	Goera pilosa	Goera pilosa	5329
206473	206473	Silo pallipes	206473	Silo pallipes	Silo pallipes	6834
206475	206475	Beraea pullata	206475	Beraea pullata	Beraea pullata	4441
206478	206478	Notidobia ciliaris	206478	Notidobia ciliaris	Notidobia ciliaris	6134
206479	206479	Sericostoma personatum	206479	Sericostoma personatum	Sericostoma personatum	6817
206482	206482	Molanna angustata	206482	Molanna angustata	Molanna angustata	6045
206483	206483	Molanna nigra	206483	Molanna nigra	Molanna nigra	13462
206485	206485	Molannodes tinctus	206485	Molannodes tinctus	Molannodes tinctus	6047
206486	206486	Adicella reducta	206486	Adicella reducta	Adicella reducta	4212
206487	206487	Athripsodes albifrons	206487	Athripsodes albifrons	Athripsodes albifrons	4366
206488	206488	Athripsodes aterrimus	206488	Athripsodes aterrimus	Athripsodes aterrimus	4367
206489	206489	Athripsodes cinereus	206489	Athripsodes cinereus	Athripsodes cinereus	4369
206490	206490	Athripsodes commutatus	1001918	Athripsodes	Athripsodes sp.	4371
206491	206491	Ceraclea alboguttata	206491	Ceraclea alboguttata	Ceraclea alboguttata	4578
206492	206492	Ceraclea annulicornis	206492	Ceraclea annulicornis	Ceraclea annulicornis	4579
206493	206493	Ceraclea dissimilis	206493	Ceraclea dissimilis	Ceraclea dissimilis	4580
206495	206495	Ceraclea fulva	206495	Ceraclea fulva	Ceraclea fulva	4581
206496	206496	Ceraclea nigronevosa	206496	Ceraclea nigronevosa	Ceraclea nigronevosa	4582
206497	206497	Ceraclea perplexa	206497	Ceraclea perplexa	Ceraclea perplexa	13046
206498	206498	Ceraclea senilis	206498	Ceraclea senilis	Ceraclea senilis	4583
206499	206499	Erotosis baltica	206499	Erotosis baltica	Erotosis baltica	5156
206501	206501	Mystacides azurea	206501	Mystacides azurea	Mystacides azurea	6062
206502	206502	Mystacides longicornis	206502	Mystacides longicornis	Mystacides longicornis	6063
206503	206503	Mystacides nigra	206503	Mystacides nigra	Mystacides nigra	6064
206505	206505	Oecetis lacustris	206505	Oecetis lacustris	Oecetis lacustris	6171
206506	206506	Oecetis notata	206506	Oecetis notata	Oecetis notata	6172
206507	206507	Oecetis ochracea	206507	Oecetis ochracea	Oecetis ochracea	6173
206508	206508	Oecetis testacea	206508	Oecetis testacea	Oecetis testacea	6175
206509	206509	Setodes argentipunctellus	206509	Setodes argentipunctellus	Setodes argentipunctellus	9796
206511	206511	Trienodes bicolor	1001925	Trienodes	Trienodes sp.	7091
206512	206512	Trienodes unanims	1001925	Trienodes	Trienodes sp.	7091
206513	206513	Ylodes detruncatus	1001926	Ylodes	Ylodes sp.	9233
206514	206514	Ylodes reuteri	1001926	Ylodes	Ylodes sp.	9233
206515	206515	Ylodes simulans	1001926	Ylodes	Ylodes sp.	9233
208262	208262	Calopteryx splendens	208262	Calopteryx splendens	Calopteryx splendens	4530
208263	208263	Calopteryx virgo	208263	Calopteryx virgo	Calopteryx virgo	4532
208266	208266	Lestes sponsa	1002303	Lestes	Lestes sp.	5736
208267	208267	Lestes dryas	1002303	Lestes	Lestes sp.	5736
208269	208269	Platycnemis pennipes	208269	Platycnemis pennipes	Platycnemis pennipes	6438
208270	208270	Pyrrhosoma nymphula	208270	Pyrrhosoma nymphula	Pyrrhosoma nymphula	6667
208271	208271	Erythromma najas	208271	Erythromma najas	Erythromma najas	5164
208273	208273	Coenagrion armatum	1002309	Coenagrion	Coenagrion sp.	4722
208274	208274	Coenagrion hastulatum	1002309	Coenagrion	Coenagrion sp.	4722
208276	208276	Coenagrion johanssoni	1002309	Coenagrion	Coenagrion sp.	4722
208277	208277	Coenagrion puella	1002309	Coenagrion	Coenagrion sp.	4722
208278	208278	Coenagrion pulchellum	1002309	Coenagrion	Coenagrion sp.	4722
208279	208279	Enallagma cyathigerum	208279	Enallagma cyathigerum	Enallagma cyathigerum	5100
208280	208280	Ischnura elegans	1002311	Ischnura	Ischnura sp.	9045
208282	208282	Aeshna caerulea	1002312	Aeshna	Aeshna sp.	4226
208283	208283	Aeshna juncea	1002312	Aeshna	Aeshna sp.	4226
208284	208284	Aeshna subarctica	1002312	Aeshna	Aeshna sp.	4226
208286	208286	Aeshna serrata	1002312	Aeshna	Aeshna sp.	4226
208287	208287	Aeshna grandis	1002312	Aeshna	Aeshna sp.	4226
208289	208289	Aeshna cyanea	1002312	Aeshna	Aeshna sp.	4226
208290	208290	Aeshna mixta	1002312	Aeshna	Aeshna sp.	4226
208292	208292	Anax imperator	2000872	Aeshnidae	Aeshnidae Gen. sp.	8438
208294	208294	Brachytron pratense	208294	Brachytron pratense	Brachytron pratense	4491
208297	208297	Onychogomphus forcipatus	208297	Onychogomphus forcipatus	Onychogomphus forcipatus ssp.	19378
208298	208298	Cordulegaster boltonii	208298	Cordulegaster boltonii	Cordulegaster boltonii	4740
208299	208299	Cordulia aenea	208299	Cordulia aenea	Cordulia aenea	4741
208300	208300	Somatochlora metallica	1002322	Somatochlora	Somatochlora sp.	9192
208301	208301	Somatochlora flavomaculata	1002322	Somatochlora	Somatochlora sp.	9192
208302	208302	Somatochlora arctica	1002322	Somatochlora	Somatochlora sp.	9192
208303	208303	Somatochlora alpestris	1002322	Somatochlora	Somatochlora sp.	9192
208306	208306	Leucorrhinia caudalis	1002324	Leucorrhinia	Leucorrhinia sp.	9064
208307	208307	Leucorrhinia albifrons	1002324	Leucorrhinia	Leucorrhinia sp.	9064
208308	208308	Leucorrhinia dubia	1002324	Leucorrhinia	Leucorrhinia sp.	9064
208309	208309	Leucorrhinia rubicunda	1002324	Leucorrhinia	Leucorrhinia sp.	9064
208311	208311	Libellula quadrimaculata	1002325	Libellula	Libellula sp.	9066
208313	208313	Libellula depressa	1002325	Libellula	Libellula sp.	9066
208314	208314	Orthetrum cancellatum	1002326	Orthetrum	Orthetrum sp.	9123
208315	208315	Orthetrum coerulescens	1002326	Orthetrum	Orthetrum sp.	9123
208316	208316	Sympetrum flaveolum	1002327	Sympetrum	Sympetrum sp.	9205
208317	208317	Sympetrum danae	1002327	Sympetrum	Sympetrum sp.	9205
208318	208318	Sympetrum vulgatum	1002327	Sympetrum	Sympetrum sp.	9205
208319	208319	Sympetrum striolatum	1002327	Sympetrum	Sympetrum sp.	9205
208320	208320	Sympetrum sanguineum	1002327	Sympetrum	Sympetrum sp.	9205
210984	210984	Eubria palustris	-9999	-	-	-9999
215443	215443	Elophila nymphaeata	3000188	Lepidoptera	Lepidoptera Gen. sp.	10630
215444	215444	Acentria ephemerella	3000188	Lepidoptera	Lepidoptera Gen. sp.	10630
215445	215445	Cataclysta lemnata	3000188	Lepidoptera	Lepidoptera Gen. sp.	10630

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
215446	215446	Parapoynx stratiotata	3000188	Lepidoptera	Lepidoptera Gen. sp.	10630
217812	-9999	Palaemon adspersus	-9999	-	-	-9999
218259	218259	Cerastoderma glaucum	-9999	-	-	-9999
218290	-9999	Mya arenaria	-9999	-	-	-9999
218364	218364	Anodonta cygnea	1005153	Anodonta	Anodonta sp.	4326
218542	218542	Spongilla lacustris	-9999	-	-	-9999
218918	-9999	Tetragnatha extensa	-9999	-	-	-9999
219021	-9999	Dolomedes fimbriatus	-9999	-	-	-9999
219030	219030	Argyroneta aquatica	219030	Argyroneta aquatica	Argyroneta aquatica	4349
225478	225478	Piscicola geometra	225478	Piscicola geometra	Piscicola geometra	6408
225481	225481	Hemiclepsis marginata	225481	Hemiclepsis marginata	Hemiclepsis marginata	5444
225483	225483	Haemopsis sanguisuga	225483	Haemopsis sanguisuga	Haemopsis sanguisuga	5373
225484	225484	Erpobdella octoculata	225484	Erpobdella octoculata	Erpobdella octoculata	5159
225581	225581	Eiseniella tetraedra	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225592	225592	Tubifex tubifex	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225593	225593	Tubifex ignotus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225595	225595	Limnodrilus hoffmeisteri	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225596	225596	Limnodrilus claparedeanus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225597	225597	Limnodrilus profundicola	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225598	225598	Limnodrilus udekemianus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225599	225599	Potamothenix hammoniensis	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225600	225600	Potamothenix bavaricus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225601	225601	Potamothenix bedoti	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225602	225602	Potamothenix heuscheri	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225603	225603	Potamothenix moldaviensis	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225604	225604	Potamothenix vejdvskyi	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225605	225605	Ilyodrilus templetoni	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225606	225606	Psammoryctides albicola	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225607	225607	Psammoryctides barbatus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225608	225608	Spirosperma ferox	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225614	225614	Aulodrilus limnobius	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225615	225615	Aulodrilus pigueti	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225616	225616	Aulodrilus pluriseta	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225618	225618	Rhyacodrilus coccineus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225620	225620	Rhyacodrilus falciformis	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225622	225622	Bothrioneurum vejdvskyianum	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225623	225623	Branchiura sowerbyi	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225632	225632	Stylaria lacustris	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225633	225633	Ripistes parasita	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225634	225634	Arcteonais lomondi	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225635	225635	Vejdvskyella comata	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225636	225636	Vejdvskyella intermedia	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225637	225637	Slavina appendiculata	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225638	225638	Dero digitata	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225639	225639	Dero nivea	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225640	225640	Dero obtusa	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225641	225641	Aulophorus furcatus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225642	225642	Nais alpina	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225643	225643	Nais barbata	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225644	225644	Nais bretscheri	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225646	225646	Nais elinguis	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225647	225647	Nais pardalis	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225648	225648	Nais pseudobtusa	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225649	225649	Nais simplex	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225652	225652	Piguetiella blanci	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225653	225653	Ophidonais serpentina	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225654	225654	Uncinai uncinata	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225655	225655	Paranais litoralis	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225656	225656	Paranais botniensis	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225657	225657	Paranais frici	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225658	225658	Amphichaeta sannio	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225659	225659	Chaetogaster diaphanus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225660	225660	Chaetogaster diastrophus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225661	225661	Chaetogaster cristallinus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225662	225662	Chaetogaster langi	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225663	225663	Chaetogaster limnaei	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225664	225664	Pristina aequiseta	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225665	225665	Pristina longiseta	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225666	225666	Pristina amphibiotica	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225668	225668	Pristina menoni	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225669	225669	Pristina rosea	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225670	225670	Propappus volki	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225671	225671	Lumbriculus variegatus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225673	225673	Stylodrilus heringianus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225674	225674	Rhynchelmis limosella	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225675	225675	Rhynchelmis tetratheca	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225676	225676	Lamprodrilus isoporus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
225941	225941	Ameletus alpinus	-9999	-	-	-9999
225942	225942	Ameletus inopinatus	225942	Ameletus inopinatus	Ameletus inopinatus	4288
225943	225943	Acentrella lapponica	225943	Acentrella lapponica	Acentrella lapponica	4194
225944	225944	Alainites muticus	2000865	Baetidae	Baetidae Gen. sp.	4380
225945	225945	Baetis buceratus	225945	Baetis buceratus	Baetis buceratus	4388
225946	225946	Baetis bundyae	1006960	Baetis	Baetis sp.	4419
225947	225947	Baetis fuscatus	225947	Baetis fuscatus	Baetis fuscatus	4397
225948	225948	Baetis liebenauae	225948	Baetis liebenauae	Baetis liebenauae	4405
225949	225949	Baetis macani	225949	Baetis macani	Baetis macani	4407
225950	225950	Baetis rhodani	225950	Baetis rhodani	Baetis rhodani	4415
225952	225952	Baetis subalpinus	225952	Baetis subalpinus	Baetis subalpinus	4421

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
225954	225954	Baetis vernus	225954	Baetis vernus	Baetis vernus	4427
225955	225955	Centroptilum luteolum	225955	Centroptilum luteolum	Centroptilum luteolum	8850
225956	225956	Cloeon dipterum	225956	Cloeon dipterum	Cloeon dipterum	4705
225957	225957	Cloeon inscriptum	225957	Cloeon inscriptum	Cloeon inscriptum	4706
225958	225958	Cloeon praetextum	225958	Cloeon praetextum	Cloeon praetextum	10679
225960	225960	Cloeon simile	225960	Cloeon simile	Cloeon simile	4708
225961	225961	Nigrobaetis digitatus	225961	Nigrobaetis digitatus	Nigrobaetis digitatus	4394
225962	225962	Nigrobaetis niger	225962	Nigrobaetis niger	Nigrobaetis niger	4410
225963	225963	Procloeon bifidum	225963	Procloeon bifidum	Procloeon bifidum	6574
225965	225965	Caenis horaria	225965	Caenis horaria	Caenis horaria	4519
225966	225966	Caenis lactea	225966	Caenis lactea	Caenis lactea	4520
225967	225967	Caenis luctuosa	225967	Caenis luctuosa	Caenis luctuosa	4521
225969	225969	Caenis rivulorum	225969	Caenis rivulorum	Caenis rivulorum	4526
225970	225970	Caenis robusta	225970	Caenis robusta	Caenis robusta	4527
225971	225971	Ephemerella aurivillii	225971	Ephemerella aurivillii	Ephemerella aroni	20125
225972	225972	Ephemerella mucronata	225972	Ephemerella mucronata	Ephemerella mucronata	5135
225973	225973	Serratella ignita	225973	Serratella ignita	Serratella ignita	5131
225974	225974	Serratella lactata	2000862	Ephemerellidae	Ephemerellidae Gen. sp.	8408
225975	225975	Ephemera danica	225975	Ephemera danica	Ephemera danica	5124
225977	225977	Ephemera vulgata	225977	Ephemera vulgata	Ephemera vulgata	5129
225978	225978	Arthroplea congener	225978	Arthroplea congener	Arthroplea congener	4351
225979	225979	Electrogena affinis	2000861	Heptageniidae	Heptageniidae Gen. sp.	5458
225980	225980	Heptagenia dalearlica	225980	Heptagenia dalearlica	Heptagenia dalearlica	12552
225981	225981	Kageronia fuscogrisea	225981	Kageronia fuscogrisea	Kageronia fuscogrisea	5452
225983	225983	Heptagenia sulphurea	225983	Heptagenia sulphurea	Heptagenia sulphurea	5457
225984	225984	Paracinygmula joernensis	225984	Paracinygmula joernensis	Heptageniidae Gen. sp.	5458
225986	225986	Leptophlebia marginata	1006975	Leptophlebia	Leptophlebia sp.	5731
225987	225987	Leptophlebia vespertina	1006975	Leptophlebia	Leptophlebia sp.	5731
225988	225988	Paraleptophlebia cincta	1006976	Paraleptophlebia	Paraleptophlebia sp.	6308
225989	225989	Paraleptophlebia strandii	1006976	Paraleptophlebia	Paraleptophlebia sp.	6308
225991	225991	Metretopus alter	225991	Metretopus alter	Metretopus alter	13450
225992	225992	Metretopus borealis	225992	Metretopus borealis	Metretopus borealis	13451
225994	225994	Parameletus chelifer	1006979	Parameletus	Parameletus sp.	14095
225995	225995	Parameletus minor	1006979	Parameletus	Parameletus sp.	14095
225996	225996	Siphonurus aestivalis	225996	Siphonurus aestivalis	Siphonurus aestivalis	6859
225997	225997	Siphonurus alternatus	225997	Siphonurus alternatus	Siphonurus alternatus	6860
225999	225999	Siphonurus lacustris	225999	Siphonurus lacustris	Siphonurus lacustris	6863
226000	226000	Alboglossiphonia heteroclita	2000555	Glossiphoniidae	Glossiphoniidae Gen. sp.	7458
226001	226001	Batracobdella paludosa	2000555	Glossiphoniidae	Glossiphoniidae Gen. sp.	7458
226002	226002	Dina lineata	226002	Dina lineata	Dina lineata	4973
226003	226003	Erpobdella testacea	226003	Erpobdella testacea	Erpobdella testacea	5161
226004	226004	Glossiphonia complanata	226004	Glossiphonia complanata	Glossiphonia complanata	5304
226005	226005	Glossiphonia concolor	1006984	Glossiphonia	Glossiphonia sp.	5310
226006	226006	Helobdella stagnalis	226006	Helobdella stagnalis	Helobdella stagnalis	5413
226007	226007	Theromyzon maculosum	226007	Theromyzon maculosum	Theromyzon maculosum	7033
226008	226008	Theromyzon tessulatum	226008	Theromyzon tessulatum	Theromyzon tessulatum	7034
226009	226009	Amphinemura borealis	226009	Amphinemura borealis	Amphinemura borealis	4292
226010	226010	Amphinemura standfussi	226010	Amphinemura standfussi	Amphinemura standfussi	4294
226011	226011	Amphinemura sulcicollis	226011	Amphinemura sulcicollis	Amphinemura sulcicollis	4295
226012	226012	Arcynopteryx compacta	226012	Arcynopteryx compacta	Arcynopteryx compacta	4345
226013	226013	Brachyptera risi	226013	Brachyptera risi	Brachyptera risi	4487
226014	226014	Capnia atra	1006990	Capnia	Capnia sp.	4552
226015	226015	Capnia bifrons	1006990	Capnia	Capnia sp.	4552
226017	226017	Capnopsis schilleri	226017	Capnopsis schilleri	Capnopsis schilleri	4555
226018	226018	Dinocras cephalotes	226018	Dinocras cephalotes	Dinocras cephalotes	4978
226019	226019	Diura bicaudata	226019	Diura bicaudata	Diura bicaudata	4988
226020	226020	Diura nanseni	226020	Diura nanseni	Diura nanseni	13624
226022	226022	Isoperla difformis	226022	Isoperla difformis	Isoperla difformis	5665
226023	226023	Isoperla grammatica	226023	Isoperla grammatica	Isoperla grammatica	5667
226024	226024	Isoperla obscura	226024	Isoperla obscura	Isoperla obscura	5669
226025	226025	Leuctra digitata	226025	Leuctra digitata	Leuctra digitata	5760
226026	226026	Leuctra fusca	226026	Leuctra fusca	Leuctra fusca	5763
226027	226027	Leuctra hippopus	226027	Leuctra hippopus	Leuctra hippopus	5768
226028	226028	Leuctra nigra	226028	Leuctra nigra	Leuctra nigra	5779
226030	226030	Nemoura avicularis	226030	Nemoura avicularis	Nemoura avicularis	6093
226031	226031	Nemoura cinerea	226031	Nemoura cinerea	Nemoura cinerea	6095
226033	226033	Nemoura flexuosa	1006997	Nemoura	Nemoura sp.	6108
226035	226035	Nemurella pictetii	226035	Nemurella pictetii	Nemurella pictetii	6113
226036	226036	Perlodes dispar	226036	Perlodes dispar	Perlodes dispar	6373
226037	226037	Protonemura meyeri	226037	Protonemura meyeri	Protonemura meyeri	6610
226038	226038	Siphonoperla burmeisteri	226038	Siphonoperla burmeisteri	Siphonoperla burmeisteri	11139
226039	226039	Taeniopteryx nebulosa	226039	Taeniopteryx nebulosa	Taeniopteryx nebulosa	6969
226040	226040	Sialis fuliginosa	226040	Sialis fuliginosa	Sialis fuliginosa	6821
226041	226041	Sialis lutaria	226041	Sialis lutaria	Sialis lutaria	6822
226042	226042	Sialis morio	226042	Sialis morio	Sialis morio	16040
226043	226043	Sialis sordida	226043	Sialis sordida	Sialis sordida	14074
226051	226051	Sisyra nigra	1007008	Sisyra	Sisyra sp.	6870
226062	226062	Mesovelia furcata	1007033	Mesovelia	Mesovelia sp.	9086
226065	226065	Hydrometra gracilentata	1007035	Hydrometra	Hydrometra sp.	8546
226066	226066	Hydrometra stagnorum	1007035	Hydrometra	Hydrometra sp.	8546
226069	226069	Velia caprai	226069	Velia caprai	Velia caprai ssp.	19445
226071	226071	Aquarius najas	2000939	Gerridae	Gerridae Gen. sp.	8654
226072	226072	Aquarius paludum	2000939	Gerridae	Gerridae Gen. sp.	8654
226073	226073	Gerris argentatus	2000939	Gerridae	Gerridae Gen. sp.	8654
226075	226075	Gerris lacustris	2000939	Gerridae	Gerridae Gen. sp.	8654
226076	226076	Gerris lateralis	2000939	Gerridae	Gerridae Gen. sp.	8654
226077	226077	Gerris odontogaster	2000939	Gerridae	Gerridae Gen. sp.	8654
226082	226082	Ranatra linearis	226082	Ranatra linearis	Ranatra linearis	6674

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
226084	226084	Micronecta minutissima	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226085	226085	Micronecta poweri	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226086	226086	Cymatia bonsdorffii	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226087	226087	Cymatia coleoprata	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226088	226088	Glaenocorisa propinqua	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226089	226089	Arctocorisa carinata	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226090	226090	Arctocorisa germari	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226091	226091	Callicorixa praeusta	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226092	226092	Callicorixa producta	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226093	226093	Callicorixa wollastoni	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226094	226094	Corixa dentipes	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226096	226096	Corixa punctata	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226098	226098	Hesperocorixa linnaei	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226099	226099	Hesperocorixa moesta	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226100	226100	Hesperocorixa sahlbergi	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226101	226101	Paracorixa concinna	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226102	226102	Sigara distincta	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226103	226103	Sigara dorsalis	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226104	226104	Sigara falleni	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226106	226106	Sigara fossarum	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226108	226108	Sigara iactans	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226109	226109	Sigara lateralis	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226110	226110	Sigara limitata	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226111	226111	Sigara longipalis	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226112	226112	Sigara nigrolineata	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226113	226113	Sigara scotti	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226114	226114	Sigara semistriata	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226116	226116	Sigara striata	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
226118	226118	Aphelocheirus aestivalis	226118	Aphelocheirus aestivalis	Aphelocheirus aestivalis	4335
226119	226119	Notonecta glauca	1007054	Notonecta	Notonecta sp.	6139
226120	226120	Notonecta lutea	1007054	Notonecta	Notonecta sp.	6139
226121	226121	Notonecta maculata	1007054	Notonecta	Notonecta sp.	6139
226122	226122	Notonecta obliqua	1007054	Notonecta	Notonecta sp.	6139
226123	226123	Notonecta reuteri	1007054	Notonecta	Notonecta sp.	6139
226658	226658	Glaenocorisa propinqua cavifrons	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
227000	-9999	Hediste diversicolor	-9999		-	-9999
227069	227069	Bylgides sarsi	-9999		-	-9999
227345	227345	Pygospio elegans	-9999		-	-9999
227623	227623	Manayunkia aestuarina	-9999		-	-9999
231017	231017	Planaria torva	2000162	Planariidae	Planariidae Gen. sp.	9370
231019	231019	Polycelis nigra	2000162	Planariidae	Planariidae Gen. sp.	9370
231021	231021	Crenobia alpina	2000162	Planariidae	Planariidae Gen. sp.	9370
231022	231022	Dugesia gonocephala	-9999		-	-9999
231023	231023	Dugesia lugubris	-9999		-	-9999
231024	231024	Dugesia polychroa	-9999		-	-9999
231025	231025	Phagocata vitta	-9999		-	-9999
231027	231027	Dendrocoelum lacteum	2000164	Dendrocoelidae	Dendrocoelidae Gen. sp.	9361
232127	232127	Sialis sibirica	232127	Sialis sibirica	Sialis sibirica	14073
233396	233396	Asellus aquaticus	233396	Asellus aquaticus	Asellus aquaticus	8691
233408	233408	Monoporeia affinis	233408	Monoporeia affinis	Monoporeia affinis	12457
233409	233409	Pontoporeia femorata	-9999		-	-9999
233431	233431	Chironomus plumosus	1009301	Chironomus	Chironomus sp.	4663
233437	233437	Corophium volutator	-9999		-	-9999
233451	233451	Electra crustulenta	-9999		-	-9999
233487	233487	Gammarus duebeni	233487	Gammarus duebeni	Gammarus duebeni	12332
233488	233488	Gammarus zaddachi	1009327	Gammarus	Gammarus sp.	5293
233496	-9999	Halicryptus spinulosus	-9999		-	-9999
233571	233571	Pallasea quadrispinosa	233571	Pallasea quadrispinosa	Pallasiola quadrispinosa	12361
233744	233744	Argulus foliaceus	1009452	Argulus	Argulus sp.	4348
233833	233833	Pacifastacus leniusculus	233833	Pacifastacus leniusculus	Pacifastacus leniusculus	6272
234368	234368	Gammarus lacustris	234368	Gammarus lacustris	Gammarus lacustris	5290
234369	234369	Gammarus pulex	234369	Gammarus pulex	Gammarus pulex	5291
234371	234371	Baetis muticus	234371	Baetis muticus	Baetis muticus	4409
235223	235223	Camptochironomus	1009301	Chironomus	Chironomus sp.	4663
235225	235225	Chironomus tentans	1009301	Chironomus	Chironomus sp.	4663
235228	235228	Chironomus	1009301	Chironomus	Chironomus sp.	4663
235235	235235	Chironomus anthracinus	1009301	Chironomus	Chironomus sp.	4663
235250	235250	Chironomus hyperboreus	1009301	Chironomus	Chironomus sp.	4663
235261	235261	Chironomus neocorax	1009301	Chironomus	Chironomus sp.	4663
235270	235270	Chironomus salinarius	1009301	Chironomus	Chironomus sp.	4663
235276	235276	Chironomus tenuistylus	1009301	Chironomus	Chironomus sp.	4663
235289	235289	Cladopelma goetghebueri	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235291	235291	Cladopelma virescens	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235292	235292	Cladopelma viridulum	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235312	235312	Demicyptochironomus vulneratus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235315	235315	Dicrotendipes lobiger	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235316	235316	Dicrotendipes nervosus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235317	235317	Dicrotendipes notatus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235318	235318	Dicrotendipes pulsus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235319	235319	Dicrotendipes tritonus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235321	235321	Einfeldia pagana	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235327	235327	Endochironomus tendens	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235344	235344	Harnischia curtilamellata	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235350	235350	Lauterborniella agrayloides	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235354	235354	Microchironomus tener	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235360	235360	Microtendipes pedellus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235361	235361	Microtendipes rydalensis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235362	235362	Nilothauma brayi	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
235363	235363	Omisis caledonicus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235364	235364	Pagastiella orophila	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235377	235377	Parachironomus varus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235378	235378	Parachironomus vitiosus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235379	235379	Paracladopelma camptolabis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235382	235382	Paracladopelma nigratum	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235384	235384	Paralauterborniella nigrohalteralis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235385	235385	Paratendipes albimanus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235386	235386	Paratendipes nudisquama	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235391	235391	Pentapedilum	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235401	235401	Polypedilum laetum	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235402	235402	Polypedilum nubeculosum	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235409	235409	Polypedilum scalaenum	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235412	235412	Polypedilum convictum	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235419	235419	Sergentia coracina	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235420	235420	Sergentia prima	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235430	235430	Stictochironomus pictulus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235431	235431	Stictochironomus rosenscholdi	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235432	235432	Stictochironomus sticticus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235436	235436	Tribelos intextum	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235437	235437	Xenochironomus xenolabis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235439	235439	Pseudochironomus prasinatus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235447	235447	Cladotanytarsus mancus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235455	235455	Corynocera ambigua	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235456	235456	Corynocera oliveri	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235461	235461	Micropsectra bidentata	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235466	235466	Micropsectra insignilobus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235499	235499	Paratanytarsus penicillatus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235513	235513	Tanytarsus brundini	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235515	235515	Tanytarsus chinyensis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235537	235537	Tanytarsus lugens	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235563	235563	Constempellina brevicosta	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235564	235564	Stempellina almi	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235565	235565	Stempellina bausei	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235566	235566	Stempellina subglabripennis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235568	235568	Stempellinella brevis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235570	235570	Stempellinella edwardsi	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235575	235575	Zavrelia pentatoma	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235598	235598	Lappodiamesa vidua	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235599	235599	Potthastia gaedii	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235600	235600	Potthastia longimanus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235605	235605	Pseudodiamesa branickii	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235606	235606	Pseudokiefferiella parva	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235610	235610	Protanypus caudatus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235612	235612	Protanypus morio	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235618	235618	Acamptocladius submontanus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235619	235619	Acricotopus lucens	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235622	235622	Brillia bifida	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235624	235624	Brillia longifurca	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235674	235674	Corynoneura arctica	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235676	235676	Corynoneura carriana	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235677	235677	Corynoneura celeripes	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235680	235680	Corynoneura edwardsi	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235682	235682	Corynoneura gratias	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235684	235684	Corynoneura lacustris	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235685	235685	Corynoneura lobata	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235688	235688	Corynoneura scutellata	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235724	235724	Isocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235747	235747	Diplocladius cultriger	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235750	235750	Epoicocladius ephemeræ	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235778	235778	Heterotanytarsus apicalis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235781	235781	Heterotrissocladius grimshawi	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235782	235782	Heterotrissocladius maeæri	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235783	235783	Heterotrissocladius marcidus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235785	235785	Heterotrissocladius subpilosus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235819	235819	Mesocricotopus thienemanni	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235840	235840	Nanocladius dichromus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235887	235887	Orthocladius lignicola	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235896	235896	Parakiefferiella bathophila	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235908	235908	Parakiefferiella triquetra	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235913	235913	Parametriochnemus stylatus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235928	235928	Propiloceris jacuticus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235929	235929	Propiloceris paradoxus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235932	235932	Allopsectrocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
235951	235951	Psectrocladius sordidellus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236009	236009	Synorthocladius semivirens	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236037	236037	Zalutschia tatrica	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236038	236038	Zalutschia tornetraeskensis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236039	236039	Zalutschia zalutschicola	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236048	236048	Monodiamesa bathyphila	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236049	236049	Monodiamesa ekmani	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236050	236050	Odontomesa fulva	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236051	236051	Prodiamesa olivacea	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236053	236053	Anatopynia plumipes	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236054	236054	Clinotanypus nervosus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236055	236055	Apsectrotanypus trifascipennis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236056	236056	Macropelopia adaucta	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236060	236060	Psectrotanypus varius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
236064	236064	Ablabesmyia longistyla	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236065	236065	Ablabesmyia monilis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236066	236066	Ablabesmyia phatta	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236068	236068	Arctopelopia griseipennis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236076	236076	Guttipeloplia guttipennis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236078	236078	Krenopelopia binotata	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236083	236083	Nilotanypus dubius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236086	236086	Pentaneurella katterjokki	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236090	236090	Telmatopelopia nemorum	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236133	236133	Tanypus punctipennis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
236557	236557	Coenagrion puella/pulchellum	1002309	Coenagrion	Coenagrion sp.	4722
239430	239430	Chrysopilus cristatus	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
240052	240052	Dolichopus spretus	2001321	Dolichopodidae	Dolichopodidae Gen. sp.	8427
242005	242005	Prostoma graecense	-9999		-	-9999
243297	243297	Limnophora riparia	2001373	Muscidae	Muscidae Gen. sp.	8659
244126	244126	Prorhynchus stagnalis	-9999		-	-9999
244433	244433	Podura aquatica	-9999		-	-9999
246640	-9999	Polyphemus pediculus	-9999		-	-9999
247778	247778	Marenzelleria neglecta	-9999		-	-9999
248611	248611	Endochironomus dispar	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
249631	249631	Neolimnomyia batava	6000558	Limnephilini	Limnephilini Gen. sp.	13126
249654	249654	Paradelphomyia senilis	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
249686	249686	Rhypholophus haemorrhoidalis	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
249716	249716	Pedicia	-9999		-	-9999
249717	249717	Pedicia rivosa	-9999		-	-9999
249718	249718	Pedicia rivosa rivosa	-9999		-	-9999
249762	249762	Prionocera turcica	2001275	Tipulidae	Tipulidae Gen. sp.	8487
249771	249771	Tipula maxima	2001275	Tipulidae	Tipulidae Gen. sp.	8487
249774	249774	Tipula salicetorum	2001275	Tipulidae	Tipulidae Gen. sp.	8487
249835	249835	Tipula	2001275	Tipulidae	Tipulidae Gen. sp.	8487
249876	249876	Antocha vitripennis	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
249893	249893	Phalacrocerca replicata	1013727	Phalacrocerca	Phalacrocerca sp.	6383
249894	249894	Triogma trisulcata	1013728	Triogma	Triogma sp.	11354
250267	250267	Paraleptophlebia submarginata	1006976	Paraleptophlebia	Paraleptophlebia sp.	6308
251621	251621	Ptychoptera paludosa	1006898	Ptychoptera	Ptychoptera sp.	7492
251641	251641	Chaoborus	1013477	Chaoborus	Chaoborus sp.	4636
251643	251643	Chaoborus crystallinus	1013477	Chaoborus	Chaoborus sp.	4636
251644	251644	Chaoborus flavicans	1013477	Chaoborus	Chaoborus sp.	4636
251645	251645	Chaoborus obscuripes	1013477	Chaoborus	Chaoborus sp.	4636
251685	251685	Berdeniella freyi	2001288	Psychodidae	Psychodidae Gen. sp.	8753
251693	251693	Pericoma blandula	1014073	Pericoma	Pericoma sp.	6366
252279	252279	Anopheles plumbeus	2001298	Culicidae	Culicidae Gen. sp.	7726
253905	253905	Agriotypus armatus	-9999		-	-9999
256321	256321	Microtendipes tarsalis	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
261292	261292	Limnopus rufoscutellatus	2000939	Gerridae	Gerridae Gen. sp.	8654
261293	261293	Nepa cinerea	261293	Nepa cinerea	Nepa cinerea	6118
261372	1012782	Polyphemus	-9999		-	-9999
261373	261373	Balanus improvisus	-9999		-	-9999
263812	-9999	Sida crystallina	-9999		-	-9999
263834	-9999	Simocephalus vetulus	-9999		-	-9999
264134	264134	Tasserkidrilus acapillatus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
264135	264135	Mysis relicta	264135	Mysis relicta	Mysis relicta	13514
1000353	1000353	Eristalis	1000353	Eristalis	Eristalis sp.	5151
1000958	1002317	Gomphus	-9999		-	-9999
1001700	-9999	Cottus	-9999		-	-9999
1001778	-9999	Lampetra	-9999		-	-9999
1001845	1001845	Rhyacophila	1001845	Rhyacophila	Rhyacophila sp.	6780
1001846	1001846	Glossosoma	1001846	Glossosoma	Glossosoma sp.	5316
1001847	1001847	Agapetus	1001847	Agapetus	Agapetus sp.	4254
1001848	1001848	Agraylea	1001848	Agraylea	Agraylea sp.	4257
1001849	1001849	Hydroptila	1001849	Hydroptila	Hydroptila sp.	5616
1001850	1001850	Ithytrichia	1001850	Ithytrichia	Ithytrichia sp.	9050
1001851	1001851	Orthotrichia	1001851	Orthotrichia	Orthotrichia sp.	8651
1001852	1001852	Oxyethira	1001852	Oxyethira	Oxyethira sp.	6268
1001854	1001854	Tricholeiochiton	1001854	Tricholeiochiton	Tricholeiochiton sp.	13029
1001856	1001856	Wormaldia	2001189	Philopotamidae	Philopotamidae Gen. sp.	6385
1001858	1001858	Lype	2001188	Psychomyiidae	Psychomyiidae Gen. sp.	6663
1001860	1001860	Tinodes	2001188	Psychomyiidae	Psychomyiidae Gen. sp.	6663
1001862	1001862	Cyrnus	1001862	Cyrnus	Cyrnus sp.	4876
1001863	1001863	Holocentropus	1001863	Holocentropus	Holocentropus sp.	5489
1001864	1001864	Neureclipsis	2001187	Polycentropodidae	Polycentropodidae Gen. sp.	8478
1001865	1001865	Plectrocnemia	1001865	Plectrocnemia	Plectrocnemia sp.	6447
1001866	1001866	Polycentropus	1001866	Polycentropus	Polycentropus sp.	6472
1001868	1001868	Ceratopsyche	2001185	Hydropsychidae	Hydropsychidae Gen. sp.	8474
1001869	1001869	Hydropsyche	2001185	Hydropsychidae	Hydropsychidae Gen. sp.	8474
1001872	1001872	Agrypnia	1001872	Agrypnia	Agrypnia sp.	8864
1001875	1001875	Oligotricha	1001875	Oligotricha	Oligotricha sp.	9117
1001876	1001876	Phryganea	2001197	Phryganeidae	Phryganeidae Gen. sp.	8441
1001877	1001877	Semblis	2001197	Phryganeidae	Phryganeidae Gen. sp.	8441
1001880	1001880	Micrasema	2001195	Brachycentridae	Brachycentridae Gen. sp.	9979
1001882	1001882	Lepidostoma	2001196	Lepidostomatidae	Lepidostomatidae Gen. sp.	5725
1001884	1001884	Apatania	1001884	Apatania	Apatania sp.	4334
1001885	1001885	Ecclisopteryx	2001194	Limnephilidae	Limnephilidae Gen. sp.	5809
1001887	1001887	Chaetopteryx	1001887	Chaetopteryx	Chaetopteryx sp.	4627
1001890	1001890	Anabolia	1001890	Anabolia	Anabolia sp.	4301
1001895	1001895	Grammotaulius	1001895	Grammotaulius	Grammotaulius sp.	5337
1001897	1001897	Limnephilus	1001897	Limnephilus	Limnephilus sp.	5844
1001901	1001901	Halesus	1001901	Halesus	Halesus sp.	5378

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
1001903	1001903	Micropterna	2001194	Limnephilidae	Limnephilidae Gen. sp.	5809
1001905	1001905	Potamophylax	1001905	Potamophylax	Potamophylax sp.	6527
1001906	1001906	Stenophylax	2001194	Limnephilidae	Limnephilidae Gen. sp.	5809
1001908	1001908	Silo	2001193	Goeridae	Goeridae Gen. sp.	9981
1001909	1001909	Beraea	2001200	Beraeidae	Beraeidae Gen. sp.	9621
1001915	1001915	Molanna	2001199	Molannidae	Molannidae Gen. sp.	6046
1001918	1001918	Athripsodes	1001918	Athripsodes	Athripsodes sp.	4371
1001919	1001919	Ceraclea	1001919	Ceraclea	Ceraclea sp.	4584
1001920	1001920	Erotosis	2001198	Leptoceridae	Leptoceridae Gen. sp.	5726
1001922	1001922	Mystacides	1001922	Mystacides	Mystacides sp.	6065
1001923	1001923	Oecetis	2001198	Leptoceridae	Leptoceridae Gen. sp.	5726
1001924	1001924	Setodes	2001198	Leptoceridae	Leptoceridae Gen. sp.	5726
1001925	1001925	Trienodes	1001925	Trienodes	Trienodes sp.	7091
1001926	1001926	Ylodes	1001926	Ylodes	Ylodes sp.	9233
1002302	1002302	Calopteryx	-9999	-	-	-9999
1002303	1002303	Lestes	1002303	Lestes	Lestes sp.	5736
1002306	1002306	Pyrrhosoma	2000870	Coenagrionidae	Coenagrionidae Gen. sp.	4723
1002309	1002309	Coenagrion	1002309	Coenagrion	Coenagrion sp.	4722
1002311	1002311	Ischnura	1002311	Ischnura	Ischnura sp.	9045
1002312	1002312	Aeshna	1002312	Aeshna	Aeshna sp.	4226
1002317	1002317	Gomphus	2000873	Gomphidae	Gomphidae Gen. sp.	8410
1002318	1002318	Ophiogomphus	1002318	Ophiogomphus	Ophiogomphus sp.	9120
1002320	1002320	Cordulegaster	2000874	Cordulegastridae	Cordulegastridae Gen. sp.	9286
1002321	1002321	Cordulia	2000875	Corduliidae	Corduliidae Gen. sp.	4742
1002322	1002322	Somatochlora	1002322	Somatochlora	Somatochlora sp.	9192
1002324	1002324	Leucorrhinia	1002324	Leucorrhinia	Leucorrhinia sp.	9064
1002325	1002325	Libellula	1002325	Libellula	Libellula sp.	9066
1002326	1002326	Orthetrum	1002326	Orthetrum	Orthetrum sp.	9123
1002327	1002327	Sympetrum	1002327	Sympetrum	Sympetrum sp.	9205
1002402	1002402	Brychius	2001010	Haliplidae	Haliplidae Gen. sp.	17878
1002404	1002404	Haliplus	2001010	Haliplidae	Haliplidae Gen. sp.	17878
1002405	1002405	Noterus	1002405	Noterus	Noterus sp.	18491
1002409	1002409	Hydroglyphus	1002409	Hydroglyphus	Hydroglyphus sp.	18185
1002410	1002410	Hyphydrus	1002410	Hyphydrus	Hyphydrus sp.	18297
1002411	1002411	Hygrotus	1002411	Hygrotus	Hygrotus sp.	18285
1002412	1002411	Hygrotus	-9999	-	-	-9999
1002413	1002413	Hydroporus	1002413	Hydroporus	Hydroporus sp.	18251
1002414	1002414	Porhydrus	1002414	Porhydrus	Porhydrus sp.	18665
1002415	1002415	Graptodytes	1002415	Graptodytes	Graptodytes sp.	17850
1002416	1002416	Oreodytes	1002416	Oreodytes	Oreodytes sp.	18618
1002417	1002417	Suphrodytes	1002417	Suphrodytes	Suphrodytes sp.	18743
1002418	1002418	Deronectes	1002418	Deronectes	Deronectes sp.	17708
1002419	1002419	Scarodytes	1002419	Scarodytes	Scarodytes sp.	18703
1002420	1002420	Nebrioporus	1002420	Nebrioporus	Nebrioporus sp.	18475
1002421	1002421	Stictotarsus	1002421	Stictotarsus	Stictotarsus sp.	18741
1002422	1002422	Copelatus	1002422	Copelatus	Copelatus sp.	17655
1002423	1002423	Platambus	1002423	Platambus	Platambus sp.	18650
1002424	1002424	Agabus	1002424	Agabus	Agabus sp.	17492
1002425	1002425	Ilybius	1002425	Ilybius	Ilybius sp.	18321
1002426	1002426	Rhantus	1002426	Rhantus	Rhantus sp.	18683
1002427	1002427	Colymbetes	1002427	Colymbetes	Colymbetes sp.	17650
1002428	1002428	Laccophilus	1002428	Laccophilus	Laccophilus sp.	18359
1002429	1002429	Hydaticus	1002429	Hydaticus	Hydaticus sp.	18002
1002430	1002430	Graphoderus	1002430	Graphoderus	Graphoderus	17837
1002431	1002431	Acilius	1002431	Acilius	Acilius sp.	17455
1002432	1002432	Dytiscus	1002432	Dytiscus	Dytiscus sp.	17766
1002434	1002434	Gyrinus	1002434	Gyrinus	Gyrinus sp.	17874
1002435	1002435	Orectochilus	2001013	Gyrinidae	Gyrinidae Gen. sp.	17861
1002437	1002437	Helophorus	1002437	Helophorus	Helophorus sp.	17967
1002438	1002438	Georissus	-9999	-	-	-9999
1002439	1002439	Hydrochus	1002439	Hydrochus	Hydrochus sp.	18178
1002440	1002440	Spercheus	1002440	Spercheus	Spercheus sp.	18713
1002441	1002441	Berosus	1002441	Berosus	Berosus	17579
1002442	1002442	Chaetarthria	1002442	Chaetarthria	Chaetarthria sp.	17631
1002444	1002444	Anacaena	1002444	Anacaena	Anacaena	17507
1002445	1002445	Laccobius	1002445	Laccobius	Laccobius sp.	18346
1002446	1002446	Helochares	1002446	Helochares	Helochares sp.	17910
1002447	1002447	Enochrus	1002447	Enochrus	Enochrus	17812
1002449	1002449	Hydrobius	1002449	Hydrobius	Hydrobius sp.	18158
1002454	1002454	Cercyon	1002454	Cercyon	Cercyon sp.	17620
1002483	1002483	Ochthebius	1002483	Ochthebius	Ochthebius sp.	18600
1002484	1002484	Hydraena	1002484	Hydraena	Hydraena sp.	18130
1002485	1002485	Limnebius	1002485	Limnebius	Limnebius sp.	18407
1002804	1002804	Elodes	1002804	Elodes	Elodes sp.	17791
1002805	1002805	Microcara	1002805	Microcara	Microcara sp.	18449
1002806	1002806	Cyphon	1002806	Cyphon	Cyphon sp.	17684
1002807	1002807	Prionocyphon	1002807	Prionocyphon	Prionocyphon sp.	18670
1002808	1002808	Scirtes	1002808	Scirtes	Scirtes	18706
1002854	1002854	Stenelmis	1002854	Stenelmis	Stenelmis sp.	18724
1002855	1002855	Elmis	1002855	Elmis	Elmis sp.	17779
1002856	1002856	Esolus	1002856	Esolus	Esolus sp.	17822
1002857	1002857	Oulimnius	1002857	Oulimnius	Oulimnius sp.	18626
1002858	1002858	Limnius	1002858	Limnius	Limnius sp.	18419
1002859	1002859	Normandia	1002859	Normandia	Normandia sp.	18482
1002860	1002860	Riolus	1002860	Riolus	Riolus sp.	18695
1002861	1002861	Dryops	1002861	Dryops	Dryops sp.	17749
1003409	1003409	Donacia	1003409	Donacia	Donacia sp.	17724
1003410	1003410	Plateumaris	1003410	Plateumaris	Plateumaris sp.	18656

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
1004074	1004074	Elophila	3000188	Lepidoptera	Lepidoptera Gen. sp.	10630
1004077	1004077	Parapoynx	3000188	Lepidoptera	Lepidoptera Gen. sp.	10630
1004078	1004078	Nymphula	3000188	Lepidoptera	Lepidoptera Gen. sp.	10630
1004842	1004842	Pandalus	-9999		-	-9999
1004933	1004933	Bithynia	-9999		-	-9999
1004953	1004953	Hydrobia	1004953	Hydrobia	Hydrobia	12924
1004955	1004955	Potamopyrgus	1004955	Potamopyrgus	Potamopyrgus sp.	9164
1004992	1004992	Valvata	2000583	Valvatidae	Valvatidae Gen. sp.	9617
1004993	1004993	Viviparus	2000580	Viviparidae	Viviparidae Gen. sp.	8451
1005133	1005133	Pisidium	1005133	Pisidium	Pisidium sp.	6425
1005134	1005134	Sphaerium	1005134	Sphaerium	Sphaerium sp.	6886
1005153	1005153	Anodonta	1005153	Anodonta	Anodonta sp.	4326
1005155	1005155	Unio	1005155	Unio	Unio sp.	7138
1005252	1005252	Spongilla	-9999		-	-9999
1005253	1005253	Ephydatia	2000033	Spongillidae	Spongillidae Gen. sp.	8846
1006643	1006643	Gyraulus	1006643	Gyraulus	Gyraulus sp.	5359
1006649	1006649	Anisus	2000660	Planorbidae	Planorbidae Gen. sp.	8748
1006655	1006655	Lymnaea	1006655	Lymnaea	Lymnaea sp.	5919
1006657	1006657	Physa	2000659	Physidae	Physidae Gen. sp.	8662
1006658	1006658	Physella	2000659	Physidae	Physidae Gen. sp.	8662
1006660	1006660	Planorbis	1006660	Planorbis	Planorbis sp.	9154
1006662	1006662	Radix	1006662	Radix	Radix sp.	6673
1006663	1006663	Stagnicola	1006663	Stagnicola	Stagnicola sp.	9197
1006742	1006742	Proteoclepsis	2000555	Glossiphoniidae	Glossiphoniidae Gen. sp.	7458
1006746	1006746	Erpobdella	2000557	Erpobdellidae	Erpobdellidae Gen. sp.	5162
1006757	1006757	Enchytraeus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006773	1006773	Tubifex	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006775	1006775	Limnodrilus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006776	1006776	Potamothenis	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006782	1006782	Aulodrilus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006793	1006793	Stylaria	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006794	1006794	Ripistes	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006795	1006795	Arctonais	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006796	1006796	Vejdovskyella	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006797	1006797	Slavina	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006798	1006798	Dero	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006799	1006799	Aulophorus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006800	1006800	Nais	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006802	1006802	Piguetiella	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006803	1006803	Ophidonais	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006804	1006804	Uncinai	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006805	1006805	Paranais	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006806	1006806	Amphichaeta	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006807	1006807	Chaetogaster	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006808	1006808	Pristina	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006811	1006811	Lumbriculus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006814	1006814	Rhynchelmis	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006815	1006815	Lamprodrilus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
1006824	1006824	Lonchoptera	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
1006839	1006839	Atherix	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
1006840	1006840	Beris	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
1006843	1006843	Chrysopilus	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
1006861	1006861	Oxycera	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
1006873	1006873	Tabanus	2001309	Tabanidae	Tabanidae Gen. sp.	8485
1006875	1006875	Stratiomys	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
1006887	1006887	Thaumalea	-9999		-	-9999
1006892	1006892	Prionocera	2001275	Tipulidae	Tipulidae Gen. sp.	8487
1006893	1006893	Tipula	2001275	Tipulidae	Tipulidae Gen. sp.	8487
1006895	1006895	Dicranota	-9999		-	-9999
1006896	1006896	Pedicia	-9999		-	-9999
1006898	1006898	Ptychoptera	1006898	Ptychoptera	Ptychoptera sp.	7492
1006957	1006957	Ameletus	-9999		-	-9999
1006959	1006959	Alainites	2000865	Baetidae	Baetidae Gen. sp.	4380
1006960	1006960	Baetis	1006960	Baetis	Baetis sp.	4419
1006961	1006961	Centroptilum	2000865	Baetidae	Baetidae Gen. sp.	4380
1006962	1006962	Cloeon	2000865	Baetidae	Baetidae Gen. sp.	4380
1006963	1006963	Nigrobaetis	2000865	Baetidae	Baetidae Gen. sp.	4380
1006964	1006964	Procloeon	2000865	Baetidae	Baetidae Gen. sp.	4380
1006966	1006966	Caenis	1006966	Caenis	Caenis sp.	4528
1006967	1006967	Ephemerella	1006967	Ephemerella	Ephemerella sp.	5137
1006969	1006969	Ephemera	1006969	Ephemera	Ephemera sp.	5128
1006972	1006972	Heptagenia	2000861	Heptageniidae	Heptageniidae Gen. sp.	5458
1006974	1006974	Rhithrogena	1006974	Rhithrogena	Rhithrogena sp.	6747
1006975	1006975	Leptophlebia	1006975	Leptophlebia	Leptophlebia sp.	5731
1006976	1006976	Paraleptophlebia	1006976	Paraleptophlebia	Paraleptophlebia sp.	6308
1006977	1006977	Metretopus	-9999		-	-9999
1006979	1006979	Parameletus	1006979	Parameletus	Parameletus sp.	14095
1006980	1006980	Siphonurus	2000864	Siphonuridae	Siphonuridae Gen. sp.	8435
1006982	1006982	Batrachobdella	2000555	Glossiphoniidae	Glossiphoniidae Gen. sp.	7458
1006984	1006984	Glossiphonia	1006984	Glossiphonia	Glossiphonia sp.	5310
1006986	1006986	Theromyzon	2000555	Glossiphoniidae	Glossiphoniidae Gen. sp.	7458
1006987	1006987	Amphinemura	1006987	Amphinemura	Amphinemura sp.	4293
1006989	1006989	Brachyptera	1006989	Brachyptera	Brachyptera sp.	4489
1006990	1006990	Capnia	1006990	Capnia	Capnia sp.	4552
1006993	1006993	Diura	2000880	Perlodidae	Perlodidae Gen. sp.	8432
1006994	1006994	Isogenus	1006994	Isogenus	Isogenus sp.	9048
1006995	1006995	Isoperla	1006995	Isoperla	Isoperla sp.	5673
1006996	1006996	Leuctra	1006996	Leuctra	Leuctra sp.	5790

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
1006997	1006997	Nemoura	1006997	Nemoura	Nemoura sp.	6108
1006999	1006999	Perlodes	2000880	Perlodidae	Perlodidae Gen. sp.	8432
1007000	1007000	Protonemura	1007000	Protonemura	Protonemura sp.	6616
1007001	1007001	Siphonoperla	1007001	Siphonoperla	Siphonoperla baetica	20315
1007002	1007002	Taeniopteryx	1007002	Taeniopteryx	Taeniopteryx sp.	6971
1007003	1007003	Sialis	1007003	Sialis	Sialis sp.	6823
1007008	1007008	Sisyra	1007008	Sisyra	Sisyra sp.	6870
1007033	1007033	Mesovelia	1007033	Mesovelia	Mesovelia sp.	9086
1007035	1007035	Hydrometra	1007035	Hydrometra	Hydrometra sp.	8546
1007036	1007036	Microvelia	1007036	Microvelia	Microvelia sp.	9090
1007037	1007037	Velia	-9999	-	-	-9999
1007039	1007039	Gerris	2000939	Gerridae	Gerridae Gen. sp.	8654
1007043	1007043	Micronecta	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
1007044	1007044	Cymatia	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
1007045	1007045	Glaenocoris	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
1007046	1007046	Arctocoris	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
1007047	1007047	Callicorixa	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
1007048	1007048	Corixa	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
1007049	1007049	Hesperocorixa	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
1007051	1007051	Sigara	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
1007054	1007054	Notonecta	1007054	Notonecta	Notonecta sp.	6139
1007529	1007529	Marenzelleria	-9999	-	-	-9999
1008202	1008202	Isoptena	1008202	Isoptena	Isoptena sp.	11138
1008210	1008210	Trichoniscus	-9999	-	-	-9999
1008238	1008238	Lepidurus	-9999	-	-	-9999
1008244	1008244	Planaria	2000162	Planariidae	Planariidae Gen. sp.	9370
1008245	1008245	Polycelis	2000162	Planariidae	Planariidae Gen. sp.	9370
1008247	1008247	Dugesia	-9999	-	-	-9999
1008384	1008384	Macroplea	2001102	Chrysomelidae	Chrysomelidae Gen. sp.	17633
1008695	1008695	Hydroporinae	2001012	Dytiscidae	Dytiscidae Gen. sp.	17756
1008696	1008696	Colymbetinae	2001012	Dytiscidae	Dytiscidae Gen. sp.	17756
1008743	1008743	Hydrophilinae	2001021	Hydrophilidae	Hydrophilidae Gen. sp.	18186
1009063	1009063	Donaciinae	2001102	Chrysomelidae	Chrysomelidae Gen. sp.	17633
1009301	1009301	Chironomus	1009301	Chironomus	Chironomus sp.	4663
1009304	1009304	Corophium	-9999	-	-	-9999
1009327	1009327	Gammarus	1009327	Gammarus	Gammarus sp.	5293
1009335	1009335	Idotea	-9999	-	-	-9999
1009339	1009339	Jaera	-9999	-	-	-9999
1009426	-9999	Daphnia	-9999	-	-	-9999
1009452	1009452	Argulus	1009452	Argulus	Argulus sp.	4348
1009510	1009510	Pacifastacus	2001557	Astacidae	Astacidae Gen. sp.	9269
1009974	1009974	Chironominae	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009975	1009975	Chironomini	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009977	1009977	Cladopelma	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009978	1009978	Cryptochironomus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009979	1009979	Cryptotendipes	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009982	1009982	Demicryptochironomus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009983	1009983	Dicrotendipes	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009984	1009984	Einfeldia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009985	1009985	Endochironomus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009987	1009987	Glyptotendipes	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009988	1009988	Harnischia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009991	1009991	Lauterborniella	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009993	1009993	Microchironomus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009994	1009994	Microtendipes	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009998	1009998	Parachironomus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1009999	1009999	Paracladopelma	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010001	1010001	Paratendipes	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010002	1010002	Phaenopsectra	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010003	1010003	Polypedilum	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010005	1010005	Saetheria	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010006	1010006	Sergentia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010007	1010007	Stenochironomus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010008	1010008	Stictochironomus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010010	1010010	Tribelos	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010014	1010014	Pseudochironomus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010015	1010015	Tanytarsini	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010016	1010016	Cladotanytarsus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010017	1010017	Corynocera	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010018	1010018	Micropsectra	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010019	1010019	Parapsectra	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010020	1010020	Paratanytarsus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010021	1010021	Rheotanytarsus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010022	1010022	Tanytarsus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010023	1010023	Virgatanytarsus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010024	1010024	Constempellina	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010025	1010025	Stempellina	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010026	1010026	Stempellinella	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010028	1010028	Zavrelia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010029	1010029	Diamesinae	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010031	1010031	Diamesa	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010033	1010033	Potthastia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010034	1010034	Pseudodiamesa	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010037	1010037	Syndiamesa	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010039	1010039	Protanypus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010040	1010040	Orthocladinae	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010042	1010042	Abiskomyia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010043	1010043	Acamptocladus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
1010046	1010046	Brillia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010050	1010050	Chaetocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010052	1010052	Corynoneura	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010054	1010054	Cricotopus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010058	1010058	Epoicocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010059	1010059	Eukiefferiella	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010065	1010065	Heterotanytarsus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010066	1010066	Heterotrissocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010067	1010067	Hydrobaenus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010071	1010071	Limnophyes	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010072	1010072	Mesocricotopus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010075	1010075	Nanocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010077	1010077	Orthocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010079	1010079	Paracladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010081	1010081	Parakiefferiella	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010083	1010083	Parametriocnemus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010086	1010086	Paratrichocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010091	1010091	Psectrocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010092	1010092	Pseudorthocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010093	1010093	Pseudosmittia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010095	1010095	Rheocricotopus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010096	1010096	Rheosmittia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010098	1010098	Synorthocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010101	1010101	Thienemanniella	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010103	1010103	Trissocladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010104	1010104	Tvetenia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010106	1010106	Zalutschia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010110	1010110	Lasiodiamesa	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010114	1010114	Prodiamesinae	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010115	1010115	Monodiamesa	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010117	1010117	Prodiamesa	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010118	1010118	Tanytopodinae	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010122	1010122	Clinotanypus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010125	1010125	Macropelopia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010126	1010126	Psectrotanypus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010128	1010128	Natarsia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010129	1010129	Pentaneurini	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010130	1010130	Ablabesmyia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010131	1010131	Arctopelopia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010132	1010132	Conchapelopia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010133	1010133	Guttipelopia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010135	1010135	Krenopelopia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010136	1010136	Labrundinia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010137	1010137	Larsia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010138	1010138	Monopelopia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010139	1010139	Nilotanypus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010140	1010140	Paramerina	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010141	1010141	Pentaneurella	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010142	1010142	Rheopelopia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010144	1010144	Telmatopelopia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010146	1010146	Thienemannimyia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010147	1010147	Trissopelopia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010148	1010148	Xenopelopia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010149	1010149	Zavrelimyia	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010151	1010151	Procladius	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010153	1010153	Tanypus	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1010206	1010206	Odontomyia	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
1010877	1010877	Chrysops	2001309	Tabanidae	Tabanidae Gen. sp.	8485
1010910	1010910	Chelifera	2001319	Empididae	Empididae Gen. sp.	5097
1010912	1010912	Clinocera	2001319	Empididae	Empididae Gen. sp.	5097
1010917	1010917	Hemerodromia	2001319	Empididae	Empididae Gen. sp.	5097
1010926	1010926	Wiedemannia	2001319	Empididae	Empididae Gen. sp.	5097
1010928	1010928	Argyra	2001321	Dolichopodidae	Dolichopodidae Gen. sp.	8427
1010933	1010933	Dolichopus	2001321	Dolichopodidae	Dolichopodidae Gen. sp.	8427
1010936	1010936	Hydrophorus	2001321	Dolichopodidae	Dolichopodidae Gen. sp.	8427
1011355	-9999	Prostoma	-9999	-	-	-9999
1011366	-9999	Diaphanosoma	-9999	-	-	-9999
1011574	1011574	Limnophora	2001373	Muscidae	Muscidae Gen. sp.	8659
1012255	1012255	Hydra	4000006	Hydrozoa	Hydrozoa Gen. sp.	9247
1012782	-9999	Polyphemus	-9999	-	-	-9999
1013474	1013474	Aedes	2001298	Culicidae	Culicidae Gen. sp.	7726
1013475	1013475	Culex	2001298	Culicidae	Culicidae Gen. sp.	7726
1013477	1013477	Chaoborus	1013477	Chaoborus	Chaoborus sp.	4636
1013671	1013671	Cheilotrichia	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013672	1013672	Chionea	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013677	1013677	Dicranomyia	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013678	1013678	Dicranoptycha	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013681	1013681	Eloeophila	6000558	Limnephilini	Limnephilini Gen. sp.	13126
1013684	1013684	Erioptera	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013688	1013688	Gnophomyia	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013690	1013690	Gonomyia	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013691	1013691	Helius	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013692	1013692	Hexatoma	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013694	1013694	Idioptera	6000558	Limnephilini	Limnephilini Gen. sp.	13126
1013696	1013696	Limnophila	6000558	Limnephilini	Limnephilini Gen. sp.	13126
1013697	1013697	Limonia	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013699	1013699	Lipsothrix	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013701	1013701	Molophilus	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
1013702	1013702	Neolimnomyia	6000558	Limnephilini	Limnephilini Gen. sp.	13126
1013705	1013705	Ormosia	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013706	1013706	Paradelphomyia	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013709	1013709	Pilaria	6000558	Limnephilini	Limnephilini Gen. sp.	13126
1013710	1013710	Pseudolimnophila	6000558	Limnephilini	Limnephilini Gen. sp.	13126
1013713	1013713	Rhypholophus	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013714	1013714	Scleroprocta	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013717	1013717	Tricyphona	-9999		-	-9999
1013725	1013725	Antocha	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
1013727	1013727	Phalacrocera	1013727	Phalacrocera	Phalacrocera sp.	6383
1013728	1013728	Triogma	1013728	Triogma	Triogma sp.	11354
1014057	1014057	Dixa	1014057	Dixa	Dixa sp.	4989
1014058	1014058	Dixella	-9999		-	-9999
1014059	1014059	Mochlonyx	-9999		-	-9999
1014063	1014063	Psychodinae	2001288	Psychodidae	Psychodidae Gen. sp.	8753
1014064	1014064	Pericomini	2001288	Psychodidae	Psychodidae Gen. sp.	8753
1014071	1014071	Berdeniella	2001288	Psychodidae	Psychodidae Gen. sp.	8753
1014073	1014073	Pericoma	1014073	Pericoma	Pericoma sp.	6366
1014077	1014077	Psychoda	2001288	Psychodidae	Psychodidae Gen. sp.	8753
1014078	1014078	Ceratopogoninae	2001301	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585
1014080	1014080	Forcipomyiinae	2001301	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585
1014083	1014083	Dasyhelea	2001301	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585
1014086	1014086	Sphaeromiini	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1014087	1014087	Palpomyiini	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1014088	1014088	Culicoides	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
1014181	1014181	Anopheles	2001298	Culicidae	Culicidae Gen. sp.	7726
1014528	1014528	Agriotypus	-9999		-	-9999
1016318	-9999	Diaptomus	-9999		-	-9999
1016342	-9999	Scapholeberis	-9999		-	-9999
1016435	1016435	Oplodontha	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
2000023	2000023	Coelosphaeridae	-9999		-	-9999
2000033	2000033	Spongillidae	2000033	Spongillidae	Spongillidae Gen. sp.	8846
2000040	2000040	Hydridae	4000006	Hydrozoa	Hydrozoa Gen. sp.	9247
2000162	2000162	Planariidae	2000162	Planariidae	Planariidae Gen. sp.	9370
2000164	2000164	Dendrocoelidae	2000164	Dendrocoelidae	Dendrocoelidae Gen. sp.	9361
2000344	2000344	Gordiidae	5000017	Nematomorpha	Nematomorpha Gen. sp.	10624
2000546	2000546	Tubificidae	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
2000547	2000547	Lumbriculidae	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
2000548	2000548	Enchytraeidae	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
2000550	2000550	Lumbricidae	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
2000554	2000554	Piscicolidae	2000554	Piscicolidae	Piscicolidae Gen. sp.	8852
2000555	2000555	Glossiphoniidae	2000555	Glossiphoniidae	Glossiphoniidae Gen. sp.	7458
2000556	2000556	Hirudinidae	2000556	Hirudinidae	Hirudinidae Gen. sp.	9253
2000557	2000557	Erpobdellidae	2000557	Erpobdellidae	Erpobdellidae Gen. sp.	5162
2000577	2000577	Neritidae	2000577	Neritidae	Neritidae Gen. sp.	9691
2000580	2000580	Viviparidae	2000580	Viviparidae	Viviparidae Gen. sp.	8451
2000582	2000582	Bithyniidae	-9999		-	-9999
2000583	2000583	Valvatidae	2000583	Valvatidae	Valvatidae Gen. sp.	9617
2000585	2000585	Hydrobiidae	2000585	Hydrobiidae	Hydrobiidae Gen. sp.	9618
2000658	2000658	Lymnaeidae	2000658	Lymnaeidae	Lymnaeidae Gen. sp.	8428
2000659	2000659	Physidae	2000659	Physidae	Physidae Gen. sp.	8662
2000660	2000660	Planorbidae	2000660	Planorbidae	Planorbidae Gen. sp.	8748
2000706	2000706	Unionidae	2000706	Unionidae	Unionidae Gen. sp.	8452
2000729	2000729	Sphaeriidae	-9999		-	-9999
2000859	2000859	Ephemeroidea	2000859	Ephemeroidea	Ephemeroidea Gen. sp.	8423
2000860	2000860	Caenidae	2000860	Caenidae	Caenidae Gen. sp.	8416
2000861	2000861	Heptageniidae	2000861	Heptageniidae	Heptageniidae Gen. sp.	5458
2000862	2000862	Ephemerellidae	2000862	Ephemerellidae	Ephemerellidae Gen. sp.	8408
2000863	2000863	Leptophlebiidae	2000863	Leptophlebiidae	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201
2000864	2000864	Siphonuridae	2000864	Siphonuridae	Siphonuridae Gen. sp.	8435
2000865	2000865	Baetidae	2000865	Baetidae	Baetidae Gen. sp.	4380
2000866	2000866	Zygoptera	-9999		-	-9999
2000867	2000867	Calopterygidae	-9999		-	-9999
2000868	2000868	Lestidae	2000868	Lestidae	Lestidae Gen. sp.	5739
2000869	2000869	Platycnemididae	2000869	Platycnemididae	Platycnemididae Gen. sp.	9287
2000870	2000870	Coenagrionidae	2000870	Coenagrionidae	Coenagrionidae Gen. sp.	4723
2000871	2000871	Anisoptera	-9999		-	-9999
2000872	2000872	Aeshnidae	2000872	Aeshnidae	Aeshnidae Gen. sp.	8438
2000873	2000873	Gomphidae	2000873	Gomphidae	Gomphidae Gen. sp.	8410
2000874	2000874	Cordulegastridae	2000874	Cordulegastridae	Cordulegastridae Gen. sp.	9286
2000875	2000875	Corduliidae	2000875	Corduliidae	Corduliidae Gen. sp.	4742
2000876	2000876	Libellulidae	2000876	Libellulidae	Libellulidae Gen. sp.	8411
2000880	2000880	Perlodidae	2000880	Perlodidae	Perlodidae Gen. sp.	8432
2000881	2000881	Perlidae	-9999		-	-9999
2000882	2000882	Chloroperlidae	2000882	Chloroperlidae	Chloroperlidae Gen. sp.	4674
2000883	2000883	Taeniopterygidae	2000883	Taeniopterygidae	Taeniopterygidae Gen. sp.	6964
2000884	2000884	Nemouridae	2000884	Nemouridae	Nemouridae Gen. sp.	8422
2000885	2000885	Capniidae	2000885	Capniidae	Capniidae Gen. sp.	8440
2000886	2000886	Leuctridae	2000886	Leuctridae	Leuctridae Gen. sp.	8437
2000936	2000936	Mesoveliidae	2000936	Mesoveliidae	Mesoveliidae Gen. sp.	9289
2000938	2000938	Hydrometridae	2000938	Hydrometridae	Hydrometridae Gen. sp.	8492
2000939	2000939	Gerridae	2000939	Gerridae	Gerridae Gen. sp.	8654
2000940	2000940	Veliidae	-9999		-	-9999
2000942	2000942	Nepidae	2000942	Nepidae	Nepidae Gen. sp.	8455
2000943	2000943	Corixidae	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
2000944	2000944	Naucoridae	-9999		-	-9999
2000945	2000945	Aphelocheiridae	2000945	Aphelocheiridae	Aphelocheiridae Gen. sp.	8665
2000946	2000946	Notonectidae	2000946	Notonectidae	Notonectidae Gen. sp.	8666

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
2000947	2000947	Pleidae	-9999		-	-9999
2001010	2001010	Haliplidae	2001010	Haliplidae	Haliplidae Gen. sp.	17878
2001012	2001012	Dytiscidae	2001012	Dytiscidae	Dytiscidae Gen. sp.	17756
2001013	2001013	Gyrinidae	2001013	Gyrinidae	Gyrinidae Gen. sp.	17861
2001017	2001017	Helophoridae	2001017	Helophoridae	Helophoridae Gen. sp.	17911
2001018	2001018	Georissidae	-9999		-	-9999
2001019	2001019	Hydrochidae	2001019	Hydrochidae	Hydrochidae Gen. Sp.	18163
2001020	2001020	Spercheidae	2001020	Spercheidae	Spercheidae Gen. sp.	18711
2001021	2001021	Hydrophilidae	2001021	Hydrophilidae	Hydrophilidae Gen. sp.	18186
2001024	2001024	Hydraenidae	2001024	Hydraenidae	Hydraenidae Gen. Sp.	18153
2001031	2001031	Clambidae	2001031	Clambidae	Clambidae Gen. sp.	17639
2001033	2001033	Scirtidae	2001033	Scirtidae	Scirtidae Gen. sp.	18707
2001038	2001038	Elmidae	2001038	Elmidae	Elmidae Gen. sp.	17767
2001039	2001039	Dryopidae	2001039	Dryopidae	Dryopidae Gen. sp.	17734
2001102	2001102	Chrysomelidae	2001102	Chrysomelidae	Chrysomelidae Gen. sp.	17633
2001107	2001107	Curculionidae	2001107	Curculionidae	Curculionidae Gen. sp.	17662
2001111	2001111	Sialidae	2001111	Sialidae	Sialidae Gen. sp.	9292
2001185	2001185	Hydropsychidae	2001185	Hydropsychidae	Hydropsychidae Gen. sp.	8474
2001187	2001187	Polycentropodidae	2001187	Polycentropodidae	Polycentropodidae Gen. sp.	8478
2001188	2001188	Psychomyiidae	2001188	Psychomyiidae	Psychomyiidae Gen. sp.	6663
2001189	2001189	Philopotamidae	2001189	Philopotamidae	Philopotamidae Gen. sp.	6385
2001190	2001190	Glossosomatidae	2001190	Glossosomatidae	Glossosomatidae Gen. sp.	9971
2001191	2001191	Hydroptilidae	2001191	Hydroptilidae	Hydroptilidae Gen. sp.	7455
2001192	2001192	Rhyacophilidae	2001192	Rhyacophilidae	Rhyacophilidae Gen. sp.	6788
2001193	2001193	Goeridae	2001193	Goeridae	Goeridae Gen. sp.	9981
2001194	2001194	Limnephilidae	2001194	Limnephilidae	Limnephilidae Gen. sp.	5809
2001195	2001195	Brachycentridae	2001195	Brachycentridae	Brachycentridae Gen. sp.	9979
2001196	2001196	Lepidostomatidae	2001196	Lepidostomatidae	Lepidostomatidae Gen. sp.	5725
2001197	2001197	Phryganeidae	2001197	Phryganeidae	Phryganeidae Gen. sp.	8441
2001198	2001198	Leptoceridae	2001198	Leptoceridae	Leptoceridae Gen. sp.	5726
2001199	2001199	Molannidae	2001199	Molannidae	Molannidae Gen. sp.	6046
2001200	2001200	Beraeidae	2001200	Beraeidae	Beraeidae Gen. sp.	9621
2001201	2001201	Sericostomatidae	2001201	Sericostomatidae	Sericostomatidae Gen. sp.	9311
2001202	2001202	Odontoceridae	2001202	Odontoceridae	Odontoceridae Gen. sp.	8444
2001247	2001247	Pyralidae	3000188	Lepidoptera	Lepidoptera Gen. sp.	10630
2001274	2001274	Nematocera	-9999		-	-9999
2001275	2001275	Tipulidae	2001275	Tipulidae	Tipulidae Gen. sp.	8487
2001276	2001276	Cylindrotomidae	-9999		-	-9999
2001277	2001277	Limoniidae	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
2001278	2001278	Pediciidae	-9999		-	-9999
2001288	2001288	Psychodidae	2001288	Psychodidae	Psychodidae Gen. sp.	8753
2001289	2001289	Ptychopteridae	-9999		-	-9999
2001296	2001296	Dixidae	-9999		-	-9999
2001297	2001297	Chaoboridae	-9999		-	-9999
2001298	2001298	Culicidae	2001298	Culicidae	Culicidae Gen. sp.	7726
2001299	2001299	Thaumaleidae	-9999		-	-9999
2001300	2001300	Simuliidae	2001300	Simuliidae	Simuliidae Gen. sp.	6842
2001301	2001301	Ceratopogonidae	2001301	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585
2001302	2001302	Chironomidae	2001302	Chironomidae	Chironomidae Gen. sp.	4642
2001303	2001303	Brachycera	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
2001307	2001307	Athericidae	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
2001308	2001308	Rhagionidae	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
2001309	2001309	Tabanidae	2001309	Tabanidae	Tabanidae Gen. sp.	8485
2001311	2001311	Stratiomyidae	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
2001319	2001319	Empididae	2001319	Empididae	Empididae Gen. sp.	5097
2001321	2001321	Dolichopodidae	2001321	Dolichopodidae	Dolichopodidae Gen. sp.	8427
2001327	2001327	Syrphidae	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
2001360	2001360	Sciomyzidae	2001360	Sciomyzidae	Sciomyzidae Gen. sp.	9600
2001371	2001371	Ephydriidae	2001371	Ephydriidae	Ephydriidae Gen. sp.	9599
2001373	2001373	Muscidae	2001373	Muscidae	Muscidae Gen. sp.	8659
2001374	2001374	Scathophagidae	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
2001388	-9999	Chydoridae	-9999		-	-9999
2001389	-9999	Daphniidae	-9999		-	-9999
2001390	-9999	Macrothricidae	-9999		-	-9999
2001395	2001395	Polyartemidae	-9999		-	-9999
2001396	2001396	Branchinectidae	-9999		-	-9999
2001449	-9999	Calanidae	-9999		-	-9999
2001557	2001557	Astacidae	2001557	Astacidae	Astacidae Gen. sp.	9269
2001595	2001595	Asellidae	2001595	Asellidae	Asellidae Gen. sp.	10663
2001676	2001676	Corophiidae	-9999		-	-9999
2001688	2001688	Gammaridae	2001688	Gammaridae	Gammaridae Gen. sp.	10323
2001710	-9999	Araneidae	-9999		-	-9999
2001850	6004835	Hydrachnidia	6004835	Hydrachnidia	Hydrachnidia Gen. sp.	8825
2001991	-9999	Salmonidae	-9999		-	-9999
2002123	-9999	Salamandridae	-9999		-	-9999
2002936	2000660	Planorbidae	-9999		-	-9999
2002942	2002942	Naididae	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
2003021	2003021	Hydrophiloidea	-9999		-	-9999
2003501	2003501	Muscoidea	2001303	Brachycera	Brachycera Gen. sp.	10697
2003990	2003990	Hygrobiidae	2003990	Hygrobiidae	Hygrobiidae Gen. sp.	18268
3000107	3000107	Oligochaeta	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
3000109	3000109	Hirudinea	-9999		-	-9999
3000166	3000166	Collembola	-9999		-	-9999
3000171	3000171	Ephemeroptera	-9999		-	-9999
3000172	3000172	Odonata	-9999		-	-9999
3000174	3000174	Plecoptera	-9999		-	-9999
3000177	3000177	Hemiptera	-9999		-	-9999
3000181	3000181	Coleoptera	-9999		-	-9999

TaxonId (databas)	TaxonId (gällande och högupplöst, bara BF)	Vetenskapligt namn (högupplöst)	TaxonId (standardlistan)	Vetenskapligt namn (standardlistan)	Full name (AQEM, standardlistan)	ID_ART (AQEM, standardlistan)
3000183	3000183	Megaloptera	-9999		-	-9999
3000185	3000185	Neuroptera	-9999		-	-9999
3000187	3000187	Trichoptera	-9999		-	-9999
3000188	3000188	Lepidoptera	3000188	Lepidoptera	Lepidoptera Gen. sp.	10630
3000191	3000191	Diptera	-9999		-	-9999
3000193	3000193	Notostraca	-9999		-	-9999
3000194	-9999	Cladocera	-9999		-	-9999
3000196	3000196	Anostraca	-9999		-	-9999
3000207	-9999	Copepoda	-9999		-	-9999
3000209	-9999	Cyclopoida	-9999		-	-9999
3000217	3000217	Decapoda	-9999		-	-9999
3000222	3000222	Amphipoda	-9999		-	-9999
3000224	3000224	Araneae	-9999		-	-9999
3000227	6004835	Hydrachnidia	6004835	Hydrachnidia	Hydrachnidia Gen. sp.	8825
3000533	-9999	Teleostei	-9999		-	-9999
3000659	5000018	Nemertea	-9999		-	-9999
4000006	4000006	Hydrozoa	4000006	Hydrozoa	Hydrozoa Gen. sp.	9247
4000026	4000026	Tricladida	-9999		-	-9999
4000050	4000050	Polychaeta	-9999		-	-9999
4000055	4000055	Gastropoda	-9999		-	-9999
4000057	4000057	Bivalvia	-9999		-	-9999
4000074	4000074	Insecta	-9999		-	-9999
4000076	4000076	Crustacea	-9999		-	-9999
4000078	4000078	Ostracoda	-9999		-	-9999
4000080	4000080	Branchiura	-9999		-	-9999
4000081	4000081	Malacostraca	-9999		-	-9999
4000084	4000084	Arachnida	-9999		-	-9999
4000150	4000150	Turbellaria	4000150	Turbellaria	Turbellaria Gen. sp.	8831
5000002	5000002	Porifera	-9999		-	-9999
5000007	5000007	Platyhelminthes	-9999		-	-9999
5000012	5000012	Acanthocephala	-9999		-	-9999
5000017	5000017	Nematomorpha	5000017	Nematomorpha	Nematomorpha Gen. sp.	10624
5000018	5000018	Nemertea	-9999		-	-9999
5000021	5000021	Nematoda	5000021	Nematoda	Nematoda Gen. sp.	8813
5000022	5000022	Annelida	-9999		-	-9999
5000023	5000023	Mollusca	-9999		-	-9999
5000026	5000026	Bryozoa	-9999		-	-9999
6000121	6000121	Cristatella mucedo	-9999		-	-9999
6000512	6000512	Eriopterinae	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
6000513	6000513	Hexatominae	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
6000516	6000516	Eriopterini	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
6000520	6000520	Hexatomini	2001277	Limoniidae	Limoniidae Gen. sp.	8483
6000533	6000533	Tipuloidea	-9999		-	-9999
6000558	6000558	Limnephilini	6000558	Limnephilini	Limnephilini Gen. sp.	13126
6000559	6000559	Chaetopterygini	2001194	Limnephilidae	Limnephilidae Gen. sp.	5809
6000564	6000564	Gordius	5000017	Nematomorpha	Nematomorpha Gen. sp.	10624
6000565	6000565	Gordius aquaticus	5000017	Nematomorpha	Nematomorpha Gen. sp.	10624
6000579	6000579	Chironomus larval form semireductus	1009301	Chironomus	Chironomus sp.	4663
6000934	6000934	Hemerodromiinae	2001319	Empididae	Empididae Gen. sp.	5097
6000935	6000935	Oreogetoninae	2001319	Empididae	Empididae Gen. sp.	5097
6000945	6000945	Corixinae	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
6000946	6000946	Micronectinae	2000943	Corixidae	Corixidae Gen. sp.	8491
6000995	-9999	Pisces	-9999		-	-9999
6001174	-9999	Eurycercus lamellatus	-9999		-	-9999
6001198	-9999	Bythotrephes cederstroemii	-9999		-	-9999
6001243	-9999	Alona	-9999		-	-9999
6002165	6004835	Hydrachnidia	6004835	Hydrachnidia	Hydrachnidia Gen. sp.	8825
6002440	6002440	Nais behningi	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
6002466	6002466	Haemonais	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
6002467	6002467	Haemonais waldvogeli	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
6002472	6002472	Amphichaeta leydigi	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
6002477	6002477	Chaetogaster setosus	3000107	Oligochaeta	Oligochaeta Gen. sp.	8736
6004835	6004835	Hydrachnidia	6004835	Hydrachnidia	Hydrachnidia Gen. sp.	8825
6005631	6005631	Ferrissia fragilis	2000660	Planorbidae	Planorbidae Gen. sp.	8748
6005633	6005633	Radix ampla	1006662	Radix	Radix sp.	6673