

Fauna & Flora elektronica

Jean Werts & Joke De Sutter



Joke De Sutter

Schietmotten *Trichoptera*

laatst bijgewerkt 25-04-2024

orde Schietmotten – *Trichoptera*

Alfabetische index

orde *Trichoptera* - Schietmotten families lage landen

Schietmotten fotoboek

Bibliografie



orde *Trichoptera* – Schietmotten families lage landen

<u><i>Apataniidae</i></u>	<i>Apatania</i>
<u><i>Beraeidae</i></u>	Halfjes <i>Beraea</i> , <i>Beraeodes</i> , <i>Ernodes</i>
<u><i>Brachycentridae</i></u>	Groenstaarten <i>Brachycentrus</i> , <i>Micrasema</i>
<u><i>Ecnomidae</i></u>	Mutsjes <i>Ecnomus</i>
<u><i>Glossosomatidae</i></u>	Schuilers <i>Agapetus</i> , <i>Glossosoma</i> , <i>Synagapetus</i>
<u><i>Goeridae</i></u>	Vouwvliegers <i>Goera</i> , <i>Lithax</i> , <i>Silo</i>
<u><i>Hydropsychidae</i></u>	Waterspookjes <i>Cheumatopsyche</i> , <i>Diplectrona</i> , <i>Hydropsyche</i>
<u><i>Hydroptilidae</i></u>	Dwergjes <i>Agraylea</i> , <i>Allotricha</i> , <i>Hydroptila</i> , <i>Ithytrichia</i> , <i>Orthotrichia</i> , <i>Oxyethira</i> , <i>Tricholeiochiton</i>
<u><i>Lepidostomatidae</i></u>	Architecten <i>Crunoecia</i> , <i>Lepidostoma</i>
<u><i>Leptoceridae</i></u>	Langhoorns <i>Adicella</i> , <i>Athripsodes</i> , <i>Ceraclea</i> , <i>Erotesis</i> , <i>Leptocerus</i> , <i>Mystacides</i> , <i>Oecetis</i> , <i>Setodes</i> , <i>Triaenodes</i> , <i>Ylodes</i>



orde *Trichoptera* – Schietmotten families lage landen

<u><i>Limnephilidae</i></u>	Verre vliegers <i>Allogamus, Anabolia, Annitella, Anomalopterygella, Chaetopterygopsis, Chaetopteryx, Drusus, Ecclisopteryx, Enoicyla, Glyphotaelius, Grammotaulius, Halesus, Hydatophylax, Ironoquia, Limnephilus, Melampophylax, Mesophylax, Micropterna, Parachiona, Potamophylax, Rhadicleptus, Stenophylax</i>
<u><i>Molannidae</i></u>	Schilddragers <i>Molanna, Molannodes</i>
<u><i>Odontoceridae</i></u>	Tandsprietigen <i>Odontocerum</i>
<u><i>Philopotamidae</i></u>	Vliesslippigen <i>Chimarra, Philopotamus, Wormaldia</i>
<u><i>Phryganeidae</i></u>	Vlekvleugeligen <i>Agrypnia, Hagenella, Oligostomis, Oligotricha, Phryganea, Trichostegia</i>
<u><i>Polycentropodidae</i></u>	Netbouwers <i>Cyrnus, Holocentropus, Neureclipsis, Plectrocnemia, Polycentropus</i>
<u><i>Psychomyiidae</i></u>	Buisbewoners <i>Lype, Psychomyia, Tinodes</i>



orde *Trichoptera* – Schietmotten families lage landen

<u><i>Ptilocolepidae</i></u>	<i>Ptilocolepus</i>
<u><i>Rhyacophilidae</i></u>	Kale rovers <i>Rhyacophila</i>
<u><i>Sericostomatidae</i></u>	Snorrekoppen <i>Notidobia, Oecismus, Sericostoma</i>



familie *Apataniidae* genera lage landen

Apatania

Kleine bruine schietmotten met egaal bruine vleugels.

Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koesse.



genus *Apatania* soorten lage landen

<i>Apatania eatoniana</i>	
<i>Apatania fimbriata</i>	
<i>Apatania muliebris</i>	



familie *Beraeidae* - Halfjes genera lage landen

<u><i>Beraea</i></u>	
<u><i>Beraeodes</i></u>	
<u><i>Ernodes</i></u>	

Zeer kleine tot kleine zwarte schietmotjes.

Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Beraea* soorten lage landen

<i>Beraea maurus</i>	
<i>Beraea pullata</i>	

Zeer kleine zwarte schietmotjes. Kop en basis van de antennen opvallend zwart behaard. De vleugels van de mannetjes bezitten structuren die afwezig zijn bij de vrouwtjes. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Beraeodes* soorten lage landen

<i>Beraeodes minutus</i>	
--------------------------	--



genus *Ernodes* soorten lage landen

<i>Ernodes articularis</i>	
----------------------------	--



familie *Brachycentridae* - Groenstaarten

genera lage landen

<u><i>Brachycentrus</i></u>	
<u><i>Micrasema</i></u>	



genus *Brachycentrus* soorten lage landen

<i>Brachycentrus maculatus</i>	
<i>Brachycentrus montanus</i>	
<i>Brachycentrus subnudilus</i>	

Kleine tot middelgrote schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Micrasema* soorten lage landen

<i>Micrasema longulum</i>	
<i>Micrasema minimum</i>	
<i>Micrasema setiferum</i>	

Zeer kleine zwarte schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



familie *Ecnomidae* - Mutsjes genera lage landen

Ecnomus



genus *Ecnomus* soorten lage landen

<i>Ecnomus deceptor</i>	
<u><i>Ecnomus tenellus</i></u>	

Zeer kleine tot kleine schietmotjes. De antennen zijn gelig en iets langer dan het lichaam. De voorvleugels zijn sterk afgerond, Crèmekleurig met talrijke bruine vlekjes. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



familie *Glossosomatidae* - Schuilers genera lage landen

<u><i>Agapetus</i></u>	
<u><i>Glossosoma</i></u>	
<u><i>Synagapetus</i></u>	



genus *Agapetus* soorten lage landen

<i>Agapetus delicatulus</i>	
<u><i>Agapetus fuscipes</i></u>	
<i>Agapetus laniger</i>	
<i>Agapetus ochripes</i>	

Zeer kleine donkere schietmotjes. De larven bouwen kokertjes van relatief grote steenkorrels. Het zijn schrapers en ze leven van detritus en algen die op stenen groeien. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Glossosoma* soorten lage landen

<i>Glossosoma boltoni</i>	
<i>Glossosoma conformis</i>	

Kleine tot middelgrote schietmotten. De larven zijn schrapers en leven van detritus en algen die op stenen groeien. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Synagapetus* soorten lage landen

<i>Synagapetus dubitans</i>	
<i>Synagapetus iridipennis</i>	
<i>Synagapetus moselyi</i>	

Zeer kleine tot kleine donkere schietmotjes. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



familie *Goeridae* - Vouwvliegers genera lage landen

<u><i>Goera</i></u>	
<u><i>Lithax</i></u>	
<u><i>Silo</i></u>	

Kleine tot middelgrote bruine tot zwarte schietmotten.

Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Goera* soorten lage landen

<u><i>Goera pilosa</i></u>	
----------------------------	--



genus *Lithax* soorten lage landen

<i>Lithax niger</i>	
<i>Lithax obscurus</i>	

Kleine zwarte schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Silo* soorten lage landen

<i>Silo nigricornis</i>	
<i>Silo pallipes</i>	
<i>Silo piceus</i>	

Kleine tot middelgrote schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.

[Silo vrouwtjes Peter J. Neu](#)



familie *Hydropsychidae* - Waterspookjes

genera lage landen

<u><i>Diplectronea</i></u>	
<u><i>Cheumatopsyche</i></u>	
<u><i>Hydropsyche</i></u>	

Kleine tot grote, bruine tot zwarte schietmotten. De larven komen bijna uitsluitend in stromende wateren voor en kunnen worden gebruikt als bioindicator. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.

Die Bestimmung der in Deutschland vorkommenden Hydropsychidae (Insecta: Trichoptera)

The identification of the German Hydropsychidae (Insecta: Trichoptera)

Peter J. Neu und Wolfgang Tobias



genus *Diplectrona* soorten lage landen

<i>Diplectrona felix</i>	
--------------------------	--



genus *Cheumatopsyche* soorten lage landen

<i>Cheumatopsyche lepida</i>	
------------------------------	--



genus *Hydropsyche* soorten lage landen

<u><i>Hydropsyche angustipennis</i></u>	
<i>Hydropsyche botosaneanui</i>	
<i>Hydropsyche bulgaromanorum</i>	
<i>Hydropsyche contubernalis contubernalis</i>	
<i>Hydropsyche contubernalis masovica</i>	
<i>Hydropsyche dinarica</i>	
<i>Hydropsyche exocellata</i>	
<i>Hydropsyche fulvipes</i>	
<i>Hydropsyche incognita</i>	
<i>Hydropsyche instabilis</i>	

Kleine tot grote schietmotten. Meeste antenneleden met een schuin scherp gemarkeerd zwart lijntje.

Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Hydropsyche* soorten lage landen

<i>Hydropsyche modesta</i>	
<u><i>Hydropsyche pellucidula</i></u>	
<i>Hydropsyche saxonica</i>	
<i>Hydropsyche silfvenii</i>	
<i>Hydropsyche siltalai</i>	

Hydropsyche pellucidella-groep Peter J. Neu

Hydropsyche guttata-groep Peter J. Neu

Hydropsyche siltalai - instabilis Peter J. Neu



familie *Hydroptilidae* - Dwergjes genera lage landen

<u>Agraylea</u>	
<u>Allotrichia</u>	
<u>Hydroptila</u>	
<u>Ithytrichia</u>	
<u>Orthotrichia</u>	
<u>Oxyethira</u>	
<u>Tricholeiochiton</u>	

Hydroptilidae zijn met een voorvleugellengte van 2,5 – 6 mm de kleinste schietmotten. De antennen zijn veel korter dan het lichaam.
Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.

[Hydroptila sparsa-vrouwtjes Peter J. Neu](#)

[Enkele Hydroptilidae Peter J. Neu](#)



genus *Agraylea* soorten lage landen

<u><i>Agraylea multipunctata</i></u>	
<u><i>Agraylea sexmaculata</i></u>	

Zeer kleine schietmotjes. De larven bouwen een kokertje van draadwieren en leven ook van draadwieren: ze breken de celwand open en zuigen de inhoud er uit. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Allotrichia* soorten lage landen

<i>Allotrichia pallicornis</i>	
--------------------------------	--



genus *Hydroptila* soorten lage landen

<i>Hydroptila angulata</i>	
<i>Hydroptila cornuta</i>	
<i>Hydroptila dampfi</i>	
<i>Hydroptila forcipata</i>	
<i>Hydroptila latensis</i>	
<i>Hydroptila martini</i>	
<i>Hydroptila occulta</i>	
<i>Hydroptila pulchricornis</i>	
<i>Hydroptila simulans</i>	
<u><i>Hydroptila sparsa</i></u>	

Zeer kleine schietmotjes. De larven leven van draadwieren. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Hydroptila* soorten lage landen

<i>Hydroptila tineoides</i>	
<u><i>Hydroptila vectis</i></u>	



genus *Ithytrichia* soorten lage landen

<i>Ithytrichia clavata</i>	
<i>Ithytrichia lamellaris</i>	

Zeer kleine sterk behaarde schietmotjes. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Orthotrichia* soorten lage landen

<i>Orthotrichia angustella</i>	
<u><i>Orthotrichia costalis</i></u>	
<i>Orthotrichia tragetti</i>	

Zeer kleine schietmotjes. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Oxyethira* soorten lage landen

<i>Oxyethira falcata</i>	
<u><i>Oxyethira flavicornis</i></u>	
<i>Oxyethira frici</i>	
<i>Oxyethira sagittifera</i>	
<i>Oxyethira simplex</i>	
<i>Oxyethira tristella</i>	

Zeer kleine schietmotjes. De larven leven van draadwieren. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Tricholeiochiton* soorten lage landen

<i>Tricholeiochiton fagesi</i>	
--------------------------------	--



familie *Lepidostomatidae* - Architecten genera lage landen

Crunoecia

Lepidostoma

Opvallend harige, lichtbruine tot donkerbruine schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Crunoecia* soorten lage landen

<i>Crunoecia irrorata</i>	
---------------------------	--



genus *Lepidostoma* soorten lage landen

<i>Lepidostoma basale</i>	
<i>Lepidostoma hirtum</i>	



familie *Leptoceridae* - Langhoorns genera lage landen

<u><i>Adicella</i></u>	
<u><i>Athripsodes</i></u>	
<u><i>Ceraclea</i></u>	
<u><i>Erotesis</i></u>	
<u><i>Leptocerus</i></u>	
<u><i>Mystacides</i></u>	
<u><i>Oecetis</i></u>	
<u><i>Setodes</i></u>	
<u><i>Triaenodes</i></u>	
<u><i>Ylodes</i></u>	

Kleine tot middelgrote schietmotten met lange antennen van minstens tweemaal de lichaamslengte. Bij alle andere families zijn de antennen korter. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Adicella* soorten lage landen

<u><i>Adicella filicornis</i></u>	
<i>Adicella reducta</i>	

Kleine schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Athripsodes* soorten lage landen

<u><i>Athripsodes albifrons</i></u>	
<u><i>Athripsodes aterrimus</i></u>	
<u><i>Athripsodes bilineatus</i></u>	
<u><i>Athripsodes cinereus</i></u>	
<i>Athripsodes commutatus</i>	
<u><i>Athripsodes leucophaeus</i></u>	



genus *Ceraclea* soorten lage landen

<u><i>Ceraclea albimacula</i></u>	
<i>Ceraclea annulicornis</i>	
<u><i>Ceraclea dissimilis</i></u>	
<u><i>Ceraclea fulva</i></u>	
<u><i>Ceraclea nigronervosa</i></u>	
<i>Ceraclea riparia</i>	
<u><i>Ceraclea senilis</i></u>	

Kleine tot middelgrote schietmotten. De meeste soorten hebben egaal gekleurde bruine voorvleugels, vaak met een witte arculusvlek. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Erotesis* soorten lage landen

<u><i>Erotesis baltica</i></u>	
--------------------------------	--



genus *Leptocerus* soorten lage landen

<u><i>Leptocerus interruptus</i></u>	
<u><i>Leptocerus lucitanicus</i></u>	
<u><i>Leptocerus teneiformis</i></u>	

Kleine schietmotten met smalle voorvleugels. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Mystacides* soorten lage landen

<u><i>Mystacides azurea</i></u>	
<u><i>Mystacides longicornis</i></u>	
<u><i>Mystacides nigra</i></u>	

Kleine schietmotten. De ogen van het mannetje zijn bij *Mystacides* veel groter dan die van het vrouwtje. De antennen hebben een zebrapatroon. In het veld vallen de dicht zwart behaarde naar opzij gehouden maxillaire palpen meteen op.
Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Oecetis* soorten lage landen

<u><i>Oecetis furva</i></u>	
<u><i>Oecetis lacustris</i></u>	
<u><i>Oecetis notata</i></u>	
<u><i>Oecetis ochracea</i></u>	
<u><i>Oecetis strucki</i></u>	
<u><i>Oecetis testacea</i></u>	
<i>Oecetis tripunctata</i>	

Kleine tot middelgrote schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Setodes* soorten lage landen

<i>Setodes argentipunctellis</i>	
<i>Setodes punctatus</i>	
<i>Setodes viridis</i>	

Zeer kleine tot kleine schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Triaenodes* soorten lage landen

<u><i>Triaenodes bicolor</i></u>	
<i>Triaenodes ochreellus</i>	

Kleine schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Ylodes* soorten lage landen

<i>Ylodes conspersus</i>	
<i>Ylodes reuteri</i>	
<i>Ylodes simulans</i>	

Kleine schietmotten met een subtiel grijsgeel patroon op de voorvleugels.

Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



familie *Limnephilidae* genera lage landen

<u><i>Allogamus</i></u>	
<u><i>Anabolia</i></u>	
<u><i>Annitella</i></u>	
<u><i>Anomalopterygella</i></u>	
<u><i>Chaetopterygopsis</i></u>	
<u><i>Chaetopteryx</i></u>	
<u><i>Drusus</i></u>	
<u><i>Ecclisopteryx</i></u>	
<u><i>Enoicyla</i></u>	
<u><i>Glyphotaelius</i></u>	
<u><i>Grammotaulius</i></u>	

Middelgrote tot grote schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



familie *Limnephilidae* – Verre vliegers genera lage landen

<u><i>Halesus</i></u>	
<u><i>Hydatophylax</i></u>	
<u><i>Ironoquia</i></u>	
<u><i>Limnephilus</i></u>	
<u><i>Melampophylax</i></u>	
<i>Mesophylax</i>	
<u><i>Micropterna</i></u>	
<u><i>Parachiona</i></u>	
<u><i>Potamophylax</i></u>	
<u><i>Rhadicoleptus</i></u>	
<u><i>Stenophylax</i></u>	



genus *Allogamus* soorten lage landen

<i>Allogamus auricollis braueri</i>	
-------------------------------------	--



genus *Anabolia* soorten lage landen

<u>Anabolia brevipennis</u>	
<u>Anabolia nervosa</u>	



genus *Anomalpterygella* soorten lage landen

<i>Anomopterygella chauviniana</i>	
------------------------------------	--



genus *Annitella* soorten lage landen

<i>Annitella obscurata</i>	
----------------------------	--



genus *Chaetopterygopsis* soorten lage landen

<i>Chaetopterygopsis maclachlani</i>	
--------------------------------------	--



genus *Chaetopteryx* soorten lage landen

<i>Chaetopteryx major</i>	
<u><i>Chaetopteryx villosa</i></u>	

Kleine tot middelgrote bruine schietmotten. De voorvleugels zijn kort en sterk afgerond en staan vol lange haren. Het membraan is bobbelig. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Drusus* soorten lage landen

<u><i>Drusus annulatus</i></u>	
<i>Drusus destitutus</i>	

Kleine tot middelgrote schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Ecclisopteryx* soorten lage landen

<u><i>Ecclisopteryx dalecarlica</i></u>	
<i>Ecclisopteryx guttulata</i>	

Middelgrote schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Enoicyla* soorten lage landen

[Enoicyla pusilla](#)



genus *Glyphotaelius* soorten lage landen

[Glyphotaelius pellucidus](#)



genus *Grammotaulius* soorten lage landen

<u><i>Grammotaulius nigropunctatus</i></u>	
<i>Grammotaulius nitidus</i>	
<i>Grammotaulius submaculatus</i>	

Middelgrote tot zeer grote schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Halesus* soorten lage landen

<i>Halesus digitatus</i>	
<u><i>Halesus radiatus</i></u>	
<i>Halesus tessellatus</i>	

Grote tot zeer grote schietmotten. De vleugels zijn naar achteren toe breed afgerond, bleek langs de aders, de cellen met donkere kern. Deze vleugeltekening komt alleen bij *Halesus* voor, maar is bij alle *Halesus*-soorten bijna gelijk zodat ze in het veld niet te determineren zijn. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Hydatophylax* soorten lage landen

<i>Hydatophylax infumatus</i>	
-------------------------------	--



genus *Ironoquia* soorten lage landen

[Ironoquia dubia](#)



genus *Limnephilus* soorten lage landen

<u><i>Limnephilus affinis</i></u>	
<u><i>Limnephilus auricula</i></u>	
<u><i>Limnephilus binotatus</i></u>	
<i>Limnephilus bipunctatus</i>	
<u><i>Limnephilus centralis</i></u>	
<i>Limnephilus coenosus</i>	
<u><i>Limnephilus decipiens</i></u>	
<u><i>Limnephilus elegans</i></u>	
<u><i>Limnephilus extricatus</i></u>	

Kleine tot grote schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Limnephilus* soorten lage landen

<u><i>Limnephilus flavicornis</i></u>	
<i>Limnephilus fuscicornis</i>	
<u><i>Limnephilus griseus</i></u>	
<i>Limnephilus hirsutus</i>	
<i>Limnephilus ignavus</i>	
<i>Limnephilus incisus</i>	
<u><i>Limnephilus lunatus</i></u>	
<i>Limnephilus luridus</i>	
<u><i>Limnephilus marmoratus</i></u>	
<i>Limnephilus nigriceps</i>	



genus *Limnephilus* soorten lage landen

<i>Limnephilus politus</i>	
<u><i>Limnephilus rhombicus</i></u>	
<u><i>Limnephilus sparsus</i></u>	
<i>Limnephilus stigma</i>	
<i>Limnephilus subcentralis</i>	
<u><i>Limnephilus vittatus</i></u>	



genus *Melampophylax* soorten lage landen

<i>Melampophylax mucoreus</i>	
-------------------------------	--



genus *Micropterna* soorten lage landen

<i>Micropterna fissa</i>	
<i>Micropterna lateralis</i>	
<i>Micropterna nycterobia</i>	
<i>Micropterna sequax</i>	
<i>Micropterna testacea</i>	

Grote tot zeer grote schietmotten. De sporenformule verschilt tussen de seksen. ♂ 1-3-4 ♀ 0-3-4.

Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Parachiona* soorten lage landen

<i>Parachiona picicornis</i>	
------------------------------	--



genus *Potamophylax* soorten lage landen

<u><i>Potamophylax cingulatus</i></u>	
<i>Potamophylax horgos</i>	
<i>Potamophylax latipennis</i>	
<i>Potamophylax luctuosus</i>	
<i>Potamophylax nigricornis</i>	
<u><i>Potamophylax rotundipennis</i></u>	

Middelgrote tot zeer grote schietmotten. Voorvleugel met bleke strepen in het midden van de cellen. Moeilijk uiteen te houden in het veld. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Rhadicoleptis* soorten lage landen

<i>Rhadicoleptis alpestris</i>	
--------------------------------	--



genus *Stenophylax* soorten lage landen

<i>Stenophylax mitis</i>	
<i>Stenophylax mucronatus</i>	
<u><i>Stenophylax permistus</i></u>	
<i>Stenophylax vibex</i>	

Middelgrote tot zeer grote schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



familie *Molannidae* genera lage landen

<u><i>Molanna</i></u>	
<u><i>Molannodes</i></u>	

Kleine tot middelgrote bruine schietmotten met opvallend smalle lange vleugels. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Molanna* - Schilddragers soorten lage landen

<i>Molanna albicans</i>	
<u><i>Molanna angustata</i></u>	



genus *Molannodes* soorten lage landen

<i>Molannodes tinctus</i>	
---------------------------	--



familie *Odontoceridae* - Tandsprietigen genera lage landen

<u>Odontocerum</u>	
------------------------------------	--

Middelgrote tot grote bruine schietmotten.

Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Odontocerum* soorten lage landen

<i>Odontocerum albicorne</i>	
------------------------------	--



familie *Philopotamidae* - Vliesslippigen genera lage landen

<u><i>Chimarra</i></u>	
<u><i>Philopotamus</i></u>	
<u><i>Wormaldia</i></u>	



genus *Chimarra* soorten lage landen

<i>Chimarra marginata</i>	
---------------------------	--



genus *Philopotamus* soorten lage landen

<i>Philopotamus ludificatus</i>	
<i>Philopotamus montanus</i>	
<i>Philopotamus variegatus</i>	

Kleine tot middelgrote schietmotten. De voorvleugels zijn zwart met talrijke gele vlekken. De larven zijn filteraars die met gesponnen netjes fijne deeltjes en diatomeeën uit het water filteren. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Wormaldia* soorten lage landen

<i>Wormaldia mediana</i>	
<i>Wormaldia occipitalis</i>	
<i>Wormaldia subnigra</i>	
<i>Wormaldia subterranea</i>	

Kleine schietmotjes. Voorvleugels egaal grijsbruin met donker afstekende aders. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.

[Wormaldia Peter J. Neu](#)



familie *Phryganeidae* - Vlekvleugeligen genera lage landen

<i>Agrypnia</i>	
<u><i>Hagenella</i></u>	
<u><i>Oligostomis</i></u>	
<i>Oligotricha</i>	
<i>Phryganea</i>	
<i>Trichostegia</i>	

Kleine tot zeer grote schietmotten. Larven zijn vooral predatoren en in mindere mate grazers, schrapers en verzamelaars. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Hagenella* soorten lage landen

Hagenella clathrata



genus *Oligostomis* soorten lage landen

Oligostomis reticulata



familie *Polycentropodidae* - Netbouwers

genera lage landen

<u><i>Cyrnus</i></u>	
<u><i>Holocentropus</i></u>	
<u><i>Neureclipsis</i></u>	
<u><i>Plectrocnemia</i></u>	
<u><i>Polycentropus</i></u>	

Kleine tot middelgrote schietmotten. *Cyrnus* en *Holocentropus* komen vooral in stilstaande wateren voor, de overige genera in rivieren. De larven zijn carnivoor en leven van kleine waterorganismen die in hun webben gevangen worden. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Cyrnus* soorten lage landen

<u><i>Cyrnus crenaticornis</i></u>	
<u><i>Cyrnus flavidus</i></u>	
<i>Cyrnus insolutus</i>	
<u><i>Cyrnus trimaculatus</i></u>	

Kleine schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.

Characters for distinguishing *Cyrnus*-females (Trichoptera: Polycentropodidae) in Northern, Eastern and most parts of Central Europe

B. Robert and P. J. Neu



genus *Holocentropus* soorten lage landen

<u><i>Holocentropus dubius</i></u>	
<i>Holocentropus insignis</i>	
<u><i>Holocentropus picicornis</i></u>	
<i>Holocentropus stagnalis</i>	

Kleine schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Neureclipsis* soorten lage landen

Neureclipsis bimaculata

Kleine schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Plectrocnemia* soorten lage landen

<i>Plectrocnemia brevis</i>	
<u><i>Plectrocnemia conspersa</i></u>	
<i>Plectrocnemia geniculata</i>	

Kleine tot middelgrote schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Polycentropus* soorten lage landen

<i>Polycentropus flavomaculatus</i>	
<i>Polycentropus irroratus</i>	
<i>Polycentropus kingi</i>	

Kleine schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



familie *Psychomyiidae* - Buisbewoners genera lage landen

<i>Lype</i>	
<i>Psychomyia</i>	
<u><i>Tinodes</i></u>	

Zeer kleine tot kleine bruine tot zwarte schietmotjes. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Tinodes* soorten lage landen

<i>Tinodes assi</i>	
<i>Tinodes maculicornis</i>	
<i>Tinodes pallidulus</i>	
<i>Tinodes rostocki</i>	
<i>Tinodes unicolor</i>	
<u><i>Tinodes waeneri</i></u>	

Kleine meest donker gekleurde schietmotten. *Tinodes waeneri* is de enige soort waarvan de larve ook in stilstaande wateren voorkomt. De andere soorten leven in bronnen en bronbeekjes, soms in Hygropetrisch milieu (larven leven in een dun filmlaagje water). Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



familie *Ptilocolepidae* genera lage landen

<i>Ptilocolepus</i>	
---------------------	--



familie *Rhyacophilidae* – Kale rovers genera lage landen

<u><i>Rhyacophila</i></u>	
---------------------------	--



genus *Rhyacophila* soorten lage landen

<i>Rhyacophila dorsalis</i>	
<i>Rhyacophila fasciata</i>	
<i>Rhyacophila laevis</i>	
<i>Rhyacophila nubila</i>	
<i>Rhyacophila obliterata</i>	
<i>Rhyacophila pascoei</i>	
<i>Rhyacophila philopotamoides</i>	
<i>Rhyacophila praemorsa</i>	
<i>Rhyacophila pubescens</i>	
<i>Rhyacophila tristis</i>	

Kleine tot middelgrote schietmotten. Antennen korter dan de voorvleugels. Voorvleugels vrij puntig, symmetrisch bij de meeste soorten met patroon van donkerbruine vlekjes op een lichtbruine ondergrond. De larven van alle soorten leven in stromend water. De larven zijn carnivoor en leven van kleine ongewervelde waterorganismen, behalve *R. laevis* die uitsluitend van algen leeft.

Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



familie *Sericostomatidae* - Snorrekoppen

genera lage landen

<u><i>Notidobia</i></u>	
<u><i>Oecismus</i></u>	
<u><i>Sericostoma</i></u>	

Middelgrote bruine tot zwarte schietmotten.

Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.



genus *Notidobia* soorten lage landen

Notidobia ciliaris

Voorjaarsfluweel



genus *Oecismus* soorten lage landen

<i>Oecismus monedula</i>	
--------------------------	--



genus *Sericostoma* soorten lage landen

<i>Sericostoma flavicorne</i>	
<u>Sericostoma personatum</u>	

Kleine tot middelgrote schietmotten. Bron: De schietmotten van de Benelux David Tempelman, Koen Lock, Maria J. Sanabria, Casper Zuyderduyn & Bram Koese.

[Sericostoma-larven Peter J. NEU](#)

[Sericostoma-vrouwtjes Peter J. NEU](#)



Schietmotten alfabetische index

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y
Z



A

Acidella filicornis

Agapetus fuscipes

Agraylea multipunctata

Agraylea sexmaculata

Anabolia brevipennis

Anabolia nervosa

Athripsodes albifrons

Athripsodes aterrimus

Athripsodes bilineatus

Athripsodes cinereus

Athripsodes leucophaeus



C

Ceraclea albimacula

Ceraclea dissimilis

Ceraclea fulva

Ceraclea nigronervosa

Ceraclea senilis

Chaetopteryx villosa

Cyrnus crenaticornis

Cyrnus flavidus

Cyrnus trimaculatus



D

Drusus annulatus



E

Ecclisopteryx dalecarlica

Ecnomus tenellus

Enoicyla pusilla

Erotesis baltica



G

Geulschietmot

Glyphotaelius pellucidus

Goera pilosa

Grammotaulius nigropunctatus



H

Hagenella clathrata

Halesus radiatus

Holocentropus dubius

Holocentropus picicornis

Hydropsyche angustipennis

Hydropsyche pellucidula

Hydroptila sparsa

Hydroptila vectis





Ironoquia dubia



L

Landkokerjuffer

Leptocerus interruptus

Leptocerus teneiformis

Leptocerus lusitanicus

Limnephilus affinis

Limnephilus auricula

Limnephilus binotatus

Limnephilus centralis

Limnephilus decipiens

Limnephilus elegans

Limnephilus extricatus

Limnephilus flavicornis

Limnephilus griseus

Limnephilus lunatus

Limnephilus marmoratus

Limnephilus rhombicus

Limnephilus sparsus

Limnephilus vittatus



M

Molanna angustata

Mystacides azurea

Mystacidis longicornis

Mystacides nigra



N

Neureclipsis bimaculata

Notidobia ciliaris



O

Oecetis furva

Oecetis lacustris

Oecetis notata

Oecetis ochracea

Oecetis strucki

Oecetis testacea

Oligostomis reticulata

Orthotrichia costalis

Oxyethira flavicornis



P

Plectrocnemia conspersa

Potamophylax cingulatus

Potamophylax rotundipennis



S

Sericostoma personatum

Stenophylax permistus



T

Tinodes waeneri

Triaenodes bicolor



V

Voorjaarsfluweel



Z

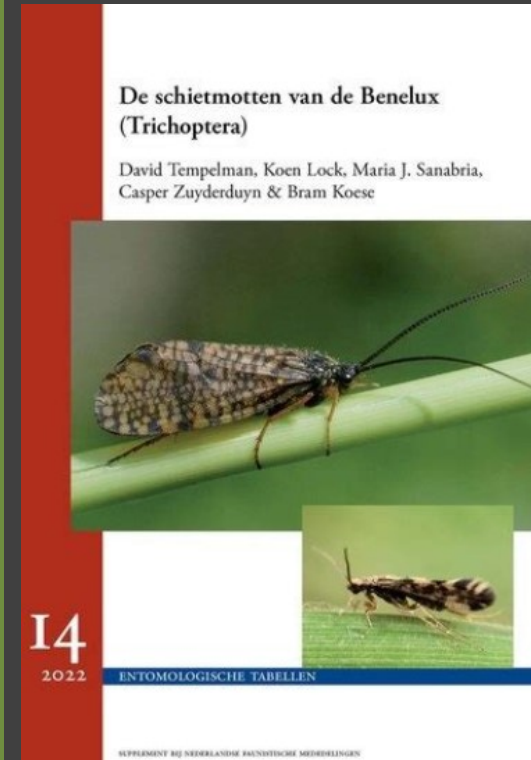
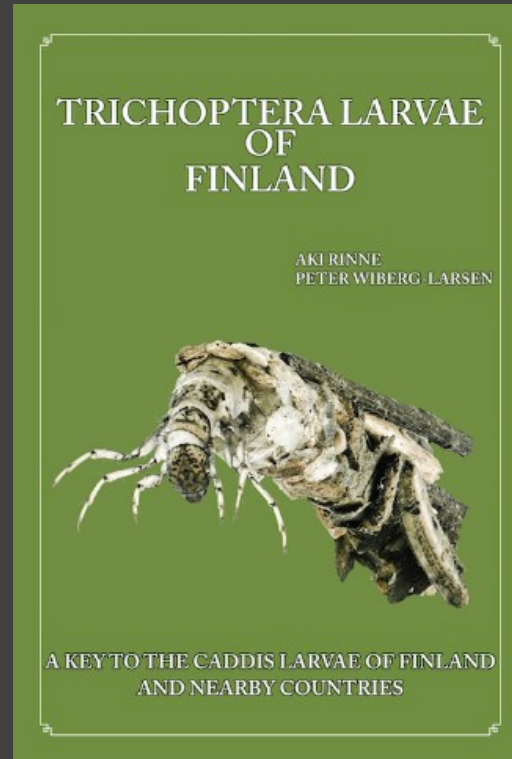
Zwarte schietmot



Bibliografie



- <https://waarnemingen.be/>
- <https://waarneming.nl/>
- <https://www.nederlandsesoorten.nl/>
- <http://www.soortenbank.nl/>
- <https://www.natuurpunt.be/>
- <https://www.eis-nederland.nl/>



Trichoptera RP - die Köcherfliegenseiten von Peter J. Neu

Schietmotten sleutel tot de genera Peter J. Neu

Schietmotten sleutel tot de families Peter J. Neu

Schietmotten terminologie Peter J. Neu

