

Natuurlijk Delfland  
Postbus 133  
2600 AC DELFT

NatuurlijkDelfland@knnv.nl  
website: [delfland.knnv.nl](https://delfland.knnv.nl)  
twitter: NatuurlijkDelfland  
facebook: NatuurlijkDelfland  
instagram: NatuurlijkDelfland  
Youtube: [klik hier](#)



# Natuurlijk Delfland

Afdeling van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

Uitgewerkt door Willemein, coördinator Team Insecten Natuurlijk Delfland  
foto's van Willemein



**Nederlandse naam: Liesgrasrietkever**

Het deel van de Nederlandse naam Liesgras is gekozen omdat de volwassen kever voorkeur heeft voor het knabbelen aan onder andere liesgras. Deze kever behoort tot het kever soort: rietkever, dat dus ook terugkomt in de naam.

**Latijnse naam:** *Donacia semicuprea* (Panzer, 1796)

**Orde, familie, geslacht:** Coleoptera (kevers), Chysomelidae (bladkevers) *Donacia* (Rietkevers)

**Verspreiding over de aarde:** De kever komt voor in grote delen van Europa, met uitzondering van het zuiden en het uiterste noorden.

De kever komt in vrijwel heel Nederland voor, maar minder in Noord-noord Holland, Zeeland, de Noordoostpolder en Groningen. <https://www.verspreidingsatlas.nl/9901293>

**Voedsel volwassen kever:**

De volwassen kevers eten van het blad van Liesgras (*Glyceria maxima*) en Stomp vlotgras (*Glyceria notata*). Op liesgras leven geen andere rietkevers, hoewel de verdwenen *Donacia malinovskyi* ook leefde op drijvende bladeren van *Glyceria* 's (= een grassen familie).

Ze voeden zich met het bovenoppervlak van de bladeren, strippen de epidermis en laten karakteristieke gerimpelde en doorschijnende stroken achter, parallel aan de centrale lengte nerven van het blad.



Liesgrasrietkever met vraatsporen.

**Ei:**

Doordat de eieren, larven en poppen onder water leven, worden ze vrijwel nooit gezien. De vrouwtjes leggen van mei tot augustus kleine groepjes van 20 tot 30 eieren op het binnen oppervlak van onderliggende bladeren. (Ik heb niet kunnen vinden hoeveel eieren een vrouwtje ongeveer legt.)

**Larve:**

De larven komen vanaf half juni uit. De larven leven in een cocon, die aangehecht is aan een wortel. De larven voeding zich met wortels en bladeren van "the large Manik different kinds of manna (Glyceria)". (Van dit zinsdeel kan ik geen goede vertaling vinden. Glyceria is een grassoort die in het water groeit.)

Het kan 2 seizoenen duren voordat de larven zich volledig ontwikkelen.

**Popstadium:**

De pop ontwikkelt zich tussen de wortels van de grote egelskop (*Sparganium erectum*). In september en oktober zijn poppen in cocons gezien.

**Imago(volwassen stadium):**

Het kevertje van 5 a 8 mm groot ziet er als volgt uit:

Dekschilden: niet behaard, glanzend, ruw geplooid, afgeronde hoeken. Deuken aanwezig maar zeer zwak. De vijf binnenste tussenruimten (de ribbels tussen de groeven) wijnrood en daarbuiten meer gelig, groen of koperkleurig. Bij het vrouwtje zijn de dekschilden over het algemeen breder.

Halsschild: Er zit een deuk aan achterzijde van de groef. Oppervlak vrij dicht gepunteerd.

Poten: de achterdijen zijn relatief kort. Lichte pootbasis; geen doorns aan de achterpoten (mannelijke soms wel kleine).

Antennes: meestal donkere antennes, waarvan segment 3 kleiner is dan segment 1, segmenten 2 en 3 zijn ongeveer even groot.

Onderzijde: fijne grijze beharing.

Volwassen kevers verschijnen vanaf april, de grootste aantallen zien we in mei. Vanaf juli nemen de aantallen sterk af.

Ze komen voor in een habitat van stilstaand of langzaam stromend water, waar hun

waardplanten groeien. Ze houden van mooi weer. Bij regen of bewolking zijn ze inactief. De kevers zijn goede vliegers. Er wordt aangenomen dat de hele levenscyclus 3 jaar in beslag neemt.



liesgrasrietkevers op liesgras.



foto van dode kever

### **Voortplanting:**

De liesgrasrietkever die in het voorjaar tevoorschijn komt is dan net ontpopt. Ze gaan eten van o.a. liesgras, maar worden ook gezien op o.a. waterlelies, waar ze mogelijk stuifmeel van eten en daarmee ook deelnemen aan de bestuiving van planten. Ze zoeken een partner, paren en na de voortplanting gaan ze zeer waarschijnlijk dood.



Liesgrasrietkevers op rietgras blad, de onderste heeft een beschadigd schild.



Parende liesgrasrietkevers, daarbij valt het op dat het vrouwtje wat groter is dan het mannetje. Rechts onder op de foto de typische vraatsporen op rietgras.

**Overwinteren:** waarschijnlijk 1 maal als larve en 1 maal als pop.

**Vijanden:** Ik heb hierover niets kunnen vinden. Gezien het feit dat de larven in cocons leven en erin verpoppen, zijn er dus kennelijk waterdierdjes die deze larven en poppen graag willen opeten. Ik kon ook niets vinden over de vijanden van de volwassen kevers.

**Mijn ervaring:** Ik heb al diverse van deze kevertjes gefotografeerd. Het zijn geen gemakkelijke dieren om te fotograferen vanwege hun kleuren en vorm. Ik heb dit beestje uitgewerkt, omdat ik eigenlijk niets over het beestje wist. Ik kon ook niet alle informatie over deze rietkever vinden, hoewel hij als algemeen voorkomend wordt beschouwd.

**Gebruikte bronnen:**

Boeken:

Websites: waarneming.nl; wikipedia (NL + GB), bladmineerders.nl, [www.ukbeetles.co.uk](http://www.ukbeetles.co.uk), nederlandsesoorten.nl, <https://www.verspreidingsatlas.nl/9901293>