

GEZOCHT

25 jaar zoeken

&

25 jaar documenteren

GEVONDEN

Nu al 9.891 soorten... (PER 31-12-2025)

We zoeken door...

De Soortenlijst ▶ 324

Eencelligen ▶ 326

-

Planten ▶ 328

-

Paddenstoelen, schimmels, korstmossen, slijmzwammen ▶ 332

-

Wormen en andere primitieve dieren ▶ 339

-

Weekdieren ▶ 340

-

Spinachtigen ▶ 340

-

Veelpotigen ▶ 343

-

Kreeftachtigen ▶ 343

-

Insecten ▶ 344

-

Gewervelde dieren ▶ 373

-

Nieuwe soorten, gevonden na publicatie van Kaaistoepboek ▶ 376

-

Omwille van de leesbaarheid en het ruimtebeslag zijn in de artikelen in dit boek niet alle aangetroffen soorten genoemd. Om toch een volledig beeld te kunnen schetsen van de soortenrijkdom van De Kaaistoep zijn hier alle 8984 plant- en diersoorten opgenomen die gedurende de afgelopen 25 jaar tenminste éénmaal in De Kaaistoep zijn aangetroffen.

Soortenlijst

Van deze planten en dieren worden 149 soorten voor het eerst voor ons land opgegeven en zijn 156 soorten in eerdere publicaties als nieuw voor Nederland genoemd, mede op basis van Kaaistoepmateriaal. Tevens zijn 260 van de soorten op een Rode Lijst opgenomen en 182 soorten zijn te beschouwen als exoten. De lijst kent een eenvoudige opbouw in families en soorten per onderscheiden groep, beide alfabetisch. Voor de hogere eenheden is gekozen voor een pragmatische indeling in vijftien hoofdgroepen, waarbij verder zoveel mogelijk, maar niet overal de traditionele indeling in rijken, klassen en orden wordt gevolgd.

Soorten en soortnamen | In dit hoofdstuk worden alleen de wetenschappelijke namen van soorten genoemd. De wetenschappelijke soortnaam bestaat uit de geslachtsnaam, gevolgd door het zogenaamde ‘epitheton’. Formeel horen bij een soortnaam ook de auteur en het jaartal van de beschrijving van de soort, maar vanwege ruimtebesparing zijn deze hier weggelaten. Bij de naamgeving is zoveel mogelijk het Nederlands Soortenregister gevolgd. Dit is een online database (<https://www.nederlandsesoorten.nl/>) waarin alle in ons land voorkomende plant- en diersoorten in een evolutionair gerangschikt overzicht naar klasse, orde, familie, respectievelijk geslacht zijn opgenomen. Voor algen en andere eencelligen die niet zijn opgenomen in het soortenregister, zijn onder meer Encyclopedia of Life (<https://eol.org/>) en AlgaeBase (<https://www.algaebase.org/>) geraadpleegd.

In beginsel zijn in de lijst alleen volledige soortnamen opgenomen. Maar er zijn twee redenen om soms ook onvolledige determinaties op te nemen:

(1) Als wel het genus bekend is, maar bijvoorbeeld door taxonomische problemen een verdere opsplitsing in soorten niet mogelijk is, dan wordt volstaan met de genus-naam met het achtervoegsel ‘sp.'. Deze afkorting staat voor ‘species’ (= soort).

(2) Als wel een soortnaam bekend is, maar er bestaat onzekerheid over de juistheid van deze naam, dan kan de naam zijn opgenomen met ‘cf.’ tussen de genusnaam en het epitheton. Cf. is een afkorting van het Latijnse ‘confer’ in de betekenis van ‘vergelijk’ of ‘gelijkend op’. Deze aanduiding is evenwel alleen gebruikt als er naar het oordeel van de auteur van de lijst geen twijfel over kan bestaan dat de met cf. aangeduide soort niet ook al onder een andere naam in de lijst voorkomt. De redactie is met beide bovengenoemde gevallen terughoudend omgegaan. Ondersoorten en variëteiten zijn voornamelijk opgenomen als dit in de specialistische literatuur gebruikelijk is.

Gebruikte afkortingen | In de soortenlijst worden de volgende afkortingen gebruikt om bijzonderheden over de betreffende soort aan te geven (zie ook artikel biodiversiteit):

- B Broedvogel
- E De soort staat bekend als exoot; dat houdt in dat de betreffende soort is opgenomen in het overzicht van exoten in het Nederlands Soortenregister.
- L De soort is uitsluitend in het satellietgebied ‘Leijkant’ aangetroffen. De Leijkant ligt ten zuiden van de A58 (zie de kaart op het voorste schutblad) en is pas enkele jaren geleden toegevoegd aan de te inventariseren gebieden. Omdat het gebied niet volledig heeft meegedraaid met het 25 jaar durende onderzoek in De Kaaistoep, zijn de vondsten die alleen in dit gebied zijn gedaan, aangeduid met ‘L’.
- N De soort is in het verleden nieuw voor Nederland gemeld, onder meer op basis van materiaal uit De Kaaistoep.
- NN Nieuw voor Nederland. De soort wordt in dit boek voor het eerst voor Nederland vermeld. Omwille van het ruimtebeslag worden voor deze soorten in dit boek geen nadere bijzonderheden gegeven over vindplaats, data en dergelijke. Deze gegevens kunnen door de auteur(s) van de betreffende groepen elders worden gepubliceerd of ze worden opgenomen in het Jaarverslag ‘Natuurstudie in De Kaaistoep’. Alle jaarverslagen zijn terug te vinden op de website knnv.nl/tilburg.of zoek [hier](#).
- NOM.PR Voorlopige naam. Naam van een nog niet officieel beschreven soort (bijvoorbeeld bij enkele Fungi).
- R Opgenomen op een Rode Lijst. Niet voor alle groepen bestaan Rode Lijsten. Er is hier uitgegaan van de officieel vastgestelde lijsten voor 18 plant- en diergroepen; zie daarvoor het overzicht van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (<https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/rode-lijsten>). Bij Rode-Lijstsoorten is de volgende onderverdeling gehanteerd:
 - R/BE De soort is op de Rode Lijst opgenomen als bedreigd.
 - R/EB De soort is op de Rode Lijst opgenomen als ernstig bedreigd.
 - R/GE De soort is op de Rode Lijst opgenomen als gevoelig.
 - R/KW De soort is op de Rode Lijst opgenomen als kwetsbaar.
 - R/VERDW De soort is verdwenen, dat wil zeggen plant zich niet meer voort in Nederland.
- S.L. Sensu lato (in ruime zin). Deze afkorting wordt gebruikt voor een soort waarbinnen – vaak recent – soorten zijn afgesplitst die in deze lijst niet worden onderscheiden.
- S.STR. Sensu stricto (in engere zin). Deze afkorting wordt gebruikt voor de soort die – samen met andere soorten – is afgesplitst binnen een bestaande soort en die dezelfde naam draagt als die soort.

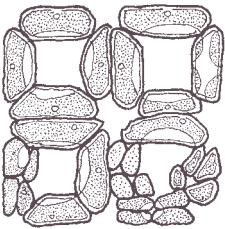
- +N Nieuwe soorten in 2020 gevonden in De Kaaistoep na publicatie van het Kaaistoepboek. Wanneer u klikt op dit symbool gaat u onmiddellijk naar pagina 376.
- +N Nieuwe soorten in 2021 gevonden in De Kaaistoep. Wanneer u klikt op dit symbool gaat u onmiddellijk naar pagina 380.
- +N Nieuwe soorten in 2022 gevonden in De Kaaistoep. Wanneer u klikt op dit symbool gaat u onmiddellijk naar pagina 382.
- +N Nieuwe soorten in 2023 gevonden in De Kaaistoep. Wanneer u klikt op dit symbool gaat u onmiddellijk naar pagina 384.
- +N Nieuwe soorten in 2024 gevonden in De Kaaistoep. Wanneer u klikt op dit symbool gaat u onmiddellijk naar pagina 386.
- +N Nieuwe soorten in 2025 gevonden in De Kaaistoep. Wanneer u klikt op dit symbool gaat u onmiddellijk naar pagina 388.

Indeling van de soortenlijst

De volgende vijftien hoofdgroepen zijn onderscheiden:

- Eencelligen | pagina 326
- Planten | pagina 328
- Paddenstoelen, schimmels, korstmossen en slijmzwammen | pagina 332
- Wormen en andere primitieve dieren | pagina 339
- Weekdieren | pagina 340
- Spinachtigen | pagina 340
- Veelpotigen, zoals duizend- en miljoenpoten | pagina 343
- Kreeftachtigen | pagina 343
- Kleine insectengroepen, zoals libellen en sprinkhanen | pagina 344
- Snavelinsecten, zoals wantsen en cicaden | pagina 346
- Kevers | pagina 349
- Vlinders | pagina 356
- Vliegen en muggen | pagina 361
- Wespen en andere vliesvleugeligen | pagina 368
- Gewervelde dieren | pagina 373
- Nieuwe soorten, waargenomen in 2020 | pagina 376
- Nieuwe soorten, waargenomen in 2021 | pagina 380
- Nieuwe soorten, waargenomen in 2022 | pagina 382
- Nieuwe soorten, waargenomen in 2023 | pagina 384
- Nieuwe soorten, waargenomen in 2024 | pagina 386
- Nieuwe soorten, waargenomen in 2025 | pagina 388
- Totaal aantal soorten waargenomen sinds 1994 | pagina 390

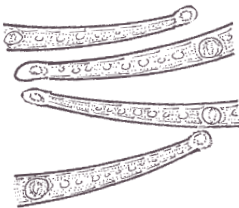
EENCELLIGE ORGANISMEN



Chlorophyta
(Groenwieren)

In De Kaaistoep zijn 20 soorten groenwieren aangetroffen (Nederland 282 soorten).
Auteur: Peter van Ruth

Hydrodictyceae
Pediastrum angulosum
Pediastrum boryanum
Pediastrum duplex
Pediastrum simplex
Pediastrum tetras
Tetraëdron caudatum
Tetraëdron minimum
Scenedesmaceae
Acutodesmus obliquus
Coelastrum microporum
Scenedesmus brasiliensis
Scenedesmus linearis
Scenedesmus quadricauda
Scenedesmus subspicatus
Scenedesmus tenuispina
Selenastraceae
Ankistrodesmus gracilis
Kirchneriella obesa
Monoraphidium contortum
Trebouxiophyceae
Crucigenia fenestrata
Volvocaceae
Volvox aureus
Volvox globator



Zygnematales
(Sieralgen)

In De Kaaistoep zijn 164 soorten sieralgen gevonden (Nederland 576 soorten).
Auteur: Peter van Ruth

In deze groep worden talrijke variëteiten onderscheiden die niet in onderstaande lijst zijn opgenomen

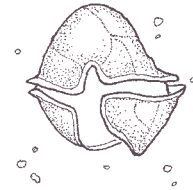
Closteriaceae
Closterium abruptum
Closterium acerosum
Closterium acutum
Closterium calosporum
Closterium costatum
Closterium cynthia
Closterium delpontei
Closterium dianae
Closterium directum
Closterium gracile
Closterium incurvum
Closterium intermedium
Closterium juncidum
Closterium kuetzingii
Closterium limneticum
Closterium lineatum
Closterium lunula
Closterium moniliferum
Closterium navicula
Closterium parvulum
Closterium praelongum
Closterium pritchardianum
Closterium pronum
Closterium pusillum
Closterium ralfsii
Closterium rostratum
Closterium setaceum
Closterium strigosum
Closterium striolatum
Closterium submoniliferum
Closterium tumidulum
Desmidiaceae
Actinotaenium cucurbita
Actinotaenium curtum
Actinotaenium diplosporum
Actinotaenium phymatosporum
Bambusina borrieri
Cosmarium abbreviatum
Cosmarium amoenum
Cosmarium boeckii
Cosmarium boitierense
Cosmarium botrytis
Cosmarium contractum
Cosmarium crenatum
Cosmarium decedens
Cosmarium depressum
Cosmarium dickii
Cosmarium difficile
Cosmarium fontigenum
Cosmarium formosulum
Cosmarium goniodes

Cosmarium granatum
Cosmarium holmiense
Cosmarium humile
Cosmarium impressulum
Cosmarium laeve
Cosmarium meneghinii
Cosmarium moniliforme
Cosmarium obtusatum
Cosmarium phaseolus
Cosmarium polygonatum
Cosmarium praecisum
Cosmarium praemorsum
Cosmarium pseudoinsigne
Cosmarium pseudoprotuberans
Cosmarium punctulatum
Cosmarium quadratulum
Cosmarium quadratum
Cosmarium regnellii
Cosmarium reniforme
Cosmarium sportella
Cosmarium subcostatum
Cosmarium subcucumis
Cosmarium subprotumidum
Cosmarium subreinschii
Cosmarium subspeciosum
Cosmarium subtumidum
Cosmarium tatricum
Cosmarium tenue
Cosmarium tetraophthalmum
Cosmarium vexatum
Cosmocladium perissum
Desmidium grevillei
Desmidium swartzii
Euastrum ansatum
Euastrum bidentatum
Euastrum binale
Euastrum biscrobulatum
Euastrum biverrucosum
Euastrum coeselii
Euastrum denticulatum
Euastrum dubium
Euastrum elegans
Euastrum gayanum
Euastrum germanicum
Euastrum humerosum
Euastrum oblongum
Euastrum verrucosum
Haploaenium minutum
Hyalotheca dissiliens
Micrasterias americana
Micrasterias papillifera
Micrasterias thomasiana
Micrasterias truncata
Pleurotaenium ehrenbergii
Pleurotaenium maximum
Pleurotaenium nodulosum
Pleurotaenium trabecula
Pleurotaenium truncatum
Spondylosium pulchellum
Staurastrum alternans

Staurastrum avicula
Staurastrum bieneanum
Staurastrum boreale
Staurastrum borgeanum
Staurastrum brachiatum
Staurastrum brebissonii
Staurastrum chaetoceras
Staurastrum crenulatum
Staurastrum cristatum
Staurastrum furcigerum
Staurastrum hexacerum
Staurastrum hirsutum
Staurastrum inflexum
Staurastrum lapponicum
Staurastrum manfeldtii
Staurastrum micron
Staurastrum micronoides
Staurastrum muticum
Staurastrum orbiculare
Staurastrum oxyacanthum
Staurastrum paradoxum
Staurastrum punctulatum
Staurastrum scabrum
Staurastrum simonyi
Staurastrum spongiosum
Staurastrum striatum
Staurastrum subarcuatum
Staurastrum teliferum
Staurastrum tetracerum

Stauroidesmus convergens
Stauroidesmus cuspidatus
Stauroidesmus dejectus
Stauroidesmus dickiei
Stauroidesmus extensus
Stauroidesmus glaber
Stauroidesmus incus
Stauroidesmus mucronatus
Stauroidesmus omearae
Teilingia granulata
Tetmemorus laevis
Xanthidium antilopaeum
Xanthidium bifidum
Xanthidium octocorne

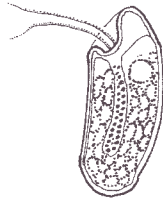
Gonatozygaceae
Gonatozygon brebissonii
Gonatozygon kinahanii
Gonatozygon monotaenium
Mesotaeniaceae
Cylindrocystis brebissonii
Cylindrocystis gracilis
Mesotaenium chlamydosporum
Mesotaenium endlicherianum
Mesotaenium macrococcum
Netrium digitus
Roya closterioides
Peniaceae
Penium spirostriolatum



Dinoflagellata
(Pantserwieren)

In De Kaaistoep zijn 3 soorten gevonden (Nederland 250 soorten).
Auteur: Peter van Ruth

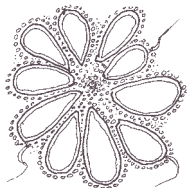
Gymnodiniaceae
Gymnodinium paradoxum
Peridiniaceae
Peridinium umbonatum
Peridinium willei



Cryptophyta

In De Kaaistoep zijn 2 soorten gevonden (Nederland ca. 20 soorten).
Auteur: Bas van Gestel

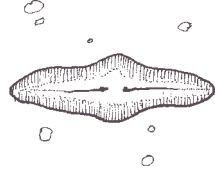
Cryptomonadaceae
Chilomonas oblonga
Cryptomonas ovata



Chrysophyceae
(Goudwieren)

In De Kaaistoep zijn 3 soorten goudwieren gevonden (Nederland 18 soorten).
Auteur: Bas van Gestel

Dinobryaceae
Dinobryon sp.
Synuraceae
Synura uvella
Tabellariaceae
Tabellaria flocculosa



Bacillariophyceae
(Kiezelwieren)

In De Kaaistoep zijn 23 soorten kiezelwieren gevonden (Nederland ca. 1700 soorten).
Auteur: Peter van Ruth

Achnanthaceae
Achnanthes frequentissima
Bacillariaceae
Hantzschia abundans
Nitzschia sigma
Eunotiaceae
Eunotia arcus
Fragilariaceae
Fragilaria vaucheriae
Gomphonemataceae
Gomphonema acuminatum
Naviculaceae
Caloneis silicula
Navicula gregaria
Navicula radiosa
Navicula trivialis
Pinnulariaceae
Pinnularia borealis
Pinnularia gibba
Pinnularia maior
Pinnularia mesolepta
Pinnularia nobilis
Pinnularia viridiformis
Sellaphoraceae
Sellaphora pupula
Stauroneidaceae
Stauroneis acuta
Stauroneis anceps
Surirellaceae
Surirella angusta
Surirella biserata
Tabellariaceae
Meridion circulare
Tabellaria flocculosa



Tribophyceae
(Geelgroene algen)

In De Kaaistoep is 1 soort gevonden (Nederland 48 soorten).
Auteur: Peter van Ruth

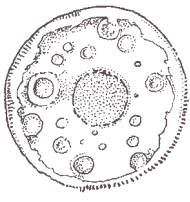
Characiopsidaceae
Characiopsis ellipsoidea



Euglenophyceae
(Oogwieren)

In De Kaaistoep zijn 23 soorten oogwieren gevonden (Nederland onbekend: ca. 125 soorten).
Auteur: Peter van Ruth

Astasiaceae
Astasia klebsii
Euglenaceae
Euglena deses
Euglena ehrenbergii
Euglena oxyuris
Euglena sanguinea
Euglena spirogyra
Euglena tripteris
Euglena viridis
Monomorphina pyrum
Trachelomonas armata
Trachelomonas caudata
Trachelomonas hispida
Peranemidae
Peranema trichophorum
Peranemataceae
Anisonema acinus
Entosiphon sulcatum
Phacaceae
Lepocinclis acus
Phacus elegans
Phacus longicauda
Phacus oscillans
Phacus pleuronectus
Phacus suecicus
Phacus tortus
Phacus triqueter



Gymnamoebae
(Amoeben)

In De Kaaistoep zijn 15 soorten gevonden (Nederland 410 soorten).
Auteur: Peter van Ruth

Amoebidae
Trichamoeba caerulea
Trichamoeba prima
Arcellidae
Arcella arenaria
Arcella discoides
Arcella hemisphaerica
Arcella vulgaris
Centropyxidae
Centropyxis aculeata
Centropyxis constricta var. spinifera
Centropyxis discoides
Euglyphidae
Assulina muscorum
Assulina seminulum
Euglypha ciliata
Mayorellidae
Mayorella vespertilio
Oedogoniaceae
Oedogonium undulatum
Vahlkampfiidae
Vahlkampfia limax

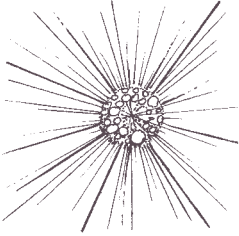


Ciliophora
(Trilhaardiertjes)

In De Kaaistoep zijn 40 soorten Ciliophora gevonden (Nederland ca. 400 soorten).
Auteur: Peter van Ruth

Aspidiscidae
Aspidisca cicada
Aspidisca lynceus
Bryometopidae
Bryometopus pseudochilodon
Calyptotrichidae
Calyptotricha pleuronemoides
Chilodonellidae

Chilodonella uncinata
Trithigmostoma cucullulus
Cinetochilidae
Cinetochilum sp.
Colepidae
Coleps hirtus
Cyclidiidae
Cyclidium glaucoma
Dileptidae
Dileptus margaritifer
Epistylididae
Epistylis digitalis
Euplotidae
Euplotes affinis
Euplotes muscicola
Euplotes patella
Frontoniidae
Frontonia acuminata
Halteriidae
Halteria grandinella
Holophryidae
Bursellopsis nigricans
Homalozoonidae
Homalozoon vermiculare
Lacrymariidae
Lacrymaria olor
Lembadionidae
Lembadion bullinum
Litonotidae
Litonotus cygnus
Litonotus fasciola
Metopidae
Brachonella spiralis
Oxytrichidae
Kerona pediculus
Stylonichia mytilus
Tachysoma pelionellum
Parameciidae
Paramecium aurelia
Paramecium bursaria
Paramecium caudatum
Pleuronematidae
Pleuronema crassum
Spirostomidae
Spirostomum minus
Spirostomum teres
Stentoridae
Stentor coeruleus
Stentor igneus
Trichodinidae
Trichodina pediculus
Vorticellidae
Pseudovorticella monilata
Vorticella campanula
Vorticella convallaria
Vorticella microstoma
Vorticella similis



Centroheliozoa

(Zonnediertjes)

In De Kaaistoep is 1 soort gevonden

(Nederland 35 soorten).

Auteur: Peter van Ruth

Actinophryidae
Actinophrys sol

PLANTEN



Charophyta

(Kranswieren)

In De Kaaistoep zijn 3 soorten

kranswieren aangetroffen

(Nederland 26 soorten).

Auteurs: Peter van Ruth en John

Bruinsma

Characeae
Chara virgata
Nitella translucens
Nitella flexilis + opaca



Bryophyta

(Mossen)

In De Kaaistoep zijn 175 soorten mos

aangetroffen, waaronder 3 exoten en

11 soorten van de Rode Lijst (Neder-

land 545 soorten).

Auteurs: Chris Buter (†), Maarten

Mandos en Peter van Ruth

Anthocerotophyta

(Hauwmossen)

Anthocerotaceae
Anthoceros agrestis
Anthoceros punctatus • R/BE
Phaeoceros carolinianus • R/kw

Marchantiophyta

(Levermossen)

Aneuraceae
Aneura pinguis
Riccardia chamedryfolia
Riccardia incurvata
Blasiaceae
Blasia pusilla
Calypogeiaceae

Calypogeia fissa
Calypogeia muelleriana
Cephalozia bicuspidata
Cephaloziellaceae
Cephaloziella divaricata
Cephaloziella hampeana
Cephaloziella rubella
Cephaloziella stellulifera
Fossombroniaceae
Fossombronia foveolata
Fossombronia incurva
Fossombronia pusilla
Fossombronia wondracszekii

Geocalycaceae
Lophocolea bidentata
Lophocolea heterophylla
Lophocolea semiteres • E

Jubulaceae
Frullania dilatata
Jungermanniaceae
Jungermannia gracillima
Nardia scalaris • R/kw

Lejeuneaceae
Cololejeunea minutissima
Lepidoziaceae
Lepidozia reptans

Lophoziaceae
Gymnocolea inflata
Lophozia capitata
Marchantiaceae
Marchantia polymorpha

Metzgeriaceae
Metzgeria furcata
Pelliaceae
Pellia endiviifolia

Pellia epiphylla
Radulaceae
Radula complanata
Ricciaceae
Riccia bifurca

Riccia canaliculata
Riccia cavernosa
Riccia fluitans
Riccia glauca

Riccia huebeneriana
Riccia sorocarpa

Bryophyta

(Bladmossen)

Amblystegiaceae
Amblystegium serpens
Drepanocladus bakeri
Drepanocladus kneiffii

Drepanocladus polygamus
Leptodictyum riparium
Aulacomniaceae
Aulacomnium androgynum
Aulacomnium palustre

Bartramiaceae
Philonotis fontana
Brachytheciaceae
Brachythecium albicans

Brachythecium oedipodium
Brachythecium populeum
Brachythecium rutabulum
Brachythecium salebrosum

Brachythecium velutinum
Eurhynchium striatum
Homalothecium sericeum
Kindbergia praelonga

Pseudoscleropodium purum
Rhynchostegium confertum
Rhynchostegium murale
Rhynchostegium riparioides

Bryaceae
Bryum algovicum
Bryum argenteum
Bryum barnesii

Bryum bornholmense
Bryum caespiticium
Bryum capillare
Bryum dichotomum

Bryum gemmiferum
Bryum microerythrocarpum
Bryum pallens
Bryum pseudotriquetrum

Bryum rubens
Bryum tenuisetum
Bryum violaceum
Pohlia annotina

Pohlia bulbifera
Pohlia camptotrachela
Pohlia lescuriana
Pohlia melanodon

Pohlia nutans
Pohlia wahlenbergii
Calliergonaceae
Calliergon cordifolium

Warnstorfia exannulata • R/kw
Warnstorfia fluitans
Climaciaceae
Climacium dendroides

Cryphaeaceae
Cryphaea heteromalla
Dicranaceae
Dicranella cerviculata

Dicranella heteromalla
Dicranella rufescens • R/kw
Dicranella scheberiana
Dicranella staphylina

Dicranum montanum
Dicranum scoparium
Ditrichaceae

Ceratodon purpureus
Ditrichum cylindricum
Pleuridium subulatum
Pseudephemerum nitidum

Ephemeraeae
Micromitrium tenerum • R/GE
Fissidentaceae
Fissidens bryoides

Fissidens dubius • R/kw
Fontinalaceae
Fontinalis antipyretica
Funariaceae
Funaria hygrometrica

Physcomitrium pyriforme
Grimmiaceae
Grimmia pulvinata
Schistidium crassipilum

Schistidium viride
Hylocomiaceae
Pleurozium schreberi
Rhytidiadelphus loreus

Rhytidiadelphus squarrosus
Hypnaceae
Calliergonella cuspidata
Hypnum andoi

Hypnum cupressiforme
Hypnum jutlandicum
Lembophyllaceae
Isothecium myosuroides

Leskeaceae
Leskea polycarpa
Leucobryaceae
Campylopus flexuosus

Campylopus introflexus • E
Campylopus pyriformis
Leucobryum glaucum
Meesiaceae

Leptobryum pyriforme
Mniaceae
Mnium hornum
Plagiomnium affine

Plagiomnium undulatum
Orthodontiaceae
Orthodontium lineare • E
Orthotrichaceae
Orthotrichum affine

Orthotrichum anomalum
Orthotrichum diaphanum
Orthotrichum lyellii
Orthotrichum pulchellum

Orthotrichum stramineum
Orthotrichum striatum
Orthotrichum tenellum
Ulota bruchii

Ulota crispa
Ulota crispula
Ulota phyllantha
Zygodon conoideus

Plagiotheciaceae
Plagiothecium denticulata

Plagiothecium laetum
Plagiothecium nemorale
Plagiothecium undulatum
Herzogiella seligeri
Pseudotaxiphyllum elegans

Polytrichaceae
Atrichum tenellum • R/kw
Atrichum undulatum
Pogonatum aloides

Pogonatum urnigerum • R/kw
Polytrichum commune var. commune
Polytrichum commune var. perigo-
niale

Polytrichum formosum
Polytrichum juniperinum
Polytrichum longisetum
Polytrichum piliferum

Pottiaceae
Aloina aloides var. ambigua
Barbula convoluta
Barbula unguiculata

Bryoerythrophyllum recurvirostre
Didymodon fallax
Didymodon rigidulus
Pseudocrossidium hornschuchianum

Syntrichia papillosa
Syntrichia ruralis var. calcicola
Tortula muralis
Tortula truncata

Rhabdoweisiaceae
Dicranoweisia cirrata
Sphagnaceae
Sphagnum compactum • R/kw

Sphagnum cuspidatum
Sphagnum denticulatum
Sphagnum fimbriatum
Sphagnum palustre

Sphagnum squarrosum
Sphagnum subnitens • R/kw
Tetraphidaceae
Tetraphis pellucida

Thuidiaceae
Thuidium tamariscinum



Tracheophyta

(Vaatplanten)

In De Kaaistoep zijn 540 plantensoor-

ten gevonden, waaronder 85 exoten

en 33 Rode Lijst soorten (Nederland

1525 soorten).

Auteurs: Peter van Ruth, leden Plan-

tenwerkgroep KNNV, Guido Stooker

en Ton Smits

Equisetales

(Paardenstaarten)

Equisetaceae
Equisetum arvense
Equisetum fluviatile • L
Equisetum palustre

Lycopodiales

(Wolfsklauwen)

Lycopodiaceae
Lycopodiella inundata • R/kw

Pteridophyta

(Varens)

Athyriaceae
Athyrium filix-femina
Blechnaceae
Blechnum spicant • R/GE

Dennstaedtiaceae
Pteridium aquilinum
Dryopteridaceae
Dryopteris carthusiana

Dryopteris dilatata
Dryopteris filix-mas
Marsileaceae
Pilularia globulifera

Osmundaceae
Osmunda regalis
Polypodiaceae
Polypodium vulgare

Spermatophyta-

Gymnospermae

(Naaldbomen)

Cupressaceae
Chamaecyparis pisifera ‘Nana’ • E
Chamaecyparis lawsonia • E
Chamaecyparis lawsonia ‘Glauca’ • E

Juniperus horizontalis • E
Thuja plicata ‘?’ • E
Pinaceae
Abies grandis • E

Cedrus atlantica ‘Clauca’ • E
Larix decidua • E
Larix kaempferi • E
Picea abies • E

Picea omorika • E
Picea sitchensis • E
Pinus nigra subsp. laricio var. mari-
tima • E

Pinus nigra var. nigra • E
Pinus pinaster • E
Pinus strobus • E

Pinus sylvestris
Pseudotsuga menziesii • E
Tsuga heterophylla • E
Taxaceae
Taxus baccata
Taxus baccata 'Fastigiata' • E
Taxodiaceae
Cryptomeria japonica • E

Spermatophyta- Angiospermae (+N +N) (Loofbomen, struiken en kruiden)

Adoxaceae
Sambucus nigra
Sambucus nigra 'Laciniata' • E
Sambucus racemosa
Viburnum opulus
Alismataceae
Alisma lanceolatum
Alisma plantago-aquatica
Luronium natans • R/kw
Amaranthaceae
Amaranthus hybridus subsp. hybridus • E
Amaranthus retroflexus • E
Atriplex patula
Atriplex prostrata
Chenopodium album
Chenopodium ficifolium
Chenopodium polyspermum
Narcissus pseudonarcissus • E
Anacardiaceae
Rhus typhina • E
Apiaceae
Aegopodium podagraria
Aethusa cynapium
Anethum graveolens
Angelica sylvestris
Anthriscus sylvestris
Coriandrum sativum
Daucus carota
Heracleum sphondylium
Peucedanum palustre
Apocynaceae
Vinca minor
Aquifoliaceae
Ilex aquifolium
Araceae
Lemna minor
Lemna minuta • E
Araliaceae
Hedera helix
Hydrocotyle vulgaris
Asparagaceae
Convallaria majalis
Maianthemum bifolium
Muscari botryoides
Ornithogalum umbellatum

Polygonatum multiflorum
Asteraceae
Achillea millefolium
Anthemis arvensis • R/kw
Anthemis tinctoria
Arctium minus
Artemisia vulgaris
Aster tripolium
Bellis perennis
Bidens frondosa • E
Bidens tripartita
Carduus crispus
Centaurea cyanus • E • R/GE
Centaurea jacea
Cirsium arvense
Cirsium palustre
Cirsium vulgare
Conyza canadensis • E
Crepis biennis
Crepis capillaris
Eupatorium cannabinum
Filago minima • R/GE
Galinsoga parviflora • E
Galinsoga quadriradiata • E
Glebionis coronaria
Glebionis segetum
Gnaphalium luteoalbum
Gnaphalium sylvaticum • R/GE
Gnaphalium uliginosum
Helianthus annuus
Hieracium aurantiacum
Hieracium laevigatum
Hieracium pilosella
Hieracium sabaudum
Hieracium umbellatum
Hypochaeris radicata
Jacobaea vulgaris
Lactuca serriola
Lapsana communis
Leontodon autumnalis
Leontodon hispidus • R/kw
Leontodon saxatilis
Leucanthemum vulgare
Matricaria chamomilla
Matricaria discoidea • E
Senecio inaequidens • E
Senecio sylvaticus
Senecio vulgaris
Solidago gigantea • E
Sonchus arvensis
Sonchus asper
Sonchus oleraceus
Tanacetum vulgare
Taraxacum officinale
Taraxacum sect. Erythrosperma
Tripleurospermum maritimum
Tussilago farfara
Balsaminaceae
Impatiens parviflora • E
Berberidaceae

Berberis aquifolium • E
Berberis thunbergii 'Atropurperea' • E
Berberis vulgaris
Betulaceae
Alnus cordata • E
Alnus glutinosa
Alnus incana • E
Betula pendula
Betula pubescens
Carpinus betulus
Corylus avellana
Boraginaceae
Anchusa arvensis
Borago officinalis
Echium vulgare
Myosotis arvensis
Myosotis discolor
Myosotis laxa subsp. cespitosa
Myosotis ramosissima
Myosotis scorpioides
Phacelia tanacetifolia
Symphytum officinale
Brassicaceae
Alliaria petiolata
Arabidopsis thaliana
Barbarea vulgaris
Brassica napus • L
Brassica oleracea
Brassica rapa
Capsella bursa-pastoris
Cardamine flexuosa
Cardamine hirsuta
Cardamine pratensis
Coronopus didymus
Erophila verna
Raphanus raphanistrum
Raphanus sativus var. oleiformis
Rorippa palustris
Rorippa sylvestris
Sinapis arvensis
Teesdalia nudicaulis
Campanulaceae
Campanula rotundifolia
Jasione montana
Caprifoliaceae
Lonicera periclymenum
Succisa pratensis
Symphoricarpos albus
Valeriana officinalis
Caryophyllaceae
Agrostemma githago • L • R/EB
Arenaria serpyllifolia
Cerastium arvense
Cerastium fontanum subsp. vulgare
Cerastium glomeratum
Cerastium semidecandrum
Cerastium tomentosum
Dianthus barbatus
Illecebrum verticillatum • R/GE
Moehringia trinervia

Sagina apetala
Sagina procumbens
Scleranthus annuus subsp. annuus
Silene coronaria • E
Silene dioica
Silene flos-cuculi
Silene latifolia subsp. alba
Spergula arvensis
Spergula morisonii
Spergularia rubra
Corylus graminea
Stellaria media
Stellaria pallida
Stellaria uliginosa
Celastraceae
Euonymus europaeus
Convolvulaceae
Convolvulus sepium
Cuscuta epithymum • R/kw
Cornaceae
Cornus sanguinea
Crassulaceae
Sedum acre
Cyperaceae
Carex acuta
Carex acutiformis
Carex arenaria
Carex curta
Carex disticha
Carex elata
Carex hirta
Carex lasiocarpa • R/kw
Carex nigra
Carex oederi subsp. oederi
Carex oederi subsp. oedocarpa
Carex ovalis
Carex panicea
Carex pilulifera
Carex pseudocyperus
Carex riparia
Carex rostrata
Carex spicata
Carex x elytroides
Eleocharis acicularis
Eleocharis multicaulis
Eleocharis palustris
Eleogiton fluitans
Isolepis setacea
Schoenoplectus lacustris • L
Schoenoplectus tabernaemontani
Scirpus sylvaticus
Droseraceae
Drosera intermedia • R/GE
Elatinaceae
Elatine hexandra
Ericaceae
Calluna vulgaris
Erica tetralix
Rhododendron ponticum • E

Vaccinium myrtillus
Euphorbiaceae
Euphorbia esula
Mercurialis annua
Fabaceae
Cytisus scoparius
Genista anglica • R/GE
Genista pilosa • R/kw
Gleditsia triacanthos • E
Lotus corniculatus
Lotus pedunculatus
Lupinus angustifolius • E
Medicago lupulina
Ornithopus perpusillus
Robinia pseudoacacia • E
Trifolium arvense
Trifolium campestre
Trifolium dubium
Trifolium hybridum • E
Trifolium pratense
Trifolium repens
Ulex europaeus • R/kw
Vicia cracca
Vicia hirsuta
Vicia sativa subsp. nigra
Vicia sativa subsp. sativa
Vicia sativa subsp. segetalis
Vicia sepium
Vicia tetrasperma subsp. tetrasperma
Fagaceae
Castanea sativa
Fagus sylvatica
Fagus sylvatica 'Atropurpurea Group'
Quercus robur
Quercus rubra • E
Gentianaceae
Centaurium erythraea
Geraniaceae
Erodium cicutarium subsp. cicutarium
Geranium dissectum
Geranium molle
Geranium pusillum
Geranium robertianum
Geranium rotundifolium
Haloragaceae
Myriophyllum spicatum
Hydrangeaceae
Philadelphus sp. • E
Hydrocharitaceae
Elodea nuttallii • E
Hypericaceae
Hypericum elodes • R/kw
Hypericum humifusum
Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum
Hypericum perforatum
Hypericum tetrapterum
Iridaceae
Iris pseudacorus
Juglandaceae

Juglans regia • E
Juncaceae
Juncus acutiflorus
Juncus articulatus
Juncus bufonius
Juncus bulbosus
Juncus conglomeratus
Juncus effusus
Juncus inflexus
Juncus squarrosus
Juncus tenuis • E
Luzula campestris
Luzula multiflora
Lamiaceae
Ajuga reptans
Galeopsis bifida
Galeopsis tetrahit
Glechoma hederacea
Lamiastrum galeobdolon subsp. argentatum
Lamium album
Lamium amplexicaule
Lamium purpureum
Lycopus europaeus
Mentha aquatica
Mentha arvensis
Mentha spicata • E
Prunella vulgaris
Scutellaria galericulata
Stachys palustris
Teucrium scorodonia
Lentibulariaceae
Utricularia australis
Linaceae
Linum usitatissimum • E
Lythraceae
Lythrum portula
Lythrum salicaria
Malvaceae
Malva moschata
Malva sylvestris
Tilia cordata
Tilia tomentosa • E
Tilia x europaea • E
Menyanthaceae
Menyanthes trifoliata • R/GE
Moraceae
Morus alba • E
Myricaceae
Myrica gale
Oleaceae
Fraxinus excelsior
Jasminum nudiflorum • E
Ligustrum ovalifolium • E
Ligustrum vulgare
Syringa vulgaris • E
Onagraceae
Chamerion angustifolium
Epilobium ciliatum • E
Epilobium hirsutum

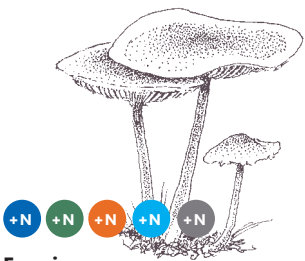
Epilobium palustre • L • R/GE
Epilobium parviflorum
Epilobium tetragonum
Ludwigia palustris • R/EB
Oenothera biennis • E
Oenothera glazioviana
Orchidaceae
Dactylorhiza majalis subsp. praeterminissa
Epipactis helleborine subsp. helleborine
Goodyera repens • R/GE
Orobanchaceae
Euphrasia stricta • L • R/GE
Pedicularis palustris • R/kw
Rhinanthus angustifolius
Rhinanthus minor • R/GE
Oxalidaceae
Oxalis stricta • E
Papaveraceae
Chelidonium majus
Fumaria muralis
Papaver dubium
Papaver somniferum • E
Phytolaccaceae
Phytolacca esculenta
Plantaginaceae
Callitriche brutia
Callitriche obtusangula
Callitriche platycarpa
Callitriche stagnalis
Digitalis purpurea
Linaria vulgaris
Plantago coronopus
Plantago lanceolata
Plantago major subsp. intermedia
Plantago major subsp. major
Veronica arvensis
Veronica chamaedrys
Veronica filiformis • E
Veronica hederifolia
Veronica officinalis
Veronica scutellata
Veronica serpyllifolia
Poaceae
Agrostis canina
Agrostis capillaris
Agrostis gigantea
Agrostis stolonifera
Agrostis vinealis
Aira caryophyllea
Aira praecox
Alopecurus geniculatus
Alopecurus pratensis
Anisantha sterilis
Anthoxanthum aristatum • E • R/GE
Anthoxanthum odoratum
Apera spica-venti
Arrhenatherum elatius
Avena sativa

Bromus hordeaceus
Calamagrostis canescens
Calamagrostis epigejos
Corynephorus canescens
Cynosurus cristatus • L • R/GE
Dactylis glomerata
Danthonia decumbens
Deschampsia flexuosa
Digitaria ischaemum
Echinochloa crus-galli
Echinochloa muricata
Elytrigia repens
Eragrostis pilosa • E
Festuca filiformis
Festuca rubra
Glyceria declinata
Glyceria fluitans
Glyceria maxima
Holcus lanatus
Holcus mollis
Hordeum vulgare
Lolium multiflorum
Lolium perenne
Molinia caerulea
Nardus stricta • R/GE
Panicum capillare
Panicum miliaceum
Phalaris arundinacea
Phleum pratense subsp. pratense
Phragmites australis
Phyllostachys sp.
Poa annua
Poa palustris
Poa pratensis
Poa trivialis
Secale cereale
Setaria pumila
Setaria viridis
Triticum aestivum
Vulpia bromoides
Vulpia myuros
Polygalaceae
Polygala serpyllifolia • R/kw
Polygonaceae
Fagopyrum esculentum
Fallopia convolvulus
Fallopia japonica
Persicaria amphibia
Persicaria bistorta
Persicaria hydropiper
Persicaria lapathifolia
Persicaria maculosa
Persicaria minor
Persicaria mitis
Polygonum aviculare
Rumex acetosa
Rumex acetosella
Rumex conglomeratus
Rumex crispus
Rumex obtusifolius

Rumex sanguineus
Rumex x pratensis
Portulacaceae
Claytonia perfoliata • E
Potamogetonaceae
Potamogeton crispus
Potamogeton natans
Potamogeton obtusifolius • R/kw
Potamogeton polygonifolius
Potamogeton pusillus
Potamogeton trichoides
Primulaceae
Hottonia palustris
Lysimachia nummularia
Lysimachia punctata • E
Lysimachia vulgaris
Ranunculaceae
Anemone nemorosa
Caltha palustris subsp. palustris • L
Ficaria verna
Ranunculus acris
Ranunculus bulbosus
Ranunculus flammula
Ranunculus ololeucus • R/BE
Ranunculus peltatus
Ranunculus repens
Ranunculus sceleratus
Thalictrum aquilegiifolium
Rhamnaceae
Rhamnus frangula
Rosaceae
Alchemilla mollis • E
Amelanchier lamarckii • E
Aphanes arvensis • R/BE
Aphanes australis
Comarum palustre
Crataegus monogyna
Fragaria vesca • R/GE
Geum urbanum
Malus sp.
Mespilus germanica
Potentilla anglica
Potentilla anserina
Potentilla argentea
Potentilla erecta
Potentilla indica • E
Potentilla recta
Potentilla reptans
Prunus avium
Prunus cerasifera • E
Prunus domestica • E
Prunus laurocerarus • E
Prunus padus
Prunus serotina • E
Prunus spinosa
Rosa canina
Rosa rubiginosa
Rubus armeniacus
Rubus fruticosus
Rubus idaeus

Rubus nemoralis f. laciniatus • E
Sorbaria sorbifolia
Sorbus aucuparia
Sorbus intermedia • E
Rubiaceae
Galium aparine
Galium mollugo
Galium palustre
Galium saxatile
Salicaceae
Populus canadensis • E
Populus nigra
Populus nigra ‘Italica’
Populus tremula
Populus x canescens
Salix alba
Salix aurita
Salix caprea
Salix cinerea
Salix dasyclados • E
Salix fragilis
Salix repens
Salix triandra
Salix viminalis
Salix x multinervis
Salix x rubens
Sapindaceae
Acer campestre
Acer cissifolium • E
Acer platanoides • E
Acer pseudoplatanus • E
Acer pseudoplatanus ‘Purpureum’ • E
Aesculus hippocastanum • E
Scrophulariaceae
Scrophularia nodosa
Verbascum thapsus
Solanaceae
Datura stramonium • E
Solanum dulcamara
Solanum nigrum subsp. nigrum
Solanum physalifolium • E
Sparganiaceae
Sparganium emersum
Sparganium erectum
Typhaceae
Typha angustifolia
Typha latifolia
Urticaceae
Urtica dioica
Urtica urens
Violaceae
Viola arvensis
Viola canina • R/GE
Viola odorata
Viola riviniana
Viola tricolor

PADDENSTOELEN, SCHIMMELS
KORSTMOSSEN EN SLIJMZWAMMEN



Fungi
(**Paddenstoelen en schimmels**)

In De Kaaistoep zijn 1105 soorten aangetroffen, waaronder 3 nieuwe soorten voor Nederland, 38 soorten die eerder als nieuw voor Nederland zijn opgegeven, onder meer op basis van Kaaistoepmaterial, 12 exoten en 78 soorten van de Rode Lijst (Nederland 10716 soorten).

Auteurs: Luciën Rommelaars, Bart Horvers en Danny Haelewaters (La-boulbeniales)

In onderstaande lijst is de onder Nederlandse mycologen gebruikelijke onderverdeling in hoofdgroepen gevolgd uit de 'Naamlijst van de Nederlandse Paddenstoelen' (https://www.verspreidingsatlas.nl/soortenlijst/paddenstoelen). Deze indeling volgt niet de reguliere taxonomische hiërarchie in fyla, klassen en orden, zoals in het Nederlands Soortenregister.

Ascomyceten helotioïd
(schijfzwammen en verwanten)

Ascocorticiaceae
Ascocorticium anomalum
Bulgariaceae
Bulgaria inquinans
Dermateaceae
Belonium excelsior • N
Belonium graddonii
Belonium incurvatum
Belonopsis iridis • N
Belonopsis retincola
Calloria galeopsidis • N
Calloria neglecta
Coronellaria caricinella
Dennisiodiscus prasinus
Dermea cerasi
Diplonaevia bresadolae
Laetinaevia carneoflavida
Micropeziza karstenii
Mollisia caespiticia
Mollisia caricina

Mollisia cinerea
Mollisia clavata
Mollisia discolor
Mollisia escharodes
Mollisia hydrophila
Mollisia ligni
Mollisia lividofusca
Mollisia luctuosa
Mollisia lycopi
Mollisia melaleuca
Mollisia palustris
Mollisia phalaridis
Mollisia pilosa
Mollisia polygoni
Mollisia rosae
Mollisia strobilicola
Mollisia ventosa
Naevala perexigua
Niptera lacustris
Pezicula cinnamomea
Pezicula ocellata
Pezicula rubi
Pirottaea brevipila
Pirottaea symphyti
Pyrenopeziza artemisiae
Pyrenopeziza carduorum
Pyrenopeziza chamaenerii
Pyrenopeziza digitalina
Pyrenopeziza karstenii
Pyrenopeziza lychnidis
Pyrenopeziza lycopincola
Pyrenopeziza nervicola
Pyrenopeziza revincta
Pyrenopeziza rubi
Pyrenopeziza urticicola
Geoglossaceae
Geoglossum glutinosum
Geoglossum umbratile • R/kw
Helotiaceae
Allophylaria byssacea
Ascocoryne sarcoides
Ascocoryne solitaria
Bisporaella citrina
Bisporaella scolochloae
Bisporaella sulfurina
Bryoscyphus dicrani
Calycellina chlorinella
Calycellina punctata
Calycina cruentata • N
Calycina discreta
Calycina herbarum
Calycina parilis
Calycina subhyalinula
Calycina turgidella

Calycina vulgaris
Cenangium ferruginosum
Claussenomyces atrovirens
Crocicreas culmicola
Crocicreas cyathoideum
Crocicreas marchantiae
Crocicreas maydis NOM.PROV.
Crocicreas tomentosum
Cudoniella acicularis
Cudoniella rubicunda • R/GE
Discinella boudieri • R/kw
Hymenoscyphus bryophilus • N
Hymenoscyphus caudatus
Hymenoscyphus epiphyllus
Hymenoscyphus fructigenus
Hymenoscyphus imberbis
Hymenoscyphus macroguttatis
Hymenoscyphus menthae
Hymenoscyphus pileatus
Hymenoscyphus repandus
Hymenoscyphus salicellus
Hymenoscyphus salicinus
Hymenoscyphus suspectus
Ionomidotis fulvotingens
Ombrophila ambigua
Ombrophila lilacina
Ombrophila rivulorum • N
Ombrophila violacea
Phaeohelotium carneum
Phaeohelotium umbilicatum
Pseudohelotium sordidulum
Tympanis ligustri
Unguiculariopsis robergei
Velutarina rufoolivacea
Hyaloscyphaceae
Albotricha acutipila
Arachnopeziza aranea
Arachnopeziza aurelia
Arachnopeziza obtusipila
Brunnipila fagicola
Brunnipila fuscescens
Brunnipila fuscescens
Brunnipila palearum
Capitotricha bicolor
Cistella aconiti
Cistella acuum
Cistella fugiens
Cistella graminicola
Cistella grevillei
Dasyscyphella nivea
Hamatocanthoscypha laricionis
Hyalopeziza niveocincta
Hyaloscypha albohyalina
Hyaloscypha aureliella
Hyaloscypha fuckelii
Hyaloscypha herbarum
Hyaloscypha paludosa
Hyaloscypha quercicola
Hyaloscypha vitreola
Hyphodiscus theiodeus

Incrucipulum capitatum
Incrucipulum ciliare
Lachnellula calycina
Lachnellula occidentalis • E • R/EB
Lachnellula subtilissima
Lachnum apalum
Lachnum carneolum
Lachnum controversum
Lachnum diminutum
Lachnum pudibundum
Lachnum salicariae
Lachnum tenuissimum
Lachnum virgineum
Mollisina rubi
Neodasyscypha cerina
Olla cirrhata
Olla costata • N
Olla millepunctata
Olla transiens
Polydesmia pruinosa
Psilachnum asemum
Psilachnum acutum
Psilachnum chrysostigium
Psilachnum eburneum
Psilachnum granulosellum
Psilachnum microspis
Trichopezizella horridula
Trichopezizella nidulus
Unguiculella eurotioides
Unguiculella hamulata
Urceolella crispula
Urceolella pallida
Pezizella chionea
Pezizella incerta
Roseodiscus formosus • N
Hydnaceae
Paullicorticium pearsonii
Lachnaceae
Trichopeziza leucophaea
Trichopeziza mollissima
Trichopeziza sulphurea
Orbiliaceae
Orbilina alnea
Orbilina aurantiorubra
Orbilina auricolor
Orbilina cardui
Orbilina delicatula
Orbilina questiformis NOM.PROV.
Orbilina sarraziniana
Rutstroemiaceae
Rutstroemia calopus
Rutstroemia conformata • R/BE
Rutstroemia echinophila
Rutstroemia firma
Rutstroemia fruticeti
Rutstroemia luteovirescens
Rutstroemia sydowiana
Sclerotiniaceae
Ciboria pseudotuberosa
Encoelia fascicularis

Encoelia fuckelii
Myriosclerotinia curreyana
Thelebolaceae
Thelebolus crustaceus
Thelebolus microsporus
Thelebolus polysporus
Thelebolus stercoreus
Vibrisseaceae
Vibrissea filispora

Ascomyceten,
loculoascomycetoid
(bitunicate ascomyceten)

Acrospermaceae
AcrospERMum compressum
AcrospERMum graminum
Amniculicolaceae
Murispora rubicunda
Neomassariosphaeria typhicola
Amphisphaeriaceae
Discostroma corticola
Lepteutypa sambuci • E
Botryosphaeriaceae
Botryosphaeria obtusa
Sphaeropsis sapinea
Cucurbitariaceae
Cucurbitaria elongata
Delitschiaceae
Delitschia patagonica
Didymellaceae
Didymella applanata
Didymosphaeriaceae
Didymosphaeria dimatospora
Didymosphaeria oblitescens
Dothioraceae
Dothiora sphaerioides
Hysteriaceae
Gloniopsis praelonga
Hysterium angustatum
Lentitheciaceae
Keissleriella culmifida
Keissleriella ocellata
Leptosphaeriaceae
Leptosphaeria acuta
Leptosphaeria coniothyrium
Leptosphaeria derasa
Leptosphaeria doliolum
Leptosphaeria ogilviensis
Leptosphaeria praetermissa
Leptosphaeria purpurea
Leptosphaeria typhae
Lophiostomataceae
Lophiostoma aquaticum
Lophiostoma arundinaceum
Lophiostoma arundinis
Lophiostoma fuckelii
Lophiostoma macrostomum
Lophiostoma origani

Lophiostoma semiliberum
Lophiostoma vagabundum
Lophiotrema fuckelii
Lophiotrema nucula
Massarinaceae
Massarina eburnea
Melanommataceae
Melanomma fuscidulum
Melanomma pulvis-pyrius
Microthyriaceae
Microthyrium microscopicum
Kalmusia clivensis
Mycosphaerellaceae
Mycosphaerella punctiformis
Mycosphaerella superflua
Mytilinidiaceae
Lophium mytilinum
Nitschkiaceae
Bertiella rhodospila
Phaeosphaeriaceae
Metameris osmundae
Nodulosphaeria dolioloides
Ophiobolus acuminatus
Ophiobolus mathieui
Ophiobolus niesslii
Phaeosphaeria eustoma
Phaeosphaeria fuckelii
Phaeosphaeria herpotrichoides
Phaeosphaeria luctuosa
Phaeosphaeria nigrans
Phaeosphaeria tritici
Pleosporaceae
Lewia scrophulariae
Pleospora herbarum • E
Pleospora penicillus
Requienellaceae
Requienella seminuda
Sacotheciaceae
Sacothecium sepincola
Sporormiaceae
Sporormiella australis
Sporormiella minima
Sporormiella teretispora
Teichosporaceae
Teichospora hispidula
Thyridariaceae
Thyridaria sambucina
Trematosphaeriaceae
Trematosphaeria pertusa
Tubeufiaceae
Acanthophiobolus helicosporus
Acanthostigma minutum
Tubeufia cerea
Tubeufia paludosa
Incertae sedis Dothideomycetes
Leptospora rubella
Incertae sedis Botryosphaeriales
Camarosporium rosae

Ascomyceten, pezizoïd (bekerzwammen en verwanten)

Ascobolaceae
Ascobolus albidus
Ascobolus brassicae
Ascobolus crenulatus
Ascobolus denudatus
Ascobolus immersus
Ascobolus roseopurpurascens
Ascobolus stercorarius
Saccobolus depauperatus
Saccobolus versicolor
Ascodesmidaceae
Lasiobolus papillatus
Czheilymenia
Cheilymenia granulata
Cheilymenia stercorea
Cheilymenia vitellina
Chorioactidaceae
Desmazierella acicola • R/BE
Discinaceae
Gyromitra esculenta • R/BE
Helvellaceae
Helvella atra • R/kw
Helvella fibrosa
Helvella lacunosa
Helvella leucomelaena • R/kw
Helvella macropus
Hydnotrya tulasnei
Morchellaceae
Morchella esculenta • R/kw
Pezizaceae
Iodophanus carneus • R/kw
Iodophanus testaceus
Peziza ampliata • R/BE
Peziza badia
Peziza bovina
Peziza cerea • R/kw
Peziza granularis
Peziza limnaea • R/kw
Peziza michelii
Peziza moravecii • R/GE
Peziza vesiculosa
Pyronemataceae
Aleuria aurantia
Aleuria congrex
Aleuria exigua • R/GE
Byssonectria aggregata • R/kw
Cheilymenia theleboloides
Kotlabaea deformis • R/kw
Melastiza cornubiensis
Neottiella hetieri
Neottiella rutilans
Octospora humosa
Octospora melina
Octospora musci-muralis
Octospora rubens
Octospora rustica
Otidea bufonia

Pseudombrophila cervaria
Ramsbottomia macracantha
Scutellinia minutella
Scutellinia scutellata
Scutellinia torrentis
Sphaerosporella brunnea • R/EB
Sphaerosporella hinnulea
Tarzetta catinus
Trichophaeopsis bicuspis
Thelebolaceae
Coprotus sexdecimsporus

Ascomyceten, pyrenomycetoid (kernzwammen)

Amphisphaeriaceae
Paradidymella clarkii
Bertiaceae
Bertia moriformis
Bionectriaceae
Hydropisphaera peziza
Nectriella dacrymycella
Paranectria oropensis
Boliniaceae
Lentomitella cirrhosa
Chaetosphaeriaceae
Chaetosphaeria cupulifera
Chaetosphaeria inaequalis
Chaetosphaeria myriocarpa
Chaetosphaeria ovoidea
Chaetosphaeria pulviscula
Clavicipitaceae
Claviceps microcephala
Epichloë clarkii • N
Coniochaetaceae
Coniochaeta malacotricha
Coniochaeta scatigena
Coniochaeta velutina
Cordycipitaceae
Cordyceps militaris
Diaporthaceae
Diaporthe arctii
Diaporthe crataegi
Diaporthe decedens
Diaporthe dulcamarae
Diaporthe eres
Diaporthe incarcerata
Diaporthe oncostoma • E
Diaporthe pardalota
Diaporthe tessella • N
Diatrypaceae
Cryptosphaeria ligniota
Diatrype bullata
Diatrype stigma
Diatrypella favacea
Diatrypella quercina
Eutypa lata
Eutypa sparsa

Eutypella leprosa
Eutypella prunastri
Peroneutypa scoparia
Gnomoniaceae
Cryptodiaporthe salicina
Cryptosporella suffusa
Gnomonia rubi
Plagiostoma devexum
Helminthosphaeriaceae
Echinosphaeria canescens
Helminthosphaeria corticiorum
Hypocreaceae
Hypocrea aureoviridis
Hypocrea citrina
Hypocrea placentula
Hypocrea pulvinata
Hypocrea rufa
Hypomyces albidus
Hypomyces armeniacus
Hypomyces aurantius
Hypomyces chrysospermus
Hyonectriaceae
Exarmidium hemisphaericum
Exarmidium inclusum
Pseudomassaria sepincolaeformis
Lasiosphaeriaceae
Arnium apiculatum
Arnium olerum
Cercophora coprophila
Immersiella caudata
Lasiosphaeria ovina
Lasiosphaeris hirsuta
Podospora curvicolla
Podospora excentrica
Podospora tetraspora
Ruzenia spermoides
Schizothecium squamulosum
Magnaporthaceae
Gaeumannomyces graminis
Melanconidaceae
Melanconis flavovirens
Melanconis stilbostoma • N
Pseudovalsella thelebola
Nectriaceae
Cosmospora leptosphaeriae
Cosmospora magnusiana
Cosmospora vilior
Dialonectria episphaeria
Gibberella pulicaris
Gibberella zeae
Nectria cinnabarina
Neonectria coccinea
Neonectria discophora
Neonectria ditissima
Neonectria fuckeliana
Niessliaceae
Niesslia exosporioides
Rosasphaeria moravica • NN
Trichosphaerella ceratophora
Nitschkiaceae

Nitschkia grevillei
Nitschkia parasitans
Ophioceraceae
Ophioceras leptosporum
Phaeosphaeriaceae
Phaeosphaeria vagans
Psathyrellaceae
Coprinellus bisporus
Pseudovalsaceae
Pseudovalsa lanciformis
Sordariaceae
Asordaria humana
Copromyces bisporus • N
Sordaria fimicola
Sordaria macrospora
Valsaceae
Amphiporthe leiphaemia
Valsa ambiens
Valsa ceratophora
Valsa pustulata
Valsa salicina
Valsariaceae
Valsaria insitiva
Xylariaceae
Annulohyphoxylon minutellum
Annulohyphoxylon multiforme
Anthostomella nitidula
Daldinia concentrica
Entoleuca mammata
Hypoxylon fragiforme
Hypoxylon fuscum
Hypoxylon howeanum
Hypoxylon rubiginosum
Kretzschmaria deusta
Nummularia lutea • N
Rosellinia aquila
Rosellinia corticium
Xylaria carpophila
Xylaria hypoxylon
Xylaria oxyacantha
Xylaria polymorpha
Incertae sedis Sordariomycetes
Ascochyta typhoidarum
Cryptovalsa protracta
Dinemasporium hispidulum
Hilberina sphagni • N
Phomatospora berkeleyi
Phomatospora dinemasporium
Stilbella erythrocephala
Woswasia atropurpurea • E

Ascomyceten, Laboulbeniales

Asaphomyces tubanticus
Chitonomyces bidessarius • N
Chitonomyces paradoxus • N
Corethromyces henrotii • N
Diphymyces kaaistoepi • N

Euphoriomyces agathidii • N
Haplomyces texanus • N
Hesperomyces halyziae • NN
Hesperomyces harmoniae nom.
prov. • NN
Hydraeomyces halipli • N
Laboulbenia acupalpi • N
Laboulbenia anoplogenii • N
Laboulbenia argutoris
Laboulbenia calathi • N
Laboulbenia clivinalis
Laboulbenia coneglianensis • N
Laboulbenia cristata
Laboulbenia eubradycelli • N
Laboulbenia fennica • N
Laboulbenia flagellata
Laboulbenia gyrinicola • N
Laboulbenia inflata • N
Laboulbenia notiophili
Laboulbenia pedicellata
Laboulbenia vulgaris
Rhachomyces furcatus
Rhachomyces lasiophorus • N
Rhachomyces philonthinus
Stichomyces conosomatis • N
Stichmatomyces crassicollis • N
Stigmatomyces entomophilus • N
Stigmatomyces limosinae • N
Stigmatomyces majewskii • N
Zodiomyces vorticellarius • N

Ascomyceten restgroep

Didymiaceae
Schmitzomia radiata
Berlesiella nigerrima
Capronia pilosella
Marthamycetaceae
Naemacyclus fimbriatus
Naemacyclus minor
Massariaceae
Aglaospora profusa • E
Massaria conspurcata
Navicella pileata
Onygenaceae
Onygena corvina
Phyllachoraceae
Phyllachora junci
Pyronemataceae
Neottiella ithacaensis
Rhytismataceae
Colpoma quercinum
Hypoderma rubi
Lophodermium arundinaceum
Lophodermium conigenum
Lophodermium petiolicola
Lophodermium pinastri
Lophodermium pini-excelsae • E

Lophodermium typhinum
Therrya pini
Stictidaceae
Cryptodiscus rhopaloides
Stictis stellata
Taphrinaceae
Taphrina populina
Thyridariaceae
Thyridaria macrostomoides
Trapeliaceae
Sarea resinae
Incertae sedis Rhytismatales
Karstenia idaei
Incertae sedis Ascomycota
Aegeritella tuberculata
Hymenopsis typhae

Basidiomyceten, agaricoïd (plaatjeszwammen, incl. russula's en verwanten)

Agaricaceae
Agaricus arvensis
Agaricus bisporus
Agaricus bitorquis
Agaricus brunneolus
Agaricus campester
Agaricus comtulus
Agaricus cupreobrunneus • R/BE
Agaricus depauperatus • R/GE
Agaricus semotus
Agaricus silvaticus
Agaricus subrufescens
Chlorophyllum rhacodes
Cystoderma amianthinum
Cystoderma jasonis
Cystolepiota seminuda
Lepiota castanea
Lepiota cristata
Lepiota felina
Lepiota subincarnata
Leucocoprinus brebissonii
Macrolepiota procera
Amanitaceae
Amanita citrina
Amanita excelsa
Amanita fulva
Amanita gemmata
Amanita muscaria
Amanita pantherina
Amanita rubescens
Amanita vaginata • R/kw
Amylocorticiaceae
Clitaturopsis crispa
Bolbitiaceae
Alnicola bohemica
Alnicola escharoides
Alnicola salicis
Bolbitius coprophilus • E

Bolbitius titubans
Conocybe albipes
Conocybe ochrostriata
Conocybe pubescens
Conocybe rickeniana
Conocybe siliginea
Conocybe tenera
Coprinaceae
Coprinus comatus
Cortinariaceae
Cortinarius cinnamomeoluteus
Cortinarius cinnamomeus
Cortinarius comptulus
Cortinarius decipiens
Cortinarius depressus • R/VERDW
Cortinarius fusisporus
Cortinarius glandicolor
Cortinarius hemitrichus
Cortinarius paleaceus
Cortinarius saniosus
Cortinarius saturninus
Cortinarius uliginosus
Cortinarius umbrinolens
Cortinarius uraceus
Cortinarius violilamellatus
Galerina atkinsoniana
Galerina calyprata • R/kw
Galerina cephalotricha
Galerina clavata
Galerina embolus • R/GE
Galerina hypnorum
Galerina jaapii • R/BE
Galerina lacustris
Galerina laevis
Galerina marginata
Galerina mniophila
Galerina paludosa • R/kw
Galerina pumila
Galerina subclavata
Galerina uncialis
Galerina vittiformis
Entolomataceae
Clitopilus hobsonii
Clitopilus prunulus
Entoloma bisporigerum • R/kw
Entoloma caccabus • R/kw
Entoloma caesiocinctum • R/kw
Entoloma clypeatum
Entoloma conferendum • R/GE
Entoloma euchroum • R/BE
Entoloma fernandae
Entoloma juncinum • R/kw
Entoloma nitens • R/EB
Entoloma parasiticum • R/GE
Entoloma pleopodium • R/kw
Entoloma rhodocylix
Entoloma rhodopolium
Entoloma sericatum
Entoloma sericellum • R/kw
Entoloma sericeum

Entoloma sordidulum
Entoloma turbidum • R/kw
Entoloma vernum • R/BE
Hydnangiaceae
Laccaria amethystina
Laccaria bicolor
Laccaria laccata
Laccaria proxima
Laccaria tortilis
Hygrophoraceae
Hygrocybe coccineocrenata • R/kw
Hygrocybe conica
Hygrocybe constrictospora
Hygrocybe miniata
Hygrophorus hypothejus • R/kw
Inocybaceae
Crepidotus casparyi
Crepidotus cesatii
Crepidotus epibryus
Crepidotus variabilis
Flammulaster carpophilus
Inocybe curvipes
Inocybe dulcamara
Inocybe fuscidula
Inocybe geophylla
Inocybe jacobii
Inocybe lacera
Inocybe mixtilis
Inocybe napipes
Inocybe praetervisa • R/kw
Inocybe rimosa
Inocybe sindonia
Inocybe soluta
Simocybe haustellaris
Tubaria furfuracea
Lyophyllaceae
Calocybe carnea
Lyophyllum anthracophilum
Lyophyllum confusum
Lyophyllum decastes
Lyophyllum ozes
Lyophyllum palustre
Lyophyllum tylicolor
Marasmiaceae
Baeospora myosura
Macrocyttidia cucumis • R/kw
Marasmius bulliardii
Marasmius curreyi
Marasmius limosus
Marasmius oreades
Marasmius setosus
Megacollybia platyphylla
Rhodocollybia maculata var. scor-zonera
Mycenaceae
Mycena abramsii
Mycena acicula
Mycena adscendens
Mycena aetites
Mycena amicta

Mycena arcangeliana
Mycena bulbosa
Mycena cinerella
Mycena epipterygia
Mycena filopes
Mycena flavescens
Mycena flavoalba
Mycena galericulata
Mycena galopus
Mycena haematopus
Mycena leptocephala
Mycena megaspora
Mycena metata
Mycena mirata
Mycena olivaceomarginata
Mycena pelliculosa
Mycena polyadelp h a
Mycena polygramma
Mycena pura
Mycena purpureofusca
Mycena sanguinolenta
Mycena sepia
Mycena speirea
Mycena stylobates
Mycena vitilis
Panellus mitis
Panellus stipticus
Resinomycena saccharifera
Sarcomyxa serotina
Omphalotaceae
Gymnopus androsaceus
Gymnopus confluens
Marasmiellus ramealis
Marasmiellus vaillantii
Rhodocollybia butyracea
Rhodocollybia maculata
Phallaceae
Mutinus ravenelii • E
Physalacriaceae
Armillaria ostoyae
Flammulina velutipes
Strobilurus esculentus
Strobilurus stephanocystis • R/kw
Strobilurus tenacellus
Pleurotaceae
Hohenbuehelia cyphelliformis
Hohenbuehelia fluxilis
Hohenbuehelia mastrucata
Pleurotus ostreatus
Pleurotus pulmonarius
Pluteaceae
Pluteus atomarginatus • R/EB
Pluteus cervinus
Pluteus leoninus • R/kw
Pluteus podospileus
Pluteus salicinus
Volvariella gloiocephala
Psathyrellaceae
Coprinellus callinus
Coprinellus disseminatus

Coprinellus domesticus
Coprinellus flocculosus
Coprinellus heptemerus
Coprinellus marculentus
Coprinellus micaceus
Coprinellus pyrrhanthes
Coprinellus velatopruinatus
Coprinopsis atramentaria
Coprinopsis friesii
Coprinopsis geesterani
Coprinopsis lagopus
Coprinopsis patouillardii
Coprinopsis pseudofriesii
Coprinopsis sclerotiorum • N
Coprinopsis stercorea
Coprinopsis tuberosa
Coprinopsis urticicola
Lacrymaria lacrymabunda
Panaeolina foenisecii
Panaeolus acuminatus
Panaeolus antillarum
Panaeolus ater
Panaeolus cinctulus
Panaeolus fimicola
Panaeolus guttulatus • R/BE
Panaeolus papilionaceus
Panaeolus semiovatus
Parasola misera
Parasola plicatilis
Psathyrella artemisiae
Psathyrella candolleana
Psathyrella conopilus
Psathyrella cotonea
Psathyrella hirta • R/kw
Psathyrella lutensis
Psathyrella multipedata
Psathyrella panaeoloides
Psathyrella perpusilla • R/kw
Psathyrella piluliformis
Psathyrella spadiceogrisea
Rickenellaceae
Rickenella fibula
Rickenella mellea
Rickenella swartzii
Russulaceae
Lactarius blennius
Lactarius chrysorrheus
Lactarius deliciosus
Lactarius glyciosmus
Lactarius helvus
Lactarius hepaticus
Lactarius mammosus • R/kw
Lactarius necator
Lactarius obscuratus
Lactarius pubescens
Lactarius quietus
Lactarius rufus
Lactarius semisanguifluus • R/BE
Lactarius subdulcis
Lactarius tabidus

Lactarius torminosus • R/kw
Lactarius vietus • R/kw
Russula adusta • R/BE
Russula aeruginea
Russula amoenolens
Russula atrorubens
Russula betularum
Russula caerulea
Russula claroflava
Russula clavipes
Russula cyanoxantha
Russula exalbicans
Russula fellea
Russula fragilis
Russula graveolens
Russula grisea
Russula mairei
Russula nigricans
Russula nitida
Russula ochroleuca
Russula paludosa • R/kw
Russula parazurea
Russula pectinatoides
Russula puellaris • R/kw
Russula sanguinea • R/kw
Russula sardonias
Russula silvestris
Russula subrubens
Russula turci • R/BE
Russula undulata
Russula velenovskyi
Russula versicolor • R/kw
Russula vesca
Schizophyllaceae
Schizophyllum amplum
Schizophyllum commune
Strophariaceae
Agrocybe dura
Agrocybe paludosa
Agrocybe pediades
Agrocybe praecox
Agrocybe pusiola • R/kw
Agrocybe rivulosa
Deconica coprophila
Deconica crobula
Deconica horizontalis
Deconica inquilina
Deconica montana
Deconica phillipsii
Flammula alnicola
Gymnopilus fulgens • R/kw
Gymnopilus junonius
Gymnopilus sapineus sl
Gymnopus dryophilus
Gymnopus ocior
Gymnopus perforans
Gymnopus peronatus
Gymnopus quercophilus
Hebeloma crustiliniforme
Hebeloma fusisporum

Hebeloma mesop h eum
Hebeloma pusillum
Hebeloma sacchariolens
Hebeloma vaccinum • R/BE
Hebeloma velutipes
Hypholoma capnoides
Hypholoma dispersum
Hypholoma elongatum
Hypholoma fasciculare
Hypholoma lateritium
Hypholoma subericaceum
Kuehneromyces mutabilis
Pholiota adiposa
Pholiota astragalina • R/kw
Pholiota conissans
Pholiota flammans
Pholiota gummosa
Pholiota squarrosa
Psilocybe fimetaria
Psilocybe semilanceata • R/GE
Stropharia aeruginosa
Stropharia caerulea
Russula pectinatoides
Stropharia inuncta
Stropharia pseudocyanea
Stropharia semiglobata
Tricholomataceae
Arrhenia retiruga
Clitocybe agrestis
Clitocybe amarescens
Clitocybe candidans
Clitocybe clavipes
Clitocybe connata
Clitocybe costata
Clitocybe ditopa
Clitocybe fragrans
Clitocybe gibba
Clitocybe marginella
Clitocybe metachroa
Clitocybe nebularis
Clitocybe odora
Clitocybe phyllophila
Clitocybe rivulosa
Clitocybe squamulosa • R/kw
Clitocybe vibecina
Collybia cirrata
Collybia cookei
Collybia tuberosa • R/kw
Delicatula integrella
Hemimycena candida
Hemimycena delectabilis • R/kw
Lepista flaccida
Lepista nuda
Lepista sordida
Melanoleuca brevipes
Melanoleuca excissa
Melanoleuca polioleuca
Omphalina chlorocyanea
Omphalina obscurata
Omphalina pyxidata
Resupinatus trichotis

Roridomyces roridus
Tricholoma cingulatum • R/kw
Tricholoma fulvum
Tricholomopsis rutilans
Incertae sedis Agaricomycetes
Loreleia marchantiae
Loreleia postii

Basidiomyceten, boletoid (boleten en verwanten)

Boletaceae
Boletus edulis
Boletus erythropus
Leccinum cyaneobasileucum
Leccinum scabrum
Leccinum umbrinum
Pseudoboletus parasiticus
Xerocomus badius
Xerocomus chrysenteron
Xerocomus cisalpinus
Xerocomus porosporus
Xerocomus subtomentosus
Gomphidiaceae
Gomphidius glutinosus • R/BE
Gomphidius roseus
Hygrophoropsidaceae
Hygrophoropsis aurantiaca
Paxillaceae
Paxillus involutus
Suillaceae
Suillus bovinus • E
Suillus luteus • E • R/GE
Tapinellaceae
Tapinella atrotomentosa
Tapinella panuoides

Basidiomyceten, clavarioïd (knots- en koraalzwammen)

Clavariaceae
Clavaria argillacea • R/kw
Clavaria falcata
Clavulinopsis helveola
Clavulinopsis subtilis
Mucronella calva
Clavulinaceae
Clavulina cinerea
Clavulina coralloides
Pterulaceae
Pterula gracilis
Sparassidaceae
Sparassis crispa
Typhulaceae
Macrotyphula fistulosa
Typhula culmigena • N
Typhula erythropus • R/GE
Typhula micans

Basidiomyceten, corticioïd (korstzwammen, incl resupinate stekelzwammen)

Atheliaceae
Amphinema byssoides
Athelia neuhoffii
Athelia teutoburgensis
Tomentellopsis echinospora
Botryobasidiaceae
Botryobasidium candicans
Botryobasidium conspersum
Botryobasidium danicum
Botryobasidium laeve
Botryobasidium subcoronatum
Coniophoraceae
Coniophora arida
Coniophora puteana
Cyphellaceae
Chondrostereum purpureum
Hydnaceae
Sistotrema brinkmannii
Hydnodontaceae
Brevicellicium olivascens
Sistotremastrum niveocremeum
Trechispora cohaerens
Trechispora farinacea
Trechispora microspora
Trechispora mollusca
Hymenochaetaceae
Hymenochaete cinnamomea
Pseudochaete tabacina
Jaapiaceae
Jaapia argillacea
Meruliaceae
Bulbillomyces farinosus
Crustoderma corneum
Hyphoderma argillaceum
Hyphoderma setigerum
Hypochnicium albostramineum
Hypochnicium bombycinum
Hypochnicium eichleri
Hypochnicium geogenium
Hypochnicium punctulatum
Mycocacia aurea
Mycocacia uda
Phlebia radiata
Phlebia rufa
Phlebia tremellosa
Scopuloides hydnoïdes
Steccherinum ochraceum
Peniophoraceae
Peniophora cinerea
Peniophora incarnata
Peniophora lycii
Peniophora quercina
Phanerochaetaceae

Byssomerulius corium
Irpex lacteus
Phanerochaete sordida
Phanerochaete velutina
Phlebiopsis gigantea • R/kw
Porostereum spadiceum
Physalacriaceae
Cylindrobasidium laeve
Pterulaceae
Radulomyces confluens
Radulomyces molaris
Rickenellaceae
Peniophorella praetermissa
Peniophorella pubera
Resinicium bicolor
Hyphodontia alutaria
Hyphodontia arguta
Hyphodontia breviseta
Hyphodontia nespori
Hyphodontia sambuci
Serpulaceae
Serpula himantioïdes
Stereaceae
Stereum gausapatum
Stereum hirsutum
Stereum ochraceoflavum
Stereum rugosum
Stereum sanguinolentum
Stereum subtomentosum
Thelephoraceae
Thelephora anthocephala
Thelephora terrestris
Tomentella atramentaria
Tomentella sublilacina
Trichiaceae
Perichaena vermicularis
Tubulicrinaceae
Tubulicrinis subulatus
Incertae sedis Polyporales
Phlebiella allantospora
Phlebiella christiansenii
Phlebiella pseudotsugae
Phlebiella vaga

Basidiomyceten, cyphelloïd (schijf-, schelp-, klok- of komvormige zwammen zonder lamellen of buisjes)

Inocybaceae
Pellidiscus pallidus
Marasmiaceae
Calyptella capula sl.
Calyptella gibbosa
Niaceae
Flagelloscypha minutissima
Flagelloscypha pilatii
Lachnella alboviolascens
Lachnella villosa

Merismodes anomala
Merismodes bresadolae
Merismodes confusa
Tricholomataceae
Cellypha goldbachii
Rimbachia neckerae • R/GE

Basidiomyceten, gasteromycetoid (buikszammen en verwanten)

Agaricaceae
Bovista nigrescens
Bovista plumbea
Calvatia excipuliformis
Calvatia utriformis
Cyathus olla
Lycoperdon lividum
Lycoperdon molle
Lycoperdon nigrescens
Lycoperdon perlatum
Lycoperdon pyriforme
Mycocalia denudata
Vascellum pratense
Geastraceae
Sphaerobolus stellatus
Phallaceae
Phallus impudicus
Rhizopogonaceae
Rhizopogon luteolus
Sclerodermataceae
Scleroderma areolatum
Scleroderma citrinum
Scleroderma verrucosum

Basidiomyceten, hydnoïd (gesteelde stekelzwammen)

Auriscalpiaceae
Auriscalpium vulgare

Basidiomyceten, polyporoïd (buisjeszwammen)

Boletaceae
Chalciporus piperatus
Bondarzewiaceae
Heterobasidion annosum
Fistulinaceae
Fistulina hepatica
Fomitopsidaceae
Antrodia sinuosa • R/kw
Daedalea quercina
Ischnoderma benzoinum
Laetiporus sulphureus
Phaeolus schweinitzii
Piptoporus betulinus

Postia caesia
Postia ptychogaster
Postia stiptica
Postia tephroleuca
Ganodermataceae
Ganoderma adpersum
Ganoderma lipsiense
Gloeophyllaceae
Gloeophyllum abietinum • R/kw
Gloeophyllum sepiarium
Hymenochaetaceae
Coltricia confluens
Coltricia perennis • R/GE
Fomitiporia punctata
Fuscoporia contigua
Fuscoporia ferruginosa
Inonotus obliquus anamorf
Mensularia radiata
Meripilaceae
Physisporinus sanguinolentus
Meruliaceae
Abortiporus biennis
Bjerkandera adusta
Ceriporia excelsa
Ceriporia purpurea
Ceriporia reticulata
Phanerochaetaceae
Antrodiella semisupina
Antrodiella serpula
Hapalopilus rutilans
Pilobolaceae
Pilobolus kleinii
Polyporaceae
Cinereomyces lindbladii
Daedaleopsis confragosa
Datronia mollis
Fomes fomentarius
Lenzites betulinus
Polyporus brumalis
Polyporus ciliatus f. ciliatus
Polyporus tuberaster
Polyporus varius
Pycnoporus cinnabarinus
Skeletocutis amorphia
Skeletocutis carneogrisea
Skeletocutis nivea
Trametes gibbosa
Trametes hirsuta
Trametes ochracea
Trametes versicolor
Trichaptum abietinum
Tyromyces chioneus
Schizoporaceae
Oxyporus corticola
Schizopora flavipora
Schizopora paradoxa

Basidiomyceten, pucciniöïd (roestzwammen)

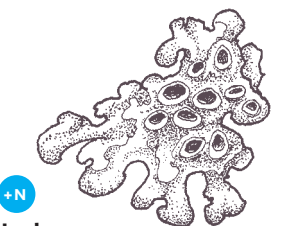
Phragmidiaceae
Phragmidium violaceum
Pucciniaceae
Puccinia caricina
Pucciniastraceae
Melampsorella symphyti • E

Basidiomyceten, tremelloïd (trilzwammen en verwanten)

Auriculariaceae
Auricularia auricula-judae
Ceratobasidium cornigerum
Dacrymycetaceae
Calocera cornea
Calocera viscosa
Dacrymyces minor
Dacrymyces stillatus
Exidiaceae
Exidia plana
Exidia thuretiana
Exidia truncata
Pseudohydnum gelatinosum
Sebacina grisea
Stypella subgelatinosa
Stypella vermiformis
Tremellaceae
Tremella foliacea
Tremella globispora
Tremella mesenterica
Tulasnellaceae
Tulasnella eichleriana

Deuteromyceten, anamorfe (imperfecte) fungi zonder bekende teleomorf

Cordycipitaceae
Isaria farinosa



Lychenes
(Korstmossen)
In De Kaaistoep zijn 114 soorten korstmossen aangetroffen, waarvan er 6 op de Rode Lijst staan (Nederland 624 soorten).
Auteurs: Bart Horvers, André Aptroot en Luciën Rommelaars

Acarosporaceae
Sarcogyne regularis

Arthoniaceae
Arthonia radiata
Arthonia spadicea
Baeomycetaceae
Baeomyces rufus
Candelariaceae
Candelaria concolor
Candelariella aurella
Candelariella reflexa
Candelariella vitellina
Catillariaceae
Catillaria fungoides
Cladoniaceae
Cladonia chlorophaea
Cladonia coccifera
Cladonia coniocraea
Cladonia fimbriata
Cladonia floerkeana
Cladonia furcata
Cladonia gracilis
Cladonia grayi
Cladonia humilis
Cladonia macilenta
Cladonia portentosa
Cladonia ramulosa
Cladonia scabriuscula
Cladonia subulata
Coenogoniaceae
Coenogonium pineti
Coniocybaceae
Chaenotheca trichialis
Graphidaceae
Diploschistes muscorum • R/kw
Haematommataceae
Haematomma ochroleucum • R/GE
Lecanoraceae
Lecanora albecens
Lecanora campestris
Lecanora carpinea
Lecanora chlarotera
Lecanora compallens
Lecanora conizaeoides
Lecanora dispersa
Lecanora expallens
Lecanora flotowiana
Lecanora hageni
Lecanora muralis
Lecanora pulicaris
Lecanora saligna
Lecanora semipallida
Lecidella elaeochroma
Lecidella stigmatea
Megasperaceae
Aspicilia contorta
Parmeliaceae
Evernia punastri
Flavoparmelia soledians
Flavoparmelia caperata
Hypogymnia physodes
Hypogymnia tubulosa

Hypotrachyna afrorevoluta
Hypotrachyna revoluta
Melanelixia fuliginosa
Melanelixia subaurifera
Parmelia saxatilis
Parmelia sulcata
Parmotrema chinense
Pleurosticta acetabulum
Pseudevernia furfuracea
Punctelia borrieri
Punctelia subrudecta
Punctelia ulophylla
Usnea fulvoreaegens • R/BE
Peltigeraceae
Peltigera didactyla
Peltigera rufescens • R/BE

Phlyctidaceae
Phlyctis argena
Physciaceae
Amandinea punctata
Buellia griseovirens
Diploica canescens
Phaeophyscia endophoenicea
Phaeophyscia nigricans
Phaeophyscia orbicularis
Physcia adscendens
Physcia caesia
Physcia clementei • R/EB
Physcia dubia
Physcia stellaris
Physcia tenella
Physconia grisea
Rinodina oleae

Pilocarpaceae
Fellhanera viridisorediata
Micarea denigrata
Micarea erratica
Psilolechia lucida
Porinaceae
Porina chlorotica
Ramalinaceae
Bacidia arnoldiana
Lecania erysibe
Lecania rabenhorstii
Ramalina baltica • R/EB
Ramalina farinacea
Rhizocarpaceae
Rhizocarpon reductum
Stereocaulaceae
Leparia incana
Leparia lobificans
Teloschistaceae
Caloplaca citrina
Caloplaca decipiens
Caloplaca flavocitrina
Caloplaca flavovirescens
Caloplaca lithophila
Caloplaca saxicola
Xanthoria calcicola
Xanthoria candelaria

Xanthoria elegans
Xanthoria parietina
Xanthoria polycarpa
Trapeliaceae
Placynthiella dasaea
Placynthiella icmalea
Placynthiella oligotropha
Placynthiella uliginosa
Trapelia coarctata
Trapelia obtegens
Trapeliopsis flexuosa
Trapeliopsis granulosa
Verrucariaceae
Verrucaria muralis
Verrucaria nigrescens
Verrucaria viridula

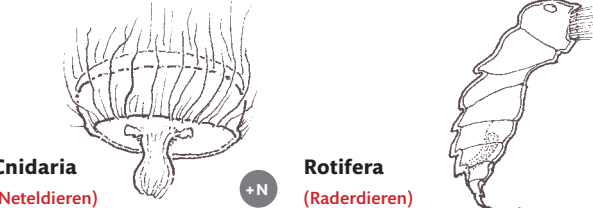


Myxomycota
(Slimzwammen)
In De Kaaistoep zijn 31 soorten aangetroffen (Nederland 325 soorten).
Auteur: Bart Horvers

Arcyriaceae
Arcyria denudata
Arcyria ferruginea • L
Arcyria incarnata
Arcyria obvelata
Arcyria stipata
Ceratiomyxaceae
Ceratiomyxa fruticulosa
Didymiaceae
Diderma hemisphaericum
Didymium difforme
Didymium melanospermum • L
Didymium squamulosum
Mucilago crustacea
Physaraceae
Badhamia utricularis
Fuligo septica var. flava • L
Fuligo septica var. rufa
Leocarpus fragilis • L
Physarum album
Physarum confertum
Physarum leucophaeum
Physarum pusillum
Physarum robustum
Reticulariaceae
Lycogala epidendrum
Reticularia lycoperdon • L
Reticularia olivacea
Tubifera arachnoidea • L
Stemonitidaceae

Amaurochaete atra
Comatricha nigra
Diachea leucopodia
Trichiaceae
Perichaena vermicularis
Trichia botrytis
Trichia decipiens
Trichia persimilis

WORMEN EN ANDERE PRIMITIEVE DIEREN



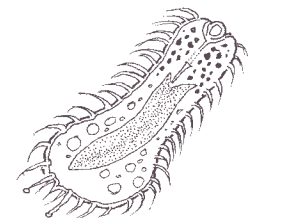
Cnidaria
(Neteldieren)
In De Kaaistoep 2 soorten waarvan 1 exoot (Nederland 6 zoetwatersoorten).
Auteurs: Bas van Gestel & Paul van Wielink

Hydridae
Hydra circumcincta
Olindiasidae
Craspedacusta sowerbyi • E



Platyhelminthes
(Platwormen)
In De Kaaistoep 3 soorten, waaronder een exoot (Nederland meer dan 50 zoetwatersoorten).
Auteurs: Ad Mol en Bas van Gestel

Microstomidae
Microstomum lineare
Dugesidae
Girardia tigrina • E
Schmidtea polychroa

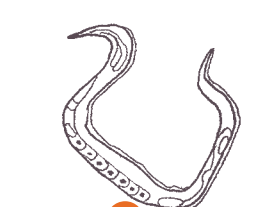


Gastrotricha
(Buikharigen)
In De Kaaistoep 4 soorten waaronder 2 soorten die nog niet voor ons land waren opgegeven (Nederland 7 soorten).
Auteur: Peter van Ruth

Chaetonotidae
Chaetonotus chuni
Chaetonotus hystrix • NN
Chaetonotus laroides • NN
Chaetonotus maximus

Rotifera
(Raderdieren)
In De Kaaistoep 9 soorten (Nederland 391 soorten).
Auteur: Peter van Ruth

Collothecidae
Collotheca ornata var. cornuta
Dicranophoridae
Encentrum saundersiae
Flosculariidae
Ptygura longicornus
Ptygura pilula
Habrotrichidae
Habrotricha constricta
Lecanidae
Lecane lunaris
Microcodinidae
Microcodon cf. clavus
Notommatidae
Cephalodella gibba
Trichocercidae
Trichocerca porcellus



Nematoda
(Aaltjes)
In De Kaaistoep 1 soort aangetroffen (Nederland: 921).
Auteur: Paul van Wielink

Tylenchidae
Ditylenchus dipsaci

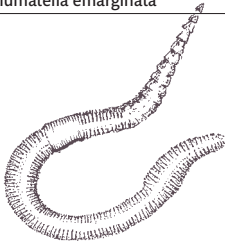


Bryozoa
(Mosdiertjes)
In De Kaaistoep 1 soort (Nederland

71 soorten, die voornamelijk in zout water leven).

Auteur: Peter van Ruth

Plumatellidae
Plumatella emarginata



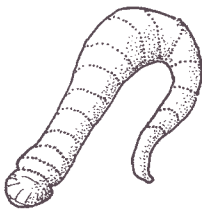
Oligochaeta

(Land- en zoetwaterborstelwormen)

In De Kaaistoep zijn 6 soorten gevonden (Nederland 141 soorten).

Auteurs: David Tempelman en André van Eck

Lumbricidae
Lumbricus rubellus
Lumbricus castaneus
Dendrobaena octaedra
Lumbriculidae
Lumbriculus variegatus
Naididae
Chaetogaster sp.
Tubificidae
Limnodrilus hoffmeisteri



Hirudinea

(Bloedzuigers)

In De Kaaistoep zijn 8 soorten gevonden (Nederland 27 soorten).

Auteur: Paul van Wielink

Erpobdellidae
Erpobdella octoculata
Erpobdella testacea
Glossiphoniidae
Glossiphonia complanata
Haementeria costata
Helobdella stagnalis
Theromyzon tessulatum
Hirudinidae
Haemopis sanguisuga
Piscicolidae
Piscicola geometrica

WEEKDIEREN



Bivalvia

(Tweekleppigen)

In De Kaaistoep 7 soorten, waaronder 1 Rode Lijstsoort (Nederland 104 soorten, waarvan het grootste deel in zout water).

Auteur: Kees Margry

Sphaeriidae
Euglesa casertana
Euglesa compressa
Euglesa supinua
Musculium lacustre
Pisidium amnicum • L • R/kw
Sphaerium corneum
Unionidae
Anodonta cygnea



Gastropoda

(Slakken)

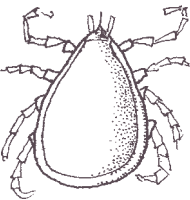
In De Kaaistoep 46 soorten, waaronder 1 Rode Lijstsoort en 1 exoot (Nederland 231 soorten, waarvan een deel in brak en zout water).

Auteur: Kees Margry

Acroloxidae
Acroloxus lacustris
Agriolimacidae
Deroceras laeve
Deroceras reticulatum
Arionidae
Arion intermedius
Arion distinctus
Arion cf. circumscriptus
Arion rufus
Arion subfuscus
Cochlicopidae
Cochlicopa lubrica
Cochlicopa lubricella
Discidae
Discus rotundatus

Euconulidae
Euconulus fulvus
Gastrodontidae
Zonitoides nitidus
Hydrobiidae
Potamopyrgus antipodarum • E • L
Helicidae
Cepaea nemoralis
Arianta arbustorum
Hygromiidae
Trochulus hispidus
Lymnaeidae
Galba truncatula
Lymnaea stagnalis
Omphiscola glabra • R/kw
Radix cf. balthica
Limacidae
Lehmannia marginata
Limax maximus
Oxychilidae
Aegopinella nitidula
Nesovitrea hammonis
Oxychilus alliarius
Oxychilus cellarius
Physidae
Physa fontinalis
Physella acuta
Planorbidae
Ferrissia fragilis • L
Gyraulus albus
Gyraulus crista
Hippeutis complanatus
Menetus dilatatus
Planorbarius corneus
Planorbis carinatus • L
Segmentina nitida
Punctidae
Punctum pygmaeum
Pristilomatidae
Vitrea contracta
Succineidae
Succinea oblonga
Succinea putris
Oxyloma spec
Valloniidae
Vallonia costata
Vallonia excentrica
Vertiginidae
Columella aspera
Vitrinidae
Vitrina pellucida

SPINACHTIGEN



Acari - Ixodida

(Teken)

In De Kaaistoep zijn 3 soorten gevonden (Nederland 14 soorten).

Auteur: Paul van Wielink

Ixodidae
Ixodes canisuga
Ixodes ricinus
Scaphixodes frontalis



Acari - Mesostigmata

(Roofmijten)

In De Kaaistoep zijn 26 soorten gevonden, waarvan 3 nieuw voor Nederland (Nederland 425 soorten).

Auteurs: Henk Siepel, Paul van Wielink en Daria Bajerlein

Ascidae
Zerconopsis remiger
Laelapidae
Gymnolaelaps laevis • NN
Hypoaspis claviger
Hypoaspis praesternalis
Macrochelidae
Macrocheles sp.
Nenteriidae
Nenteria stylifera
Ruhmnenteria breviunguiculata
Parasitidae
Holoparasitus calcaratus
Parasitellus fucorum
Parasitellus talparum
Parasitus coleoptratorum
Parasitus fimetorum
Pergamasus cf. crassipes
Pergamasus norvegicus
Poecilochirus carabi
Poecilochirus necrophori
Vulgarogamasus micherdzinskii
Trematuridae

Trichouropoda livorniana
Trichouropoda ovalis
Trichouropoda polyctenaphila • NN
Urodinychidae
Dinychus septentrionalis • NN
Uroobovella nova
Uroobovella varians
Uropodidae
Uropoda orbicularis
Uropoda willmanni
Veigaiidae
Gamasolaelaps excisus



Acari - Oribatida

(Mosmijten)

In De Kaaistoep zijn 16 soorten gevonden (Nederland 590 soorten).

Auteur: Henk Siepel

Camisiidae
Camisia horrida
Cepheidae
Cepheus cepheiformis
Ceratozetidae
Diapterobates humeralis
Trichoribates novus
Damaeidae
Spatiodamaeus sp.
Galumnidae
Pergalumna nervosa
Pilogalumna tenuiclava
Hydrozetidae
Hydrozetes parisiensis
Hypochthoniidae
Hypochthonius rufulus
Nothridae
Nothrus silvestris
Oribatulidae
Oribatula tibialis
Protoribatidae
Liebstadia similis
Scutoverticidae
Scutovertex sculptus
Steganacaridae
Steganacarus magnus
Winterschmidtidae
Ensihiella kostylevi

Zetomimidae
Zetomimus furcatus



Acari - Prostigmata

(Water- en galmijten e.a.)

In De Kaaistoep zijn 63 soorten gevonden (Nederland 632 soorten).

Auteurs: Harry Smit (watermijten), Paul van Wielink (galmijten) en Henk Siepel

Arrenuridae
Arrenurus bicuspidator
Arrenurus bruzelii
Arrenurus buccinator
Arrenurus compactus
Arrenurus cuspidator
Arrenurus globator
Arrenurus tubulator
Eriophyidae
Acalitus brevitarsus
Acalitus calycophthirus
Aceria cephalonea
Aceria dispar
Aceria exigua
Aceria iteina
Aceria laticincta
Aceria leioprocta
Aceria lycopersici
Aceria macrochela
Aceria macrorhyncha
Aceria nervisequa
Aceria pseudoplatani
Aceria trifolii
Aceria tuberculata
Aculus craspedobius
Cecidophyes galii
Cecidophyopsis psylaspis
Epitrimerus trilobus
Eriophyes euphorbiae
Eriophyes inangulis
Eriophyes leionotus
Eriophyes sorbi
Eriophyidae spec.
Phyllocoptes eupadi
Phyllocoptes gonithorax
Phyllocoptes populi
Phytoptus avellanae
Phytoptus cf. abnormis
Stenacis cf. triradiata
Erythraeus opilionoides
Leptus trimaculatus
Eupodidae

Linopodes motorius
Hydrachnidae
Hydrachna globosa
Hydrachna leegei
Hydrachna skorikowi
Hydrodromidae
Hydrodroma despiciens
Hydrodroma pilosa
Hydryphantidae
Hydryphantus dispar
Hydryphantus ruber
Limnesiidae
Limnesia fulgida
Pionidae
Hydrochoreutes krameri
Piona alpicola
Piona carnea
Piona clavicornis
Piona nodata
Piona oturbans
Piona pusilla
Pionopsis lutescens
Tiphys latipes
Tiphys ornatus
Podapolipidae
Coccipolipus cf. hippodamiae
Pygmephoridae
Ellatoma sp.
Tarsonemidae
Steneotarsonemus phragmitidis
Trombidiidae
Trombidium holosericeum



Araneae

(Spinnen)

In De Kaaistoep zijn 249 soorten gevonden, waaronder 4 exoten (Nederland 627 soorten).

Auteurs: Andrea Dekkers, Bep Roelofs en Stef Schreuder

Agelenidae
Agelena labyrinthica
Malthonica picta
Tegenaria agrestis
Tegenaria atrica
Tegenaria picta
Tegenaria saeva
Textrix denticulata
Amaurobiidae
Amaurobius fenestralis
Anyphaenidae
Anyphaena accentuata

Araneidae
Agalenatea redii
Araneus diadematus
Araneus marmoreus
Araneus opistographus
Araneus quadratus
Araneus triguttatus
Araniella cucurbitina
Argiope bruennichi
Cercidia prominens
Cyclosa conica
Gibbaranea gibbosa
Larinioides cornutus
Larinioides patagiatus
Larinioides sericatus
Mangora acalypha
Neoscona adianta
Nuctenea umbratica
Zygiella atrica
Zygiella x-notata
Atypidae
Atypus affinis
Clubionidae
Clubiona brevipes
Clubiona comta
Clubiona corticalis
Clubiona diversa
Clubiona frisia
Clubiona lutescens
Clubiona neglecta
Clubiona pallidula
Clubiona phragmitis
Clubiona pseudoneglecta
Clubiona reclusa
Clubiona stagnatilis
Clubiona subtilis
Clubiona terrestris
Corinnidae
Phrurolithus festivus
Dictynidae
Cicurina cicur
Dictyna arundinacea
Lathys humilis
Nigma flavescens
Dysderidae
Dysdera erythrina
Gnaphosidae
Drassodes cupreus
Drassodes pubescens
Drassyllus lutetianus
Drassyllus praeficus
Drassyllus pusillus
Haplodrassus signifer
Haplodrassus silvestris
Micaria fulgens
Micaria pulicaria
Phaeoecelus braccatus
Trachyzelotes pedestris
Zelotes electus
Zelotes latreillei

Zelotes longipes
Zelotes lutetianus
Zelotes petrensis
Zelotes subterraneus
Hahniidae
Hahnia helveola
Hahnia montana
Hahnia nava
Linyphiidae
Abacoproeces saltuum
Agyneta decora
Agyneta subtilis
Araeonus humilis
Bathyphantes approximatus
Bathyphantes gracilis
Bathyphantes parvulus
Centromerita bicolor
Centromerita concinna
Centromerus brevivulvatus
Centromerus dilutus
Centromerus prudens
Centromerus sylvaticus
Ceratinella brevipes
Ceratinella brevis
Cnephalocotes obscurus
Collinsia inerrans
Dicymbium nigrum
Dicymbium tibiale
Diplocephalus cristatus
Diplocephalus latifrons
Diplocephalus picinus
Diplostyla concolor
Dismodicus bifrons
Entelecara acuminata
Entelecara congenera
Erigone arctica
Erigone atra
Erigone dentigera
Gnathonarium dentatum
Gongylidiellum latebricola
Gongylidiellum vivum
Hylyphantes graminicola
Hypomma bituberculatum
Lepthyphantes minutus
Linyphia hortensis
Linyphia triangularis
Lophomma punctatum
Macrargus rufus
Maso sundevalli
Meioneta rurestris
Meioneta saxatilis
Mermessus denticulatus • E
Mermessus trilobatus • E
Metopobactrus prominulus
Micrargus herbigradus
Micrargus subaequalis
Microneta viaria
Minyriolus pusillus
Neriere clathrata
Oedothorax apicatus

Oedothorax fuscus
Oedothorax retusus
Ostearius melanopygius • E
Palliduphantes ericaeus
Palliduphantes insignis
Palliduphantes pallidus
Pelecopsis parallela
Pocadicnemis juncea
Pocadicnemis pumila
Porrhomma campbelli
Porrhomma microphthalamum
Porrhomma pygmaeum
Prinerigone vagans
Saaristoa abnormis
Saaristoa firma
Stemonyphantes lineatus
Syedra gracilis
Tallusia experta
Tapinocyba praecox
Tenuiphantes flavipes
Tenuiphantes mengei
Tenuiphantes tenebricola
Tenuiphantes tenuis
Tenuiphantes zimmermanni
Tiso vagans
Troxochrus cirrifrons
Troxochrus scabriculus
Walckenaeria acuminata
Walckenaeria alticeps
Walckenaeria atrotibialis
Walckenaeria capito
Walckenaeria cucullata
Walckenaeria dysderoides
Walckenaeria furcillata
Walckenaeria nudipalpis
Walckenaeria obtusa
Liocranidae
Agroeca brunnea
Agroeca proxima
Lycosidae
Alopecosa cuneata
Alopecosa pulverulenta
Arctosa figurata
Arctosa leopardus
Arctosa perita
Hygrolycosa rubrofasciata
Pardosa agrestis
Pardosa amentata
Pardosa hortensis
Pardosa lugubris
Pardosa monticola
Pardosa nigriceps
Pardosa palustris
Pardosa prativaga
Pardosa pullata
Pirata hygrophilus
Pirata latitans
Pirata piraticus
Pirata tenuitarsis
Pirata uliginosus

Trochosa ruricola
Trochosa spinipalpis
Trochosa terricola
Xerolycosa miniata
Xerolycosa nemoralis
Mimetidae
Ero aphana
Ero cambridgei
Ero furcata
Philodromidae
Philodromus aureolus
Philodromus cespitum
Philodromus rufus
Thanatus striatus
Tibellus oblongus
Pholcidae
Pholcus phalangioides • E
Pisauridae
Pisaura mirabilis
Salticidae
Ballus chalybeius
Euophrys frontalis
Evarcha falcata
Heliophanus cupreus
Heliophanus flavipes
Marpissa muscosa
Neon reticulatus
Pellenes tripunctatus
Phlegra fasciata
Salticus cingulatus
Salticus scenicus
Sibianor aurocinctus
Sitticus caricis
Sitticus pubescens
Tetragnathidae
Metellina mengei
Metellina merianae
Metellina segmentata
Pachygnatha clercki
Pachygnatha degeeri
Pachygnatha listeri
Tetragnatha extensa
Tetragnatha montana
Tetragnatha pinicola
Theridiidae
Achaeearanea lunata
Achaeearanea tepidarium
Anelosimus vittatus
Crustulina guttata
Dipoea melanogaster
Enoplognatha latimana
Enoplognatha ovata
Enoplognatha thoracica
Episinus angulatus
Euryopis flavomaculata
Neottiura bimaculata
Paidiscura pallens
Platnickina tincta
Robertus lividus
Seycellocesa vittatus

Steatoda bipunctata
Steatoda phalerata
Theridion impressum
Theridion mystaceum
Theridion pictum
Theridion pinastri
Theridion varians
Thomisidae
Misumena vatia
Ozyptila praticola
Ozyptila trux
Xysticus cristatus
Xysticus erraticus
Xysticus kochi
Xysticus lanio
Xysticus ulmi
Zoridae
Zora spinimana



Opiliones

(Hooiwagens)

In De Kaaistoep zijn 6 soorten gevonden (Nederland 31 soorten); Auteur: Andrea Dekkers

Nemastomatidae
Nemastoma bimaculatum
Phalangiidae
Lacinius ephippiatus
Lophopilio palpinalis
Odiellus spinosus
Opilio saxatilis
Rilaena triangularis



Pseudoscorpiones

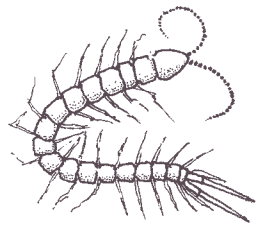
(Pseudoschorpioenen)

In De Kaaistoep zijn 2 soorten gevonden (Nederland 23 soorten); Auteur: Andrea Dekkers

Neobisiidae
Neobisium carcinoides
Neobisium muscorum

VEELPOTIGEN

ZOALS DUIZEND- EN MILJOENPOTEN

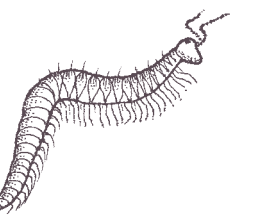


Chilopoda

(Duizendpoten)

In De Kaaistoep 9 soorten (Nederland 37 soorten). Auteurs: Matty Berg en Cas Jeekel (!)

Cryptopidae
Cryptops hortensis
Geophilidae
Geophilus carpophagus
Henicopidae
Lamyctes emarginatus
Lithobiidae
Lithobius calcaratus
Lithobius crassipes
Lithobius forficatus
Lithobius melanops
Lithobius microps
Schendyliidae
Schendyla nemorensis

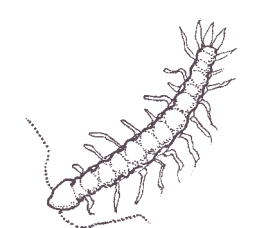


Diplopoda

(Miljoenpoten)

In De Kaaistoep 8 soorten (Nederland 51 soorten). Auteurs: Matty Berg en Cas Jeekel (!)

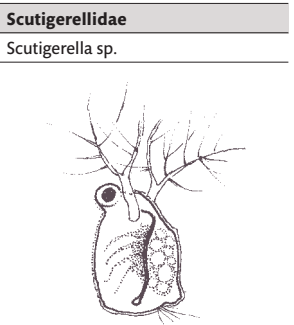
Craspedosomatidae
Craspedosoma rawlinsii
Julidae
Cylindroiulus caeruleocinctus
Cylindroiulus latestriatus
Cylindroiulus punctatus
Julus scandinavius
Polydesmidae
Polydesmus angustus
Polydesmus denticulatus
Blaniulidae
Proteroiulus fuscus



Symphyla

(Wortelduizendpoten)

In De Kaaistoep 1 soort (Nederland 2 soorten). Auteur: Matty Berg



Branchiopoda

(Watervlooien)

In De Kaaistoep 18 soorten (Nederland 102 soorten). Auteur: Joost van de Sande

Daphniidae
Ceriodaphnia megops
Ceriodaphnia quadrangula
Ceriodaphnia reticulata
Daphnia longispina
Daphnia pulex
Scapholeberis mucronata
Simocephalus vetulus
Euryceridae
Acroperus harpae
Alona affinis
Alona guttata
Alonella nana
Chydorus piger
Chydorus sphaericus
Eurycercus lamellatus
Graptoleberis testudinaria
Phrixura rostrata
Pleuroxus trigonelles
Macrothricidae
Macrothrix laticornis

KREEFTACHTIGEN

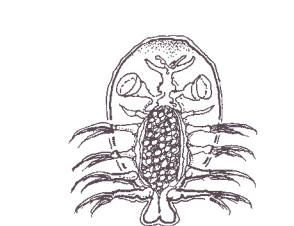


Copepoda

(Roeipootkreeftjes)

In De Kaaistoep 1 soort (Nederland 268 soorten, waarvan een groot aantal in zout water). Auteur: Peter van Ruth

Scutigerellidae
Scutigerella sp.

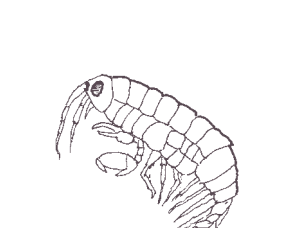


Branchiura

(Visluizen)

In De Kaaistoep 1 soort (Nederland 1 soort). Auteur: Paul van Wielink

Argulidae
Argulus foliaceus

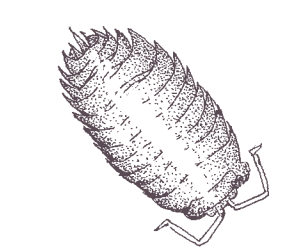


Amphipoda

(Vlokreeften)

In De Kaaistoep 2 soorten, waaronder 1 exoot (Nederland 141 soorten, waarvan het grootste aantal in brak en zout water). Auteurs: Ad Mol en Paul van Wielink

Crangonyctidae
Crangonyx pseudogracilis • E
Gammaridae
Gammarus pulex • L



Isopoda

(Pissebedden)

In De Kaaistoep 7 soorten (Nederland 86 soorten, waarvan een groot aantal in brak en zout water). Auteurs: Matty Berg en Ad Mol (Asellidae)

Asellidae
Asellus aquaticus
Proasellus coxalis • L
Platyarthridae
Platyarthrus hoffmannseggii
Porcellionidae
Porcellio scaber
Oniscidae
Oniscus asellus
Philosciidae
Philoscia muscorum
Trichoniscidae
Trichoniscus pusillus



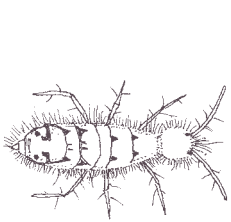
Decapoda

(Krabben en kreeften)

In De Kaaistoep 3 soorten, alle drie exoten (Nederland 69 soorten, die voornamelijk in brak en zout water leven). Auteurs: Paul van Wielink en Henk Spijkers

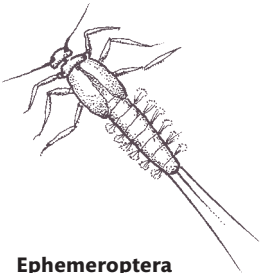
Astacidae
Pacifastacus leniusculus • E
Cambaridae
Orconectes limosus • E
Procambarus clarkii • E

INSECTEN
KLEINE INSECTENGROEPEN



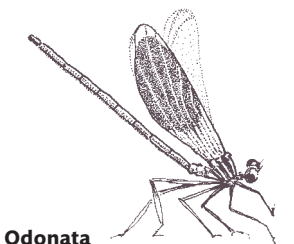
Collembola +N +N +N
(Springstaarten)
In De Kaaistoep zijn 30 soorten gevonden, waaronder één nieuwe soort voor Nederland. (Nederland 245 soorten).
Auteur: Matty Berg

Bourletiellidae
Bourletiella viridescens
Brachystomellidae
Brachystomella parvula
Dicyrtomidae
Dicyrtoma fusca
Dicyrtomina minuta
Dicyrtomina ornata
Dicyrtomina saundersi
Entomobryidae
Entomobrya multifasciata
Entomobrya nicoleti
Entomobrya nivalis
Lepidocyrtus cyaneus
Lepidocyrtus lignorum
Lepidocyrtus violaceus
Orchesella cincta
Hypogasturidae
Xenylla maritima
Isotomidae
Desoria grisea • NN
Desoria trispinata
Folsomia cf. quadrioculata
Isotoma anglicana
Isotoma caerulea
Isotoma viridis
Isotomurus palustris
Parisotoma notabilis
Vertagopus arboreus
Neanuridae
Neanura muscorum
Poduridae
Podura aquatica
Sminthurididae
Sminthurides aquaticus
Sminthurinus aureus
Sphaeridia pumilis
Tomoceridae
Pogonognathellus flavescens
Tomocerus vulgaris



Ephemeroptera
(Eendagsvliegen of haften)
In De Kaaistoep zijn 9 soorten gevonden (Nederland 60 soorten).
Auteurs: Daan Drukker en Ad Mol

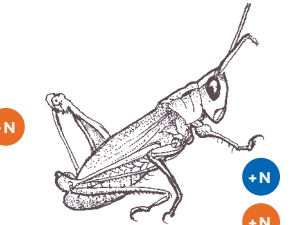
Baetidae
Baetis vernus
Cloeon dipterum
Cloeon simile
Proclaeon bifidum
Caenidae
Caenis horaria
Caenis luctuosa
Caenis robusta
Ephemeridae
Ephemera glaucops
Polymitarcyidae
Ephoron virgo



Odonata
(Libellen) +N +N
In De Kaaistoep zijn 41 soorten gevonden, waaronder 7 Rode Lijst soorten. (Nederland 65 soorten).
Auteurs: Johan Heeffer, Milý Verpraet en Tineke Cramer

Aeshnidae
Aeshna affinis
Aeshna cyanea
Aeshna grandis
Aeshna isoteles • R/kw
Aeshna juncea
Aeshna mixta
Anax imperator
Brachytron pratense • R/kw
Calopterygidae
Calopteryx splendens
Calopteryx virgo • R/BE
Coenagrionidae

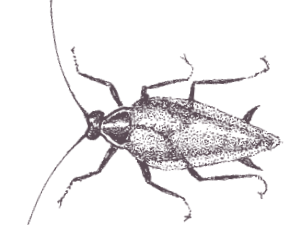
Ceriagrion tenellum
Coenagrion puella
Coenagrion pulchellum
Enallagma cyathigerum
Erythromma najas
Erythromma viridulum
Ischnura elegans
Ischnura pumilio
Pyrrhosoma nymphula
Corduliidae
Cordulia aenea
Somatochlora metallica
Gomphidae
Gomphus pulchellus
Lestidae
Chalcolestes viridis
Lestes barbarus
Lestes dryas
Lestes sponsa
Lestes virens • R/kw
Sympecma fusca • R/BE
Libellulidae
Crocothemis erythraea
Leucorrhinia dubia • R/kw
Leucorrhinia pectoralis • R/BE
Libellula depressa
Libellula quadrimaculata
Orthetrum cancellatum
Sympetrum danae
Sympetrum flaveolum
Sympetrum fonscolombii
Sympetrum sanguineum
Sympetrum striolatum
Sympetrum vulgatum
Platycnemididae
Platycnemis pennipes



Orthoptera
(Sprinkhanen en krekels) +N +N +N
In De Kaaistoep zijn 17 soorten gevonden, waaronder 2 exoten en 1 Rode Lijst soort. (Nederland 49 soorten).
Auteur: Emiel Bouvy

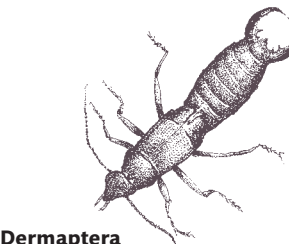
Acrididae
Chorthippus biguttulus
Chorthippus brunneus
Chorthippus mollis
Chorthippus parallelus
Myrmeleotettix maculatus
Gryllidae
Acheta domesticus • E • R/kw
Tetrigidae

Tetrix ceperei
Tetrix subulata
Tetrix undulata
Tettigoniidae
Conocephalus dorsalis
Conocephalus fuscus
Leptophyes punctatissima
Meconema meridionale • E
Meconema thalassinum
Metrioptera brachyptera
Phaneroptera falcata
Tettigonia viridissima



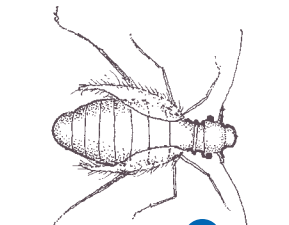
Blattodea
(Kakkerlakken)
In De Kaaistoep zijn 4 soorten gevonden (Nederland 10 soorten).
Auteur: Emiel Bouvy

Blattellidae
Ectobius pallidus
Ectobius panzeri
Ectobius sylvestris
Ectobius lapponicus



Dermaptera
(Oorwormen)
In De Kaaistoep zijn 2 soorten gevonden (Nederland 6 soorten).
Auteur: Emiel Bouvy

Forficulidae
Forficula auricularia
Spongiphoridae
Labia minor



Psocoptera
(Stof- en houtluizen) +N
In De Kaaistoep zijn 29 soorten gevonden

den, waaronder 1 exoot en 1 nieuwe soort voor Nederland.
(Nederland 58 soorten).
Auteur: Jan Willem van Zuijlen

Caeciliusidae
Enderleinella obsoleta
Valenzuela atricornis
Valenzuela burmeisteri
Valenzuela flavidus
Valenzuela gynapterus
Valenzuela piceus
Ectopsocidae
Ectopsocus briggsi • E
Ectopsocus petersi • NN
Elipsocidae
Elipsocus abdominalis
Elipsocus hyalinus
Epipsocidae
Bertkaulia lucifuga
Lachesillidae
Lachesilla pedicularia
Lachesilla quercus
Liposcelididae
Embidopsocus enderleini
Liposcelis pearmani
Mesopsocidae
Mesopsocus laticeps
Peripsocidae
Peripsocus didymus
Peripsocus parvulus
Peripsocus subfasciatus
Philotarsidae
Philotarsus picicornis
Psocidae
Loensis pearmani
Loensia variegata
Metylophorus nebulosus
Trichadenotecnum majus
Stenopsocidae
Graphopsocus cruciatus
Stenopsocus immaculatus
Stenopsocus stigmaticus
Trichopsocidae
Trichopsocus dalii
Trogiidae
Lepinotus patruelis



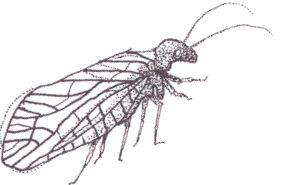
Phthiraptera
(Dierluizen) +N
In De Kaaistoep is 1 soort gevonden (Nederland 264 soorten).
Auteurs: Herman Cremers en Jan Willem van Zuijlen

Philopteridae
Turdinirmus merulensis



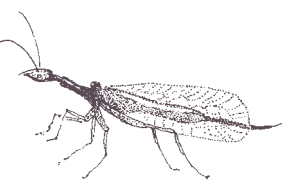
Neuroptera
(Gaasvliegen) +N
In De Kaaistoep zijn 34 soorten gevonden (Nederland 70 soorten).
Auteur: Jan Willem van Zuijlen

Chrysopidae
Chrysopa commata
Chrysopa dorsalis
Chrysopa perla
Chrysopa phyllochroma
Chrysoperla carnea s.l.
Cunctochrysa albolineata
Nineta flava
Peyerimhoffina gracilis
Pseudomallada abdominalis
Pseudomallada flavifrons
Pseudomallada prasinus
Pseudomallada ventralis
Coniopterygidae
Coniopteryx pygmea
Coniopteryx tineiformis
Conwentzia psociformis
Hemerobiidae
Hemerobius humulinus
Hemerobius lutescens
Hemerobius micans
Hemerobius nitidulus
Hemerobius perelegans
Hemerobius pini
Hemerobius stigma
Micromus angulatus
Micromus variegatus
Psectra diptera
Sympherobius pellucidus
Sympherobius pygmaeus
Wesmealius concinnus
Wesmealius nervosus
Wesmealius quadrifasciatus
Wesmealius subnebulosus
Myrmeleontidae
Euroleon nostras
Myrmeleon formicarius
Sisyridae
Sisyra nigra



Megaloptera
(Slijk- of elzenvliegen)
In De Kaaistoep is 1 soort gevonden (Nederland 3 soorten).
Auteur: Jan Willem van Zuijlen

Sialidae
Sialis lutaria



Raphidioptera
(Kameelhalsvliegen) +N
In De Kaaistoep zijn 2 soorten gevonden (Nederland 6 soorten).
Auteur: Jan Willem van Zuijlen

Raphidiidae
Atlantoraphidia maculicollis
Raphidia ophiopsis

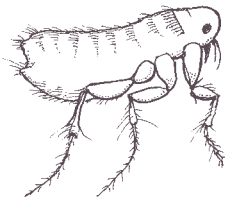


Trichoptera
(Kokerjuffers of schietmotten) +N
In De Kaaistoep zijn 69 soorten gevonden, waaronder 23 Rode Lijst soorten. (Nederland 180 soorten).
Auteurs: David Tempelman, Maria Sanabria en Bert Higler (†)

Ecnomidae
Ecnomus tenellus
Goeridae
Goera pilosa • R/kw
Hydropsychidae
Hydropsyche angustipennis
Hydropsyche bulgaromanorum
Hydropsyche contubernalis
Hydropsyche exocellata
Hydropsyche pellucidula • R/kw

Hydroptilidae
Agraylea multipunctata
Agraylea sexmaculata
Hydroptila sparsa • R/BE
Orthotrichia costalis
Oxyethira falcata • R/GE
Oxyethira flavicornis
Tricholeiochiton fagesii
Lepidostomatidae
Lepidostoma hirtum • R/BE
Leptoceridae
Athripsodes aterrimus
Athripsodes cinereus
Ceraclea albimacula
Ceraclea dissimilis • R/kw
Ceraclea fulva
Ceraclea senilis
Leptocerus tineiformis • R/kw
Mystacides azurea
Mystacides longicornis
Mystacides nigra
Oecetis furva
Oecetis lacustris
Oecetis notata • R/EB
Oecetis ochracea
Oecetis testacea
Trienodes bicolor
Limnephilidae
Anabolia brevipennis • R/kw
Anabolia nervosa
Enoicyla pusilla
Glyptotaelius pellucidus
Grammotaulius nigropunctatus • R/EB
Limnephilus affinis
Limnephilus auricula • R/kw
Limnephilus binotatus • R/kw
Limnephilus bipunctatus • R/GE
Limnephilus decipiens
Limnephilus elegans • R/EB
Limnephilus extricatus
Limnephilus flavicornis
Limnephilus griseus • R/EB
Limnephilus lunatus
Limnephilus marmoratus • R/kw
Limnephilus rhombicus
Limnephilus sparsus
Limnephilus subcentralis
Limnephilus vittatus • R/kw
Stenophylax permistus • R/BE
Molannidae
Molanna angustata
Phryganeidae
Agrypnia pagetana
Agrypnia varia
Hagenella clathrata • R/kw
Phryganea bipunctata
Phryganea grandis
Trichostegia minor • R/kw
Polycentropodidae
Cyrnus crenaticornis

Cyrnus flavidus
Cyrnus trimaculatus
Holocentropus dubius
Holocentropus picicornis
Holocentropus stagnalis
Neureclepsis bimaculata • R/KW
Polycentropus flavomaculatus • R/KW
Psychomyiidae
Psychomyia pusilla • R/GE
Tinodes waeneri



Siphonaptera

(Vlooiën)

In De Kaaistoep zijn 10 soorten gevonden (Nederland 49 soorten).

Auteur: Jan Willem van Zijlen

Ceratophyllidae
Ceratophyllus gallinae
Megabothris turbidus
Ctenophthalmidae
Ctenophthalmus argytes
Ctenophthalmus assimilis
Ctenophthalmus bisoctodentatus
Ctenophthalmus congener
Rhadinopsylla pentacantha
Hystrichopsyllidae
Hystrichopsylla talpae
Typhloceras poppei
Pulicidae
Spilopsyllus cuniculi



Mecoptera

(Schorpioenvliegen)

In De Kaaistoep zijn 4 soorten gevonden (Nederland 6 soorten).

Auteurs: Ad Mol en Ron Felix

Boreidae
<i>Boreus hyemalis</i>
Panorpidae
<i>Panorpa germanica</i>
<i>Panorpa vulgaris</i>
<i>Panorpa communis</i>



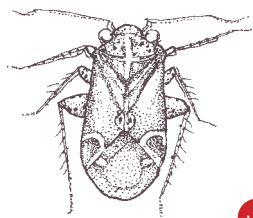
Strepsiptera

(Waaivleugelingen)

In De Kaaistoep zijn 6 soorten gevonden, waarvan er één nieuw is voor Nederland (Nederland 21 soorten).

Auteur: Theo Peeters

Elenchidae
<i>Elenchus tenuicornis</i>
Stylopidae
<i>Halictoxenos tumulorum</i>
<i>Stylops ater</i>
<i>Stylops nevinsoni</i>
Xenidae
<i>Pseudoxenos klugii</i> • NN
<i>Xenos vesparum</i>



Hemiptera-Heteroptera

(Wantsen)

In De Kaaistoep zijn 303 soorten gevonden, waaronder 7 exoten en 1 soort die al eerder als nieuw voor Nederland zijn opgegeven mede op basis van Kaaistoepmateriaal (Nederland 655 soorten).

Auteur: Berend Aukema

Acanthosomatidae
Acanthosoma haemorrhoidale
Cyphostethus tristriatus
Elasmotethus interstinctus
Elasmucha grisea
Anthocoridae
Acompocoris alpinus
Amphiareus constrictus • E
Amphiareus obscuriceps • E
Anthocoris confusus
Anthocoris nemoralis
Anthocoris nemorum
Anthocoris nemulans
Brachysteles parvicornis
Cardiastethus fasciiventris
Dufouriellus ater
Elatophilus nigricornis
Lycocoris campestris
Lycocoris dimidiatus • N
Orius laevigatus • E
Orius laticollis
Orius majusculus
Orius minutus
Orius niger
Scoloposcelis pulchella
Temnostethus pusillus
Xylocoris cursitans
Xylocoris galactinus
Aradidae
Aradus depressus
Berytidae
Berytinus minor
Berytinus signoreti
Coreidae
Ceraleptus lividus
Coreus marginatus
Gonocerus acuteangulatus
Leptoglossus occidentalis • E

Corixidae
Arctocorixa germari
Callicorixa praeusta
Corixa panzeri
Corixa dentipes
Corixa punctata
Cymatia bonsdorffii
Cymatia coleoptrata
Cymatia rogenhoferi
Glaenocorixa propinqua
Hesperocorixa castanea
Hesperocorixa linnaei
Hesperocorixa sahlbergi
Paracorixa concinna
Sigara distincta
Sigara falleni
Sigara fossarum
Sigara iactans
Sigara lateralis
Sigara limitata
Sigara longipalis
Sigara nigrolineata
Sigara scotti
Sigara semistriata
Sigara striata
Cydnidae
Sehirus luctuosus
Gerridae
Aquarius paludum
Gerris argentatus
Gerris lacustris
Gerris odontogaster
Gerris thoracicus
Hebridae
Hebrus ruficeps
Hydrometridae
Hydrometra stagnorum
Lygaeidae
Acompus rufipes
Beosus maritimus
Chilacis typhae
Cymus clavicularius
Cymus melanocephalus
Drymus brunneus
Drymus ryeei
Drymus sylvaticus
Eremocoris abietis
Eremocoris plebejus
Eremocoris podagricus
Gastrodes abietum
Gastrodes grossipes
Heterogaster urticae
Ischnodemus sabuleti
Kleidocerys privignis
Kleidocerys resedae

INSECTEN

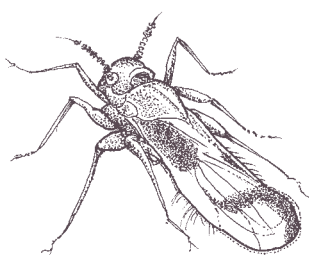
SNAVELINSECTEN

Lygaeus cf equestris
Macrodema microptera
Megalonotus chiragra
Megalonotus praetextatus
Metopoplax ditomoides
Nysius ericae
Nysius huttoni • E
Nysius senecionis
Nysius thymi
Pachybrachius fracticollis
Peritrechus geniculatus
Peritrechus nubilus
Plinthisus brevipennis
Rhyparochromus vulgaris
Scolopostethus affinis
Scolopostethus decoratus
Scolopostethus grandis
Scolopostethus pictus
Scolopostethus thomsoni
Sphragisticus nebulosus
Stygnocoris fuliginous
Stygnocoris rusticus
Stygnocoris sabulosus
Taphropeltus contractus
Trapezonotus arenarius
Mesoveliidae
Mesovelia furcata
Micronectidae
Micronecta minutissima
Micronecta scholtzi
Microphysidae
Loricula bipunctata
Loricula coleoptrata
Loricula elegantula
Miridae
Acetropis carinata
Acetropis gimmerthalii
Adelphocoris lineolatus
Adelphocoris quadripunctatus
Agnocoris reclairei
Alloeotomus germanicus
Alloeotomus gothicus
Amblytylus albidus
Amblytylus brevicollis
Amblytylus nasutus
Apolygus lucorum
Apolygus rhamnicola
Apolygus spinolae
Atractotomus magnicornis
Atractotomus mali
Atractotomus parvulus
Blepharidopterus angulatus
Blepharidopterus diaphanus
Brachyarthrum limitatum
Brachynotocoris puncticornis
Camptozygum aequale
Campylomma verbasci
Campyloneura virgula
Capsus ater
Charagochilus gyllenhalii

<i>Chlamydatus pulicarius</i>
<i>Closterotomus fulvomaculatus</i>
<i>Closterotomus norwegicus</i>
<i>Compsidolon salicellum</i>
<i>Cyllocoris histronius</i>
<i>Deraeocoris annulipes</i>
<i>Deraeocoris flavilinea</i>
<i>Deraeocoris lutescens</i>
<i>Deraeocoris olivaceus</i>
<i>Deraeocoris trifasciatus</i>
<i>Dichrooscytus intermedius</i>
<i>Dichrooscytus rufipennis</i>
<i>Dicyphus annulatus</i>
<i>Dicyphus pallicornis</i>
<i>Dryophilocoris flavoquadrinaculatus</i>
<i>Europiella artemisiae</i>
<i>Harpocera thoracica</i>
<i>Heterotoma planicornis</i>
<i>Isometopus intrusus</i>
<i>Leptopterna dolabrata</i>
<i>Leptopterna ferrugata</i>
<i>Liocoris tripustulatus</i>
<i>Lopus decolor</i>
<i>Lygocoris pabulinus</i>
<i>Lygocoris rugicollis</i>
<i>Lygus gemellatus</i>
<i>Lygus maritimus</i>
<i>Lygus pratensis</i>
<i>Lygus rugulipennis</i>
<i>Macrolophus pygmaeus</i>
<i>Megacoeleum infusum</i>
<i>Megalocoleus molliculus</i>
<i>Megalocoleus tanacetii</i>
<i>Miris striatus</i>
<i>Monalocoris filicis</i>
<i>Neolygus contaminatus</i>
<i>Neolygus populi</i>
<i>Neolygus viridis</i>
<i>Notostira elongata</i>
<i>Orthocephalus saltator</i>
<i>Orthops basalis</i>
<i>Orthops campestris</i>
<i>Orthops kalmii</i>
<i>Orthotylus bilineatus</i>
<i>Orthotylus concolor</i>
<i>Orthotylus ericetorum</i>
<i>Orthotylus flavinervis</i>
<i>Orthotylus flavosparsus</i>
<i>Orthotylus fuscescens</i>
<i>Orthotylus marginalis</i>
<i>Orthotylus nassatus</i>
<i>Orthotylus tenellus</i>
<i>Orthotylus virens</i>
<i>Orthotylus virescens</i>
<i>Pachytomella parallela</i>
<i>Pantilius tunicatus</i>
<i>Plagiognathus vitellinus</i>
<i>Phoenicocoris obscurellus</i>
<i>Phylus coryli</i>
<i>Phylus melanocephalus</i>

Phytocoris dimidiatus
Phytocoris insignis
Phytocoris intricatus
Phytocoris longipennis
Phytocoris pini
Phytocoris reuteri
Phytocoris tiliae
Phytocoris ulmi
Phytocoris varipes
Pilophorus cinnamopterus
Pilophorus clavatus
Pilophorus perplexus
Pinalitus cervinus
Pinalitus rubricatus
Pithanus maerkelii
Plagiognathus arbustorum
Plagiognathus chrysanthemi
Plagiognathus fulvipennis
Plesiodema pinetella
Polymerus palustris
Polymerus unifasciatus
Psallus albicinctus
Psallus ambiguus
Psallus betuleti
Psallus confusus
Psallus falleni
Psallus haematodes
Psallus luridus
Psallus mollis
Psallus montanus
Psallus perrisi
Psallus quercus
Psallus salicis
Psallus varians
Psallus wagneri
Pseudoloxops coccineus
Rhabdomiris striatellus
Salicarus roseri
Stenodema calcarata
Stenodema laevigata
Stenotus binotatus
Sthenarus rotermundi
Teratocoris antennatus
Trigonotylus caelestialium
Tupiocoris rhododendri • E
Nabidae
Himacerus apterus
Himacerus boops
Himacerus major
Himacerus mirmicoides
Nabis ferus
Nabis limbatus
Nabis pseudoferus
Nabis rugosus
Naucoridae
Ilyocoris cimicoides
Nepidae
Nepa cinerea
Ranatra linearis
Notonectidae

Notonecta glauca
Notonecta lutea
Notonecta maculata
Notonecta obliqua
Notonecta viridis
Pentatomidae
Aelia acuminata
Aelia klugii
Arma custos
Chlorochroa pinicola
Dolycoris baccarum
Eurydema oleracea
Eysarcoris aeneus
Graphosoma italicum
Neottiglossa pusilla
Palomena prasina
Pentatoma rufipes
Peribalus strictus vernalis
Picromerus bidens
Podops inuncta
Rhaphigaster nebulosa
Sciocoris cursitans
Troilus luridus
Pleidae
Plea minutissima
Reduviidae
Empicoris culiciformis
Reduvius personatus
Rhopalidae
Corizus hyoscyami
Myrmus miriformis
Rhopalus parumpunctatus
Rhopalus subrufus
Stictopleurus abutilon
Stictopleurus punctatonervosus
Saldidae
Chartoscirta cincta
Saldula opacula
Saldula pallipes
Saldula palustris
Saldula saltatoria
Scutelleridae
Eurygaster testudinaria
Thyreocoridae
Thyreocoris scarabaeoides
Tingidae
Acalypta parvula
Derephysia foliacea
Dictyla convergens
Dictyla humuli
Kalama tricornis
Physatocheila smreczynskii
Stephanitis takeyai • E
Tingis cardui
Tingis crispata
Veliidae
Microvelia pygmaea
Microvelia reticulata
Velia caprai



Hemiptera - Auchenorrhyncha (Cicaden)

In De Kaaistoep zijn 113 soorten gevonden, waaronder 3 exoten en 6 soorten die al eerder als nieuw voor Nederland zijn opgegeven mede op basis van Kaaistoepmateriaal (Nederland 414 soorten).

Auteurs: Kees den Bieman en Ad Mol

Cixiidae
Cixius distinguendus
Cixius nervosus
Tachycixius pilosus
Delphacidae
Chloriona unicolor • N
Conomelus anceps
Conomelus lorifer • N
Delphacodes venosus
Delphax pulchellus
Dicranotropis hamata
Euconomelus lepidus
Euides basilinea
Florodelphax leptosoma
Javesella dubia
Javesella obscurella
Javesella pellucida
Paraliburnia adela
Ribautodelphax collina
Xanthodelphax straminea
Cercopidae
Cercopis vulnerata
Haematoloma dorsatum
Aphrophoridae
Aphrophora alni
Aphrophora pectoralis
Aphrophora salicina
Philaenus spumarius
Cicadellidae
Allygus mixtus
Allygus modestus
Alnetoidia alneti
Anaceratagallia ribauti
Anoscopus albifrons
Aphrodes makarovi • N
Arboridia velata
Athysanus argentarius
Balclutha punctata
Cicadella viridis
Cicadula quadrinotata

Conosanus obsoletus
Deltocephalus pulicaris
Edwardsiana crataegi
Edwardsiana plebeja
Edwardsiana salicicola
Empoasca decipiens
Empoasca pteridis
Empoasca vitis
Erotettix cyane
Eupelix cuspidata • L
Eupteryx atropunctata
Eupteryx aurata
Eupteryx calcarata
Eupteryx curtisii • E
Eupteryx thoulessi
Eupteryx urticae
Eupteryx vittata • L
Eurhadina pulchella
Euscelis incisus
Fruticidia bisignata
Graphocephala fennahi • E
Graphocraerus ventralis
Grypotes puncticollis
lassus lanio
lassus scutellaris
Idiocerus herrichii
Idiocerus lituratus
Idiocerus stigmaticalis
Jassargus pseudocellaris
Jassargus sursumflexus
Ledra aurita
Limotettix striola
Lindbergina aurovittata
Linnavuoriana sexmaculata
Macropsis albae
Macropsis cerea
Macropsis graminea
Macropsis prasina
Macrosteles laevis
Macrosteles sexnotatus
Macrosteles variatus
Macrosteles viridigriseus
Metidiocerus elegans
Mocydia crocea
Mocydiopsis attenuata
Mocydiopsis parvicauda
Oncopsis alni
Oncopsis flavicollis
Oncopsis subangulata
Oncopsis tristis
Orientus ishidae • E
Penestragania apicalis • E
Planaphrodes trifasciata
Populicerus albicans
Populicerus confusus
Populicerus nitidissimus
Populicerus populi
Psammotettix confinis
Rhytidodus decimusquartus
Ribautiana debilis

Ribautiana tenerrima
Stenidiocerus poecilus • N
Streptanus aemulans
Thamnotettix confinis
Thamnotettix dilutior
Tremulicerus fulgidus • N
Tremulicerus tremulae
Tremulicerus vitreus
Typhlocyba quercus
Ulopa reticulata
Viridicerus ustulatus • N
Zygina flammigera
Zygina griseombra
Zygina hyperici
Zygina nivea
Zygina tiliae
Zyginidia scutellaris

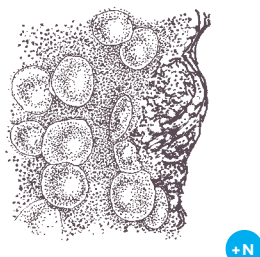


Hemiptera - Psyllomorpha (Bladvlooien)

In De Kaaistoep zijn 18 soorten gevonden (Nederland 61 soorten).

Auteurs: Kees den Bieman, Jan Willem van Zuijlen & Ad Mol

Aphalaridae
Aphalara freji
Aphalara maculipennis
Craspedolepta nebulosa
Liviidae
Livia junci
Psyllidae
Arytaina genistae
Baeopelma foersteri
Cacopsylla ambigua
Cacopsylla melanoneura
Cacopsylla pruni
Cacopsylla peregrina
Cacopsylla pyri
Chamaepsylla hartigii
Psylla alni
Triozidae
Bactericera albiventris
Bactericera substriola
Trioza galii
Trioza remota
Trioza urticae

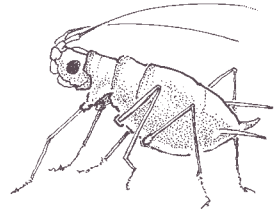


Hemiptera - Coccomorpha (Dop-, wol- en schildluizen)

In De Kaaistoep zijn 12 soorten gevonden, waaronder 1 exoot (Nederland 70 soorten).

Auteur: Maurice Jansen

Asterolecaniidae
Asterodiaspis variolosa
Coccidae
Eulecanium tiliae
Parthenolecanium corni
Physokermes piceae
Pulvinaria hydrangeae • E
Diaspididae
Diaspidiotus bavaricus
Diaspidiotus zonatus
Lepidosaphes ulmi
Leucaspis pini
Eriococcidae
Cryptococcus fagisuga
Pseudococcidae
Rhodania occulta
Trionymus thulensis



Hemiptera - Aphidomorpha (Bladluizen)

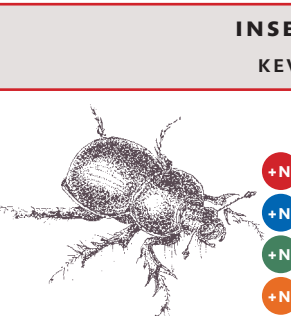
In De Kaaistoep zijn 19 soorten gevonden (Nederland 439 soorten).

Auteurs: Paul van Wielink en Jan

Willem van Zuijlen

Adelgidae
Sacchiphantes viridis
Aphididae
Aphis fabae
Aphis rumicis
Aphis ulmariae
Chaitophorus populeti
Cryptosiphum artemisiae
Diuraphis holci
Dysaphis crataegi
Elatobium abietinum
Hayhurstia atriplicis

Myzus cerasi
Periphyllus testudinaceus
Pterocomma rufipes
Phyllaphis fagi
Rhopalosiphoninus latsiphon
Rhopalosiphum padi
Schizaphis scirpi
Eriosomatidae
Pemphigus bursarius
Pemphigus populinigrae



Coleoptera

(Kevers)

In De Kaaistoep zijn 1606 soorten waargenomen, waarvan er hier 3 nieuw voor Nederland worden vermeld, 11 soorten waren al eerder als nieuw voor Nederland gemeld op basis van Kaaistoepmateriaal en 22 soorten zijn bekend als exoot. (Nederland 4119 soorten).

Auteurs: Paul van Wielink, Emiel Bouvy, Ron Felix en Cor Borghouts

Aderidae
Anidorus nigrinus
Agyrtidae
Agyrtes bicolor
Anobiidae
Anobius punctatum
Dryophilus pusillus
Ernobius abietis
Ernobius mollis
Ernobius nigrinus
Hedobia imperialis
Ptinus dubius
Ptinus fur
Ptinus rufipes
Stegobium paniceum
Xestobium plumbeum
Anthicidae
Anthicus bimaculatus
Anthicus sellatus
Notoxus monoceros
Omanadus floralis • E
Omanadus formicarius
Anthribidae
Anthribus fasciatus
Anthribus nebulosus
Platystomos albinus
Attelabidae
Apoderus coryli
Attelabus nitens
Byctiscus betulae
Deporaus betulae
Involvus cupreus
Lasiorhynchites sericeus
Lasiorhynchites cavifrons
Neocoenorrhinus pauxillus
Neocoenorrhinus interpunctatus

INSECTEN KEVERS
Tatianaerhynchites aequatus
Temnocerus nanus
Biphyllidae
Biphylus lunatus
Bolboceratidae
Odonteus armiger
Bostrichidae
Lyctus brunneus • E
Lyctus linearis
Brentidae
Apion cruentatum
Apion frumentarium
Apion haematodes
Apion rubens
Apion rubiginosum
Betulapion simile
Ceratapion gibbirostre
Ceratapion onopordi
Eutrichapion viciae
Exapion fuscirostre
Ischnoterapion loti
Melanapion minimum
Microon sahlbergi • NN
Nanophyes marmoratus
Omphalapion hookerorum
Oxystoma craccae
Oxystoma pomonae
Perapion curtirostre
Perapion marchicum
Perapion violaceum
Protapion assimile
Protapion fulvipes
Protapion nigritarse
Pseudoperapion brevirostre
Taeniapion urticarium
Buprestidae
Agrilus angustulus
Agrilus biguttatus
Agrilus laticornis
Agrilus sulcicollis
Trachys minutus
Byrrhidae
Byrrhus fasciatus
Byrrhus pilula
Byrrhus pustulatus
Cytilus sericeus
Morychus aeneus
Porcinolus murinus
Simplocaria semistriata
Byturidae
Byturus tomentosus
Byturus ochraceus
Cantharidae
Cantharis cryptica

Cantharis decipiens
Cantharis figurata
Cantharis flavilabris
Cantharis fusca
Cantharis lateralis
Cantharis livida
Cantharis nigra
Cantharis nigricans
Cantharis obscura
Cantharis pallida
Cantharis paradoxa • N
Cantharis pellucida
Cantharis rufa
Cantharis rustica
Malthinus flaveolus
Podabrus alpinus
Rhagonycha elongata
Rhagonycha fulva
Rhagonycha lignosa
Rhagonycha lutea
Rhagonycha testacea
Carabidae
Acupalpus parvulus
Acupalpus brunnipes
Acupalpus dubius
Acupalpus exiguus
Acupalpus flavicollis
Acupalpus meridianus
Agonum emarginatum
Agonum fuliginosum
Agonum gracile
Agonum marginatum
Agonum micans
Agonum muelleri
Agonum piceum
Agonum sexpunctatum
Agonum thoreyi
Agonum versutum
Agonum viduum
Amara aenea
Amara anthobia
Amara apricaria
Amara aulica
Amara bifrons
Amara communis
Amara consularis
Amara convexiuscula
Amara cursitans
Amara equestris
Amara famelica
Amara familiaris
Amara fulva
Amara kulti
Amara lucida
Amara lunicollis
Amara majuscula
Amara nitida
Amara ovata
Amara plebeja
Amara similata

Amara spreta
Amara tibialis
Anchomenus dorsalis
Anisodactylus binotatus
Anthracus consputus
Badister bullatus
Badister collaris
Badister dilatatus
Badister lacertosus
Badister peltatus
Badister unipustulatus
Bembidion aeneum
Bembidion articulatum
Bembidion assimile
Bembidion bruxellense
Bembidion dentellum
Bembidion doris
Bembidion femoratum
Bembidion guttula
Bembidion illigeri
Bembidion lampros
Bembidion litorale
Bembidion lunulatum
Bembidion nigricorne
Bembidion obliquum
Bembidion properans
Bembidion quadrimaculatum
Bembidion ruficolle
Bembidion tetracolum
Bembidion varium
Bembidion velox
Blemus discus
Bradycellus harpalinus
Bradycellus ruficollis
Bradycellus verbasci
Broschus cephalotes
Calathus cinctus
Calathus erratus
Calathus fuscipes
Calathus melanocephalus
Calathus micropterus
Calathus rotundicollis
Calodromius bifasciatus • N
Calodromius spilotus
Calosoma inquisitor
Carabus nemoralis
Carabus problematicus
Chlaenius nigricornis
Chlaenius vestitus
Cicindela campestris
Cicindela hybrida
Clivina collaris
Clivina fossor
Cychrus caraboides
Demetrias atricapillus
Demetrias imperialis
Dicheirotrichus obsoletus
Dromius agilis
Dromius angustus
Dromius quadrimaculatus

Dyschirius aeneus
Dyschirius angustatus
Dyschirius globosus
Dyschirius obscurus
Dyschirius politus
Dyschirius salinus
Dyschirius thoracicus
Dyschirius tristis
Elaphropus parvulus
Elaphrus cupreus
Elaphrus riparius
Harpalus affinis
Harpalus anxius
Harpalus attenuatus
Harpalus calceatus
Harpalus distinguendus
Harpalus froelichii
Harpalus griseus
Harpalus latus
Harpalus rubripes
Harpalus rufipalpis
Harpalus rufipes
Harpalus smaragdinus
Harpalus solitaris
Harpalus tardus
Laemostenus terricola
Lebia chlorocephala
Leistus ferrugineus
Leistus fulvibarbis
Leistus rufomarginatus
Leistus spinibarbis
Leistus terminatus
Limodromus assimilis
Loricera pilicornis
Masoreus wetterhallii
Microlestes minutulus
Nebria brevicollis
Nebria salina
Notiophilus aestuans
Notiophilus aquaticus
Notiophilus biguttatus
Notiophilus germinyi
Notiophilus palustris
Notiophilus rufipes
Notiophilus substriatus
Olisthopus rotundatus
Omophron limbatum
Oodes helopioides
Ophonus puncticeps
Ophonus rufibarbis
Oxypselaphus obscurus
Panagaeus bipustulatus
Panagaeus cruxmajor
Paradromius linearis
Paranchus albipes
Perigona nigriceps • E
Philorhizus melanocephalus
Platynus livens
Poecilus lepidus
Poecilus versicolor

Porotachys bisulcatus
Pterostichus diligens
Pterostichus melanarius
Pterostichus minor
Pterostichus niger
Pterostichus nigrita
Pterostichus oblongopunctatus
Pterostichus rhaeticus
Pterostichus strenuus
Pterostichus vernalis
Stenolophus mixtus
Stenolophus teutonius
Stomis pumicatus
Syntomus foveatus
Syntomus truncatellus
Synuchus vivalis
Trechus obtusus
Trechus quadristriatus
Cerambycidae
Agapanthia villosoviridescens
Anaesthetis testacea
Arhopalus rusticus
Asemum striatum
Clytus arietis
Grammoptera abdominalis
Grammoptera ruficornis
Leiopus nebulosus
Leptura quadrifasciata
Molorchus minor
Oberea oculata
Obrium brunneum
Obrium cantharinum
Paracorymbia fulva
Phoracantha recurva • E • NN
Phymatodes testaceus
Poecilium alni
Pogonocherus fasciculatus
Pogonocherus hispidulus
Pogonocherus hispidus
Pyrrhidium sanguineum
Rhagium inquisitor
Rutpela maculata
Saperda carcharias
Saperda populnea
Spondylis buprestoides
Stenopterus rufus
Stenurella melanura
Stictoleptura rubra
Strangalia attenuata
Tetrops praeustus
Xylotrechus antilope
Cerylionidae
Cerylon histeroides
Cerylon ferrugineum
Chrysomelidae
Agelastica alni
Altica aenescens
Altica oleracea
Altica palustris
Altica quercetorum

Aphthona euphorbiae
Aphthona lutescens
Aphtona nonstriata
Bromius obscurus
Bruchidius villosus
Cassida denticollis
Cassida rubiginosa
Cassida sanguinolenta
Cassida stigmatica
Cassida vibex
Chaetocnema aridula
Chaetocnema concinna
Chaetocnema hortensis
Chaetocnema picipes
Chaetocnema subcoerulea
Chrysolina coerulans
Chrysolina graminis
Chrysolina haemoptera
Chrysolina hyperici
Chrysolina polita
Chrysolina sanguinolenta
Chrysolina staphylaea
Chrysolina sturmi
Chrysolina varians
Chrysomela populi
Crepidodera aurata
Crepidodera aurea
Crepidodera fulvicornis
Crepidodera plutus
Crioceris asparagi
Cryptocephalus moraei
Cryptocephalus nitidus
Cryptocephalus ocellatus
Cryptocephalus pusillus
Cryptocephalus rufipes
Cryptocephalus vittatus
Donacia semicuprea
Donacia versicolorea
Donacia vulgaris
Epitrix pubescens
Galeruca tanaceti
Galerucella calmariensis
Galerucella lineola
Galerucella nymphaeae
Galerucella pusilla
Gastrophysa polygoni
Gastrophysa virudula
Gonioctena viminalis
Hispa atra
Lochmaea crataegi
Lochmaea suturalis
Longitarsus dorsalis
Longitarsus anchusae
Longitarsus atricillius
Longitarsus jacobaeae
Longitarsus melanocephalus
Longitarsus parvulus
Longitarsus pratensis
Longitarsus reichei
Longitarsus rubiginosus

Longitarsus succineus
Longitarsus suturellus
Luperus longicornis
Lythraria salicariae
Mantura chrysanthemi
Mantura rustica
Neocrepidodera transversa
Neocrepidodera ferruginea
Oulema duftschmidi
Oulema melanopus
Phaedon armoraciae
Phaedon cochleariae
Phratora laticollis
Phratora vitellinae
Phratora vulgatissima
Phyllotreta astrachanica
Phyllotreta atra
Phyllotreta cruciferae
Phyllotreta exclamationis
Phyllotreta striolata
Phyllotreta undulata
Plagiodera versicolora
Plagiosterna aenea
Psylliodes affinis
Psylliodes dulcamarae
Psylliodes napi
Psylliodes picina
Pyrrhalta viburni
Sphaeroderma rubidum
Sphaeroderma testaceum
Ciidae
Cis bidentatus
Cis boleti
Cis festivus
Cis micans
Cis punctulatus
Cis pygmaeus
Cis vestitus
Cis villosulus
Ennearthron cornutum
Sulcacis fronticornis
Sulcacis nitidus
Clambidae
Calypptomerus dubius
Clambus armadillo
Clambus pallidulus
Clambus punctulum
Cleridae
Necrobia ruficollis
Necrobia rufipes • E
Necrobia violacea
Thanasimus formicarius
Tillus elongatus
Coccinellidae
Adalia bipunctata
Adalia decempunctata
Anatis ocellata
Anisosticta novemdecimpunctata
Aphidecta obliterata
Calvia decemguttata

Calvia quatuordecimguttata
Chilocorus bipustulatus
Coccidula rufa
Coccidula scutellata
Coccinella hieroglyphica
Coccinella magnifica
Coccinella quinquepunctata
Coccinella septempunctata
Coccinella undecimpunctata
Exochomus quadripustulatus
Halyzia sedecimguttata
Harmonia axyridis • E • N
Harmonia quadripunctata
Hippodamia tredecimpuctata
Hippodamia variegata
Myrrha octodecimguttata
Myzia oblongoguttata
Nephus redtenbacheri
Oenopia conglobata
Platynaspis luteorubra
Propylea quatuordecimpunctata
Psyllobora vigintiduopunctata
Rhyzobius chrysomeloides
Rhyzobius litura
Scymnus abietis
Scymnus auritus
Scymnus haemorrhoidalis
Scymnus limbatus
Scymnus rubromaculatus
Scymnus schmidtii
Scymnus suturalis
Stethorus punctillum
Subcoccinella vigintiquatorpunctata
Tytthaspis sedecimpunctata
Corylophidae
Corylophus cassidoides
Orthoperus aequalis
Orthoperus corticalis
Orthoperus nigrescens
Sericoderus lateralis
Cryptophagidae
Antherophagus pallens
Antherophagus silaceus
Antherophagus similis
Atomaria apicalis
Atomaria basalis
Atomaria fuscata
Atomaria lewisi • E
Atomaria linearis
Atomaria nigrirrostris
Atomaria pulchra
Atomaria rubella
Atomaria scutellaris • N
Atomaria testacea
Atomaria turgida
Cryptophagus punctipennis
Cryptophagus acutangulus
Cryptophagus dentatus
Cryptophagus dorsalis
Cryptophagus lycoperdi

Cryptophagus pubescens
Cryptophagus puncticollis
Cryptophagus reflexus
Cryptophagus scutellatus
Cryptophagus setulosus
Ephistemus globulus
Micrambe abietis
Micrambe woodroffei
Ootypus globosus
Telmathophilus brevicollis
Telmatophilus caricis
Telmatophilus typhae
Curculionidae
Acalles ptinoides
Amalus scortillum
Anthonomus rectirostris
Anthonomus humeralis
Anthonomus pedicularius
Anthonomus phylocola
Anthonomus rubi
Archarius crux
Archarius pyrrhoceras
Archarius salicivorus
Bagous limosus
Bagous tempestivus
Barypeithes pellucidus
Brachonyx pineti
Bradybatus fallax
Caenopsis fissirostris
Caenopsis waltoni
Ceutorhynchus atomus
Ceutorhynchus contractus
Ceutorhynchus obstructus
Ceutorhynchus pallidactylus
Ceutorhynchus pumilio
Ceutorhynchus typhae
Chlorophanus viridis
Cionus tuberculosus
Cleopomiarus micros
Coeliodes rana
Coeliodes ruber
Coeliodes transversealbofasciatus
Cossonus linearis
Crypturgus pusillus
Crypturgus subcristosus
Curculio elephas
Curculio glandium
Curculio pellitus
Curculio venosus
Curculio villosus
Datonychus melanostictus
Dorytomus dejeani
Dorytomus filirostris
Dorytomus ictor
Dorytomus longimanus
Dorytomus melanophthalmus
Dorytomus nebulosus
Dorytomus taeniatius
Dorytomus tremulae
Dryocoetes autographus

Dryocoetes villosus
Glocianus distinctus
Gnathotrichus materiarius • E
Graptus triguttatus
Grypus equiseti
Gymnetron veronicae
Hadroplontus litura
Hylastes ater
Hylastes attenuatus
Hylastes cunicularius
Hylastes opacus
Hylesinus fraxini
Hylobius abietis
Hylurgops palliatus
Hylurgus ligniperda
Hypera arator
Hypera rumicis
Ips sexdentatus
Ips typographus
Kissophagus hederae • N
Larinus planus
Larinus turbinatus
Magdalis barbicornis
Magdalis carbonaria
Magdalis cerasi
Magdalis flavicornis
Magdalis linearis
Magdalis memnonia
Magdalis nitida
Magdalis ruficornis
Magdalis violacea
Mecinus pyraister
Micrelus ericae
Microplontus millefolii
Microplontus rugulosus
Mogulones raphani
Mononychus punctumalbum
Nedys quadrimaculatus
Notaris acridula
Notaris scirpi
Orchestes fagi
Orchestes iota
Orchestes pilosus
Orchestes quercus
Orchestes rusci
Orchestes testaceus
Orthochaetes spec
Orthotomicus erosus • N
Orthotomicus laricis
Otiorhynchus ovatus
Otiorhynchus raucus
Otiorhynchus singularis
Otiorhynchus veterator
Parethelcus pollinaris
Pelenomus olssonii • N
Pelenomus quadrituberculatus
Peritelus sphaeroides
Philopedon plagiatus
Phloeosinus rudis • E
Phloeotribus rhododactylus

Phyllobius argentatus
Phyllobius betulinus
Phyllobius glaucus
Phyllobius maculicornis
Phyllobius oblongus
Phyllobius pomaceus
Phyllobius pyri
Phyllobius roboretanus
Phyllobius virideaeris
Phyllonius vespertinus
Pissodes castaneus
Pissodes pini
Pityogenes bidentatus
Pityogenes chalcographus
Pityogenes trepanatus • N
Pityophthorus lichtensteinii
Pityophthorus pubescens
Polydrusus cervinus
Polydrusus formosus
Polygraphus poligraphus
Pseudomylocerus sinuatus
Rhamphus oxyacanthae
Rhamphus pulicarius
Rhinoncusbruchoides
Rhinoncus castor
Rhinoncus inconspectus
Rhinoncus pericarpus
Rhinoncus perpendicularis
Rhinusa antirrhini
Scolytus intricatus
Scolytus multistriatus
Scolytus rugulosus
Sibinia primita
Sibinia pyrrhodactyla
Sitona cambricus
Sitona griseus
Sitona hispidulus
Sitona humeralis
Sitona lepidus
Sitona lineatus
Stenopelmus rufinasus • E
Strophosoma capitatum
Strophosoma faber
Strophosoma melanogrammum
Strophosoma sus
Tachyerges stigma
Tanymecus palliatus
Tanysphyrus lemnae
Tapeinotus sellatus
Taphrorychus bicolor
Taphrorychus villifrons
Tomicus piniperda
Tournotaribimaculata
Trachyphloeus bifoveolatus
Trachyphloeus scabriculus
Trichosirocalus troglodytes
Trypodendron domesticum
Tychius parallelus
Tychius picirostris
Tychius pusillus

Xyleborus dispar
Xyleborus dryographus
Xyleborus monographus
Xyleborus saxesenii
Dermestidae
Anthrenus fuscus
Anthrenus museum
Anthrenus verbasci
Ctesias serra
Dermestes frischii
Dermestes haemorrhoidalis
Dermestes lanarius
Dermestes maculatus
Dermestes murinus
Dermestes undulatus
Globicornis emarginata
Megatoma undata
Dryopidae
Dryops auriculatus
Dryops luridus
Pomatinus substriatus
Dytiscidae
Acilius canaliculatus
Acilius sulcatus
Agabus bipustulatus
Agabus congener
Agabus didymus
Agabus labiatus
Agabus nebulosus
Agabus sturmii
Agabus uliginosus
Agabus unguicularis
Bidessus unistriatus
Colymbetes fuscus
Cybister lateralimarginatus
Dytiscus circumflexus
Dytiscus marginalis
Graphoderus cinereus
Graphoderus zonatus
Graptodytes pictus
Hydroglyphus geminus
Hydroporus angustatus
Hydroporus erythrocephalus
Hydroporus gyllenhalii
Hydroporus incognitus
Hydroporus memnonius
Hydroporus nigrita
Hydroporus obscurus
Hydroporus palustris
Hydroporus planus
Hydroporus pubescens
Hydroporus striola
Hydroporus tessellatus
Hydroporus tristis
Hydroporus umbrosus
Hydrovatus cuspidatus
Hygrotus confluens
Hygrotus decoratus
Hygrotus impressopunctatus

Hygrotus inaequalis
Hygrotus nigrolineatus
Hygrotus versicolor
Hyphydrus ovatus
Ilybius aenescens
Ilybius ater
Ilybius chalconatus
Ilybius fuliginosus
Ilybius guttiger
Ilybius quadriguttatus
Ilybius subaeneus
Laccophilus hyalinus
Laccophilus minutus
Laccophilus poecilus
Liopterus haemorrhoidalis
Nebrioporus canaliculatus
Nebrioporus elegans
Rhantus exoletus
Rhantus frontalis
Rhantus grapii
Rhantus suturalis
Rhantus suturellus
Stictotarsus 12-pustulatus
Suphrodytes dorsalis
Elateridae
Adrastus pallens
Adrastus rachifer
Agriotes lineatus
Agriotes obscurus
Agriotes pallidulus
Agriotes sputator
Agrypnus murinus
Ampedus balteatus
Ampedus pomonae
Ampedus sanguineus
Ampedus sanguinolentus
Aplotarsus incanus
Athous haemorrhoidalis
Athous subfuscus
Athous vittatus
Cardiophorus asellus
Cardiophorus ruficollis
Cidnopus aeruginosus
Dalopius marginatus
Denticollis linearis
Dicronychus cinereus
Dicronychus equisetoides
Ectinus aterrimus
Hemicrepidius niger
Hypoganus inunctus
Limonius minutus
Melanotus punctolineatus
Melanotus villosus
Negastrius pulchellus
Nothodes parvulus
Prosternon tessellatum
Selatosomus aeneus
Sericus brunneus
Stenagostus rhombeus
Elmidae

Limnius volckmari
Oulimnius rivularis
Endomychidae
Endomychus coccineus
Symbiotes gibberosus
Erotylidae
Cryptophilus integer
Dacne bipustulata
Tritoma bipustulata
Eucinetidae
Eucinetus meridionalis
Melasis buprestoides
Eucnemidae
Dromaeolus barnabita
Geotrupidae
Geotrupes spiniger
Geotrupes stercorarius
Geotrupes stercorosus
Typhaeus typhoeus
Gyrinidae
Gyrinus marinus
Gyrinus paykulli
Gyrinus substriatus
Haliplidae
Haliplus fluviatilis
Haliplus fulvus
Haliplus heydeni
Haliplus immaculatus
Haliplus laminatus
Haliplus lineatocollis
Haliplus lineolatus
Haliplus ruficollis
Haliplus sibiricus
Haliplus flavicollis
Peltodytes caesus
Heteroceridae
Heterocerus fenestratus
Heterocerus flexuosus
Heterocerus hispidulus
Heterocerus intermedius
Heterocerus marginatus
Histeridae
Acritus nigricornis
Carcinops pumilio
Gnathoncus byssoni
Hister bissexstriatus
Hister helluo
Hister unicolor
Kissister minimus
Margarinotus brunneus
Margarinotus carbonarius
Margarinotus marginatus
Margarinotus neglectus
Margarinotus obscurus
Margarinotus purpurascens
Margarinotus striola
Margarinotus ventralis
Myrmetes paykulli
Onthophilus punctatus

Onthophilus striatus
Paromalus flavicornis
Paromalus parallelepipedus
Saprinus aeneus
Saprinus planiusculus
Saprinus semistriatus
Hydraenidae
Hydraena britteni
Hydraena riparia
Hydraena testacea
Limnebius aluta
Limnebius crinifer
Ochtebius minimus
Hydrophilidae
Anacaena bipustulata
Anacaena globulus
Anacaena limbata
Anacaena lutescens
Berosus luridus
Berosus signaticollis
Cercyon analis
Cercyon bifenestratus
Cercyon castaneipennis
Cercyon convexiusculus
Cercyon haemorrhoidalis
Cercyon impressus
Cercyon laminatus • E
Cercyon lateralis
Cercyon marinus
Cercyon melanocephalus
Cercyon nigriceps
Cercyon obsoletus
Cercyon pygmaeus
Cercyon quisquilius
Cercyon sternalis
Cercyon terminatus
Cercyon tristis
Cercyon unipunctatus
Cercyon ustulatus
Chaetarthria seminulum
Chaetarthria similis
Chaetarthria simillima
Coelostoma orbiculare
Cryptopleurum minutum
Cryptopleurum subtile
Cymbiodyta marginellus
Enochrus affinis
Enochrus bicolor
Enochrus coarctatus
Enochrus melanocephalus
Enochrus ochropterus
Enochrus quadripunctatus
Enochrus testaceus
Helochares lividus
Helochares obscurus
Helochares punctatus
Helophorus aequalis
Helophorus brevipalpis
Helophorus flavipes
Helophorus grandis

Helophorus granularis
Helophorus griseus
Helophorus minutus
Helophorus nanus
Helophorus nubilus
Helophorus obscurus
Helophorus porculus
Hydrobius fuscipes
Hydrochara caraboides
Hydrochus angustatus
Hydrochus brevis
Hydrochus crenatus
Hydrophilus piceus
Laccobius bipunctatus
Laccobius minutus
Megasternum concinnum
Sphaeridium bipustulatum
Sphaeridium lunatum
Sphaeridium marginatum
Sphaeridium scarabaeoides
Kateretidae
Brachypterolus pulicarius
Brachypteris urticae
Brachypteris urticae
Heterhelus scutellaris
Kateretes rufilabris
Laemophloeidae
Cryptolestes corticinus
Cryptolestes duplicatus
Placonotus testaceus
Latridiidae
Cartodere bifasciata • E
Cartodere nodifer • E
Corticaria elongata
Corticaria impressa
Corticaria serrata
Corticarina minuta
Corticarina similata
Corticinara gibbosa
Dienerella vincenti
Enicmus histrio
Enicmus testaceus
Enicmus transversus
Latridius assimilis
Latridius minutus
Latridius porcatus
Melanophthalma suturalis
Stephostethus angusticollis
Stephostethus lardarius
Leiodidae
Agathidium atrum
Agathidium convexum
Agathidium laevigatum
Agathidium marginatum
Agathidium rotundatum
Agathidium varians
Amphicyllis globus
Anisotoma axillaris
Anisotoma humeralis
Catops chrysomeloides

Catops coracinus
Catops fuliginosus
Catops fuscus
Catops kirbyi
Catops morio
Catops nigricans
Catops nigriclavus
Catops nigrita
Catops picipes
Catops subfuscus
Catops tristis
Choleva bicolor
Choleva elongata
Choleva fagniezi
Choleva glauca
Choleva jeanneli
Choleva oblonga
Colon angulare
Colon bidentatum
Colon brunneum
Colon serripes
Colon viennense
Leiodes bicolor
Leiodes calcaratus
Leiodes lucens
Leiodes pallens
Leiodes rubiginosus
Leiodes rufipennis
Liocyrtsa vittata
Nargus anisotomoides
Nargus velox
Nargus wilkinii
Nemadus colonoides
Ptomaphagus medius
Ptomaphagus sericatus
Ptomaphagus subvillosus
Sciodrepoides fumatus
Sciodrepoides watsoni
Triarthron maerkelii
Lucanidae
Dorcus parallelipipedus
Megalopodidae
Zeugophora scutellaris
Zeugophora subspinosa
Melandryidae
Melandrya caraboides
Orchesia undulata
Serropalpus barbatus • E • N
Meloidae
Meloe proscarabaeus
Melyridae
Anthocomus equestris
Anthocomus rufus
Axinotarsus marginalis
Axinotarsus pulicarius
Clanoptilus strangulatus
Cordylepherus viridis
Dasytes aeratus
Dasytes caeruleus
Dasytes plumbeus

Malachius bipustulatus
Sphinginus lobatus
Monotomidae
Monotoma angusticollis
Monotoma bicolor
Monotoma brevicollis
Monotoma conicicollis
Monotoma longicollis
Monotoma picipes
Monotoma quadricollis
Monotoma testacea
Rhizophagus bipustulatus
Rhizophagus depressus
Rhizophagus dispar
Rhizophagus ferrugineus
Mordellidae
Mordella holomelaena
Mordellistena neuwaldeggiana
Mordellistena parvula
Mordellistena pumila
Mordellistena variegata
Mordellochroa abdominalis
Tomoxia bucephala
Mycetophagidae
Litargus balteatus
Litargus connexus
Mycetophagus piceus
Mycetophagus quadriguttatus
Typhaea stercorea
Nemonymchidae
Cimberis attelaboides
Doydirhynchus austriacus
Nitidulidae
Amphotis marginata
Carpophilus hemipterus • E
Cryptarcha strigata
Cychramus luteus
Epuraea aestiva
Epuraea biguttata
Epuraea guttata
Epuraea longula
Epuraea marseuli
Epuraea melanocephala
Epuraea ocularis
Epuraea pallescens
Epuraea variegata
Glischrochilus hortensis
Glischrochilus quadriguttatus
Glischrochilus quadripunctatus
Glischrochilus quadrisignatus • E
Meligethes aeneus
Meligethes carinulatus
Meligethes coracinus
Meligethes flavimanus
Meligethes morosus
Meligethes ovatus
Meligethes symphyti
Meligethes viridescens
Nitidula carnaria
Omosita colon

Omosita depressa
Omosita discoidea
Pityophagus ferrugineus
Pria dulcamarae
Soronia grisea
Soronia punctatissima
Thalycra fervida
Noteridae
Noterus clavicornis
Noterus crassicornis
Oedemeridae
Chrysanthia geniculata
Oedemera lurida
Oedemera virescens
Paelobiidae
Hygrobia hermanni
Phalacridae
Olibrus aeneus
Olibrus affinis
Olibrus corticalis
Olibrus liquidus
Olibrus millefollii
Stilbus testaceus
Phloiophilidae
Phloiophilus edwardsii
Ptiliidae
Acrotrichis atomaria
Acrotrichis cognata
Acrotrichis dispar
Acrotrichis fascicularis
Acrotrichis grandicollis
Acrotrichis henrici
Acrotrichis intermedia
Acrotrichis montadonii
Acrotrichis sericans
Acrotrichis sitkaensis
Acrotrichis thoracica
Baeocrara variolosa
Euryptilium saxonicum
Nephanes titan
Oligella foveolata
Ptenidium formicetorum
Ptenidium laevigatum
Ptenidium pusillum
Ptiliolum fuscum
Ptinella aptera
Smicrus filicornis
Pyrochroidae
Pyrochroa coccinea
Pyrochroa serraticornis
Salpingidae
Lissodema denticolle
Salpingus planirostris
Salpingus ruficollis
Sphaeriestes castaneus
Vincenzellus ruficollis
Scarabaeidae
Amphimallon solstitiale
Anomala dubia
Aphodius ater

Aphodius coenosus
Aphodius contaminatus
Aphodius corvinus
Aphodius depressus
Aphodius distinctus
Aphodius fimetarius
Aphodius foetens
Aphodius foetidus
Aphodius fossor
Aphodius granarius
Aphodius haemorrhoidalis
Aphodius maculatus
Aphodius paykulli
Aphodius prodromus
Aphodius punctatosulcatus
Aphodius pusillus
Aphodius rufipes
Aphodius rufus
Aphodius scrofa
Aphodius sordidus
Aphodius sphacelatus
Aphodius sticticus
Aphodius zenkeri
Cetonia aurata
Melolontha melolontha
Onthophagus coenobita
Onthophagus nuchicornis
Onthophagus similis
Oryctes nasicornis
Oxyomus sylvestris
Phyllopertha horticola
Protaetia metallica
Psammodius asper
Rhyssemus germanus
Serica brunna
Scirtidae
Cyphon coarctatus
Cyphon laevipennis
Cyphon ochraceus
Cyphon padi
Cyphon pubescens
Cyphon variabilis
Microcara testacea
Scirtes orbicularis
Scirtes hemisphaericus
Scraptiidae
Anaspis fasciata
Anaspis flava
Anaspis frontalis
Anaspis lurida
Anaspis maculata
Anaspis regimbarti
Scydmaenidae
Euconnus hirticollis
Neuraphes angulatus
Neuraphes elongatulus
Scydmaenus tarsatus
Stenichnus collaris
Stenichnus scutellaris
Silphidae

Aclypea opaca
Dendroxena quadrimaculata
Necrodes littoralis
Nicrophorus humator
Nicrophorus investigator
Nicrophorus vespillo
Nicrophorus vespilloides
Oiceoptoma thoracicum
Phosphuga atrata
Silpha tristis
Thanatophilus rugosus
Thanatophilus sinuatus
Silvanidae
Ahasverus advena
Silvanus bidentatus
Silvanus unidentatus
Uleiota planata
Aspidiphorus orbiculatus
Sphindus dubius
Staphylinidae
Acidota cruentata
Acrolocha pliginskii
Acrotona negligens
Acrotona amplicollis
Acrotona aterrima
Acrotona exigua
Acrotona fungi
Acrotona muscorum
Acrotona obfuscata
Acrotona orbata
Acrotona orphana
Acrotona parens
Acrotona parvula
Acrotona pseudotenera
Acrotona pygmaea
Acrotona sylvicola
Aleochara binotata
Aleochara bipustulata
Aleochara curtula
Aleochara lanuginosa
Aleochara lata
Aleochara spadicea
Aleochara sparsa
Aleochara tristis
Aloconota gregaria
Aloconota insecta
Aloconota languida
Amidobia talpa
Amischa analis
Amischa decipiens
Anotylus complanatus
Anotylus insecatus
Anotylus nitidulus
Anotylus rugosus
Anotylus sculpturatus
Anotylus tetracarinatus
Anthobium atrocephalum
Anthobium unicolor
Astenus gracilis
Astenus pulchellus

Atheta aegra
Atheta aeneicollis
Atheta amicula
Atheta atramentaria
Atheta britanniae
Atheta cauta
Atheta celata
Atheta cinnamoptera
Atheta coriaria
Atheta crassicornis
Atheta divisa
Atheta fungivora
Atheta gagatina
Atheta graminicola
Atheta ischnocera
Atheta laevana
Atheta laticollis
Atheta longicornis
Atheta macrocera
Atheta marcida
Atheta nigra
Atheta nigripes
Atheta oblita
Atheta ravilla
Atheta sodalis
Atheta sordidula
Atheta trinotata
Atheta vaga
Atheta xanthopus
Atheta zosteriae
Autalia rivularis
Bibloporus minutus
Bisnius cephalotes
Bisnius fimetarius
Bisnius parcus • E
Bisnius sordidus
Bledius bicornis
Bledius diota
Bledius dissimilis
Bledius femoralis
Bledius fergussoni
Bledius gallicus
Bledius longulus
Bledius opacus
Bledius terebrans
Bledius tricornis
Bolitobius castaneus
Bolitobius cingulatus
Bolitochara bella
Bolitochara obliqua
Brachygluta fossulata
Brachyusa concolor
Bryaxis bulbifer
Bryaxis puncticollis
Carpelimus bilineatus
Carpelimus corticinus
Carpelimus erichsoni
Carpelimus gracilis
Carpelimus impressus
Carpelimus lindrothi

Carpelimus manchuricus
Carpelimus obesus
Carpelimus pusillus
Carpelimus rivularis
Cilea silphoides
Coprothassa melanaria
Cratarea suturalis
Creophilus maxillosus
Cypha longicornis
Dacrila fallax
Deinopsis erosa
Deleaster dichrous
Dexiogyia corticina
Dinaraea aequata
Dinaraea angustula
Dinarda dentata
Dinarda maerkelii
Drusilla canaliculata
Enalodroma hepatica
Encephalus complicans
Erichsonius cinerascens
Erichsonius signaticornis
Euaesthetus ruficapillus
Euplectus karstenii
Euplectus sanguineus
Eusphalerum torquatum
Falagria caesa
Gabrius appendiculatus
Gabrius breviventer
Gabrius osseticus
Gabrius piliger
Gabrius splendidulus
Gabrius trossulus
Geostiba circellaris
Gnypeta rubrior
Gyrohypnus fracticornis
Gyrohypnus angustatus
Gyrohypnus punctulatus
Gyrophaena affinis
Gyrophaena bihamata
Gyrophaena lucidula
Gyrophaena minima
Gyrophaena nana
Habrocerus capillaricornis
Haploglossa marginalis
Heterothops dissimilis
Heterothops niger
Heterothops stiglundbergi
Hypnogyra angularis
Ilyobates nigricollis
Ischnoglossa prolixa
Ischnopoda umbratica
Ischnosoma splendidum
Lamprinodes saginatus
Lathrobium brunnipes
Lathrobium elongatum
Lathrobium fovulum
Lathrobium fulvipenne
Lathrobium geminum
Lathrobium impressum

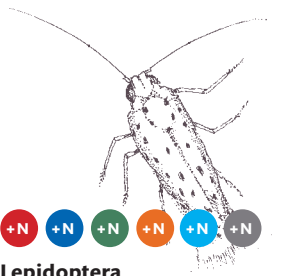
Lathrobium longulum
Leptacinus formicetorum
Leptacinus intermedius
Leptacinus pusillus
Leptusa fumida
Leptusa ruficollis
Lesteva longoelytrata
Lesteva sicula
Liogluta alpestris
Lithocharis nigriceps • E
Lithocharis ochracea
Lomechusa emarginata
Lomechusoides strumosus
Lordithon exoletus
Lordithon thoracicus
Lordithon trinotatus
Lyprocorrhe anceps
Manda mandibularis
Medon castaneus
Medon piceus
Megalinus glabratus
Megarthrus denticollis
Megarthrus depressus
Megarthrus prosseni
Meotica filiformis
Meotica pallens
Metopsia clypeata
Micropeplus fulvus
Micropeplus staphylinoides
Mycetoporus lepidus
Mycetoporus piceolus
Mycetoporus punctus
Mycetoporus rufescens
Myllaena intermedia
Myrmecocephalus concinnus • E
Nehemitropia lividipennis
Neobisnius lathrobioides
Neobisnius villosulus
Notothecta flavipes
Ocalea rivularis
Ochthephilum collare
Ochthephilum fracticorne
Ocypus aeneocephalus
Ocypus brunnipes
Ocypus olens
Oligota inflata
Oligota pumilio
Oligota pusillima
Olophrum piceum
Omalius caesum
Omalius exiguum
Omalius italicum
Omalius oxyacanthae
Omalius rivulare
Ontholestes murinus
Ontholestes tessellatus
Othius angustus
Othius punctulatus
Othius subuliformis
Oxypoda acuminata

Oxypoda annularis
Oxypoda brachyptera
Oxypoda elongatula
Oxypoda haemorrhoea
Oxypoda induta
Oxypoda lurida
Oxypoda opaca
Oxypoda procerula
Oxypoda vittata
Oxytelus laqueatus
Oxytelus piceus • N
Oxytelus sculptus
Paederidus ruficollis
Paederus fuscipes
Paederus riparius
Parabolitobius inclinans
Phacophallus parumpunctatus
Philhygra elongatula
Philhygra gyllenhalii
Philhygra luridipennis
Philhygra malleus
Philhygra melanocera
Philhygra palustris
Philhygra volans
Philonthus albipes
Philonthus cognatus
Philonthus confinis
Philonthus cruentatus
Philonthus debilis
Philonthus decorus
Philonthus discoideus
Philonthus fumarius
Philonthus intermedius
Philonthus jurgans
Philonthus laminatus
Philonthus marginatus
Philonthus parvicornis
Philonthus politus
Philonthus quisquiliarius
Philonthus rectangulus • E
Philonthus rubripennis
Philonthus sanguinolentus
Philonthus spinipes • E • N
Philonthus splendens
Philonthus succicola
Philonthus tenuicornis
Philonthus umbratilis
Philonthus varians
Philontus carbonarius
Phloeocharis subtilissima
Phloeonomus punctipennis
Phloeonomus pusillus
Phloeopora teres
Phloeopora testacea
Phloeopora corticalis
Phloeostiba lapponica
Phloeostiba plana
Phyllodrepa ioptera
Phyllodrepoidea crenata
Placusa atrata

Placusa depressa
Placusa pumilio
Placusa tachyporoides
Plataraea brunnea
Platydracus latebricola
Platydracus stercorarius
Platystethus alutaceus
Platystethus arenarius
Platystethus cornutus
Proteinus brachypterus
Proteinus crenulatus
Proteinus laevigatus
Proteinus ovalis
Pselaphus heisei
Quedius boops
Quedius brevis
Quedius cruentus
Quedius curtipennis
Quedius fuliginosus
Quedius lateralis
Quedius levicollis
Quedius longicornis
Quedius luidulus
Quedius maurorufus
Quedius mesomelinus
Quedius molochinus
Quedius nigrocaeruleus
Quedius persimilis
Quedius picipes
Quedius schatzmayri
Quedius semiaeneus
Quedius semiobscurus
Rabigus pullus
Rugilus angustatus
Rugilus erichsonii
Rugilus rufipes
Rugulus similis
Scaphidium quadrimaculatum
Scaphisoma agaricum
Scaphisoma assimile
Scaphisoma boleti
Scaphium immaculatum
Scopaeus laevigatus
Sepedophilus bipunctatus
Sepedophilus immaculatus
Sepedophilus littoreus
Sepedophilus marshami
Sepedophilus nigripennis
Sepedophilus testaceus
Stenus aterrimus
Stenus atratulus
Stenus bifoveolatus
Stenus biguttatus
Stenus bimaculatus
Stenus boops
Stenus brunnipes
Stenus calcaratus
Stenus canaliculatus
Stenus cicindeloides
Stenus clavicornis

Stenus comma
Stenus fulvicornis
Stenus gallicus
Stenus impressus
Stenus incrassatus
Stenus juno
Stenus latifrons
Stenus nitens
Stenus nitidiusculus
Stenus opticus
Stenus providus
Stenus solutus
Stenus tarsalis
Sunius bicolor
Sunius melanocephalus
Tachinus corticinus
Tachinus fimetarius
Tachinus humeralis
Tachinus laticollis
Tachinus lignorum
Tachinus marginellus
Tachinus rufipes
Tachinus subterraneus
Tachyporus atriceps
Tachyporus chrysomelinus
Tachyporus dispar
Tachyporus hypnorum
Tachyporus nitidulus
Tachyporus obtusus
Tachyporus pusillus
Tachyporus scitulus
Tachyporus solutus
Tachyusa coarctata
Tasgius ater
Tasgius globulifer
Tasgius melanarius
Tasgius morsitans
Tasgius pedator
Tetartopeus terminatus
Thamiaraea cinnamomea
Thiasophila angulata
Thinonoma atra
Tinotus morion
Trichophya pilicornis
Tychus niger
Velleius dilatatus
Xantholinus elegans
Xantholinus gallicus
Xantholinus linearis
Xantholinus longiventris
Xylodromus concinnus
Zyras cognatus
Zyras humeralis
Zyras laticollis
Zyras limbatus
Tenebrionidae
Alphitobius diaperinus • E
Bolitophagus reticulatus
Corticeus bicolor
Corticeus fraxini

Corticeus linearis
Corticeus unicolor
Crypticus quisquilius
Diaperis boleti
Lagria atripes
Lagria hirta
Melanimon tibialis
Mycetochara linearis
Nalassus laevioctostriatus
Prionychus ater
Scaphidema metallicum
Tenebrio molitor
Tetratomidae
Tetratoma fungorum
Throscidae
Trixagus atticus • NN
Trixagus carinifrons
Trixagus dermestoides
Trixagus gracilis
Trixagus obtusus
Trogidae
Trox sabulosus
Trox scaber
Trogossitidae
Nemozoma elongatum
Zopheridae
Aulonium trisulcum
Bitoma crenata
Colydium elongatum
Synchita humeralis

INSECTEN VLINDERS	
	
Lepidoptera (Nachtvlinders incl. microvlinders)	
In De Kaaistoep zijn 999 soorten nachtvlinders aangetroffen, waaronder 8 exoten. (Nederland 2144 soorten). Auteurs: Guido Stooker, Henk Spijkers en Paul van Wielink (mineerders)	
Adelidae	
Adela cuprella	
Adela reaumurella	
Nematopogon robertella	
Nematopogon swammerdamella	
Nemophora degeerella	
Nemophora ochsenheimerella	
Alucitidae	
Alucita hexadactyla	
Argyresthidae	
Argyresthia conjugella	
Argyresthia goedartella	
Argyresthia spinosella	
Oegoconia caradjai	
Bedelliidae	
Bedellia somnulentella	
Blastobasidae	
Blastobasis phycidella	
Hypatopa binotella	
Bucculatricidae	
Bucculatrix cidarella	
Bucculatrix demaryella	
Bucculatrix frangutella	
Bucculatrix noltei	
Bucculatrix ulmella	
Chimabachidae	
Diurnea fagella	
Diurnea lipsiella	
Choreutidae	
Anthophila fabriciana	
Prochoreutis myllerana	
Coleophoridae	
Coleophora alticolella	
Coleophora anatipennella	
Coleophora caespititiella	
Coleophora currucipennella	
Coleophora flavipennella	
Coleophora glaucicolella	
Coleophora gryphipennella	
Coleophora hemerobiella	
Coleophora kuehnella	
Coleophora laricella	
Coleophora lutipennella	
Coleophora milvipennis	
Coleophora potentillae	
Coleophora serratella	
Coleophora spinella	
Coleophora striatipennella	
Coleophora trifolii	
Coleophora trigeminella	
Coleophora trochilella	
Coleophora violacea	
Cossidae	
Cossus cossus	
Zeuzera pyrina	
Crambidae	
Acentria ephemerella	
Agriphila geniculea	
Agriphila inquinatella	
Agriphila latistria	
Agriphila straminella	
Agriphila tristella	
Anania coronata	
Anania crocealis	
Anania hortulata	
Anania lancealis	
Anania perlucidalis	
Anania stachydalis	
Anania verbascalis	
Anerastia lotella	
Calamotropha paludella	
Cataclysta lemnata	
Catoptria falsella	
Catoptria margaritella	
Catoptria osthelderi	
Catoptria permutatellus	
Catoptria pinella	
Catoptria verellus	
Chilo phragmitella	
Chrysoteuchia culmella	
Crambus ericella	
Crambus lathoniellus	
Crambus pascuella	
Crambus perlella	
Crambus pratella	
Crambus silvella	
Cydalima perspectalis • E	
Donacula forficella	
Duponchelia fovealis • E	
Elophila nymphaeata	
Eudonia lacustrata	
Eudonia mercurella	
Eudonia pallida	
Eudonia truncicolella	

Nomophila noctuella
Nymphula nitidulata
Ostrinia nubilalis
Palpita vitrealis
Parapoynx stratiotata
Paratalanta hyalinalis
Pediasia contaminella
Pediasia fascelinella
Platytes alpinella
Pleuroptya ruralis
Pyrausta aurata
Pyrausta despicata
Schoenobius gigantella
Sclerocona acutella
Scoparia ambigualis
Scoparia basistrigalis
Scoparia subfusca
Sitochroa palealis
Udea ferrugalis
Depressariidae
Agonopterix arenella
Agonopterix assimiliella
Agonopterix liturosa
Agonopterix ocellana
Agonopterix propinquella
Agonopterix scopariella
Agonopterix subpropinquella
Agonopterix yeatiana
Depressaria emeritella
Depressaria radiella
Semioscopis avellanella
Drepanidae
Achlya flavicornis
Drepana curvatula
Drepana falcataria
Falcaria lacertinaria
Habrosyne pyritoides
Ochropacha duplaris
Polyploca ridens
Tethea ocularis
Tethea or
Tetheella fluctuosa
Thyatira batis
Watsonalla binaria
Watsonalla cultraria
Elachistidae
Elachista maculicerusella
Endromidae
Endromis versicolora
Epermeniidae
Epermenia chaerophyllella
Erebidae
Arctia caja
Atolmis rubricollis
Calliteara pudibunda
Catocala nupta
Catocala sponsa
Cybosia mesomella
Diacrisia sannio
Diaphora mendica

Eilema caniola
Eilema complana
Eilema depressa
Eilema griseola
Eilema lurideola
Eilema sororcula
Euclidia glyphica
Euclidia mi
Euplagia quadripunctaria
Euproctis chrysorrhoea
Euproctis similis
Herminia grisealis
Herminia tarsicrinalis
Herminia tarsipennalis
Hypena proboscidalis
Hypena rostralis
Hypenodes humidalis
Laspeyria flexula
Leucoma salicis
Lithosia quadra
Lymantria dispar
Lymantria monacha
Macrochilo cribrumalis
Miltorchista miniata
Minucia lunaris
Orgyia antiqua
Orgyia antiquoides
Paracolax tritalis
Parascotia fuliginaria
Pelosia muscerda
Pelosia obtusa
Phragmatobia fuliginosa
Rivula sericealis
Schrankia costaestrigalis
Scoliopteryx libatrix
Spilosoma lubricipeda
Spilosoma lutea
Spilosoma urticae
Thumatha senex
Trisateles emortualis
Tyria jacobaeae
Eriocraniidae
Dyseriocrania subpurpurella
Eriocrania salopiella
Eriocrania sangii
Eriocrania cf semipurpurella
Eriocrania sparrmannella
Ethmiidae
Ethmia quadrillella
Gelechiidae
Anacampsis blattariella
Aproaerema anthyllidella
Aroga velocella
Bryotropha terrella
Bucculatrix demaryella
Carpatolechia notatella
Chionodes fumatella
Chrysoesthia drurella
Chrysoesthia sexguttella
Chrysoethia drurella

Chrysoethia sexguttella
Dichomeris marginella
Exoteleia dodecella
Gelechia sororculella
Helcystogramma lutatella
Isophrictis striatella
Monochroa conspersella
Monochroa tenebrella
Neofaculta ericetella
Neofriseria peliella
Pseudotelphusa paripunctella
Pseudotelphusa scalella
Psoricoptera gibbosella
Recurvaria leucatella
Scrobipalpa acuminatella
Scrobipalpa costella
Sophronia semicostella
Syncopacma larseniella
Teleiodes luculella
Teleiopsis diffinis
Geometridae
Abraxas grossulariata
Abraxas sylvata
Acasis viretata
Aethalura punctulata
Agriopis aurantiaria
Agriopis leucophaearia
Agriopis marginaria
Alcis repandata
Alsophila aescularia
Angerona prunaria
Anticlea derivata
Anticollix sparsata
Apeira syringaria
Aplocera efformata
Apocheima hispidaria
Archiearis parthenias
Asthenia albulata
Biston betularia
Biston strataria
Bupalus piniaria
Cabera exanthemata
Cabera pusaria
Campaea margaritaria
Camptogramma bilineata
Cepphis advenaria
Chesias legatella
Chesias rufata
Chiasmia clathrata
Chlorissa viridata
Chloroclysta siterata
Chloroclystis v-ata
Colostygia pectinataria
Colotois pennaria
Comibaena bajularia
Cosmorhoe ocellata
Crocallis elinguaria
Cyclophora albipunctata
Cyclophora linearia
Cyclophora pendularia

Cyclophora punctaria
Deileptenia ribeata
Dysstroma truncata
Ecliptopera capitata
Ecliptopera silaceata
Ectropis crepuscularia
Electrophaes corylata
Ematurga atomaria
Ennomos alniaria
Ennomos autumnaria
Ennomos erosaria
Ennomos quercinaria
Epione repandaria
Epirrhoe alternata
Epirrhoe rivata
Epirrita autumnata
Epirrita dilutata
Erannis defoliaria
Euchoeca nebulata
Eulithis mellinata
Eulithis prunata
Euphyia unangulata
Eupithecia abbreviata
Eupithecia abietaria
Eupithecia absinthiata
Eupithecia analoga
Eupithecia assimilata
Eupithecia centaureata
Eupithecia dodoneata
Eupithecia icterata
Eupithecia indigata
Eupithecia innotata
Eupithecia intricata
Eupithecia lariciata
Eupithecia linariata
Eupithecia nanata
Eupithecia pygmaeata
Eupithecia satyrata
Eupithecia subfuscata
Eupithecia subumbrata
Eupithecia succenturiata
Eupithecia tantillaria
Eupithecia tenuiata
Eupithecia tripunctaria
Eupithecia valerianata
Eupithecia virgaureata
Eupithecia vulgata
Gandaritis pyraliata
Geometra papilionaria
Gymnoscelis rufifasciata
Hemithea aestivaria
Hydrelia flammeolaria
Hydria undulata
Hydriomena furcata
Hydriomena impluviata
Hylaea fasciaria
Hypomecis punctinalis
Hypomecis roboraria
Idaea aversata
Idaea biselata

Idaea dimidiata
Idaea emarginata
Idaea fuscovenosa
Idaea humiliata
Idaea muricata
Idaea rusticata
Idaea seriata
Idaea straminata
Idaea subsericeata
Idaea sylvestraria
Isturgia limbaria
Jodis lactearia
Jodis putata
Lampropteryx suffumata
Ligdia adustata
Lobophora halterata
Lomaspilis marginata
Lomographa temerata
Lycia hirtaria
Lycia zonaria
Lythria cruentaria
Macaria alternata
Macaria brunneata
Macaria liturata
Macaria notata
Melanthia procellata
Mesoleuca albicillata
Nycterosea obstipata
Odontopera bidentata
Operophtera brumata
Operophtera fagata
Opisthograptis luteolata
Orthonama vittata
Ourapteryx sambucaria
Pachycnemias hippocastanaria
Parectropis similaria
Pareulype berberata
Pasiphila debiliata
Pasiphila rectangulata
Pelurga comitata
Pennithera firmata
Perconia strigillaria
Peribatodes rhomboidaria
Peribatodes secundaria
Perizoma alchemillata
Perizoma flavofasciata
Petrophora chlorosata
Phigalia pilosaria
Philereme vetulata
Plagodis pulveraria
Plemýria rubiginata
Pseudopanthera macularia
Pseudoterpna pruinata
Pterapherapteryx sexualata
Rhodometra sacraria
Scopula floslactata
Scopula immorata
Scopula nigropunctata
Scotopteryx bipunctaria
Selenia dentaria

Selenia lunularia
Selenia tetralunaria
Stegania trimaculata
Thalera fimbrialis
Thera britannica
Thera juniperata
Thera obeliscata
Thera variata
Timandra comae
Trichopteryx carpinata
Xanthorhoe biriviata
Xanthorhoe designata
Xanthorhoe ferrugata
Xanthorhoe fluctuata
Xanthorhoe montanata
Xanthorhoe spadicearia
Glyphipterigidae
Acrolepia autumnitella
Glyphipterix thrasonella
Gracillariidae
Acrocercops brongniardella
Aspilapteryx tringipennella
Caloptilia alchimiella
Caloptilia betulicola
Caloptilia falconipennella
Caloptilia robustella
Caloptilia stigmatella
Cameraria ohridella • E
Dialectica imperialella
Euspilapteryx auroguttella
Gracillaria syringella
Leucospilapteryx omissella
Macrosaccus robinella • E
Parornix anglicella
Parornix devoniella
Parornix fagivora
Parornix torquillella
Phyllocnistis saligna
Phyllocnistis unipunctella
Phyllocnistis xenia
Phyllonorycter acerifoliella
Phyllonorycter cavella
Phyllonorycter coryli
Phyllonorycter corylifoliella
Phyllonorycter esperella
Phyllonorycter geniculella
Phyllonorycter harrisella
Phyllonorycter cf heegeriella
Phyllonorycter johannisi
Phyllonorycter klemannella
Phyllonorycter kuhlweiniella
Phyllonorycter maestingella
Phyllonorycter messaniella
Phyllonorycter cf muelleriella
Phyllonorycter nicellii
Phyllonorycter oxyacanthae
Phyllonorycter quercifoliella
Phyllonorycter rajella
Phyllonorycter sagitella
Phyllonorycter salicicolella

Phyllonorycter sorbi
Phyllonorycter cf spinicolella
Phyllonorycter stettinensis
Phyllonorycter strigulatella
Phyllonorycter tenerella
Phyllonorycter ulmifoliella
Heliozelidae
Antispila treitschkiella
Hepialidae
Pharmacis lupulina
Phymatopus hecta
Triodia sylvina
Incurvariidae
Incurvaria masculella
Incurvaria pectinea
Lasiocampidae
Dendrolimus pini
Euthrix potatoria
Lasiocampa quercus
Lasiocampa trifolii
Macrothylacia rubi
Malacosoma castrensis
Malacosoma neustria
Poecilocampa populi
Limacodidae
Apoda limacodes
Heterogenea asella
Lyonetiidae
Lyonetia clerkella
Lypusidae
Pseudatemelia josephinae
Momphidae
Momphia strunipennella
Nepticulidae
Ectoedemia albifasciella
Ectoedemia atricollis
Ectoedemia hannoverella
Ectoedemia intimella
Ectoedemia occultella
Ectoedemia quinquella
Ectoedemia rubivora
Ectoedemia subbimaculella
Fomoria septembrella
Stigmella aceris
Stigmella alnetella
Stigmella anomalella
Stigmella assimilella
Stigmella atricapitella
Stigmella aurella
Stigmella basiguttella
Stigmella confusella
Stigmella floslactella
Stigmella glutinosae
Stigmella hemargyrella
Stigmella hybnerella
Stigmella luteella
Stigmella magdalenae
Stigmella microtheriella
Stigmella nylandriella
Stigmella perpygmaeella

Stigmella plagicolella
Stigmella ruficapitella
Stigmella sakhalinella
Stigmella salicis
Stigmella samiatella
Stigmella speciosa
Stigmella tilliae
Stigmella tityrella
Stigmella trimaculella
Noctuidae
Abrostola tripartita
Abrostola triplasia
Acronicta aceris
Acronicta alni
Acronicta auricoma
Acronicta leporina
Acronicta psi
Acronicta rumicis
Acronicta tridens
Actinotia polyodon
Agrochola circellaris
Agrochola helvola
Agrochola lota
Agrochola lunosa
Agrochola macilenta
Agrotis clavis
Agrotis exclamationis
Agrotis ipsilon
Agrotis puta
Agrotis segetum
Agrotis vestigialis
Amphipoea oculea
Amphipyra berbera
Amphipyra pyramidea
Anaplectoides prasina
Anarta myrtilli
Anarta trifolii
Anorthoa munda
Antitype chi
Apamea crenata
Apamea lateritia
Apamea lithoxylaea
Apamea monoglypha
Apamea remissa
Apamea scolopacina
Apamea sordens
Apamea unanimis
Aporophyla nigra
Apterogenum ypsilon
Archanara dissoluta
Arenostola phragmitidis
Asteroscopus sphinx
Atethmia centrago
Autographa gamma
Axylia putris
Bryophilola domestica
Calamia tridens
Calophasia lunula
Caradrina clavipalpis
Caradrina kadenii

Caradrina morpheus
Celaena haworthii
Ceramica pisi
Cerapteryx graminis
Cerastis leucographa
Cerastis rubricosa
Charanyca ferruginea
Charanyca trigrammica
Chilodes maritima
Chrysodeixis chalcites
Coenobia rufa
Colocasia coryli
Conistra erythrocephala
Conistra rubiginea
Conistra rubiginosa
Conistra vaccinii
Cosmia affinis
Cosmia pyralina
Cosmia trapezina
Craniophora ligustri
Cryphia algae
Cucullia absinthii
Cucullia chamomillae
Cucullia scrophulariae
Cucullia umbratica
Deltote bankiana
Deltote pygarga
Deltote uncula
Denticucculus pygmina
Diachrysia chrysitis
Diarsia brunnea
Diarsia mendica
Diarsia rubi
Diloba caeruleocephala
Dryobotodes eremita
Dypterygia scabriuscula
Elaphria venustula
Enargia paleacea
Eugnorisma glareosa
Euplexia lucipara
Eupsilia transversa
Euxoa tritici
Globia sparganii
Gortyna flavago
Hada plebeja
Hadena bicurvis
Hadena compta
Hadena perplexa
Hecatera bicolorata
Hecatera dysodea
Helicoverpa armigera
Heliothis peltigera
Helotropa leucostigma
Hoplodrina ambigua
Hoplodrina blanda
Hoplodrina octogenaria
Hydraecia micacea
Ipimorpha retusa
Ipimorpha subtusa
Lacanobia contigua

Lacanobia oleracea
Lacanobia suasa
Lacanobia thalassina
Lacanobia w-latinum
Laterologia ophiogramma
Lenisa geminipuncta
Leucania comma
Leucania obsoleta
Lithophane ornitopus
Lithophane semibrunnea
Litoligia literosa
Luperina testacea
Lycophotia porphyrea
Macdunnoughia confusa
Mamestra brassicae
Melanchra persicariae
Mesapamea secalella
Mesapamea secalis
Mesoligia furuncula
Moma alpium
Mythimna albipuncta
Mythimna ferrago
Mythimna impura
Mythimna l-album
Mythimna pallens
Mythimna pudorina
Mythimna straminea
Mythimna turca
Mythimna unipuncta
Mythimna vitellina
Noctua comes
Noctua fimbriata
Noctua interjecta
Noctua janthe
Noctua janthina
Noctua orbona
Noctua pronuba
Nonagria typhae
Nyctobrya muralis
Ochroleura plecta
Oligia fasciuncula
Oligia latruncula
Oligia strigilis
Oligia versicolor
Orthosia cerasi
Orthosia cruda
Orthosia gothica
Orthosia gracilis
Orthosia incerta
Orthosia miniosa
Orthosia populeti
Pachetra sagittigera
Panemeria tenebrata
Panolis flammea
Panthea coenobita
Parastichtis suspecta
Peridroma saucia
Phlogophora meticulosa
Photodes fluxa
Plusia festucae

Plusia putnami
Polia bombycina
Polia hepatica
Polia nebulosa
Pyrrhia umbra
Rhizodra lutosa
Senta flammea
Sideridis rivularis
Sideridis turbida
Spodoptera exigua
Subacronicta megacephala
Thalpophila matura
Tholera cespitis
Tholera decimalis
Tiliacea aurago
Trachea atriplicis
Xanthia gilvago
Xanthia icteritia
Xanthia ocellaris
Xanthia ruticilla
Xanthia togata
Xestia baja
Xestia c-nigrum
Xestia ditrapezium
Xestia sexstrigata
Xestia triangulum
Xestia xanthographa
Xylocampa areola
Nolidae
Bena bicolorana
Earias clorana
Meganola albula
Nola aerugula
Nola confusalis
Nola cucullatella
Nycteola revayana
Pseudoiops prasinana
Notodontidae
Cerura erminea
Cerura vinula
Clostera anachoreta
Clostera curtula
Clostera pigra
Drymonia dodonaea
Drymonia querna
Drymonia ruficornis
Furcula bicuspis
Furcula bifida
Furcula furcula
Gluphisia crenata
Harpyia milhauseri
Notodonta dromedarius
Notodonta tritophus
Notodonta ziczac
Peridea anceps
Phalera bucephala
Pheosia gnoma
Pheosia tremula
Pterostoma palpina
Ptilodon capucina

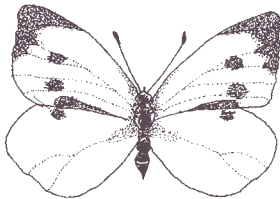
Ptilodon cucullina
Stauropus fagi
Thaumetopoea processionea
Oecophoridae
Bisigna procerella
Borkhausenia fuscescens
Crassa unitella
Denisia similella
Denisia stipella
Endrosis sarcitrella
Epicallima formosella
Eratophyes amasiella
Esperia sulphurella
Harpella forcicella
Hofmannophila pseudospretella
Metalampra italica
Pleurota bicostella
Peleopodidae
Carcina quercana
Plutellidae
Plutella xylostella
Psychidae
Apterona helicoidella
Bankesia conspurcatella
Psyche casta
Taleporia tubulosa
Pterophoridae
Adaina microdactyla
Amblyptilia acanthadactyla
Buckleria paludum
Capperia britanniodactylus
Cnaemidophorus rhododactyla
Emmelina monodactyla
Gillmeria ochrodactyla
Platyptilia calodactyla
Platyptilia gonodactyla
Pterophorus pentadactyla
Pyralidae
Achroia grisella
Acrobasis advenella
Acrobasis consociella
Acrobasis repandana
Acrobasis sodalella
Acrobasis suavella
Acrobasis tumidana
Aglossa pinguinalis
Aphomia sociella
Assara terebrella
Cryptoblabes bistriga
Dioryctria abietella
Dioryctria schuetzeella
Dioryctria simplicella
Dioryctria sylvestrella
Elegia similella
Endotricha flammealis
Ephestia elutella • E
Ephestia unicolorella • E
Euzophera pinguis
Evergestis extimalis
Evergestis forficalis

Evergestis pallidata
Galleria mellonella
Homoeosoma sinuella
Hypsopygia costalis
Hypsopygia glaucinalis
Matilella fusca
Myelois circumvoluta
Nephopterix angustella
Oncocera semirubella
Ortholepis betulae
Pempelia palumbella
Phycita roborella
Phycitodes binaevella
Phycitodes maritima
Plodia interpunctella • E
Pyralis farinalis
Rhodophaea formosa
Sciota adelphella
Sciota rhenella
Synaphe punctalis
Saturniidae
Saturnia pavonia
Sesiidae
Sesia apiformis
Synanthedon culiciformis
Synanthedon vespiformis
Sphingidae
Agrius convolvuli
Deilephila elpenor
Hyles gallii
Laothoe populi
Macroglossum stellatarum
Mimas tiliae
Proserpinus proserpina
Smerinthus ocellata
Sphinx ligustri
Sphinx pinastri
Tineidae
Monopis laevigella
Monopis obviella
Monopis weaverella
Morphopha choragella
Nemapogon cloacella
Nemapogon granella
Niditinea fuscella
Niditinea striolella
Tinea pellionella
Tinea semifulvella
Tinea trinotella
Tineola bisselliella
Triaxomera parasitella
Tischeriidae
Coptotriche marginea
Tischeria decidua
Tischeria dodonaea
Tischeria ekebladella
Tortricidae
Acleris bergmanniana
Acleris cristana
Acleris emargana

Acleris ferrugana
Acleris forsskaleana
Acleris hastiana
Acleris holmiana
Acleris logiana
Acleris notana
Acleris rhombana
Acleris sparsana
Acleris variegana
Adoxophyes orana
Aethes rubigana
Aethes smeathmanniana
Agapeta hamana
Agapeta zoegana
Aleimma loeflingiana
Ancylis achatana
Ancylis apicella
Ancylis diminutana
Ancylis laetana
Ancylis mitterbacheriana
Ancylis obtusana
Ancylis uncella
Ancylis unculana
Ancylis unguicella
Aphelia paleana
Apotomis betuletana
Apotomis sororculana
Apotomis turbidana
Archips crataegana
Archips oporana
Archips podana
Archips rosana
Archips xylosteana
Argyrotaenia ljungiana
Bactra furfurana
Bactra lancealana
Bactra robustana
Cacoecimorpha pronubana • E
Capua vulgana
Celypha lacunana
Celypha rosaceana
Celypha rufana
Celypha striana
Choristoneura hebenstreitella
Clavigesta purdeyi
Clepsis consimilana
Clepsis spectrana
Cnephasia communana
Cnephasia incertana
Cnephasia stephensiana
Cochylis atricapitana
Cochylis dubitana
Cydia amplana
Cydia confenana
Cydia conicolana
Cydia coniferana
Cydia fagiglandana
Cydia indivisa
Cydia pactolana
Cydia pomonella

Cydia splendana
Cydia strobilella
Cydia succedana
Cymolomia hartigiana
Dichelia histrionana
Dichrorampha petiverella
Dichrorampha simpliciana
Ditula angustiorana
Endothenia ericetana
Endothenia marginana
Endothenia nigricostana
Endothenia pullana
Endothenia quadrimaculana
Epagoge grotiana
Epiblema foenella
Epinotia abbreviana
Epinotia bilunana
Epinotia brunnichana
Epinotia caprana
Epinotia demarniana
Epinotia granitana
Epinotia immundana
Epinotia nanana
Epinotia pygmaeana
Epinotia ramella
Epinotia rubiginosana
Epinotia solandriana
Epinotia sordidana
Epinotia tedella
Epinotia tenerana
Epinotia tetraquetrana
Epinotia trigonella
Eucosma campoliliana
Eucosma cana
Eucosma conterminana
Eucosma metzneriana
Eudemis porphyrana
Eudemis profundana
Eulia ministrana
Eupoecilia ambiguella
Eupoecilia angustana
Grapholita lunulana
Gravittarmata margarotana
Gynnidomorpha vectisana
Gypsonoma dealbana
Gypsonoma minutana
Gypsonoma oppressana
Gypsonoma sociana
Hedya nubiferana
Hedya ochroleucana
Hedya salicella
Lathronympha strigana
Lobesia abscisana
Lobesia reliquana
Lozotaenia forsterana
Lozotaeniodes formosana
Metendothenia atropunctana
Notocelia cynosbatella
Notocelia roborana
Notocelia uddmanniana

Olethreutes arcuella
Pammene argyrana
Pammene aurana
Pammene fasciana
Pammene germmana
Pammene giganteana
Pammene obscurana
Pandemis cerasana
Pandemis corylana
Pandemis dumetana
Pandemis heparana
Paramesia gnomana
Phalonidia manniana
Phiaris schulziana
Phiaris umbrosana
Piniphila bifasciana
Pseudargyrotoza conwagana
Pseudococcyx posticana
Pseudococcyx turionella
Pseudohermenias abietana
Ptycholoma lecheana
Ptycholomoides aeriferana
Retinia resinella
Rhopobota naevana
Rhopobota ustomaculana
Rhyacionia buoliana
Rhyacionia pinicolana
Rhyacionia pinivorana
Spilonota laricana
Spilonota ocellana
Strophedra nitidana
Syndemis musculana
Tortricodes alternella
Tortrix viridana
Zeiraphera griseana
Zeiraphera isertana
Yponomeutidae
Cedestis gysseleniella
Cedestis subfasciella
Scythropia crataegella
Swammerdamia caesiella
Yponomeuta cagnagella
Yponomeuta evonymella
Yponomeuta irrorella
Yponomeuta padella
Yponomeuta plumbella
Ypsolophidae
Ypsolopha alpella
Ypsolopha parenthesesella
Ypsolopha scabrella
Ypsolopha sylvella
Ypsolopha ustella
Zygaenidae
Adscita statices
Zygaena filipendulae



Lepidoptera

(Dagvlinders)

In De Kaaistoep zijn 33 soorten dag-vlinders aangetroffen, waarvan er 6 op de Rode Lijst staan (Nederland 74 soorten).

Auteurs: Guido Stooker, Henk Spijkers, Bernie Smulders en Tineke Cramer

Hesperiidae
Carterocephalus palaemon
Ochlodes sylvanus
Thymelicus lineola
Thymelicus sylvestris • R/BE
Lycaenidae
Aricia agestis • R/GE
Callophrys rubi
Celastrina argiolus
Favonius quercus
Lycaeana phlaeas
Polyommatus icarus
Nymphalidae
Aglais urticae
Aphantopus hyperantus
Araschnia levana
Argynnis paphia
Coenonympha pamphilus
Inachis io
Issoria lathonia • R/KW
Lasiommata megera
Maniola jurtina
Nymphalis antiopa • R/VERDW
Nymphalis polychloros • R/KW
Pararge aegeria
Polygonia c-album
Pyronia tithonus • R/GE
Vanessa atalanta
Vanessa cardui
Papilionidae
Papilio machaon
Pieridae
Anthocharis cardamines
Colias croceus
Gonepteryx rhamni
Pieris brassicae
Pieris napi
Pieris rapae

+N



+N

+N

+N

Diptera-Brachycera

(Vliegen)

In De Kaaistoep zijn 1099 soorten vlie-gen gevonden, waaronder 10 exoten, 35 soorten die al eerder als nieuw voor Nederland waren opgegeven op basis van Kaaistoepmateriaal en 58 soorten die hier als nieuw voor Nederland worden genoemd (Nederland 3534 soorten).

Auteurs: Jan Willem van Zuijlen, Michael von Tschirnhaus (Agromyzidae), Paul van Wielink (Agromyzidae - bladmijnen), Joke van Erkelens (Anthomyiidae, Muscidae), Jindřich Roháček (Anthomyzidae, Sphaero-ceridae), Reinoud van den Broek (Asilidae), André van Eck (Asilidae, Conopidae, Megamerinidae, Micrope-zidae, Rhagionidae, Psilidae, Stratio-myidae, Syrphidae, Tabanidae, There-vidae, Xylomiidae), Hans Huijbregts (Calliphoridae, Faniidae) Irina Brake (Carnidae, Milichiidae), Stephen Gaimari (Chamaemyiidae), Emilia Nartshuk (Chloropidae), Henk Meuf-fels (Dolichopodidae), Gerhard Bächli (Drosophilidae), Laurens van der Leij (Empididae, Heleomyzidae, Hybotidae, Lauxaniidae, Muscidae, Sciomyzidae, Stratiomyidae), Tadeusz Zatwarnicki (Ephyrididae), Iain MacGowan (Lon-chaetidae), Sabine Prescher (Phoridae), Martin Dempewolf (Pipunculidae), Herman de Jong (Scathophagidae)

Acarhophthalmidae
Acartophthalmus bicolor
Acartophthalmus nigrinus
Agromyzidae
Agromyza abdita • NN
Agromyza albipennis
Agromyza albitarsis
Agromyza alnibetulae
Agromyza alnivora
Agromyza alunulata • NN
Agromyza anthracina
Agromyza bromi

Agromyza cinerascens
Agromyza ferruginosa
Agromyza filipendulae • NN
Agromyza flaviceps
Agromyza idaeiana
Agromyza johannae
Agromyza nana
Agromyza nigrella
Agromyza nigripes
Agromyza phragmitidis
Agromyza prespana • NN
Agromyza reptans
Agromyza rondensis • NN
Agromyza seticercus • NN
Amauromyza chenopodivora
Amauromyza flavifrons
Amauromyza luteiceps
Amauromyza verbasci
Aulagromyza anteposita
Aulagromyza cornigera
Aulagromyza discrepans
Aulagromyza hendeliana
Aulagromyza heringii
Aulagromyza luteoscutellata
Aulagromyza tridentata
Calycomyza artemisiae
Calycomyza mikaniae • NN
Cerodontha angulata
Cerodontha atra
Cerodontha atronitens
Cerodontha bimaculata
Cerodontha biseta
Cerodontha caricivora • NN
Cerodontha denticornis
Cerodontha fasciata • NN
Cerodontha flavocingulata
Cerodontha fulvipes
Cerodontha geniculata
Cerodontha iraeos
Cerodontha lateralis
Cerodontha luctuosa
Cerodontha muscina
Cerodontha pygmaea
Cerodontha pygmella • NN
Cerodontha rhodendorfi • NN
Cerodontha spencerae • NN
Cerodontha zuskai • NN
Chromatomyia aprilina
Chromatomyia fuscula • NN
Chromatomyia horticola
Chromatomyia milii
Chromatomyia nigra
Chromatomyia periclymeni
Liriomyza amoena
Liriomyza artemisicola

Liriomyza bryoniae
Liriomyza demeijerei
Liriomyza erucifolii
Liriomyza eupatorii
Liriomyza europaea • NN
Liriomyza flaveola
Liriomyza orbona
Liriomyza phryne
Liriomyza ptarmicae
Liriomyza pusio
Liriomyza strigata
Liriomyza taraxaci
Melanagromyza aenea
Melanagromyza aeneoventris • NN
Melanagromyza pubescens • NN
Metopomyza flavonotata
Metopomyza xanthaspis
Napomyza bellidis • NN
Napomyza carotae
Napomyza hirticornis • NN
Napomyza lateralis
Napomyza nigriceps
Napomyza scrophulariae • NN
Ophiomyia galii • NN
Ophiomyia melandryi
Ophiomyia nasuta • NN
Ophiomyia pinguis
Ophiomyia pulicaria
Ophiomyia ranunculaulis • NN
Phytobia cambii
Phytobia mallochi
Phytoliromyza melampyga
Phytoliromyza arctica • NN
Phytomyza albipennis • NN
Phytomyza artemisivora
Phytomyza cecidonomia • NN
Phytomyza chaerophylli
Phytomyza cirsii
Phytomyza continua • NN
Phytomyza crassiset
Phytomyza eupatorii
Phytomyza evanescens • NN
Phytomyza fallaciosa
Phytomyza flavicornis
Phytomyza glechomae
Phytomyza heracleana
Phytomyza ilicis
Phytomyza lappae
Phytomyza medicaginis
Phytomyza penicilla • NN
Phytomyza ranunculi
Phytomyza ranunculivora
Phytomyza spinaciae
Phytomyza spondylii
Phytomyza tanacet
Phytomyza vitalbae
Pseudonapomyza atra
Anthomyiidae
Adia sp.
Alliopsis silvestris

Anthomyia liturata
Anthomyia pluvialis
Anthomyia procellaris
Anthomyia sp.
Botanophila fugax
Delia florilega
Delia platura
Delia sp.
Emmosomyia socia
Eustalomyia histrio
Eutrichota praepotens
Eutrichota schineri
Hydrophoria lancifer
Hydrophoria linogrisea
Hydrophoria ruralis
Hylemya urbica
Hylemya vagans
Hylemya variata
Hylemyza partita
Lasiomma anthomyinum
Lasiomma seminitidum • N
Mycophaga testacea
Pegomya betae
Pegomya bicolor
Pegomya geniculata
Pegomya hyoscyami
Pegomya incisiva
Pegomya solennis
Pegomya testacea
Pegomya winthemi
Pegoplata aestiva
Pegoplata nigroscutellata
Pegoplata palposa
Anthomyzidae
Anagnota bicolor
Anthomyza anderssoni • N
Anthomyza collini
Anthomyza gracilis
Paranthomyza nitida
Stiphrosoma laetum • N
Stiphrosoma sabulosum
Typhamyhza bifasciata
Asilidae
Antipalus varipes
Asilus crabroniformis
Choerades gilva
Choerades ignea
Choerades marginata
Dioctria atricapilla
Dioctria cothurnata
Dioctria hyalipennis
Dioctria linearis
Dioctria oelandica
Dioctria rufipes
Dysmachus trigonus
Eutolmus rufibarbis
Laphria flava
Lasiopogon cinctus
Leptogaster cylindrica
Leptogaster guttiventris

Machimus athriticus
Neoitamus cyanurus
Pamponerus germanicus
Philonicus albiceps
Rhadiurgus variabilis
Tolmerus atricapillus
Tolmerus cingulatus
Asteiidae
Asteia amoena
Asteia concinna
Leiomyza curvinervis • N
Leiomyza dudai
Aulacigastridae
Aulacigaster falcata • N
Bombyliidae
Bombylius major
Anthrax anthrax
Calliphoridae
Bellardia viarum
Bellardia vulgaris
Calliphora vicina
Calliphora vomitoria
Cynomya mortuorum
Lucilia ampullacea
Lucilia caesar
Lucilia illustris
Lucilia sericata
Lucilia silvarum
Melanomya nana
Melinda gentilis
Melinda viridiciana
Pollenia angustigena
Pollenia griseotomentosa
Pollenia labialis
Pollenia pallida
Pollenia pediculata
Pollenia rudis
Pollenia vagabunda
Stomorrhina lunata
Camillidae
Camilla atrimana
Camilla flavicauda
Camilla fuscipes
Camilla glabra
Campichoetidae
Campichoeta punctum
Carnidae
Meoneura atoma • N
Meoneura flavifacies
Meoneura triangularis • N
Meoneura vagans
Chamaemyiidae
Anchioleucopis geniculata
Chamaemyia aestiva • NN
Chamaemyia aridella
Chamaemyia polystigma
Chloropidae
Aphanotrigonum nigripes
Aphanotrigonum trilineatum
Calamoncosis aspistylina • N

Calamoncosis glyceriae • N
Calamoncosis minima
Cetema cereris
Cetema elongatum
Cetema neglectum • N
Cetema simile • N
Chlorops calceatus
Chlorops hypostigma
Chlorops limbatus
Chlorops speciosus
Conioscinella frontella
Conioscinella galarum • N
Conioscinella mimula • N
Conioscinella sordidella
Cryptonevra consimilis • N
Cryptonevra diadema
Diacraeus vagans
Elachiptera cornuta
Elachiptera diastema
Elachiptera tuberculifera • N
Gaurax dubius
Gaurax fascipes • NN
Gaurax flavomaculatus • NN
Gaurax maculipennis • N
Gaurax niger • N
Hapleginella laevifrons
Incertella antennata • NN
Lasiambia baliola • N
Lasiambia brevibucca • N
Lasiosina albipila
Lasiosina herpini
Lipara lucens
Melanochaeta pubescens
Meromyza sp.
Oscinella frit
Oscinella maura
Oscinella nigerrima • NN
Oscinella nitidissima
Oscinella pusilla
Oscinimorpha minutissima
Thaumatomyia elongatula • N
Thaumatomyia glabra
Thaumatomyia hallandica
Thaumatomyia notata
Thaumatomyia rufa
Tricimba albiseta • N
Tricimba cincta
Tricimba lineella
Chyromyidae
Chyromya flava.
Clusiidae
Clusia flava
Clusiodes albimanus
Clusiodes gentilis
Heteromeriugia nigrimana • NN
Conopidae
Conops flavipes
Conops quadrifasciatus
Conops vesicularis
Leopoldius brevirostris

Myopa buccata
Myopa fasciata
Myopa tesselatipennis
Myopa testacea
Physocephala rufipes
Sicus ferrugineus
Diastatidae
Diastata adusta
Diastata costata
Diastata fuscula
Dolichopodidae
Anepsiomyia flaviventris
Argyra argentina
Argyra diaphana
Argyra leucocephala
Argyra perplexa
Campsicnemus curvipes
Campsicnemus pumilio
Campsicnemus scambus
Chrysotimus molliculus
Chrysotus cilipes
Chrysotus gramineus
Chrysotus laesus
Chrysotus neglectus
Chrysotus pulchellus
Diaphorus hoffmannseggi
Diaphorus nigricans
Dolichophorus kerteszi
Dolichopus acuticornis
Dolichopus agilis
Dolichopus brevipennis
Dolichopus claviger
Dolichopus discifer
Dolichopus latilimbatus
Dolichopus linearis
Dolichopus longicornis
Dolichopus nubilus
Dolichopus plumipes
Dolichopus popularis
Dolichopus rupestris
Dolichopus signatus
Dolichopus simplex
Dolichopus ungalatus
Ethiromyia cuprea
Gymnopterus aerosus
Gymnopterus angustrifrons
Gymnopterus blankaartensis
Gymnopterus brevicornis
Gymnopterus celer
Gymnopterus metallicus
Hercostomus chalybeus
Hercostomus nanus
Hercostomus nigripennis
Medetera abstrusa
Medetera dedrobaena
Medetera impigra
Medetera jacula
Medetera micacea
Medetera pallipes
Medetera plumbella

Medetera saxatilis
Medetera truncorum
Neurigona quadrifasciata
Poecilobothrus nobilitatus
Rhaphium appendiculatum
Rhaphium caliginosum
Rhaphium commune
Rhaphium elegantulum
Rhaphium fascipes
Rhaphium penicillatum
Rhaphium riparium
Sciapus contristans
Sciapus platypterus
Sciapus wiedemanni
Sympycnus pulcarius
Syntormon pallipes
Teuchophorus monacanthus
Xanthochlorus ornatus
Xanthochlorus tenellus
Drosophilidae
Amiota albilabris • NN
Amiota alboguttata
Amiota filipes • NN
Chymomyza amoena • E • N
Chymomyza caudatula
Drosophila ambigua
Drosophila busckii • E
Drosophila funebris
Drosophila helvetica
Drosophila hydei • E
Drosophila immigrans • E
Drosophila kuntzei
Drosophila limbata
Drosophila melanogaster • E
Drosophila obscura
Drosophila phalerata
Drosophila repleta • E
Drosophila simulans
Drosophila subobscura
Drosophila subsilvestris
Drosophila suzukii • E
Drosophila testacea
Drosophila transversa
Drosophila tristis
Hirtodrosophila cameraria
Hirtodrosophila confusa
Leucophenga maculata
Lordiphosa andalusica
Lordiphosa fenestrarum
Lordiphosa hexasticha • NN
Phortica semivirgo • NN
Phortica variegata
Scaptodrosophila deflexa
Scaptodrosophila ruffifrons
Scaptomyza flava
Scaptomyza graminum
Scaptomyza pallida
Stegana coleoptrata
Stegana nigrithorax
Stegana similis

Dryomyzidae
Dryomyza anilis
Dryope decrepita
Dryope flaveola
Empididae
Chelipoda vocatoria
Dolichocephala sp.
Empis aestiva
Empis albinervis
Empis bicuspidata
Empis caudatula
Empis chioptera
Empis digramma
Empis nigricans
Empis nigripes
Empis opaca
Empis picipes
Empis praevia
Empis prodromus
Empis punctata
Empis stercorarea
Empis tessellata
Empis trigramma
Empis vitripennis
Hilara albipennis
Hilara albitarsis
Hilara canescens
Hilara chorica
Hilara clypeata
Hilara flavipes
Hilara fuscipes
Hilara lurida
Hilara manicata
Hilara maura
Hilara monedula
Hilara nigrina
Hilara nigrocincta
Hilara rejecta
Hilara sturmii
Hilara tenella
Rhamphomyia barbata
Rhamphomyia crassirostris
Rhamphomyia curvula
Rhamphomyia erythrophthalma
Rhamphomyia gibba
Rhamphomyia longipes
Rhamphomyia sulcata
Rhamphomyia tarsata
Ephydridae
Axysta cesta
Diasemocera glabricula
Discocerina obscurella
Discomyza incurva
Ditrichophora palliditarsis
Ephydra sp.
Hydrellia griseola
Hydrellia maura
Hydrellia porphyrops
Hydrellia horacica
Limnellia quadrata

Parydra aquila
Phylygria interstincta
Phylygria stictica
Psilopa nitidula
Psilopa polita
Scatella lacustris
Scatella paludum
Scatophila caviceps
Setacera aurata
Teichomyza fusca
Fanniidae
Fannia armata
Fannia canicularis
Fannia clara
Fannia coracina
Fannia fuscula
Fannia incisurata
Fannia manicata
Fannia pallitibia
Fannia scalaris
Fannia sociella
Heleomyzidae
Eccoptomera filata
Eccoptomera microps
Eccoptomera pallescens
Heteromyza rotundicornis
Neoleria inscripta
Neoleria rificauda
Neoleria ruficeps
Oecothea fenestralis
Suillia affinis
Suillia bicolor
Suillia fuscicornis
Suillia humilis
Suillia imberbis • NN
Suillia notata
Suillia oxyphora
Suillia pallida
Suillia similis
Suillia variegata
Tephrochlamys flavipes
Tephrochlamys laeta
Tephrochlamys rufiventris
Tephrochlamys tarsalis
Trixoscelis frontalis
Trixoscelis marginella
Trixoscelis similis
Hippoboscidae
Lipoptena cervi
Ornithomya avicularia
Ornithomya chloropus
Ornithomya fringillina
Hybotidae
Bicellaria sulcata
Bicellaria vana
Crossopalpus humilis
Crossopalpus minimus • NN
Crossopalpus nigritellus
Drapetis exilis
Drapetis infinitialis

Drapetis parilis
Drapetis pusilla
Elaphropeza ephippiata
Euthyneura inermis
Euthyneura myrtilli
Hybos culiciformis
Ocydromia glabricula
Oedalea flavipes
Oedalea holmgreni
Oedalea stigmatella
Oedalea tibialis
Platypalpus agilis
Platypalpus annulatus
Platypalpus annulipes
Platypalpus candicans
Platypalpus ciliaris
Platypalpus clarandus
Platypalpus cursitans
Platypalpus longicornis
Platypalpus minutus
Platypalpus niger
Platypalpus nigrirtarsis
Platypalpus pallidiventris
Platypalpus pallipes
Platypalpus strigifrons
Platypalpus verralli
Tachydromia aemula
Tachydromia arrogans
Tachydromia terricola
Tachydromia umbrarum
Tachypeza nubila
Trichina elongata
Lauxaniidae
Aulogastromyia anisodactyla
Calliopum aeneum
Calliopum geniculatum
Calliopum simillimum
Homoneura interstincta
Homoneura notata
Nannomyza basalis
Meiosimyza decempunctata
Meiosimyza decipiens
Meiosimyza platycephala
Meiosimyza rorida
Meiosimyza subfasciata
Minettia fasciata
Minettia inusta
Minettia longipennis
Minettia lupulina
Minettia plumicornis
Minettia rivosa
Peplomyza litura
Pseudolyciella pallidiventris
Pseudolyciella stylata
Sapromyza albiceps
Sapromyza sexpunctata
Sapromyza zetterstedti
Sapromyzosoma quadricincta
Sapromyzosoma quadripunctata
Schumannimyia hyalinata

Tricholauxania praeusta
Trigonometopus frontalis
Lonchaeidae
Dasiops perpropinquus
Earomyia viridana
Lonchaea contigua
Lonchaea fugax
Lonchaea nitidissima • NN
Lonchaea palposa
Lonchaea peregrina
Lonchaea postica
Lonchaea scutellaris
Lonchaea sylvatica
Lonchaea ultima
Protearomyia nigra
Silba fumosa
Lonchopteridae
Lonchoptera bifurcata
Lonchoptera lutea
Megamerinidae
Megamerina dolium
Micropezidae
Neria cibaria
Neria ephippium
Milichiidae
Dasiops perpropinquus
Desmometopa m-nigrum
Desmometopa sordida
Neophyllomyza acyglossa • N
Phyllomyza beckeri • N
Phyllomyza donistorpei • N
Phyllomyza equitans • N
Phyllomyza formicae
Phyllomyza rubricornis • N
Phyllomyza securicornis
Phyllomyza tetragona • N
Muscidae
Achanthiptera rohrelliformis
Azelia aterrima
Azelia cilipes
Coenosia atra
Coenosia tigrina
Eudasyphora cyanella
Hebecnema nigricolor
Hebecnema umbratica
Helina confinis
Helina depuncta
Helina evecta
Helina impuncta
Helina lasiophthalma
Helina reversio
Hydrotaea aeneszens • E
Hydrotaea armipes
Hydrotaea dentipes
Hydrotaea floccosa
Hydrotaea ignava
Mesembrina meridiana
Morellia hortorum
Morellia simplex
Musca autumnalis

Muscina levida
Muscina pascuorum
Muscina prolapsa
Mydaea anicula
Mydaea nebulosa
Mydaea urbana
Myospila meditabunda
Neomyia cornicina
Neomyia viridescens
Phaonia errans
Phaonia pallida
Phaonia palpata
Phaonia rufiventris
Phaonia subventa
Phaonia tuguriorum
Phaonia valida
Polietes lardarius
Polietes meridionalis
Schoenomyza litorella
Stomoxys calcitrans
Thricops diaphanus
Thricops simplex
Odiniidae
Odinia boletina • N
Odinia maculata
Odinia xanthocera
Opetiidae
Opetia nigra
Opomyzidae
Geomyza apicalis
Geomyza balachowskyi
Geomyza subnigra • N
Geomyza tripunctata
Opomyza florum
Opomyza germinationis
Opomyza petrei
Pallopteridae
Palloptera anderssoni • NN
Palloptera muliebris
Palloptera quinquemaculata
Palloptera scutellata
Palloptera umbellatarum
Palloptera usta
Palloptera ustulata
Periscelididae
Periscelis annulata
Periscelis winnertzi • N
Phoridae
Aenigmatias lubbocki • NN
Anevrina curvinervis
Anevrina thoracica
Anevrina unispinosa
Anevrina urbana
Borophaga femorata
Chaetopleurophora erythronota
Conicera dauci
Conicera floricola
Conicera similis
Conicera tibialis
Diplonevra concinna

Diplonevra florescens
Diplonevra glabra
Diplonevra nitidula
Diplonevra pachycera
Diplonevra pilosella
Megaselia aculeata
Megaselia albicaudata
Megaselia altifrons
Megaselia brevicostalis
Megaselia campestris
Megaselia ciliata
Megaselia emarginata
Megaselia flava
Megaselia flavescens
Megaselia flavicans
Megaselia giraudii
Megaselia hayleyensis • NN
Megaselia hirsuta
Megaselia hirticrus
Megaselia lata
Megaselia latifrons
Megaselia lutea
Megaselia lutescens
Megaselia major
Megaselia nigriceps
Megaselia pleuralis
Megaselia posticata
Megaselia pumila
Megaselia pusilla
Megaselia rubella
Megaselia ruficornis
Megaselia rufipes
Megaselia sepulchralis
Megaselia spinicincta
Megaselia sylvatica
Megaselia unguicularis
Megaselia unicolor
Megaselia variana
Megaselia vestita
Peromitra incrassata
Phora edentata
Phora holosericea
Pseudacteon formicarum
Spiniphora bergenstammi
Triphleba hyalinata
Triphleba luteifemorata
Triphleba minuta • NN
Triphleba opaca
Triphleba papillatta
Triphleba trinervis
Piophilidae
Neottiophilum praeustum
Parapiophila vulgaris
Prochyliza nigrimana
Prochyliza varipes
Protopiophila latipes
Stearibia nigriceps
Pipunculidae
Chalarus sp.
Dorylomorpha hungarica

Eudorylas fuscipes
Eudorylas obscurus
Eudorylas slovacus • NN
Jassidophaga sp.
Nephrocerus flavicornis
Pipunculus campestris
Tomosvaryella geniculata
Tomosvaryella sylvatica
Platypezidae
Agathomyia wankowiczii
Polyporivora ornata
Polyporivora picta
Protoclythia rufa
Platystomatidae
Rivellia syngenesiae
Pseudopomyzidae
Pseudopomyza attrimana
Psilidae
Chamaepsila nigricornis
Chamaepsila pallida
Chamaepsila rosae
Chyliza annulipes
Chyliza leptogaster
Chyliza nova
Imantimyia albiseta
Imantimyia fulviventris
Loxocera aristata
Psila fimetaria
Rhagionidae
Chrysopilus asiliformis
Chrysopilus cristatus
Chrysopilus luteolus
Rhagio lineola
Rhagio scolopaceus
Rhagio tringarius
Rhinophoridae
Paykullia maculata
Sacrophagidae
Ravinia pernix
Sacrophaga africa
Sacrophaga albiceps
Sacrophaga caerulescens
Sacrophaga carnaria
Sacrophaga haemorrhoea
Sacrophaga incisilobata
Sacrophaga lehmanni
Sacrophaga similis
Sacrophaga subvicina
Sacrophaga variegata
Scathophagidae
Chaetosa punctipes
Cleigastra apicalis
Cordilura alibipes
Hydromyza livens
Nanna armillata • NN
Nanna fasciata
Nanna inermis
Norellia spinimana
Parallelomma media
Scathophaga furcata

Scathophaga lutaria
Scathophaga stercoraria
Scathophaga suilla
Spaziphora hydromyzina
Trichopalpus fraternus
Sciomyzidae
Anticheta analis
Elgiva sollicita
Euthycera fumigata
Limnea unguicornis
Pherbellia cinerella
Pherbellia pallidiventris
Pherbina coryleti
Psacadina verbekei • N
Pteromicra angustipennis
Sciomyza simplex
Sepedon spegea
Sepedon spinipes
Tetanocera elata
Tetanocera ferruginea
Trypetoptera punctulata
Sepsidae
Nemopoda nitidula
Saltella sphondylii
Sepsis cynipsea
Sepsis duplicata
Sepsis flavimana
Sepsis fulgens
Sepsis orthocnemis
Sepsis punctum
Sepsis thoracica
Sepsis violacea
Themira annulipes
Themira biloba
Themira leachi
Themira lucida
Themira minor
Themira putris
Themira superba
Sphaeroceridae
Alloborborus pallifrons
Apteromyia claviventris
Bifronsina bifrons
Borborillus vitripennis
Chaetopodella scutellaris
Copromyza equina
Copromyza nigrina
Copromyza stercoraria
Coproica acutangula
Coproica ferruginata
Coproica hirticula • NN
Coproica hirtula
Coproica vagans
Crumomyia fimetaria
Crumomyia nitida
Crumomyia roserii
Elachisoma aterrimum
Elachisoma pilosum • NN
Eulimosina ochripes
Herniosina bequaerti

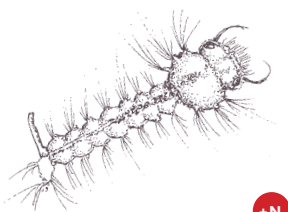
Ischiolepta nitida
Ischiolepta pusilla
Ischiolepta scabricula • N
Leptocera caenosa
Leptocera fontinalis
Leptocera nigra
Limosina silvatica
Lotophila atra
Minilimosina bicuspis • NN
Minilimosina fungicola
Minilimosina gemella • NN
Minilimosina parvula • NN
Minilimosina vitripennis
Norrbomia costalis
Opacifrons coxata
Opalimosina collini • NN
Opalimosina liliputana
Opalimosina mirabilis
Paralimosina fucata • NN
Phthitia empirica
Pseudocollinella humida
Pseudocollinella jorlii
Pullimosina pagana
Pullimosina moesta
Pullimosina pullula
Puncticorpus cribratum
Rachispoda limosa
Rachispoda lutosa
Rachispoda lutosoidea • NN
Rachispoda pseudohostica • NN
Spelobia clunipes
Spelobia luteilabris
Spelobia nana
Spelobia manicata • NN
Spelobia palmata • NN
Spelobia parapusio
Spelobia pseudonivalis
Spelobia pseudosetaria
Spelobia rufilabris
Spelobia talparum • N
Sphaerocera curvipes
Sphaerocera monilis • N
Spinilimosina brevicostata
Telomerina eburnea • NN
Telomerina flavipes
Telomerina pseudoleucoptera
Terrilimosina schmitzi
Thoracochaeta zosteriae
Trachyopella leucoptera • NN
Trachyopella lineafrons • NN
Stratiomyidae
Beris chalybata
Beris clavipes
Beris vallata
Chloromyia formosa
Chorisops tibialis
Microchrysa cyaneiventris
Microchrysa flavicornis
Microchrysa polita
Oxycera leonina

Pachygaster atra
Sargus bipunctataus
Zabrachia tenella
Syrphidae
Anasimya lineata
Baccha elongata
Brachyopa bicolor
Brachyopa insensilis
Brachyopa scutellaris
Brachyopa testacea
Brachypalpoides lentus
Brachypalpus laphriformis
Callicera fagesii
Ceriana conopsoides
Chalcosyrphus nemorum
Chalcosyrphus piger
Cheilosia albipila
Cheilosia albitarsis
Cheilosia bergenstammi
Cheilosia caerulescens
Cheilosia grossa
Cheilosia illustrata
Cheilosia pagana
Cheilosia psilophthalma
Cheilosia scutellata
Cheilosia semifasciata
Cheilosia urbana
Cheilosia variabilis
Cheilosia vernalis
Chrysotoxum bicinctum
Chrysotoxum cautum
Chrysotoxum festivum
Chrysotoxum vernale
Criorhina berberina
Dasysyrphus albostriatius
Dasysyrphus pauxillus
Dasysyrphus tricinctus
Dasysyrphus venustus
Didea alneti
Didea fasciata
Didea intermedia
Epistrophe eligans
Epistrophe melanostoma
Epistrophe nitidicollis
Episyrphus balteatus
Eristalinus sepulchralis
Eristalis arbustorum
Eristalis horticola
Eristalis intricaria
Eristalis nemorum
Eristalis pertinax
Eristalis picea
Eristalis similis
Eristalis tenax
Eumerus funeralis
Eumerus strigatus
Eupeodes bucculatus
Eupeodes corollae
Eupeodes latifasciatus
Eupeodes luniger

Eupeodes nielseni
Eupeodes nitens
Ferdinandea cuprea
Helophilus hybridus
Helophilus pendulus
Helophilus trivittatus
Heringia heringi
Heringia pubescens
Heringia verrucula
Lapposyrphus lapponicus
Megasyrphus erraticus
Melangyna lasiophthalma
Melangyna quadrimaculata
Melanogaster hirtella
Melanostoma mellinum
Melanostoma scalare
Meligramma cincta
Meligramma euchroma
Meligramma triangulifera
Meliscaeva auricollis
Meliscaeva cinctella
Merodon equestris • E
Microdon analis
Myathropa florea
Neoscasia meticulosa
Neoscasia podagrica
Paragus haemorrhous
Parasyrphus annulatus
Parasyrphus lineolus
Parasyrphus malinellus
Parasyrphus nigratarsis
Parasyrphus punctulatus
Parhelophilus frutetorum
Parhelophilus versicolor
Pelecocera tricincta
Pipiza festiva
Pipiza lugubris
Pipiza noctiluca
Pipizella viduata
Pipizella virens
Platycheirus albianus
Platycheirus ambiguus
Platycheirus angustatus
Platycheirus clypeatus
Platycheirus discimanus
Platycheirus europeus
Platycheirus occultus
Platycheirus peltatus
Platycheirus rosarum
Platycheirus scutatus
Pyrophaena rosarum
Rhingia campestris
Scaeva pyrastrî
Scaeva selenitica
Sericomyia silentis
Sphaerophoria batava
Sphaerophoria philantha
Sphaerophoria scripta
Sphaerophoria taeniata
Syritta pipiens

Syrphus nitidifrons
Syrphus ribesii
Syrphus torvus
Syrphus vitripennis
Trichopsomyia joratensis
Triglyphus primus
Tropidia scita
Volucella bombylans
Volucella pellucens
Volucella zonaria
Xanthandrus comtus
Xanthogramma stackelbergi
Xanthogramma pedissequum
Xylota florum
Xylota segnis
Tabanidae
Chrysops relictus
Haematopota italica
Heptatoma pullecens
Tabanus autumnalis
Tachinidae
Blondelia nigripes
Catharosia pygmaea
Ectophasia crassipennis
Eriothrix rufomaculata
Frontina laeta
Gymnosoma nitens
Gymnosoma nudifrons
Hemyda vittata
Ocytata pallipes
Peleteria rubescens
Phania funesta
Phasia aurigera
Phasia pusilla
Phorocera assimilis
Phorocera obscura
Tachina fera
Tephritidae
Campiglossa absinthi
Campiglossa malaris
Chaetorellia jaceae
Dioxyna bidentis
Euphranta toxoneura
Noeeta pupillata
Philophylla caesio
Rhagoletis altrnata
Rhagoletis cerasi
Rhagoletis cingulata • E
Rhagoletis meigenii
Sphenella marginata
Tephritis cometa
Tephritis hyosciami
Tephritis neesii
Tephritis vespertina
Trypeta artemisiae
Trypeta zoe Meigen
Urophora cardui
Urophora stylata
Xyphosia miliaria
Therevidae

Cliorismia ardea
Thereva handlirschi
Thereva nobilitata
Thereva unica
Ulidiidae
Milieria crassipennis
Milieria omissa
Myennis octopunctata
Physiphora alcea
Seioptera vibrans
Tetanops sintenisi
Xylomyidae
Solva marginata



Diptera - Nematocera
(Muggen)

In De Kaaistoep zijn 415 soorten muggen gevonden, waaronder 1 exoot, 47 soorten die al eerder als nieuw voor Nederland waren opgegeven op basis van Kaaistoepmateriaal en 9 soorten die hier als nieuw voor Nederland worden genoemd (Nederland 1827 soorten).

Auteurs: Jan Willem van Zuijlen, Laurens van der Leij (Bibionidae), Peter Chandler (Bolitophilidae, Diadocidiidae, Keroplatidae, Mycetophilidae), Mathias Jaschhof (Cecidomyiidae-Lestremiinae), Paul van Wielink (Cecidomyiidae-gallen), Jan Knoz (†) Ceratopogonidae), Alexander Klink (Chaoboridae, Chironomidae), Yana Kuzmina (Chironomidae), Jaroslav Starý (Cylindrotomidae, Limoniidae, Pediciidae, Trichoceridae), Jan Ježek (Psychodidae), Kai Heller (Sciaridae), Doreen Werner (Simuliidae), Herman de Jong (Tipulidae), Pjotr Oosterbroek (Tipulidae).

Anisopodidae
Sylvicola cinctus
Sylvicola punctatus
Bibionidae
Bibio johannis
Bibio lanigerus
Bibio leucopterus
Bibio marci
Dilophus febrilis
Bolitophilidae
Bolitophila cinerea
Bolitophila glabrata

Cecidomyiidae
Anaretella defecta
Asphondylia sarothamni
Bryomyia producta
Campylomyza sp.
Contarinia acerplicans
Contarinia jacobaeae
Contarinia nasturtii
Contarinia sorbi
Dasineura auritae
Dasineura crataegi
Dasineura dioicae
Dasineura epilobii
Dasineura plicatrix
Dasineura rosae
Dasineura serotina
Dasineura tortilis
Dasineura ulmaria
Dasineura urticae
Diodaulus linariae
Harmandiola globuli
Harmandiola tremulae
Hartigiola annulipes
Iteomyia capraeae
Iteomyia major
Jaapiella cirsicola
Jaapiella veronicae
Lasioptera rubi
Lestremia cinerea
Macrodiplosis pustularis
Macrodiplosis roboris
Massalongia ruber
Mikiola fagi
Monardia atra
Rabdophaga clavifex • E
Rabdophaga rosaria
Rabdophaga salicis
Rhopalomyia millefolii
Rhopalomyia tanaceticola
Rondaniola bursaria
Wachtliella persicariae
Ceratopogonidae
Atrichopogon brunnipes
Atrichopogon lucorum
Atrichopogon minutus
Atrichopogon oedemerarum • N
Bezzia flavicornis
Bezzia nobilis
Culicoides chiopterus
Culicoides festipennis
Culicoides obsoletus
Culicoides punctatus
Culicoides scoticus • N
Dasyhelea kyrenica • N
Dasyhelea saxicola
Dasyhelea turficola • N
Forcipomyia bipunctata
Forcipomyia brevipennis
Forcipomyia ciliata
Forcipomyia kaltenbachii

Forcipomyia monilicornis • N
Forcipomyia nigra
Forcipomyia sphagnophila
Forcipomyia squamipes • N
Forcipomyia tenuis
Forcipomyia velox
Sphaeromias pictus
Schizohelea leucopeza
Chaoboridae
Chaoborus crystallinus
Chaoborus obscuripes
Chaoborus pallidus
Chironomidae
Ablabesmyia longistyla
Bryophaenocladius nidorum
Bryophaenocladius tuberculatus
Chaetocladius piger
Chironomus annularius
Chironomus luridus agg.
Chironomus nuditarsis
Chironomus obtusidens
Chironomus plumosus agg.
Chironomus riparius
Cladotanytarsus sp.
Cricotopus sp. (sylvestris groep)
Cricotopus triannulatus (tremulus groep)
Dicrotendipes nervosus
Dicrotendipes notatus
Einfeldia carbonaria
Endochironomus albipennis
Endochironomus tendens
Glyptotendipes pallens agg.
Limnophyes asquamatus
Macropelopia adaucta
Metriocnemus fuscipes
Micropsectra atrofasciata
Microtendipes chloris
Microtendipes pedellus
Monopelopia tenuicalcar
Parachironomus sp. (arcuatus groep)
Phaenopsectra flavipes
Polypedilum nubeculosum
Polypedilum pullum
Polypedilum sordens
Procladius rufovittatus
Prodiamesa olivacea
Psectrocladius platypus
Psectrotanypus varius
Smittia foliacea
Smittia leucopogon
Smittia pratorum
Smittia stercoraria • NN
Tanypus punctipennis
Culicidae
Aedes cinereus
Anopheles claviger
Culex pipiens
Culiseta sp.
Ochlerotatus annulipes

Ochlerotatus cantans
Ochlerotatus leucomelas
Ochlerotatus punctor
Ochlerotatus riparius
Ochlerotatus rusticus
Cylindrotomidae
Diogma glabrata
Diadocidiidae
Diadocidia ferruginosa
Dixiidae
Dixella aestivalis
Dixella amphibia
Keroplatidae
Isoneuromyia semirufa
Keroplatus reaumurii
Macrocera angulata
Macrocera phalerata
Macrocera stigmoides
Macrorrhyncha flava
Monocentrotta lundstromi
Neoplatyura modesta
Neoplatyura nigricauda
Orfelia discoloria
Orfelia nemoralis
Orfelia pallida
Orfelia tristis
Limoniidae
Achyrolimonia neonebulosa
Austrolimnophila ochracea
Cheilotrichia cinerascens
Dicranomyia chorea
Dicranomyia frontalis
Dicranomyia modesta
Dicranophragma adjunctum
Dicranophragma nemorale
Erioconopa diuturna • NN
Erioconopa trivialis
Erioptera griseipennis
Erioptera lutea
Gonomyia sp.
Helius longirostris
Hoplolabis subalpina • NN
Limonia dilutior
Limonia hercegovinae
Limonia macrostigma
Limonia nubeculosa
Limonia phragmitidis
Metalimnobia quadrinotata
Molophilus appendiculatus
Molophilus griseus
Neolimnophila carteri
Neolimnophila placida
Neolimonia dumetorum
Ormosia depilata
Ormosia hederae
Ormosia lineata
Phyllidorea ferruginea
Pilaria discicollis
Pilaria fuscipennis
Rhipidia maculata

Rhypholophus varius
Symplecta hybrida
Symplecta pilipes
Symplecta stictica
Mycetobiidae
Mycetobia pallipes
Mycetophilidae
Acnemias nitidicollis
Allocotocera pulchella
Allodia barbata
Allodia ornatocollis
Allodiopsis domestica
Anatella flavomaculata
Apolephthisa subincana
Boletina dubia
Boletina gripha
Boletina sciarina
Brevicornu arcticoides
Brevicornu griseicolle
Brevicornu intermedium
Brevicornu nigrofusum
Brevicornu sericoma
Cordyla discoloris
Cordyla fusca
Cordyla nitidula
Cordyla pusilla
Docosia gilvipes
Dynatosoma fuscicorne
Ectrepesthoneura hirta
Exechia chandleri
Exechia fusca
Exechia parva
Exechia pseudofestiva
Exechia repanda
Epicypta aterrima
Leia bimaculata
Leia fascipennis
Leia winthemii
Megalopelma nigroclavatum
Megophthalmidia crassicornis
Monoclona rufilatera
Mycetophila abiecta • NN
Mycetophila britannica
Mycetophila caudata
Mycetophila cingulum
Mycetophila curvifera
Mycetophila dentata
Mycetophila edwardsi
Mycetophila fungorum
Mycetophila ichneumonea
Mycetophila luctuosa
Mycetophila mitis
Mycetophila occultans
Mycetophila ocellus
Mycetophila perpallida
Mycetophila pumila
Mycetophila rudis
Mycetophila ruficollis
Mycetophila signatoides
Mycetophila stolidia

Mycetophila strigata
Mycetophila strigatoides
Mycetophila trinotata
Mycetophila unicolor
Mycetophila uninotata
Mycomya circumdata
Mycomya cinerascens
Mycomya fimbriata
Mycomya neohyalinata
Mycomya permixta
Neoempheria bimaculata
Neoempheria striata
Phronia basalis
Phronia biarcuata
Phronia forcipata
Phronia forcipula
Phronia nigricornis
Phronia nitidiventris
Phronia strenua
Platurocypta punctum
Platurocypta testata
Rymosia bifida
Rymosia fasciata
Sceptonia cryptocauda • NN
Sceptonia nigra
Sciophila rufa
Synapha vitripennis
Tarnania fenestralis
Trichonta atricauda
Trichonta melanura
Trichonta terminalis
Trichonta vitta
Zygomyia humeralis
Zygomyia notata
Zygomyia pictipennis
Zygomyia pseudohumeralis
Zygomyia valida
Zygomyia vara
Pediciidae
Tricyphona immaculata
Ula mollissima
Psychodidae
Chodopsycha lobata • NN
Clytocerus dalii • NN
Clytocerus ocellaris
Copropsychoda brevicornis
Logima albipennis
Logima erminae
Logima satchelli
Logima sigma
Logima zetterstedti
Pneumia trivialis
Psyche griseescens
Psychoda phalaenoides
Psychodocha cinerea
Psychodocha gemina
Psychodula minuta
Psychomora trinodulosa
Tineria alternata
Trichopsychoda hirtella

Ptychopteridae
Ptychoptera minuta
Scatopsidae
Anapausis helvetica • NN
Apiloscatopse flavicollis
Coboldia fuscipes
Holoplagia transversalis
Scatopse notata
Sciaridae
Bradysia cinerascens • N
Bradysia confinis • N
Bradysia forciculata
Bradysia fungicola • N
Bradysia giraudii
Bradysia nitidicollis
Bradysia pectoralis
Bradysia placida
Bradysia scabricornis • N
Bradysia signata • N
Bradysia strenua • N
Bradysia tilicola
Bradysia trivittata
Bradysia vagans • N
Claustropyga brevichaeta • N
Claustropyga heteroclausa • N
Corynoptera anae • N
Corynoptera forcipata • N
Corynoptera furcata • N
Corynoptera globiformis
Corynoptera inundata
Corynoptera irmgardis
Corynoptera macricula • N
Corynoptera postglobiformis • N
Corynoptera quantula • N
Corynoptera saccata • N
Corynoptera spheoptera • N
Corynoptera subparvula • N
Corynoptera tetrachaeta • N
Corynoptera winnertzi • N
Cratyna ambigua
Cratyna falcata • N
Cratyna falcifera
Cratyna nobilis
Cratyna uliginosa
Ctenosciara hyalipennis
Epidapus absconditus • N
Epidapus gracilis • N
Hyperlasion wasmanni
Leptosciarella fuscipalpa • N
Leptosciarella holotricha • N
Leptosciarella scutellata • N
Leptosciarella subpilosa • N
Leptosciarella trochanterata
Lycoriella agraria • NN
Lycoriella castanescens
Lycoriella ingenua
Lycoriella lundstromi • N
Lycoriella venosa • N
Lycoriella weberi • N
Peyerimhoffia vagabunda • N

Phytosciara flavipes
Phytosciara unguolata • N
Pseudolycoriella brunnea • N
Pseudolycoriella koreensis • N
Scatopsciara atomaria
Scatopsciara bucera • N
Scatopsciara edwardsi
Scatopsciara fluviatiliformis • N
Scatopsciara multispina
Scatopsciara neglecta • N
Scatopsciara pusilla
Scatopsciara vitripennis
Scatopsciara weiperti
Schwenkfeldina carbonaria
Sciara hebes
Sciara mendax • N
Trichosia basdeni • N
Trichosia edwardsi • N
Trichosia habilis
Trichosia morio
Trichosia pulchricornis • N
Zygoneura sciarina
Simuliidae
Simulium erythrocephalum
Tipulidae
Dictenidia bimaculata
Nephrotoma analis
Nephrotoma appendiculata
Nephrotoma cornica
Nephrotoma guestfalica
Nephrotoma lunulicornis
Nephrotoma pratensis
Nephrotoma quadrifaria
Nephrotoma quadristriata
Nephrotoma scurra
Nigrotipula nigra
Tanyptera atrata
Tanyptera nigricornis
Tipula cava
Tipula confusa
Tipula couckeï
Tipula fascipennis
Tipula flavolineata
Tipula irrorata
Tipula lateralis
Tipula livida
Tipula lunata
Tipula melanoceros
Tipula obsoleta
Tipula oleracea
Tipula pagana
Tipula paludosa
Tipula pierrei
Tipula pseudovariipennis
Tipula scripta
Tipula submarmorata
Tipula truncorum
Tipula unca
Tipula varipennis
Tipula vernalis

Trichoceridae
Trichocera annulata
Trichocera hiemalis
Trichocera major
Trichocera regelationis
Trichocera rufescens
Trichocera saltator

- +N
- +N
- +N
- +N
- +N

Hymenoptera - Aculeata
(Bijen, wespen en mieren)
In De Kaaistoep zijn 331 soorten aangetroffen, waaronder 17 Rode Lijstsoorten, 1 exoot en 2 soorten die al eerder als nieuw voor Nederland waren opgegeven op basis van onder meer Kaaistoepmateriaal (Nederland 870 soorten).
Auteurs: Theo Peeters, Peter Boer (Formicidae), Wim Klein (Crabroni- dae, Sphecidae), Frank van der Meer (Apidae s.l.: Halictus en Lasioglossum) en Jeroen de Rond (Apidae s.l.: Sphe- codes, Bethylidae en Dryinidae)

Apidae s.l.
Andrena angustior
Andrena barbilabris
Andrena bicolor
Andrena cineraria
Andrena clarkella
Andrena denticulata
Andrena dorsata
Andrena flavipes
Andrena fulva
Andrena fuscipes
Andrena haemorrhhoa
Andrena helvola
Andrena humilis • R/kw
Andrena labiata
Andrena nigroaenea
Andrena nitida
Andrena ovatula • R/kw
Andrena praecox
Andrena ruficrus • R/kw
Andrena scotica
Andrena tibialis
Andrena vaga
Andrena ventralis
Anthidiellum strigatum
Apis mellifera
Bombus bohemicus • R/kw
Bombus campestris
Bombus hortorum
Bombus hypnorum
Bombus jonellus • R/kw
Bombus lapidarius
Bombus lucorum s.l.
Bombus pascuorum

INSECTEN
WESPEN EN ANDERE VLIESVLEUGELIGEN

Bombus pratorum
Bombus rupestris • R/BE
Bombus sylvestris
Bombus terrestris
Bombus vestalis • R/kw
Chelostoma florismome
Chelostoma rapunculi
Colletes cunicularius
Colletes daviesanus
Colletes fodiens
Colletes hederæ
Colletes succinctus
Dasypoda hirtipes
Epeoloides coecutiens
Epeolus cruciger
Epeolus variegatus
Halictus confusus
Halictus rubicundus
Halictus tumulorum
Heriades truncorum
Hoplitis claviventris • R/kw
Hoplitis leucomelana
Hoplitis tridentata • R/GE • L
Hylaeus brevicornis
Hylaeus communis
Hylaeus confusus
Hylaeus dilatatus
Lasioglossum albipes
Lasioglossum calceatum
Lasioglossum fulvicorne
Lasioglossum laticeps
Lasioglossum leucopus
Lasioglossum leucozonium
Lasioglossum lucidulum
Lasioglossum minutissimum
Lasioglossum morio
Lasioglossum punctatissimum
Lasioglossum rufitarse • R/EB
Lasioglossum sabulosum
Lasioglossum sexstrigatum
Lasioglossum villosulum
Lasioglossum zonulum
Macropis europaea
Megachile centunularis
Megachile lapponica • R/kw
Megachile ligniseca
Megachile versicolor
Megachile willughbiella
Melitta nigricans
Nomada fabriciana
Nomada flava
Nomada fuscicornis • R/BE
Nomada lathburiana
Nomada leucophthalma
Nomada marshamella

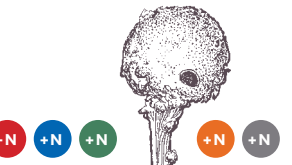
Nomada obscura • R/BE
Nomada panzeri
Nomada rufipes • R/kw
Nomada sheppardana
Nomada signata
Nomada similis • R/kw
Nomada succincta
Nomada zonata
Osmia bicornis
Osmia cornuta
Osmia uncinata
Panurgus banksianus • R/kw
Panurgus calcaratus
Sphecodes albilabris
Sphecodes ephippius
Sphecodes geoffrellus
Sphecodes gibbus
Sphecodes longulus
Sphecodes marginatus
Sphecodes monilicornis
Sphecodes pellucidus
Sphecodes puncticeps
Sphecodes reticulatus
Sphecodes scabricollis
Stelis breviuscula • R/kw
Bethylidae
Bethylus boops
Bethylus fuscicornis
Cephalonomia formiciformis
Laelius femoralis
Chrysididae
Chrysis bicolor s.l.
Chrysis ignita s.l.
Chrysis immaculata
Chrysis indigotea
Cleptes semiauratus
Elampus constrictus
Elampus panzeri
Hedychridium ardens
Hedychrum gerstaeckeri
Hedychrum nobile s.l.
Trichrysis cyanea
Crabronidae
Alysson spinosus
Argogorytes mystaceus
Astata boops
Cerceris arenaria
Cerceris quadricincta
Cerceris quinquefasciata
Cerceris rybyensis
Crabro cribrarius
Crabro peltarius
Crabro scutellatus
Crossocerus annulipes
Crossocerus binotatus
Crossocerus cetratus
Crossocerus elongatulus
Crossocerus exiguus
Crossocerus megacephalus
Crossocerus nigritus

Crossocerus ovalis
Crossocerus palmipes
Crossocerus podagricus
Crossocerus quadrimaculatus
Crossocerus tarsatus
Crossocerus vagabundus
Crossocerus varus
Crossocerus wesmaeli
Diodontus minutus
Ectemnius cavifrons
Ectemnius continuus
Ectemnius lapidarius
Ectemnius ruficornis
Entomognathus brevis
Gorytes quadrifasciatus
Gorytes quinquecinctus
Harpactus lunatus
Lestica alata
Lestica clypeata
Lestica subterranea
Lestiphorus bicinctus
Lindenius albilabris
Lindenius panzeri
Lindenius pygmaeus
Mellinus arvensis
Mimesa equestris
Mimumesa unicolor
Miscophus concolor
Nitela borealis
Nysson dimidiatus
Nysson trimaculatus
Oxybelus bipunctatus
Oxybelus mandibularis
Passaloecus borealis
Passaloecus clypealis
Passaloecus corniger
Passaloecus eremita
Passaloecus gracilis
Passaloecus insignis
Passaloecus monilicornis
Passaloecus singularis
Passaloecus turionum
Pemphredon inornata
Pemphredon lugens
Pemphredon lugubris
Pemphredon morio
Philanthus triangulum
Psenulus brevitaris
Psenulus concolor
Psenulus fuscipennis
Psenulus laevigatus
Psenulus pallipes
Psenulus schencki
Rhopalum clavipes
Rhopalum coarctatum
Spilomena beata
Spilomena troglodytes
Stigmus pendulus
Stigmus solskyi
Tachysphex obscuripennis

Tachysphex pompiliformis
Trypoxylon clavicerum
Trypoxylon figulus s.str.
Trypoxylon medium
Dryinidae
Anteon arcuatum
Anteon ephippiger
Anteon exiguum
Anteon fulviventre
Anteon gaullei
Anteon infectum
Anteon japonicum cf.
Anteon jurineanum
Anteon pubicorne
Anteon reticulatum
Anteon scapulare
Aphelopus atratus
Aphelopus camus cf.
Aphelopus melaleucus
Aphelopus querceus cf.
Aphelopus serratus
Gonatopus bicolor
Gonatopus clavipes
Gonatopus formicicolus
Gonatopus striatus
Lonchodryinus ruficornis
Embolemidae
Embolemus ruddii
Formicidae
Crematogaster scutellaris • E
Formica fusca
Formica cunicularia
Formica polyctena
Formica pratensis
Formica rufa
Formica rufibarbis
Formica sanguinea
Formicoxenus nitidulus
Hypoponera punctatissima
Lasius bicornis
Lasius brunneus
Lasius carniolicus • N
Lasius distinguendus
Lasius emarginatus • N
Lasius flavus
Lasius fuliginosus
Lasius meridionalis
Lasius mixtus
Lasius niger
Lasius platythorax
Lasius psammophilus
Lasius sabularum
Lasius umbratus
Leptothorax acervorum
Leptothorax muscorum
Myrmica lonae
Myrmica rubra
Myrmica ruginodis
Myrmica rugulosa
Myrmica sabuleti

Myrmica scabrinodis
Myrmica schencki
Solenopsis fugax
Stenamma debile
Stenamma westwoodi
Strongylognathus testaceus
Temnothorax nylanderi
Tetramorium caespitum
Mutillidae
Myrmosa atra
Smicromyrme rufipes
Pompilidae
Agenioideus apicalis
Agenioideus cinctellus
Anoplius infuscatus
Anoplius nigerrimus
Anoplius viaticus
Aporus unicolor
Arachnospila anceps
Arachnospila spissa
Arachnospila trivialis
Gonatargus fasciatellus
Dipogon bifasciatus
Dipogon subintermedius
Episyron rufipes
Evages crassicornis
Evages dubius
Evages pectinipes
Evages sahlbergi
Pompilus cinereus
Priocnemis coriacea
Priocnemis hyalinata
Priocnemis minuta
Priocnemis parvula
Priocnemis perturbator
Priocnemis susterai
Sapygidae
Sapyga clavicornis
Sapygina decemguttata
Sphecidae s.str.
Ammophila sabulosa
Podalonia affinis
Tiphiidae
Methocha articulata
Tiphia femorata
Tiphia minuta
Vespidae
Allodynerus dephinalis • L
Allodynerus rossii
Ancistrocerus gazella
Ancistrocerus nigricornis
Ancistrocerus parietinus
Ancistrocerus parietum
Ancistrocerus trifasciatus
Discoelius zonalis
Dolichovespula media
Dolichovespula saxonica
Dolichovespula sylvestris
Eumenes coarctatus
Eumenes coronatus

Eumenes papillarius
Eumenes pedunculatus
Euodynerus quadrifaciatus
Gymnomerus laevipes • L
Odynerus melanocephalus • L
Polistes biglumis • L
Polistes dominula
Stenodynerus xanthomelas
Symmorphus bifasciatus
Symmorphus connexus
Symmorphus gracilis
Vespa crabro
Vespula germanica
Vespula rufa
Vespula vulgaris



Hymenoptera Parasitica (Parasitaire wespen)

In De Kaaistoep zijn 530 soorten aangetroffen, waaronder 68 soorten die nieuw zijn voor de Nederlandse fauna en 12 soorten die al eerder als nieuw voor Nederland zijn opgegeven mede op basis van Kaaistoepmateriaal (Nederland ruim 3500 soorten).
Auteurs: Theo Peeters, Kees van Achterberg (Braconidae), Liekele Sijstermans (Mymaridae, Trichogrammatidae, Scelionidae), Pierre Thomas (*) (Proctotrupidae), Sandrine Ulenberg (Aphelinidae, Encyrtidae, Eulophidae, Eupelmidae, Eurytomidae, Megastigmidae, Ormyridae, Perilampidae, Pteromalidae, Torymidae), Paul van Wielink & Chris Buter (*) (Cynipidae) en Kees Zwakhals (Ichneumonidae).

Aphelinidae
Aphelinus sp.
Cf. Coccophagus sp.
Aulacidae
Aulacus striatus
Braconidae
Aclitus obscuripennis • NN
Ademon decrescens
Aleiodes albitibia
Aleiodes alternator
Aleiodes compressor
Aleiodes cruentus
Aleiodes gastritor
Aleiodes leptofemur
Aleiodes nobilis
Aleiodes praetor
Aleiodes pulchripes
Aleiodes seriatus

Aleiodes similis
Aleiodes testaceus
Alysia manducator
Apanteles sp.
Asobara rufescens
Asobara tabida
Austrozele longipalpis
Blacus errans
Blacus ruficornis
Bracon sp.
Cenocoelius analis
Centistes edentatus • NN

Centistes fuscipes • NN
Chaenus conjungens
Charmon cruentatus
Clinocentrus cunctator
Clinocentrus exsertor • NN
Coeloides rossicus
Colastes incertus
Dinocampus coccinellae
Diospilus capito
Diospilus nigricornis • NN
Diospilus abietis
Diospilus affinis
Diospilus intermedius
Doryctes heydenii
Doryctes molorchi • NN
Doryctes obliteratus • NN
Earinus elator
Elasmosoma luxemburgense cf.

Foersteria puber
Helcon angustator
Homolobus infumator
Idiasta paramaritima • NN
Macrocentrus collaris
Macrocentrus flavus
Macrocentrus linearis
Macrocentrus marginator
Macrocentrus thoracicus
Meteorus affinis
Meteorus ictericus
Meteorus leviventris
Meteorus rubens
Microtypus wesmaelii
Orgilus grunini
Orgilus interjectus
Phaedrotoma exigua
Phaenocarpa conspurcator
Phaenocarpa galatea
Phaenocarpa livida
Phaenocarpa nitida • NN
Phaenocarpa picinervis
Phaenocarpa ruficeps
Phanerotoma atra • NN
Phanerotoma bilinea
Phanerotoma dentata
Phanerotoma rufescens
Pygostolus sticticus
Rhysipolis decorator
Rogas luteus

Spathius rubidus
Syntretus fuscivalvis
Syntretus idalius
Tanycarpa bicolor
Trachionus ringens
Triaspis eflucta • NN
Triaspis flavipalpis
Triaspis floricola
Utetes ruficeps • NN
Zele albiditarsus
Zele chlorophthalmus

Ceraphronidae
Ceraphron sp.
Chalcididae
Hybothorax graffii
Cynipidae
Andricus callidoma
Andricus corruptrix
Andricus curvator
Andricus foecundatrix
Andricus glandulae
Andricus inflator
Andricus kollari
Andricus legitimus
Andricus lignicolus
Andricus paradoxus
Andricus quadrilineatus
Andricus quercuscalicis
Andricus quercusradicis
Andricus quercusramuli
Andricus rhyzomae
Andricus solitarius
Andricus testaceipes
Aulacidea hieracii
Aylax papaveris
Biorhiza pallida
Cynips divisa
Cynips longiventris
Cynips quercusfolii
Diastrophus rubi
Diplolepis eleganteriae
Diplolepis rosae • L
Diplolepis spinosissimae
Dryocosmus kuriphilus
Liposthenes glechomae
Neuroterus albipes
Neuroterus anthracinus
Neuroterus numismalis
Neuroterus quercusbaccarum
Neuroterus tricolor
Trigonaspis megaptera

Diapriidae
Acropiesta macrocera • N
Anommatium ashmeadi • N
Basalys rufocincta • NN
Basalys sp.
Belyta sp.
Coptera inaequalifrons • N
Diapria conica
Paramesius sp.

Psilus cornutus
Spilomicrus antennatus • NN
Spilomicrus bipunctatus • NN
Spilomicrus compressus • NN
Spilomicrus hemipterus • NN
Spilomicrus integer • NN
Spilomicrus stigmatalis
Synacra sp.
Trichopria aequata
Trichopria verticillata
Trichopria sp.

Encyrtidae
Cerchysiella planiscutellum
Cerchysius subplanus
Copidosoma iracundum
Ericydnus ventralis
Homalotylus flaminius → NN
Metaphycus hirtipennis → NN
Tachinaephagus zealandicus • NN
Tricladia humilis • NN

Eulophidae
Aprostocetus sp.
Astichus solutus
Aulogymnus gallarum
Chrysocharis eurynota • NN

Cirrospilus lyncus
Derostenus gemmeus s.l.
Diglyphus isaea
Elasmus flabellatus
Elasmus sp.
Entedon ergias
Entedon tibialis
Euderus albitarsis
Eulophia abdominalis
Eulophus larvarum
Eulophus pennicornis
Euplectrus flavipes • NN
Hemiptarsenus ornatus
Miotropis unipuncta
Pediobius cassidae
Pediobius eubius
Pediobius foliorum
Pediobius phyllotretae
Prigalio pectinicornis
Sympiesis acalle
Sympiesis notata
Sympiesis sericeicornis
Tetrastichus brachyopae
Trjapitzinichus cf. evanescens • NN

Eupelmidae
Anastatus sp.
Calosota acron
Calosota aestivalis
Eupelmus urozonus
Eupelmus vesicularis
Eurytomidae
Eurytoma appendigaster • NN
Eurytoma arctica • NN
Eurytoma crassinervis
Eurytoma dentata • NN

Eurytoma flavimana
Eurytoma morio
Eurytoma palustris • NN
Eurytoma rosae • L
Sycophila biguttata
Sycophila fasciata
Sycophila mellea
Tetramesa gracilipennis • NN
Tetramesa longicornis • NN
Tetramesa schmidtii • NN
Tetramesa variae • NN

Evaniidae
Brachygaster minuta
Figitidae
Anacharis eucharoides
Anacharis immunis
Gasteruptiidae
Gasteruption assectator
Gasteruption caasicum
Gasteruption jaculator
Heloridae
Helorus anomalipes

Ibaliidae
Ibalia leucopsoides

Ichneumonidae
Absyrtus vernalis • NN
Achaius oratorius
Acrotomus succinctus
Adelognathus chrysopygus
Agrypon varitarsum
Agrypon flaveolatum
Alexeter nebulator
Alexeter segmentarius
Alloplasta piceator
Alloplasta plantaria
Alomya punctalata • NN
Amblyteles armatorius
Anoncus gracilicornis
Aoplus ochropis
Aoplus ruficeps
Apechthis compunctor
Apechthis quadridentata
Apechthis rufata
Aphanistes gliscens
Apophua bipunctoria
Astiphromma aggressor
Astiphromma buccatum
Astiphromma scutellatum
Astiphromma splenium
Banchus volutatorius
Barichneumon derogator
Barichneumon praeceptor
Barycnemis alpina • NN
Barycnemis angustipennis
Brachycyrtus ornatus • NN
Campodorus formosus
Campodorus scapularis
Centeterus confector
Centeterus rubiginosus
Chasmias motatorius

Cidaphus alarius
Clistopyga incitator
Coelichneumon biannulatus
Coelichneumon haemorrhoidalis
Coelichneumon sugillatorius
Colpognathus celerator
Cosmoconus elongator
Cratichneumon coruscator
Cratichneumon culex
Cratichneumon flavifrons
Cratichneumon rufifrons
Cratichneumon sicarius
Cratichneumon viator
Crypteffigies lanius
Ctenichneumon melanocastanus
Ctenochira genalis • NN
Ctenochira propinqua

Cylloceria caligata
Cylloceria melancholica
Dentilabus variegatus
Deuteroxorides elevator
Diadromus collaris
Dicaelotus pumilus
Dicaelotus punctiventris • NN
Diplazon laetatorius
Diplazon pectoratorius
Diplazon tetragonus
Dolichomitus agnoscendus
Dolichomitus mesocentrus
Dolichomitus messor
Dolichomitus pterelas
Dolichomitus quercicolus
Dolichomitus terebrans
Dreischachia pictifrons
Dusona bicoloripes
Dusona carinifrons
Dusona insignita
Dusona limnobia
Dusona obliterata
Dusona peregrina • N
Dusona stragifex
Dusona terebrator
Dusona xenocampta
Dyspetes arrogator • NN
Endromopoda detrita
Enicospilus ramidulus
Enizemum ornatum
Ephialtes manifestator
Eridolius alacer
Eridolius basalis
Euceros serricornis
Eupalamus wesmaeli
Eurylabus torvus
Euryproctus bivinctus • NN
Euryproctus regenerator • NN
Exenterus amictorius
Exetastes adpressorius
Exetastes illusor
Exetastes maurus • N
Exyston pratorum

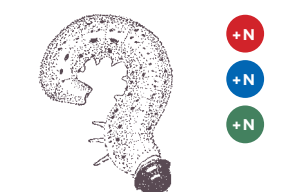
Glypta ceratites
Glypta nigrina
Glyptorhaestus periclistor • NN
Gregopimpla inquisitor
Grypocentrus albipes
Grypocentrus cinctellus • NN
Hadrodactylus gracilis • NN
Hadrodactylus tiphae
Hepiopelmus melanogaster
Hepiopelmus variegatorius
Homotherus locutor
Homotherus varipes
Homotropus nigratarsus
Homotropus pallipes
Homotropus signatus
Homotropus strigator
Hoplismenus albifrons
Hybrizon buccatus
Ichneumon albiger
Ichneumon extensorius
Ichneumon haemorrhicoius
Ichneumon oblongus
Itoplectis alternans
Itoplectis maculator
Kristotomus triangulatorius
Lathrolestes luteolator
Lathrolestes orbitalis
Lathrolestes verticalis
Lyncus exhortator
Liotryphon ascaniae
Lissonota biguttata
Lissonota coracina
Lissonota folii
Lissonota impressor
Lissonota palpalis
Listrodromus nycthemerus
Lophyoplectus oblongopunctatus
Mesoleius armillatorius
Mesoleius aulicus
Mesoleius melanoleucus
Mesoleptidea cingulata
Mesoleptidea prosoleuca
Metopius fuscipennis
Misetus oculatus
Neoxorides nitens
Odontocolon dentipes
Odontocolon thomsoni • N
Oiorhinus pallipalpis
Opheltes glaucopterus
Ophion brevicornis
Ophion costatus
Ophion longigena
Ophion minutus
Ophion mocsaryi
Ophion obscuratus
Ophion parvulus
Ophion pteridis
Ophion scutellaris
Ophion ventricosus
Orthopelma mediator • L

Oxytorus armatus
Paraperithous gnathaulax
Perilissus albitarsis • NN
Perilissus rufoniger
Perilissus spilonotus
Perilissus variator
Perithous divinator
Perithous scurra
Perithous septemcinctorius
Phobetes atomator
Pimpla contemplator
Pimpla insignitoria
Pimpla melanacrias
Pimpla rufipes
Pimpla spuria
Pion fortipes
Platylabus histrio
Podoschistus scutellaris
Poemenia collaris
Poemenia hectica
Polyblastus tuberculatus
Polysphincta boops • N
Polysphincta rufipes
Polysphincta tuberosa
Priopoda apicaria • NN
Probles erythrostomus • NN
Probles nooversutus • NN
Probles nigriventris • N
Probles xanthopus • NN
Probolus culpatorius
Promethes sulcator
Protichneumon pisorius
Rhorus longicornis
Rhyssella approximator
Rhyssa persuasoria
Scambus buolianae
Scambus calobatus
Scambus elegans
Scambus foliae
Scambus inanis
Scambus nigricans
Scambus sagax
Scolobates auriculatus
Scopesis bicolor
Scopesis frontator
Spilichneumon occisorius
Stauropoctonus bombycivorus
Stenarella domator
Stenichneumon culpator
Stenichneumon militarius
Stilbops vetulus
Sussaba flavipes
Sympherta antilope
Syndipnus lateralis
Synomelix albipes
Syrphoctonus tarsatorius
Syspasis scutellator
Tersilochus cognatus
Theroscopus pedestris
Trematopygus vellicans

Tromatobia lineatoria
Tromatobia ornata
Tryphon abditus
Tryphon bidentatus
Tryphon obtusator
Tycherus suspicax
Virgichneumon digrammus
Virgichneumon dumeticola
Virgichneumon faunus
Virgichneumon maculicauda
Virgichneumon tergenus
Vulgichneumon bimaculatus
Vulgichneumon deceptor
Vulgichneumon suavis
Woldstedtius biguttatus
Woldstedtius flavolineatus
Woldstedtius holarcticus
Xorides fuligator
Xorides gravenhorstii
Xorides praecatorius
Zaglyptus varipes
Zatypota bohemani
Zatypota percontatoria
Ismaridae
Ismarus dorsiger
Ismarus flavicornis • N
Ismarus halidayi
Ismarus rugulosus • N
Megaspilidae
Conostigmus sp.
Dendrocerus sp.
Lagynodes pallidus
Lagynodes thoracicus
Megastigmidae
Bootanomyia dorsalis
Mymaridae
Anagrus sp.
Anaphes sp.
Camptoptera sp.
Litus cynipseus
Mymar pulchellum
Ooctonus hemipterus
Ooctonus vulgatus
Polynema sp.
Ormyridae
Ormyrus nitidulus
Ormyrus pomaceus
Ormyrus wachtlī • NN
Perilampidae
Perilampus ruficornis
Platygastridae
Inostemma reticulatum • L • N
Proctotrupidae
Brachyserphus parvulus
Codrus niger
Codrus picicornis
Cryptoserphus arculeator
Disogmus areolator
Disogmus basalis • NN
Exallonyx brevicornis

Exallonyx formicarius • NN
Exallonyx ligatus
Exallonyx longicornis
Exallonyx microcerus • NN
Exallonyx nixonī • NN
Exallonyx pallidistigma • NN
Exallonyx quadriceps • NN
Exallonyx subserratus
Exallonyx trifoveatus • NN
Exallonyx wasmanni
Mischoserphus arcuator • N
Paracodrus apterogynus
Phaenoserphus borealis • NN
Phaenoserphus chittii
Phaenoserphus viator
Phanoserphus calcar
Proctotrupes brachypterus
Proctotrupes gravidator • NN
Pteromalidae
Arthrolytus ocellus
Callitula pyrrhogaster
Cea pulicaris
Cratomus megacephalus
Cyrtogaster vulgaris
Dipara petiolata
Elderia suecica • NN
Lamprotatus splendens
Lamprotatus sp.
Mesopolobus dubius
Mesopolobus tribialis
Miscogaster elegans
Nasonia vitripennis
Pachyneuron formosum
Pachyneuron groenlandicum
Pachyneuron solitarium
Panstenon agylla • NN
Platygerrhus affinis
Psilocera sp.
Pteromalus bedeguaris • L
Pteromalus sp.
Spalangia endius • NN
Spalangia erythromera
Spalangia nigripes • NN
Spalangia subpunctata
Trichomalopsis microptera
Trichomalus oxygyne
Trigonoderus filatus
Trigonoderus princeps
Scelionidae
Baeus seminulum • NN
Sparasionidae
Sparasion sp. ➔L
Torymidae
Torymus affinis
Torymus arundinis
Torymus bedeguaris • L
Torymus flavipes
Torymus formosus
Torymus nobilis
Torymus varians

Trichogrammatidae
Pseudoligosita krygeri • NN • L
Trigonidae
Pseudogonalos hahnii



Hymenoptera - Symphyta
(Blad-, halm en houtwespen)

In De Kaaistoep zijn 209 soorten aangetroffen, waaronder 1 soort die nieuw is voor de Nederlandse fauna, 4 soorten die al eerder als nieuw voor Nederland zijn opgegeven mede op basis van Kaaistoepmateriaal en 1 exoot (Nederland 504 soorten).

Auteur: Ad Mol

Argidae
Arge berberidis
Arge dimidiata
Arge gracilicornis
Arge pagana
Arge ustulata
Cephidae
Calameuta filiformis
Calameuta pallipes
Cephus spinipes • L
Janus cynosbati
Cimbicidae
Abia aenea • L
Abia fasciata
Diprionidae
Diprion pini
Gilpinia frutetorum
Gilpinia polytoma
Macrodiprion nemoralis
Neodiprion sertifer
Pamphiliidae
Acantholyda erythrocephala
Acantholyda flaviceps
Acantholyda hieroglyphica
Acantholyda posticalis
Cephalcia alpina
Cephalcia arvensis
Pamphilus hortorum
Pamphilus sylvarum
Siricidae
Urocerus gigas
Tenthredinidae
Aglaostigma aucupariae
Aglaostigma fulvipes
Allantus cinctus
Allantus cingillum
Amauronematus histrio
Ametastegia albipes

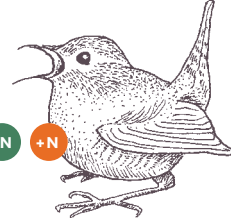
Ametastegia equiseti
Ametastegia glabrata
Ametastegia pallipes
Ametastegia tenera
Aneugmenus coronatus
Aneugmenus padi
Anoplonyx apicalis
Apethymus cereus • N
Athalia bicolor
Athalia circularis
Athalia cordata
Athalia cornubiae • L
Athalia liberta
Athalia lugens
Athalia rosae
Athalia scutellariae
Caliroa annulipes
Caliroa cerasi
Caliroa cinxia
Caliroa cothurnata • NN
Caliroa tremulae
Caliroa varipes
Cladardis elongatula
Cladius brullei
Cladius compressicornis
Cladius grandis
Cladius pectinicornis
Cladius pilicornis
Craesus alniastri
Craesus latipes
Dolerus aeneus
Dolerus aericeps
Dolerus anthracinus
Dolerus eversmanni
Dolerus ferrugatus
Dolerus fumosus
Dolerus germanicus
Dolerus gonager
Dolerus haematodes
Dolerus liogaster
Dolerus madidus
Dolerus niger
Dolerus nigratus
Dolerus picipes
Dolerus puncticollis
Dolerus uliginosus
Dolerus varispinus
Dolerus vestigialis
Dolerus triplicatus • L
Eriocampa ovata
Eutomostethus ephippium
Eutomostethus luteiventris
Euura atra
Euura mucronata
Fenusa dohrnii
Fenusa pumila
Fenusella nana
Fenusella wuestneii
Halidamia affinis
Harpiphorus lepidus

Hemichroa australis
Hemichroa crocea
Heptamelus ochroleucus
Heterarthrus cuneifrons
Heterarthrus vagans
Hoplocampa chrysorrhoea
Hoplocampa crataegi
Hoplocampa flava
Hoplocampa fulvicornis
Hoplocampa minuta
Macrophya duodecimpunctata • L
Macrophya albicincta
Macrophya alboannulata
Macrophya annulata
Macrophya montana
Macrophya ribis
Macrophya sanguinolenta
Mesoneura opaca
Metallus pumilus
Monophadnus pallescens
Monostegia abdominalis
Nematinus steini
Nematus bergmanni
Nematus dispar
Nematus fahraei
Nematus fuscomaculatus
Nematus hypoxanthus
Nematus incompletus
Nematus lucidus
Nematus myosotidis
Nematus nigricornis
Nematus pavidus
Nematus poecilnotus
Nematus ribesii
Nematus tibialis • E
Nematus vicinus
Nesoselandria morio
Pachynematus annulatus
Pachynematus calcicola
Pachynematus clitellatus
Pachynematus fallax
Pachynematus obductus
Pachyprotasis antennata
Pachyprotasis rapae
Periclista albida
Periclista albipennis
Periclista analis
Periclista lineolata
Periclista pilosa • N
Periclista pubescens
Phyllocolpa leucapsis
Phyllocolpa prussica
Phyllocolpa leucosticta
Phyllocolpa oblita
Phymatocera aterritima
Platycampus luridiventris
Pontania brevicornis
Pontania bridgmanii
Pontania pedunculi
Pontania proxima

Pristiphora appendiculata
Pristiphora armata
Pristiphora cincta
Pristiphora compressa
Pristiphora confusa
Pristiphora conjugata
Pristiphora decipiens
Pristiphora fausta
Pristiphora geniculata
Pristiphora gerula
Pristiphora laricis
Pristiphora leucopodia
Pristiphora luteipes
Pristiphora melanocarpa
Pristiphora nigella
Pristiphora pallidiventris
Pristiphora pseudodecipiens • N
Pristiphora tetrica • N
Profenusa pygmaea
Rhogogaster chlorosoma
Rhogogaster genistae
Rhogogaster scalaris
Rhogogaster viridis
Strongylogaster multifasciata
Scolioneura betuleti
Selandria melanosterna
Selandria serva
Stauronematus platycerus
Stethomostus fuliginosus
Stethomostus funereus
Strongylogaster macula
Strongylogaster mixta
Strongylogaster xanthocera
Tenthredo baetica ssp. dominiquei
Taxonus agrorum
Tenthredo amoena
Tenthredo atra
Tenthredo campestris • L
Tenthredo distinguenda
Tenthredo maculata
Tenthredo marginella
Tenthredo notha • L
Tenthredo omissa
Tenthredo procera
Tenthredo scrophulariae
Tenthredo zona
Tenthredo zonula
Tenthredopsis coquebertii
Tenthredopsis inornata
Tenthredopsis litterata
Tenthredopsis picticeps
Tenthredopsis scutellaris
Tenthredopsis sordida
Tubpontania cyrnea
Xiphydriidae
Xiphydria camelus
Xiphydria prolongata
Xyelidae
Xyela curva
Xyela julii

GEWERVELDE DIEREN

Actinopterygii (Beenvissen)
In De Kaaistoep zijn 14 soorten beenvissen waargenomen, waaronder 3 exoten. (Nederland 100 soorten, waarvan een groot aantal in zout water).
Auteurs: Ron Felix en Arnold van Rijsewijk
Balitoridae
Barbatula barbatula
Cobitidae
Cobitis taenia
Cyprinidae
Abramis brama
Blicca bjoerkna
Carassius gibelio • E
Carassius auratus • E
Cyprinus carpio • E
Gobio gobio
Rutilus rutilus
Scardinius erythrophthalmus
Esocidae
Esox lucius
Gasterosteidae
Gasterosteus aculeatus
Pungitius pungitius
Percidae
Perca fluviatilis

Amphibia (Amfibieën)
In De Kaaistoep zijn 10 soorten amfibieën waargenomen, waaronder 4 soorten van de Rode Lijst. (Nederland 18 soorten).
Auteurs: Arnold van Rijsewijk, Ron Felix en Pieter Müller
Bufonidae
Bufo bufo

Aves (Vogels)
In De Kaaistoep komen 92 soorten broedvogels voor, waaronder 3 exoten en 19 Rode Lijstsoorten. Verder zijn 120 niet broedende vogelsoorten waargenomen, waaronder 47 soorten van de Rode Lijst. (Nederland 202 soorten broedvogels en ruim 300 niet broedende soorten).
Auteurs: Guido Stooker, Henk Spijkers, Ben Akkermans, Jan van Gameren, John Snoeren en Geert van Ostdaden

Accipitridae
Accipiter gentilis • B
Accipiter nisus • B
Buteo buteo • B
Buteo buteo vulpinus
Buteo lagopus
Circaetus gallicus
Circus aeruginosus
Circus cyaneus • R/GE
Circus pygargus • R/EB
Haliaeetus albicilla • R/GE
Milvus migrans
Milvus milvus
Pernis apivorus
Aegithalidae
Aegithalos caudatus • B
Aegithalos caudatus caudatus
Alaudidae
Alauda arvensis • R/GE
Galerida cristata • R/EB
Lullula arborea • B
Alcedinidae
Alcedo atthis • B
Anatidae
Aix galericulata
Alopochen aegyptiacus • B • E
Anas acuta • R/BE
Anas clypeata • R/kw
Anas crecca • B • R/kw
Anas penelope • R/GE
Anas platyrhynchos • B
Anas platyrhynchos domesticus • B
Anas querquedula • R/BE
Anas strepera • B
Anser albifrons
Anser anser • B
Anser anser domesticus
Anser brachyrhynchus
Anser fabalis fabalis
Anser fabalis rossicus
Anser indicus
Aythya ferina
Aythya fuligula
Branta canadensis • B • E
Branta leucopsis
Bucephala clangula
Cygnus atratus
Cygnus columbianus bewickii
Cygnus cygnus • R/GE
Cygnus olor • B
Mergus albellus
Tadorna ferruginea
Apodidae
Apus apus
Ardeidae
Ardea cinerea
Ardea purpurea • R/BE
Botaurus stellaris • R/kw
Egretta alba • R/GE
Egretta garzetta • R/GE

Nycticorax nycticorax • R/EB
Bombycillidae
Bombycilla garrulus
Calcariidae
Plectrophenax nivalis
Caprimulgidae
Caprimulgus europaeus • B • R/kw
Certhiidae
Cerhia familiaris • R/GE
Certhia brachydactylo • B
Charadriidae
Charadrius dubius • B
Pluvialis apricaria • R/VERDW
Vanellus vanellus
Ciconiidae
Ciconia ciconia
Ciconia nigra
Platalea leucorodia
Columbidae
Columba livia
Columba oenas • B
Columba palumbus • B
Streptopelia decaocto
Streptopelia turtur • B • R/kw
Corvidae
Corvus cornix
Corvus corone • B
Corvus frugilegus
Corvus monedula • B
Garrulus glandarius • B
Nucifraga caryocatactes
Pica pica • B
Cuculidae
Cuculus canorus • B • R/kw
Emberizidae
Calcarius lapponicus
Emberiza citrinella • B
Emberiza hortulana • R/VERDW
Emberiza schoeniclus • B
Falconidae
Falco columbarius
Falco peregrinus • R/GE
Falco subbuteo • B • R/kw
Falco tinnunculus • B • R/kw
Falco vespertinus
Fringillidae
Acanthis cabaret
Acanthis flammea
Carduelis cannabina • B • R/GE
Carduelis carduelis • B
Carduelis chloris • B
Carduelis flavirostris
Carduelis hornemanni
Carduelis spinus
Coccothraustes coccothraustes • B
Fringilla coelebs • B
Fringilla montifringilla • R/GE
Loxia curvirostra • B
Pyrrhula pyrrhula • B
Serinus serinus • R/BE

Gruidae
Grus grus
Haematopodidae
Haematopus ostralegus • B
Hirundinidae
Delichon urbica • R/GE
Hirundo rustica • R/GE
Riparia riparia
Laniidae
Lanius collurio • R/BE
Lanius excubitor • R/VERDW
Laridae
Larus argentatus
Larus canus
Larus fuscus
Larus ridibundus
Meropidae
Merops apiaster
Motacillidae
Anthus campestris • R/VERDW
Anthus cervinus
Anthus petrosus
Anthus pratensis • B • R/GE
Anthus spinoletta
Anthus trivialis • B
Motacilla alba • B
Motacilla alba yarrellii
Motacilla cinerea • R/GE
Motacilla flava • B
Muscicapidae
Erithacus rubecula • B
Fidacula hypoleuca • B
Luscinia megarhynchos • R/kw
Luscinia svecica • B
Muscicapa striata • B • R/GE
Oenanthe oenanthe • R/BE
Oenanthe oenanthe leucorhoa
Phoenicurus ochruros • B
Phoenicurus phoenicurus • B
Saxicola rubetra • R/BE
Saxicola torquata • B
Oriolidae
Oriolus oriolus • B • R/kw
Pandionidae
Pandion haliaetus
Paridae
Parus ater • B • R/GE
Parus caeruleus • B
Parus cristatus • B
Parus major • B
Parus montanus • R/GE
Parus palustris
Passeridae
Passer domesticus • B • R/GE
Passer montanus • B • R/GE
Phalacrocoracidae
Phalacrocorax carbo
Phasianidae
Coturnix coturnix • B
Perdix perdix • B • R/kw

Phasianus colchius • B • E
Picidae
Dendrocopos major • B
Dendrocopos minor • B
Dryocopus martius • B
Jynx torquilla • R/EB
Picus viridis • B • R/kw
Podicipedidae
Podiceps cristatus • B
Podiceps nigricollis • B
Tachybaptus ruficollis • B
Prunellidae
Prunella modularis • B
Rallidae
Crex crex • R/BE
Fulica atra • B
Gallinula chloropus • B
Porana parva
Porzana pusilla • R/GE
Rallus aquaticus • B
Scolopacidae
Actitis hypoleucos • R/GE
Gallinago gallinago • R/BE
Gallinago media
Limosa limosa • R/GE
Lymnocyptes minimus
Numenius arquata • R/kw
Numenius phaeopus
Scolopax rusticola • B
Tringa erythropus
Tringa glareola
Tringa nebularia
Tringa ochropus
Tringa totanus • R/GE
Sittidae
Sitta europaea • B
Sternidae
Sterna hirundo • R/GE
Strigidae
Asio flammeus • R/EB
Asio otus • B • R/kw
Athene noctua • B • R/kw
Bubo bubo • R/GE
Strix aluco • B
Sturnidae
Sturnus vulgaris • B
Sylviidae
Acrocephalus arundinaceus • R/BE
Acrocephalus palustris • B
Acrocephalus schoenobaenus
Acrocephalus scirpaceus • B
Cettia cetti • B
Hippolais icterina • B • R/GE
Locustella luscinioides • R/kw
Locustella naevia • B
Phylloscopus collybita • B
Phylloscopus proregulus
Phylloscopus sibilatrix • B
Phylloscopus trochilus • B
Regulus ignicapillus • B



Mammalia

+N

+N

+N

 (Zoogdieren)

In De Kaaistoep zijn 35 soorten zoog- dieren waargenomen, waaronder 7 exoten en 5 soorten van de Rode Lijst (Nederland 68 soorten zoogdieren). Auteurs: Henk Spijkers, Paul van Wielink, Jaap van Kemenade en Erik Korsten (vleermuizen)

Arvicolidae
Microtus agrestis
Microtus arvalis
Myodes glareolus
Ondatra zibethicus • E
Canidae
Vulpes vulpes
Cervidae
Capreolus capreolus
Dama dama • E
Erinaceidae
Erinaceus europaeus
Leporidae
Lepus europaeus
Oryctolagus cuniculus • E • R/GE
Muridae
Apodemus sylvaticus
Micromys minutus
Mus domesticus
Rattus norvegicus • E
Mustelidae
Martes foina
Meles meles

Mustela erminea • R/GE
Mustela furo • E
Mustela nivalis • R/GE
Mustela putorius
Neovison vison • E
Sciuridae
Tamias sibiricus • E
Sciurus vulgaris
Soricidae
Sorex araneus
Sorex minutus
Talpidae
Talpa europaea
Vespertilionidae
Eptesicus serotinus • R/kw
Myotis dasycneme
Myotis daubentonii
Myotis nattereri
Nyctalus noctula • R/kw
Pipistrellus nathusii
Pipistrellus pipistrellus
Plecotus auritus
Myotis mystacinus

+N

Overzicht van nieuwe soorten in De Kaaistoep 2020

In het voorjaar van 2020 verscheen het boek over De Kaaistoep, met daarin een overzicht van alle 8.984 soorten die in de 25 jaar daarvoor in het gebied zijn aangetroffen. Maar het onderzoek gaat door. Van 1-12-2019 t/m 31-12-2020 werden 264 nieuwe soorten gevonden bij het determineren van het onderzoeksmateriaal. De aanvulling op de soortenlijst in het boek zal jaarlijks worden bijgewerkt na het verschijnen van het jaarverslag over het onderzoek. Hieronder de aanvulling tot en met 2020.

PLANTEN

Spermatophyta-Angiospermae
(Loofbomen, struiken en kruiden)

Asteraceae
Centaurea scabiosa
Hieracium neopinnatifidum
Brassicaceae
Sisymbrium officinale
Caryophyllaceae
Dianthus deltoides
Poaceae
Schedonorus arundinaceus

PADDENSTOLEN,
SCHIMMELS,
KORSTMOSSEN
SLIJMZWAMMEN

Ascomyceten,
loculoascomycetoid
(bitunicate ascomyceten)

Lophiostomataceae
Herpotrichia herpotrichoides
Melanommataceae
Endophragmia elliptica
Ascomyceten, pezizoïd (bekerzwammen en verwanten)
Pyronemataceae
Pseudaleuria fibrillosa

Ascomyceten,
pyrenomycetoid
(kernzwammen)

Bionectriaceae
Pronectria robergei
Chaetosphaeriaceae
Chaetosphaeria innumera
Sydowiellaceae
Sydowiella ambigua
Xylariaceae
Nemania serpens

Ascomyceten restgroep

Uncertae sedis Ascomycota
Illosporioropsis christiansenii
Illosporium carneum
Libertiella malmedyensis

Basidiomyceten, agaricoïd
(plaatjeszwammen,
incl. Russula's en verwanten)

Mycenaceae
Mycena albidolilacea
Mycena meliigena
Mycena pseudocorticola

Basidiomyceten, corticioïd
(korstzwammen,
incl. resupinate stekelzwammen)

Corticiaceae
Corticium roseum
Hydnaceae
Sistotrema efibulatum

Basidiomyceten, cyphelloïd
(schijf-, schelp-, klok-
of komvormige zwammen
zonder lamellen of buisjes)

Chromocyphella
Chromocyphella muscicola

Myxomycota
(Slijmzwammen)

Didymiaceae
Didymium anellus

SPINACHTIGEN

Acari - Prostigmata
Water- en galmijten

Eriophyidae
Aceria erinea
Aculus magnirostris
Eriophyes tiliae
Phytoptus tetratrichus

Araneae
(Spinnen)

Lycosidae
Alopecosa accentuata
Philodromidae
Philodromus histrio
Philodromus margaritatus
Salticidae
Dendryphantas hastatus
Theridiidae
Cryptachaea riparia

Opiliones
(Hooiwagens)

Phalangidae
Dicranopalpus ramosus
Oligolophus hanseni
Oligolophus tridens
Opilio canestrinii
Paroligolophus agrestis
Sclerosomatidae
Leiobunum rotundum

KREEFTACHTIGEN

Isopoda

(Pissebedden)

Ligiidae
Ligidium hypnorum

INSECTEN

KLEINE INSECTENGROEPEN

Zygentoma

(Franjestaarten)

Lepismatidae
Lepisma saccharina

Odonata

(Libellen)

Libellulidae
Libellula fulva

Phthiraptera

(Dierluizen)

Laemobrothiidae
Laemobothrion tinnunculi

Neuropterida

(Gaasvliegen)

Hemerobiidae
Micromus paganus

Trichoptera

(Kokerjuffers)

Hydroptilidae
Ortotrichia tragetti

SNAVELINSECTEN

Heteroptera

(Wanten)

Coreidae
Spathocera dalmanii
Lygaeidae
Eremocoris fenestratus
Ischnocoris angustulus
Megalonotus sabulicola
Nysius graminicola
Oxycarenus lavatae
Pterotmetus staphyliniformis

Trapezonotus desertus
Trapezonotus dispar
Tropistethus holosericus

Miridae
Adelphocoris ticinensis
Asciodema obsoleta

Chlamydatius pullus
Chlamydatius saltitans
Globiceps fulvicollis
Megaloceroea recticornis
Phoenicocoris modestus
Psallus helenae • NN

Reduviidae

Coranus woodroffei

Saldidae

Saldula orthochila

Hemiptera - Aphidomorpha

(bladluizen)

Aphididae
Lachnus roboris
Stomaphis quercus

Chaitophorus leucomelas
Thecabius affinis

Eriosomatidae

Pemphigus phenax

KEVERS

Coleoptera

(kevers)

Aderidae
Aderus populneus
Anthicidae
Anthicus antherinus
Stricticollis tobias
Apionidae
Synapion ebeninum
Attelabidae
Haplorhynchites caeruleus
Neocoenorrhinus germanicus

Buprestidae
Agrilus pratensis
Phaenops cyanea

Carabidae
Amara montivaga
Asaphidion flavipes

Bembidion octomaculatum
Harpalus laevipes

Harpalus xanthopus
Polistichus connexus

Cerambycidae
Stenurella nigra

Chrysomelidae
Cassida hemisphaerica

Cryptocephalus octopunctatus
Gonioctena decemnotata

Longitarsus luridus
Phyllobrotica quadrimaculata

Psylliodes chrysocephala
Clambidae

Clambus pubescens
Coccinellidae

Scymnus cf. suffrianoides
Scymnus interruptus

Scymnus nigrius
Corylophidae

Orthoperus brunnpipes
Curculionidae

Crypturgus hispidulus
Crypturgus subcubrosus

Curculio betulae
Sitona gressorius

Elateridae
Athous bicolor

Erotylidae
Cryptophilus propinquus

Eucnemidae
Dromaeolus barnabita

Histeridae
Plegaderus dissectus

Laemophloeidae
Cryptolestes ferrugineus

Latridiidae
Enicmus rugosus

Leiodidae
Agathidium nigrinum

Malachiidae
Anthocomus fasciatus

Monotomidae
Rhizophagus perforatus

Mordellidae
Mordellistena pentas

Mycetophagidae
Berginus tamarisci

Phalacridae
Stilbus oblongus

Scraptidae
Anaspis thoracica

Staphylinidae
Astenus serpentinus

Autalia impressa
Chloeocharis debilicornis

Coryphium angusticollis
Gyrophaena manca

Lobrathium multipunctum
Megarthus bellevoeye

Nudobius lentus
Oligota parva

Philonthus rufipes
Phloeonomus pusillus

Placusa depressa
Quedius cf. humeralis

Quedius cinctus
Quedius maurus

Quedius nigriceps
Zyras funestus

VLINDERS

Lepidoptera

(Nachtvlinders)

Crambidae
Scoparia pyralella

Elachistidae
Agonopterix heracliana

Erebidae
Catephia alchymista

Catocala promissa
Pechipogo plumigeralis

Gracillariidae
Caloptilia elongella

Nepticulidae
Stigmella cf. oxyacanthella

Stigmella continuella
Stigmella naturnella • NN

Noctuidae
Autographa pulchrina

Euxoa cursoria
Mormo maura

Oecophoridae
Batia internella

Pterophoridae
Gillmeria pallidactyla

Pyrilidae
Dahlica triquetrela

Sesiidae
Paranthrene tabaniformis

Sphingidae
Hemaris fuciformis

Tortricidae
Grapholita orobana

Gypsonoma aceriana
Pammene regiana

Lepidoptera

(Dagvlinders)

Lycaenidae
Satyrium ilicis

Pieridae
Pieris mannii

VLIEGEN EN MUGGEN

Diptera - Brachycera

(vliegen)

Agromyzidae
Aulagromyza populiicola

Aulagromyza populi
Phytomyza lycopi

Anthomyiidae
Anthomyia confusanea

Conopidae
Abrachyglossum capitatum

Dolichopodidae
Tachytrechus insignis

Syrphidae
Microdon major

Diptera - Nematocera

(muggen)

Bolitophilidae
Bolitophila pseudohybrida

WESPEN EN ANDERE
VLIESVLEUGELIGEN

Hymenoptera - Aculeata

(Bijen, wespen en mieren)

Apidae s.l.
Stelis signata

Crabronidae
Harpactus tumidus

Crossocerus distinguendus
Nysson spinosus

Pemphredon fabricii
Pemphredon lethifer

Psenulus chevriieri
Trypoxylon attenuatum

Trypoxylon minus
Sphecidae

Ammophila pubescens
Sphex funerarius

Vespidae
Ancistrocerus oviventris

Odynerus spinipes
Hymenoptera - Parasitica

Braconidae
Aerophilus rufipes

Aleiodes circumscriptus
Alloea lonchopterae

Aphaereta scaptomyzae
Aphaereta tenuicornis

Apodesmia diabolica • NN
Aspilota efoveolata • NN

Blacus nigricornis
Blacus paganus

Blacus tripudians
Eubazus lepidus

Euphorus fulvipes
Euphorus pallidistigma

Exotela hera
Grammospila rufiventris

Heterolexis balteata
Leiphron fascipennis

Macrocentrus bicolor
Macrocentrus nitidus

Meteorus abdominator
Meteorus cinctellus

Meteorus consimilis
Meteorus filator

Meteorus vexator
Microctonus flaviventris

Microplitis spectabilis • NN
Opius instabilis

Opius levis
Opius neopusillus • NN

Opius pallipes
Paroplitis wesmaeli • NN

Peristenus pallipes
Phaetrotoma flavigaster • NN

Phaetrotoma reptantis

Phaedrotoma variegata
Phaenocarpa conspurcator
Pygostolus otiorhynchi
Rhogadopsis docilis • NN
Rhogadopsis reconditor
Schizoprymnus collaris
Therophilus tegularis
Trachyusa aurora
Xynobius comatus • NN
Diapriidae
Spilomicrus abnormis • NN
Spilomicrus annulicornis
Spilomicrus nigriclavus • NN
Spilomicrus rufitarsus • NN
Trichopria basalis
Ichneumonidae
Coleocentrus excitator
Ctenochira sanguinatoria
Diadromus troglodytes
Diaparsis multiplicator • NN
Dicaelotus cameroni
Dicaelotus pusillus • NN
Dicaelotus schmiedeknechti • NN
Dirophanes callopus
Dolichomitrus imperator
Dusona libertatis
Echthrus reluctator
Grypocentrus basalis • NN
Homotropus pictus
Ichneumon bucculentus
Lamachus eques
Lissonota cruentator
Lissonota dormitor • NN
Megarhyssa rixator
Megarhyssa vagatoria
Oedemopsis scabricula
Phaeogenes melanogonos
Phytodietus albipes • NN
Sinarachna nigricornis
Tersilochus longicaudatus • NN
Trematopygodes aprilinus
Tycherus elongatus • NN
Tycherus kuhmoensis • NN
Tycherus socialis • NN
Zemiophora scutulata

Hymenoptera - Symphyta
(Blad-, halm- en houtwespen)

Cephidae
Janus luteipes
Phylloecus niger
Pamphiliidae
Pamphilus kontunimii
Tenthredinidae
Allantus calceatus
Amauronematus puniceus • NN
Claremontia alternipes
Endelomyia aethiops
Monophadnoides ruficruris
Nematinus fuscipennis
Nematus oligospilus

GEWERVELDE DIEREN

Aves
(Vogels)

Anatidae
Mergus merganser
Netta rufina
Corvidae
Corvus corax
Emberizidae
Plectrophenax nivalis
Phylloscopidae
Phylloscopus tristis
Picidae
Leiopicus medius
Upupidae
Upupa epops

Totaal aantal
nieuwe soorten: 264



Gevonden in 2020: **Bruine korenbout**, foto > Reinoud van den Broek



Gevonden in 2021: Larve van de bladwesp **Diprion similis**, foto > Tineke Cramer



Gevonden in 2021: Cicaden **Issus coleoptratus** (l) en **Issus-muscaeformis** (r), foto's > Tineke Cramer

Zomer 2022 > In het voorjaar van 2020 verscheen het boek over De Kaaistoep, met daarin een overzicht van alle 8.984 soorten die in de 25 jaar daarvoor in het gebied zijn aangetroffen. Maar het onderzoek gaat door. Van 1-01-2021 t/m 31-12-2021 werden 229 nieuwe soorten gevonden bij het determineren van het onderzoeksmateriaal. De aanvulling op de soortenlijst in het boek zal jaarlijks worden bijgewerkt na het verschijnen van het jaarverslag over het onderzoek. Hieronder de aanvulling tot en met 2021. Ad Mol heeft in jaarverslag over 2021 een uitgebreide toelichting gegeven op deze aanvulling, die u hier kunt raadplegen (Vanaf pag 141 in onderstaande link): <https://tilburg.knnv.nl/wp-content/uploads/sites/31/2022/05/2021-jaarverslag-De-Kaaistoep.pdf>

PLANTEN

Tracheophyta (Vaatplanten)
Asteriaceae
Solidago virgaurea
Campanlaceae
Campanula rapunculus
Campanula trachelium
Crassulaceae
Crassula helmsii • E
Crassula tillaea
Hyperianceae
Hypericum pulchrum
Phytolaccaceae
Phytolacca acinosa • E

PADDENSTOLEN, SCHIMMELS, KORSTMOSSEN, SLIJMZWAMMEN

Fungi
(Paddenstoelen en schimmels)

Agaricales
Agaricaceae
Leucoagaricus leucothites
Cortinariaceae
Cortinarius vernus
Hygrophoraceae
Hygrocybe helobia
Inocybaceae
Inocybe pseudodestricta
Mycenaceae
Mycena seynesii
Pluteaceae
Pluteus nanus f. nanus
Psathyrellaceae
Coprinellus xanthothrix
Strophariaceae
Agrocybe ochracea
Hebeloma cavipes
Tricholomataceae
Clitocybe geotropa

Aphyllophorales
Darcryobolaceae
Darcryobolus karstenii
Meruliaceae
Hypochnicium wakefieldiae
Phanerochaetaceae
Terana caerulea
Hydnodontaceae
Trechispora invisitata anamorf
Ascomycetes
Fenestellaceae
Fenestella cf. betulae
Helotiaceae
Crocicreas coronatum
Microthyriaceae
Microthyrium versicolor
Orbiliaceae
Hyalorbilia inflatula
Orbilia leucostigma
Phaeosphaeriaceae
Phaeosphaeria nodorum

Pharmobasidiomycetes
Dacrymycetaceae
Dacrymyces capitatus
Exidiaceae
Stypella grilletii
Tremellaceae
Tremella encephala
Tulasnellaceae
Tulasnella violea

Myxomycota (Slijmzwammen)
Arcyriaceae
Arcyria marginoundulata
Arcyria pomiformis
Cribraiaceae
Cribraria rufa
Physaraceae
Physarum bitectum
Physarum bivalve
Craterium concinnum
Trichiaceae
Calomyxa metallica

SPINACHTIGEN

Araneae (Spinnen)
Gnaphosidae
Micaria subopaca
Lyniphidae
Moebelia penicillata
Oxyopidae
Oxyopes ramosus
Salticidae
Salticus zebraneus
Marpissa radiata

INSECTEN
KLEINE INSECTENGROEPEN

Orthoptera
(Sprinkhanen en krekels)

Gryllidae
Gryllus campestris

Mecoptera
(Schorpioenvliegen)

Panorpidae
Panorpa cognata

Psocoptera
(Stofluizen)

Elipsocidae
Cupeopalpus cyanops

INSECTEN
SNAVELINSECTEN

Hemiptera - Heteroptera
(Wantsen)

Anthocoridae
Xylocoridae brevipennis
Coreidae
Ceraleptus gracilicornis
Miridae
Pilophorus simulans
Pentatomidae
Holcogaster fibulata
Tingidae
Dictyonota fuliginosa

Hemiptera
Auchenorrhyncha
(Cicaden)

Cicadellidae
Alebra albostriella
Edwardsiana ulmiphagus
Eurhadina concinna
Kybos strigilifer
Allygus maculatus
Psammotettix cephalotes
Rhystylus proceps
Speudotettix subfuscus
Delphacidae
Stenocranus major
Issidae
Issus coleopratus
Issus muscaeformis

Hemiptera
Psylloidea
(Bladvlooien)

Psyllidae
Cacopsylla pulchra
Cacopsylla saliseti

KEVERS

Coleoptera
(kevers)

Aderidae
Euglenes oculatus
Anobiidae
Dorcatoma flavicornis
Dorcatoma minor
Hadrobregmus pertinax
Priobium carpini
Ptinus sexpunctatus
Attelabidae
Neocaenorhinus aeneovirens
Carabidae
Amara convexior
Bembidion gilvipes
Tachyta nana
Cerambycidae
Hylotrupes bajulus

Pogonocherus decoratus
Chrysomelidae
Cryptocephalus pini
Clambidae
Clambus simsoni
Corylophidae
Orthoperus atomus
Curculionidae
Acalyptus carpini
Cionus olens
Ellescus bipunctatus
Hypera nigrirostris
Longitarsus cf. obliteratus
Magdalis rufa
Orchestes hortorum
Polydrusus cervinus
Tachyergus salicis
Tomicus minor
Trachyphloeus angustisetulus
Trichosirocalus barnevillei
Tychius meliloti
Xyleborus germanus
Elaterridae
Ampedus nigroflavus
Ampedus pomorum
Eroryllidae
Triplax russica
Histeridae
cf. Tribolus sp.
Laemophloeidae
Notolaemus unifasciatus
Latridiidae
Enicmus rugosus
Melandyriidae
Conopalpus testaceus
Melyridae
Anthocomus rufus
Mycetophagidae
Eulagius filicornis
Ptinidae
Gastrallus laevigatus
Scarabaeidae
Onthophagus fracticornis
Scydmaenidae
Euconnus claviger
Stenichnus collaris
Tenebrionidae
Platydema violacea

Psocoptera
(Stofluizen)

Elipsocidae
Cupeopalpus cyanops

INSECTEN

VLINDERS

Lepidoptera (Nachtvlinders)
Crambidae
Ephestia kuehniella
Eudonia delunella
Gracilariidae
Callisto denticulella
Phyllonorycter cf. blancardella
Nepticulidae
Stigmella incognitella
Noctuidae
Amphipoea lucens
Apamea aquila
Lacanobia splendens
Tiliacea citrargo
Sesiidae
Sesia bembeciformis
Yponomeutidae
Heliozela resplendella

INSECTEN
VLIEGEN EN MUGGEN

Diptera - Brachycera
(vliegen)

Agromyzidae
Agromyza ambigua
Agromyza lucida
Agromyza mobilis
Aulagromyza orphana
Cerodontha incisa
Cerodontha rozkosnyi • NN
Cerodontha thunebergi • NN
Galiomyza galiivora • NN
Hexomyza simplex • NN
Liriomyza infuscata • NN
Melanagromyza angeliciphaga
Melanagromyza eupatorii • NN
Napomyza nigriceps
Ophiomyia beckeri • NN
Ophiomyia collini • NN
Ophiomyia labiatarum • NN
Phytomyza agromyzina
Bombyllidae
Exoprosopa capucina
Villa hottentotta
Clusiidae
Clusiodes ruficollis
Clusiodes verticalis
Conopidae
Conops scutellatus
Empididae
Rhamphomyia albipennis
Rhamphomyia marginata

Rhamphomyia pilifer
Rhamphomyia trigemina
Fanniidae
Fannia lustrator
Fannia serena
Piezura boletorum
Micropezidae
Calobata petronella
Muscidae
Azelia zetterstedtii
Coenosia agromyzina
Coenosia testacea
Hebecnema nigra
Hebecnema vespertina
Hydrotaea cyrtoneurina
Lispe pygmaea
Lispocephala alma
Lispocephala brachialis
Mydaea corni
Mydaea humeralis
Phaonia fuscata
Phaonia trimaculata
Platyppezidae
Paraplatypeza atra
Psilidae
Chamaepsila pectoralis
Rhagionidae
Ptiolina obscura
Rhinophoridae
Tricogena rubricosa
Sarcophagidae
Sarcophaga vagans
Scathophagidae
Scathophaga inquinata
Sciomyzidae
Coremacera marginata
Syrphidae
Brachyopa pilosa
Dasysyrphus neovenustus
Heringia latitarsis
Paragus pecchiolii

INSECTEN
WESPEN EN ANDERE
VLIESVLEUGELIGEN

Hymenoptera - Aculeata
(Bijen, wespen en mieren)

Pompilidae
Anoplus alpinobalticus
Agenioideus sericeus
Auplopus carbonarius
Episyrton albonotatus
Evagetes siculus
Priocnemis cordivalvata
Priocnemis fennica

Hymenoptera - Parasitica
(Parasitaire wespen)

Diapriidae
Idiotypa maritima
Lyteba bisulca
Dryinidae
Anteon flavicorne
Ichneumonidae
Campodorus variegatus
Allomacrus arcticus • NN
Campoletis annulata
Campoletis cognata
Diadegma chrysostictor
Diadegma duplicator • NN
Dolichomitrus curticornis
Echthrus reluctator • NN
Gelis longicauda
Hyposoter spec.
Lissonota carbonaria
Lissonota digestor • NN
Megastylus flavopictus
Meloboris collector
Mesochorus sp.
Micromonodon tener • NN
Olesicampe argentea
Olesicampe auctor
Olesicampe binotata
Orthocentrus sp.
Pimpla turionellae
Plectiscidea sp.
Plectiscidea zonata
Pseudorhyssa alpestris • NN
Schizopyga circulator
Stenomacrus sp.
Xorides csikii • NN

Hymenoptera - Symphyta
(Blad-, halm- en houtwespen)

Diprionidae
Diprion similis
Tenthredinidae
Pristiphora wesmaeli
Metallus lanceolatus

GEWERVELDE DIEREN

Aves
(Vogels)

Anatidae
Tadorna tadorna
Psittaculidae
Psittacula krameri • E

Mammalia
(Zoogdieren)

Castoridae
Castor fiber

Zomer 2023 > De soortenlijst van het Kaaistoepboek wordt jaarlijks bijgewerkt na het verschijnen van het jaarverslag over het afgelopen jaar. U kunt dit jaarverslag [hier](#) vinden.

Het jaarverslag over 2022 vermeldt dat de totaallijst van Kaaistoepsoorten is uitgebreid met 78 soorten. In de lijst worden alleen de soorten genoemd die met naam en toenaam in het jaarverslag worden genoemd. Een aantal taxa is nog niet opgenomen omdat er nog geen 100% zekerheid is over de determinatie.

De toename lijkt in vergelijking met vorige jaren niet zo erg groot. Maar als je de lijst goed bekijkt, dan valt op dat er geen één vlieg of mug op staat, terwijl de Diptera per traditie een grote groep op de lijst vormen en dat ook vlinders en kevers in vergelijking met vorige jaren slecht zijn vertegenwoordigd.

Intussen zijn een paar soorten opnieuw gedetermineerd, waardoor een eerder vermelde naam verval

Ook blijken er enkele dubbelingen in de artikelen te staan, waardoor het totaal, anders dan in het jaarverslag vermeld, uitkomt op 9.555 soorten.

PADDENSTOELEN,
SCHIMMELS,
KORSTMOSSEN,
SLIJMZWAMMEN

Ascomyceten, pezizoïd

(Bekerszwammen en verwanten)

Ascobolaceae
Saccobolus obscurus

Ascomyceten,
pyrenomycetoid

(Kernzwammen)

Chaetosphaeriaceae
Chaetosphaeria callimorpha
Coniochaetaceae
Coniochaeta hansenii
Melanconidaceae
Melanconiella decorahensis
Xylariaceae
Rosellinia mammiformis

Basidiomyceten, agaricoïd

(Plaatjeszwammen,
incl. russula's en verwanten)

Bolbitiaceae
Alnicola badiolateritia
Bolbitiaceae
Conocybe pulchella
Russulaceae
Lactarius lacunarum
Strophariaceae
Deconica merdaria
Deconica subviscida var. velata
Hebeloma birrus

Basidiomyceten, boletoid

(Boleten en verwanten)

Boletaceae
Leccinum schistophilum
Suillaceae
Suillus variegatus

Basidiomyceten, clavarioïd

(Knots- en koraalzwammen)

Clavariaceae
Clavulina rugosa
Typhulaceae
Typhula gyrans

Basidiomyceten, corticioïd

(Korstzwammen, incl resupinate
stekelzwammen)

Meruliaceae
Phlebia livida

Basidiomyceten, polyporoïd

(Buisjeszwammen)

Meripilaceae
Meripilus giganteus

Basidiomyceten, tremelloïd

(Trilzwammen en verwanten)

Dacrymycetaceae
Ditiola peziziformis

Myxomycota

(Slijmzwammen)

Stemonitidaceae
Lamproderma scintillans
Stemonitopsis typhina

INSECTEN

KLEINE INSECTENGROEPEN

Raphidioptera

(Kameelhalsvliegen)

Raphidiidae
Subilla confinis
Phaeostigma notata

SNAVELINSECTEN

Hemiptera

Auchenorrhyncha

(Cicaden)

Cicadellidae
Eupteryx tenella
Jassargus allobrogicus
Psammotettix nodosus
Eurhadina ribauti
Stroggylocephalus agrestis
Opsius stactogalus • E

KEVERS

Coleoptera

(kevers)

Dryopidae
Dryops ernesti
Melandryidae
Abdera biflexuosa
Staphylinidae
Atheta inquinula
Gnypeta carbonaria
Tenebrionidae
Pseudocistela ceramoides

INSECTEN

VLINDERS

Lepidoptera

(Nachtvlinders, incl. microvlinders)

Crambidae
Agriphila selasella
Eudonia delunella
Pyraustra purpuralis
Depressariidae
Agonopterix arenella
Geometridae
Eupithecia millefoliata
Eupithecia pulchellata
Gracillariidae
Calybites phasianipennella
Noctuidae
Cucullia asteris
Graphiphora augur
Pyalidae
Apomyelois bistratella
Tortricidae
Apotomis capreana
Celypha rivulana
Epinotia nisella
Thiodia citrana

INSECTEN

WESPEN EN ANDERE

VLIESVLEUGELIGEN

Hymenoptera - Aculeata

(Bijen, wespen en mieren)

Andrenidae
Andrena fucata

Hymenoptera - Parasitica

(Parasitaire wespen)

Figitidae
Aegilips cf. kozlovi
Aegilips romseyensis
Ichneumonidae
Lymantrichneumon disparis
Hadrodactylis gracilipes*
Ophion crassicornis
Netelia cristata
Netelia infractor
Xorides sordator
Coleocentrus soleatus
Adelognathus pilosus • NN
Agrypon flexorium
Barylpa propugnator
Lissonota nigridens • NN
Lissonota semirufa
Diadegma anurum • NN
Hyposoter carbonarius
Olesicampe flavicornis • NN
Olesicampe punctitarsis • NN
Olesicampe sordidella • NN
Collyria trichophthalma • NN
Sphecophaga vesparum
Exochus consimilis
Ophion brocki
Oxytorus luridator
Glyphicnemis profligator
Cycas rubiginosa

* Vervanging van Hadrodactylus gracilis

Hymenoptera - Symphyta

(Blad-, halm- en houtwespen)

Pamphiliidae
Acantholyda laricis
Siricidae
Sirex noctio
Xeris spectrum

GEWERVELDE DIEREN

Aves

(Vogels)

Panuridae
Panurus biarmicus



Van boven naar beneden:
Scheefbloemwitje (*Pieris mannii*) • Zwart weeskind (*Mormo maura*) • Lindenspitskop (*Oxycarenus lavatae*)
Foto's > Tineke Cramer

Overzicht van **nieuwe soorten** in **De Kaaistoep 2023**

Zomer 2024 > De soortenlijst van het Kaaistoepboek is bijgewerkt na het verschijnen van het jaarverslag over 2023. Vanaf de publicatie van het Kaaistoepboek (van Wielink et al. 2020) houden we de toename van het aantal gemelde soorten bij. Het jaarverslag over 2023 vermeldt dat de totaallijst van Kaaistoepsoorten is uitgebreid met 134 soorten. In de lijst worden alleen de soorten genoemd die met naam en toenaam in het jaarverslag worden genoemd. Een aantal taxa is nog niet opgenomen omdat er nog geen 100% zekerheid is over de determinatie. Intussen zijn een paar soorten opnieuw gedetermineerd, waardoor een eerder vermelde naam vervalt. De groei van het aantal soorten is weliswaar sterk gerelateerd aan het aantal en de activiteit van de onderzoekers. Groepen zoals springstaarten, bladluizen en parasitaire wespen werden in het verleden weinig bestudeerd en leverden in 2023 diverse nieuwe soorten op. Het totaal komt nu, na correcties, uit op 9.686 soorten.

PLANTEN

Tracheophyta

(Vaatplanten)

Lycopodiaceae
Lycopodium clavatum
Santalaceae
Viscum album

PADDENSTOLEN,
SCHIMMELS,
KORSTMOSSEN,
SLIJMZWAMMEN

Fungi

(Paddenstoelen en schimmels)

Agaricales
Bolbitiaceae
Conocybe fuscimarginata
Cortinariaceae
Cortinarius hinnuleus
Entolomataceae
Entoloma papillatum
Hymenogastraceae
Hebeloma lutense
Mycenaceae
Mycena epipterygioides
Mycena rosea
Pleurotaceae
Resupinatus trichotis
Russulaceae
Russula odorata
Russula silvestris
Tricholomataceae
Tricholoma imbricatum

Aphyllophorales

Atheliaceae
Leptosporomyces mutabilis
Auriscalpiaceae
Artomyces pyxidata
Irpicaceae
Ceriporia viridans
Peniophoraceae

Peniophora pithya
Polyporaceae
Postia subcaesia
Thelephoraceae
Tomentella lapida
Tomentella umbrinospora
Typhulaceae
Macrotyphula fistulosa v.contorta

Ascomycetes

Gelatinodiscaceae
Ascocoryne solitaria
Hypoxylaceae
Hypoxylon rutilum
Laboulbeniales
Appendiculina scaptomyzae • NN

Myxomycota

(Slijmzwammen)

Physaraceae
Badhamia affinis
Badhamia panicea
Stemonitidaceae
Colloderma oculatum

WORMEN EN ANDERE
PRIMITIEVE DIEREN

Nematoda

(Aaltjes)

Parasitilenchus bifurcatus

SPINACHTIGEN

Araneae

(Spinnen)

Clubionidae
Porrhoclubiona leucaspis
Cybaeidae
Tuberta maerens
Philodromidae
Philodromus albidus
Tetragnathidae
Tetragnatha obtusa

Thomisidae
Coriarachne depressa
Xysticus audax

INSECTEN
KLEINE INSECTENGROEPEN

Collembola

(Springstaarten)

Bourletiellidae
Deuterosminthurus nr sulphureus
Heterosminthurus claviger
Entomobryidae
Entomobrya albocincta
Entomobrya corticalis
Lepidocyrtus ruber
Hypogasturidae
Xenylla brevisimilis
Xenylla grisea
Isotomidae
Isotomiella minor
Neanuridae
Friesea truncata
Onychiuridae
Protaphorura cf. cancellata
Sminthurididae
Sminthurides malmgreni
Sminthurus nigromaculatus
Tomoceridae
Tomocerus minor

Odonata

(Libellen)

Aeshnidae
Anax parthenope
Coenagrionidae
Coenagrion scitulum

Orthoptera

(Sprinkhanen en krekels)

Acrididae
Oedipoda caeruleascens
Stethophyma grossum

SNAVELINSECTEN

Hemiptera - Aphidomorpha

(Bladluizen)

Adelgidae
Adelges laricis
Aphis aurantii
Aphis jacobaeae
Aphis ruborum
Aphis sambuci
Aphis viburni
Aulacorthum solani
Brachycaudus cardui
Callipterinella calliptera
Cinara pruinosa
Eucraphis betulae
Macrosiphum rosae
Microlophium carnosum
Monaphis antennata
Myzocallis coryli
Ovatomyzus chamaedrys
Periphyllus acericola
Pterocallis alni
Pterocomma populeum
Sipha glyceriae
Sitobion avenae
Symydobius oblonbus
Thelaxes dryophila

KEVERS

Coleoptera

Anobiidae
Ernobius angusticollis
Ernobius pini
Mesocoelopus niger
Priobium carpini
Xestobium rufovillosum
Cantharidae
Silis ruficollis
Cerambycidae
Callidium violaceum
Pedostrangalia revestita
Ciidae
Cis submicans

Orthocis alni
Coccinellidae
Rhyzobius forestieri • NN
Corylophidae
Orthoperus atomus
Cryptophagidae
Ephistemus reitteri
Curculionidae
Gasterocercus depressirostris • NN
Dermestidae
Dermestes lardarius
Hydrophilidae
Limnoxenus niger
Mycetophagidae
Berginus tamarisci
Phalacridae
Stilbus cf atomarius
Scydmaenidae
Neuraphes ruthenus
Staphylinidae
Acrotona benicki
Anotylus inustus
Philonthus micantoides
Quedius cf microps
Tachyporus cf pulchellus
Tenebrionidae
Pentaphyllus testaceus

VLINDERS

Lepidoptera

(Nachtvlinders
incl. microvlinders)

Noctuidae
Xestia agathina
Crambidae
Evergestis extimalis
Elachistidae
Ethmia bipunctella
Gelechiidae
Stenolechia gemmella
Chionodes electella
Recurvaria nanella
Brachmia blandella
Helcystogramma rufescens
Tortricidae
Pammene aurita
Yponomeutidae
Paraswammerdamia nebulella
Ypsolophidae
Ypsolopha dentella

VLIEGEN EN MUGGEN

Diptera - Brachycera

(Vliegen)

Agromyzidae
Amauromyza labiatarum

WESPEN EN ANDERE
VLIESVLEUGELIGEN

Hymenoptera - Parasitica

(Parasitaire wespen)

Encyrtidae
Cheiloneurus boldyrevi
Copidosoma floridanum
Copidosoma thebe
Homalotylus eytelweinii
Ooencyrtus brunneipes
Ooencyrtus gonoceri
Eulophidae
Hemiptarsenus fulvicollis
Pteromalidae
Meraporus graminicola
Trichogrammatidae
Oligosita subfasciata • NN
Oligosita foersteri • NN
Oligosita pallida
Oligosita impudica
Lathromeris spec.
Lathromeris polonica • NN
Pseudoligosita gracilior • NN
Trichogramma spec.
Tumidiclava bimaculata • NN
Ufens foersteri
Uscana fumipennis • NN

GEWERVELDE DIEREN

Aves

(Vogels)

Phylloscopidae
Phylloscopus inornatus
Picidae
Dendrocopos medius
Cettiidae
Cettia cetti
Ardeidae
Ardea alba

Mammalia

(Zoogdieren)

Mustelidae
Martes martes



Cicaden > van boven naar beneden: Eurhadina ribauti ♂
• Eupteryx tenella ♂ • Jassargus allobrogicus ♂
• Stroggylocephalus agrestis ♂ • Opsius stactogalus ♂
• Psammotettix nodosus ♂ • Alle foto's > G. Kunz

Overzicht van **nieuwe soorten** in **De Kaaistoep 2024**

Zomer 2025 > De soortenlijst van het Kaaistoepboek is bijgewerkt na het verschijnen van het jaarverslag over 2024. Vanaf de publicatie van het Kaaistoepboek (van Wielink et al. 2020) houden we de toename van het aantal gemelde soorten bij. Het jaarverslag over 2024 vermeldt dat de totaalijst van Kaaistoepsoorten is uitgebreid met 84 soorten. Intussen is één soort gecorrigeerd, waardoor een eerder vermelde naam vervalt. Dan blijven er voor de toename van het totaal 83 soorten over. In de lijst worden de soorten opgenomen die in het jaarverslag zijn genoemd. Daarnaast zijn er ook enkele soortenlijsten ingestuurd. Een aantal taxa is nog niet opgenomen omdat er nog geen 100% zekerheid is over de determinatie. De groei van het aantal soorten is sterk afhankelijk van de activiteiten van de onderzoekers. Onderzoek is zeer tijdrovend en soms duurt het wat langer voor een onderzoek afgerond kan worden. Het totaal komt nu, na correctie, uit op 9.769 soorten. Kortom, de 10.000 soorten komt met rasse schreden dichterbij!

EENCellige
ORGANISMEN

Zygnematales
(Sieralgen)

Desmidiaceae
Staurostrum ellipticum • NN

PLANTEN

Bryophyta
(Mossen)
Marchantiophyta (Levermossen)

Metzgeriaceae
Metzgeria fruticulosa

Bryophyta (Bladmossen)

Pottiaceae
Syntrichia laevipila
Syntrichia ruralis var. arenicola
Weissia spec.

Tracheophyta
(Vaatplanten)

Spermatophyta Angiospermae
(Loofbomen, struiken en kruiden)

Rosaceae
Rubus gratus
Rubus integribasis
Rubus nessensis
Rubus plicatus
Rubus psilander
Solanaceae
Solanum nigrum subsp. schultesii

PADDENSTOELEN,
SCHIMMELS,
KORSTMOSSEN
EN SLIJMZWAMMEN

Fungi

(Paddenstoelen en schimmels)

Agaricales
Agaricaceae
Amanita phalloides
Entolomataceae
Entoloma serrulatum
Inocybaceae
Inocybe posterula
Inocybe pusio
Russulaceae
Lactarius quieticolor
Mycenaceae
Mycena erubescens
Psathyrellaceae
Psathyrella cortinarioides

Aphyllophorales

Atheliaceae
Athelia arachnoidea
Cantharellaceae
Cantharellus cibarius
Ceratobasidiaceae
Ceratobasidium cf. calosporum
Schizoporaceae
Hyphodontia pallidula
Schizopora radula
Hydnodontaceae
Subulicystidium longisporum
Boletaceae
Suillus granulatus

Ascomyceten

Calosphaeriaceae
Calosphaeria wahlenbergii
Botryosphaeriaceae
Diplodia rubi
Hyaloscyphaceae
Hyaloscypha daedaleae

Lophiostomataceae
Lophiostoma fuckelii var. pulveraceum
Hymenochaetaceae
Tubulicrinis gracillimus

Lichenes

(Korstmossen)

Cladoniaceae
Cladonia glauca
Cladonia merochlorophaea
Coniocybaceae
Chaenotheca ferruginea
Incertae sedis
Botryolepraria lesdainii
Parmeliaceae
Melanelixia glabrata
Parmotrema pseudoreticulatum
Pilocarpaceae
Micarea micrococca
Micarea subcinerea
Ramalinaceae
Bacidina sulphurella

Myxomycota
(Slijmzwammen)

Reticulariaceae
Reticularia jurana
Tubifera ferruginosa
Stemonitidaceae
Stemonitis flavogenita
Trichiaceae
Trichia affinis
Trichia varia

SPINACHTIGEN

Acari -
Mesostigmata
(Roofmijten)

Trachytidae (N)
Uroseius infirmus

INSECTEN
KLEINE INSECTENGROEPEN

Collembola
(Springstaarten)

Hypogastruridae
Ceratophysella denticulata
Dicyrtomidae
Jordanathrix sp. 4 (superba)
Onychiuridae
Protaphorura cancellata
Katiannidae
Sminthurinus lawrenci

SNAVELINSECTEN
Hemiptera -
Auchenorrhyncha
(Cicaden)

Cicadellidae
Pediopsis tiliae

Hemiptera -
Coccoomorpha
(Dop-, wol- en schildluizen)

Diaspididae
Diaspidiotus cf ostreaeformis

KEVERS
Coleoptera

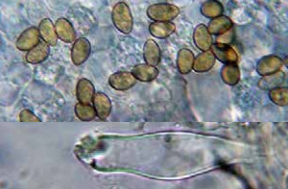
Cerambycidae
Callidium aeneum
Chrysomelidae
Chaetocnema arida
Longitarsus nasturtii
Coccinellidae
Vibidia duodecimguttata
Curculionidae
Brachypera zoilus
Strophosoma fulvicorne
Erotylidae
Dacne rufifrons
Halipidae
Halipus confinis
Melandryidae
Abdera affinis

Staphylinidae
Acidota crenata
Gabrius nigrutilus
Mycetoporus clavicornis
Neobisnius procerulus
Quedius truncicola
Stenus ossium
Tenebrionidae
Myrmexchixenus subterraneus
Tetratomidae
Tetratoma desmarestii

VLINDERS

Lepidoptera
(Nachtvlinders incl. microvlinders)

Argyresthidae
Argyresthia albistria
Crambidae
Euchromius ocella
Gelechiidae
Aristotelia ericinella
Geometridae
Pungeleria capreolaria
Momphidae
Mompha subbistrigella
Oecophoridae
Borkhausenia nefrax
Psychidae
Proutia betulina
Sesiidae
Synanthedon myopaeformis



Vergelende vezelkop (Inocybe posterula), gladde sporen en Cystide met kristallen.



Tortricidae
Grapholita funebrana
Strophedra weirana

VLIEGEN EN MUGGEN
Diptera - Nematocera
(Muggen)

Cecidomyiidae
Contarinia pseudotsugae
Psychodidae
Philosepedon perdecorum
Tipulidae
Tipula rufina

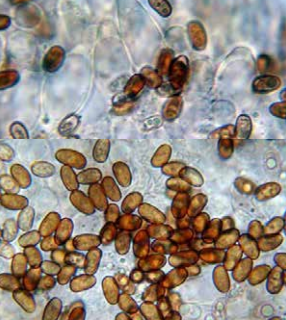
WESPEN EN ANDERE
VLIESVLEUGELIGEN
Hymenoptera - Aculeata
(Bijen, wespen en mieren)

Vespidae
Vespa velutina
Signiphoridae
Chartocerus subaeneus

GEWERVELDE DIEREN

Mammalia
(Zoogdieren)

Vespertilionidae
Myotis mystacinus / brandtii



Roodbruine franjehoed (Psathyrella cortinarioides), Cheilocystiden en sporen.

< Paarssteelspleetvezelkop (Inocybe pusio).

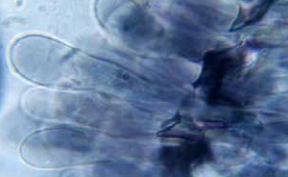
Zwartsneesatijnzwam > (Entoloma serrulatum), Cheilocystiden zwartblauw gepigmenteerd



B > De mijn van de larve van een Gerimpelde metaalboktor op een tak van een Douglas-spar. M > De mijn van de larve van een Naald-kortschildboktor op dezelfde tak. O > De mijn van een grote prachtkeversoort op de stam van een berk.



Vaaloranje melkzwam (Lactarius quieticolor), Sporen in Melzer..



B > Ron Felix laat een zwarte kruisval zakken, die op 6 meter hoog in een zomereik hangt. O > Ron Felix herstelt een malaiseval. Pieter Müller staat op de trap.



Bittere mycena (Mycena erubescens), Cheilo-cystide, 2-sporig basidium en sporen.

Witsporig waterkeltje (Hyaloscypha daedaleae) erubescens)



Overzicht van **nieuwe soorten** in **De Kaaistoep 2025**

Zomer 2026 > De soortenlijst van het Kaaistoepboek is bijgewerkt na het verschijnen van het jaarverslag over 2025. Vanaf de publicatie van het Kaaistoepboek (van Wielink et al. 2020) houden we de toename van het aantal gemelde soorten bij. Het jaarverslag over 2025 vermeldt dat de totaallijst van Kaaistoepsoorten is uitgebreid met 126 soorten. Intussen zijn vier soorten gecorrigeerd, waardoor een eerder vermelde naam vervalt. Dan blijven er voor de toename van het totaal 122 soorten over. In de lijst worden de soorten opgenomen die in het jaarverslag zijn genoemd. Daarnaast zijn er ook enkele soorten uit oudere waarnemingen toegevoegd, omdat ze destijds over het hoofd zijn gezien. De groei van het aantal soorten is sterk afhankelijk van de activiteiten van de onderzoekers. Onderzoek is zeer tijdrovend en soms duurt het wat langer voor een onderzoek afgerond kan worden.

Het totaal komt nu, na correctie, uit op **9.891 soorten**. Kortom, de 10.000 soorten komt met rasse schreden dichterbij!

EENCELLIGE ORGANISMEN
Chlorophyta

(Groenwieren)

Hydrodictyceae
Hydrodictyon reticulatum
Trentepohliaceae
Trentepohlia umbrina

PLANTEN
Tracheophyta

(Vaatplanten)

Asteraceae
Bidens cernua
Papaveraceae
Ceratocapnos claviculata

PADDENSTOELEN, SCHIMMELS, KORSTMOSSEN EN SLIJMZWAMMEN

Fungi
(Paddenstoelen en schimmels)

Agaricaceae
Lycoperdon umbrinum
Echinodontiaceae
Amylostereum chailletii
Bolbitiaceae
Conocybe enderlei
Erisiphaceae
Erisiphe alphitoides
Erysiphaceae
Erysiphe trifoliorum
Phyllactinia marissalii
Exidiaceae
Exidia nucleata
Helotiaceae
Durella connivens
Hygrophoropsidaceae
Hygrophoropsis aurantiaca f. albida
Incertae sedis Ascomycota
Aegeritella superficialis
Melanommataceae
Seifertia azaleae

Melogrammataceae
Melogramma campylosporum
Meruliaceae
Hyphoderma occidentale
Mycosphaerellaceae
Mycosphaerella podagrariae
Sphaerulina quercicola
Orbiliaceae
Orbilina aprilis
Peronosporaceae
Peronospora farinosa
Pucciniaceae
Cumminsiella mirabellissima
Puccinia aegopodii
Puccinia coronata
Puccinia violae
Rickenellaceae
Sidera vulgaris
Russulaceae
Russula cessans
Sarcoscyphaceae
Sarcoscypha austriaca
Taphrinaceae
Taphrina alni
Taphrina betulina
Taphrina farlowii
Taphrina sadebeckii
Urocystidaceae
Urocystis ranunculi

Myxomycota
(Slijmzwammen)

Physaraceae
Badhamia foliicola

WORMEN EN ANDERE PRIMITIEVE DIEREN
Cnidaria

(Neteldieren)

Hydridae
Hydra viridissima

Oligochaeta
(Land- en zoetwaterborstelwormen)

Naididae
Chaetogaster diatrophus

WEEKDIEREN
Gastropoda

(Slakken)

Arionidae
Arion hortensis
Arion silvaticus
Bithyniidae
Bithynia tentaculata
Helicodiscidae
Lucilla scintilla
Lymnaeidae
Stagnicola palustris
Planorbidae
Planorbis planorbis
Pristilomatidae
Vitrea crystallina

SPINACHTIGEN
Acari - Mesostigmata

(Roofmijten)

Ceratozetidae
Ceratozetes gracilis
Damaeidae
Paradamaeus clavipes

Opiliones
(Hooiwagens)

Phalangiidae
Mitopus morio
Opilio parietinus
Phalangium opilio

INSECTEN
KLEINE INSECTENGROEPEN
Collembola

(Springstaarten)

Entomobryidae
Entomobrya intermedia • NN

Orthoptera
(Sprinkhanen en krekels)

Acrididae
Chorthippus albomarginatus

INSECTEN - KEVERS
Coleoptera

Anthicidae
Stricticollis tobias
Buprestidae
Agrilus sinuatus
Chrysobothris solieri
Carabidae
Acupalpus elegans
Harpalus serripes
Cerambycidae
Saperda scalaris (Foto >)
Chrysomelidae
Chrysomela vigintipunctata (Foto >)
Ciidae
Cis rugulosus
Cryptophagidae
Cryptophagus denticulatus
Curculionidae
Ceutorhynchus cochleariae
Ceutorhynchus erysimi
Crypturgus hispidulus
Curculio nucum
Mecinus janthinus
Phytobius leucogaster

Trachyphloeus aristatus
Hydrophilidae
Helophorus aquaticus
Mycetophagidae
Mycetophagus atomarius
Nitidulidae
Meligethes incanus
Phalacridae
Stilbus atomarius
Scarabaeidae
Aphodius merdarius
Staphylinidae
Aleochara bilineata
Calodera riparia
Hygropora cunctans

Hypomedon debilicornis
Mycetoporus baudueri
Philonthus carbonarius
Rugilus orbiculatus
Tenebrionidae
Alphitophagus bifasciatus

VLINDERS
Lepidoptera
(Nachtvlinders incl. microvlinders)

Elachistidae
Elachista canapennella
Gelechiidae
Bryotropha senectella
Gracillariidae
Phyllonorycter comparella
Phyllonorycter froehlichella
Nepticulidae
Stigmella carpinella
Noctuidae
Lithophane furcifera
Ypsolophidae
Ypsolopha sequella

VLIEGEN EN MUGGEN
Diptera - Brachycera
(Vliegen)

Dolichopodidae
Achalcus cinereus
Campsicnemus loripes
Chrysotus femoratus
Dolichopus nitidus
Gymnopternus brevicornis
Gymnopternus celer
Gymnopternus cupreus
Medetera ambigua
Medetera belgica • NN
Medetera caeruleifacies • NN
Medetera feminina • NN
Medetera infumata
Medetera inspissata
Medetera jugalis
Medetera lorea • NN
Medetera parenti • NN

Medetera peloria • NN
Medetera tristis
Neurigona pallida
Sciapus basilius
Thrypticus tarsalis
Xanthochlorus galbanus
Hippoboscidae
Ornithomya biloba

WESPEN EN ANDERE VLIESVLEUGELIGEN
Hymenoptera - Aculeata
(Bijen, wespen en mieren)

Andrenidae
Andrena lapponica
Crabronidae
Crossocerus capitosus
Crossocerus congener
Pemphredon montana
Formicidae
Camponotus ligniperda (Foto >)

Hymenoptera - Parasitica
(Parasitaire wespen)

Encyrtidae
Anagyrus aligarhensis
Erycidnus sipylus
Mahencyrtus comara
Mahencyrtus pulcherrimus
Microterys nietneri
Parablastothrix plugarui
Parablastothrix trjapitzini
Sectiliclava cleone
Ichneumonidae
Exochus thomsoni
Exochus unidentatus
Megaspilidae
Trichosteresis glabra

GEWERVELDE DIEREN
Actinopterygii
(Beenvissen)

Cyprinidae
Tinca tinca



Van boven naar beneden:
Gewone reuzenmier (*Camponotus ligniperda*)
Berginus tamarisci
Kleine houtkever (*Xyleborus saxesenii*)
Gevlekt wilgenhaantje (*Chrysomela vigintipunctata*)
Ladderboktor (*Saperda scalaris*)
Foto's > Tim Faasen

Totaal aantal soorten dat in De Kaaistoep is waargenomen sinds 1994.

Hoofdgroepen	Kaaistoep-boek	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Jaarverslag 2025	Totaal
Eencelligen (diverse groepen)	295						1	2	298
Charophyta (Kranswieren)	3								3
Bryophyta (Mossen)	175						4		179
Tracheophyta (Vaatplanten)	540	1	4	7		2	6	2	562
Fungi (Paddenstoelen/schimmels)	1.105		13	38	18	20	19	29	1.242
Lichenes (Korstmossen)	114		3				9		126
Mycetozoa (Slijmzwammen)	31		1	7	2	3	5	1	50
Wormachtigen (diverse groepen)	34					1		2	37
Bivalvia (Tweekleppigen)	7								7
Gastropoda (Slakken)	46							7	53
Acari (Mijten)	108		4				1	2	115
Araneae (Spinnen)	249		5	5		6			265
Opiliones (Hooiwagens)	6		6					3	15
Pseudoscorpiones (Pseudoschorpioenen)	2								2
Chilopoda (Duizendpoten)	9								9
Diplopoda (Miljoenpoten)	8								8
Symphyla (Wortelduizendpoten)	1								1
Branchiopoda (Watervlooien)	18								18
Amphipoda (Vlokreeften)	2								2
Isopoda (Pissebedden)	7		1						8
Decapoda (Krabben/kreeften)	3								3
Overig (roeipootkreeftjes/visluizen)	2								2
Collembola (Springstaarten)	30					13	4	1	48
Zygentoma (Franjestaarten)	0		1						1
Ephemeroptera (Haften)	9								9
Odonata (Libellen)	41		1			2			44
Orthoptera (Sprinkhanen)	17			1		2		1	21
Blattodea (Kakkerlakken)	4								4
Dermaptera (Oorwurmen)	2								2
Psocoptera (Stofluizen)	29			1					30
Phthiraptera (Luizen)	1		1						2
Heteroptera (Wantsen)	303	11	9	5					328
Auchenorrhyncha (Cicaden)	113			11	6		1		131
Sternorhyncha (bladvlooiën/-luizen etc.)	49		5	2		23	1		80
Neuropterida (Gaasvliegen)	37		1		2				40
Trichoptera (Kokerjuffers)	69		1						70
Siphonaptera (Vlooien)	10								10
Mecoptera (Schorpioenvliegen)	4			1					5
Strepsiptera (Waaiervleugeligen)	6								6
Coleoptera (Kevers)	1.606	15	44	42	6	24	16	28	1.781
Lepidoptera (Vlinders)	1.032	1	21	11	14	13	10	7	1.109
Diptera (Vliegen/muggen)	1.514		8	55		1	3	23	1.604
Hymenoptera (Bijen/wespen)	1.070	48	52	40	29	16	2	13	1.270
Pisces (Vissen)	14							1	15
Aves (Vogels)	212	2	5	2	1	4			226
Mammalia (Zoogdieren)	35			1		1	1		38
Overig (Amphibieën/reptielen)	12								12
Totaal	8.984	78	186	229	78	131	83	122	9.891



Van links naar rechts en van boven naar beneden:
• Houtwesp *Sirex noctilio* ♀ • Kameelhalsvlieg *Phaeostigma notata* ♂
• Sluipwesp *Megarhyssa vagatoria* ♀ • Schorpioenvlieg *Panorpa vulgaris* ♂
• Spaanse vlag *Euplagia quadripunctaria* • Esdoortandvlinder *Ptilodon cucullina*
• Alle foto's > Tineke Cramer