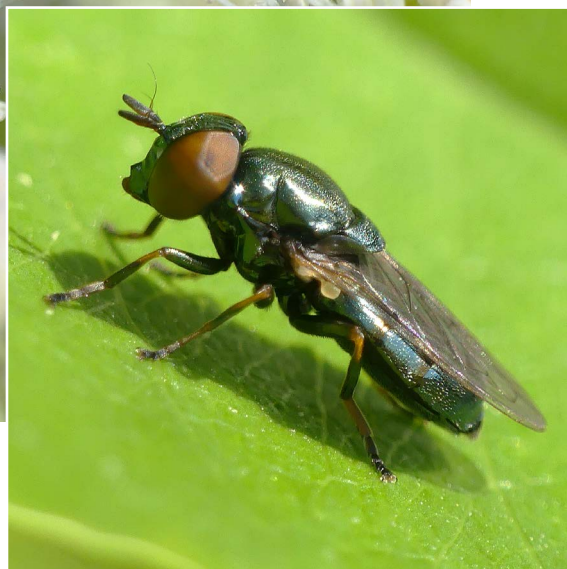


2024



WOUTER VAN STEENIS
MENNO REEMER
JOHN SMIT
THEO ZEEGERS

VERSPREIDINGSATLAS NEDERLANDSE ZWEEFVLIEGEN

VERSPREIDINGSATLAS NEDERLANDSE ZWEEFVLIEGEN

april 2024

TEKST

Wouter van Steenis, Menno Reemer, John Smit & Theo Zeegers

PRODUCTIE

EIS Kenniscentrum Insecten, Leiden

RAPPORTNUMMER

EIS2024-07

FOTO'S VOORPAGINA

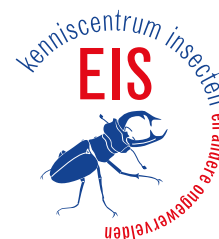
Hoofdfoto: vrouwtje donkere fopwesp *Chrysotoxum bicinctum*

Inzet: vrouwtje veenglimmer *Orthonevra intermedia*

FOTO ACHTERANT

Mannetje hommelseus *Volucella bombylans*

Foto's Menno Reemer



INHOUDSOPGAVE

Inleiding	3
Verspreidingskaarten.	5
Literatuur.	91
Index	92



INLEIDING

Het meest recente verspreidingsoverzicht van de Nederlandse zweefvliegen verscheen in 2009 in het boek *De Nederlandse zweefvliegen* (Reemer et al. 2009). Inmiddels zijn 15 jaar verstreken en is er veel veranderd in de Nederlandse zweefvliegenfauna. Er zijn nieuwe soorten ontdekt en er zijn soorten verdwenen of achteruitgegaan. Dat vooral sprake is van afnames blijkt duidelijk uit het *Basisrapport voor de Rode Lijst 2023* (Reemer et al. 2024), dat tegelijkertijd met dit verspreidingsoverzicht wordt gepubliceerd.

De publicatie van de Rode Lijst vormde een mooie gelegenheid om weer eens kaartjes van alle soorten te publiceren. Voor het samenstellen van de Rode Lijst zijn namelijk veel werkzaamheden verricht aan het Databestand Nederlandse Zweefvliegen (in beheer bij EIS Kenniscentrum Insecten). Onder andere zijn tienduizenden gegevens toegevoegd uit institutionele insectencollecties, privé-databestanden van zweefvliegenexperts en uit Waarneming.nl. De totstandkoming van dat databestand is verder beschreven in het *Basisrapport voor de Rode Lijst*.

De stippen op de verspreidingskaartjes in deze publicatie zijn verdeeld over een raster van hokken van 5x5 kilometer, gebaseerd op het coördinatenstelsel van de Rijksdriehoeksmeting ('Amersfoortcoördinaten'). Hierbij is de volgende indeling in drie perioden aangehouden:

- 1900-1969
- 1970-2007
- 2008-2022

Deze perioden sluiten aan bij de periode-indeling die voor de Rode Lijst is gebruikt. De volgende aandachtspunten zijn hierbij van belang.

- Gegevens van vóór 1900 zijn niet in de kaarten opgenomen, met uitzondering van de grootsprietmolmzweefvlieg *Brachypalpus valgus*, de roodpuntbladloper *Chalcosyrphus piger*, de verdwenen heidedwerg *Pelecocera caledonica* en de rode snuitvlieg *Rhingia rostrata*. Bij deze soorten vormen vondsten van voor 1900 ons inziens een substantiële aanvulling op het historische verspreidingsbeeld. De betreffende vondsten zijn bij deze soorten op de kaarten aangeduid met een rood vierkant (□).
- Gegevens uit de tweede periode (1970-2007) zijn niet gebruikt in de trend- en zeldzaamheidsbepalingen voor de Rode Lijst, maar wel voor de verspreidingskaartjes.
- Soorten die in 2023 voor het eerst in Nederland zijn gevonden (de klimopglanszweefvlieg *Callicera spinolae* en het nevelgitje *Cheilosia nebulosa*), zijn niet in dit verspreidingsoverzicht opgenomen. Hetzelfde geldt voor recente vondsten van het rood kalkkrieltje *Paragus testaceus*, die in 2023 is herontdekt na een afwezigheid van circa 50 jaar.

De kaarten staan in volgorde van de wetenschappelijke namen van de soorten. De hier gebruikte wetenschappelijke naamgeving komt overeen met die in het *Basisrapport voor de Rode Lijst 2023*. Tabel 1 geeft een overzicht van soorten die voor het eerst in Nederland zijn gevonden na publicatie van *De Nederlandse zweefvliegen* in 2009, evenals van soorten waarvan de naamgeving in verschilt met die in *De Nederlandse zweefvliegen* of in de *Veldgids zweefvliegen* van Bot & Van de Meutter (2019).

Waar van toepassing is onder de soortnaam bij de kaartjes de Rode Lijststatus vermeld.



Tabel 1 Overzicht van zweefvliegensoorten die in recente jaren nieuw in Nederland zijn gevonden of van naam zijn veranderd ten opzichte van Reemer et al. (2009) en Bot & Van de Meutter (2019).

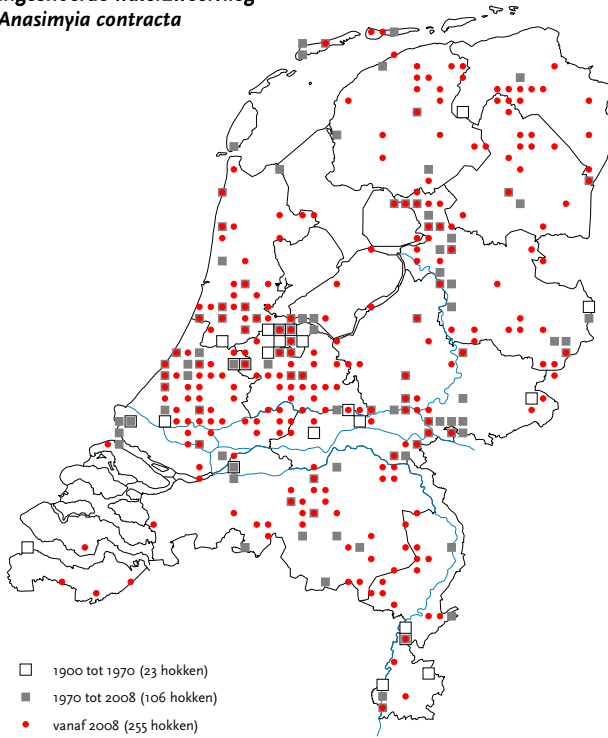
Naam in deze publicatie	Naam in Reemer et al. (2009)	Naam in Bot & Van de Meutter (2019)
<i>Chalcosyrphus femoratus</i>	<i>Chalcosyrphus curvipes</i>	<i>Chalcosyrphus femoratus</i>
<i>Cheilosia frontalis</i>	n.v.t.	<i>Cheilosia frontalis</i>
<i>Cheilosia luteicornis</i>	n.v.t.	<i>Cheilosia morio</i>
<i>Cheilosia rufipes</i>	<i>Cheilosia soror</i>	<i>Cheilosia soror</i>
<i>Cheilosia vulpina</i>	n.v.t.	<i>Cheilosia vulpina</i>
<i>Chrysotoxum lessonae</i>	<i>Chrysotoxum intermedium</i>	<i>Chrysotoxum intermedium</i>
<i>Dasysyrphus neovenustus</i>	n.v.t.	<i>Dasysyrphus neovenustus</i>
<i>Epistrophe olgae</i>	n.v.t.	<i>Epistrophe olgae</i>
<i>Eristalis obscura</i>	n.v.t.	<i>Eristalis pseudorupium</i>
<i>Fagisyrphus cinctus</i>	<i>Melangyna cincta</i>	<i>Fagisyrphus cinctus</i>
<i>Lapposyrphus lapponicus</i>	<i>Eupeodes lapponicus</i>	<i>Lapposyrphus lapponicus</i>
<i>Matsumyia berberina</i>	<i>Criorhina berberina</i>	<i>Criorhina berberina</i>
<i>Melangyna lucifera</i>	n.v.t.	<i>Melangyna lucifera</i>
<i>Melangyna pavlovskyi</i>	n.v.t.	<i>Melangyna pavlovskyi</i>
<i>Merodon caucasicus</i>	<i>Merodon batumicus</i>	<i>Merodon caucasicus</i>
<i>Merodon moenium</i>	<i>Merodon avidus</i>	<i>Merodon moenium</i>
<i>Microdon major</i>	<i>Microdon analis</i> (deels)	<i>Microdon major</i>
<i>Neocnemodon brevidens</i>	<i>Heringia brevidens</i>	<i>Neocnemodon brevidens</i>
<i>Neocnemodon latitarsis</i>	<i>Heringia latitarsis</i>	<i>Neocnemodon latitarsis</i>
<i>Neocnemodon pubescens</i>	<i>Heringia pubescens</i>	<i>Neocnemodon pubescens</i>
<i>Neocnemodon verrucula</i>	<i>Heringia verrucula</i>	<i>Neocnemodon verrucula</i>
<i>Neocnemodon vitripennis</i>	<i>Heringia vitripennis</i>	<i>Neocnemodon vitripennis</i>
<i>Paragus testaceus</i>	<i>Paragus bicolor</i>	<i>Paragus bicolor</i>
<i>Parasyrphus lineola</i>	<i>Parasyrphus lineolus</i>	<i>Parasyrphus lineolus</i>
<i>Parasyrphus relictus</i>	<i>Parasyrphus vittiger</i>	<i>Parasyrphus vittiger</i>
<i>Pelecocera caledonica</i>	<i>Chamaesyrphus caledonicus</i>	<i>Pelecocera caledonica</i>
<i>Pelecocera lusitanica</i>	<i>Chamaesyrphus lusitanicus</i>	<i>Pelecocera lusitanica</i>
<i>Pelecocera scaevoides</i>	<i>Chamaesyrphus scaevoides</i>	<i>Pelecocera scaevoides</i>
<i>Pipiza accola</i>	n.v.t.	<i>Pipiza accola</i>
<i>Pipiza fasciata</i>	<i>Pipiza fenestrata</i>	<i>Pipiza fasciata</i>
<i>Psilota exilistyla</i>	n.v.t.	<i>Psilota exilistyla</i>
<i>Sericomyia bombiformis</i>	<i>Arctophila bombiformis</i>	<i>Sericomyia bombiformis</i>
<i>Sericomyia superbiens</i>	<i>Arctophila mussitans</i>	<i>Sericomyia superbiens</i>
<i>Temnostoma meridionale</i>	n.v.t.	<i>Temnostoma meridionale</i>
<i>Xanthogramma laetum</i>	<i>Olbiosyrphus laetus</i>	<i>Xanthogramma laetum</i>
<i>Xanthogramma dives</i>	n.v.t.	<i>Xanthogramma dives</i>
<i>Xanthogramma stackelbergi</i>	n.v.t.	<i>Xanthogramma stackelbergi</i>

DANKWOORD

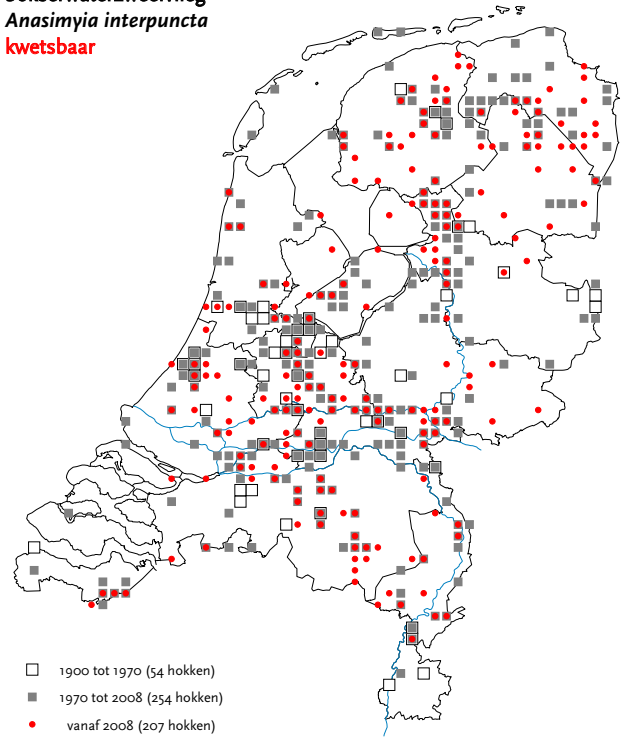
Duizenden enthousiaste en soms zeer deskundige zweefvliegenvaarnemers stelden in de loop van tientallen jaren hun gegevens beschikbaar voor de databestanden van EIS Kenniscentrum Insecten en Waarneming.nl, op basis waarvan deze verspreidingsatlas is gemaakt. Aan hen is veel dank verschuldigd.

In de aanloop naar deze publicatie en het simultaan gepubliceerde Basisrapport voor de Rode Lijst heeft een grote groep zweefvliegdeskundigen een zeer grote inspanning verricht met het valideren van vele tienduizenden zweefvliegenvaarnemingen op Waarneming.nl. Daarnaast werd door enkelen van hen aanvullend determinatie- en opnamewerk verricht in entomologische collecties. Onze hartelijke dank gaat in dit kader uit naar Johan van 't Bosch, Sander Bot, Elias de Bree, Miki de Brouwer, André van Eck, Leendert-Jan van der Ent, Kees Goudsmits, Wil van den Hoven, Laurens van der Leij, Jaap van der Linden, Jan Meekel, Bert Oving, Gerard Pennards, André Schulten, Jeroen van Soolingen en Jonne Veldboom.

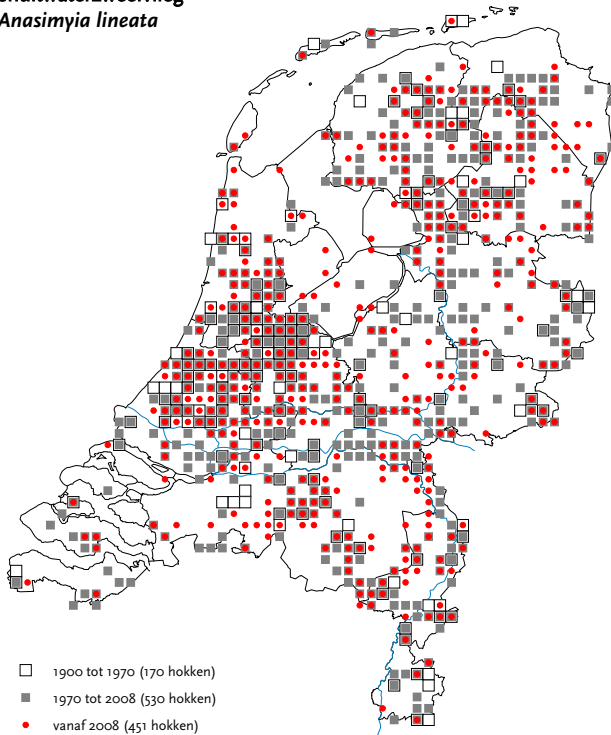
ingesnoerde waterzweefvlieg
Anasimya contracta



bokserwaterzweefvlieg
Anasimya interpuncta
kwetsbaar



snuitwaterzweefvlieg
Anasimya lineata

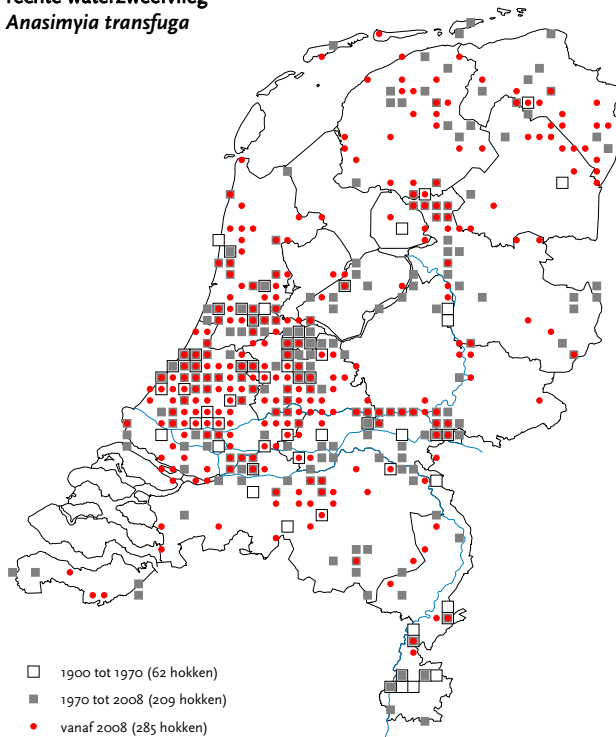


zoenwaterzweefvlieg
Anasimya lunulata
ernstig bedreigd

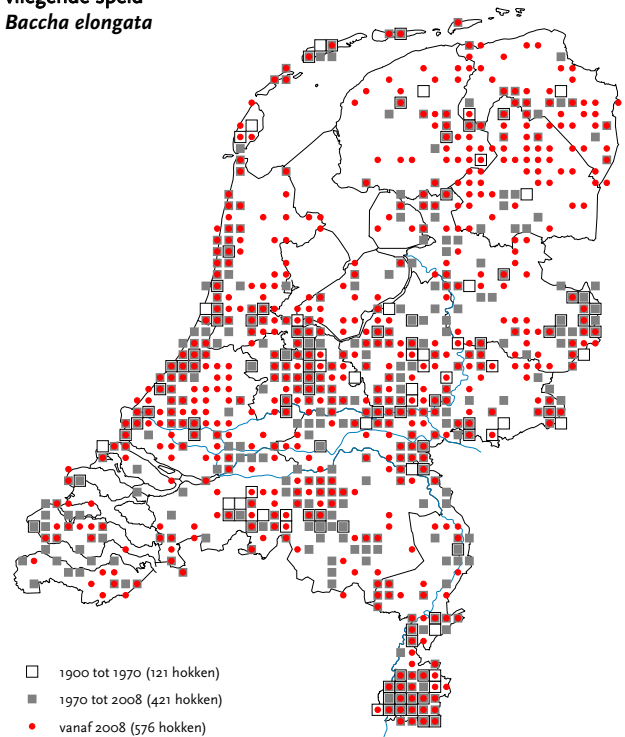




rechte waterzweefvlieg
Anasimyia transfuga



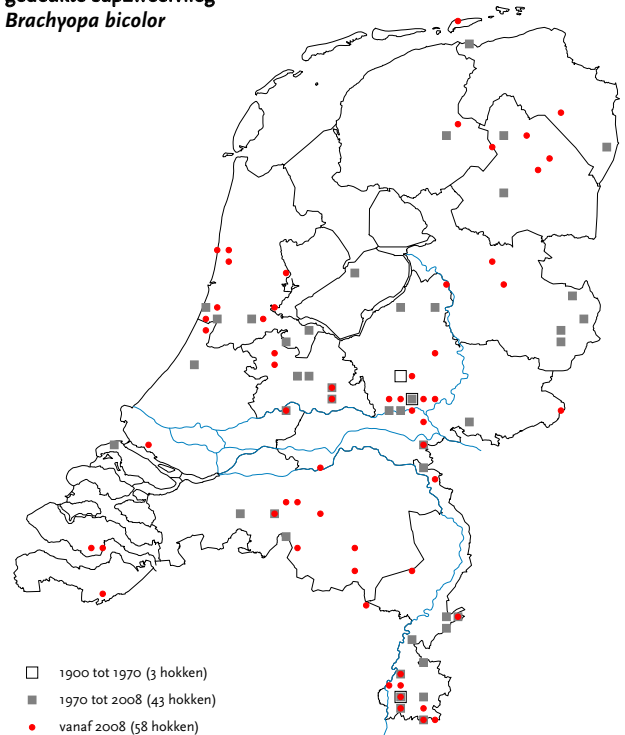
vliegende speld
Baccha elongata



roodkapje
Blera fallax
verdwenen



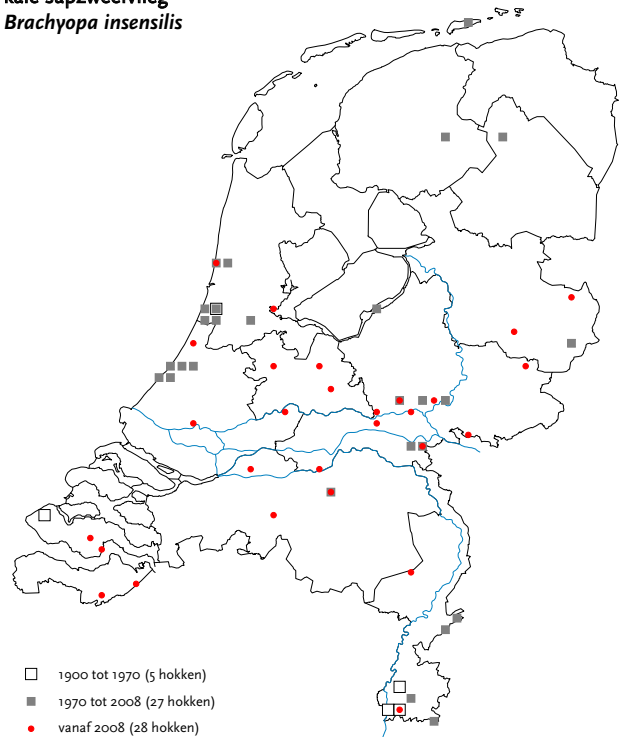
gedekte sapzweefvlieg
Brachyopa bicolor



verborgen sapzweefvlieg
Brachyopa dorsata
gevoelig



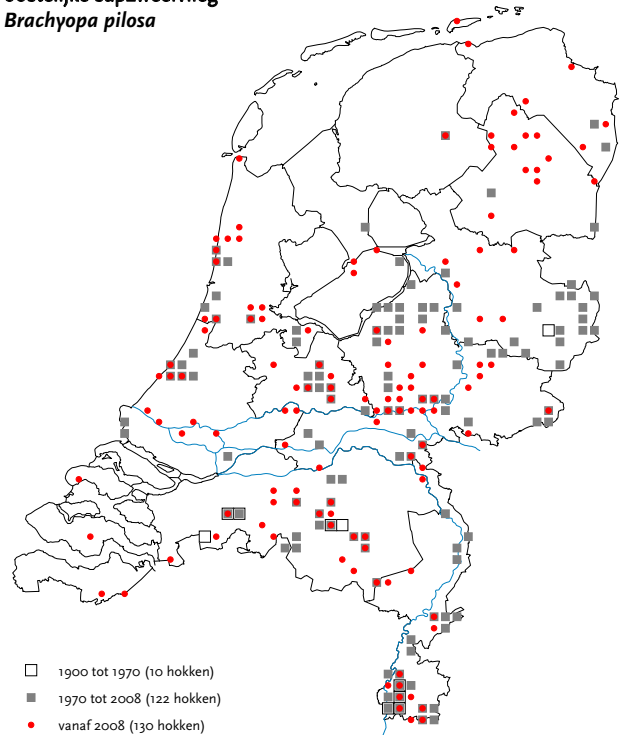
kale sapzweefvlieg
Brachyopa insensilis



roodbruine sapzweefvlieg
Brachyopa panzeri
gevoelig

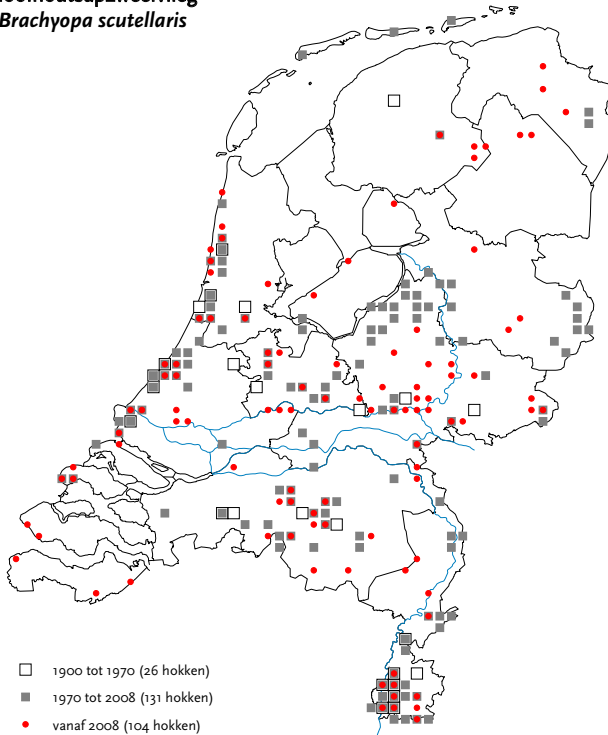


oostelijke sapzweefvlieg
Brachyopa pilosa

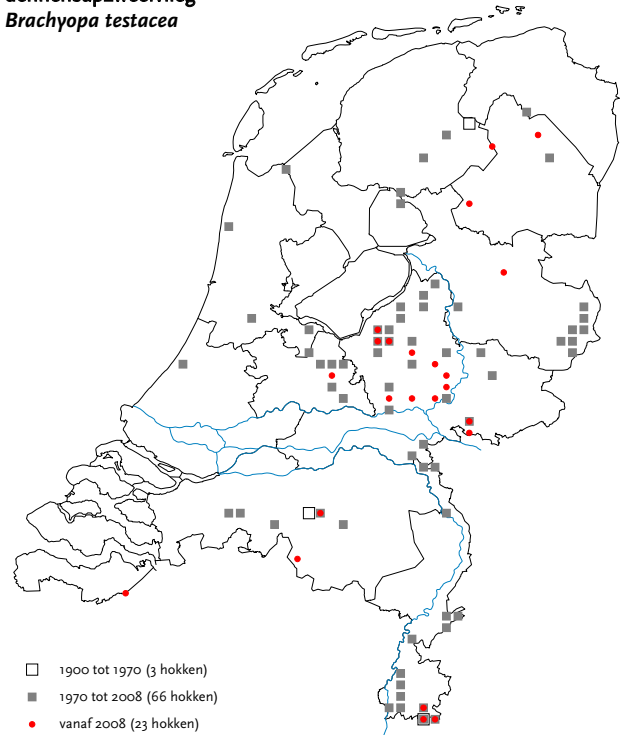




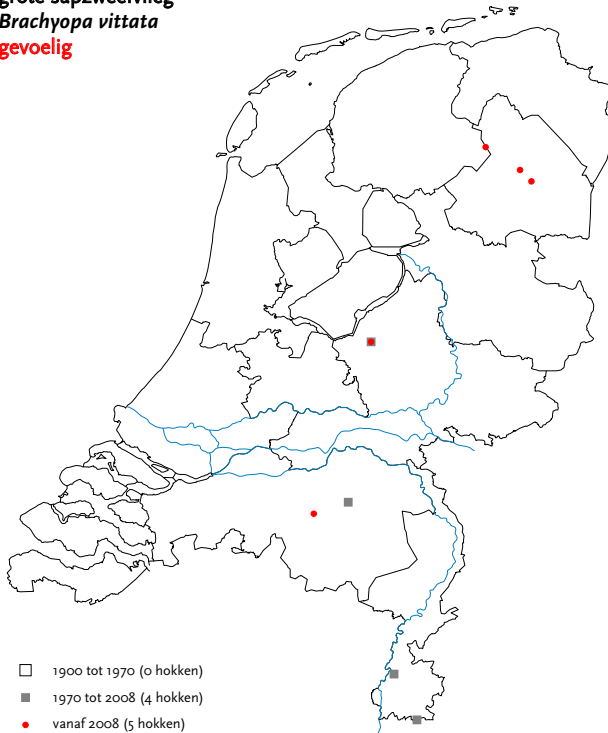
loofhoutsapzweefvlieg
Brachyopa scutellaris



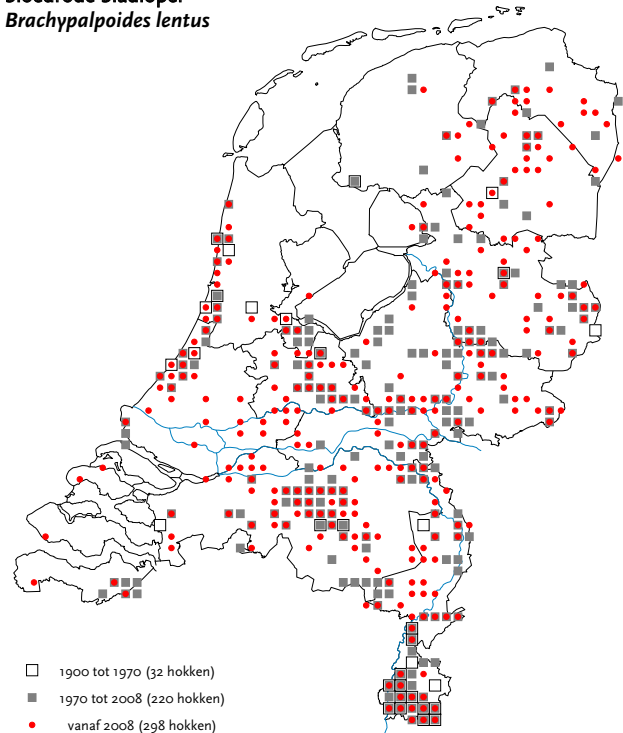
dennensapzweefvlieg
Brachyopa testacea



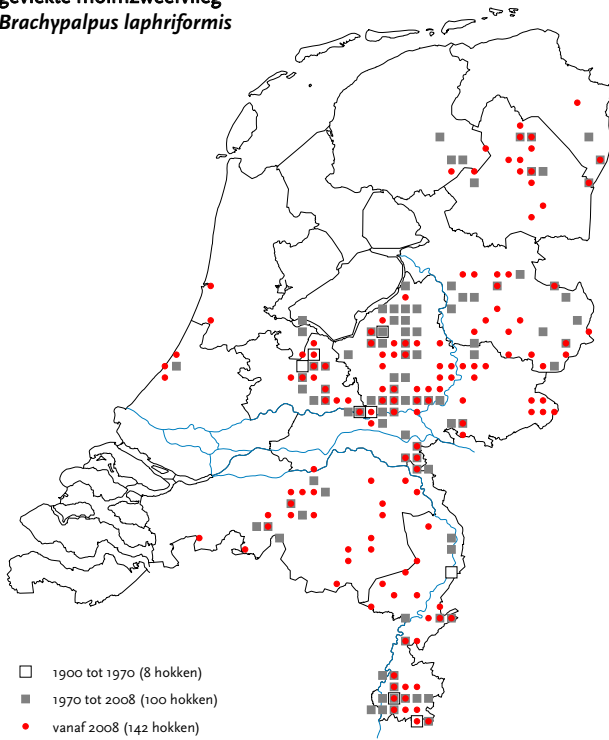
grote sapzweefvlieg
Brachyopa vittata
gevoelig



bloedrode bladloper
Brachypaloides lentus



gevekte molmzweefvlieg
Brachypalpus laphriformis



grootsprietmolmzweefvlieg
Brachypalpus valgus



juweelzweefvlieg
Caliprobola speciosa



gele glanzzweefvlieg
Callicera aenea
gevoelig

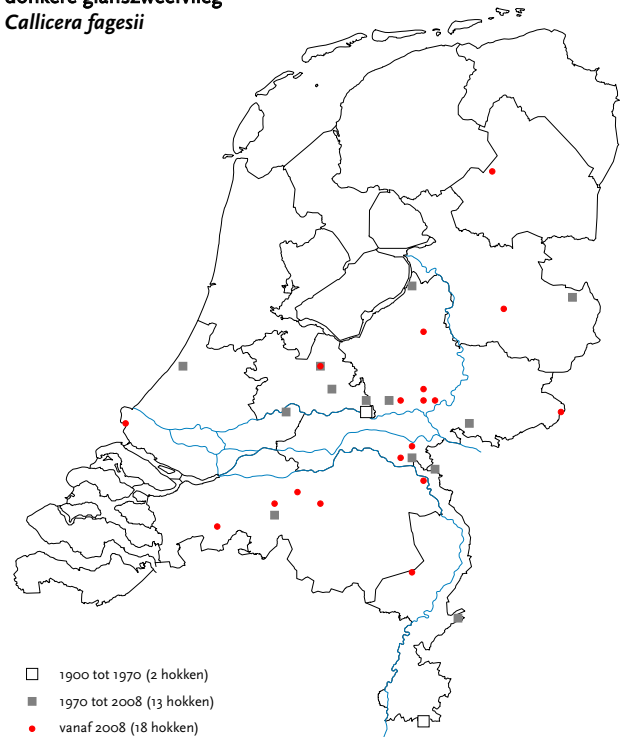




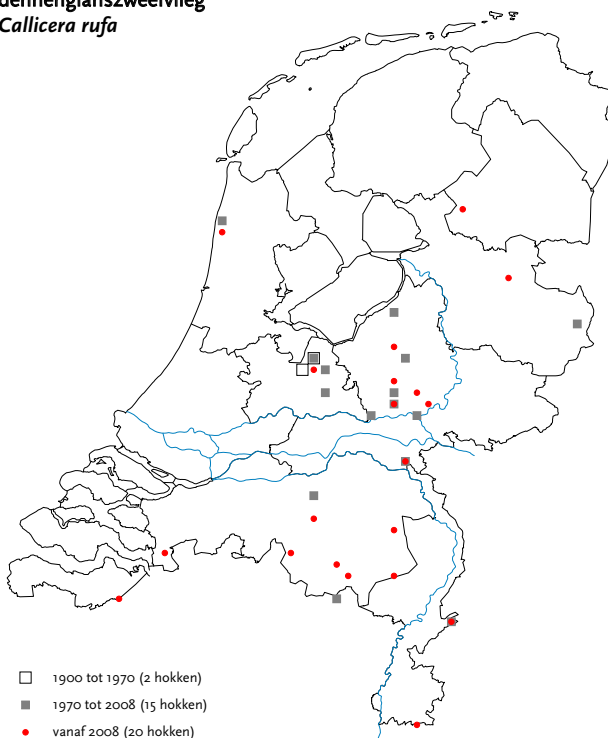
gouden glanszweefvlieg
Callicera aurata
gevoelig



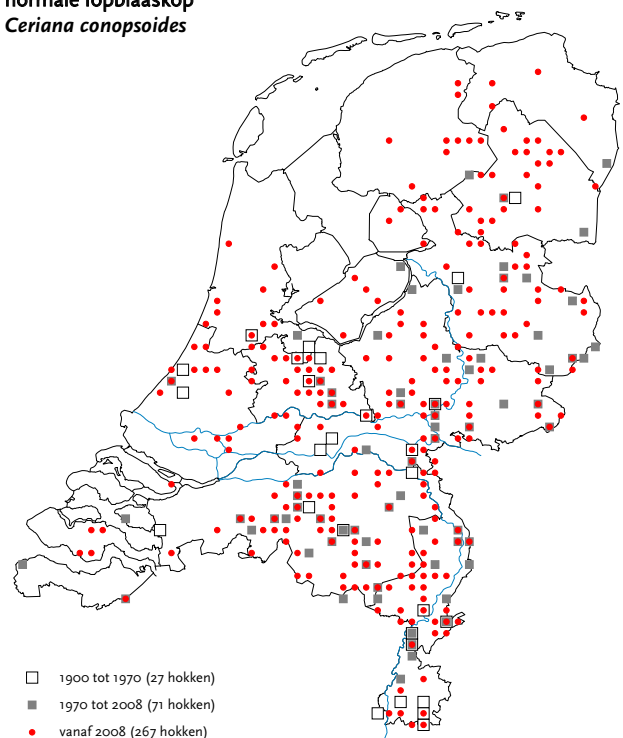
donkere glanszweefvlieg
Callicera fagesii



dennenglanszweefvlieg
Callicera rufa



normale fopblaaskop
Ceriana conopsoides



kleine fopblaaskop
Ceriana vespiformis



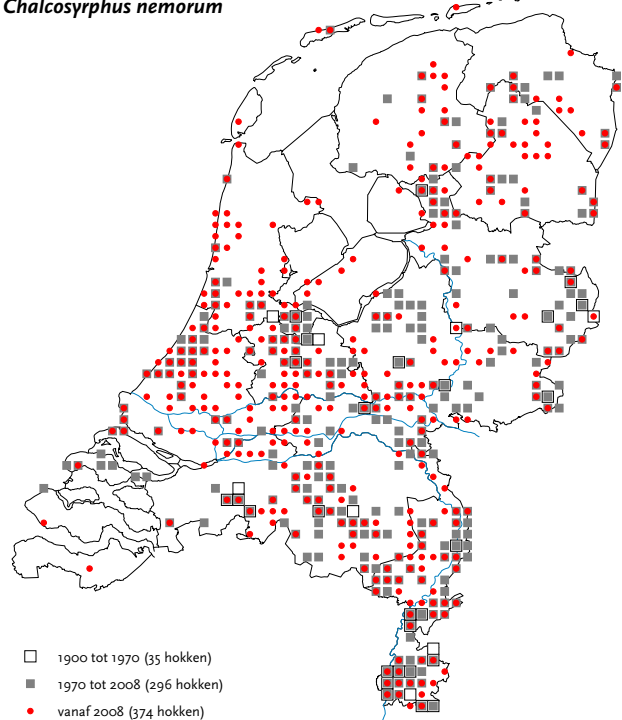
gestreepte molmzweefvlieg
Chalcosyrphus eunotus
gevoelig



grote rooddijbladloper
Chalcosyrphus femoratus
verdwenen

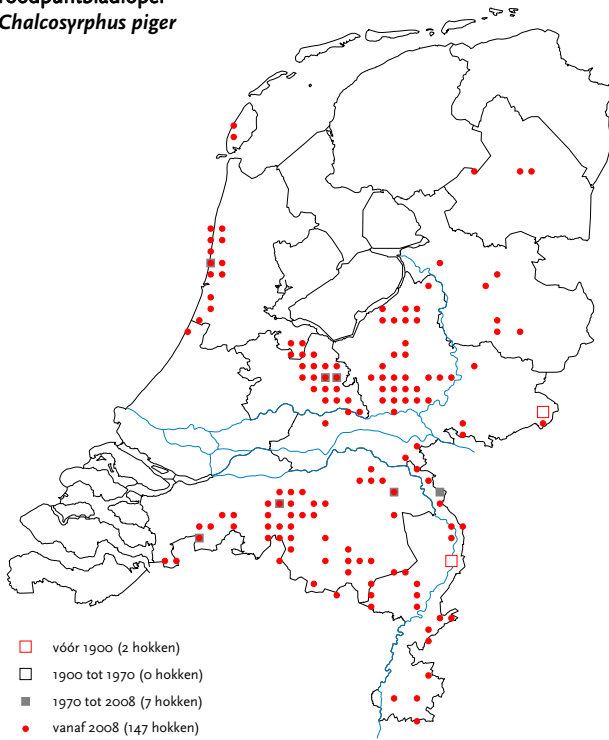


korte bladloper
Chalcosyrphus nemorum

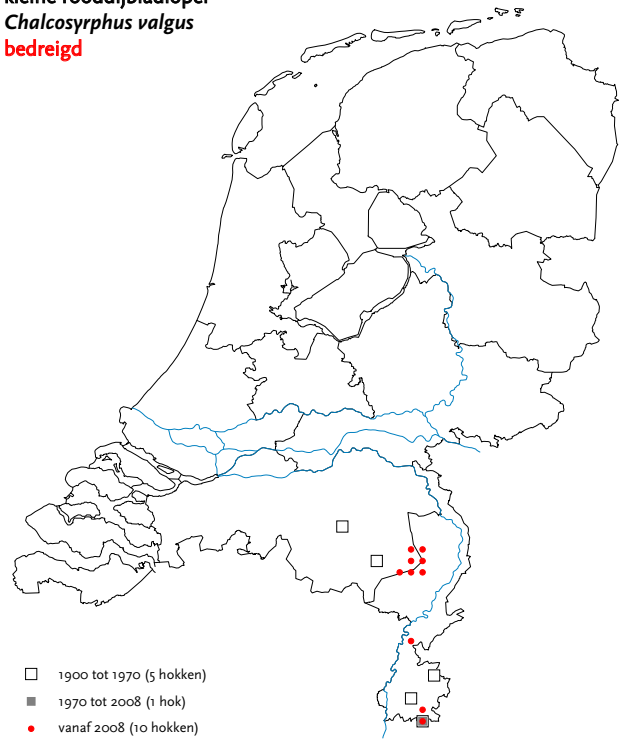




roodpuntbladloper
Chalcosyrphus piger



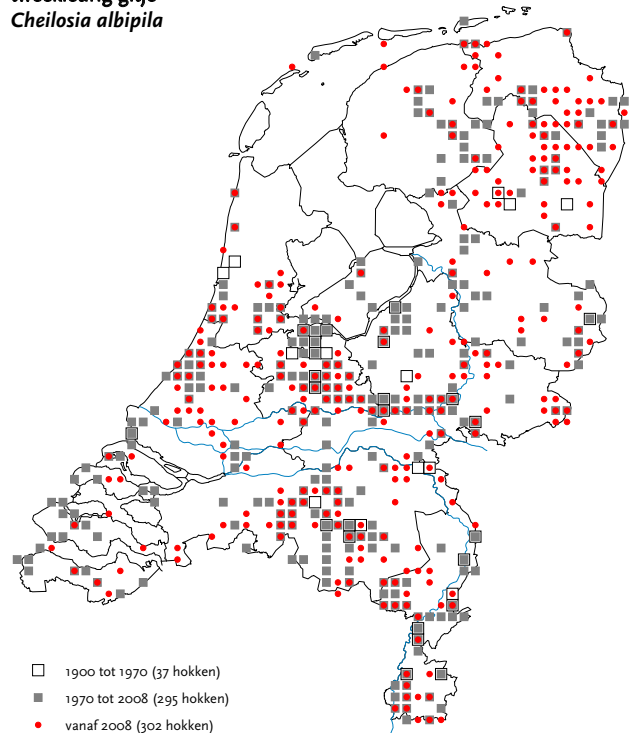
kleine rooddijsbladloper
Chalcosyrphus valgus
bedreigd



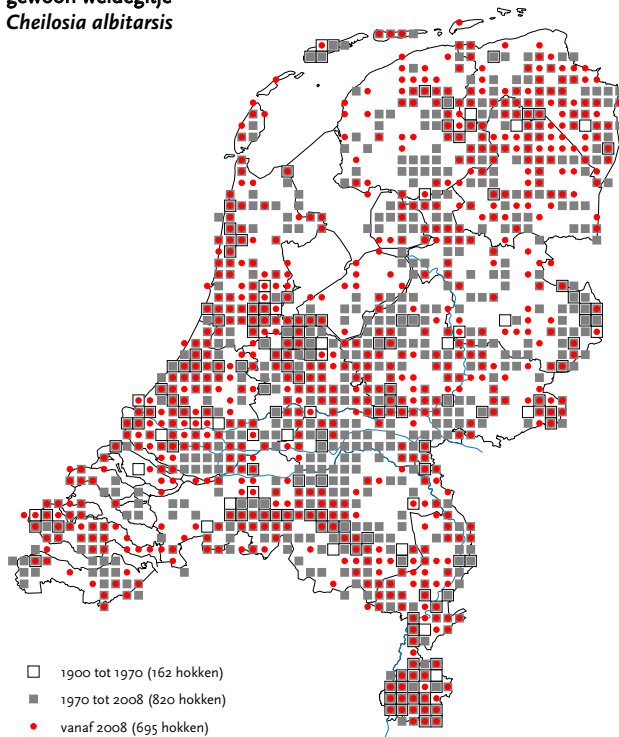
toortsgitje
Cheilosia aerea
gevoelig



tweekleurig gitje
Cheilosia albipila



gewoon weidegitje
Cheilosia albitarsis



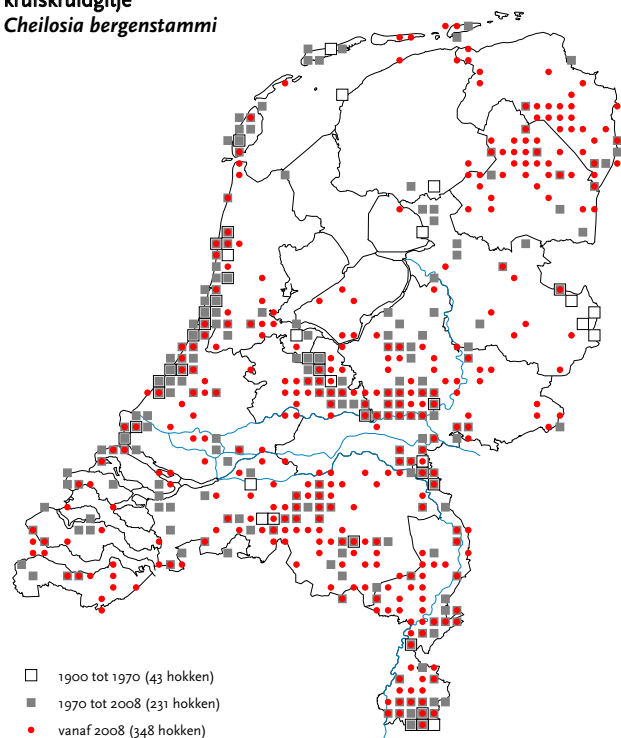
primulagitje
Cheilosia antiqua
ernstig bedreigd



ongeschoren gitje
Cheilosia barbata
bedreigd

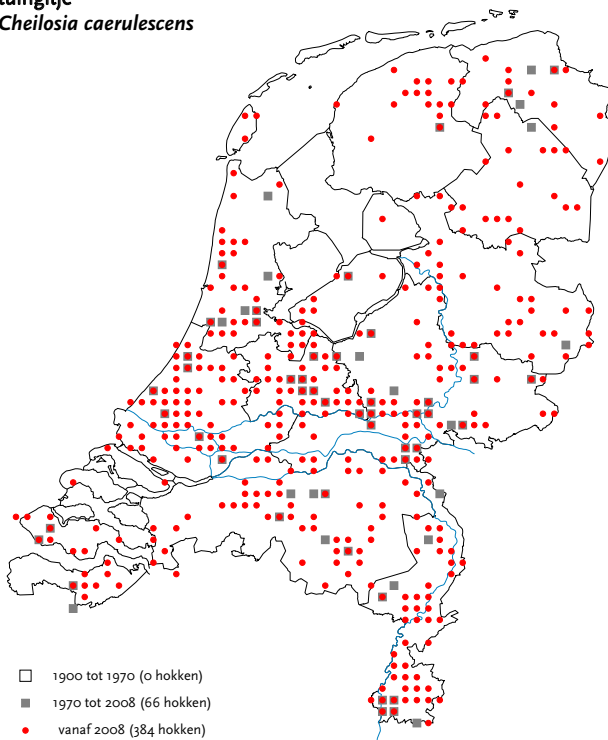


kruiskruidgitje
Cheilosia bergenstammi

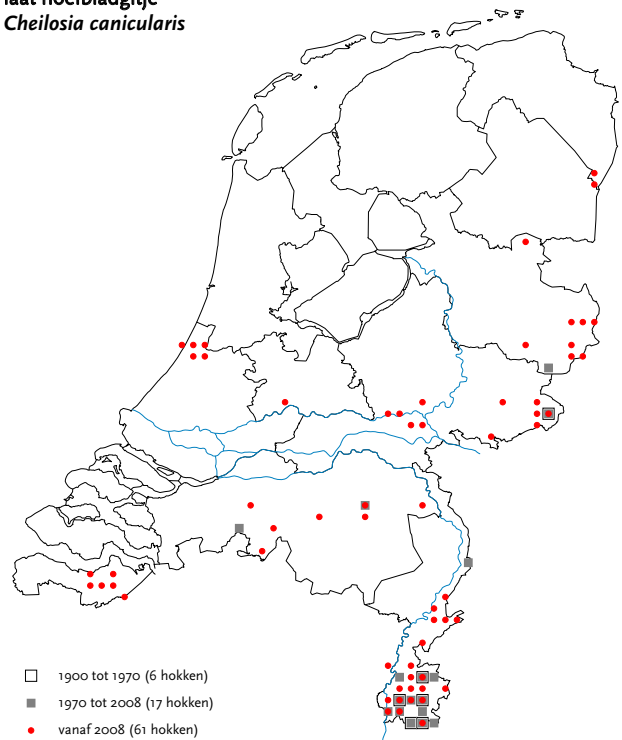




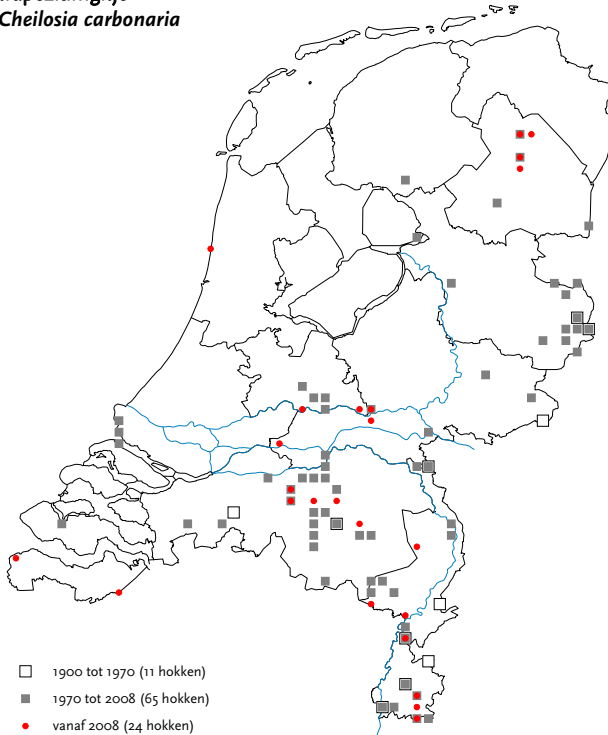
tuingitje
Cheilosia caerulescens



laat hoeftbladgitje
Cheilosia canicularis



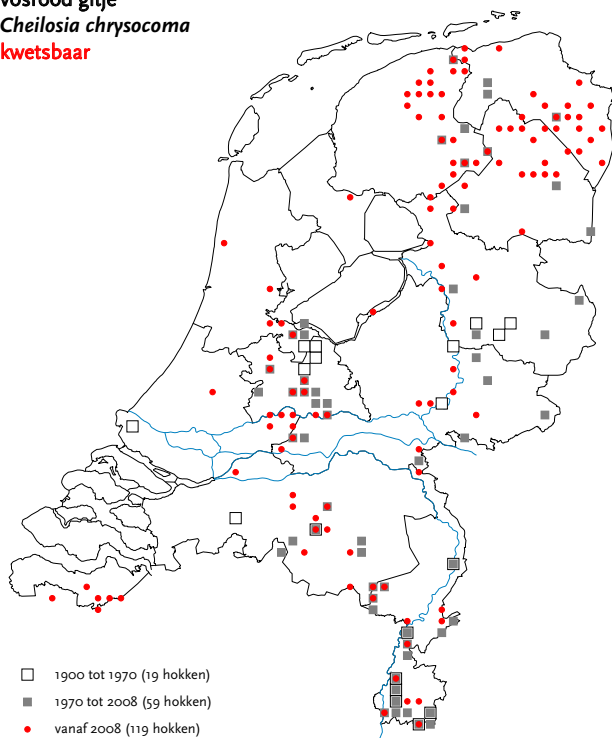
trapeziumgitje
Cheilosia carbonaria



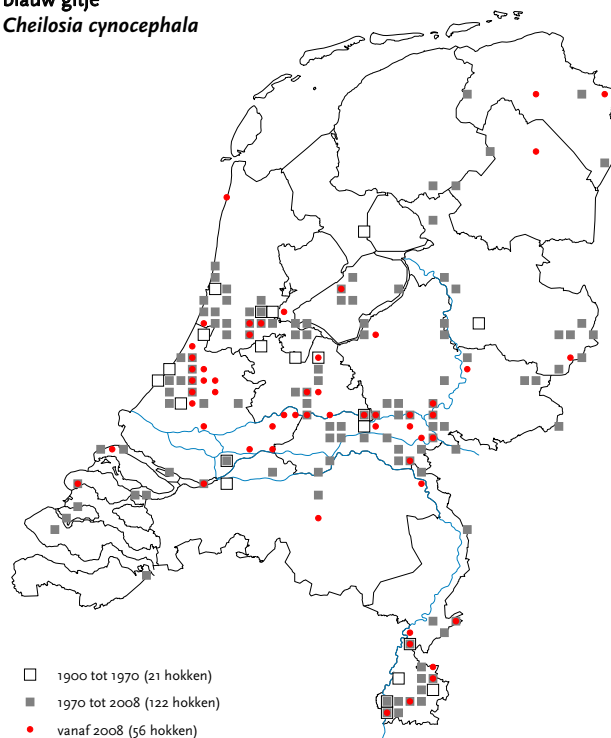
moesdistelgitje
Cheilosia chloris
gevoelig



vosrood gitje
Cheilosia chrysocoma
kwetsbaar



blauw gitje
Cheilosia cynocephala



vroegste gitje
Cheilosia fasciata

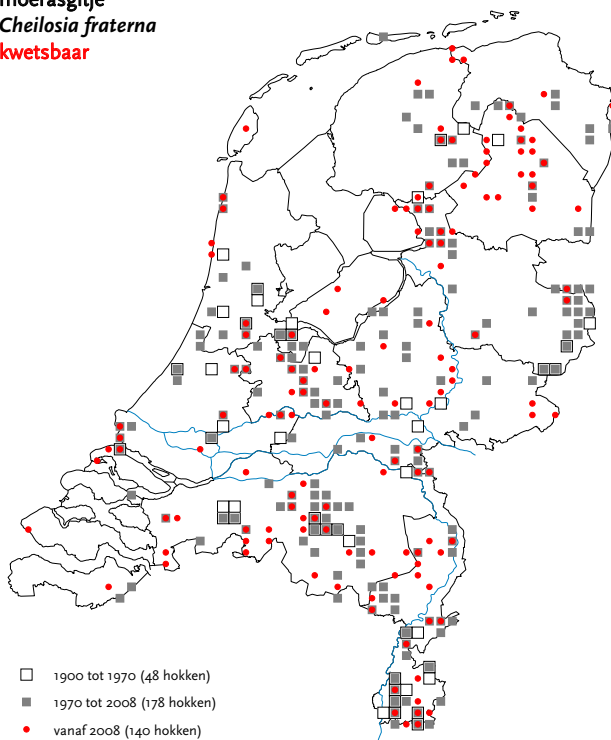


geelpootgitje
Cheilosia flavipes





moerasgitje
Cheilosia fraterna
kwetsbaar



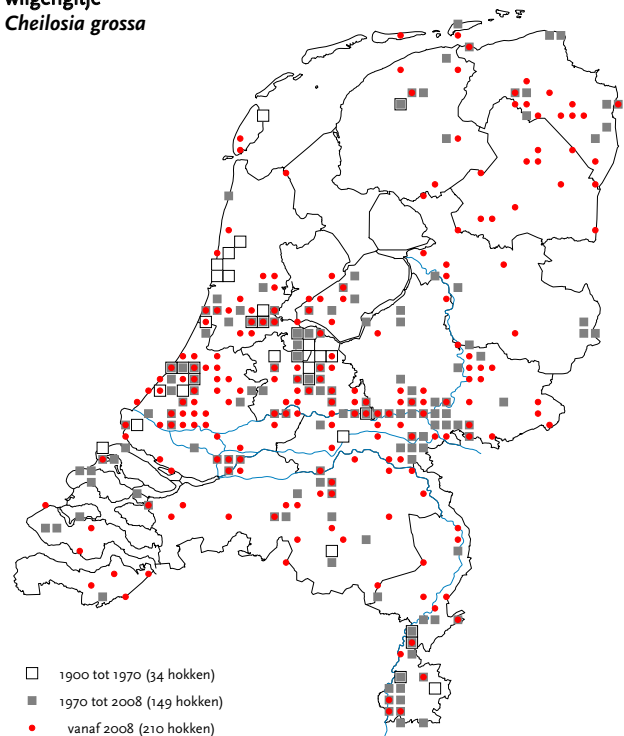
dotterbloemgitje
Cheilosia frontalis
gevoelig



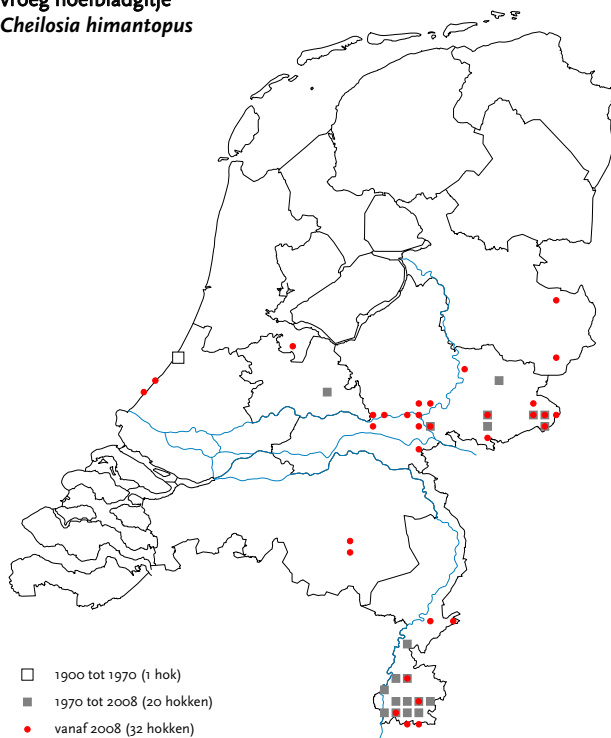
grijs gitje
Cheilosia griseiventris
verdwenen



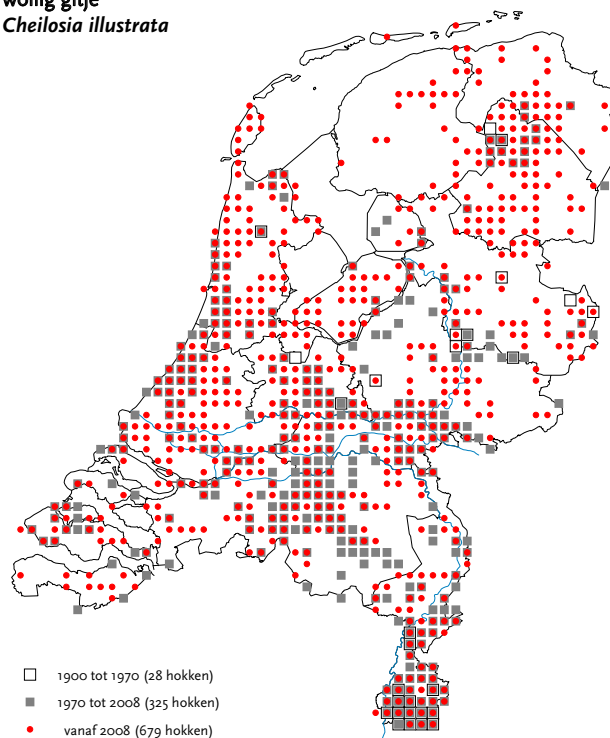
wilgengitje
Cheilosia grossa



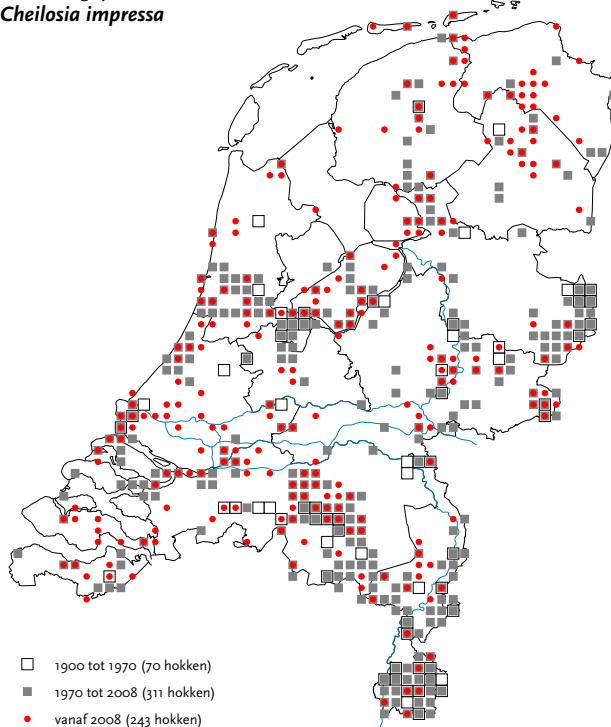
vroeg hoefbladgitje
Cheilosia himantopus



wollig gitje
Cheilosia illustrata



nazomergitje
Cheilosia impressa



weegbreegitje
Cheilosia lasiopa
gevoelig

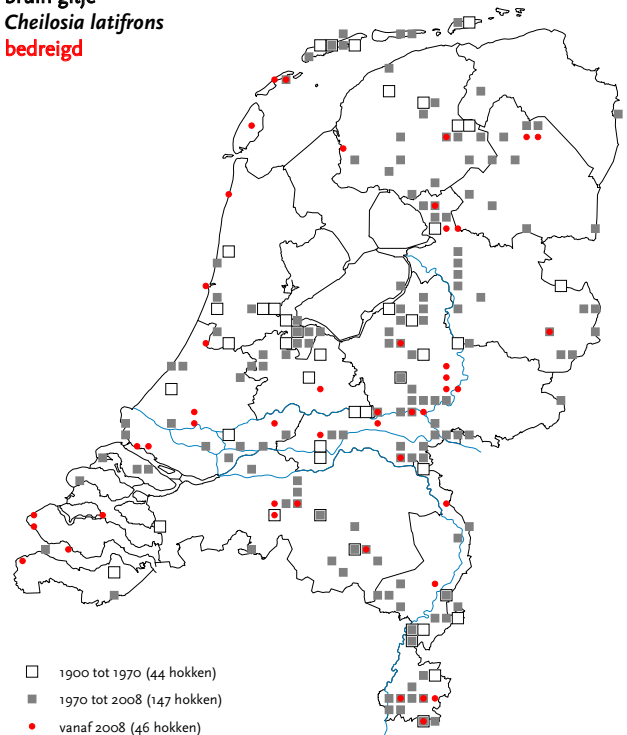




grootsprietgitje
Cheilosia laticornis



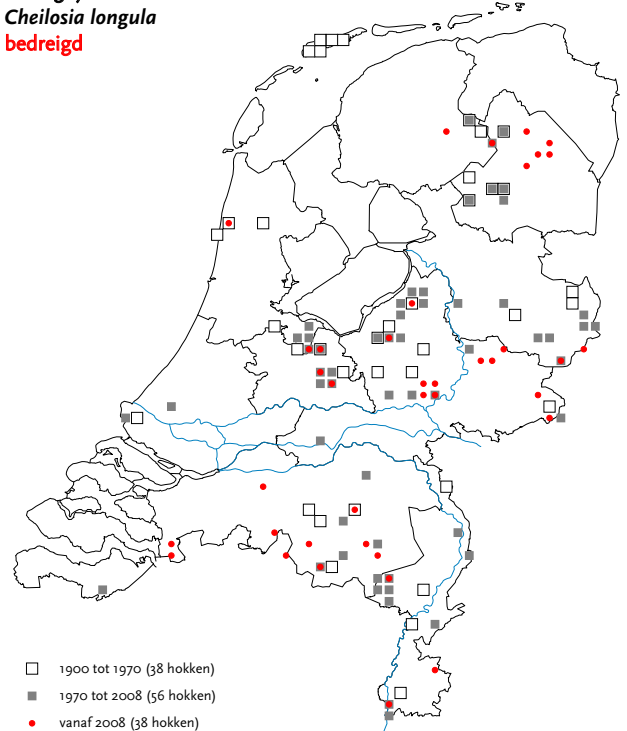
bruin gitje
Cheilosia latifrons
bedreigd



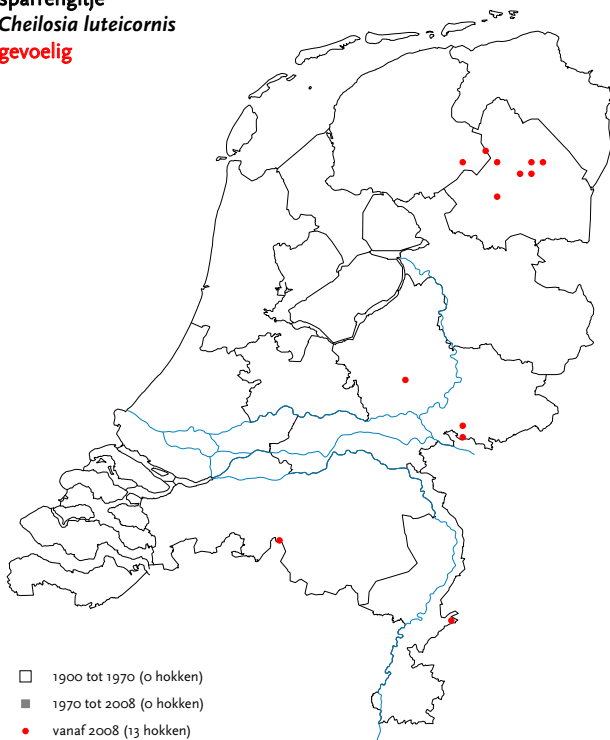
Limburgs bosgitje
Cheilosia lenis
gevoelig



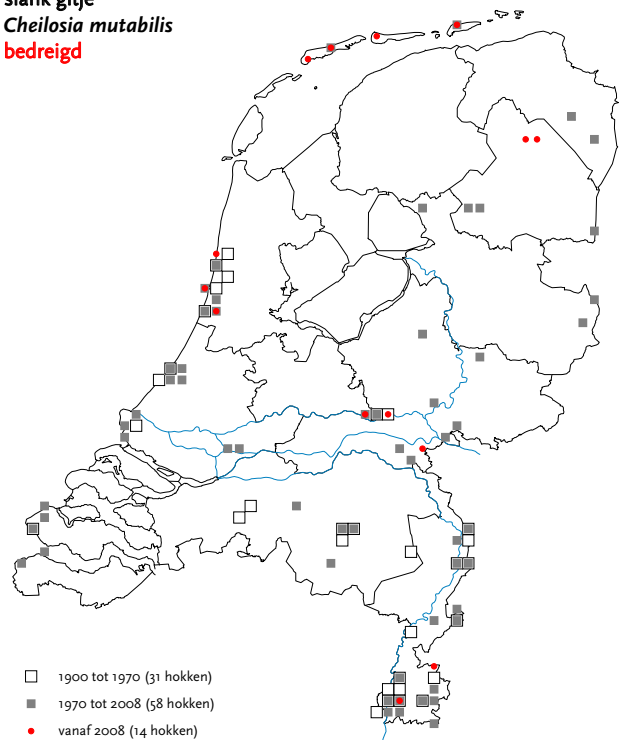
heidegitje
Cheilosia longula
bedreigd



sparrengitje
Cheilosia luteicornis
gevoelig



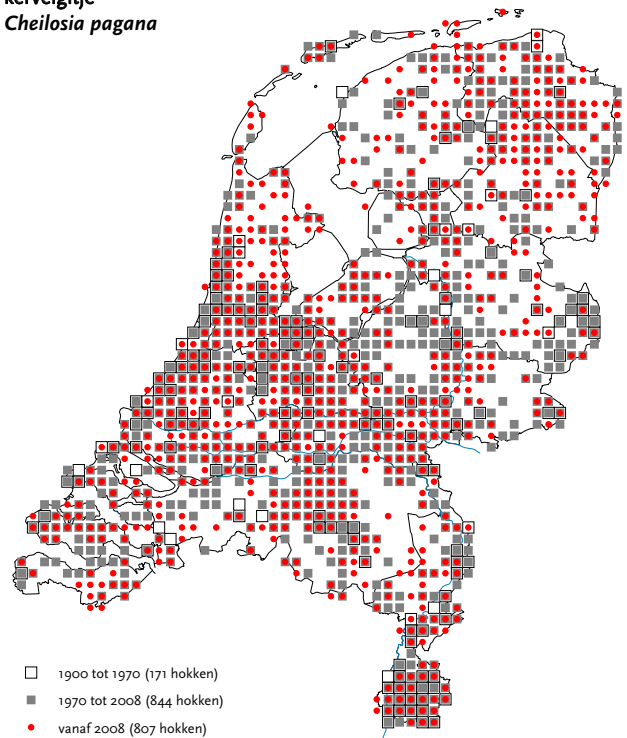
slank gitje
Cheilosia mutabilis
bedreigd



zwartpootgitje
Cheilosia nigripes
ernstig bedreigd

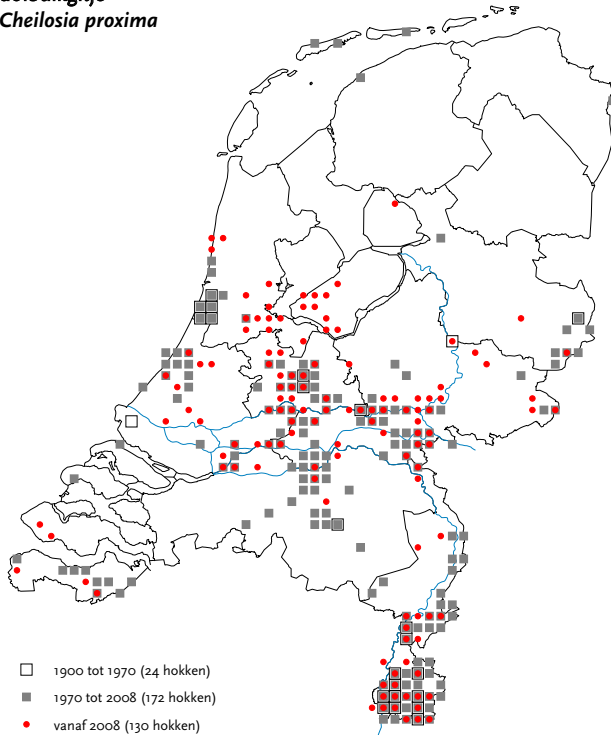


kervelgitje
Cheilosia pagana

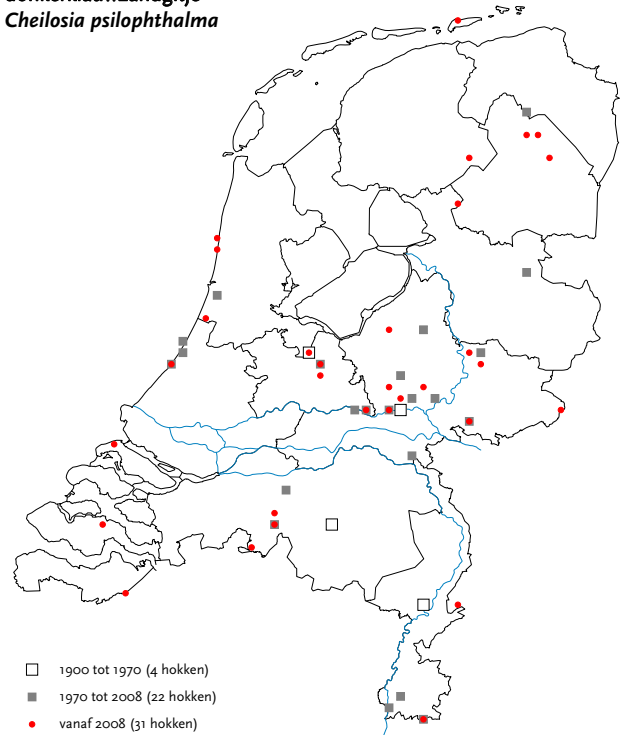




dofbuikgitje
Cheilosia proxima



donkerklauwzandgitje
Cheilosia psilophthalma



nagelkruidgitje
Cheilosia pubera
verdwenen



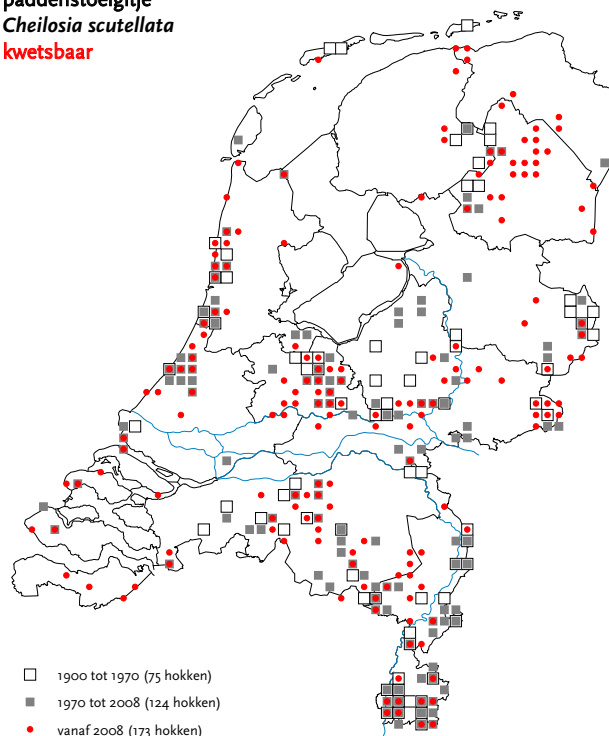
zuidelijk weidegitje
Cheilosia ranunculi
gevoelig



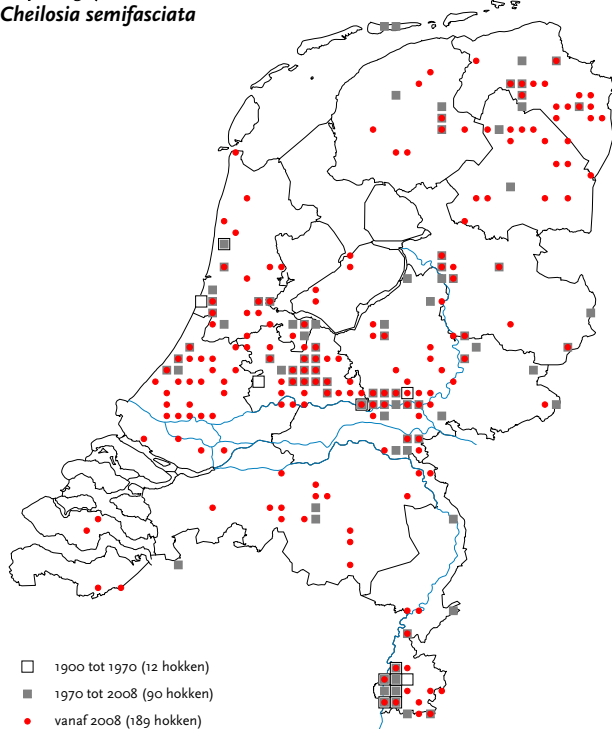
truffelgitje
Cheilosia rufipes
gevoelig



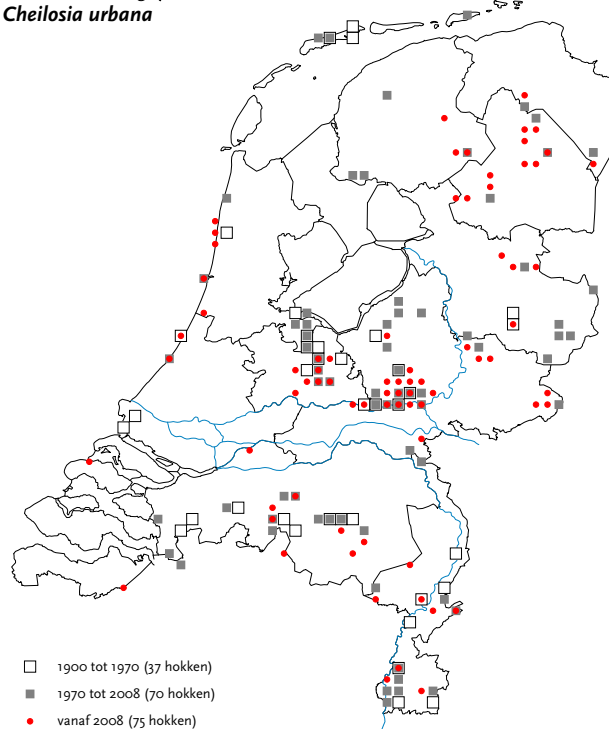
paddenstoelgitje
Cheilosia scutellata
kwetsbaar



vetplantgitje
Cheilosia semifasciata

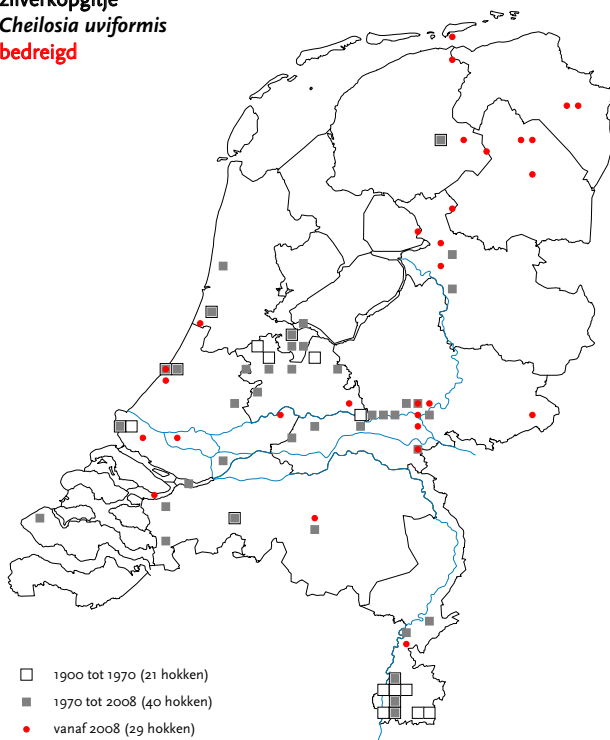


lichtklauwzandgitje
Cheilosia urbana

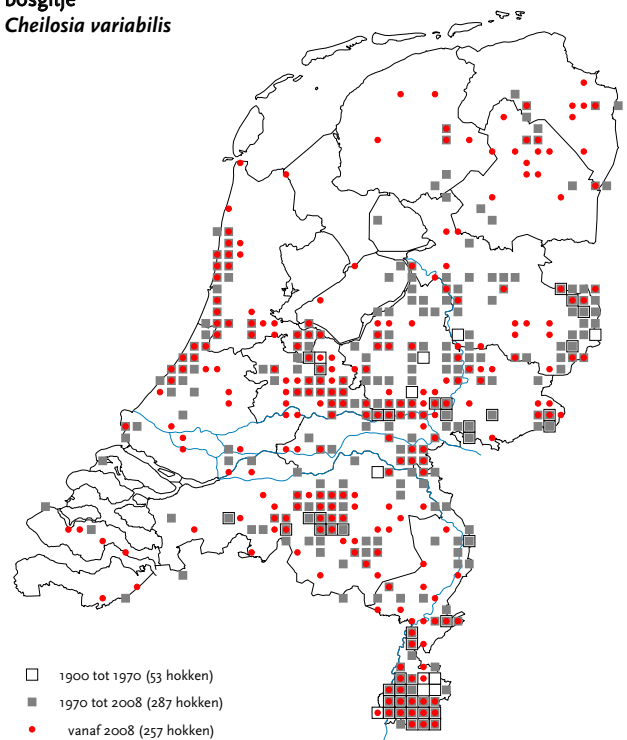




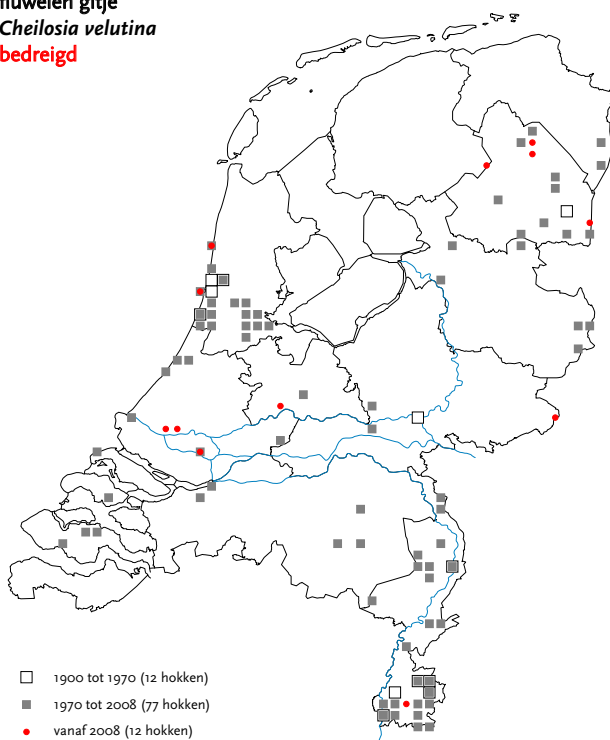
zilverkopgitje
Cheilosia uviformis
bedreigd



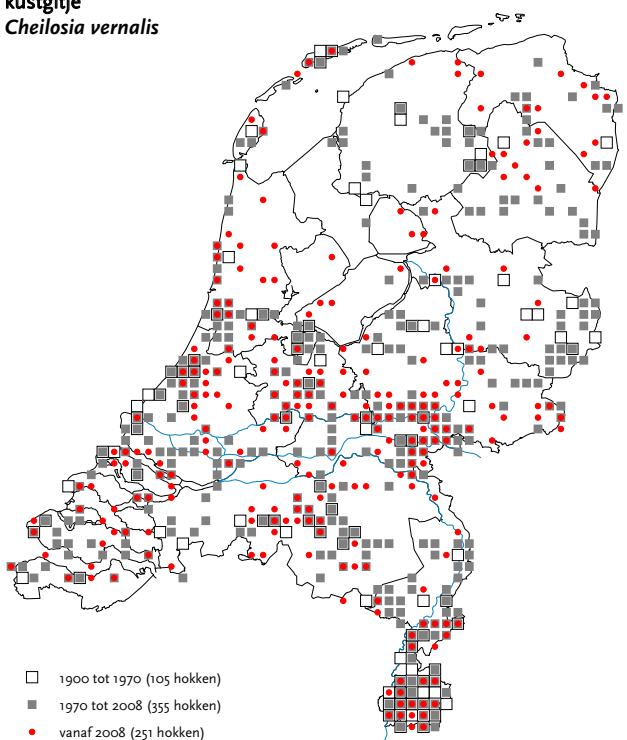
bosgitje
Cheilosia variabilis



fluwelen gitje
Cheilosia velutina
bedreigd



kustgitje
Cheilosia vernalis



wipneusgitje
Cheilosia vicina
verdwenen



klitgitje
Cheilosia vulpina
gevoelig



blauw doflifje
Chrysogaster basalis



geelvleugeldoflijfje
Chrysogaster cemiteriorum
ernstig bedreigd

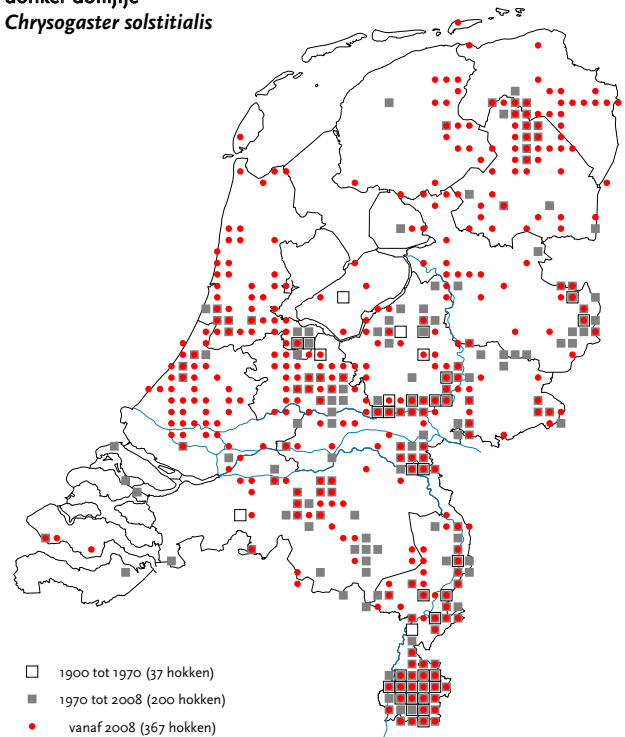




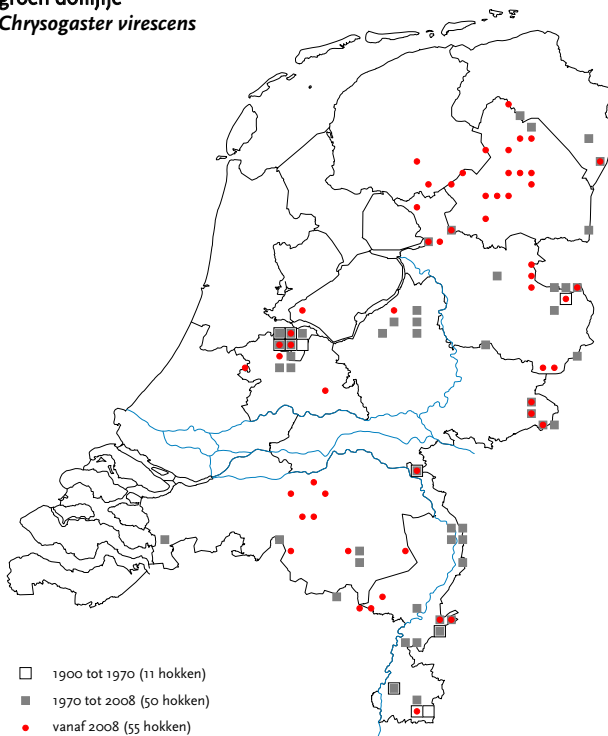
breedkopdoflijfe
Chrysogaster rondanii
verdwenen



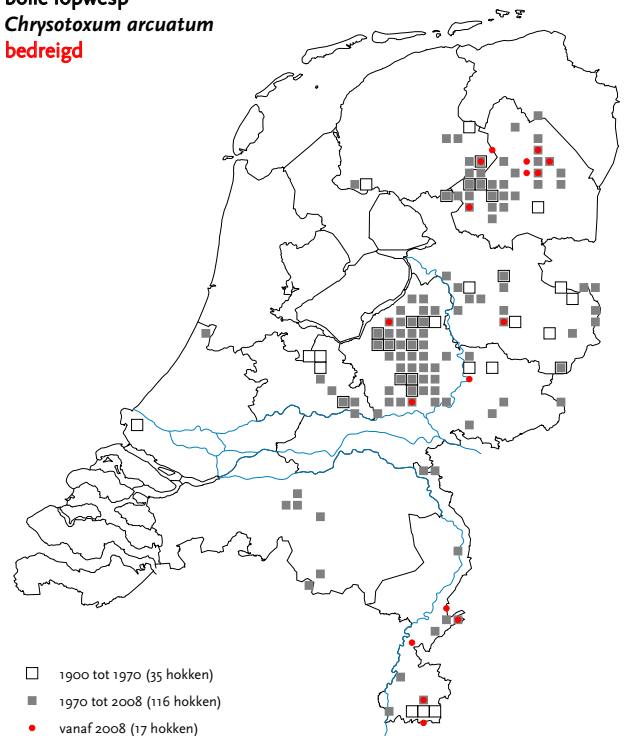
donker doflijfe
Chrysogaster solstitialis



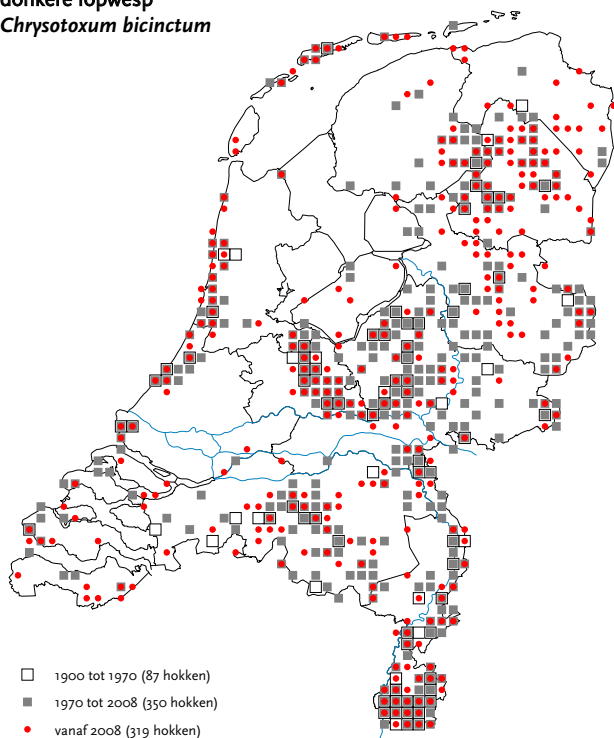
groen doflijfe
Chrysogaster virescens



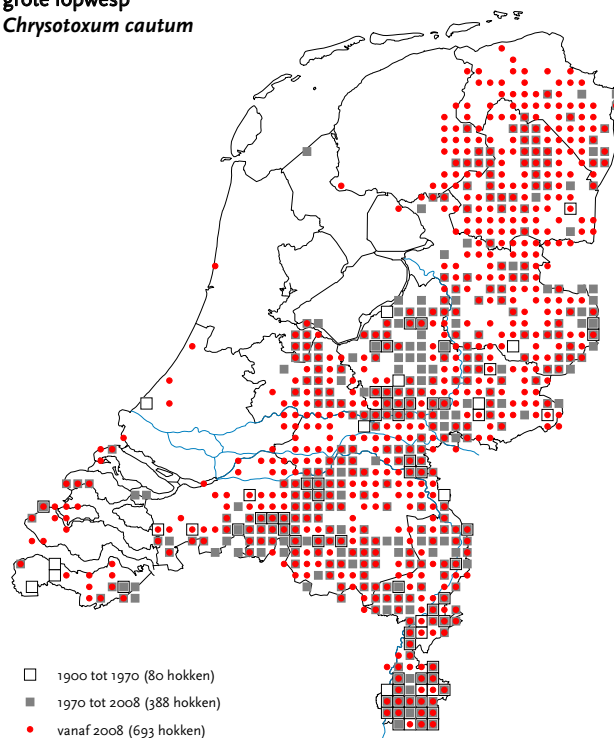
bolle fopwesp
Chrysotoxum arcuatum
bedreigd



donkere fopwesp
Chrysotoxum bicinctum



grote fopwesp
Chrysotoxum cautum



variabele fopwesp
Chrysotoxum elegans

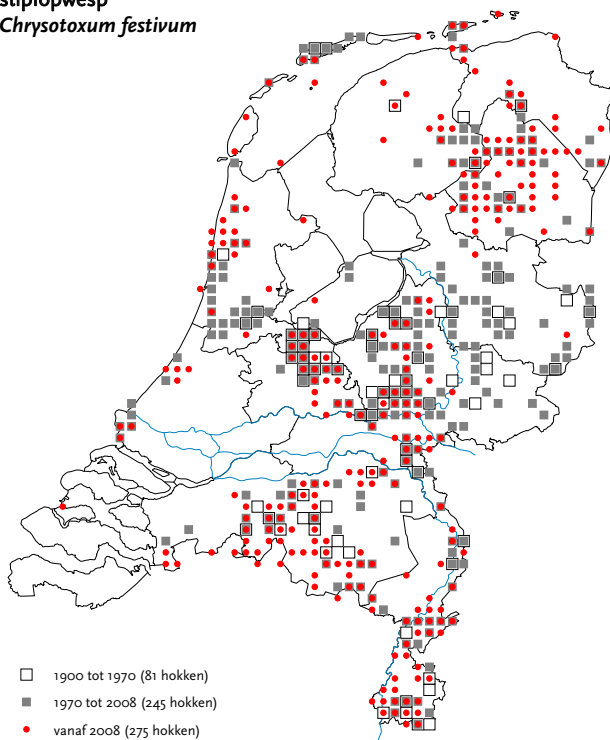


bergfopwesp
Chrysotoxum fasciolatum





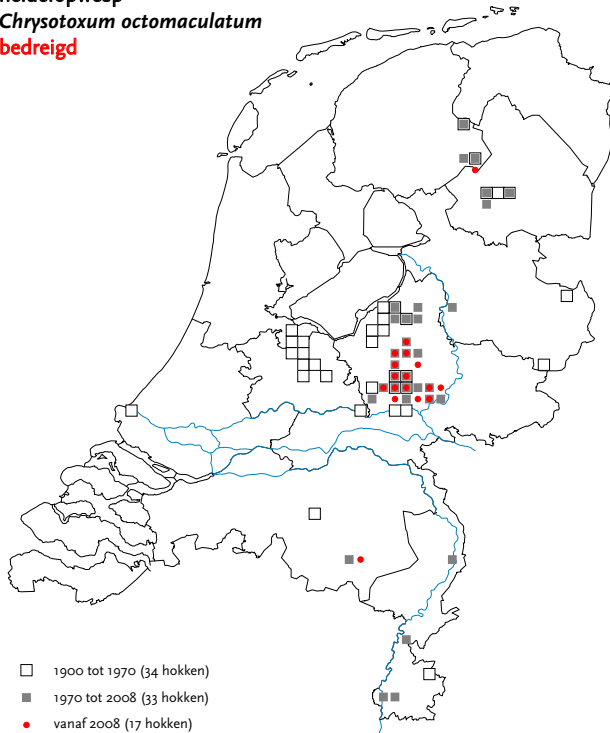
stipfopwesp
Chrysotoxum festivum



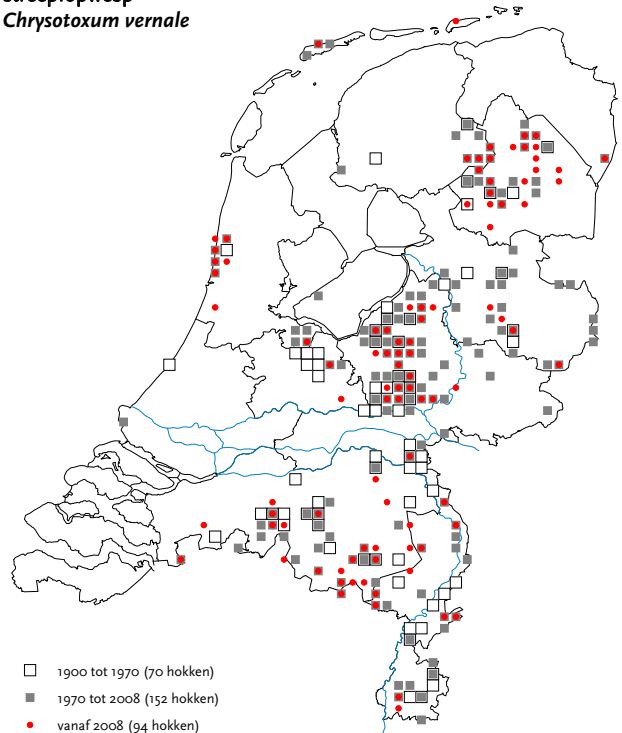
kale fopwesp
Chrysotoxum lessonae



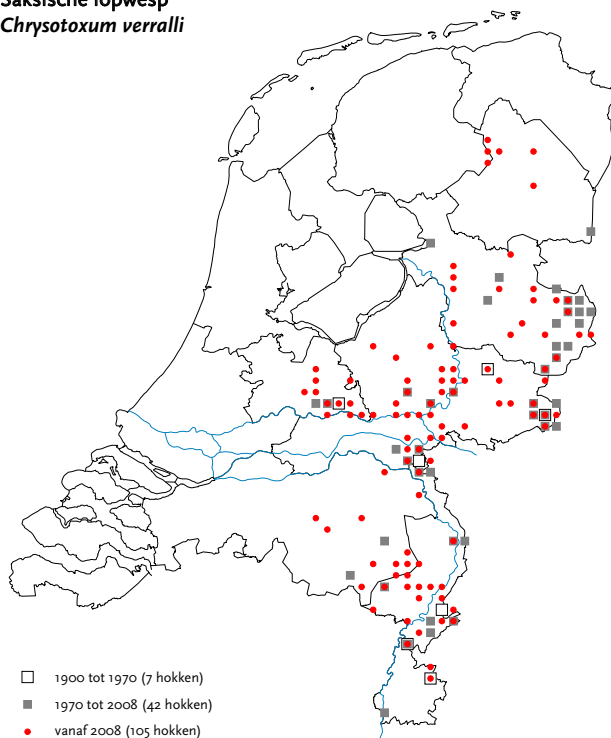
heidefopwesp
Chrysotoxum octomaculatum
bedreigd



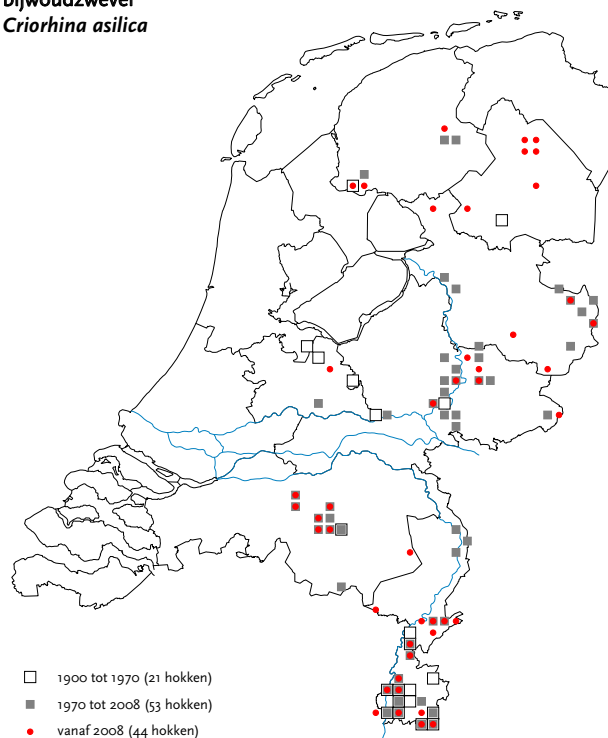
streepfopwesp
Chrysotoxum vernale



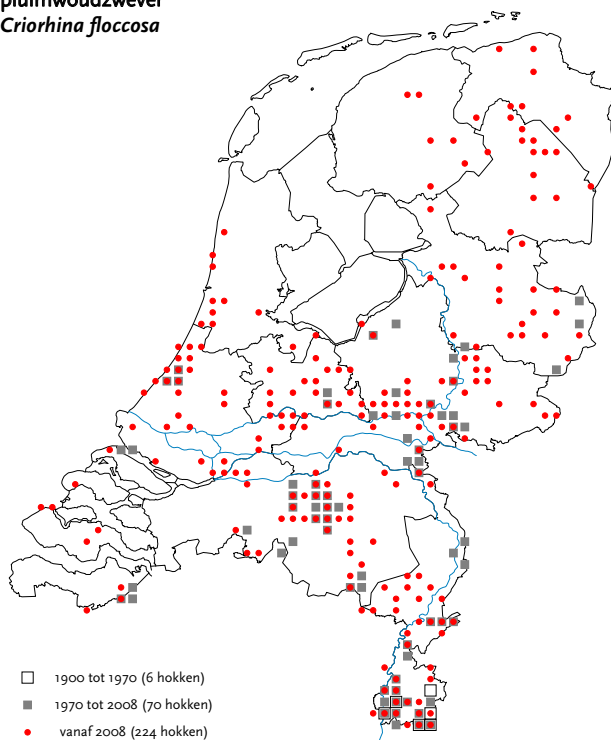
Saksische fopwesp
Chrysotoxum verralli



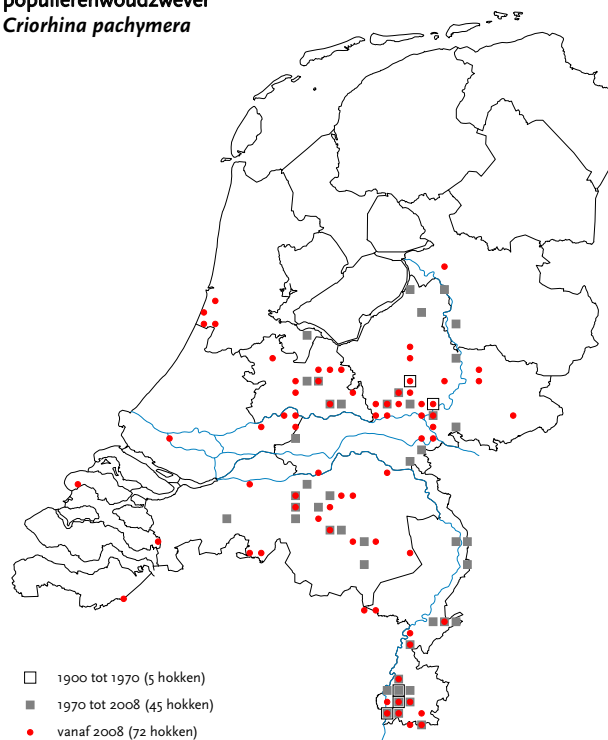
bijwoudzwever
Criorhina asilica



pluimwoudzwever
Criorhina floccosa

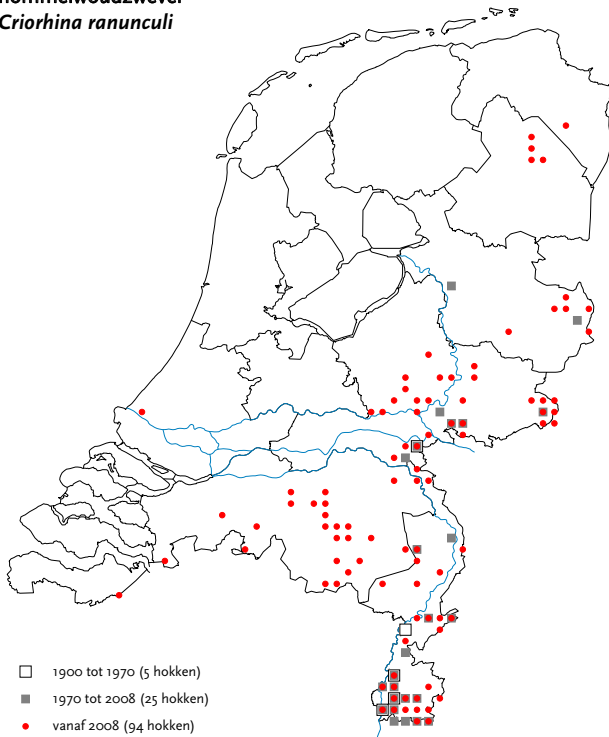


populierenwoudzwever
Criorhina pachymera

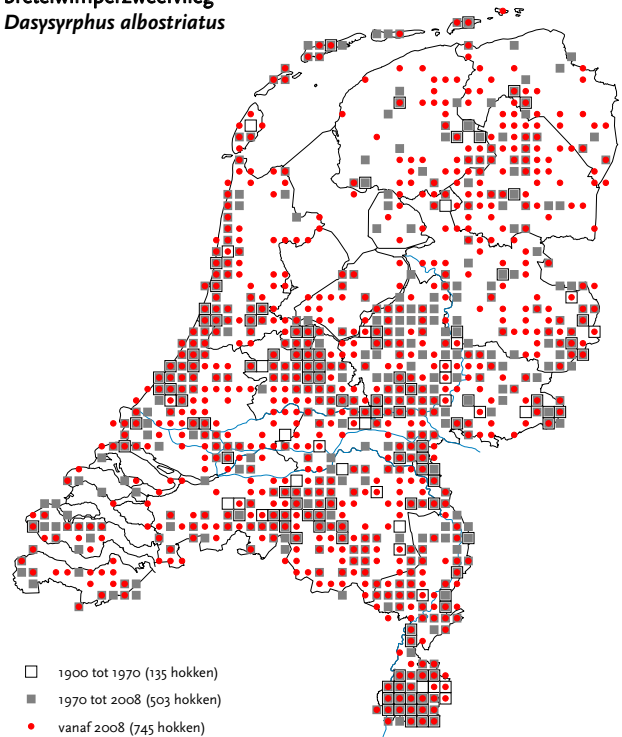




hommelwoudzwever
Criorhina ranunculi



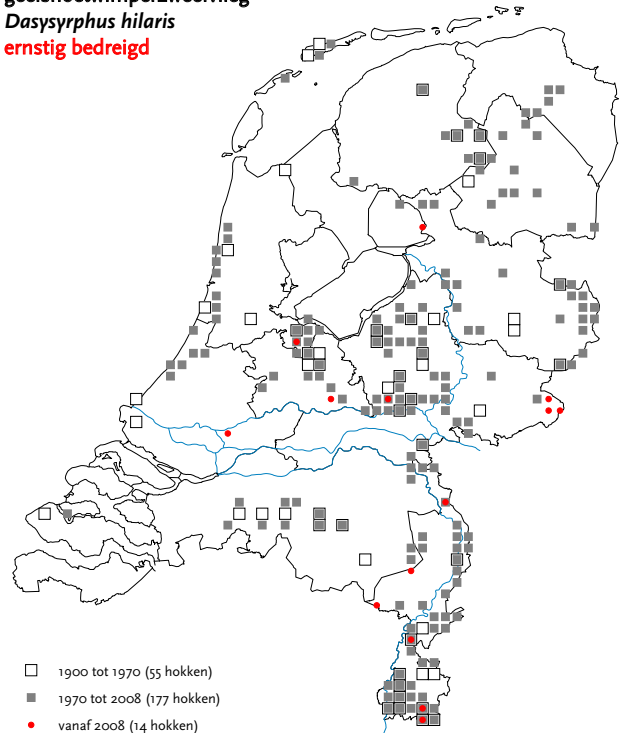
bretelwimperzweefvlieg
Dasysyrphus albostriatus



kommawimperzweefvlieg
Dasysyrphus friuliensis
verdwenen



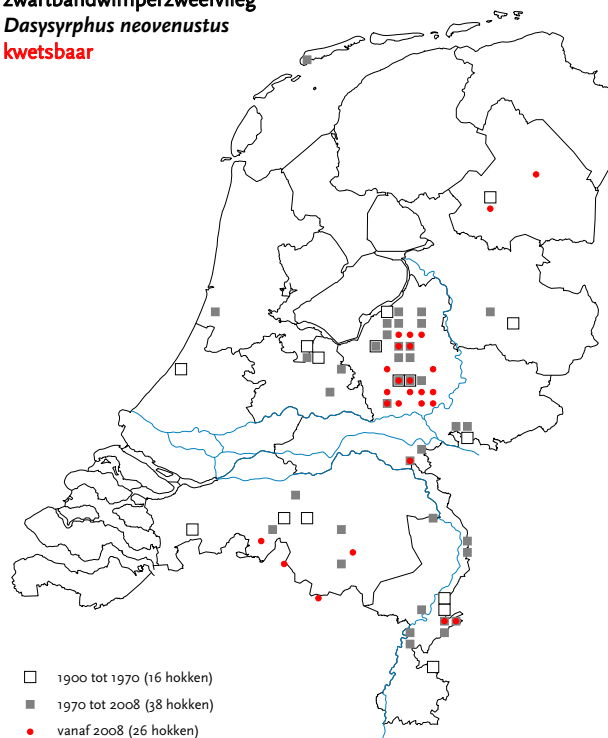
geelsnoetwimperzweefvlieg
Dasysyrphus hilaris
ernstig bedreigd



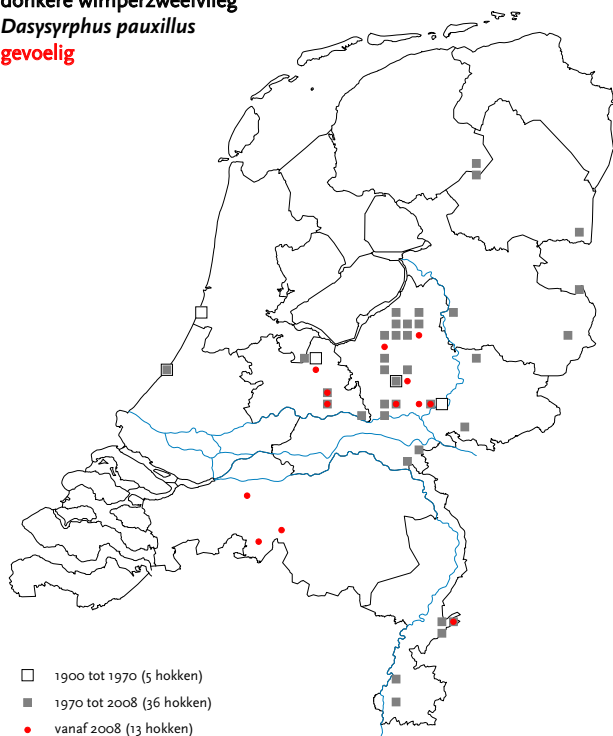
Lena's wimperzweefvlieg
Dasysyrphus lenensis
 gevoelig



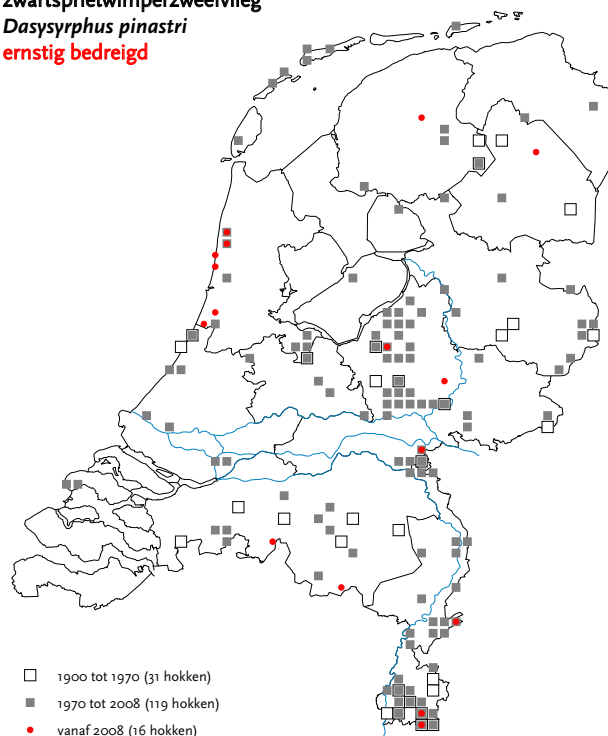
zwartbandwimperzweefvlieg
Dasysyrphus neovenustus
 kwetsbaar



donkere wimperzweefvlieg
Dasysyrphus pauxillus
 gevoelig

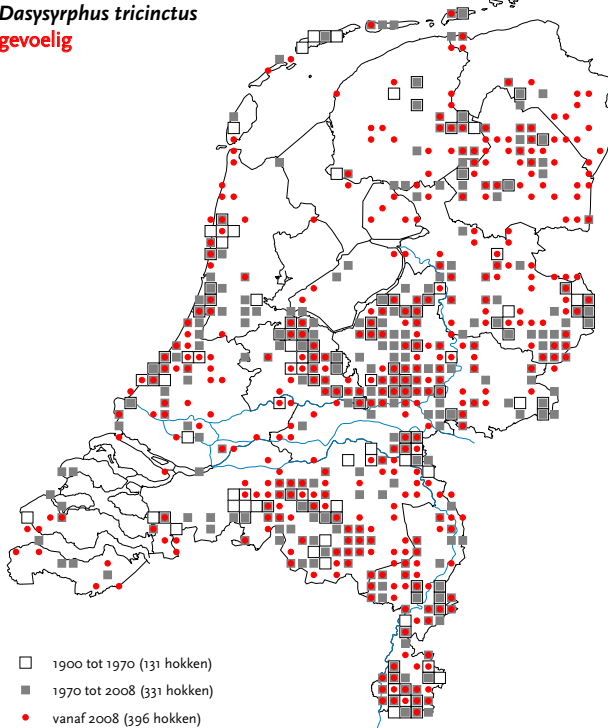


zwartsprietwimperzweefvlieg
Dasysyrphus pinastri
 ernstig bedreigd

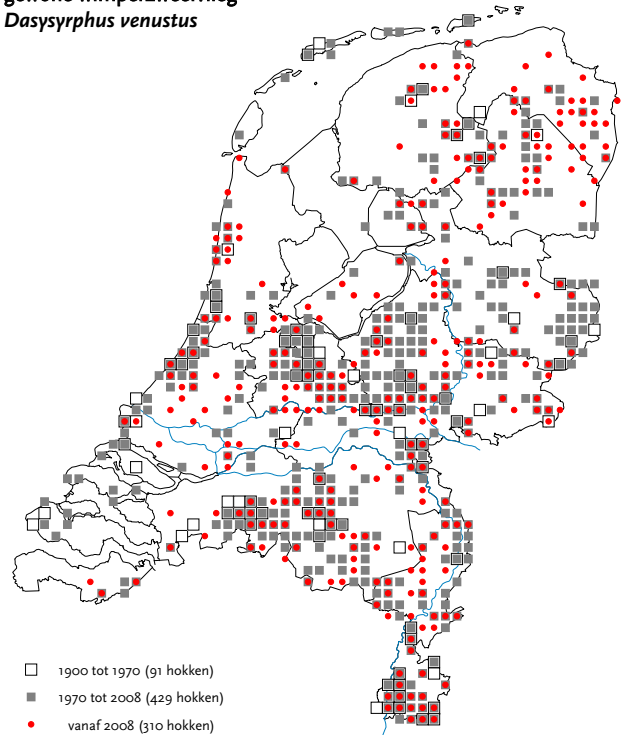




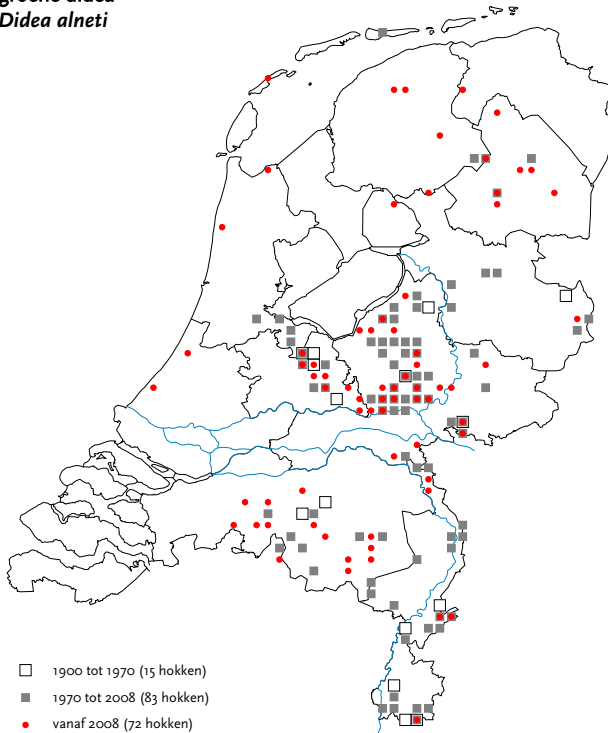
geelbandwimperzweefvlieg
Dasysyrphus tricinctus
gevoelig



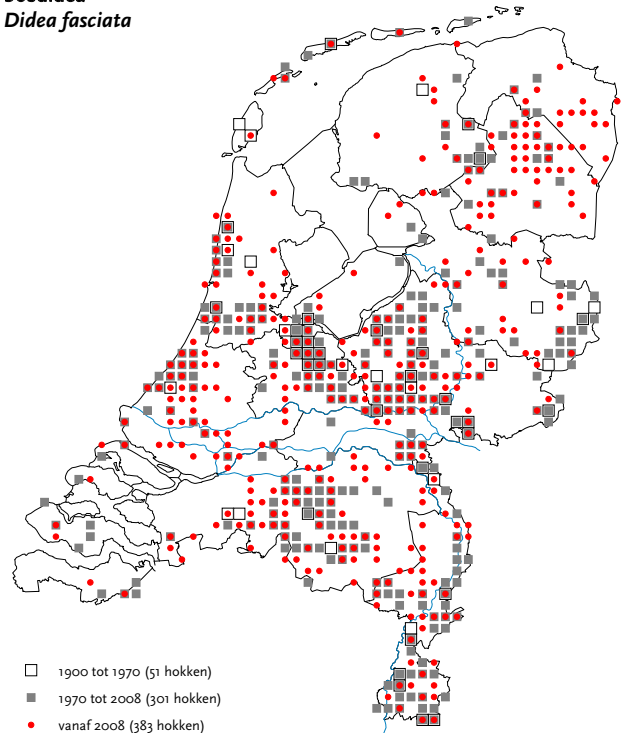
gewone wimperzweefvlieg
Dasysyrphus venustus



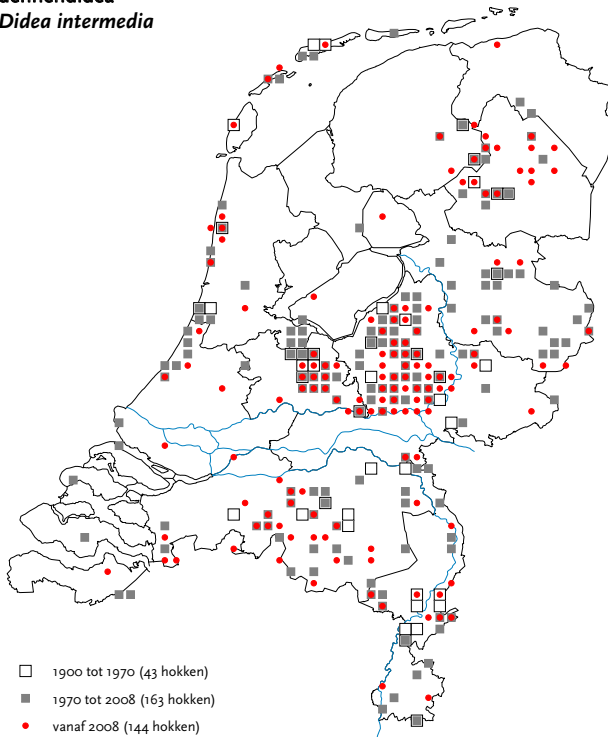
groene didea
Didea alneti



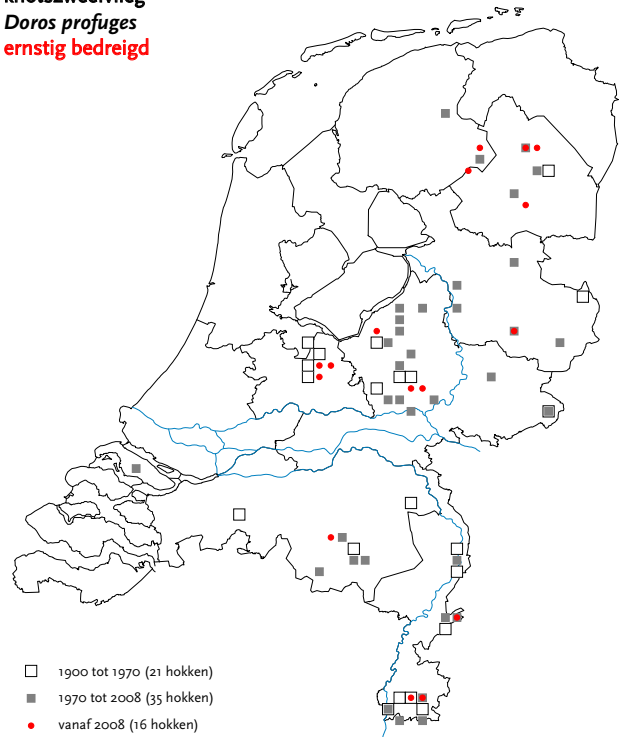
bosdidea
Didea fasciata



dennendidea
Didea intermedia



knotszweefvlieg
Doros profuges
ernstig bedreigd



geelborstelbandzweefvlieg
Epistrophe cryptica
gevoelig

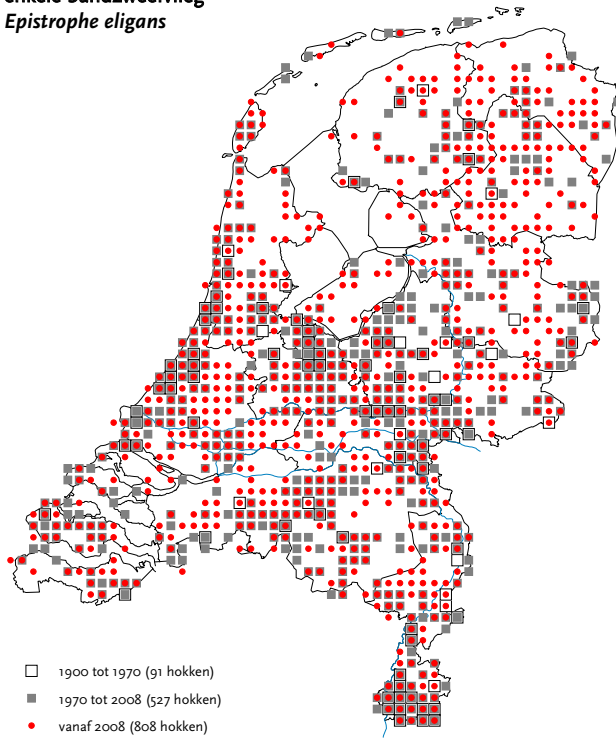


zuidelijke bandzweefvlieg
Epistrophe diaphana
gevoelig

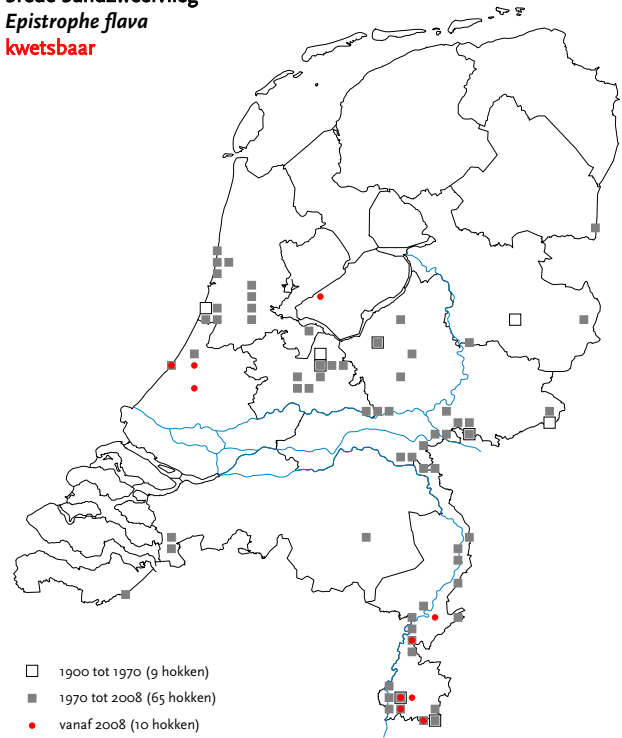




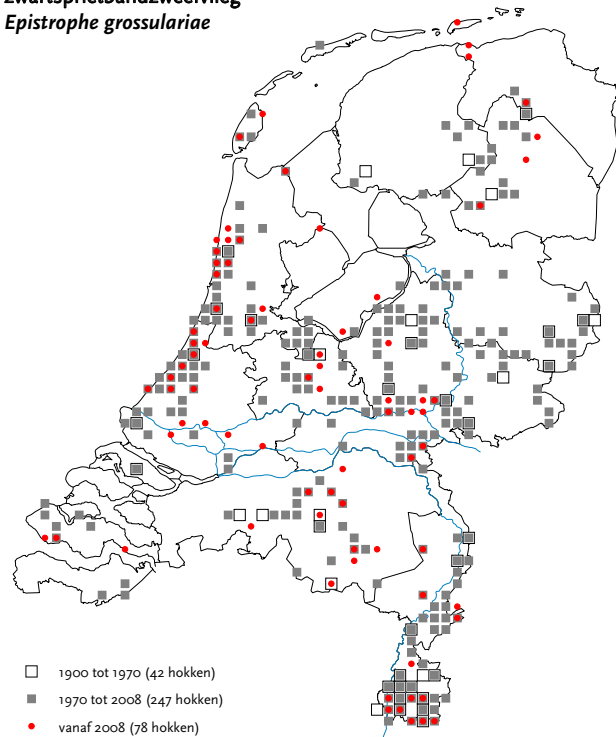
enkele-bandzweefvlieg
Epistrophe eligans



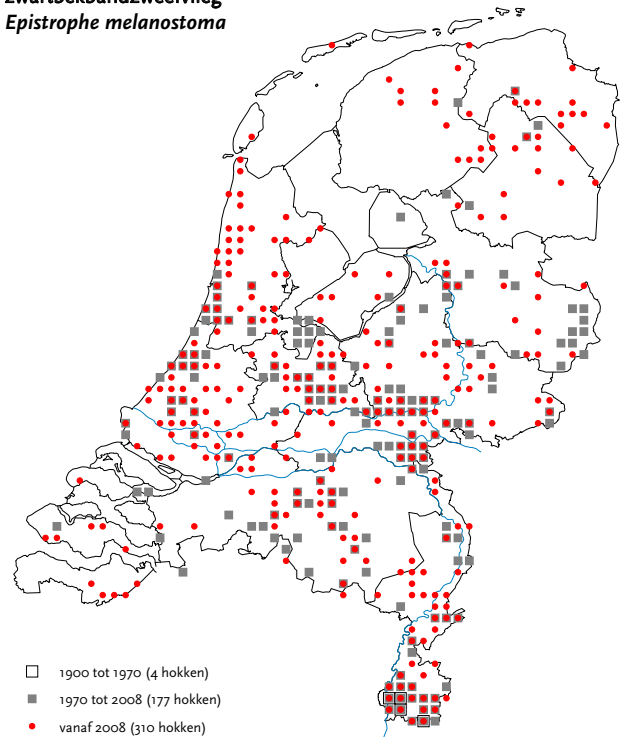
brede bandzweefvlieg
Epistrophe flava
kwetsbaar



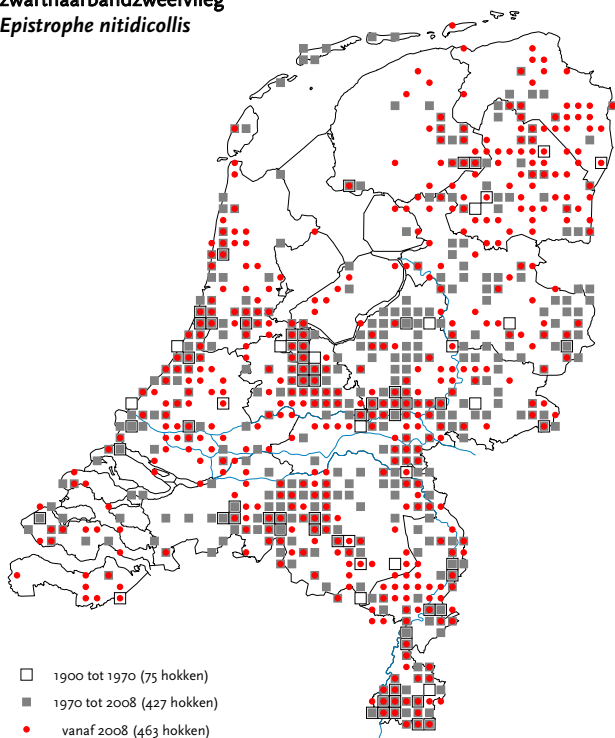
zwartsprietbandzweefvlieg
Epistrophe grossulariae



zwartbekbandzweefvlieg
Epistrophe melanostoma



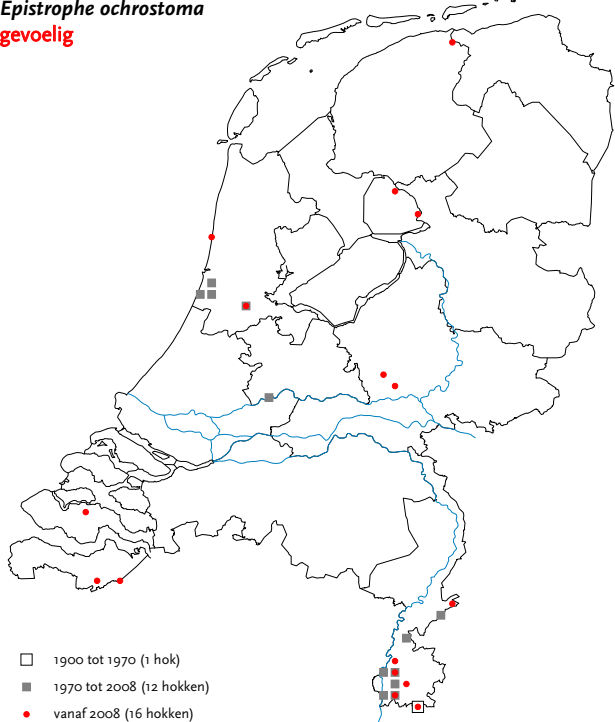
zwarthaarbandzweefvlieg
Epistrophe nitidicollis



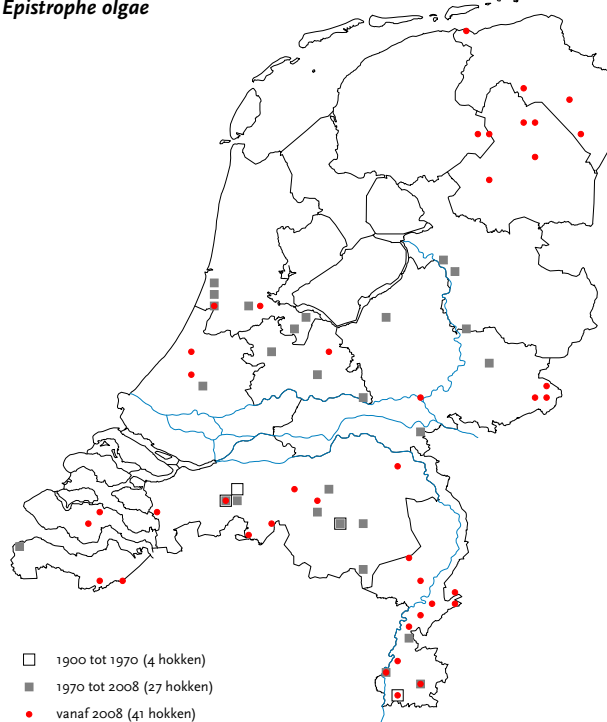
zwartborstelbandzweefvlieg
Epistrophe obscuripes



breedkopbandzweefvlieg
Epistrophe ochrostoma
 gevoelig

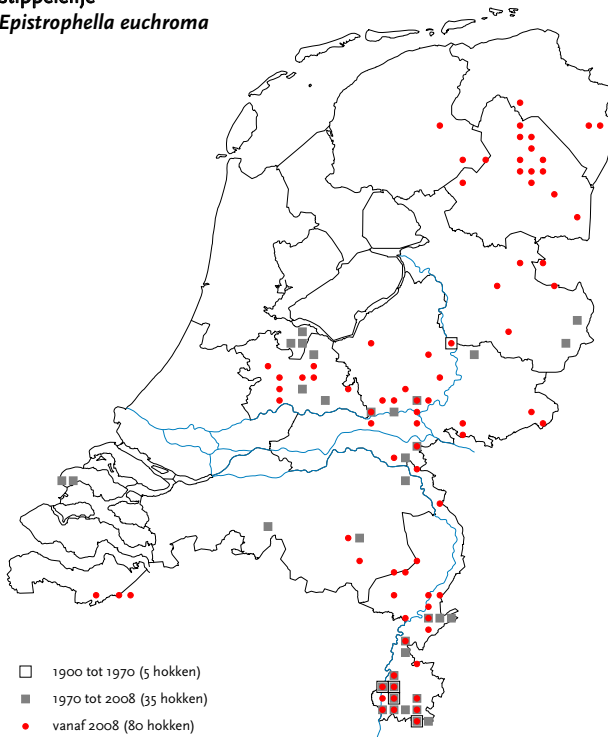


Olga's bandzweefvlieg
Epistrophe olgae

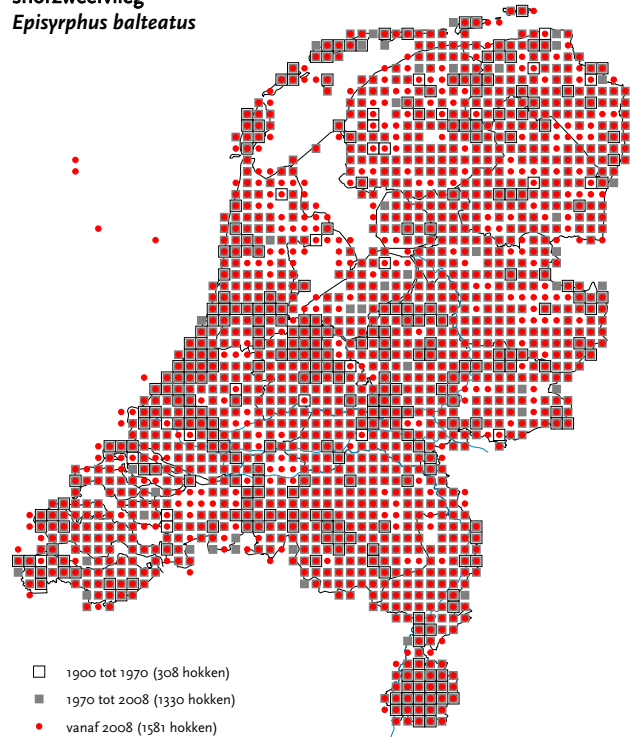




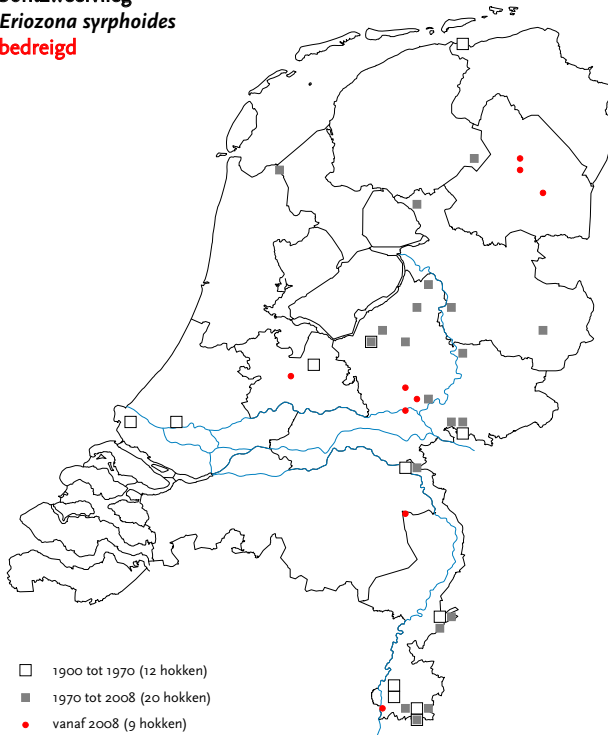
stippelelfje
Epistrophella euchroma



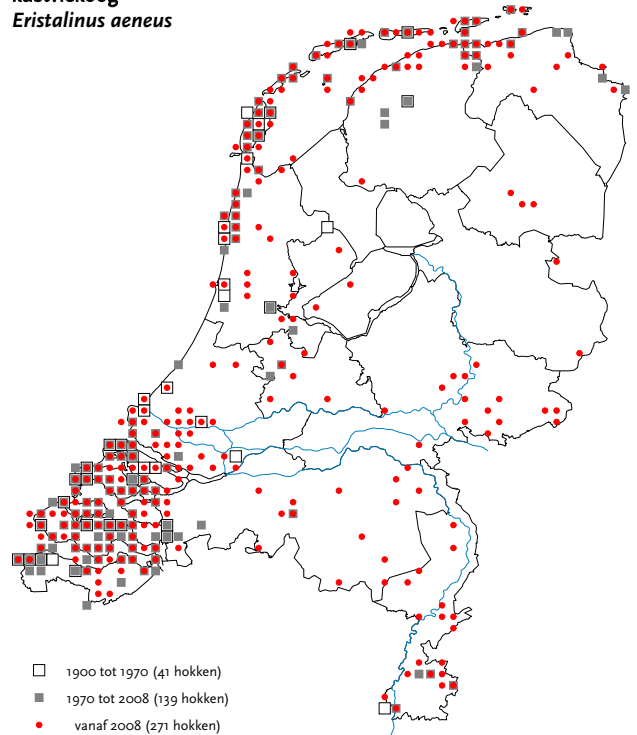
snorzweefvlieg
Episyphus balteatus



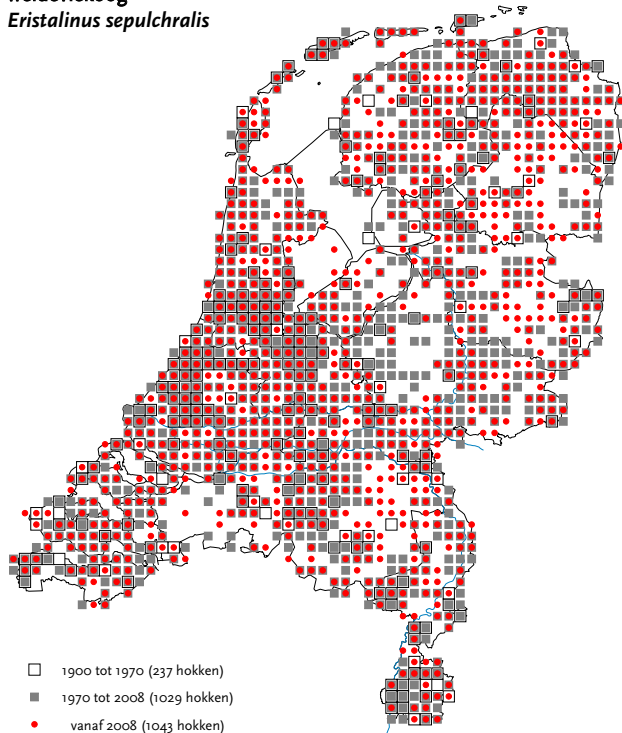
bontzweefvlieg
Eriozona syrphoides
bedreigd



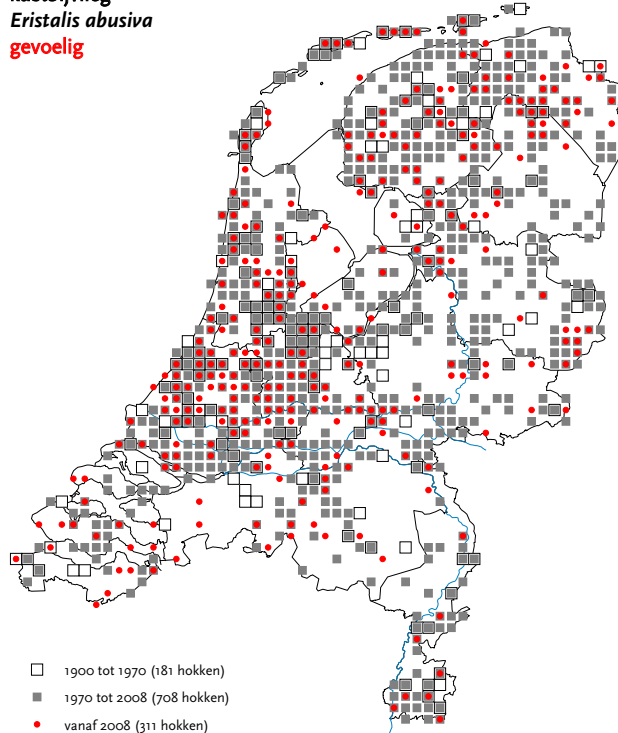
kustvlekoog
Eristalinus aeneus



weidevleekoog
Eristalinus sepulchralis



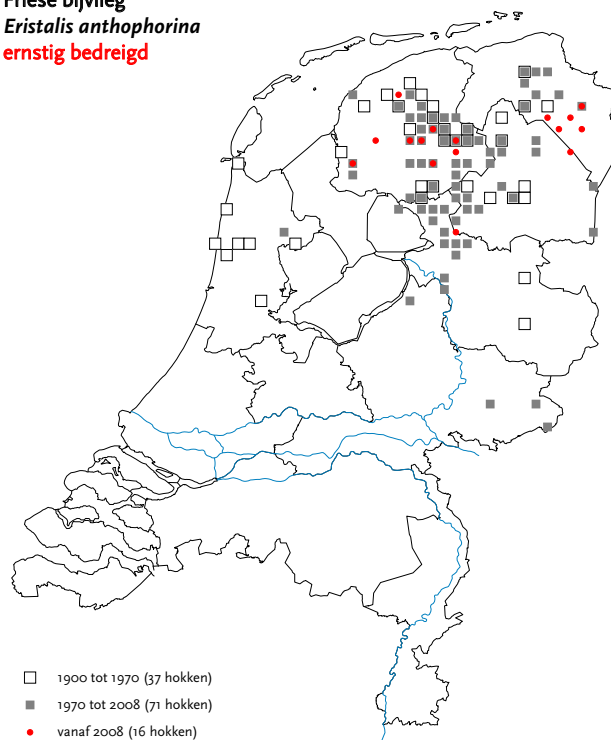
kustbijvlieg
Eristalis abusiva
gevoelig



Alpenbijvlieg
Eristalis alpina
verdwenen

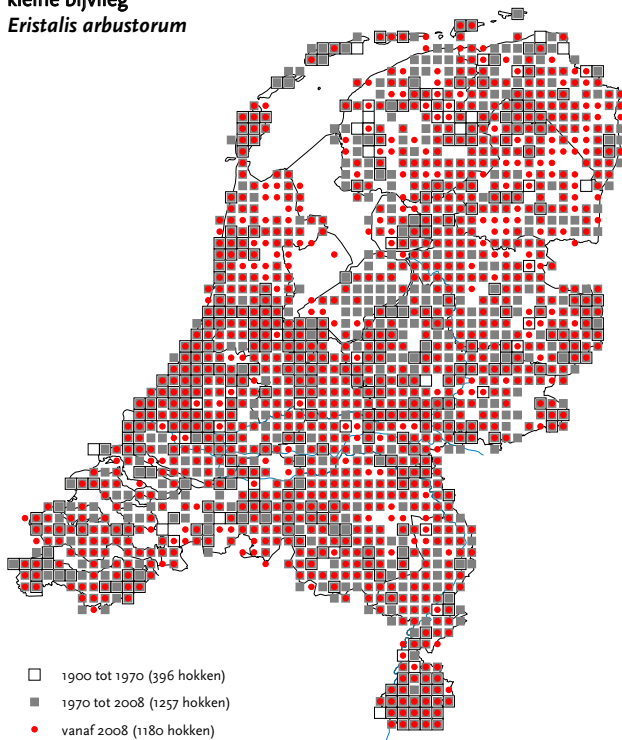


Friese bijvlieg
Eristalis anthophorina
ernstig bedreigd





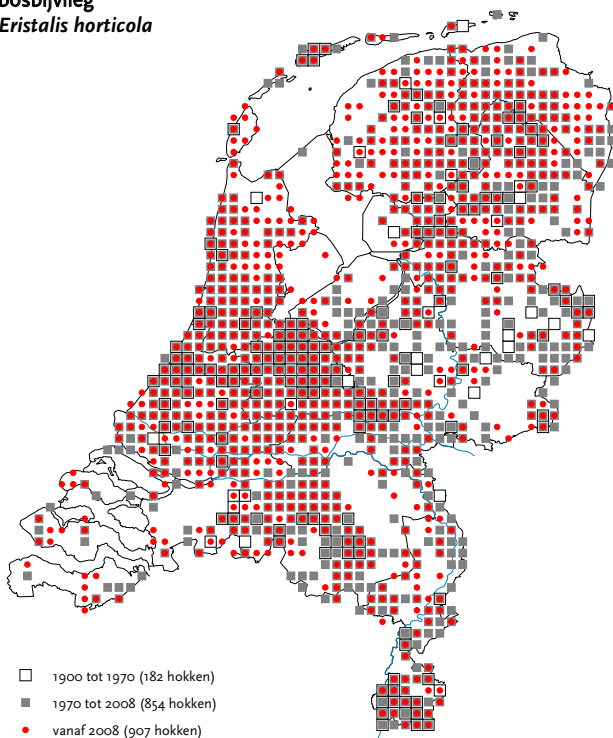
kleine bijvlieg
Eristalis arbustorum



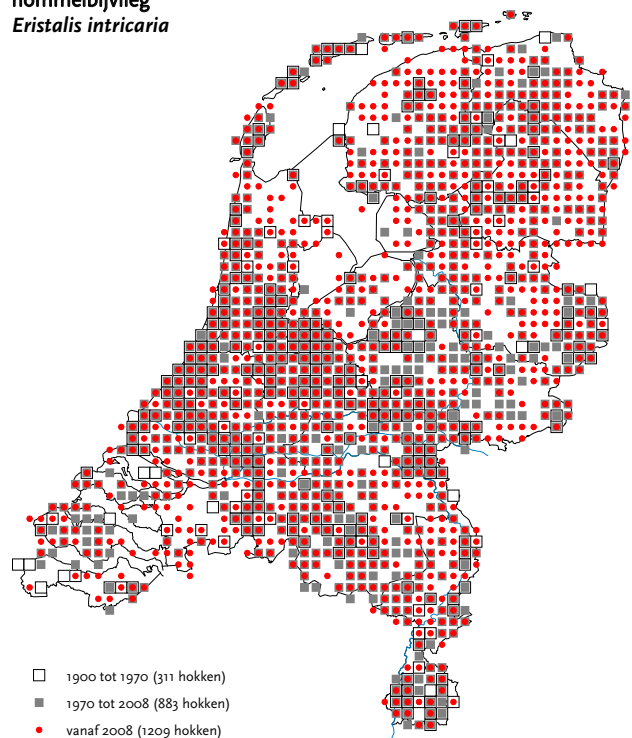
roodpootbijvlieg
Eristalis cryptarum
verdwenen



bosbijvlieg
Eristalis horticola



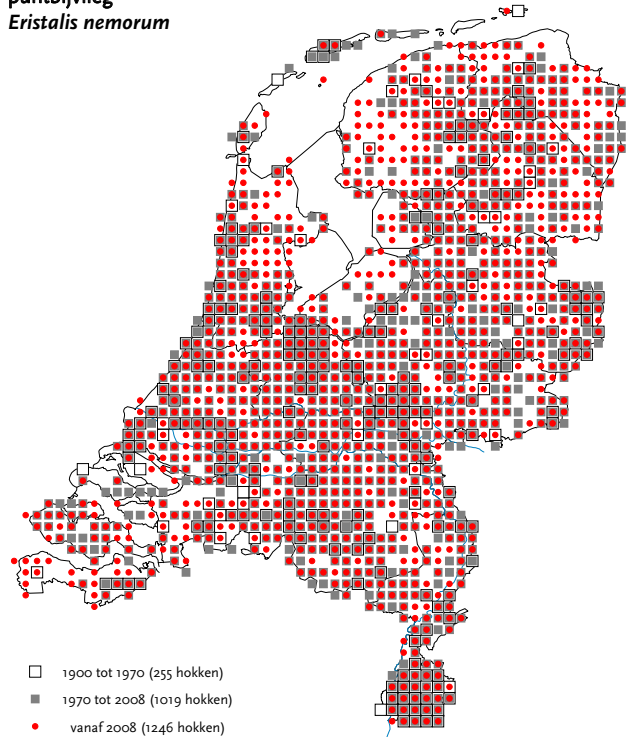
hommelbijvlieg
Eristalis intricaria



snuitsnuitvlieg
Eristalis jugorum
verdwenen



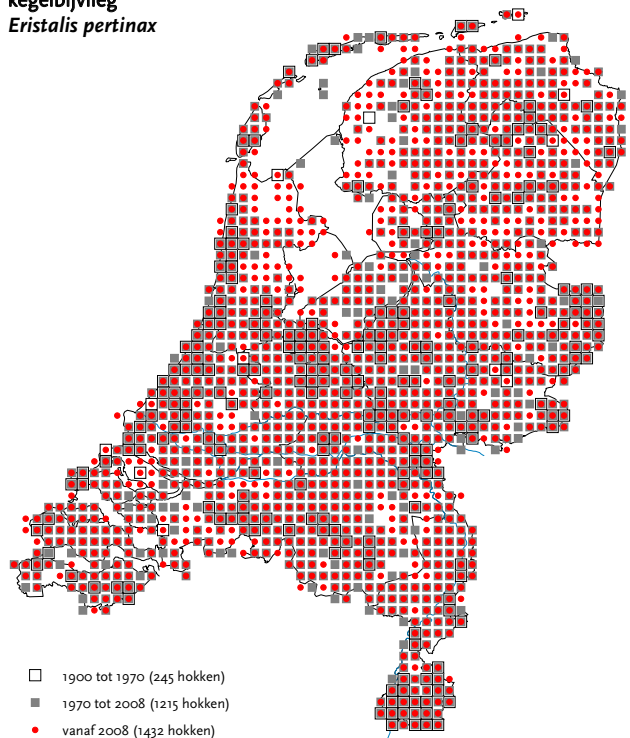
puntsnuitvlieg
Eristalis nemorum



broeksnuitvlieg
Eristalis obscura

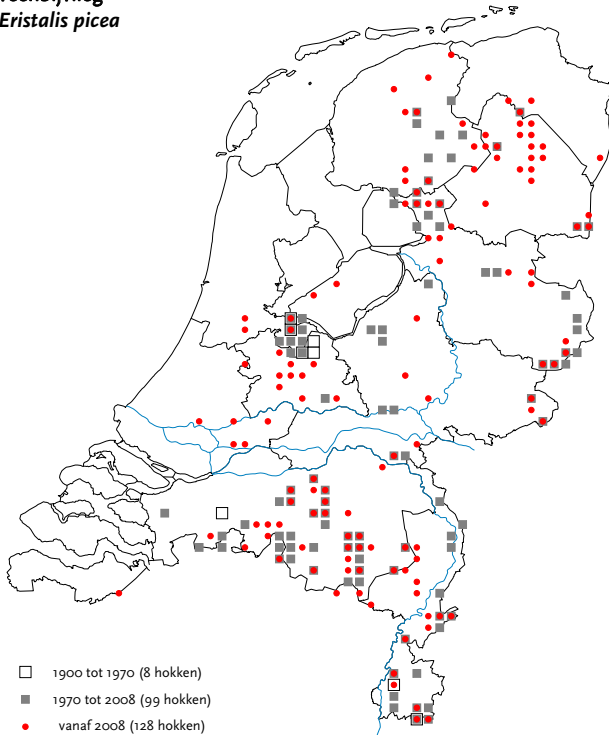


kegelvlieg
Eristalis pertinax





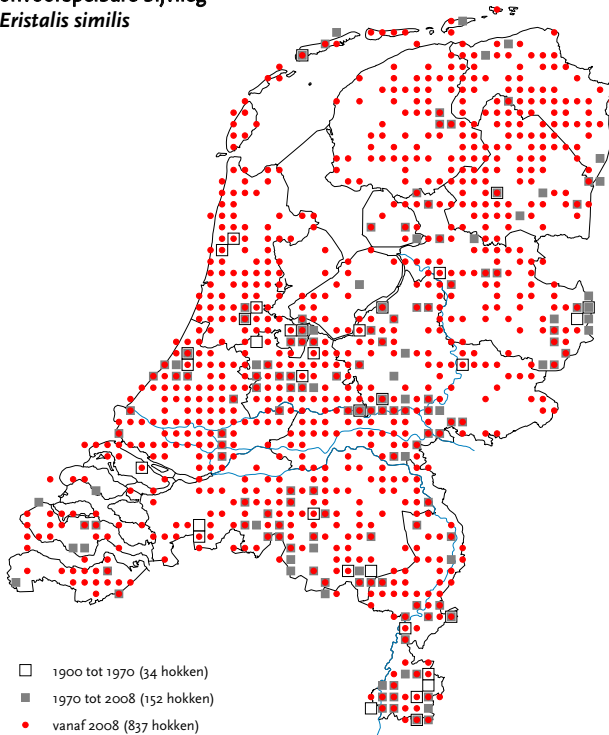
veenbijvlieg
Eristalis picea



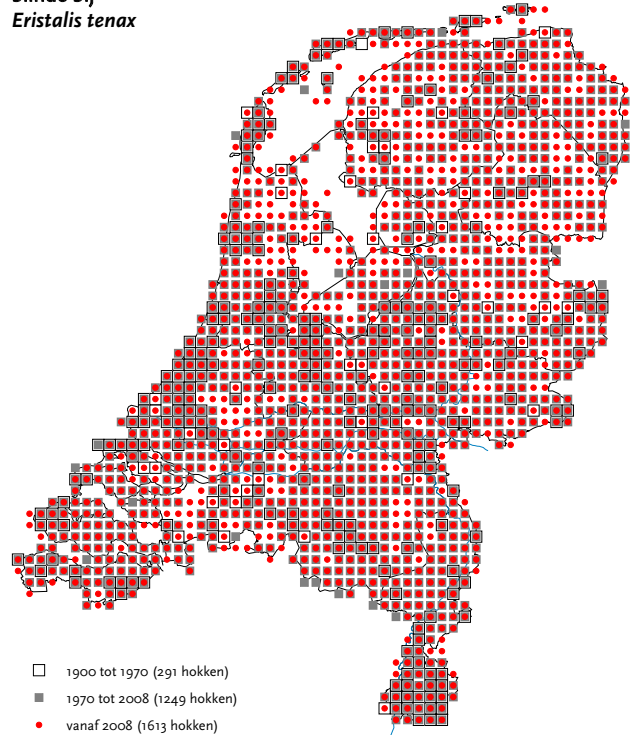
bergbijvlieg
Eristalis rupium
verdwenen



onvoorspelbare bijvlieg
Eristalis similis



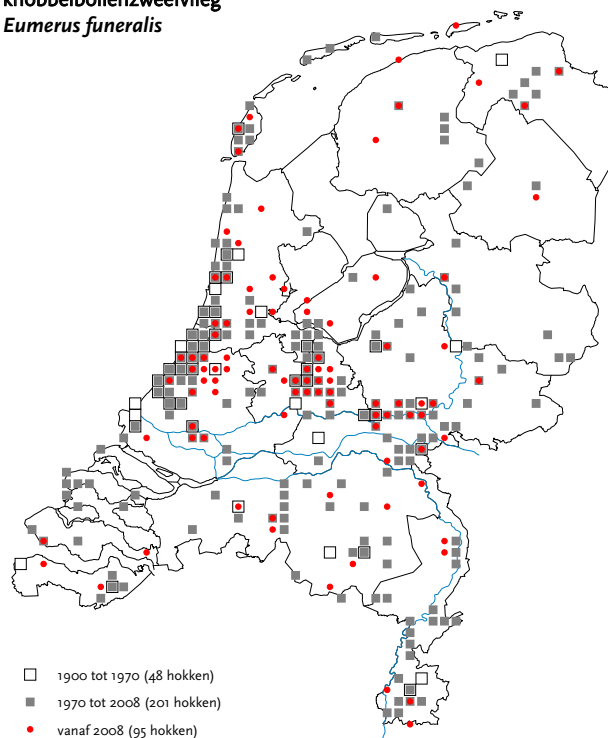
blinde bij
Eristalis tenax



gevekte bollenzweefvlieg
Eumerus flavitarsis
verdwenen



knobbelbollenzweefvlieg
Eumerus funeralis



grootoogbollenzweefvlieg
Eumerus ornatus
gevoelig



duinbollenzweefvlieg
Eumerus sabulorum
bedreigd

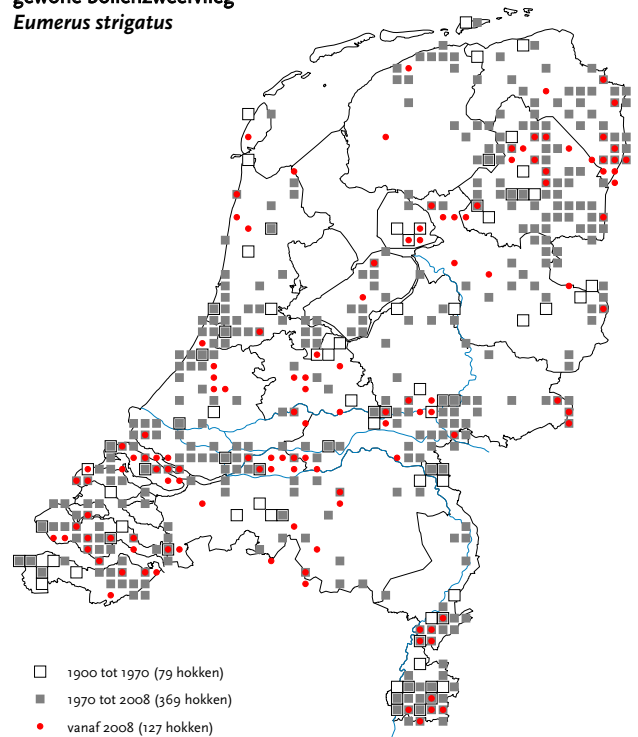




duistere bollenzweefvlieg
Eumerus sogdianus
ernstig bedreigd



gewone bollenzweefvlieg
Eumerus strigatus



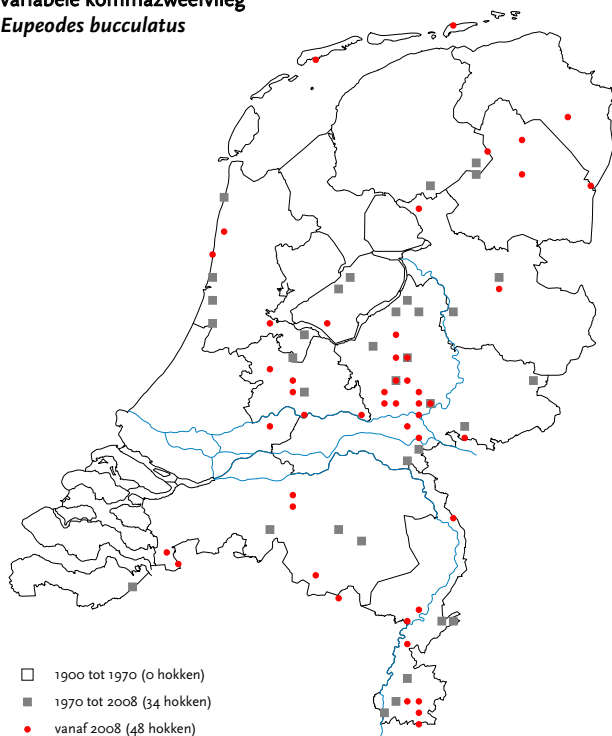
grote bollenzweefvlieg
Eumerus tarsalis



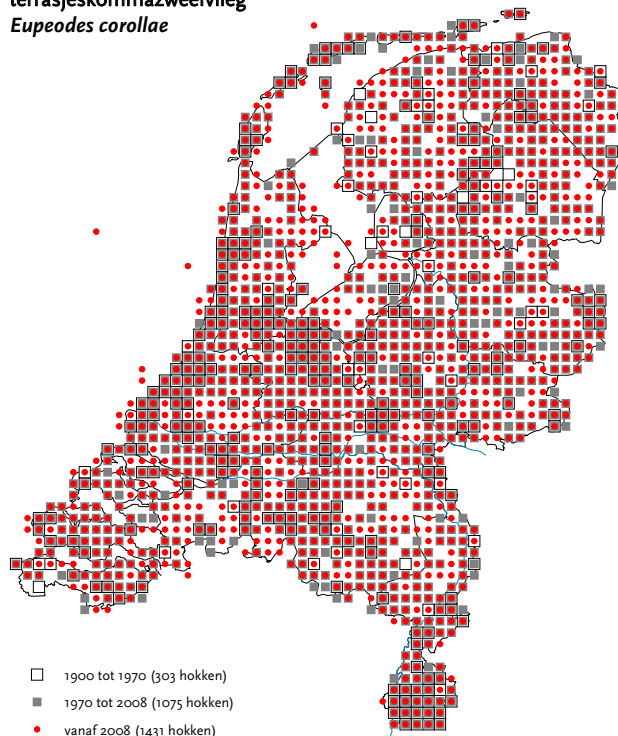
kalkbollenzweefvlieg
Eumerus tricolor
gevoelig



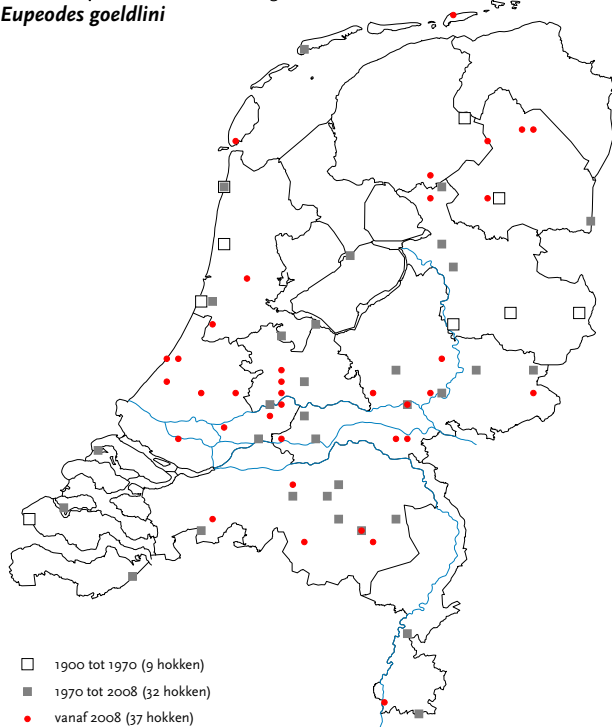
variabele kommazweefvlieg
Eupeodes bucculatus



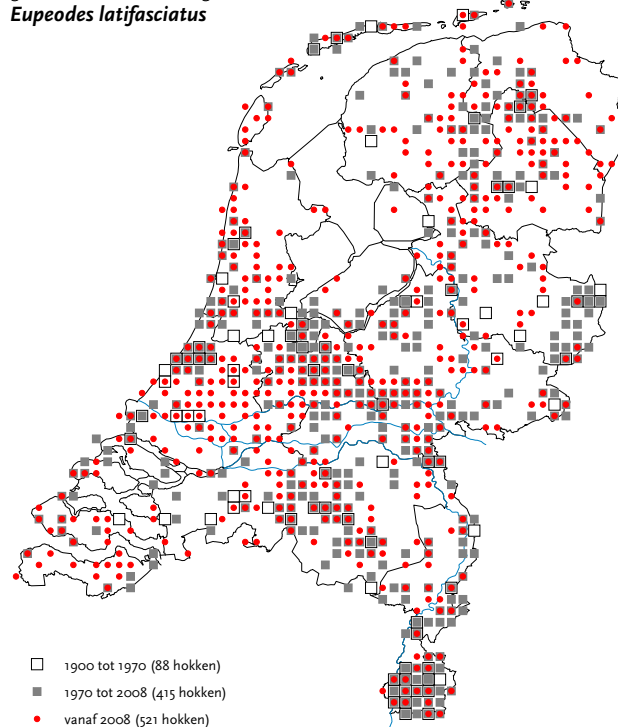
terrasjeskommazweefvlieg
Eupeodes corollae



veranderlijke kommazweefvlieg
Eupeodes goeldlini



gele kommazweefvlieg
Eupeodes latifasciatus

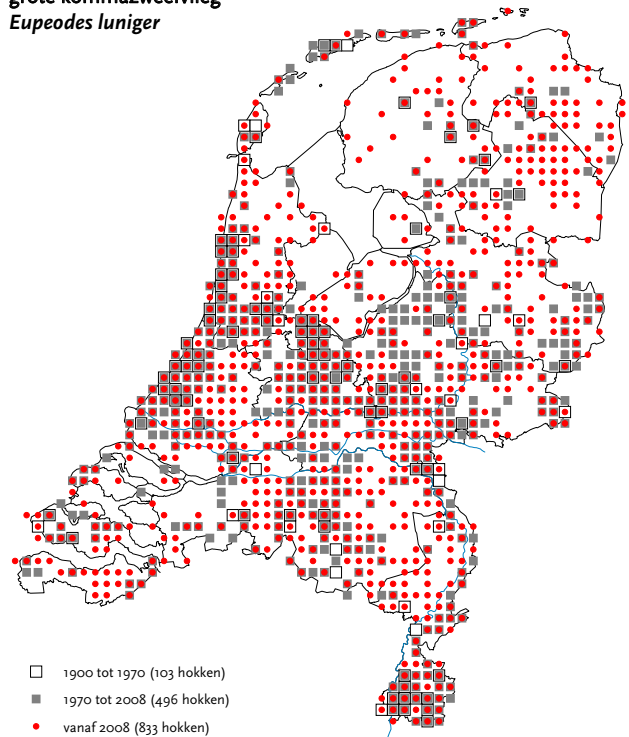




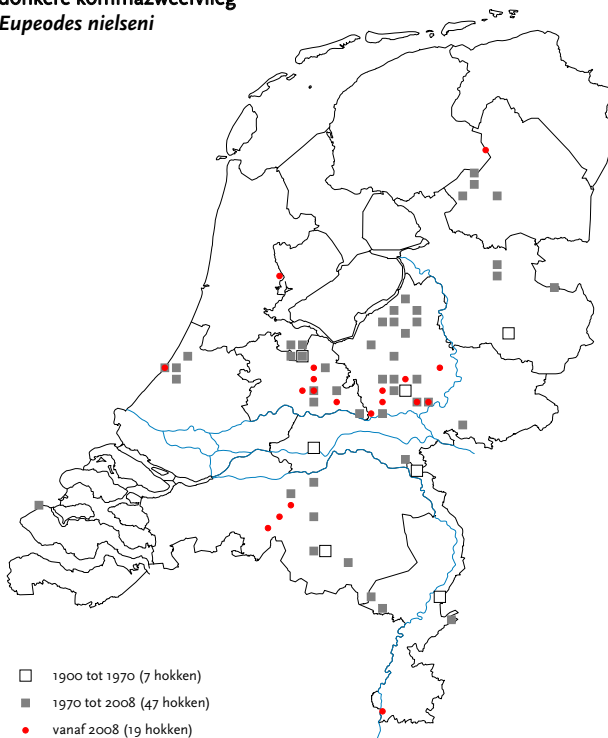
noordse kommazweefvlieg
Eupeodes lundbecki



grote kommazweefvlieg
Eupeodes luniger



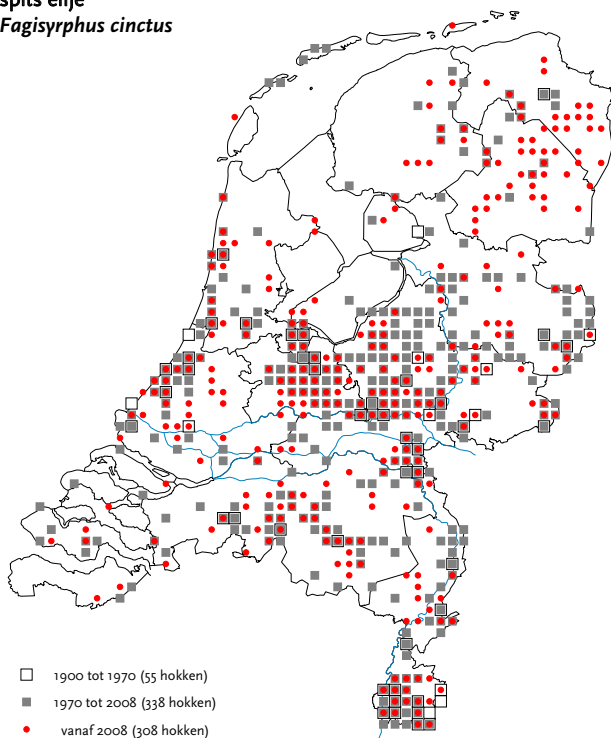
donkere kommazweefvlieg
Eupeodes nielsenii



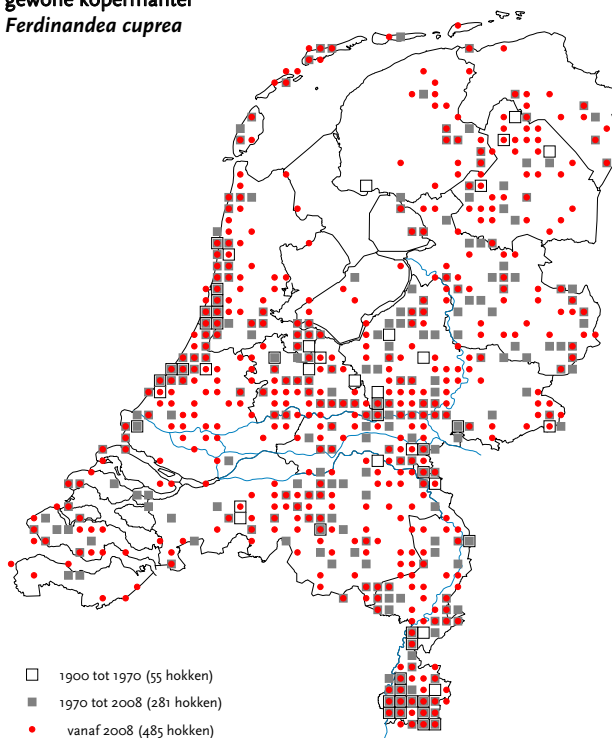
golvende kommazweefvlieg
Eupeodes nitens
ernstig bedreigd



spits elfje
Fagisyrphus cinctus



gewone kopermantel
Ferdinandea cuprea



roodsprietkopermantel
Ferdinandea ruficornis
gevoelig

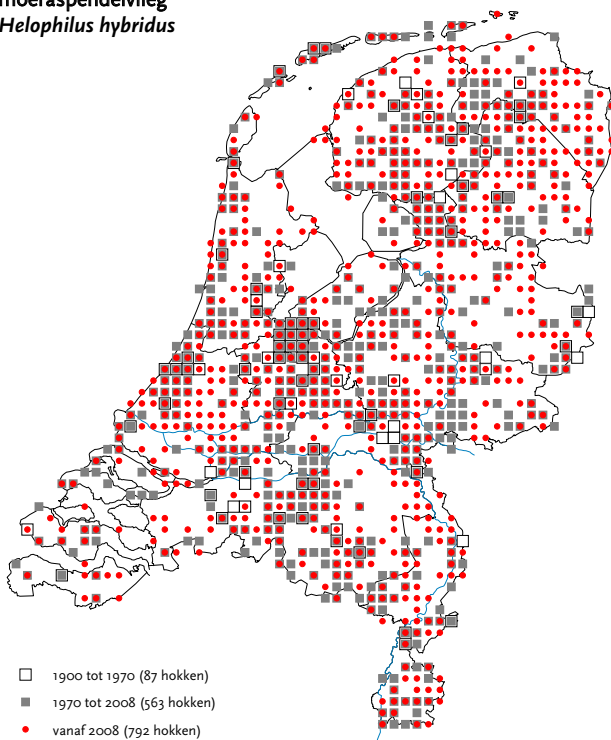


noordse pendelvlieg
Helophilus affinis

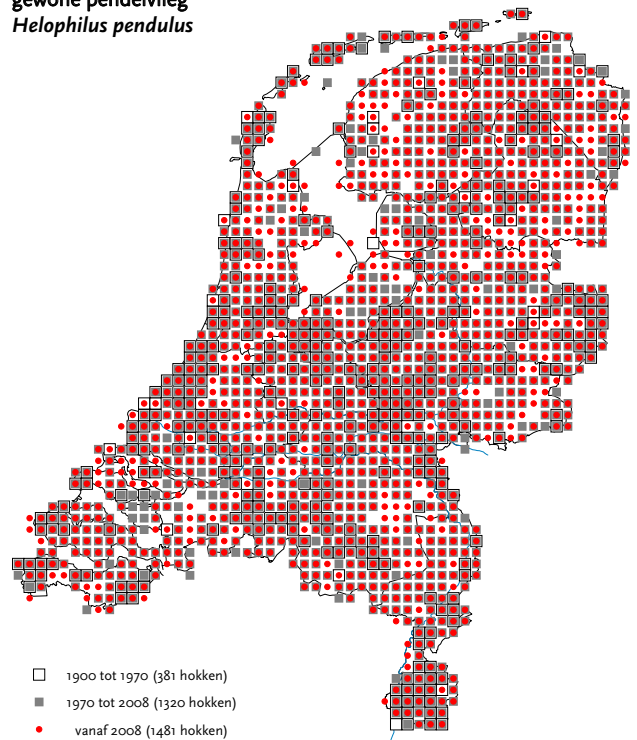




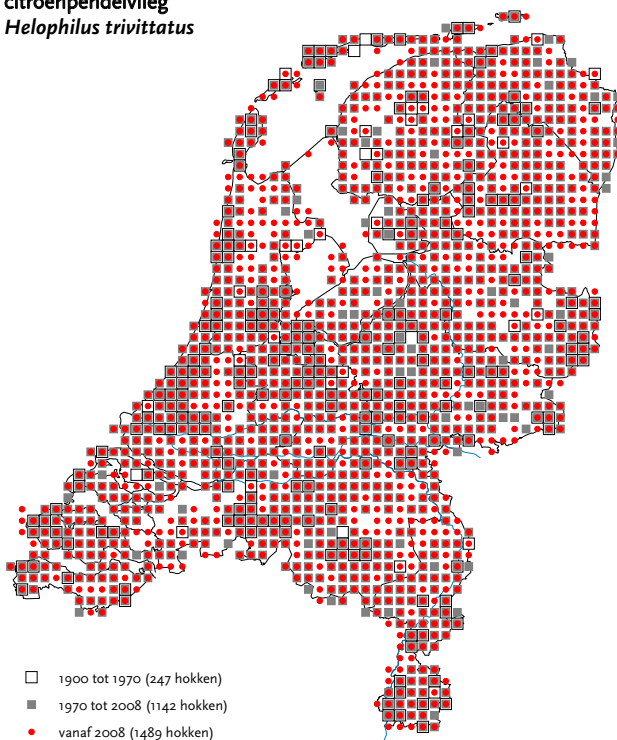
moeraspendelvlieg
Helophilus hybridus



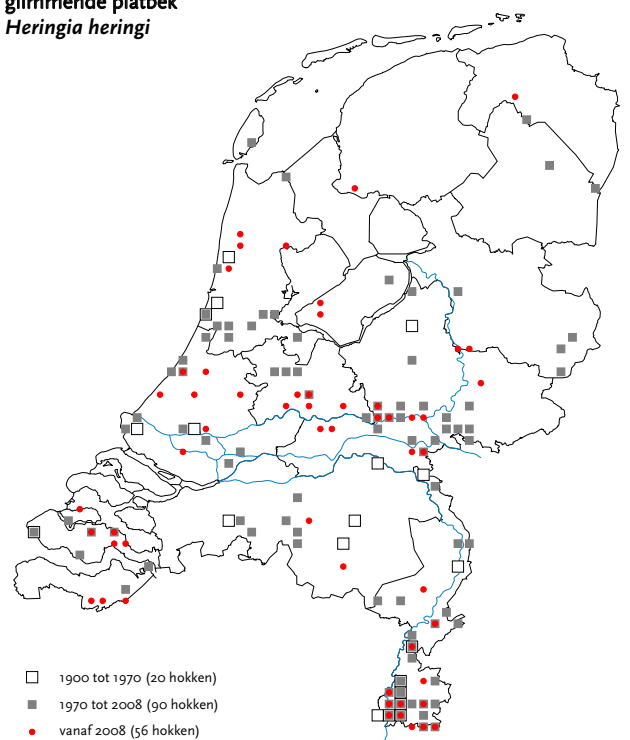
gewone pendelvlieg
Helophilus pendulus



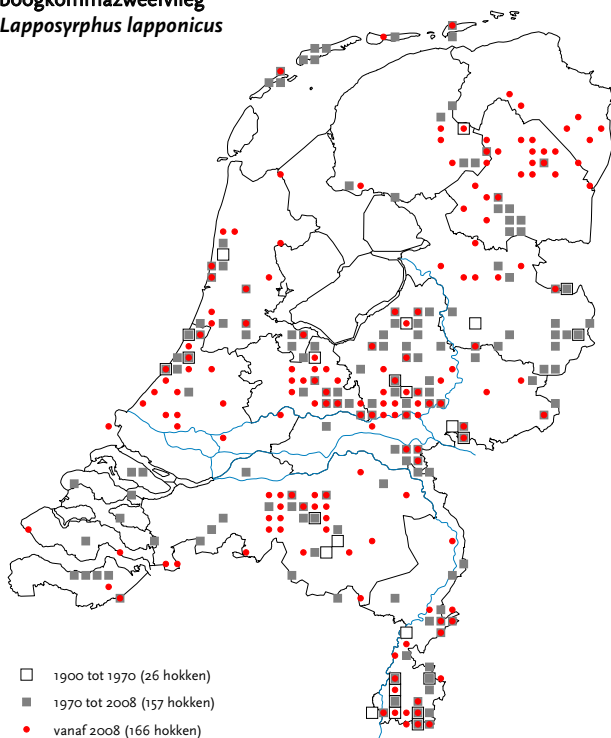
citroenpendelvlieg
Helophilus trivittatus



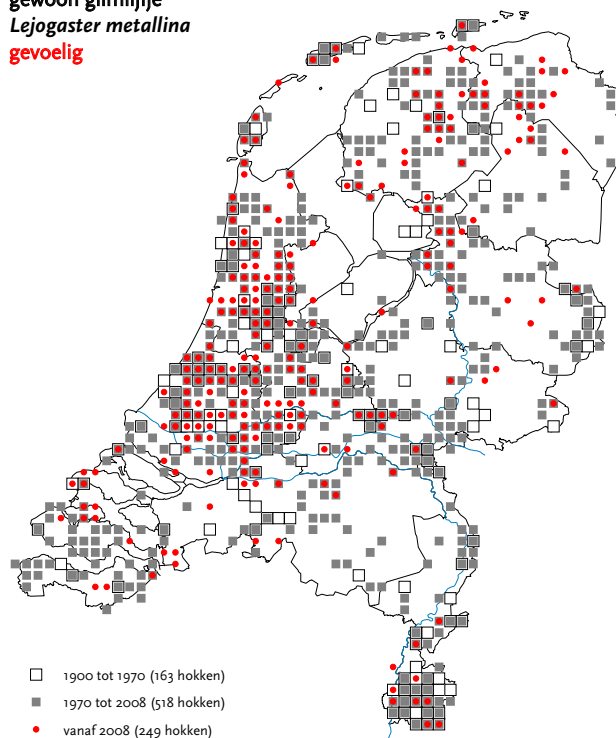
glimmende platbek
Heringia heringi



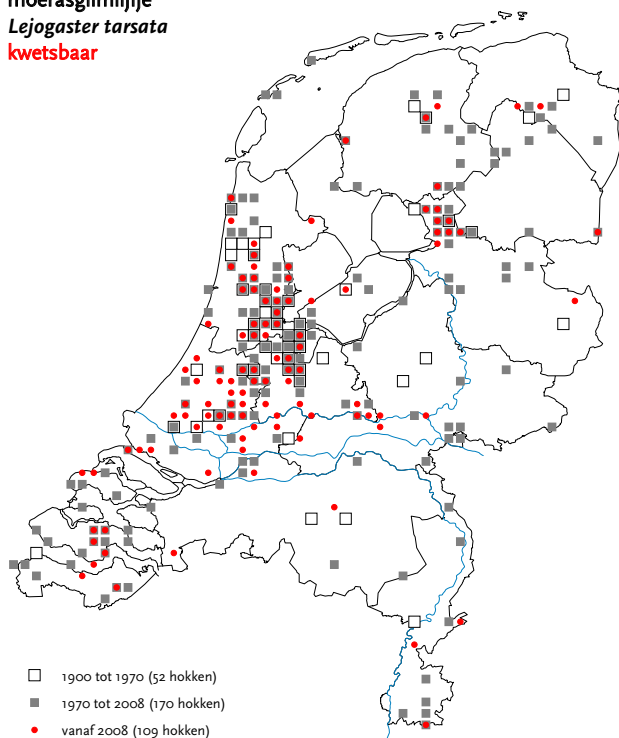
boogkommazweefvlieg
Lapposyrphus lapponicus



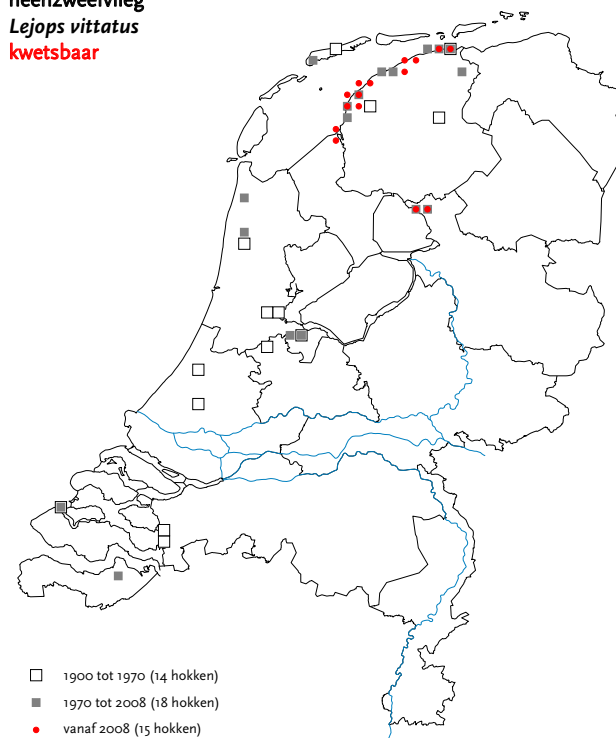
gewoon glimlijfe
Lejogaster metallina
gevoelig



moerasglimlijfe
Lejogaster tarsata
kwetsbaar

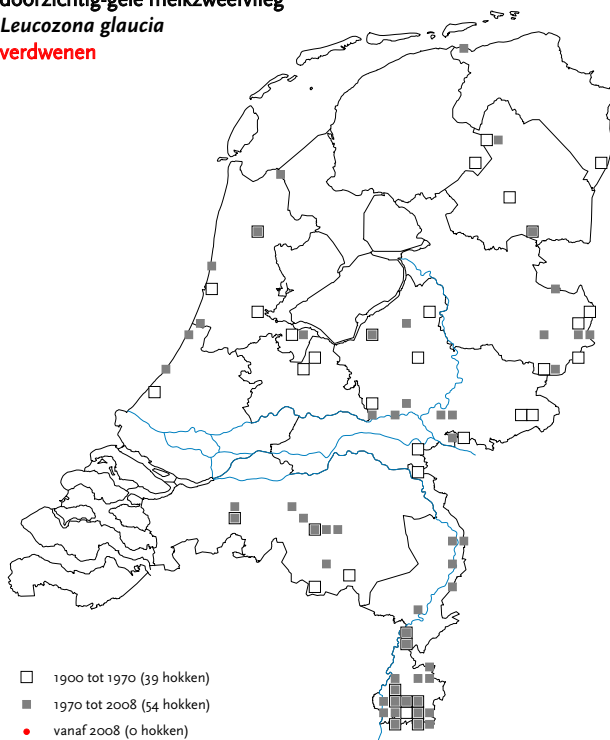


heenzweefvlieg
Lejops vittatus
kwetsbaar

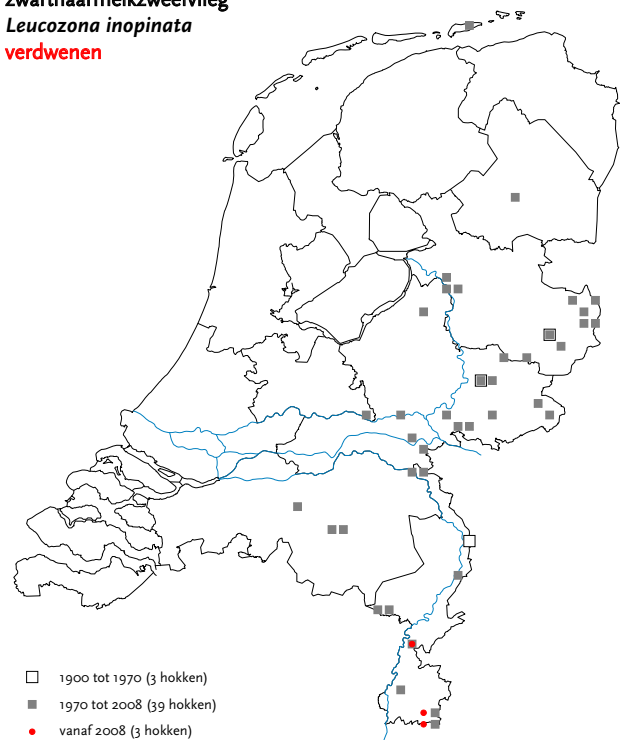




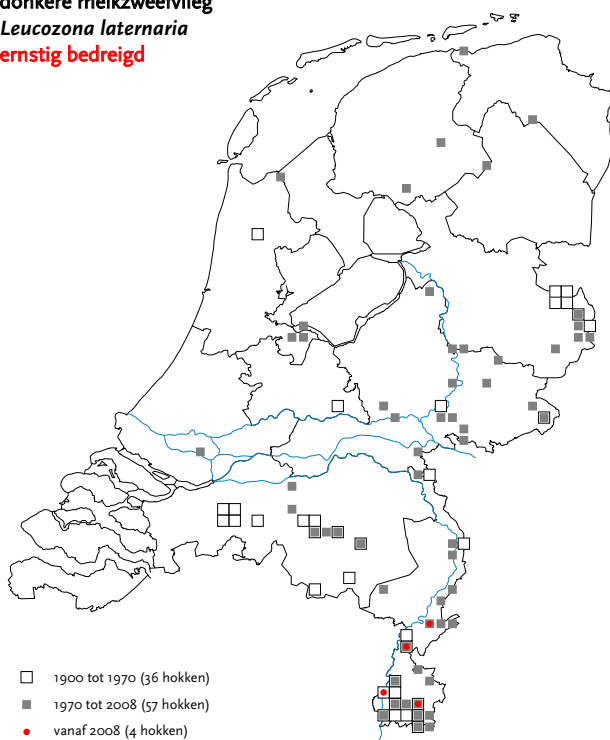
doorzichtig-gele melkzweefvlieg
Leucozona glaucia
verdwenen



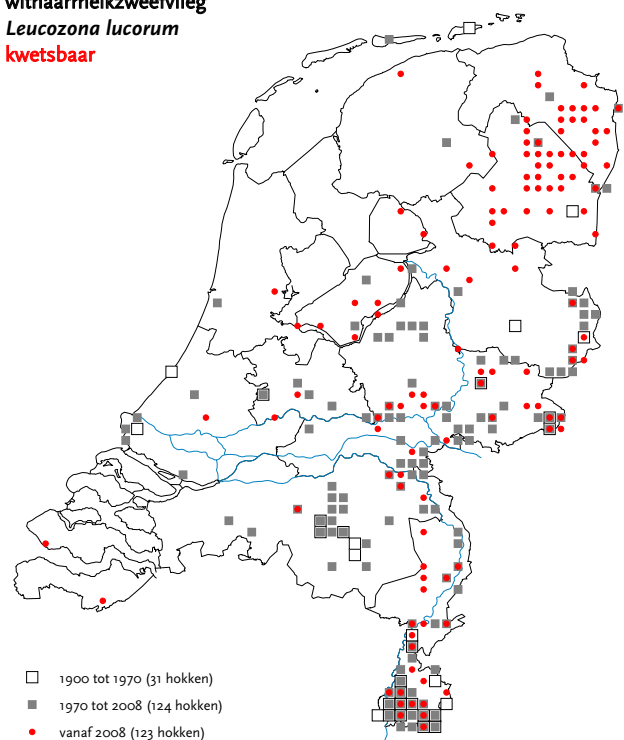
zwarthaarmelkzweefvlieg
Leucozona inopinata
verdwenen



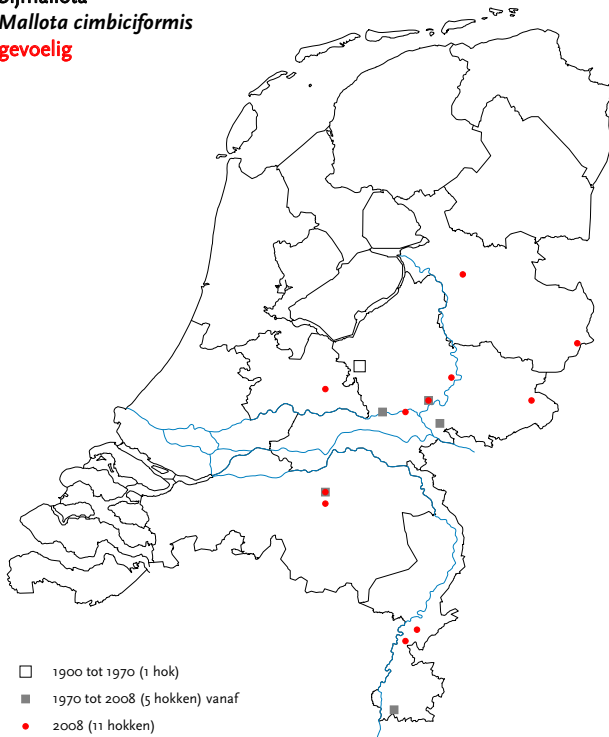
donkere melkzweefvlieg
Leucozona laternaria
ernstig bedreigd



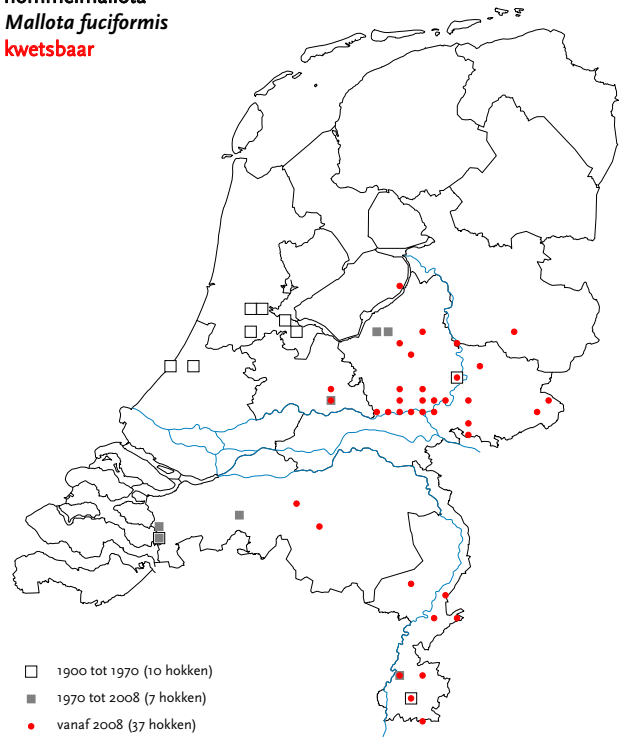
wittharmelkzweefvlieg
Leucozona lucorum
kwetsbaar



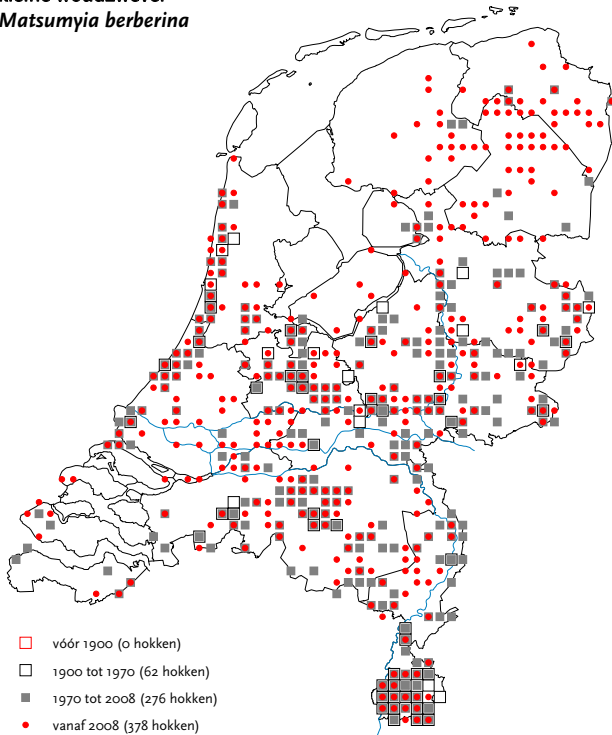
bijmallota
Mallota cimbiciformis
 gevoelig



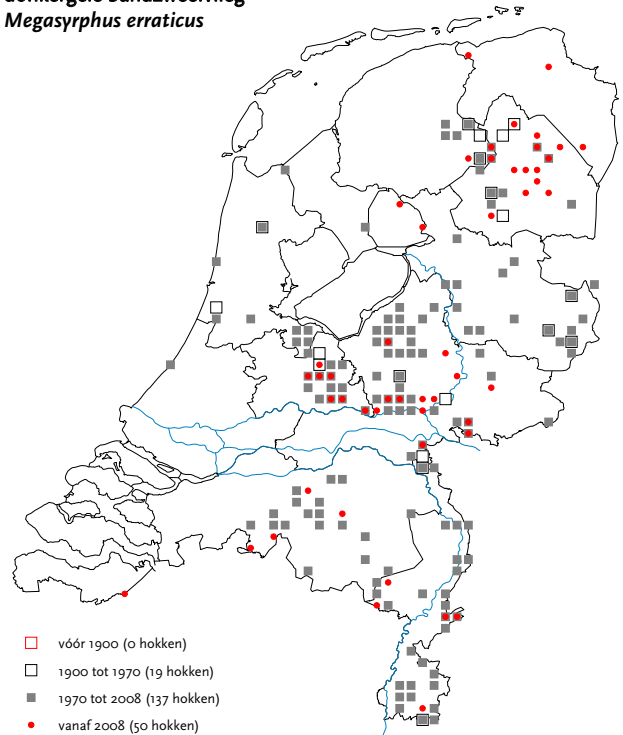
hommelmallota
Mallota fuciformis
 kwetsbaar



kleine woudzwever
Matsumyia berberina



donkergele bandzweefvlieg
Megasyrphus erraticus





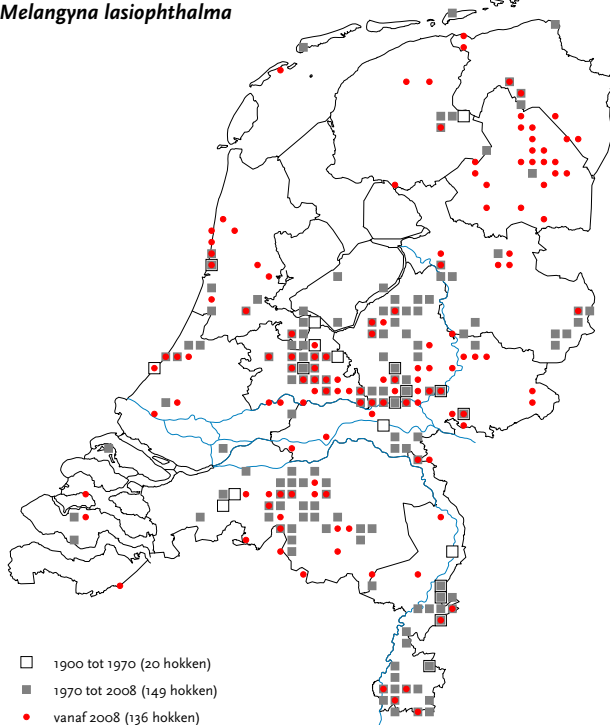
vroeg elfje
Melangyna barbifrons
ernstig bedreigd



zomerelfje
Melangyna compositarum
verdwenen



wilgenelfje
Melangyna lasiophthalma



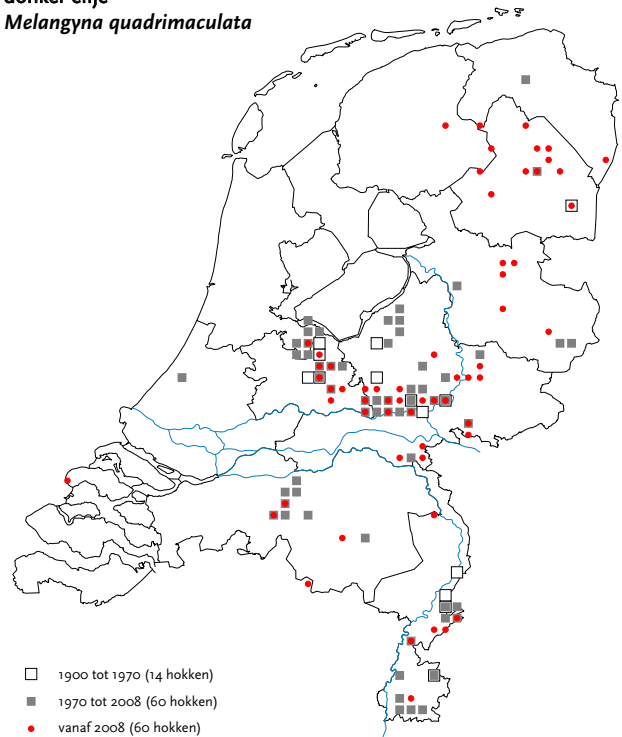
zilveren elfje
Melangyna lucifera



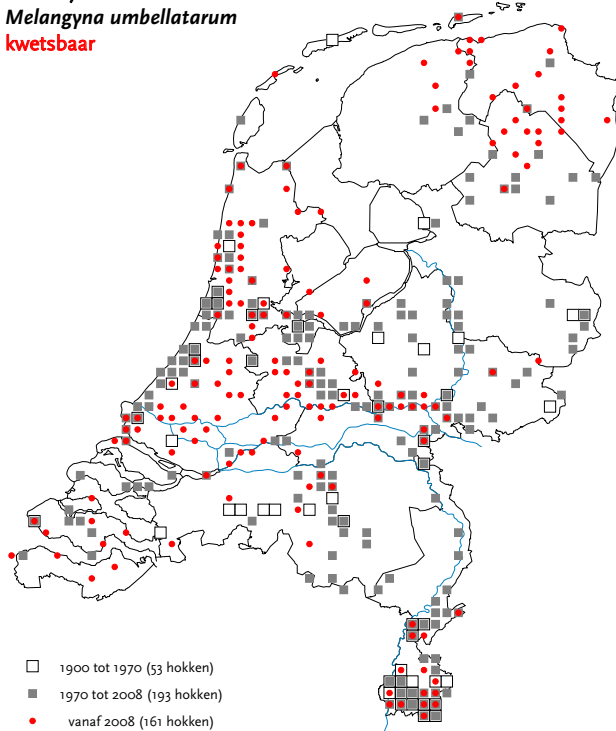
Sachalinelfje
Melangyna pavlovskyi



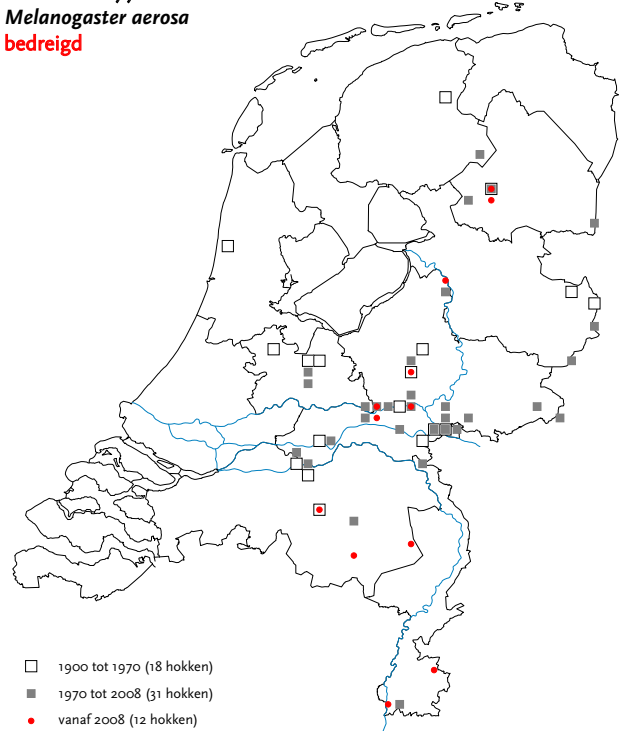
donker elfje
Melangyna quadrimaculata



melkelfje
Melangyna umbellatarum
kwetsbaar

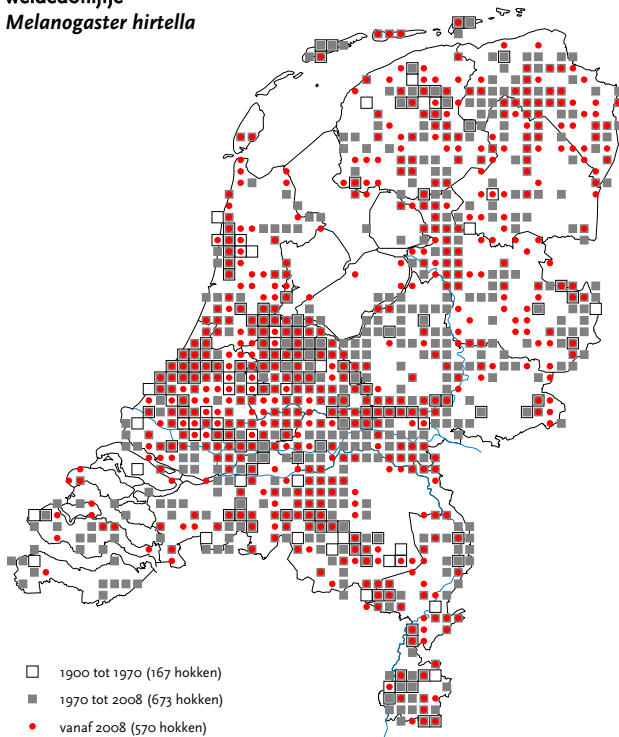


zomers doflijfje
Melanogaster aerea
bedreigd

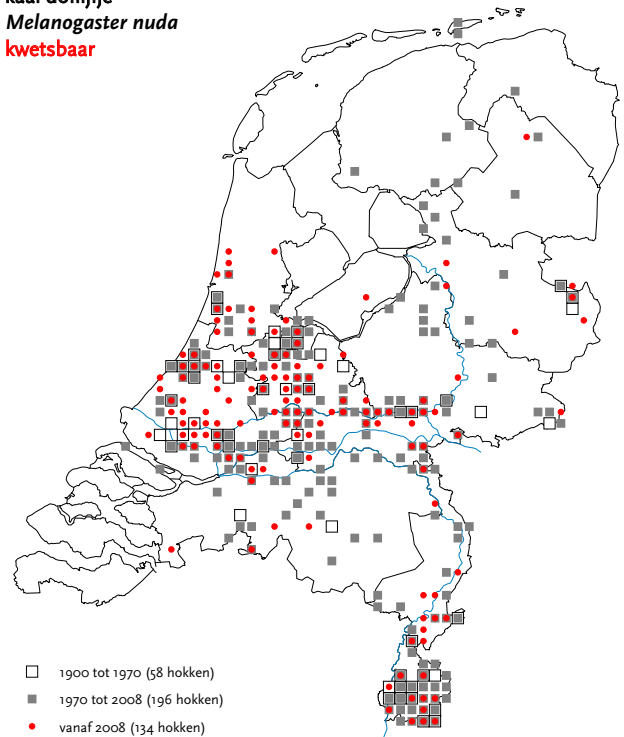




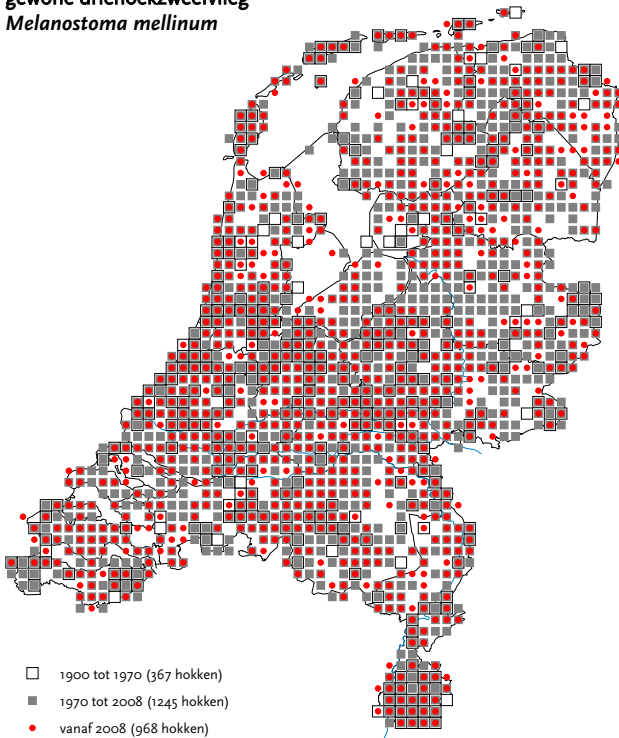
weidedoflijfje
Melanogaster hirtella



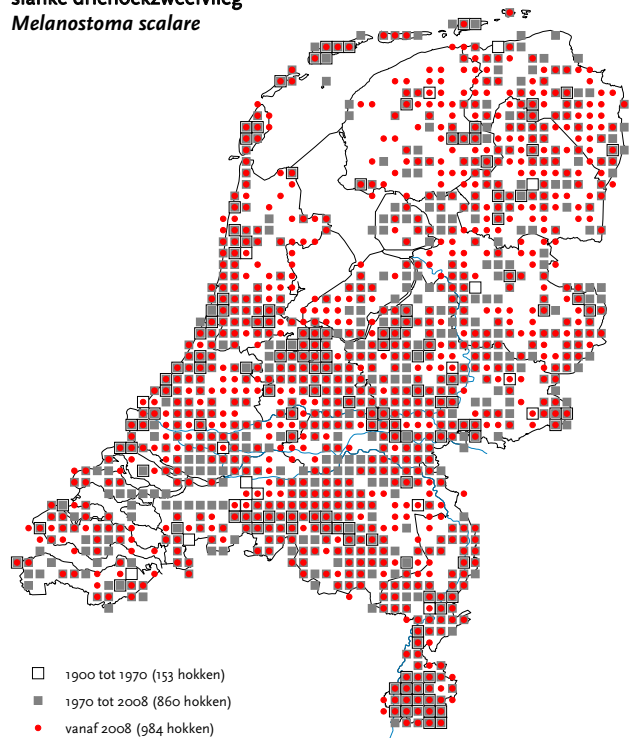
kaal doflijfje
Melanogaster nuda
kwetsbaar



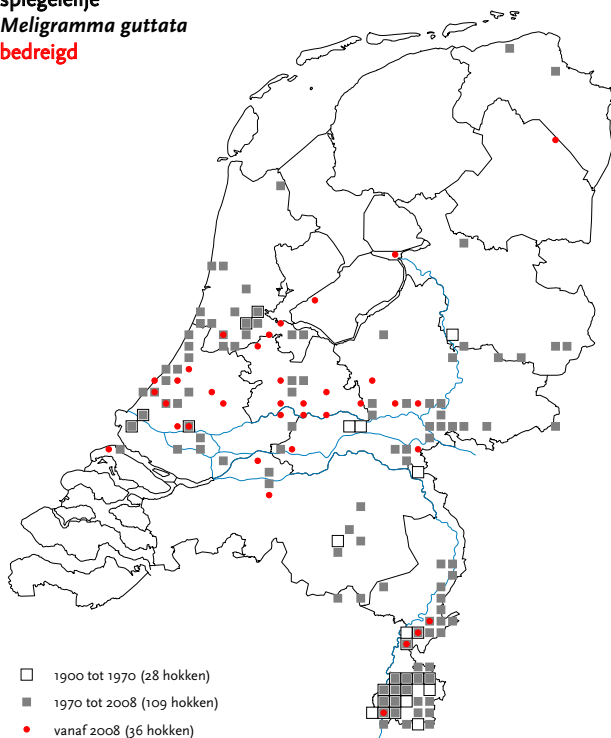
gewone driehoekzweefvlieg
Melanostoma mellinum



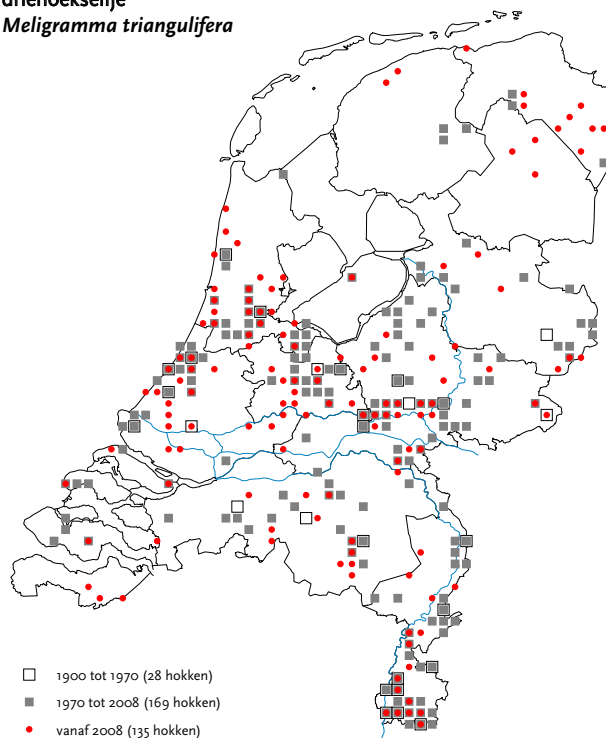
slanke driehoekzweefvlieg
Melanostoma scalare



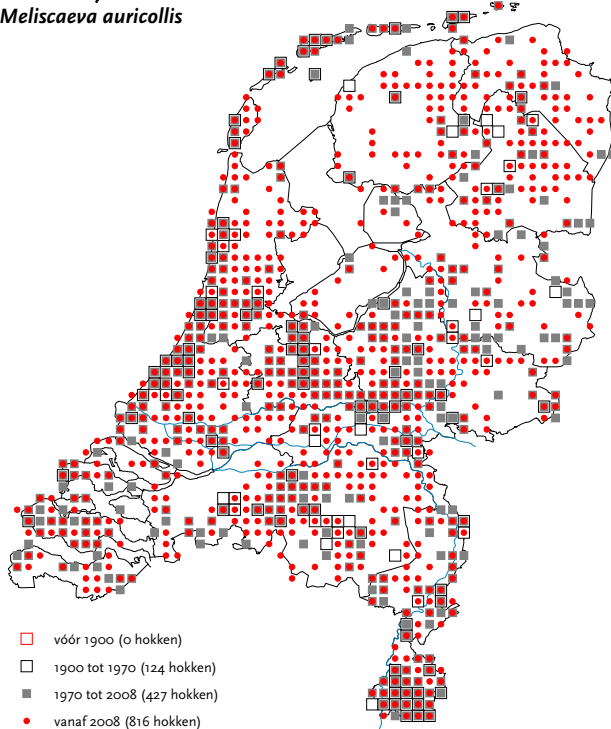
spiegelelfje
Meligramma guttata
bedreigd



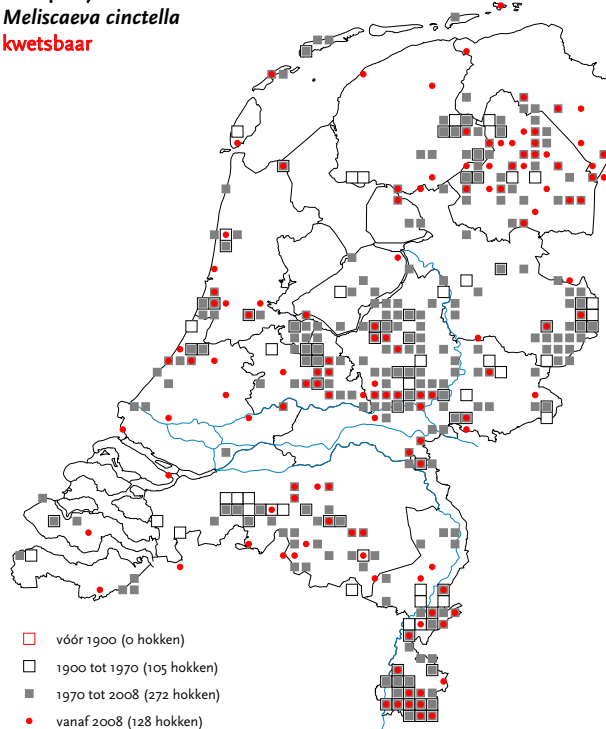
driehoekselfje
Meligramma triangulifera



variabel elfje
Meliscaeva auricollis



stomp elfje
Meliscaeva cinctella
kwetsbaar





Merodon batumicus



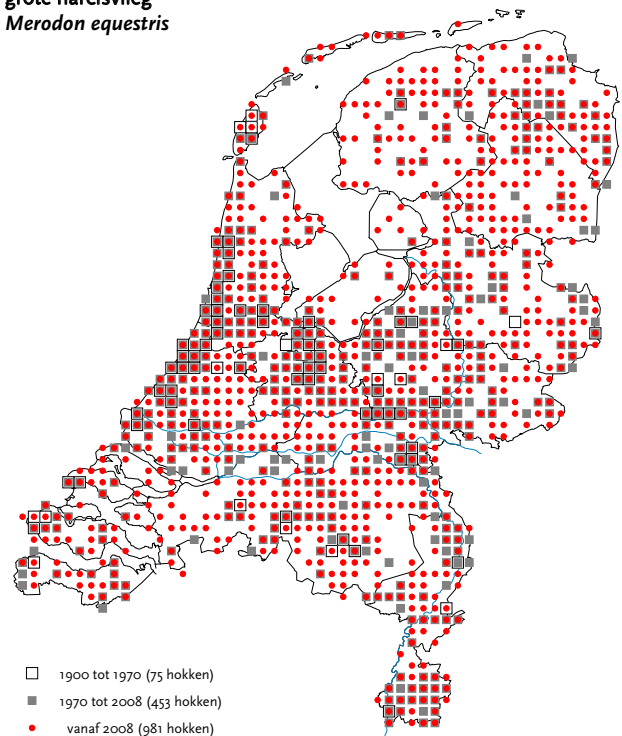
Merodon chrysotrichus



Merodon cinereus



**grote narcisvlieg
*Merodon equestris***



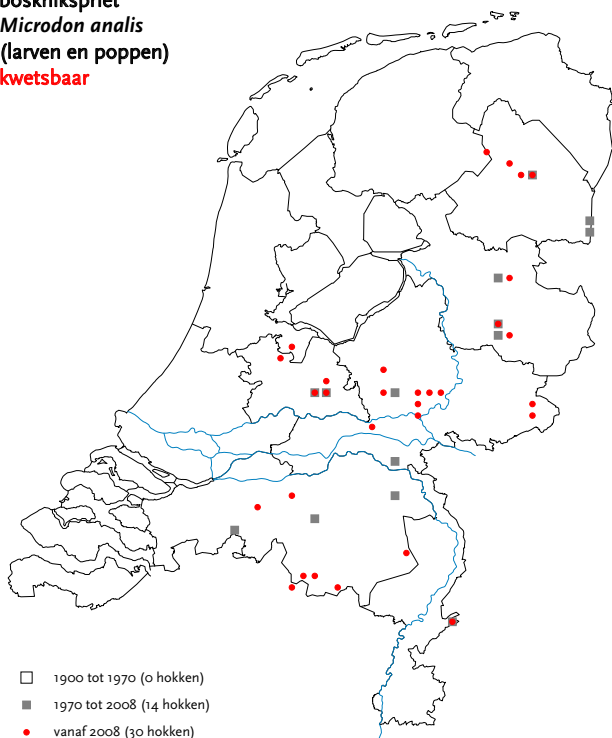
kegelnarcisvlieg
Merodon moenium
verdwenen



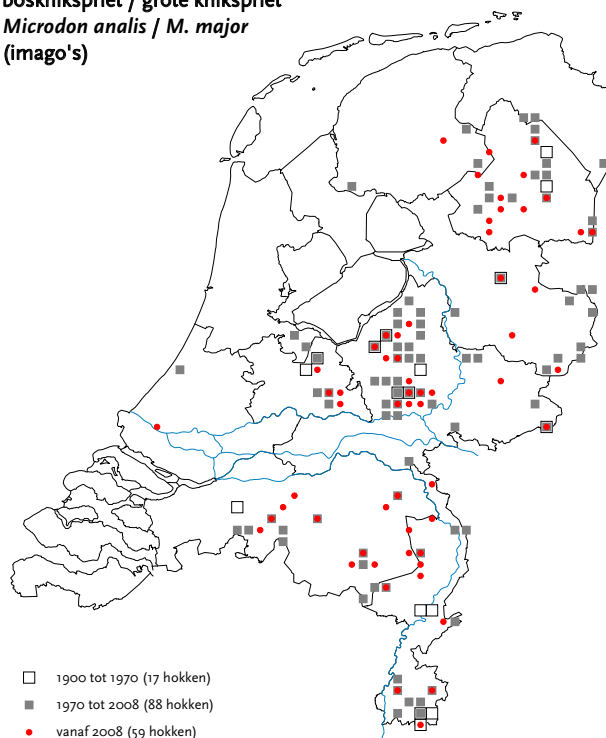
kleine narcisvlieg
Merodon rufus



bosknipspriet
Microdon analis
(larven en poppen)
kwetsbaar



bosknipspriet / grote knipspriet
Microdon analis / *M. major*
(imago's)

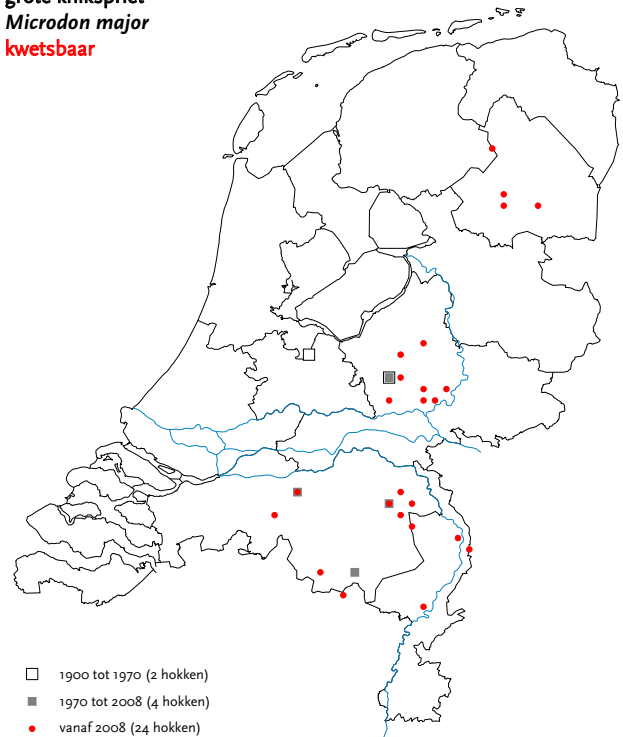




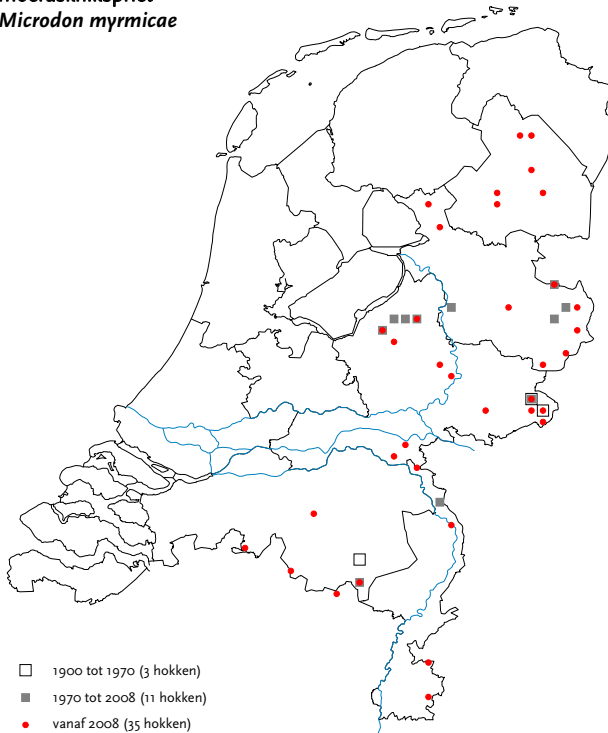
kalkknipspriet
Microdon devius
gevoelig



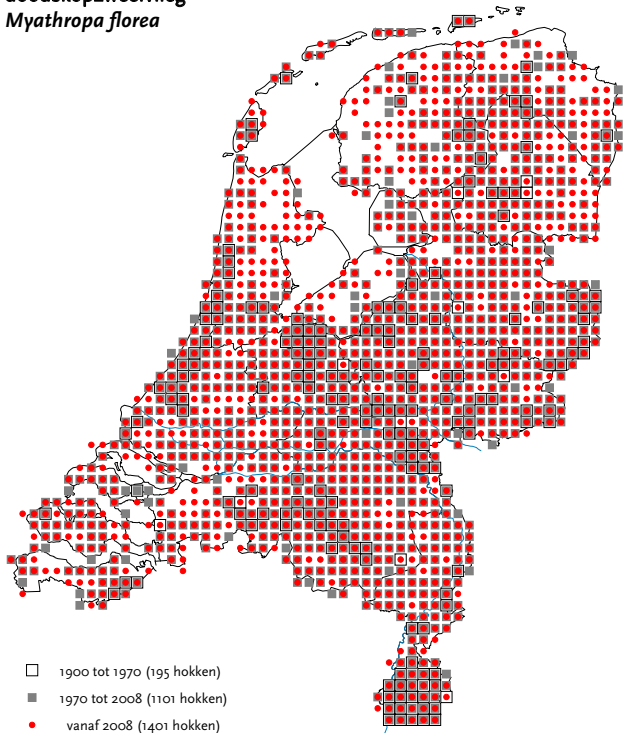
grote knipspriet
Microdon major
kwetsbaar



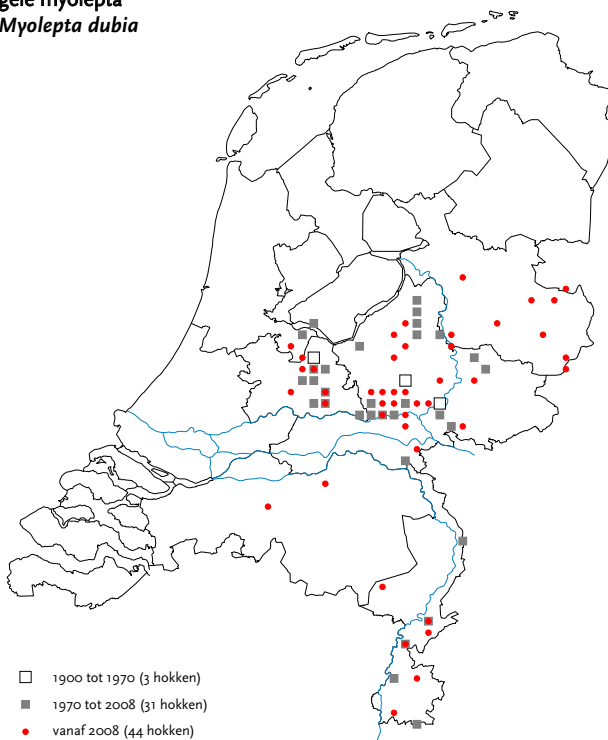
moerasknipspriet
Microdon myrmicae



doodskopzweefvlieg
Myathropa florea



gele myolepta
Myolepta dubia



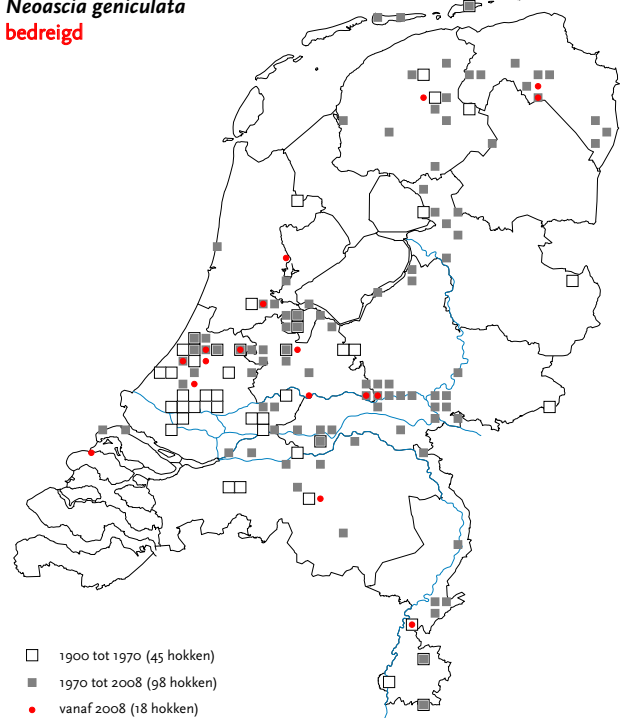
zwarte myolepta
Myolepta vara
gevoelig



breedbandkorsetzweefvlieg
Neoascia annexa
gevoelig

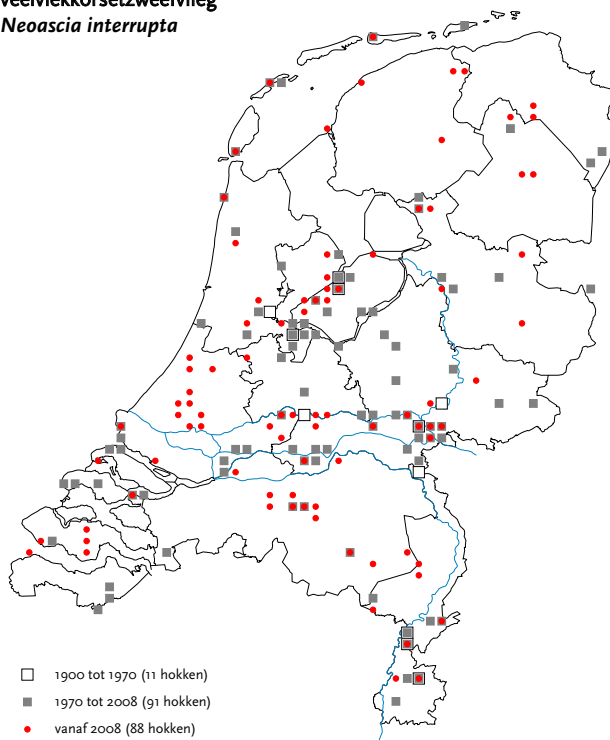


kortsprietkorsetzweefvlieg
Neoascia geniculata
bedreigd

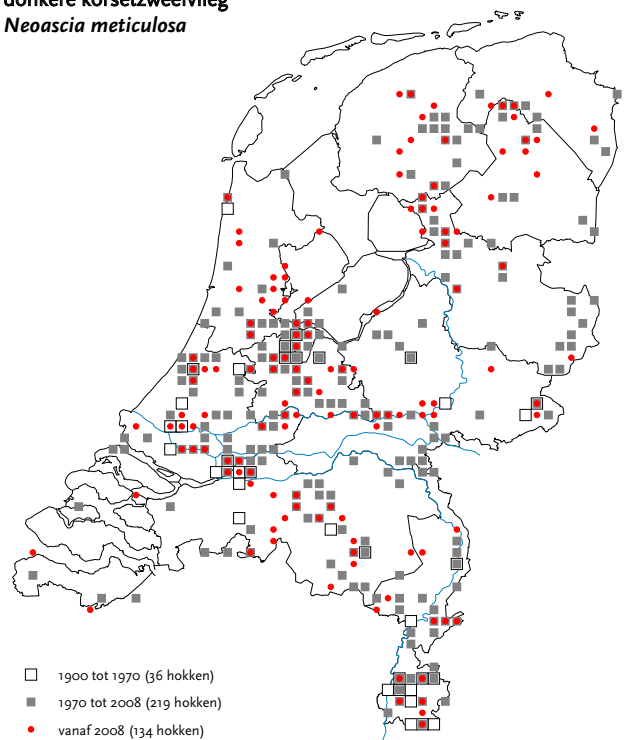




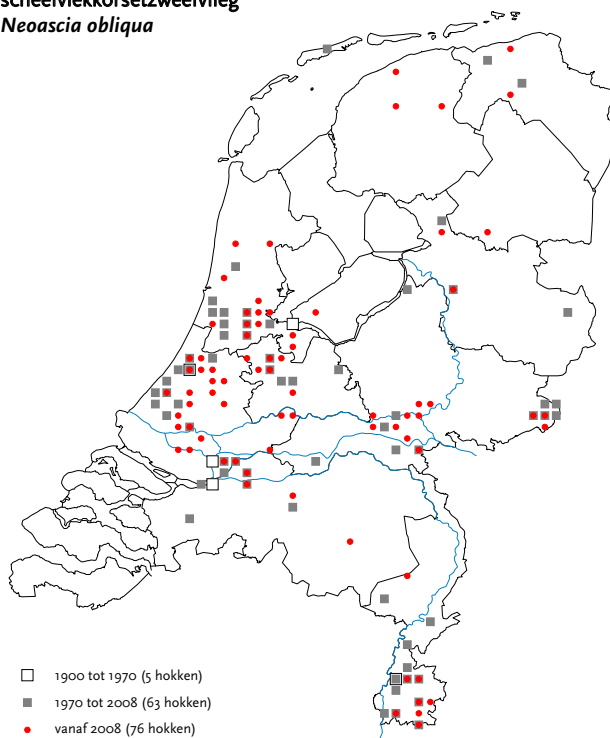
veelvlekkorsetzweefvlieg
Neoascia interrupta



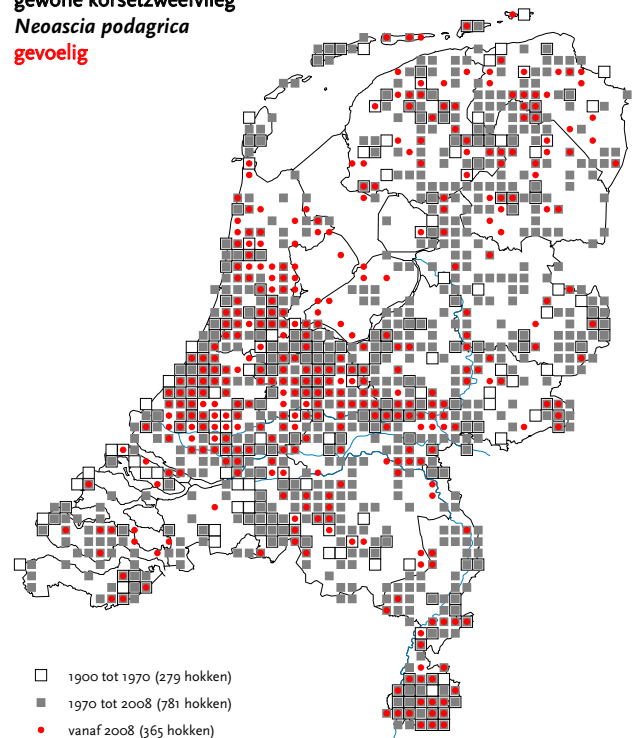
donkere korsetzweefvlieg
Neoascia meticulosa



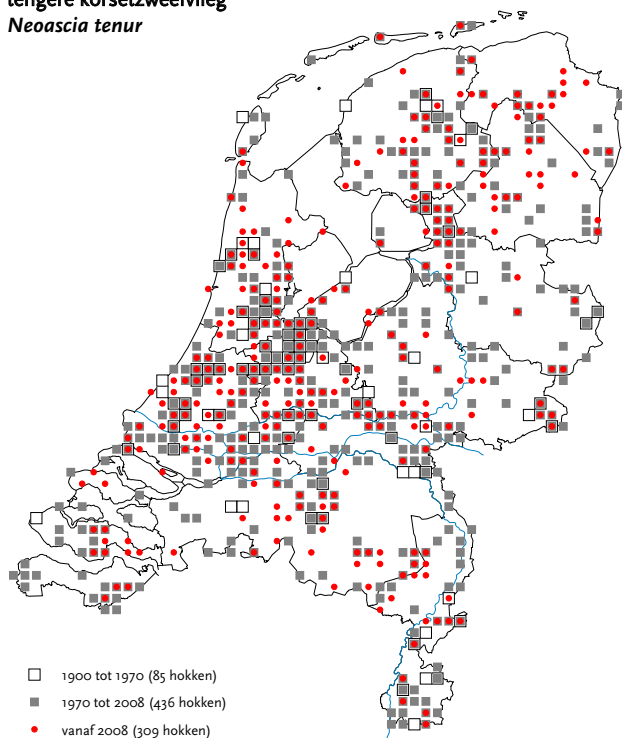
scheefvlekkorsetzweefvlieg
Neoascia obliqua



gewone korsetzweefvlieg
Neoascia podagrica
gevoelig



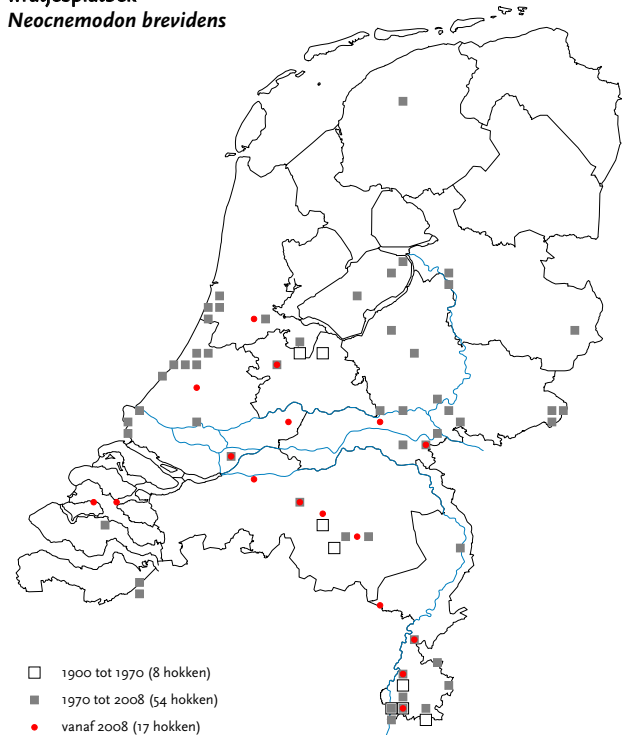
tengere korsetzweefvlieg
Neoascia tenur



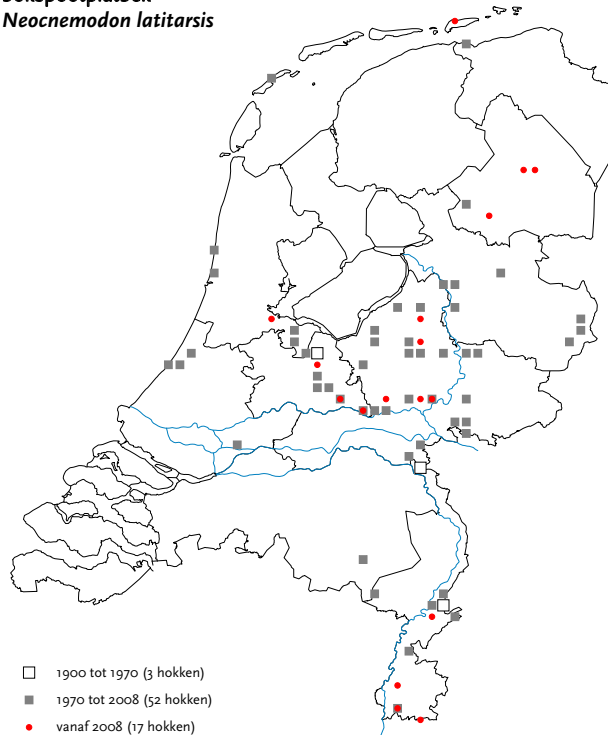
Limburgse korsetzweefvlieg
Neoascia unifasciata
verdwenen



wratjesplatbek
Neocnemodon brevidens

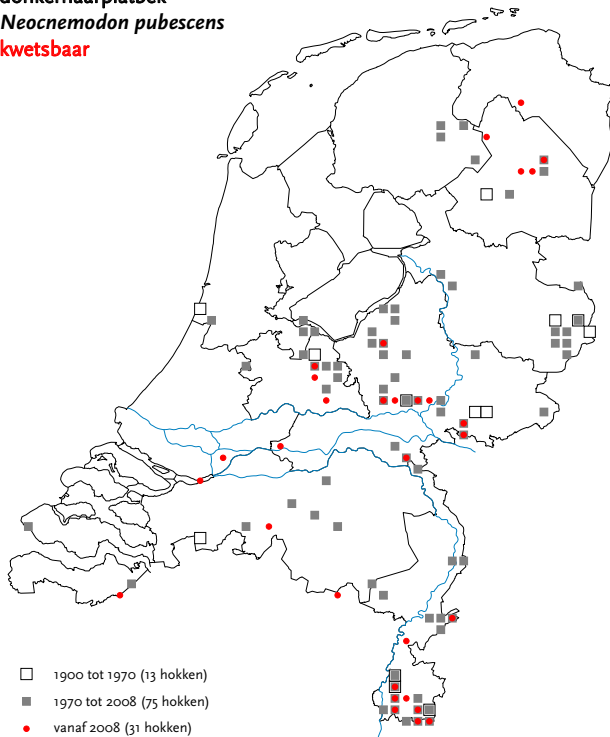


bokspootplatbek
Neocnemodon latitarsis

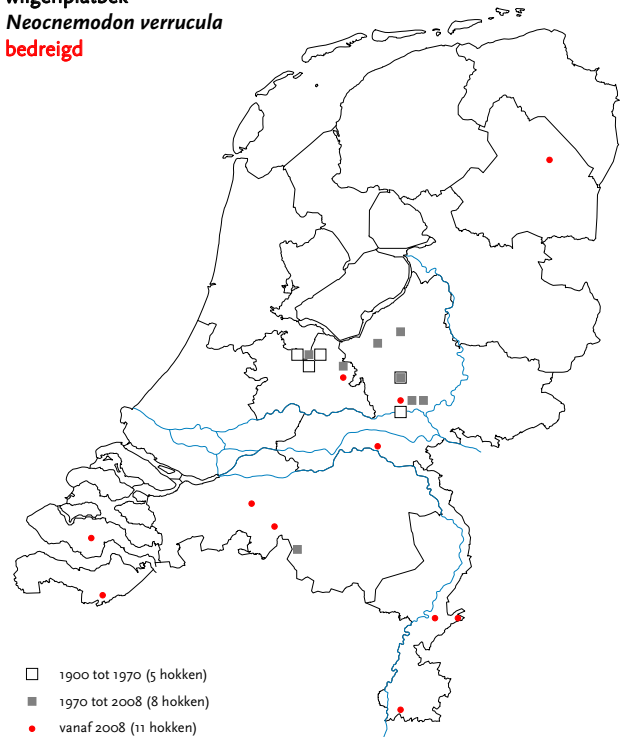




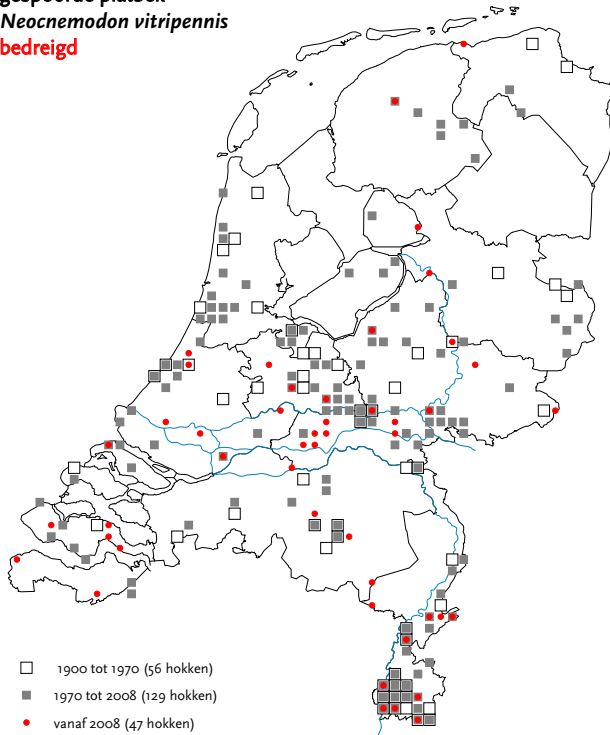
donkerhaarplatbek
Neocnemodon pubescens
kwetsbaar



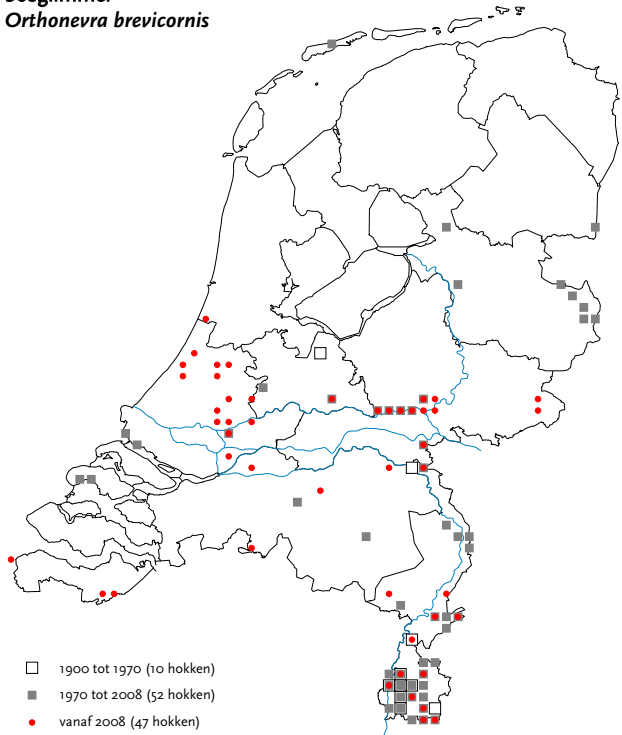
wilgenplatbek
Neocnemodon verrucula
bedreigd



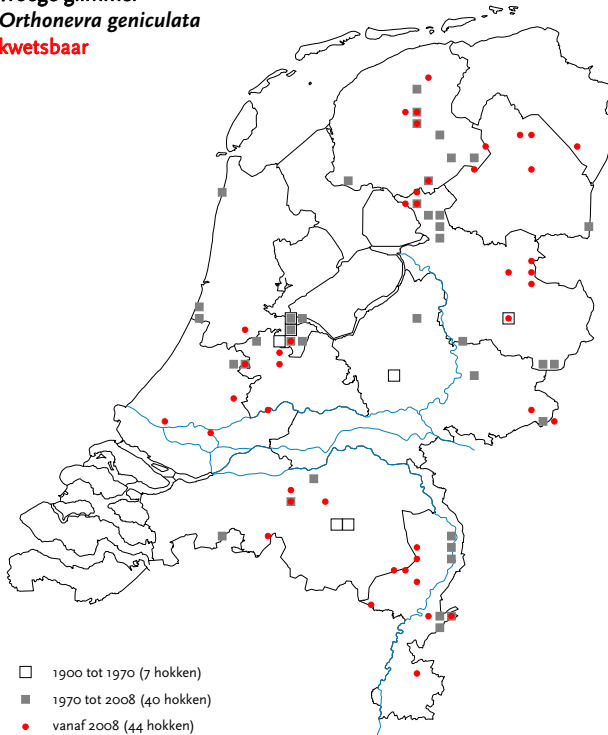
gespoorde platbek
Neocnemodon vitripennis
bedreigd



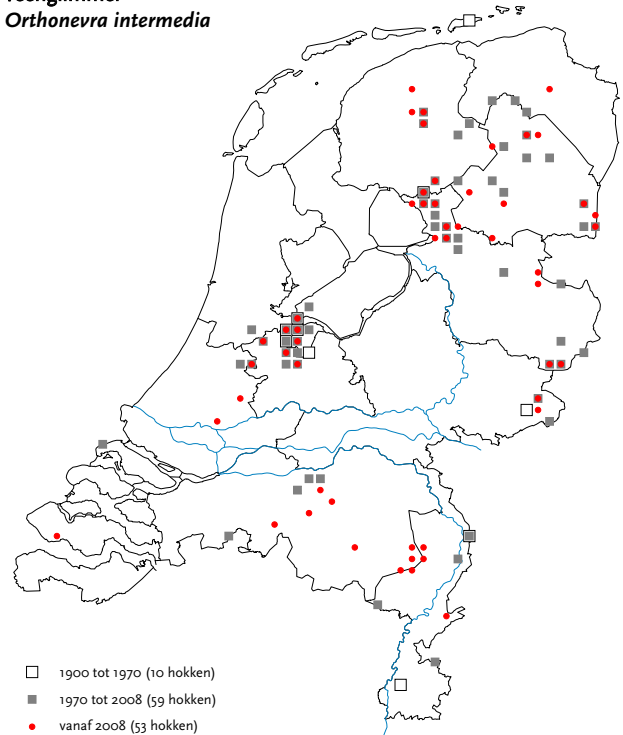
bosglimmer
Orthonevra brevicornis



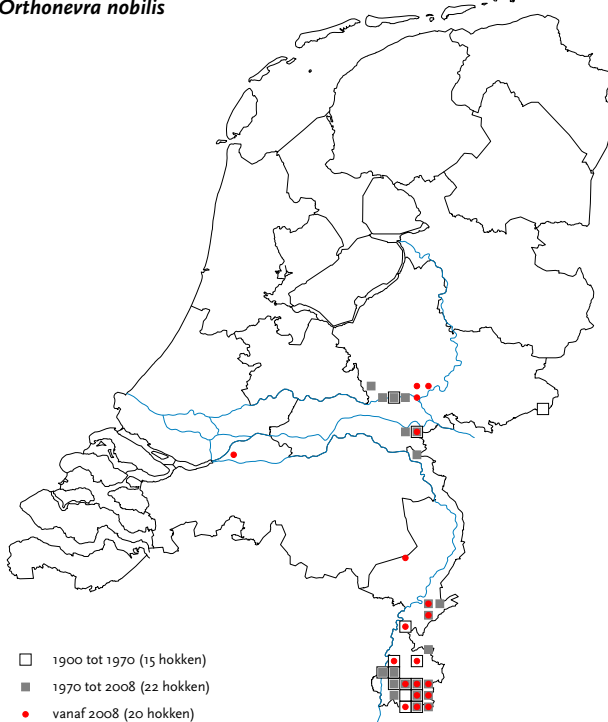
vroege glimmer
Orthonevra geniculata
kwetsbaar



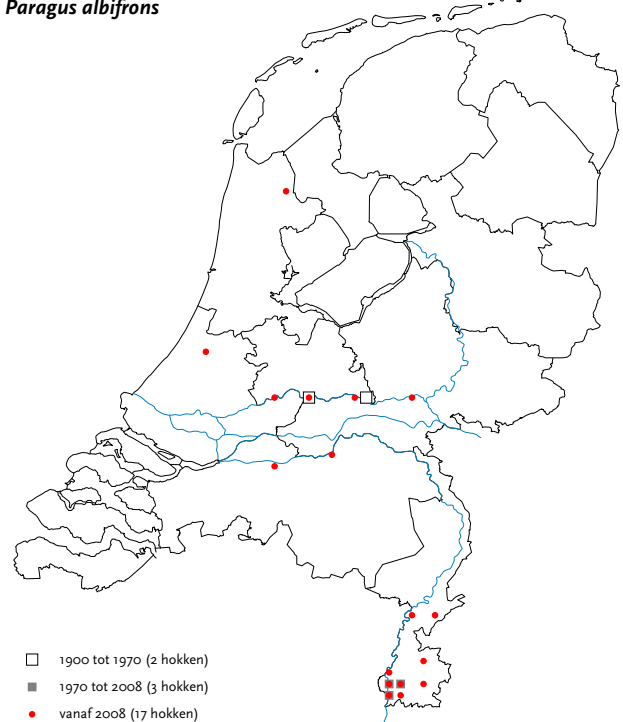
veenglimmer
Orthonevra intermedia



zomerse glimmer
Orthonevra nobilis

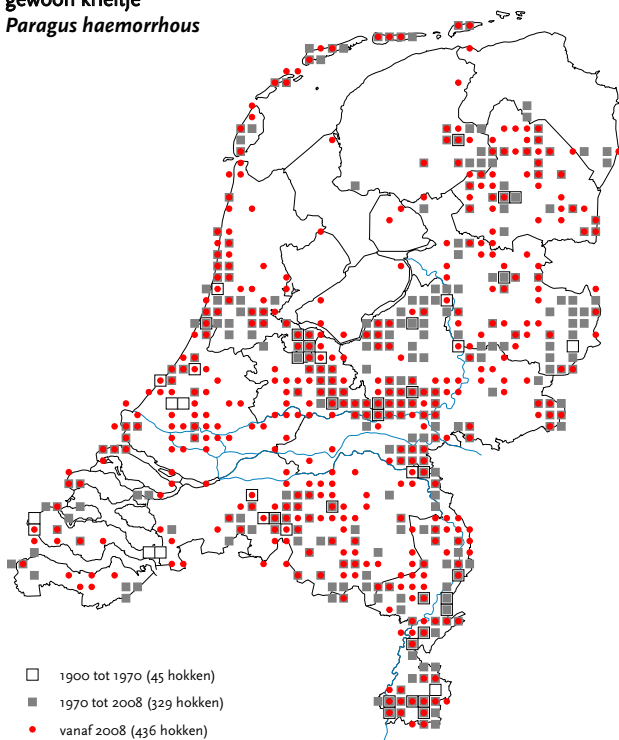


gevlekt kalkkrieltje
Paragus albifrons

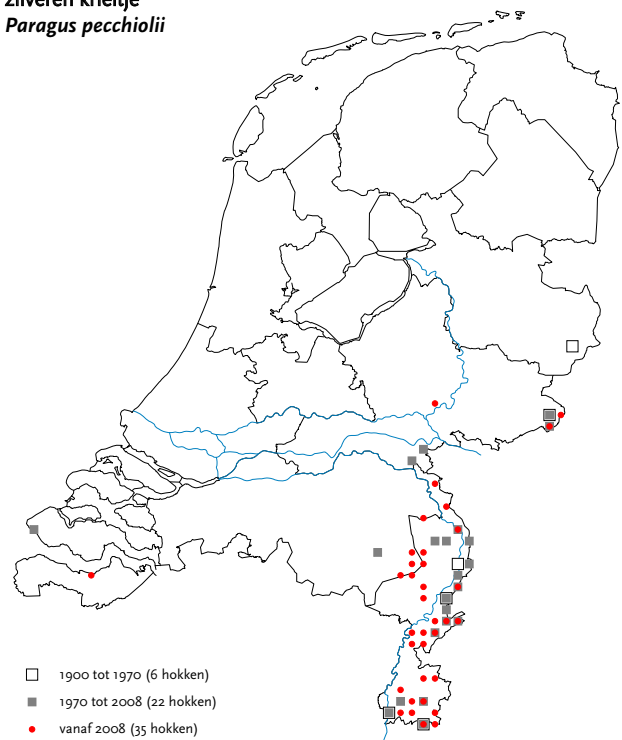




gewoon krieltje
Paragus haemorrhous



zilveren krieltje
Paragus pecchiolii



geelbandkrieltje
Paragus quadrfasciatus



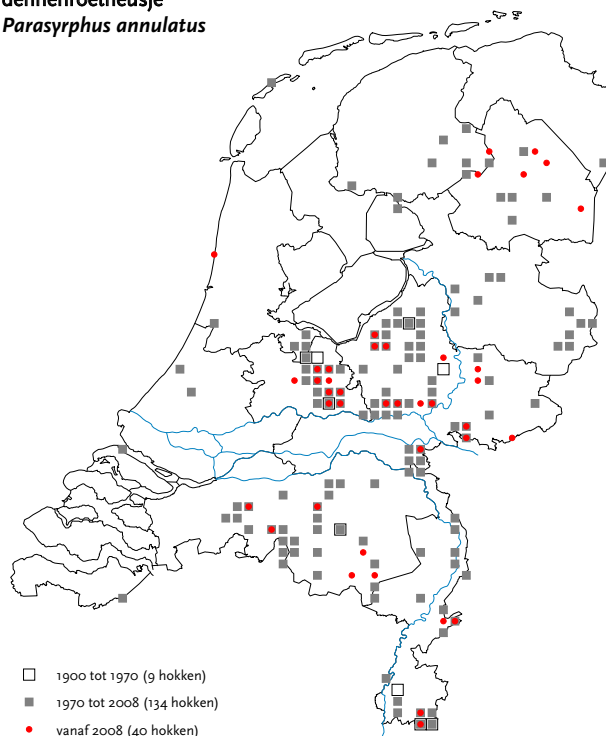
rood kalkkrieltje
Paragus testaceus
verdwenen



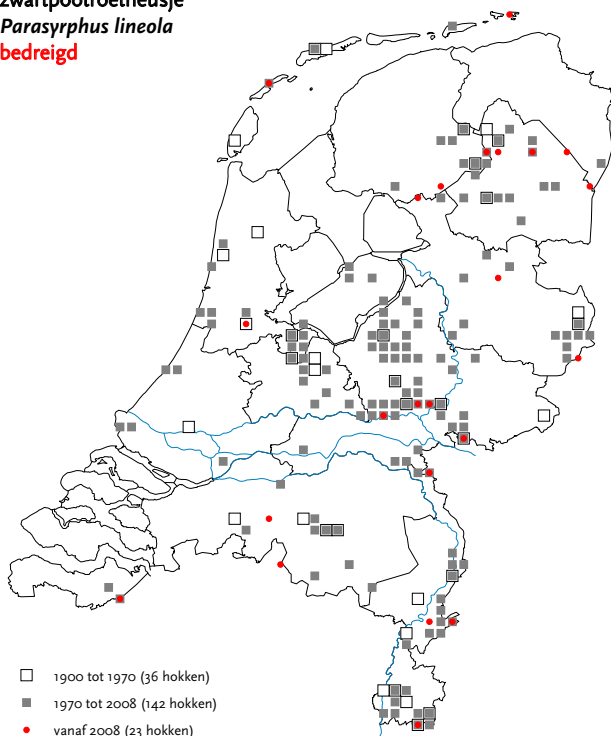
piemelkrieltje
Paragus tibialis
verdwenen



dennenroetneusje
Parasyrphus annulatus



zwartpootroetneusje
Parasyrphus lineola
bedreigd

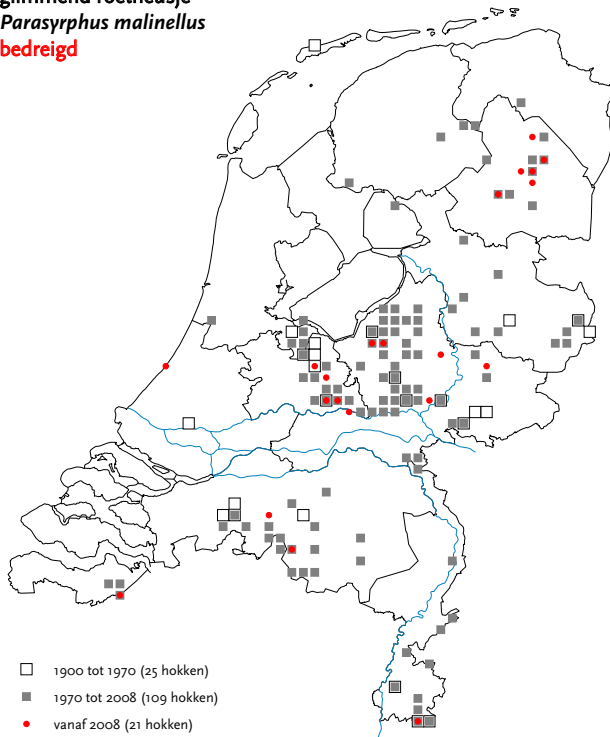


groot gevlekt roetneusje
Parasyrphus macularis
verdwenen





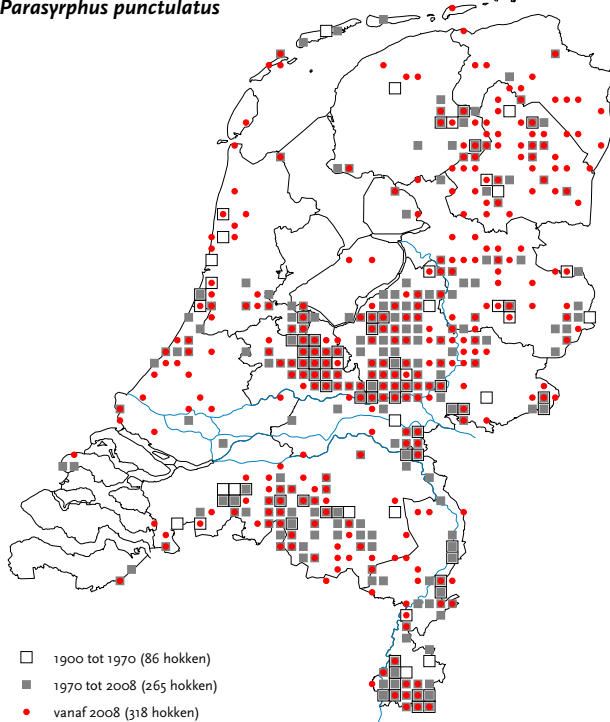
glimmend roetneusje
Parasyrphus malinellus
bedreigd



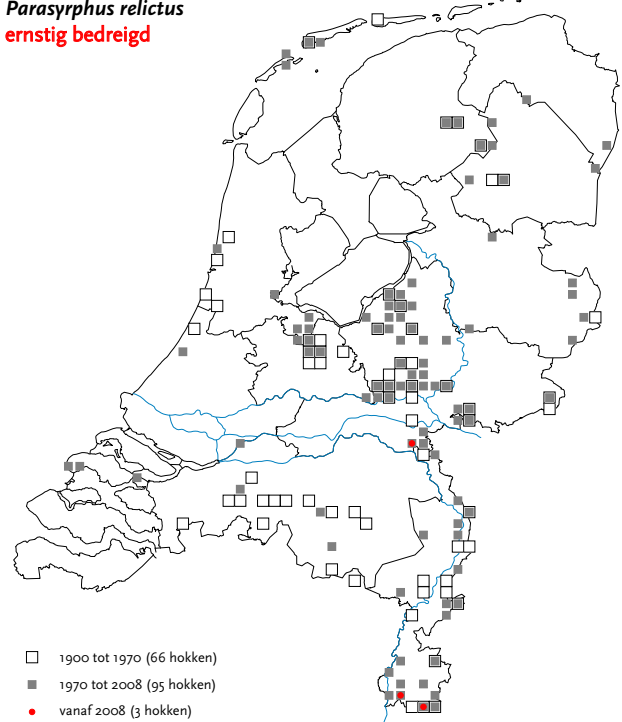
haantjesbandzweefvlieg
Parasyrphus nigrirarsis
ernstig bedreigd



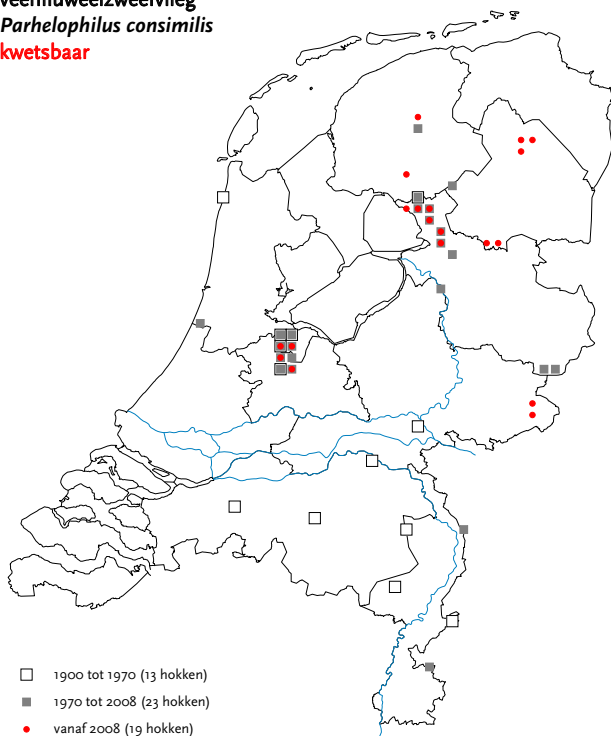
gevekt roetneusje
Parasyrphus punctulatus



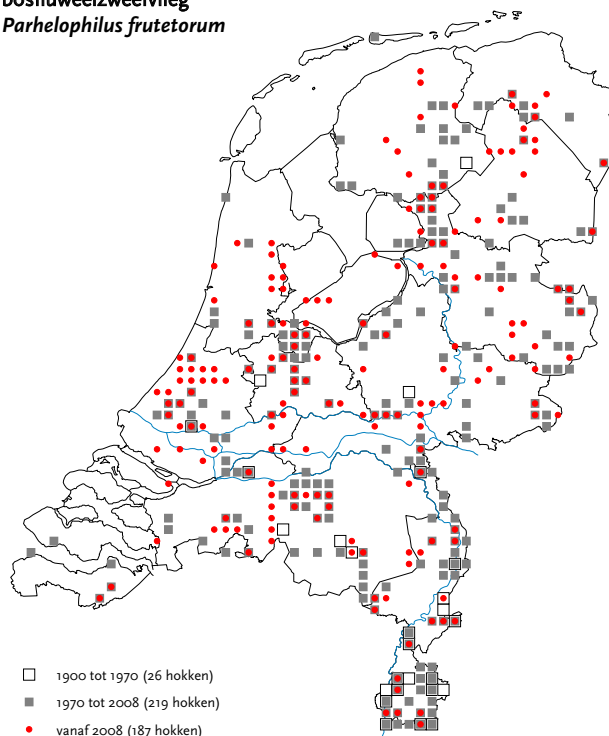
ringpootroetneusje
Parasyrphus relictus
ernstig bedreigd



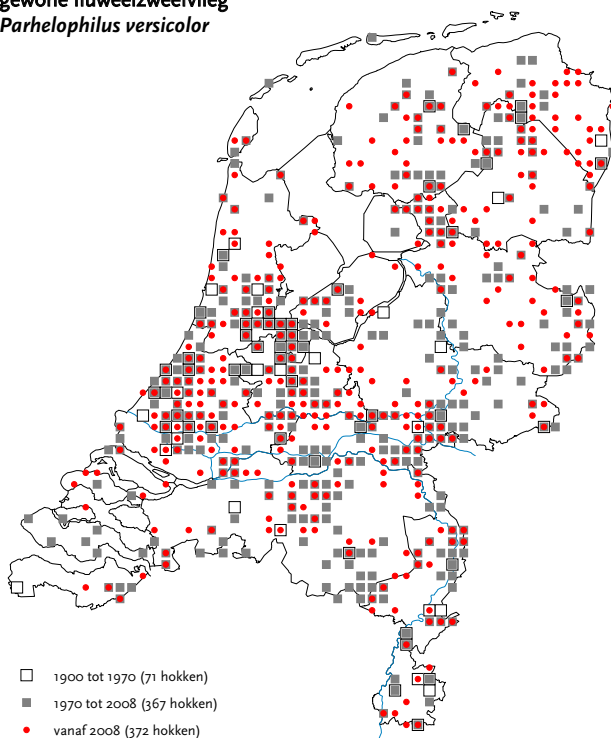
veenfluweelzweefvlieg
Parhelophilus consimilis
 kwetsbaar



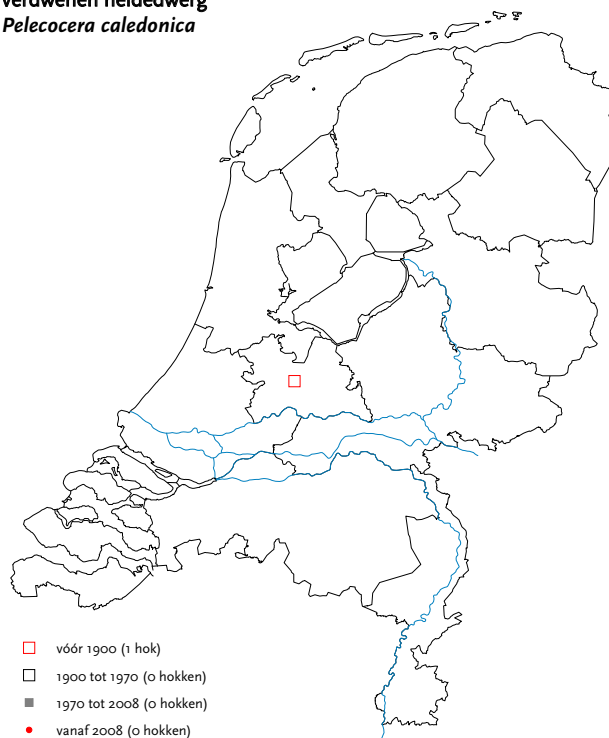
bosfluweelzweefvlieg
Parhelophilus frutetorum



gewone fluweelzweefvlieg
Parhelophilus versicolor

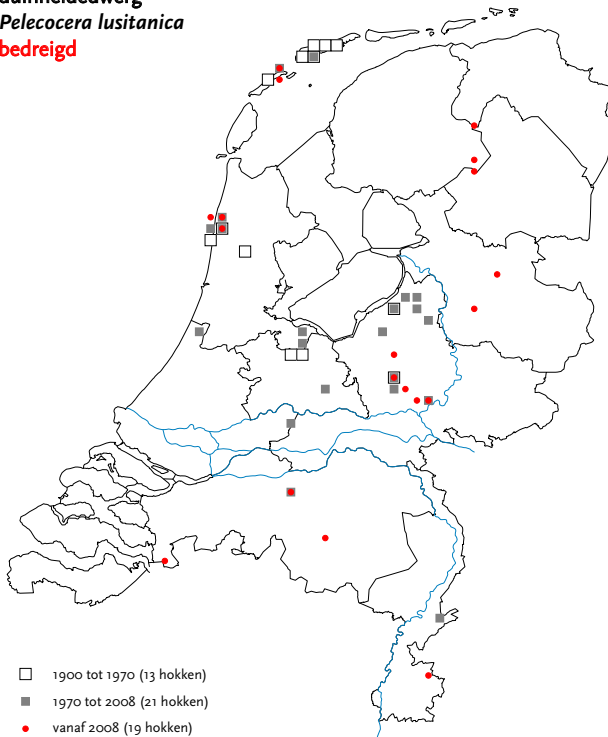


verdwenen heidedwerg
Pelecocera caledonica





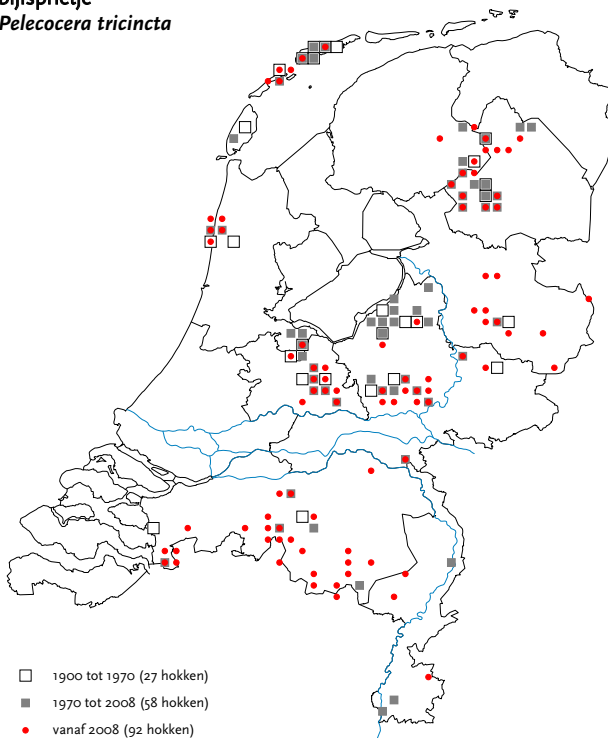
duinheidedwerg
Peleocera lusitanica
bedreigd



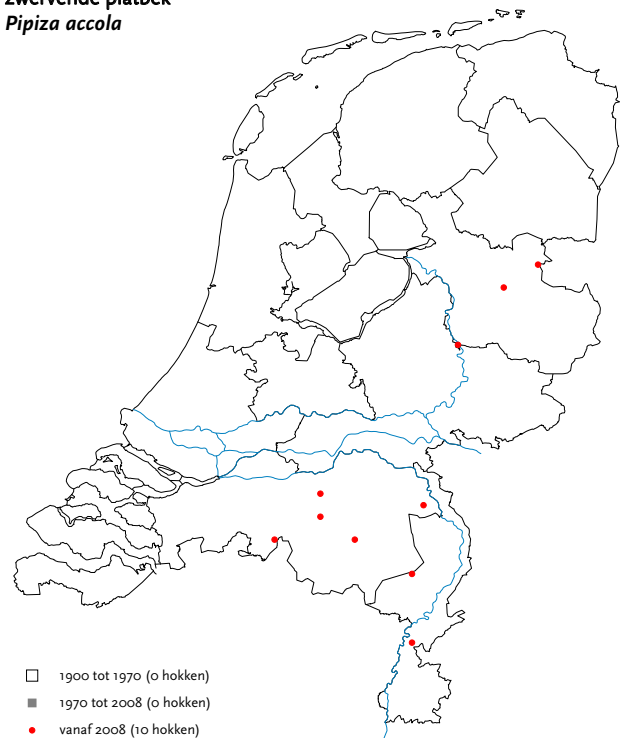
gele heidedwerg
Peleocera scaevoides
verdwenen



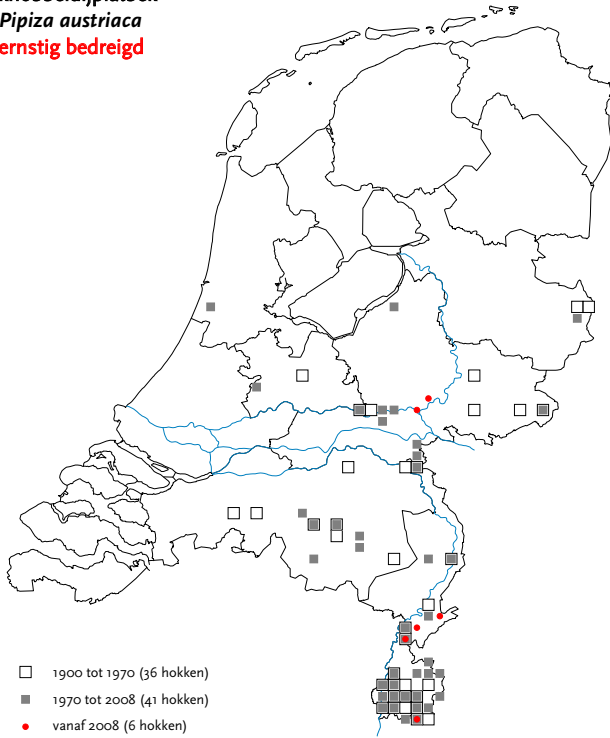
bijlspretje
Peleocera tricineta



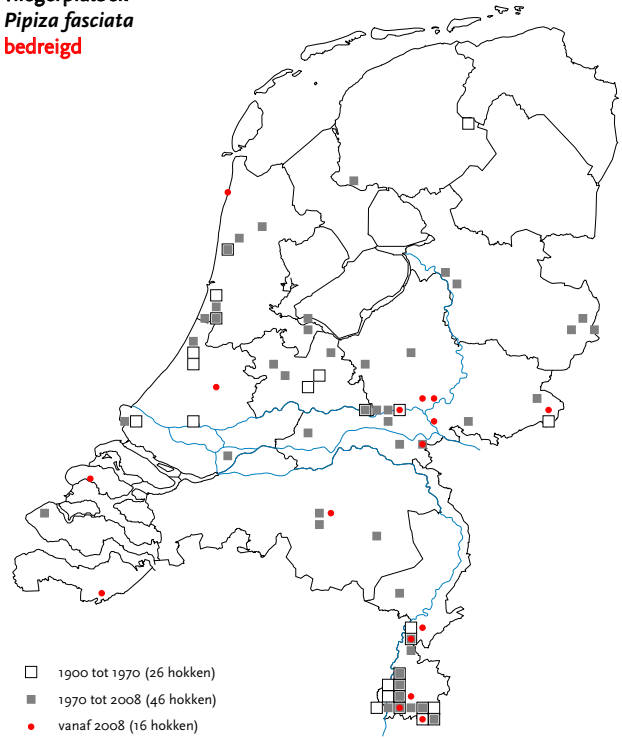
zwervende platbek
Pipiza accola



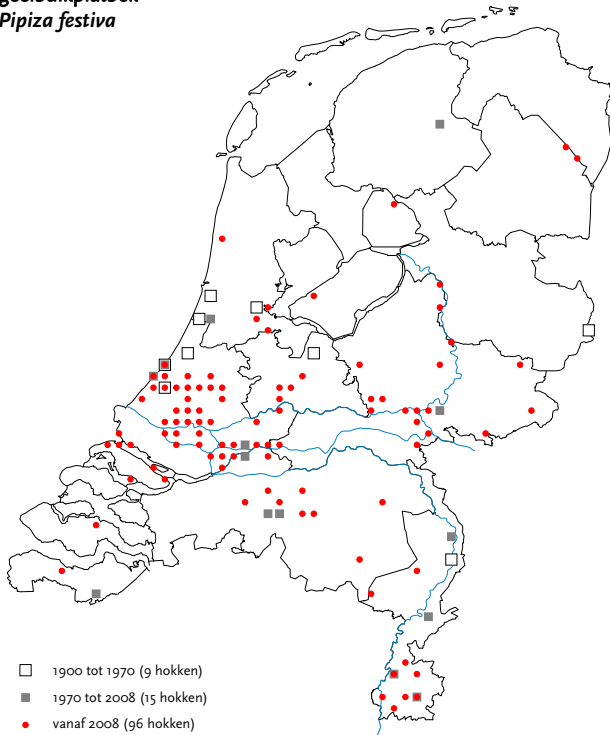
knobbeldijplatbek
Pipiza austriaca
ernstig bedreigd



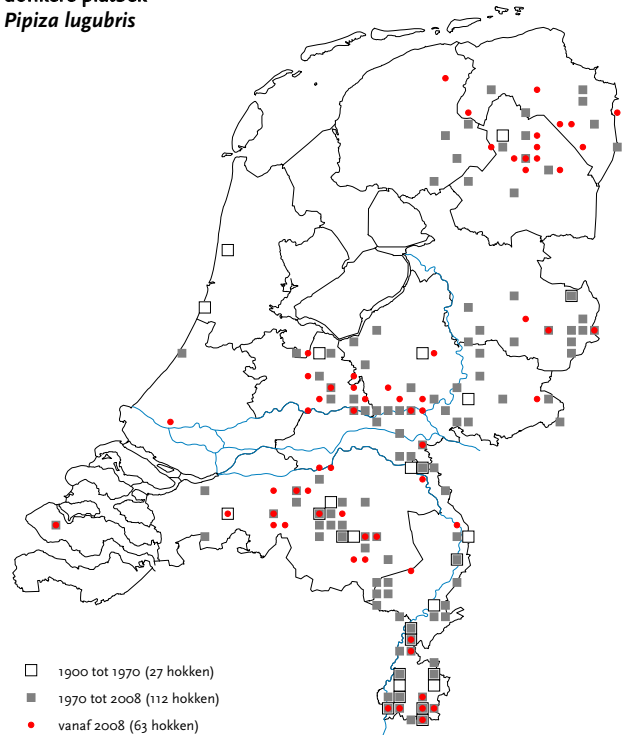
vliegerplatbek
Pipiza fasciata
bedreigd



geelbukplatbek
Pipiza festiva

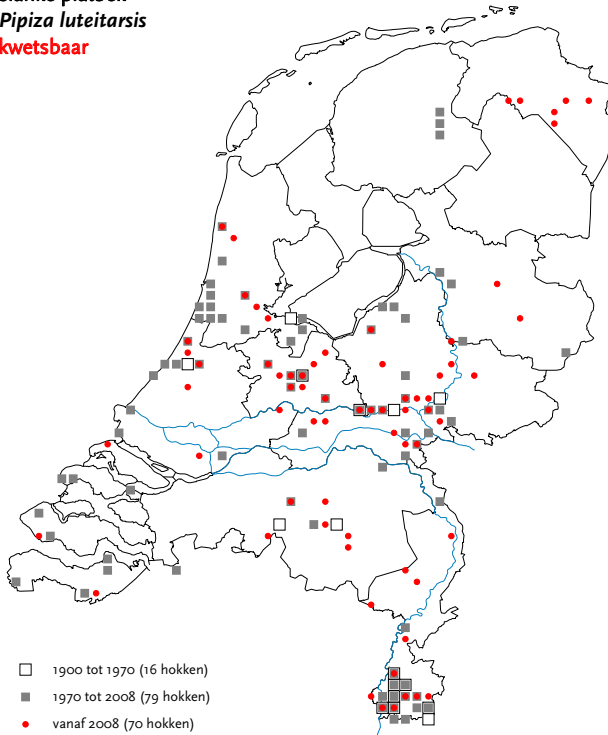


donkere platbek
Pipiza lugubris

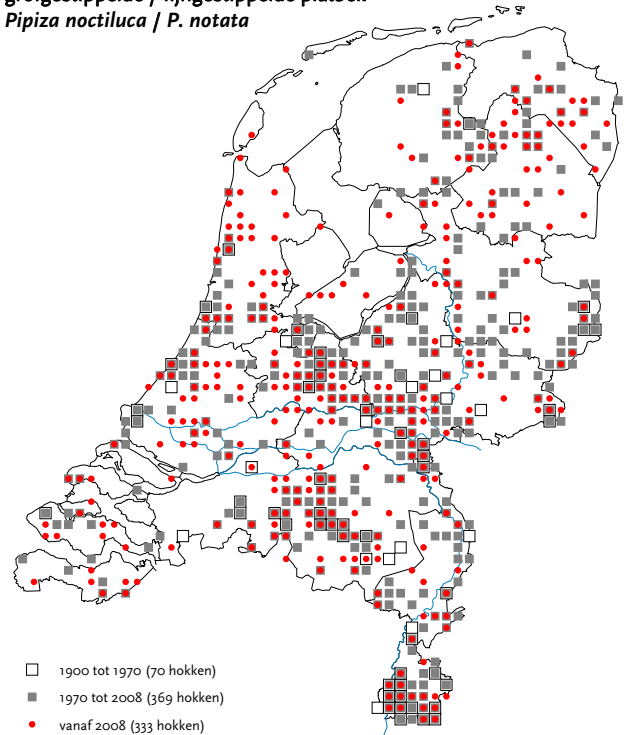




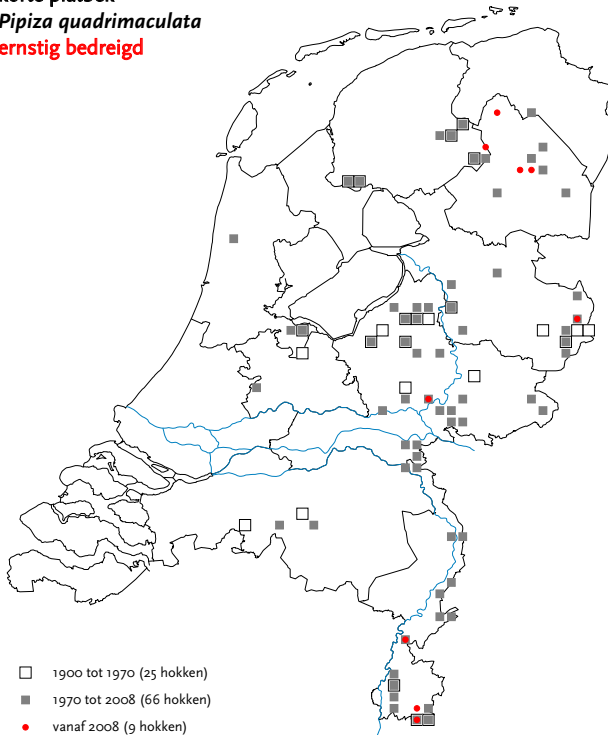
slanke platbek
Pipiza luteitarsis
kwetsbaar



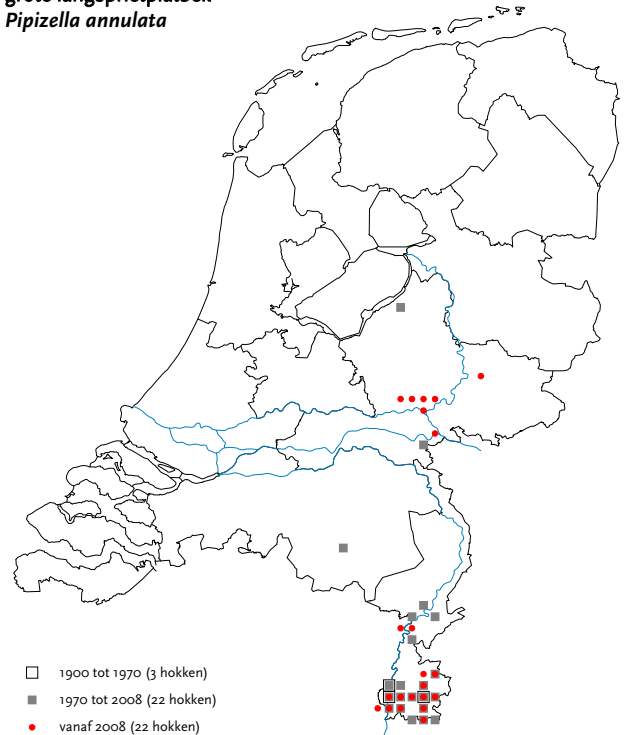
grofgestippelde / fijngestippelde platbek
Pipiza noctiluca / *P. notata*



korte platbek
Pipiza quadrimaculata
ernstig bedreigd



grote langsprietplatbek
Pipizella annulata



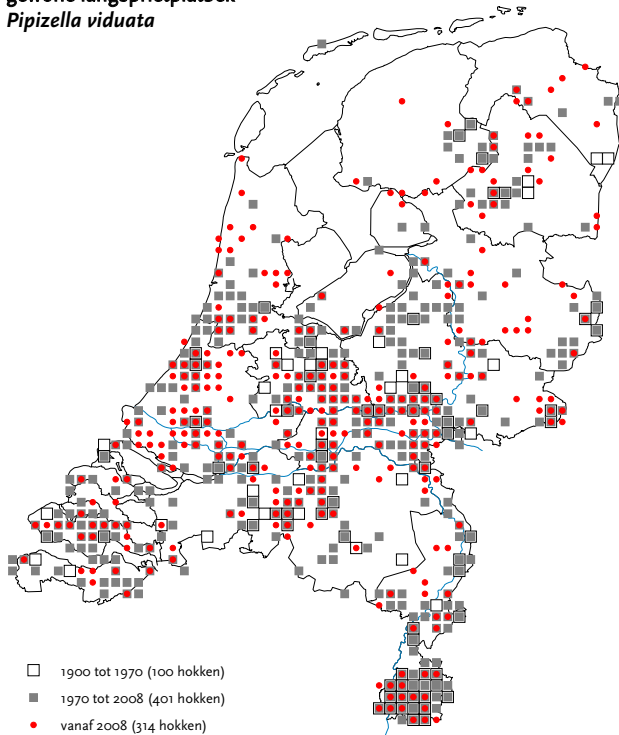
brede langsprietplatbek
Pipizella divicoi



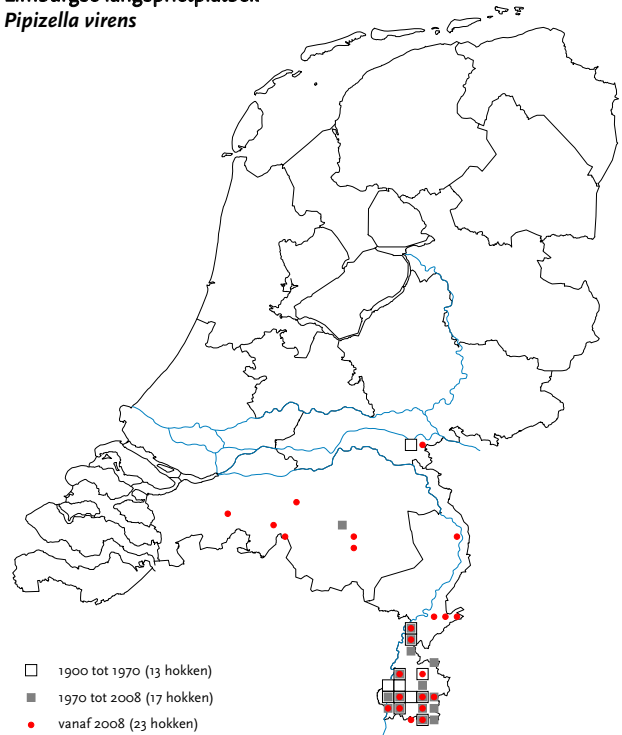
knobbellangsprietplatbek
Pipizella pennina



gewone langsprietplatbek
Pipizella viduata



Limburgse langsprietplatbek
Pipizella virens

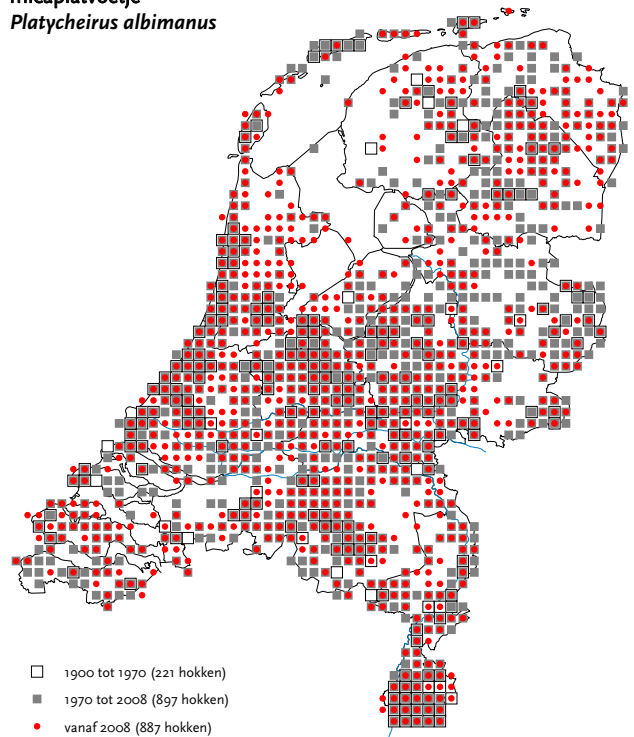




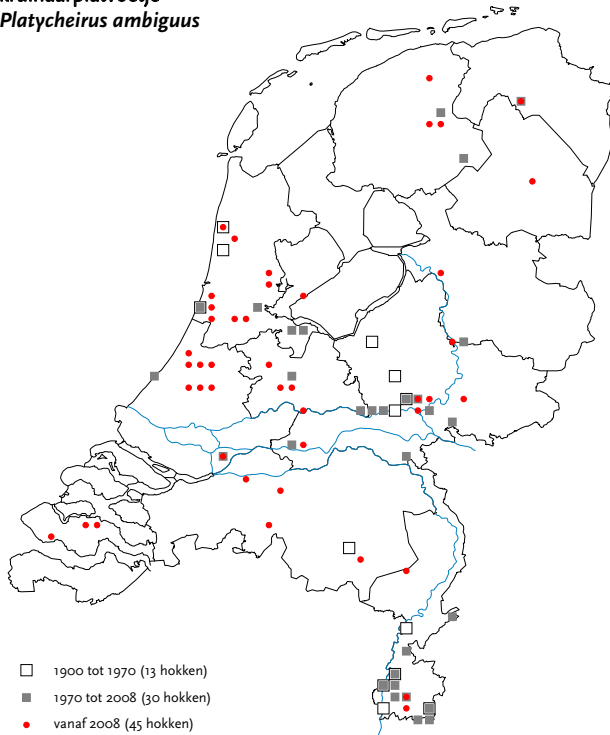
berglangsprietplatbek
Pipizella zeneggenensis
verdwenen



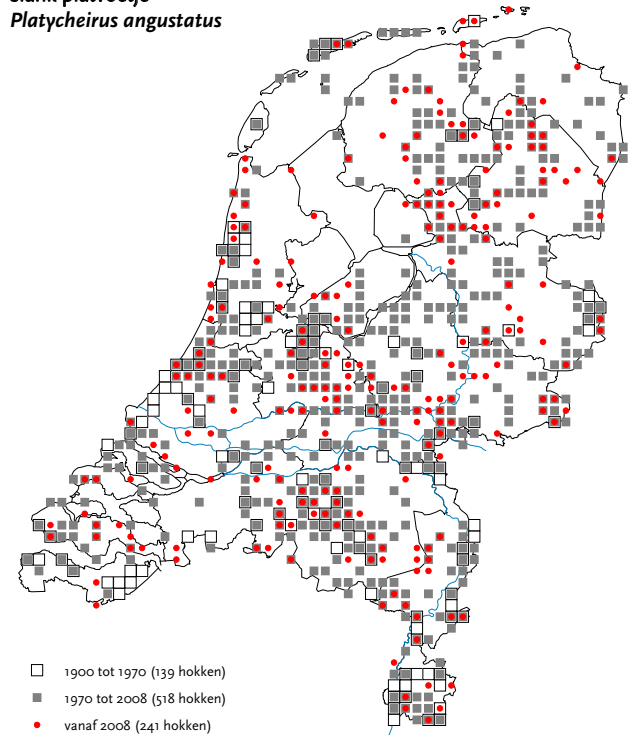
micaplatvoetje
Platycheirus albimanus



krulhaarplatvoetje
Platycheirus ambiguus



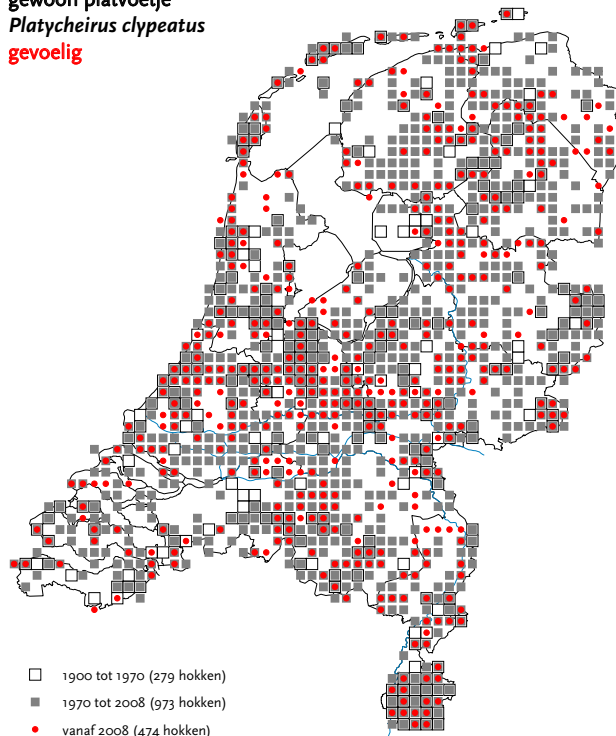
slank platvoetje
Platycheirus angustatus



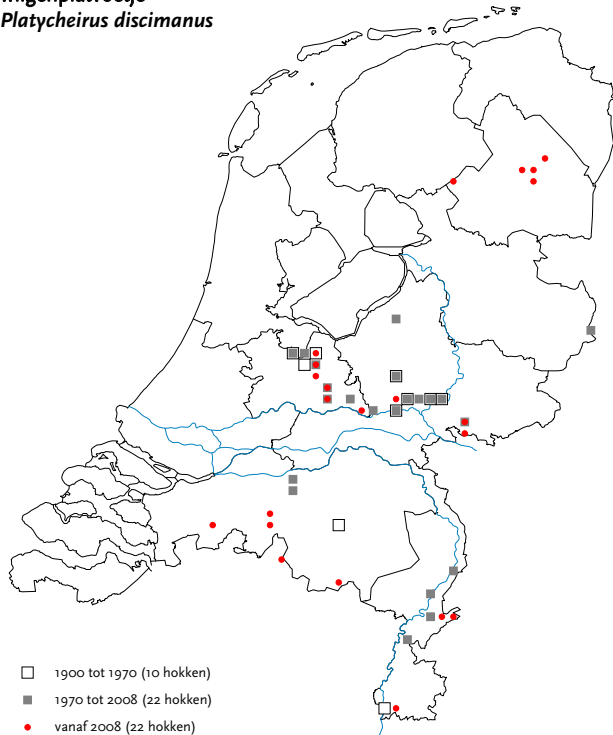
duister schaduwplatvoetje
Platycheirus aurolateralis
gevoelig



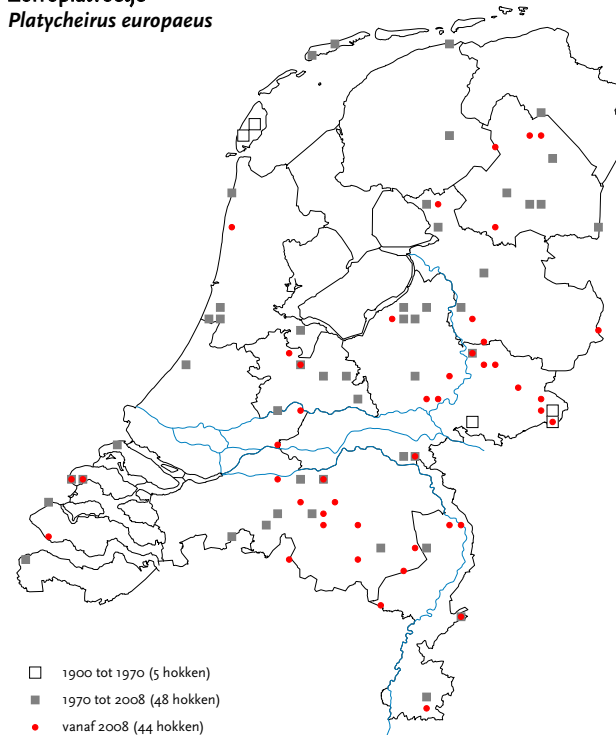
gewoon platvoetje
Platycheirus clypeatus
gevoelig



wilgenplatvoetje
Platycheirus discimanus

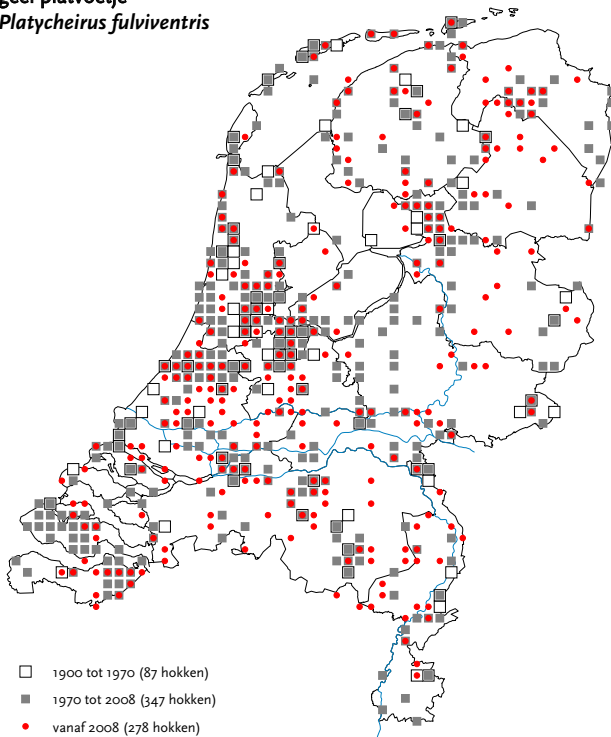


Zorroplatvoetje
Platycheirus europaeus

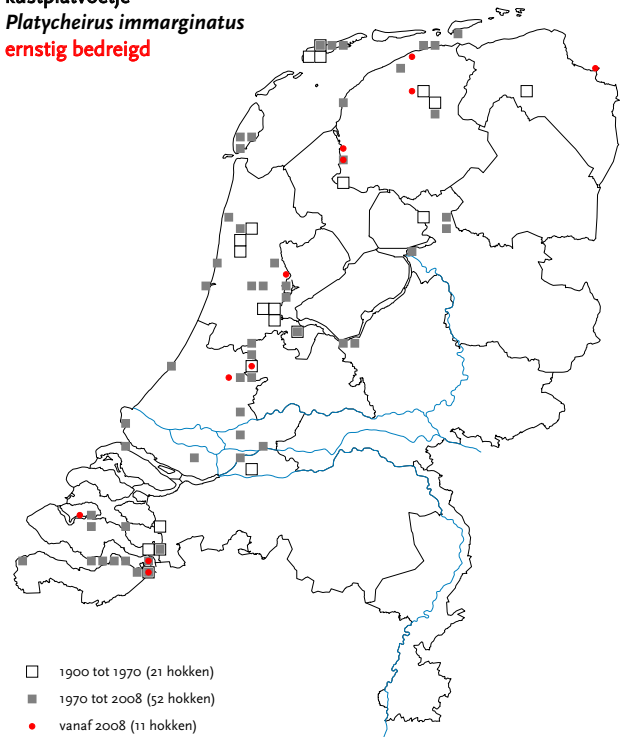




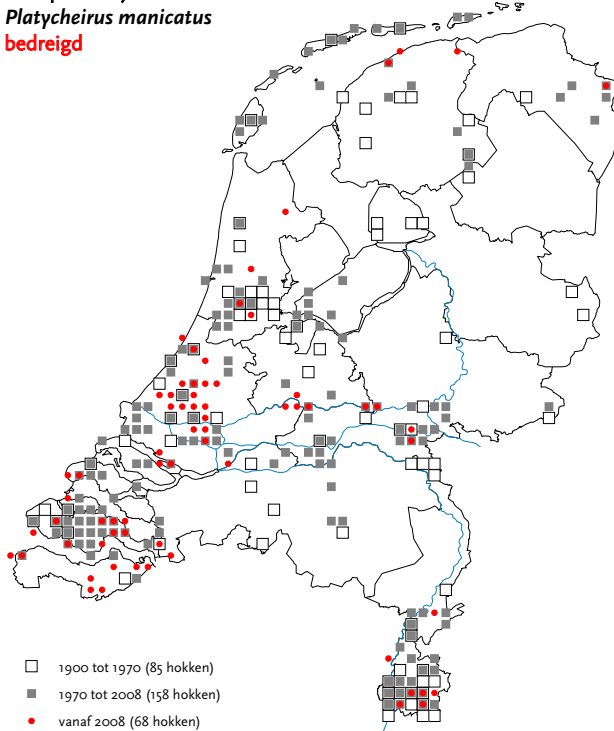
geel platvoetje
Platycheirus fulviventris



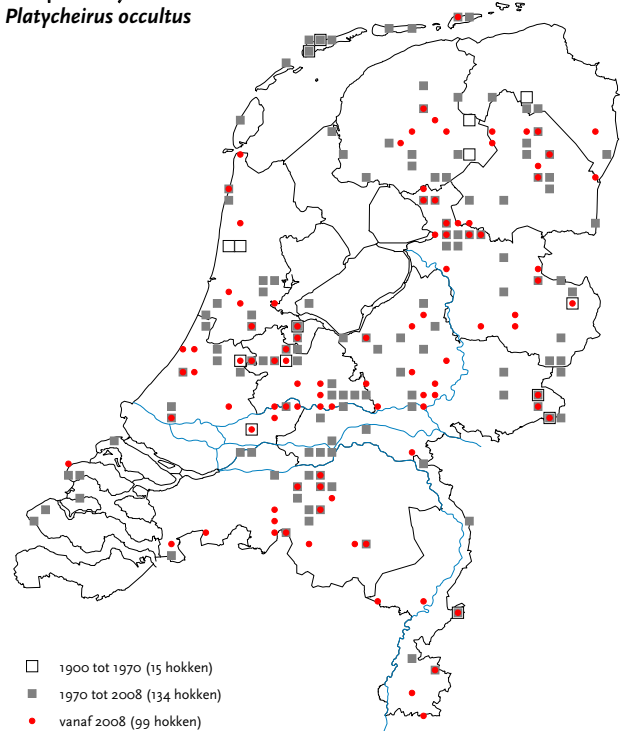
kustplatvoetje
Platycheirus immarginatus
ernstig bedreigd



snuitplatvoetje
Platycheirus manicatus
bedreigd



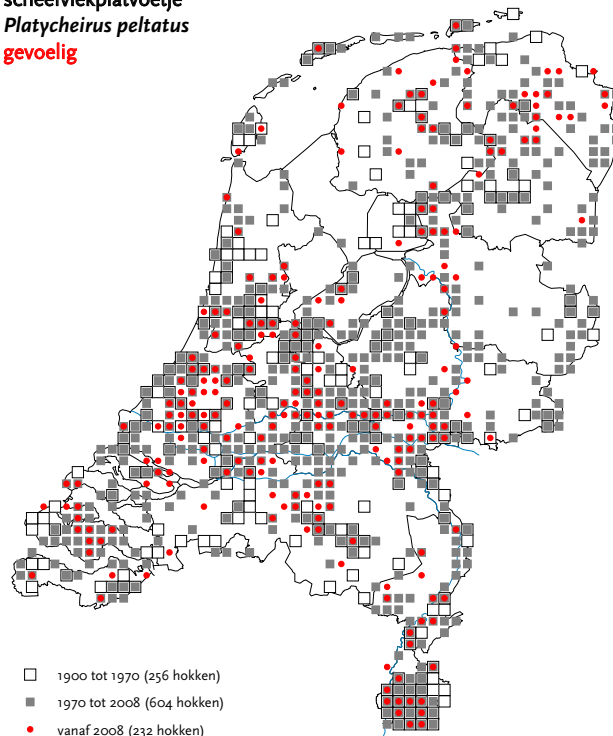
veenplatvoetje
Platycheirus occultus



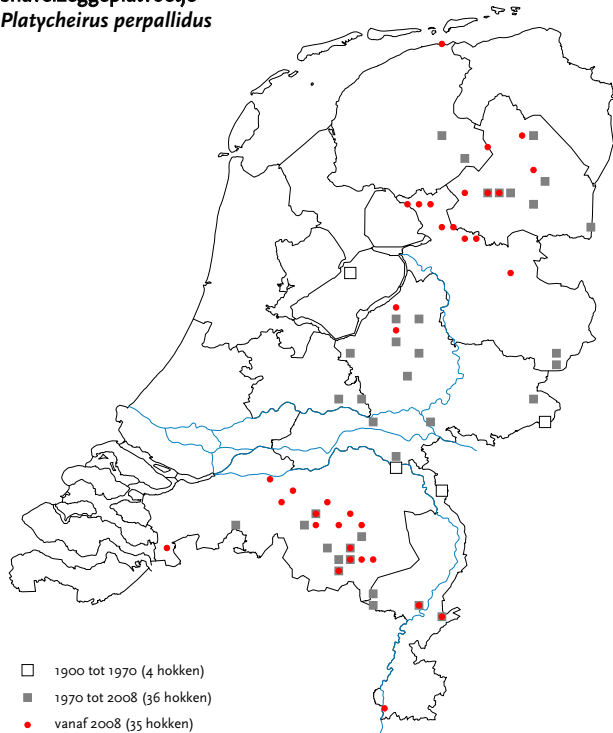
Limburgs platvoetje
Platycheirus parmatus
ernstig bedreigd



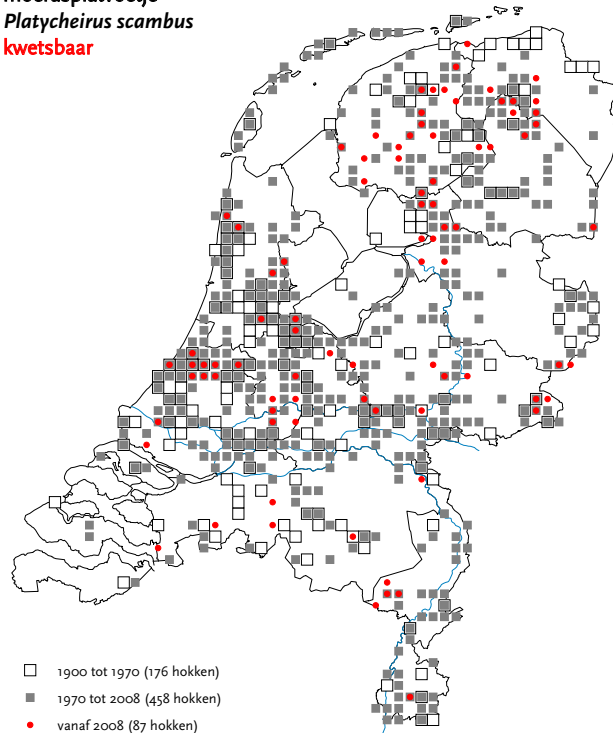
scheefvlekplatvoetje
Platycheirus peltatus
gevoelig



snavelzeggeplatvoetje
Platycheirus perpallidus

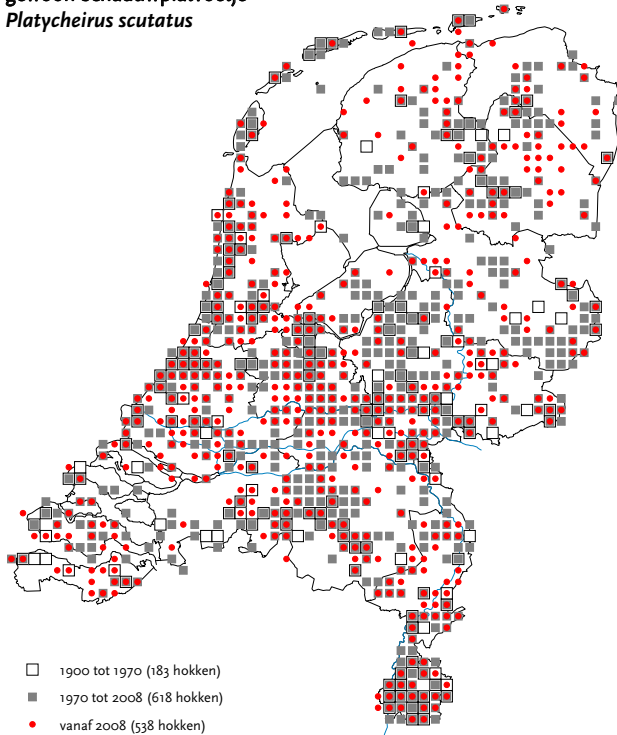


moerasplatvoetje
Platycheirus scambus
kwetsbaar

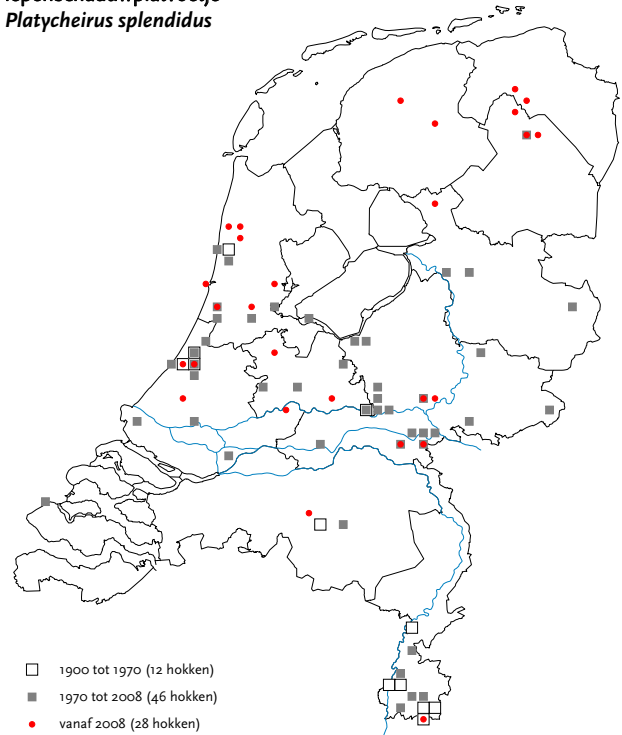




gewoon schaduwplatvoetje
Platycheirus scutatus



iepschaduwplatvoetje
Platycheirus splendidus



woudplatvoetje
Platycheirus sticticus
verdwenen



bergplatvoetje
Platycheirus tarsalis
verdwenen



pocota
Pocota personata
gevoelig



daslookgitje
Portevinia maculata
gevoelig



vermiljoenzweefvlieg
Psarus abdominalis
verdwenen

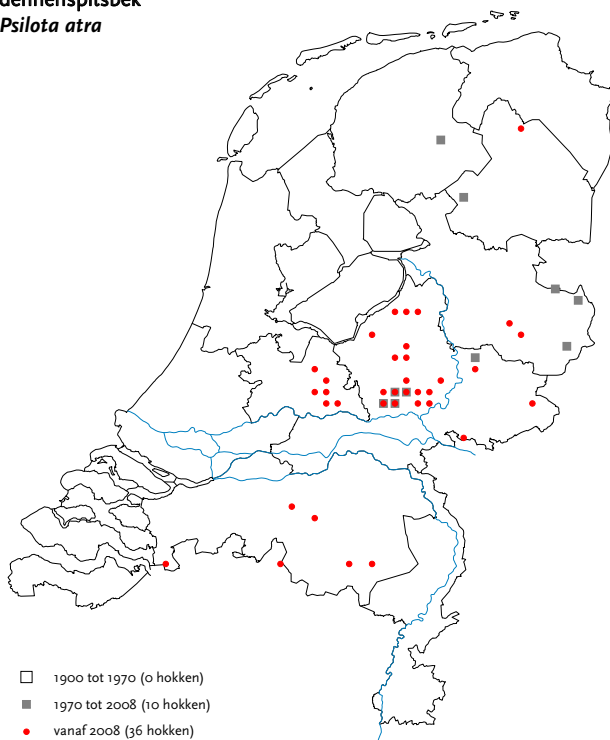


eikenspitsbek
Psilota anthracina

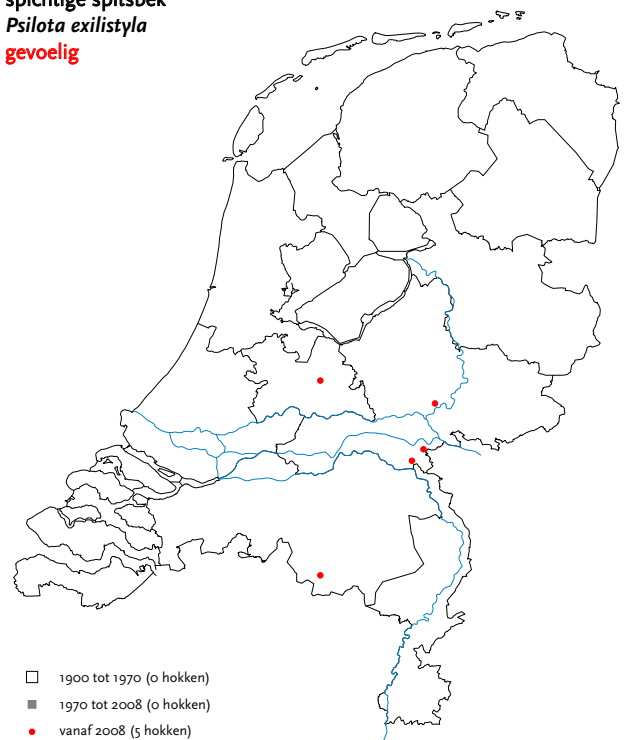




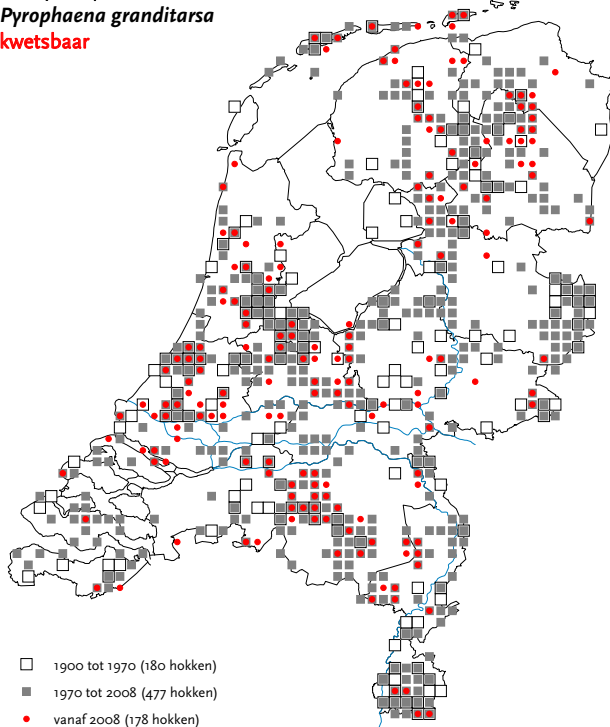
dennenspitsbek
Psilota atra



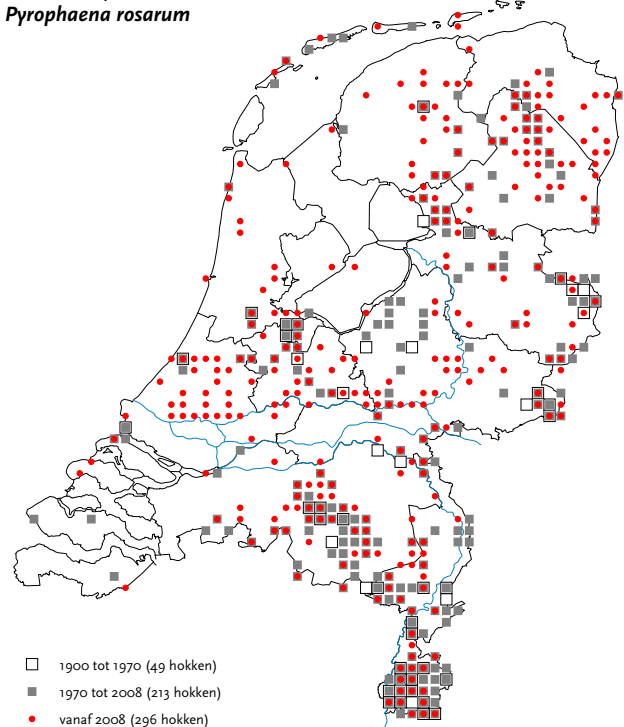
spichtige spitsbek
Psilota exilistyla
gevoelig



klompvoetje
Pyrophaena granditarsa
kwetsbaar



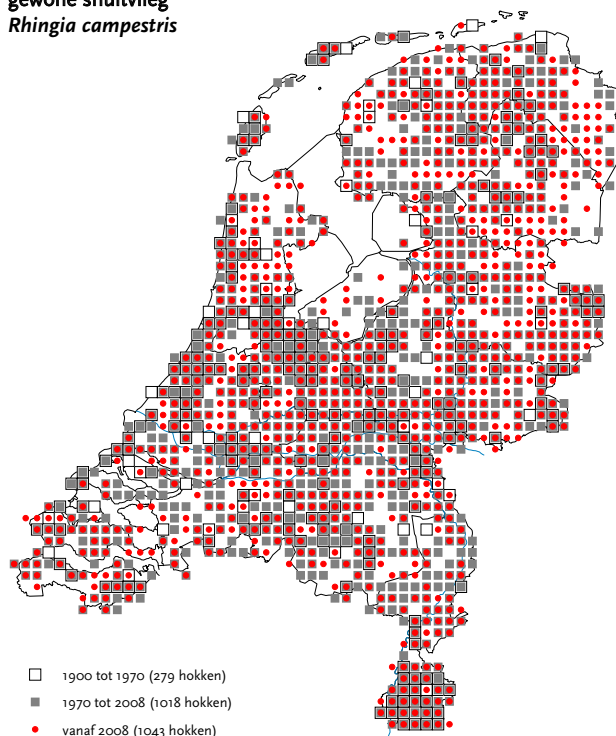
vlinderstrikje
Pyrophaena rosarum



korte snuitvlieg
Rhingia borealis



gewone snuitvlieg
Rhingia campestris



rode snuitvlieg
Rhingia rostrata
gevoelig



grote Limburgse glimmer
Ripponensia splendens
bedreigd

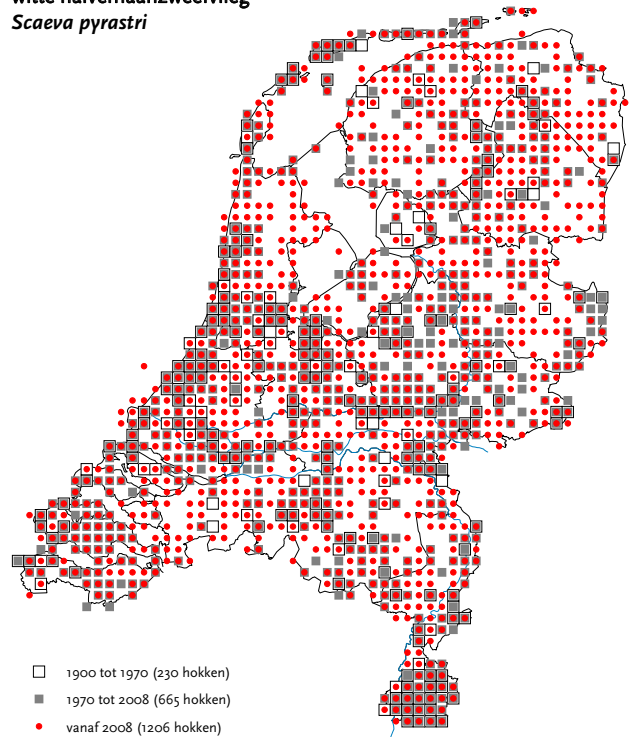




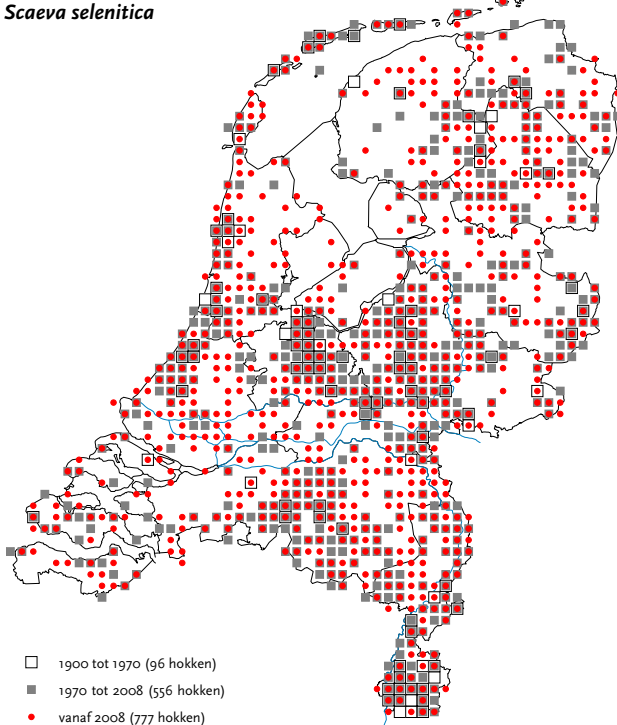
zuidelijke halvemaan zweefvlieg
Scaeva dignota



witte halvemaan zweefvlieg
Scaeva pyrastris



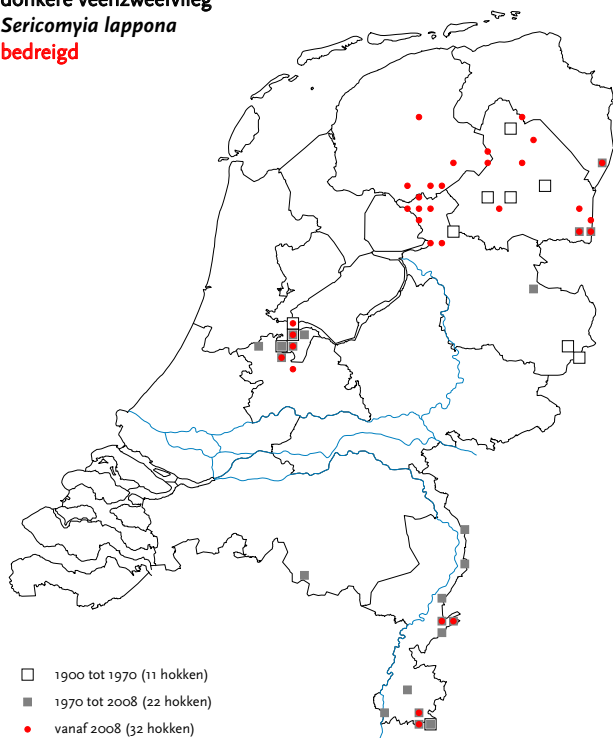
gele halvemaan zweefvlieg
Scaeva selenitica



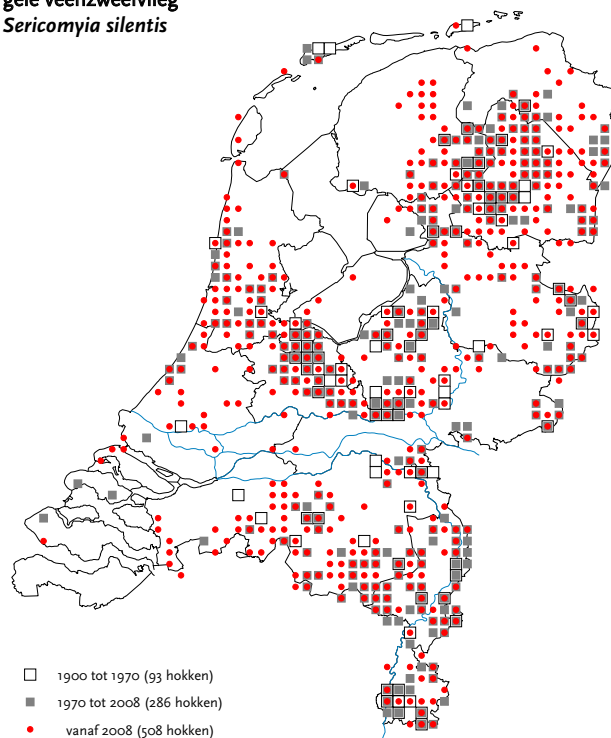
grote fophommel
Sericomyia bombiformis
verdwenen



donkere veenzweefvlieg
Sericomyia lappona
bedreigd



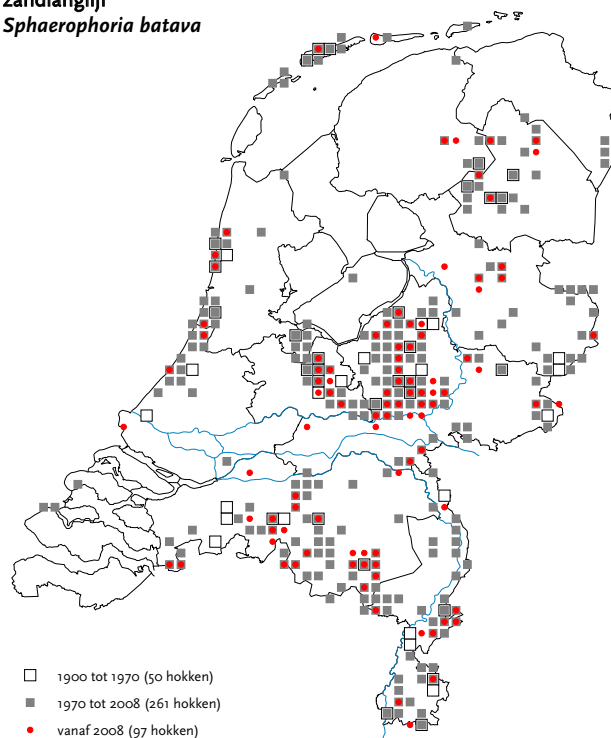
gele veenzweefvlieg
Sericomyia silentis



gele fophommel
Sericomyia superbians
bedreigd



zandlanglijf
Sphaerophoria batava

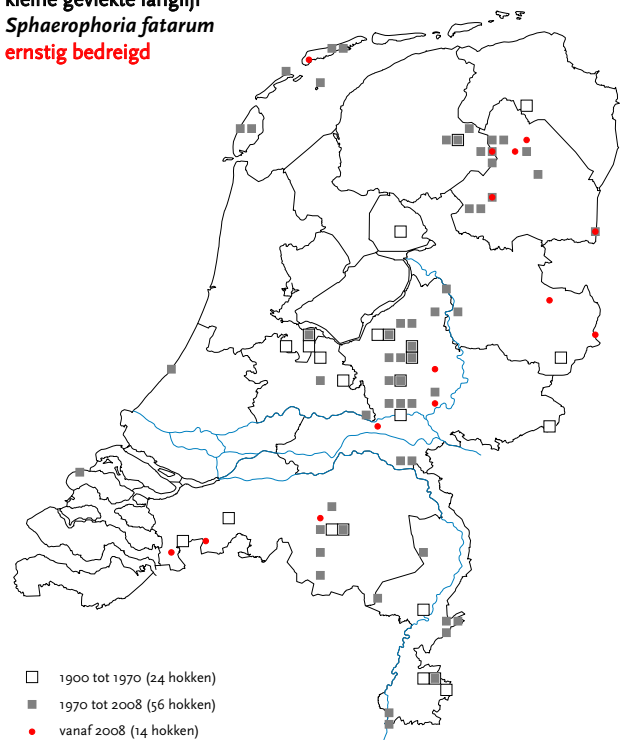




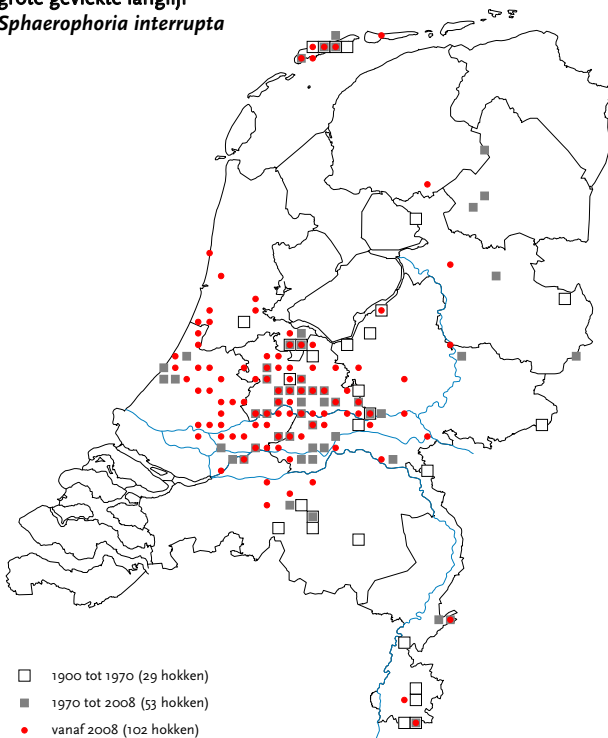
oosterse langlijf
Sphaerophoria chongjini



kleine gevlekte langlijf
Sphaerophoria fatarum
ernstig bedreigd



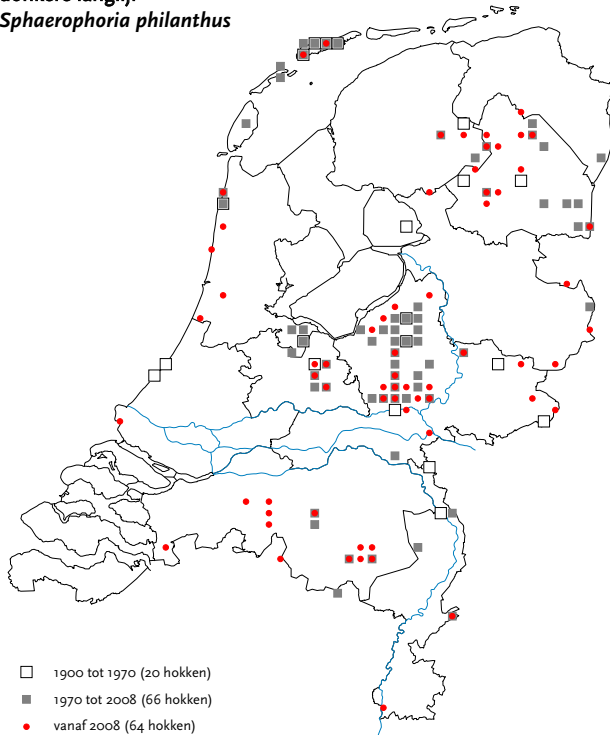
grote gevlekte langlijf
Sphaerophoria interrupta



zilte langlijf
Sphaerophoria loewi
ernstig bedreigd



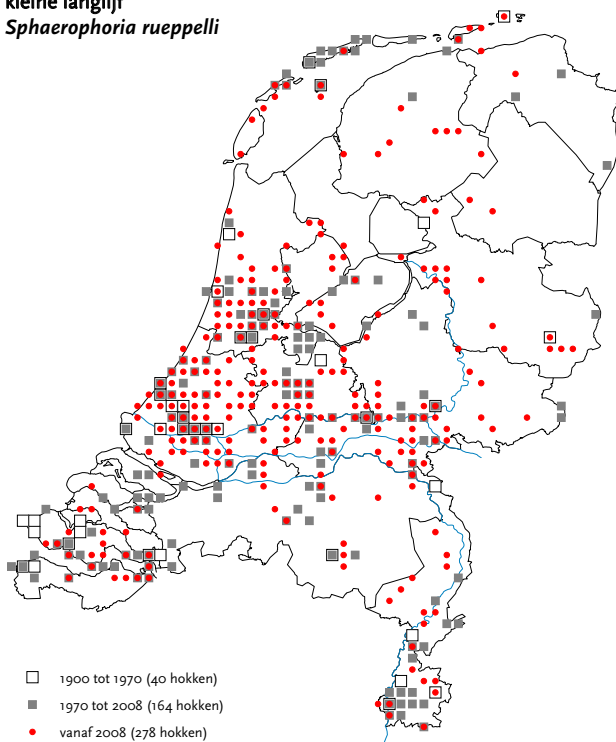
donkere langlijf
Sphaerophoria philanthus



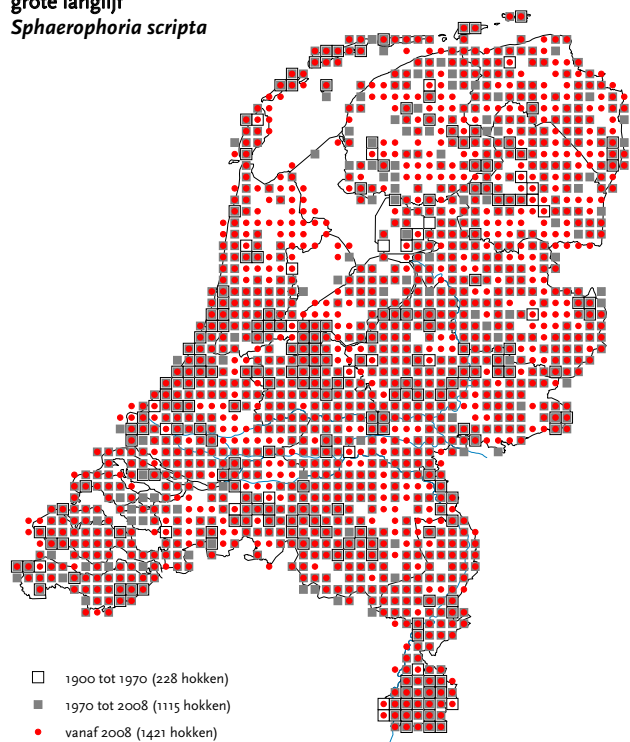
hoogveenlanglijf
Sphaerophoria potentillae
verdwenen



kleine langlijf
Sphaerophoria rueppelli

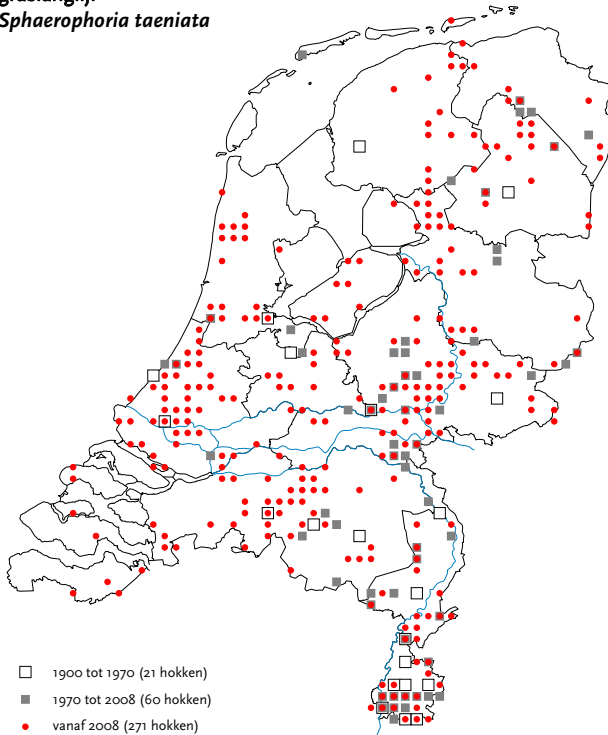


grote langlijf
Sphaerophoria scripta

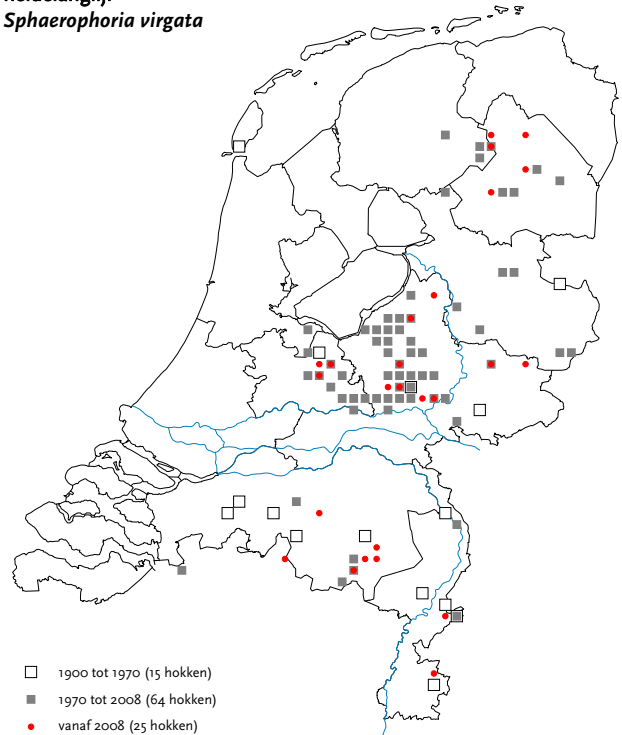




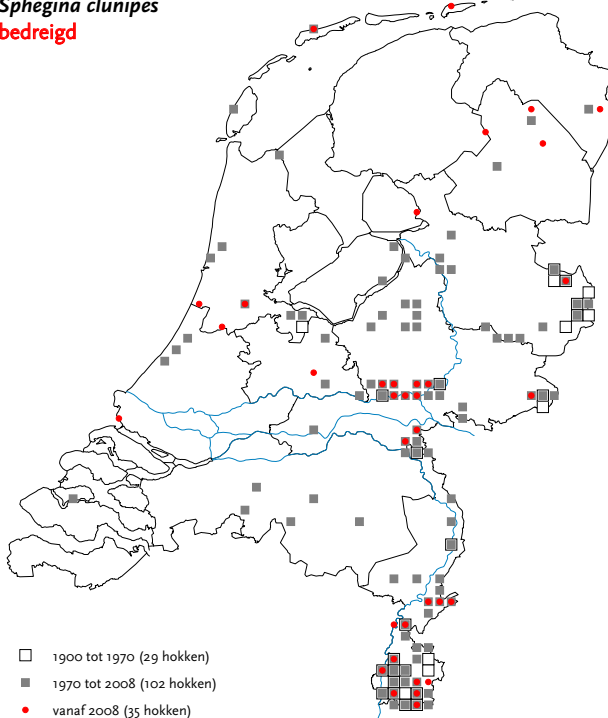
graslanglijf
Sphaerophoria taeniata



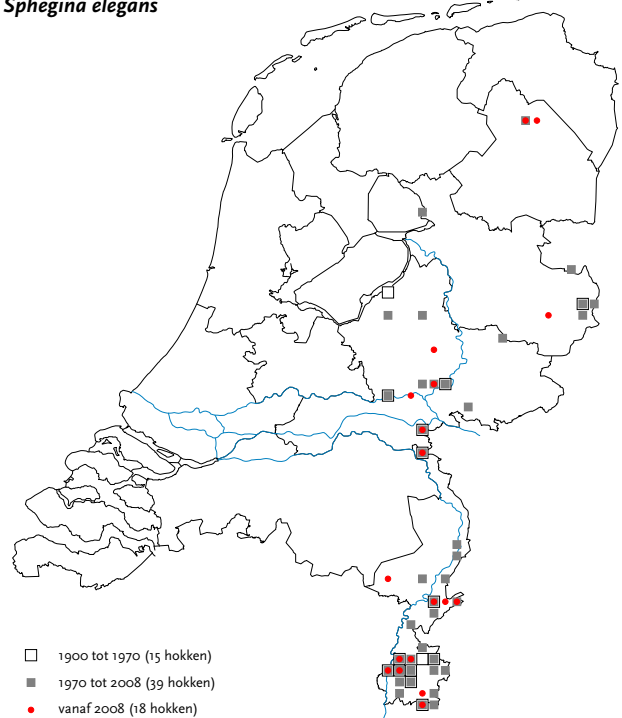
heidelanglijf
Sphaerophoria virgata



gewone bronzweefvlieg
Sphegina clunipes
bedreigd



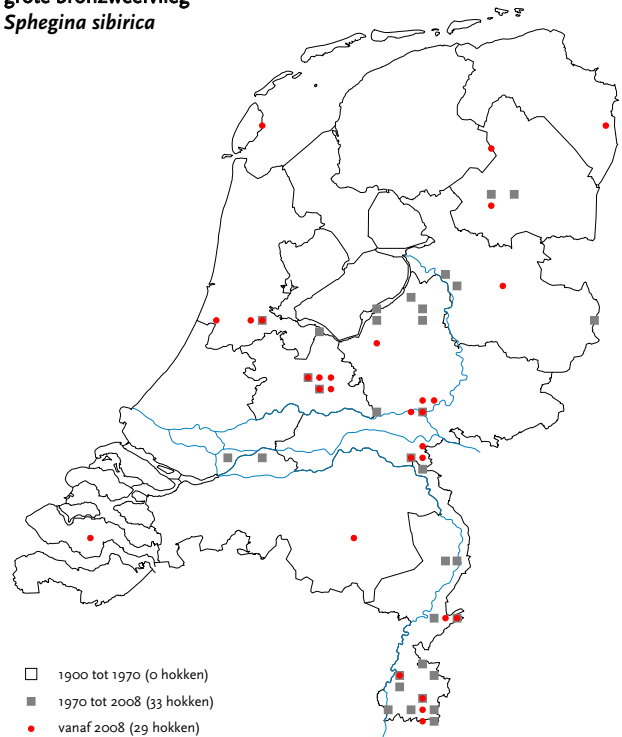
beekbronzweefvlieg
Sphegina elegans



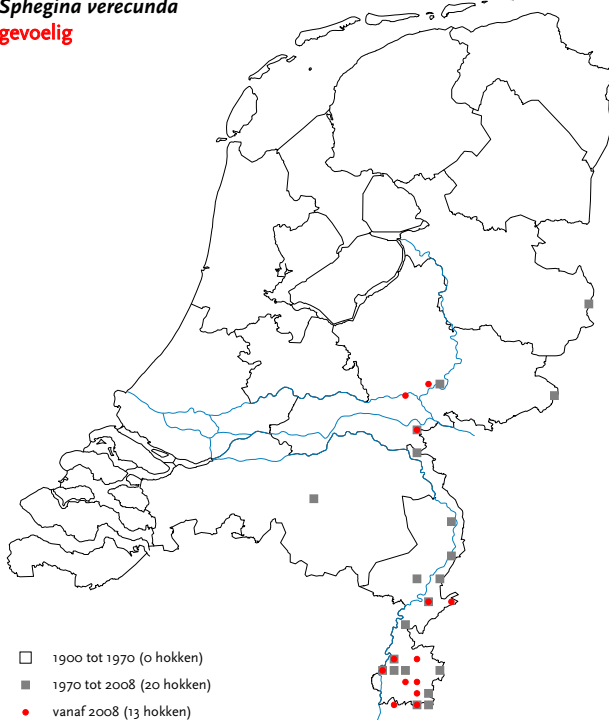
roodsprietbronzweefvlieg
Sphegina nigra
gevoelig



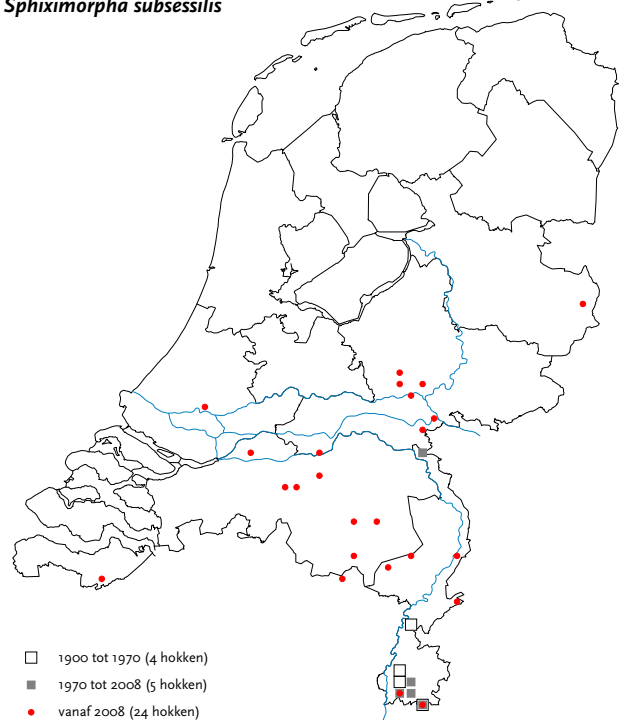
grote bronzweefvlieg
Sphegina sibirica



kleine bronzweefvlieg
Sphegina verecunda
gevoelig



grote fopblaaskop
Sphiximorpha subsessilis





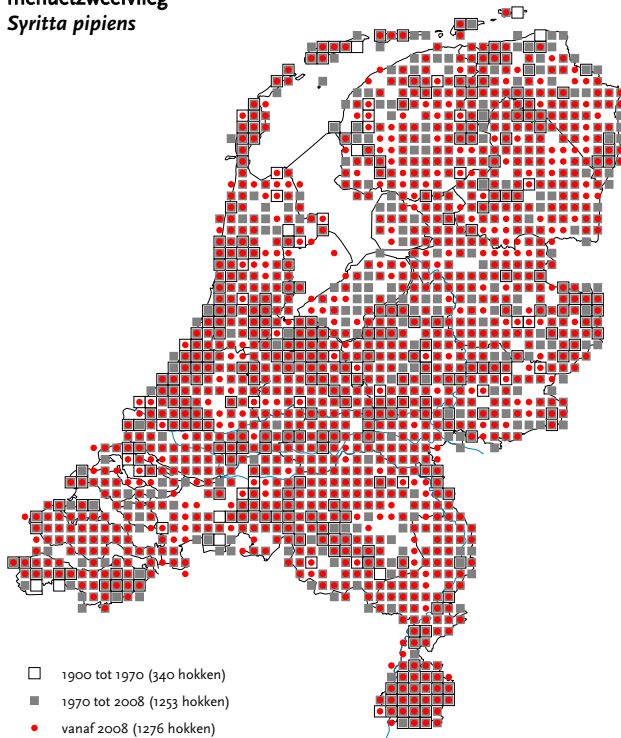
behaarde wespvlieg
Spilomyia manicata
verdwenen



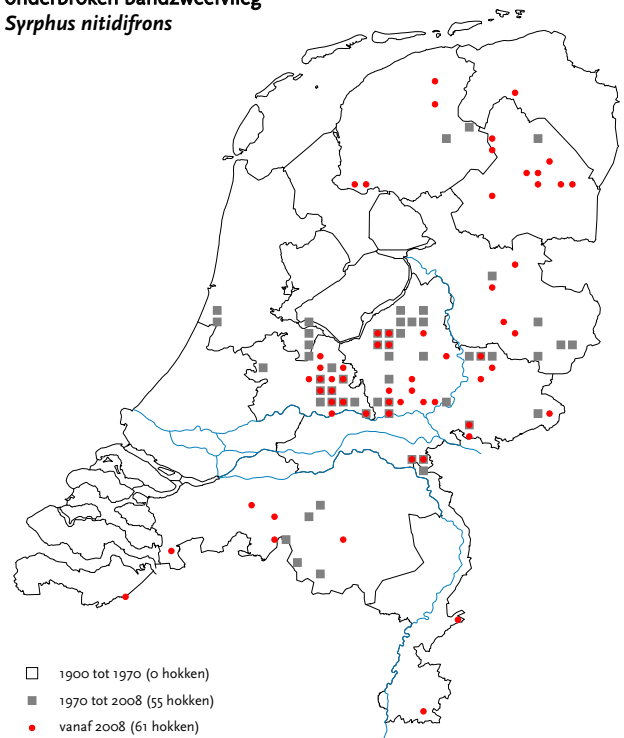
kale wespvlieg
Spilomyia saltuum



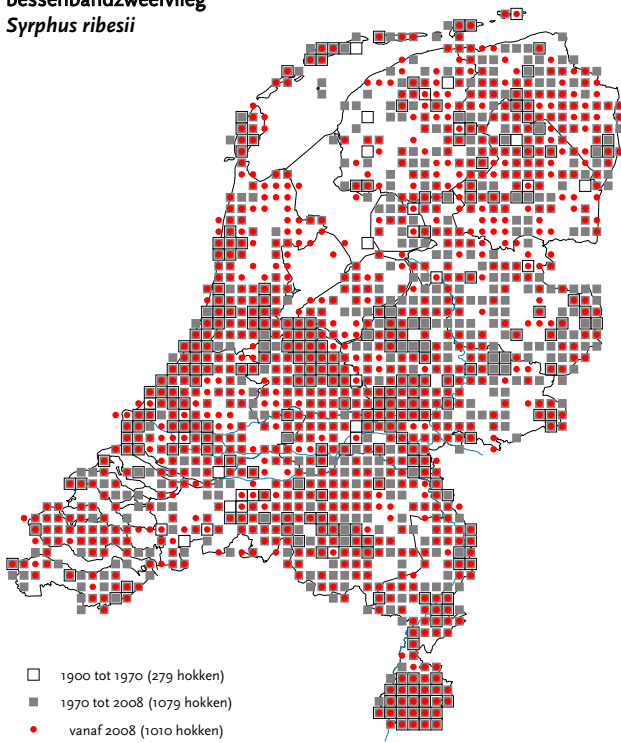
menuetzwefvlieg
Syrirta pipiens



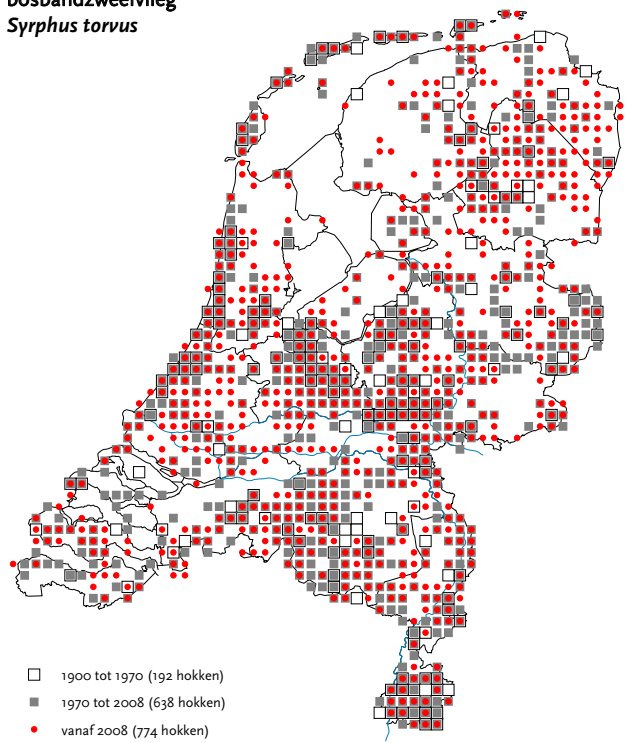
onderbroken bandzwefvlieg
Syrphus nitidifrons



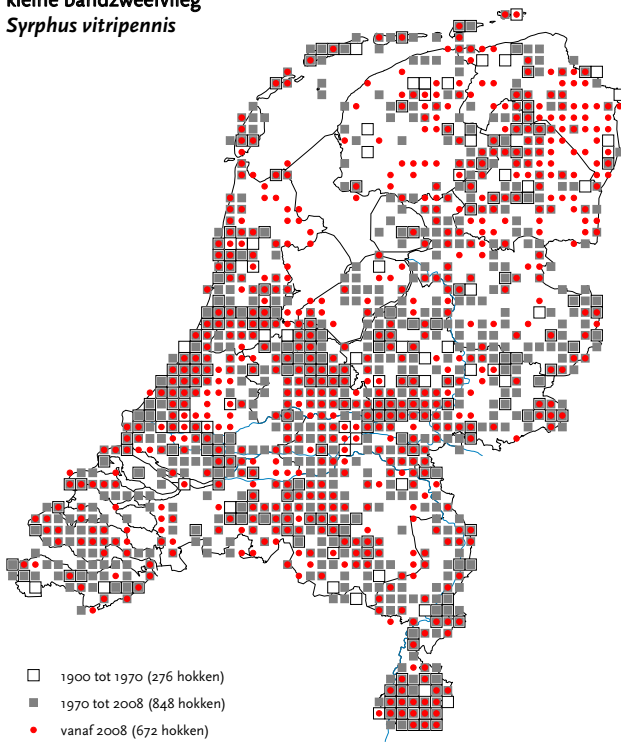
bessenbandzweefvlieg
Syrphus ribesii



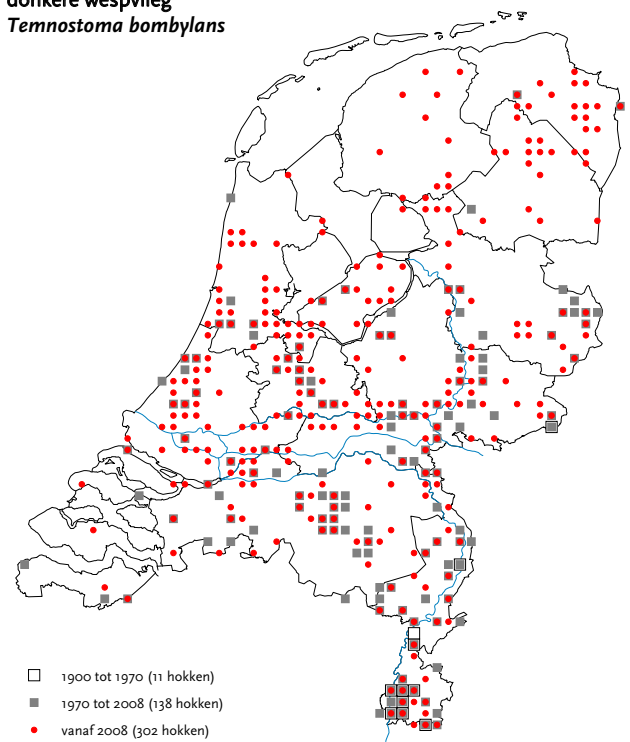
bosbandzweefvlieg
Syrphus torvus



kleine bandzweefvlieg
Syrphus vitripennis



donkere wespvlieg
Temnostoma bombylans

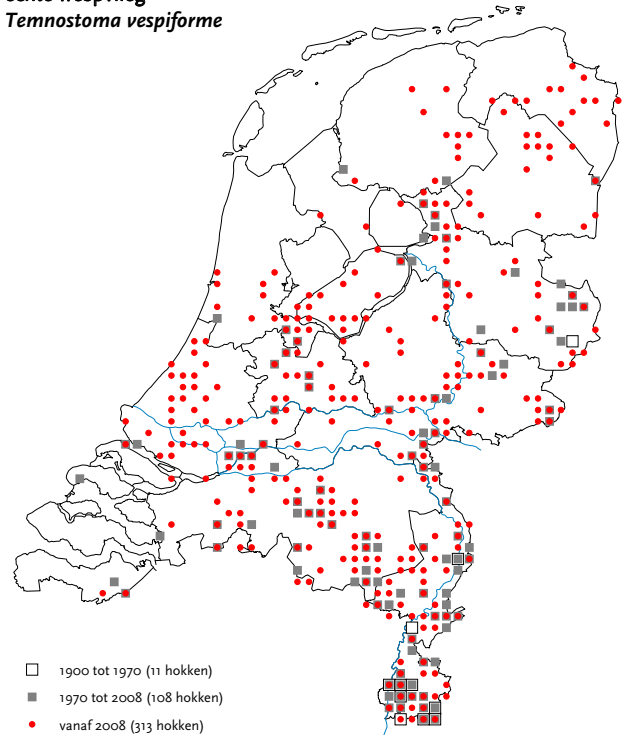




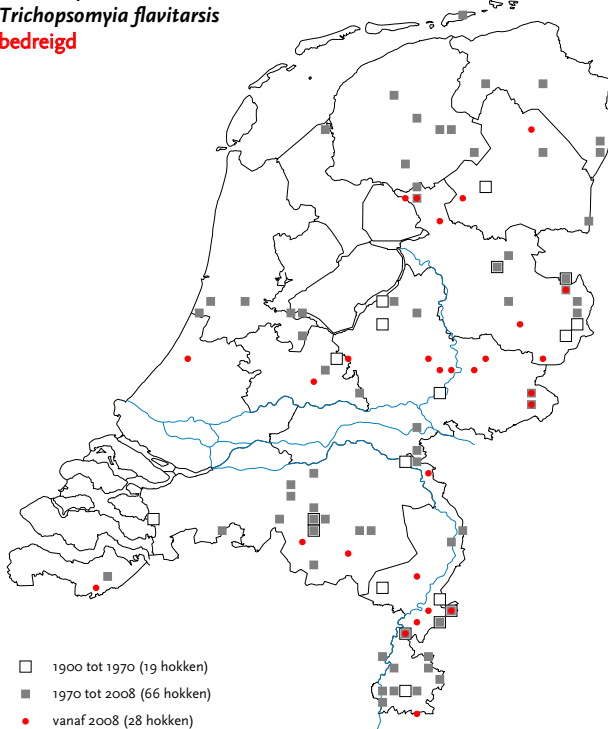
maanwespvlieg
Temnostoma meridionale



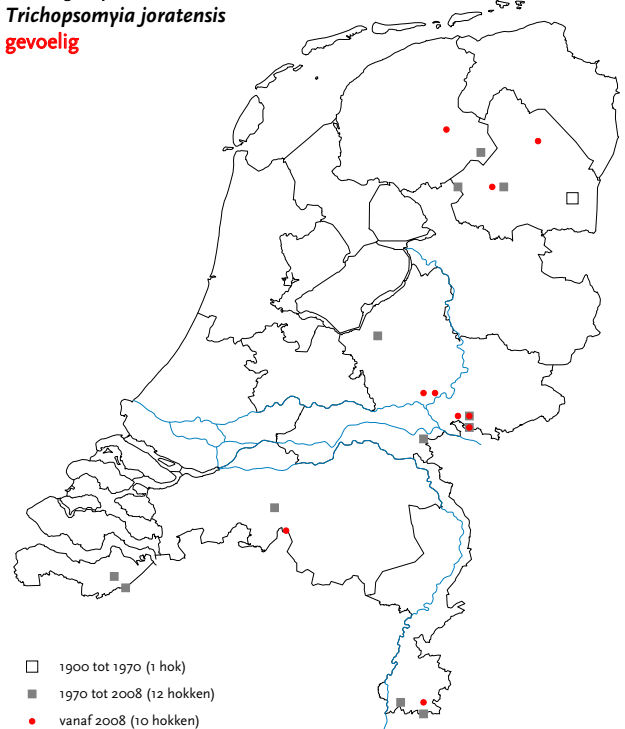
echte wespvlieg
Temnostoma vespiforme



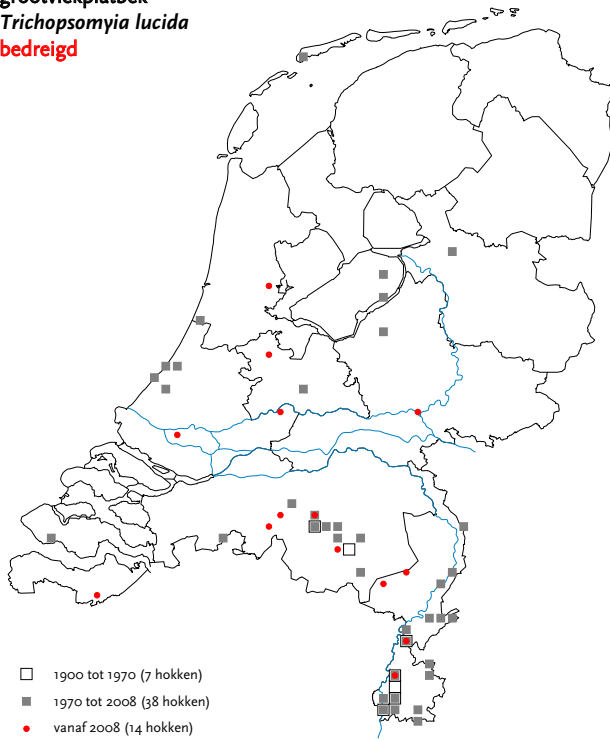
kleinvlekplatbek
Trichopsomyia flavitarsis
bedreigd



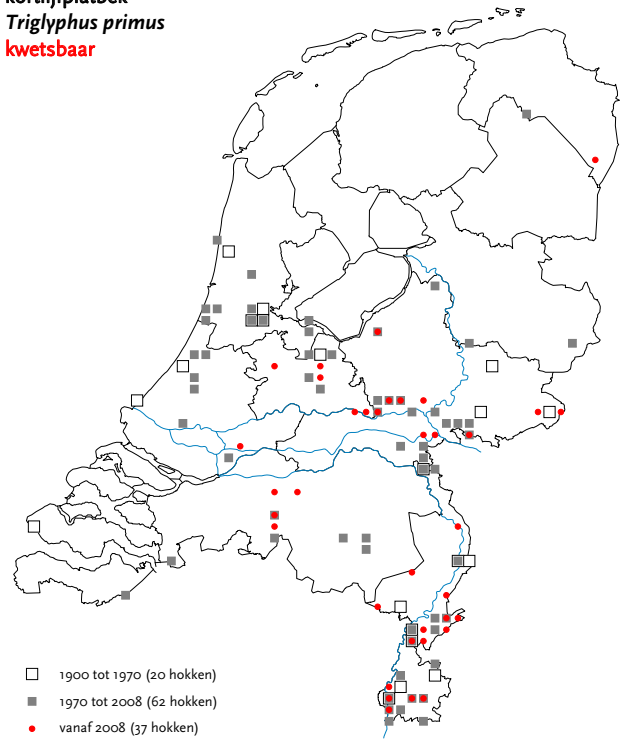
verborgen platbek
Trichopsomyia joratensis
gevoelig



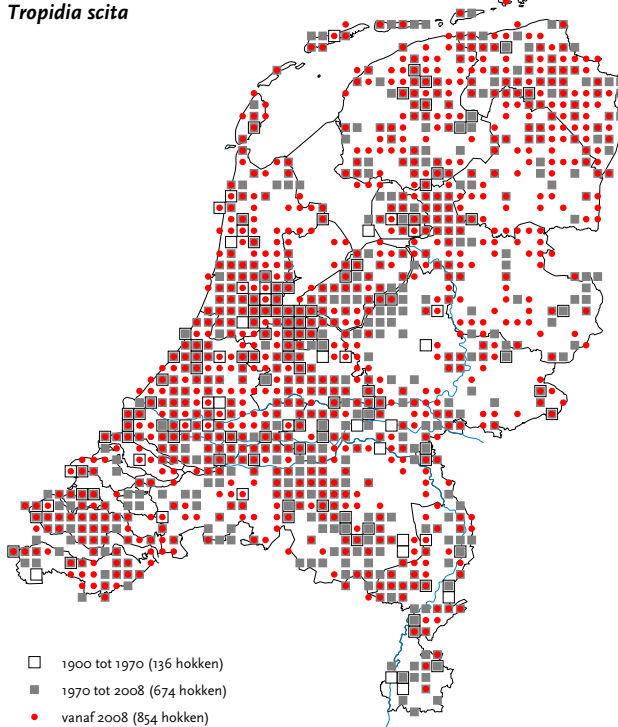
grootvlekplatbek
Trichopsomyia lucida
bedreigd



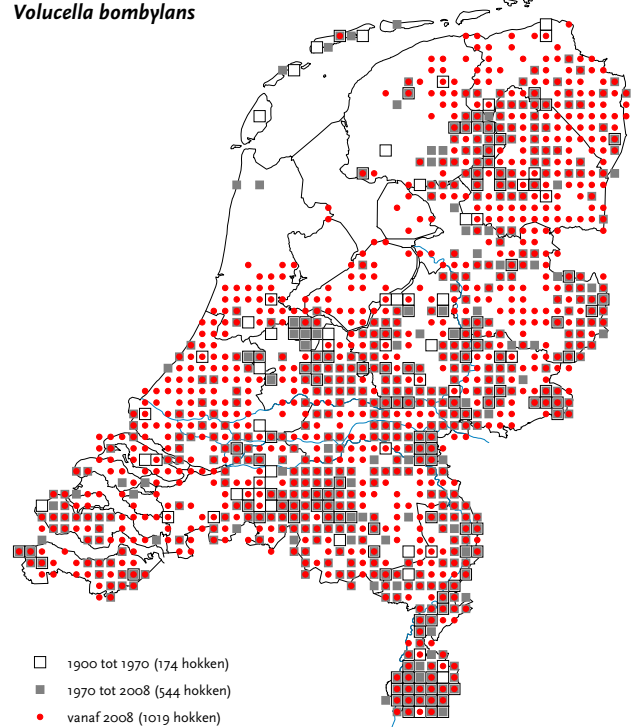
kortlijfplatbek
Triglyphus primus
kwetsbaar



moeraszweefvlieg
Tropidia scita

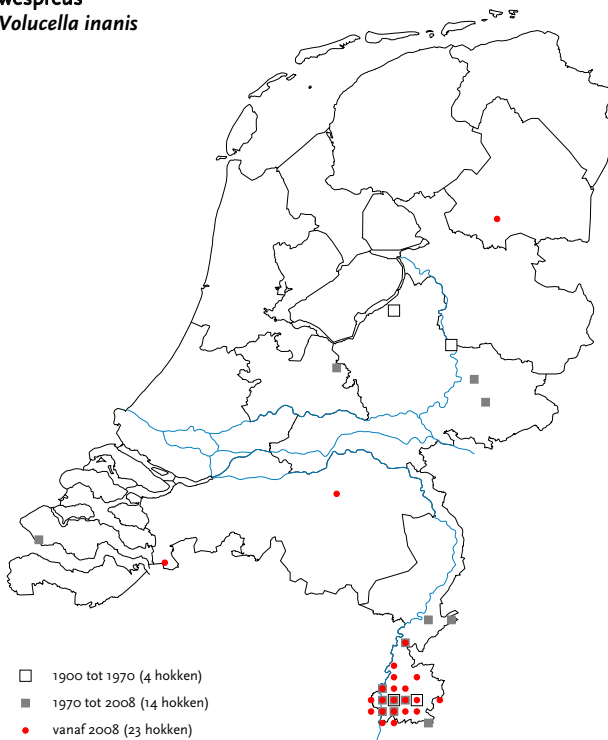


hommelreus
Volucella bombylans

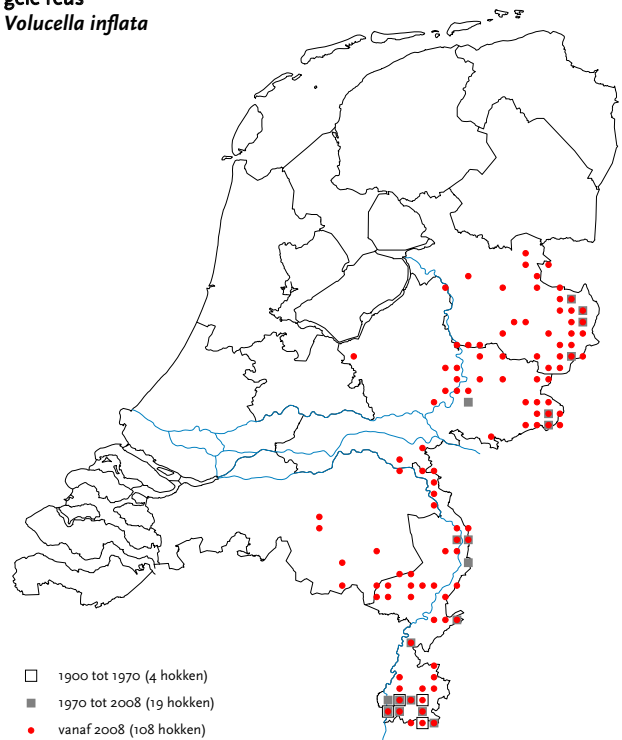




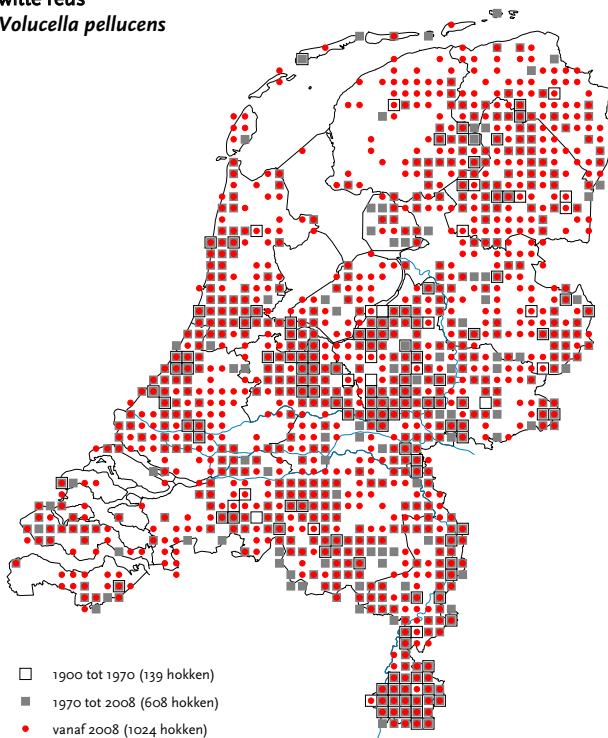
wespreus
Volucella inanis



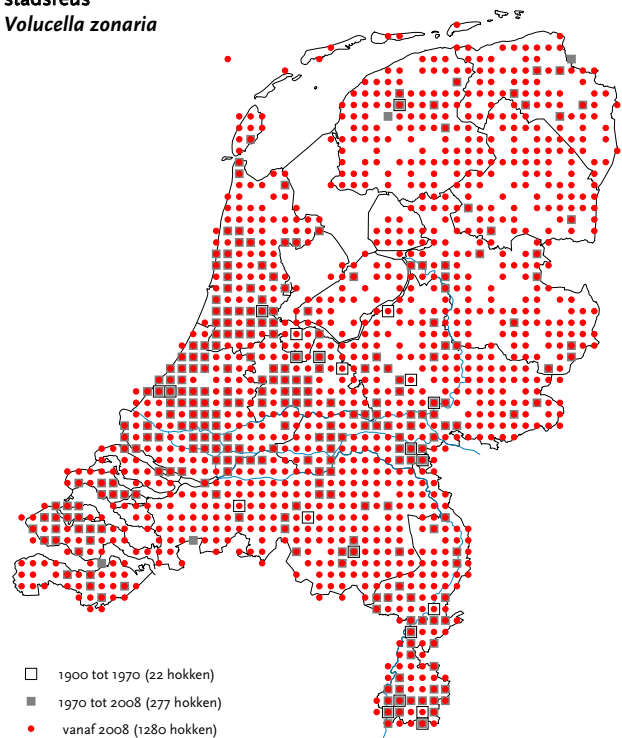
gele reus
Volucella inflata



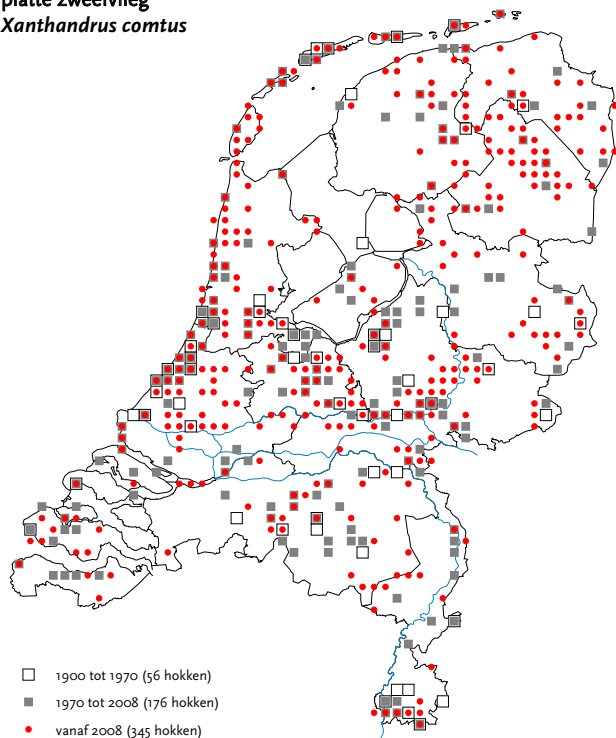
witte reus
Volucella pellucens



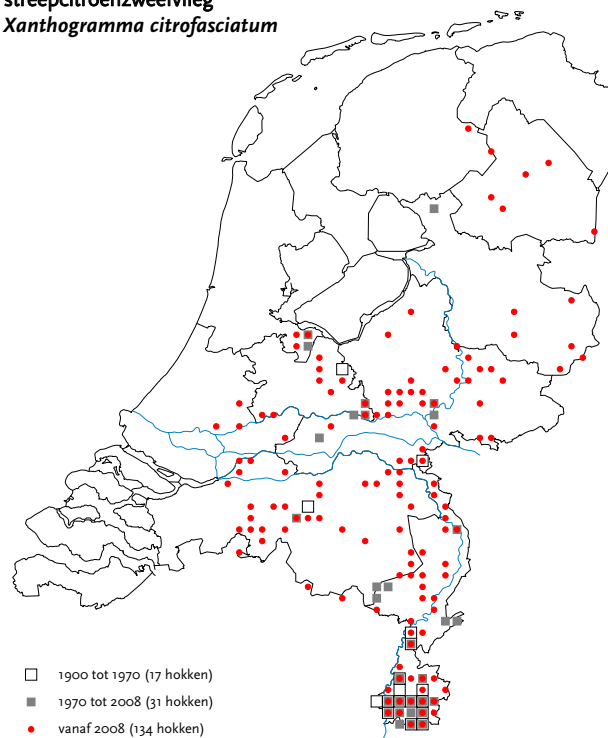
stadsreus
Volucella zonaria



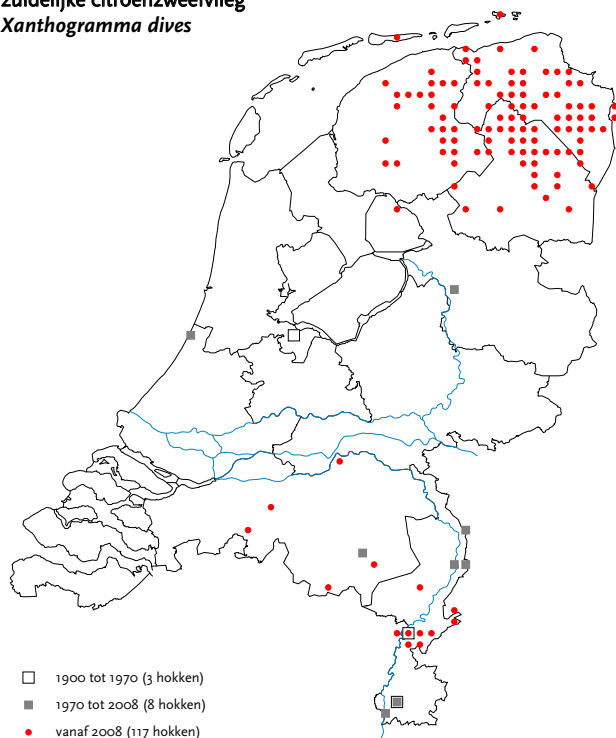
platte zweefvlieg
Xanthandrus comtus



streepcitroenzweefvlieg
Xanthogramma citrofasciatum



zuidelijke citroenzweefvlieg
Xanthogramma dives

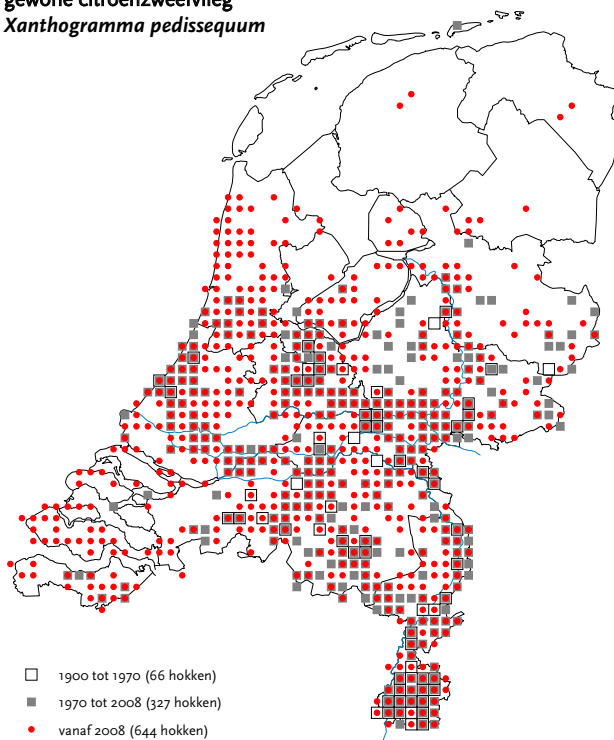


wimpercitroenzweefvlieg
Xanthogramma laetum
gevoelig

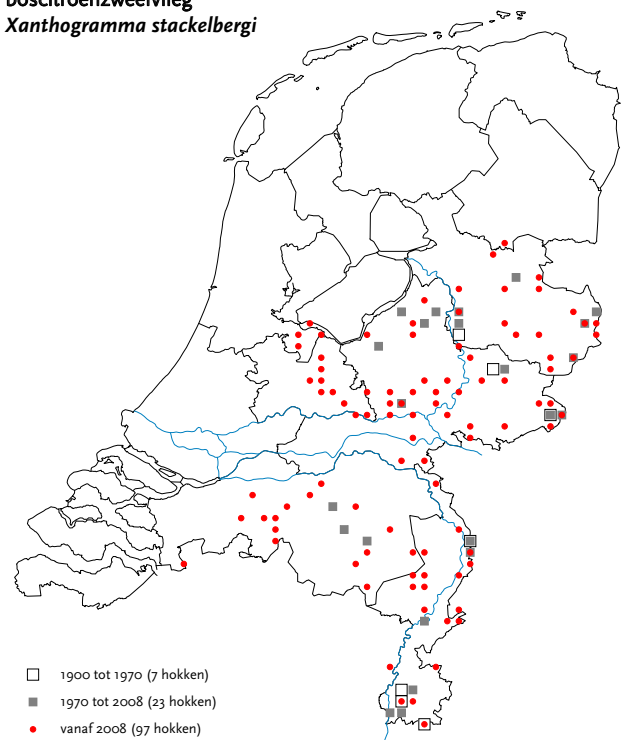




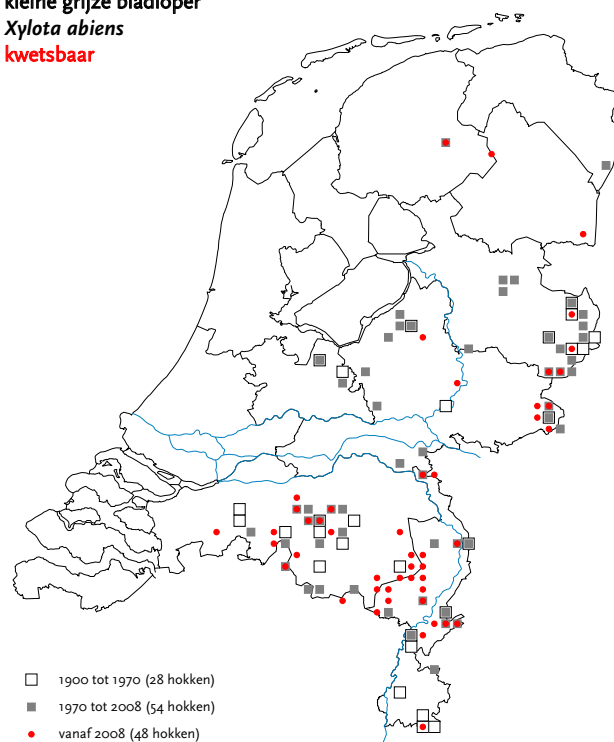
gewone citroenzweefvlieg
Xanthogramma pedissequum



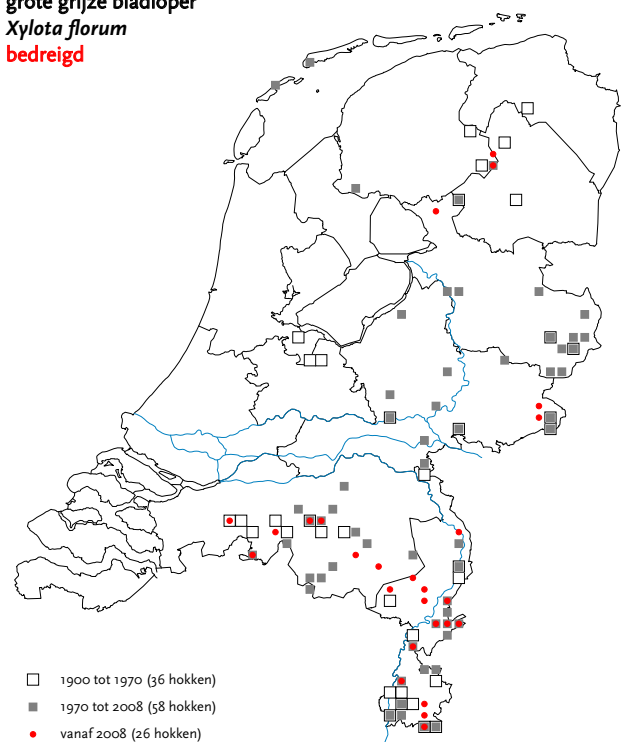
boscitroenzweefvlieg
Xanthogramma stackelbergi



kleine grijze bladloper
Xylota abiens
kwetsbaar



grote grijze bladloper
Xylota florum
bedreigd



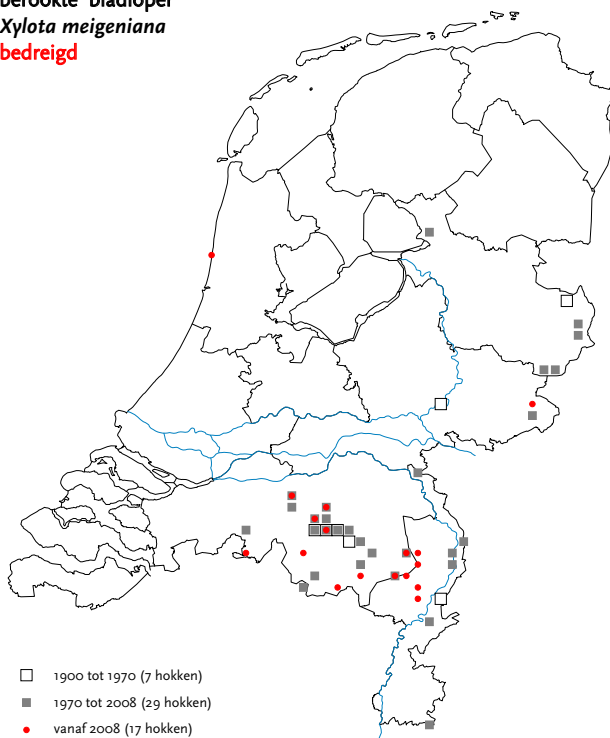
grote rode bladloper
Xylota ignava
verdwenen



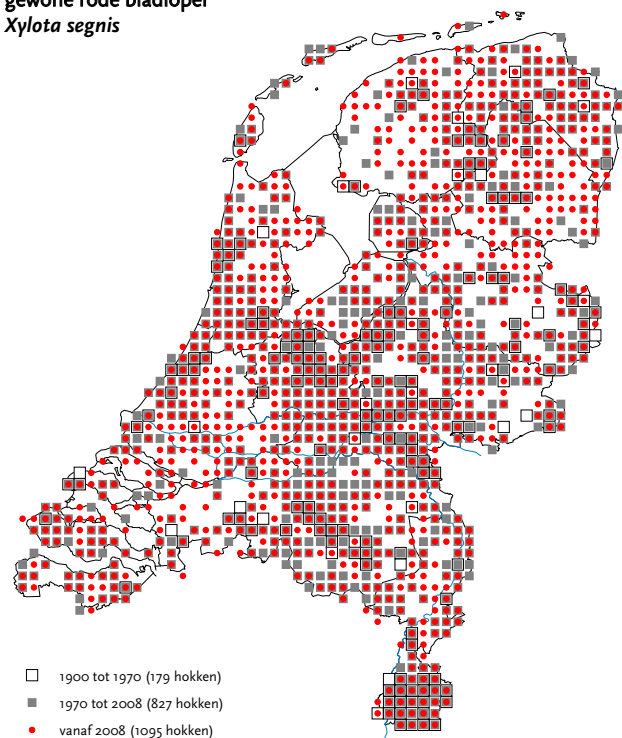
bloembladloper
Xylota jakutorum
verdwenen



berookte bladloper
Xylota meigeniana
bedreigd

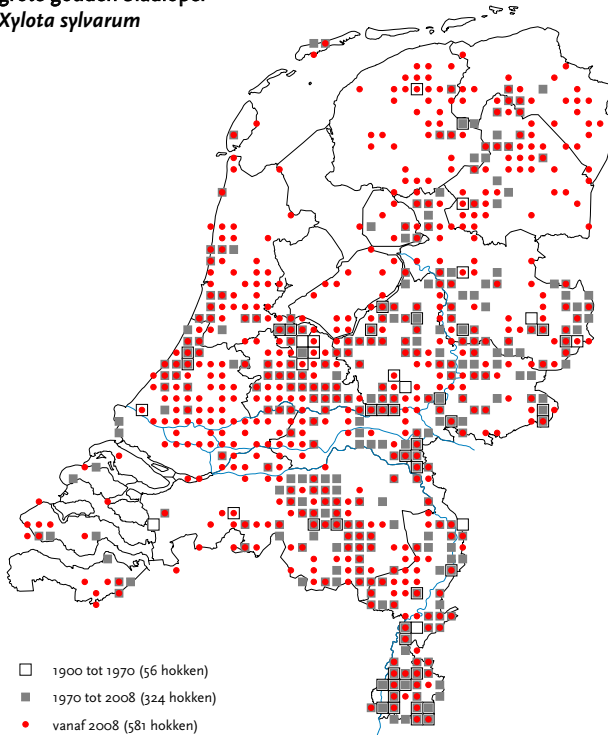


gewone rode bladloper
Xylota segnis

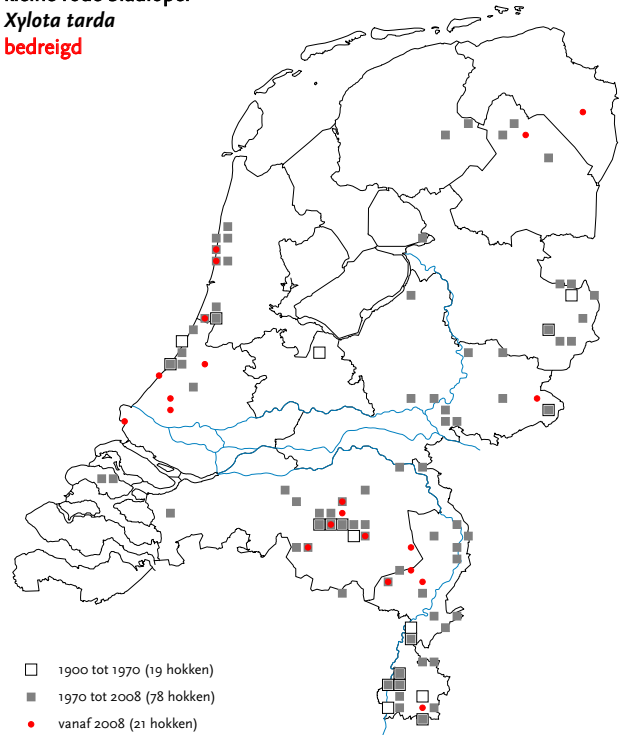




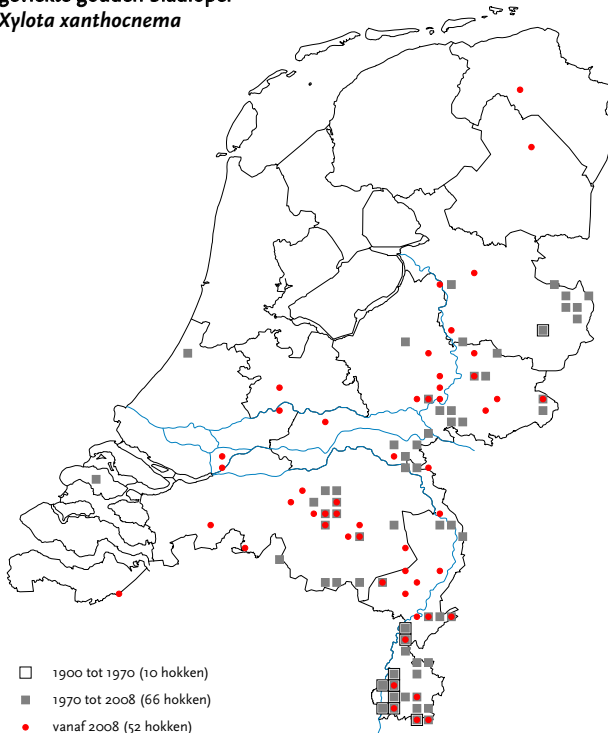
grote gouden bladloper
Xylota sylvarum



kleine rode bladloper
Xylota tarda
bedreigd



gevlekte gouden bladloper
Xylota xanthocnema



LITERATUUR

- Bot, S. & F. Van de Meutter 2019. Veldgids zweefvliegen. – KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Reemer, M., W. Renema, W. van Steenis, T. Zeegers, A. Barendregt, J.T. Smit, M.P. van Veen, J. van Steenis & L.J.J.M. van der Leij 2009. De Nederlandse zweefvliegen (Diptera: Syrphidae). – Nederlandse Fauna 8: 1-442.
- Reemer, M., J.T. Smit & T. Zeegers 2024. Basisrapport voor de Rode Lijst zweefvliegen 2023. – EIS Kenniscentrum Insecten, Leiden.



INDEX

Alpenbijvlieg	35	<i>Chalcosyrphus piger</i>	12
<i>Anasimyia contracta</i>	5	<i>Chalcosyrphus valgus</i>	12
<i>Anasimyia interpuncta</i>	5	<i>Chamaesyrphus caledonicus</i>	4
<i>Anasimyia lineata</i>	5	<i>Chamaesyrphus lusitanicus</i>	4
<i>Anasimyia lunulata</i>	5	<i>Chamaesyrphus scaevoides</i>	4
<i>Anasimyia transfuga</i>	6	<i>Cheilosia aerea</i>	12
<i>Arctophila bombiformis</i>	4	<i>Cheilosia albipila</i>	12
<i>Arctophila mussitans</i>	4	<i>Cheilosia albitarsis</i>	13
<i>Baccha elongata</i>	6	<i>Cheilosia antiqua</i>	13
beekbronzweefvlieg	80	<i>Cheilosia barbata</i>	13
behaarde wespvlieg	82	<i>Cheilosia bergenstammi</i>	13
bergbijvlieg	38	<i>Cheilosia caerulescens</i>	14
bergfopwesp	25	<i>Cheilosia canicularis</i>	14
berglangsprietplatbek	68	<i>Cheilosia carbonaria</i>	14
bergplatvoetje	72	<i>Cheilosia chloris</i>	14
berookte bladloper	89	<i>Cheilosia chrysocoma</i>	15
bessenbandzweefvlieg	83	<i>Cheilosia cynocephala</i>	15
bijlsprietje	64	<i>Cheilosia fasciata</i>	15
bijmallota	47	<i>Cheilosia flavipes</i>	15
bijwoudzwever	27	<i>Cheilosia fraterna</i>	16
blauw doflifje	23	<i>Cheilosia frontalis</i>	4, 16
blauw gitje	15	<i>Cheilosia griseiventris</i>	16
<i>Blera fallax</i>	6	<i>Cheilosia grossa</i>	16
blinde bij	38	<i>Cheilosia himantopus</i>	17
bloedrode bladloper	8	<i>Cheilosia illustrata</i>	17
bloembladloper	89	<i>Cheilosia impressa</i>	17
bokserwaterzweefvlieg	5	<i>Cheilosia lasiopa</i>	17
bokspootplatbek	57	<i>Cheilosia laticornis</i>	18
bolle fopwesp	24	<i>Cheilosia latifrons</i>	18
bontzweefvlieg	34	<i>Cheilosia lenis</i>	18
boogkommazweefvlieg	45	<i>Cheilosia longula</i>	18
bosbandzweefvlieg	83	<i>Cheilosia luteicornis</i>	4, 19
bosbijvlieg	36	<i>Cheilosia morio</i>	4
boscitroenzweefvlieg	88	<i>Cheilosia mutabilis</i>	19
bosdidea	30	<i>Cheilosia nebulosa</i>	3
bosfluweelzweefvlieg	63	<i>Cheilosia nigripes</i>	19
bosgitje	22	<i>Cheilosia pagana</i>	19
bosglimmer	58	<i>Cheilosia proxima</i>	20
bosknikspriet	53	<i>Cheilosia psilophthalma</i>	20
<i>Brachyopa bicolor</i>	6	<i>Cheilosia pubera</i>	20
<i>Brachyopa dorsata</i>	7	<i>Cheilosia ranunculi</i>	20
<i>Brachyopa insensilis</i>	7	<i>Cheilosia rufipes</i>	4, 21
<i>Brachyopa panzeri</i>	7	<i>Cheilosia scutellata</i>	21
<i>Brachyopa pilosa</i>	7	<i>Cheilosia semifasciata</i>	21
<i>Brachyopa scutellaris</i>	8	<i>Cheilosia soror</i>	4
<i>Brachyopa testacea</i>	8	<i>Cheilosia urbana</i>	21
<i>Brachyopa vittata</i>	8	<i>Cheilosia uviformis</i>	22
<i>Brachypalpoides lentus</i>	8	<i>Cheilosia variabilis</i>	22
<i>Brachypalpus laphriformis</i>	9	<i>Cheilosia velutina</i>	22
<i>Brachypalpus valgus</i>	3, 9	<i>Cheilosia vernalis</i>	22
brede bandzweefvlieg	32	<i>Cheilosia vicina</i>	23
brede langsprietplatbek	67	<i>Cheilosia vulpina</i>	4, 23
breedbandkorsetzweefvlieg	55	<i>Chrysogaster basalis</i>	23
breedkopbandzweefvlieg	33	<i>Chrysogaster cemeteriorum</i>	23
breedkopdoflijfje	24	<i>Chrysogaster rondanii</i>	24
bretelwimperzweefvlieg	28	<i>Chrysogaster solstitialis</i>	24
broekbijvlieg	37	<i>Chrysogaster virescens</i>	24
bruin gitje	18	<i>Chrysotoxum arcuatum</i>	24
<i>Caliprobola speciosa</i>	9	<i>Chrysotoxum bicinctum</i>	25
<i>Callicera aenea</i>	9	<i>Chrysotoxum cautum</i>	25
<i>Callicera aurata</i>	10	<i>Chrysotoxum elegans</i>	25
<i>Callicera fagesii</i>	10	<i>Chrysotoxum fasciolatum</i>	25
<i>Callicera rufa</i>	10	<i>Chrysotoxum festivum</i>	26
<i>Callicera spinolae</i>	3	<i>Chrysotoxum intermedium</i>	4
<i>Ceriana conopsoidea</i>	10	<i>Chrysotoxum lessonae</i>	4, 26
<i>Ceriana vespiformis</i>	11	<i>Chrysotoxum octomaculatum</i>	26
<i>Chalcosyrphus curvipes</i>	4	<i>Chrysotoxum vernale</i>	26
<i>Chalcosyrphus eunotus</i>	11	<i>Chrysotoxum verralli</i>	27
<i>Chalcosyrphus femoratus</i>	4, 11	citroenpendelvlieg	44
<i>Chalcosyrphus nemorum</i>	11	<i>Criorhina asilica</i>	27
		<i>Criorhina berberina</i>	4
		<i>Criorhina floccosa</i>	27
		<i>Criorhina pachymera</i>	27

<i>Criorhina ranunculi</i>	28	<i>Eristalis rupium</i>	38
daslookgitje	73	<i>Eristalis similis</i>	38
<i>Dasysyrphus albostriatus</i>	28	<i>Eristalis tenax</i>	38
<i>Dasysyrphus friuliensis</i>	28	<i>Eumerus flavitarsis</i>	39
<i>Dasysyrphus hilaris</i>	28	<i>Eumerus funeralis</i>	39
<i>Dasysyrphus lenensis</i>	29	<i>Eumerus ornatus</i>	39
<i>Dasysyrphus neovenustus</i>	4, 29	<i>Eumerus sabulorum</i>	39
<i>Dasysyrphus pauxillus</i>	29	<i>Eumerus sogdianus</i>	40
<i>Dasysyrphus pinastri</i>	29	<i>Eumerus strigatus</i>	40
<i>Dasysyrphus tricolor</i>	30	<i>Eumerus tarsalis</i>	40
<i>Dasysyrphus venustus</i>	30	<i>Eumerus tricolor</i>	40
dennendidea.....	31	<i>Eupeodes bucculatus</i>	41
dennenglanszweefvlieg.....	10	<i>Eupeodes corollae</i>	41
dennenroetneusje	61	<i>Eupeodes goeldini</i>	41
dennensapzweefvlieg.....	8	<i>Eupeodes lapponicus</i>	4
dennenspitsbek.....	74	<i>Eupeodes latifasciatus</i>	41
<i>Didea alneti</i>	30	<i>Eupeodes lundbecki</i>	42
<i>Didea fasciata</i>	30	<i>Eupeodes luniger</i>	42
<i>Didea intermedia</i>	31	<i>Eupeodes nielsenii</i>	42
dofbuikgitje.....	20	<i>Eupeodes nitens</i>	42
donker doflifje	24	<i>Fagisyrphus cinctus</i>	4, 43
donker elfje.....	49	<i>Ferdinandea cuprea</i>	43
donkere fopwesp.....	25	<i>Ferdinandea ruficornis</i>	43
donkere glanszweefvlieg.....	10	fluwelen gitje	22
donkere kommazweefvlieg.....	42	Friese bijvlieg.....	35
donkere korsetzweefvlieg.....	56	gedeelte sapzweefvlieg.....	6
donkere langlijf.....	79	geel platvoetje	70
donkere melkzweefvlieg	46	geelbandkrieltje	60
donkere platbek.....	65	geelbandwimperzweefvlieg	30
donkere veenzweefvlieg.....	77	geelborstelbandzweefvlieg	31
donkere wespvlieg.....	83	geelbuikplatbek	65
donkere wimperzweefvlieg.....	29	geelpootgitje.....	15
donkergele bandzweefvlieg.....	47	geelsnoetwimperzweefvlieg	28
donkerhaarplatbek	58	geelvlugeldofliffje.....	23
doodskopzweefvlieg.....	54	gele fophommel	77
doorzichtige gele melkzweefvlieg.....	46	gele glanszweefvlieg.....	9
<i>Doros profuges</i>	31	gele halvemaanvlieg.....	76
dotterbloemgitje.....	16	gele heidedwerg	64
driehoekselfje	51	gele kommazweefvlieg.....	41
duinbollenzweefvlieg	39	gele myolepta	55
duinheidedwerg.....	64	gele reus.....	86
duister schaduwplatvoetje.....	69	gele veenzweefvlieg.....	77
duistere bollenzweefvlieg	40	gespoorde platbek	58
echte wespvlieg	84	gestreepte molmzweefvlieg.....	11
eikenspitsbek.....	73	gekleet kalkkrieltje	59
enkele-bandzweefvlieg.....	32	gekleet roetneusje	62
<i>Epistrophe cryptica</i>	31	gekleete bollenzweefvlieg	39
<i>Epistrophe diaphana</i>	31	gekleete gouden bladloper	90
<i>Epistrophe eligans</i>	32	gekleete molmzweefvlieg.....	9
<i>Epistrophe flava</i>	32	gewone bollenzweefvlieg.....	40
<i>Epistrophe grossulariae</i>	32	gewone bronzweefvlieg	80
<i>Epistrophe melanostoma</i>	32	gewone citroenzweefvlieg.....	88
<i>Epistrophe nitidicollis</i>	33	gewone fluweelzweefvlieg.....	63
<i>Epistrophe obscuripes</i>	33	gewone korsetzweefvlieg	56
<i>Epistrophe ochrostoma</i>	33	gewone langsprietplatbek.....	67
<i>Epistrophe olgae</i>	4, 33	gewone pendelvlieg.....	44
<i>Epistrophe europa</i>	34	gewone rode bladloper	89
<i>Episyrphus balteatus</i>	34	gewone snuitvlieg	75
<i>Eriozone syrphoides</i>	34	gewone wimperzweefvlieg.....	30
<i>Eristalinus aeneus</i>	34	gewoon glimliffje.....	45
<i>Eristalinus sepulchralis</i>	35	gewoon krieltje	60
<i>Eristalis abusiva</i>	35	gewoon platvoetje	69
<i>Eristalis alpina</i>	35	glimmend roetneusje.....	62
<i>Eristalis anthophorina</i>	35	glimmende platbek	44
<i>Eristalis arbustorum</i>	36	golvende kommazweefvlieg	42
<i>Eristalis cryptarum</i>	36	gouden glanszweefvlieg.....	10
<i>Eristalis horticola</i>	36	graslanglijf	80
<i>Eristalis intricaria</i>	36	grijs gitje	16
<i>Eristalis jugorum</i>	37	groen dofliffje.....	24
<i>Eristalis nemorum</i>	37	groene didea	30
<i>Eristalis obscura</i>	4, 37	groot gekleet roetneusje	61
<i>Eristalis pertinax</i>	37	grootoogbollenzweefvlieg.....	39
<i>Eristalis picea</i>	38	grootsprietgitje	18
<i>Eristalis pseudorupium</i>	4	grootsprietmolmzweefvlieg.....	3, 9

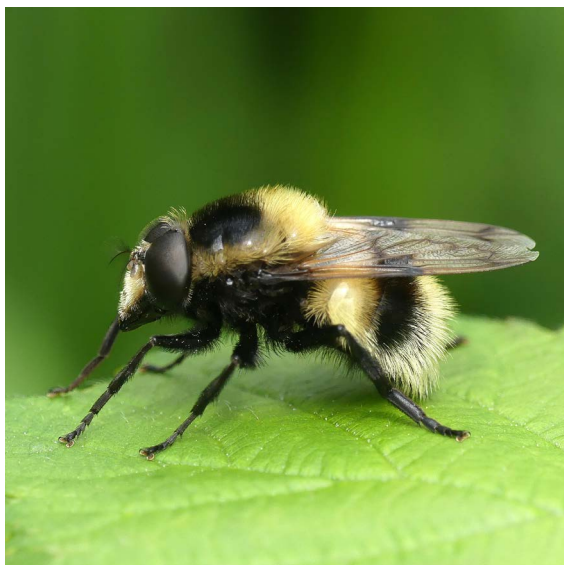


grootvlekplatbek.....	85	kruiskruidgitje.....	13
grote bollenzweefvlieg.....	40	krulhaarplatvoetje.....	68
grote bronzweefvlieg.....	81	kustbijvlieg.....	35
grote fopblaaskop.....	81	kustgitje.....	22
grote fophommel.....	76	kustplatvoetje.....	70
grote fopwesp.....	25	kustvlekoog.....	34
grote gevlekte langlijf.....	78	laat hoeftbladgitje.....	14
grote gouden bladloper.....	90	<i>Lapposyrphus lapponicus</i>	4, 45
grote grijze bladloper.....	88	<i>Lejogaster metallina</i>	45
grote knikspriet.....	53, 54	<i>Lejogaster tarsata</i>	45
grote kommazweefvlieg.....	42	<i>Lejops vittatus</i>	45
grote langlijf.....	79	<i>Leucozona glauca</i>	46
grote langsprietplatbek.....	66	<i>Leucozona inopinata</i>	46
grote Limburgse glimmer.....	75	<i>Leucozona laternaria</i>	46
grote narcisvlieg.....	52	<i>Leucozona lucorum</i>	46
grote rode bladloper.....	89	Limburgs bosgitje.....	18
grote rooddijbladloper.....	11	Limburgs platvoetje.....	71
grote sapzweefvlieg.....	8	Limburgse korsetzweefvlieg.....	57
haantjesbandzweefvlieg.....	62	Limburgse langsprietplatbek.....	67
heenzweefvlieg.....	45	loofhoutsapzweefvlieg.....	8
heidefopwesp.....	26	maanwespvlieg.....	84
heidegitje.....	18	<i>Mallota cimbiciformis</i>	47
heidelanglijf.....	80	<i>Mallota fuciformis</i>	47
<i>Helophilus affinis</i>	43	<i>Matsumyia berberina</i>	4, 47
<i>Helophilus hybridus</i>	44	<i>Megasyrphus erraticus</i>	47
<i>Helophilus pendulus</i>	44	<i>Melangyna barbifrons</i>	48
<i>Helophilus trivittatus</i>	44	<i>Melangyna cincta</i>	4
<i>Heringia brevidens</i>	4	<i>Melangyna compositarum</i>	48
<i>Heringia heringi</i>	44	<i>Melangyna lasiophthalma</i>	48
<i>Heringia latitarsis</i>	4	<i>Melangyna lucifera</i>	4, 48
<i>Heringia pubescens</i>	4	<i>Melangyna pavlovskyi</i>	4, 49
<i>Heringia verrucula</i>	4	<i>Melangyna quadrimaculata</i>	49
<i>Heringia vitripennis</i>	4	<i>Melangyna umbellatarum</i>	49
hommelbijvlieg.....	36	<i>Melanogaster aerea</i>	49
hommelmallota.....	47	<i>Melanogaster hirtella</i>	50
hommelreus.....	85	<i>Melanogaster nuda</i>	50
hommelwoudzwever.....	28	<i>Melanostoma mellinum</i>	50
hoogveenlanglijf.....	79	<i>Melanostoma scalare</i>	50
iepen schaduwplatvoetje.....	72	<i>Meligramma guttata</i>	51
ingesnoerde waterzweefvlieg.....	5	<i>Meligramma triangulifera</i>	51
juweelzweefvlieg.....	9	<i>Meliscaeva auricollis</i>	51
kaal doflifje.....	50	<i>Meliscaeva cinctella</i>	51
kale fopwesp.....	26	melkelfje.....	49
kale sapzweefvlieg.....	7	menuetzweefvlieg.....	82
kale wespvlieg.....	82	<i>Merodon avidus</i>	4
kalkbollenzweefvlieg.....	40	<i>Merodon batumicus</i>	4, 52
kalkknikspriet.....	54	<i>Merodon caucasicus</i>	4
kegelbijvlieg.....	37	<i>Merodon chrysotrichus</i>	52
kegelnarcisvlieg.....	53	<i>Merodon cinereus</i>	52
kervelgitje.....	19	<i>Merodon equestris</i>	52
kleine bandzweefvlieg.....	83	<i>Merodon moenium</i>	4, 53
kleine bijvlieg.....	36	<i>Merodon rufus</i>	53
kleine bronzweefvlieg.....	81	micaplatvoetje.....	68
kleine fopblaaskop.....	11	<i>Micradon analis</i>	4, 53
kleine gevlekte langlijf.....	78	<i>Microdon devius</i>	54
kleine grijze bladloper.....	88	<i>Microdon major</i>	4, 54
kleine langlijf.....	79	<i>Microdon myrmicae</i>	54
kleine narcisvlieg.....	53	moerasgitje.....	16
kleine rode bladloper.....	90	moerasglimlifje.....	45
kleine rooddijbladloper.....	12	moerasknikspriet.....	54
kleine woudzwever.....	47	moeraspendelvlieg.....	44
kleinvlekplatbek.....	84	moerasplatvoetje.....	71
klitgitje.....	23	moeraszweefvlieg.....	85
klompvoetje.....	74	moesdistelgitje.....	14
knobbelbollenzweefvlieg.....	39	<i>Myathropa florea</i>	54
knobbeldijplatbek.....	65	<i>Myolepta dubia</i>	55
knobbellangsprietplatbek.....	67	<i>Myolepta vara</i>	55
knotszweefvlieg.....	31	nagelkruidgitje.....	20
kommawimperzweefvlieg.....	28	nazomergitje.....	17
korte bladloper.....	11	<i>Neosasia annexa</i>	55
korte platbek.....	66	<i>Neosasia geniculata</i>	55
korte snuitvlieg.....	75	<i>Neosasia interrupta</i>	56
kortlijfplatbek.....	85	<i>Neosasia meticulosa</i>	56
kortsprietkorsetzweefvlieg.....	55	<i>Neosasia obliqua</i>	56

<i>Neoascia podagrica</i>	56	<i>Platycheirus scambus</i>	71
<i>Neoascia tenur</i>	57	<i>Platycheirus scutatus</i>	72
<i>Neoascia unifasciata</i>	57	<i>Platycheirus splendidus</i>	72
<i>Neocnemodon brevidens</i>	4, 57	<i>Platycheirus sticticus</i>	72
<i>Neocnemodon latitarsis</i>	4, 57	<i>Platycheirus tarsalis</i>	72
<i>Neocnemodon pubescens</i>	4, 58	pluimwoudzwever.....	27
<i>Neocnemodon verrucula</i>	4, 58	pocota.....	73
<i>Neocnemodon vitripennis</i>	4, 58	<i>Pocota personata</i>	73
nevelgitje.....	3	populierenwoudzwever.....	27
noordse kommazweefvlieg.....	42	<i>Portevinia maculata</i>	73
noordse pendelvlieg.....	43	primulagitje.....	13
normale fopblaaskop.....	10	<i>Psarus abdominalis</i>	73
<i>Olbiosyrphus laetus</i>	4	<i>Psilota anthracina</i>	73
ongeschoren gitje.....	13	<i>Psilota atra</i>	74
onvoorspelbare bijvlieg.....	38	<i>Psilota exilistyla</i>	4, 74
oostelijke sapzweefvlieg.....	7	puntbijvlieg.....	37
oosterse langlijf.....	78	<i>Pyrophaena granditarsa</i>	74
<i>Orthonevra geniculata</i>	59	<i>Pyrophaena rosarum</i>	74
<i>Orthonevra intermedia</i>	59	rechte waterzweefvlieg.....	6
<i>Orthonevra nobilis</i>	59	<i>Rhingia borealis</i>	75
<i>Paragus albifrons</i>	59	<i>Rhingia campestris</i>	75
<i>Paragus bicolor</i>	4	<i>Rhingia rostrata</i>	3, 75
<i>Paragus haemorrhous</i>	60	ringpootroetneusje.....	62
<i>Paragus pecchiolii</i>	60	rode snuitvlieg.....	3, 75
<i>Paragus quadrfasciatus</i>	60	roodbruine sapzweefvlieg.....	7
<i>Paragus testaceus</i>	3, 4, 60	roodkapje.....	6
<i>Paragus tibialis</i>	61	roodpootbijvlieg.....	36
<i>Parasyrphus annulatus</i>	61	roodpuntbladloper.....	3, 12
<i>Parasyrphus lineola</i>	4, 61	roodsprietbronzweefvlieg.....	81
<i>Parasyrphus lineolus</i>	4	Saksische fopwesp.....	27
<i>Parasyrphus macularis</i>	61	<i>Scaeva dignota</i>	76
<i>Parasyrphus malinellus</i>	62	<i>Scaeva pyrastris</i>	76
<i>Parasyrphus nigratarsis</i>	62	<i>Scaeva selenitica</i>	76
<i>Parasyrphus punctulatus</i>	62	schaduwplatvoetje.....	72
<i>Parasyrphus relictus</i>	4, 62	scheefvlekkorsetzweefvlieg.....	56
<i>Parasyrphus vittiger</i>	4	scheefvlekplatvoetje.....	71
<i>Parhelophilus consimilis</i>	63	<i>Sericomomyia bombiformis</i>	4, 76
<i>Parhelophilus frutetorum</i>	63	<i>Sericomomyia lappona</i>	77
<i>Parhelophilus versicolor</i>	63	<i>Sericomomyia silentis</i>	77
<i>Pelecocera caledonica</i>	3, 4, 63	<i>Sericomomyia superbiens</i>	4, 77
<i>Pelecocera lusitanica</i>	4, 64	slank gitje.....	19
<i>Pelecocera scaevoides</i>	4, 64	slank platvoetje.....	68
<i>Pelecocera tricineta</i>	64	slanke platbek.....	66
piemelkrieltje.....	61	snavelzeggeplatvoetje.....	71
<i>Pipiza accola</i>	4, 64	snorzweefvlieg.....	34
<i>Pipiza austriaca</i>	65	snuitbijvlieg.....	37
<i>Pipiza fasciata</i>	4, 65	snuitplatvoetje.....	70
<i>Pipiza fenestrata</i>	4	snuitwaterzweefvlieg.....	5
<i>Pipiza festiva</i>	65	sparrengitje.....	19
<i>Pipiza lugubris</i>	65	<i>Sphaerophoria batava</i>	77
<i>Pipiza luteitarsis</i>	66	<i>Sphaerophoria chongjini</i>	78
<i>Pipiza noctiluca</i>	66	<i>Sphaerophoria fatarum</i>	78
<i>Pipiza quadrimaculata</i>	66	<i>Sphaerophoria interrupta</i>	78
<i>Pipizella annulata</i>	66	<i>Sphaerophoria loewi</i>	78
<i>Pipizella divicoi</i>	67	<i>Sphaerophoria philanthus</i>	79
<i>Pipizella pennina</i>	67	<i>Sphaerophoria potentillae</i>	79
<i>Pipizella viduata</i>	67	<i>Sphaerophoria rueppelli</i>	79
<i>Pipizella virens</i>	67	<i>Sphaerophoria scripta</i>	79
<i>Pipizella zeneggenensis</i>	68	<i>Sphaerophoria taeniata</i>	80
platte zweefvlieg.....	87	<i>Sphaerophoria virgata</i>	80
<i>Platycheirus albimanus</i>	68	<i>Sphegina clunipes</i>	80
<i>Platycheirus ambiguus</i>	68	<i>Sphegina elegans</i>	80
<i>Platycheirus angustatus</i>	68	<i>Sphegina nigra</i>	81
<i>Platycheirus aurolateralis</i>	69	<i>Sphegina sibirica</i>	81
<i>Platycheirus clypeatus</i>	69	<i>Sphegina verecunda</i>	81
<i>Platycheirus discimanus</i>	69	<i>Sphiximorpha subsessilis</i>	81
<i>Platycheirus europaeus</i>	69	spichtige spitsbek.....	74
<i>Platycheirus fulviventris</i>	70	spiegelelfje.....	51
<i>Platycheirus immarginatus</i>	70	<i>Spilomyia manicata</i>	82
<i>Platycheirus manicatus</i>	70	<i>Spilomyia saltuum</i>	82
<i>Platycheirus occultus</i>	70	spits elfje.....	43
<i>Platycheirus parmatius</i>	71	stadsreus.....	86
<i>Platycheirus peltatus</i>	71	stipfopwesp.....	26
<i>Platycheirus perpallidus</i>	71	stippelelfje.....	34



stomp elfje	51	wilgenelfje	48
streepcitroenzweefvlieg	87	wilgengitje	16
streepfopwesp	26	wilgenplatbek	58
<i>Syrpitta pipiens</i>	82	wilgenplatvoetje	69
<i>Syrphus nitidifrons</i>	82	wimpercitroenzweefvlieg	87
<i>Syrphus ribesii</i>	83	wipneusgitje	23
<i>Syrphus torvus</i>	83	withaarmelkzweefvlieg	46
<i>Syrphus vitripennis</i>	83	witte halvemaan-zweefvlieg	76
<i>Temnostoma bombylans</i>	83	witte reus	86
<i>Temnostoma meridionale</i>	4, 84	wollijg gitje	17
<i>Temnostoma vespiforme</i>	84	woudplatvoetje	72
tengere korsetzweefvlieg	57	wratjesplatbek	57
terrasjeskommazweefvlieg	41	<i>Xanthandrus comtus</i>	87
toortsgitje	12	<i>Xanthogramma citrofasciatum</i>	87
trapeziumgitje	14	<i>Xanthogramma dives</i>	4, 87
<i>Trichopsomyia flavitarsis</i>	84	<i>Xanthogramma laetum</i>	4, 87
<i>Trichopsomyia joratensis</i>	84	<i>Xanthogramma pedissequum</i>	88
<i>Trichopsomyia lucida</i>	85	<i>Xanthogramma stackelbergi</i>	4, 88
<i>Triglyphus primus</i>	85	<i>Xylota abiens</i>	88
<i>Tropidia scita</i>	85	<i>Xylota florum</i>	88
truffelgitje	21	<i>Xylota ignava</i>	89
tuingsitje	14	<i>Xylota jakutorum</i>	89
tweekleurig gitje	12	<i>Xylota meigeniana</i>	89
variabel elfje	51	<i>Xylota segnis</i>	89
variabele fopwesp	25	<i>Xylota sylvarum</i>	90
variabele kommazweefvlieg	41	<i>Xylota tarda</i>	90
veelvlekkorsetzweefvlieg	56	<i>Xylota xanthocnema</i>	90
veenbijvlieg	38	zandlanglijf	77
veenfluweelzweefvlieg	63	zilte langlijf	78
veenglimmer	59	zilveren elfje	48
veenplatvoetje	70	zilveren krieltje	60
veranderlijke kommazweefvlieg	41	zilverkopgitje	22
verborgen platbek	84	zoenwaterzweefvlieg	5
verborgen sapzweefvlieg	7	zomereelfje	48
verdwenen heidedwerg	3, 63	zomers doflijfje	49
vermiljoenzweefvlieg	73	zomerse glimmer	59
vetplantgitje	21	Zorroplatvoetje	69
vliegende speld	6	zuidelijk weidegitje	20
vliegerplatbek	65	zuidelijke bandzweefvlieg	31
vlinderstrikje	74	zuidelijke citroenzweefvlieg	87
<i>Volucella bombylans</i>	85	zuidelijke halvemaan-zweefvlieg	76
<i>Volucella inanis</i>	86	zwartbandwimperzweefvlieg	29
<i>Volucella inflata</i>	86	zwartbekbandzweefvlieg	32
<i>Volucella pellucens</i>	86	zwartborstelbandzweefvlieg	33
<i>Volucella zonaria</i>	86	zwarte myolepta	55
vosrood gitje	15	zwarthaarbandzweefvlieg	33
vroeg elfje	48	zwarthaarmelkzweefvlieg	46
vroeg hoefbladgitje	17	zwartpootgitje	19
weegbreegitje	17	zwartpootroetneusje	61
weidedoflijfje	50	zwartsprietbandzweefvlieg	32
weidegitje	13	zwartsprietwimperzweefvlieg	29
weidevlekoog	35	zwervende platbek	64
wespreus	86		



EIS KENNISCENTRUM INSECTEN EN ANDERE ONGEWERVELDEN

De hoofddoelstelling van EIS is het zo volledig mogelijk in kaart brengen van de Nederlandse insecten en andere ongewervelde dieren. Waar mogelijk wordt een bijdrage geleverd aan de bescherming van bedreigde soorten.

De stichting verenigt 1400 onderzoekers van ongewervelde dieren, georganiseerd in 50 taxonomisch gerichte werkgroepen. De werkgroepen worden ondersteund door het centraal bureau van EIS, gelieerd aan museum Naturalis. Het bureau verzorgt publicaties, organiseert contactdagen en voert opdrachten uit voor maatschappelijke partijen.