

2024 Jaarverslag Insectenwerkgroep (IWG)



Insectendinsdagavond in NMB (foto Theo Peeters)

Ook in het jaar 2024 zijn we bij elkaar gekomen op de dinsdagen in NMB. Sommige leden van de insectenwerkgroep, die tevens vrijwillig conservator zijn van Natuurmuseum Brabant (NMB), komen alleen overdag en andere leden overdag en/of 's avonds. Naast de dinsdagen hebben 18 leden van de insectenwerkgroep ook contact via WhatsApp IWG-Tilburg (beheerder Jan Willem van Zuilen). De werkgroep telt nu een twintigtal leden, waarvan een tiental van een min of meer vaste lokale KNNV-kern. Vier leden waren in 2024 vooral bezig met activiteiten in het kader van het 'Jaar van de Wesp'.

Cursussen, lezingen, excursies, radio, tv, en overige activiteiten

- Aglaia Bومان en Jan Wieringa brachten op 6 januari 's nachts een bezoek aan De Kaaistoep om onder begeleiding van Ron Felix en Paul van Wielink naar *Calodromius bifasciatus* op boomstammen te speuren.
- Paul van Wielink gaf ook in 2024 diverse lezingen. Op 9 januari mijn eerste lezing voor de KNNV en Natuurmuseum Brabant in de filmzaal over: 'Hoe staat het met onze insecten?'. Ook op 19 september en op 15 oktober werd eenzelfde soort lezing gegeven, respectievelijk voor de Maatschappijkring van de KBO in Berkel-Enschot en voor de Wetenschappelijke Kring Tilburg. Op de Wintervergadering van de NEV (10 februari) en op de vergadering van de Sectie Everts van de NEV (2 maart) werd verteld over de eerste resultaten voor wat betreft de kevers van de boomvallen: het leverde nogal wat nieuwe soorten op voor de lijst van De Kaaisoep. Op 18 april werd er voor het IVN-Oisterwijk verteld over 'belagers van planten', gevolgd door een excursie op 8 juni. Op 10 december werd over hetzelfde onderwerp een lezing gegeven voor de KNNV en Natuurmuseum Brabant. Tenslotte werd op 3 oktober nog een lezing gegeven over 'de biodiversiteit in De Kaaistoep' voor het IVN De Waerdman in Waalwijk.
- Op 18 april 2024 was de première van de documentaire 'Groenkijkers' op de TV. De film, waarin De Kaaistoep met het nachtelijk onderzoek door Henk Spijkers, Guido Stoker en Paul van Wielink een

prominente plaats heeft, werd in Cinecitta gedraaid op 28 mei met een discussie erna met Paul en Henk en later ook nog eens in Natuurmuseum Brabant op 24 september.

- Wim, Theo, Regina en Annemiek hebben in 2024 het 'Jaar van de Wesp' lezingen over wespen gehouden in Den Haag, Alkmaar, Tilburg, Baarle-Nassau, Waalwijk, Gemonde, Heeze, Wolfslaar, Nuenen en ook online.
- Andrea gaf spinnenlezingen in Den Bosch, Vlijmen en Tilburg. Trad op bij Vroege Vogels radio (1x) en tv (1).
- In de loop van het Jaar van de Wesp waren er interviews met Theo (stoepwespen), Annemiek (overwinterende wespen), Regina (wespentelling) en Wim (Nederlandse namen) voor Vroege Vogels Radio.
- In het kader van de bestuiversweek (14-19 mei) werd gedetermineerd en uitleg gegeven door enkele leden aan bezoekers van Natuurmuseum Brabant.

Voortgang projecten

- Analyse van oude malaisevalgegevens De Kaaistoep & De Brand
De insectenwerkgroep heeft heel veel tijd besteed aan het herhalen - op verzoek van de Radboud Universiteit in Nijmegen - van twee malaisevalprojecten. Het bijeenprokkel van gegevens over de malaisevallen van 1990 en 2020 in De Brand en van 1998 en 2020 in De Kaaistoep valt niet mee; vooral gegevens uit 1990 (ruim 30 jaar geleden) viel niet altijd mee. In september zijn de resultaten van die groepen, waarvan we in alle 4 de vallen de gegevens per week van de soorten gereed hadden, naar de Radboud Universiteit verzonden ter analyse, zoals was toegezegd. Pas na regelmatig aandringen is nu met dat werk begonnen (februari 2025).
- Malaisevallen De Brand
In 2022 zijn twee malaisevallen actief geweest in een grasland in De Brand die wekelijks geleegd werden door enkele leden van de insectenwerkgroep. We zijn nog steeds bezig met het basiswerk nl. sorteren en tellen en daarna determineren van deze vangsten. Dit monnikenwerk vergt nog wel een extra inspanning om tot het gewenste resultaat te komen.
- Monitoring Land van Ons
Vanuit de insectenwerkgroep werd door André van Eck, Theo Peeters en Frans Post begonnen aan de monitoring van enkele percelen grenzend aan De Brand van het Land van Ons die vanaf 2024 beheerd worden door de biologische boerderij Sprankenhof.
- Landschap Pauwels Schouwgroep
Theo neemt deel aan de Pauwels Schouwgroep die in het noordoosten van Tilburg (Hazennest, Nieuwe Warande) het bijenlandschap meer vorm wil geven op agrarische gronden die door de gemeente Tilburg verpacht worden aan boeren.
- Boomkronenproject De Kaaistoep
Het hele jaar 2024 stond voor Ron Felix en Paul van Wielink in het teken van het onderzoek met boomvallen in De Kaaistoep West. Elke donderdagochtend om 08.00 uur werden de vallen geleegd. Daarna kwam het echte werk: het op alcohol zetten en op orde sorteren van de inhoud van 6 potten. Vooral in het voorjaar, met veel takjesafval en rupsenpoep, en in het najaar met veel bladafval, was het een groot karwei. Al met al waren we blij dat we op 27 december de laatste keer de vallen uit de bomen haalden.

Werkzaamheden

Overige werkzaamheden ontvangen van de vrijwillige conservatoren of leden van de werkgroep, aan de collectie van Natuurmuseum Brabant of ander insectenwerk, worden hieronder opgesomd.

Cor is, al vele jaren, nog steeds de kevercollectie in Klasse aan het invoeren.

De meeste avonden van Ron werden besteed aan het uitzoeken van het boomkruinenmateriaal. Daarnaast heeft hij 174 loopkevervondsten ingevoerd in Klasse, waarvan 78 soorten en twee ondersoorten.

Emiel is in september begonnen met de determinatie van de overige kevers van de 16 potvallen, die in 2018 en 2019 door Ron in 4 terreintjes van heidegebied De Sijsten geplaatst zijn. De Carabidae en de subfamilie Pselaphinae van de Staphylinidae zijn al door Ron behandeld.

Theo heeft in 2024 onder andere gewerkt aan het sorteren tot op familie en tellen van insectenmonsters uit Bonaire, De Kaaistoep, De Brand en de Marker Wadden. Tevens heb ik in het 'Jaar van de Wesp' een hele reeks artikelen over wespen geschreven en veel redactiewerk verricht voor diverse uitgaven. Daarnaast heb ik een zestal lezingen over wespen gegeven verspreid over Nederland.

Door Aad is doorgewerkt aan het determineren en invoeren van bijen en wespen in Klasse en vervolgens in de collectie plaatsen.

Liekele heeft dit jaar samen met Wil Heesters op landgoed Wellenseind (Lage Mierde) twee malaisevallen geplaatst van 14 juni tot en met 15 augustus. De sortering is onderhanden en zal in 2025 afgerond worden. Verder heeft hij in Tilburg, in de Lange Rekken, een malaiseval geplaatst van 17 augustus tot en met 6 oktober. De sortering is onderhanden en zal in 2025 afgerond worden. Daarnaast heeft hij geholpen bij de sortering van malaisevalmateriaal van De Brand.

Jan Willem heeft geholpen bij het op een rij zetten van de malaisevaldata voor de Radboud Universiteit en houdt de nieuwe databank van malaisevalvangsten in De Brand 2022 bij. Hij werkt ook aan het sorteren en tellen van De Brand monsters.

Andrea determineerde spinnen uit De Kaaistoep en de malaiseval van De Brand.

Regina heeft gewerkt aan het determineren van Kaaistoep-bijen, bijen en bladwespen van De Brand en de Marker Wadden. Tevens aan het invoeren van bijen en wespen in Klasse.

Annemiek heeft 10.000 waarnemingen van plooivleugelwespen gevalideerd op waarneming.nl, mede op basis van kennis opgedaan aan de hand van de collectie van NMB.



Insectendinsdagavond in NMB (foto Regina Oors)

Databank insectencollectie Natuurmuseum Brabant

De meeste leden van de insectenwerkgroep werken ook aan de collectie of schenken exemplaren voor de collectie. Wim Klein heeft met de data in het Klasse-bestand een deel van de overzichten van

aantallen en soorten insecten per orde van de collectie van Natuurmuseum Brabant aangepast aan de huidige stand van zaken (zie bijlage tabel 1-10).

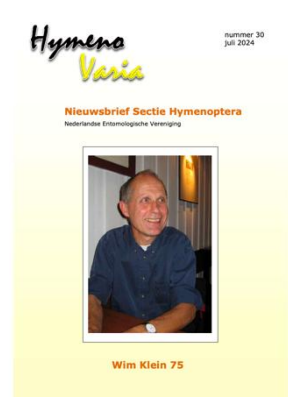
Entomologische publicaties van leden in 2024 [excl. artikelen in jaarverslag Kaaistoep]

- Eck, A. van (ed.), M.J. Ebejer, C. Kuhlisch, M.C. d'Oliveira, L. de Felici, A. Dekkers, D. Gigante & A. Barendregt, 2024. Report Mongolia Expedition, 2022. - BioMongol Foundation, Tilburg, the Netherlands. [<https://www.biomongol.org/download/report-mongolia-insect-collecting-expedition-2022/>]
- Eck, A. van, 2024. De samenstelling van wapenvliegen en zweefvliegen in malaisevallen in De Brand en De Kaaistoep. Twee onderzoeksperiodes naast elkaar gezet. - De Vliegenmepper 33: 16-28. [<https://nev.nl/wp-content/uploads/2024/10/De-Vliegenmepper-juni-2024.pdf>]
- Eck, A. van, 2024. Composition of soldier flies (Diptera, Stratiomyidae) and hoverflies (Diptera, Syrphidae) in Malaise traps in two nature reserves in the Netherlands. Two research periods compared. - Fly Times 73: 21-40. [https://dipterists.org/fly_times.html]
- Ferrer-Suay, M., F. Verheyde & T.M.J. Peeters, 2024. Preliminary checklist of Charipinae in Belgium and the Netherlands (Hymenoptera: Cynipoidea, Figitidae). - Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie / Bulletin van de Koninklijke Belgische Vereniging voor Entomologie 160: 19-23.
- Peeters, T., 2024. Ontmoeting met een wespje in een Tilburgse volkstuin. - De Oude Ley 46 (2): 13-15.
- Zeegers, T., W. van Steenis, M. Reemer, J. Smit & A. van Eck, 2024. Strong decline in hoverflies (Diptera, Syrphidae) in the Netherlands over the last decades [Hoverflies in strong decline]. - Presentatie op het International Syrphidae Symposium te Praag (september 2024).

Verdere publicaties:

In het 'Jaar van de Wesp' publiceerde Entomologische Berichten in september een themanummer Wespen waaraan door diverse leden is meegewerkt.

Ook in de HymenoVaria, de Nieuwsbrief van de sectie Hymenoptera van de NEV, werden door leden van de insectenwerkgroep diverse artikelen geschreven. Tevens verscheen in juli een extra Wim Klein-nummer ter ere van zijn 75^e verjaardag.



Jaarverslag Kaaistoeponderzoek over het 29^e onderzoeksjaar 2023

André, Marie-Cecile en Theo vormden de redactie van het jaarverslag: 123 bladzijden met 21 lezenswaardige artikelen waarvan 12 over insecten (https://tilburg.knnv.nl/wp-content/uploads/sites/31/2024/06/2023_Jaarverslag_Natuurstudie_Kaaistoep_S.pdf).

7 maart 2025

Theo Peeters, coördinator IWG

Bijlage

In deze bijlage worden de families van de insecten- en spinnencollectie van Natuurmuseum Brabant in Tilburg weergegeven die zijn opgeslagen in het programma Klasse. Er is hier gekozen om per familie alleen de totalen van exemplaren en soorten op te sommen. De opgeprikte exemplaren in de collectie die zijn ingevoerd, zijn voorzien van een geel etiket 'Ingevoerd in Klasse'.

Orde Odonata - libellen

De collectie libellen is door Tineke Cramer ingevoerd (zie tabel 1).

Tabel 1. Overzicht libellen (Odonata), databank Natuurmuseum Brabant (feb. 2023).
Toelichting: * = het aantal imago's, larven en exuviae (huidjes) opgeteld.

Onderorde Familie (9)	Nederlandse naam	Aantal exemplaren *	Aantal soorten
Zygoptera – juffers (gelijkvleugeligen)			
Calopterygidae	beekjuffers	71	4
Coenagrionidae	waterjuffers	210	13
Lestidae	pantserjuffers	75	7
Platycnemididae	breedscheenjuffers	25	2
Anisoptera – echte libellen			
Aeshnidae	glazenmakers	155	10
Cordulegastridae	bronlibellen	6	2
Corduliidae	glanslibellen	39	4
Gomphidae	rombouten	65	4
Libellulidae	korenbouten	332	19
	Totaal	978	65

Orde Auchenorrhyncha – cicaden

De cicaden zijn ingevoerd door Ad Mol (zie tabel 2).

Tabel 2. Overzicht cicaden (Auchenorrhyncha), databank Natuurmuseum Brabant (jan. 2018).

Familie (7)	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Aphrophoridae		192	6
Cercopidae	bloedcicaden	41	2
Cicadellidae		248	48
Cixiidae		15	2
Delphacidae	spoorcicaden	38	17
Issidae		1	1
Membracidae	bochelcicaden	9	2
	Totaal	544	78

Orde Heteroptera - wantsen

Tabel 3 geeft een overzicht van de wantsencollectie van het museum.

Tabel 3. Overzicht wantsen (Heteroptera), databank Natuurmuseum Brabant (jan. 2018).

Familie (34)	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Nepidae	waterschorpioenen	69	2
Corixidae	duikerwantsen	963	27
Naucoridae		65	2
Aphelocheiridae		1	1
Notonectidae	ruggezwemmers	242	5
Pleidae		45	1
Mesoveliidae		9	1
Hebridae		6	2
Hydrometridae	vijverlopers	33	1
Veliidae		120	11
Gerridae	schaatsenrijders	333	9
Saldidae		123	11
Tingidae	netwantsen	220	21
Microphysidae		13	3
Miridae	blindwantsen	2.658	243
Nabidae		275	17
Anthocoridae	bloemenwantsen	290	30
Cimicidae	bedwantsen	24	2
Reduviidae	roofwantsen	89	15
Aradidae	schorswantsen	31	4
Lygaeidae	bodemwantsen	1.272	111
Piesmatidae	amarantwantsen	15	2
Berytidae	steltwantsen	25	9
Pyrrhocoridae	vuurwantsen	33	3
Stenocephalidae	wolfsmelkwantsen	22	5
Rhopalidae	glasvleugelwantsen	259	19
Alydidae	kromsprietwantsen	38	3
Coreidae	randwantsen	219	19
Cydnidae	graafwantsen	95	11
Acanthosomatidae	kielwantsen	140	5
Plataspidae		11	1
Thyreocoridae	viooltjeswantsen	2	1
Scutelleridae	pantserwantsen	74	8
Pentatomidae	schildwantsen	729	59
	Totaal	8.534	673

Orde Hymenoptera – wespen, mieren en bijen

Door Aad van Diemen, Wim Klein, Ad Mol, Regina Oors en Theo Peeters wordt de database van de vliesvleugeligen uit de collectie bijgehouden.

Tabel 4. Overzicht vliesvleugeligen (Hymenoptera), databank Natuurmuseum Brabant (feb. 2024).

Familie (20)	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Hymenoptera Aculeata – angeldragers			
Ampulicidae	kakkerlakkendoders	4	1
Apidae s.l.	bijen	3922	261
Bethylidae	platkopwespen	9	1
Chrysididae	goudwespen	87	19
Crabronidae	graafwespen	3142	150
Mutillidae	mierwespen	47	2
Pompilidae	spinnendoders	147	26
Sapygidae	knotswespen	29	1
Sphecidae s.s.	langsteelgraafwespen	144	15
Tiphiidae	keverdoders	36	4
Vespidae	plooivleugelwespen	754	56
	Subtotaal	8.321	536
Hymenoptera Parasitica - parasitaire wespen			
Gasteruptiidae	hongerwespen	2	2
Ibaliidae	zwaardwespen	2	1
Proctotrupidae	priemwespen	110	26
Stephanidae	kroonwespen	1	1
Trigonalyidae	kaakwespen	9	1
	Subtotaal	124	31
Hymenoptera Symphyta – bladwespen			
Argidae	borstelsprietbladwespen	108	13
Cephidae	halmwespen	53	8
Cimbicidae	knotssprietbladwespen	34	9
Diprionidae	kamsprietbladwespen	15	4
Pamphiliidae	spinselbladwespen	27	11
Siricidae	houtwespen	27	7
Tenthredinidae	tenthredinen	1.261	191
Xiphydriidae	kameelhalshoutwespen	20	2
	Subtotaal	1.545	245
	Totaal	9.990	812

Orde Mecoptera, Megaloptera, Neuroptera en Raphidioptera

Tabel 5 geeft een overzicht van vier insectenordes van Natuurmuseum Brabant ingevoerd door Ad Mol.

Tabel 5. Overzicht Mecoptera, Raphidioptera, Megaloptera en Neuroptera, databank Natuurmuseum Brabant (jan. 2018).

Orde (4)	Familie (12)	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Mecoptera	Boreidae	sneeuwspringers	22	1
	Panorpidae	schorpioenvliegen	68	5
Megaloptera	Sialidae	slijkvliegen	21	1
Neuroptera	Ascalaphidae	vlinderhaften	5	3
[= Planipennia]	Chrysopidae	gaasvliegen	152	12
	Coniopterygidae	dwerggaasvliegen	8	1
	Hemerobiidae	bruine gaasvliegen	213	15
	Mantispidae		3	1
	Myrmeleontidae	mierenleeuwen	28	4
	Osmylidae	watergaasvliegen	7	1
	Sisyridae	sponsgaasvliegen	9	1
Raphidioptera	Raphidiidae	kameelhalsvliegen	10	4
		Totaal	546	49

Orde Coleoptera - kevers

De kevers worden door Ron Felix (Carabidae) en Cor Borghouts (alle andere kevers) in de databank ingevoerd (zie tabel 6).

Tabel 6. Overzicht kevers (Coleoptera), databank Natuurmuseum Brabant (feb. 2024).

Toelichting: 1) = volgens Vorst (2010) een van de subfamilies van de = Anobiidae; * de getallen met optelling van het aantal exemplaren in Klasse zijn niet aangepast omdat die niet goed traceerbaar waren.

Familie (92)	Nederlandse naam	Aantal * exemplaren	Aantal soorten
Aderidae	schijnsnoerhalskevers	5	1
Agyrtidae	dwergaaskevers	4	1
Alexiidae	haarkogeltjes	11	1
Anobiidae	klopkevers	213	20
Anthicidae	snoerhalskevers	83	8
Anthribidae	boksnuutkevers	41	11
Attelabidae	bladrolkevers		
- Attelabinae		43	2
- Rhynchitinae		211	18
Biphyllidae	houtschoolzwamkevers	2	1
Bolboceratidae	cognackevers	13	1
Bostrichidae	boorkevers		
- Bostrichinae		6	2
- Lyctinae		31	3
Brentidae	spitsmuisjes	677	68
Buprestidae	prachtkevers	360	44
Byrrhidae	pilkevers	188	8
Byturidae	frambozenkevers	67	2
Cantharidae	soldaatjes	1.228	38
Carabidae	loopkevers	7273	420
Cerambycidae	boktorren	1.586	91
Cerylonidae	dwerghoutkevers	43	4
Chrysomelidae	haantjes	3347	249
Ciidae	houtzwamkevers	217	15
Clambidae	oprolkogeltjes	19	2
Cleridae	mierkevers	204	12
Coccinellidae	lieveheersbeestjes	1.516	50
Corylophidae	molmkogeltjes	30	3
Cryptophagidae	harige schimmelkevers	462	44
Cucujidae	platte schorskevers	12	1
Curculionidae	snuitkevers	3510	338
Dascillidae	withaarkevers	1	1
Dermestidae	spektorren	347	23
Derontontidae	tandhalskevers	9	1
Drilidae	slakkenkevers	5	1
Dryopidae	ruighaarkevers	39	6
Dytiscidae	waterroofkevers	2324	139
Elateridae	kniptorren	1.168	69
Elmidae	beekkevers	24	6
Endomychidae	zwamkevers	38	3
Erotylidae	prachtzwamkevers		
- Cryptophilinae [= Languriidae]		2	1
- Erotylinae		153	5
Eucinetidae	buitelkevers	1	1
Eucnemidae	schijnkniptorren	36	4
Geotrupidae	mesttorren	358	8
Gyrinidae	schrijvertjes	310	14
Haliplidae	watertreders	410	20
Heteroceridae	oevergraafkevers	152	7
Histeridae	spiegelkevers	885	70
- Georissinae		4	1
Hydraenidae	waterkruipers	48	8

Familie (92) [vervolg]	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Hydrophilidae s.l.	spinnende waterkevers		
- Helophorinae		172	16
- Hydrochinae		55	5
- Hydrophilinae		1.439	70
- Spercheinae		1	1
Kateretidae	bastaardglanskevers	83	8
Laemophloeidae	dwergschorskevers	55	8
Lampyridae	glimwormen	52	3
Latridiidae	schimmelkevers	390	31
Leiodidae	truffelkevers	899	65
Lucanidae	vliegende herten	127	4
Lycidae	netschildkevers	8	2
Lymexilidae	werfkevers	13	1
Megalopodidae	halstandhaantjes	17	3
Melandryidae	zwamspartelkevers	56	6
Meloidae	oliekevers	25	4
Melyridae	bloemweekschilden		
- Dasytinae		157	10
- Malachinae		179	17
Monotomidae	kerkhofkevers	254	15
Mordellidae	spartelkevers	115	13
Mycetophagidae	boomzwamkevers	168	9
Nemonychidae	bastaardsnuitkevers	22	2
Nitidulidae	glanskevers	905	64
Nosodendridae	boomsapkevers	2	1
Noteridae	diksprietwaterkevers	89	2
Oedemeridae	schijnboktorren	143	11
Omalisidae	kasteelkevers	3	1
Orsodacnidae	schijnhaantjes	13	2
Paelobiidae [= Hygrobiidae]	pieptorren	79	1
Phalacridae	glanzende bloemkevers	149	10
Phloiophilidae	winterweekschilden	8	1
Ptiliidae	veervleugelkevers	195	21
Ptinidae 1)		115	9
Pyrochroidae	vuurkevers	70	3
Pythidae	blauwe schorskevers	30	1
Ripiphoridae	waaierkevers	6	1
Salpingidae	platsnuitkevers	119	8
Scarabaeidae	bladsprietkevers	2118	102
Scirtidae	moerasweekschilden	293	10
Scaptiidae	bloemspartelkevers	228	7
Scydmaenidae	valse knotskevers	76	19
Silphidae	aaskevers	570	17
Silvanidae	spitshalskevers	138	7
Sphindidae	slijmzwamkevers	11	2
Staphylinidae incl. Pselaphinae	kortschildkevers	7.770	626
Tenebrionidae	zwartlijven	654	48
Tenthredinidae	...	1	1
Tetratomidae	winterkevers	22	1
Trogidae	beenderknagers	43	3
Trogossitidae	schorsknaagkevers	2	1
Throscidae	dwergkniptorren	70	5
Zopheriidae [= Colydiinae]	somberkevers	77	4
	Totaal	46.002	3.128

Orde Diptera – muggen en vliegen

Laurens van der Leij voert alle muggen en vliegen uit de collectie in (zie tabel 7).

Tabel 7. Overzicht tweevleugeligen (Diptera), databank Natuurmuseum Brabant (jan. 2020).

Familie (66)	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Anisopodidae	venstermuggen	24	4
Anthomyidae	bloemvliegen	104	30
Anthomyzidae	-	10	5
Asilidae	roofvliegen	1.189	42
Asteiidae	-	8	2
Athericidae	waterdazen	10	2
Aulacigastridae	-	2	1
Bibionidae	rouwvliegen	469	12
Bombyliidae	wolzwevers	109	20
Calliphoridae	bromvliegen	303	26
Camillidae	-	4	1
Campichoetidae	-	5	1
Clusiidae	-	4	2
Conopidae	blaaskopvliegen	224	19
Diastatidae	-	16	4
Dolichopodidae	slankpootvliegen	518	91
Drosophilidae	fruitvliegen	226	33
Dryomyzidae	-	20	2
Empididae	dansvliegen	714	82
Faniidae	-	68	16
Helcomyzidae	-	5	1
Heleomyzidae (incl. Trixoscelididae)	afvalvliegen	272	30
Hippoboscidae	luisvliegen	95	8
Hybotidae	-	239	43
Hypodermatidae	builenhorzels	1	1
Lauxaniidae	bladvliegen	495	33
Lonchaeidae	lansvliegen	107	13
Lonchopteridae	-	116	2
Megamerinidae	boomschorsvliegen	4	1
Micropezidae	spillebeenvliegen	60	5
Muscidae	echte vliegen	482	79
Mycetobiidae	-	1	1
Oдиниidae	-	1	1
Oestridae (incl. Gasterophilidae)	horzels	3	2
Opomyzidae	grasvliegen	142	8
Pallopteridae	-	69	9
Pediciidae	-	1	1
Periscelididae	-	19	2
Phaeomyiidae	miljoenpootvliegen	2	1
Phoridae	bochelvliegen	42	13
Piophilidae	kaasvliegen	39	4
Pipunculidae	oogkopvliegen	22	12
Platypezidae	breedvoetvliegen	16	7
Platystomidae	prachtvliegen	82	2

Familie (66) [vervolg]	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Pseudopomyzidae	-	1	1
Psilidae	wortelvliegen	97	12
Rhagionidae	snipvliegen	267	12
Rhinophoridae	pissebedvliegen	7	2
Sarcophagidae	dambordvliegen	251	23
Scatophagidae	drekvliegen	253	27
Scenopinidae	venstervliegen	1	1
Sciaridae	-	68	31
Sciomyzidae	slakkendoders	592	45
Sepsidae	wenkvliegen	216	19
Sphaeroceridae	mestvliegen	72	17
Stratiomyidae	wapenvliegen	641	34
Syrphidae	zweefvliegen	5.407	265
Tabanidae	dazen	828	47
Tachinidae	sluipvliegen	259	55
Tanypezidae	langpootvliegen	4	1
Tephritidae	boorvliegen	338	35
Therevidae	viltvliegen	134	9
Tipulidae	langpootmuggen	87	29
Trichoceridae	wintermuggen	2	2
Ulidiidae (incl. Otitidae)	prachtvliegen	96	8
Xylomyidae	-	60	1
Totaal		16.023	1.350

Orde Trichoptera – kokerjuffers of schietmotten

Tabel 8. geeft een overzicht van de Trichoptera-collectie van Natuurmuseum Brabant ingevoerd door Ad Mol.

Tabel 8. Overzicht kokerjuffers (Trichoptera), databank Natuurmuseum Brabant (jan. 2018).

Familie (11)	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Ecnomidae		9	1
Hydropsychidae		45	4
Hydroptilidae	micro-schietmotten	26	6
Lepidostomatidae		2	2
Leptoceridae		213	15
Limnephilidae		300	24
Molannidae		13	1
Phryganeidae		118	8
Polycentropodidae		27	7
Psychomyiidae		4	3
Sericostomatidae		1	1
Totaal		758	72

Orde Lepidoptera - vlinders

Guido Stooker is van 2015-2020 bezig geweest met de invoer van de Lepidoptera van het Natuurmuseum. Frans Groenen is vanaf 2022 begonnen om de Tortricidae in te voeren en Frans Post is vanaf december 2023 gestart met invoer (zie tabel 9).

Tabel 9. Overzicht vlinders (Lepidoptera), databank Natuurmuseum Brabant (feb. 2024).

Familie (36)	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Adelidae	langsprietmotten	197	16
Argyrestidae	pedaalmotten	176	16
Autostichidae	dominomotten	9	2
Bedelliidae	venstermineermotten, potloodmotten	6	1
Blastobasidae	wilgenroosjesmotten, spaandermotten	39	3
Bucculatricidae	ooglapmotten	70	9
Chimabachidae	kortvleugelmotten	97	2
Coleophoridae	kokermotten	374	70
Cosmopterigidae	prachtmotten	20	4
Douglasiidae	lepelmotten	5	3
Elachistidae	kaartmotten, grasmineermotten, platlijven	157	23
Eriocraniidae	purpermotten	137	7
Gelechiidae	tastermotten, palpmotten, pistoolmotten	920	87
Glacillariidae	stelmmotten, vouwmotten, zebarmotten	436	63
Glyphipteridae	parelmotten	77	4
Heliozelidae	zilvervlekmotten	4	2
Hepialidae	wortelboorders	294	6
Incurvariidae	witvlekmotten	40	4
Lyonetiidae	sneeuwmotten	24	6
Lypusidae	zaksikkelmotten	15	1
Momphidae	galmotten	28	8
Mycropterigidae	oermotten	86	5
Nepticulidae	dwergrasmineermotten, blaasmijnmotten	66	14
Oecophoridae	molmboorders, mosboorders, sikkelmotten	453	24
Peliopodidae	vuurmotten	30	1
Plutellidae	koolmotten	78	3
Praedidae	essenmotten	81	4
Psychidae	zakdragers	556	20
Scythrididae	dikkopmotten	25	6
Sesidae	wesplinders	125	8
Stathmopodidae	pootmotten	6	1
Tineidae	echte motten, kroeskopjes, kijkgaatjes	346	24
Tischeriidae	vlekmineermotten	37	4
Tortricidae	bladrollers	2239	50
Yponomeutidae	stippelmotten	654	38
Ypsolophidae	spitskopmotten	182	12
Totaal		8.089	551

Orde Araneae – spinnen

Alle spinnen van Natuurmuseum Brabant zijn ingevoerd door Bep Roelofs en staan inmiddels in het programma Klasse. Voor het overzicht van de families zie tabel 10.

Tabel 10. Overzicht spinnen (Araneae), databank Natuurmuseum Brabant (jan. 2019).

Bronnen: Helsingen, P.J van., 2016. Catalogus van de Nederlandse spinnen (versie 2016.1; 10 augustus 2016). <http://www.eis-nederland.nl/werkgroepen/spinachtigen/spinnen>; voor de Nederlandse namen is gebruik gemaakt van het Nederlands soortenregister [<http://www.soortenregister.nl>] en van Koomen, P., 2016. Handleiding NEV cursus spinnen 19 november 2016.

Toelichting: (i) = import; incertae sedis = soorten die niet in de catalogus van de spinnen in Klasse staan.

Familie (44)	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Agelenidae	trechterspinnen	305	12
Amaurobiidae	nachtkardespinnen	28	4
Anapidae	dwergkogelspinnen	35	2
Anyphaenidae	buissspinnen	-	-
Araneidae	wielwebsspinnen	415	27
Atypidae	mijnspinnen	16	3
Clubionidae	struikzakspinnen	562	16
Ctenidae (i)	kamspinnen	-	-
Cybaeidae	..	2	1
Dictynidae	kaardespinnen	87	8
Dysderidae	celspinnen	8	2
Eresidae	koepelspinnen	3	1
Eutichuridae [= Miturgidae]	..	15	4
Filistatidae (i)	..	-	-
Gnaphosidae	bodemjachtspinnen	5.017	34
Hahnidae	kamstaartjes	205	6
Hexathelidae (i)	..	-	-
Linyphiidae	hangmatsspinnen	13.710	155
Liocranidae	bodemzakspinnen	243	7
Lycosidae	wolfspinnen	11.587	40
Mimetidae	spinneneters	50	5
Miturgidae [= Zoridae]	spoorsspinnen	101	5
Mysmenidae	..	-	-
Nesticidae	holenspinnen	5	1
Oecobiidae (i)	spiraalspinnen	-	-
Oonopidae	dwergcelspinnen	9	1
Oxyopidae	lynxspinnen	-	-
Philodromidae	renspinnen	128	13
Pholcidae	trilspinnen	20	2
Phrurolithidae [= Corinnidae]	..	-	-
Pisauridae	kraamwebsspinnen	89	3
Salticidae	springsspinnen	602	30
Scytodidae	lijmspuiters	8	1
Segestriidae	zesoogspinnen	19	4
Sicariidae (i)	bruine spinnen	-	-
Sparassidae	jachtkrabspinnen	2	1
Tetragnathidae	strekspinnen	2.729	14
Theridiidae	kogelspinnen	934	34
Theridiosomatidae	paraplusspinnen	-	-
Thomisidae	krabspinnen	1.075	20
Titanoecidae	rotskaardespinnen	-	-
Uloboridae	wielwebkaardespinnen	14	1
Zodariidae	mierenjagerspinnen	-	-
Zoropsidae (i)	jachtkardespinnen	-	-
<i>incertae sedis</i>		71	12
	Totaal	38.094	469