

2025 Jaarverslag Insectenwerkgroep (IWG)



Insectendinsdagmiddag in NMB (foto Wim Klein)

De wekelijkse bijeenkomsten (buiten vakanties) van de insectenwerkgroep van de KNNV-afdeling Tilburg waren ook in 2025 op de dinsdagavonden in het Natuurmuseum Brabant (NMB). Sommige leden van de insectenwerkgroep, die tevens vrijwillig conservator zijn van het NMB, komen alleen overdag en andere leden overdag en/of 's avonds. Enkele keren werden de avonden in 2025 ook door studenten van de HAS-Den Bosch bezocht. Naast de dinsdagen hebben 18 leden van de insectenwerkgroep ook contact via WhatsApp IWG-Tilburg (beheerder Jan Willem van Zuijlen). De werkgroep telt nu negentien leden, waarvan een tiental -de min of meer vaste kern- die we regelmatig op de dinsdagen zien.

Andrea schreef het volgende 'Dank je wel voor Bep'

Na vele jaren van toewijding stopt Bep Roelofs met de determinatie van spinnen voor de werkgroep en het museum. Een moment dat niet ongemerkt voorbij mag gaan.

Met haar scherpe blik achter het binoculair, haar enorme kennis en haar eindeloze geduld heeft Bep ontelbare spinnen op naam gebracht. Ze deed dat met precisie, met liefde voor het vak en met een rust die zo kenmerkend voor haar is. Maar de jaren gaan tellen, en het langdurig kijken en zitten achter de microscoop wordt steeds zwaarder. Maar voor vragen en adviezen kan ik nog steeds bij haar terecht wat ik ook nog vaak doe.

Voor mij persoonlijk betekent dit moment nog meer. Bep is jarenlang mijn vraagbaak geweest.

Wanneer ik twijfelde, vastliep of simpelweg nieuwsgierig was, kon ik altijd bij haar terecht. Ze deelde haar kennis gul, legde uit, dacht mee en nam de tijd. Ik heb ontzettend veel van haar geleerd – niet alleen over spinnen, maar ook over zorgvuldig kijken en vertrouwen op je ervaring.

De afgelopen jaren zijn we samen bezig geweest met het overdragen van alles wat zij heeft opgebouwd. Stap voor stap hebben we haar werk, haar kennis en haar manier van werken

overgebracht, totdat alles uiteindelijk bij mij en het museum terechtkwam. Dat proces was waardevol – niet alleen inhoudelijk, maar juist ook door de gesprekken die we daarbij voerden. Fijne gesprekken, vaak en lang, vol verhalen, herinneringen en inzichten. Momenten die ik koester.

En natuurlijk mag Ben hierin niet vergeten worden. Hij ontwikkelde voor Bep het programma “Spinad”, waar ik zelf ook jarenlang mee heb gewerkt. Het was een belangrijk hulpmiddel in al dat determinatiewerk. Inmiddels staat alles in Klasse, maar de basis die met zoveel zorg is gelegd, blijft voelbaar.

Bep, ik ben je enorm dankbaar. Voor je inzet, je wijsheid, je geduld en je vertrouwen. Voor alles wat je hebt doorgegeven en voor wie je bent als mens. Jouw bijdrage aan de werkgroep en het museum is van onschatbare waarde – en leeft voort in alles wat we verder opbouwen.

Dank je wel en tot gauw weer!



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

Aad van Diemen leidde tweemaal een insectenexcursie naar De Kaaistoep met 15 IVN-ers op zomerkamp.

Regina Oors heeft in augustus deelgenomen aan de vierde nationale wespentelling in heemtuin De Wilde Bertram in Gemert-Bakel en op een van deze dagen kwam dat in de uitzending van Vroege Vogels radio.

Andrea Dekkers heeft een lezing gehouden voor IVN Oisterwijk op 18 september en was op 21 september in de uitzending van Vroege Vogels radio.

Op 29 oktober was er een overleg over bijenlandschap Oostflank waarbij Theo Peeters een korte presentatie heeft gegeven over ‘Hoe bijen overleven in een landschap’.

Paul van Wielink heeft eind augustus en begin september een cursus ‘Belagers van planten’ gegeven (twee avonden en een excursie) voor 15 belangstellenden georganiseerd door de IVN-afdeling Oisterwijk.

De leden van de werkgroep hebben maandelijks een bezoek gebracht aan ons werkgroepslid Ad Mol die met de ziekte van Parkinson woonde in zorgcentrum Mariaoord in Rosmalen.

Voortgang projecten

- Analyse van malaisevalgegevens in De Kaaistoep van 2020

De laatste gegevens, betreffende kortschildkevers en keverlarven, uit de malaiseval van 2020 zijn binnen. Helaas te laat om nog meegenomen te kunnen worden met de analyses van Eelke Jongejans. Overigens lijkt het erop, dat ondanks veel aandringen door Paul, de interesse in dit project minimaal is op de afdeling Ecologie van de Radboud Universiteit.

- Sortering en analyse van malaisevalvangsten in De Brand uit 2022.

Sorteren, tellen en determineren van de malaisevallen in De Brand uit 2022 vordert langzaam. Behalve door Liekele Sijtermans werd er in 2025 weinig werk verricht aan de sortering van de beide malaisevallen. Het is zaak om hier de focus niet te verliezen en – wellicht per soortgroep – zorg te dragen voor publicatie.

- Boomvallenonderzoek in De Kaaistoep in 2023-24

Ron Felix & Paul van Wielink hebben in 2023 en 2024 kevervallen en een malaiseval in zomereiken gehangen en regelmatig geleegd en de vangsten gesorteerd. Determinatie en uitwerken van de

laatste groepen kevers uit het boomvallenonderzoek van 2023-2024. Emiel heeft de Aleocharinen gedetermineerd en Cor van de Sand heeft enkele Ciidae gecontroleerd. Ook Frank van Nunen verleende zijn medewerking. Er zijn bijna 1200 exemplaren (213 soorten) op naam gebracht.

- **Monitoring Land van Ons**

Van de insectenwerkgroep zijn drie leden actief bij de monitoring van de percelen van Het Land van Ons, die beheerd worden door en gelegen zijn achter de Sprankenhof in Udenhout. Frans Post heeft het gebied 5x bezocht in april, mei, juni, juli en augustus. Daarbij werd gedurende een kleine 2 uur een vaste route gelopen en werden alle dagvlinders en hommels geteld. Er werden meer vlinders gezien dan in 2024 en er werden nu ook vele tientallen hommels geteld; tegen een handvol in 2024. Theo heeft in 2025 de percelen niet bezocht. André is bezig met de afronding van het basisrapport, met daarin de beschrijving van de opzet van de meerjarige monitoring van de percelen van het Land van Ons.

- **Landschap Pauwels**

Theo zit namens de KNNV-afd. Tilburg in de schouw-groep bijenlandschap Pauwels die verkenningen doen in delen van het gebied die ingericht gaan worden en die extra adviezen aan de gemeente geven voor inrichting en soort beplantingen. Ook werden adviezen gegeven voor de werkdag van de vrijwilligers van de Stichting Nieuwe Warande. Op 14 mei was er een terugkomdag Pauwels in de Sprankenhof en nam Theo deel aan een paneldiscussie over bijenlandschap Pauwels.

Werkzaamheden

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

Aad van Diemen determineerde diverse nieuwe soorten voor De Kaaistoep uit oude malaisevallen. De determinatie van staande voorraad is bijna afgerond.

Cor Borghouts heeft, al vele jaren, gewoon doorgewerkt aan het invoeren van de collectie Coleoptera in Klasse.

Frans Groenen werkt verder aan de opbouw van de Micro-Lepidoptera collectie van Natuurmuseum Brabant en aan het determineren van de Lepidoptera-fauna van alle zes de Nederlandse Caribische eilanden.

Ron Felix is dit jaar begonnen met de loopkevers te herinrichten, netjes weg te zetten en op het oog de foute determinaties eruit te halen. Het inrichten van de laden is nu gebeurd. De hoofdcollectie wordt vanzelfsprekend gevormd door de Nederlandse soorten/exemplaren; de exemplaren van buiten Nederland, maar behorend tot de Palaearctische fauna staan achter de Nederlandse. Dit geldt voor zowel Nederlandse soorten als soorten van elders in Europa. Er zijn aparte lades voor Afrotropische, Nearctische, Neotropische en Indo-Australische soorten/exemplaren. Verder zijn er lades met educatief materiaal; dat is materiaal waar geen gegevens bij staan. De plannen zijn om nu alle exemplaren nogmaals letterlijk onder de loep te nemen en te controleren/determineren. Daarna zal e.e.a. in Klasse moeten worden aangepast. Het is de bedoeling dat alle nieuwe aanwinsten in een aparte, laatste lade gezet worden, zodat ze eerst gedetermineerd/gecontroleerd kunnen worden, alvorens ze ingevoerd en ingevoegd worden.

Wim heeft in 2025 gewerkt aan de graaf- en plooiwingswespen uit malaiseval materiaal van de Markerwadden, van het boomkruinen-onderzoek in De Kaaistoep en van verschillende andere projecten; aan het herstructureren van de Klasse-bestanden ten behoeve van de invoering in GBIF; de laden met graafwespen en plooiwingswespen opnieuw ingericht met de inzetbakjes en samen met Marie-Cécile orde gebracht in de werkvoorraden aan te determineren materiaal. Aan het einde van het jaar is daar het toegankelijk maken en ordenen van de nalatenschap van Ad Mol bijgekomen. Theo heeft gedurende 2025 aan allerlei projecten gewerkt, zoals de sortering op familie van de boomvallen uit De Kaaistoep. Tevens werd gewerkt aan malaisevalvangsten van de Markerwadden, die via Arjen van der Veen werden gekregen. Ook de redactie van het jaarlijkse Kaaistoepverslag, de

redactie van de nieuwsbrief HymenoVaria van de NEV, en schrijfwerk aan eigen artikelen slokken zijn spaarzame vrije tijd op.

Wim en Marie-Cecile hebben geholpen met het verhuizen van de omvangrijke collectie van Ad Mol naar het NM. Het deel bladwespen bestaat uit drie delen; een groot aantal lades, een grote hoeveelheid losse kisten en een vriezer vol met divers materiaal, zowel gedetermineerd als ongedetermineerd, in kistjes, potjes, bakjes enz. Regina is bezig om een inventarisatie te maken, waarbij ook een onderverdeling wordt gemaakt naar Brabants materiaal volgens de wens van Ad. Het deel dat in de vriezer stond is afgerond in 2025.

Jan Willem van Zuylen kwam, door zijn galblaasperikelen, in 2025 weinig aan insectenwerk toe en hoopt in 2026 weer meer te kunnen melden.

Laurens van der Leij is ook dit jaar bezig geweest met het invoeren van de collectie van Verhaak in Klasse. Verder heeft met de sectie Diptera van de NEV deelgenomen aan het zweefvliegenonderzoek in Luxemburg.

Ad Fonken werkt aan knutten (Diptera: familie Ceratopoginidae). En Ad heeft afgelopen zomer deelgenomen aan de entomologische expeditie naar Mongolië, georganiseerd door het BioMongol Foundation van André van Eck en daarbij niet alleen mooie herinneringen, maar ook vele knutjes verzameld.

Databank insectencollectie Natuurmuseum Brabant

De meeste leden van de insectenwerkgroep werken ook aan de collectie of schenken exemplaren voor de collectie. Ook buiten de leden zijn er enkele mensen [Jacqueline, Thieu] die helpen bij het invoeren van de collectiegegevens in Klasse. 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 2025 [excl. artikelen in jaarverslag Kaaistoep]

Groenen, F., 2025. The Moths of Bonaire, with a preliminary checklist for the Dutch ABC islands (Lepidoptera). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 64: 301-332.

Klein, W., 2025. Digger and Sand wasps of Bonaire (Hymenoptera: Spheciformes). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 64: 125-133.

Klein, W., 2025. Maribomba and other vespid wasps on Bonaire (Hymenoptera: Vespidae). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 64: 119-123

Kurstjens, G., T. Peeters & J. Hannen, 2025. Blauwe en Gewone oliekever (*Meloe violaceus* en *Meloe proscarabaeus*) in het zuidelijk Maasdal. – Natuurhistorisch Maandblad 114 (4): 61-71.

d'Oliveira & van Eck 2025. New records of Limoniidae and Pediciidae (Diptera: Tipuloidea) from Mongolia. – Erforschung biologische Ressourcen der Mongolei (Halle/Saale) 2025 (15): 141-152.

<https://www.biomongol.org/publications/>

Peeters, T., 2025. Proefschrift over sociale wespen uit 1870. – HymenoVaria 33: 48-52.

Peeters, T., 2025. Zwemmende neuswesp *Viennopria lacustris* (Hymenoptera: Diapriidae) nu ook in Nederland verzameld. – HymenoVaria 34: 87-90.

Smit, J. & W. Klein 2025. De Nederlandse plooi vleugelwespen (Hymenoptera: Vespidae). – Entomologische Tabellen 16: 1-175.

Zeegers, Th., A.P.W. van Eck, G.W.A. Pennards & P.H. Hoekstra 2025. The Tachinidae (Diptera) of Mongolia, with the description of seven new species. – Erforschung biologische Ressourcen der Mongolei (Halle/Saale) 2025 (15): 81-127. <https://www.biomongol.org/publications/>

Jaarverslag Kaaistoeponderzoek over het 30^e onderzoeksjaar 2024

André, Marie-Cécile en Theo vormden de redactie van het jaarverslag over 2024 (verschenen in mei 2025): 107 bladzijden met 19 lezenswaardige artikelen waarvan 7 over insecten

https://tilburg.knnv.nl/wp-content/uploads/sites/31/2025/06/2024_-jaarverslag-Kaaistoep.pdf

10 maart 2026

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'. Niet alle tabellen zijn in de afgelopen jaren bijgewerkt.

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, 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	plooi vleugelwespen	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 het Natuurmuseum 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	houtskoolzwamkevers	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
Derotontidae	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
Rhipiphoridae	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 (maart 2026).

Familie (71)	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Anisopodidae	venstermuggen	25	4
Anthomyidae	bloemvliegen	105	30
Anthomyzidae	-	10	5
Asilidae	roofvliegen	1.181	40
Asteiidae	-	8	2
Athericidae	waterdazen	10	2
Aulacigastridae	-	2	1
Bibionidae	rouwvliegen	471	12
Bombyliidae	wolzwevers	113	20
Calliphoridae	bromvliegen	303	26
Camillidae	-	4	1
Campichoetidae	-	5	1
Clusiidae	-	4	2
Conopidae	blaaskopvliegen	229	20
Diastatidae	-	16	4
Dolichopodidae	slankpootvliegen	524	90
Drosophilidae	fruitvliegen	204	30
Dryomyzidae	-	20	2
Ephydridae	oevervliegen	2	1
Empididae	dansvliegen	864	84
Faniidae	-	68	16
Helcomyzidae	-	5	1
Heleomyzidae (incl. Trixoscelididae)	afvalvliegen	279	30
Hippoboscidae	luisvliegen	95	8
Hybotidae	-	240	43
Hypodermatidae	builenhorzels	1	1
Lauxaniidae	bladvliegen	496	33
Lonchaeidae	lansvliegen	107	13
Lonchopteridae	-	118	2
Megamerinidae	boomschorsvliegen	5	1
Micropezidae	spillebeenvliegen	70	5
Milichiidae	-	4	1
Muscidae	echte vliegen	483	80
Mycetobiidae	-	1	1
Odiniidae	-	1	1
Oestridae (incl. Gasterophilidae)	horzels	6	4
Opomyzidae	grasvliegen	223	8
Pallopteridae	-	69	9
Pediciidae	-	1	1
Periscelididae	-	20	2
Phaeomyiidae	miljoenpootvliegen	2	1
Phoridae	bochelvliegen	42	13
Piophilidae	kaasvliegen	39	4
Pipunculidae	oogkopvliegen	22	12

Familie (71) [vervolg]	Nederlandse naam	Aantal exemplaren	Aantal soorten
Platypezidae	breedvoetvliegen	16	7
Platystomidae	prachtvliegen	47	2
Pseudopomyzidae	-	1	1
Psilidae	wortelvliegen	101	12
Ptychopteridae	-	1	1
Rhagionidae	snipvliegen	276	13
Rhinophoridae	pissebedvliegen	7	2
Sarcophagidae	dambordvliegen	251	23
Scatophagidae	drekvliegen	259	27
Scenopinidae	venstervliegen	1	1
Sciaridae	-	68	34
Sciomyzidae	slakkendoders	635	46
Sepsidae	wenkvliegen	217	19
Simuliidae	kriebelmuggen	1	1
Sphaeroceridae	mestvliegen	72	18
Stratiomyidae	wapenvliegen	654	34
Syrphidae	zweefvliegen	5.437	266
Tabanidae	dazen	834	47
Tachinidae	sluipvliegen	263	55
Tanypezidae	langpootvliegen	4	1
Tephritidae	boorvliegen	335	31
Therevidae	viltvliegen	137	9
Tipulidae	langpootmuggen	87	30
Trichoceridae	wintermuggen	2	2
Ulidiidae (incl. Otitidae)	prachtvliegen	96	8
Xylomyidae	-	62	1
Xylophagidae	houtvliegen	1	1
Totaal		16.361	1.360

Orde Trichoptera – kokerjuffers of schietmotten

Tabel 8. geeft een overzicht van de Trichoptera-collectie van het Natuurmuseum 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 Stoker 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	langspretmotten	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	steltmotten, 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 het Natuurmuseum 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	mijnsspinnen	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