

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: LIJST VAN MEDEWERKERS VAN WIE GEGEVENS ZIJN OPGENOMEN IN DEZE ATLAS. ONDERAAN STAAT EEN LIJST MET DE BEWERKTE OPENBARE COLLECTIES.

B. van Aartsen	C. Buter	W.A. Hol	Leidse Biologen (Club)	Queis	R. Tolman
C. van Achterberg	W. Camping	J. Holtman	L.J.J. van der Leij	I. Raemakers	H. Turin
Br. Adelfus	ten Cate	K. Hoogendoorn	R. Leijs	A. van Randen	G. Twijnstra
A. Adriaanse	L. Claassens	R. van der Hout	B.J. Lempke	A. Reclaire	D.L. Uyttenboogaart
W. Aerts	R.H. Cobben	M. van der Hout	K. Lems	M. Reemer	H. van der Vaart
A. Alberts	J. Coelander	K.J. Huisman	M.A. Lieftrinck	C.O. van Regteren Al-	F.T. Valck Lucassen
C.J.M. Alders	Copijn	H. Huisman	B. te Linde	tena	H.J. Vallenduuk
A. Aptroot	H.W.C. Cossee	Insectenwerkgroep KNNV	J. Lindemans	J.F. Reichwein	J. van der Vecht
J. van Arkel	R. Cremers	Tilburg	J. van der Linden	A.A. Rijks	R. van der Veen
Br. Arnoud	DMiS	L. Jalink	J.P. van Lith	C. Ritsema Cz	R.L. Veenendaal
G. van der Assem	A.L.A. Deelman	R. Ph. Jansen	A.J. van Loon	Ritzema Bos	J. Veenstra
B. Aukema	M.J. Delfos	K. Janssens	G. Loos	N.A. Robinson	K. Vegter
van Baaren	P.J.T. Derks	C. de Jong	W. Louwaars	G. Romeijn	G. van der Velde
B. Baartman	H. Detz	W.G. de Jong	J.A.W. Lucas	J. de Rond	K. Veltman
G.P. Baerends	A.L.M. Van Dijk	W. de Jonge	A.A. Mabelis	J.G. de Rond	A. Veltman
L. Bansberg	P.H. van Doesburg	Y. Jongema	D. Mac Gillavry	C.J. de Ronde	C.J. Verhey
G. Barendrecht	C. Doets	B. de Jongh	J.W. Maessen	M. Roos	P.M.F. Verhoeff
R. Batten	J.M. Duiven	K. Kaag	F. van der Meer	G. van Rossem	J. Verveer
F. Bax	Dunlop	W.J. Kabos	P. Megens	H. Sanders	G. Visser
J. de Beaumont	J. Dutmer	J.P.A. Kalis	J.C.H. de Meijere	Br. J. Sanders	D.A. Vleugel
W.H.J. van der Beek	A. van Eck	K.W.J. Kempers	J. Meltzer	W.J. Scheenstra	N.C. van der Vliet
H. Beers	J. van Eck	van de Kerkhof	F.C. Mijnsen	H. Schmitz	C.W. van der Voet
W. Beijerinck	G. Eenkhoorn	Kerkhoven	G. van Minnen	R.T.A. Schouten	B.J. van Vondel
G. Bekke	H.C.L. van Eldik	J. Kerseboom	A.W.M. Mol	J. Schram	D. van Voorst Vader
G. Bemboom	W.N. Ellis	J. van Kessel	J. van der Molen	P.J.M. Schuijt	H.A. de Vos tot Neder-
J.F. van Bemmelen	R. Enckels	Kinker	P.J.M. Moonen	H. Siepel	veen Cappel
P. Benno	L.J. van der Ent	H.J. Klaassen	F. Moussault	L.E.N. Sijstermans	T.L.J. Vreugde
J. van den Berg	Farmaceutisch Lab.	W.F. Klein	C. Nauta	H. Sikkema	G. de Vries
A. van Berge Henegou-	Amsterdam	N.M. Klerk	N. Nieser	R.T. Simon Thomas	L. Vuyck
wen	J.C. Felton	R.M.J.C. Kleukers	J. van de Nieuwegiessen	G.A. Six	J. Vuyk
K.W.J. Bernet Kempers	W. Fliervoet	H. Klomp	H. Nieuwenhuijsen	C. Smeenk	B.J.J.R. Walrecht
Bernink	G.J. Flint	W. Knippenberg	J.A. Nijkamp	N. Smeenk-Enserink	E. Wasmann
J.G. Betrem	J. Fokkema	J. Th. Koenders	A. Odijk	A. de Smidt	J. Wasser
P.L.Th. Beuk	C. Franssen	J.M. Koeze	P. van Ooijen	F.M. Smit	van der Weele
W.D. Bey	Franssen	M. Kooi	H. van Oorschot	J. Smit	J.T. Wiebes
C.F.M. den Bieman	C. Geerling	P. Koomen	E.D. van Oort	J.T. Smit	P. van der Wiel
L. Blommers	D.C. Geijskes	H. Koornneef	S.J. van Ooststroom	C.A.L. Smits van Burgst	P.S. van Wielink
H.C. Blöte	V. Gerris	J. Koornneef	C. Ottenheim	S.C. Snellen van	H. Wiering
P.J. den Boer	R. Geurts	Korthals Altes	J. Th. Oudemans	Vollenhoven	J.J. Wieringa
Boermans	C. Gielis	A. Koster	L. den Ouden	J.A. Snijder	J. Wilcke
D.G.J. Bolten	Gielkens	J.C. Koster	L. Oudman	H. Soeters	C. Willemse
Boonstra	J. van Giersbergen	F.P. Koumans	L. Packer	E.A.M. Speijer	F. Willemse
F. Bos	M.J. Gijswijt	R. Krekels	H. Parren	van der Spek	J.K. Winkelman
B. Bosman	V.S. van der Goot	H.J. van der Krift	M.P. Peerdeman	M.C.E. Stakman	T. Wit van Dijk
P.H. Boting	W.H. Gravestein	J. Krikken	T.M.J. Peeters	A.B. Stam	L. Witmond
E. Bouvy	van Grol	G. Kruseman	P.H. Peeters	A. Stärcke	P. de Wolf
B.E. Bouwman	W. de Groot	H.J. Kruseman	V. Peters	W.H. Staring	J.B. Wolschrijn
A. Braks	J.H. de Gunst	W. Kuijken	J. Petit	G. Stobbe	J.H. Woudstra
A. van den Brandt	J. de Haan	P. Kuyten	E. Piaget	G. Stoel	F.M. van der Wulp
P. van Breugel	N. de Haas	La Fontaine	D. Piet	J. Taapken	G. van der Zanden
L.D. Brongersma	P. Haverhorst	P.A. van der Laan	J.H.N. Pijfers	A.F.A. Teesberg	T. Zeegers
G.A. Brouwer	P.F. Van Heerdt	J. Lameriks	C.F. Pijls	H. Teunissen	Ph. Zeinstra
B.J.H. Brugge	C. van Heijningen	H. Landsman	Pijpstra	J. Teunissen	R. Zoethout
Bunnik & Van Wijn-	W.R.B. Heitmans	J. Leclercq	A.J.M. Piters	A.P.J. Teunissen	A.J. Zöllner
gaarden	R. Hensen	S. Leefmans	P. Poot	H. Thewissen	M. Zonderwijk
F.W. Burger	Th. Heijerman	H. Leerschool	J. Prinsen	P. Thomas	J.W.A. van Zuijlen
A.G. Burgmans	F.J.M. Heylaerts	Th. van Leeuwen	Ph. Pronk	J.R. Timmer	C.J. Zwakhals
F. van Bussel	van de Hoeven	V. Lefeber			

WAARNEMERS VAN WIE UITSLUITEND GEGEVENS VAN MIEREN IN DE GEGEVENSBESTANDEN AANWEZIG ZIJN:

M.J. Addink	W.A. Collier	J. Heimans	F. Kramer	J.J.P. Paats	B. Takman
Akerboom	C. Cornet	G.R. van Hengel	H. Kroes	A.C. Perdeck	B. van Till
C.J.M. Alders	Corporaal	J.T. Hermans	G. Kroon	Perquin	J.R. Timmer
A. van Assen	R.O. Cossee	D.J. Hermes	V. van Laar	F. Peters	Toxopeus
P. Aukes	H.W.C. Cossee	J. van Hespren	Lagendijk	H.C. Pijpers	S.A. Ulenberg
H. Bais	B. Couperus	P.C. Heyligers	D.W. Langeveld	B.C. van der Pol	J.M. Unk
R. Beenen	G. Cremers	D. Hille Ris Lambers	G. Langohr	Polak	H. Veerbeek
L. Bels	H.W.E. Croockewit	A.C. Hoegen	L. Lankreijer	C.J. Postel	H.J. Venema
R.B. Benson	K.W. Dammerman	W. Hogenes	J. de Leeuw	H. Quiryneen	L.A.W.C. Venmans
I.G.A. Bentinck	J.A.G. Delfos	L.B. Holthuis	R. Leijs	A. Quispel	M. Verbeek
M.P. Berg	H. Dettmer	Ph. van Hooven	Leliveld	A. Raignier	L. Verhagen
C. Berger	A.L.M. van Dijk	P.D. Horst	P. van der Linden	K. Reinink	P. Verkade
van Berkel	G. Dijkstra	H. Huijbregts	J.P. van Lith	H. Remijn	R. Vermeulen
A.F.H. Besemer	P.J. Dijkstra	W. Hurkmans	A. Littel	T. Reyenga	B. Versluis
J.W. Bijl	J. Doeksen	I. Ieswiet	J.M.G. Loerakker	N.A. Robinson	W. Vervoort
Bleys	W.R.J. van der Does de	Insinger	A.W.P. Maassen	H.F. Roman	H.J. Veth
K. van der Blom	Willebois	IVN Amsterdam	H.J. MacGillavry	J. Romijn	G. Vierbergen
M. Boeken	J. van der Drift	A. van Jaarsveld	B.D.J. Meeuse	Rooda	J. Viergever
W. Boelens	B. Dumont	C.A.W. Jeekel	A.D.J. Meeuse	A. van Roon	Vlinderstichting
M. den Boer	van Eecken	Th. de Jong	J. Mekel	F. Rüschkamp	J. van der Voorn
P. Boer	G.L. van Eijndhoven	B. de Jong	J.C. van der Meulen	L.A.J. Schalkx	Voïte
D. de Boer	M. Eisma	E. de Jong	Mierenwerkgroep NEV	C. Scheffer	R. de Vries
J.J. Boomsma	N.W. Elfferich	J. de Jonge	P. Moen	M. Schilthuizen	P. Vroegindeweyj
T. Bos	E.F.G. Elton	D. Jonkers	P.J.M. Mols	A.M. Scholte	H.J. Waanders
H. Boschma	H.H. Evenhuis	J. Jorissen	M.F. Mörzer Bruijns	L.H. Scholten	W.H. Wachter
Th. Bossenbroek	E. Everts	M.H. Jussen	J. Muilwijk	P. Scholten	P. Wagenaar
J.K.A. van Boven	M. Feenstra	B. Kalf	J.H. Muller	M. Servaas	Hummelincx
Br. W. van Boxtel	de Fluiter	W.H. Kamphuis	M. van den Munckhof-	J. Slot	van der Weele
P.J. Brakman	B. Fraber	R. van Kats	Heunen	I.J. Smit	M. van der Weide
H.K. Brandhorst	R. Gart	G.O. Keijl	M.M. Nauta	J.A.H. Smits	W. Wesseling
J. Bremer	J.P.L. van Genuchten	E. Kerkhof	J.H.H. van Nes	F. Smitskamp	V. Westhoff
W.F. Breurken	J. van Giersbergen	F. van Kerkhoven	C. van Nidek	M. Soesbergen	L. Wetzels
J. Brinkman	A. Gijzen	J. Kienstra	E.J. van Nieukerken	A.A. van Sollewijn-	A. Wientjes
J. Broerse	N. Gremmen	R. van der Klip	A. van Nieuwenhuyzen	Gelpke	G. Wiertz
G.J. de Bruyn	E. Griep	T. Klomphaar	Nonnekens	J. Somsen	H. Wijnhoven
H. de Bruyn	A. Groenendijk	B.H. Klynstra	J. Noordijk	H. Sonnenburg	N.H.W. Willems
C. Bruyning	C. Groot	H. de Knegt	P. Oirbans	H. Spijkers	R. Willemse
A.M. Buitendijk	Th. de Gruyter	J. Knock	P. Oosterbroek	G.M.P. Sponselee	L. Willemse
C.F. van de Bund	N. de Haas	A. Kohlbeek	J.J. van Oosterhout	P. Staffeleu	G.H. Wiltink
L. Calle	L. Hahn	P.P. de Koning	Oosterveld	W. van Steenis	J. Wolfisberg
Caluwe	P.F. Halman	C. Kortmann	L. Oosterweghel	R. Stegeman	M.P. Zaaijer
R. Cammaerts	L. van den Hammen	A. Koster	C. Osse	F. Sterrenburg	M. Zijlstra
L. Caron	P.J. Hartevelt	D. Kraai	H. Overbeek	K. Stoker	P. Zonderwijk
Br. Chrysostomus	Heesterbeek	K.U. Kramer	F. Overduin		

BEWERKTE OPENBARE COLLECTIES (ALFABETISCH)

Biologisch Station Wijster
 Fries Natuurhistorisch Museum, Leeuwarden
 Katholieke Universiteit Nijmegen
 Laboratorium voor Entomologie, Wageningen Universiteit
 Museon, Den Haag
 Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden
 (RMNH)
 Natuurhistorisch Museum Enschede

Natuurhistorisch Museum Maastricht
 Natuurhistorisch Museum Rotterdam
 Natuurmuseum Nijmegen
 Noord-Brabants Natuurmuseum, Tilburg
 Rijksinstituut voor Natuurbeheer (RIN), thans Alterra,
 Wageningen
 Rijksuniversiteit Groningen
 Zoologisch Museum Amsterdam (ZMAN)

BIJLAGE 2A: STATUSTABEL WESPEN.

Voorkomen en trend van de Nederlandse angeldragende wespsoorten.

UURH1: aantal uurhokken tot 1950; UURH2: aantal uurhokken van 1950 tot 1980; UURHIEN2: aantal uurhokken tot 1980; UURH3: aantal uurhokken vanaf 1980.

PER1, PER2, PERIEN2, PER3: percentage van totaal aantal onderzochte uurhokken per periode.

BFK1, BFK2, BFKIEN2, BFK3: blokfrequentieklasse per periode (toelichting zie hoofdstuk Totstandkoming).

TREND: trend (toelichting zie hoofdstuk Veranderingen van de wesp- en mierenfauna).

De families Bethyidae, Dryinidae en Embolemidae zijn niet in deze tabel opgenomen, omdat hier onvoldoende gegevens van voorhanden waren om trendberekeningen op te baseren.

Ook uit andere families zijn hier en daar soorten weggelaten wegens onvoldoende gegevens. Dit geldt met name voor diverse goudwespensoorten van de genera *Chrysis*, *Cleptes* en *Elampus*, waarvan de taxonomische status onduidelijk is (gewees), zodat de beschikbare bestandsgegevens niet bruikbaar zijn.

Soort	UURH1	UURH2	UURHIEN2	UURH3	PER1	PER2	PERIEN2	PER3	BFK1	BFK2	BFKIEN2	BFK3	TREND
Chrysididae													
<i>Chrysis analis</i>	1	2	2	1	0,17	0,25	0,22	0,13	1	1	1	1	0
<i>Chrysis bicolor</i> s.l.	21	22	37	38	3,48	2,72	4,08	4,92	5	4	5	5	+
<i>Chrysis brevitarsis</i>	1	3	4	0	0,17	0,37	0,44	0,00	1	1	2	0	-
<i>Chrysis comparata</i>	0	1	1	0	0,00	0,12	0,11	0,00	0	1	1	0	-
<i>Chrysis fasciata</i>	0	1	1	0	0,00	0,12	0,11	0,00	0	1	1	0	-
<i>Chrysis fulgida</i>	30	16	41	4	4,98	1,98	4,53	0,52	5	4	5	2	--
<i>Chrysis gracillima</i>	10	25	31	2	1,66	3,09	3,42	0,26	4	4	5	1	--
<i>Chrysis ignita</i> s.l.	139	169	249	163	23,05	20,89	27,48	21,09	7	7	8	7	0
<i>Chrysis immaculata</i>	3	9	11	6	0,50	1,11	1,21	0,78	2	3	3	2	-
<i>Chrysis indigotea</i>	0	4	4	2	0,00	0,49	0,44	0,26	0	2	2	1	-
<i>Chrysis iris</i>	4	1	4	0	0,66	0,12	0,44	0,00	2	1	2	0	-
<i>Chrysis leptomandibularis</i>	1	0	1	1	0,17	0,00	0,11	0,13	1	0	1	1	+
<i>Chrysis mediata</i> s.l.	7	27	32	8	1,16	3,34	3,53	1,03	3	5	5	3	--
<i>Chrysis obtusidens</i>	1	7	8	0	0,17	0,87	0,88	0,00	1	3	3	0	--
<i>Chrysis pseudobrevitarsis</i>	3	6	9	0	0,50	0,74	0,99	0,00	2	2	3	0	--
<i>Chrysis rutilans</i>	1	2	3	1	0,17	0,25	0,33	0,13	1	1	1	1	0
<i>Chrysis viridula</i>	16	16	26	5	2,65	1,98	2,87	0,65	4	4	4	2	--
<i>Chrysura austriaca</i>	1	1	2	1	0,17	0,12	0,22	0,13	1	1	1	1	0
<i>Chrysura cuprea</i>	0	0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,13	0	0	0	1	+
<i>Cleptes nitidulus</i>	3	4	6	1	0,50	0,49	0,66	0,13	2	2	2	1	-
<i>Cleptes semiauratus</i>	48	33	72	57	7,96	4,08	7,95	7,37	6	5	6	6	+
<i>Cleptes semicyaneus</i>	0	5	5	4	0,00	0,62	0,55	0,52	0	2	2	2	0
<i>Elampus panzeri</i>	38	37	62	32	6,30	4,57	6,84	4,14	6	5	6	5	0
<i>Hedychridium ardens</i>	50	97	130	109	8,29	11,99	14,35	14,10	6	6	7	7	+
<i>Hedychridium coriaceum</i>	13	20	27	10	2,16	2,47	2,98	1,29	4	4	4	3	-
<i>Hedychridium cupreum</i>	4	12	15	6	0,66	1,48	1,66	0,78	2	3	4	2	-
<i>Hedychridium femoratum</i>	0	3	3	5	0,00	0,37	0,33	0,65	0	1	1	2	+
<i>Hedychridium roseum</i> s.l.	15	10	21	13	2,49	1,24	2,32	1,68	4	3	4	4	+
<i>Hedychrum gerstaeckeri</i>	35	46	68	34	5,80	5,69	7,51	4,40	5	5	6	5	0
<i>Hedychrum nobile</i> 81	104	149	103	13,43	12,86	16,45	13,32	7	7	7	7	0	
<i>Hedychrum rutilans</i>	36	25	54	12	5,97	3,09	5,96	1,55	5	4	5	3	-
<i>Holopyga austrialis</i> 2	0	2	1	0,33	0,00	0,22	0,13	1	0	1	1	0	
<i>Holopyga generosa</i>	5	7	12	9	0,83	0,87	1,32	1,16	3	3	3	3	0
<i>Omalus aeneus</i>	35	37	65	35	5,80	4,57	7,17	4,53	5	5	6	5	0
<i>Omalus biaccinctus</i>	5	20	23	13	0,83	2,47	2,54	1,68	3	4	4	4	0
<i>Philoctetes bidentulus</i>	2	6	7	6	0,33	0,74	0,77	0,78	1	2	2	2	0
<i>Philoctetes truncatus</i>	6	4	10	0	1,00	0,49	1,10	0,00	3	2	3	0	--
<i>Pseudomalus auratus</i>	69	131	168	89	11,44	16,19	18,54	11,51	6	7	7	6	-
<i>Pseudomalus pusillus</i>	11	20	27	17	1,82	2,47	2,98	2,20	4	4	4	4	0
<i>Pseudomalus violaceus</i>	11	24	33	32	1,82	2,97	3,64	4,14	4	4	5	5	+
<i>Pseudospinolia neglecta</i>	21	14	29	0	3,48	1,73	3,20	0,00	5	4	5	0	--

Soort	UURH1	UURH2	UURIEN2	UURH3	PER1	PER2	PERIEN2	PER3	BFK1	BFK2	BFKIEN2	BFK3	TREND
<i>Spinolia unicolor</i>	8	14	22	2	1,33	1,73	2,43	0,26	3	4	4	1	--
<i>Trichrysis cyanea</i>	83	120	172	95	13,76	14,83	18,98	12,29	7	7	7	7	0
Mutillidae													
<i>Mutilla europaea</i>	29	16	40	6	4,81	1,98	4,42	0,78	5	4	5	2	--
<i>Smicromyrme rufipes</i>	81	118	171	97	13,43	14,59	18,87	12,55	7	7	7	7	0
<i>Myrmosa atra</i>	72	120	166	90	11,94	14,83	18,32	11,64	6	7	7	6	-
Sapygidae													
<i>Sapyga clavicornis</i>	33	46	64	28	5,47	5,69	7,06	3,62	5	5	6	5	0
<i>Sapyga quinquepunctata</i>	39	37	69	16	6,47	4,57	7,62	2,07	6	5	6	4	-
<i>Sapyga similis</i>	2	1	3	0	0,33	0,12	0,33	0,00	1	1	1	0	-
<i>Sapygina decemguttata</i>	0	3	3	14	0,00	0,37	0,33	1,81	0	1	1	4	++
Tiphiidae													
<i>Methocha ichneumonides</i>	38	48	75	36	6,30	5,93	8,28	4,66	6	5	6	5	0
<i>Tiphia femorata</i>	72	104	149	77	11,94	12,86	16,45	9,96	6	7	7	6	-
<i>Tiphia minuta</i>	31	36	61	41	5,14	4,45	6,73	5,30	5	5	6	5	0
<i>Tiphia ruficornis</i>	2	2	4	0	0,33	0,25	0,44	0,00	1	1	2	0	-
<i>Tiphia villosa</i>	6	2	8	1	1,00	0,25	0,88	0,13	3	1	3	1	0
Pompilidae													
<i>Agenioideus apicalis</i>	5	8	13	13	0,83	0,99	1,43	1,68	3	3	3	4	+
<i>Agenioideus cinctellus</i>	18	34	44	30	2,99	4,20	4,86	3,88	4	5	5	5	0
<i>Agenioideus sericeus</i>	2	4	5	4	0,33	0,49	0,55	0,52	1	2	2	2	0
<i>Agenioideus usurarius</i>	0	0	0	6	0,00	0,00	0,00	0,78	0	0	0	2	++
<i>Anoplus alpinobalticus</i>	0	1	1	3	0,00	0,12	0,11	0,39	0	1	1	1	0
<i>Anoplus caviventris</i>	3	6	9	4	0,50	0,74	0,99	0,52	2	2	3	2	-
<i>Anoplus concinnus</i> ²¹	47	59	32	3,48	5,81	6,51	4,14	5	5	6	5	0	
<i>Anoplus infuscatus</i> ⁹⁰	196	246	134	14,93	24,23	27,15	17,34	7	7	8	7	0	
<i>Anoplus nigerrimus</i>	51	71	101	47	8,46	8,78	11,15	6,08	6	6	6	5	-
<i>Anoplus viaticus</i>	140	203	258	127	23,22	25,09	28,48	16,43	7	8	8	7	-
<i>Aporinellus sexmaculatus</i>	6	6	9	11	1,00	0,74	0,99	1,42	3	2	3	3	+
<i>Aporus unicolor</i>	10	12	19	7	1,66	1,48	2,10	0,91	4	3	4	3	0
<i>Arachnospila abnormis</i>	1	3	4	1	0,17	0,37	0,44	0,13	1	1	2	1	-
<i>Arachnospila alvarabnormis</i>	1	9	9	1	0,17	1,11	0,99	0,13	1	3	3	1	--
<i>Arachnospila anceps</i>	67	147	188	101	11,11	18,17	20,75	13,07	6	7	7	7	0
<i>Arachnospila ausa</i>	1	1	2	0	0,17	0,12	0,22	0,00	1	1	1	0	-
<i>Arachnospila consobrina</i>	4	10	13	3	0,66	1,24	1,43	0,39	2	3	3	1	--
<i>Arachnospila fumipennis</i>	3	0	3	0	0,50	0,00	0,33	0,00	2	0	1	0	0
<i>Arachnospila fuscomarginata</i>	12	14	24	4	1,99	1,73	2,65	0,52	4	4	4	2	--
<i>Arachnospila hedickei</i>	5	11	16	8	0,83	1,36	1,77	1,03	3	3	4	3	0
<i>Arachnospila minutula</i>	26	27	48	18	4,31	3,34	5,30	2,33	5	5	5	4	-
<i>Arachnospila rufa</i>	27	19	41	19	4,48	2,35	4,53	2,46	5	4	5	4	0
<i>Arachnospila spissa</i>	71	139	179	86	11,77	17,18	19,76	11,13	6	7	7	6	-
<i>Arachnospila trivialis</i>	55	82	120	61	9,12	10,14	13,25	7,89	6	6	7	6	0
<i>Arachnospila virgilabnormis</i>	2	5	7	2	0,33	0,62	0,77	0,26	1	2	2	1	-
<i>Arachnospila wesmaeli</i>	32	40	66	34	5,31	4,94	7,28	4,40	5	5	6	5	0
<i>Arachnospila westerlundi</i>	2	3	5	1	0,33	0,37	0,55	0,13	1	1	2	1	0
<i>Auplopus carbonarius</i>	50	68	101	53	8,29	8,41	11,15	6,86	6	6	6	6	0
<i>Caliadurgus fasciatellus</i>	86	102	159	87	14,26	12,61	17,55	11,25	7	7	7	6	-
<i>Ceropales maculata</i>	68	61	108	9	11,28	7,54	11,92	1,16	6	6	6	3	--
<i>Ceropales variegata</i>	7	1	8	1	1,16	0,12	0,88	0,13	3	1	3	1	--
<i>Cryptocheilus fabricii</i>	4	2	6	0	0,66	0,25	0,66	0,00	2	1	2	0	-
<i>Cryptocheilus notatus</i>	31	20	43	10	5,14	2,47	4,75	1,29	5	4	5	3	-
<i>Dipogon bifasciatus</i>	6	12	17	12	1,00	1,48	1,88	1,55	3	3	4	3	0
<i>Dipogon subintermedius</i>	35	74	95	64	5,80	9,15	10,49	8,28	5	6	6	6	0

Soort	UURH1	UURH2	UURIEN2	UURH3	PER1	PER2	PERIEN2	PER3	BFK1	BFK2	BFKIEN2	BFK3	TREND
<i>Dipogon variegatus</i>	0	0	2,00	0,00	0,00	0,26	0	0	0	0	1	+	
<i>Episyron albonotatum</i>	3	7	9	2	0,50	0,87	0,99	0,26	2	3	3	1	--
<i>Episyron rufipes</i>	75	123	170	96	12,44	15,20	18,76	12,42	7	7	7	7	0
<i>Evagetes crassicornis</i>	46	90	118	62	7,63	11,12	13,02	8,02	6	6	7	6	0
<i>Evagetes dubius</i>	46	79	112	32	7,63	9,77	12,36	4,14	6	6	7	5	-
<i>Evagetes gibbulus</i>	21	34	52	15	3,48	4,20	5,74	1,94	5	5	5	4	-
<i>Evagetes littoralis</i>	6	18	21	10	1,00	2,22	2,32	1,29	3	4	4	3	-
<i>Evagetes pectinipes</i>	30	62	87	39	4,98	7,66	9,60	5,05	5	6	6	5	-
<i>Evagetes proximus</i>	12	10	22	7	1,99	1,24	2,43	0,91	4	3	4	3	-
<i>Evagetes sahlbergi</i>	3	41	44	18	0,50	5,07	4,86	2,33	2	5	5	4	-
<i>Evagetes siculus</i>	4	2	5	0	0,66	0,25	0,55	0,00	2	1	2	0	-
<i>Homonotus sanguinolentus</i>	7	5	12	9	1,16	0,62	1,32	1,16	3	2	3	3	+
<i>Pompilus cinereus</i>	110	190	232	113	18,24	23,49	25,61	14,62	7	7	8	7	0
<i>Priocnemis agilis</i>	19	18	34	19	3,15	2,22	3,75	2,46	5	4	5	4	0
<i>Priocnemis cordivalvata</i>	9	21	27	17	1,49	2,60	2,98	2,20	3	4	4	4	0
<i>Priocnemis coriacea</i>	22	17	36	39	3,65	2,10	3,97	5,05	5	4	5	5	+
<i>Priocnemis enslini</i>	1	0	1	2	0,17	0,00	0,11	0,26	1	0	1	1	+
<i>Priocnemis exaltata</i>	40	44	70	36	6,63	5,44	7,73	4,66	6	5	6	5	0
<i>Priocnemis fennica</i>	20	48	68	53	3,32	5,93	7,51	6,86	5	5	6	6	+
<i>Priocnemis gracilis</i>	15	19	32	2	2,49	2,35	3,53	0,26	4	4	5	1	--
<i>Priocnemis hyalinata</i>	32	71	92	51	5,31	8,78	10,15	6,60	5	6	6	6	0
<i>Priocnemis minuta</i> 28	41	61	30	4,64	5,07	6,73	3,88	5	5	6	5	0	
<i>Priocnemis parvula</i>	34	59	85	42	5,64	7,29	9,38	5,43	5	6	6	5	-
<i>Priocnemis perturbator</i>	70	75	118	96	11,61	9,27	13,02	12,42	6	6	7	7	+
<i>Priocnemis propinqua</i>	3	0	3	0	0,50	0,00	0,33	0,00	2	0	1	0	0
<i>Priocnemis pusilla</i>	11	11	18	9	1,82	1,36	1,99	1,16	4	3	4	3	0
<i>Priocnemis schioedtei</i>	26	25	43	29	4,31	3,09	4,75	3,75	5	4	5	5	+
<i>Priocnemis susterai</i>	29	26	49	27	4,81	3,21	5,41	3,49	5	5	5	5	0
<i>Priocnemis vulgaris</i>	5	6	11	1	0,83	0,74	1,21	0,13	3	2	3	1	--
Vespidae													
<i>Allodynerus delphinalis</i>	5	11	16	6	0,83	1,36	1,77	0,78	3	3	4	2	-
<i>Allodynerus rossii</i>	12	21	31	19	1,99	2,60	3,42	2,46	4	4	5	4	0
<i>Ancistrocerus antilope</i>	29	15	40	4	4,81	1,85	4,42	0,52	5	4	5	2	--
<i>Ancistrocerus auctus</i>	0	1	1	0	0,00	0,12	0,11	0,00	0	1	1	0	-
<i>Ancistrocerus dusmetiolus</i>	3	15	16	1	0,50	1,85	1,77	0,13	2	4	4	1	--
<i>Ancistrocerus gazella</i>	48	110	142	81	7,96	13,60	15,67	10,48	6	7	7	6	-
<i>Ancistrocerus ichneumonideus</i>	12	1	13	0	1,99	0,12	1,43	0,00	4	1	3	0	-
<i>Ancistrocerus nigricornis</i>	78	95	152	71	12,94	11,74	16,78	9,18	7	6	7	6	0
<i>Ancistrocerus oviventris</i>	49	73	109	45	8,13	9,02	12,03	5,82	6	6	7	5	-
<i>Ancistrocerus parietinus</i>	59	94	136	51	9,78	11,62	15,01	6,60	6	6	7	6	0
<i>Ancistrocerus parietum</i>	101	125	192	83	16,75	15,45	21,19	10,74	7	7	7	6	-
<i>Ancistrocerus quadratus</i>	48	75	107	15	7,96	9,27	11,81	1,94	6	6	6	4	--
<i>Ancistrocerus scoticus</i>	15	29	40	4	2,49	3,58	4,42	0,52	4	5	5	2	--
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	88	189	237	154	14,59	23,36	26,16	19,92	7	7	8	7	0
<i>Discoelius dufourii</i>	0	0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,13	0	0	0	1	+
<i>Discoelius zonalis</i>	25	20	41	17	4,15	2,47	4,53	2,20	5	4	5	4	0
<i>Dolichovespula adulterina</i>	0	1	1	3	0,00	0,12	0,11	0,39	0	1	1	1	0
<i>Dolichovespula media</i>	56	19	68	103	9,29	2,35	7,51	13,32	6	4	6	7	++
<i>Dolichovespula norwegica</i>	22	17	38	15	3,65	2,10	4,19	1,94	5	4	5	4	0
<i>Dolichovespula saxonica</i>	32	75	91	116	5,31	9,27	10,04	15,01	5	6	6	7	+
<i>Dolichovespula sylvestris</i>	102	99	177	74	16,92	12,24	19,54	9,57	7	7	7	6	-
<i>Eumenes coarctatus</i>	32	33	61	45	5,31	4,08	6,73	5,82	5	5	6	5	0
<i>Eumenes coronatus</i>	0	1	1	9	0,00	0,12	0,11	1,16	0	1	1	3	+
<i>Eumenes papillarius</i>	44	40	77	29	7,30	4,94	8,50	3,75	6	5	6	5	0
<i>Eumenes pedunculatus</i>	33	30	55	44	5,47	3,71	6,07	5,69	5	5	5	5	0
<i>Euodynerus dantici</i>	5	8	5	0,66	0,62	0,88	0,65	2	2	3	2	0	

Soort	UURH1	UURH2	UURIEN2	UURH3	PER1	PER2	PERIEN2	PER3	BFK1	BFK2	BFKIEN2	BFK3	TREND
<i>Euodynerus quadrifasciatus</i>	13	36	46	7	2,16	4,45	5,08	0,91	4	5	5	3	--
<i>Gynommerus laevipes</i>	30	33	52	11	4,98	4,08	5,74	1,42	5	5	5	3	--
<i>Microdynerus exilis</i> 6	25	40	12	2,65	3,09	4,42	1,55	4	4	5	3	-	
<i>Microdynerus nugdunensis</i>	1	6	6	2	0,17	0,74	0,66	0,26	1	2	2	1	-
<i>Odynerus melanocephalus</i>	14	13	24	6	2,32	1,61	2,65	0,78	4	4	4	2	--
<i>Odynerus reniformis</i>	16	32	41	1	2,65	3,96	4,53	0,13	4	5	5	1	--
<i>Odynerus spinipes</i>	24	37	48	9	3,98	4,57	5,30	1,16	5	5	5	3	--
<i>Polistes biglumis</i>	1	1	2	2	0,17	0,12	0,22	0,26	1	1	1	1	0
<i>Polistes dominulus</i>	0	1	1	7	0,00	0,12	0,11	0,91	0	1	1	3	++
<i>Pterocheilus phaleratus</i>	42	40	71	17	6,97	4,94	7,84	2,20	6	5	6	4	-
<i>Stenodynerus bluethgeni</i>	4	4	8	1	0,66	0,49	0,88	0,13	2	2	3	1	-
<i>Stenodynerus dentisquama</i>	3	6	9	2	0,50	0,74	0,99	0,26	2	2	3	1	-
<i>Stenodynerus orenburgensis</i>	1	0	1	1	0,17	0,00	0,11	0,13	1	0	1	1	+
<i>Stenodynerus xanthomelas</i>	11	11	20	5	1,82	1,36	2,21	0,65	4	3	4	2	-
<i>Symmorphus bifasciatus</i>	65	104	147	124	10,78	12,86	16,23	16,04	6	7	7	7	0
<i>Symmorphus connexus</i>	3	16	18	18	0,50	1,98	1,99	2,33	2	4	4	4	0
<i>Symmorphus crassicornis</i>	36	17	49	13	5,97	2,10	5,41	1,68	5	4	5	4	0
<i>Symmorphus debilitatus</i>	7	20	23	1	1,16	2,47	2,54	0,13	3	4	4	1	--
<i>Symmorphus fuscipes</i>	0	8	8	2	0,00	0,99	0,88	0,26	0	3	3	1	--
<i>Symmorphus gracilis</i>	39	48	75	40	6,47	5,93	8,28	5,17	6	5	6	5	0
<i>Symmorphus murarius</i>	9	6	14	0	1,49	0,74	1,55	0,00	3	2	3	0	--
<i>Vespa crabro</i>	120	66	152	90	19,90	8,16	16,78	11,64	7	6	7	6	0
<i>Vespula austriaca</i>	4	7	11	9	0,66	0,87	1,21	1,16	2	3	3	3	0
<i>Vespula germanica</i>	130	225	286	126	21,56	27,81	31,57	16,30	7	8	8	7	-
<i>Vespula rufa</i>	133	140	228	125	22,06	17,31	25,17	16,17	7	7	8	7	0
<i>Vespula vulgaris</i>	120	117	196	124	19,90	14,46	21,63	16,04	7	7	7	7	0
Ampulicidae													
<i>Dolichurus corniculus</i>	16	37	51	19	2,65	4,57	5,63	2,46	4	5	5	4	-
Sphecidae													
<i>Ammophila campestris</i>	49	56	93	33	8,13	6,92	10,26	4,27	6	6	6	5	-
<i>Ammophila pubescens</i>	70	95	140	54	11,61	11,74	15,45	6,99	6	6	7	6	0
<i>Ammophila sabulosa</i>	165	224	304	153	27,36	27,69	33,55	19,79	8	8	8	7	-
<i>Podalonia affinis</i>	68	85	137	47	11,28	10,51	15,12	6,08	6	6	7	5	-
<i>Podalonia hirsuta</i>	63	38	87	17	10,45	4,70	9,60	2,20	6	5	6	4	-
<i>Podalonia luffii</i>	19	17	27	8	3,15	2,10	2,98	1,03	5	4	4	3	-
Crabronidae													
<i>Alysson pertheesi</i>	1	0	1	0	0,17	0,00	0,11	0,00	1	0	1	0	0
<i>Alysson spinosus</i>	16	40	48	51	2,65	4,94	5,30	6,60	4	5	5	6	+
<i>Argogorytes fargeii</i>	27	27	40	3	4,48	3,34	4,42	0,39	5	5	5	1	--
<i>Argogorytes mystaceus</i>	67	90	127	70	11,11	11,12	14,02	9,06	6	6	7	6	0
<i>Astata boops</i>	25	11	29	37	4,15	1,36	3,20	4,79	5	3	5	5	++
<i>Astata minor</i>	11	14	23	8	1,82	1,73	2,54	1,03	4	4	4	3	-
<i>Bembix rostrata</i>	87	40	105	14	14,43	4,94	11,59	1,81	7	5	6	4	-
<i>Cerceris arenaria</i>	105	136	194	110	17,41	16,81	21,41	14,23	7	7	7	7	0
<i>Cerceris interrupta</i>	6	0	6	0	1,00	0,00	0,66	0,00	3	0	2	0	0
<i>Cerceris quadricincta</i>	34	54	74	78	5,64	6,67	8,17	10,09	5	6	6	6	0
<i>Cerceris quadrifasciata</i>	39	56	84	33	6,47	6,92	9,27	4,27	6	6	6	5	-
<i>Cerceris quinquefasciata</i>	74	70	119	36	12,27	8,65	13,13	4,66	7	6	7	5	-
<i>Cerceris ruficornis</i>	56	35	83	3	9,29	4,33	9,16	0,39	6	5	6	1	--
<i>Cerceris rybyensis</i>	95	105	166	137	15,75	12,98	18,32	17,72	7	7	7	7	0
<i>Cerceris sabulosa</i>	3	0	3	1	0,50	0,00	0,33	0,13	2	0	1	1	+
<i>Crabro cribrarius</i>	134	128	220	112	22,22	15,82	24,28	14,49	7	7	7	7	0
<i>Crabro peltarius</i>	129	239	302	178	21,39	29,54	33,33	23,03	7	8	8	7	-
<i>Crabro scutellatus</i>	94	168	225	129	15,59	20,77	24,83	16,69	7	7	7	7	0

Soort	UURH1	UURH2	UURIEN2	UURH3	PER1	PER2	PERIEN2	PER3	BFK1	BFK2	BFKIEN2	BFK3	TREND
<i>Crossocerus annulipes</i>	30	108	128	67	4,98	13,35	14,13	8,67	5	7	7	6	-
<i>Crossocerus assimilis</i>	4	8	11	12	0,66	0,99	1,21	1,55	2	3	3	3	0
<i>Crossocerus binotatus</i>	17	27	41	27	2,82	3,34	4,53	3,49	4	5	5	5	0
<i>Crossocerus capitosus</i>	29	53	73	21	4,81	6,55	8,06	2,72	5	6	6	4	--
<i>Crossocerus cetratus</i>	15	46	57	88	2,49	5,69	6,29	11,38	4	5	6	6	+
<i>Crossocerus cinxius</i>	7	29	34	11	1,16	3,58	3,75	1,42	3	5	5	3	--
<i>Crossocerus congener</i>	4	9	12	11	0,66	1,11	1,32	1,42	2	3	3	3	0
<i>Crossocerus denticrus</i>	2	1	3	3	0,33	0,12	0,33	0,39	1	1	1	1	0
<i>Crossocerus dimidiatus</i>	45	45	79	31	7,46	5,56	8,72	4,01	6	5	6	5	0
<i>Crossocerus distinguendus</i>	12	30	40	25	1,99	3,71	4,42	3,23	4	5	5	5	0
<i>Crossocerus elongatulus</i>	68	111	155	53	11,28	13,72	17,11	6,86	6	7	7	6	-
<i>Crossocerus exiguus</i> ²⁰	54	65	44	3,32	6,67	7,17	5,69	5	6	6	5	-	
<i>Crossocerus leucostomus</i>	2	23	25	14	0,33	2,84	2,76	1,81	1	4	4	4	0
<i>Crossocerus megacephalus</i>	62	110	151	62	10,28	13,60	16,67	8,02	6	7	7	6	-
<i>Crossocerus nigrinus</i>	27	55	73	56	4,48	6,80	8,06	7,24	5	6	6	6	0
<i>Crossocerus ovalis</i>	33	102	121	83	5,47	12,61	13,36	10,74	5	7	7	6	-
<i>Crossocerus palmipes</i>	53	102	138	56	8,79	12,61	15,23	7,24	6	7	7	6	-
<i>Crossocerus podagricus</i>	22	34	52	31	3,65	4,20	5,74	4,01	5	5	5	5	0
<i>Crossocerus pullulus</i>	4	3	6	6	0,66	0,37	0,66	0,78	2	1	2	2	+
<i>Crossocerus quadrimaculatus</i>	99	194	241	135	16,42	23,98	26,60	17,46	7	7	8	7	0
<i>Crossocerus styrius</i>	1	16	17	5	0,17	1,98	1,88	0,65	1	4	4	2	--
<i>Crossocerus tarsatus</i>	46	122	156	72	7,63	15,08	17,22	9,31	6	7	7	6	-
<i>Crossocerus varus</i>	64	146	184	103	10,61	18,05	20,31	13,32	6	7	7	7	0
<i>Crossocerus vagabundus</i>	37	26	58	33	6,14	3,21	6,40	4,27	5	5	6	5	0
<i>Crossocerus walkeri</i> ³	7	18	5	2,16	0,87	1,99	0,65	4	3	4	2	-	
<i>Crossocerus wesmaeli</i>	125	260	322	185	20,73	32,14	35,54	23,93	7	8	8	7	-
<i>Didineis lunicornis</i> ³	5	6	9	0,50	0,62	0,66	1,16	2	2	2	3	+	
<i>Dinetus pictus</i>	43	19	52	0	7,13	2,35	5,74	0,00	6	4	5	0	--
<i>Diodontus insidiosus</i>	11	15	22	13	1,82	1,85	2,43	1,68	4	4	4	4	0
<i>Diodontus luperus</i>	11	27	33	12	1,82	3,34	3,64	1,55	4	5	5	3	--
<i>Diodontus minutus</i>	79	168	214	134	13,10	20,77	23,62	17,34	7	7	7	7	0
<i>Diodontus tristis</i>	71	141	179	84	11,77	17,43	19,76	10,87	6	7	7	6	-
<i>Dryudella pinguis</i>	9	28	35	14	1,49	3,46	3,86	1,81	3	5	5	4	-
<i>Dryudella stigma</i>	24	50	62	62	3,98	6,18	6,84	8,02	5	5	6	6	+
<i>Ectemnius borealis</i>	39	67	95	21	6,47	8,28	10,49	2,72	6	6	6	4	--
<i>Ectemnius cavifrons</i>	48	103	136	75	7,96	12,73	15,01	9,70	6	7	7	6	-
<i>Ectemnius cephalotes</i>	27	26	48	51	4,48	3,21	5,30	6,60	5	5	5	6	+
<i>Ectemnius continuus</i>	121	178	245	161	20,07	22,00	27,04	20,83	7	7	8	7	0
<i>Ectemnius dives</i>	25	30	46	31	4,15	3,71	5,08	4,01	5	5	5	5	0
<i>Ectemnius guttatus</i> ³⁶	26	53	10	5,97	3,21	5,85	1,29	5	5	5	3	--	
<i>Ectemnius lapidarius</i>	68	112	154	73	11,28	13,84	17,00	9,44	6	7	7	6	-
<i>Ectemnius lituratus</i>	14	20	29	30	2,32	2,47	3,20	3,88	4	4	5	5	+
<i>Ectemnius rubicola</i> ²⁸	24	42	18	4,64	2,97	4,64	2,33	5	4	5	4	0	
<i>Ectemnius ruficornis</i>	6	26	30	39	1,00	3,21	3,31	5,05	3	5	5	5	0
<i>Ectemnius sexcinctus</i>	76	87	132	61	12,60	10,75	14,57	7,89	7	6	7	6	0
<i>Entomognathus brevis</i>	38	33	62	14	6,30	4,08	6,84	1,81	6	5	6	4	-
<i>Gorytes fallax</i>	15	8	22	9	2,49	0,99	2,43	1,16	4	3	4	3	0
<i>Gorytes laticinctus</i>	24	25	44	67	3,98	3,09	4,86	8,67	5	4	5	6	++
<i>Gorytes quadrifasciatus</i>	62	51	95	21	10,28	6,30	10,49	2,72	6	6	6	4	--
<i>Gorytes quinquecinctus</i>	23	19	32	13	3,81	2,35	3,53	1,68	5	4	5	4	0
<i>Gorytes quinquefasciatus</i>	11	13	21	3	1,82	1,61	2,32	0,39	4	4	4	1	--
<i>Harpactus lunatus</i>	32	55	73	36	5,31	6,80	8,06	4,66	5	6	6	5	-
<i>Harpactus tumidus</i> ³⁶	26	55	22	5,97	3,21	6,07	2,85	5	5	5	4	-	
<i>Lestica alata</i>	45	19	59	5	7,46	2,35	6,51	0,65	6	4	6	2	--
<i>Lestica chypeata</i>	39	28	53	23	6,47	3,46	5,85	2,98	6	5	5	4	-
<i>Lestica subterranea</i> ⁹⁵	71	142	61	15,75	8,78	15,67	7,89	7	6	7	6	0	
<i>Lestiphorus bicinctus</i>	6	20	22	33	1,00	2,47	2,43	4,27	3	4	4	5	+

Soort	UURH1	UURH2	UURIEN2	UURH3	PER1	PER2	PERIEN2	PER3	BFK1	BFK2	BFKIEN2	BFK3	TREND
<i>Lestiphorus bilunulatus</i>	1	0	1	0	0,17	0,00	0,11	0,00	1	0	1	0	0
<i>Lindenius albilabris</i>	84	164	198	156	13,93	20,27	21,85	20,18	7	7	7	7	0
<i>Lindenius panzeri</i>	47	78	109	47	7,79	9,64	12,03	6,08	6	6	7	5	-
<i>Lindenius pygmaeus</i>	22	32	50	23	3,65	3,96	5,52	2,98	5	5	5	4	-
<i>Mellinus arvensis</i>	165	311	364	129	27,36	38,44	40,18	16,69	8	8	8	7	-
<i>Mellinus crabroneus</i>	48	36	78	10	7,96	4,45	8,61	1,29	6	5	6	3	--
<i>Mimesa bicolor</i>	0	0	0	6	0,00	0,00	0,00	0,78	0	0	0	2	++
<i>Mimesa bruxellensis</i>	0	0	0	4	0,00	0,00	0,00	0,52	0	0	0	2	++
<i>Mimesa equestris</i>	0	1	1	53	0,00	0,12	0,11	6,86	0	1	1	6	++
<i>Mimesa lutaria</i>	37	94	122	55	6,14	11,62	13,47	7,12	5	6	7	6	0
<i>Mimumesa atratina</i>	13	36	45	25	2,16	4,45	4,97	3,23	4	5	5	5	0
<i>Mimumesa beaumonti</i>	4	12	15	6	0,66	1,48	1,66	0,78	2	3	4	2	-
<i>Mimumesa dahlbomi</i>	1	6	7	11	0,17	0,74	0,77	1,42	1	2	2	3	+
<i>Mimumesa littoralis</i>	4	23	27	13	0,66	2,84	2,98	1,68	2	4	4	4	0
<i>Mimumesa sibiricana</i>	3	5	8	4	0,50	0,62	0,88	0,52	2	2	3	2	0
<i>Mimumesa spooneri</i>	7	4	11	1	1,16	0,49	1,21	0,13	3	2	3	1	-
<i>Mimumesa unicolor</i>	39	76	105	49	6,47	9,39	11,59	6,34	6	6	6	6	0
<i>Miscophus ater</i>	40	74	98	67	6,63	9,15	10,82	8,67	6	6	6	6	0
<i>Miscophus bicolor</i>	6	9	15	1	1,00	1,11	1,66	0,13	3	3	4	1	--
<i>Miscophus concolor</i> ³⁶	55	81	32	5,97	6,80	8,94	4,14	5	6	6	5	-	
<i>Miscophus niger</i>	4	7	10	1	0,66	0,87	1,10	0,13	2	3	3	1	--
<i>Miscophus spurius</i>	15	14	25	6	2,49	1,73	2,76	0,78	4	4	4	2	--
<i>Nitela borealis</i>	0	0	0	20	0,00	0,00	0,00	2,59	0	0	0	4	++
<i>Nitela spinolae</i>	1	1	2	3	0,17	0,12	0,22	0,39	1	1	1	1	0
<i>Nysson dimidiatus</i>	22	31	45	18	3,65	3,83	4,97	2,33	5	5	5	4	-
<i>Nysson interruptus</i>	15	12	23	2	2,49	1,48	2,54	0,26	4	3	4	1	--
<i>Nysson maculosus</i>	23	18	34	13	3,81	2,22	3,75	1,68	5	4	5	4	0
<i>Nysson niger</i>	0	3	3	4	0,00	0,37	0,33	0,52	0	1	1	2	+
<i>Nysson quadriguttatus</i>	2	3	3	0	0,33	0,37	0,33	0,00	1	1	1	0	-
<i>Nysson spinosus</i>	45	73	97	39	7,46	9,02	10,71	5,05	6	6	6	5	-
<i>Nysson trimaculatus</i>	12	24	34	46	1,99	2,97	3,75	5,95	4	4	5	5	+
<i>Oxybelus argentatus</i>	82	86	141	64	13,60	10,63	15,56	8,28	7	6	7	6	0
<i>Oxybelus bipunctatus</i>	91	171	222	150	15,09	21,14	24,50	19,40	7	7	7	7	0
<i>Oxybelus haemorrhoidalis</i>	17	6	20	0	2,82	0,74	2,21	0,00	4	2	4	0	--
<i>Oxybelus lineatus</i>	9	1	10	0	1,49	0,12	1,10	0,00	3	1	3	0	-
<i>Oxybelus mandibularis</i>	56	76	110	43	9,29	9,39	12,14	5,56	6	6	7	5	-
<i>Oxybelus quattuordecimnotatus</i>	39	42	73	6	6,47	5,19	8,06	0,78	6	5	6	2	--
<i>Oxybelus trispinosus</i>	17	9	25	6	2,82	1,11	2,76	0,78	4	3	4	2	-
<i>Oxybelus uniglumis</i>	141	287	363	187	23,38	35,48	40,07	24,19	7	8	8	7	-
<i>Passaloecus borealis</i> ²	19	21	9	0,33	2,35	2,32	1,16	1	4	4	3	-	
<i>Passaloecus brevilabris</i>	0	0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,13	0	0	0	1	+
<i>Passaloecus clypealis</i>	0	8	8	19	0,00	0,99	0,88	2,46	0	3	3	4	+
<i>Passaloecus corniger</i>	29	66	87	62	4,81	8,16	9,60	8,02	5	6	6	6	0
<i>Passaloecus eremita</i> ¹	39	39	32	0,17	4,82	4,30	4,14	1	5	5	5	0	
<i>Passaloecus gracilis</i>	33	72	99	37	5,47	8,90	10,93	4,79	5	6	6	5	-
<i>Passaloecus insignis</i> ²⁸	55	71	39	4,64	6,80	7,84	5,05	5	6	6	5	-	
<i>Passaloecus monilicornis</i>	0	4	4	1	0,00	0,49	0,44	0,13	0	2	2	1	-
<i>Passaloecus singularis</i>	50	127	157	77	8,29	15,70	17,33	9,96	6	7	7	6	-
<i>Pemphredon austriaca</i>	1	0	1	15	0,17	0,00	0,11	1,94	1	0	1	4	++
<i>Pemphredon baltica</i>	0	5	5	5	0,00	0,62	0,55	0,65	0	2	2	2	0
<i>Pemphredon inornata</i>	46	153	181	114	7,63	18,91	19,98	14,75	6	7	7	7	0
<i>Pemphredon lethifer</i>	66	142	180	78	10,95	17,55	19,87	10,09	6	7	7	6	-
<i>Pemphredon lugens</i> ⁰	0	0	20	0,00	0,00	0,00	2,59	0	0	0	4	++	
<i>Pemphredon lugubris</i>	65	118	160	109	10,78	14,59	17,66	14,10	6	7	7	7	0
<i>Pemphredon montana</i>	0	0	0	2	0,00	0,00	0,00	0,26	0	0	0	1	+
<i>Pemphredon morio</i>	12	36	46	36	1,99	4,45	5,08	4,66	4	5	5	5	0
<i>Pemphredon rugifer</i>	8	43	48	19	1,33	5,32	5,30	2,46	3	5	5	4	-

Soort	UURH1	UURH2	UURIEN2	UURH3	PER1	PER2	PERIEN2	PER3	BFK1	BFK2	BFKIEN2	BFK3	TREND
<i>Philanthus triangulum</i>	92	72	139	161	15,26	8,90	15,34	20,83	7	6	7	7	+
<i>Psen ater</i>	5	1	6	2	0,83	0,12	0,66	0,26	3	1	2	1	0
<i>Psenulus concolor</i>	27	56	72	36	4,48	6,92	7,95	4,66	5	6	6	5	-
<i>Psenulus fuscipennis</i>	26	32	50	38	4,31	3,96	5,52	4,92	5	5	5	5	0
<i>Psenulus laevigatus</i> ¹	9	9	7	0,17	1,11	0,99	0,91	1	3	3	3	0	
<i>Psenulus pallipes</i>	56	90	127	78	9,29	11,12	14,02	10,09	6	6	7	6	0
<i>Psenulus schencki</i>	18	49	59	28	2,99	6,06	6,51	3,62	4	5	6	5	0
<i>Rhopalum clavipes</i>	60	90	126	75	9,95	11,12	13,91	9,70	6	6	7	6	0
<i>Rhopalum coarctatum</i>	53	96	131	74	8,79	11,87	14,46	9,57	6	6	7	6	0
<i>Rhopalum gracile</i>	7	25	30	30	1,16	3,09	3,31	3,88	3	4	5	5	+
<i>Spilomena beata</i>	0	3	3	9	0,00	0,37	0,33	1,16	0	1	1	3	++
<i>Spilomena curruca</i> ¹	3	4	2	0,17	0,37	0,44	0,26	1	1	2	1	0	
<i>Spilomena enslini</i>	4	8	9	5	0,66	0,99	0,99	0,65	2	3	3	2	-
<i>Spilomena troglodytes</i>	9	39	46	18	1,49	4,82	5,08	2,33	3	5	5	4	-
<i>Stigmus pendulus</i>	19	60	72	49	3,15	7,42	7,95	6,34	5	6	6	6	0
<i>Stigmus solskyi</i>	24	61	78	38	3,98	7,54	8,61	4,92	5	6	6	5	-
<i>Tachysphex fulvitaris</i>	4	3	5	5	0,66	0,37	0,55	0,65	2	1	2	2	+
<i>Tachysphex helveticus</i>	3	6	7	3	0,50	0,74	0,77	0,39	2	2	2	1	-
<i>Tachysphex nitidus</i>	63	93	129	60	10,45	11,50	14,24	7,76	6	6	7	6	0
<i>Tachysphex obscuripennis</i>	41	60	81	27	6,80	7,42	8,94	3,49	6	6	6	5	-
<i>Tachysphex panzeri</i>	14	19	29	18	2,32	2,35	3,20	2,33	4	4	5	4	0
<i>Tachysphex pompiliiformis</i>	77	143	186	125	12,77	17,68	20,53	16,17	7	7	7	7	0
<i>Tachysphex psammobius</i>	2	7	9	8	0,33	0,87	0,99	1,03	1	3	3	3	0
<i>Tachysphex unicolor</i>	2	12	13	22	0,33	1,48	1,43	2,85	1	3	3	4	+
<i>Tachytes panzeri</i>	2	0	2	0	0,33	0,00	0,22	0,00	1	0	1	0	0
<i>Trypoxylon attenuatum</i>	58	113	146	84	9,62	13,97	16,11	10,87	6	7	7	6	-
<i>Trypoxylon clavicerum</i>	37	73	95	59	6,14	9,02	10,49	7,63	5	6	6	6	0
<i>Trypoxylon figulus s.s.</i>	16	46	56	27	2,65	5,69	6,18	3,49	4	5	5	5	0
<i>Trypoxylon medium</i>	8	13	19	43	1,33	1,61	2,10	5,56	3	4	4	5	+
<i>Trypoxylon minus</i>	0	3	3	24	0,00	0,37	0,33	3,10	0	1	1	4	++

BIJLAGE 2B: STATUSTABEL MIEREN.**Voorkomen en trend van de Nederlandse mierensoorten.**

UURH1: aantal uurhokken tot 1950; UURH2: aantal uurhokken van 1950 tot 1980; UURHIEN2: aantal uurhokken tot 1980; UURH3: aantal uurhokken vanaf 1980;

PER1, PER2, PERIEN2, PER3: percentage van totaal aantal onderzochte uurhokken per periode.

BFK1, BFK2, BFKIEN2, BFK3: blokfrequentieklasse per periode (toelichting zie hoofdstuk Totstandkoming).

TREND: trend (toelichting zie hoofdstuk Veranderingen van de wespen- en mierenfauna).

In enkele gevallen is de trend voor twee soorten gezamenlijk berekend. Dit geldt voor recent opgesplitste soorten, waarvan niet duidelijk is welk deel van de bestandsgegevens op welke soort betrekking heeft. Dit geldt voor de soortenparen *Formica rufibarbis* / *F. lusatica*, *Lasius niger* / *L. platythorax* en *Myrmica sabuleti* / *M. lonae*.

De volgende zeer zeldzame en/of recent ontdekte soorten ontbreken in de tabel, omdat hun voorkomen in Nederland nog onvoldoende bekend is: *Lasius alienus*, *L. myops*, *L. sabularum*, *Leptothorax affinis*, *L. gredleri*, *L. tuberum*, *Myrmica gallieni*, *M. hirsuta*, *M. lobicornis* en *M. specioides* (voor toelichting zie soortteksten).

Soort	UURH1	UURH2	UURIEN2	UURH3	PER1	PER2	PERIEN2	PER3	BFK1	BFK2	BFKIEN2	BFK3	TREND
<i>Anergates atratulus</i>	8	3	10	5	2,180	0,709	1,745	0,785	4	2	4	3	-
<i>Camponotus ligniperda</i>	19	2	21	2	5,177	0,473	3,665	0,314	5	2	5	1	--
<i>Formica cunicularia</i>	35	36	60	61	9,537	8,511	10,471	9,576	6	6	6	6	0
<i>Formica exsecta</i>	26	28	44	44	7,084	6,619	7,679	6,907	6	6	6	6	0
<i>Formica fusca</i>	108	105	178	228	29,428	24,823	31,065	35,793	8	7	8	8	0

STATUSTABEL MIEREN (VERVOLG).

Soort	UURH1	UURH2	UURIEN2	UURH3	PER1	PER2	PERIEN2	PER3	BFK1	BFK2	BFKIEN2	BFK3	TREND
<i>Formica polyctena</i>	78	98	141	155	21,253	23,168	24,607	24,333	7	7	7	7	0
<i>Formica pratensis</i>	44	67	95	117	11,989	15,839	16,579	18,367	6	7	7	7	0
<i>Formica pressilabris</i>	9	8	17	14	2,452	1,891	2,967	2,198	4	4	4	4	0
<i>Formica rufa</i>	100	90	161	183	27,248	21,277	28,098	28,728	8	7	8	8	0
<i>Formica rufibarbis / lusatica</i>	42	37	73	77	11,444	8,747	12,740	12,088	6	6	7	7	0
<i>Formica sanguinea</i>	75	72	131	162	20,436	17,021	22,862	25,432	7	7	7	8	+
<i>Formica transcaucasica</i>	17	22	31	47	4,632	5,201	5,410	7,378	5	5	5	6	+
<i>Formica truncorum</i>	0	3	3	6	0,000	0,709	0,524	0,942	0	2	2	3	+
<i>Formicoxenus nitidulus</i>	16	12	26	41	4,360	2,837	4,538	6,436	5	4	5	6	+
<i>Lasius bicornis</i>	2	1	2	0	0,545	0,236	0,349	0,000	2	1	1	0	-
<i>Lasius brunneus</i>	26	32	51	48	7,084	7,565	8,901	7,535	6	6	6	6	0
<i>Lasius citrinus</i>	0	1	1	0	0,000	0,236	0,175	0,000	0	1	1	0	-
<i>Lasius flavus</i>	64	59	105	160	17,439	13,948	18,325	25,118	7	7	7	8	+
<i>Lasius fuliginosus</i>	106	109	180	210	28,883	25,768	31,414	32,967	8	8	8	8	0
<i>Lasius meridionalis</i>	26	18	41	26	7,084	4,255	7,155	4,082	6	5	6	5	-
<i>Lasius mixtus</i>	25	15	38	25	6,812	3,546	6,632	3,925	6	5	6	5	-
<i>Lasius niger / platythorax</i>	157	174	279	390	42,779	41,135	48,691	61,224	8	8	8	9	+
<i>Lasius psammophilus</i>	54	45	86	81	14,714	10,638	15,009	12,716	7	6	7	6	-
<i>Lasius umbratus</i>	80	91	149	120	21,798	21,513	26,003	18,838	7	7	8	7	-
<i>Leptothorax acervorum</i>	64	50	103	109	17,439	11,820	17,976	17,111	7	6	7	7	0
<i>Leptothorax albipennis</i>	9	6	13	13	2,452	1,418	2,269	2,041	4	3	4	4	0
<i>Leptothorax muscorum</i>	15	15	27	23	4,087	3,546	4,712	3,611	5	5	5	5	0
<i>Leptothorax nylanderii</i>	26	27	44	50	7,084	6,383	7,679	7,849	6	6	6	6	0
<i>Leptothorax unifasciatus</i>	0	4	4	3	0,000	0,946	0,699	0,471	0	3	2	2	0
<i>Myrmecina graminicola</i>	11	17	22	17	2,997	4,019	3,839	2,669	4	5	5	4	-
<i>Myrmica microrubra</i>	0	0	0	2	0,000	0,000	0,000	0,314	0	0	0	1	+
<i>Myrmica rubra</i>	127	109	197	222	34,605	25,768	34,380	34,851	8	8	8	8	0
<i>Myrmica ruginodis</i>	106	103	184	218	28,883	24,350	32,112	34,223	8	7	8	8	0
<i>Myrmica rugulosa</i>	29	17	44	57	7,902	4,019	7,679	8,948	6	5	6	6	0
<i>Myrmica sabuleti / lonae</i>	52	62	97	159	14,169	14,657	16,928	24,961	7	7	7	7	0
<i>Myrmica scabrinodis</i>	65	67	118	187	17,711	15,839	20,593	29,356	7	7	7	8	+
<i>Myrmica schenckii</i>	24	34	54	83	6,540	8,038	9,424	13,030	6	6	6	7	+
<i>Myrmica sulcinodis</i>	3	2	5	2	0,817	0,473	0,873	0,314	3	2	3	1	--
<i>Polyergus rufescens</i>	27	14	36	1	7,357	3,310	6,283	0,157	6	5	6	1	--
<i>Ponera coarctata</i>	14	10	23	14	3,815	2,364	4,014	2,198	5	4	5	4	-
<i>Solenopsis fugax</i>	8	8	12	11	2,180	1,891	2,094	1,727	4	4	4	4	0
<i>Stenamma debile</i>	46	34	70	41	12,534	8,038	12,216	6,436	7	6	7	5	--
<i>Strongylognathus testaceus</i>	14	8	19	8	3,815	1,891	3,316	1,256	5	4	5	3	--
<i>Tapinoma ambiguum</i>	7	4	9	4	1,907	0,946	1,571	0,628	4	3	4	2	--
<i>Tapinoma erraticum</i>	15	12	23	18	4,087	2,837	4,014	2,826	5	4	5	4	-
<i>Tetramorium caespitum</i>	98	80	150	164	26,703	18,913	26,178	25,746	8	7	8	8	0
<i>Tetramorium impurum</i>	3	3	6	6	0,817	0,709	1,047	0,942	3	2	3	3	0

BIJLAGE 3: MEEST VERBREIDE EN KENMERKENDE SOORTEN PER REGIO

Soort	Familie	Uurhokken binnen regio
<i>Ammophila sabulosa</i>	Sphécidae	52%
<i>Pompilus cinereus</i>	Pompilidae	52%
<i>Episyron rufipes</i>	Pompilidae	48%
<i>Mellinus arvensis</i>	Crabronidae	47%
<i>Hedychridium ardens</i>	Chrysididae	45%
<i>Diodontus tristis</i>	Crabronidae	44%
<i>Tachysphex pompiliformis</i>	Crabronidae	44%
<i>Anoplius infuscatus</i>	Pompilidae	43%
<i>Ectemnius continuus</i>	Crabronidae	42%
<i>Oxybelus argentatus</i>	Crabronidae	41%
<i>Podalonia hirsuta</i>	Sphécidae	41%
<i>Smicromyrme rufipes</i>	Mutillidae	41%
<i>Evagetes pectinipes</i>	Pompilidae	40%
<i>Tachysphex nitidus</i>	Crabronidae	38%
<i>Crossocerus wesmaeli</i>	Crabronidae	37%
<i>Oxybelus uniglumis</i>	Crabronidae	37%
<i>Crabro peltarius</i>	Crabronidae	34%
<i>Crossocerus quadrimaculatus</i>	Crabronidae	34%
<i>Anoplius viaticus</i>	Pompilidae	33%
<i>Arachnospila anceps</i>	Pompilidae	33%
<i>Dryudella stigma</i>	Crabronidae	33%
<i>Vespula germanica</i>	Vespidae	33%
<i>Vespula rufa</i>	Vespidae	33%

TABEL 1-4
DUINEN

Tabel 1

De meest verbreide wespen in de duinen. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in de duinen de soort is aangetroffen.

Soort	Familie totaal uurhokken	Percentage van in NL	Trend
<i>Aporinellus sexmaculatus</i>	Pompilidae	79% van 14	+
<i>Evagetes littoralis</i>	Pompilidae	79% van 28	-
<i>Arachnospila consobrina</i>	Pompilidae	73% van 15	--
<i>Epyris brevipennis</i>	Bethylidae	73% van 26	?
<i>Arachnospila alvarabnormis</i>	Pompilidae	70% van 10	--
<i>Gonatopus barbatellus</i>	Dryinidae	64% van 11	?
<i>Stenodynerus dentisquama</i>	Vespidae	64% van 11	-
<i>Podalonia luffii</i>	Sphécidae	61% van 31	-
<i>Spinolia unicolor</i>	Chrysididae	61% van 23	--
<i>Diodontus insidiosus</i>	Crabronidae	54% van 28	o
<i>Tachysphex panzeri</i>	Crabronidae	49% van 35	o
<i>Bethylus cephalotus</i>	Bethylidae	41% van 29	?
<i>Goniozus claripennis</i>	Bethylidae	40% van 10	?
<i>Podalonia hirsuta</i>	Sphécidae	37% van 95	-
<i>Ancistrocerus scoticus</i>	Vespidae	36% van 39	--
<i>Crossocerus pullulus</i>	Crabronidae	36% van 11	+
<i>Arachnospila rufa</i>	Pompilidae	36% van 55	o
<i>Gonatopus lunatus</i>	Dryinidae	36% van 11	?
<i>Evagetes pectinipes</i>	Pompilidae	31% van 111	-
<i>Arachnospila fuscomarginata</i>	Pompilidae	30% van 27	--
<i>Hedichrydium cupreum</i>	Chrysididae	30% van 20	-
<i>Dryudella stigma</i>	Crabronidae	29% van 96	+
<i>Pterocheilus phaleratus</i>	Vespidae	28% van 82	-
<i>Bethylus fuscicornis</i>	Bethylidae	28% van 47	?
<i>Dryudella pinguis</i>	Crabronidae	27% van 44	-

Tabel 2

Kenmerkende wespen van de duinen. Het percentage geeft aan welk deel van het totale aantal uurhokken waarin de soort is aangetroffen in de duinen ligt.

Tabel 3

De meest verbreide mieren in de duinen. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in de duinen de soort is aangetroffen.

Soort	Uurhokken binnen regio
<i>Lasius niger</i> / <i>L. platythorax</i>	61%
<i>Lasius fuliginosus</i>	58%
<i>Myrmica rubra</i>	57%
<i>Formica fusca</i>	54%
<i>Tetramorium caespitum</i>	51%
<i>Myrmica sabuleti</i> / <i>M. lonae</i>	50%
<i>Myrmica ruginodis</i>	49%
<i>Formica rufa</i>	47%
<i>Lasius flavus</i>	39%
<i>Lasius psammophilus</i>	34%
<i>Myrmica scabrinodis</i>	34%

Tabel 4

Kenmerkende mieren van de duinen. Het percentage geeft aan welk deel van het totale aantal uurhokken waarin de soort is aangetroffen in de duinen ligt.

Soort	Percentage van totaal uurhokken	Trend in NL
<i>Leptothorax albipennis</i>	73% van 22	o
<i>Myrmica specioides</i>	43% van 23	?
<i>Formica pressilabris</i>	31% van 26	o

TABEL 5-7
ZEEKLEIGEBIED**Tabel 5**

De meest verbreide wespen in het zeeleigebied. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in het zeeleigebied de soort is aangetroffen.

Soort	Familie	Uurhokken binnen regio
<i>Crossocerus wesmaeli</i>	Crabronidae	23%
<i>Oxybelus uniglumis</i>	Crabronidae	23%
<i>Vespula germanica</i>	Vespidae	23%
<i>Crabro peltarius</i>	Crabronidae	19%
<i>Ancistrocerus parietum</i>	Vespidae	17%
<i>Anoplius infuscatus</i>	Pompilidae	17%
<i>Chrysis ignita</i>	Chrysididae	17%
<i>Ectemnius continuus</i>	Crabronidae	17%
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	Vespidae	16%
<i>Diodontus minutus</i>	Crabronidae	16%
<i>Pompilus cinereus</i>	Pompilidae	16%
<i>Mellinus arvensis</i>	Crabronidae	15%
<i>Pemphredon inornata</i>	Crabronidae	15%
<i>Tachysphex pompiliformis</i>	Crabronidae	14%
<i>Trypoxylon attenuatum</i>	Crabronidae	14%
<i>Vespula vulgaris</i>	Vespidae	14%
<i>Ammophila sabulosa</i>	Sphecidae	13%
<i>Pemphredon lethifer</i>	Crabronidae	13%
<i>Crossocerus tarsatus</i>	Crabronidae	12%
<i>Philanthus triangulum</i>	Crabronidae	12%
<i>Vespula rufa</i>	Vespidae	12%

Tabel 6

Kenmerkende wespen van het zeeleigebied. Het percentage geeft aan welk deel van het totale aantal uurhokken waarin de soort is aangetroffen in het zeeleigebied ligt.

Soort	Familie	Percentage van totaal uurhokken	Trend in NL
<i>Crossocerus pullulus</i>	Crabronidae	55% van 11	+

Soort	Uurhokken binnen regio
<i>Lasius niger</i> / <i>L. platythorax</i>	71 %
<i>Lasius fuliginosus</i>	25 %
<i>Myrmica rubra</i>	24 %
<i>Myrmica scabrinodis</i>	17 %
<i>Lasius flavus</i>	13 %
<i>Lasius umbratus</i>	13 %
<i>Myrmica ruginodis</i>	9 %
<i>Tetramorium caespitum</i>	9 %
<i>Myrmica rugulosa</i>	8 %
<i>Myrmica sabuleti</i> / <i>M. lonae</i>	7 %

Tabel 7

De meest verbreide mieren in zeekleigebieden. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in het zeekleigebied de soort is aangetroffen.

Soort	Familie	Uurhokken binnen regio
<i>Oxybelus uniglumis</i>	Crabronidae	29%
<i>Trichrysis cyanea</i>	Chrysididae	26%
<i>Mellinus arvensis</i>	Crabronidae	23%
<i>Pemphredon inornata</i>	Crabronidae	22%
<i>Rhopalum gracile</i>	Crabronidae	22%
<i>Vespula germanica</i>	Vespidae	22%
<i>Crabro cribrarius</i>	Crabronidae	21%
<i>Anoplius infuscatus</i>	Pompilidae	18%
<i>Crabro peltarius</i>	Crabronidae	18%
<i>Ectemnius continuus</i>	Crabronidae	18%
<i>Pemphredon lethifer</i>	Crabronidae	18%
<i>Rhopalum coarctatum</i>	Crabronidae	18%
<i>Symmorphus bifasciatus</i>	Vespidae	18%
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	Vespidae	17%
<i>Crabro scutellatus</i>	Crabronidae	17%
<i>Chrysis ignita</i>	Chrysididae	16%
<i>Ectemnius lapidarius</i>	Crabronidae	16%
<i>Passaloecus insignis</i>	Crabronidae	16%
<i>Rhopalum clavipes</i>	Crabronidae	16%
<i>Ammophila sabulosa</i>	Sphecidae	14%
<i>Crossocerus wesmaeli</i>	Crabronidae	14%
<i>Oxybelus bipunctatus</i>	Crabronidae	14%
<i>Psenulus pallipes</i>	Crabronidae	14%
<i>Vespula rufa</i>	Vespidae	14%

TABEL 8-10
LAAGVEENGEBIED**Tabel 8**

De meest verbreide wespen in het laagveen gebied. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in het laagveen gebied de soort is aangetroffen.

Soort	Familie	Percentage van totaal uurhokken	Trend in NL
<i>Anoplius caviventris</i>	Pompilidae	46% van 13	-
<i>Rhopalum gracile</i>	Crabronidae	33% van 52	+

Tabel 9

Kenmerkende wespen van het laagveen gebied. Het percentage geeft aan welk deel van het totale aantal uurhokken waarin de soort is aangetroffen in het laagveen gebied ligt.

Tabel 10

De meest verbreide mieren in het laagveengebied. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in het laagveengebied de soort is aangetroffen.

Soort	Uurhokken binnen regio
<i>Lasius niger</i> / <i>L. platythorax</i>	43%
<i>Myrmica rubra</i>	38%
<i>Myrmica scabrinodis</i>	23%
<i>Lasius fuliginosus</i>	21%
<i>Myrmica ruginodis</i>	19%
<i>Lasius flavus</i>	13%
<i>Lasius umbratus</i>	11%
<i>Myrmica sabuleti</i> / <i>M. lonae</i>	9%
<i>Formica fusca</i>	6%
<i>Leptothorax acervorum</i>	6%

TABEL 11-14
RIVIERENGEBIED**Tabel 11**

De meest verbreide wespen in het rivierengebied. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in het rivierengebied de soort is aangetroffen.

Soort	Familie	Uurhokken binnen regio
<i>Ectemnius continuus</i>	Crabronidae	26%
<i>Chrysis ignita</i>	Chrysididae	24%
<i>Crossocerus wesmaeli</i>	Crabronidae	21%
<i>Rhopalum coarctatum</i>	Crabronidae	21%
<i>Psenulus pallipes</i>	Crabronidae	20%
<i>Cerceris rybyensis</i>	Crabronidae	19%
<i>Crossocerus elongatulus</i>	Crabronidae	19%
<i>Diodontus minutus</i>	Crabronidae	19%
<i>Lindenius albilabris</i>	Crabronidae	19%
<i>Mellinus arvensis</i>	Crabronidae	19%
<i>Oxybelus bipunctatus</i>	Crabronidae	19%
<i>Oxybelus uniglumis</i>	Crabronidae	19%
<i>Pemphredon inornata</i>	Crabronidae	19%
<i>Pseudomalus auratus</i>	Chrysididae	19%
<i>Trypoxylon attenuatum</i>	Crabronidae	19%
<i>Ancistrocerus parietum</i>	Vespidae	18%
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	Vespidae	18%
<i>Anoplius infuscatus</i>	Pompilidae	17%
<i>Crabro peltarius</i>	Crabronidae	17%
<i>Crossocerus ovalis</i>	Crabronidae	17%
<i>Priocnemis perturbator</i>	Pompilidae	17%
<i>Symmorphus bifasciatus</i>	Vespidae	17%
<i>Vespula germanica</i>	Vespidae	17%

Tabel 12

Kenmerkende wespen in het rivierengebied. Het percentage geeft aan welk deel van het totale aantal uurhokken waarin de soort is aangetroffen in het rivierengebied ligt.

Soort	Familie	Percentage van totaal uurhokken	Trend in NL
<i>Argogorytes fargei</i>	Crabronidae	39% van 44	--
<i>Crossocerus walkeri</i>	Crabronidae	36% van 22	-
<i>Nysson interruptus</i>	Crabronidae	33% van 24	--

Soort	Uurhokken binnen regio
<i>Lasius niger L. platythorax</i>	45%
<i>Lasius fuliginosus</i>	33%
<i>Lasius umbratus</i>	29%
<i>Myrmica ruginodis</i>	25%
<i>Lasius brunneus</i>	22%
<i>Myrmica rubra</i>	20%
<i>Myrmica scabrinodis</i>	20%
<i>Lasius flavus</i>	18%
<i>Myrmecina graminicola</i>	18%
<i>Formica fusca</i>	16%
<i>Formica rufa</i>	16%

Tabel 13

De meest verbreide mieren in het rivierengebied. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in het rivierengebied de soort is aangetroffen.

Soort	Percentage van totaal uurhokken	Trend in NL
<i>Myrmecina graminicola</i>	30% van 33	-

Tabel 14

Kenmerkende mieren van het rivierengebied. Het percentage geeft aan welk deel van het totale aantal uurhokken waarin de soort is aangetroffen in het rivierengebied ligt.

Soort	Familie binnen regio	Uurhokken
<i>Crabro peltarius</i>	Crabronidae	42%
<i>Ammophila sabulosa</i>	Sphecidae	41%
<i>Crossocerus wesmaeli</i>	Crabronidae	41%
<i>Mellinus arvensis</i>	Crabronidae	41%
<i>Oxybelus uniglumis</i>	Crabronidae	40%
<i>Anoplius viaticus</i>	Pompilidae	38%
<i>Crabro scutellatus</i>	Crabronidae	36%
<i>Crossocerus quadrimaculatus</i>	Crabronidae	36%
<i>Lindenius albilabris</i>	Crabronidae	34%
<i>Cerceris arenaria</i>	Crabronidae	33%
<i>Oxybelus bipunctatus</i>	Crabronidae	33%
<i>Crabro cribrarius</i>	Crabronidae	31%
<i>Vespula rufa</i>	Vespidae	31%
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	Vespidae	30%
<i>Anoplius infuscatus</i>	Pompilidae	30%
<i>Chrysis ignita</i>	Chrysididae	29%
<i>Ectemnius continuus</i>	Crabronidae	29%
<i>Vespula germanica</i>	Vespidae	29%
<i>Cerceris rybyensis</i>	Crabronidae	28%
<i>Diodontus minutus</i>	Crabronidae	28%
<i>Pompilus cinereus</i>	Pompilidae	28%

**TABEL 15-18
BINNENLANDSE
ZANDGRONDEN****Tabel 15**

De meest verbreide wespen op de binnenlandse zandgronden. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken op de binnenlandse zandgronden de soort is aangetroffen.

Tabel 16

Kenmerkende wespen van de binnenlandse zandgronden. Het percentage geeft aan welk deel van het totale aantal uurhokken waarin de soort is aangetroffen op de binnenlandse zandgronden ligt.

Soort	Familie totaal uurhokken	Percentage van	Trend in NL
<i>Pemphredon lugens</i>	Crabronidae	95% van 20	++
<i>Mimumesa dahlbomi</i>	Crabronidae	94% van 17	+
<i>Anicstrocerus ichneumonideus</i>	Vespidae	92% van 13	-
<i>Mimumesa spooneri</i>	Crabronidae	91% van 11	-
<i>Symmorphus fuscipes</i>	Vespidae	90% van 10	--
<i>Chrysis immaculata</i>	Chrysididae	88% van 17	-
<i>Dipogon bifasciatus</i>	Pompilidae	86% van 28	o
<i>Symmorphus murarius</i>	Vespidae	86% van 14	--
<i>Eumenes coarctatus</i>	Vespidae	85% van 93	o
<i>Evagetes sahlbergi</i>	Pompilidae	85% van 52	-
<i>Priocnemis cordivalvata</i>	Pompilidae	83% van 41	o
<i>Spilomena beata</i>	Crabronidae	83% van 12	++
<i>Stenodynerus xanthomelas</i>	Vespidae	83% van 24	-
<i>Eumenes pedunculatus</i>	Vespidae	80% van 90	o
<i>Oxybelus haemorrhoidalis</i>	Crabronidae	80% van 20	--
<i>Mimesa equestris</i>	Crabronidae	78% van 55	++
<i>Priocnemis parvula</i>	Pompilidae	78% van 120	-
<i>Passaloecus borealis</i>	Crabronidae	76% van 29	-
<i>Alloodynerus delphinalis</i>	Vespidae	75% van 20	-
<i>Ammophila pubescens</i>	Sphecidae	75% van 177	o
<i>Crossocerus palmipes</i>	Crabronidae	74% van 177	-
<i>Gorytes quinquefasciatus</i>	Crabronidae	74% van 23	--
<i>Lestica subterranea</i>	Crabronidae	73% van 191	o
<i>Cerceris quadrifasciata</i>	Crabronidae	73% van 108	-
<i>Symmorphus connexus</i>	Vespidae	73% van 30	o
<i>Nitela borealis</i>	Crabronidae	71% van 21	++
<i>Methocha ichneumonides</i>	Tiphiidae	71% van 103	o
<i>Psenulus fuscipennis</i>	Crabronidae	71% van 87	o
<i>Symmorphus debilitatus</i>	Vespidae	71% van 24	--
<i>Priocnemis schioedtei</i>	Pompilidae	70% van 64	+
<i>Arachnospila hedickei</i>	Pompilidae	70% van 23	o
<i>Hedychrum nobile</i>	Chrysididae	70% van 217	o
<i>Oxybelus lineatus</i>	Crabronidae	70% van 10	-
<i>Passaloecus eremita</i>	Crabronidae	69% van 68	o
<i>Mimesa lutaria</i>	Crabronidae	69% van 156	o
<i>Cryptocheilus notatus</i>	Pompilidae	69% van 54	-
<i>Cerceris arenaria</i>	Crabronidae	68% van 277	o
<i>Alloodynerus rossii</i>	Vespidae	68% van 44	o
<i>Homonotus sanguinolentus</i>	Pompilidae	67% van 21	+
<i>Arachnospila spissa</i>	Pompilidae	67% van 235	-
<i>Dipogon subintermedius</i>	Crabronidae	67% van 141	o
<i>Priocnemis minuta</i>	Pompilidae	67% van 86	o
<i>Hedychrum rutilans</i>	Chrysididae	67% van 63	-
<i>Chrysis fulgida</i>	Chrysididae	67% van 45	--
<i>Aporus unicolor</i>	Pompilidae	67% van 24	o
<i>Crabro scutellatus</i>	Crabronidae	66% van 311	o
<i>Priocnemis coriacea</i>	Pompilidae	66% van 68	+
<i>Myrmosa atra</i>	Mutillidae	66% van 228	-
<i>Priocnemis hyalinata</i>	Pompilidae	66% van 129	o
<i>Crossocerus exiguus</i>	Crabronidae	66% van 104	-
<i>Anoplius viaticus</i>	Pompilidae	66% van 330	-
<i>Miscophus concolor</i>	Crabronidae	65% van 102	--
<i>Trypoxylon figulus</i>	Crabronidae	64% van 80	o
<i>Tachysphex obscuripennis</i>	Crabronidae	64% van 99	-
<i>Mutilla europaea</i>	Mutillidae	64% van 42	--
<i>Lindenius albilabris</i>	Crabronidae	64% van 311	o

<i>Discoelius zonalis</i>	Vespidae	64% van 56	o
<i>Dinetus pictus</i>	Crabronidae	64% van 53	--
<i>Priocnemis susterai</i>	Pompilidae	63% van 73	o
<i>Miscophus spurius</i>	Crabronidae	63% van 32	--
<i>Lindenius pygmaeus</i>	Crabronidae	63% van 71	-
<i>Cerceris quadricincta</i>	Crabronidae	63% van 140	o
<i>Astata boops</i>	Crabronidae	63% van 64	++
<i>Anoplius nigerrimus</i>	Pompilidae	63% van 141	-
<i>Oxybelus mandibularis</i>	Crabronidae	62% van 141	-
<i>Lindenius panzeri</i>	Crabronidae	62% van 144	-
<i>Gymnomerus laevipes</i>	Vespidae	62% van 60	--
<i>Evagetes crassicornis</i>	Pompilidae	62% van 164	o
<i>Ceropales macculata</i>	Pompilidae	62% van 113	--
<i>Ammophila campestris</i>	Sphecidae	62% van 118	-
<i>Lestica alata</i>	Crabronidae	61% van 62	--
<i>Ectemnius guttatus</i>	Crabronidae	61% van 61	--
<i>Dolichurus corniculatus</i>	Ampulicidae	61% van 67	-
<i>Astata minor</i>	Crabronidae	61% van 31	-
<i>Trypoxylon medium</i>	Crabronidae	60% van 62	+
<i>Smicromyrme rufipes</i>	Mutillidae	60% van 235	o
<i>Pseudomalus pusillus</i>	Crabronidae	60% van 45	o
<i>Philoctetes truncatus</i>	Chrysididae	60% van 10	--
<i>Oxybelus quattuordecemnotatus</i>	Crabronidae	60% van 81	--
<i>Miscophus niger</i>	Crabronidae	60% van 10	--
<i>Gonatopus bicolor</i>	Dryinidae	60% van 10	?
<i>Crossocerus quadrimaculatus</i>	Crabronidae	60% van 345	o
<i>Crossocerus cetratus</i>	Crabronidae	60% van 129	+
<i>Crabro cribrarius</i>	Crabronidae	60% van 304	o
<i>Priocnemis gracilis</i>	Pompilidae	59% van 34	--
<i>Nysson dimidiatus</i>	Crabronidae	59% van 59	-
<i>Crossocerus leucostomus</i>	Crabronidae	59% van 34	o
<i>Argogorytes mystaceus</i>	Crabronidae	59% van 181	o
<i>Arachnospila fuscomarginata</i>	Pompilidae	59% van 27	--
<i>Ancistrocerus dusmetiolus</i>	Vespidae	59% van 17	--
<i>Symmorphus crassicornis</i>	Vespidae	58% van 57	o
<i>Holopyga generosa</i>	Chrysididae	58% van 19	o
<i>Harpactus tumidus</i>	Crabronidae	58% van 74	-
<i>Crossocerus dimidiatus</i>	Crabronidae	58% van 100	o
<i>Crabro peltarius</i>	Crabronidae	58% van 419	-
<i>Cerceris quinquefasciata</i>	Crabronidae	58% van 146	-
<i>Ammophila sabulosa</i>	Sphecidae	58% van 404	-
<i>Alysson spinosus</i>	Crabronidae	58% van 85	+

Tabel 16 vervolg

Soort	Uurhokken binnen regio
<i>Lasius niger</i> / <i>L. platythorax</i>	59%
<i>Formica fusca</i>	51%
<i>Myrmica ruginodis</i>	48%
<i>Formica rufa</i>	43%
<i>Formica sanguinea</i>	43%
<i>Myrmica rubra</i>	41%
<i>Formica polyctena</i>	40%
<i>Lasius fuliginosus</i>	36%
<i>Myrmica scabrinodis</i>	35%
<i>Tetramorium caespitum</i>	35%

Tabel 17

De meest verbreide mieren op de binnenlandse zandgronden. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken op de binnenlandse zandgronden de soort is aangetroffen.

Tabel 18

Kenmerkende mieren van de binnenlandse zandgronden: Het percentage geeft aan welk deel van het totale aantal uurhokken waarin de soort is aangetroffen op de binnenlandse zandgronden ligt.

Soort	Percentage van totaal uurhokken	Trend in NL
<i>Tapinoma ambiguum</i>	100% van 11	--
<i>Formica transkauucasica</i>	95% van 62	+
<i>Strongylognathus testaceus</i>	88% van 24	--
<i>Formica pratensis</i>	84% van 182	o
<i>Formica sanguinea</i>	83% van 247	+
<i>Polyergus rufescens</i>	78% van 37	--
<i>Formica polyctena</i>	75% van 252	o
<i>Leptothorax muscorum</i>	74% van 47	o
<i>Formica exsecta</i>	71% van 75	o
<i>Leptothorax acervorum</i>	71% van 189	o
<i>Solenopsis fugax</i>	70% van 20	o
<i>Formica rufa</i>	70% van 293	o
<i>Leptothorax nylanderi</i>	70% van 92	o
<i>Formica fusca</i>	69% van 346	o
<i>Formica rufibarbis</i> / <i>F. lusatica</i>	69% van 133	o
<i>Myrmica schencki</i>	69% van 126	+
<i>Tapinoma erraticum</i>	69% van 35	-
<i>Formicoxenus nitidulus</i>	68% van 65	+
<i>Myrmica ruginodis</i>	66% van 345	o
<i>Lasius meridionalis</i>	64% van 64	-
<i>Stenamma debile</i>	63% van 97	--
<i>Tetramorium caespitum</i>	62% van 268	o
<i>Myrmica scabrinodis</i>	62% van 264	+
<i>Anergates atratulus</i>	62% van 13	-
<i>Myrmica sabuleti</i> / <i>M. lonae</i>	61% van 217	o
<i>Formica pressilabris</i>	58% van 26	

TABEL 19-22
KRIJT- EN LÖSSGEBIED

Tabel 19

De meest verbreide wespen in het krijt- en lössgebied. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in het krijt- en lössgebied de soort is aangetroffen.

Soort	Familie binnen regio	Uurhokken
<i>Chrysis ignita</i>	Chrysididae	66%
<i>Lindeniuss albibris</i>	Crabronidae	66%
<i>Oxybelus uniglumis</i>	Crabronidae	66%
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	Vespidae	63%
<i>Crossocerus capitosus</i>	Crabronidae	63%
<i>Ectemnius lapidarius</i>	Crabronidae	63%
<i>Vespa vulgaris</i>	Vespidae	63%
<i>Crossocerus annulipes</i>	Crabronidae	60%
<i>Dolichovespula sylvestris</i>	Vespidae	60%
<i>Mellinus arvensis</i>	Crabronidae	60%
<i>Passaloecus insignis</i>	Crabronidae	60%
<i>Trichrysis cyanea</i>	Chrysididae	60%
<i>Pemphredon inornata</i>	Crabronidae	57%
<i>Pemphredon lethifer</i>	Crabronidae	57%
<i>Vespa crabro</i>	Vespidae	57%
<i>Cerceris rybyensis</i>	Crabronidae	54%
<i>Ectemnius continuus</i>	Crabronidae	54%
<i>Lestica clypeata</i>	Crabronidae	54%
<i>Pemphredon lugubris</i>	Crabronidae	54%
<i>Psenulus pallipes</i>	Crabronidae	54%
<i>Psenulus schencki</i>	Crabronidae	54%
<i>Symmorphus bifasciatus</i>	Vespidae	54%
<i>Vespa germanica</i>	Vespidae	54%
<i>Vespa rufa</i>	Vespidae	54%

Soort	Familie	Percentage van totaal uurhokken	Trend in NL
<i>Omalus bidentulus</i>	Chrysididae	69% van 13	o
<i>Crossocerus assimilis</i>	Crabronidae	50% van 20	o
<i>Tachysphex psammobius</i>	Crabronidae	50% van 14	o
<i>Polistes dominulus</i>	Vespidae	40% van 10	++
<i>Vespula austriaca</i>	Vespidae	39% van 18	o
<i>Psenulus laevigatus</i>	Crabronidae	36% van 14	o
<i>Chrysis viridula</i>	Chrysididae	32% van 34	--
<i>Ectemnius lituratus</i>	Crabronidae	32% van 53	+
<i>Embolemus ruddii</i>	Embolemidae	31% van 13	?
<i>Priocnemis pusilla</i>	Pompilidae	31% van 26	o
<i>Gonatopus bicolor</i>	Dryinidae	30% van 10	?
<i>Gonatopus pallidus</i>	Dryinidae	30% van 10	?
<i>Didineis lunicornis</i>	Crabronidae	29% van 14	+
<i>Crossocerus congener</i>	Crabronidae	29% van 21	o
<i>Odynerus melanocephalus</i>	Crabronidae	28% van 29	--
<i>Lestica clypeata</i>	Crabronidae	28% van 68	-
<i>Crossocerus cinxius</i>	Crabronidae	28% van 43	--
<i>Symmorphus connexus</i>	Vespidae	27% van 30	o
<i>Odynerus spinipes</i>	Vespidae	27% van 55	--
<i>Ectemnius rubicola</i>	Crabronidae	25% van 57	o
<i>Psenulus schencki</i>	Crabronidae	24% van 79	o
<i>Diodontus luperus</i>	Crabronidae	24% van 41	--
<i>Crossocerus styrius</i>	Crabronidae	24% van 21	--
<i>Crossocerus capitosus</i>	Crabronidae	24% van 90	--
<i>Spilomena troglodytes</i>	Crabronidae	23% van 62	-

Tabel 20

Kenmerkende wespen van het krijt- en lössgebied. Het percentage geeft aan welk deel van het totale aantal uurhokken waarin de soort is aangetroffen in het krijt- en lössgebied ligt.

Soort	Uurhokken binnen regio
<i>Myrmica rubra</i>	80%
<i>Lasius niger</i> / <i>M. platythorax</i>	77%
<i>Lasius flavus</i>	60%
<i>Myrmica ruginodis</i>	57%
<i>Formica cunicularia</i>	53%
<i>Leptothorax nylanderii</i>	53%
<i>Formica fusca</i>	50%
<i>Stenammas debilis</i>	50%
<i>Lasius brunneus</i>	47%
<i>Tetramorium caespitum</i>	47%

Tabel 21

De meest verbreide mieren in het krijt- en lössgebied. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in het krijt- en lössgebied de soort is aangetroffen.

Soort	Percentage van totaal uurhokken	Trend in NL
<i>Tetramorium impurum</i>	67% van 9	o
<i>Myrmecina graminicola</i>	30% van 33	-
<i>Ponera coarctata</i>	26% van 34	-

Tabel 22

Kenmerkende mieren van het krijt- en lössgebied. Het percentage geeft aan welk deel van het totale aantal uurhokken waarin de soort is aangetroffen in het krijt- en lössgebied ligt.

TABEL 23-25
STEDELIJK GEBIED

Tabel 23

De meest verbreide wespen in stedelijke gebieden. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in het stedelijk gebied de soort is aangetroffen.

Soort	Familie	Uurhokken binnen regio
<i>Mellinus arvensis</i>	Crabronidae	51%
<i>Vespula germanica</i>	Vespidae	51%
<i>Crabro peltarius</i>	Crabronidae	45%
<i>Chrysis ignita</i>	Chrysididae	44%
<i>Oxybelus uniglumis</i>	Crabronidae	43%
<i>Vespula rufa</i>	Vespidae	41%
<i>Oxybelus bipunctatus</i>	Crabronidae	40%
<i>Vespula vulgaris</i>	Vespidae	40%
<i>Crossocerus wesmaeli</i>	Crabronidae	39%
<i>Ammophila sabulosa</i>	Sphecidae	37%
<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>	Vespidae	37%
<i>Crossocerus quadrimaculatus</i>	Crabronidae	37%
<i>Ancistrocerus parietum</i>	Vespidae	36%
<i>Ectemnius sexcinctus</i>	Crabronidae	36%
<i>Vespa crabro</i>	Vespidae	36%
<i>Anoplius viaticus</i>	Pompilidae	35%
<i>Cerceris rybyensis</i>	Crabronidae	35%
<i>Ectemnius continuus</i>	Crabronidae	34%
<i>Lindenius albilabris</i>	Crabronidae	34%
<i>Philanthus triangulum</i>	Crabronidae	34%

Tabel 24

Kenmerkende wespen in stedelijke gebieden. Het percentage geeft aan welk deel van het totale aantal uurhokken waarin de soort is aangetroffen in het stedelijk gebied ligt.

Soort	Familie	Percentage van totaal uurhokken	Trend in NL
<i>Agenioideus apicalis</i>	Pompilidae	46% van 26	+
<i>Polistes dominulus</i>	Vespidae	40% van 10	++
<i>Holopyga generosa</i>	Chrysididae	32% van 19	o
<i>Miscophus bicolor</i>	Crabronidae	31% van 16	--

Tabel 25

De meest verbreide mieren in stedelijk gebied. Het percentage geeft aan in welk deel van de onderzochte uurhokken in het stedelijk gebied de soort is aangetroffen.

Soort	Uurhokken binnen regio
<i>Lasius niger</i> / <i>L. platythorax</i>	63%
<i>Myrmica rubra</i>	46%
<i>Lasius fuliginosus</i>	38%
<i>Lasius umbratus</i>	37%
<i>Formica fusca</i>	31%
<i>Tetramorium caespitum</i>	30%
<i>Formica rufa</i>	29%
<i>Formica polyctena</i>	28%
<i>Myrmica ruginodis</i>	26%
<i>Formica sanguinea</i>	25%

BIJLAGE 4 VERANTWOORDING VAN DE ILLUSTRATIES

In onderstaand overzicht wordt naar de illustraties verwezen met het hoofdstuknummer en het figuurnummer, gescheiden door een punt. Fotografen en tekenaars staan genoemd in alfabetische volgorde van de achternaam. De afkorting NNM wordt gebruikt waar de illustraties vervaardigd of bewerkt zijn door medewerkers van Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden.

Foto's

Jan van Arkel: 3.5i, 3.5j, 5.22, 5.32, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.7a, 6.7b, 6.13, 13.11, 13.13, 13.19, 13.21, 13.22, 13.89
 Ab Baas: 1.1, 6.11, 6.12, 6.14, 6.15, 13.23, 13.26
 Herman Berkhoudt: 3.5k, 5.35, 13.50, 13.58, 13.59, 13.73, 13.77, 13.98
 Rob Bijlsma: 5.28
 Pieter van Breugel: 3.5c, 3.5f, 3.5g, 3.5m, 5.3, 5.8, 5.10, 5.14, 5.17, 5.30, 5.31a, 7.1, 13.6, 13.40, 13.43, 13.54, 13.56, 13.60, 13.61, 13.64, 13.67, 13.68, 13.69, 13.71, 13.74, 13.75, 13.85, 13.93, 13.94, 13.96, 13.103, 13.108
 Ad Brouwers: omslag, 3.5h, 3.5n, 5.1, 5.13, 5.18, 5.26, 5.29, 13.10, 13.41, 13.44, 13.48, 13.87, 13.92, 13.109
 EIS-Nederland: 3.5d, 8.1, 12.6
 Nico Elfferich: 6.18, 6.19
 Tom van der Have: 6.21
 Ron van Hengel: 12.4, 12.5
 Theodoor Heijerman: 5.2, 5.16, 6.5, 6.16, 6.17, 7.2, 13.57, 13.62,
 Willem Hol: 5.5, 5.6
 Wim Klein: 5.27b, 13.63
 Peter Koomen: 13.52, 13.55
 René Krekels: 3.5b, 3.5l, 5.9, 5.25, 13.9, 13.81, 13.82, 13.95, 13.105, 13.106
 Bram Mabelis: 6.8a, 6.8b, 6.9a, 6.9b, 6.9c, 6.9d, 11.8, 11.9, 11.10
 Bernard van Marwijk: 13.30, 13.31
 Aart Noordam: 3.5a, 13.101
 Harold van de Oetelaar: 6.20
 Theo Peeters: 2.4, 5.12, 5.19, 5.20, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.11, 12.7, 12.8, 12.9
 Ivo Raemakers: 6.10
 Willem Renema: 5.27a
 Stichting Saxifraga: 5.4
 Niko Schonewille: 3.5e, 5.27c, 5.27d, 5.27e, 13.65, 13.79

John Smit: 5.31b

Edwin van Spronsen: 5.33, 5.34

familie Verhoeff: 2.5

Onbekend: 2.3

Overgenomen uit literatuur (bronnen staan in de bijschriften of in de tekst vermeld): 2.8, 2.9

Tekeningen

Cees van Achterberg (NNM): 4.3, alle tekeningen in de generatabel in Hoofdstuk 4 m.u.v. tekeningen van Bethyilidae en Dryinidae
 Bas Blankevoort (NNM): 4.1, 4.2, 13.66, 13.70, 13.72, 13.76, 13.78, 13.88, 13.90, 13.99, 13.102
 Erik-Jan Bosch (NNM): 13.20, 13.24, 13.25, 13.27, 13.28, 13.29, 13.32, 13.33, 13.34, 13.35, 13.36, 13.37, 13.38, 13.39, 13.45, 13.46, 13.47, 13.49, 13.53
 Wim Gertenaar (NNM): 13.80, 13.83, 13.84, 13.86, 13.91, 13.97, 13.100, 13.104, 13.107
 Inge van Noortwijk (NNM): 5.15, 6.6, 13.42, bewerkingen van figuren uit literatuur (bronnen staan vermeld in de bijschriften): 5.21, 5.23, 5.24, 12.1, 12.2, 12.3, 12.10, 12.11
 Jeroen de Rond: 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.7, 13.8, 13.12, 13.14, 13.15, 13.16, 13.17, 13.18, tekeningen van Bethyilidae en Dryinidae in de generatabel in Hoofdstuk 4
 Francesca Schiavon (NNM): 13.51
 Anthony Watsham: figuur rechtsonder bij couplet 1 in de generatabel in Hoofdstuk 4
 Overgenomen uit literatuur (bronnen staan vermeld in de bijschriften): 2.1, 2.2, 2.6, 2.7

Verspreidingskaarten

Centraal Bureau EIS-Nederland, Leiden. Bewerking Niko Korenhof (NNM)

Vliegtijd diagrammen

Centraal Bureau EIS-Nederland, Leiden. Bewerking Niko Korenhof (NNM)

Overige diagrammen en grafieken

Centraal Bureau EIS-Nederland, Leiden en bewerking Niko Korenhof (NNM): 5.11

Overige overgenomen uit literatuur en bewerkt door Niko Korenhof. Bronnen staan in de bijschriften vermeld.

