

**SPINNEN VAN DE REIJERSCAMP (ARANEAE), DEEL 2****Peter J. van Helsdingen***European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden ([helsdingen@naturalis.nl](mailto:helsdingen@naturalis.nl))*

&amp;

**Steven IJland***Gabriel Metzstraat 1, 2316 AJ Leiden ([sijland@gmail.com](mailto:sijland@gmail.com))***ABSTRACT****Spiders of the Reijerscamp (Araneae), Part 2.**

The spider fauna of the former agricultural area and now nature development area Reijerscamp on the southern border of de Veluwe, province of Gelderland (Guelre) was investigated with pitfall traps in 2008, as a follow up of a similar investigation in 2006. A total number of 137 species from 19 families was found. A comparison is made with the inventory of 2006.

Key words: *Mermessus trilobatus*, nature development area, Reijerscamp, spiders

**INLEIDING**

In opdracht van Natuurmonumenten voerde de Stichting Faunistisch Onderzoek Carabidae in 2006 en 2008 een bemonstering uit van het natuurontwikkelingsgebied "Reijerscamp" ten noorden van Renkum. Het doel van het onderzoek in 2006 was het vastleggen van de beginsituatie direct nadat het terrein was verworven en de eerste ingrepen werden uitgevoerd. De ingrepen bestonden voornamelijk uit het afschuiven en afvoeren van de bouwvoor op de voormalige graslanden en akkers en het aanleggen van poelen. Het onderliggende grindrijke zand kwam daardoor aan de oppervlakte. De inrichting en ontwikkeling van het gebied is een project van de eigenaar van het gebied, de vereniging Natuurmonumenten.

In 2008 werd een (gedeeltelijke) bemonstering herhaald om te zien wat voor invloed de inrichtingsmaatregelen op de fauna hebben gehad. Dit artikel behandelt de spinnenfauna. De resultaten van het onderzoek in 2006 werden eerder beschreven (Van Helsdingen & IJland 2008).

**ONDERZOEKSLOCATIE**

De Reijerscamp is een voormalig landbouwgebied ten noorden van Wolfheze, gemeente Renkum, ten zuiden van de A12. Op 18 Oktober 2010 werd gestart met de bouw van een ecoduct over de A12, die dit gebied zal verbinden met het Planken Wambuis. Achterliggende bedoeling is het scheppen van een ecologische verbinding van het Planken Wambuis met het stroomdal van de Rijn ("Herten aan de Rijn").

Het onderzochte gebied omvat een aantal wat betreft gebruikshistorie uiteenlopende typen terrein:

1. voormalig grasland (N02 en N04, twee locaties minder dan in 2006, toen ook N01 en N03 bemonsterd werden)
2. voormalige akker (N05, N06, N10, en N12, acht locaties minder dan in 2006, toen N05 t/m N12 bemonsterd werden)
3. een oud bosje (B04, drie locaties minder dan in 2006, toen B01 t/m B04 bemonsterd werden)
4. twee nieuwe bosjes, aangeplant in 2006 (B05 en B07, twee locaties minder dan in 2006, toen ook B06 en B08 bemonsterd werden)
5. afgravingen, kaal zand (A01-A04, de spinnen van deze locaties werden in de inventarisatie van 2006 niet meegenomen)

In 2006 werd ook op de overgang van geel naar zwart zand bij twee zandplassen (ZP) gevangen, deze locaties zijn in 2008 niet herhaald.

**MATERIAAL EN METHODE**

De bemonstering werd uitgevoerd met behulp van ingegraven vangpotten. Als conserveringsvloeistof werd 5% formaline gebruikt. Ieder monsternummer bestond uit een serie van 5 vangpotten. De potten werden in de periode van 2 april tot 29 oktober 2008 elke 3 weken geleegd, waarbij de inhoud van de 5 potten werd samengevoegd tot één monster. Een uiteindelijk monster bestaat dus uit de inhoud van 5 vangpotten over een bepaalde periode. Na het legen van de potten werden de verzamelde organismen uitgesorteerd en overgebracht naar 70% alcohol.

De bemonstering werd uitgevoerd op de oorspronkelijke, niet meer voor agrarische doeleinden gebruikte gronden, en op de afgegraven delen.

Wat betreft de spinnen zijn de exemplaren ondergebracht in de collectie van het Nationaal Natuurhistorisch Museum te Leiden. Alleen de volwassen exemplaren zijn in de regel gedetermineerd – met een enkele uitzondering – omdat bij onvolwassen exemplaren een zekere determinatie zelden is uit te voeren.

## RESULTATEN

Er werden 18.201 exemplaren gevangen, tegen 14.350 exemplaren in 2006. Ondanks een afname van het aantal vangstlocaties werden er dus meer spinnen gevangen. In 2008 werden 137 soorten aangetroffen uit 19 families, in 2006 waren dat 129 soorten uit 19 families.

Omdat het onderzoek van 2008 geen exacte herhaling is van het onderzoek van 2006 is een kwantitatieve vergelijking helaas niet mogelijk. Een overzicht van alle gevonden soorten en hun voorkomen in de verschillende terreintypen is te vinden in tabel 2.

## FAMILIES

Net als in 2006 was ook in 2008 de Lycosidae (Wolfspinnen) de familie die getalsmatig als grootste groep naar voren komt, met 11.114 exemplaren. Dit is een toename ten opzichte van 2006, toen 7.538 individuen werden gevangen. Qua soorten zijn er een aantal opmerkelijke verschuivingen te zien. Was in 2006 *Pardosa palustris* nog de algemeenste soort (2.315 exemplaren in 2006 tegen 1.368 exemplaren in 2008), in 2008 is deze positie voor *Pardosa* overgenomen door *Pardosa prativaga* (1.382 exemplaren in 2006 tegen 3.506 exemplaren in 2008), en voor alle Lycosidae door *Trochosa ruricola* (651 exemplaren in 2006 tegen 3.607 exemplaren in 2008). Deze twee soorten zijn tevens de twee meest voorkomende voor alle families. Vooral *Trochosa ruricola* is op het voormalig grasland en de voormalige akker spectaculair in aantal toegenomen, ondanks dat er veel minder vangpotten geplaatst werden. De absolute toename zal dus nog veel hoger liggen. De Lycosidae zijn met 61,2% van het totaal ook de familie met de meeste gevangen exemplaren.

De soortenrijkste familie van Nederland, de Linyphiidae, neemt met 14.5% de tweede positie in van familie met de meest gevangen exemplaren. Ten opzichte van 2006 (3.896 exemplaren) is er wel een afname in aantal te zien in 2008 (2.638 exemplaren), terwijl ook het aantal soorten is afgenomen (61 soorten in 2006, 53 soorten in 2008). Het is onduidelijk of het hier om een daadwerkelijke afname gaat, of dat het een sorteerartefact betreft.

Van de overige families zijn de Tetragnathidae met 1.920 exemplaren kwantitatief goed vertegenwoordigd (10,5%), ook al betreft het slechts twee soorten, namelijk *Pachygnatha clercki* (46 exemplaren) en *P. degeeri* (1.874 exemplaren). *P. degeeri* was met de derde soort binnen het totale onderzoek wat betreft aantal exemplaren. De Thomisidae leveren met acht soorten en 1.948 exemplaren een flink aandeel in het totale aantal, 10,7% van het totaal. *Xysticus kochi* is ten opzichte van 2006 toegenomen, van 490 exemplaren naar 1.790 exemplaren. Vooral in het jonge bosje is de toename opvallend, zeker in aanmerking genomen dat er minder vangpotten geplaatst zijn.

De overige 15 families leveren wel een hoge bijdrage aan het aantal soorten, maar geen van allen komt boven de 2% van het aantal exemplaren.

## BIJZONDERE SOORTEN

*Atypus affinis* Eichwald. Van deze soort is werd in 2008 slechts één exemplaar gevangen, tegen 35 exemplaren in 2006. In 2006 werden alle exemplaren in het oude bosje gevangen, wellicht is de oorzaak van de afname nu dat er op slechts één locatie in het oude bosje potten geplaatst werden, tegen vier in 2006. In 2006 werden vrijwel alle exemplaren aan de bosrand gevangen, terwijl juist deze locatie in 2008 niet bemonsterd is. Als warmteminnende soort heeft *A. affinis* duidelijk een voorkeur voor de door de zon beschenen plekken aan de rand van het bos.

*Bathyphantes gracilis* (Blackwall) (38 exemplaren) In 2006 was deze soort na *Erigone atra* de meest algemene soort uit de familie Linyphiidae, met 406 exemplaren. In 2008 is een drastische afname te zien en is de soort vooral op de voormalige akker en het voormalige grasland sterk achteruit gegaan.

*Mermessus trilobatus* (Emerton) (86 exemplaren) Deze soort werd in 2006 voor de eerste maal gevonden in Nederland, met zes exemplaren. Twee jaar later werden 86 exemplaren gevangen. *Mermessus trilobatus* lijkt zich dus op deze locatie stevig gevestigd te hebben. De soort behoort tot een geslacht dat wijd verspreid is in Noord-, Midden- en Zuid-Amerika en in Europa is geïntroduceerd. Er zijn waarnemingen bekend uit Groot-Brittannië, België, Frankrijk, Italië, Duitsland, Zwitserland en Oostenrijk. De exemplaren werden op alle terreintypen gevonden, maar vooral op de voormalige akkers en de afgravingen, terwijl één exemplaar in het oude bosje werd gevangen.

## DISCUSSIE

Het aantal gevangen soorten is licht toegenomen, maar het is niet goed mogelijk een verklaring te vinden voor de verschillen tussen de twee jaren. Er ontbraken in 2008 maar liefst 28 soorten die in 2006 wel waren aangetroffen, maar daarvoor kwamen 36 nieuwe soorten in de plaats. Een overzicht van de soorten die wel gevonden zijn in 2006, maar niet in 2008, en andersom wordt gegeven in tabel 1. Er valt nauwelijks een relatie te leggen met de veranderingen die de beheerders hebben aangebracht, zoals het gebied waar door vergraving kaal zand was ontstaan met open water.

De resultaten zijn in grote lijnen wat in een herhaald onderzoek te verwachten valt. De algemene soorten hebben zich goed gehandhaafd, al zijn er verschuivingen opgetreden in de aantallen individuen per soort.

Tabel 1. Overzicht van soorten die in 2006 wel gevonden werden en in 2008 niet, en nieuw gevonden spinnen in 2008.

In 2006 wel, in 2008 niet	Aantal in 2006	In 2008 wel, in 2006 niet	Aantal in 2008
ARANEIDAE		AGELENIDAE	
<i>Cercidia prominens</i> (Westring)	1	<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck)	8
DICTYNIDAE		ARANEIDAE	
<i>Argenna subnigra</i> (O.P.-Cambridge)	1	<i>Araneus quadratus</i> Clerck	2
GNAPHOSIDAE		<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli)	1
<i>Drassodes cupreus</i> (Blackwall)	2	CLUBIONIDAE	
<i>Haplodrassus umbratilis</i> (L. Koch)	2	<i>Clubiona phragmitis</i> C.L. Koch	1
LINYPHIIDAE		GNAPHOSIDAE	
<i>Agyneta decora</i> (O.P.-Cambridge)	8	<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C.L. Koch)	4
<i>Baryphyma pratense</i> (Blackwall)	1	LINYPHIIDAE	
<i>Centromerus prudens</i> (O.P.-Cambridge)	1	<i>Bathyphantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge)	1
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider)	18	<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall)	1
<i>Diplocephalus permixtus</i> (O.P.-Cambridge)	2	<i>Dicymbium tibiale</i> (Blackwall)	2
<i>Entelecara acuminata</i> (Wider)	2	<i>Micrargus subaequalis</i> (Westring)	11
<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall)	1	<i>Moebelia penicillata</i> (Westring)	1
<i>Gongyliidium vivum</i> (O.P.-Cambridge)	1	<i>Palliduphantes pallidus</i> (O.P.-Cambridge)	3
<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus)	3	<i>Porrhomma pallidum</i> Jackson	1
<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall	1	<i>Porrhomma pygmaeum</i> (Blackwall)	1
<i>Minyriolus pusillus</i> (Wider)	1	<i>Stemonyphantes lineatus</i> (Linnaeus)	1
<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall)	4	<i>Troxochrus scabriculus</i> (Westring)	5
<i>Porrhomma campbelli</i> F.O.P.-Cambridge	1	<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge)	13
<i>Tapinocyba praecox</i> (O.P.-Cambridge)	2	LYCOSIDAE	
<i>Tapinopa longidens</i> (Wider)	7	<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring)	3
<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau)	4	MITURGIDAE	
<i>Troxochrus cirriferus</i> (O.P.-Cambridge)	1	<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer)	1
<i>Walckenaeria antica</i> (Wider)	2	<i>Cheiracanthium virescens</i> (Sundevall)	1
<i>Walckenaeria dysderoides</i> (Wider)	12	PHILODROMIDAE	
LYCOSIDAE		<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck)	2
<i>Alopecosa fabrilis</i> (Clerck)	1	<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer)	2
<i>Pardosa agricola</i> (Thorell)	6	<i>Thanatus striatus</i> C.L. Koch	1
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck)	4	<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer)	2
MIMETIDAE		SALTICIDAE	
<i>Ero furcata</i> (Villers)	2	<i>Evarcha falcata</i> (Clerck)	1
TETRAGNATHIDAE		<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn)	2
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck)	1	<i>Pellenes tripunctatus</i> (Walckenaer)	1
		<i>Sibianor aurocinctus</i> (Ohlert)	1
		<i>Talavera aequipes</i> (O.P.-Cambridge)	3
		THERIDIIDAE	
		<i>Enoplognatha latimana</i> Hippa & Oksala	6
		<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus)	4
		<i>Seycellocesa vittatus</i> (C.L. Koch)	1
		<i>Simitidion simile</i> (C.L. Koch)	1
		<i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer)	2
		THOMISIDAE	
		<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall)	1
		<i>Xysticus audax</i> (Schrank)	3
		<i>Xysticus lanio</i> C.L. Koch	1

Algemene soorten zijn algemeen omdat ze weinig kieskeurig zijn wat betreft hun leefomstandigheden. De soorten die in 2006 in kleine aantallen voorkwamen stellen of meer speciale eisen aan hun omgeving, of waren min of meer toevallig in het gebied beland terwijl ze eigenlijk in een ander biotoop thuishoren dat wellicht een eind verderop wel voorhanden is, maar niet in de Reijerscamp. Deze soorten zullen daarom niet in grote aantallen voorkomen. Een derde mogelijkheid wordt gevormd door soorten die zich voor het eerst in een gebied komen vestigen, het gebied koloniseren en daar wel kunnen aarden, maar nooit eerder het gebied hadden kunnen bereiken. *Mermessus trilobatus* is daarvan een goed voorbeeld. Vanzelfsprekend kunnen de verschillen in de mate van bemonstering en de mogelijkheid van een sorteerartefact, zoals hierboven al genoemd, ook een rol spelen.

#### LITERATUUR

Helsdingen, P.J. van & S. IJland 2008. Spinnen van de Reijerscamp (Araneae). – Nieuwsbrief SPINED 24: 13-24.

Tabel 2. Reijerscamp 2008. Overzicht van de aangetroffen families en soorten.

Familie- en soortnaam	Jonge bosaanplant	Oud bosje	Voormalige akker / grasland	Afgraving, kaal zand	Eindtotaal
<b>AGELENIDAE</b>					
<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck)	6	-	5	-	11
<i>Tegenaria agrestis</i> (Walckenaer)	-	-	-	29	29
<b>ARANEIDAE</b>					
<i>Araneus quadratus</i> Clerck	-	-	1	1	2
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli)	-	-	-	1	1
<b>ATYPIDAE</b>					
<i>Atypus affinis</i> Eichwald	-	1	-	-	1
<b>CLUBIONIDAE</b>					
<i>Clubiona comta</i> C.L. Koch	-	1	-	2	3
<i>Clubiona diversa</i> O.P.-Cambridge	-	-	1	-	1
<i>Clubiona neglecta</i> O.P.-Cambridge	5	-	6	1	12
<i>Clubiona phragmitis</i> C.L. Koch	-	-	1	-	1
<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge	2	-	9	4	15
<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczyński	-	-	-	2	2
<i>Clubiona terrestris</i> Westring	-	1	-	-	1
<b>CORINNIDAE</b>					
<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L. Koch)	2	3	26	4	35
<b>DICTYNIDAE</b>					
<i>Cicurina cicur</i> (Fabricius)	-	2	-	-	2
<b>GNAPHOSIDAE</b>					
<i>Drassodes pubescens</i> (Thorell)	-	-	2	1	3
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L. Koch)	28	-	93	8	129
<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L. Koch)	5	-	11	4	20
<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall)	-	2	-	2	4
<i>Micaria pulicaria</i> (Sundevall)	-	-	10	1	11
<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C.L. Koch)	-	1	2	1	4
<i>Zelotes electus</i> (C.L. Koch)	-	-	3	1	4
<i>Zelotes latreillei</i> (Simon)	1	-	16	1	18
<i>Zelotes longipes</i> (L. Koch)	-	-	4	18	22
<i>Zelotes petrensis</i> (C.L. Koch)	1	1	45	2	49
<i>Zelotes subterraneus</i> (C.L. Koch)	-	-	3	2	5
<b>HAHNIIDAE</b>					
<i>Hahnia montana</i> (Blackwall)	-	-	-	1	1
<i>Hahnia nava</i> (Blackwall)	-	-	2	-	2
<b>LINYPHIIDAE</b>					
<i>Araeoncus humilis</i> (Blackwall)	41	0	22	27	90
<i>Bathyphantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge)	-	-	1	-	1
<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall)	1	-	22	15	38
<i>Bathyphantes parvulus</i> (Westring)	-	-	1	1	2
<i>Centromerita bicolor</i> (Blackwall)	8	-	2	3	13
<i>Centromerita concinna</i> (Thorell)	-	-	2	1	3
<i>Centromerus brevivulvatus</i> Dahl	2	2	-	2	6
<i>Centromerus dilutus</i> (O.P.-Cambridge)	-	3	1	-	4
<i>Centromerus pabulator</i> (O.P.-Cambridge)	-	1	-	-	1
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall)	-	10	1	-	11
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall)	-	-	1	-	1
<i>Collinsia inerrans</i> (O.P.-Cambridge)	8	-	7	78	93
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall)	-	-	3	-	3

(Tabel 2, vervolg)

<i>Dicymbium tibiale</i> (Blackwall)	-	-	2	-	2
<i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackwall)	-	-	1	4	5
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall)	-	5	1	2	8
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider)	13	1	22	7	43
<i>Erigone arctica</i> (White)	-	-	-	10	10
<i>Erigone atra</i> Blackwall	93	2	428	47	570
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider)	30	-	140	84	254
<i>Gongylidiellum latebricola</i> (O.P.-Cambridge)	-	-	1	5	6
<i>Macrargus rufus</i> (Wider)	-	1	-	-	1
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L. Koch)	4	-	37	27	68
<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton)	5	1	44	36	86
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall)	3	1	3	2	9
<i>Micrargus subaequalis</i> (Westring)	1	-	4	6	11
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall)	1	43	-	1	45
<i>Moebelia penicillata</i> (Westring)	-	1	-	-	1
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall)	8	-	5	319	332
<i>Oedothorax fuscus</i> (Blackwall)	154	-	37	44	235
<i>Oedothorax retusus</i> (Westring)	49	-	46	64	159
<i>Ostearius melanopygius</i> (O.P.-Cambridge)	-	-	-	2	2
<i>Palliduphantes ericaeus</i> (Blackwall)	-	-	4	-	4
<i>Palliduphantes pallidus</i> (O.P.-Cambridge)	-	-	2	1	3
<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider)	24	2	37	158	221
<i>Peponocranium ludicrum</i> (O.P.-Cambridge)	-	-	-	1	1
<i>Pocadicnemis pumila</i> (Blackwall)	-	-	-	1	1
<i>Porrhomma micropthalmum</i> (O.P.-Cambridge)	1	-	2	19	22
<i>Porrhomma pallidum</i> Jackson	-	1	-	-	1
<i>Porrhomma pygmaeum</i> (Blackwall)	-	1	-	-	1
<i>Saaristoa abnormis</i> (Blackwall)	-	3	1	-	4
<i>Stemonyphantes lineatus</i> (Linnaeus)	-	-	-	1	1
<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall)	-	46	-	22	68
<i>Tenuiphantes mengei</i> (Kulczyński)	-	-	-	2	2
<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall)	5	11	26	42	84
<i>Tiso vagans</i> (Blackwall)	22	-	56	1	79
<i>Troxochrus scabriculus</i> (Westring)	-	-	5	-	5
<i>Walckenaeria acuminata</i> Blackwall	-	1	1	1	3
<i>Walckenaeria alticeps</i> (Denis)	1	-	1	-	2
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge)	1	-	12	-	13
<i>Walckenaeria corniculans</i> (O.P.-Cambridge)	-	-	-	1	1
<i>Walckenaeria cucullata</i> (C.L. Koch)	1	1	-	1	3
<i>Walckenaeria vigilax</i> (Blackwall)	-	-	4	2	6
LIOCRANIDAE					
<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall)	-	3	4	-	7
<i>Agroeca proxima</i> (O.P.-Cambridge)	10	-	23	2	35
LYCOSIDAE					
<i>Alopecosa barbipes</i> (Sundevall)	2	-	8	11	21
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck)	236	-	489	2	727
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck)	34	-	221	-	255
<i>Alopecosa trabalis</i> (Clerck)	1	-	9	-	10
<i>Arctosa perita</i> (Latreille)	-	-	-	162	162
<i>Pardosa agrestis</i> (Westring)	153	-	47	106	306
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck)	1	-	1	1	3
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer)	3	19	15	2	39
<i>Pardosa monticola</i> (Clerck)	1	-	-	9	10
<i>Pardosa nigriceps</i> (Thorell)	28	-	189	1	218
<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus)	780	-	540	48	1368
<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch)	441	3	3054	8	3506
<i>Pardosa proxima</i> (C.L. Koch)	-	-	1	-	1

(Tabel 2, vervolg)

<i>Pardosa pullata</i> (Clerck)	114	1	413	3	531
<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann & Von Helversen	2	72	8	4	86
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell	4	1	17	-	22
<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer)	755	6	2707	139	3607
<i>Trochosa terricola</i> Thorell	52	25	162	8	247
<i>Xerolycosa miniata</i> (C.L. Koch)	-	-	14	5	19
<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring)	-	-	-	3	3
<b>MITURGIDAE</b>					
<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer)	-	-	-	1	1
<i>Cheiracanthium virescens</i> (Sundevall)	-	-	-	1	1
<b>PHILODROMIDAE</b>					
<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck)	-	-	-	2	2
<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer)	-	-	-	2	2
<i>Thanatus formicinus</i> (Clerck)	1	-	-	-	1
<i>Thanatus striatus</i> C.L. Koch	1	-	-	-	1
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer)	1	-	1	-	2
<b>PISAUROIDAE</b>					
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck)	6	-	7	-	13
<b>SALTICIDAE</b>					
<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer)	2	-	15	3	20
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck)	-	-	-	1	1
<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn)	-	-	1	1	2
<i>Pellenes tripunctatus</i> (Walckenaer)	-	-	1	-	1
<i>Sibianor aurocinctus</i> (Ohlert)	1	-	-	-	1
<i>Talavera aequipes</i> (O.P.-Cambridge)	1	-	2	-	3
<b>TETRAGNATHIDAE</b>					
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall	17	-	21	8	46
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall	418	-	1444	12	1874
<b>THERIDIIDAE</b>					
<i>Asagena phalerata</i> (Panzer)	-	-	1	-	1
<i>Crustulina guttata</i> (Wider)	-	-	-	1	1
<i>Enoplognatha latimana</i> Hippa & Oksala	1	-	1	4	6
<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn)	3	2	2	-	7
<i>Euryopsis flavomaculata</i> (C.L. Koch)	-	1	-	-	1
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus)	3	-	1	-	4
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall)	8	21	13	1	43
<i>Seycellocesa vittatus</i> (C.L. Koch)	-	-	-	1	1
<i>Simitidion simile</i> (C.L. Koch)	-	-	-	1	1
<i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer)	-	-	-	2	2
<b>THOMISIDAE</b>					
<i>Ozyptila praticola</i> (C.L. Koch)	-	3	-	2	5
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall)	-	-	1	-	1
<i>Xysticus audax</i> (Schrank)	-	-	3	-	3
<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L. Koch	-	-	5	-	5
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck)	89	2	107	21	219
<i>Xysticus erraticus</i> (Blackwall)	1	-	4	-	5
<i>Xysticus kochi</i> Thorell	540	-	575	594	1709
<i>Xysticus lanio</i> C.L. Koch	-	1	-	-	1
<b>ZORIDAE</b>					
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall)	1	-	4	1	6
<b>Eind totaal</b>	<b>4237</b>	<b>309</b>	<b>11356</b>	<b>2299</b>	<b>18201</b>