

SPINNENINVENTARISATIE URKHOVENSE ZEGGE (NOORD-BRABANT)**Piet Tutelaers**

Lambertushof 52, 5667 SG Geldrop (P.T.H.Tutelaers@tue.nl)

ABSTRACT

The spiders (Araneae) of the nature reserve De Urkhovense Zegge in the valley of the river Kleine-Dommel close to the city of Eindhoven in the province Noord-Brabant, Netherlands, collected from 1998 to 2002, are listed and discussed.

Key words: inventory, Netherlands, spiders

INLEIDING

Het natuurgebied De Urkhovense Zegge ligt in het stroomdal van de Kleine Dommel op de oostgrens van Eindhoven met Nuenen. Bij de aanleg van de Collse watermolen in de 13^{de} eeuw is het water opgestuwd en konden zo stroomopwaarts moerassen en laagveentjes (hier “putten” genoemd) ontstaan. De hoger gelegen delen van het gebied zijn nu in gebruik als weiland. De rietvelden worden jaarlijks gemaaid en het riet wordt gebruikt door een plaatselijke dakdekker. Het natuurgebied hoort tot de gemeenten Eindhoven, Nuenen en Geldrop en wordt beheerd door Staatsbosbeheer.

Het natuurgebied, ook wel de Collse Zegge genoemd naar de gelijknamige watermolen, ligt ingeklemd tussen de oprukkende industrieterreinen van Nuenen (Eeneind) en Geldrop (Spaarpot) en de buitenwijken van Eindhoven en Geldrop. In de loop van 2001 is het uitbreidingsplan de Tongelresche Akkers goedgekeurd dat voorziet in 900 eengezinswoningen voor Eindhoven. Het komt op de plaats waar nu sportvelden zijn gesitueerd. In het eerste plan werden deze sportvelden gedeeltelijk verplaatst ten oosten van de spoorlijn Eindhoven-Weert zodat er meer woningen konden worden aangelegd, maar hier is omwille van het milieu gelukkig van afgezien. De uitbreiding beperkt zich nu tot het gebied ten westen van deze spoorlijn. De Urkhovense Zegge vormt een belangrijke ecologische verbinding tussen de Grote Heide in het zuidwesten, het Dommeldal in het noordwesten en zuidoosten en de Papenvoortse Heide in het noordoosten. De spoorlijn naar Venlo in het noorden, de spoorlijn naar Weert in het westen en het Eindhovens kanaal in het zuiden vormen natuurlijke barrières tegen menselijke stadsuitbreidingen maar hoe lang zullen deze nog worden gerespecteerd (zie figuur 1)?



1



2

Figuur 1. Urkhovense Zegge een uniek stukje natuur vlakbij oprukkende stad.

Figuur 2. *Pirata piscatorius* (Grote piraat) in gemaaid rietveld.

INVENTARISATIE

Mijn vrouw Liesbeth en ik hebben tussen 1998 en 2003 de spinnen van de Urkhovense Zegge geïnventariseerd. In totaal hebben we 120 soorten verzameld waarvan 14 soorten nog niet eerder zijn vermeld voor Noord-Brabant (zie Tabel 1). We hebben het terrein in totaal 22 keer bezocht en bemonsterd met kloppen, slepen en het zeven van bladstrooisel. Ook de opgestapelde rietschoven vormden een dankbaar onderzoeksterrein omdat vele soorten zich hierin schuil houden. Het volgende tabelletje geeft een overzicht van het aantal bezoeken per jaar en het aantal nieuwe soorten die dat opleverde.

Jaar	Aantal bezoeken	Aantal nieuwe soorten
1998	12	99
1999	4	8
2000	4	10
2001	1	1
2002	1	2

Van 1909 tot 1923 verleende het Rijksmuseum van Natuurlijke Historie te Leiden aan molenaar A.J. Smulders een speciale vergunning om in de Zegge vogels en eieren “te bemachtigen” (Caspers, 2003). Hierdoor weten we dat in die tijd de Urkhovense Zegge een uniek gebied moet zijn geweest met vogels zoals porceleinhoen, waterral, kwartel, ortolaan, grauwe klauwier en hop. In het gebied kwamen ook de rivierkreeft en otter voor. Op het einde van zijn Nuenese periode (1883-1885) raakt Vincent van Gogh in de ban van vogelnesten en schilderde de nesten van wiewaal, staartmees en winterkoning die hij tegen betaling liet uithalen in de Urkhovese Zegge (Caspers, 2003).

RESULTATEN

Onze kennis over de verspreiding van de echte spinnen (Araneae) in de Brabantse beekdalen is nog zeer beperkt. Het is dan ook niet gemakkelijk om uit de waargenomen soorten een selectie te maken die bijzonder is voor dit gebied. Voor de Vlaamse spinnen bestaat een rode lijst (Maelfait e.a., 1998) waarop staat vermeld of een soort is uitgestorven in het wild (EW=‘extinct in the wild’), ernstig bedreigd (CR=‘critical’), bedreigd (EN=‘endangered’), kwetsbaar (VU=‘vulnerable’) of zeldzaam is omdat wij op de rand van zijn verspreiding liggen (RG=‘rare geographically restricted species’). De volgende soorten zijn op basis van deze rode lijst, of om andere nader te noemen redenen, een bijzondere vermelding waard (zie Tabel 1 voor een verklaring van de gebruikte afkortingen):

- Ero cambridgei*** (Cambridges spinneter). Eerste vermelding voor Noord-Brabant. Bekend uit Limburg van Grote Peel (Ospel) en Mariapeel (Helenaveen).
- Achaearana simulans*** (Valse broeikasspin). Eerste vermelding voor Noord-Brabant, lijkt sterk op *Achaearana tepidariorum* (Broeikasspin) die bij ons voorkomt in kassen en soms in huizen. Ook door ons verzameld in de Elshouters (Waalre) 11.vi.1999 (2m) en het Weerterbos 22.vii.2001 (1m).
- Enoplognatha caricis*** (Moerastandhaak). Eerste vermelding voor Noord-Brabant; tot nu toe alleen bekend voor laagveenplassen zoals De Wieden, De Weerribben en De Kortenhoefse Plassen.
- Theridiosoma gemmosum*** (Moeraspaleltje). Eerste vermelding voor Noord-Brabant, tot nu toe alleen bekend van o.a. De Weerribben, De Bruuk (Mook), Naardermeer en De Kortenhoefse Plassen. De soort maakt een wielweb dat als een parasol wordt vastgehouden boven water in moerasbosjes. Als je de soort één keer gezien hebt dan is het opsporen ervan relatief makkelijk. Volgens de Vlaamse rode lijst bedreigd (EN). De typische cocon van de soort heb ik waargenomen in een graspol bovenin een sloot bij het Bultven (Maarheeze) op 26.vi.2002.
- Taranucnus setosus*** (Sikkelpalpje). Volgens de Vlaamse rode lijst een kwetsbare (VU) soort van vochtige heide. Komt in Noord-Brabant voor in De Meelberg (Waalre), De Landschotse Heide (Vessem), Baronie Cranendonck (Soerendonck), De Leemputten (Ossendrecht) en in Limburg in de Grote Peel (Ospel) en Mariapeel (Helenaveen). We hebben de soort ook verzameld in De Hoort (Budel-Dorplein) op 17.xi.2002 (f).
- Trematocephalus cristatus*** (Doorkijkkopje). Eerste vermelding voor Noord-Brabant. Tot nu toe drie vermeldingen voor Nederland: Reuver (Limburg), De Meynweg (Vlodrop) en Haaksbergen. Volgens de Vlaamse rode lijst een kwetsbare (VU) soort levend aan de rand van droog loofbos. We hebben de soort ook verzameld in de Strabrechtse heide (Moorsel) op 1.vi.2000 (f) en de Ruweelsels (Lieshout) op 21.iv.2002 (m en subadult f).
- Walckenaeria alticeps*** (Gehoorned schaduwduffelkopje). Eerste vermelding voor Noord-Brabant. Tot nu toe vier vermeldingen voor Nederland: Winterswijk, Almere, Bargerveen (Emmen), Oosterbos (Emmen). Volgens Vlaamse rode lijst met uitsterven bedreigde soort (CR) van voedselarm (oligotroof) moerasland.
- Walckenaeria incisa*** (Oogsierkopje). Eerste vermelding voor Noord-Brabant. Acht vermeldingen voor Nederland: Holtmühle (Belfeld), Gooise Heide (Huizen), Meyendel (Wassenaar), Hullenzand, Mantingerzand, Bargerveen (Emmen), Oevermansbosje (Emmen) en Oosterbos (Emmen).
- Donacochara speciosa*** (Bleek langpalpje). Dit is de tweede vermelding voor Noord-Brabant, de eerste vermelding is uit 1898 door Van Hasselt voor de Oisterwijkse Vennen. Volgens de Vlaamse rode lijst een kwetsbare (VU) soort van droog voedselarm grasland met ruige vegetatie.
- Hypomma fulvum*** (Pijlpalpje). Dit is de tweede vermelding voor Noord-Brabant, de eerste vermelding is door Van Hasselt uit 1898 voor Oisterwijk. Volgens de Vlaamse rode lijst een kwetsbare (VU) soort van moerasland met een ruige riet (*Phragmites*) vegetatie.

- Tetragnatha dearmata*** (Noordse strekspinn). Eerste vermelding voor Noord-Brabant. In Nederland zijn drie oude vermeldingen van Van Hasselt uit 1886 in De Bilt en uit 1890 in Roermond en Laag-Soeren en één recente melding uit 1995 in de Meynweg (Vlodrop). De Vlaamse rode lijst doet geen uitspraak over deze soort omdat er nog te weinig over bekend is.
- Arctosa leopardus*** (Moswolfspinn). De Vlaamse rode lijst beschouwt deze soort als kwetsbaar (VU) in nat grasland met pollen. Uit Noord-Brabant zijn drie publicaties bekend: Baronie Cranendonck (Soerendonck), Breda en Leemputten (Ossendrecht). We hebben deze soort ook verzameld in het Klein Hasselsven (Leende) op 28.iii.1999 (1x), de Strabrechtse heide op 17.v.1998 (f), 13.iii.1999 (1x) en 22.viii.1999 (f) en de Landschotse heide (Casteren) op 6.viii.2000 (f).
- Pardosa proxima*** (Veldwolfspinn). Eerste vermelding voor Noord-Brabant. Wij kennen deze soort vrij goed uit De Brenne (Frankrijk). In Nederland zijn maar twee vermeldingen uit Limburg bekend: Cottessen en Geuldal (Epen). Volgens de Vlaamse rode lijst bereikt deze soort bij ons zijn noordelijke verspreidingsgrens.
- Pirata piscatorius*** (Grote piraat). Zie figuur 2 voor een afbeelding van deze spinn. In Nederland niet zeldzaam, twee eerdere meldingen voor Noord-Brabant: Oisterwijk en Baarle-Nassau en één in Limburg: Mariapeel (Helenaveen). Volgens de Vlaamse rode lijst een bedreigde (EN) soort van voedselarm moerasland.
- Clubiona stagnatilis*** (Moeraszakspinn). Eerste vermelding voor Noord-Brabant. In Midden en Noord-Nederland is deze soort algemener. We hebben deze soort ook verzameld in het Klein Hasselsven (Leende) 16.x.1998 (f), Elshouters (Waalre) 6.vi.1999 (f), Malpiebeemden (Valkenswaard) 12.vi.2000 (2f), de Moerputten ('s Hertogenbosch) 27.v.2000 (3f) en uit Drente in Berkenheuvel (Diever) 16.ix.2001 (m).
- Philodromus albidus*** (Bleke rensppinn). Eerste vermelding voor Noord-Brabant. In Nederland zijn twee eerdere meldingen bekend: Kortenhoeftse Plassen en Stokhem (Limburg). Volgens de Vlaamse rode lijst bedreigd (EN) en voorkomend aan de randen van droge loofbossen.
- Philodromus margaritatus*** (Korstmosrenspinn). Eerste vermelding voor Noord-Brabant. Enkele vindplaatsen bekend uit Midden-Nederland en verder uit Wellerlooi en Maastricht. Volgens de Vlaamse rode lijst een ernstig bedreigde (CR) soort van vochtige loofbossen met een rijke kortsmsvegetatie. We hebben de soort ook verzameld in de Stevensbergen (Luijksgestel) 26.iv.1998 (m), de Eindhovense golf (Valkenswaard) 2.i.2000 (1x), het Klein Hasselsven (Leende) 9.i.2000 (f) en de Strabrechtse heide (Moorsel) 23.i.2000 (j).
- Philodromus praedatus*** (Boomrenspinn). Tweede vermelding voor Noord-Brabant eerder bekend uit De Brand (Ulvenhout). Volgens de Vlaamse rode lijst een bedreigde (EN) soort van de randen van droge loofbossen.
- Xysticus lanio*** (Boskrabspinn). Tweede vermelding voor Noord-Brabant, reeds bekend uit De Brand (Ulvenhout). De soort is door ons ook verzameld in de Strabrechtse heide (Pingoven) 17.v.1998 (f), Stadswallen ('s Hertogenbosch) 5.vi.1998 (m) en de Elshouters (Waalre) 20.v.2001 (f) en in Limburg in het Weerterbos 30.iv.1998 (m) en 4.vi.2000 (m).
- Misumena vatia*** (Gewone kameleonsppinn). Drie eerdere vindplaatsen uit Noord-Brabant zijn bekend uit de literatuur: Oirschot, Casteren en Breda. Volgens de Vlaamse rode lijst is deze soort kwetsbaar (VU) en komt voor in droog voedselarm grasland met veel bloeiende planten. De soort is ook waargenomen in de Malpiebeemden (Valkenswaard) 12.vi.2000 (f) en de Neterselse Heide (Netersel) 6.viii.2000 (f).
- Misumenops tricuspidatus*** (Struikkameleonsppinn). Op basis van de ervaring die we inmiddels hebben met deze soort (Tutelaers 2004) verwachten we deze soort ook in de Urkhovense Zegge. Maar pas na lang zoeken, konden we drie volwassen vrouwtjes vangen in struiken van een schraalgraslandje. De soort bereikt hier de noordelijke grens van zijn verspreidingsgebied.
- Marpissa radiata*** (Rietmarpissa). Eerste melding voor Noord-Brabant, wel eerder gemeld uit De Mariapeel (Helenaveen). De soort kennen we ook van de Malpiebeemden (Valkenswaard) 2000.6.12 (f), de Elshouters (Waalre) 20.v.2001 (f) en de Liskes (Bergeijk) 1.vi.1998 (2f). Volgens de Vlaamse rode lijst is de soort kwetsbaar (VU) en komt voor in moerasland met rietvegetatie.
- Sitticus floricola*** (Gevlekte moerasppinn). De soort is gemeld uit Oirschot in 1882. Naast de Urkhovense Zegge hebben we de soort ook verzameld in de Strabrechtse Heide (Freulelantje 22.viii.1999 (f); Beuven 9.vi.2000 (f); Moorsel 1.vi.2000 (f) en de Grote Peel 27.viii.2000 (mf). Volgens de Vlaamse rode lijst is de soort kwetsbaar (VU) en komt voor in voedselarm moerasland. Deze springspinnen maken hun wooncocons graag in de bloeiwijzen van russen (*Juncus*) en de nesten van verschillende vrouwtjes en mannetjes worden hierbij tegen elkaar aan gebouwd. Door gericht naar deze nesten te zoeken is de soort relatief gemakkelijk op te sporen.

Tabel 1 Overzicht van alle soorten spinnen in taxonomische volgorde. Soorten met een * worden hier voor het eerst vermeld voor Noord-Brabant. In het rechterdeel van de tabel staan de vangdata en de aantallen vermeld (j = juveniel, f = vrouwtje, m = mannetje, x = waarneming sexe onbepaald).

MIMETIDAE (SPINNENETERS)

<i>Ero aphana</i> (Walckenaer, 1802)	1998.06.13(m)
* <i>Ero cambridgei</i> Kulczynski, 1911	1998.11.07(3mf); 1999.01.15(m)

THERIDIIDAE (KOGELSPINNEN)

<i>Achaearanea lunata</i> (Clerck, 1757)	1998.07.13(f); 1999.07.02(f)
* <i>Achaearanea simulans</i> (Thorell, 1875)	1998.06.13(m)
<i>Anelosimus vittatus</i> (C.L.Koch, 1836)	1998.05.22(mf)
* <i>Enoplognatha caricis</i> (Fickert, 1876)	1998.05.22(f)
<i>Enoplognatha latimana</i> Hippa & Oksala, 1982	2000.09.17(2f)
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	1998.07.13(mf)
<i>Episinus angulatus</i> (Blackwall, 1836)	1998.05.08(f); 1999.01.15(j)
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	1999.01.15(f)
<i>Theridion impressum</i> L.Koch, 1881	1999.07.02(f)
<i>Theridion pictum</i> (Walckenaer, 1802)	1998.05.22(7m7f); 1998.06.13(m5f); 2002.04.30(jm);
<i>Theridion pinastri</i> L.Koch, 1872	1998.06.13(m)
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1833	1998.05.22(m); 1998.06.13(mf)

THERIDIOSOMATIDAE (PARAPLUSPINNEN)

* <i>Theridiosoma gemmosum</i> (L.Koch, 1877)	2002.04.30(j)
---	---------------

LINYPHIIDAE (HANGMATSPINNEN)

<i>Bathypantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	1998.11.07(mf); 1999.01.15(2mf)
<i>Bathypantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	1998.06.13(6f)
<i>Bathypantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	1998.11.15(3m4f); 1998.11.16(f)
<i>Bathypantes parvulus</i> (Westring, 1851)	2000.03.05(m)
<i>Tallusia experta</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	1998.11.07(m5f); 1998.11.16(f)
<i>Taranucnus setosus</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	1998.05.08(f); 1999.01.15(2m)
<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	1998.06.13(4f); 1998.11.07(f); 1998.11.15(f)
<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)	1998.06.13(m)
<i>Tiso vagans</i> (Blackwall, 1834)	1998.06.13(f)
* <i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834)	1998.05.22(f)
* <i>Walckenaeria alticeps</i> (Denis, 1952)	1998.11.07(3m)
* <i>Walckenaeria incisa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	2000.03.05(f)
<i>Walckenaeria kochi</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	1998.11.07(m); 1998.11.16(m); 1999.04.04(m)
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)	1998.11.07(mf); 1998.11.15(f); 1999.04.04(m); 2000.03.05(mf)
<i>Walckenaeria unicornis</i> O.P.-Cambridge, 1861	2000.03.05(3m)
<i>Centromerita bicolor</i> (Blackwall, 1833)	1998.11.07(f); 1998.11.15(mf); 1998.11.16(2f)
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	1998.06.13(f)
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	2000.03.05(f)
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	1998.11.15(f)
* <i>Dicymbium tibiale</i> (Blackwall, 1836)	1998.11.07(f)
<i>Donacochara speciosa</i> (Thorell, 1875)	2000.03.05(m)
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1833)	1998.11.07(f)
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	1998.05.22(mf); 1998.06.13(5m9f); 1998.06.20(m); 1998.11.15(mf); 1998.11.16(m); 1999.08.29(f); 1999.08.29(m)
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	1998.06.13(3m2f); 1998.07.13(m)
<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	1998.06.13(f); 2000.04.24(2m)
<i>Hypomma bituberculatum</i> (Wider, 1834)	1998.05.03(m); 1998.05.08(f)
<i>Hypomma cornutum</i> (Blackwall, 1833)	1998.05.22(2j)
<i>Hypomma fulvum</i> (Bösenberg, 1902)	1998.05.03(3m3f); 1998.05.08(3f); 1998.05.22(2j); 1999.04.04(3m)
<i>Kaestmeria pullata</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	1998.05.08(f); 1998.11.07(2m3f)
<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1830	1998.05.03(m4f); 2002.04.30(f)
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	1998.07.13(j)
<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	1998.05.08(4jmf); 1999.01.15(2mf); 2000.04.24(j)
<i>Neriere montana</i> (Clerck, 1757)	1998.05.03(m)
<i>Neriere peltata</i> (Wider, 1834)	2002.04.30(m)
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)	1998.06.20(f)
<i>Oedothorax fuscus</i> (Blackwall, 1834)	1998.06.13(2f)
<i>Porrhomma pygmaeum</i> (Blackwall, 1834)	1998.06.13(m); 1998.11.15(m) 2000.03.05(7m2f)

TETRAGNATHIDAE (STREKSPINNEN)

<i>Metellina menzei</i> (Blackwall, 1870)	1998.05.03(mf); 1998.05.08(f)
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	1998.09.27(2mf) 2000.09.17(2x)
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	1998.05.03(jf); 1998.09.27(m); 1998.11.07(2mf); 1998.11.16(m); 1999.01.15(mf); 1999.08.29(2f)
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	1998.07.13(f); 1998.11.15(4mf) 1999.07.02(mf)
* <i>Tetragnatha dearmata</i> Thorell, 1873	1998.06.13(m)
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	1998.05.22(2f); 1998.06.20(m); 1998.07.13(f); 1999.08.29(m); 2000.06.13(x)
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	1998.05.03(f); 1998.05.22(mf); 1998.06.13(f)

ARANEIDAE (WIELWEBSPINNEN)

<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)	1998.05.03(m); 2000.04.24(m)
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757	1998.07.13(j); 2000.09.17(2x)
<i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757	1999.08.29(m); 1999.10.02(f); 2000.09.17(2f)
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757	2000.09.17(2x)
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	1998.05.03(m); 2000.04.24(f)
<i>Araneus triguttatus</i> (Fabricius, 1793)	1998.05.03(m)
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	1998.05.22(m)
<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczynski, 1905)	1998.05.22(3mf)
<i>Gibbaranea gibbosa</i> (Walckenaer, 1802)	1998.05.03(f); 2000.04.24(x)
<i>Hypsosinga heri</i> (Hahn, 1831)	1998.05.03(m); 1998.05.08(jm); 1998.05.22(jm5f); 1999.08.29(f); 2000.06.13(f)
<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757)	1998.05.03(m2f); 1998.08.15(m); 1999.07.02(x)
<i>Larinioides patagiatus</i> (Clerck, 1757)	1998.05.08(f); 2000.04.24(m)
* <i>Larinioides scolopetarius</i> (Clerck, 1757)	1999.08.29(mf)
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	1998.05.22(m)
<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1757)	2000.03.05(j); 2000.06.13(m)
<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)	1998.05.03(x); 2002.04.30(m)

LYCOSIDAE (WOLFSPINNEN)

<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	1998.06.20(f)
<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	1998.08.15(f); 1999.07.02(f)
<i>Pardosa amenata</i> (Clerck, 1757)	1998.05.03(j5mf); 1998.05.08(mf); 1998.05.22(m); 1998.07.13(6f); 1998.08.15(f); 1999.04.04(j7m5f); 2000.04.24(m)
<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)	1998.06.20(2m3f); 1998.07.13(f); 1999.07.02(f)
<i>Pardosa prativaga</i> (L.Koch, 1870)	1998.06.14(2m3f); 1998.06.20(f); 1998.07.13(2f); 1998.08.15(f); 1999.07.02(f); 1998.06.20(f)
* <i>Pardosa proxima</i> (C.L.Koch, 1847)	1998.06.20(f)
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	1998.05.22(mf); 1998.06.20(2m4f); 1998.07.13(m6f); 1998.08.15(5f); 1999.04.04(2m); 1999.07.02(f)
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	1998.05.03(m); 1998.05.22(f); 1998.07.13(2f); 2002.04.30(mf)
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	1998.07.13(f); 1998.08.15(f)
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	1998.05.03(2jmf); 1998.05.08(f); 1998.06.14(m3f); 1998.07.13(3f); 1998.08.15(f)
<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1757)	1998.05.03(m) 2000.04.24(3m)
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	1998.05.08(jf)
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1998.06.20(j); 1998.08.15(f); 1999.07.02(f)

PISAURIDAE (KRAAMWEBSPINNEN)

<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	1998.05.03(x); 1998.05.08(x); 1998.05.22(m)
---	---

ZORIDAE (STEKELPOOTSPINNEN)

<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	1998.05.08(f)
---	---------------

AGELLENIDAE (TRECHTERSPOONEN)

<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757)	1998.07.13(jf)
--	----------------

HAHNIIDAE (KAMSTAARTJES)

<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	1998.11.07(2f); 1998.11.15(f); 1998.11.16(f)
---	--

DICTYNIDAE (KAARDERTJES)

- Dictyna uncinata* Thorell, 1856 1998.05.22(2m); 1998.06.13(2f) 1998.07.13(f)
Lathys humilis (Blackwall, 1855) 1998.06.13(f); 1998.11.07(j)
Nigma flavescens (Walckenaer, 1830) 1998.05.22(m); 2002.04.30(f)

CLUBIONIDAE (STRUIKZAKSPINNEN)

- Clubiona brevipes* Blackwall, 1841 2000.03.05(f)
Clubiona comta C.L.Koch, 1839 1998.05.03(3f); 1998.06.13(2f)
Clubiona lutescens Westring, 1851 1998.05.22(mf); 1998.06.13(2m); 2002.04.30(m)
Clubiona phragmitis C.L.Koch, 1843 1) 1998.05.03(5f); 1998.05.08(2f); 1998.05.22(m);
 1998.06.14(mf); 1998.11.16(f); 1999.01.15(mf);
 1999.04.04(2m3f); 1999.07.02(f); 1999.08.29(m);
 2000.03.05(f); 2002.04.30(2m)
Clubiona reclusa O.P.-Cambridge, 1863 1998.05.08(m4f); 1998.05.22(5f); 1998.06.13(f);
 2002.04.30(m); 2003.04.20(m)
 * *Clubiona stagnatilis* Kulczynski, 1897 1998.06.13(f); 1999.07.02(f); 2000.06.13(f)
Clubiona terrestris Westring, 1851 1998.05.22(m)

PHILODROMIDAE (RENSPINNEN)

- * *Philodromus albidus* Kulczynski, 1911 1998.06.13(f)
Philodromus aureolus (Clerck, 1757) 1998.06.13(f)
Philodromus cespitum (Walckenaer, 1802) 1998.05.22(2m2f) 1998.06.13(f)
 * *Philodromus margaritatus* (Clerck, 1757) 1999.07.02(j)
Philodromus praedatus O.P.-Cambridge, 1871 2000.06.13(m)
Philodromus rufus Walckenaer, 1826 1998.05.22(f)

THOMISIDAE (KRABSPINNEN)

- Misumena vatia* (Clerck, 1757) 1998.05.22(2m)
Misumenops tricuspidatus (Fabricius, 1775) 2001.05.19(3f)
Xysticus cristatus (Clerck, 1757) 1998.05.03(f)
Xysticus kochi Thorell, 1872 1998.07.13(f)
Xysticus lanio C.L.Koch, 1835 1998.05.22(m)
Xysticus ulmi (Hahn, 1831) 1998.05.08(j4f); 1998.05.22(2f)

SALTICIDAE (SPRINGSPINNEN)

- Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802) 1998.05.22(2m)
Evarcha arcuata (Clerck, 1757) 1999.08.29(m)
Marpissa muscosa (Clerck, 1757) 1999.01.15(f)
Marpissa radiata (Grube, 1859) 1998.05.03(mf); 1998.09.27(m); 1999.07.02(f)
Salticus cingulatus (Panzer, 1797) 1998.06.13(f)
Sitticus floricola (C.L.Koch, 1837) 1999.07.02(x); 1999.08.29(j2m2f)

Wij hopen dat deze inventarisatie een steentje kan bijdragen aan het behoud van de levensgemeenschappen in de Urkhovense Zegge, een uniek natuurgebied voor de regio Eindhoven.

GERAADPLEEGDE LITERATUUR

- Caspers, Thijs 2003. Nestdrang, Van Gogh en de Brabantse natuur. –
<http://www.cubra.nl/brabantslandschap/thijscaspersvangogh1.htm>.
 Helsdingen, P.J. van 1999. Catalogus van de Nederlandse Spinnen. – Nederlandse Faunistische Mededelingen 10:1-191.
 Leiden.
 Maelfait J.-P., Baert L., Janssen M. & M. Alderweireldt 1998. A Red list for the spiders of Flanders. – Bulletin van het
 Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen 68:131-142.
 Nentwig, W. & H. Ambros H. & C. Kropf & T. Blick, 2001. Spinnen Mitteleuropas / Central European Spiders. An internet
 identification key. – <http://www.araneae.unibe.ch>.
 Roberts, M.J. 1993. The Spiders of Great Britain and Ireland: Compact Edition Set Parts 1 & 2, - Harley Books, Colchester.
 Roberts, M.J. 1998. Tirion SpinnenGids (vertaald en bewerkt door Aart Noordam). – Tirion, Baarn.
 Thierens, A.L. 1970. De Varkensput en de Zeggen. – Natura 67 (4): 38-41.
 Tutelaers, P. 2004. Nieuwe vindplaatsen van *Misumenops tricuspidatus* (Struikkameleonspin) in Zuid-Nederland. – SPINED
 19: 4-5.
 Tutelaers, P. 2006. Benelux spider distribution maps. – <http://www.knnv.nl/eindhoven/iwg/Araneae/SpiBenelux>.

