



NATIONALPARK
KONGERNES NORDSJÆLLAND

EDDERKOPPER I TEGLSTRUP HEGN OG HELLEBÆK SKOV

EN BASELINE-UNDERSØGELSE

FORFATTER

Frederik Leck Fischer

EDDERKOPPER I TEGLSTRUP HEGN OG HELLEBÆK SKOV

EN BASELINE-UNDERSØGELSE

Forfattere: Frederik Leck Fischer (Fortællinger fra Felten) Udgivelsesår:
2025

ISBN: 978-87-94316-27-9

Fotos: Frederik Leck Fischer

Forsidefoto: En voksen hun med ægsæk af jaguaredderkoppen
(*Hygrolycosa rubrofasciata*)

Rapporten er publiceret på www.nationalparkkongernesnordsjaelland.dk
Udarbejdet for Nationalpark Kongernes Nordsjælland
Gengivelse er tilladt med tydelig kildeangivelse

Bedes citeret: "Fischer, F. L (2025): En baseline-undersøgelse af
Edderkopper i Teglstrup Hegn og Hellebæk Skov, en baseline-
undersøgelse."

Indhold

Introduktion og formål	2
Resume	4
Metodiske overvejelser	5
Baseline-protokol til undersøgelsen af edderkopper (Araneae) i skov.....	7
Beskrivelser af undersøgelsesfelter	9
Resultater af baseline maj-juni 2024.....	18
Resultater af test-protokol aug/sep	20
Særlige arter	22
Konklusion	38
Litteratur, data og hjemmesider	40
Bilag 1 - Artslister	41
Bilag 2 – Oversigtsskema over alle felter	63

Introduktion og formål

Oprettelsen af en naturnationalpark og dertil udlægning af urørt skov i Teglstrup Hegn og Hellebæk Skov vil med tiden transformere området i retningen af mere vild natur. De fremtidige forvaltningstiltag vil med al sandsynlighed betyde, at artssammensætninger i området ændrer sig. Ændringerne kan måles ved at udføre standardiserede baseline-undersøgelser (protokoller) af udvalgte artsgrupper, og derefter gentage protokollen over flere år i takt med at nye tiltag implementeres.

Sjældne arter fundet i forbindelse med en baseline-analyse kan også bruges til løbende at forbedre forvaltnings-tiltagene, så de tilgodeser de sjældne arters behov. Denne edderkoppebaseline supplerer de NOVANA-undersøgelser, der allerede finder sted i området for mange andre artsgrupper.

Hvorfor tilføje edderkopper?

Edderkopper indgår som regel ikke i standardiserede overvågnings- og baseline programmer. Det er uheldigt, da:

- Mange edderkopper er gode indikatorarter på flere parametre. Faktorer såsom pH, fugt, jordbundstype, næringsindhold, temperatur og lysindfald favoriserer forskellige arter af edderkopper. Ændringer i disse forhold (eventuelt som resultat af forvaltningstiltag) vil hurtigt ændre artssammensætningen af edderkopper.
- De fleste edderkopper kan nemt kolonisere nye områder, over lange afstande og uden tilstedeværelsen af spredningskorridorer. Mange arters unger skyder tråde af spind ud i luften og svæver passivt til nye områder. Ændringer i et habitat som følge af forvaltningstiltag vil dermed hurtigt medføre, at egnede edderkoppearter etablerer sig, og dermed kan effekten af tiltagene måles relativt hurtigt.
- Mange edderkoppearter har en høj individtæthed på egnede lokaliteter. Det gør dem relativt nemme at indsamle sammenlignet med mange af de insektgrupper, der ellers traditionelt bruges til overvågning.

Udover potentialet som indikator-organismer er mange edderkopper også rødlistede med 124 arter på rødlisten fra 2019 ud af 539 vurderede og en total diversitet på 607 danske arter¹. Altså er over en sjettedel af de danske edderkopper potentielt truet. Dette bør være incitament for at øge fokus på artsgruppen. Ved udarbejdelsen af en baseline over edderkopper for Hellebæk Skov og Teglstrup Hegn forventes det, at der er mulighed for at finde sjældne og oversete arter, der vil bidrage til grundforskningen i de danske arters udbredelse.

¹ <https://arter.dk>

Resume

Konsulent, Fortællinger Fra Felten har i perioden maj/juni 2024 lavet en baseline over edderkopperne i 8 forskellige NOVANA-Overvågningsfelter i Teglstrup Hegn og Hellebæk skov.

Ved brug af en ny protokol til overvågning af edderkopper i skov er der blevet registreret 99 forskellige arter edderkopper, heriblandt en del sjældne og krævende arter. Diversiteten og antallet af sjældne arter i hvert undersøgelsesfelt kan kobles direkte til de undersøgte områders kompleksitet og naturtype. De sjældne arters særlige krav til levestedet kan nu tænkes med i fremtidige forvaltningsplaner.

En ekstra protokol blev udført i sensommeren aug./sep. i 4 af felterne for at teste protokollens bredere anvendelsesmuligheder. Dette har ført til vigtig viden om protokollens styrker og begrænsninger. Det aktive feltarbejde ved anden protokol i august giver i gennemsnit 12-13 nye arter til artslisten i hvert felt, men overordnet set registreres der færre sjældenheder, og de nye arter er overordnet set generalister.

Resultaterne har også vist, at det ikke kan betale sig at sætte faldfælder i aug./sep., da der næsten ingen edderkopper er i dem. Dette er en betydelig afvigelse fra protokollen udført i maj/juni, hvor faldfælderne giver mange arter, inklusiv arter der ikke kunne findes på anden vis. Overordnet set viser resultaterne at en ekstra protokol i sensommeren højst kan fungere som supplement til en "hovedprotokol" i højsæsonen maj/juni.

Metodiske overvejelser

Protokol til overvågningen af edderkopper

Et af formålene med denne rapport har været at udarbejde en standardiseret baseline-protokol for edderkoppers overvågning. Protokollen tager inspiration fra allerede eksisterende NOVANA-protokoller til undersøgelsen af urørt skov,² men er tilpasset edderkopperne.

De fleste danske edderkopper er etårige, og der er forskellige sæsoner for deres fremkomst afhængig af arten. Størstedelen af de danske edderkopper kan findes som voksne i det sene forår og tidlige sommer (maj/juni). Der er også et mindre antal arter, der kun kan findes som voksne i sensommeren og efteråret (aug./sep.). Enkelte arter er tilmed vinter-aktive.

I denne baseline bliver protokollen udført i hovedfremkomsten i maj/juni i 8 forskellige felter i Hellebæk Skov og Teglstrup Hegn. En undersøgelse i denne sæson vil give de mest fyldestgørende artslistes, og dermed den mest sigende "før-måling" af områdets edderkopper. Som en ekstra "test", bliver protokollen også gentaget i 4 af felterne i sensommeren for at se, om den samme protokol udført i en anden sæson medfører nævneværdige tilføjelser til artslisten. Resultaterne fra anden protokol behandles separat og indgår ikke i den gældende før-baseline for området, men blot som en undersøgelse af protokollens udvidede anvendelsesmuligheder til fremtidige projekter.

Valg af områder

Undersøgelsesområderne udvælges ud fra allerede eksisterende felter, hvor der laves NOVANA-kortlægning. I denne undersøgelse er 8 felter valgt ud fra 2 overordnede kriterier: variation og placering. Variation er et forsøg på at have flere forskellige skov-naturtyper med i undersøgelsen. Data om naturtypen i og omkring et undersøgelsesfelt skaffes fra miljøportalen³ samt ved fysisk besigtigelse af området inden undersøgelsens start. Placeringsmæssigt er felterne valgt sådan, at de er spredt ud over Hellebæk Skov og Teglstrup Hegn (Figur 1).

² https://ecos.au.dk/fileadmin/ecos/Temasider/UroerteSkove/20230309_TA_Uroertskov_Niveau3.pdf

³ <https://danmarksarealinformation.miljoeportal.dk/>



Figur 1) Luftfoto af Hellebæk Skov & Teglstrup Hegn, Oversigt over placeringen af de valgte undersøgelsesfelter A - Felt 7, B - Felt 79, C - Felt 81, D - Felt 104, E - Felt 129, F - Felt 455, G - Felt 2505, H - Felt 2508

Valg af arter

I den perfekte baseline indgår alle arter. Tid og økonomi sætter dog nogle begrænsninger for, hvor meget man kan undersøge. I denne undersøgelse registreres alle edderkopper med undtagelse af de små arter i familien Tæppespindere (Linyphiidae). At tæppespinderne ikke bliver undersøgt til bunds skyldes, at de kan være meget svære/tidskrævende at bestemme, da der er mange små arter, og mange arter overfladisk ligner hinanden. Kun en håndfuld karakteristiske tæppespindere, der kan genkendes i felten, medtages. Det overordnede fokus er på de resterende danske familier.

Udfordringer

Den største udfordring ved overvågningen af edderkopper er, at nogle arter kan være meget kryptiske. Det kræver derfor felt-erfaring og specialviden at finde dem.

Disse særlige arter er også svære at overvåge på en standardiseret måde. Derfor vil det være nødvendigt, at en undersøgelse har en grad af frihed/målrettet søgning, der giver plads til enkeltfund af disse særligt kryptiske arter, samt at den, der udfører feltarbejdet, har tidligere erfaring med at finde edderkopper. Den endelige protokol fremgår nedenfor.

Baseline-protokol til undersøgelsen af edderkopper (Araneae) i skov

Protokollen bør som minimum udføres i den første store årlige forekomst af edderkopper i perioden fra 1. maj – 30 juni.

Tætheden af edderkopper vil afhænge af vejret i perioden og ugerne op til. Som regel er der højest tæthed af voksne dyr i midten af perioden.

Undersøgelsen bør finde sted i dagtimerne fra kl. 9-17, og helst i tørt og vindstille vejr.

Fremgangsmåde

Protokollen er delt i to: Aktivt feltarbejde og nedsætning af faldfælder.

Ved det aktive feltarbejde medbringes:

- Sorteringsbakke
- Vegetationsketsjer & bankeskærm
- Sigte
- Indsamlingsglas med og uden sprit.
- Målebånd (100 m)
- GPS
- Udstyr til notering
- Stopur

Ved nedsætning af faldfælder medbringes:

- Målebånd (100 m)
- GPS
- Feltspade
- 3 faldfælder + låg pr. felt
- Propylenglykol (Nok til 1,5-2 cm dybde, pr. fælde)

Det aktive feltarbejde foregår i opmålte cirkler af 80 meter, med centrum værende NOVANA-overvågningsfeltets angivne koordinat. Feltarbejdet i en cirkel foregår i 3 timer med 3 forskellige metoder:

- 1) 1 times sigtning af førne og lign.
- 2) 1 times ketsjning/bankning med vegetationsketsjer og bankeskærm af lav vegetation, buske og træer.
- 3) 1 times aktiv/fri søgning i sprækker, under bark mm., steder der ikke kan undersøges på anden vis.

Tiderne overholdes via stopur. To felter kan gennemgås på en feltdag.

Der afsættes 1 feltdag til at sætte faldfælder og 1 feltdag til at tømme dem.

3 Faldfælder nedgraves i hvert undersøgelsesfelt på samme dato og alle tømmes på samme dag efter 14-28 dage.

Faldfælderne bliver sat på en række med en fælde i centrum, en ved 40 m og en ved 80 m.

Der fyldes 1,5-2 cm Propylenglykol i hver fælde, og der lægges to kviste langs siderne, der gør det muligt for spidsmus og lign. at kravle op, hvis de falder i fælden.

Gentager man protokollen i samme felt i fremtiden, skal fælderne graves ned samme dato, og de skal stå i samme antal dage som i den oprindelige baseline.

En overordnet beskrivelse af undersøgelsesfeltet og vejrforholdene ved undersøgelsestidspunktet udarbejdes og vedhæftes rapporten.

Bestemmelse

Arter, der kan genkendes på habitus, bestemmes og noteres i felten. Sværere arter samles i sprit og bestemmes ved præparering af kønsorganer under mikroskop. Der udarbejdes en artsliste for hvert undersøgelsesfelt.

Registrering

Alle bestemte arter registreres på Arter.dk og ekspertvalideres, sådan at de fremstår som valide data til brug i fremtiden. Fysiske eksemplarer indlogeres ved lejlighed i Statens Naturhistoriske Samling med tilhørende labels som belæg for arternes tilstedeværelse.

Beskrivelser af undersøgelsesfelter

Felt 7 - Sumpskov grænsende op til våd eng og rørskov i forlængelsen af Langemose



Placering lat/lon	56.0470, 12.5454
Dato for feltarbejde	9/5 og 21/8
Vejrbeskrivelse	1) Vind 4-6 m/s, Middeltemp. 13-16°, Nedbør 0 mm. 2) Vind 4-6 m/s, Middeltemp. 16-17°, Nedbør 5-10 mm.
Faldfælde 1 lat/lon	56.0470, 12.5454 - Placeret 8/5-27/5, og 12/8-5/9
Faldfælde 2 lat/lon	56.0468, 12,5458 - Placeret 8/5-27/5, og 12/8-5/9
Faldfælde 3 lat/lon	56.0465, 12,5462 - Placeret 8/5-27/5, og 12/8-5/9

Undersøgelsesfelt 7 er meget variabelt i sin udformning. En stor del af 80 m-cirklen kan bedst beskrives som sumpskov, der er domineret af birk og andre løvtræer. På Danmarks arealinformation angives en stor del af feltet som værende en skovbevokset tørvemose⁴. Under feltarbejdet blev der dog ikke set tørvemos. Sumpskoven ligger ud til lysåben rørskov og

⁴ <https://danmarksarealinformation.miljoeportal.dk>

en tidvis våd eng. Den østlige del af cirklen ligger i et skrånende terræn med spredte nåletræer og et fint lysindfald. Feltarbejdet foregik primært omkring placeringen af de 3 faldfælder, men også i yderkanten i de mere lysåbne habitater. Grundet feltets store variation blev det valgt som test-felt til gentagelsen af protokollen i august. Gentagelsen af protokollen i august var udfordret af pludseligt nedbør.

Felt 79 - Sumpskov grænsende op til bøgeskov og skovlysningen "Edens have"



Placering lat/lon	56,0672, 12,5304
Dato for feltarbejde	19/6
Vejrbeskrivelse	Vind 4-6 m/s, Middeltemp. 14-15°, Nedbør 0 mm
Faldfælde 1 lat/lon	56.0673, 12.5303 - Placeret 8/5-27/5
Faldfælde 2 lat/lon	56.0671, 12.5297 - Placeret 8/5-27/5
Faldfælde 3 lat/lon	56,0672, 12.5289 - Placeret 8/5-27/5

Undersøgelsesfelt 79 er det vestligste felt. 80 m-cirklen ligger i skæringen mellem flere forskellige habitater. I den østlige del er der en bakket, primært bøge-domineret skov med relativt gamle træer langs et gammelt stengærde. Midt i cirklen er en højstammet skyggefuld

skov bestående af unge løvtræer - særligt birk og bøg. Den nordlige del af cirklen ligger i en skovlysning, der har præg af overdrev uden græsning. I kanten af denne lysning står en række bredkronede ege. Store dele af det overordnede område er desuden angivet som mose på Danmarks arealinformation⁵. Den lavest liggende del er sumpet med våde mudderflader. I den vestlige ende af cirklen ligger en ellesump, der fremstår som værende af god naturmæssig kvalitet. Feltarbejdet blev gjort i alle områdets forskellige habitater.

Felt 81 - Højstammet løvskov, fugtige lavninger med gran, ask og ellesump



Placering lat/lon	56.0522, 12.5692
Dato for feltarbejde	10/5
Vejrbeskrivelse	Vind 4 m/s, Middeltemp. 12-13°, Nedbør 1-5 mm
Faldfælde 1 lat/lon	56.0519, 12.5694 - Placeret 8/5-27/5
Faldfælde 2 lat/lon	56.0524, 12.5694 - Placeret 8/5-27/5
Faldfælde 3 lat/lon	56.0526, 12.5692- Placeret 8/5-27/5

⁵ <https://danmarksarealinformation.miljoeportal.dk>

Undersøgelsesfelt 81 er det østligste felt. 80 m-cirklen har centrum i en lille lysning i en løvskov med en opretstående død stamme. Skoven er angivet som stilkegekrat på Danmarks arealinformation⁶. Træerne er højstammede, primært eg og bøg, og skoven er skyggefuld. De få skovbundsplanter er primært unge bøgetræer. Fønelaget er relativt tykt. De høje egetræer er veteraniseret flere steder på forskellig vis, men tiltaget har endnu ikke en synlig effekt ved undersøgelsestidspunktet. Den nordlige del af cirklen ligger i en ellesump. I hele cirkelens nordlige og vestlige kant står der nåletræer hist og her. Feltarbejdet blev gjort i alle cirkelens habitater, men var en smule udfordret af nedbør.

⁶ <https://danmarksarealinformation.miljoeportal.dk>

Felt 104 - Skovlysning under høj eg, fugtig lavning, granskov og hasselkrat.



Placering lat/lon	56.0709, 12.5420
Dato for feltarbejde	14/6 og 20/8
Vejrbeskrivelse	1) Vind 4-6 m/s, Middeltemp. 14-15°, Nedbør 0 mm 2) Vind 2-4 m/s, Middeltemp. 17-18°, Nedbør 0 mm
Faldfælde 1 lat/lon	56.0709, 12.5418 - Placeret 8/5-27/5 og 12/8-5/9
Faldfælde 2 lat/lon	56.0710, 12.5412 - Placeret 8/5-27/5 og 12/8-5/9
Faldfælde 3 lat/lon	56.0710, 12.5407 - Placeret 8/5-27/5 og 12/8-5/9

Undersøgelsesfelt 104 er det nordligste felt. Centrum af 80 m-cirklen er i udkanten af en granplantage. Plantagens træer er forholdsvis unge, men der er stor strukturel variation med mange væltede stammer. Nordligst er en våd "mudder-sump." I den østlige del af cirklen er en skovlysning med væltede træer med sumpet vegetation beliggende under et højt egetræ. Længere mod øst er et hasselkrat med enkelte små lysninger. Feltarbejdet blev gjort i alle habitater, bortset fra den nordlige mudder-sump, der var ufremkommelig. Grundet feltets store variation blev det valgt som test-felt til en gentagelse af protokollen i sensommeren.

Felt 129 - Skidendam Højmosen og omkringliggende sumpskov



Placering lat/lon	56.0523, 12.5507
Dato for feltarbejde	10/5 og 21/8
Vejrbeskrivelse	1) Vind 4 m/s, Middeltemp. 12-13°, Nedbør 1-5 mm 2) Vind 4-6 m/s, Middeltemp. 16-17°, Nedbør 5-10 mm.
Faldfælde 1 lat/lon	56.0523, 12,5507 - Placeret 8/5-27/5 og 12/8-5/9
Faldfælde 2 lat/lon	56.0526, 12,5509 - Placeret 8/5-27/5 og 12/8-5/9
Faldfælde 3 lat/lon	56.0530, 12,5509 - Placeret 8/5-27/5 og 12/8-5/9 (Ødelagt)

Undersøgelsesfelt 129 indeholder undersøgelsens mest "dyrebare" natur. En stor del af 80 m-cirklen befinder sig nemlig i en af de sidste tilbageværende aktive højmoser i Danmark - Skidendam Højmosen. En højmosen domineret af tørvemos og lyng. Skidendam Højmosen er aldrig blevet undersøgt for edderkopper. Undersøgelsen har derfor primært taget udgangspunkt i mosefladen og en del af den birke-dominerede sumpskov, der omkranser den. Den resterende del af cirklen er mere eller mindre ordinær, skyggefuld løvskov domineret af bøg på mor, med skrånninger. I udkanten af den sydlige del af cirklen er en mindre hængesæk og sumpskov liggende i forlængelse af Klaresø. Grundet feltets unikke natur blev det valgt som test-felt til en gentagelse af protokollen i sensommeren.

Felt 455 - Skovbryn med gamle ege ud til græsningsareal



Placering lat/lon	56.0692, 12.5386
Dato for feltarbejde	14/6 og 20/8
Vejrbeskrivelse	1) Vind 4-6 m/s, Middeltemp. 14-15°, Nedbør 0 mm 2) Vind 2-4 m/s, Middeltemp. 17-18°, Nedbør 0 mm
Faldfælde 1 lat/lon	56.0692, 12.5383 - Placeret 8/5-27/5 og 12/8-5/9
Faldfælde 2 lat/lon	56.0691, 12.5387 - Placeret 8/5-27/5 og 12/8-5/9 (Ødelagt)
Faldfælde 3 lat/lon	56.0693, 12.5391 - Placeret 8/5-27/5 og 12/8-5/9

Undersøgelsesfelt 455 ligger i et skovbryn græsende op til et græsset overdrev. Skovbrynet består af en række ældre ege nogle steder med mindre træer og buskads under sig. Hist og her er der også væltede døde træer. Langs skovbrynet er en fordybning/grøft med et tykt førnelag. Skoven bag brynet er en skyggefuld, skrånende og bøge-domineret skov. På selve overdrevet står der enkelte bredkronede egetræer. Græssende dyr har adgang til området, men ved undersøgelsestidspunktet var området ikke afgræsset endnu og vegetationen var knæhøj. Grundet feltets store variation blev det valgt som test-felt til en gentagelse af protokollen i sensommeren.

Felt 2505 - Skyggefuld højstammet løvskov ved Bondedammen



Placering lat/lon	56.0602, 12.5484
Dato for feltarbejde	10/5
Vejrbeskrivelse	Vind 4 m/s, Middeltemp. 12-13°, Nedbør 1 mm
Faldfælde 1 lat/lon	56.0601, 12.5483 - Placeret 8/5-27/5
Faldfælde 2 lat/lon	56.0605, 12.5481 - Placeret 8/5-27/5
Faldfælde 3 lat/lon	56.0607, 12.5478 - Placeret 8/5-27/5

Undersøgelsesfelt 2505 er en højstammet skov, der primært er domineret af bøg med enkelte fyrretræer og egetræer. Førnelaget er meget dybt, og skovbundsvegetation er mangelfuld, da kun ganske lidt lys gennemtrænger kronetaget. Overordnet set er skoven meget homogen, "plantageagtig" og uden meget dødt ved. Området befinder sig på en tange omgivet af Bondedammen. I kanten af den vestlige side af cirklen er en lavning, med sumpvegetation. Feltarbejdet var udfordret af manglen på levesteder, hvor protokollen kunne udføres - f.eks. begrænset vegetation, der kunne bankes og slås med vegetation ketsjer.

Felt 2508 - Løvskov med lysninger og fugtige lavninger



Placering lat/lon	56,0496 12,5380
Dato for feltarbejde	9/5
Vejrbeskrivelse	Vind 4-6 m/s, Middeltemp. 13-16°, Nedbør 0 mm.
Faldfælde 1 lat/lon	56,0496, 12,5380 - Placeret 8/5-27/5
Faldfælde 2 lat/lon	56,0500, 12,5378 - Placeret 8/5-27/5
Faldfælde 3 lat/lon	56,0503, 12,5379 - Placeret 8/5-27/5

Undersøgelsesfelt 2508 har centrum i en lille lysning med nogle store døde stammer og et dybt førnelag. Skoven er løvskov, domineret af højstammet bøg og med enkelte højre egetræer. Mod nord finder man en fugtig lavning med sumplanter og bøgekrat og nordpå ligger der en stor skovlysning. Ligeledes er der mod syd en ørnebregne-lysning, med enkeltstående grantræer i kanten.

Resultater af baseline maj-juni 2024

Baseline-undersøgelsen af edderkopper i 8 NOVANA-overvågningsfelter i maj/juni har givet værdifuld viden om edderkopperne i Teglstrup Hegn og Hellebæk Skov.

Metodisk har protokollen vist sig effektiv til at overvåge edderkopper i skov. Fundet af nye arter ved hver metode begynder at stagnere efter 30-45 minutter, og ved afslutningen af hver protokol har man fornemmelsen af, at man er kommet godt omkring faunaen. Den eneste fauna, protokollen ikke rammer, er de arter, der lever ovenpå sphagnum, og som ikke har tendens til at gå i faldfælder (et ganske lavt antal arter).

I alt er der fundet 99 forskellige arter, godt en sjettedel af den kendte danske fauna (trods udelukkelsen af størstedelen af edderkopperne i familien Linyphiidae).

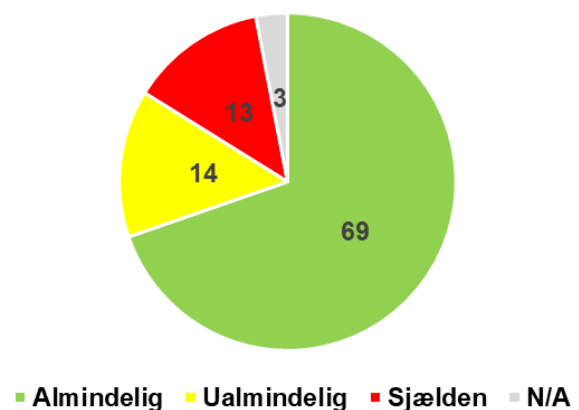
13 af disse arter vurderes af konsulenten til at være sjældne, 14 som ualmindelige, 69 som almindelige og 3 kunne kun bestemmes til slægtsniveau (Se figur 2). Mange af arterne er ikke tidligere registreret i området.

Felter med høj strukturel variation har flest arter. Det var særligt felt 7, felt 104, felt 455 og felt 2508 (Se figur 3). Disse 4 felter består af mosaiknatur med skovlysninger, fugtige lavninger, en god mængde dødt ved mm.

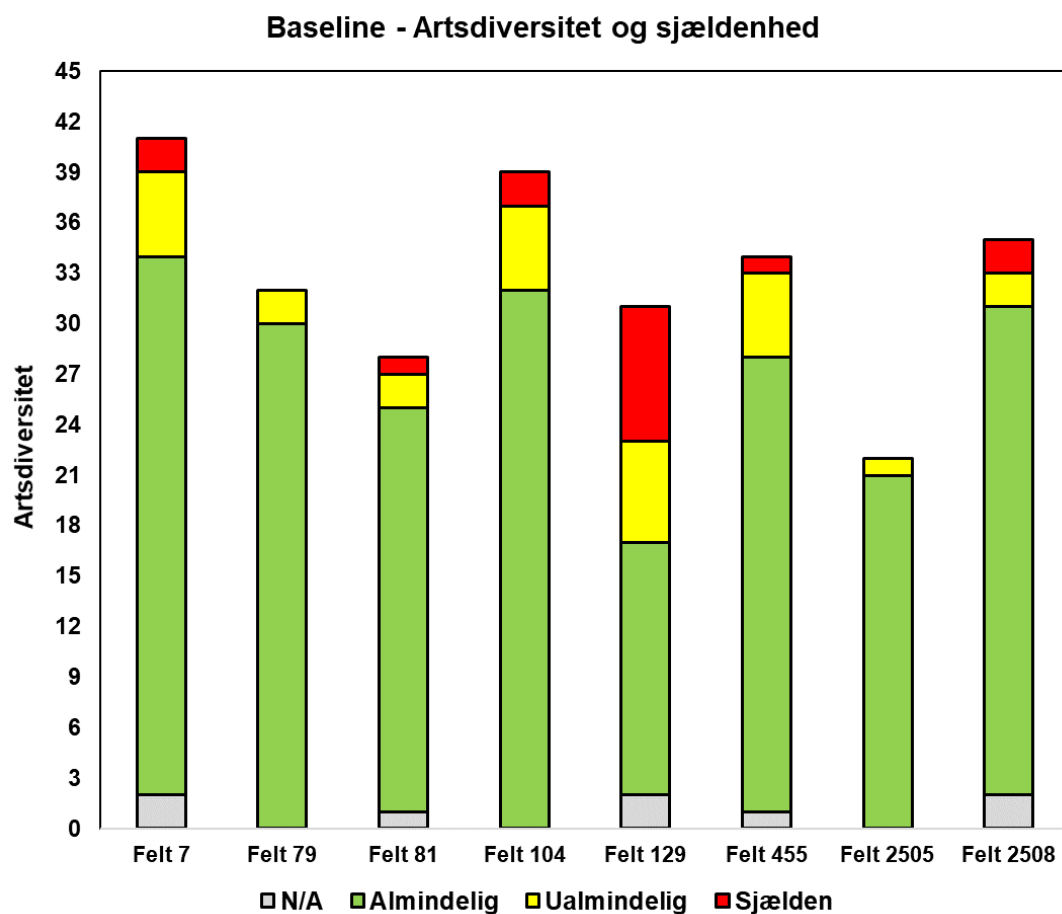
Felter med unik natur (såsom Skidendam Højmosen i felt 129) har markant flere sjældne og krævende arter. Artsdiversiteten er dog lavere, hvilket formentlig skyldes, at det primært er specialist-arter, der vil kunne leve sådanne steder.

Meget homogene felter såsom felt 2505 (der mest af alt ligner en højstammet produktionsskov) scorer meget lavt, både hvad angår antal arter, men også i hvor sjældne og krævende disse arter er. De komplette artslistes for hvert felt kan ses i Bilag 1 – Artslistes.

Baseline over edderkopper maj-jun



Figur 2) Cirkeldiagram over edderkopperne fundet ved 8 baseline-protokoller i maj/juni



Figur 3) Søjlediagram over artsdiversitet og sjældenhed i de forskellige baseline-felter i Teglstrup Hegn/Hellebæk Skov.

Resultater af test-protokol aug./sep.

En gentagelse af protokollen i 4 af undersøgelsesfelterne i aug./sep., har givet vigtig viden om protokollens fremtidige muligheder og begrænsninger.

Artsdiversiteten er omtrent den samme som ved første protokol i 3 ud af 4 felter (Se tabel 1). At felt 7 har væsentligt færre arter ved anden protokol skyldes formentlig, at der på dagen kom en markant byge midt under feltarbejdet, der gjorde registrering mere vanskelig.

I gennemsnit var der 12-13 arter i hvert felt, som ikke blev fundet i samme felt under første protokol i maj/juni. 11 arter var helt nye for området, og blev slet ikke fundet i maj-juni. Omvendt var der også en del arter, der blev fundet i maj/juni, som ikke blev fundet i aug./sep.

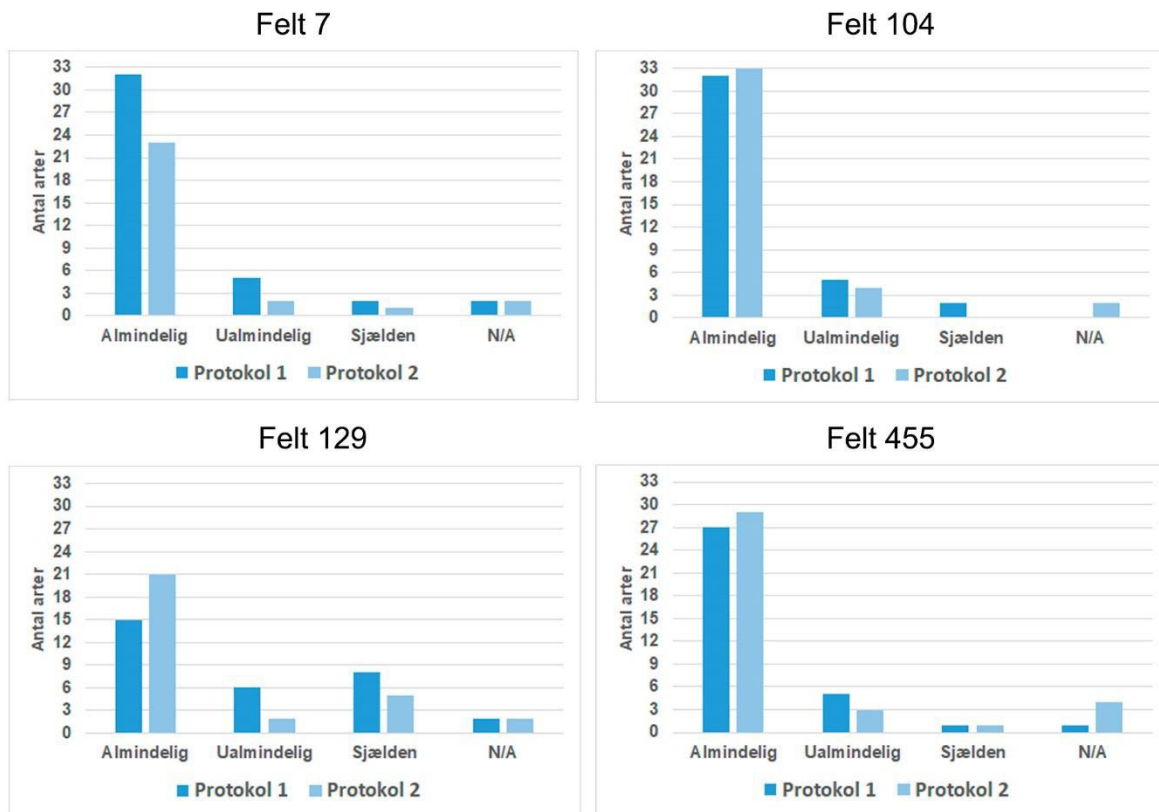
Felt	Protokol maj/jun.	Anden protokol aug./sep.	Nye arter via aktivt feltarbejde	Nye arter via faldfælder
7	41 arter	28 arter	9 arter	0 arter
104	39 arter	39 arter	12 arter	0 arter
129	31 arter	29 arter	12 arter	0 arter
455	35 arter	37 arter	16 arter	0 arter

Tabel 1: En oversigt over artsantallet ved protokol 1 og protokol 2, samt de tilføjelser til artslisten en ekstra protokol har medført gennem aktivt feltarbejde og faldfælder.

Det antages at en del af de nye artsfund skyldes, at der bliver brugt flere timer i hvert felt. Tilføjelsen af ekstra timer vil øge sandsynligheden for, at en kryptisk art bliver fundet. Andre nye arter er først kønsmodne og fremme i sensommeren, og er derfor stort set umulige at finde under den første protokols sæson i maj-juni. Der var generelt færre ualmindelige og sjældne arter fundet i forbindelse med anden protokol sammenlignet med baselinen i maj/juni (Se figur 4 for sammenligning).

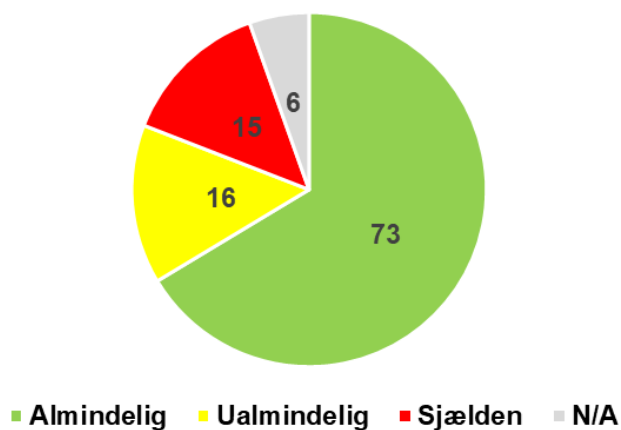
Der var meget få eller slet ingen edderkopper i anden protokols faldfælder. Det står i stor kontrast til resultaterne fra maj/juni. Som eksempel kan nævnes, at der i faldfælde 1 i felt 455 var 400+ edderkopper i maj-juni, og 0 edderkopper i aug./sep. Der var heller ingen nye arter i faldfælder i anden protokol. Det skal dog nævnes at 2 faldfælder var ødelagt, enten af dyr eller besøgende. Det var faldfælde 2 i felt 455, og faldfælde 3 i felt 129. Det antages dog at indholdet af disse to fælder ikke ville have påvirket det endelige artsantal for anden protokols faldfælder nævneværdigt.

Den totale diversitet af en baseline i 8 felter i maj/juni og en gentagelse af protokollen i 4 felter i aug./sep. giver i alt 110 arter (Se figur 5).



Figur 4: En oversigt over arter fundet i de samme 4 felter ved protokol 1 og protokol 2 i Teglstrup Hegn/Hellebæk Skov fordelt efter sjældenhed.

Baseline over edderkopper maj-jun + aug-sep



Figur 5) Cirkeldiagram over edderkopperne fundet ved 8 protokoller i maj/juni + 4 ekstra protokoller i aug./sep. i Teglstrup Hegn/Hellebæk Skov.

Særlige arter

Hygrolycosa rubrofasciata (VU) - "Jaguaredderkop"

Fundsted: Tre eksemplarer i felt 129



Jaguaredderkoppen – *Hygrolycosa rubrofasciata* er med sin gule grundfarve og mørke pletter en af Danmarks smukkeste jagtedderkopper (Familie Lycosidae).

Arten er ualmindelig i store dele af dens udbredelsesområde i Europa, da den er knyttet til de skove, der findes i og omkring truede tørvemoser og lign. vådområder.

I Danmark er arten meget sjælden med kun 6 kendte lokaliteter. Der er også kun få tilbageværende lokaliteter, hvor den potentielt kunne være overset, derfor er arten rødlistet som VU - sårbar. I undersøgelsen blev den fundet i felt 129 blandt de spredte og lysåbne birkebevoksninger i kanten af Skidendam Højmosen. Der blev fundet flere eksemplarer både ved det aktive feltarbejde og i en faldfælde. Før fundet af denne reliktbestand, var arten kun kendt fra Holmegaards Mose i Østdanmark.

Bevaringen af Skidendam Højmosen og den spredte sumpskov omkring samt "Fandens hul" ved siden af (hvor det antages at arten også kan være) er vigtig, for at arten har egnet habitat i fremtiden. Lokaliteten er ikke akut truet, Skidendam Højmosen er muligvis en af de højmoser der er i bedst økologisk tilstand i Danmark. Man bør dog overvåge dens udvikling, da den næringsfattige mose uundgåeligt vil modtage næring fra menneskelige aktiviteter via luften.

Over tid kan dette føre til, at mosen gror til i birk og gran og at den bliver for skyggefuld. Nok er *H. rubrofasciata* knyttet til sumpskoven omkring mosen, men den er også afhængig af, at selve mosefladen er i god økologisk tilstand. Den må ikke blive for tæt og skyggefuld, da dette ender med at ændre hele habitatet og mindske lysindfaldet i de sumpskove *H. rubrofasciata* lever i. Arten er på mange måder en "overgangszonart". At tynde ud i birk og gran og genskabe naturlig hydrologi på andre steder angivet som "nedbrudte højmoser" og "skovbevoksede tørvemoser" på Danmarks Arealinformation, bør også have prioritet, da dette kan genskabe mere egnet habitat, og muliggøre en spredning af arten.

***Philodromus praedatus* (DD) - "Egeløbeedderkop"**

Fundsted: Et eksemplar i felt 104



Egeløbeedderkoppen - *Philodromus praedatus* er en sjælden løbeedderkop (familie Philodromidae), som er knyttet til trækrone af soleksponerede løvtræer. Hovedsageligt gamle bredkronede egetræer.

P. praedatus havde frem til 2023 kun 5 kendte fund fra Danmark. To fund var fra Sjælland ved Kirkeskoven i Vordingborg (2003), og Aldershvile Slotspark (1991). I 2023 blev der gjort et nyt fund af en stor bestand på privat land i nærheden af Boserup Skov. Og i 2024 blev endnu et fund gjort i Bidstrup Skovene ved Særløse Overdrev. Arten blev endeligt registreret i Nationalpark Kongernes Nordsjælland i forbindelse med denne baseline. En voksen hun blev banket ned fra en hassel under et stort gammelt egetræ i felt 104. Få dage efter blev arten desuden fundet ved to andre lokaliteter i nationalparken - ved Asserbo Slotsruin og ved Bøllelunden i Tisvilde Hegn.

P. praedatus er rødlistet som DD - Data deficit. Grundet manglende data om artens udbredelse har det været svært at vurdere artens status og eventuelle trusler, da rødlisten blev lavet. De nye bestande fundet i 2023 og 2024 har mere end fordoblet vores viden om artens udbredelse, og det tegner et mere positivt billede af artens status i Danmark. Der er dog ingen tvivl om, at artens foretrukne levested (gamle lys-stillede ege) fortsat er en sjældenhed i Danmark, og at det sætter nogle begrænsninger for artens udbredelse. At øge antallet af soleksponerede bredkronede egetræer, enten via. udtynding omkring egetræer i eksisterende skov eller ved udplantning af flere egetræer på åbne arealer (eventuelt på Hellebæk Kohaves åbne arealer), vil skabe flere egnede levesteder.

***Zelotes clivicola* (DD) - "Surbundsninja"**

Fundsted: Et eksemplar i felt 104



Zelotes clivicola er en sjælden museedderkop (Familien Gnaphosidae), der primært er kendt fra sjældne næringsfattige naturtyper såsom tørvemoser og kystnære, sandede heder. Artens tilstedeværelse må siges at være en indikation på rig natur. Den er rødlistet som DD – Data deficit da den lever et kryptisk liv langs jorden, og derfor er den svær at samle data om.

I undersøgelsen blev en enkelt han fundet i en faldfælde i felt 104. En skovlysning med stor strukturel variation under et højt egetræ, spredt sumpvegetation og med partier af bar jord og lav førne. Lysningen virkede relativt varm.

På Sjælland kendes nyere fund kun fra andre områder af Nationalpark Kongernes Nordsjælland. F.eks. blev der i en undersøgelse af parkens edderkopper i 2023⁷ fundet mange individer i udkanten af Tokkerup Tørvemose i Gribskov. I samme undersøgelse blev arten også fundet i faldfælder i udkanten af Troldeeskoven i Tisvilde Hegn. Af ældre fund på Sjælland er der et fund fra Store Gribsø i 1924 og et andet ved Ravnholt i 1966.

At der kun bliver fundet et enkelt eksemplar i denne undersøgelse, trods grundigt feltarbejde og mange faldfælder sat rundt omkring i Teglstrup Hegn/Hellebæk skov, kunne tyde på, at arten er meget fåtallig i Teglstrup Hegn/Hellebæk Skov.

Skabelsen, udvidelsen og bevaringen af næringsfattige og varme skovlysninger i Teglstrup med lav vegetation kan forbedre artens levevilkår. Bevaringen og genskabelsen af nærringsfattige tørvemoser vil muligvis også have en gavnlig effekt, da den som nævnt tidligere er fundet i udkanten af sådanne habitater i Gribskov.

***Drassyllus lutetianus* - "Mudderpanter"**

Fundsted: To eksemplarer i felt 455



"Mudderpanteren" - *Drassyllus lutetianus* er en anden relativt sjælden museedderkop (familien Gnaphosidae) med spredte fund i Danmark. Arten findes som regel steder, der tidvis oversvømmes i kombination med konstant sol-indstrømning (udtørrede laguner, mudderbanker, kanter af små vandhuller og sumpe mm.). Mange fund gøres kystnært.

⁷ <https://edit.mst.dk/media/jkvhwivc/edderkopper-i-tisvilde-hegn-og-gribskov-2023.pdf>

I undersøgelsen blev en hun og en han fundet i en faldfælde i felt 455. Fælden var sat i egeførne under egetræer i et varmt skovbryn. Førnet befandt sig i en lav grøft, der formentligt bliver ret fugtig ved regnfald samtidigt med, at der er sol det meste af dagen. Et andet fund i 2024 ved Boserup Skov blev gjort i samme slags habitat. Man må på baggrund deraf konkludere at varmt og tidvis fugtigt førne også kan fungere som egnet levested for arten.

Arten er som sådan ikke truet, men det er relativt sjældent, at man finder den, og der er ingen tvivl om, at den indikerer nogle særlige forhold. Forhold der især har at gøre med et omskifteligt fugt-niveau, lys og varme. Tiltag, der gør tidvis fugtige habitater mere lysåbne og varme, vil gavne og tiltrække arten. De kan f.eks. være skabelsen af flere sydvendte skovbryn, og flere lysninger i nærheden af fugtige lavninger.

***Acantholycosa lignaria* - "Gråstribet stammejæger"**

Fundsted: Et eksemplar i felt 455



Den relativt store *Acantholycosa lignaria* er en meget karakteristisk, gråstribet og sjælden jagtedderkop (Familien Lycosidae). Den blev fundet første gang i Danmark i 2014 i udkanten af Jægersborg Hegn. Siden da er den blevet registreret flere steder i Nordsjælland i Tisvilde Hegn, Danstrup Hegn og Teglstrup Hegn/Hellebæk skov. Det er kun i Danstrup Hegn og Teglstrup Hegn/Hellebæk der er fundet større bestande.

Fælles for alle danske fund er, at de bliver gjort i gamle skove af god naturmæssig kvalitet. I Sverige er arten almindelig i lysninger af gran- og fyrreskove. Her soler arten sig og jager på varme stammer af døde, væltede nåletræer i fuldt sollys. Det er meget sandsynligt, at den

nordsjællandske bestand har svensk oprindelse. Det er også muligt, at den har været overset grundet manglende entusiaster og dens gode camouflage.

I undersøgelsen blev en enkelt juvenil fundet på en død stamme i felt 455 i forbindelse med anden protokol i august. Dette ene individ antages at være en strejfer fra en større bestand et andet sted, da der kun er en begrænset mængde egnet habitat i undersøgelsesfeltet. På vandringer mellem to felter blev der fundet en egentlig bestand 5+ juvenile kravlede på stammer i en nyligt ryddet granplantage tæt på felt 7. Det antages på baggrund heraf (samt tidligere registreringer), at *A. lignaria* har en god bestand i nogle af områdets skovlysninger. At arten ikke blev fundet i flere eksemplarer under selve baselinen (og kun ved tilføjelsen af en ekstra protokol), understreger en af svaghederne ved en baseline-undersøgelse. Ved at være begrænset til enkelte undersøgelsesfelter kan man overse væsentlige, men fragmenterede levesteder. Man kan altså ikke være sikker på, at en baseline-artsliste siger noget om områdets totale artsdiversitet.

A. lignaria er en af de mange skovlevende edderkopper, der nyder godt af øget strukturel variation og lysindfald. Alle tiltag der skaber mere lysåbent skov med døde, soleksponerede træstammer vil gavne arten. Det kan f.eks. gøres ved udtynding i skoven, hvor fældede træer får lov at blive liggende. Arten har sandsynligvis en forkærlighed for døde stammer i nåletræsskov, så dette ville være et oplagt sted at starte.

***Coelotes* sp. (VU) - Bjørnetragtspinder sp.**

Fundsted: Et eksemplar i felt 81



I Danmark findes der to arter bjørnetragtspindere i slægten *Coelotes* - *C. terrestris* (Rødlistet nær truet - NT) og *C. atropos* (Rødlistet - sårbar VU). Begge arter er kraftigt byggede edderkopper i familien tragtspindere (Familie Agelenidae). De er primært skovlevende og

kendes især fra ældre skove. De laver tragtformede tunneler, der er foret med spind i førne, gamle træstammer, og under bark og sten.

En ældre juvenil *Coelotes* blev sigtet fra førne under et egetræ i felt 81. Grundet dens juvenile status, har det ikke været muligt at bestemme den til art. Slægten er dog sikker, og da begge arter er rødlistet bør fundet fremhæves.

C. terrestris har en del spredte fund på Sjælland i nyere tid (særligt i skovene omkring Sorø). *C. atropos* blev sidst set på Sjælland i 1994 med lokaliteten angivet som "Kobberdam, Hellebæk." Den blev også fundet i Lille Hareskov i 1927. Kobberdam er kun 850 meter fra felt 81. Der er derfor en rimelig sandsynlighed for, at der er tale om netop *C. atropos*. Bestanden i felt 81 vurderes at være af begrænset størrelse, da en times sigtning kun gav den ene juvenil. Der er formentlig større bestande i andre dele af Teglstrup Hegn/Hellebæk Skov, og arten bør tænkes ind i områdets generelle forvaltning.

Arten kræver skove med kontinuitet, et rigt førnelag, sten og rigeligt dødt ved. Ved udtynding i de plantageagtige skovområder (som følge af nogle af de tiltag anbefalet for lyskrævende arter) kan man med fordel lade nogle stammer ligge i skovbunden, som *Coelotes*-arterne over tid kan gøre til deres levesteder. Arterne er formentlig sårbare over for megen forstyrrelse. Man bør derfor være varsom med "for voldsomme" tiltag omkring de ældste skovpartier i området ved Kobberdam, hvor *C. atropos* er påvist. Der bør laves feltarbejde målrettet efter *C. atropos* i området for at se præcis, hvor bestandene er lokaliseret.

Araneus triggutatus

Fundsted: Et eksemplar i felt 2508



Araneus triguttatus er en lille, orange og sjælden slægtning til den velkendte korsedderkop. Arten er meget lokal og næsten alle fund har været i Østdanmark. Den er fundet en del gange på en lokalitet i udkanten af Jægersborg Hegn og derudover Holmegaards Mose, Oremosen Vest (Egedal), Broby Vesterskov (Sorø), Almindingen Bornholm m.fl.

I undersøgelsen blev et enkelt eksemplar banket fra et lavt, soleksponeret bøgetræ i felt 2508. Det er bemærkelsesværdigt, at der ved bankning af træer i 8 forskellige undersøgelsesfelter kun dukker en enkelt hun op (hunnen var dertil parasiteret af en snyltehveps-larve som kan ses på billedet). Det tyder på at artens bestand ikke er specielt stor, da det ellers ikke er ualmindeligt, at man på andre lokaliteter kan banke flere eksemplarer fra de samme træer.

Arten findes i varme, lysåbne skovbryn og på enkeltstående løvtræer (med en forkærlighed for egetræer). Alle tiltag der skaber mere af sådan habitat vil gavne arten, og mange andre lyskrævende skovarter f.eks. *Philodromus praedatus* (se ovenfor).

Heliophanus dampfi - Mose-sortspringer

Fundsted: To eksemplarer i felt 129



Mose-sortspringeren *Heliophanus dampfi*, er en sjælden springedderkop (familien Salticidae) knyttet til næringsfattige tørvemoser og lign. sjældne habitater.

På Sjælland var den ved undersøgelsens start kun kendt fra Oreby Skov.

To eksemplarer blev fundet i felt 129 i Skidendam Højmosen under det aktive feltarbejde i anden protokol. Uafhængigt af denne undersøgelse blev den i sommeren 2024 også fundet af konsulenten i Holmegaards mose, Lyngby Åmose og en tørvemose i Gribskov.

Dens meget begrænsede udbredelse i Østdanmark ved starten af baselinen må derfor siges at være et produkt af, at den har været overset. Arten er dog som nævnt knyttet til særlige og sjældne naturtyper, og den vil derfor aldrig kunne anses som almindelig.

Den findes direkte på moseflader blandt lav vegetation og tørvemos. Bevaringen og genskabelsen af områdets tørvemoser er essentielt for at forbedre artens levevilkår. Tiltag, der vil gavne de andre moselevende arter, vil også gavne *H. dampfi*.

***Rugathodes instabilis* (VU) - Langkæbet sumpkugleedderkop**

Fundsted: Flere eksemplarer i felt 7



Rugathodes instabilis var frem til 2024 anset som en meget sjælden art kugleedderkop (Familie Theridiidae) i Danmark, og den er fortsat rødlistet VU - Sårbar. Konsulenten har dog fundet hele 5 nye bestande forskellige steder på Sjælland (inklusiv denne) i løbet af 2024. Disse nye fund tegner et mere positivt billede af artens udbredelse i Danmark.

Arten er knyttet til vådområder af god kvalitet med rig kant-vegetation. Mellem vegetationen spinder den sit irregulære spind, og den kan være svær at finde. Det er også vanskeligt at ketsje den. Skal man gøre sig nogen forhåbninger om at finde arten, skal man ned på knæ og søge aktivt mellem vegetationen. Arten må antages at være noget overset.

Flere eksemplarer blev fundet langs en drækanal, der adskilte sumpskoven fra den våde eng i felt 7. Edderkoppen sad i kantvegetationen direkte over vandspejlet. Bevaringen af næringsfattige vådområder med rig (men lav) kant vegetation vil gavne arten. Man kan derudover lave nye levesteder ved at genskabe den naturlige hydrologi i andre områder af skoven og eventuelt grave nye vandhuller.

***Gnaphosa nigerrima* (EN)**

Fundsted: Flere eksemplarer i felt 129



Gnaphosa nigerrima er en meget sjælden, blank og sort museedderkop (Familie Gnaphosidae). Den er kun kendt fra 8 moseagtige lokaliteter af meget høj kvalitet. Da habitatet, den er knyttet til, generelt er i ugunstig bevaringstilstand, er den rødlistet som EN - Truet. Rødlistevurderingen gør den til den mest truede art af alle fund gjort i forbindelse med undersøgelsen.

Flere eksemplarer af *G. nigerrima* blev fundet i faldfælder på mosefladen og ved det aktive feltarbejde i felt 129 i Skidendam Højmosen. Arten var også kendt fra nærliggende "Fandens Hul", hvor den sidst blev set i 2007. Udover disse fund er arten i Østdanmark også kendt fra Tokkerup Tørvemosen i Gribskov.

Genskabelsen af nedbrudte højmoser og generelt åbne moseflader med tørvemos vil gavne arten. De samme tiltag vil gavne andre sjældne arter som *Haplodrassus moderatus* (Se nedenfor).

***Clubiona frutetorum* (NT) - "Mose-sækspinder"**

Fundsted: Et eksemplar i felt 129



Clubiona frutetorum er en sjælden art i familien sækspindere (Familien Clubionidae) i Danmark. De danske fund af arten er gjort spredt i næringsfattige områder med tørvemos, birk og dværgbuske. Som regel på lokaliteter af høj naturmæssig kvalitet. Dens krav til levestedet har gjort, at den er rødlistet som NT - Næsten truet.

Fundet af en voksen han i felt 129 i sumpskoven ved Skidendam Højmosen var kun anden gang, at arten blev fundet på Sjælland. Det første fund på Sjælland blev gjort af konsulenten ved Maglemose i Gribskov i 2023⁸. Dengang blev det overvejet om arten mon også var i andre sjællandske moser. Det har fundet i Skidendam Højmosen nu påvist.

Bevaringen af og genskabelsen af næringsfattig sumpskov omkring åbne moseflader vil give arten mulighed for at bestå og sprede sig yderligere. De samme tiltag vil også gavne andre arter knyttet til de lysåbne sumpskove f.eks. *Hygrolycosa rubrofasciata* (se ovenfor).

⁸ <https://edit.mst.dk/media/jkvhwivc/edderkopper-i-tisvilde-hegn-og-gribskov-2023.pdf>

Haplodrassus moderatus

Fundsted: Flere eksemplarer i felt 129



Haplodrassus moderatus er en sjælden og mellemstor museedderkop (Familie Gnaphosidae) knyttet til højmoser og næringsfattige tørvelavninger. Arten er vurderet som LC - Livskraftig på den danske rødliste, en vurdering som konsulenten dog er stærkt uenig i, da bestandene er få, fragmenterede og levestederne truet af passiv næringstilførsel fra luften. Konsulenten vil derfor argumentere for, at arten trods den nuværende rødlistevurdering får særlig prioritet i fremtidig forvaltning.

Arten blev fundet i flere eksemplarer i en faldfælde i felt 129 placeret på mosefladen i Skidendam Højmosen. Arten var i Østdanmark kun kendt fra et enkelt fund i Holmegaards mose i Østdanmark. Fundet i Skidendam Højmosen er derfor et nyt distriktsfund.

Bevaringen af Skidendam Højmosen og genskabelsen af andre nedbrudte højmosers moseflader og naturlig hydrologi i Teglstrup Hegn/Hellebæk Skov, kan udvide det egnede levested.

Da arten kun blev fundet død i en faldfælde har det ikke været muligt at fotografere et levende eksemplar.

Trochosa spinipalpis - Mosebjørneedderkop

Fundsted: Mange eksemplarer i felt 129



Mosebjørneedderkoppen - *Trochosa spinipalpis* er en ualmindelig jagtedderkop (Familien Lycosidae), der er fundet spredt i Danmark.

Arten er knyttet til tørvemoser og opholder sig ofte i udkanten af mosefladen, hvor der er spredt birkebevoksning. Som nævnt tidligere er tørvemoser en relativt sjælden naturtype i Danmark, der samtidigt er i ugunstig bevaringsstatus. Det sætter en øvre grænse for antallet af egnede levesteder for *T. Spinipalpis*, og man må antage at arten er gået tilbage historisk. I udlandet registreres arten ekstremt sjældent.

Arten blev fundet i mange eksemplarer i felt 129 løbende på sphagnum i sumpskoven rundt om Skidendam Højmose, og på det lille parti hængesæk ved Klaresø.

Arten opholder sig som regel i kanten af moseflader, hvor der er skygge og skjulesteder. De tiltag der vil komme andre mose-knyttede arter til gode såsom *Hygrolycosa rubrofasciata* (Se ovenfor) vil også have en positiv effekt på *T. spinipalpis*.

Pardosa sphagnicola - Tørvemosejæger

Fundsted: Mange eksemplarer i felt 129



Den mest udbredte art i Skidendam Højmosen i felt 129 er tørvemosejægeren (*Pardosa sphagnicola*). Som det videnskabelige navn antyder, er arten knyttet til sphagnum-mos. Det er en aktiv jæger på mosefladerne.

På egnede lokaliteter kan arten være ekstremt talrig, men egnede lokaliteter er der overordnet set få af.

På Sjælland er arten i nyere tid kun kendt fra Bøllemosen ved Skodsborg og tørvemoser i Gribskov. Bestandene er fragmenterede og udveksling mellem dem anses for at være lav/ikke eksisterende. Derfor er den nyopdagede bestand i Skidendam Højmosen vigtig at fremhæve. Som mange af de andre mose-levende arter nævnt i dette afsnit, har arten brug for de næringsfattige og lysåbne sphagnum-moseflader, og de lysåbne sumpskove der omkranser dem. Den løber som regel de samme steder som *Trochosa spinipalpis* og *Hygrolycosa rubrofasciata* (Se ovenfor) i yderkanten af mosefladerne og i den omkringliggende sumpskov. Bevaringen af disse habitater samt genskabelsen af nedbrudte moser vil give arten mulighed for at sprede sig yderligere.

***Dolomedes fimbriatus* - Stor rovedderkop**

Fundsted: Mange eksemplarer i felt 7, felt 129 & felt 2508



Dolomedes fimbriatus er med søsterarten *Dolomedes plantarius* Danmarks største art edderkop med en kropsstørrelse (uden ben) på op til 2,2 cm. Det er en af de eneste arter rovedderkopper i Danmark (Familie Pisauridae).

D. fimbriatus er semi-akvatisk, og er knyttet til varme, lysåbne skovmoser og kær, hvor den skøjter rundt på vandet efter fiskeyngel og druknende insekter. De kan dog også jage på land.

Ved undersøgelsen blev flere store voksne fundet i felt 7 og 129 og en del juvenile blev fundet i en lysning i felt 2508.

Arten er udbredt, men lokal i Danmark. Man må antage, at det er en af de få edderkopper, vi har solid data på udbredelsen. Dens store størrelse gør den svær at overse.

Arten har formentlig oplevet stor tilbagegang historisk grundet dræning og tilgroning af egnede levesteder. Dette anses fortsat som et potentielt problem for tilbageværende populationer.

Vil man gerne give *D. fimbriatus* en hjælpende hånd, må man så vidt muligt forsøge at holde levesteder lysåbne. Man kan også forsøge at lave flere vandhuller placeret i skovlysninger og genskabe tilgroede moser med åbne vandspejl.

D. fimbriatus er grundet sin størrelse og særprægede levevis en ikonisk edderkop med stor formidlingsmæssig værdi. Tiltag, der gavner *D. fimbriatus*, vil også gavne en række andre moseknyttede arter. På den måde kan den fungere som en "maskot-art" for nationalparkens moselevende edderkoppefauna - både hvad angår formidling og i forvaltningen.

(Ekstra) ***Talavera parvistyla*** - Glødespringer

Fundsted: Mange eksemplarer i Skidendam Højmosen



Glødespringeren - *Talavera parvistyla*, er en ny art for landet fundet i Skidendam Højmosen i forlængelse af baseline-undersøgelsen. *T. parvistyla* var kendt fra landene omkring Danmark fra tørvemoser af høj kvalitet.

Da konsulent i forbindelse med baseline-undersøgelsen blev bekendt med Skidendam Højmosen, og så muligheden for at *Talavera parvistyla* kunne være der, valgte han at tage tilbage med ekstra udstyr i fritiden (uafhængigt af baselinen) for at lede målrettet efter den. Ved brug af en omdannet løvstøvsuger, der kan suge små edderkopper op fra tørvemos, blev der fundet 20+ individer af *Talavera parvistyla* på mindre end 10 minutter. Arten er altså meget talrig i Skidendam Højmosen. Den samme metode gav også to andre små springedderkopper, der lever på tørvemos: *Sibianor laevis* og *Attulus caricis*.

Metoden med støvsugeren er ikke inkluderet i Baseline-protokollen, da den kun gør sig effektiv i nogle meget specifikke situationer.

Talavera parvistyla vil ikke fremgå i baselinens artsliste og indgår kun i et begrænset omfang i diskussionen af resultaterne. Den er mest af alt fremhævet grundet dens status som værende ny for landet, og værende fra det samme område som baselinen er foregået.

Konklusion

Den første baseline-undersøgelse af edderkopper i Teglstrup Hegn og Hellebæk Skov i maj/juni er gennemført med en række interessante resultater.

Den udarbejdede protokol har vist sig at være anvendelig i en række forskellige skov-habitater. Den har givet fyldestgørende artslistes, der svarer til det, man fagligt ville forvente fra de undersøgte habitater. I alt blev der fundet 99 arter i forbindelse med baselinen - heriblandt flere sjældne arter. Disse arter kan nu bruges som afsæt i udarbejdelsen af fremtidige forvaltningstiltag. De eneste arter, som protokollen har svært ved at registrere, er de meget små arter, der lever på toppen af tørvemos (f.eks. *Talavera parvistyla*), og som ikke har tendens til at gå i faldfælder. Disse arter kræver mere specialiserede metoder at indsamle, f.eks. brugen af en løvstøvsuger. Da det er et relativt begrænset antal arter knyttet til et helt unikt habitat, der kun findes i et enkelt felt, har det minimal betydning for baselinens samlede resultat.

Forskellene mellem arterne og artsdiversiteten i de undersøgte felter understreger, hvilke habitatstrukturer man skal arbejde for at etablere og bevare i området. Det er tydeligt, at lysåbne habitater med stor strukturel variation, dødt ved, buskads, fugtige lavninger og lign. giver en højere artsdiversitet end de skyggefulde, højstammede og homogene skove. De sjældne/krævende arter tilhører overordnet set to kategorier. Der er de varme- og lyselskende skovarter, der trives i lysåbne skove og bryn og på solbeskinnede stammer og jorden. Og de moselevende arter, knyttet til sphagnum-mos og lysåbne sumpskove omkring varme moseflader. Genskabelsen af nedbrudte højmoser og deres hydrologi og lysstillingen af skovbevoksede tørvemoser vil gavne de mose-knyttede arter. Dødt ved, udtynding, veteranisering og generelt tiltag, der tillader mere lys og varme at trænge ind i skoven, vil gavne de skov-knyttede arter.

Den anden test-protokol i aug./sep. viser, at det kan være en fordel at gentage protokollens aktive feltarbejde, hvis ønsket er at få så mange arter som muligt registreret i hvert undersøgelsesfelt. Man bør dog undlade at sætte faldfælder i andre sæsoner end maj/juni⁹.

De samlede resultater af undersøgelserne understøtter konsulentens indledende vurdering af, hvornår den primære baseline bør foregå, nemlig i maj-juni, blandt andet fordi der er væsentligt flere sjældne arter på dette tidspunkt og alle andre potentielle gentagelser på andre tidspunkter må højst ses som et supplement.

⁹ Det er vigtigt at understrege, at anden protokol i de 4 felter ikke er en del af baseline-artslisten udarbejdet for Teglstrup Hegn og Hellebæk Skov. Ved fremtidig sammenligning af artslistes skal man derfor udelukkende kigge på artslistes fra undersøgelserne i maj/juni.

Hvor ofte protokollen bør gentages i kommende år afhænger af flere faktorer. Hvis en fremtidig protokols artslister skal have nogen værdi og kunne sammenlignes med denne baseline fra maj/juni, bør feltarbejdet først udføres, når relevante tiltag/ændringer har fundet sted og har haft mulighed for at slå igennem. Der var flere eksempler på igangværende motorsavs-veteraniseringer bl.a. i felt 81 og felt 2505, der endnu ikke havde haft en synlig effekt. Nogle forvaltningstiltag tager altså tid, før man kan se effekten af dem. En fremtidig protokol bør have dette i mente.

Det kan derudover være en god ide at undersøge felterne minimum hvert 5. år uafhængigt af fremtidig forvaltning, for at dokumentere, om faunaen er stabil eller ændrer sig.

Det anbefales også, at der udføres en baseline i maj/juni i flere NOVANA-undersøgelsesfelter placeret andre steder i Nationalparken. Dette vil være nødvendigt for at få en bedre ide om områdets totale artsdiversitet. Man kan risikere at overse væsentlige arter, fordi man kun undersøger et begrænset antal felter spredt langt fra hinanden. Et eksempel kunne være *Acantholycosa lignaria*. En sjælden art, der kun blev fundet i et enkelt juvenilt eksemplar ved anden protokol, men i mange eksemplarer i et tilfældigt område mellem felterne. Ligeledes kan der være andre arter, der er så lokalt-forekommende, at det vil kræve flere felter for at øge sandsynligheden for, at de bliver fundet.

Hovedpointerne af undersøgelsen kan opsummeres således:

- Den udarbejdede protokol er valid og giver tilfredsstillende artslistes i maj/juni, der dækker de fleste edderkopper.
- En ekstra protokol der udføres i aug./sep. kan give flere generalist-arter ved aktivt feltarbejde. Faldfælder kan ikke betale sig i aug./sep. Den ekstra protokol kan ikke erstatte en protokol udført i maj/juni.
- Habitater med stor strukturel variation er forudsætningen for flere arter edderkopper end homogene habitater.
- Særlige arter i Teglstrup Hegn og Hellebæk Skov er primært knyttet til lysåben skov og varme bryn, og/eller sumpskove og tørvemoser.
- Baseline bør gentages når forvaltningsmæssige tiltag har haft tid til at have en effekt, eller som minimum hver 5. år for at dokumentere, om faunaen er stabil eller ændrer sig.
- Flere NOVANA-overvågningsfelter bør undersøges for edderkopper, for at få en bedre ide om områdets totale artsdiversitet.

Litteratur, data og hjemmesider

- Dmi.dk (vejrdata) - Dansk meteorologisk institut - <https://www.dmi.dk/vejrarkiv>
- De tekniske anvisninger for baseline-moniteringen af biodiversiteten i statens udlæg af urørte skove - Aarhus universitet, Institut for ecoscience.
<https://ecos.au.dk/forskningraadgivning/temasider/baseline-monitering-af-statens-uroerte-skove>
- ACME kort-software - ACME Labs <https://mapper.acme.com/>
- Danmarks miljøportal - <https://miljoeportal.dk/om-danmarks-miljoeportal/>
- Den danske rødliste 2019 – Aarhus universitet, Institut for ecoscience.
<https://ecos.au.dk/forskningraadgivning/temasider/redlistframe/soeg-en-art>
- Arter.dk – Miljøministeriet, Statens Naturhistoriske Museum & Naturhistorisk Museum Aarhus - <https://arter.dk/>
- Samlet datasæt over danske edderkopper med belægseksemplarer – Indsamlet af diverse araknologer gennem tiden (upubliceret).
- Fischer, F.L (2023): Edderkopper i Tisvilde Hegn og Gribskov - feltundersøgelser 2023. Rapport til Nationalpark Kongernes Nordsjælland.
<https://nationalparkkongernesnordsjaelland.dk/media/jkvhwivc/edderkopper-i-tisvilde-hegn-og-gribskov-2023.pdf>

Bilag 1 - Artslister

Artslister Felt 7

”Hyppighed” er konsulentens bedste vurdering i 2024 af artens sjældenhed gjort ud fra antallet af fund i Danmark, antallet af kendte lokaliteter i Danmark, og hvor ofte man finder arten på en lokalitet.

Felt 7	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Agalenatea redii</i>	LC	Almindelig
2	<i>Agroeca sp.</i>	N/A	-
3	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
4	<i>Anyphaena accentuata</i>	LC	Almindelig
6	<i>Clubiona comta</i>	LC	Almindelig
7	<i>Clubiona lutescens</i>	LC	Ualmindelig
8	<i>Clubiona reclusa</i>	LC	Almindelig
9	<i>Clubiona subtilis</i>	LC	Ualmindelig
10	<i>Cryphoeca silvicola</i>	LC	Ualmindelig
11	<i>Cyclosa conica</i>	LC	Almindelig
12	<i>Diaea dorsata</i>	LC	Almindelig
13	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	LC	Sjælden
14	<i>Ero sp.</i>	N/A	-
15	<i>Hyptiotes paradoxus</i>	LC	Ualmindelig
16	<i>Iberina montana</i>	LC	Almindelig
17	<i>Larinioides cornutus</i>	LC	Almindelig
18	<i>Linyphia hortensis</i>	LC	Almindelig
19	<i>Mangora acalypha</i>	LC	Almindelig
20	<i>Metellina mengei</i>	LC	Almindelig
21	<i>Metellina merianae</i>	LC	Almindelig
22	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
23	<i>Neriere peltata</i>	LC	Almindelig
24	<i>Ozyptila trux</i>	LC	Almindelig
25	<i>Pachygnatha listeri</i>	LC	Almindelig
26	<i>Pardosa amentata</i>	LC	Almindelig
27	<i>Pardosa prativaga</i>	LC	Almindelig
28	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig
29	<i>Philodromus albidus</i>	LC	Almindelig
30	<i>Philodromus dispar</i>	LC	Almindelig
31	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig

Felt 7	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
32	<i>Pisaura mirabilis</i>	LC	Almindelig
33	<i>Platnickina tinctoria</i>	LC	Almindelig
34	<i>Rugathodes instabilis</i>	VU	Sjælden
35	<i>Tegenaria ferruginea</i>	LC	Almindelig
36	<i>Tetragnatha montana</i>	LC	Almindelig
37	<i>Theridiosoma gemmosum</i>	LC	Ualmindelig
38	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
39	<i>Xysticus cristatus</i>	LC	Almindelig
40	<i>Xysticus ulmi</i>	LC	Almindelig
41	<i>Zora spinimana</i>	LC	Almindelig

Felt 7 - 2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
2	<i>Araneus diadematus</i>	LC	Almindelig
3	<i>Araneus quadratus</i>	LC	Almindelig
4	<i>Clubiona sp.</i>	N/A	-
5	<i>Cyclosa conica</i>	LC	Almindelig
6	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	LC	Sjælden
7	<i>Drapetisca socialis</i>	LC	Almindelig
8	<i>Floronia bucculenta</i>	LC	Almindelig
9	<i>Linyphia triangularis</i>	LC	Almindelig
10	<i>Metellina merianae</i>	LC	Almindelig
11	<i>Metellina segmentata</i>	LC	Almindelig
12	<i>Micrommata virescens</i>	LC	Ualmindelig
13	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
14	<i>Neriene clathrata</i>	LC	Almindelig
15	<i>Ozyptila trux</i>	LC	Almindelig
16	<i>Pachygnatha clercki</i>	LC	Almindelig
17	<i>Pachygnatha listeri</i>	LC	Almindelig
18	<i>Pardosa prativaga</i>	LC	Almindelig
19	<i>Philodromus albidus</i>	LC	Almindelig
20	<i>Phrurolithus festivus</i>	LC	Almindelig
21	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig
22	<i>Pisaura mirabilis</i>	LC	Almindelig
23	<i>Robertus sp.</i>	N/A	-
24	<i>Tegenaria ferruginea</i>	LC	Almindelig
25	<i>Theridiosoma gemmosum</i>	LC	Ualmindelig
26	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig

Felt 7 - 2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
27	<i>Xysticus ulmi</i>	LC	Almindelig
28	<i>Zora spinimana</i>	LC	Almindelig

Artsliste Felt 79

”Hyppighed” er konsulentens bedste vurdering i 2024 af artens sjældenhed gjort ud fra antallet af fund i Danmark, antallet af kendte lokaliteter i Danmark, og hvor ofte man finder arten på en lokalitet.

Felt 79	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
2	<i>Anelosimus vittatus</i>	N/A	Almindelig
3	<i>Anyphaena accentuata</i>	LC	Almindelig
4	<i>Araneus diadematus</i>	LC	Almindelig
5	<i>Araneus quadratus</i>	LC	Almindelig
6	<i>Clubiona sp.</i>	LC	Almindelig
7	<i>Enoplognatha ovata</i>	LC	Almindelig
8	<i>Linyphia hortensis</i>	LC	Almindelig
9	<i>Linyphia triangularis</i>	LC	Almindelig
10	<i>Mangora acalypha</i>	LC	Almindelig
11	<i>Metellina mengei</i>	LC	Almindelig
12	<i>Metellina merianae</i>	LC	Almindelig
13	<i>Neottiura bimaculata</i>	LC	Almindelig
14	<i>Neriere clathrata</i>	LC	Almindelig
15	<i>Neriere peltata</i>	LC	Almindelig
16	<i>Ozyptila praticola</i>	LC	Almindelig
17	<i>Ozyptila trux</i>	LC	Almindelig
18	<i>Pachygnatha clercki</i>	LC	Almindelig
19	<i>Parasteatoda lunata</i>	LC	Almindelig
20	<i>Pardosa pullata</i>	LC	Almindelig
21	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig
22	<i>Philodromus dispar</i>	LC	Almindelig
23	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig
24	<i>Robertus lividus</i>	LC	Almindelig
25	<i>Stemonyphantes lineatus</i>	LC	Almindelig
26	<i>Tegenaria ferruginea</i>	LC	Almindelig
27	<i>Tetragnatha montana</i>	LC	Almindelig
28	<i>Tetragnatha obtusa</i>	LC	Almindelig

Felt 79	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
29	<i>Theridiosoma gemmosum</i>	LC	Ualmindelig
30	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
31	<i>Xysticus bifasciatus</i>	LC	Ualmindelig
32	<i>Xysticus ulmi</i>	LC	Almindelig

Artsliste Felt 81

”Hyppighed” er konsulentens bedste vurdering i 2024 af artens sjældenhed gjort ud fra antallet af fund i Danmark, antallet af kendte lokaliteter i Danmark, og hvor ofte man finder arten på en lokalitet.

Felt 81	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Agroeca sp.</i>	N/A	-
2	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
3	<i>Anyphaena accentuata</i>	N/A	Almindelig
4	<i>Clubiona terrestris</i>	LC	Almindelig
5	<i>Coelotes sp.</i>	VU/NT	Sjælden
6	<i>Cyclosa conica</i>	LC	Almindelig
7	<i>Diaea dorsata</i>	LC	Almindelig
8	<i>Episinus angulatus</i>	LC	Almindelig
9	<i>Ero sp.</i>	LC	Almindelig
10	<i>Haplodrassus silvestris</i>	LC	Ualmindelig
11	<i>Hyptiotes paradoxus</i>	LC	Ualmindelig
12	<i>Linyphia hortensis</i>	LC	Almindelig
13	<i>Metellina mengei</i>	LC	Almindelig
14	<i>Metellina merianae</i>	LC	Almindelig
15	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
16	<i>Nerience peltata</i>	LC	Almindelig
17	<i>Paidiscura pallens</i>	LC	Almindelig
18	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig
19	<i>Philodromus aureolus</i>	LC	Almindelig
20	<i>Philodromus dispar</i>	LC	Almindelig
21	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig
22	<i>Platnickina tinctoria</i>	LC	Almindelig
23	<i>Robertus lividus</i>	LC	Almindelig
24	<i>Segestria senoculata</i>	LC	Almindelig
25	<i>Tetragnatha obtusa</i>	LC	Almindelig

Felt 81	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
26	<i>Tetragnatha sp.</i>	LC	Almindelig
27	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
28	<i>Xysticus lanio</i>	LC	Almindelig

Artslister Felt 104

”Hyppighed” er konsulentens bedste vurdering i 2024 af artens sjældenhed gjort ud fra antallet af fund i Danmark, antallet af kendte lokaliteter i Danmark, og hvor ofte man finder arten på en lokalitet.

Felt 104	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Agroeca brunnea</i>	LC	Ualmindelig
2	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
3	<i>Anyphaena accentuata</i>	LC	Almindelig
4	<i>Araneus diadematus</i>	LC	Almindelig
5	<i>Clubiona lutescens</i>	LC	Ualmindelig
6	<i>Diaea dorsata</i>	LC	Almindelig
7	<i>Drapetisca socialis</i>	LC	Almindelig
8	<i>Enoplognatha ovata</i>	LC	Almindelig
9	<i>Episinus angulatus</i>	LC	Almindelig
10	<i>Euophrys frontalis</i>	LC	Almindelig
11	<i>Euryopsis flavomaculata</i>	LC	Almindelig
12	<i>Evarcha falcata</i>	LC	Almindelig
13	<i>Haplodrassus silvestris</i>	LC	Ualmindelig
14	<i>Hyptiotes paradoxus</i>	LC	Ualmindelig
15	<i>Linyphia triangularis</i>	LC	Almindelig
16	<i>Marpissa muscosa</i>	LC	Almindelig
17	<i>Metellina mengei</i>	LC	Almindelig
18	<i>Micaria pulicaria</i>	LC	Almindelig
19	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
20	<i>Neriere peltata</i>	LC	Almindelig
21	<i>Ozyptila trux</i>	LC	Almindelig
22	<i>Parasteatoda lunata</i>	LC	Almindelig
23	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig
24	<i>Philodromus aureolus</i>	LC	Almindelig
25	<i>Philodromus dispar</i>	LC	Almindelig
26	<i>Philodromus praedatus</i>	DD	Sjælden
27	<i>Phrurolithus festivus</i>	LC	Almindelig

Felt 104	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
28	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig
29	<i>Platnickina tinctoria</i>	LC	Almindelig
30	<i>Robertus lividus</i>	LC	Almindelig
31	<i>Segestria senoculata</i>	LC	Almindelig
32	<i>Tapinopa longidens</i>	LC	Almindelig
33	<i>Tegenaria ferruginea</i>	LC	Almindelig
34	<i>Tetragnatha montana</i>	LC	Almindelig
35	<i>Tetragnatha obtusa</i>	LC	Almindelig
36	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
37	<i>Xysticus lanio</i>	LC	Almindelig
38	<i>Zelotes clivicola</i>	DD	Sjælden
39	<i>Zelotes subterraneus</i>	LC	Ualmindelig

Felt 104 - 2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Agroeca brunnea</i>	LC	Ualmindelig
2	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
3	<i>Anelosimus vittatus</i>	LC	Almindelig
4	<i>Anyphaena accentuata</i>	LC	Almindelig
5	<i>Araneus diadematus</i>	LC	Almindelig
6	<i>Clubiona sp.</i>	N/A	-
7	<i>Cyclosa conica</i>	LC	Almindelig
8	<i>Diaea dorsata</i>	LC	Almindelig
9	<i>Drapetisca socialis</i>	LC	Almindelig
10	<i>Episinus angulatus</i>	LC	Almindelig
11	<i>Evarcha falcata</i>	LC	Almindelig
12	<i>Gibbaranea sp.</i>	N/A	-
13	<i>Haplodrassus silvestris</i>	LC	Ualmindelig
14	<i>Heliophanus cupreus</i>	LC	Almindelig
15	<i>Hyptiotes paradoxus</i>	LC	Ualmindelig
16	<i>Lathys humilis</i>	LC	Almindelig
17	<i>Linyphia triangularis</i>	LC	Almindelig
18	<i>Metellina segmentata</i>	LC	Almindelig
19	<i>Micaria pulicaria</i>	LC	Almindelig
20	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
21	<i>Nerine clathrata</i>	LC	Almindelig
22	<i>Nerine emphana</i>	LC	Almindelig
23	<i>Ozyptila trux</i>	LC	Almindelig
24	<i>Pachygnatha listeri</i>	LC	Almindelig

Felt 104 - 2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
25	<i>Parasteatoda lunata</i>	LC	Almindelig
26	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig
27	<i>Philodromus aureolus</i>	LC	Almindelig
28	<i>Philodromus dispar</i>	LC	Almindelig
29	<i>Phrurolithus festivus</i>	LC	Almindelig
30	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig
31	<i>Pisaura mirabilis</i>	LC	Almindelig
32	<i>Platnickina tinctoria</i>	LC	Almindelig
33	<i>Segestria senoculata</i>	LC	Almindelig
34	<i>Tapinopa longidens</i>	LC	Almindelig
35	<i>Tetragnatha sp.</i>	LC	Almindelig
36	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
37	<i>Xysticus lanio</i>	LC	Almindelig
38	<i>Zora spinimana</i>	LC	Almindelig
39	<i>Zygiella atrica</i>	LC	Ualmindelig

Artslister Felt 129

”Hyppighed” er konsulentens bedste vurdering i 2024 af artens sjældenhed gjort ud fra antallet af fund i Danmark, antallet af kendte lokaliteter i Danmark, og hvor ofte man finder arten på en lokalitet.

Felt 129	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Anelosimus vittatus</i>	LC	Almindelig
2	<i>Antistea elegans</i>	LC	Ualmindelig
3	<i>Araneus diadematus</i>	LC	Almindelig
4	<i>Clubiona compta</i>	LC	Almindelig
5	<i>Clubiona frutetorum</i>	NT	Sjælden
6	<i>Dictyna sp.</i>	N/A	-
7	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	LC	Sjælden
8	<i>Drassodes sp.</i>	N/A	-
9	<i>Euryopsis flavomaculata</i>	LC	Almindelig
10	<i>Evarcha arcuata</i>	LC	Ualmindelig
11	<i>Gnaphosa nigerrima</i>	EN	Sjælden
12	<i>Haplodrassus moderatus</i>	LC	Sjælden
13	<i>Heliophanus dampfi</i>	LC	Sjælden
14	<i>Hygrolycosa rubrofasciata</i>	VU	Sjælden

Felt 129	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
16	<i>Larinioides cornutus</i>	LC	Ualmindelig
17	<i>Mangora acalypha</i>	LC	Almindelig
18	<i>Metellina mengei</i>	LC	Ualmindelig
19	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
20	<i>Pardosa prativaga</i>	LC	Almindelig
21	<i>Pardosa pullata</i>	LC	Almindelig
22	<i>Pardosa sphagnicola</i>	LC	Sjælden
23	<i>Phrurolithus festivus</i>	LC	Almindelig
24	<i>Phylloneta sisypia</i>	LC	Almindelig
25	<i>Pirata piscatorius</i>	LC	Ualmindelig
26	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig
27	<i>Pisaura mirabilis</i>	LC	Almindelig
28	<i>Robertus sp.</i>	LC	Almindelig
29	<i>Tetragnatha sp.</i>	LC	Almindelig
30	<i>Theridiosoma gemmosum</i>	LC	Ualmindelig
31	<i>Trochosa spinipalpis</i>	LC	Sjælden

Felt 129 - 2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Agalenatea redii</i>	LC	Almindelig
2	<i>Agroeca sp.</i>	N/A	-
3	<i>Araneus diadematus</i>	LC	Almindelig
4	<i>Araneus quadratus</i>	LC	Almindelig
5	<i>Clubiona terrestris</i>	LC	Almindelig
6	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	LC	Sjælden
7	<i>Evarcha arcuata</i>	LC	Almindelig
8	<i>Floronia bucculenta</i>	LC	Almindelig
9	<i>Gnaphosa nigerrima</i>	EN	Sjælden
10	<i>Heliophanus dampfi</i>	LC	Sjælden
11	<i>Linyphia triangularis</i>	LC	Almindelig
12	<i>Mangora acalypha</i>	LC	Almindelig
13	<i>Metellina segmentata</i>	LC	Almindelig
14	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
16	<i>Neriere clathrata</i>	LC	Almindelig
17	<i>Neriere emphana</i>	LC	Almindelig
18	<i>Pardosa sphagnicola</i>	LC	Sjælden
19	<i>Philodromus sp.</i>	N/A	-
20	<i>Phylloneta sisypia</i>	LC	Almindelig
21	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig

Felt 129 - 2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
22	<i>Pisaura mirabilis</i>	LC	Almindelig
23	<i>Tetragnatha</i>	LC	Almindelig
24	<i>Trochosa spinipalpis</i>	LC	Sjælden
25	<i>Xysticus bifasciatus</i>	LC	Ualmindelig
26	<i>Xysticus cristatus</i>	LC	Almindelig
27	<i>Xysticus ulmi</i>	LC	Almindelig
28	<i>Zelotes latreillei</i>	LC	Almindelig
29	<i>Zora spinimana</i>	LC	Almindelig
30	<i>Zygiella atrica</i>	LC	Ualmindelig

Artslister Felt 455

”Hyppighed” er konsulentens bedste vurdering i 2024 af artens sjældenhed gjort ud fra antallet af fund i Danmark, antallet af kendte lokaliteter i Danmark, og hvor ofte man finder arten på en lokalitet.

Felt 455	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Alopecosa pulverulenta</i>	LC	Almindelig
2	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
3	<i>Anelosimus vittatus</i>	LC	Almindelig
4	<i>Araniella opisthographa</i>	LC	Almindelig
5	<i>Clubiona brevipes</i>	LC	Ualmindelig
6	<i>Drassyllus lutetianus</i>	LC	Sjælden
7	<i>Drassyllus pusillus</i>	LC	Ualmindelig
8	<i>Enoplognatha sp.</i>	LC	Almindelig
9	<i>Haplodrassus silvestris</i>	LC	Ualmindelig
10	<i>Mangora acalypha</i>	LC	Almindelig
11	<i>Marpissa muscosa</i>	LC	Almindelig
12	<i>Metellina sp.</i>	N/A	Almindelig
13	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
14	<i>Nuctenea umbratica</i>	LC	Almindelig
15	<i>Pachygnatha degeeri</i>	LC	Almindelig
16	<i>Parasteatoda lunata</i>	LC	Almindelig
17	<i>Pardosa pullata</i>	LC	Almindelig
18	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig
19	<i>Philodromus albidus</i>	LC	Almindelig
20	<i>Philodromus aureolus</i>	LC	Almindelig
21	<i>Philodromus dispar</i>	LC	Almindelig
22	<i>Pisaura mirabilis</i>	LC	Almindelig
23	<i>Stemonyphantes lineatus</i>	LC	Almindelig
24	<i>Tapinopa longidens</i>	LC	Almindelig
25	<i>Tegenaria ferruginea</i>	LC	Almindelig
26	<i>Tetragnatha obtusa</i>	LC	Almindelig
27	<i>Tetragnatha sp.</i>	N/A	-
28	<i>Theridion varians</i>	LC	Almindelig
29	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
30	<i>Xysticus bifasciatus</i>	LC	Ualmindelig
31	<i>Xysticus cristatus</i>	LC	Almindelig
32	<i>Xysticus lanio</i>	LC	Almindelig
33	<i>Xysticus ulmi</i>	LC	Almindelig

Felt 455	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
34	<i>Zelotes subterraneus</i>	LC	Ualmindelig

Felt 455 - 2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Acantholycosa lignaria</i>	N/A?	Sjælden
2	<i>Agalenatea redii</i>	LC	Almindelig
3	<i>Agroeca sp.</i>	N/A	-
4	<i>Alopecosa pulverulenta</i>	LC	Almindelig
5	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
6	<i>Araneus diadematus</i>	LC	Almindelig
7	<i>Araneus quadratus</i>	LC	Almindelig
8	<i>Araniella sp.</i>	N/A	-
9	<i>Argiope bruennichi</i>	LC	Almindelig
10	<i>Cheiracanthium sp.</i>	N/A	-
11	<i>Enoplognatha ovata</i>	LC	Almindelig
12	<i>Evarcha falcata</i>	LC	Almindelig
13	<i>Haplodrassus silvestris</i>	LC	Ualmindelig
14	<i>Larinioides cornutus</i>	LC	Almindelig
15	<i>Linyphia triangularis</i>	LC	Almindelig
16	<i>Mangora acalypha</i>	LC	Almindelig
17	<i>Marpissa muscosa</i>	LC	Almindelig
18	<i>Metellina segmentata</i>	LC	Almindelig
19	<i>Microlinyphia pusilla</i>	LC	Almindelig
20	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
21	<i>Nuctenea umbratica</i>	LC	Almindelig
22	<i>Pachygnatha clercki</i>	LC	Almindelig
23	<i>Pachygnatha degeeri</i>	LC	Almindelig
24	<i>Pardosa pullata</i>	LC	Almindelig
25	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig
26	<i>Philodromus albidus</i>	LC	Almindelig
27	<i>Philodromus dispar</i>	LC	Almindelig
28	<i>Pisaura mirabilis</i>	LC	Almindelig
29	<i>Tapinopa longidens</i>	LC	Almindelig
30	<i>Tegenaria ferruginea</i>	LC	Almindelig
31	<i>Tetragnatha sp.</i>	N/A	-
32	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
33	<i>Xysticus bifasciatus</i>	LC	Ualmindelig
34	<i>Xysticus lanio</i>	LC	Almindelig
35	<i>Xysticus ulmi</i>	LC	Almindelig

Felt 455 - 2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
36	<i>Zora spinimana</i>	LC	Almindelig
37	<i>Zygiella atrica</i>	LC	Ualmindelig

Artsliste Felt 2505

”Hyppighed” er konsulentens bedste vurdering i 2024 af artens sjældenhed gjort ud fra antallet af fund i Danmark, antallet af kendte lokaliteter i Danmark, og hvor ofte man finder arten på en lokalitet.

Felt 2505	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
2	<i>Araneus diadematus</i>	LC	Almindelig
3	<i>Clubiona comta</i>	LC	Almindelig
4	<i>Cyclosa conica</i>	LC	Almindelig
5	<i>Enoplognatha ovata</i>	LC	Almindelig
6	<i>Linyphia triangularis</i>	LC	Almindelig
7	<i>Metellina mengei</i>	LC	Almindelig
8	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
9	<i>Neriere emphana</i>	LC	Ualmindelig
10	<i>Neriere peltata</i>	LC	Almindelig
11	<i>Pachygnatha clercki</i>	LC	Almindelig
12	<i>Parasteatoda lunata</i>	LC	Almindelig
13	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig
14	<i>Philodromus sp.</i>	LC	Almindelig
15	<i>Robertus lividus</i>	LC	Almindelig
16	<i>Segestria senoculata</i>	LC	Almindelig
17	<i>Tetragnatha montana</i>	LC	Almindelig
18	<i>Tetragnatha obtusa</i>	LC	Almindelig
19	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
20	<i>Xysticus lanio</i>	LC	Almindelig
21	<i>Xysticus ulmi</i>	LC	Almindelig

Artsliste Felt 2508

”Hyppighed” er konsulentens bedste vurdering i 2024 af artens sjældenhed gjort ud fra antallet af fund i Danmark, antallet af kendte lokaliteter i Danmark, og hvor ofte man finder arten på en lokalitet.

Felt 2508	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Agroeca sp</i>	N/A	-
2	<i>Alopecosa pulverulenta</i>	LC	Almindelig

Felt 2508	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
3	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
4	<i>Anyphaena accentuata</i>	LC	Almindelig
5	<i>Araneus triguttatus</i>	LC	Sjælden
6	<i>Clubiona comta</i>	LC	Almindelig
7	<i>Clubiona terrestris</i>	LC	Almindelig
8	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	LC	Sjælden
9	<i>Enoplognatha sp.</i>	LC	Almindelig
10	<i>Euryopsis flavomaculata</i>	LC	Almindelig
11	<i>Evarcha falcata</i>	LC	Almindelig
12	<i>Haplodrassus silvestris</i>	LC	Ualmindelig
13	<i>Heliophanus sp.</i>	N/A	-
14	<i>Lathys humilis</i>	LC	Almindelig
15	<i>Linyphia hortensis</i>	LC	Almindelig
16	<i>Metellina mengei</i>	LC	Almindelig
17	<i>Neriere peltata</i>	LC	Almindelig
18	<i>Ozyptila trux</i>	LC	Almindelig
19	<i>Pardosa prativaga</i>	LC	Almindelig
20	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig
21	<i>Philodromus albidus</i>	LC	Almindelig
22	<i>Philodromus dispar</i>	LC	Almindelig
23	<i>Phrurolithus festivus</i>	LC	Almindelig
24	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig
26	<i>Pisaura mirabilis</i>	LC	Almindelig
27	<i>Robertus sp.</i>	N/A	-
28	<i>Tegenaria ferruginea</i>	LC	Almindelig
29	<i>Tetragnatha sp.</i>	LC	Almindelig
31	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
32	<i>Xysticus lanio</i>	LC	Almindelig
33	<i>Xysticus ulmi</i>	LC	Almindelig
34	<i>Zora spinimana</i>	LC	Almindelig

Komplet artsliste af 8 baseline undersøgelser, i 8 felter i højsæsonen maj+juni i
Teglstrup Hegn og Hellebæk Skov

”Hyppighed” er konsulentens bedste vurdering i 2024 af artens sjældenhed gjort ud fra
antallet af fund i Danmark, antallet af kendte lokaliteter i Danmark, og hvor ofte man finder
arten på en lokalitet.

Komplet 1	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Agalenatea redii</i>	LC	Almindelig
2	<i>Agroeca brunnea</i>	LC	Ualmindelig
3	<i>Alopecosa pulverulenta</i>	LC	Almindelig
4	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
5	<i>Anelosimus vittatus</i>	LC	Almindelig
6	<i>Antistea elegans</i>	LC	Ualmindelig
7	<i>Anyphaena accentuata</i>	LC	Almindelig
8	<i>Araneus diadematus</i>	LC	Almindelig
9	<i>Araneus quadratus</i>	LC	Almindelig
10	<i>Araneus triguttatus</i>	LC	Sjælden
11	<i>Araniella opisthographa</i>	LC	Almindelig
12	<i>Clubiona brevipes</i>	LC	Almindelig
13	<i>Clubiona compta</i>	LC	Almindelig
14	<i>Clubiona frutetorum</i>	NT	Sjælden
15	<i>Clubiona lutescens</i>	LC	Ualmindelig
16	<i>Clubiona reclusa</i>	LC	Almindelig
17	<i>Clubiona subtilis</i>	LC	Ualmindelig
18	<i>Clubiona terrestris</i>	LC	Almindelig
19	<i>Coelotes sp.</i>	NT/VU	Sjælden
20	<i>Cryphoea silvicola</i>	LC	Ualmindelig
21	<i>Cyclosa conica</i>	LC	Almindelig
22	<i>Diaea dorsata</i>	LC	Almindelig
23	<i>Dictyna sp.</i>	N/A	-
24	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	LC	Sjælden
25	<i>Drapetisca socialis</i>	LC	Almindelig
26	<i>Drassodes sp.</i>	N/A	-
27	<i>Drassyllus lutetianus</i>	LC	Sjælden
28	<i>Drassyllus pusillus</i>	LC	Ualmindelig
29	<i>Enoplognatha</i>	LC	Almindelig
30	<i>Enoplognatha ovata</i>	LC	Almindelig
31	<i>Episinus angulatus</i>	LC	Almindelig
32	<i>Ero sp.</i>	N/A	-
33	<i>Euophrys frontalis</i>	LC	Almindelig
34	<i>Euryopsis flavomaculata</i>	LC	Almindelig
35	<i>Evarcha arcuata</i>	LC	Ualmindelig
36	<i>Evarcha falcata</i>	LC	Almindelig
37	<i>Gnaphosa nigerrima</i>	EN	Sjælden
38	<i>Haplodrassus moderatus</i>	LC	Sjælden
39	<i>Haplodrassus silvestris</i>	LC	Ualmindelig

Komplet 1	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
40	<i>Hygrolycosa rubrofasciata</i>	VU	Sjælden
41	<i>Hyptiotes paradoxus</i>	LC	Ualmindelig
42	<i>Iberina montana</i>	LC	Almindelig
43	<i>Larinioides cornutus</i>	LC	Almindelig
44	<i>Lathys humilis</i>	LC	Almindelig
45	<i>Linyphia hortensis</i>	LC	Almindelig
46	<i>Linyphia triangularis</i>	LC	Almindelig
47	<i>Mangora acalypha</i>	LC	Almindelig
48	<i>Marpissa muscosa</i>	LC	Almindelig
49	<i>Metellina menzei</i>	LC	Almindelig
50	<i>Metellina merianae</i>	LC	Almindelig
51	<i>Micaria pulicaria</i>	LC	Almindelig
52	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
53	<i>Neottiura bimaculata</i>	LC	Almindelig
54	<i>Neriere clathrata</i>	LC	Almindelig
55	<i>Neriere emphana</i>	LC	Ualmindelig
56	<i>Neriere peltata</i>	LC	Almindelig
57	<i>Nuctenea umbratica</i>	LC	Almindelig
58	<i>Ozyptila praticola</i>	LC	Almindelig
59	<i>Ozyptila trux</i>	LC	Almindelig
60	<i>Pachygnatha clercki</i>	LC	Almindelig
61	<i>Pachygnatha degeeri</i>	LC	Almindelig
62	<i>Pachygnatha listeri</i>	LC	Almindelig
63	<i>Paidiscura pallens</i>	LC	Almindelig
64	<i>Parasteatoda lunata</i>	LC	Almindelig
65	<i>Pardosa amentata</i>	LC	Almindelig
66	<i>Pardosa prativaga</i>	LC	Almindelig
67	<i>Pardosa pullata</i>	LC	Almindelig
68	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig
69	<i>Pardosa sphagnicola</i>	LC	Sjælden
70	<i>Philodromus albidus</i>	LC	Almindelig
71	<i>Philodromus aureolus</i>	LC	Almindelig
72	<i>Philodromus dispar</i>	LC	Almindelig
73	<i>Philodromus praedatus</i>	DD	Sjælden
74	<i>Phrurolithus festivus</i>	LC	Almindelig
75	<i>Phylloneta sisypbia</i>	LC	Almindelig
76	<i>Pirata piscatorius</i>	LC	Ualmindelig
77	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig
78	<i>Pisaura mirabilis</i>	LC	Almindelig

Komplet 1	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
79	<i>Platnickina tincta</i>	LC	Almindelig
80	<i>Robertus lividus</i>	LC	Almindelig
81	<i>Rugathodes instabilis</i>	VU	Sjælden
82	<i>Segestria senoculata</i>	LC	Almindelig
83	<i>Stemonyphantes lineatus</i>	LC	Almindelig
84	<i>Tapinopa longidens</i>	LC	Almindelig
85	<i>Tegenaria ferruginea</i>	LC	Almindelig
86	<i>Tetragnatha montana</i>	LC	Almindelig
87	<i>Tetragnatha obtusa</i>	LC	Almindelig
88	<i>Theridion varians</i>	LC	Almindelig
89	<i>Theridiosoma gemmosum</i>	LC	Ualmindelig
90	<i>Trochosa spinipalpis</i>	LC	Sjælden
91	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
92	<i>Xysticus bifasciatus</i>	LC	Ualmindelig
93	<i>Xysticus cristatus</i>	LC	Almindelig
94	<i>Xysticus lanio</i>	LC	Almindelig
95	<i>Xysticus ulmi</i>	LC	Almindelig
96	<i>Zelotes clivicola</i>	DD	Sjælden
97	<i>Zelotes latreillei</i>	LC	Almindelig
98	<i>Zelotes subterraneus</i>	LC	Ualmindelig
99	<i>Zora spinimana</i>	LC	Almindelig

Komplet artsliste af 4 ekstra protokoller i August i Teglstup Hegn og Hellebæk Skov

”Hyppighed” er konsulentens bedste vurdering i 2024 af artens sjældenhed gjort ud fra antallet af fund i Danmark, antallet af kendte lokaliteter i Danmark, og hvor ofte man finder arten på en lokalitet.

Komplet 2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Acantholycosa lignaria</i>	N/A?	Sjælden
2	<i>Agalenatea redii</i>	LC	Almindelig
3	<i>Agroeca brunnea</i>	LC	Ualmindelig
4	<i>Alopecosa pulverulenta</i>	LC	Almindelig
5	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
6	<i>Anelosimus vittatus</i>	LC	Almindelig

Komplet 2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
7	<i>Anyphaena accentuata</i>	LC	Almindelig
8	<i>Araneus diadematus</i>	LC	Almindelig
9	<i>Araneus quadratus</i>	LC	Almindelig
10	<i>Araniella sp.</i>	N/A	-
11	<i>Argiope bruennichi</i>	LC	Almindelig
12	<i>Cheiracanthium sp.</i>	N/A	-
13	<i>Clubiona terrestris</i>	LC	Almindelig
14	<i>Cyclosa conica</i>	LC	Almindelig
15	<i>Diaea dorsata</i>	LC	Almindelig
16	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	LC	Sjælden
17	<i>Drapetisca socialis</i>	LC	Almindelig
18	<i>Enoplognatha ovata</i>	LC	Almindelig
19	<i>Episinus angulatus</i>	LC	Almindelig
20	<i>Evarcha arcuata</i>	LC	Almindelig
21	<i>Floronia bucculenta</i>	LC	Almindelig
22	<i>Gibbaranea sp.</i>	N/A	-
23	<i>Gnaphosa nigerrima</i>	EN	Sjælden
24	<i>Haplodrassus silvestris</i>	LC	Ualmindelig
25	<i>Heliophanus cupreus</i>	LC	Almindelig
26	<i>Heliophanus dampfi</i>	LC	Sjælden
27	<i>Hyptiotes paradoxus</i>	LC	Ualmindelig
28	<i>Larinioides cornutus</i>	LC	Almindelig
29	<i>Lathys humilis</i>	LC	Almindelig
30	<i>Linyphia triangularis</i>	LC	Almindelig
31	<i>Mangora acalypha</i>	LC	Almindelig
32	<i>Marpissa muscosa</i>	LC	Almindelig
33	<i>Metellina merianae</i>	LC	Almindelig
34	<i>Metellina segmentata</i>	LC	Almindelig
35	<i>Micaria pulicaria</i>	LC	Almindelig
36	<i>Microlinyphia pusilla</i>	LC	Almindelig
37	<i>Micrommata virescens</i>	LC	Ualmindelig
38	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
39	<i>Neriere clathrata</i>	LC	Almindelig
40	<i>Neriere emphana</i>	LC	Almindelig
41	<i>Nuctenea umbratica</i>	LC	Almindelig
42	<i>Ozyptila trux</i>	LC	Almindelig
43	<i>Pachygnatha clercki</i>	LC	Almindelig
44	<i>Pachygnatha degeeri</i>	LC	Almindelig
45	<i>Pachygnatha listeri</i>	LC	Almindelig

Komplet 2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
46	<i>Parasteatoda lunata</i>	LC	Almindelig
47	<i>Pardosa prativaga</i>	LC	Almindelig
48	<i>Pardosa pullata</i>	LC	Almindelig
49	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig
50	<i>Pardosa sphagnicola</i>	LC	Sjælden
51	<i>Philodromus albidus</i>	LC	Almindelig
52	<i>Philodromus aureolus</i>	LC	Almindelig
53	<i>Philodromus dispar</i>	LC	Almindelig
54	<i>Phrurolithus festivus</i>	LC	Almindelig
55	<i>Phylloneta sisypchia</i>	LC	Almindelig
56	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig
57	<i>Pisaura mirabilis</i>	LC	Almindelig
58	<i>Platnickina tinctoria</i>	LC	Almindelig
59	<i>Robertus sp.</i>	N/A	-
60	<i>Segestria senoculata</i>	LC	Almindelig
61	<i>Tapinopa longidens</i>	LC	Almindelig
62	<i>Tegenaria ferruginea</i>	LC	Almindelig
63	<i>Tetragnatha sp.</i>	LC	Almindelig
64	<i>Theridiosoma gemmosum</i>	LC	Ualmindelig
65	<i>Trochosa spinipalpis</i>	LC	Sjælden
66	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
67	<i>Xysticus bifasciatus</i>	LC	Ualmindelig
68	<i>Xysticus cristatus</i>	LC	Almindelig
69	<i>Xysticus lanio</i>	LC	Almindelig
70	<i>Xysticus ulmi</i>	LC	Almindelig
71	<i>Zelotes latreillei</i>	LC	Almindelig
72	<i>Zora spinimana</i>	LC	Almindelig
73	<i>Zygiella atrica</i>	LC	Ualmindelig

Komplet artsliste af 8 baseline undersøgelser, i 8 felter i højsæsonen maj+juni +
4 ekstra protokoller i August i Teglstrup Hegn og Hellebæk Skov

”Hyppighed” er konsulentens bedste vurdering i 2024 af artens sjældenhed gjort ud fra
antallet af fund i Danmark, antallet af kendte lokaliteter i Danmark, og hvor ofte man finder
arten på en lokalitet.

Komplet 1+2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
1	<i>Acantholycosa lignaria</i>	N/A?	Sjælden
2	<i>Agalenatea redii</i>	LC	Almindelig
3	<i>Agroeca sp.</i>	N/A	-
4	<i>Agroeca brunnea</i>	LC	Ualmindelig
5	<i>Alopecosa pulverulenta</i>	LC	Almindelig
6	<i>Amaurobius fenestralis</i>	LC	Almindelig
7	<i>Anelosimus vittatus</i>	LC	Almindelig
8	<i>Antistea elegans</i>	LC	Ualmindelig
9	<i>Anyphaena accentuata</i>	LC	Almindelig
10	<i>Araneus diadematus</i>	LC	Almindelig
11	<i>Araneus quadratus</i>	LC	Almindelig
12	<i>Araneus triguttatus</i>	LC	Sjælden
13	<i>Araniella opisthographa</i>	LC	Almindelig
14	<i>Argiope bruennichi</i>	LC	Almindelig
15	<i>Cheiracanthium sp.</i>	N/A	-
16	<i>Clubiona brevipes</i>	LC	Almindelig
17	<i>Clubiona comta</i>	LC	Almindelig
18	<i>Clubiona frutetorum</i>	NT	Sjælden
19	<i>Clubiona lutescens</i>	LC	Ualmindelig
20	<i>Clubiona reclusa</i>	LC	Almindelig
21	<i>Clubiona subtilis</i>	LC	Ualmindelig
22	<i>Clubiona terrestris</i>	LC	Almindelig
23	<i>Coelotes sp.</i>	NT/VU	Sjælden
24	<i>Cryphoeca silvicola</i>	LC	Ualmindelig
25	<i>Cyclosa conica</i>	LC	Almindelig
26	<i>Diaea dorsata</i>	LC	Almindelig
27	<i>Dictyna sp.</i>	N/A	-
28	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	LC	Sjælden
29	<i>Drapetisca socialis</i>	LC	Almindelig
30	<i>Drassodes sp.</i>	N/A	-
31	<i>Drassyllus lutetianus</i>	LC	Sjælden
32	<i>Drassyllus pusillus</i>	LC	Ualmindelig
33	<i>Enoplognatha ovata</i>	LC	Almindelig
34	<i>Episinus angulatus</i>	LC	Almindelig
35	<i>Ero sp.</i>	N/A	-
36	<i>Euophrys frontalis</i>	LC	Almindelig
37	<i>Euryopsis flavomaculata</i>	LC	Almindelig
38	<i>Evarcha arcuata</i>	LC	Ualmindelig
39	<i>Evarcha falcata</i>	LC	Almindelig

Komplet 1+2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
40	<i>Floronia bucculenta</i>	LC	Almindelig
41	<i>Gibbaranea sp.</i>	N/A	-
42	<i>Gnaphosa nigerrima</i>	EN	Sjælden
43	<i>Haplodrassus moderatus</i>	LC	Sjælden
44	<i>Haplodrassus silvestris</i>	LC	Ualmindelig
45	<i>Heliophanus cupreus</i>	LC	Almindelig
46	<i>Heliophanus dampfi</i>	LC	Sjælden
47	<i>Hygrolycosa rubrofasciata</i>	VU	Sjælden
48	<i>Hyptiotes paradoxus</i>	LC	Ualmindelig
49	<i>Iberina montana</i>	LC	Almindelig
50	<i>Larinioides cornutus</i>	LC	Almindelig
51	<i>Lathys humilis</i>	LC	Almindelig
52	<i>Linyphia hortensis</i>	LC	Almindelig
53	<i>Linyphia triangularis</i>	LC	Almindelig
54	<i>Mangora acalypha</i>	LC	Almindelig
55	<i>Marpissa muscosa</i>	LC	Almindelig
56	<i>Metellina menegi</i>	LC	Almindelig
57	<i>Metellina merianae</i>	LC	Almindelig
58	<i>Metellina segmentata</i>	LC	Almindelig
59	<i>Micaria pulicaria</i>	LC	Almindelig
60	<i>Microlinyphia pusilla</i>	LC	Almindelig
61	<i>Micrommata virescens</i>	LC	Ualmindelig
62	<i>Neon reticulatus</i>	LC	Almindelig
63	<i>Neottiura bimaculata</i>	LC	Almindelig
64	<i>Neriere clathrata</i>	LC	Almindelig
65	<i>Neriere emphana</i>	LC	Ualmindelig
66	<i>Neriere peltata</i>	LC	Almindelig
67	<i>Nuctenea umbratica</i>	LC	Almindelig
68	<i>Ozyptila praticola</i>	LC	Almindelig
69	<i>Ozyptila trux</i>	LC	Almindelig
70	<i>Pachygnatha clercki</i>	LC	Almindelig
71	<i>Pachygnatha degeeri</i>	LC	Almindelig
72	<i>Pachygnatha listeri</i>	LC	Almindelig
73	<i>Paidiscura pallens</i>	LC	Almindelig
74	<i>Parasteatoda lunata</i>	LC	Almindelig
75	<i>Pardosa amentata</i>	LC	Almindelig
76	<i>Pardosa prativaga</i>	LC	Almindelig
77	<i>Pardosa pullata</i>	LC	Almindelig
78	<i>Pardosa saltans</i>	LC	Almindelig

Komplet 1+2	Artsnavn	Rødlisten 2019	Hyppighed
79	<i>Pardosa sphagnicola</i>	LC	Sjælden
80	<i>Philodromus albidus</i>	LC	Almindelig
81	<i>Philodromus aureolus</i>	LC	Almindelig
82	<i>Philodromus dispar</i>	LC	Almindelig
83	<i>Philodromus praedatus</i>	DD	Sjælden
84	<i>Phrurolithus festivus</i>	LC	Almindelig
85	<i>Phylloneta sisypbia</i>	LC	Almindelig
86	<i>Pirata piscatorius</i>	LC	Ualmindelig
87	<i>Piratula hygrophila</i>	LC	Almindelig
88	<i>Pisaura mirabilis</i>	LC	Almindelig
89	<i>Platnickina tincta</i>	LC	Almindelig
90	<i>Robertus lividus</i>	LC	Almindelig
91	<i>Rugathodes instabilis</i>	VU	Sjælden
92	<i>Segestria senoculata</i>	LC	Almindelig
93	<i>Stemonyphantes lineatus</i>	LC	Almindelig
94	<i>Tapinopa longidens</i>	LC	Almindelig
95	<i>Tegenaria ferruginea</i>	LC	Almindelig
96	<i>Tetragnatha montana</i>	LC	Almindelig
97	<i>Tetragnatha obtusa</i>	LC	Almindelig
98	<i>Theridion varians</i>	LC	Almindelig
99	<i>Theridiosoma gemmosum</i>	LC	Ualmindelig
100	<i>Trochosa spinipalpis</i>	LC	Sjælden
101	<i>Trochosa terricola</i>	LC	Almindelig
102	<i>Xysticus bifasciatus</i>	LC	Ualmindelig
103	<i>Xysticus cristatus</i>	LC	Almindelig
104	<i>Xysticus lanio</i>	LC	Almindelig
105	<i>Xysticus ulmi</i>	LC	Almindelig
106	<i>Zelotes clivicola</i>	DD	Sjælden
107	<i>Zelotes latreillei</i>	LC	Almindelig
108	<i>Zelotes subterraneus</i>	LC	Ualmindelig
109	<i>Zora spinimana</i>	LC	Almindelig
110	<i>Zygiella atrica</i>	LC	Ualmindelig

Bilag 2 – Oversigtsskema over alle felter

	Felt 7	Felt 79	Felt 81	Felt 104	Felt 129	Felt 455	Felt 2505	Felt 2508
N/A	2	0	1	0	2	1	0	2
Almindelig	32	30	24	32	15	27	21	29
Ualmindelig	5	2	2	5	6	5	1	2
Sjælden	2	0	1	2	8	1	0	2

NATIONALPARK KONGERNES NORDSJÆLLAND

Klostergade 12, DK-3230 Græsted
nationalparkkongernesnordsjaelland.dk
