

DANMARKS, FÆRØERNES OG ISLANDS EDDERKOPPER

MED UNDTAGELSE AF THERIDIERNES.

(ARANEÆ DANICÆ, FAROICÆ, ISLANDICÆ, THERIDIOIDIS EXCEPTIS)

VED

WILLIAM SØRENSEN.

Nærværende Afhandling er en af Frugterne af mit Arbejde ved Arachnidesamlingen i vort zoologiske Museum¹). Som Titlen viser, er Afhandlingen ufuldendt. Grunden hertil skylder jeg mig selv at oplyse; det vil maaske ogsaa have sin Interesse for Offentligheden at se, under hvilke Vilkaar Videnskabsmænd arbejde her i Landet, naar de ville hævde deres Selvstændighed. I sin Tid betroede Professor J. C. Schiödte mig Arbejdet ved Museets Arachnidesamlinger; og den frie Adgang til disse blev selvfølgelig af stor Betydning for mine Studier. Da jeg begyndte mit Arbejde ved Museet, var dets Materiale af danske Edderkopper temmelig lille og de rigtigt bestemte Arters Antal endnu mindre. Efterhaanden øgedes Materialet imidlertid betydeligt, især ved d'Herrer Dr. phil. H. J. Hansen's og afdøde Kobberstikker E. A. Løvendal's Indsamlinger, og i den første Tid ogsaa ved mine egne — i de senere Aar har jeg hverken haft Ferier eller anden Tid til Excursioner. I Aaret 1891 erhvervede Museet Hr. exam. polyt. W. Schlick's betydelige Arachnidesamling, ligesom Hr. Grosserer G. Budde-Lund omtrent samtidig skænkede det sin Samling af disse

¹) Tidligere har jeg publiceret Grønlands Araneer i »Arachnida Groenlandica (Acaris exceptis)«. (Vidensk. Medd. naturhist. For. i Kjøbenh. 1898. p. 176—235).

Dyr; ogsaa af Hr. Sparekassedirektør O. Jacobsen, Randers, er en Del Arachnider fra denne Egn foræret Museet. Af dette betydelige Materiale havde jeg naaet at bestemme Arterne af de nedenfor behandlede Familier og revideret mine tidligere Bestemmelser (ogsaa af de ikke talrige bestemte Arter af Theridierne), da Bestyreren af Museets Leddyr-Afdeling, Hr. Dr. phil. Fr. Meinert, i Finansaaret 1899—1900 fandt det tjenligt — dog ikke for Museet; thi han maatte vedgaae, at han ikke kunde udsætte noget paa mit Arbejde — at bortfjerne mig fra mit Arbejde ved Museet, under *forskjellige* Paaskud til forskjellig Tid. Den — eller de — virkelige Grunde til at vore »kompetente Autoriteter« saaledes lagde mig yderligere Vanskeligheder i Vejen for mine Studier, vil vel aldrig blive oplyst. Jeg tager dog neppe Fejl i at antage, at en væsentlig Del af Grunden ligger i, at jeg havde belyst den sande Natur af nogle af Lector, Dr. J. E. V. Boas's Arbejder ¹⁾ og derved gjort det umuligt for den ved Universitetet herskende Klike at faa ham udnævnt til Professor ved Universitetet i Forsommeren 1899; at jeg noget havde blottet det hensynsløse Klikevæsen ved vort Universitet ²⁾; og at jeg endeligt i Januar 1899 havde dokumenteret, at det viden om Lande ³⁾ udsprede Sagn, at Japetus Steenstrup var Opdageren af de saakaldte »Kjøkkenmøddinger« var blottet for Sandhed ⁴⁾, idet det var uimodsigeligt, at

¹⁾ Sørensen, William: Foreløbig Meddelelse om Spiraclerne hos Insekterne i Almindelighed og hos Skarabæerne i Særdeleshed m. M. til Paaviisning af hvad der med tilstrækkelig Dristighed kan udgives for Naturvidenskab. Kjøbenhavn i Juli 1895.

²⁾ Sørensen, William: »De kompetente Autoriteters bedste Skjøn« et Familiedrama fra vor naturhistoriske Verden. Kjøbenhavn 1897.

³⁾ Saaledes af Quatrefages's Beretning om den archæologiske Congress i Kjøbenhavn, i Revue des deux Mondes for 15. April og 1. Maj 1870. — I Oversigt o. d. K. D. Vidensk. Selsk. Forh. 1888, p. 180, kalder Jap. Steenstrup denne Afhandling for Q.s »interessante Beretning«.

⁴⁾ Sørensen, William: Hvem er Opdageren af Steenalderens Affaldsdynger (»Kjøkkenmøddingerne«)? En historisk Redegjørelse. Kjøbenhavn 1899. (Ved en Trykfejl bærer Titelfladet Aaret 1898).

Worsaae tidligere end nogen af sine Colleger i den saakaldte »geologisk-antikvariske« Comité, Jap. Steenstrup og G. Forchhammer, havde Øje for, hvad disse Dannelser, som netop Jap. Steenstrup havde hævdet som »hævede Muslinglag« og »Havstokke«, i Virkeligheden vare.

For at kunne fuldføre nærværende Afhandling, havde det været mit Ønske at bestemme Museets Materiale af danske Theridier, den baade vanskeligste og talrigste Familie af vore Araneer; men det lykkedes mig ikke at opnaa en saadan Tilladelse hertil, at jeg med nogen Følelse af Tryghed kunde give mig i Lag med dette Arbejde.

Da jeg ikke havde opskrevet Lokaliteterne for alle de bestemte Dyr, vilde jeg ikke have kunnet opføre dem for Arterne af Drassidernes Familie, hvis Dr. Meinert havde nægtet mig Tilladelse til at benytte det Catalog, som jeg i sin Tid forfærdigede til Museet over dets danske Edderkopper. For dette saavelsom for Tilladelsen til at bestemme Fugleedderkoppen *Atypus piceus* (der blev taget efterat jeg var bortfjernet fra mit Arbejde ved Museet) bringer jeg herved Dr. Meinert min skyldige Tak.

Ogsaa Hr. cand. mag. C. With og Hr. exam. jur. Michaelsen beder jeg modtage min Tak for nogle Localitetsopgivelser for nogle sjældnere Arter, tilmed da den af Hr. With fundne *Zilla Strömii* er et Unicum (her fra Landet), saa at Arten ikke er repræsenteret i Museets Samling, da Museet nægtede at modtage Hr. Withs Exemplar som Gave.

I den større vestlige Del af Jylland er der kun sparsomt foretaget Indsamlinger af Edderkopper. Alligevel kan min Fortegnelse utvivlsomt anses for at være nogenlunde fyldig for Danmarks Vedkommende, saa at den saa temmelig giver hvad vi besidde af disse Dyr, om end naturligvis fortsatte Indsamlinger ville bringe adskillige for vort Land nye Former for Lyset. For Færøernes og Islands Vedkommende kunne derimod de Lister, jeg bringer, neppe siges at give mere end en Oversigt over, hvad der er de almindeligste Former paa disse Øer, da Indsamlingerne der hidtil

kun have været foretagne helt lejlighedsvis. Tildels herfor har jeg holdt Fortegnelserne over de der tagne Arter særskilt fra de i det egentlige Danmark forekommende Former.

Nærværende Afhandling har egentlig ikke noget andet Formaal end at blive benyttet her i Landet. Men da den muligvis, af zoogeografiske Hensyn, ogsaa kan have Interesse for Fremmede, har jeg skrevet Bestemmelsestabellerne paa Latin. Og jeg kan ikke antage, at dette Sprog kan være nogen Vanskelighed for dem af mine Landsmænd, der ville benytte mit Arbejde. I mine Bestemmelsestabeller er der neppe noget nyt. Mange af dem har jeg, delvis eller helt udskrevet af Westring's, Thorell's og især Simon's Arbejder. Kun hvor de alt givne Bestemmelsestabeller forekom mig enten vanskelige at benytte eller at maatte kunne lade Læseren være i Tvivl, om den Art, han havde for sig, ogsaa var den, som Bestemmelsestabellen førte til, har jeg benyttet andre Charakterer. I Bestemmelsestabellerne har jeg endel Steder opført Arter, som endnu ikke ere tagne her i Landet. Dette er dog kun gjort med saadanne Arter, som kunne ventes at forekomme her. Saadanne Arter ere i Bestemmelsestabellerne satte i Parenthes. Bliver der Tale om at bestemme en Art, som ikke forefindes i nærværende Afhandling, maa jeg tilraade Læseren at benytte først og fremmest Westring's vel nok gamle, men værdifulde Arbejde over Sveriges Edderkopper¹⁾ i Forbindelse med Thorell's «Bemærkningerne» om Synonymien af de europæiske Arter²⁾, hvilke have bragt Klarhed i mange indviklede Forhold, og Eugène Simon's Arbejde over Frankrigs Edderkopper³⁾. Med Fordel vil man ogsaa kunne benytte Cambridge's Bog om Edderkopperne i Dorsetshire⁴⁾, hvilket vistnok er det fyldigste

¹⁾ Westring N.: Araneae Suecicae. Gothoburgi. 1862.

²⁾ Thorell, T.: Remarks on Synonyms of European Spiders. Upsala. 1870—73.

³⁾ Simon, E.: Les Arachnides de France. T. I—V. Paris 1874—84.

⁴⁾ Cambridge, O. P.: The Spiders of Dorset, with an appendix containing short descriptions of those British species not yet found in Dorsetshire. T. I—II. Sherborne 1879—81.

Arbejde over Englands Fauna af disse Dyr. Ogsaa Chyzer's og Kulczynski's Værk over Ungarns Edderkopper ¹⁾ samt Bösenberg's Arbejde over Tydsklands Araneer ²⁾ ville kunne benyttes med Fordel.

Da det vel vil falde de Fleste naturligt at bestemme eventuelle nye Arter for vor Fauna efter Westring's (og Thorell's) Arbejder, bør jeg maaske gøre opmærksom paa, at skjøndt der ganske vist er en stor Overensstemmelse mellem vor og vore Brødrelandes Fauna. saa huse Sverige og Norge dog endel boreale Former. Og disse forekomme selvsagt ikke hos os.

Af Synonymer har jeg ikke opført andre end dem, som Læseren formentlig vil have mest Gavn af. Jeg skal derfor bemærke, at Blackwall's ³⁾ og Hahn & C. L. Koch's ⁴⁾ Arbejder kun ere anførte, fordi de indeholde colorerede Afbildninger af Dyrene, hvilke utvivlsomt ville være til god Hjælp især for den, der ikke i Forvejen er inde i Kjendskaben til Edderkopperne.

Under hver Art er den geografiske Udbredelse anført. Kun i sjældnere Tilfælde er dette skeet efter vort Museums Generalsamling; i Reglen er det efter Værker over vedkommende Landes Fauna. For Norges Vedkommende er det dog foretaget efter Selvsyn, idet Professor R. Collett har været saa venlig at overlade mig til Gjennemsyn Christiania Museets og sin egen betydelige Samling, som det var Meningen, at jeg skulde have bearbejdet. Da jeg ikke kunde fuldende Bearbejdelsen af Danmarks Aranéfauna, opgav jeg at bearbejde Norges, hvad jeg saa meget bedre kunne gjøre, som det nu vil blive gjort af Hr. cand. Embr. Strand.

¹⁾ Chyzer, C. & Kulczynski, L.: *Araneæ Hungariæ*. T. I—II 4to. Budapest 1891—97.

²⁾ Bösenberg, W.: *Die Spinnen Deutschlands* (i. Chun's *Zoologica*. T. XIV. 1.—4. Hæfte. Stuttgart 1901—1902).

³⁾ Blackwall, J.: *A history of the Spiders of Great Britain and Ireland*. London 1861—64. 4to maj.

⁴⁾ Hahn & Koch, C. L.: *Die Arachniden getreu nach der Natur abgebildet und beschrieben*. T. I—XVI. Nürnberg 1831—49.

Edderkoppernes Orden falder i to Hovedgrupper: de egentlige Edderkopper og Fugleedderkopperne, der i flere Forhold afvige fra hinanden. — Især de egentlige Edderkopper har man fra Latreille's Tid delt i flere Hovedgrupper, for hvilke man har lagt biologiske Forhold til Grund: I) **Hjulspinderne, Orbitelariæ**, der omfatte Familierne *Epeiroidæ* og *Uloboroidæ*; de væve et lodret stillet, vidmasket Fangnæt, der er kredsformet, hvad enten nu Vævet's Cirkel er hel eller der kun er en Sector af den tilstede. II) **Nætspinderne, Retitellaræ** (*Inæquitelæ*), der kun omfatte den ene Familie *Theridioidæ*; de forfærdige et uregelmæssigt Fangvæv, for hvilket dog ofte et vandret stillet kredsformet Næt ligger til Grund. III) **Rørspinderne, Tubitelariæ**, der omfatte Familierne *Dysderoidæ*, *Dictynoidæ*, *Agalenoidæ* og *Drassoidæ*; de væve et Rør eller en Sæk (*Drassoidæ*) eller en Klokke (*Argyroneta*), hvori de opholde sig; nogle af dem, Tragtspinderne, *Agalenoidæ* (dog ikke *Vandedderkoppen*, *Argyroneta*), have Røret udvidet i et vandret, tæt Fangnæt, medens andre, *Dysderoidæ* og *Amauroboidæ* idetmindste have endeel Fangtraade udenfor Røret. IV) **Krabbeedderkopperne, Laterigradæ**, der omfatte Familierne *Thomisoidæ* og *Philodromoidæ* (*Sparassoidæ*); de spinde ikke noget Fangnæt, men sidde enten stille, lurende paa et Bytte, eller indhente det i Løb; Navnet Krabbeedderkopper have de faaet, fordi de (med Undtagelse af *Micrommata virescens*) i Reglen løbe sidelængs. V) **Jagtedderkopperne, Citigradæ**, der omfatte Familierne *Oxyopoidæ* og *Lycosoidæ*; de spinde ikke noget Fangnæt, men indhente deres Bytte i et meget hurtigt og udholdende Løb, i Almindelighed paa Jorden. VI) **Springedderkopperne, Saltigradæ**, der omfatte Familien *Attoïdæ* (og hvortil man har regnet *Eresoidæ*); de spinde ikke noget Fangnæt, men overraske deres Bytte i mere eller mindre kraftige og hurtige Spring eller Sæt; de opholde sig paa Planter eller Klippe- (og Hus-) Vægge.

Naar jeg undtager den meget uheldige Sammenstilling af *Eresoiderne* med *Springedderkopperne*, har jeg nedenfor ordnet

Formerne efter denne Gruppering, væsentlig fordi den er benyttet af H. J. Hansen ¹⁾, Westring og Thorell ²⁾. Men naturlig kan den egentligt ikke kaldes. Som det vistnok fremgaaer af de faa Ord, jeg har fremsat om Rørspindernes Levevis, kan det ikke siges, at selve den »biologiske« Inddeling af Araneerne ikke lider af væsentlige Mangler. Men hertil kommer endnu, at visse Jagtedderkopper, saasom Oxyopes og Ocyale, til sine Tider, nemlig naar Ungerne ere udklækkede, danne et Væv, der er kuppelformet eller endogsaa, hos Oxyopes, kan minde ikke lidt om Tragtedderkoppernes Næt; og efter velvillig Meddelelse fra Hr. With har han truffet en Dolomedes inden Æglægningen paa en Stratiotes aloides i et lignende kuppelformet Næt som Ocyale's ³⁾. Og om »Rørspinderne« siger Thorell ⁴⁾: »Den bedste Maade, hvorpaa man i faa Ord kan karakterisere Tubitelarierne, er maaske følgende: alle kjendte Edderkopper, som ikke kunne henføres til nogen af de andre Underordener, høre til denne!«

Saavidt jeg kan se, er det endnu ikke lykkedes at finde nogen naturlig Inddeling af de egentlige Edderkopper. Ialtfald staaer det for mig som at Afdelingen Ar. cribrellatæ (de med Cribrellum forsynede Former) væsentligt kun er et Pulterkammer; men jeg maa indrømme, at vort Museums Generalsamling er altfor fattig paa visse ejendommelige, »aberrante« Former, til at jeg er istand til at danne mig en selvstændig Mening — og en Mening, der ikke er selvstændig, er i Virkeligheden ingen Mening — om adskillige af de Forslag til Forbedringer af Araneernes Systematik, som ere fremkomne i de senere Aar, naar undtages, at Simon utvivlsomt har Ret i, at Agalenoidæ ere nær beslægtede

¹⁾ H. J. Hansen: Spindeldyr i Zoologia Danica.

²⁾ Thorell, T.: On European Spiders. I. Review of the European genera of Spiders. (Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 3 Ser. vol. VII Fas. I et II) ogsaa særskilt udgivet Upsala 1869—70. 4to.

³⁾ Dette er, saavidt jeg veed, ikke tidligere iagttaget. (Cfr. Simon: Les Arachnides de France. T. III p. 229—230).

⁴⁾ On European Spiders, p. 109.

med Citigradæ (Lycosoidæ). Nærværende Arbejde tager imidlertid heller ikke Sigte paa at give en Fremstilling af de nyeste Fremskridt i Araneernes Systematik. Den, som ønsker at blive bekendt hermed, kan jeg henvide f. Ex. til et endnu ikke afsluttet Værk af Simon ¹⁾, hvilket, saavidt jeg kan bedømme det, er fortrinligt. Og dem, som have Trang til at støtte sig til Autoriteter, kan jeg berolige med den Oplysning, at dets Forfatter almindeligt anses for en af de første — efter den højtfortjente Thorell's Død — maaske endog den første Autoritet paa Araneernes Omraade.

Conspectus familiarum.

- A. Mandibularum ²⁾ articulus prior subhorizontalis; articulus secundus retrorsum mobilis. Pulmonum ³⁾ duo paria; orificia paris secundi prope orificia paris prioris posita
Ar. Theraphosæ, Fugleedderkopper.
- B. Mandibularum articulus prior verticalis (aut subverticalis); articulus secundus introrsum mobilis. Pulmonum unum par; orificia tracheorum duo (aut duo in unum conjuncta), sæpe difficilia visu. *Araneæ veræ*, Egentlige Edderkopper.
- I. Oculi 6. Orificia tracheorum manifesta, prope orificia pulmonum posita *Dysderoidæ*.
- II. Oculi 8. Orificia tracheorum plerumque difficilia visu, ab orificiis pulmonum plerumque ⁴⁾ longe remota:

¹⁾ Simon, E.: Histoire naturelle des Araignées. 2ème Édit. Paris. 1892 ff.

²⁾ »Mandibler« kalder jeg her Araneernes Giftkroge, 1ste Par Lemmer, og »Maxiller« det 2det Par, fordi disse Betegnelser almindeligt benyttes, skjøndt de videnskabeligt ere urigtige.

³⁾ De saakaldte Lungers Aabninger kunne let skjælnes fra Tracheernes Aabninger, ved at de ere meget større; desuden kunne selve Lungerne ses gennem Huden som en stor, oftest gullig, Plet.

⁴⁾ Af Danske Edderkopper har (foruden Dysderiderne) kun Vand-edderkoppen (Argyroneta) Tracheernes Aabninger siddende tæt bagved Aabningerne for Lungerne.

a. Femina et mas junior ¹⁾ cribrello ²⁾ et calamistro ³⁾ instructa. (Tarsi pedum præter unguiculos pseudonychio ⁴⁾ instructi):

1. Oculorum ordo posterior leviter procurvus ⁵⁾, vix latior quam anterior; oculi magnitudine paullo discrepantes *Dictynoidæ*.

2. Oculorum ordo posterior recurvus:

a. Oculorum ordo posterior valde recurvus, vix angustior quam ordo anterior; oculi medii ordinis posterioris insigniter majores quam ceteri *Eresoidæ*.

β. Oculorum ordo posterior mediocriter recurvus, manifesto latior quam ordo anterior, cujus oculi minimi ⁶⁾ sunt *Uloboroidæ*.

b. Cribrellum et calamistrum desunt:

1. Tarsi pseudonychio destituti et scopula apicali ⁷⁾ plerumque instructi:

¹⁾ Hannerne kunne med største Lethed kjendes fra Hunnerne ved at deres Kjæbepalpers yderste Led er opsvulmet og paa Undersiden forsynet med det som oftest brune Parringsredskab. Hanner, der ikke ere kjønsmodne, kunne kjendes ved det blæreformede opsvulmede yderste Led.

²⁾ »Cribrellum« er en kort og bred Spindeplade, der sidder foran de egentlige Spindevorter; det er — tydeligt eller utydeligt — tvedelt.

³⁾ »Calamistrum« kaldes en Række (sjældent 2) af tætstillede, krummede Berster paa Rygsiden af 4de Par Bens Metatarser (næstsidste Led). Det findes kun hos de Former, der have cribrellum.

⁴⁾ Alle (danske) Edderkopper have (Benenes) Tarser forsynede med 2 Klør. Under disse har Bikloen (pseudonychium) sin Plads, naar den findes. Den findes aldrig, naar Tarserne ere forsynede med en scopula *apicalis*.

⁵⁾ »Procurv« kaldes en Linie, naar den er concav fortil; »recurv«, naar den er concav bagtil.

⁶⁾ Denne Charakter gjælder strengt taget kun for Familiens ene Underfamilie, hvortil den eneste danske Slægt (Hyptiotes) af denne Familie hører.

⁷⁾ Scopula apicalis er dannet af spatelformede Haar, anbragte paa Enden af Tarsus under Klørne. (Paa Undersiden af Tarsen findes ogsaa ofte spatelformede Haar).

a. Tarsi scopula apicali destituti¹⁾:

* Ordo posterior oculorum mediocriter procurvus. Femora I et II antrorsum, III et IV retrorsum directa

. *Agroeca* (genus Drassoidarum).

** Ordo posterior oculorum recurvus. Femora omnia extrorsum directa . . . *Thomisoidæ*.

β. Scopula apicalis adest:

† Scopula apicalis pilos multos continet:

* Oculi in ordines duos dispositi:

o. Femora extrorsum directa. Ordo posterior oculorum recurvus . . . *Philodromoidæ*.

oo. Femora I et II antrorsum, III et IV retrorsum directa. Ordo posterior oculorum procurvus *Drassoidæ*.

** Oculi in ordines tres dispositi; ordo primus oculos, antrorsum spectantes, quattuor continet:

o. Oculi medii ordinis primi permagni; oculi ordinum secundi et tertii dorsuales, rectangulum formantes

. *Attoidæ*.

oo. Oculi ordinis primi minores quam ceteri, qui figuram subsemicircularem formant.

. *Zora* (genus Drassoidarum).

†† Scopula apicalis pilos tantum duos continet

. *Apostenus* (genus Drassoidarum).

2. Tarsi præter unguiculos pseudonychio instructi, scopula apicali destituti:

a. Post plicam genitalem²⁾, ab eadem spatio brevi remotus, sulcus transversus adest, cujus

¹⁾ Læseren maa her passe paa ikke at faa Slægten *Apostenus* henført til denne Gruppe. Denne Slægt, som hører til Drassiderne, har nemlig kun to, uhyre store, spatelformede Haar paa Spidsen af hver Fod.

²⁾ »Plica genitalis« er en Fold (Fure) paa Abdomens Bugside noget fra Forenden. Det er egentlig den bageste Begrænsning af Bagkroppens 2det Segment; i den aabne Kjønnsorganerne sig.

- in fundo spiracula trachearum posita sunt
 *Argyroneta* (genus Agalenoidarum).
- β. Post plicam genitalem aut sulcus nullus est
 aut, si adest, longe recessus:
- † Mammillæ superiores biarticulatæ ¹⁾, ceteris
 manifesto longiores *Agalenoidæ*.
- †† Mammillæ superiores integræ aut obscure
 bipartitæ ²⁾, ceteris non vel parum lon-
 giores:
- * Oculi in ordines quattuor dispositi; an-
 teriores quattuor trapezium pone latius,
 posteriores quattuor trapezium pone an-
 gustius formant *Oxyopoidæ*.
- ** Oculi in ordines tres dispositi; anteriores
 quattuor antrorsum spectantes, minores,
 lineam rectam aut subrectam formant;
 posteriores magni dorsuales, rectangulum
 aut trapezium pone paullo latius for-
 mant *Lycosoidæ*.
- *** (♂) Oculi in ordines tres dispositi; poste-
 riores trapezium pone multo latius for-
 mant *Eresoidæ*.
- **** Oculi in ordines duos dispositi:
- o. (♂) Abdomen pubescens:
- Δ Oculorum ordo posterior leviter pro-
 curvus, vix latior quam anterior;
 oculi magnitudine paullo discre-
 pantes *Dictynoidæ*.
- ΔΔ Oculorum ordo posterior mediocriter
 recurvus, manifesto latior quam ordo
 anterior, cujus oculi minimi sunt
 *Uloboroidæ*.

¹⁾ Nogle Forfattere kalde dem 3-leddede, idet de regne det basale Stykke for det første Led; men dette er ikke tilleddet til Bagkroppen.

²⁾ *Oxyopoidæ* og Slægten *Pirata* (af *Lycosoidæ*) have de øverste Spindevorter toleddede. Hos den i Sydeuropa (men sikkert ikke her i Landet) forekommende Slægt *Aulonia* (af *Lycosoidæ*) ere de øverste Spindevorter kjendeligt længere end de andre.

oo. (♂♀) Abdomen fere nudum:

Δ Clypeus ¹⁾ humilior quam spatium,
quod oculi medii quattuor occupant

. *Epeïroidæ.*

ΔΔ Clypeus altior quam spatium, quod
oculi medii quattuor occupant

. *Theridioidæ.*

ARANEÆ THERAPHOSÆ (Territelariæ).

Fugleedderkopper.

Af denne Underorden, der væsentlig er udbredt i de varme Lande, forekommer der nogle Slægter i Sydeuropa. Her i Landet kjendes een Slægt; og den Mulighed kan ansees for udelukket, at der skulde findes andre her.

Calommatoïdæ Thor. (Atypoidæ Simon).

I Modsætning til de fleste andre Fugleedderkopper udmærker denne Familie (eller dog den Underfamilie, hvortil Slægten *Atypus* hører) sig ved at have Maxillerne forsynede med en veludviklet, lang, næsten øksedannet fri Flig (hvilken ikke er tilstede hos de andre) og ved (som Regel) at have 6 Spindevorter (medens Flertallet af de andre kun har 4). Som hos næsten alle Fugleedderkopper er det øverste Par Spindevorter meget længere end de andre og smøgede opad Bagkroppen. Som hos alle Fugleedderkopper ere Hannens Parringsredskaber af en meget simpel Bygning, nærmest omvendt pæreformede.

Atypus Latr.

Labium er sammenvokset med Sternum. Øjnene ere samlede i en lille transversal Gruppe, idet de to midterste (af den forreste Række) sidde paa en lille Høj, ved hvis Sider de andre sidde i to smaa Klynger, tre tæstillede i

¹⁾ Med dette forevrigt lidet heldige Navn betegnes det Stykke af Cephalothorax, som ligger mellem Forranden af Cephalothorax og den forreste Række Øjne.

hver. Arterne af denne Slægt (ialtfald *A. Blackwallii* Simon) danner, efter Simon ¹⁾, et tæt vævet Rør, der stikker ned i Jorden, men hvis øverste Ende ligger henad Jorden. Simon mener, at de væsentlig leve af Regnorme.

Skjøndt de nordligste Steder, hvor Arter af denne Slægt hidtil vidstes at være truffet, er Sydkysten af England, de preussiske Rhinprovincer, Holland og Volhynien, havde jeg dog Haab om, at de ogsaa forekom her i Landet (og jeg tænkte herved nærmest paa saadanne Dale i Jylland, der gaa fra Øst til Vest og hvis Nordskraaning Solen kan varme godt). Da jeg derfor for endel Aar tilbage kom i Forbindelse med den, nu afdøde, østerrikske Arachnolog, Grev Keyserling, benyttede jeg Lejligheden til hos ham at erhverve til Museet et Exemplar af *A. piceus* og *A. affinis*, da de efter Literaturen forekom mig at være vanskelige at skjelne indbyrdes. — Desuden bad jeg afdøde Kobberstikker Løvendal om at tage Beboeren af et saadant Rørspind, som det ovenfor skildrede, hvis han nogensinde traf det paa en af sine Excursioner. Da han i Pintsen 1900 var paa en Excursion sammen med Hr. Rye, lagde han Mærke til, at et saadant Rørspind fulgte med i en Tot Lav, som Hr. Rye tilfældigvis trak op. Og da Hr. Rye ikke brød sig om Dyret, fik han det og skaffede derved en saa smuk Forøgelse af vor Fauna, som det vel sjældent er lykkedes denne ualmindelig dygtige Mand at berige Kjendskaben til vor Fauna med, hvormange Arter han end har fundet, der ikke tidligere vare kjendte her i Landet.

Da det ingenlunde er usandsynligt, at Landet huser flere end een Art af denne Slægt, skal jeg her give Charaktererne for de to Arter, jeg kjender.

1. Oculi ordinis anterioris subæqualiter separati, spatii dimidio majoribus quam diametro oculorum mediorum; diametrus mediorum (rotundorum) manifesto minor quam diametrus transversa lateraliū (ellipticorum). Dorsum cephalothoracis sublæve. Mammillæ superiores manifesto 4-articulatæ *At. piceus* (Sulz.) L. Koch.
2. Oculi ordinis anterioris inæqualiter separati: medii inter se spatio, minore quam diametro (et majore quam radio) oculi, et inter se

¹⁾ Ann. d. l. soc. Ent. de France. 5 Sér. III. Tab. IV. Fig. 5.

plus quam duplo latius quam ab oculo laterali vicino; diametrus mediorum (rotundorum) vix major quam diametrus transversa lateralium (ellipticorum). Dorsum cephalothoracis (saltem inaris) punctis impressis et rugis ornatum. Mammillæ superiores vix manifesto 4-articulatæ *At. affinis* (Eichw.) Thor.

1. *Atypus piceus*. Aranea picea Sulzer (Abgek. Gesch. d. Insekt. 1776, p. 254. Tb. XXX. Fig. 2). *Atypus piceus* L. Koch. (hos Ausserer, Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien XXI 1871, p. 131); Thorell (Rem. on Syn. p. 416); ? Bertkau (Verh. d. nat. Ver. d. Rheinl. 5 Ser. VII. Sitzber. p. 76); Bösenberg (Zoologica XIV, 3, p. 220). — *Atypus Beckii* Cambr. (Ann. a. Mag. nat. hist. 4 ser. XVI 1875, p. (238—) 242.). — *Atypus muralis* Bertkau (l. c. p. 77); Chyz. & Kulcz. (Aran. Hung. II, p. 279.) — Som et godt Habitusbillede af Slægten kan anføres Blackw. Spid. Gr. Brit. T. I Fig. 1.

Hidtil kun eet Individ, en halvvoxen Hun, taget her i Landet af Rye og Løvendal, Pintsen 1900, paa en af de lyngklædte Aase i Slotslyngen paa Bornholm, nær Hammershus.

England, Holland, Tyskland, Schweiz, Ungarn.

(*Atypus affinis*. Eichwald¹⁾ (Zool. spec. P. alt. p. 73. Tab. II. Fig. 19); Thorell (Rem. on Syn. p. 417); Bertkau (Verh. d. nat. Ver. d. Rheinl. 5 Ser. VII, p. 76); Chyz. & Kulcz. (Araneæ Hungar. II, p. 279—280.). — *Atypus anachoreta* L. Koch. (hos Ausserer, Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien XXI 1871, p. 133.); — *Atypus Sulzeri* Blackw. ♂ (nec ♀) (Spid. Gr. Brit. I, p. 14, Tab. I, Fig. 1 ♂). — *Atypus piceus* Simon (Ann. d. l. soc. Ent. de France. 5 Sér. III, p. 112, Tab. IV, Figg. 6—9 [ikke Fig. 1—5]); Cambr. (Ann. a. Mag. nat. hist. 4 Ser. XVI 1875, p. 238.)

For at kunne give Synonymien for de to ovenfor opførte Arter har jeg følt det som et væsentligt Savn, at de to Arter *A. piceus* Bertkau og *A. Blackwallii* Simon, Cambr.

¹⁾ Eichwalds Afhandling er mig ubekjendt; men hans Beskrivelse af Dyret citæres af Thorell,

ere mig ubekjendte. Og af den Grund tør jeg ikke være sikker paa, at det er lykkedes mig helt at udrede Synonymien, der synes mig at være noget forvirret.

Det maa nu først bemærkes, at den, som beskriver den 1ste Art af denne Slægt, er Sulzer (1776); men det er efter hans Beskrivelse og Figur aldeles umuligt at afgjøre, hvilken Art af Slægten han har havt for sig. Og det ser heller ikke ud til, at man fra den Omstændighed, at det var et i Schweiz levende Dyr, han havde for sig, kan slutte sig til, hvad Art Sulzer's *A. piceus* var. Men hvis man alligevel vil beholde Sulzers Navn for en af Arterne af Slægten *Atypus*, saa kan dette kun ske ved at følge den, som først har vist Forskjellen mellem to Arter og det er i dette Tilfælde L. Koch (hos Ausserer).

Om Bertkau's Arter *A. piceus* og *A. muralis* i Virkeligheden ere forskellige, forekommer mig i høj Grad tvivlsomt; hos mine to Exemplarer af *A. piceus* er Forholdet af Øjnene som hos *A. piceus* Bertk., men Spindevorterne som hos hans *muralis*. Og i Henseende til Opfattelsen af denne sidste Art synes Chyzer & Kulczynski og jeg at stemme overens. Derimod er de to sidstnævnte Forfatteres *A. Beckii* ikke samme Art som *A. Beckii* Cambr. (= *A. piceus* L. Koch & Thor.), da de udtrykkeligt angive, at de øverste Spindevorters yderste (3die) Led er utydeligt delt. En Antydning af en Deling af det yderste findes hos mit Exemplar af (♂) *A. affinis*; og da dette Exemplar er fra Bonn, stammer det tydeligt nok fra Bertkau. Om Bösenbergs *A. affinis* er samme Art som *A. affinis* (Eichw.) Thor. (= *A. anachoreta* L. Koch) tør jeg ikke afgjøre, da han siger, at Gruben paa Oversiden af Cephalothorax er $\cap$ -formet; hos mit Exemplar af *A. affinis* er den $\cup$ -formet, ligesom hos *A. piceus*. Bösenberg synes at mene, at *A. anachoreta* Bertk. er identisk med *A. affinis* Bertk. samt at *A. piceus* Bertk. er identisk med *A. muralis* Bertk.; thi han opfører kun de to Arter *A. piceus* og *A. affinis* fra Tyskland. Men desværre har Bösenberg ingen Synonymer for sine Arter.

Da der er Mulighed for at vi her i Landet have flere end een Art af Atypus, vilde jeg sætte Pris paa, at eventuelle Findere af Dyr af denne Slægt sendte mig dem til Bestemmelse.

TUBITELARIÆ, Rørspindere.

Denne Afdeling omfatter Former, der ere temmelig forskellige i Bygning og Levevis, baade Dyr, der væve Fangnæt, og Dyr, der ikke gjør det; saavel Former, der opholde sig i Jord, Revner i Klipper og Mure, som Former, der ere knyttede til Planter. I den sidste Henseende er det som hos alle Edderkopper af afgjørende Betydning, om Tarserne ere forsynede med en *scopula apicalis* eller ikke. Denne Dannelse spiller nemlig den samme Rolle hos Edderkopperne som Plantefoden hos Insecterne ¹⁾. Men dette maa naturligviis forstaas cum grano salis. Thi Edderkopper uden *scopula apicalis* færdes ikke blot paa Jorden, men ogsaa paa lave Planter; men paa Træer færdes de ikke. Her er det man finder de Former, som ere udstyrede med *scopula apicalis*; men da denne sætter Dyret istand til at færdes paa glatte Flader overhovedet — de kunne saaledes gaa op ad Ruder — er der ogsaa endel af dem, som ere knyttede til Opholdssteder, som har glatte Vægge ²⁾.

Dyrene af denne Afdeling (og især af Familien Drassoidæ) ere mere udbredte i det varmt end i det koldt tempererede Jordbælte. Forholdsvis forekomme de derfor i et langt større Antal af Former i Syd- og Mellem-Europa end hos os. Af de 37 Arter Edderkopper, der kjendes fra Grønland, ere kun 4 Tubitelarier, af hvilke den ene er udbredt vistnok i hele Europa, medens den anden er fælles for Grønland og Island.

¹⁾ Se Schiödte: Danmarks Cerambyces (Naturhist. Tidsskr. 3 R. Bd. II, p. 483 ff.)

²⁾ Paa en lignende Maade er det som bekendt blandt Øglerne: Gecco'erne ere paa Grund af Hæftebladene paa Undersiden af Tærne knyttede til Klipper (og Huse); men ikke faa Firben opholde sig paa Klippevægge og ere istand til at løbe der med stor Hurtighed.

Dysderoidæ Thorell.

Denne Familie er let kjendelig paa de faatallige Øjne — hos alle danske Slægter 6¹⁾ — og ved de to Par store spalteformede Spiracler, af hvilke det bageste, som fører ind til Tracheerne, ligger tæt bag ved det, der fører ind til »Lungerne«. En Ejendommelighed for Familien er det, at Hannens Kjønorganer ere simpelt byggede, nærmest omvendt pæreformede. De Slægter, der høre til denne Familie, udvise større Forskelligheder end der plejer at findes indenfor samme Familie: den mest afvigende af dem, *Oonops*, er da ogsaa i den nyeste Tid med god Grund gjort til Type for en særegen Familie.

Conspectus generum.

- A. Unguis palporum feminae validus, æque longus atque pars tarsalis; cutis abdominis dura, in scuta dorsuale et ventrale, cuti molli separata, divisa; oculi inter se valde appropinquant (duo ordinis primi desunt); plantula²⁾ pedum exserta *Oonops* Templeton.
- B. Unguis palporum feminae parvus; cutis abdominis mollis:
 - 1. Ordo primus oculorum e duobus, secundus e quattuor constat:
 - a. Pedes unguiculis binis et scopula apicali instructi; antennæ subporrectæ *Dysdera* Latr.
 - b. Pedes unguiculis ternis instructi; scopula apicalis deest; antennæ pronæ . . . *Harpactes* Templeton.
 - 2. Ordo primus oculorum e quattuor, secundus e duobus constat; pedes unguiculis ternis instructi, I, II, III antrorsum directi *Segestria* Latr.

¹⁾ Schiödtes Slægt *Stalita*, som lever i Adelsbergerhulen og Huler i Ungarn, har enten slet ingen eller ogsaa (6) rudimentaire Øjne.

²⁾ »Plantula« : Spidsen af Foden, som bærer Kløerne (og scopula apicalis). I Almindelighed er den ikke fremstaaende.

Oonops Templeton.

Af denne mærkelige Slægt forekommer kun een Art i Europa:

1. *Oonops pulcher* Templeton (Zoological Journ. V. 1832—34, p. 404); Blackwall (Spid. Gr. Brit. II, p. 377, Tb. XXIX Fig. 271); Thorell (Rev. of the Europ. genera of Spiders, p. 158).

Dyrets Farve er gulrød (Chitinfarven). Det er et Spørgsmaal, om denne Art med Rette kan regnes til vor Fauna.

Hr. Budde-Lund er den eneste, som har taget den: en voksen Hun i et Pakhus paa Christianshavn og en ung Hun.

Storbritannien; Italien; Tyskland.

Dysdera Latr.

De til denne Slægt hørende Arter have rødgul For-krop og hvid Bagkrop. De her i Landet forekommende Arter ere store, kraftige og bidske Dyr; da de hidtil kun ere tagne i nogle af vore store Byer (Kjøbenhavn og Aalborg), er det sandsynligt, at de først i den nyere Tid ere indvandrede hertil med Skibsfarten.

Conspectus specierum.

Oculi anteriores medii spatio separati non minore quam diametro oculorum:

1. Femur IV aculeo parvo superiore subbasali unico munitum; pars coarctata bulbi genitalis simplex, subrecta *D. Cambridgei* Thor.

2. Femur IV aculeis parvis superioribus subbasalibus duobus munitum; pars coarctata bulbi genitalis bibrachiata: ramus interior longior, exterior brevis *D. crocota* C. L. Koch.

Hunnerne af disse to Arter ere vanskelige at skjelne.

1. *Dysdera Cambridgei* Thor. (Rem. on Syn., p. 465). — *D. erythrina* C. L. Koch (Die Arachniden. T. V, p. 76, Fig. 389); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 370, Tb. XXVIII Fig. 266); Hansen (Zool. Dan., p. 60; Tb. IV, Fig. 7).

En halv Sneg Stykker ere tagne her i Landet: Aalborg (Justitsraad Juel); Kjøbenhavn i Huse (Cand. Schlick, Gross. Budde-Lund). I det Fri har jeg taget et Stykke i Rosenborg Have i en Compostbunke.

Tyskland; Storbritannien; Italien; Ungarn.

2. *Dysdera crocota* C. L. Koch (Die Arachniden T. V. p. 81 Figg. 392—94); Thorell (Rem. on Syn. p. 468). — *D. rubicunda* Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 371, Tb. XXVIII Fig. 267).

Kun eet Stykke, en kjønsmoden Han, er i Juni Maaned taget i et Hus i Kjøbenhavn (Budde-Lund).

Tyskland; Storbritannien; Italien; Ungarn.

Harpactes Templeton.

Det staar ikke til at antage, at der skulde kunne findes mere end een Art af denne Slægt her i Landet:

1. *H. Hombergii*. Aranea H. Scop. (Entomol. Carn. p. 403). — *Dysdera* H. C. L. Koch (Die Arachniden T. X. pag. 95, Figg. 819—820); Westr. (Aran. Suecicæ p. 302); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II p. 371, Tb. XXVIII Fig. 268). — *Harpactes* H. Thor. (Rem. on Syn. p. 153); Hansen (Zool. Dan. p. 61, Tb. IV, Fig. 8).

Denne lille Art er let kjendelig paa sin langstrakte, smalle Form og sin mørkebrune Forkrop. Hannen er kjønsmoden fra Slutningen af Maj til Slutningen af Juli. Bornholm, temmelig almindelig i Klippepartiet mellem Hammershus og Jons Kapel (Dr. H. J. Hansen og Gross. Budde-Lund). Sjælland ved Thureby og Vallø (Løvendal). Lolland (Cand. Schlick).

Sverige; Tyskland; England; Italien; Ungarn.

Segestria Latr.

Foruden de anførte Kjendetegn kan endnu den ejendommelige Tegning anføres: Forkroppen brun; Bagkroppen graa med en Længderække tildels sammenflydende mørke Pletter.

Conspectus specierum.

1. Antennæ fuscæ:

a. Metatarsi I, II, III aculeis inferioribus utrinque ternis muniti; maculæ dorsuales abdominis integræ . . .

. *S. senoculata* L.

b. Metatarsi I, II, III aculeis inferioribus utrinque singulis subbasalibus muniti; maculæ abdominis stria dilutior per longitudinem persectæ *S. bavarica* C. L. Koch.

2. (Antennæ nigræ, viride aenescentes *S. florentina* Rossi).

1. *S. senoculata*. Aranea s. Linn. (Syst. nat. Edit. X p. 622) — Segestria s. Hahn et C. L. Koch (Die Arachniden. T. I, p. 6 Fig. 3 ♀; T. V, p. 75, Fig. 388 ♂); Westr. (Aran. Suec. p. 300); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 374, Tb. XXVIII. Fig. 270); Hansen (Zool. Dan. p. 59, Tb. IV, Fig. 6).

Temmelig almindelig under de læsnede Korkplader paa Træer og i Klipperevner. I Jylland er den dog kun taget ved Hald (af Dr. Hansen og mig) og i Lindum Skove ved Tjele (Løvendal). — Kjønsmodne Hanner findes indtil i Juli; i det mindste nogle Hunner overvintre som kønsmodne.

Norge; Sverige; Tyskland; Frankrig; Storbritannien.

2. *S. bavarica* C. L. Koch (Die Arachniden. T. X p. 93 Fig. 818 ♀); Westr. (Aran. Suec. p. 299).

Denne kjendeligt større Art er hidtil kun fundet paa Bornholm, hvor Hr. Budde-Lund og Dr. H. J. Hansen har taget den i betydeligt Antal i Klipperevner fra Hammershus til Jons Kapel. Blandt de i sidste Halvdel af Juli indsamlede Individuer fandtes kun een kønsmoden Han samt nogle Unger og umodne Dyr; Parringen foregaar derfor sandsynligvis som Regel tidligere paa Aaret.

Sverige; Tyskland.

(*S. florentina*. Aranea fl. Rossi (Fauna Etrus. II ¹⁾ p. 133 Tb. IX Fig. 3). — *S. perfida* (Walck.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. II p. 373, Tb. XXVIII Fig. 269). — Segestria fl. Koch (Die Arachniden T. V, p. 7, Figg. 385—387).

¹⁾ Dette Bind af Rossi's Værk er mig ubekjendt; Henvisningen er derfor skeet efter andre Forfattere.

Denne meget store Art, som lever i Sydtyskland, Ungarn, Frankrig, Sydeuropa, Nordafrika og paa Madeira, vil neppe være at træffe her i Landet. Den opføres dog her, fordi den forekommer saa nordligt som ved Englands Sydkyst ¹⁾. Den lever i Træhuller og i Jordskrånter).

Drassoidæ.

De til denne Familie hørende Dyr ere temmelig slanke og kortbenede. Deres Farver ere enten graalige, Clubioninerne, eller mørke, endog sorte, Drassinerne. Dog findes der blandt dem ogsaa Former, der ere noget brogede (Poecilochroa og nogle Arter af Pythonissa) eller endog Former med Metalglands, Micaria. De spinde ikke Fangnæt, men opholde sig enten paa Buske og Træer, Clubioninerne, eller i Jorden, under Stene eller paa lignende Steder, Drassinerne og Agroeca. De fleste af dem ere natlige Dyr, meget hurtige i deres Bevægelser. Hunnen vogter over sine Æg med stor Omhu.

Slægten Agroeca regnes af nogle Forfattere til Agaleniderne. Dette forekommer mig lidet heldigt, skjøndt det paa den anden Side maa indrømmes, at den i flere væsentlige Henseender, saaledes ved Manglen af en *scopula apicalis*, adskiller sig fra de øvrige Slægter af Drassiderne. I nyere Tid plejer man at holde Clubioninerne og Drassinerne adskilte i to Familier, hvilket i systematisk Henseende forekommer mig at være rigtigt.

Paa Grund af Drassinernes skjulte Opholdssteder og hurtige, smuttende Bevægelser vil Antallet af de hos os forekommende Arter af denne Gruppe sikkert kunne paa-regnes forøget ved fremtidige Indsamlinger. Naar Hensyn tages til, at Antallet af denne Families Arter tiltager raskt mod Sydén — Simon opfører saaledes et Par Hundrede Arter for Frankrig — kan det antages, at vi have flere Arter end Sverige. Det bør dog bemærkes, at Grunden til at vi her fra Landet kun kjende saa yderst faa af Slægterne

¹⁾ Den er nemlig taget i Plymouth en enkelt Gang, saa at det derfor bliver et Spørgsmaal, om den med Rette kan henregnes til Englands Fauna.

Gnaphosa og Pythonissa, for en Del maa tilskrives, at Dyrene af disse Slægter, som det synes, væsentligt ere Bjergformer. Nogle af de i Sverige og Norge forekommende Former (Gnaphosa lapponum L. Koch, Gn. montana L. Koch, Gn. muscorum L. Koch (Pythonissa lugubris Westr.), Gn. borealis Thor. og maaske Gn. porrecta Str., Gn. nordlandica Str. og Gn. norvegica Str.) ere boreale eller alpine Arter, som man ikke vil kunne vente at træffe her i Landet.

For denne Familie er L. Koch's desværre ufuldendte Bog »Die Familie der Drassiden«, en værdifuld Kilde.

Conspectus generum.

A. Tarsi scopula apicali instructi:

I. Maxillæ infra in medio concavæ, *Drassinæ*:

a. Linea impressa dorso cephalothoracis deest; corpus pilis squamiformibus, partim micantibus, vestitum *Micaria* Westr.

b. Dorsum cephalothoracis linea media impressa, per longitudinem ducta, instructum:

1. Margo posterior sulci unguicularis mandibularum inermis:

a. Ordo posterior oculorum manifesto latior quam prior:

o. Ordo posterior oculorum plus minusve procurvus; oculi medii latius a lateralibus quam inter se separati . . *Drassus* Walck.

oo. (Ordo posterior oculorum subrectus, oculis æqualiter separatis . . *Poecilochroa* Westr.).

β. Ordo posterior paullo latior quam prior, subrectus; oculi laterales ordinum amborum inter se insigniter separati . . *Prosthesima* C. L. Koch.

2. Margo posterior sulci unguicularis mandibularum in laminam denticulatam anteriorem productus:

a. Ordo posterior oculorum multo latior quam prior *Gnaphosa* Latr.

β. Ordo posterior oculorum paullo latior quam prior *Pythonissa* C. L. Koch.

II. Maxillæ infra convexæ, *Clubioninæ*:

- a. Scopula apicalis tarsorum e pilis permagnis duobus constat *Apostenus* Westr.
- b. Scopula apicalis tarsorum e pilis numerosis constat:
 - 1. Ordo posterior oculorum adeo recurvus, ut oculi tres ordines formare dici possint *Zora* C. L. Koch.
 - 2. Ordo posterior oculorum procurvus:
 - a. Venter abdominis sulco transverso submedio vel posteriore instructus . . . *Anyphæna* Sund.
 - β. Venter abdominis (post sulcum genitalem) lævis:
 - * Mandibulæ ad basin anteriorem inermes:
 - † Pedes IV ceteris longiores:
 - o. Labium duplo brevius quam maxillæ *Liocranum* L. Koch.
 - oo. Labium parte tertia brevius quam maxillæ *Clubiona* Latr.
 - †† Pedes I ceteris longiores *Cheiracanthium* C. L. Koch.
 - ** Mandibulæ ad basin anteriorem aculeo armatæ *Phrurolithus* C. L. Koch.
- B. Tarsi scopula apicali destituti *Agroeca* Westr.

Micaria Westr.

Dyrene af denne Slægt ere smaa og have en karakteristisk Form: langstrakte og smækre, med slanke Been, saa at de faa lidt Lighed med Myrer. De ere let kjendelige paa deres metalfarvede Beklædning af skjælformede Haar. Overensstemmende hermed ere de solkjære. De opholde sig paa Jorden. — Ret tilfældigt er der kun samlet lidt af denne Slægt her i Landet, saa at der ikke godt kan være Tvivl om, at vi have flere end de to hos os endnu kjendte Arter. Foruden disse opføres derfor tillige alle de Arter, der kjendes fra vore Broderlande.

Conspectus specierum.

- A. Oculi medii ordinis prioris lateralibus minores:
- I. Cephalothorax præter squamas metallicas radiis niveis ornatus *M. pulicaria* Sund.
 - II. Cephalothorax squamis metallicis vestitus, unicolor:
 - a. (Metatarsus I aculeis destitutus; abdomen fascia transversa media albicanti ornatum (teste Thorell) *M. aenea* Thor.).
 - b. Metatarsus I aculeis inferioribus instructus:
 1. (Abdomen fascia transversa media (interrupta) albida ornatum (teste ill. Strand) *M. foveata* Str.).
 2. (Abdomen concolor; metatarsus I aculeis inferioribus basalibus duobus et medio parvo *M. norvegica* Str.).
- B. Oculi ordinis prioris magnitudine æquales:
1. (Ordo prior oculorum deorsum leviter curvatus, oculi laterales mediis subcontigui; tibia I aculeis destituta; mandibulæ nigræ, glabræ (testibus Westring et Thorell) *M. subopaca* Westr.).
 2. Ordo prior oculorum deorsum fortiter curvatus; oculi subæque separati:
 - a. Mandibulæ squamis metallicis ornatae; cephalothorax et dorsum abdominis fasciis niveis destituta *M. fulgens* Walck.
 - b. (Mandibulæ squamis metallicis destitutæ; dorsum abdominis fasciis transversis, anteriore et media, niveis ornatum *M. formicarius* Sund.).
1. *Micaria pulicaria*. Clubiona p. Sund. (Svenska Vetensk.-Akad. Handl. för 1831, p. 140). — *Micaria* p. Westr. (Aran. Suec., p. 334); L. Koch (Fam. Drass., p. 62, Tb. III, Figg. 44—46); Thor. (Rem. on Syn., p. 173); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 21); Hansen (Zool. Dan., p. 56, Tab. IV, Fig. 3). — *Macaria formosa* C. L. Koch (Die Arachniden, T. VI, p. 97; Fig. 501). — *Drassus micans* Blackw. (Spid. Gr. Brit. T. I, p. 118, Tb. VI. Fig. 72). — *Drassus nitens* Blackw. (Ibid. T. I, p. 119, Tb. VI, Fig. 73).

Bagkroppen har paa Rygsiden to hvide Tværbaand og kan have en Række hvide Punkter. 1ste Bens Skinneben ¹⁾ uden Torne. Palpens Tibialled ¹⁾ har hos Hannen en kort, næsten lige, spids Proces paa den udvendige Side.

Det er utvivlsomt et almindeligt Dyr her i Landet. At den ikke er taget i Jylland og Fyen, er vistnok kun en Tilfældighed. Kjønsmodne Hanner ere trufne i April, Maj og Juli indtil Oktober. Sandsynligvis foregaar Parringen her i Landet om Foraaret.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland og Ungarn.

(*Micaria aenea* Thor. (Rem. on. Syn., p. 175, Note 2).

Denne Art er mig ubekjendt.

Norge (Str.) ²⁾, Sverige.)

(*Micaria foveata* Strand (K. Norske Vidensk. Selsk. Skr. 1900, No 2, p. 33).

Denne Art er mig ubekjendt.

Norge (Str.).)

(*Micaria Norvegica* Str.

Denne endnu ubeskrevne Art vil blive beskrevet af Hr. Embr. Strand, venteligt i Christiania Videnskabselskabets Forhandlinger.

Norge.)

(*Micaria subopaca* Westr. (Ar. Suec., p. 336); Thor. (Rem. on Syn., p. 175).

Sverige.)

2. *Micaria fulgens* (Walck.) Westr. (Aran. Suec., p. 331); L. Koch (Fam. Drass., p. 72, Tb. IV., Figg. 52—54); Thor. (Rem. on Syn., p. 170); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 11). — *Macaria fastuosa*? C. L. Koch (Die Arachniden, T. VI, p. 92, Fig. 498).

¹⁾ Benene ere hos Edderkopperne delte i 7 Led: Hoften, Trochanter; Laar, Knæstykke (Patella) og Skinneben; Mellemfod (Metatarsus) og Fod (Tarsus). — Palperne bestaae (foruden Grundstykket, Kjæben) af 5 Led: Trochanter; Laar; Knæstykke og Skinneben; Fod.

²⁾ Ved et efter »Norge tilføjet »(Str.)« betegnes, at Artens Forekomst i Norge er opgivet efter Hr. Strands Afhandlinger.

Hannens Palpe har, efter Thorell, 1 lille »Tand« paa den udvendige Side af Tibialleddet.

Er endnu kun fundet een Gang her i Landet, en voksen Hun, som jeg tog paa en Lyngbakke ved Bogensholm paa Mols.

Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

(*Micaria formicaria*. Clubiona f. Sundevall (Svenska Vetensk.-Akad. Handl. för 1831, p. 141). — *Micaria* f. Thor. (Rem. on Syn., p. 171); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 9).

Hannens Palpe har (efter Thorell) 2 smaa »Tænder« paa den udvendige Side af Tibialleddet.

Sverige, Frankrig, Ungarn.)

Drassus Walck.

Arterne af denne Slægt ere gennemgaaende store Dyr, graa eller mørke af Farve. De opholde sig i Huse, under Stene og lignende Steder.

Conspectus specierum.

Mares.

A. Pars tibialis palporum parte patellari longior:

1. Margo anterior sulci unguicularis mandibularum dente, prope basin unguiculi, præditus; processus partis tibialis palporum exterior, brevis, conicus, acutus *Dr. lapidicola* Walck.
2. Margo anterior sulci unguicularis mandibularum muticus; processus partis tibialis palporum exterior, conicus, acutus:
 - a. Oculi anteriores medii majores quam laterales; processus partis tibialis subæque longus atque diametrus apicalis articuli . . . *Dr. villosus* Thor.
 - b. Oculi anteriores æque magni; posteriores medii subcontigui; processus partis tibialis diametro apicali articuli multo (fere triplo) brevior *Dr. pubescens* Thor.

B. Pars tibialis palporum parte patellari saltem non longior:

I. Processus partis tibialis exterior:

a. Processus partis tibialis insignis; tibia I aculeis inferioribus destituta ¹⁾; abdomen scuto anteriore dorsuali fulvo præditum:

1. Processus partis tibialis subæque longus atque ipse articulus, robustus, leviter compressus, subrectus, apice superiore leviter producto sursum leviter curvato; lobus medius bulbi genitalis processu apicali robusto uncinato præditus

. *Dr. scutulatus* L. Koch.

2. Processus partis tibialis subæque longus atque ipse articulus, robustus, sursum leviter curvatus, prope apicem constrictum sulcatus; bulbus genitalis processibus apicalibus destitutus (testibus Thorell et Simon)

Dr. cognatus Westr.

3. (Processus partis tibialis ipso articulo longior, robustus, cylindricus, in parte posteriore tertia constrictus; bulbus genitalis processu, in apice curvato, instructus (teste E. Simon)

Dr. quadripunctatus L.).

4. Processus partis tibialis ipso articulo duplo brevior, fortiter oblique truncatus, angulo apicali superiore in mucronem acutum producto; bulbus genitalis processu exteriori brevi præditus

Dr. Blackwallii Thor.

- b. (Processus partis tibialis pusillus; tibia I aculeis inferioribus prædita; area oculorum plus duplo longior quam latior (teste Thorell)

Dr. angustifrons Westr.).

II. Processus partis tibialis superior, ipso articulo longior; cutis abdominis undique mollis:

- a. Processus partis tibialis apicem versus sensim angustior; in dorso carinatus; tibiæ III et IV aculeis dorsalibus singulis sæpe præditæ *Dr. infuscatus* Westr.

¹⁾ Denne Charakter er ikke altid paalidelig: hos Hannerne af *Dr. scutulatus* har jeg hyppigere set en Torn være tilstede end at den manglede.

b. Processus partis tibialis depressus, citra apicem dilatatum leviter angustatus:

1. Apex processus tibialis perlatus, securiformis, angulo inferiore acuto *Dr. troglodytes* C. L. Koch.
2. Apex dilatatus processus tibialis dimidio latior quam pars angustata, oblique truncatus, angulo inferiore obtuso (teste Bösenberg)
. *Dr. umbratilis* L. Koch.

Feminæ.

A. Tibia IV ordine dorsuali aculeorum duorum prædita:

1. Oculi medii ordinis prioris lateralibus manifesto majores. Pars anterior areæ vulvariae fulva, punctato-rugosa; pars posterior fusca, fossam magnam præbens, pone latiore et apertam, cujus margines anguste sulcati, laminam fuscam, pone latiore, bipunctatam, includunt *Dr. villosus* Thor.

2 Oculi medii ordinis prioris lateralibus æquales aut vix majores:

a. Oculi ordinis prioris spatiis æqualibus separati. Fossa areæ vulvariae septo medio bipartita; pars utraque suum tuberculum fuscum magnum includit *Dr. lapidicola* Walck.

b. Oculi medii ordinis prioris inter se manifesto latius quam a lateralibus separati. Area vulvaria suborbicularis; fossa laminam perlatam, clypeatam, impressionibus parvis duabus præditam, margini anteriori fossæ pedunculo brevi conjunctam, præbet; sulci (partes reliquæ) areæ suum tuberculum fuscum amplectuntur *Dr. pubescens* Thor.

B. Tibia IV aculeo dorsuali uno prædita *Dr. Blackwallii* Thor.

C. Tibia IV aculeis dorsualibus destituta:

I. Oculi medii ordinis posterioris saltem æque late separati atque medii ordinis prioris:

a. Tibia I aculeo inferiore uno (vel, interdum, duobus) prædita:

1. Area vulvaria parva fulva, longior quam latior, fossam parvam posteriorem, manifesto longiorem quam latiore præbens . . *Dr. Blackwallii* Thor.

2. (Area vulvaria fulva, longior quam latior, fossam magnam submediam, vix longiorem quam latior, pone apertam præbet, laminam fuscam subplanam includentem (testibus L. Koch et Thorell) *Dr. quadripunctatus* L.).
 - b. Tibia I infra mutica. Oculi posteriores laterales manifesto majores quam medii. Area vulvaria fossam majorem præbet, manifesto longiorem quam latior, ante utrinque sinuosam *Dr. scutulatus* L. Koch.
- II. Oculi medii ordinis prioris latius separati quam oculi medii ordinis posterioris:
- a. Tarsi III et IV scopula inferiore densa vestiti (num etiam in *Dr. Soerensenii*?):
 1. Oculi medii ordinis prioris majores quam laterales. Cephalothorax linea nigra marginali cinctus. Area vulvaria fusca permagna, longior quam latior, lateribus parallelis, ante fossam transversim plicata; fossa magna carina U-formi lata posteriore limitata, laminam, impressione media, per longitudinem ducta, ornatam et pone subito coarctatam includens *Dr. cognatus* Westr.
 2. Oculi ordinis prioris subæque magni. Cephalothorax concolor:
 - α. Area vulvaria permagna, ante fossam testacea et transversim plicata; fossa magna fusca, ferro equino, ante aperto, pone angustato, similis; lamina inclusa in medio per longitudinem impressa . . . *Dr. infuscatus* Westr.
 - β. (Fossa areæ vulvariae ferro equino pone cincta, pone leviter inciso, ante aperto et in tubercula interiora utrinque singula desinente; lamina inclusa triangula ante latior (teste Strand) *Dr. Soerensenii* Str.).
 - b. Tarsi III et IV scopula inferiore parca vestiti. Metatarsus I inermis (rarius aculeo uno præditus). Area vulvaria fusca paullo latior quam longior;

fossa ferro equino ante aperto lato limitata; lamina fossam totam explens, sulco medio per longitudinem ducto ornata, ante in arcus circumflexos partita, fines ferri equini amplexantes

- *Dr. troglodytes* C. L. Koch.
 c. Tarsi III et IV scopula inferiore destituti. Metatarsus I aculeis inferioribus basalibus duobus praeditus. Area vulvaria fusca, paullo longior quam latior; fossa ferro equino ante aperto limitata, satis angusta; lamina fossam totam explet, per longitudinem carinata, ante ferrum equinum dilatata et sulco transverso praedita. *Dr. umbratilis* L. Koch.

1. *Drassus lapidicola* (Walck.) C. L. Koch (Die Arachnid. VI, p. 28, Figg. 450—451); L. Koch (Fam. Drass., p. 126, T. V, Figg. 80 et 81). — Drassodes l. Westr. (Aran. Suec., p. 361). — *Drassus lapidicolens* Blackw. (Spid. Gr. Brit. I, p. 116 T. VI, Fig. 70). — *Drassus lapidosus* Simon (Arachn. de France, T. IV, p. 108).

Under Stene. Vor almindeligste Art af denne Slægt. Den er taget i næsten alle Landsdele, hyppigst paa Bornholm og i Jylland. Som en Mærkelighed kan det anføres, at Løvendal engang har taget en voxen Hun og en ung Hun i en Myretue i Teglstrup Hegn. Hos os foregaar Parringen sandsynligvis i Juni og Juli.

Udbredt i hele Europa.

2. *Drassus villosus* Thor. (Nov. Acta R. Soc. Sci. Upsal. 3 Ser. II. 1856—58, p. 169); L. Koch (Fam. Drass., p. 136, T. VI, Fig. 86); Simon (Arach. de France T. IV, p. 117). — Drassodes v. Westr. (Aran. Suec., p. 363).

Kun eet Exemplar, en kjønsmoden Han, er taget her i Landet, af Dr. H. J. Hansen, paa Falster i Orehoved Skov i Slutningen af Maj.

Norge og Sverige. Ogsaa paa Alperne i Tyrol og Frankrig.

3. *Drassus pubescens* Thor. (Nov. Acta R. Soc. Sci. Upsal. 3 Ser. II. 1856—58, p. 170); Westr. (Ar. Suec.),

p. 365.); L. Koch. (Fam. Drass., p. 123; Tb. V, Figg. 77—78); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 118).

Mindre end foregaaende Art. Den er kun taget faa Gange her i Landet, saaledes ved Rønne paa Bornholm af Dr. H. J. Hansen og imellem Hals og Steendalsgaard i Jylland af Løvendal. Parringen foregaar sandsynligvis i Juni. Den skal især findes under Mosset i Skove, men forekommer ogsaa under Stene.

Norge, Sverige, England, Frankrig, Tyskland.

(*Drassus gracilis* Westr. (Aran. Suec. p. 366).

Af denne Art, som skal være noget mindre end *Dr. pubescens*, kjendes ikke det voksne Dyr. Den synes at staa nærmest ved *Dr. pubescens*. Dens Cephalothorax mangler den sorte Randlinie, som findes hos alle 3 foregaaende Arter).

4. *Drassus scutulatus* L. Koch (Fam. Drass., p. 93, Tb. IV, Figg. 61—62); Thor. (Rem. on Syn., p. 181); Simon (Arachn. de France T. IV, p. 146); Hansen (Zool. Dan., p. 57; Tb. IV, Fig. 4). — *Dr. fuscus* (Sund.) Westr. (Aran. Suec., p. 342).

Hidtil kun taget i København, hvor den synes at være almindelig i Huse, skjøndt man ikke let faar den at se, da den holder sig godt skjult om Dagen; undertiden (og da som Regel Hannen) vover den sig dog frem, naar Lyset er tændt om Natten. Engang har jeg taget den uden paa et Hus. I Sverige og Frankrig er den dog ogsaa taget under Barken af døde Træer. Kjønsmodne Hanner træffes i August og September.

Sverige, Frankrig, Tyskland og Ungarn. Men mærkeligt nok kjendes den ikke fra Storbritannien.

5. *Drassus Blackwallii* Thor. (Rem. on Syn., p. 179); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 148); Bösenberg (Zoologica T. XIV, Fasc. 4, p. 298; Tab. XXVIII, Fig. 438).

Er baade taget i Huse (i København, Greenaa og paa Aalholm) og i det Fri, f. Ex. under Barken paa Eg (Dr. H. J. Hansen). Den kjendes fra Sjælland, Lolland, Langeland (Cand. Schlick) og Jylland. Parringen finder vistnok

Sted i Juli og August. Hr. Ingeniør Engelhart har truffet en kjønsmoden Hun overvintrende i Hus paa Aalholm.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland.

(*Drassus quadripunctatus*. Aranea qu. Linn. (Syst. Nat. Edit. X, T. I, p. 622). — *Drassus* qu. Thorell (Rem. on Syn., p. 179); Simon (Arach. de France. T. IV, p. 144). — *Dr. rubrens* Westr. (Aran. Suec., p. 339). — *Dr. sericeus* Westr. (ibid., p. 340). — *Dr. medius* L. Koch (Fam. Drass., p. 82; Tb. IV, Fig. 56).

At denne mig ubekjendte Art (hvis Synonymi derfor udelukkende er opført efter andre Forfattere) forekommer hos os, maa anses for utvivlsomt, da den findes i Huse og lever baade Nord og Syd for Danmark.

Sverige, Tyskland og Ungarn¹⁾.

(*Drassus gotlandicus* Thor. (Rem. on Syn., p. 180).

Denne Art, der ogsaa lever i Huse, skal være meget nærstaaende ved *Dr. quadripunctatus*.

Sverige, Tyskland).

6. *Drassus cognatus* Westr. (Aran. Suec., p. 343); Thor. (Rem. on Syn., p. 182); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 143). — *Dr. fuscus* L. Koch (Fam. Drass., p. 86; Tb. IV, Fig. 58. — Denne Figur er forøvrigt mindre god).

Denne Art skal leve under Barken paa døde Træer; jeg ved ikke, om det er Tilfældet med de faa hos os tagne Stykker. Af sikre Localiteter kan kun anføres: Tokkekjøbhegn paa Sjælland (Cand. Schlick) og Silkeborg (Løvendal).

Norge (Str.), Sverige, Finland, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

7. *Drassus infuscatus* Westr. (Aran. Suec., p. 347); L. Koch (Fam. Drass., p. 99; Tb. IV, Fig 64); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 126).

¹⁾ Om den findes i Storbritannien, er maaske tvivlsomt. Den opføres ikke hos Cambridge (Dorset Spiders). Men at den af Blackwall tegnede Palpe af *Dr. sericeus* (Gr. Brit. Spid. I, Tb. VI, Fig. 67 c) ikke er af *Dr. Blackwallii* Thor., er som alt anført af Thorell sikkert nok.

Forekommer i Skove under det nedfaldne Løv. Kjønsmodne Hanner ere tagne i Maj og Juni. Den kjendes kun fra: Thureby, Sjælland (Løvendal) og fra Kratbakker med Egepurrrer og Lyng ved Lindum Skove ved Tjele, Jylland (Løvendal) og Silkeborg (Sparekassedir. O. Jacobsen).

Norge (Str.), Sverige, Storbritannien, Belgien, Frankrig, Tyskland og Ungarn ¹⁾.

8. *Drassus troglodytes* C. L. Koch. (Die Arachnid. T. VI, p. 35, Figg. 455—456); Westr. (Aran. Suec., p. 345); L. Koch (Fam. Drass. p. 116; Tab. V, Figg. 73 og 74 — Fig. 74 a er ikke helt instructiv); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 130). — *Drassus clavator* (Cambr.) Blackw. (Spid. Gr. Brit. I, p. 109; Tab. VI, Fig. 66).

Denne Art er sparsomt taget i næsten alle Landsdele. Den lever under Stene og Mos. Parringen foregaar rimeligvis i Maj.

Denne udmærket karakteristiske Art, der med Lethed kan kjendes selv fra de nærmeststaaende Arter (*Dr. infuscatus* og *umbratilis* af vore), har en uhyre Udbredelse: den kjendes saaledes fra alle Lande i Europa (hvorfra man har Kundskab om Araneernes Fauna), og, som Simon siger, »den er almindelig i hele Frankrig, saavel paa Sletterne som paa Bjergene, selv paa de højeste (indtil over 8000 Fod) Partier af Alperne og Pyrenæerne og af Auvergne«. Men den forekommer ogsaa paa Island og Grønland, fra hvilket Land vort Museum har den i et betydeligt Antal.

9. *Drassus umbratilis* L. Koch (Fam. Drass., p. 113; Tb. V, Fig. 71, ♀); Thor. (Rem. on Syn., p. 184, ♀); Simon (Arachn. de France T. IV, p. 133, ♀); Bösenberg (Zoologica. T. XIV, Fasc. 4, p. 299; Tb. XXVIII, Fig. 441, ♂ ♀).

Skal leve i Mosset i Skove. Her fra Landet haves 2 Hunner; men den nærmere Localitet er ikke kjendt.

Sverige, Tyskland, Ungarn.

¹⁾ Det er muligt, at Chyzer og Kulezynski (II, p. 126) have Ret i, at det er samme Art som *Dr. sylvestris* Blackw. (Spid. Gr. Brit. I, Tab. VI, Fig. 68). Men det forekommer mig rigtignok tillige højest usikkert.

(*Drassus Soerensenii* Strand (Nyt Mag. f. Naturv. Bd. 38, p. 99).

Denne mig ubekjendte Art skal staa nær ved *Dr. umbratilis*. Om *Scopula*'en paa Undersiden af de bageste Tarser er tæt eller tynd, er ikke omtalt.

Norge.)

(*Drassus angustifrons* Westr. (Aran. Suec., p. 349); Thor. (Rem. on Syn., p. 185).

Denne temmelig lille Art, hvoraf kun Hannen kjendes, maa være let at kjende fra alle andre Arter af Slægten ved det ejendommelige smalle, men høje Felt, som Øjnene indtage, hvilket skal komme af, at *Cephalothorax* er meget smal fortil. (Se under Bestemmelsestabellen over Hannerne; Hunnen er næppe forskjellig fra Hannen i denne Henseende.) — Arten kjendes kun fra Sverige, hvor der kun er taget 2 Stykker af den, det ene under en Sten.

(*Poecilochroa* Westr.).

(Dyrene af denne lidet talrige Slægt have noget brogede men dog matte Farver. De skulle findes dels under Stene, dels paa Planter. I Norden findes kun een Art:

Poecilochroa variata. — *Pythonissa* v. C. L. Koch (Die Arachnid. T. VI, p. 65, Fig. 478). — *Melanophora* v. Westr. (Aran. Suec., p. 359). — *Poecilochroa* v. Simon (Arachn. de France T. IV, p. 161).

Et blot paa Grund af sin Farve let kjendeligt Dyr: Forkroppen rødlig med sort Rand og mørkt Øjefelt, Benene rødlig med sorte Laar; Bagkroppen mørk med en vinkelbøjet Stribe fortil, dernæst et Par Pletter, saa et Par skraa Striber og endeligt en Plet hvidlige.

Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn).

Prothesima L. Koch, E. Simon.

(*Melanophora* C. L. Koch, Westring, L. Koch (Fam. Drass.), Thorell.)

Dyrene af denne Slægt ere middelstore eller mindre Dyr. De fleste af dem ere sorte (men ofte med en større

gjennemskinnende Plet paa Laarene). Nogle Arter, *Pr. electa*, *rustica* og *tenera*, ere rødlige eller rødgule. De skjule sig under Stene, i Mosset og lignende Steder; ere dog ikke saa lyssky som de fleste Slægter af Drassinerne.

Conspectus specierum.

Mares.

A. Metatarsi I et II aculeis destituti *P. pedestris* C. L. Koch.

B. Metatarsus II aculeis inferioribus instructus:

I. Oculi posteriores medii a lateralibus latius quam inter sese separati:

a. Cephalothorax niger aut fuscus:

1. (Processus partis tibialis oblique truncatus et in apicem superiorem productus (teste Simon)

. *Pr. violacea* C. L. Koch).

2. Processus partis tibialis apicem versus sensim tenuior:

α. Bulbus genitalis tuberculo exteriore marginali medio præditus; processus partis tibialis sursum curvatus . . . *Pr. nigrita* Fabr.

β. Bulbus genitalis in margine exteriore muticus:

* Processus partis tibialis sursum fortiter curvatus . . . *Pr. latitans* L. Koch.

** Processus partis tibialis rectus aut leviter curvatus (teste ill. Simon)

. *Pr. lutetiana* L. Koch.

b. Cephalothorax fulvus:

1. Palpi pars femoralis infra fere gibbosa; processus partis tibialis in apice solo curvatus . .

. *Pr. tenera* n. sp.

2. Palpi pars femoralis infra leviter incrassata; processus partis tibialis sursum curvatus . .

. *Pr. rustica* L. Koch.

II. Oculi posteriores aut æqualiter separati aut medii inter se latius quam a lateribus separati:

- a. Cephalothorax fulvus nigro-marginatus; pedes fulvi, patellis et tibiis et metatarsis nigricantibus . . .
 *Pr. electa* C. L. Koch.
- b. Cephalothorax et femora fusca aut nigra:
1. Processus partis tibialis rectus:
 - a. Pars femoralis palporum (infra) non incrassata; processus partis tibialis oblique acuminatus . . . *Pr. subterranea* C. L. Koch.
 - β. Pars femoralis infra manifesto incrassata:
 - * Apex interior bulbi genitalis processu brevi robusto, conico, curvato, acuto munitus . .
 *Pr. petrensis* C. L. Koch.
 - ** Apex bulbi genitalis processu parvo, subtili, recto præditus; metatarsus I aculeis destitutus (teste Simon)
 *Pr. longipes* L. Koch.
 2. Processus partis tibialis sursum curvatus, ipso articulo non brevior:
 - a. (Processus partis tibialis sursum curvatus, in parte ulteriore constrictus; tibia II aculeis inferioribus destituta; metatarsi I et II tibiis dilutiores (teste Simon)
 *Pr. serotina* L. Koch).
 - β. Processus partis tibialis subrectus, parte tantum ulteriore constricta curvata; tibia II aculeis inferioribus prædita; metatarsi I et II tibiis vix dilutiores . . . *Pr. atra* Latr.

Feminæ.

- A. Metatarsi I et II aculeis et scopula destituti. Tibiæ et metatarsi et tarsi fulva. Area vulvaria haud magna, ante latior quam pone; fossa satis profunda, costis tumidis nigris lateralibus limitata, ferrum equinum aversum, in carinam brevem posteriorem productum, formantibus
 *Pr. pedestris* C. L. Koch.

B. Metatarsus II aculeis inferioribus præditus:

I. Metatarsus I aculeis destitutus. Area vulvaria haud magna, multo longior quam latior, elliptica, æque lata pone et ante; fossa humilis, parte media fere expleta, costis satis angustis fulvis cincta

. *Pr. rustica* L. Koch.

II. Metatarsus I aculeis inferioribus instructus. (Oculi medii ordinis prioris lateralibus minores):

a. Cephalothorax fulvo-flavus, nigro-marginatus; femora et trochanteres et tarsi pallide fulva, articuli reliqui pedum infuscati *Pr. electa* C. L. Koch.

b. Cephalothorax concolor ejusdem coloris, quo femora et patellæ et tibiæ:

1. Oculi^{*} medii ordinis posterioris sibi propiores quam lateralibus:

a. Metatarsi et tarsi scopula (inferiore) destituti (Femur I totum nigrum):

* Fossa areæ vulvariæ latior quam longior, suborbicularis, carina media, in triangulum posteriorem dilatata, divisa; juxta carinam mediam adsunt utrinque carinæ singulæ curvatæ, intra convexæ, e margine posteriore fossæ exeuntes . . . *Pr. lutetiana* L. Koch.

** Fossa areæ vulvariæ paullo longior quam latior, carinas duas curvatas, intra convexas, pone divergentes, carina perhumili, in triangulum posteriorem dilatata, disjunctas, amplectens . . . *Pr. nigrita* Fabr.

β. Metatarsi et tarsi I et II scopula (inferiore) haud densa vestiti:

* Fossa areæ vulvariæ magna, paullo latior quam longior, septo medio, e margine anteriore -formi exeunte et in triangulum posteriorem dilatato, in foveas duas haud profundas divisa; foveæ singulas carinulas semicirculares pone et extra apertas includunt, quæ singulas cristulas leves, e margine

- exteriore posterioreque fossæ exeuntes, amplectuntur. Femur I totum nigrum . . .
 *Pr. latitans* L. Koch.
- ** Fossa areæ vulvariæ haud magna, insigniter longior quam latior, lyriformis; e margine posteriore fossæ exeunt carinæ breves, literam V formantes, quæ finem posteriorem cristæ mediæ levis, pone leviter dilatatæ, vix amplectuntur. Femur I macula diaphana ornatum . . . *Pr. petrensis* C. L. Koch.
2. Oculi ordinis posterioris aut æqualiter separati aut medii inter sese latius quam a lateralibus separati:
- α. Tibia II aculeo inferiore prædita:
- Area vulvaria magna, paullo longior quam latior, ante manifesto latior quam pone, margine anteriore leviter concavo; pars media depressa ante medium leviter coarctata deinde paulo latior, costa transversa ~-formi prædita . . . *Pr. atra* Latr.
- β. Tibia II aculeis inferioribus destituta:
- * (Area vulvaria multo longior quam latior, ante paullo latior quam pone, margine anteriore manifesto concavo; pars media depressa lyriformis, pone in medio leviter producta *Pr. serotina* L. Koch).
- ** Area vulvaria subrectangula, ante paullo latior quam pone, margine anteriore valde concavo; pars media depressa, carinula anteriore, pone angustiore, prædita et pone valde dilatata, costa ~-formi pone limitata *Pr. subterranea* C. L. Koch.
- *** Area vulvaria subrectangula, ante paullo latior quam pone, margine anteriore concavo; pars media ante depressa pone convexa, carinula anteriore media evanida et carinis insignibus duabus, per partem

posteriorem ductis, subparallelis pone autem arcuate divergentibus prædita; margo posterior alte -formiter sinuatus, tubercula duo insignia amplexens
 *Pr. longipes* L. Koch.

1. *Prothesima pedestris*. Melanophora p. C. L. Koch (Die Arachniden T. VI, p. 82; Fig. 489); L. Koch (Fam. Drass., p. 178; Tb. VII, Figg. 115 et 116). — *Prothesima* p. Simon (Arachn. de France, T. IV, p. 50).

Benenes Laar sortebrune, 1ste Laar med en gennemskinnende rødgul Plet; Benenes øvrige Led rødgule.

Hidtil kun taget paa Bornholm, hvor Gross. Budde-Lund og Dr. H. J. Hansen have taget en halv Snæs voksne Hunner i Klipperevner paa Hammeren og ved Hammershus og Allinge i Juli Maaned.

Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Prothesima nigrita*. — Aranea n.¹⁾ Fabr. (Syst. Entom., p. 432). — *Prothesima* n. Thor. (Rem. on Syn., p. 199). — Melanophora pusilla C. L. Koch (Die Arachn. VI, p. 90, Fig. 496); Westr. (Aran. Suec., p. 357); L. Koch (Die Fam. Drass., p. 179; Tb. VII, Figg. 118—119. — Fig. 117, af en ung Hun, er lidet instructiv); Simon (Arachn. de France, T. IV, p. 82). — Drassus p. Blackw. (Spid. Gr. Brit. I, p. 107; Tb. VI. Figg. 64).

Er helt sort, med Undtagelse af Benenes to sidste Led, som ere lyse; Forkroppens Rygside er mat og 1ste Par Bens Laar ere uden gennemskinnende Plet. 1ste Par Skinneben har 1 Torn paa Undersiden.

Denne Art synes at være ret almindeligt udbredt. At den ikke (med Sikkerhed) vides at være taget i Jylland, er utvivlsomt rent tilfældigt. Kjønsmodne Hanner ere trufne i Midten af Maj.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

¹⁾ Jeg kan ikke se bedre end, at Thorell har Ret i, at Aranea nigrita Fabr. er denne Art.

(*Prothesima violacea*. — *Melanophora* v. C. L. Koch (Die Arachn., VI, p. 71, Fig. 482); ♀ L. Koch (Fam. Drass., p. 159). — *Prothesima* v. ♂ Simon (Arachn. de France T. IV, p. 84).

Denne Art skal meget ligne foregaaende, men være kjendelig fra den ved at have Forkroppens Rygside stærkt glindsende med et violet Skjær samt ved at mangle Torne paa 1ste Par Skinneben. Den voksne Hun er ukjendt. Hannen vil næppe være vanskelig at bestemme efter den i Tabellen, efter Simon, givne Charakter.

Sverige, Frankrig, Tyskland).

3. *Prothesima latitans* (L. Koch¹⁾) Simon (Arachn. de France T. IV, p. 70). — *Melanophora petrensis* Westr. (Aran. Suec., p. 356). — *Prothesima moerens* Thor. (Rem. on Syn., p. 197). — ? *Melanophora præfica* L. Koch (Fam. Drass., p. 155; Tb. VI, Figg. 97—99). — ? *Prothesima* pr. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 70).

At *Pr. præfica* idet mindste er meget nærstaaende ved *Pr. latitans*, er utvivlsomt; jeg er dog ikke sikker paa, at det er samme Art, da L. Koch's Figg. 98—99 af Hannens Palpe af *M. præfica* vise et lidt andet Udseende. Fra Tornen paa de to første Par Skinneben kan der neppe faas nogen sikker Charakter: Paa de fire danske Exemplarer have Hannen og de to Hunner 2 Torne paa Undersiden af 1ste Skinneben, men hos Hunnerne ere de smaa og ikke lette at se, medens den tredie Hun mangler dem. (Paa 2det Skinneben have alle 4 Exemplarer 1 Torn).

Sort, uden gennemskinnende Plet paa 1ste Laar, Benenes Metatarser lysere, Tarserne lyse.

Af de danske Exemplarer af denne Art har Cand. Schlick taget 2 ved Faaborg.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn?, Galicien (efter L. Koch).

¹⁾ Den Afhandling af L. Koch, hvori han har beskrevet *M. latitans*, er mig ubekjendt.

4. *Prothesima luletiana*. Melanophora l. L. Koch (Fam. Drass., p. 157; Tb. VI, Fig. 100). — *Prothesima* l. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 78).

Kun eet Exemplar, en voxen Hun, er hidtil taget her i Landet, af Professor Schiødte paa Møen, ved Graarvig.

Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

5. *Prothesima tenera* n. sp.

Mas. Oculorum ordo prior deorsum curvatus; oculi medii nigri anguste separati, lateralibus pallidis, paullo minoribus contigui. Ordo secundus oculorum pallidorum levissime procurvus; medii rotundate trianguli, sibi pone subcontigui, majores quam laterales, a quibus anguste separati sunt.

Palporum pars femoralis brevis, robusta, infra incrassata, fere gibbosa. Pars tibialis desuper inspecta parte patellari manifesto brevior, apicem versus sensim paullo latior, non longior quam ad apicem latior; processus (exterior) subinferior, apice excepto parti tarsali oppressus, vix brevior quam ipse articulus, gracilis, acutus, margine superiore subrecto ad apicem sursum curvato, margine inferiore leviter biarcuato. Pars tarsalis paullo longior quam partes patellaris et tibialis simul sumptæ, ovalis, non duplo longior quam latior, supra convexa; bulbus genitilis stylo exterior, gracili, subrecto, fulvo-testaceo, ultra medium bulbi posito et ultra apicem bulbi attingente præditus; pone stylum processus adest, foras directus, fortiter curvatus, infra concavus; lamina (inferior) bulbi in apice oblique incisa.

Pedum patella et tibia IV simul sumptæ cephalothorace longiores. Aculeorum inferiorum paria duo tibiæ I, tria tibiæ II, unum metatarsis et tarsis I et II imposita. Scopula (inferior) metatarsorum et tarsorum I et II brevis tenuis, basin metatarsorum pæne attingens.

Cephalothorax fulvus, linea angusta fusca marginali cinctus esse videtur. Membra fulva, paullo dilutiora quam cephalothorax, apices versus paullulo dilutiora. Abdomen pallidum, scuto dorsuali insigni fulvo ornatum.

5,5 Mm. longa; cephaloth. 2,8 lg., 2 lat.; pedes I 7,5; II 6,3; III 4,8 IV 7,75.

Kun eet Exemplar er hidtil fundet her i Landet, en voxen Han, som jeg i Begyndelsen af Juni 1876 tog ved Foden af Store Klint paa Møen.

6. *Prothesima rustica*. (L. Koch ¹⁾), E. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 93).

Er let kjendelig paa sin Farve: rødgul Forkrop og Lemmer og bleg Bagkrop.

Synes at være sjælden her i Landet. Cand. Schlick har engang taget en Han, en Hun, en næsten voxen Hun og to unge Dyr i et Bageri i Kjøbenhavn.

Frankrig, Tyskland (Bonn i et Hus), Ungarn.

7. *Prothesima electa*. Melanophora e. C. L. Koch (Die Arachniden VI, p. 83, Fig. 490). — *Prothesima e.* Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 87). — *Drassus pumilus* Blackw. (Spid. Gr. Brit. I, p. 108; Tb. VI, Fig. 65). — *Melanophora bicolor* L. Koch (Fam. Drass., p. 151; Tb. VI, Figg. 93—95).

Alene ved Farven er denne lille Art let kjendelig: rødlig, sortrandet Forkrop, mørk, (sort) Bagkrop, Benene lyse (skidden brungule) med sorte Knæstykker og Skinneben.

Kun eet Exemplar, en ikke voxen Han, er taget her i Landet, i Feldborg Plantage, af Løvendal. Den skal især forekomme i Naaleskove med sandet Bund.

Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

8. *Prothesima subterranea*. — Melanophora s. C. L. Koch (Die Arachn. T. VI, p. 85, Figg. 491 & 492); p. p. Westr. (Aran. Suec., p. 355); L. Koch (Fam. Drass., p. 170; Tb. VII, Figg. 110—112). — *Prothesima s.* Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 52). — *Drassus ater* Blackw. (Spid. Gr. Brit. I, p. 106; Tab. VI, Fig. 63). — *Melanophora Petiverii* (Scop.) Thor. (Rem. on Syn., p. 194—96). — *Prothesima P.* Hansen (Zool. Dan., p. 58; Tb. IV, Fig. 5).

Denne temmelig store Art er hel sort, med lyse Tarser; paa 1ste Laar en gennemskinnende Plet.

¹⁾ Det Tidsskrift (Zeitschr. d. Ferdinandeums 1872), hvori Koch har opstillet denne Art, findes ikke paa vore offentlige Bibliotheker.

Vor almindeligste Art af denne Slægt. Hyppigst under Stene, især i Skove. Den er fundet baade paa Sjælland, Bornholm, Møen, Lolland og i Jylland. Kjønsmodne Hanner ere trufne i April til August.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn og (efter Simon) i Nordamerika.

9. *Prothesima petrensis*. — *Melanophora* p. C. L. Koch (Die Arachn. T. VI, p. 89, Figg. 494 & 495); L. Koch (Fam. Drass., p. 167; Tb. VII, Figg. 107—109); Thor. (Rem. on Syn., p. 194—196). — *Prothesima* p. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 57). — *Melanophora subterranea* p. p. Westr. (Ar. Suec., p. 355).

Ligner meget foregaaende Art, men kjendes let fra den ved de meget forskellige Kjønsganer. Langt mindre almindelig end foregaaende Art. Kun een sikker Lokalitet haves: Teglstруп Hegn (ved Helsingør), hvor H. Borries tog nogle voxne Exemplarer i April.

Norge (Str.), Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

(*Prothesima tristis*. — *Melanophora* tr. Thor. (Rem. on Syn., p. 196). Denne Art skal staa den foregaaende Art meget nær. Sverige).

10. *Prothesima longipes*. — *Melanophora* l. (♂) L. Koch (Fam. Drass., p. 147; Tb. VI. Figg. 88—89). — *Prothesima* l. (♂ ♀) Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 66).

Nogle faa Exemplarer ere tagne her i Landet; af sikre Localiteter haves kun: Frijsenborg, hvor Løvendal har taget et Par Stykker.

(*Prothesima serotina*. — *Melanophora* s. L. Koch (Fam. Drass., p. 185; Tab. VIII, Figg. 123—125). — *Prothesima* s. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 64).

Denne mig ubekjendte Art skal forekomme i Skove med sandet Bund og være kjønsmoden i Juni.

Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn).

11. *Prothesima atra*. — *Drassus ater* Latr. (Gen. Crust. et Ins. T. I, p. 87); Hahn (Die Arachnid. II, p. 54, Fig. 142). — *Melanophora* a. C. L. Koch (Die Arachnid. VI, p. 88,

Fig. 493). — *Prothesima Latreillii* Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 62).

Denne Art ligner i Udseende meget *Pr. nigrita*, men er meget større. Den er endnu kun taget faa Steder: Amager af Løvendal, ved Hammershus og Hammeren paa Bornholm af Dr. H. J. Hansen og Grosserer Budde-Lund og ved Randers af Direktør O. Jacobsen.

Norge (Str.), Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Gnaphosa Latr.

(*Pythonissa*, p. p. L. Koch et Westr.).

Arterne af denne Slægt er gennemgaaende store Dyr. De ere mørkt brungraa og have hyppigt en V-formet mørkere Plet paa Forkroppen. De fleste af dem synes at være Bjergformer, hvori Grunden vel maa søges til, at vi her fra Landet kun kjende een Art, medens en halv Snes Arter ere kjendte fra Norge og Sverige. Jeg antager, at man ikke tør gjøre Regning paa at finde mere end en Art til her i Landet, nemlig *Gn. leporina* (thi denne Art forekommer baade i England og Sverige) samt maaske *Gn. lucifuga*. Kun disse tre Arter ville derfor blive anførte.

Conspectus specierum.

Mares.

1. Processus partis tibialis palporum ipso articulo longior:
 - a. Lobus interior bulbi genitalis processu longo, gracili, recto munitus *Gn. anglica*.
 - b. (Lobus interior bulbi genitalis processu obliquo, robusto, acuto munitus *Gn. leporina* L. Koch).
2. (Processus partis tibialis ipso articulo brevior; pars femoralis turba apicali exteriore pilorum nigrorum destituta; pars tarsalis angusta, intra vix magis arcuata quam extra; processus partis tibialis impressione partis tarsalis non exceptus, deorsum leviter curvatus, æque longus atque diametrus articuli (sec. auctores) . . *Gn. lucifuga* Walck).

Feminae.

Metatarsi I & II aculeis inferioribus apicalibus destituti:

1. Tibia I aculeo inferiore tantum uno, apicali, prædita. Area vulvaria magna, lateribus subparallelis; fossa magna, pone constricta, laminam, e margine anteriore fossæ orientem, circiter duplo longiorem quam latiore, includens:
 - a. Costa marginalis cephalothoracis angusta, elevata *Gn. anglica* Cambr.
 - b. (Costa marginalis cephalothoracis lata, humilis (teste Simon) *Gn. leporina* L. Koch).
2. (Tibia I aculeis inferioribus apicali et submedia prædita. Fossa areæ vulvariæ magna, pone constricta, laminam, e margine anteriore fossæ orientem, paullo longiorem quam latiore, includens *Gn. lucifuga* Walck.).
 1. *Gnaphosa anglica*¹⁾. Drassus a. Cambr. (Trans. Linn. Soc. T. XXVII, p. 41; Tb. 54, Figg. 12). — *Gnaphosa* a. Thor. (Rem. on Syn., p. 429); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 188).

Hidtil kun taget i Jylland: mellem Hals og Stendalsgaard, 4 Exemplarer, Løvendal; et Exemplar ved Holstebro, Dr. H. J. Hansen, og et ved Randers, Direktør O. Jacobsen. Norge, Storbritannien, Frankrig.

(*Gn. leporina*. Pythonissa l. L. Koch (Fam. Drass., p. 27; Tb. II, Fig. 19). — *Gnaphosa* l. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 189).

Sverige, Storbritannien (efter Simon), Frankrig, Tyskland, Ungarn).

¹⁾ Da det forekommer mig, at Hannens Palpe ikke er helt godt beskrevet af Thorell og Simon, giver jeg den her: Processus partis tibialis ipso articulo manifesto longior, subrectus, acutus. Bulbus genitalis tumidus; lobus exterior parte extrema lobi medii fere occultus, processu fulvo apicali subrecto præditus; lobus medius magnus, in apice profunde incisus, pars interior processu nigro obliquo, subrecto instructa, ad basin perpendiculariter producta, robustiore quam processu jam dicto; qui processus pro majore parte sibi contigui sunt; stylus lobi interioris longus, subtilis, lobo medio pro maxima parte obtectus, ita ut ipse apex solus appareat, canalem, margine revoluta ipsius partis tarsalis formatum, petens.

(*Gn. lucifuga*. Pythonissa l. (Walck) C. L. Koch (Die Arachniden T. VI, p. 154, Figg. 468—470); Westr. (Aran. Suec., p. 350); L. Koch (Fam. Drass., p. 10; Tb. I, Figg. 5—8). — *Gnaphosa* l. Thor. (Rem. on Syn., p. 188—189); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 167).

Norge, Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn).

Pythonissa C. L. Koch, Simon.

Her er denne Slægt taget efter den af Simon (Arachnides de France T. IV, p. 192) givne Begrændsning. Nedenstaaende Art er den eneste, som hidtil kjendes fra Norden.

1. *Pythonissa nocturna*. Aranea n. Linn. (Syst. nat. Edit. 10, I, p. 621). — *Melanophora* n. Westr. (Aran. Suec., p. 357). — *Pythonissa* n. L. Koch (Fam. Drass., p. 37; Tb. II, Figg. 27—30); Simon (Arachnid. de France. T. IV, p. 195). — *Pythonissa maculata* (Wid.) C. L. Koch (Die Arachn. T. VI, p. 61, Figg. 474—475).

En ved sin Farve let kjendelig Art: Bagkroppens Rygside er sort med en guldgul halvcirkelformet Stribe fortil, et Par guldgule Pletter paa Midten og over Spindevorterne et Par skraa guldgule.

Af denne Art er der kun taget 3 Stykker her i Landet; de to ere tagne af Cand. Schlick i Teglstруп Hegn og ved Tidsvilde Strand.

Norge, Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Apostenus Westr.

Kun een Art er bekjendt.

1. *Apostenus fuscus* Westr. (1851 og Aran. Suec., p. 322); E. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 313); Hansen (Zool. Dan., p. 52; Tb. III, Fig. 11).

Dette temmelig lille Dyr, der med Lethed kan kjendes (under stærk Loupe) paa de to store spatelformede Hæftehaar eller Hæfteblade under Kløerne, skal efter Simon findes i Mosset i Skovene. Her i Landet vides den kun at være taget paa tre Lokalteter: i Tokkekjøb Hegn paa Sjælland

(Cand. Schlick); i Almindingen paa Bornholm (Dr. H. J. Hansen); i Himmelbjergsskoven (Dr. Hansen). En kjønsmoden Han er taget i de første Dage i August.

Norge, Sverige, Frankrig, Ungarn, Galizien (L. Koch).

Liocranum L. Koch.

Den eneste Art af denne Slægt, som kan ventes at træffes her i Landet, er:

1. *Liocranum domesticum* (Reuss) Thor. (Rem. on Syn., p. 432). — *Clubiona* d. Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 132; Tb. VIII, Fig. 84). — *Liocranum rupicola* (Walck.) E. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 294).

Efter Simon skal dette Dyr leve under Barken paa gamle Træer. Kun eet Stykke, en voksen Hun, er taget her i Landet i Omegnen af Hammershus af Dr. H. J. Hansen.

Sverige (efter Thorell), England, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

Zora C. L. Koch.

Denne Slægt er let kjendelig paa sin Øjenstilling. Af Begyndere kan den paa Grund deraf endogsaa antages for en *Lycosa*. I Norden lever der ikke mere end een Art.

1. *Zora maculata*. Hecaerge m. (Blackw.) Thor. (Rem. on Syn., p. 168); Hansen (Zool. Dan., p. 51; Tb. III, Fig. 10). — *Zora spinimana* (Sund.) Westr. (Aran. Suec., p. 324); E. Simon (Arachn. de France T. IV, p. 317). — *Hecaerge* sp. Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 41; Tb. III, Fig. 21).

Let kjendelig paa Grund af de tre Rækker af brune, undertiden sammenflydende, Pletter, som pryde Ryggen af dens Bagkrop. Det er et almindeligt Dyr i Bunden af vore Skove; den er ikke saa hurtig i sine Bevægelser som de andre af denne Familie. Parringen foregaar i Maj og Juni.

Norge, Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

Anyphæna Sund.

I Norden kun een Art:

1. *Anyphæna accentuata* (Walck.) Westr. (Ar. Suec., p. 371); L. Koch (Drassiden, p. 219; Tb. IX, Figg. 143—145); E. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 267); Hansen (Zool. Dan., p. 52; Tb. III, Fig. 12). — *Clubiona* a. Blackw. (Sp. Gr. Brit. I., p. 131; Tb. VIII, Fig. 83).

Især Hunnerne ere let kjendelige paa de to $\wedge$ -formede Pletter, der pryde Ryggen af dens Bagkrop. Et almindeligt Dyr paa vore Skovtræer, hvor den opholder sig i et sammenrullet Blad. Kjønsmodne Hanner træffes i Maj og Juni.

Norge, Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Clubiona Latr.

Som Regel ere Arterne af denne Slægt forsynede med en tæt Beklædning af silkegraa Haar, af hvilken Grund de allerfleste Arter kun ved en omhyggeligere Undersøgelse (især af Kjønsdelene) kunne skjælnes fra hinanden. De fleste af dem holde sig skjulte om Dagen i et sammenrullet Blad paa Buske eller de lavere Grene af Træer.

Conspectus specierum.

Mares.

A. Tibiæ III aculeis inferioribus saltem binis armatæ:

I. Processus (exterior) partis tibialis palporum permagnus, perrobustus, triramus, ramo inferiore longiore quam superiore *Cl. caerulea* L. Koch.

II. Processus (exterior) partis tibialis palporum biramis:

a. Rami processus dicti longitudine paullo discrepantes:

1. Ramus superior in basi superiore bisinuatus; margo cephalothoracis manifesto niger *Cl. pallidula* Cl.

2. Ramus superior in basi integer:

a. Mandibulæ ante manifesto convexæ; ramus inferior superiore brevi longior, sursum curvatus *Cl. holosericea* De Geer.

β. Mandibulæ ante rectæ:

- * Ramus superior processus partis tibialis robustus, complanatus, in apice rotundatus:
 - † Ramus superior manifesto longior quam latior; inferior superiore manifesto brevior, subrectus, in apice dilatatus *Cl. frutetorum* L. Koch.
 - †† Ramus superior manifesto longior quam latior, extrorsum leviter curvatus, obtusus; inferior superiore manifesto brevior, multo latior (v. crassior) quam longior, stylo subtili apicali librato ¹⁾ instructus; pars patellaris processu brevi lato inferiore interioreque prædita . *Cl. germanica* Thor.
 - ††† Ramus superior haud longior quam latior; inferior æque longe atque superior attingit, sursum curvatus, subacutus; pars tarsalis lata, apicem versus dilatata (ovata); bulbis genitalis inflatus, stylo longo gracili instructus, ex apice interiore bulbi proveniente, latus exterius petente *Cl. neglecta* Cambr.
- ** Ramus superior processus partis tibialis manifesto longior quam latior, acutus:
 - † Ramus inferior apicem versus dilatatus, rotundatus . . . *Cl. lutescens* Westr.
 - †† Ramus inferior procerus, subacutus *Cl. terrestris* Westr.
- b. Ramus inferior processus partis tibialis multo longior quam superior, gracilis, rectus, dente uno aut dentibus duobus triangulis robustis superioribus instructus:
 - 1. Ramus inferior dentibus superioribus duobus instructus; dorsum abdominis stria pone interrupta nigra ornatum . . . *Cl. erratica* C. L. Koch.

¹⁾ Hic ramus, a fronte inspectus, ferro spirali similis est, quo cortices lagenis extrahuntur.

2. Ramus inferior dente superiore unico instructus:
 - a. Inter ramos processiculus obtusus adest, æque longus atque ramus superior *Cl. reclusa* Cambr.
 - β. Inter ramos tuberculum parvum adest *Cl. grisea* L. Koch.

III. Processus (exterior) partis tibialis integer:

- a. Processus tibialis perbrevis; bulbus genitalis valde tumidus, parti tarsali pone prominens, basin partis tibialis attingens; dorsum abdominis stria, pone in arcus dissoluta, nigra ornatum *Cl. corticalis* Walck.
- b. Processus partis tibialis compressus, vix longior quam altior, obtusus; bulbus genitalis parte tarsali absconditus *Cl. trivialis* C. L. Koch.

B. Tibiæ III aculeis inferioribus singulis armatæ:

- I. Processus exterior partis tibialis magnus, subito coarctatus:
 - a. Pars patellaris tuberculo levi apicali interiore prædita. Processus partis tibialis subito coarctatus, angulis superiore vix conice producto, quadrato, in apice vix inciso, et inferiore in processiculum longum gracilem, sursum curvatum, in apice bifurcatum, producto. Pars tarsalis elevatione dorsuali exteriore prædita, quæ incisura processus partis tibialis continetur. Abdomen unicolor . . . *Cl. brevipes* Blackw.
 - b. Processus partis tibialis in processiculum simplicem longum gracilem, sursum fortiter curvatum, productus. Abdomen nigro-ornatum *Cl. compta* C. L. Koch.
- II. Processus partis tibialis simplex (non subito coarctatus) (sec. ill. E. Simon):
 - a. Processus partis tibialis perlongus, robustus, obtusus (sec. E. Simon) . . . *Cl. marmorata* L. Koch.
 - b. Processus partis tibialis æque longus atque pars tibialis, rectus, acutus (sec. E. Simon) *Cl. pallens* (Hahn) L. Koch.

Mærket, som Antallet af de nedre Torne paa tredie Tibia afgiver, har kun frembudt ringe Variation: 1 Exemplar af *Cl. brevipes* (»*Cl. paradoxa*« L. Koch) havde to Torne

istedenfor een — og af *Cl. holosericea* havde et Exemplar af hvert Kjøen kun een Torn paa dette Sted.

Feminæ.

A. Tibiæ III aculeis inferioribus saltem binis munitæ:

I. Cephalothorax manifesto nigro-marginatus:

- a. Dorsum abdominis vitta, pone in arcus dissoluta, nigra notatum; oculi anteriores magni, sibi magnitudine æquales *Cl. corticalis* Walck.
- b. Abdomen concolor aut stria anteriore media brunnescente notatum:
 1. Oculi anteriores medii lateralibus manifesto majores et sibi quam lateralibus propiores; cephalothorax ante manifesto infuscatus; area vulvæ incisuris profundis duabus prædita, ante divergentibus *Cl. pallidula* Cl.
 2. Oculi anteriores æque magni et spatiis æquis separati; apices metatarsorum III et IV et tarsi diluti *Cl. reclusa* Cambr.
 - (3. Interdum *Cl. grisea*; apices metatarsorum III et IV et tarsi III et IV fusciscentes.)

II. Margo lateralis cephalothoracis parte cetera non fuscior:

- a. Oculi anteriores medii lateralibus manifesto minores; abdomen stria nigra, pone interrupta, notatum *Cl. erratica* C. L. Koch.
- b. Oculi anteriores medii lateralibus manifesto majores:
 1. Oculi anteriores medii a lateralibus spatio separati, quod diametrum oculorum mediorum superat; mandibulæ ante manifesto convexæ (vel geniculatæ) *Cl. holosericea* De Geer.
 2. (Oculi anteriores medii a lateralibus spatio separati, quod diametro oculi minus est; mandibulæ non convexæ *Cl. germanica* Thor.)
- c. Oculi anteriores magnitudine subæquales; medii a lateralibus spatio separati, quod diametro oculorum mediorum minus est:
 1. Area vulvæ permagna, trapezoidalis, in laminam posteriorem, rimæ genitali longe prominentem, producta *Cl. caerulea* L. Koch.

2. Area vulvæ pone rimam genitalem non producta:

- a. Area vulvæ fusca, longior quam latior, pone paullo latior quam ante, impresso-punctata; margo posterior satis profunde bis emarginatus, angulis exterioribus satis acutis; uterque sinus suum tuberculum amplectitur
 *Cl. frutetorum* L. Koch.
- β. Area vulvæ brunnea, parte media fusca, convexa, longior quam latior, rugose coriacea, sulco laterali subtili limitata, puncta fusca posteriora duo et subanteriora duo præbens
 *Cl. lutescens* Westr.
- γ. Area vulvæ suborbicularis; margo posterior incisuris parvis duabus inter se propinquis prædita, singula tubercula parva includentibus, inter quas costulæ parvæ duæ adsunt, litteram V similes . . . *Cl. grisea* L. Koch
- δ. Area vulvæ sublævis (impresso-punctata) brunnea aut fusca, impressione transversa posteriore prædita, post quam tubercula obliqua duo nigra adsunt, laminulam posteriorem suborbicularem limitantes *Cl. neglecta*.
- ε. Area vulvæ magna depressionibus duabus prodeuntibus subparallelis instructa, septo lato humili disjunctis, incisura posteriore majore aut minore prædita *Cl. trivialis*.

B. Tibiæ III aculeis inferioribus singulis armatæ:

- I. Oculi anteriores laterales a mediis spatio separati, quod diametro oculi duplo majus est; oculi posteriores laterales a mediis spatio separati, quod diametro oculi fere duplo majus est; abdomen concolor:
- a. Oculi posteriores spatiis subæqualibus separati; cephalothorax anguste nigro-marginatus, ceterum concolor; area vulvæ magna, costis circumflexis duabus, sibi propinquis, subposterioribus, prædita
 *Cl. brevipes*.

- b. Oculi posteriores medii inter se latius quam a lateralibus separati; cephalothorax præter marginem lateralem nigrum lineis angustis nigris reticulatus *Cl. marmorata* L. Koch.

II. Oculi anteriores spatio separati, quod diametro oculorum minus est; oculi posteriores laterales a mediis spatio separati, quod diametro oculorum non duplo majus est:

- a. Abdomen stria anteriore nigra ornatum, quam arcus acuti sequuntur; oculi anteriores medii lateralibus manifesto minores. Vulva lamina cordata magna testacea expleta *Cl. compta*.
 b. Abdomen concolor; oculi anteriores medii lateralibus paullo majores. Area vulvaria magna, ovalis, lateribus brunneis nitidis et parte media testacea, fossam profundam præbet *Cl. pallens* (Hahn) L. Koch.

Medens det neppe vil frembyde nogen synderlig Vanskelighed at bestemme Hannerne efter ovenstaaende Tabel, vil det sandsynligvis være vanskeligt nok at bestemme Hunnerne af *Cl. frutetorum*, *Cl. lutescens* og *Cl. neglecta*.

Hunnerne af *Cl. terrestris* har jeg ikke turdet opføre i Bestemmelsestabellen, da jeg ikke med Sikkerhed har kunnet bestemme noget Exemplar af den, hvilket maaske beror paa, at jeg ikke har formaaet at holde den ude fra Hunnerne af *Cl. lutescens*.

1. *Clubiona pallidula*. Araneus p. *Cl.* (Svenska Spindlar, p. 81; Pl. II, Tb. 7). — *Clubiona* p. Westr. (Aran. Suec., p. 389); L. Koch (Fam. Drass., p. 323; Tb. XIII, Figg. 208—210); Thor. (Rem. on Syn., p. 213); E. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 224). — *Cl. epimelas* (Walck.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 124; Tb. VII, Fig 77).

Denne vor største Art af Slægten *Clubiona* er almindeligt udbredt her i Landet. Undertiden forekommer den under Bark. Kjønsmodne Hanner træffes fra Midten af Maj til Begyndelsen af Juli; Æglægningen finder Sted i Slutningen af Juli og Begyndelsen af August.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien og Spanien.

2. *Clubiona reclusa* (Cambr.) Thor. (Rem. on Syn., p. 218); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 225).

Er fundet i alle Landsdele, men langt mindre hyppigt end foregaaende Art. Kjønsmodne Hanner ere trufne fra Slutningen af Maj til Slutningen af Juli.

Norge, Storbritannien, Tyskland, Ungarn.

3. *Clubiona corticalis* (Walck.) Westr. (Aran. Suec., p. 401); Blackw. (Spid. Gr. Brit., I, p. 126; Tb. VII, Fig. 79); L. Koch (Fam. Drass., p. 301; Tb. XII, Fig. 192); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 231).

Denne temmelig store og paa Grund af sin Farvetegning let kjendelige Art findes i Almindelighed under Barken paa gamle Træer. Hidtil er den kun truffet paa Sjælland.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

4. *Clubiona caerulea* L. Koch (Fam. Drass., p. 331; T. XIII, Figg. 213—215); Thor. (Rem. on Syn., p. 224); E. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 223).

Er fundet i alle Landsdele, men ikke hyppigt. De fleste kjønsmodne Hanner ere trufne i August Maaned, paa hvilken Tid der endnu er fundet nogle, som ikke vare kjønsmodne.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

5. *Clubiona holosericea* (De Geer) Westr. (Aran. Suec., p. 393); Thor. (Rem. on Syn., p. 219); Hansen (Zool. Dan., p. 53; Tb. III, Fig. 13). — *Cl. phragmitis* L. Koch (Fam. Drass., p. 315; Tb. XIII, Figg. 202—204); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 215).

Kun lidet mindre end *Cl. pallidula*. Den er almindelig i alle Landsdele. Allerede i Slutningen af Marts findes kjønsmodne Hanner; de sidste, der ere trufne om Foraaret, ere trufne i Midten af Maj; i Begyndelsen af August og indtil i Begyndelsen af September træffes der kjønsmodne Hanner af det nye Kuld. Der er saaledes ingen Tvivl om, at Parringen foregaar tidligt paa Foraaret, og at Dyrene overvintre som kjønsmodne.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

(*Clubiona germanica* Thor. (Rem. on Syn., p. 220); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 216). — *Cl. holosericea* L. Koch (Fam. Drass., p. 311; Tb. XII, Figg. 199—201).

Denne Art er kjendeligt mindre end *Cl. holosericea*, fra hvilken den (ialtfald Hannen) let kan kjendes ved Kjønsganalerne.

Norge, Frankrig, Tyskland, Ungarn.)

6. *Clubiona frutetorum* L. Koch (Fam. Drass., p. 344; Tb. XIV, Figg. 224—226); Thor. (Rem. on Syn., p. 216); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 218).

Af denne Art er kun en halv Sneg Stykker taget. Af sikre Lokalteter haves kun Hald ved Viborg, hvor Dr. H. J. Hansen og jeg have taget den et Par Aar efter hinanden.

Norge, Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

7. *Clubiona neglecta* (Cambr.) Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 221); Cambr. (Spid. Dorset, p. 25; Tb. III, Fig. 3). —? *Cl. montana* L. Koch (Fam. Drass., p. 308; Tb. XII, Fig. 197).

En halv Sneg Stykker er taget, paa Sjælland i Kragmose og Tidsvilde (Cand. Schlick), Vemmetofte (Dr. Hansen); ved Hammershus (Dr. Hansen); ved Grenaa. Kjønsmodne Hanner forekomme i Juni til September, i hvilken Tid Parringen maa foregaa, da ikke fuldt udviklede Hanner forekomme i Begyndelsen af April.

Norge, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

8. *Clubiona lutescens* Westr. (Aran. Suec., p. 394); L. Koch (Fam. Drass. p. 336; Tb. XIII, Figg. 217—219); Thor. (Rem. on Syn., p. 221); Simon (Arach. de France. T. IV, p. 219).

Ret almindeligt forekommende i alle Landsdele, især paa fugtige Steder; en enkelt Gang er den taget under Bark (Cand. Schlick). Kjønsmodne Hanner ere trufne fra Slutningen af Maj til Slutningen af Juli.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

9. *Clubiona terrestris* Westr. (Aran. Suec., p. 395); L. Koch (Fam. Drass., p. 328; Tb. XIII, Figg. 211—212); Thor. (Rem. on Syn., p. 222); Simon (Arachn. de France, p. 217). — *Cl. amarantha* Blackw. (Spid. Gr. Brit. I, p. 123; Tb. VII, Fig. 76).

Er sparsomt taget paa Sjælland og Fyen og i Jylland, fra Juni til sidst i August.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

10. *Clubiona erratica* C. L. Koch (Die Arachniden. T. X, p. 131; Figg. 842—843); Westr. (Aran. Suec., p. 397); L. Koch (Fam. Drass., p. 296; Tb. XII, Figg. 188—190); Thor. (Rem. on Syn., p. 222); Simon (Arach. de France. T. IV, p. 229).

Af denne Art er der kun taget to Stykker her i Landet, det ene af Cand. Schlick, det andet, ved Hald, af Dr. H. J. Hansen. I Frankrig træffes Hannen kjønsmoden i August; hos os er det sandsynligvis lidt senere.

Norge, Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

11. *Clubiona grisea* L. Koch (Fam. Drass., p. 319; Tb. XIII, Figg. 205—207); Thor. (Rem. on Syn., p. 220) Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 226). — *Cl. holosericea* Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 122; Tb. VII, Fig 75).

Er rimeligvis almindelig over hele Landet; dog er den endnu ikke taget paa Bornholm, Lolland-Falster og Møen. Den forekommer især paa Buske i Moser. Hr. Schlick har truffet en kjønsmoden Han overvintrende og i September findes der kjønsmodne Dyr, utvivlsomt af Aarets Generation; men ikke alle Dyrene overvintre som kjønsmodne. Parringen foregaar utvivlsomt i April.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

12. *Clubiona trivialis* C. L. Koch (Die Arachniden. T. X, p. 132, Figg. 844—845); L. Koch (Fam. Drass., p. 305; Tb. XII, Figg. 194—196); Thor. (Rem. on Syn., p. 225); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 228). — *Cl. pallens* Westr. (Aran. Suec., p. 404).

Er, ialtfald væsentligst, et Hededyr. Paa Sjælland er den taget ved Tidsvilde (Cand. Schlick); paa Bornholm i Almindingen og Syd for Hasle (Dr. H. J. Hansen); samt flere Steder i Jylland. Kjønsmodne Hanner ere trufne fra Juli til September.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

13. *Clubiona brevipes* Blackw. (1841 og Spid. Gr. Brit. T. I, p. 127; Tb. VII, Fig. 80); Thor. (Rem. on Syn., p. 224); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 232). — *Cl. fuscula* Westr. (Aran. Suec., p. 400); ♀ L. Koch (Fam. Drass., p. 349; Tb. XIV, Fig. 228). — ♂ *Cl. paradoxa* L. Koch (Ibid., p. 342; Tb. XIV, Figg. 222—223).

Denne lille Art er taget sparsomt i de fleste Landsdele. Kjønsmodne Hanner ere trufne i Maj.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

14. *Clubiona compta* C. L. Koch (Die Arachnid. T. VI, p. 16, Fig. 440); Westr. (Aran. Suec., p. 403); Blackw. (Spid. Gr. Brit., T. I, p. 128; Tb. VII, Fig. 81); L. Koch (Fam. Drass., p. 294; Tb. XIV, Figg. 237—239); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 237); Hansen (Zool. Dan., p. 54; Tb. III, Fig. 14).

Denne lille Art er let kjendelig paa sin Tegning: paa Bagkroppens Rygside findes der tre Rækker mørke Pletter, af hvilke de i den midterste Række ere pilformede og de i Siderækkerne ere trekantede, skraa. Den er ret hyppig i Skove og er taget i alle Landsdele. Kjønsmodne Hanner ere trufne fra Maj til August.

Norge (Str.), Sverige, Storbritannien, Frankrig og Tyskland.

15. *Clubiona marmorata* L. Koch (Fam. Drass., p. 294; Tb. XIV, Figg. 232—233); Simon (Arachn. de France T. IV, p. 233); Chyz. & Sulcz. (Aran. Hung. T. II, p. 228; Tb. IX, Figg. 7, 16, 34).

Af denne lille Art er kun et Stykke, en ikke voxen Hun, taget her i Landet, i Charlottenlund af Gross. Budde-Lund. Frankrig, Tyskland, Ungarn.

16. *Clubiona pallens* (Hahn) L. Koch (Fam. Drass., p. 294; Th. XIV, Figg. 234—236); Thor. (Rem. on Syn., p. 226). — *Cl. diversa* (Cambr.) Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 234).

Af denne lille Art er kun eet Stykke, en voxen Hun, taget her i Landet.

Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

I vore Brødrelande forekommer der to Arter, der ikke ere fundne hos os: *Cl. borealis* Thor. (= *Cl. trivialis* Westr.) og *Cl. norvegica* Str.

Cheiracanthium C. L. Koch.

En Ejendommelighed for Hannerne af denne Slægt er den Omstændighed (hvorefter Slægten har faaet sit Navn), at Palpens yderste Led er forsynet med en bagudrettet Ud-vækst, der som Regel er lang, slank og krummet; denne Karakter er saa iøjnefaldende, at Slægten med Lethed kan kjendes herpaa. Bagkroppens Haarklædning er betydelig sparsommere og kortere end f. Ex. hos *Clubiona*, hvilket bevirker, at Dyrene ikke have det ejendommelige, ligesom silkeklædte Udseende, der plejer at udmærke Drassiderne. De opholde sig som Regel paa lavere Buske, hvor de spinde et forneden aabent, klokkeagtigt Bo; naar Hunnen skal til at lægge Æg, spinder den et temmelig stort kugleformet Bo, i hvilket den opholder sig efter at have lagt Æg. Æggene og de spæde Unger forsvare den med stor Bidsk-hed. Hos os kjendes der kun et ringe Antal Arter af denne Slægt; men det staar til at vente, at vi have flere end de hidtil kjendte. Arterne ere for Hannernes Vedkommende lette at bestemme; men Hunnerne ere meget vanskelige.

Conspectus specierum.

1. Abdomen stria manifesta rubra, per longitudinem ducta ornatum:
 - a. Stria rubra mammillas attingens. Processus partis tarsalis palporum maris manifesto (pæne dimidio) brevior quam pars tibialis . . . *Ch. carnifex* Fabr.

- b. Stria rubra ultra medium abdominis non attingens *Ch. abbreviatum* Simon.
2. Abdomen stria manifesta non ornatum. Processus partis tarsalis palporum maris paullo brevior quam pars tibialis *Ch. lapidicolens* Simon.

1. *Cheiracanthium carnifex*. Aranea carnifex Fabr. (Syst. Ent., p. 436). — *Cheiracanthium* c. C. L. Koch (Die Arachn. T. VI, p. 14, Figg. 438—439); L. Koch (Fam. Drass., p. 258; Tb. X, Figg. 164—166); Hansen (Zool. Dan., p. 54; Tb. IV, Fig. 2). — *Ch. erratica* (Walck.) Westr. (Aran. Suec., p. 380); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 254).

At denne Art ikke, saavidt vides, er taget paa Bornholm og Møen, er utvivlsomt rent tilfældigt; thi den er taget i alle andre Landsdele og er almindelig i Skove, især paa Lyngbund. Den træffes ogsaa udenfor Skovene. Kjønsmodne Hanner træffes fra Juni til September, og Parringen foregaar ialtfald for de fleste Individuers Vedkommende i den første Del af denne Tid. I Juli og August træffer man nemlig allerede mange Hunner, vogtende over deres Æg i et Bo, der almindeligst er dannet i en Lyngtop, idet Dyret bøjer dennes Kviste sammen.

Af Varieteten *Ch. fasciatum* Thor. (Rem. on Syn., p. 432); *Clubiona erratica* Blackw. (Spid. Gr. Brit. I., p. 135; Tb. X, Fig. 86) fandt Løvendal en Hun ved Hals i Jylland.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

2. *Cheiracanthium abbreviatum* Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 262).

Denne Art, hvoraf Hannen er ukjendt, opfører jeg kun med Tvivl, idet jeg ikke er sikker paa Bestemmelsen af det eneste Stykke, der er taget her i Landet, en voxen Hun, som Løvendal tog ved Hammeren paa Bornholm.

Frankrig.

3. *Cheiracanthium lapidicolens* Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 261).

Hidtil kun sparsomt taget her i Landet: Møen (Dr. H. J. Hansen) samt i Jylland ved Pindstrup og Lindum Skove ved Tjele (Løvendal) samt ved Frijsenborg (Dr. Hansen). En kjønsmoden Han er taget i Juni; men endnu i Juli er der truffet en ikke kjønsmoden Han. Hunnen skal, efter Simon, danne sit Bo for Æggene under Stene eller i Mos.

Jeg er ikke sikker paa, at *Ch. nutrix* Westr. (Aran. Suec., p. 378); Thor. (Rem. on Syn., p. 207) er synonym med denne Art.

Norge, Frankrig.

Phrurolithus (C. L. Koch) Westr.

(*Micariosoma* Simon).

Arterne af denne Slægt ere smaa Dyr med livlige Farver og meget hurtige i deres Bevægelser; de opholde sig i Almindelighed under Stene og i Mos. Fra Norden kjendes kun to Arter:

1. *Cephalothorax fusco-brunneus*; abdomen *maculis niveis sex, partim transversis, ornatum* . . . *Ph. festivus* C. L. Koch.
2. (*Cephalothorax ferrugineus*; abdomen *punctis niveis sex ornatum* *Ph. minimus* C. L. Koch.)

1. *Phrurolithus festivus* C. L. Koch (Die Arachniden. T. VI, p. 110; Figg. 511—512); Westr. (Aran. Suec., p. 327); L. Koch (Fam. Drass., p. 229; Tb. IX, Figg. 148—150). — *Micariosoma* f. Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 275). — *Drassus propinquus* Blackw. (Spid. Gr. Brit. T. I, p. 120; Tb. VI, Fig. 74).

Godt en Snes Exemplarer ere taget her i Landet; hidtil kun paa Øerne. Af sikre Lokaliteter haves kun: Fuglevad ved Lyngby (Cand. Schlick) og Hammeren paa Bornholm (Grosserer Budde-Lund). En kjønsmoden Han er truffet i Juni.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland og Ungarn.

(*Phrurolithus minimus* C. L. Koch (Die Arachniden. T. VI, p. 111, Fig. 513); Westr. (Aran. Suec., p. 329); L. Koch (Fam. Drass., p. 227; Tb. IX, Figg. 146—147);

Thor. (Rem. on Syn., p. 169). — Micariosoma m. Simon (Arachn. d. France. T. IV, p. 277).

Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.)

Agroeca Westr.

Denne Slægt omfatter middelstore, mat farvede Dyr. De leve i Skove og skulle opholde sig i Mosset og under lignende Forhold. Der er af vore dygtige og flittige Samlere kun taget ganske faa Stykker af denne Slægt; men dog er der Grund til at antage, at de slet ikke ere sjældne her i Landet, hvad følgende formentlig vil vise. Deres Æggespind, afbildet af Blackwall (Spid. Gr. Brit. T. I, Tb. XII, Fig. 102) ligner et lille Æg, omgivet med et tyndt Lag af Leer; det anbringes i hængende Stilling ved en lille Stilk af Spind f. Ex. paa Lyngplanter. For en Del Aar siden fandt Fru Nina Lund, født Thaulow, et temmelig betydeligt Antal af disse Æggespind i Teglstrup Hegn ved Helsingør; nogle af Æggene fik jeg udklækket og blev derved sikker paa, at de tilhørte en Art af denne Slægt. Men uagtet Frk. Thaulow det paafølgende Aar var saa venlig at vise mig de Steder, hvor hun havde taget disse Æggespind, var det mig trods flere Timers Søgen ikke muligt at finde et eneste Dyr af denne Slægt. — Da der i England, foruden de to af vore Arter, forekommer: *A. gracilipes* Blackw., *A. celans* Blackw. og *A. celer* Cambr., er der Sandsynlighed for, at der ved ihærdig Søgen efter disse Dyr vil kunne findes flere Arter her i Landet end de hidtil kjendte. Arterne af denne Slægt ere vanskelige at bestemme ¹⁾.

Conspectus specierum.

1. Oculi ordinis anterioris sibi subæquales:
 - a. Oculi medii posteriores inter sese æque longe atque ab anterioribus mediis separati; lamina triangula ²⁾ areæ vulvariae manifesto latior quam longior

. *A. brunnea* Blackw.

¹⁾ Synonymien er derfor ogsaa vanskelig at udrede. Paa Grund af det ringe Materiale, jeg har havt, har jeg heri fulgt Thorell og Simon. Jeg bør derfor ikke undlade at gøre opmærksom paa, at efter Chyzer og Kulzcyński er *A. brunnea* Blackw. = *A. Haglundii* Thorell, Simon.

²⁾ Foruden den smalle Stribe, hvori denne Plade fortsætter sig bagtil.

- b. Oculi medii posteriores ab anterioribus mediis longius quam inter se separati; lamina triangula areæ vulvariae æque longa atque lata *A. Haglundii* Thor.
2. Oculi anteriores medii lateralibus manifesto minores; pedes concolores *A. proxima* Cnabr.

1. *Agroeca brunnea*. — Agalena br. Blackw. (1833 og Spid. Gr. Brit. T. I, p. 159; Tb. X, Fig. 102). — *Agroeca* br. Thor. (Rem. on Syn., p. 162); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 303). — *A. linotina* (C. L. Koch) Westr. (Aran. Suec., p. 313).

Ved Bremersvold paa Lolland en kjønsmoden Hun taget af Løvendal og Ingeniør Engelhart; ved Vejle en ikke voxen Hun, af Dr. H. J. Hansen.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Agroeca Haglundii* Thor. (Rem. on Syn., p. 162); Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 301).

Kun eet Stykke, en Hun, er hidtil taget her i Landet, ved Maribo, af Løvendal.

Norge, Sverige, Finland (efter Thorell), Frankrig, Tyskland, Østerrig (efter Thorell), Ungarn.

3. *Agroeca proxima* (Cnabr.) Simon (Arachn. de France. T. IV, p. 305).

Kun fire Stykker ere fundne her i Landet, et i Jægersborg Dyrehave af Cand. Schlick, et ved Hald og to ved Bækkelund i Jylland af Cand. C. With.

Storbritannien, Holland, Frankrig.

Eresoidæ Thor.

Denne Familie er især udbredt i den gamle Verdens varme og varmere Lande og tæller kun faa Slægter, af hvilke en er repræsenteret hos os. Forkroppen er meget svær, stærkt hvælvet i sin forreste Del, der er bred fortil, medens den bageste Del er betydeligt lavere. Den forreste Række Øjne sidder tæt ved Forkroppens Forrand; de midterste ere smaa og sidde tæt sammen, medens de yderste sidde langt fra dem, nær ved Forkroppens Forhjørner. Den bageste

Række danner et Trapez, som er meget bredere bagtil: de midterste af dem ere meget større end alle de andre Øjne og sidde kun lidet bagved (og udenfor) de midterste Øjne af forreste Række, medens de bageste sidde langt tilbage, næsten paa det højeste Sted af Forkroppen; de sidde næsten ligesaa vidt skilte fra hinanden som de yderste Øjne af forreste Række. Giftkrogene ere meget kraftige og Benene ere korte og meget kraftige.

Eresus Walck.

Da der ikke kan være Tale om, at vi skulde have andre Slægter af denne Familie her i Landet, anser jeg en nærmere Betegnelse af den for overflødig, saa meget mere som det ikke er muligt at forveksle vor eneste Art af denne Slægt med noget andet dansk Dyr.

1. *Eresus niger* (Petagna) Simon (Hist. nat. d. Araignées. T. I, p. 254). — *E. cinnabarinus* (Oliv.) C. L. Koch (Die Arachn. T. VI, p. 106, Fig. 318); Blackw. (Spid. Gr. Brit. T. I, p. 46; Tb. III, Fig. 23); Thor. (Rem. on Syn., p. 420); Hansen (Zool. Dan., p. 50; Tb. III, Fig. 9).

Tidligere Forfattere, f. Ex. C. L. Koch, have ment at kunne opstille flere Arter paa smaa Forskjelligheder hos (Hannerne af) denne Art. Da det er aldeles usandsynligt, at der her i Landet forekommer mere end een Art, indskrænker jeg mig til at henvise til Thorell (l. c.) for den øvrige Synonymi.

Dette er utvivlsomt vor smukkeste Edderkop: Hunnen er ensfarvet fløjelssort med svagt rødligt Skjær. Hovedfarverne hos Hannen er: fløjelssort Forkrop med skarlagensrøde Sider bagtil, Bagkroppens Overside er skarlagensrød med 2 (eller 3) Par sorte Pletter, omgivne af en hvid Ring.

Kjendes kun fra Jylland, hvor der er taget en tredive Stykker af den: ved Viborg, Professor A. Feddersen og Adjunct Mortensen; Randers og Onsild, Direktør Jacobsen; Hammerbakkerne ved Aalborg, Brygger Johansen; Limbjergene ved Juel Sø (H. J. Hansen, l. c.); paa en Lyngbakke tæt ved Nørholm Skov ved Varde forekommer den

»talrigt« ifølge Jensen-Haarup (Fauna og Flora. 1902, p. 100). Kjensmodne Hanner træffes fra Slutningen af Maj til Slutningen af Juli. Efter Schade (»Beskrivelse over Øen Mors«, p. 228) er den ogsaa fundet paa denne Ø. Det er et hurtigt Dyr, der bevæger sig i kvikke Spring. Hunnen graver, efter Simon, under Stene, Mosser eller Laver et 10—15 Ctm. dybt, skraat Rør, hvis Væg den beklæder med et tykt, grovt, gult Spind og hvis øverste Ende er ombøjet og til-dækker Aabningen.

Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

Dictynoidæ Thor.

Dyrene af denne Familie ere gode Spindere: de forfærdige et Næt til at fange Byttet i. Nættet er som Regel meget uregelmæssigt, hvorved det i høj Grad er forskelligt fra det, som forfærdiges af Medlemmerne af den følgende Familie, Agalenoidæ. Familien omfatter kun temmelig faa Arter i vor Fauna.

Conspectus generum.

1. Maxillæ subparallelæ; labium in apice truncatum vel leviter emarginatum:
 - a. Oculi laterales manifesto disjuncti; pedes omnes aculeati *Amaurobius* C. L. Koch.
 - b. Oculi laterales subcontigui; pedes aculeis destituti *Lathys* Simon.
2. Maxillæ in labium subtriangulum inclinatæ; pedes aculeis destituti:
 - a. (Oculi anteriores laterales æque longe a mediis atque a posterioribus lateralibus separati (sec. auctores) *Argenna* Thor.)
 - b. Oculi anteriores laterales multo longius a mediis quam a posterioribus lateralibus disjuncti . . . *Dictyna* Sund.

Amaurobius C. L. Koch.

Temmelig store Dyr af mørk, brun Farve med graalig Bagkrop, sparsomt beklædte med korte mørke Haar. For-

kroppens forreste Parti kjendeligt mørkere end det øvrige. De opholde sig i Sprækker, fortrinsvis i Klipper (og Huse), mellem Stene og lignende Steder.

Conspectus specierum.

Mares.

1. Pars tibialis palporum processibus apicalibus tribus, exteriore et superiore et interiore, instructa:
 - a. Processus interior partis tibialis sensim tenuior, subrectus; processus superior integer . . . *A. fenestralis* Ström.
 - b. Processus interior partis tibialis subito coarctatus, parte coarctata manifesto curvatus; processus superior in apice incisus *A. similis* Blackw.
2. Processus verus interior parti tibiali deest; processus exterior in apice dilatatus *A. ferox* Walck.

Feminæ.

1. Oculi laterales anteriores majores quam posteriores:
 - a. Tuberculum magnum, in incisura posteriore areæ vulvarie positum, trapezoidale, ante latius *A. fenestralis* Ström.
 - b. Tuberculum dictum trapezoidale, pone latius *A. similis* Blackw.
2. Oculi laterales æque magni *A. ferox* Walck.

1. *Amaurobius fenestralis*. Aranea f. Ström (Trondhj. Selsk. Skrif. IV, 1768, p. 362; Tb. XVI, Fig. 23). — *Amaurobius* f. Thor. (Rem. on Syn., p. 205); Simon (Arachnides de France T. I, p. 266); Hansen (Zool. Dan., p. 41; Tb. III, Figg. 1.) — *A. atrox* (De Geer) C. L. Koch (Die Arachniden. T. X, p. 116, Fig. 831); Westr. (Aran. Suec., p. 376). — *Ciniflo* a. Blackw. (Spid. Gr. Brit. T. I, p. 140; Tb. IX, Figg. 88).

Et almindeligt Dyr i Huse og i det Fri. Den overvintrer som kjønsmoden, og kjønsmodne Hanner ere trufne indtil Juni.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland og Ungarn.

2. *Amaurobius similis*. Ciniflo s. Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 141; Tb. IX, Figg. 89). — *Amaurobius* s. Thor. (Rem. on Syn., p. 206); Simon (Arachnides de France. T. I, p. 228).

Er lidt større end foregaaende, som den ligner meget. Otte Stykker af den ere tagne; udenfor Kjøbenhavn vides den kun at være taget i Espergjærde, nær Helsingør, af Grosserer Budde-Lund.

Norge, Storbritannien, Frankrig, Tyskland.

4. *Amaurobius ferox* (Walck.) C. L. Koch (Die Arachniden. T. VI, p. 41, Figg. 460—461); Westr. (Aran. Suec., p. 374); Simon (Arachnides de France. T. I, p. 232). — Ciniflo f. Blackw. (Spid. Gr. Brit. T. I, p. 142; Tb. IX, Figg. 90).

Kjendeligt større end *A. fenestralis*. Den er truffet i et lidt større Antal end foregaaende Art; udenfor Kjøbenhavn er den taget i Nykjøbing paa Sjælland, af Grosserer Budde-Lund, og i Maribo, af Cand. Schlick.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Lathys Simon.

(*Lethia* Menge p. p.)

Arterne af denne Slægt ere smaa Dyr (med en Længde af Forkroppen af ca. 1 Mm.).

1. *Lathys humilis*. Ciniflo *humilis* Blackw. (1855 og Sp. Gr. Brit. T. I, p. 145; Tb. IX, Fig 92). — *Lethia* h. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 201).

Arten er let kjendelig paa sin Farve: graa med en smal mørk Længdestribe paa Bagkroppen, fra hvilken der udgaar 3 mørke Tværstriber. Arten skal forekomme paa lave Buske, især ved Stranden. Her i Landet er der kun taget eet Stykke, en voxen Han; men den nærmere Lokalitet er ukjendt, da det er mange Aar, siden den blev taget.

Storbritannien, Frankrig, Ungarn.

(Argenna Thor.)

(Af denne Slægt, hvis Arter ere smaa Dyr, omtrent af Størrelse som Arterne af foregaaende Slægt, forekommer *A. Mengei* Thor. (On European Spiders, p. 123), sjældent i Sverige.)

Dictyna Sund.

Arterne af denne Slægt ere smaa Dyr, med en Længde af Forkroppen af 1—2 Mm.; de findes dels paa, hyppigst lave, Buske dels under Stene. — Af praktiske Hensyn havde jeg opsat Bestemmelsen af denne Slægts Arter til jeg blev færdig med Theridierne. Da jeg derfor kun kan give en meget ufuldkommen Fremstilling af deres Forekomst her i Landet, foretrækker jeg rent at udelade dem.

Agalenoidæ Thor.

De Edderkopper, som høre til denne Familie, ere fortrinlige Spindere; Vævet, som de danne, er fint og tæt, vandret og i sit, hyppigt excentriske, Centrum forsynet med et nedadtil aabent Rør, hvori Dyret sidder paa Lur. Af Farve er det gjennemgaaende hæslege Dyr; deres lange, hyppigt langhaarede Ben gjøre dem skikkede til et hurtigt, men som oftest ikke udholdende Løb. Byttet anfalde de som Regel kun paa deres Vævtæppe; de indspinde det ikke. Kjønnene ere næsten lige store. Med Undtagelse af *Argyroneta* (Vandedderkoppen) ere deres øverste Par Spindevorter lange, tydeligt toleddede og forsynede med Spindetappe paa det yderste Leds nederste Side (og Spids).

Conspectus generum.

A. Mammillæ superiores manifesto bipartitæ, ceteris multo longiores:

I. Mammillæ inferiores et laterales in duos ordines dispositæ:

a. Mandibulæ ad basin anteriorem manifesto geniculatæ *Coelotes* Blackw.

b. Mandibulæ ante verticales:

1. Ordo posterior oculorum valde recurvus . . .
 *Textrix* Sund.

2. Ordo posterior oculorum rectus aut leviter procurvus:

a. Ordo prior oculorum fortiter procurvus:

* Articulus secundus mammillarum superiorum
 articulo priore longior. (Animalia magna) . .
 *Agalena* Walck.

** Articulus secundus mammillarum superiorum
 articulo priore dimidio brevior. (Animalia
 parva) *Cryphoea*.

β. Ordo prior oculorum leviter procurvus vel
 subrectus; articulus secundus mammillarum
 superiorum articulo priore plerumque multo
 brevior *Tegenaria* Latr.

II. Mammillæ inferiores et laterales in ordinem unicum
 dispositæ; (oculi octo). (Animalia parva)
 *Hahnia* C. L. Koch.

B. Mammillæ superiores haud manifesto bipartitæ, ceteris vix
 longiores *Argyroneta* Latr.

Coelotes Blackw.

Det ved Grunden stærkt knæformet bøjede 1ste Led af Giftkrogene afgiver et fuldstændigt tilstrækkeligt Kjendetegn for denne Slægt. Her i Landet forekommer kun een Art:

1. *Coelotes atropos* (Walck.) Thor. (Rem. on Syn., p. 437); Simon (Arachnides de France. T. II, p. 32); Hansen (Zool. Dan., p. 42; Tb. III, Fig. 2). — Amaurobius terrestris C. L. Koch (Die Arachniden. T. IV, p. 45, Figg. 463—464) — C. saxatilis Blackw. (Spid. Gr. Brit. T. I, p. 169; Tb. XII, Figg. 109).

Synes at mangle i Jylland og er heller ikke fundet paa Fyen og Bornholm. Paa Lolland og Sjælland er den ret almindeligt udbredt i Skovene, hvor den paa sine Steder, f. Ex. i Skovene ved Fursøen, er meget hyppig. Den spin- der sit Væv paa skjulte Steder, i Stubbe og under det

nedfaldne Løv; en enkelt Gang er den fundet i et Hus. Parringen foregaar i April. Unge kjønsmodne Hanner og Hunner træffes allerede i September.

Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Textrix Sund.

Paa Grund af Øjenstillingen — der minder ikke lidt om den hos Lycosiderne forekommende — kan denne Slægt ikke forvexles med nogen anden af denne Familie. I Norden forekommer kun een Art:

1. *Textrix denticulata* (Oliv.) Thor. (Rem on Syn., p. 160); Simon (Arachnides de France. T. II, p. 120); Hansen (Zool. Dan., p. 47; Tb. III, Fig. 7). — *T. lycosina* (Sund.) Westr. (Aran. Suec., p. 311); Blackw. (Spid. Gr. Brit. T. I, p. 172; Tb. XII, Figg. 110).

Denne temmelig lille og ret kraftigt tegnede Art er ret almindeligt udbredt paa Øerne, især i Skove; i Skaarup, i Sydfyen, er den hyppig i Stengjærder; ved Snekkersten har afdøde Cand. H. Borries taget den i Strandsandet. I Jylland er den kun taget ved Skanderborg. Kjønsmodne Hanner træffes fra Maj til Juli.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Agalena Walck.

I Norden træffes kun een Art:

1. *Agalena labyrinthica*. Araneus l. Cl. (Sv. Sp., p. 79; Pl. 2, Tb. 8). — *Agalena* l. Westr. (Aran. Suec., p. 309); Blackw. (Spid. Gr. Brit. T. I, p. 152; Tb. X, Figg. 97); Simon (Arachnides de France. T. II, p. 111); Hansen (Zool. Dan., p. 45; Tab. III, Fig. 6).

Denne store og forholdsvis ret kjønne Art er hidtil kun taget faa Steder her i Landet, men hvor den findes, forekommer den i Mængde: ved Lynæs og Rørvig paa Sjælland (Cand. C. With); Hammeren, Hammershus (Grosserer Budde-Lund og Dr. H. J. Hansen) og ca. $\frac{1}{4}$ Mil Syd for Nexø, paa Bornholm; paa Læsø (Dr. Hansen); i Jylland, i Skagens

Plantage (Dr. Hansen), ved Kandestederne nær Skagen (Cand. With), ved Hald og i Mols Bjerge ved Bogensholm, hvor den, hyppigst ved en lille Busk, spinder sit fladt tragtformede Næt, der maaler over en halv Alen i Diameter. Sandsynligvis er den almindelig paa lignende Steder i Jylland. Parringen foregaar i Juli; den kjønsmodne Han træffes stundom i Røret hos en ikke kjønsmoden Hun.

Norges sydlige Dele; Sverige indtil Upland; Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

Tegenaria Latr.

Conspectus specierum.

Mares.

A. Articululus ultterior mammillarum superiorum brevior quam citerior:

I. Metatarsi tibiis breviores:

a. Oculi anteriores æque magni, ordinem deorsum curvatum formant *T. domestica* Cl.

b. Ordo anterior oculorum rectus; oculi medii lateralibus minores:

1. Pars apicalis constricta partis tarsalis palporum æque longa atque pars basalis, quæ bulbum genitalem tegit *T. Derhamii* Scop.

2. Pars apicalis constricta partis tarsalis palporum parte basali, bulbum genitalem tegente, brevior (sec. Simon) *T. urbana* Simon.

II. (Metatarsi tibiis longiores; oculi anteriores medii lateralibus minores; pars tibialis palporum processibus exterioribus brevibus duobus munita; pars apicalis constricta partis tarsalis parte basali, bulbum tegente, longior *T. parietina* Fourcroy).

B. Articuli mammillarum superiorum æque longi; ordo prior oculorum leviter deorsum curvatus; oculi ordinis prioris sibi subæqui, majores quam oculi ordinis posterioris . .

. *T. atrica* C. L. Koch.

Feminæ.

- A. Articulns ulterior mammillarum superiorum brevior quam cterior:
- I. Oculi ordinis prioris deorsum curvati æque magni *T. domestica* Cl.
 - II. Oculi medii ordinis prioris recti lateralibus minores:
 - a. Metatarsus IV æque longus atque patella et tibia simul sumptæ:
 1. Femora obscure annulata; mammillæ superiores testaceæ *T. Derhamii* Scop.
 2. Femora manifesto fusco-annulata; articulus cterior mammillarum superiorum supra niger *T. urbana* Simon.
 - b. (Metatarsus IV longior quam patella et tibia simul sumptæ *T. parietina* Fourcroy.)
- B. Articuli mammillarum superiorum æque longi; ordo prior oculorum leviter deorsum curvatus; oculi ordinis prioris sibi subæqui, majores quam oculi ordinis posterioris *T. atrica* C. L. Koch.

1. *Tegenaria domestica*. Araneus d. Cl. (Sv. Sp., p. 76; Pl. 2, Tab. 9). — *Tegenaria* d. C. L. Koch (Die Arachniden. T. VIII, p. 25, Figg. 607—608); Westr. (Aran. Suec., p. 307); Thorell (Rem. on Syn., p. 155); Hansen (Zool. Dan., p. 42; Tb. III, Figg. 3). — *T. ferruginea* (Panz.) E. Simon (Arachnid. d. France. T. II, p. 65).

Denne store Art er let kjendelig fra vore øvrige Arter ved Bagkroppens med Rødt iblandede Farve. Den er almindelig i det Frie, især mellem Stene og Stengjærder; nogle faa Gange er den dog ogsaa truffet inden i Huse. Overvintrer som kjønsmoden.

Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien. (I Norge og England er den ikke fundet.)

(*Tegenaria parietina*. Aranea p. (Fourc.) E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 59). — *T. Guyonii* (Guér.) Thor. (Rem. on Syn., p. 155). — *T. domestica* Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 163; Tb. XI, Figg. 105.)

1. *Cryphoea silvicola*. Hahnia s. C. L. Koch (Die Arachniden T. XII, p. 158, Figg. 1076—1077); Westr. (Aran. Suec., p. 320). — Tegenaria s. Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 168; Tb. XII, Fig. 108). — Cryphoea s. Thor. (Rem. on Syn., p. 167); E. Simon (Arachnid. de France. T. II, p. 52).

Denne lille Art er rimeligvis mere almindelig end Findestederne tyde paa: Sjælland: Dyrehaven (Cand. Schlick), Svenstrup, Jægerspris, Bastbjerg Skov (Løvendal), Vemmetofte og Sorø Skove (Dr. Hansen); Klinteskovene paa Møen; Almindingen paa Bornholm og Skovmøllen paa Fyen (Dr. Hansen); Hald i Jylland (Dr. Hansen og Forf.). Jeg antager, at Parringen finder Sted om Foraaret. Simon siger, at begge Kjøen (i Frankrig) ere voxne i Slutningen af August og i September; men dette er sandsynligvis nye Kuld; thi her i Landet ere ialtfald kjønsmodne Hunner tagne i Begyndelsen af Maj, i Juni og Juli.

Norge, Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn. (*Cryphoea arietina*. Hahnia pratensis Westr. (Aran. Suec., p. 318). — Cryphoea arietina Thor. (Rem. on Syn., p. 165). — ? Cr. moerens (Blackw.) E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 53).

Sverige, ? Frankrig, ? England.)

Hahnia C. L. Koch.

Det er sandsynligt, at der her i Landet findes flere end de to opførte meget smaa Arter af denne mærkelige og ved sine Spindevorters Stilling let kjendelige Slægt; men da jeg ikke kjender andre end disse to Arter, tør jeg ikke engang indlade mig paa at opstille nogen Bestemmelsestabel, men vil indskrænke mig til at bemærke, at af Øjnene i den forreste Række ere de midterste hos *H. elegans* større end de yderste men mindre hos *H. pratensis*.

1. *Hahnia elegans*. Agelena elegans Blackw. (1841 og Spid. Gr. Brit. I, p. 155; Tb. X, Figg. 99). — Hahnia e. Thor. (Rem. on Syn., p. 166); E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 136).

Forekommer i Nærheden af Vandet. En kjønsmoden Han er taget i Slutningen af August. Rimeligvis er den ikke saa sjelden som de faa Fund af den kunde synes at tyde paa: Sjælland: Frederiksdal (Grosserer Budde-Lund), Donsedam (Cand. Schlick), Hillerød (Løvendal).

England, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Hahnia pratensis*. H. p. C. L. Koch p. p. (Die Arachniden VIII, p. 64, Fig. 639); E. Simon (Arachn. de France II, p. 133).

Kun eet Stykke er taget her i Landet: Silkeborg (Løvendal).

Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Argyroneta Latr.

Kun een Art kjendes:

1. *Argyroneta aquatica*. Araneus Cl. (Sv. Sp., p. 143; Pl. 6, Tb. 8). — Aranea a. Linné (Syst. Nat. Edit. 10. T. I, p. 623). — *Argyroneta* a. Westr. (Ar. Suec., p. 367); Blackw. (Spid. Gr. Brit. I, p. 137; Tb. VIII, Fig. 87); E. Simon (Arachn. de France. II, p. 29).

»Vandedderkoppen« er almindelig her i Landet. Den kan paaregnes at findes i enhver større Dam, naar der findes Grøde i den. Parringen foregaar tidligt om Foraaret.

Er kjendt fra alle Lande i Europa, hvorfra Kundskab haves. I Sverige findes den op i Lapland; fra Norge kjender jeg den kun fra Christianias og Christianssand Stifter; men den gaar utvivlsomt meget højere mod Nord.

CITIGRADÆ, Jagtedderkopper.

Jagtedderkopperne fange deres Bytte i Løbet, som er hurtigt og udholdende. Fangnæt spindes aldrig. De fleste jage paa Jorden (baade paa bar Jord og paa Bund, beklædt med lave Urter), nogle paa Overfladen af stillestaaende Vand, kun en enkelt Form (*Oxyopes*) paa Buske. De udvise stor Omhu for deres Æg og spæde Yngel. Kjønnsforskjellen er lidet fremtrædende og Hannens Genitalier som Regel temmelig smaa.

Lycosoidæ Thor.

- A. Oculi priores medii a margine clypei spatio remoti, quod diametro oculorum non (aut paullo) majus est:
- I. Facies alta, subrectangula, infra vix latior, lateribus (faciei) rectis, vix humilior quam longitudo mandibularum *Lycosa*. Latr.
 - II. Facies humilis, infra lata, lateribus convexis. Mandibulæ altitudine faciei multo longiores:
 - a. Mammillæ superiores inferioribus non longiores, haud manifesto biarticulatæ:
 1. Ordo oculorum priorum ordine mediorum brevior *Tarentula* Sund.
 2. Ordo oculorum priorum ordine mediorum longior (saltem non brevior) . . . *Trochosa* C. L. Koch.
 - b. Mammillæ superiores inferioribus paullo longiores, manifesto biarticulatæ (articulo ulteriore manifesto) *Pirata* Sund.
- B. Oculi priores medii a margine clypei spatio remoti, quod diametro oculorum duplo (aut ultra) majus est:
1. Oculi priores subæquales; pedes robusti *Dolomedes* Latr.
 2. Oculi priores laterales mediis manifesto majores; pedes graciles *Ocyale* Sav. et Aud.
- NB. Begyndere kunne gjøre den Fejl at henhøre Slægten *Textrix* til denne Familie.

Sammenligner man vort Lands Fauna af Lycosoider med vore Brødrelandes, viser det sig, at vi have et ikke ringe Antal Arter færre af Slægten *Lycosa* (12 mod 24 i Norge og 19 i Sverige). For et Par Arters Vedkommende er det at vente, at de senere ville blive fundne — de større Arter af Slægten *Tarentula* ere saaledes kun fundne i Jylland og Bornholm, de Landsdele, der ere mindst godt afsøgte —; men hvad der bidrager mest hertil er, at endel af de Arter, vi mangle, kunne betegnes som boreale og arktiske: *Trochosa insignita* Thor.; *Lycosa Thorellii* Collet, *L. lignaria* Cl., *L. norvegica* Thor., *L. septentrionalis* Westr., *L. hyperborea* Thor., *L. fulvipes* Coll., *L. atrata* Thor. og *L. lapponica* Thor.

Lycosa (Latr.) Thor.*Pardosa* C. L. Koch, E. Simon.

Arterne af denne Slægt ere forholdsvis smaa; de strejfe omkring uden at have fast Bolig. Æggeklumpen, der som oftest er smudsig gul, er lindseformig med en smal hvid Randzone. Hunnen fører den omkring med sig, fasthæftet til Spindevorterne; naar Ungerne ere udklækkede, bestige de Moderens Ryg, hvor de forblive nogle Dage.

Conspectus specierum.

Mares.

Omnibus speciebus hujus generis, Daniæ indigenis, processus bulbi genitalis est manifestus, bulbo plus minusve appressus (neque pronus), item metatarsus IV patella et tibia conjunctis non longior.

A. Metatarsi et tarsi I (et II) leviter depressi, plumosi (ø: crinibus perlongis mollibus lateraliter ornati):

1. Processus bulbi genitalis gracilis, leviter depressus, acutus, latus exterius apicale bulbi attingens; pedes fulvi, (tarsis exceptis) nigro-annulati
 *L. prativaga* L. Koch.

2. Processus bulbi genitalis satis brevis, robustus, depressus, obtusus, latus exterius bulbi non attingens:

a. Pedes lutei, femoribus infuscatis (nec annulatis); palporum pars patellaris pubescentia nigra et parce cinerea (aut alba), ceteræ partes nigra vestitæ
 *L. palustris* L.

b. Pedes fulvi, femoribus et tibiis III et IV fusco-annulatis aut maculatis; palporum apex partis femoralis et pars patellaris pubescentia alba vestita (sec. E. Simon) *L. herbigrada* Bl.

B. Metatarsi et tarsi I et II cylindrici, crinibus longis paucis dispersis ornati:

I. Palporum apex partis femoralis et partis patellaris (et tibialis) pubescentia alba (aut alba et nigra) vestita:

- a. Tarsi I niger, ceteri testacei; processus bulbi genitalis obtusus, obliquus, latus exterius bulbi pæne attingens *L. agricola* Thor.
 - b. Tarsi omnes testacei; processus bulbi genitalis gracilis, in apice leviter curvatus, acutus, apicem bulbi attingens; partes tibialis et tarsalis dense et longe nigro-pilosæ *L. nigriceps* Thor.
 - c. (»Palporum apex partis tibialis cinereo- vel subtestaceo-pilosus; [processus bulbi] brevis, fortis, sursum curvatus, foras et anteriora versus directus, non ad marginem laminæ [o: partis tarsalis] pertingens, apice obtusus et rotundatus, basi latus et, postice, in dentem retro et deorsum directum dilatatus« (sec. Thorell) *L. pernix* Thor.)
- II. Palpi toti pubescentia nigra (aut fusca) vestiti:
- a. Palporum pars tarsalis parte tibiali vix latior, ejusque apex (ultra bulbum) bulbo vix brevior; processus bulbi longus, acutus; vitta media cephalothoracis lata, nivea *L. lugubris* Walck.
 - b. Palporum pars tarsalis parte tibiali multo latior, ejusque apex bulbo multo brevior:
 - 1. Processus bulbi gracilis, cylindricus, apicem bulbi attingens:
 - a. Processus bulbi vix obliquus, curvatus, arcuatus, acutus; palporum pars tibialis apicem versus sensim multo latior *L. amentata* Cl.
 - β. Processus bulbi obliquus, rectus, acutus; pars tibialis palporum apicem versus vix latior *L. pullata* Cl.
 - γ. (Processus bulbi longissimus, leviter depressus, perobliquus, curvatus, ultra marginem exteriorem partis tarsalis productus; pars tarsalis palporum apicem versus paullo latior *L. riparia* C. L. Koch.)
 - 2. Processus bulbi genitalis plus minusve robustus, depressus, obliquus, obtusus:

α. Processus bulbi non curvatus; pars tibialis palporum apicem versus non latior:

* Tarsi fulvi, concolores . . . *L. monticola* Cl.

** Tarsi lutei, apicibus nigris
 *L. agrestis* Westr.

β. Processus bulbi curvatus; pars tibialis palporum apicem versus sensim manifesto latior; — processus bulbi minus robustus, semicircularis, marginem exteriorem bulbi attingens; dens exterior marginalis, satis appressus, itaque minus manifestus . . . *L. paludicola* Cl.

Feminae.

A. Vulva laminam magnam politam, triangulam præbet, ante rotundatam, vulvam (fere) totam explentem:

I. Lamina vulvæ subplana (leviter lateque vix excavata); vittæ laterales cephalothoracis latæ, media ante angustior:

Lamina vulvæ retrorsum sensim et paullo latior, angulis posterioribus acutis . . . *L. monticola* Cl.

II. Lamina vulvæ per longitudinem manifesto excavata:

a. Lamina vulvæ retrorsum sensim paulloque latior; vitta media cephalothoracis ante dilatata:

1. Vittæ laterales cephalothoracis angustæ, integræ
 *L. agrestis* Westr.

2. Vittæ laterales latæ, intus undulate incisæ . .
 *L. agricola* Thor.

b. Lamina vulvæ profunde excavata, pone subito et valde dilatata, angulis rotundatis:

1. Vittæ cephalothoracis satis angustæ, media antrorsum sensim angustior . . . *L. palustris* Linn.

2. Vittæ cephalothoracis perlatae, media ante dilatata *L. herbigrada* Bl.

B. Vulva aliter instructa:

I. Vittæ laterales cephalothoracis e colore cutis (et pubescentiæ) dependent:

a. Vittæ laterales latæ (et candidæ):

1. Vitta media lata, ante latior; vulva 8-formis (parte posteriore majore) impressionibus transversis tribus prædita, margine posteriore elevato, crenato *L. nigriceps*. Thor.
2. Vitta media ante sensim angustior; vulva subpentagona, lamina subplana, pone subito coarctata, fere expleta *L. Danica* n. sp

b. Vittæ laterales satis angustæ:

* (Vitta media in partem cephalicam producta, ante latior; vulva est area permagna latissima (latitudinem ventris fere excipiens), lamina (septo) fere expleta; quæ lamina pilosa, convexa, primum latior deinde angustior, lateribus concavis, foveas laterales duas auriculares relinquit *L. riparia*. C. L. Koch.)

- c. Vittæ laterales cutis debiles et in puncta dissolutæ *L. amentata*. Cl.

II. Vittæ laterales cephalothoracis e pubescentia tantum dependent:

- a. Vulva est fossa rotunda, satis parva, septo pone latiore divisa, quod tubercula obliqua angusta duo cum margine laterali conjungunt . . . *L. amentata*. Cl.

b. Vulva haud magna, longior quam latior:

1. Cephalothorax patella et tibia IV conjunctis manifesto brevior. Vulva paullo longior quam latior, antice angustata, septo medio divisa, prope apicem in disculum rotundatum dilatato, deinde retrorsum sensim angustiore, pone cum margine recto posteriore vulvæ confluyente. Vitta media cephalothoracis lata, brunneo-grisea aut grisea *L. lugubris*. Walek.
2. Cephalothorax æque longus atque patella et tibia IV conjunctæ. Vulva multo longior quam latior: pars prior longa perangusta, antrorsum sensim

levissime latior, ante rotundata, marginibus tenuibus elevatis, carina perhumili media instructa, in partem posteriorem subito et valde dilatata, multo latiore quam longiorem, carina in laminam magnam dilatata, vulvam fere explentem, foveolas duas laterales relinquentem

. *L. paludicola*. Cl.

c. Vulva magna, latior quam longior, cujus fovea septo medio divisa est:

1. Pedes sordide testacei, pæne concolores; septum vulvæ multo longius quam latius; margo anterior foveæ concavus (aut rectus). . . . *L. pullata*. Cl.

2. Pedes fulvi, manifestissime annulati; septum vulvæ vix longius quam latius, pone manifesto latius; margo anterior foveæ convexus

. *L. prativaga*. L. Koch.

1. *Lycosa monticola*. Araneus m. Cl. (Sv. Sp. p. 91; Pl. 4. Th. 5). — *Lycosa* m. Thor. (Rem. on Syn., p. 285); Westring (Ar. Suec., p. 487). — *Pardosa* m. Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 318).

Funden i alle Landsdele (ogsaa Bornholm); ret almindelig, synes oftest at forekomme i Skove. Kjønsmodne Hanner fra Maj til Juli.

Norge (mindre almindelig) indtil Trondhjem, Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Lycosa agrestis* Westr. (Aran. Suec., p. 480); Thor. (Rem. on Syn., p. 282). — *Pardosa* ag. Sim. (Les Arachnides de France. T. III, p. 315).

Udbredelse og Forekomst som forrige Art (kjendes dog ikke fra Bornholm); dog er den mindre hyppig end foregaaende Art.

Norge (mindre almindelig) i de sydøstlige Dele, Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

3. *Lycosa agricola*. Thor. (Rem. on Syn., p. 278). — *Pardosa* ag. Sim. (Les Arachnides de France. III, p. 311).

— *Pardosa arenaria* Koch ♀. (Die Arachniden. T. XV, p. 36, Fig. 1442). — *Lycosa* ar. Westr. (Ar. Suec., p. 476).

Ret almindelig, forekommer især paa tørre, sandede Steder; synes hyppigst paa Øerne. Borries har engang taget den i Strandsandet ved Snekkersten. Modne Hanner i Maj og Juni. — Af de danske Exemplarer af denne Art afvige Hunnerne ikke lidet. Typisk for Arten er det, at Forkroppens Sidebaand ved mørke Striber ere opløste i hvide Pletter, og at Benene ere tydeligt ringede; dette er dog kun Tilfældet med de færreste danske Exemplarer. Derfor er Hunnerne af denne Art vanskelige at bestemme. En Hun, som Dr. H. J. Hansen tog paa Møen, henfører jeg til denne Art, skjøndt den var endel mindre end sædvanligt, og uagtet Pladen i dens Vulva var flad.

Norge (overalt almindelig), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

4. *Lycosa palustris*. Aranea p. Linn. (Syst. nat. Ed. 10. T. I, p. 623). — *Lycosa* p. Thor. (Rem. on Syn., p. 288). — *Pardosa* p. Simon (Les Arachnides de France T. III, p. 321). — *L. tarsalis* Westr. (Ar. Suec., p. 490).

Forekommer paa fugtige Steder. Som sikre Lokalteter kunne kun anføres: Tidsvilde (Dr. Wesenberg Lund) og Mullerup (Budde-Lund) paa Sjælland; mellem Palsgaard og Gjøddingegaard (Løvendal) i Jylland; Rø og Hammeren (Budde-Lund) samt Hammershus (Dr. Hansen) paa Bornholm. De to sidstnævnte Steder synes den at være hyppig.

Island, Færøerne, Norge (almindelig og hyppig), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

5. *Lycosa herbigrada* Bl. (1857 og Spid. Gr. Brit. T. I, p. 22; Tb. I, Fig. 6); Thor. (Rem. on Syn., p. 282). — *Pardosa* h. Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 323). *L. albolimbata* Westr. (p. 482).

Denne Art, som er let kjendelig ved at den største Del af Forkroppen indtages af en snehvid Farve, forekommer paa lignende Steder som forrige Art. Her i Landet er den kun taget i faa Exemplarer (alle Hunner). Som sikker Lokaltet kan anføres Skagen (Grosserer Budde-Lund).

Island (ikke almindelig), Norge (sparsomt, indtil Trondhjem), Sverige, Storbritannien.

6. *Lycosa nigriceps* Thor. (Rem. on Syn., p. 283); Westr. (Aran. Suec., p. 486). — *Pardosa* n. Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 328). — *L. saccigera* Westr. (Aran. Suec., p. 483).

Denne let kjendelige Art forekommer især i Skove: Danstruphegn (Schlick) paa Sjælland; mellem Hals og Stendalsgaard (Løvendal), og i Skovene ved Jul Sø og Himmelbjerget i Jylland; dog ogsaa udenfor Skov: Nykjøbing, (Budde-Lund) paa Sjælland; Hammeren og Helvedesbakkerne (Budde-Lund) paa Bornholm. — Hannerne ere kjønsmodne i Juni.

Norge (langs Kysten, indtil Nordland), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland.

7. *Lycosa Danica* n. sp.

Oculorum ordo primus a margine clypei longius quam ab ordine secundo separatus, medii lateralibus fere duplo majores; cephalothorax brunneus vittis luteis, albo vestitis ornatus, lateralibus sat latis, media antrorsum angustiore, aream oculorum nigram non attingente; pedes lutei (non vel vix annulati), et sternum nigrum, albo vestita; vulva subpentagona, lamina subplana, pone subito coarctata, fere expleta.

Femina. Oculorum ordo primus subrectus a margine clypei leviter emarginato manifesto longius quam ab ordine secundo separatus; medii inter se duplo latius quam a lateralibus separati; diametrus mediorum diametro lateralium fere duplo major.

Cephalothorax æque longus atque patella et tibia I conjunctæ, brunneus, pubescentia ochracea vestitus; area oculorum nigra, pubescentia saturatius ochracea vestita. Vittæ luteæ, pubescentia candide alba ornata; laterales, sibi per faciem totam conjunctæ, satis lata, intra leviter sinuata, striam submarginalem brunneam relinquentes, quæ partem dimidiam posteriorem marginis occupat; media pone satis lata, antrorsum sensim angustior, aream oculorum non attingens. — Sternum nigrum, albo pilosum.

Abdominis dorsum maculam lanceolatam murinam, ante albam præbet, anguste fusco-cinctam; maculasque anteriores nigras duas et (post maculam lanceolatam) ordines duos pone convergentes punctorum nigrorum præbet. Venter et latera pubescentia cinereo-albida ornata. Mammillæ testaceæ; superiores stria superiore fusca ornatae.

Vulva subpentagona 3: paullo longior quam latior, lateribus anterioribus leviter arcuatis, pone sensim paullulo angustior. Lamina magna, vulvam pæne explens, testacea, subplana, in medio levissime elevata, impressiones leves duas anteriores præbens; pone subito coarctata foveolas duas, suum tuberculum includentes, relinquit; pars coarctata laminæ extra concava, carinas debiles marginales bigeminas præbet.

Mandibulæ altitudine faciei manifesto longiores, luteæ, apicibus (articuli primi) anguste brunneis.

Palpi lutei; parte femorali supra in lateribus striis fuscis ornata (annulos duos dissolutos formantibus).

Pedes cum coxis lutei; femora in latere anteriore vitta fusca bipartita, I et II in latere posteriore vitta angusta adumbrata fusca, vittis dorsualibus fuscis, in maculas solutis, striam luteam includentes; tibiæ vix annulatae, IV in apicibus infuscatæ; apices metatarsorum III anguste, IV late fuscescentes; partes luteæ pedum pubescentia appressa alba et setis mollibus nigris vestitæ. Tibiæ I præter aculeos parvos apicales paribus inferioribus duobus (basali et medio) aculeorum et aculeis anterioribus duobus munitæ; aculei pergraciles.

Cephalothorax 4,²⁵ Mm. longus, 3,²⁵ latus; (corpus totum 9 long.); patella et tibia IV conjunctæ 5; metatarsus IV 5,²⁵.

Mas incognitus.

Denne vor største Art af Slægten *Lycosa* frembyder ikke nogen særlig Affinitet til nogen af vore andre Arter. Den er let kjendelig ved sin Størrelse og Farvetegning samt ved Formen af Vulva.

Kun eet Exemplar, en voksen Hun, er hidtil taget, paa Mols, i Nærheden af Gaarden Bogensholm, ved Foden af en solbeskinnet Lyngbakke (i de saakaldte Mols Bjerger).

(*Lycosa riparia*. Leimonie r. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XV, p. 29, Figg. 1435—36). — *Lycosa* r. Thor. (Rem. on Syn., p. 307). — *Pardosa* r. Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 334). — *L. pernix* Thor. (Rem. on Syn., p. 308 ♀, neque ♂).

Det vil rimeligvis kun være et Tidsspørgsmaal, at denne Art bliver fundet hos os.

Norge (sparsom, i de sydligere Dele), Sverige, England, Frankrig (lavere alpine Græsgange), Tyskland, Ungarn.)

(*Lycosa pernix* Thor. (Rem. on Syn., p. 308, ♂).

Hunnen til denne Art er endnu ukjendt. — Hidtil med Sikkerhed kun fundet i Sverige).

8. *Lycosa amentata*. Araneus a. Cl. (Sv. Sp., p. 96; Pl. 4, Tb. 8). — *Lycosa* a. Westr. (Aran. Suec., p. 496); Thor. (Rem. on Syn., p. 298); Hansen (Zool. Dan., p. 71; Tb. V, Fig. 1). — *Pardosa* a. Sim. (Les Arachnides de France. T. III, p. 341). — *Leimonie paludicola* C. L. Koch (Die Arachniden. T. XV, p. 10, Figg. 1421—22). — *L. saccata* Bl. (Sp. Gr. Brit. I, p. 26; Tb. 2, Figg. 9).

Uhyre almindelig overalt, baade paa tørre og svagt fugtige Steder. Kjønsmodne Hanner i Maj og Juni. (Ikke fuldt kjønsmodne Hanner i September og April).

Meget almindelig i Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig (hvor den paa Pyrenæerne og Alperne gaar indtil 6000 Fod op), Tyskland, Ungarn.

9. *Lycosa lugubris* (Walck.) Bl. (Sp. Gr. Brit. I, p. 27; Pl. II, Fig. 10); Thor. (Rem. on Syn., p. 276). — *Pardosa* l. Sim. (Les Arachnides de France. T. III, p. 337). — *L. silvicultrix* Koch (Die Arachniden, III, p. 25, Figg. 182—83). — *L. silvicola* Westr. (Aran. Suec., p. 414).

Almindelig i alle Landets Dele, især i Skove. Kjønsmodne Hanner i Maj og Juni.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

10 *L. paludicola*. Araneus p. Cl. (Sv. Sp., p. 94; Pl. 4, Tb. 7). — *Lycosa* p. Westr. (Aran. Suec., p. 499); Thor. (Rem. on Syn., p. 304). — *Pardosa* p. Sim. (Les Arachnides

de France. T. III, p. 348). — *Leimonia fumigata* Koch (Die Arachniden. XV, p. 16, Figg. 1425—26).

Denne forholdsvis store Art kan ikke let forvexles med nogen af vore øvrige Arter. Den skal (efter Simon) leve paa Steder, der baade ere sandede og fugtige. — Her i Landet kun eet enkelt Exemplar, en Hun, taget af Cand. Schlick, ved Maribo.

Norge, Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

11. *Lycosa pullata*. Araneus p. Cl. (Sv. Sp., p. 104; Pl. 5, Tb. 7. — *Lycosa* p. C. L. Koch (Die Arachniden. XV, p. 25, Figg. 1431—33); Westring (Ar. Suec., p. 501); Thor. (Rem. on Syn., p. 305). — *Pardosa* p. Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 322). — *L. obscura* Bl. (Sp. Gr. Brit. I, p. 28; Tb. I, Figg. 11).

Ret almindelig, især i Nærheden af Vand; Danstrup Hegn (Schlick) og Nykjøbing Lyng (Budde-Lund), paa Sjælland; Bornholm: Syd for Hasle og ved Allinge (Dr. H. J. Hansen), Hammeren og Helvedesbakkerne (Budde-Lund); Jylland: Frederikshavn (Dr. Hansen) og mellem Hals og Stendalsgaard (Løvendal). Kjønsmodne Hanner i Juni og Juli.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland og Ungarn.

12. *Lycosa prativaga*. L. Koch. (*Die Arachn.-Fauna Galiz.*, p. 43); Thor. (Rem. on Syn., p. 304). — *Pardosa* pr. Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 333).

Ret almindelig paa fugtige Steder; den er fundet i alle Landets Dele med Undtagelse af Jylland. Kjønsmodne Hanner ere trufne i Maj indtil Juli; kjønsmodne Hunner fra Maj til September; med Æggesæk i August.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland og Ungarn.

De to sidste Arter kunne let forvexles. Hannerne kunne dog uden Vanskelighed kjendes fra hinanden ved at *L. prativaga* har »fjerformede« Metatarser (og Tarser) paa de to første Par Ben. Men da dette er en Karakter, som tidligere Forfattere, som Thorell og Simon, have overset, er det at antage, at ikke alle Exemplarer frembyde den (skjøndt det

har været Tilfældet med alle dem, jeg har set). Jeg tilføjer derfor, at Palpernes Tibialled er beklædt med endel hvide Haar paa Ydersiden af Tibialledet hos *L. prativaga* medens Behaaringen er aldeles sort hos *L. pullata*. — Alle de Hunner af *L. prativaga*, jeg har set her fra Landet, have skarpt afstikkende sorte Ringe paa Benene, hvilket afgiver et let Skjelnemærke. Men da de fleste Hunner, jeg har set fra Norge, have de mørke Ringe temmelig svagt markerede, hidsættes en lidt nærmere Beskrivelse af Vulva hos begge Arter: dennes fordybede Parti er større hos *L. pullata*, idet dets Forrand er udrandet (undertiden lige) og derfor skarpt afsat fra Skillevæggen, som af samme Grund bliver forholdsvis lang; bagtil er denne kun lidet bredere. Hos *L. prativaga* strækker Fordybningens Forrand sig derimod lidt bagtil ind i Fordybningen som en bred trekantet Plade og gaar derfor temmelig jævnt over i Skillevæggen, som derved bliver kort; bagtil er denne betydeligt bredere.

Tarentula Sundev.

Lycosa Simon p. p.

Slægten omfatter Arter, der ere forholdsvis store, ja endog meget store. Vore store Arter (*T. inquilina* og *T. fabrilis*) have fast Bolig i et Hul i Jorden¹⁾; de middelstore Arter (*T. accentuata*, *T. aculeata*, *T. pulverulenta*, *T. trabalis* og ? *T. cuneata*) bevogte deres Æg i et Jordhul; de mindre Arter (*T. nemoralis* og ? *T. miniata*) ere derimod altid omstrejfende. Æggeklumpen er kuglerund. Kun de mindre Arter føre Æggeklumpen omkring med sig fasthæftet til Spindevorterne; og kun hos disse Arter bestige Ungerne efter Udklækningen Moderens Ryg.

Mares.

A. Venter niger:

1. Processus bulbi genitalis est carina compressa, satis alta, intus altior, infra anguste excavata
- *T. fabrilis* Cl.

¹⁾ Efter Simon. De ere fundne altfor sparsomt her i Landet til at der herfra foreligger noget om deres Sædvaner.

2. Processus bulbi genitalis est dens oblique pronus, compressus, acutus, supra superficiem bulbi vix emittens *T. inquilina* Cl.
- B. Venter dilutus (murinus):
 - I. Tibia I in medio manifesto incrassata . . *T. cuneata* Cl.
 - II. Tibia I cylindrica:
 - a. Metatarsus IV patella et tibia IV conjunctis brevior:
 1. Abdomen vitta media diluta ornatum, vittam fuscam includente:
 - a. Vittæ dilutæ cephalothoracis e cute et pubescentia dependent *T. trabalis* Cl.
 - β. Vittæ dilutæ cephalothoracis e pubescentia sola dependent:
 - * Cephalothorax æque longus atque patella et tibia IV conjunctæ . . *T. aculeata* Cl.
 - ** Cephalothorax manifesto brevior quam patella et tibia IV conjunctæ . . *T. pulverulenta* Cl.
 - b. Metatarsus IV patella et tibia IV conjunctis longior:
 1. Bulbus genitalis processibus exterioribus brevibus duobus munitus, quorum posterior laminiformis, anterior manifesto bifidus . . *T. nemoralis* Westr.
 2. Bulbus genitalis processibus exterioribus minutis instructus, quorum anterior vix manifestus, conicus (sec. E. Simon) . . *T. miniata* C. L. Koch.

Feminæ.

- A. Venter niger:
 1. Vulva fossam vix præbet, septo satis lato, sulcato, anchorato divisa *T. inquilina* Cl.
 2. Fossa vulvæ lata, ante profunda, pone latior, septo angusto humili anchorato divisa, pone aperta, itaque partem transversam septi non includens *T. fabrilis* Cl.
- B. Venter dilutus (murinus):
 - I. Metatarsus IV patella et tibia IV conjunctis brevior:

- a. Sternum fuscum, macula media oblonga fulva notatum; vulva angusta, carina angusta pone dilatata divisa *T. trabalis* Cl.
- b. Sternum fuscum (aut piceum) concolor:
 - 1. Vulva haud magna, brevis subæque lata atque longa; ipsa fossa vulvæ cordata, quod margo anterior pone prominet . . . *T. accentuata* Latr.
 - 2. Vulva angusta, multo longior quam latior, septo humili pone latiore divisa:
 - a. Vitta lanceolata dorsualis abdominis fusca, ultra medium dorsi ducta . . . *T. cuneata* Cl.
 - β. Vitta lanceolata dorsualis abdominis lateribus non obscurior, ad medium dorsi ducta:
 - * Cephalothorax æque longus atque patella et tibia IV conjunctæ; septum vulvæ pone in discum subito dilatatum *T. aculeata* Cl.
 - ** Cephalothorax manifesto brevior quam patella et tibia IV conjunctæ; septum vulvæ pone sensim latius . . . *T. pulverulenta* Cl.
- II. Metatarsus IV longior quam patella et tibia IV conjunctæ:
 - 1. Latera cephalothoracis nigra . . . *T. nemoralis* Westr.
 - 2. Latera cephalothoracis grisea *T. miniata* C. L. Koch.

Arterne af denne Slægt er ikke lette at bestemme. Især gjælder dette om Hunnerne af *T. cuneata*, *T. aculeata* og *T. pulverulenta* og Hannerne af *T. aculeata* og *T. pulverulenta*. De to sidstnævnte Arter har E. Simon slaaet sammen i sit fortrinlige Værk *Les Arachnides de France*¹⁾. Jeg kan ikke nægte, at jeg rimeligvis vilde have delt den samme Opfattelse, hvis jeg kun havde kjendt Hannerne af disse Arter, saa meget mere som store Exemplarer af *T. pulverulenta* (fra Norge) kunne være ligesaa store som mindre Exemplarer af *T. aculeata*. Men mellem Hunnerne

¹⁾ Tome III. Paris 1876, p. 260.

af disse to Arter er der, som Thorell ¹⁾ allerede har vist, en konstant Størrelsesforskjel, foruden den Forskjel, som gjør sig gjældende i den relative Forskjel af Legemets forskjellige Dele, hvilken er nok saa iøjnefaldende hos Hunnen som hos Hannen. I Formen af Vulva har jeg mellem disse to Arter tilmed fundet en Forskjel, der vel ikke er stor, men dog skarp nok til at man alene ved Hjælp deraf med forholdsvis Lethed kan bestemme Arten, hvad jeg har overbevist mig om paa det store Materiale af *T. pulverulenta* fra Danmark og Norge og paa det temmelig betydelige Materiale af *T. aculeata* fra Norge.

1. *Tarentula fabrilis*. Araneus f. Cl. (Sv. Sp., p. 86; Pl. 4, Tb. 2). — Lycosa f. Westr. (Aran. Suec., p. 505) Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 246.). — *Tarentula* f. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 168, Figg. 1389—1392); Thor. (Rem. on Syn., p. 309).

Forekommer sparsomt i sandede Egne: Tidsvilde, Cand. Schlick; Bornholm (7 Stykker), Cand. Schlick; Skagen, afdøde Professor Schiødte, og Feldborg Plantage i Jylland, Løvendal. Kjønsmodne Hanner i Juni og Juli.

Norge (ved Christiania), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland.

Som Skjelnemærke mellem denne og følgende Art kan tilføjes, at *T. fabrilis* paa Cephalothorax har en velbegrændset sort eller mørk, bred Stribe paa hver Side.

2. *Tarentula inquilina*. Araneus i. Cl. (Sv. Sp., p. 88; Pl. 5, Tb. 2). — Lycosa i. Westr. (Aran. Suec., p. 507); Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 248). — *Tarentula* i. Thor. (Rem. on Syn., p. 312); Hansen (Zool. Dan., p. 71; Tb. V, Fig. 2).

Hidtil kun taget i Jylland, hvor den forekommer hist og her i Skove med lyngklædt Bund: Hald (W. S.), Lindum Skove ved Tjele (Løvendal), Skove ved Juul Sø og Himelbjerget (Dr. H. J. Hansen, W. S.) og Vejle (Dr. Hansen). Kjønsmodenheden indtræffer paa samme Tid som hos forrige Art.

¹⁾ Remarks on Synonyms etc. p. 327.

Norge, Sverige, Frankrig (paa Alperne), Belgien, Tyskland, Ungarn.

3. *Tarentula trabalis*. Araneus tr. Cl. (Sv. Sp., p. 97; Pl. 4, Tb. 9). — Lycosa tr. Westr. (Aran. Suec., p. 513); Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 257). — Tarentula tr. Thor. (Rem. on Syn., p. 321). — Tar. vorax (Hahn) C. L. Koch (Die Arachniden XIV, p. 173, Figg. 1393—94).

Sporadisk i Skove med lyngklædt Bund: Tidsvilde, Teglstup Hegn og Ørholm paa Sjælland (Cand. Schlick); i Jylland: Lindum Skove ved Tjele (Løvendal), Hald, Vejle og Skove ved Jul Sø og Himmelbjerget (Dr. H. J. Hansen). Kjønsmodne Hanner ere trufne i Juni.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland og Ungarn.

4. *Tarentula accentuata*. Lycosa a. (Latr.) Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 255). — Lycosa barbipes Westr. (Aran. Suec., p. 511). — Lycosa andrenivora (Walck.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 20; Tb. I, Figg. 4). — Tarentula andr. Thor. (Rem. on Syn., p. 318). — Tarantula inquilina C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 163, Figg. 1387—1388).

Ret almindelig i Skove og paa Sandbund. Paa Sjælland: Dyrehaven (Cand. Schlick), Grib Skov (W. S.); paa Bornholm: Almindingen og Blykobbeskov (Løvendal), Hammershus (Dr. H. J. Hansen); paa Lolland ved Maribo (Cand. Schlick); paa Læsø (Dr. H. J. Hansen); i Jylland: Hald (Dr. H. J. Hansen, W. S.), ved Randers (Direktør O. Jacobsen), Skanderborg (W. S.), Himmelbjerget (Dr. Hansen, W. S.), Vejle (Dr. Hansen). Parringen foregaar sandsynligvis tidligt om Foraaret; thi kjønsmodne unge Hanner forekomme allerede i August. Et af de af Løvendal tagne Stykker var angrebet af en udenpaa siddende Larve af en Snyltehveps.

Norge (sjelden), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

5. *Tarentula aculeata*. Araneus a. Cl. (Sv. Sp., p. 87; Pl. 4, Tb. 3). — Tarentula a. Thor. (Rem. on Syn. p. 323).

— *Lycosa cursor* Hahn (Die Arachniden. T. I, p. 17, Fig. 44); Westr. (Aran. Suec., p. 519). — *Lycosa tæniata* C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 178, Figg. 1396—1397); Westr. (Aran. Suec., p. 515).

Meget sjelden. Kun eet Stykke, en Hun, er taget her i Landet; desværre kan dens Findested ikke angives. Den skal forekomme i Naaleskove.

Norge (almindelig, indtil højt op i Finmarken), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

6. *Tarentula pulverulenta*. Araneus p. Cl. (Sv. Sp., p. 93; Pl. 4, Tb. 6.) — *Lycosa* p. Westr. (Aran. Suec., p. 518); Simon p. p. (Les Arachnides de France. T. III, p. 259). — *Tarentula* p. Thor. (Rem. on Syn., p. 328). — *Lycosa cuneata* C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 183, Fig. 1399 & 1400). — *Lycosa rapax* Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 21; Tb. I, Figg. 5).

Almindelig, synes ikke at være bundet til noget bestemt Terrainforhold. Kjønsmodne Hanner træffes i Maj og Juni.

Norge (almindelig, indtil det sydlige Finmarken), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Spanien, Italien, Syrien, Algier.

7. *Tarentula cuneata*. Araneus c. Cl. (Sv. Sp., p. 99; Pl. 4, Tb. II). — *Lycosa* c. Westr. (Aran. Suec., p. 521); Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 261). — *Tarentula* c. Thor. (Rem. on Syn., p. 330). — *Tarentula clavipes* C. L. Koch. (Die Arachniden. T. XIV. p. 190, Figg. 1403—04).

Sjelden, i Skove. Sjælland: Danstrup Hegn (Schlick); Falster: Orehoved og Resle Skove (Dr. Hansen). Kjønsmodne Hanner ere trufne i Maj.

Norge (sparsom, i det sydlige), Sverige, Storbritannien, Tyskland, Frankrig, Ungarn.

8. *Tarentula nemoralis*. *Lycosa* n. Westr. (Aran. Suec., p. 472); Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 271). — *Tarantula nivalis* C. L. Koch (XIV, p. 199, Figg. 1409—10). *Tarentula meridiana* Thor. (nec. Hahn) (Rem. on Syn., p. 274).

Ret almindelig i Skove. Sjælland: Dyrehaven (W. S.);

Falster: Orehoved og Resle Skove (Dr. Hansen); Jylland: Hald og Frijsenborg (Dr. Hansen), Skanderborg (W. S.) Kjønsmodne Hanner i Maj og Juni.

Norge (almindelig, indtil Trondhjem), Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

9. *Tarentula miniata* C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 196, Figg. 1406—1408); Thor. (Rem. on Syn., p. 276). — *Lycosa m.* Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 272).

Sjelden: Dr. Hansen har taget to Hunner i Orehoved og Resle Skove paa Falster.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Trochosa C. L. Koch.

Lycosa Simon p. p.

Arterne af denne Slægt, som er meget nærstaaende til forrige, have en lignende Levevis: *Tr. cinerea* og *Tr. perita* grave sig Huller i Jorden; *Tr. ruricola* og *Tr. terricola* danne sig, efter Simon, for Æglægningstiden et Ly under en Sten eller lignende og omgive sig med en lille Vold af løs Jord; de udklækkede Unger bestige Moderens Ryg. *Tr. leopardus* danner en Overgang til Slægten *Pirata*, til hvilken den ogsaa er blevet henregnet af Thorell.

Conspectus specierum.

- A. I. Patella I aculeo interiore (s. anteriore) munita:
 - a. Oculi anteriores medii lateralibus duplo majores *Tr. cinerea* Fabr.
 - b. Oculi anteriores medii lateralibus paullo majores *Tr. perita* Latr.
- II. Patella I aculeis destituta:
 - a. Tibiæ I et II ordinibus aculeorum robustorum inferioribus binis munitæ:
 - 1. ♂ metatarsus I cylindricus, manifesto tenuior quam tibia. — ♀ vulva satis parva, pone paullo latior, septo medio, pone transverse dilatato, in foveas duas divisa. — Sternum crinibus et pubescentia vestitum . . . *Tr. ruricola* De Geer.

2. ♂ metatarsus I leviter fusiformis, paullo tenuior quam tibia. — ♀ vulva satis magna, pone manifesto latior, cujus septum anchoratum est; foveæ globulos singulos posteriores, oblique positos, includunt. — Sternum crinibus modo vestitum *Tr. terricola* Thor.
- b. Tibiæ I et II aculeis inferioribus brevibus, submediis singulis exterioribus et apicalibus binis instructæ; oculi anteriores sibi subæquales, medii oculis ordinis tertii manifesto minores . . . *Tr. Leopardus* Sund.

Indenfor denne Slægt frembyde ikkun Hunnerne af *Tr. ruricola* og *Tr. terricola* nogen Vanskelighed ved Bestemmelsen; jeg bør derfor maaske tilføje, at Meningen med Udtrykket »septum . . . anchoratum« for *Tr. terricola* er den, at septum er langt mere udviklet til Siderne end hos *Tr. ruricola*, og at disse Udvidelser ere tydeligt buede fremefter. De andre Arter kunne ikke forveksles. Det bør dog bemærkes, at skjøndt Tilstedeværelsen af en Torn paa 1ste Par Bens Patella er et fortrinligt Artsmærke for *Tr. cinerea* og *perita*, saa er det dog ikke noget godt Kjendetegn til Bestemmelsen, dels fordi den er lille og dels fordi det ikke sjældent er Tilfældet, at denne Torn er gaaet af. Disse to Arter ere imidlertid allerede ved deres Farve saa let kjendelige og forskellige fra de andre, at man kun behøver at have seet dem en enkelt Gang for at kunne gjenkjende dem. Hovedfarven hos *Tr. cinerea* er nemlig en Mellemting mellem askegraa og kridhvid og dens Been ere meget langhaarede; den meget mindre *Tr. perita* har ogsaa en lys Grundfarve men desuden en kjendelig, broget Tegning, hvorfor ogsaa Hahn kaldte den »picta«.

1. *Trochosa cinerea*. Aranea c. Fabr. (Entom. Syst. II, p. 423). — Lycosa c. Westr. (Aran. Suec., p. 523); Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 278). — *Trochosa* c. Thor. (Rem. on Syn., p. 332); Hansen (Zool. Dan., p. 72; Tb. V, Fig. 4). — *Arctosa* c. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 123, Fig. 1358). — *Lycosa halodroma* (Walck.)

C. L. Koch (Die Arachniden. T. V, p. 106, Figg. 410—11); Blackwall (Sp. Gr. Brit., T. I, p. 23; Tb. I, Figg. 7).

Pletviis, men da talrigt, forekommende i Sandet eller ved Kridtbrinker. Hos os er den kun truffet ved Havet (i andre Lande ogsaa ved Bredderne af store Søer og Floder). Væggen af de Huller, som den danner i Sand, afstives ved Spind; men den afstives ikke saa stærkt, at den ikke falder sammen, efterat Hullet er udgravet. Kjønsmodne Hanner træffes i Maj.

Sjælland: Tidsvilde (Cand. Schlick), Snekkersten (H. Borries), Espergjærde og Dyrehaven (Gross. Budde-Lund); Bornholm: Rø (Budde-Lund), Arnager, paa Kalkbrinken (W. S.); Møen, ved Foden af Storeklint (Dr. Hansen); Falster, ved Østkysten (Schjødte); Fyen: Æbelø (Professor Rostrup). At den ikke er kjendt fra Jylland, kan kun være rent tilfældigt, begrundet paa, at Jylland (og Fyen) ere de mindst afsøgte Landsdele; thi der er al Grund til at antage, at den netop er hyppigt forekommende i Klitterne ved Vesterhavet.

Norge (Vestkysten), taget saa nordligt som i Trondhjems Stift, Sverige (bl. a. St. ved Vettern), Lifland, Storbritannien, Frankrig (over hele Landet), Tyskland, Ungarn, Algier, helt ned i Sahara (Biskra, Dr. Fr. Meinert).

2. *Trochosa perita*. *Lycosa p.* (Latr.) Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 276). — *Lycosa picta* Hahn (Die Arachniden. I, p. 106, Fig. 79); Westr. (Aran. Suec., p. 525); Blackwall (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 25; Tb. I, Figg. 8). — *Trochosa p.* Thor. (Rem. on Syn., p. 335); Hansen (Zool. Dan., p. 73; Tb. V., Fig. 5).

Synes at være jævnt men tyndt spredt over hele Landet. Den er ikke bunden til noget bestemt Terrainforhold, men findes baade i Sand: Skagen, Blokhush (Gross. Budde-Lund) og Tidsvilde (Cand. Schlick); paa Heder: Nykjøbing Lyng (Schlick); ved Bredden af ferskt Vand: Hald Sø (Dr. med. Gad) og Tiis Sø (Schlick); i Skove: Hornbæk Plantage (Budde-Lund) og Frijsenborg (Løvendal); og i Haver. Kjønsmodne Hanner træffes i Maj (og Juni); unge kjønsmodne Hanner allerede i Slutningen af September.

Norge (sjelden); Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn. — Ogsaa i Ægypten (efter Simon, der som Synonym opfører *Lycosa nilotica* Audouin).

3. *Trochosa ruricola*. *Lycosa* r. (De Geer) Hahn (Die Arachniden. T. I., p. 103, Fig. 77); Westr. (Ar. Suec., p. 526); Simon (Arachnides de France. T. III. p. 285). — *Trochosa* r. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 138, Figg. 1369—70); Thor. (Rem. on Syn., p. 336); Hansen (Zool. Dan., p. 72; Tb. V, Fig. 3). — *Lycosa campestris* Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 18; Tb. I, Figg. 3).

Almindelig over hele Landet. Som en Mærkelighed kan det fremhæves, at Løvendal engang har taget den i et Bageri i Kjøbenhavn. Parringen foregaar om Foraaret indtil ind i Maj Maaned. Unge kjønsmodne Hanner træffes allerede i August.

Norge (almindelig, indtil Trondhjem), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Corsica, Ungarn, Tyskland.

4. *Trochosa terricola*. Thor. (1856 og Rem. on Syn., p. 339). — *Lycosa* t. Westr. (Aran. Suec., p. 529); Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 283). — *Trochosa trabalis* C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 141, Figg. 1371—74). — *Lycosa agretyca* Blackw. (Sp. Gr. Brit. T., I, p. 17; Tb. I, Figg. 2).

Noksaa hyppig som foregaaende, lidt større Art, som den let kan forveksles med. Parringen foregaar om Foraaret indtil ind i Maj Maaned. Unge kjønsmodne Hanner træffes allerede i August.

Norge (mindre hyppig end *Tr. ruricola*), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Ungarn, Nordafrika.

5. *Trochosa leopardus*. *Lycosa* l. Sundevall (Vet. Akad. Handl. for 1832, p. 189); Westr. (Aran. Suec., p. 522); Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 281). — *Pirata* l. Thor. (Rem. on Syn., p. 331). — *Lycosa cambrica* Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 32; Tb. II, Figg. 14).

Temmelig sparsom, som det synes, helst i Nærheden af Vand. Sjælland: Brede (Schlick); Lolland: Maribo (Schlick);

Vesterborg (Gross. Budde-Lund); Fyen: Bellinge (Dr. Hansen); Jylland: Silkeborg (Løvendal).

Norge (sjelden, i Christiania Stift), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

Pirata Sundevall.

Arterne af denne Slægt udmærke sig (ligesom *Tr. leopardus*) ved sølvhvide Pletter eller Baand paa den mørkere Grundfarve. De træffes ved og paa Overfladen af roligt Vand, hvor de jage deres Bytte. For at undgaa Efterstræbelser kunne de imidlertid ogsaa gaa ned i Vandet, hvor de da skjule sig paa Bunden, under Blade og lignende. Størst Færdighed heri synes *P. piscatorius* at besidde. Hunnen fører sin Æggesæk omkring med sig, tilhæftet til Spindevorterne. Efter Simon skulle de imidlertid tillige danne sig et Tilflugtssted i en Fordybning i Jorden eller under en Sten. Parringen finder senere Sted end hos de øvrige Slægter af Familien, her i Landet først i Slutningen af Maj og i Juni; om Efteraaret og tidligt paa Foraaret findes kun unge Individier.

Conspectus specierum.

Mares.

1. Pars tibialis palporum parte patellari manifesto longior:
 - a. Abdomen in lateribus unicolor . . . *P. piscatorius* Cl.
 - b. Abdomen in lateribus niveo- (s. argenteo-) pictum . . .
 *P. piraticus* Cl.
2. Pars tibialis palporum paullo longior quam pars patellaris *P. hygrophilus* Thor.
 (Hannen er ukjendt af *P. uliginosus* Thor.).

Feminæ.

1. Cephalothoracis margines stria nivea (s. argentea) ornati:
 - a. Abdomen in lateribus unicolor; oculi anteriores medii lateralibus paullo majores . . . *P. piscatorius* Cl.
 - b. Abdomen in lateribus niveo- (s. argenteo-) pictum; oculi anteriores medii fere duplo majores quam laterales . . .
 *P. piraticus* Cl.

2. *Cephalothorax striis marginalibus niveis destitutus*:

- a. Vulva magna, lamina leviter convexa suborbiculari ante expleta, quæ pone in partem angustam producta est, sulcis pone fortiter divergentibus divisam *P. hygrophilus* Thor.
- b. (Vulva satis parva, pone paullo angustior, carina media angusta, pone leviter dilatata, bipartita, costa testacea cincta, cujus anguli parvi exteriores in vulvam breviter procurrunt *P. uliginosus* Thor.).

1. *Pirata piscatorius*. Araneus p. Cl. (Sv. Sp., p. 103; Pl. 5, Tb. 5). — Lycosa p. Westr. (Aran. Suec., p. 530). — Pirata p. Thor. (Rem. on Syn., p. 339); Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 299).

Denne vor største og meget smukke Art er rimeligvis langt mere udbredt end de faa Lokalteter, jeg er istand til at angive, lade formode. Kjønsmodne Hanner ere trufne i Slutningen af Maj. Sjælland: Frederiksdal (paa en lille Dam tæt ved Furesø, i Udkanten af Skoven, taget i Mængde af Dr. Hansen og mig), Lyngbymose, hvor jeg blandt andre engang i Begyndelsen af Juli har truffet en Hun med dens Æg i et Spind ved Grunden af en Orchidee, Kagsmose ved Husum, Præstevangen ved Frederiksborg og Donsedam (Cand. Schlick); Lolland (Budde-Lund); Jylland: ved Ring Kloster (Hr. Michaelsen).

Norge (sjelden i Landets sydligste Del), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Pirata piraticus*. Araneus p. Cl. (Sv. Sp., p. 102; Pl. 5, Tb. 4). — Lycosa p. (Westr. Ar. Suec., p. 532). — Pirata p. Thor. (Rem. on Syn., p. 341); Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 300); Hansen (Zool. Dan., p. 73; Tb. V, Fig. 6). — Potamia p. C. L. Koch (Die Arachniden. XV, p. 1, Figg. 1413—14).

Overordentlig almindelig, i det mindste paa Sjælland. I de øvrige Landsdele kjendes den kun fra følgende Localiteter: Bornholm: Rø (Gross. Budde-Lund); Lolland: Maribo (Cand. Schlick, Budde-Lund), Juellinge og Vesterborg (Budde-

Lund); Jylland: Onsild og Randers (Direktør O. Jacobsen), Aarhus (Schlick), Skanderborg (W. S.).

Island; Færøerne; Norge (almindelig, indtil Tromsø), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn; (efter Cambridge) Algier og Syrien.

3. *Pirata hygrophilus*. Thor. (Rem. on Syn., p. 346 o: p. 343); Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 297). — *Lycosa piscatorius* Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 34; Tb. II, Figg. 16).

Paa Sjælland ret almindelig i den nordøstlige Del, desuden taget ved Tiis Sø (Gross. Budde-Lund); Bornholm: Rø (Budde-Lund).

Norge (sjelden, i Landets sydligste Dele), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

(*Pirata uliginosus*. Thor. (Rec. crit., p. 111); Idem (Rem. on Syn., p. 346 o: p. 344).

En nordisk Form, kun kjendt fra Sverige og det sydligste Norge).

Dolomedes Latr.

Arterne af denne Slægt ere meget store Dyr; det er saaledes de største danske Edderkopper. Levevis som hos *Pirata*, dog opholde de sig mere paa Land end denne Slægts Arter; de unddrage sig ogsaa Efterstræbelser ved at dykke. Hunnen fører sit Æggespind omkring med sig med Giftkrogene.

Conspectus specierum.

1. Cephalothorax fasciis albis aut luteis duabus, suo margini propinquis *D. fimbriatus* Cl.
2. Cephalothorax concolor *D. plantarius* Cl.
 1. *Dolomedes fimbriatus*. Araneus f. Cl. (Sv. Sp., p. 106; Pl. 5, Tb. 9). — *Dolomedes* f. Hahn (I, p. 14, Fig. 10); C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 116, Figg. 1352—53); Westr. (Aran. Suec., p. 534); Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 39; Tb. II, Fig. 19); Thor. (Rem. on Syn., p. 347); Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 231); Hansen

(Zool. Dan., p. 75; Tb. V, Fig. 7). — *Dolomedes ornatus* Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 40; Tb. II, Fig. 20). — ? *Dolomedes limbatus* Hahn (I, p. 15, Fig. 11); Sim. l. c. T. III, p. 230).

Baade fordi det er et meget stort Dyr og fordi selv meget smaa Individuer kunne bestemmes, er den kjendt fra et temmelig betydeligt Antal Lokalteter paa Sjælland og Lolland. Paa Langeland har Cand. Schlick taget endel Unger og unge Dyr ved Lohals; i Jylland er den kun taget i Skove ved Juul Sø og Himmelbjerget (Dr. Hansen) og ved Silkeborg (Direktør O. Jacobsen). Som en Mærkelighed kan det omtales, at Hr. Civilingeniør Engelhart engang har taget en kjønsmoden Hun, kun halvt saa stor som sædvanligt, i et Hus ved Aalholm paa Lolland om Forsommeren. Kjønsmodne Hunner træffes allerede i Maj og Juni.

Norge (hyppig, indtil 65°), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

Jeg kan ikke med Sikkerhed angive, om *D. limbatus* (Hahn) Simon er synonym med *D. fimbriatus*, da jeg ikke kjender nogen kjønsmoden Han, som passer til Simons Beskrivelse. To kjønsmodne Hunner passe fuldstændigt til Simons Beskrivelse, bl. A. ved at have Laarene sorte paa Undersiden og de farvede Baand paa Cephalothorax og Abdomen rent hvide. Men at disse Individuer ere samme Art som *D. fimbriatus*, er mig aldeles utvivlsomt, saameget desto mere som der ogsaa forekommer (kjønsmodne) Hunner, hvis Laar ere sorte paa Undersiden og have gule Baand paa Cephalothorax og Abdomen. De danske Exemplarer af *D. fimbriatus* have som Regel disse Baand rent hvide.

2. *Dolomedes plantarius*. *Araneus plantarius* Cl. (Sv. Sp., p. 105; Pl. 5, Tb. 8). — *Dolomedes pl.* Thor. (Rem. on Syn., p. 347).

Da jeg ikke kjender kjønsmodne Individuer af denne Art, har jeg kun kunnet opstille den paa Thorells Autoritet.

Kjøbenhavns Omegn (Cand. Schlick), Donsedam (Løvendal); Roden og Frejlev Skove paa Lolland (Løvendal); Lohals paa Langeland (Schlick).

Sverige, Tyskland, Ungarn.

Ocyale Audouin.

Eneste Art i Europa *O. mirabilis* Cl.

1. *Ocyale mirabilis*. Araneus m. Cl. (Sv. Sp., p. 108; Pl. 5, Tb. 10). — Dolomedes m. Hahn (Die Arachniden. T. II, p. 35, Fig. 120); Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 37; Tb. II, Figg. 18). — *Ocyale* m. C. L. Koch (XIV, p. 107, Fig. 1346); Westr. (Aran. Suec., p. 537); Thor. (Rem. on Syn., p. 349); Sim. (Les Arachnides de France. T. III, p. 227); Hansen (Zool. Dan., p. 75; Tb. V, Figg. 8).

Almindelig udbredt over hele Landet i Skove, men kan ogsaa findes i Moser. Kjønsmodne Hanner træffes i Juni. Hunnen fører sit Æggespind omkring med sig, bærende det i Giftkrogene, naar den forlader sin Bolig, der er dannet af et forneden aabent, fladt kugleformigt Spind paa Toppen af en Tot Græs eller Blaabærbusk. Naar Ungerne ere udklækkede, i Begyndelsen af August, opholde de sig en kort Tid i dette Spind, bevogtede af Moderen.

Norge (ikke almindelig, indtil 63°), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn. (Efter Simon almindelig i hele Europa). Madeira.

Oxyopoidæ Thor.

Oculi in ordines quattuor dispositi . . . *Oxyopes* Latr.

Oxyopes Latr.

Disse smukke Dyr opholde sig paa lave Buske; naar Æggene ere lagte, holder Hunnen sig hos dem for at bevogte dem.

1. *Oxyopes ramosus*. (Panz.) Thor. (Rem. on Syn., p. 350); Sim. (p. 219); Hansen (Zool. Dan., p. 76; Tb. V, Fig. 9). — *Sphasus variegatus* (Hahn) C. L. Koch (V, p. 95, Fig. 403). — *Sphasus lineatus* (Latr.) Westr. (Aran. Suec., p. 539).

Den eneste Art, som kan ventes at træffes her i Landet. Kjønsmodne Hanner ere tagne i Juni. Hidtil kun fundet i Jylland, især paa Lyngbuske: Mellem Hals og Stendalsgaard

(Løvendal), Pindstrup (Løvendal), Frijsenborg (Løvendal), Silkeborg (Direktør O. Jacobsen), Himmelbjerget (Dr. Hansen).

Norge (sparsom, i Landets sydlige Dele), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

S A L T I G R A D Æ, Springedderkopper.

Denne Afdeling kjendes med største Lethed paa Stillingen af Øjnene, som staa i tre Rækker, 4 i den forreste og 2 i anden og tredie; af de 4 forreste fremadrettede Øjne ere de to midterste overordentligt store; anden Rækkes ere de mindste. Øjnenes Felt er mere eller mindre rectangulært.

De klatre og springe fortræffeligt og ere i det Hele taget meget forskellige fra Edderkoppernes sædvanlige Udseende, baade ved deres Form, deres Farver, der hyppigt ere metalglindsende, og deres forholdsvis ikke lange Ben. De træde kun med den yderste Spids af Foden paa Jorden. De ere udelukkende Dagdyr og foretrække som Regel solbeskinnede Steder til deres Ophold. Deres Bevægelser ere hurtige og vævre; de kunne vel ikke gjøre lange Spring, men de udføre disse med stor Behændighed og kunne springe saavel baglængs som forlængs. De spinde sig et lille rundt hvidt Spind til Bolig. Æglægningen finder som Regel Sted nogen Tid efter Midsommer; Hunnen bevogter Æggene, medens de udklækkes. Gjennemgaaende ere de danske Arter Dyr af mindre Størrelse.

Da flere Arter kun ere tagne i faa Stykker her i Landet, vil Indsamling af Springedderkopper være taknemmelig i flere Retninger.

I deres Systematik har jeg i alt væsentligt fulgt E. Simon.

Conspectus generum.

- A. Corpus longum, sternum longum, angustum; pedunculus, cephalothoracem et abdomen conjungens, longus et, desuper inspectus, detectus:

1. (Area oculorum vix longior quam latior; pars cephalica parte thoracica subito altior . . . *Sallicus* Latr.)
 2. Area oculorum multo longior quam latior; pars cephalica parte thoracica vix altior . . . *Leptorchestes* Thor.
- B. Corpus brevius, robustum; pedunculus, cephalothoracem et abdomen conjungens, brevis et abdomine obtectus:
- I. Pars cephalica æque longa atque pars thoracica. Pars latissima cephalothoracis adversus oculos tertii ordinis:
 - a. Area superior oculorum pone latior, quod oculi ordinis tertii latius quam laterales ordinis primi separati sunt *Ballus* C. L. Koch.
 - b. Area superior oculorum rectangula, quod oculi laterales ordinis primi æque late atque oculi ordinis tertii separati sunt *Neon* E. Simon.
 - II. Pars cephalica parte thoracica manifesto brevior. Pars latissima cephalothoracis post oculos ordinis tertii posita:
 - a. Coxæ I subcontiguæ *Marptusa* Thor.
 - b. Coxæ I late disjunctæ:
 1. Patella et tibia III conjunctæ saltem æque longæ atque patella et tibia IV conjunctæ:
 - a. Ordo primus oculorum adeo seorsum curvatus, ut laterales toti altius quam medii positi sint *Ælurops* Thor.
 - β. Ordo primus oculorum aut rectus aut sursum leviter tantum curvatus:
 - * Femur, patella, tibia III conjuncta manifesto longiora quam femur, patella, tibia IV conjuncta . . . *Habrocestum* Simon.
 - ** Femur, patella, tibia III conjuncta a femore, patella, tibia IV conjunctis longitudine paullo discrepant . . *Hasarius* E. Simon.
 2. Patella et tibia III conjunctæ patella et tibia IV conjunctis manifesto breviores:
 - a. Metatarsus IV in apice tantum aculeatus:
 - * Femora et tibiæ aculeis destituta *Epiblemum* Hentz.

** (Femora et tibiæ aculeata
 *Dendryphantes* C. L. Koch).

β. Metatarsus IV a basi aculeatus:

* (Ordoprimus oculorum adeo seorsum curvatus, ut pars saltem dimidia lateralium altius quam margo superior mediorum posita sit *Philæus* Thor.).

** Ordo primus oculorum rectus aut sursum leviter tantum curvatus:

† Patella III saltem æque longa atque patella IV; tibia III robustior quam tibia IV . . . *Euophrys* C. L. Koch.

†† Patella III brevior quam patella IV; tibia III tenuior quam tibia IV:

o Sternum longitudine coxarum II et III latior *Heliophanus* C. L. Koch.

oo Sternum longitudine coxarum II et III saltem non latior:

Δ Pars thoracica parte cephalica duplo longior *Phlegra* E. Simon.

ΔΔ Pars thoracica parte cephalica vix dimidio longior *Attus* Walck.

(*Salticus* Latr.)

Salticus Westring; Blackwall; Thorell; Simon.

Pyrophorus C. L. Koch.

Giftkrogene ere hos Hannen meget lange, fremadrettede.

(*Salticus formicarius*. (De Geer) Westr. (Aran. Suec., p. 542); Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 64; Tb. III, Fig. 36); Thor. (Rem. on Syn., p. 357); E. Simon (Arachn. de France T. III, p. 7). — *Pyrophorus helveticus* C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIII, p. 26, Figg. 1094).

Det er neppe sandsynligt, at flere end denne Art af Slægten vil findes her i Landet. Den skal findes i Mosset og Græsset paa fugtige Steder i Skove.

Sverige (meget sjelden), Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

Leptorchestes Thor., Simon.

(Salticus C. L. Koch).

Giftkrogene hos Hannen skulle være korte og nedadrettede. — Arterne af denne Slægt skulle, efter Simon, ikke springe.

1. *Leptorchestes hilarulus*. Salticus h. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIII, p. 31, Fig. 1099). — L. Berolinensis? C. L. Koch (Ibid., p. 34, Figg. 1103—04). — Leptorchestes Ber.? E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 12). — Salticus formicarius? C. L. Koch (L. c., p. 33, Figg. 1101—02). — S. formicarius Hansen (Zool. Dan., p. 78; Tb. V, Fig. 10).

Jeg tvivler i høj Grad om, at L. hilarulus er en forskjellig Art fra Salticus formicarius Koch (neque de Geer) og L. Berolinensis Koch, saasom de Forskelligheder, der af Koch angives mellem disse Arter, forekomme mig at være af tvivlsom Værd; men da det eneste europæiske Individ, jeg kjender af denne Slægt, stemmer nøje overens med Kochs Beskrivelse af L. hilarulus, har jeg dels maattet opføre Arten under dette Navn og dels været ude af Stand til at afgjøre dette Synonymispørgsmaal. Ligesom L. Berolinensis E. Simon (S. formicarius Koch + S. Berolinensis Koch) har det en hvid Tværstriben af Haar bag Øjefeltet, en lys Tværstriben med hvide Haar omtrent midt paa Bagkroppen og en stor lys Plet fortil paa den mørke Bug. — Palpen hos L. Berolinensis Simon er »noire ou brun olivâtre foncé«; hos det danske Exemplar ere dens tre første Led skiddent rød-gule og de to yderste Led aldeles blege. Og ligesom hos L. hilarulus Koch gaar Bagkroppens hvide Tværstriben lidt om paa Bugsiden.

Meget sjelden. Kun eet Exemplar, en kjønsmoden Hun, er taget her i Landet, for mange Aar tilbage, vistnok af Professor Schiødt; den nærmere Lokaltet er ukjendt.

Bajern (efter C. L. Koch). — L. Berolinensis er efter Simon temmelig sjelden i Frankrig, men almindelig i Tyskland og især i Polen.

Ballus C. L. Koch.

Ballus, Thorell, E. Simon.

Forkroppen er bred og noget nedtrykt; 1ste Par Ben, især Laar og Skinneben, stærkt fortykkede.

Conspectus specierum.

Pubescentia squamis metallice splendentibus formata . . .

. *B. ænescens* E. Simon.

(Pubescentia crinibus cinereo-albidis formata

. *B. depressus* Walck.)

1. *Ballus ænescens*. Attus æ. E. Simon (Ann. d. l. soc. ent. de France, 1869, p. 628). — Ballus æ. Thor. (Rem. on Syn., p. 405); E. Simon (Arachn. de France. T. III, p. 206). — Attus heterophthalmus Westr. (Aran. Suec., p. 590).

Kun taget paa faa Steder i Landet. Sjælland: 1 Individ i Birkemosen i Dyrehaven (Adjunkt Traustedt), 1 Individ ved Annebjerg ved Nykjøbing (Grosserer Budde-Lund), 1 Individ ved Tidsvilde (Dr. C. Jørgensen). Lolland: 11 Individer paa Grusbund i Roden Skov (Cand. Schlick).

Kjønsmodne Hanner fra Slutningen af Juni til Begyndelsen af September; disse tilhøre dog sandsynligvis samme Aars Kuld.

Norge (sjelden), Sverige (ikke almindelig), Frankrig, Tyskland, Ungarn; Polen (efter Simon).

(*Ballus depressus*. *Ballus depressus* (Walck.) Thor. (Rem. on Syn., p. 370); E. Simon (Arachn. de France. T. III, p. 203). — *Salticus brevipes* Hahn ♀ (Die Arachniden. T. I, p. 75, Fig. 56). — *Marpissa brevipes* C. L. Koch ♀ (Die Arachn. T. XIII, p. 58, Fig. 1126). — *Attus brevipes* Westr. (p. 552). — *Attus heterophthalmus* C. L. Koch ♂ (Die Arachniden. T. XIV, p. 50, Fig. 1308). — *Salticus obscurus* Blackw. ♂ (Sp. Gr. Brit. I, p. 53, Tb. III, Fig. 28).

Den skal især forekomme i Mos, men ogsaa findes paa Buske.

Norge (sjelden), Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn).

Neon E. Simon.

Forkroppen er temmelig høi; de to bageste Par Ben ere uden Torne. Dyrets Farve beror paa Hudens (ikke Haarlagets) Farve.

Det er usandsynligt, at der her i Landet skulde findes mere end een Art.

1. *Neon reticulatus*. Salticus r. Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 60, Tb. III, Figg. 33). — Euophrys r. Thor. (Rem. on Syn., p. 404). — Neon r. E. Simon (Arachn. de France. T. III, p. 210). — Attus frontalis Westr. (p. 587 »Femina«).

Paa Grund af sin noget lignende Farvetegning kan den forveksles med *Euophrys frontalis*.

Her i Landet er hidtil kun tre Stykker tagne: en voksen Hun og en næsten voksen Han, fundne paa Lolland af Cand. Schlick; en Hun ved Silkeborg af Løvendal. — Skal især findes i Mos og under Stene.

Norge (sjelden), Sverige (ikke sjelden); Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Marptusa Thor.

Marpessa, Marpissa, Marpissus auct.

Forkroppen er temmelig lang og Dyret i det Hele langstrakt; Øjefeltet fladt. Første Par Ben stærkt fortykkede.

Conspectus specierum.

1. Tibia I patella sua vix (*M. radiata*) aut non (*M. muscosa*) longior:
 - a. Sternum totum brunneum aut fuscum *M. muscosa* Cl.
 - b. Sternum testaceum, nigro-cinctum *M. radiata* Grube.
2. Tibia I patella sua multo longior . . . *M. Nivoyi* Lucas.

1. *Marptusa muscosa*. Araneus m. Cl. (Sv. Sp., p. 116; Pl. 5, Tb. 12). — Marpissa m. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIII, p. 63, Figg. 1129—30); E. Simon (Arachn. de France. T. III, p. 25). — Marpessa m. Thor. (Rem. on Syn., p. 367); Hansen (Zool. Dan., p. 80; Tb. V, Fig. 13). — Attus m. Westr. (Aran. Suec., p. 549). — Salticus tardigradus (Walck.)

Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 63; Tb. III, Fig. 35, ikke god Figur).

Vor største Springedderkop. Foruden ved sin Størrelse let kjendelig paa sin lave Forkrop og paa den brede lyse Stribe paa Bagkroppens Rygside.

Hypdigt forekommende paa solbeskinnede (dog ikke hvide) Husvægge og Risgjærder, sjeldnere paa Træstammer; den er dog ikke let iøjnefaldende paa Grund af sin matte Farve. Hannerne er kjønsmodne i Slutningen af Juni og i Begyndelsen af Juli. Ingeniør Engelhart har fundet en voksen Hun overvintrende.

Norge (den sydlige Del af Landet, sjelden?), Sverige (almindelig ved Gøtheborg), England, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Marptusa radiata*. Marpessa r. (Grube) Thor. (Rem. on Syn., p. 368). — Marpissa r. E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 28). — Attus strigipes Westr. (Aran. Suec., p. 551).

Noget mindre end foregaaende; let kjendelig ved de sorte Striber paa Bunden af Forkroppens Rygside og paa Benene, samt ved sin tildels guldglimsende Beklædning.

Synes kun at forekomme lokalt, især paa Egepuurrer¹⁾: mellem Hald og Finnerup (W. S.), Lindum Skove ved Tjele, mellem Hald og Stendalsgaard (Løvendal); Tranekjær (Forholdene ubekjendte) paa Langeland (Cand. Schlick).

Løvendal har truffet kjønsmodne Hanner i den første Halvdel af Juni; Hr. Schlick i August. I Juli Maaned er det ikke lykkedes mig at finde andre end faa voksne Hunner og unge Dyr.

Sverige (Skaane), Frankrig, Tyskland; efter Simon: Polen, Ungarn og Italien.

3. *Marptusa Nivoyi*. Salticus N. Lucas (Explor. sci. de l'Algérie. Zool. I, 1, p. 183; Tb. X, Fig. 5). — Hyctia N. Simon (Arachn. de France. T. III, p. 20). — Attus promptus Blackw. (1854 og Sp. Gr. Brit. T. I, p. 59; Tb. III, Fig. 32, ikke god Figur).

¹⁾ Efter Simon skal den i Frankrig forekomme paa Vandplanter.

Betydeligt mindre end *M. muscosa*, som den kan forveksles med paa Grund af Farven.

Kun eet Stykke, en voksen Hun, er taget her i Landet: Skagens Plantage (Dr. H. J. Hansen).

Frankrig (ikke almindelig), Sydengland, Sydrusland (Thorell), Østrig (Simon), Ungarn, Italien (vort Museum), Algier (Lucas).

Ælurops Thor.

Conspectus specierum.

Area oculorum lineis duabus $\wedge$ -formibus roseo-albidis notata
 *Æ. v-insignitus* Cl.
 (Area oculorum lineis talibus destituta
 *Æ. festivus* C. L. Koch).

1. *Ælurops v-insignitus*. Araneus litera v insignitus Cl. (Sv. Sp., p. 121; Pl. 5, Tb. 16). — Attus v-. Westr. (Aran. Suec., p. 559). — Yllenus v- Thor. (Rem. on Syn., p. 377). — *Ælurops insignita* E. Simon (Arachn. de France. T. III, p. 136. — Araneus litera v notatus Cl. (l. c., p. 123; Pl. 5, Tb. 17). — Salticus quinque-partitus Hahn (Die Arachniden. T. II, p. 41, Fig. 126). — Euophrys qu. C. L. Koch (ibid. T. XIV, p. 27, Fig. 1296 ♂—nec ♀, Fig. 1297).

Kun taget to Steder: Lolland (Cand. Schlick) og i en Grusgrav ved Stendalsgaard i Jylland (Løvendal). Hannen kjønsmoden i Juni.

Norge (indtil Trondhjem; sparsom), Sverige, England, Frankrig (almindelig paa Alperne); Tyskland, Ungarn; efter Simon: Polen, Spanien, Syrien og Algier.

(*Ælurops festivus*. Euophrys festiva C. L. Koch (Herrich-Schäffer Deutschl. Ins., Fasc. 123). — Yllenus f. Thor. (Rem. on Syn., p. 380). — *Ælurops f.* E. Simon (Arachn. de France. T. III, p. 137). — Euophrys striata C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 1, Figg. 1272—1273).

Frankrig, Tyskland, Ungarn; efter Simon: Polen og Italien).

Habrocestum Simon.

Det er ikke uden Betænkelighed, at jeg henfører nedestaaende Art, hvoraf jeg kun kjender Hannen, til denne Slægt. Imidlertid forekommer det mig, at den aldeles passer til Simons Beskrivelse af Slægten.

1. *Habrocestum petrense*. Euophrys p. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 49, Fig. 1307); Thor. (Rem. on Syn., p. 374); E. Simon (Arachn. de France. T. III, p. 193). — Attus p. Westr. (p. 555).

Vor mindste Springedderkop. Hannen er meget let at kjende: Forkroppen skiddent rødgul med sort Øjefelt: Clypeus og de forreste Øjnes Omgivelser gulrødt behaaret; Benene dybt sorte med gule Metatarser og Tarser paa de to første Par; paa de to bageste Par Ben er Grunden af Patellerne og en bred Ring paa Tibierne, Metatarserne og Tarserne gule; Palperne korte, med store Parringsorganer. — Hunnen skal være Hannen meget ulig.

Kun et Stykke, en kjønsmoden Han, er taget her i Landet, i en Grusgrav ved Stendalsgaard i Jylland i Juni Maaned af Løvendal.

Hasarius Simon.

Conspectus specierum.

- I. Metatarsus et tarsus IV conjuncti breviores quam patella et tibia IV conjunctæ *G. cruciger* Walck.
- II. Metatarsus et tarsus IV conjuncti æque longi atque patella cum tibia IV:
 - a. Tarsus I metatarso manifeste brevior . . *H. arcuatus* Cl.
 - b. Tarsus I metatarso vix brevior:
 1. Pedes fusco- (aut nigro-) annulati; pars posterior vulvæ pone integra:
 - a. Maris bulbus genitalis (a latere inspectus) tubercula posteriora duo præbet; pars posterior transversa vulvæ duplo latior quam longior *H. falcatus* Cl.

β. (Secundum E. Simon: Bulbus genitalis pone integer; pars posterior transversa vulvæ triplo longior quam latior, post aream membranaceam cordatam posita . . . *H. lætabundus* C. L. Koch).

2. Pedes testacei unicolores; pars posterior vulvæ pone excavata . . . *H. farinosus* C. L. Koch.

1. *Hasarius cruciger*. Attus crucigerus (Walck.) Westr. (Aran. Suec., p. 571; Thor. (Rem. on Syn., p. 391). — Salticus crux Hahn (Die Arachniden. T. I, p. 69, Fig. 52). — Euophrys crucifera C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIII, p. 226, Figg. 1270 & 71). — Euophrys quinque-partita C. L. Koch ♀ (Ibid. T. XIV, p. 27, Fig. 1297). — Pellenes tripunctatus (Walck.) E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 94).

Hunnen er let kjendelig ved det hvide, gjennembrudte Kors paa Bagkroppens sorte Ryg og paa den med en høj Længdekjøl forsynede Vulva; Hannen ved sine Palper, hvis yderste Led er forsynet med 3 knudeformige Processer, to ydre og en øvre. Lever paa Heder og paa solaabne Pletter i Skove. Den er, noget sparsomt, fundet i de fleste Landsdele (endnu ikke paa Lolland). Kjønsmodne Hanner i Slutningen af Maj og Begyndelsen af Juni.

Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Hasarius arcuatus*. Araneus a. Cl. (Sv. Sp., p. 125; Pl. 6, Tb. 1). — Euophrys a. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 30, Fig. 1298). — Attus a. Westr. (Aran. Suec., p. 570); Thor. (Rem. on Syn., p. 390). — Hasarius a. E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 83).

Hannen er let kjendelig paa sin ensfarvede, mat kobber-bronceglimrende Ryg, den rent hvide Farve omkring de forreste Øjne og de to hvide Tværbuer af lange Haar paa Clypeus. — Hunnen har en mattere Farve med svagt fremtrædende hvide Skraalinier paa Bagkroppen; men har de samme Tværbuer paa Clypeus.

Kun en Gang taget her i Landet. i en Lyngmose med Birk i Nærheden af Himmelbjerget, hvor Dr. H. J. Hansen ved ihærdig Bankning af Lyngbuskene var saa heldig at samle en Snes fuldvoksne Hanner i August 1881.

Norge (sjelden), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

3. *Hasarius falcatus*. Araneus f. Cl. (Sv. Sp., p. 125; Pl. 5, Tb. 19). — Attus f. Westr. (Aran. Suec., p. 578); Thor. (Rem. on Syn., p. 394); Hansen (Zool. Dan., p. 81; Tb. V, Fig. 14). — Euophrys f. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 24, Figg. 1290—95). — Hasarius f. E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 85). — Salticus abietis Hahn (Die Arachniden. T. I, p. 61, Fig. 46). — S. Blancardii (Scop.) Hahn (Ibid. T. I, p. 64, Fig. 48). — S. coronatus Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 50; Tb. III, Figg. 26).

Denne i Farve temmelig varierende Art er vor almindeligste Springedderkop; den lever i Skove, paa nedhængende Grene af Naaletrær men især paa lave Buske, f. Ex. Blaabær. Den er almindeligt forekommende i alle Landsdele. Kjønsmodne Hanner ere fundne ligefra Maj til September.

Norge (temmelig hyppig i det Sydlige, indtil 61°), Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn; efter Simon: Rusland og Østerrig.

4. *Hasarius farinosus*. Euophrys f. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIII, p. 223, Fig. 1268). — Attus farinosus Thor. (Rem. on Syn., p. 396).

Af denne Art, om hvis Berettigelse jeg nærer nogen Tvivl, er nogle faa Stykker fundne her i Landet.

Norge, Sverige, Tyskland, Italien.

(*Hasarius lætabundus*. Euophrys l. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 21, Figg. 1287—89). — Attus l. Thor. (Rem. on Syn., p. 395). — Hasarius l. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 86).

Denne mig ubekjendte Art maa ogsaa staa *H. falcatus* meget nær.

Frankrig, Tyskland, Ungarn).

Epiblemum Hentz, Thor.

Calliethera C. L. Koch, E. Simon.

Langstrakt; Forkroppen lav. Hannens Giftkroge lange og fremadrettede. Bagkroppens Tegning bestaar i Hoved-

sagen af skiftevis hvide og mørke (metalglinse) $\wedge$ -formede Baand. — Arterne er ikke lette at skjelne.

Conspectus specierum.

Mares.

1. Processus partis tibialis palporum incurvus *E. scenicum* Cl.
2. Processus partis tibialis rectus:
 - a. Processus dictus in apice attenuatus et rotundatus .
 *E. cingulatum* Panz.
 - b. Processus dictus in apice dilatatus
 *E. tenerum* C. L. Koch.

Feminæ.

1. Vulvæ magnæ margo posterior productus, sulco alte incisus *E. scenicum* Cl.
2. Vulvæ satis parvæ margo posterior vix incisus
 *E. cingulatum* Panz.
3. Vulvæ satis parvæ margo posterior incisus
 *E. tenerum* C. L. Koch.

1. *Epiblemum scenicum*. Araneus sc. Cl. (Sv. Sp., p. 117; Pl. 5, Tb. 13). — Calliethera sc. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIII, p. 37, Figg. 1106—07); E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 64). — Salticus sc. Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 47, Tb. III, Figg. 24). — Epiblemum sc. Thor. (Rem. on Syn., p. 360); Hansen (Zool. Dan., p. 78; Tb. V, Fig. 11). — Calliethera histrionicus C. L. Koch (l. c., p. 42, Figg. 1110—11). — Attus histr. Westr. (Aran. Suec., p. 545).

Almindelig paa solbeskinnede Husvægge og Træstammer. Kjønsmodne Hanner træffes i Juni.

Norge (indtil 63°, mindre hyppig end *E. cingulatum*), Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

2. *Epiblemum cingulatum* (Panzer) Thor. (Rem. on Syn., p. 367). — Calliethera c. E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 68). — Attus scenicus Westr. (Aran. Suec., p. 546).

Paa samme Steder som forrige Art, men noget mindre hyppig. Hannen kjønsmoden i Juni.

Norge (indtil 65°), Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

3. *Epiblemum tenerum* (C. L. Koch) Thor. (Rem. on Syn., p. 367). — *Calliethera zebranea* (C. L. Koch) E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 72). — *Attus scenicus* var. b. Westr. (Aran. Suec., p. 547).

Betydeligt mindre end de foregaaende Arter; Hannen har betydeligt kortere Giftkroge.

Paa samme Steder som forrige, men langt mindre almindelig. Hannen kjønsmoden i Juni. Som noget ret mærkeligt kan det fremhæves, at jeg engang har taget en Han i Græsset paa Ulfshale paa Møen.

Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Dendryphantes C. L. Koch.

Conspectus specierum.

Mares.

- I. (Palporum pars tarsalis fere duplo longior quam bulbus genitalis (secundum E. Simon) .. *D. encarpatus* Walck.)
- II. Palporum pars tarsalis bulbo genitali paullo longior:
 - a. Venter unicolor (fuscus, pube lutescenti vestitus) *D. hastatus* Cl.
 - b. Venter dilutus, stria longitudinali media nigra ornatus:
 1. (Mandibulæ dilute brunneæ; tibia IV manifesto longior quam patella IV; tibia et patella III conjunctæ manifesto breviores quam tibia et patella II conjunctæ *D. rudis* Sund.)
 2. (Secundum E. Simon: Mandibulæ nitide nigræ; tibia IV vix longior quam patella IV; tibiæ et patellæ conjunctæ II et III longitudine subæquales *D. gallicus* n. sp.?)

Feminæ.

1. (Tibia I aculeo unico inferiore submedio armata (sec. E. Simon) *D. encarpatus* Walck.)
2. Tibia I ordinibus inferioribus duobus aculeorum (2—3) armata:

- a. Venter unicolor (fuscus, pube lutescenti vestitus) *D. hastatus* Cl.
 b. (Venter dilutus, stria longitudinali media nigra ornatus *D. rudis* Sund.)

(*Dendryphantes encarpatus*. Attus en. ♂ (Walck.) E. Simon (Monogr. des Attides. 1869, p. 583). — *Dendryphantes* en. ♂ ♀ E. Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 42). — *Calliethera pulchellus* ♀ (Hahn) C. L. Koch (Die Arachniden T. XIII, p. 47, Fig. 1115).

Denne mig ubekjendte Art, hvis Synonymi er opført efter Simon, opholder sig i Mosset paa Træer og under Barken af Træer, især af Plataner. Hos os vilde man vel derfor kunne tænke paa at finde den under Barken af Løn.

Sverige (sjelden, ved Upsala, efter Thorell), Frankrig, Ungarn; Italien efter Simon.)

1. *Dendryphantes hastatus*. Araneus h. Cl. (Sv. Sp., p. 115; Pl. 5, Tb. 11). — Attus h. Westring (p. 556). — *Dendryphantes* h. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIII, p. 81, Figg. 1145—46); Thor. (Rem. on Syn., p. 375 et 376); E. Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 39). — ? *D. bombycius* ♀ (nec ♂) E. Simon (l. cit., p. 37).

Kun eet Exemplar, en Hun, er af denne Art taget her i Landet i Almindingen paa Bornholm af Løvendal.

Norge (ret almindelig i Landets sydlige Dele), Polen (almindelig, efter Simon); Bavern.

Denne store Art lever paa Naaetrær; efter Koch skal Hannen i Bayern være kjønsmoden i Maj.

Det er mig ikke muligt at se, at Hunnen af *D. bombycius* er forskjellig fra *D. hastatus* (Cl.) Simon, af hvilken sidste Art denne Forfatter (ligesom jeg) kun kjender Hunnen. — De ikke faa norske Exemplarer, jeg har set af denne Art, havde alle en gullig Behaaring paa Bugen, hvilket skal være Tilfældet med *D. bombycius*, medens *D. hastatus* Sim. skulde have en hvidlig Behaaring her. Hos Flertallet af Exemplarerne vare baade forreste Øjne omgivne af og Clypeus beklædt med gullige Haar, hvad der skal findes hos *D. hastatus* Simon. Kun hos 3 Exemplarer var Øjnene omgivne af Haar,

der var mere gule end sædvanligt, medens Clypeus var beklædt med hvide Haar, hvad der skal være Tilfældet hos *D. bombycius*; men disse 3 Exemplarer viste den Form af Vulva, som efter Simon skal findes hos *D. hastatus*. Hos 1 Exemplar havde Vulva det Udseende, som Simon beskriver hos *D. bombycius*: »en arrière un très-large rebord rougeâtre, lisse, s'avancant sur le bord postérieur de la fossette en saillie tronquée carrément»; men i alle andre Henseender stemmede dette Exemplar overens med Simons Beskrivelse af *D. hastatus*.

(*Dendryphantes rudis*. Attus rudis Sund. (Sv. Vetensk. Akad. Handl. för 1832, p. 205). — *Dendryphantes* Thor. (Rem. on Syn., p. 376). — ? *D. medius* C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIII, p. 77, Figg. 1141—43). — Attus m. Westr. (Aran. Suec., p. 558. — *Dendryphantes bombycius* ♂ (nec ♀) E. Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 37).

Norge (ret almindelig i Landets sydligste Dele), Sverige, Tyskland(?), Ungarn(?). Denne betydeligt mindre Art lever ogsaa paa Naaletrær.

De Hanner, jeg har set fra Norge, svare aldeles fuldstændigt til Simons fortrinlige Beskrivelse af *D. bombycius*, bl. a. i de smukke Karakterer, som han har udfundet i Længdeforholdene af Benene. De Hunner, jeg har set fra Norge, passe kun taaleligt¹⁾ paa Simons Beskrivelse af *D. rudis* Simon (nec Sundevall). Men da nu denne Art er almindelig i Frankrig (»Toute la France») og *D. bombycius* ikke forekommer i Frankrig, kan der, forekommer det mig, ikke være nogen Tvivl om, at *D. rudis* Sundevall er en Art, som lever i Norden, men er fremmed for Frankrig (og maaske Sydtykland), medens *D. rudis* Simon (nec Sund.) er en anden Art:)

(*Dendryphantes gallicus* n. sp.? *D. rudis* E. Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 40). — ? *D. medius* C. L. Koch (Die Arachniden. T. III, p. 77, Figg. 1141—43).

¹⁾ Hvis Vulva hos *D. rudis* Simon altid er „rougeâtre“, er der herved angivet en Artsforskjel fra *D. rudis* Sund., hos hvilken Vulva er sort.

Euophrys (C. L. Koch) E. Simon.

Conspectus specierum.

1. Cephalothorax et abdomen pubescentia manifesta vestita; cutis abdominis obscura vittis et lineis pallidis notata *E. erratica* Walck.
2. Pubescentia vix vestita; area oculorum nigricans; abdomen testaceum ordinibus macularum minutarum nigrarum ornatum *E. frontalis* Walck.

1. *Euophrys erratica*. Attus er. (Walck.) Thor. (Rem. on Syn., p. 396). — *Euophrys* er. E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 174). — *Euophrys tigrina* C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 6, Figg. 1275—77). — Attus t. Westr. (Aran. Suec., p. 580). — Attus distinctus Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 54; Tb. III, Figg. 29).

Hannen har smalle Kredse af rødgule Haar omkring Øjnene i 1ste Række, som støde op til hinanden; Clypeus er hvidklædt; Palperne blege med hvide Haar, yderste Led sort med mørke Haar. Farven af Haarene ved Øjnene og paa Clypeus hos Hunnen som hos Hannen.

Temmelig sparsom; hidtil kun taget paa Sjælland og Møen. Hannen er kjønsmoden i Juni.

Norge (sparsom, indtil 63°), Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

2. *Euophrys frontalis*. Attus fr. (Walck.) C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 44, Figg. 1304—05); Westr. ♂ (Aran. Suec., p. 587). — *Euophrys* fr. Thor. (Rem. on Syn., p. 404); E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 183). — *Salticus* fr. Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 52; Tb. III, Figg. 27). — Attus striolatus Westr. ♀ (l. c., p. 591).

Hannen har gulrøde Ringe om Øjnene i 1ste Række og en fin hvid Stribe af hvide Haar paa Palperne. Den kan forveksles med *Neon reticulatus*, men ikke med nogen anden dansk Art.

I Skovbund, ogsaa paa Marker, nogenlunde almindelig. Hannen er kjønsmoden i Juni.

Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Heliophanes C. L. Koch, Thor. Simon.

Kroppen er sort, bedækket med korte Haar, der hos visse Arter ere metalglimrende. Hannerne af denne Slægt udmærke sig ved at Palpernes Laardel er forsynet med en nedadrettet Proces. I Norden forekommer kun følgende to Arter:

1. Maris pars femoralis palporum processu inferiore integro (s. simplice) armata; vulva feminæ loco elevato imposita, subtriangula, ante rotundata, carina humili divisa; utrique sexui abdomen æneum, splendens, lineis albis marginali et duabus transversis notatum. . . . *H. cupreus* Walck.
2. Maris pars femoralis processu inferiore bifido armata; vulva feminæ supra superficiem ventris non elevata, sub-orbicularis, paullo latior quam longior, pone latior, carina humili divisa; utrique sexui abdomen satis opace cinereo-luteum, linea marginali alba notatum *H. flavipes* Hahn.

1. *Heliophanes cupreus* (Walck.) C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 56, Figg. 1313—15); Thor. (Rem. on Syn., p. 399). — Hansen (Zool. Dan., p. 79, Tb. V, Fig. 12). — Attus c. Westr. (Aran. Suec., p. 584). — ? *H. cupreus* E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 144).

Meget almindelig, baade i Skove og Skovmoser, paa Marker og, sjældnere, paa Husvægge. Hunnens Kjønsdele er oftest fyldte (og derved ukjendelige) af en lille ravfarvet Klump.

Norge (indtil 63°), Sverige, England, Frankrig?, Tyskland, Ungarn, Italien.

2. *Heliophanes flavipes*. Salticus fl. Hahn (Die Arachniden. T. I, p. 66, Fig. 50). — *Heliophanes* fl. C. L. Koch (Ibid. T. XIV, p. 64, Figg. 1320—22); Thor. (Rem. on Syn., p. 402). — Attus fl. Westr. (Aran. Suec., p. 585). — ? *Heliophanus* fl. E. Simon (Les Arachnides de France. T. III, p. 151).

Benene ere oftest gule, men kunne ogsaa være sortstribede, ja endog helt sorte. Mindre almindelig end foregaaende Art. Hannen er kjønsmoden i Maj og Juni.

Norge (den sydlige Del, sjelden), Sverige, England, Frankrig?, Tyskland.

Phlegra E. Simon.

Forkroppen er lang og smal. I Norden er det ikke antageligt, at der findes mere end een Art.

1. *Phlegra fasciata*. Salticus f. Hahn (Die Arachniden. T. I, p. 54, Fig. 41). — Attus f. Westr. (Aran. Suec., p. 566). — Ælurops f. Thor. (Rem. on Syn., p. 384). — *Phlegra* f. E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 123). — *Euophrys aprica* C. L. Koch ♂ (Die Arachniden. T. XIV, p. 4, Fig. 1274).

Let kjendelig paa de afvekslende lyse og mørke brede Baand paa Forkroppen, hos Hunnen tillige tydelige paa Bagkroppen.

Temmelig sparsomt forekommende. Den er i faa Exemplarer taget paa Amager Fællid, i Dyrehaven og Geel Skov paa Sjælland (Cand. Schlick); ved Tranekjær og paa Lolland (Cand. Schlick); ved Skagen (Prof. Schiødte).

Norge (sjelden), Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Attus Walck.

Conspectus specierum.

A. Ordo primus oculorum rectus:

1. Femur IV ultra apicem abdominis eminens *A. saltator* Simon.
2. Femur IV apicem abdominis non attingens *A. cinereus* Westr.

B. Ordo primus oculorum seorsum curvatus:

I. Area oculorum pone latior:

- a. Unicolor nitide fulvo-brunneus *A. caricis* Westr.
- b. Dorsum nigrum, albo-notatum:
 1. Maris pars tibialis palporum supra albo-pubescent; feminæ vulva fossa media magna rotunda instructa, septo medio divisa, pedes albo-pubescentes . . . *A. floricola* C. L. Koch.
 2. (Maris pars tibialis fusco-pubescent; feminæ

vulva fossa destituta, pedum saltem patellæ et tibiæ fulvo-pubescentes *A. rupicola* C. L. Koch).

II. Area oculorum rectangula:

- a. Maris processus partis tibialis compressus, magnus, a parte tarsali divergens; feminae pars cephalica macula parva triangula anteriore alba interdum notata *A. pubescens* F.
- b. (Maris processus partis tibialis longus parti tarsali appressus, apice acuto; feminae cephalothorax vitta lata media posteriore alba notatus
. *A. terebratus* Cl.)

1. *Attus saltator* E. Simon (Ann. d. l. soc. ent. de France. 1869, p. 611); Id. (Arachnides de France. T. III, p. 115). — Yllenus s. Thor. (Rem. on Syn., p. 422). — *Salticus floricola* Blackw. (Sp. Gr. Brit., p. 55; Tb. III, Fig. 30).

Forekommer især i Sandegne. Hannen er kjønsmoden i Juli. Er kun taget paa faa Steder her i Landet. Sjælland: Dyrehaven, paa Trær (W. S.); Donse (Cand. Schlick); vistnok ved Nykjøbing (Grosserer Budde-Lund). Bornholm: Syd for Hasle (Dr. H. J. Hansen). Jylland: ved Frederikshavn (Dr. Hansen); Feldborg Plantage (Løvendal).

England, Frankrig (almindelig i Klitterne), Tyskland, Ungarn.

2. *Attus cinereus* Westr. (Aran. Suec., p. 583); Thor. (Rem. on Syn., p. 398); E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 117).

Er hidtil kun taget i 3 Eksemplarer her i Landet, af hvilke de to er tagne ved Skagen (Prof. Schiødte).

Sverige, Frankrig, Tyskland.

3. *Attus caricis* Westr. (Aran. Suec., p. 576); Thor. (Rem. on Syn., p. 394). — *A. atellanus*¹⁾ E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 114).

Forekommer paa fugtige Steder. Hannen er kjønsmoden

¹⁾ Støttet paa de af Thorell (l. c.) angivne Grunde kan jeg ikke anse den for identisk med *Euophrys atellanus* C. L. Koch.

tidligt paa Foraaret, April—Maj; allerede i September kan der igjen findes kjønsmodne Hanner.

Sjælland: Lyngby Mose (Ingeniør Engelhart, Dr. H. J. Hansen), Vejlesø ved Holte (Cand. Schlick), Ruderhegn (W. S.).

Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

4. *Attus floricola*. Euophrys fl. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 39, Fig. 1301). — Attus fl. Westr. (Aran. Suec., p. 573); Thor. (Rem. on Syn., p. 391); E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 111); Hansen (Zool. Dan., p. 81; Tb. V, Fig. 15).

Et nydeligt Dyr, som især forekommer paa fugtige Steder. Kjønsmodne Hanner er trufne i April, Juni, Juli og August. De, der er tagne i disse to Maaneder, tilhøre temmelig sikkert samme Aars Kuld.

Almindelig; med Undtagelse af Bornholm er den taget i alle Landsdele. I Slutningen af Juni Maaned har jeg i Ruderhegn ved Bredden af en af de smaa Søer taget en Skjærmpolte, i hvis ene Skjærm en Snes Hunner havde anbragt deres Æggespind, Side om Side.

Norge (i de sydlige Dele, sparsom), Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

(*Attus rupicola*. Euophrys r. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 19, Fig. 1286). — Attus r. Thor. (Rem. on Syn., p. 392); E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 113).

Norge (sjelden), Frankrig, Tyskland, Ungarn).

5. *Attus pubescens*. ? Aranea p. Fabr. (Systema Entomol., p. 438). — Euophrys p. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 9, Figg. 1278—79). — Attus p. Westr. (Aran. Suec., p. 561); Thor. (Rem. on Syn., p. 381 & 384); Simon (Arachnides de France. T. III, p. 107). — Salticus sparsus Blackw. (Sp. Gr. Brit. I. p. 49; Tb. III, Figg. 25).

Sparsom paa solbeskinnede Husvægge. Hannen er kjønsmoden i Maj, Juni og Juli.

De fleste Exemplarer er tagne i Kjøbenhavn (W. S.); ogsaa i Rønne og Sæby (Dr. H. J. Hansen) og ved Frijsen-

borg (Løvendal). En Gang er den taget i Skov, Store Hareskov paa Sjælland (Løvendal).

Norge (sparsomt indtil 60°), Sverige, England, Frankrig, Ungarn.

(*Attus terebratus*. Araneus t. Cl. (Sy. Sp., p. 120; Pl. 5, Tb. 15). — Euophrys t. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XIV, p. 12, Figg. 1280—81). — Attus t. Westr. (Aran. Suec., p. 564); Thor. (Rem. on Syn., p. 383); E. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 109).

Da den især forekommer paa solbeskinnede Husvægge (jeg har kætset den i Stockholms Skjærgaard), er det rimeligvis kun et Tidsspørgsmaal, naar den bliver fundet her i Landet.

Norge (ret almindelig, indtil 63°), Sverige, Frankrig (meget sjelden), Tyskland, Polen (efter Simon), Ungarn.)

LATERIGRADÆ, Krabbeedderkopper.

Dyrene af denne Underorden udmærke sig ved, at de ikke blot bevæge sig forlængs (og baglængs) men tillige og fortrinsvis sidelængs, ligesom Krabber. Stillingen af deres Ben er da ogsaa ligesom disse Dyrs. De spinde aldrig Fangnæt. Philodromerne opholde sig altid paa Planter og ere, som deres Navn antyder, meget hurtige i deres Løb; blandt de næstaaende Slægter Artanes og Thanatus, der ikke ere saa hurtige i deres Bevægelser, findes der Former, som opholde sig paa og i Jorden (Sandet). Thomisiderne derimod er temmelig langsomme og sætte sig derfor paa Lur efter deres Bytte; de opholde sig dels paa lave Planter, dels paa Jorden. Hunnerne bevogte deres Æggspind.

Conspectus familiarum.

Pedes unguiculis binis et scopula apicali instructi . . .

. *Philodromoidæ*.

Pedes unguiculis binis instructi et scopula apicali destituti . .

. *Thomisoidæ*.

Philodromoidæ C. L. Koch.

Philodrominæ Thor.; Philodrominæ + Sparassidæ E. Simon.

Hannerne er ikke synderligt mindre end Hunnerne.

Conspectus generum.

- I. Maxillæ rectæ, parallelæ. Clypeus manifesto humilior quam area oculorum *Micrommata* Latr.
- II. Maxillæ labio sternali inclinatæ. Clypeus non aut paullo humilior quam area oculorum:
 - a. Oculi posteriores laterales a mediis late separati. Cephalothorax multo longior quam latior. Pedes II longiores quam IV *Tibellus* Simon.
 - b. Oculi posteriores spatiis subæquis separati:
 1. Cephalothorax manifesto longior quam latior; pedes IV longiores quam II . . . *Thanatus* C. L. Koch.
 2. Cephalothorax vix aut non longior quam latior; pedes II longiores quam IV:
 - a. Oculi medii anteriores a posterioribus multo longius separati quam laterales anteriores a posterioribus, quod ordines anterior manifesto, posterior vix recurvi sunt . . . *Artanes* Thor.
 - β. Oculi medii anteriores a posterioribus non aut vix longius separati quam laterales anteriores a posterioribus, quod ordines oculorum fere æqualiter leviterque recurvi sunt
Philodromus Walck.

Micrommata Latr.

Denne Slægt er temmelig forskjellig fra de efterfølgende. Den henregnes almindeligt til en særegen Familie Heteropodoidæ, som tæller talrige store Former i de varme Lande.

1. *Micrommata virescens*. Araneus v. Cl. (Sv. Sp., p. 138; Pl. 6, Tb. 4). — Sparassus v. Westr. (Ar. Suec., p. 406). — *Micrommata* v. Thor. (Rem. on Syn., p. 227); E. Simon (Arachnides de France. II, p. 339); Hansen (Zool. Dan., p. 63; Tb. 4, Fig. 9). — *Araneus roseus* Cl. (Op. cit., p. 137; Pl. 6, Tb. 7). — *Aranea smaragdula* Fabr. (Entomol.

syst. T. II, p. 412). — Sparassus sm. Blackw. (Spid. Gr. Brit. I, p. 102; Tb. V, Figg. 61). — Sparassus ornatus Westr. (nec Walck.) (Aran. Suec., p. 408).

Denne vor største Laterigrad kjendes let paa sin græsgrønne Farve; Hannen er ofte rødplettet paa Bagkroppen. — Ret almindelig paa solaaben Skovbund. Kjensmoden i Maj. Hunnen anbringer sit Æggespind, der har Lighed med et omvendt sneehvidt Blaabær, paa ganske lave Buske. Æggene har jeg undertiden seet angrebne af Hymenopterlarver.

Norge (ikke almindelig, indtil 60°), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Spanien, Algier.

Tibellus E. Simon.

Thanatus p. p. Thor.

Foruden de anførte Kjendetegn er denne Slægt udmærket ved sin lange, smalle Bagkrop. Det staar neppe til at antage, at der her i Landet findes mere end een Art:

1. *Tibellus oblongus*. Thomisus ob. (Walck.) Hahn (Die Arachniden. I, p. 110, Fig. 82). — Philodromus obl. Westr. (Aran. Suec., p. 464); Blackw. (Spid. Gr. Brit. I, p. 100; Tb. V, Figg. 60). — Thanatus obl. Thor. (Rem. on. Syn., p. 269); Hansen (Zool. Dan., p. 5; Tb. IV, Fig. 12); Tibellus obl. E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 311). — ? Tibellus propinquus E. Simon (Ibid., p. 309).

Forekommer ikke sjelden paa fugtige Steder: Moser og Søbredder, dog ogsaa paa tørt Sand (Skagen, Prof. Schiødt).

Norge (ret almindelig, indtil 63°), Sverige, Storbritannien, Ungarn, Italien.

Thanatus C. L. Koch.

Conspectus specierum.

1. Cephalothorax et abdomen præter pubem et pilos granis fuscis setigeris prædita . . . *Th. striatus* C. L. Koch.
2. Cephalothorax pilis et pube modo vestitus:
 - a. Abdomen inter strias fuscas posteriores fuscus quam extra strias *Th. arenarius* Thor.

- b. Abdomen inter et extra strias fuscas posteriores eodem modo coloratum *Th. formicinus* Cl.

Arterne af denne Slægt er, selv naar det gjælder unge Dyr, lette af bestemme.

1. *Thanatus striatus*. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XII, p. 92, Fig. 1022). — *Th. hirsutus* (Cambr.) E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 329).

Hidtil kun taget i eet Exemplar her i Landet, en ung Hun i September Maaned paa Amager (Cand. Schlick). Den skal efter Simon findes ved Grunden af Græstuer paa Sandet i Klitter.

England, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Thanatus arenarius*. Thor. (Rem. on Syn., p. 269); E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 321).

Sjelden, kun 2 unge Dyr ere hidtil tagne her i Landet, i Blykobbeskoven ved Rønne paa Bornholm (Løvendal).

Norge (indtil 70°), Frankrig, Tyskland, Ungarn.

3. *Thanatus formicinus*. Araneus f. Cl. (Sv. Sp., p. 134; Pl. 6, Tb. 2). — Philodromus f. Westr. p. p. (Aran. Suec., p. 465). — *Thanatus* f. Thor. (Rem. on Syn., p. 269); E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 326). — *Thomisus rhomboicus* (Walck.) Hahn (Die Arachniden I, p. 111, Fig. 83).

Pletvis og ikke hyppig. Af sikre Lokalteter kan kun opgives: Resle Skov paa Falster (Dr. H. J. Hansen); og Amager (Cand. Schlick).

Norge (ret hyppig, indtil 70°), Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Artanes Thor.

Conspectus specierum.

- I. Oculi anteriores medii lateralibus manifesto majores; maris pars tarsalis manifesto longior quam latior, extus subrecta *A. fallax* Sund.
- II. Oculi anteriores medii lateralibus minores; maris pars tarsalis palporum suborbicularis:
 - a. Oculi medii anteriores minores quam medii posteriores:

1. Clypeus altior quam area oculorum: maris pars tibialis palporum apicem versus tenuior, processibus exterioribus longis instructa. *A. margaritatus* Cl.
2. (Clypeus manifesto humilior quam area oculorum; processus exteriores partis tibialis cylindricæ per breves (sec. E. Simon) *A. poecilus* Thor.)
 - b. (Oculi medii anteriores majores quam medii posteriores *A. fusco-marginatus* De Geer).
 1. *Artanes fallax*. Philodromus f. Sund. (Svenska Vetensk. Akad. Handl. för 1832, p. 226); Westr. (Ar. Suec., p. 461); E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 280). — *Artanes* f. Thor. (Rem. on Syn., p. 268).

Et temmelig stort Dyr, udmærket ved sin mat-snehvide Beklædning og ved en, skjøndt svag, saa dog tydelig mørk Spydplet paa Bagkroppens Ryg, (hvilken mangler hos den næste Art). Den opholder sig paa sandede Strand- og Søbredder. Kjønsmodne Exemplarer ere endnu ikke trufne her i Landet. Den bliver rimeligvis kjønsmoden i Juni. Den optræder sporadisk, men som det synes temmelig talrig, hvor den findes.

Sjælland: Nykøbing Lyng, nedgravet i Sandet (Cand. Schlick), Nordstrand ved Nykjøbing, almindelig i det løse Sand mellem Klitplanterne (Grosserer Budde-Lund). Bredden af Tiis Sø (Schlick). Jylland: Skagen (Prof. Schiødte).

Sverige, Finland, Storbritannien, Frankrig, Tyskland (efter Thorell).

2. *Artanes margaritatus*. Araneus m. Cl. (Sv. Sp., p. 130; Pl. 6, Tb. 3). — Philodromus m. Westr. (Aran. Suec., p. 454); E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 271). — *Artanes* m. Thor. (Rem. on Syn., p. 262); Hansen (Zool. Dan., p. 64; Tb. IV, Fig. 10). — *Thomisus lævipes* (Linn.) Hahn (Die Arachniden. T. I, p. 120, Fig. 90). — *Philodromus pallidus* Blackw. (Spid. Gr. Brit. T. I, p. 93; Tb. V, Fig. 56). — *var. tigrinus*: *Artamus jejunos* C. L. Koch (Die Arachniden. XII, p. 83, Figg. 1015—1016).

Et temmelig stort Dyr, fladtrykt, hvid med mørk (sort) Tegning. Den færdes især paa Træer og overvintrer under

Bark. Kjønsmoden i Maj og Juni. — Efter Simon skal den leve flere Aar. Her i Landet er den ikke hyppig, skjøndt den kjendes fra endel Skove.

Sjælland: Dyrehaven, Ruderhegn og Tidsvilde (Cand. Schlick), Lyngby Mose (Adj. Traustedt), Sorø (Løvendal). Lolland: Aalholm (Ing. Engelhart). Jylland: Hald (W. S.), Lindum Skove ved Tjele (Løvendal), Himmelbjerget (Dr. H. J. Hansen).

Norge (indtil 61°), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

(*Artanes poecilus* Thor. (Rem. on Syn., p. 261). — Philodromus p. E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 274). — Philodromus tigrinus Westr. (nec De Geer) (Aran. Suec., p. 261).

Denne mig ubekjendte Art skal ligne den foregaaende temmelig meget.

Sverige, Frankrig, Tyskland.)

(*Artanes fusco-marginatus*. Philodromus f. (De Geer) Westr. (Aran. Suec., p. 447); E. Simon (Arachnides de France. T. II, 279). — Artanes f. Thor. (Rem. on Syn., p. 259). — Artamus corticinus C. L. Koch (Die Arachniden. T. IV, p. 85, Fig. 306).

Denne betydeligt mindre Art er temmelig mørkt farvet. Den skal færdes paa Træer.

Norge (meget sjelden), Sverige, Frankrig, Tyskland.)

Philodromus Walck.

Conspectus specierum.

Mares.

- I. Palporum pars tarsalis manifesto longior quam latior, extus subrecta:
 - a. (Palporum pars tibialis parte patellari manifesto longior et multo tenuior; cephalothorax radiis læte brunneis ornatus *Ph. emarginatus* Schr.).
 - b. Palporum partes tibialis et patellaris longitudine et crassitudine vix discrepant:

1. Parti tibiali processus inferior deest, exterior superior parvus (sec. ill. E. Simon) adest *Ph. elegans* Blackw.
 2. Parti tibiali processus inferior et exterior lateralis adsunt:
 - a. Processus inferior partis tibialis conicus, acutus *Ph. auronitens* Auss.
 - β. Processus inferior partis tibialis latior quam longior, oblique truncatus . . *Ph. aureolus* Cl.
- II. Palporum pars tarsalis suborbicularis *Ph. dispar* Walck.

Feminae.

- I. Oculi anteriores laterales ab oculis posterioribus mediis manifesto longius quam ab oculis anterioribus mediis separati:
 - a. Oculi medii posteriores inter sese longius quam ab mediis anterioribus separati:
 1. (Oculi medii anteriores minores quam medii posteriores. Cephalothorax radiis læte brunneis ornatus *Ph. emarginatus* Schr.)
 2. Oculi medii anteriores majores quam medii posteriores:
 - a. Vulva tuberculis (s. carinis brevibus) fuscis posterioribus duobus lateraliter limitata; pubes cephalothoracis satis opaca *Ph. auronitens* Auss.
 - β. Vulva carinis fuscis lateralibus duabus limitata; pubes cephalothoracis (ut pubes abdominis) metallice splendens . . . *Ph. aureolus* Cl.
 - b. Oculi medii posteriores a se æque longe atque a mediis anterioribus separati *Ph. elegans* Bl.
- II. Oculi anteriores laterales æque longe ab oculis anterioribus mediis atque a posterioribus mediis separati. Vulva angusta *Ph. dispar* Walck.

Ikkun Hunnerne af *Ph. aureolus* og *Ph. auronitens* ere vanskelige at skjelne fra hinanden.

(*Philodromus emarginatus*. (Schranck). Thor. (Rem. on Syn., p. 573); E. Simon (Arachnides de France. T. II, p.

277). — *Artamus griseus* (Hahn) C. L. Koch (Die Arachniden. T. XII, p. 81, Figg. 1013—14). — *Ph. griseus* Westr. (Aran. Suec., p. 462).

Denne Art, der danner en Overgang til Slægten *Artanes*, er let kjendelig ved Forkroppens Tegning og sine lange Ben. I Frankrig er Hannen efter Simon kjønsmoden i Juni.

Norge (temmelig hyppig indtil 65°), Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Ungarn).

1. *Philodromus elegans* Blackw. (1859, og Spid. Gr. Brit. I, p. 94; Tb. V, Fig. 57); Thor. (Rem. on Syn., p. 268). — *Ph. decorus* Westr. (Aran. Suec., p. 459). — *Ph. histrio* E. Simon ¹⁾ (Arachnides de France. T. II, p. 284).

Et ved sin smukke Farvetegning udmærket og let kjendeligt Dyr. Den forekommer paa Heder og i Skove. Her i Landet synes den at være sporadisk og lidet talrig, hvor den findes. Det største Antal, som er taget af den paa et Sted, er fem. Kjønsmodne Hanner ere ikke fundne her i Landet; Hunnen er kjønsmoden i Juli og sandsynligvis tidligere.

Sjælland: Billesborg Skov (Løvendal). Jylland: Hvolig Hede (Dr. Meinert), Hald og Grenaa (W. S.), Svejlbæk Storskov og Skove ved Himmelhjerget (Dr. H. J. Hansen).

Norge (sjelden), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Ungarn.

2. *Philodromus auronitens* Ausserer (Verh. d. zool.-bot. Ges. Wien. XVII. 1867, p. 165; Tb. VII, Fig. 6); Thor. (Rem. on Syn., p. 266); E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 303). — *Ph. cespiticolis* Westr. (Aran. Suec., p. 459).

Hannens Beklædning er paa hele Rygsiden af en glindsende rødgylden Farve. Den forekommer i Skove, og er truffet i alle Landsdele, men er langt fra saa almindelig som den følgende Art. Hannen er kjønsmoden i Juni og Juli.

Norge (sjelden), Sverige, Frankrig, Tyskland.

3. *Philodromus aureolus*. *Araneus* a. Cl. (Sv. Sp., p.

¹⁾ Efter Simon er den første Gang beskrevet af Latreille under dette Navn. Jeg betvivler vel ingenlunde, at dette er rigtigt; men jeg har ikke kunnet finde Latreilles Beskrivelse af den.

133; Pl. 6, Tb. 9). — *Philodromus* a. Bl. (Spid. Gr. Brit. I, p. 99; Tb. V, Fig. 59); Westr. (Aran. Suec., p. 457); Thor. (Rem on Syn., p. 264—68); E. Simon (Arachnides de France. II, p. 296); Hansen (Zool. Dan., p. 65; Tb. IV, Fig. 11). — *Ph. cespiticolis* Blackw. (Op. cit. I, p. 95; Tb. V, Figg. 58).

En overalt meget almindelig Art. Kjønsmodne Hanner træffes i Juni og Juli, sjældent i August.

Norge (temmelig almindelig indtil 70°), Sverige, Storbritannien, Ungarn, Italien.

4. *Philodromus dispar*. (Walck.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 91; Tb. V, Figg. 55); Thor. (Rem. on Syn., p. 260); E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 301). — *Ph. limbatus* (Sund.) Westr. (Aran. Suec., p. 450).

Denne ved sin Øjestilling let kjendelige Art er temmelig almindelig paa Øerne; i Jylland er den kun fundet ved Hald (W. S.). Hannen er kjønsmoden i (Maj og) Juni.

Norge (sjelden), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Spanien.

Thomisoidæ.

Naar undtages Slægten *Oxyptila*, er Hannerne meget mindre end Hunnerne; hos *Misumena vatia* maa Hannen endog siges at være dværgagtig. Ja hos denne Art og *Dixa dorsata* bliver den kjønsmodne Han tilmed mindre end den var inden sidste Hudskifte.

Foruden de nedenfor anførte Dyr, kan man gjøre Regning paa at træffe den i Sverige forekommende *Thomisus setosus* Westr. (Aran. Suec., p. 431); *Xysticus* s. Thor. (Rem. on. Syn., p. 250). Da jeg af Beskrivelserne af denne Art ikke har kunnet afgøre, om den tilhører Slægten *Xysticus*, i den nedenfor benyttede snævrere Begrændsning af denne Slægt, eller Slægten *Oxyptila* Simon, bør jeg omtale den med et Par Ord: Den er af Størrelse som *Oxyptila trux*, hvilket i Forbindelse med, at den kun har 2 Par Torne paa Undersiden af 1ste Tibia, synes at tyde paa, at den tilhører denne Slægt; den skal være udmærket ved sine meget lange

(ikke kølleformede) Børster paa Bagkroppen. Xysticus acerb-
bus, hos hvilken dette ogsaa er Tilfældet, vil neppe kunne
forvexles med hiin, da den er meget større (den er lidt større
end vor almindeligste Art X. cristatus) og har 4 (5) Par
Torne paa Undersiden af 1ste Tibia.

Conspectus generum.

I. Area oculorum mediorum latior quam longior (aut saltem æque lata atque longa):

- a. Oculi ordinis anterioris magnitudine vix differentes .
. *Misumena* Latr.
- b. Oculi anteriores medii multo minores quam laterales:
 1. (Corpus manifesto depressum; oculi laterales inter
sese longius quam medii inter se separati . . .
. *Coriarachne* Thor.)
 2. Cephalothorax convexus; oculi medii inter se lon-
gius quam laterales inter sese separati; oculi an-
teriores medii a sese latius quam a lateralibus
separati *Xysticus* C. L. Koch.

II. Area oculorum mediorum longior quam latior:

- a. Ordo posterior oculorum fortiter recurvus, cujus medii
a lateralibus manifesto latius quam a sese separati;
oculi anteriores medii multo minores quam laterales
. *Oxyptila* E. Simon.
- b. Ordo posterior oculorum vix recurvus; qui oculi spa-
tiis subæqualibus separati:
 1. Oculi laterales tuberculis parvis singulis, distincte
separatis, impositi; oculi anteriores medii latera-
libus paullo majores *Dica* Thor.
 2. (Oculi laterales (ejusdem lateris) carinæ obliquæ
communi impositi; oculi anteriores medii laterali-
bus minores *Pistius* E. S.)

Misumena Latr.

Det staar ikke til at antage, at der her i Landet skulde
kunne findes mere end een Art:

1. *Misumena vatia*. Araneus v. Cl. (Sv. Sp., p. 128;

Pl. 6, Tb. 5). — *Thomisus* v. Westr. (Aran. Suec., p. 442). — *Misumena* v. Thor. (Rem. on Syn., p. 258); E. Simon (Les Arachnides de France. T. II, p. 243); H. J. Hansen (Zool. Dan., p. 66; Tb. IV, Figg. 13). — *Thomisus citreus* (De Geer) Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 88; Tb. IV, Figg. 53).

Den meget lille Han har mørk Forkrop og et bredt sort Baand paa Siden af den lyse Bagkrop. Hunnens Bagkrop er grøngul, oftest med en rødlig Plet fortil paa hver Side. Kjønsmodne Hanner træffes fra Maj til Juli.

Ret almindelig i alle Landsdele.

Norge (almindelig, indtil 62°), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

(*Coriarachne* Thor.).

Af denne Slægt kjendes kun een Art:

(*Coriarachne depressa*. Xysticus d. C. L. Koch (Die Arachniden. IV, p. 67, Fig. 292). — *Thomisus* d. Westr. (Aran. Suec., p. 432). — *Coriarachne* d. Thor. (Rem. on Syn., p. 251); E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 210).

Denne Art, der lever under Bark, er sjelden overalt.

Norge, Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.)

Xysticus C. L. Koch.

Da Kjønsganerne er de bedste Karakterer for Arterne indenfor denne Slægt, er det meget vanskeligt at bestemme de fleste Arter, naar man ikke har kjønsmodne Individuer for sig.

Conspectus specierum.

Mares.

A. Cephalothorax ante leviter curvatus, quod tumuli, oculos laterales gerentes, vix prominent:

1. Bulbus genitalis processibus pronis duobus munitus, quorum posterior longus, subacutus, medius ei in basi propinquus, calcari anteriore subbasali acuto præditus, processum posteriorem præteriens (aut subattingens) *X. luctator* L. Koch.

2. Bulbus genitalis processibus pronis destitutus (teste Thorell) *X. robustus* (Hahn) E. S.
- B. Cephalothorax ante truncatus, quod tumuli, oculos laterales gerentes, manifesto prominent:
 - I. Bulbus genitalis processibus pronis duobus munitus:
 - a. Processus bulbi genitalis sibi in basi contigui (aut subcontigui):
 1. Processus bulbi longi, paralleli, curvati, acuti; tibia I ordinibus inferioribus duobus aculeorum seniorum aut septenorum munita *X. bifasciatus* C. L. Koch.
 2. Processus bulbi divergentes, longi, curvati, obtusi, quorum apices sese petunt non autem attingunt; processus posterior medio paullo major, pedi humano similis *X. Kochii* Thor.
 - b. Processus bulbi in basi manifesto separati:
 1. Processus medius posteriore multo minor:
 - a. Processus bulbi divergentes; posterior medio triplo longior, leviter curvatus, sensim acuminatus, potius extrorsum directus, medius extrorsum directus *X. erraticus* Blackw.
 - β. (Processus introrsum directi, convergentes; posterior medio duplo longior, in apice satis subito acuminatus, peracutus *X. obscurus* Collett).
 2. Processus medius posteriore major:
 - a. Processus posterior a margine exteriori bulbi vix latius quam a margine interiore recedens:
 - * Processus oblique prorsum directi; medius fortiter curvatus *X. lateralis* Hahn.
 - ** Processus verticales; medius in apice leviter curvatus *X. ulmi* Hahn.
 - β. Processus posterior margini interiori bulbi perpropinquus; medius T-formis:
 - * Pars basalis processus medii longa; ramus exterior ramo interiore multo brevior *X. cristatus* Cl.

** Pars basalis processus medii brevis; ramus exterior ramo interiore paullo brevior
 *X. pini* Hahn.

II. Bulbus genitales processibus pronis destitutus:

- a. E margine interiore sinus apicalis bulbi genitalis exit processus marginalis, pone apicem (exteriorem) bulbi vix attingens¹⁾:
 1. Processus inferior partis tibialis exteriori subparallelus et eodem major, depressus, apice introrsum inclinato . . . *X. sabulosus* Hahn.
 2. (Processus inferior partis tibialis porrectus, depressus, apicem versus leviter dilatatus, apice deorsum et introrsum inclinato (sec. Thorell)
 *X. calcaratus* Westr.)
- b. Bulbus genitales in apice integer; e latere interiore bulbi exit processus longissimus et tenuissimus, marginem bulbi sequens et partem dimidiam lateris exterioris attingens:
 1. Metatarsus I præter aculeos inferiores aculeis anterioribus munitus; processus partis tibialis inferior excavatus, truncatus, quare apex semi-orbicularis apparet, exterior parti tarsali vix appressus, acutus . . . *X. luctuosus* Blackw.
 2. Metatarsus I aculeis solum inferioribus munitus;
 - a. Pars tarsalis et bulbus genitales angusta; processus inferior partis tibialis truncatus, cujus anguli leviter producti²⁾ *X. acerbus* Thor.
 - β. Pars tarsalis orbicularis; processus inferior partis tibialis a basi longe bibrachiatus²⁾
 *X. lineatus* Westr.

¹⁾ *X. calcaratus* er mig ikke bekjendt; det er derfor muligt, at min Conspectus er vildledende for denne Arts Vedkommende, da Thorell ikke udtrykkelig siger, at dens Bulbus genitales har denne Bugt ved Enden.

²⁾ Da Hannerne af *X. acerbus* og *X. lineatus* ikke er mig bekjendte, er de benyttede Characterer udelukkende anførte paa mine Forøgængeres Autoritet.

Feminae.

Hunnen til *X. obscurus* Collett kjendes ikke. Hunnen til *X. calcaratus* Westring og *X. setosus* Westr. er mig ubekjendt.

- A. Cephalothorax ante leviter curvatus, quod tumuli, oculos laterales gerentes, vix prominent:
1. Cephalothorax vitta media diluta, triangulum obscurum includente notatus; cephalothorax et abdomen setis satis longis, gracilibus, haud densis, vestita; vulva perverse subcordata, ante rotunde truncata, magna, a rima genitali satis longe remota, carina media humili perlata divisa, paullo longiore quam latiore, fossulis lateralibus manifesto latiore, depressione media, pone aperta, prædita; tibia I ordinibus inferioribus duobus aculeorum quinorum aut senorum, metatarsus I præter ordines inferiores duos aculeorum senorum aut septenorum ordine anteriore aculeorum quinque munita . . . *X. luctator* L. Koch.
 2. Vitta diluta media cephalothoraci deest; cephalothorax et abdomen setis brevibus robustis densis vestita; fossa vulvæ parva, pone aperta, costis elevatis lateraliter et ante limitata . . . *X. robustus* (Hahn) E. S.
- B. Cephalothorax ante truncatus, quod tumuli, oculos laterales gerentes, manifesto prominent:
- I. Vulva septo medio non divisa:
- a. Fossa vulvæ a rima genitali spatio separata, quod æque longum est atque fossa vulvæ:
 1. Fossa vulvæ tubercula non præbet, orbicularis, in sulcum latum posteriorem producta; tibia I ordinibus inferioribus duobus aculeorum usque ad senos aut septenos munita
 *X. bifasciatus* C. L. Koch.
 2. Fossa vulvæ tubercula posteriora obliqua fusca duo præbet *X. ulmi* Hahn.
 - b. Fossa vulvæ rimæ genitali contigua aut propinqua:
 1. Area oculorum mediorum æque longa atque

lata; oculi ordinis secundi spatiis æqualibus separati *X. sabulosus* Hahn.

2. Area oculorum mediorum latior quam longior:

α. Fossa vulvæ paullo latior quam longior, ante latior quam pone, ubi truncata non autem aperta est; tubercula fusca oblonga submedia duo includit *X. erraticus* Blackw.

β. Fossa vulvæ paullo latior quam longior, suborbicularis, pone truncata et aperta, in sulcum latum neque profundum posteriorem continuata; abdomen setis haud longis parce præditum . . . *X. luctuosus* Blackw.

γ. Fossa vulvæ paullo (*X. acerbo*) aut manifesto (*X. lineato*) longior quam latior:

* Abdomen setis gracilibus longis præditum:

† Tibia I ordinibus inferioribus duobus aculeorum quaternorum munita (quorum primi et quarti parvi); metatarsus I ordinibus inferioribus duobus aculeorum quaternorum aut quinorum munitus; area vulvæ ventre cetero manifesto altior, fossa in sulcum latum posteriorem continuata
. *X. acerbus* Thor.

†† (Tibia I ordinibus inferioribus aculeorum binorum (teste Westring) munita *X. setosus* Westr.)

** Abdomen setis longis non præditum, metatarsus I ordinibus inferioribus duobus aculeorum trinorum munitus; area vulvæ ventre cetero vix altior
. *X. lineatus* Westr.

II. Vulva septo medio per longitudinem ducto divisa:

a. Septum vulvæ humillimum, vix manifestum; fossæ vulvæ suum quæque tuberculum posterius obliquum fuscum præbent . . . *X. ulmi* Hahn.

b. Septum vulvæ subcordatæ, pone truncatæ, mani-

festum, pone sensim humilior, partem solam anteriorem vulvæ dividit *X. Kochii* Thor.

c. Septum totam vulvam dividit:

1. Fossæ vulvæ suum quæque tuberculum magnum oblongum obliquum includunt

. *X. lateralis* Hahn.

2. Fossæ vulvæ tubercula non præbent:

a. (Fossæ vulvæ in depressiones leves posteriores continuatæ; septum ante latum, pone angustum (teste Thorell)

. *X. calcaratus* Westr.)

β. Fossæ vulvæ pone manifesto limitatæ:

* Septum vulvæ ante latum, in medio angustius, deinde vix latius; pictura corporis plus minusve obsoleta

. *X. cristatus* Cl.

** Septum vulvæ in medio sensim valde angustatum, pone fere æque latum atque ante; pictura corporis saturata

. *X. pini* Hahn.

1. *Xysticus luctator* L. Koch (Jahrb. d. k. k. gelehrt. Ges. Krakau XLI. 1870 ¹⁾); E. Simon (Arachnides de France T. II, p. 160). — *Thomisus lanio* Westr. (Ar. Suec., p. 412). — *Xysticus impavidus* Thor (Rem. on Syn., p. 230); Hansen (Zool. Dan., p. 68; Tb. IV, Fig 15).

Som en god Character for denne Art nævner Simon, at der kun findes 1 Torn paa Rygsiden af 1ste Laar; af de Exemplarer, jeg har seet, er dette dog kun Tilfældet hos eet Exemplar; de øvrige havde 3 ²⁾). — Hannen kjønsmoden i Maj og Juni.

Denne vor største Art af denne Slægt er taget sparsomt paa Sjælland: Charlottenlund og Danstruphegn (Cand. Schlick), samt Vemmetofte (Løvendal); i Resle Skov paa

¹⁾ Denne Afhandling er mig ubekjendt.

²⁾ Chyzer og Kulczinsky (Aran. Hung., p. 92) synes at mene, at Hunnen af *X. luctator* Sim. derfor er en anden Art. Dette kan jeg ikke bifalde.

Falster (Løvendal); hyppigst forekommer den paa Lolland: Frejlev, Roden Skov, Laurberg og Juellinge Dyrehave (Løvendal).

Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Østerrig, Ungarn.

2. *Xysticus bifasciatus* C. L. Koch (Die Arachniden T. IV, p. 59, Fig. 287); Westr. (Ar. Suec., p. 414); Thor. Rem. on Syn. p. 234; Simon (Arachnides de France. T. II, p. 173).

Denne store Art forekommer temmelig almindeligt i alle Landsdele. Hannen kjønsmoden i Juni.

Norge (indtil 70 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

3. *Xysticus Kochii* Thor. (Rem. on Syn.. p. 241); E. Simon (Arach. de France. T. II, p. 155).

Temmelig almindelig i alle Landsdele. Kjønsmodne Hanner fra Slutningen af Maj.

Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien; efter Simon: Spanien og Algier.

4. *Xysticus erraticus*. Thomisus e. Blackw. (Researches in Zoology 1834, p. 408 og Spid. Gr. Brit. T. I, p. 71; Tb. IV, Fig. 40). — *Xysticus* e. Thor. (Rem. on Syn., p. 235); E. Simon (Arachn. de France T. II, p. 171).

Sjelden. Kun to Stykker ere tagne her i Landet, i Ruderhegn (W. S.), den ene, en kjønsmoden Han, i Slutningen af Juni.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn

(*Xysticus obscurus* Collett (Christiania Vidensk. Selsk. Forh. 1876, No. 2, p. 9).

Denne Art, hvoraf kun Hannen er kjendt, vides kun at være fundet i Norge)

5. *Xysticus lateralis*¹⁾ Thomisus l. Hahn (Die Arachn. T. I. p. 40, Fig. 31). *Xysticus* l. Thor. (Rem. on Syn., p.

¹⁾ Th. *lateralis* C. L. Koch er efter (Thorell og) Simon en ganske anden Art, paa hvilken Simon har grundet Slægten *Runcinia* (l. c., p. 254). Heri følges Simon af Chyzer og Kulczinsky (l. c., pp. 81 og 84). Men naar dette er rigtigt (og jeg tvivler ikke derom, skjøndt jeg ikke kjender *Runcinia lateralis* Koch), maa vor Art kaldes *X. lateralis* Hahn og ikke *X. lanio* Koch.

232). — *X. lanio* p. p. C. L. Koch (Die Arachn. T. XII, p. 77, Figg. 1009); E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 169).

Forekommer ret almindeligt i alle Landsdele. Hannen kjønsmoden i Maj—Juli.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

6. *Xysticus ulmi*. *Thomisus* u. Hahn (Die Arachn. T. I, p. 38, Fig. 30). — *Xysticus* u. Thor. (Rem. on Syn., p. 246); E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 167).

Almindelig; forekommer i alle Landsdele, dog endnu ikke taget paa Bornholm. Hannen kjønsmoden i Maj og især i Juni; Hunnen truffet med Æg i Juli.

Norge, indtil 65 °; Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

7. *Xysticus cristatus*. *Araneus* cr. Clerck (Sv. Sp., p. 136; Pl. 6, Tb. 6). — *Thomisus* cr. Westr. (Aran. Suec., p. 418). — *Xysticus* cr. Thor. (Rem. on Syn., p. 424); E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 162); Hansen (Zool. Dan., p. 68; Tb. IV, Fig. 16).

Meget almindelig i alle Landsdele. Hannen kjønsmoden i Juni.

Island (synes at være ret almindelig; eneste kjendte Art af denne Underorden), Færøerne, Norge, (almindelig indtil 71 °). Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

8. *Xysticus pini*. *Thomisus* p. Hahn (Die Arachn. T. I, p. 26, Fig. 23). — *Xysticus* p. Thor. (Rem. on Syn., p. 424); E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 164). — *Thomisus cinereus* Westr. (Ar. Suec., p. 424). — *Thomisus audax* Blackw. (Sp. Gr. Brit. I, p. 70; Tb. IV, Fig. 39).

Temmelig almindelig i alle Landsdele. Den kan let forveksles med forrige Art. Hannen er kjønsmoden i Juni og Juli.

Norge (indtil 70 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

9. *Xysticus robustus*. *Thomisus* r. Hahn (Die Arachn. T. II, p. 50, Fig. 38). — ? *Xysticus* r. E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 195). — *X. fucatus* ♀ (Walck.) Thor. (Rem.

on Syn., p. 535). — *X. fuscus* ♂ (C. L. Koch) Thor. (Ibid. p. 538).

Denne store Art er temmelig let kjendelig paa sin dystre Farve, hvor den hos Slægten *Xysticus* almindelige Tegning paa Legemets Rygside næsten er udvidsket. Om Artens Synonymi er jeg i Uvished: at (Hunnen af) vor Art er *X. fucatus* Thor., er sikkert — jeg skal derfor bemærke, at Hunnens Kjønsefelt ikke altid er blegt som angivet af Thorell, thi hos det ene af de to danske Exemplarer er det mørkebrunt; men Simons Beskrivelse af Hunnens Kjønsefelt hos hans *X. robustus* afviger saa meget fra vor Arts, at jeg anser det for meget tvivlsomt, om det er samme Art. Derfor maa jeg ogsaa udhæve, at jeg, der ikke kjender Hannen til vor Art, ikke tør have nogen Mening om Simon har Ret i, at *X. fuscus* Thor. er Hannen til *X. fucatus*. Opstillingen i Bestemmelsestabellen er imidlertid udført under denne Forudsætning.

Kun to Stykker ere tagne her i Landet, paa Møen; det ene af Cand. Ludvig Lund, det andet ved Høvbleg af Dr. C. Jørgensen.

Sverige (sjelden), Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien (efter Thorell).

(*Xysticus setosus*. *Thomisus* s. Westr. (Ar. Suec., p. 431). — *Xysticus* s. Thor. (Rem. on Syn., p. 251).

Denne lille — den angives at være paa Størrelse med *Oxyptila brevipes* — og, som det synes, noget tvivlsomme Art er hidtil kun fundet i Sverige.)

10. *Xysticus sabulosus*. *Thomisus* s. Hahn (Die Arachn. T. I, p. 28, Fig. 24); Westr. (Ar. Suec., p. 430); Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 72; Tb. IV, Figg. 41). — *Xysticus* s. Thor. (Rem. on Syn., p. 249); E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 189).

Denne idethele temmelig blege Art opholder sig, som dens Navn tyder paa, i sandede Egne; hidtil er den kun taget i Nærheden af Havet paa faa Steder: ved Tidsvilde paa Sjælland (Cand. Secklick); Syd for Hasle paa Bornholm (Dr. H. J. Hansen); ved Grenaa (W. S.). Hannen er truffen

kjønsmoden i September, men sandsynligvis foregaar Parringen tidligt om Foraaret.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

(*Xysticus calcaratus*. *Thomisus c.* Westr. (Ar. Suec., p. 420). — *Xysticus c.* Thor. (Rem. on Syn., p. 242). — ? ♀ Th. audax Westr. (Ar. Suec., p. 422).

Denne Art vides kun at være taget i Sverige.)

11. *Xysticus luctuosus*. *Thomisus l.* Blackw. Sp. Gr. Brit. T. I, p. 78; Tb. IV, Fig. 45). — *Xysticus l.* Thor. (Rem. on Syn., p. 243); E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 184). — ♂: *Thomisus audax* Westr. (Ar. Suec., p. 422).

Hidtil kun taget faa Steder her i Landet: Sjælland i Hornbæk Plantage og Ulkerup Skov ved Nykjøbing (Grosserer Budde-Lund); paa Lolland ved Maribo (Cand. Schlick og Løvendal); i Vestfyen ved Brænderup (Dr. H. J. Hansen); i Jylland ved Horsens (Dr. H. J. Hansen) og Skanderborg (W. S.). — Kjønsmodne Hanner i Juni.

12. *Xysticus acerbus*. Thor. (Rem. on Syn., p. 237); E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 186).

Sjelden: Møen (Cand. L. Lund); Skove ved Juul Sø og Himmelbjerget (Dr. H. J. Hansen). Kjønsmodne Individer ere ikke tagne her i Landet.

Frankrig, Sydtyskland, Ungarn, Italien (synes at være almindelig).

13. *Xysticus lineatus*. *Thomisus l.* Westr. (Ar. Suec., p. 428). — *Xysticus l.* E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 182).

Sjelden, kun eet Stykke er taget i Omegnen af Randers (Dr. H. J. Hansen).

Sverige, Frankrig.

Oxyptila Simon.

De danske Arter af denne Slægt udmærker sig ved at have kølleformede Børster idetmindste langs Randen af Clypeus. Det er gennemgaaende smaa Dyr, der opholder sig paa Jorden. — Da de fleste af dem ingenlunde ere lette at bestemme, har jeg ikke turdet medtage andre Arter i Bestemmelsestabellerne end dem, jeg kjender.

Conspectus specierum.

Mares.

- A. Pars patellaris palporum processu apicali dorsuali posteriore, magno, compresso, leviter curvato. — Pars tibialis processibus duobus prædita, anteriore terete, recto, obtuso, parti tarsali satis appresso, et inferiore subprono, obtuso (vix dilatato). Bulbus genitalis processu unico, subcentrali munitus, cujus muero apicem processus inferioris partis tibialis petit . . . *O. nigrita* Thor.
- B. Pars patellaris in dorso apicali vix anteriore cornuta *O. scabricula* Westr.
- C. Pars patellaris mutica:
 - I. Pars tibialis præter processus apicales processu anteriore medio (v. laterali) instructa:
 - a. Processus exterior partis tibialis magnus, robustus, compressus, pronus, intra concavus, oblique truncatus. Processus apicalis inferior, deorsum et antrorsum directus et extrorsum curvatus, in disculum apicalem dilatatus. Bulbus genitalis processibus duobus instructus, in basi confluentibus, curvatis, quorum anterior depressus acutus et posterior minor in apice incisus *O. scabricula* Westr.
 - b. Processus exterior partis tibialis medius fuscus, compressus, extrorsum directus, procurvus, ante concavus, oblique acuminatus. Processus apicales subpallidi, exterior dorsualis parti tarsali oppressus; inferiores exterior in apice inæqualiter incisus et interior sursum et introrsum curvatus. Bulbus genitalis processu basali nigro satis magno præditus, intra et ante quem carina, late sulcata adest. *O. horticola* C. L. Koch.
 - II. Pars tibialis processu anteriore laterali destituta, processibus tantum apicalibus instructa:
 - a. Processus apicales partis tibialis duo; exterior superior totus pronus, acutus; inferior brevis, robustus. Bulbus genitalis processibus inferioribus destitutus (sec. Simon). . . *O. Blackwallii* Simon.

b. Processus apicales partis tibialis tres: exterior-superior et inferiores exterior minor et interior magnus:

1. Pars apicalis processus exterioris superioris, in medio subito angustati, recta, parti tarsali appressa; processus inferiores exterior parvus obtusus et interior antrorsum et deorsum directus, introrsum leviter curvatus. Bulbus genitalis carinis transversis duabus præditus, quarum posterior (submedia) introrsum acuminata et anterior emarginata *O. trux* Blackw.
2. Pars apicalis processus exterioris superioris, in medio subito angustate prona:
 - a. Pars apicalis dicta arcuata; processus inferior interior antrorsum et deorsum directus, extrorsum curvatus. Bulbus genitalis muticus . . . *O. praticola* C. L. Koch.
 - β. Pars apicalis processus exterioris superioris subrecta; processus inferior interior bifidus. Bulbus genitalis processibus inferioribus robustis duobus, sibi propinquis, instructus *O. brevipes* Hahn.

Feminæ.

- I. Cephalothorax cristis granorum, setas robustas clavatas gerentium, radiatim per longitudinem ductis præditus *O. scabricula* Westr.
- II. Granula cephalothoracis eodem modo disposita levia:
 - a. Fossa vulvæ insignis, septo medio in fossulas duas divisa; sternum stria media et maculis marginalibus nigris notatum:
 1. Oculi posteriores parte proxima posteriore cephalothoracis altius positi; maculæ nigrae sterni in ipso margine confluentes . . *O. brevipes* Hahn.
 2. Oculi posteriores parte proxima posteriore cephalothoracis humiliter positi; fossulæ vulvæ singula tubercula magna includunt *O. praticola* C. L. Koch.

- b. Area vulvæ fossam manifestam (nisi planissimam) non præbet; sternum testaceum, plerumque unicolor:
1. Aculei dorsuales femoris I et tibiæ clavati *O. Blackwallii* Simon.
 2. Aculei dorsuales femoris I acuti; tibiæ in dorso muticæ:
 - a. Tubercula nigra, post foveolas duas vulvæ posita, a rima genitali longe remota *O. trux* Blackw.
 - β. Tubercula nigra satis magna, post foveolas duas vulvæ posita, rimæ genitali subcontigua *O. horticola* C. L. Koch.

I denne Bestemmelsestabel har jeg ikke turdet benytte Antallet af Tornene paa Benene, da disse Characterer ikke have forekommet mig tilstrækkeligt constante.

1. *Oxyptila nigrita*. Xysticus n. Thorell. (K. Svenska Vetensk. Akad. Handl. Bd. XIII. Nr. 5. 1875, p. 140). — *Oxyptila* n. E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 238).

Meget sjelden, uagtet Arten er beskrevet efter et Dansk Exemplar. Hidtil er kun eet Stykke, en Han, Thorells Original-exemplar, taget her i Landet, paa Møen, af Cand. L. Lund. — Efter Simon forekommer den paa Sandbund og i Naaleskove. Efter Simon er Hunnen kjendelig ved at mangle Torne paa alle Laarene, medens Abdomen er forsynet med stærke sorte kølleformede Haar paa Siderne og bagtil.

Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Oxyptila scabricula*. Thomisus sc. Westring (1851 og Aran. Suec., p. 441). — Xysticus sc. Thor. (Rem. on Syn., p. 257). — *Oxyptila* sc. E. Simon (Arachn. de France. T. II, p. 229).

Denne let kjendelige Art forekommer ved Strandbredder i Sandet. Kjønsmodne Hanner ere tagne i Maj og Juli.

Amager (Cand. Schlick); Graaryg paa Møen (Prof. Schiødte); Fanø (Grosserer Budde-Lund).

Sverige, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

3. *Oxyptila Blackwallii* E. Simon (Arachnides de France. T. II., p. 231). — Thomisus clavatus Blackw. (Sp. Gr.

Brit. T. I, p. 87; Tb. IV Figg. 52). — *Xysticus* cl. Thor. (Rem. on Syn., p. 257).

Meget sjelden. Kun eet Exemplar, en kjønsmoden Hun, er taget her i Landet, paa Møen, af Cand. L. Lund.

Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

4. *Oxyptila trux*. *Thomisus* tr. Blackw. (1846 og Sp. Gr. Brit. T. I, p. 84; Tb. IV, Fig. 50). — *Oxyptila* tr. E. Simon (*Arachnides de France*. T. II, p. 234). — *Thomisus brevipes* Westr. ♂ (*Aran. Suec.*, p. 438). — *Xysticus Westringii* Thor. (Rem. on Syn., p. 569).

Forekommer nogenlunde spredt i alle Landsdele. Hannen er kjønsmoden i Juni til August.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Polen (efter Simon).

5. *Oxyptila horticola*. *Xysticus* h. C. L. Koch (*Die Arachniden* IV, p. 74, Figg. 296—297); Thor. (Rem. on Syn., p. 252). — *Thomisus* h. Westr. (*Aran. Suec.*, p. 436). — *Oxyptila* h. E. Simon (*Arachnides de France*. T. II, p. 215). — *Thomisus versutus* Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 83; Tb. IV, Figg. 49).

Denne, vor største Art af denne Slægt, er taget sparsomt i de fleste Landsdele. Hannen er kjønsmoden i August.

Sjælland: Geel Skov, Egebæksvang og Hornbæk Plantage (Grosserer Budde-Lund); Bornholm, ved Hammeren (Budde-Lund) og Hammershuus (Dr. Hansen); Møen (L. Lund); Jylland: Onsild (Bankdirecteur O. Jacobsen).

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

var. O. atomaria? (Panzer) Thorell (Rem. on Syn., p. 253).

I Teglstrup Hegn har Cand. Schlick taget en voksen Hun, som forekommer mig at svare fuldstændigt til Thorells *Xysticus atomarius*. Er min Bestemmelse rigtig, da forekommer den mig kun at være en Varietet af *O. horticola*. Den er noget større end de andre kjønsmodne Hunner af denne Art; dens Bryst er prydet med sorte Pletter.

6. *Oxyptila praticola*. Xysticus pr. C. L. Koch (Die Arachniden IV, p. 77, Figg. 300—301); Thor. (Rem. on Syn., p. 426). — *Oxyptila* pr. E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 222). — *Thomisus brevipes* ♀ Westr. (Aran. Suec., p. 438).

Forekommer ret almindeligt i alle Landsdele. Kjønsmodne Hanner træffes fra Maj til Juli.

Norge (de sydligste Dele) Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

7. *Oxyptila brevipes*. *Thomisus* br. Hahn (Die Arachniden. T. I, p. 30, Fig. 25). — Xysticus br. Thor. (Rem. on Syn., p. 570). — *Oxyptila* br. E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 232).

Ikke sjelden paa Sjælland; den er desuden taget en enkelt Gang paa Møen (Dr. H. J. Hansen) og i Roden Skov paa Lolland (Løvendal). Kjønsmodne Hanner er tagne i April.

Sverige, Frankrig, Tyskland.

Diæa Thor.

1. *Diæa dorsata*. Aranea d. Fabr. (Entomol. syst. T. II, p. 412). — *Thomisus* d. Westr. (Ar. Suec., p. 434). — *Diæa* d. E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 248); Hansen (Zool. Dan., p. 67; Tb. IV, Fig. 14). — *Thomisus floricolens* (Walck.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. I, p. 76; Tb. IV, Figg. 44).

Denne let kjendelige Art er ret almindelig her i Landet. Hannen er truffen kjønsmoden i Juni og Juli.

Norge (sparsom, indtil 60°) Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

(*Pistius* Simon.)

(*Pistius truncatus*. *Pistius* tr. (Pall.) E. Simon (Arachnides de France. T. II, p. 258). — Xysticus horridus (Fabr.)

C. L. Koch (Die Arachniden IV., p. 49, Fig. 280). — Thomas horr. Westr. (Aran. Suec., p. 444).

Denne ret store Art er let kjendelig, bl. a. ved sin bagtil afskaarne Bagkrop.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.)

ORBITELARIÆ. Hjulspindere.

De til denne Afdeling hørende Dyr spinde et vidmasket, oftest lodretstillet Fangnæt, som er kredsformet. Dog udgør Nættet hos Hyptiotes kun en Del af en Cirkel. Hunnerne og de ikke kjønsmodne Hanner have en tyk Bagkrop, hvorfor de have en slæbende Gang paa Jorden; de kjønsmodne Hanner derimod, som ikke spinde noget Fangnæt og som have kraftige Been og en temmelig slank Bagkrop, bevæge sig med temmelig stor Lethed. Nogle Arter, saaledes Kors-edderkoppen, opholde sig i Midten af Nættet med Hovedet nedad og udstrakte Been; de fleste Arter danne en lille klokke- eller kugledannet Bolig af Silke, som skjult af et Blad eller sammenspundne Græsstraa, sidder tæt ved Ud-kanten af Nættet, med hvis Centrum den er forbundet ved en Silkestræng, som tjener til at underrette Dyret om An-komsten af et Bytte i Nættet. Det er klart nok, at en Edderkop, der opholder sig i Midten af sit Næt, er mere udsat for Angreb af andre Rovdyr; jeg har saaledes engang seet en af vore almindelige Gedehamse (ikke *Vespa crabro*) flyve lige midt ind i Nættet af en *Epeira diademata* med saa stor Voldsomhed, at den ikke blot gik tværs igjennem Nættet, men ogsaa førte Edderkoppen med sig, som den saa fortærede. Saadanne Edderkopper sætte derfor ogsaa ofte ved en øjeblikkeligt truende Fare, saaledes naar man stikker efter den med en Stok, Nættet i en stærk vandret Bevægelse, hvorved det bliver vanskeligt at træffe den. Denne Fremgangsmaade, der formentligt er almindeligt bekjendt, har jeg derimod aldrig seet anvendt af en Edderkop, der spinder en Klokke udenfor Nættet. Mindre Insecter, der

ere blevne hængende i Nættet, angriber Edderkoppen uden videre Forsigtighedsregel; men er det større og kraftige Insecter, som Biller, der ere blevne hængende i Nættet, stiller Edderkoppen sig med Forkroppen mod Byttet og bøjer Spidsen af Bagkroppen med Spindevorterne henimod det; den drejer derpaa Byttet rundt i Nættet med sine lange Forbeen, idet den udskyder et bredt Bindsel af Traade fra sine Spindevorter, saa at Byttet efter nogle faa Omdrejninger er indhyllet ligesom i en Spændetreje, og først nu angriber Edderkoppen det værgeløse Bytte med sine Giftkroge. Insecter med Giftbraad angriber den derimod ikke; ja den hjælper dem endog ofte med at udfrie dem af Nættet.

I de senere Aar er der ikke faa Forfattere, som hovedsageligt give sig af med biologiske Iagttagelser. Dette er i og for sig meget rosværdigt; men det vilde rigtignok være meget ønskeligt, om man ved disse Iagttagelser lidt mere vilde betænke, f. Ex. at Experimenterne foretages med Væsner, der ikke blot ere begavede med Forstand og formaa at gjøre Erfaringer, men ogsaa eventuelt ere undergivne sjælelige Affecter, som Frygt, Vrede, Sorg, men til andre Tider kunne udvise mærkelig Sorgløshed. Thi uden dette kunne saadanne Iagttagelser kun have ringe Værdi. I et Arbejde over Kondylopodernes Synsevne er Plateau¹⁾ kommet til det Resultat, at alle Araneer see slet, og for dem, der spinde Fangnæt, erklærer han, p. 35: «elles ont une vue détestable à toutes les distances: elles ne constatent la présence et la direction de la proie qu'aux vibrations de leur filet.» W. Wagner²⁾, der citerer denne Udtalelse af Plateau, tilføjer, p. 194: «Les expériences, jointes à la dernière conclusion de Plateau, ne permettent aucun doute du fait que les araignées ne distinguent pas la forme des objets. Ni les Attidæ, ni les Lycosidæ ne sont douées de cette faculté, comme le constatent aussi mes propres observations».

¹⁾ Plateau, F.: Recherches expérimentales sur la vision chez les Arthropodes. II. Bruxelles. 1887.

²⁾ Wagner, W.: L'industrie des Araneina (Mém. de l'Acad. Imp. d. sci. de St.-Petersbourg, 7 Sér. T. XLII, No. 11. 1894).

Men disse Forfattere mene dog, at Jagtedderkopperne og Springedderkopperne have et bedre — eller maaske correctere: mindre slet — Syn end de nætspindende Former, og heri maa jeg erklære mig fuldstændigt enig med dem; og det maatte jeg gjøre, om jeg saa aldrig havde set en eneste af dem levende; thi Jagtedderkopperne og Springedderkopperne have meget store Øjne (skjøndt de ikke ere Natdyr). Men allerede 6 Aar inden Plateau fremsatte sine Iagttagelser og 13 inden Wagner publicerede sine, meddelte Cambridge (Dorset Spiders, v. II, p. 241) følgende lille Iagttagelse over den vistnok baade i Nord- og Mellemeuropa almindeligste Hjulspinder, *Meta segmentata*, hvis Væv hælder under en Vinkel med det lodrette Plan: »In the centre of the snare is a vacant space where the spider sits with its legs extended forwards and backwards, dropping as if dead on the least disturbance. I have more than once seen one drop in this way, not from fear, but upon an insect which it had espied on the ground a little way below it, ascending again quickly with its prize, by means of the lines drawn from its spinners in the descent«. Denne Iagttagelse er imidlertid saa simpel, at jeg ikke kan see, hvorledes man kan komme udenom den eller med Rette mene, at hos *Meta segmentata* »La vue est évidemment détestable à toutes les distances«¹⁾. — Som tidligere omtalt under Jagtedderkopperne, bærer endeel af disses Hunner Æggesækken fasthæftet til Spindevorterne. Forfølger man et saadant Dyr, løber det naturligviis afsted efter yderste Evne. Fanger man det, tager Æggesækken fra det og sætter det ned paa Jorden, løber det ikke sin Vej som før. Det ændser ikke længere Faren for sit eget Liv, thi kun ved ublidt at puffe til det kan man faae det til at løbe nogle faa Skridt. Paa det Sted, hvor det sidder, drejer det sig i forskellige Retninger, eller gaar tøvende frem og tilbage, øjensynligt spejdende efter Æggesækken. Thi finder det den, fæster det den igjen til Spindevorterne og iler skyndsomst afsted. Naar Dyret bliver

¹⁾ Plateau, p. 31, netop om dette Dyr.

berøvet sin Æggesæk, kan det, ialtfald en kort Tid, hænde, at det sidder aldeles ubevægeligt. Man kan da lægge Æggesækken et lille Stykke, f. Ex. en Tomme, lige foran det, uden at det ændser den. Og naar det saa gaar tøvende frem paa kryds og tværs, skeer det meget ofte, at det kan gaa forbi Æggesækken i en ganske ringe Afstand; men kommer det til at røre ved den, opdager det den øjeblikkeligt. Man skulde synes, at Dyrets hele Adfærd under disse Omstændigheder viser, 1) at den ved at miste sin Æggesæk, den eneste Gjenstand, som den har kjær, tillige »mister Sands og Samling«, og 2) at hos Edderkopperne — ligesom hos Mennesket — er Følelsen den paalideligste, den, om jeg maa sige, meest personlige Sands. Men for en »biologisk Iagt-tager« (Plateau, p. 21) er den Omstændighed, at Dyret kan gaa lige forbi Æggesækken uden at se den, et Vidnesbyrd om, at det ikke kan se ordentligt — under normale Forhold. Man kunde ligesaa godt erklære, at en Sule har et slet Syn — og for den Sags Skyld ogsaa, at den ikke kan føle — fordi den, naar den er kommet saa langt ind paa Land, at den ikke kan se Havet, da sætter sig ned paa Jorden, ja lader sig tage af Ens Hænder uden at røre sig eller gjøre Forsøg paa at værges sig med sit stærke og spidse Næb. Og dog er Sulen en af de skarpest seende Skabninger, der eksisterer. Af den Omstændighed, at en Springedderkop, vel at mærke paa et fuldstændigt aabent Terrain, ikke bereder sig til at springe løs paa en Flue, der vel at mærke kan flyve, førend den er i 2 Ctm.s (Epiblemum scenicum) eller i 1 Ctm.s Afstand (Marptusa muscosa) fra den, drager Plateau den Slutning, at den ikke før da tydeligt kan se, at den har en Flue for sig. I hvilken Afstand kan da vel en Tiger tydeligt se en Hjort? At Edderkopperne se slet, mener Plateau (f. Ex. p. 34) bl. a. godtgjort derved, at de let lade sig narre af »des imitations grossières«. Et normalt Menneske har dog et ganske godt Syn; men mon det ikke hænder temmelig hyppigt, at endogsaa Homo sapiens lader sig »tromper par des imitations grossières«? Dette er jo da mange Gange hændt Videnskabs-

mænd, der dog pleje at betragte sig som *homines sapientissimi*.

Hos Slægten *Tetragnatha* er Hannen udstyret med mægtige Giftkroge, og da den tillige er nok saa stor som Hunnen, nærmer den sig denne uden Frygtsomhed, ja den kan næsten siges at tiltvinge sig Parringen. Hos de øvrige Former, hvor Hannen tilmed hyppigt er betydeligt mindre¹⁾ end Hunnen, nærmer den sig kun med den største Forsigtighed til denne, og hvergang Parringen er fuldført, styrter den sig hovedkulds afsted, for igjen at forsøge en ny Parring, om Hunnen skulde vise sig villig dertil. Ikke desto mindre bliver Hannen ofte fortæret af Hunnen. Det er dog ikke hos alle Arter, at Hunnen viser sig saa bidsk overfor Hannen. Idetmindste Hannen af nogle Arter, saaledes *Epeira cornuta* og *E. quadrata*, bærer sig ad paa en ganske fiffig Maade, idet den indlogerer sig i Klokken hos Hunnen, inden denne er kjønsmoden og sandsynligvis derfor endnu ikke tiltroer sig Styrke nok til at angribe Hannen, hvis Selskab den derfor nødtvungen taaler og hvis Tilbøjelighed den selvfølgelig er villig til at imødekomme, naar den efter det næste (og sidste) Hudskifte har naaet Kjønsmodenhed²⁾. Man finder ogsaa kjøns-

1) Hos de fremmede Slægter *Nephila* og *Argiope* er Størrelsesforskjellen mellem Kjønne meget vidt dreven. Hos *Nephila plumipes* Latr. fra Vestindien er Hunnen 29 og Hannen 7 Mm. lang, ja hos *Argiope Brünnichii* Scop. fra Middelhavslandene og Mellemeuropa er Hunnen 21 Mm. og Hannen 3,5 Mm. lang.

2) See nærmere herom i Entomol. Tidsskr. Stockholm. Bd. I. 1880, p. 171—174. I sin Beretning om Videnskabens Fremskridt skrev Ph. Bertkau (Arch. f. Nat. 1881, Bd. II, p. 59) om denne min lille Afhandling, at de deri indeholdte Bemærkninger „nur bekannte Dinge betreffen“. Dette er en meget væsentlig Indvending mod min lille Afhandling. Thi uagtet jeg hverken dengang var eller nu er nogen boglærd Mand, er det selvfølgelig mildest talt uheldigt at publicere Iagttagelser, der ere velkendte i Forvejen. Og at jeg ikke dengang var vidende om, at Iagttagelsen var kjendt, vilde være en lidet tilstrækkelig Undskyldning. Bertkaus Udtalelse har jeg ikke glemt i de siden da forløbne tyve Aar; men jeg har aldrig, hverken i den ældre eller den nyere Literatur, set nogen Angivelse derom. Jeg antager derfor, at Bertkau's Udtalelse blot

modne Hunner i Klokke sammen med en Han; om denne nu altid har indlogeret sig hos Hunnen, inden denne blev kjønsmoden, bliver et Spørgsmaal for sig, som jeg ikke kan besvare. Sandsynligviis er det dog ikke Tilfældet. Saameget er ialfald vist, at der gives Arter, der ikke spinde nogen Klokke, men hvor dog Hannen og Hunnen leve fredeligt sammen. Dette er saaledes Tilfældet med vor vistnok almindeligste Edderkop, *Meta segmentata*, af hvilken Art jeg engang har seet en Han og en Hun, tête à tête, spise af den samme Flue.

Maaden, hvorpaa Hannen nærmer sig til Hunnen, er ikke eens. Jeg har saaledes engang set Hannen af *Epeira diademata* gjøre det paa den Maade, at den fra Nættets Omkreds gik vandret ind i det, idet den efterhaanden tilintetgjorde den Del af Nættet, som laa under dens vandrette Operationslinie, og den firede sig ned i en Traad, hver Gang Hunnen løb hen imod den. — Hos *Zilla X-notata* har jeg mange Gange iagttaget Parringen, der foregaar i Tusmørket (og muligvis om Natten) i August Maaned. Ved at sætte Nættet i Bevægelse paa en ejendommelig sittrende Maade indbyder Hannen Hunnen til Parringen, og hvis Hunnen er tilbøjelig hertil, kommer den Hannen noget imøde, men tillige (om jeg ikke skulde huske fejl, thi det er nu over tredive Aar siden jeg iagttog det) indbyder den Hannen ved at ryste Nættet paa en lignende Maade. (Hver Gang Hannen

beroer paa, at han ikke, eller dog ikke ordentligt, har læst min Afhandling, skjøndt den var skrevet paa Fransk. At Bertkau ialtald undertiden tog sin Opgave paa denne noget overlegne Maade, er nemlig sikkert: min Undersøgelse over Bygningen af Gonyleptiderne (*Naturhist. Tidsskr. 3 R. Bd. XII*) læste han saaledes ikke; thi han vilde ellers ikke i et lidt senere Arbejde have opstillet to Slægter paa Characterer, som jeg havde paavist var noget for de ikke voksne Dyr ejendommeligt. Og da Bertkau ikke refererede Resultatet af min først nævnte lille Afhandling, er dette temmelig sandsynligt Grunden til, at dens Indhold er blevet ubekjendt for andre Forfattere. Thi hvem skulde have Lyst til at læse Arbejder, som »nur bekendte Dinge betreffen«?

har fuldbyrdet Parringen, styrter den hovedkulds ud af Nættet for lidt efter at begynde det samme Spil forfra.)

Det er en vel bekendt Sag, at 2det Par Beens Skinnebeen hos mange Epeirider har en ejendommelig Form og Tornbevæbning hos Hannerne. Men der er endnu en Ejendommelighed, hvorved dette Par Beens Laar er udmærket hos Hannerne af adskillige Slægter af Epeiriderne, idet det nemlig paa Rygsiden er forsynet med en fremtrædende, hyp-pigt lidt S-formet svungen, Liste, der fra Grunden strækker sig et Stykke udad paa Laaret. Af de heri Landet forekommende Slægter er det Tilfældet hos Epeira, Cyrtophora og Cercidia¹⁾; men hos Zilla, Meta og Tetragnatha mangler denne Liste²⁾. At den har systematisk Værdi, kan der da ikke være Tvivl om. Men desuden har den sandsynligviis ogsaa functionel Betydning. Det er mig egentligt imod at fremsætte en blot Formodning om et Organs Betydning. Naar jeg alligevel har bestemt mig til at gjøre dette nu, er det fordi jeg gjerne vil henlede Andres Opmærksomhed derpaa; thi om min Formodning er rigtig, vil kunne afgjøres ved opmærksom Iagttagelse af de Hanners Bevægelser, der ere forsynede med denne Liste. Og jeg har uheldigviis ikke Otium til at kunne gjøre det selv. Jeg formoder nemlig, at denne Liste er et Stridulationsorgan, ganske vist af aller-simpleste Slags. Det, som har bragt mig paa denne Tanke, er den Omstændighed, at Laaret, naar denne Liste findes, kan lægges an mod den nederste laterale Deel af Cephalothorax, hvilket derimod ikke er Tilfældet, naar Listen mangler. Siden Westring henledte Opmærksomheden derpaa³⁾, er det en vel bekendt Sag, at der hos Hannerne af forskjellige Araneer — hos danske Former hidtil kun kjendt indenfor Theridierne — findes vel udviklede Stridulationsorganer, hvor

¹⁾ Af Slægten Singa har jeg ikke havt nogen kjønsmoden Han. Efter dens systematiske Stilling maa det antages, at den har denne Liste.

²⁾ Den mangler ligeledes hos de store exotiske Former Argiope, Nephila og Nephilengys.

³⁾ I Naturhist. Tidsskr. (1 R.) Bd. IV. 1843, p. 349—353 og 2 R. Bd. II. 1847, p. 342.

den egentlige Stridulationsflade viser det ogsaa hos Insecter og Insectlarver forekommende Udstyr af fine tætstaaende parallelle ophøjede Striber. Slige regelmæssigt stillede Striber har jeg ikke kunnet finde paa den Deel af Cephalothorax, imod hvilken den omtalte Liste paa 2det Laar kan lægges an hos de paa Tale værende Epeiride-Slægter. Men heraf at drage den Slutning, at der her ikke kan være Tale om et Stridulationsorgan, er — som Følgende vil vise — ikke god Logik.

I en »Thierstimmen« betitlet Bog, der udkom i 1874 i Freiburg im Breisgau, omhandler H. Landois de Maader, hvorpaa Insecterne formentlig frembringer Lyde. Hvad han siger om de egentlige Stridulationsorganer, er der Intet at indvende mod ¹⁾, naar undtages, at han — der er »Professor der Zoologie« — ikke synes at have nogen synderlig Kjendskab til Literaturen udover den, som indeholdes i Lærebøger. Angaaende Træbukkene refererer han, p. 97, de (i Lærebøger givne) heelt eller halvt urigtige Angivelser om, hvilke Legemsdele disse Dyr benytte til at frembringe Lydene med, og siger »so sind die bisherigen Angaben darüber doch so ungenau, dass es uns durchaus nothwendig erschien, auch hier das Mikroskop zur Aufhellung der Sachlage zu benutzen.« — uden at vide, at den dog ikke heelt ubekjendte Zoolog J. C. Schiødte 11 Aar tidligere ²⁾ — og for den Sags Skyld allerede i 1844 Westring ³⁾ — fuldkomment rigtigt havde fremstillet Forholdet hos disse Dyr. Da nu Landois — meget rigtigt — fandt, at *Prionus coriaceus* og de med den beslægtede Former mangle Stridulationsfladen

¹⁾ At det han fortæller om »Stemmebaandene« i Spiraclerne hos Cicaderne (og om disses »Resonansapparat«) hos Biller, Hymenopterer, Dipterer og andre Insecter, er baseret paa Uvidenhed i de simpleste fysiske og anatomiske Forhold, har jeg tidligere gjort opmærksom paa (»Foreløbig Meddelelse om Spiraclerne hos Insecterne«, p. 63—77).

²⁾ Danmarks Cerambyces (Naturhist. Tidsskr. 3 R. Bd. II. 1864, p. 483—577).

³⁾ I Naturhist. Tidsskr. 2 R. Bd. I, p. 61.

paa Forenden af Mesonotum, og da han aldrig havde hørt dem frembringe nogen Tone, siger han, at Grunden hertil ligger i, at Toneapparatet mangler. Og han tilføjer saa: »Es nimmt mich Wunder¹⁾, dass Kirby und Spence, sich stützend auf Rösel, diesen Bockkäfer [Prionus cor.] neben Clytus²⁾ besonders unter den tönenden namhaft gemacht haben.« Kirby's og Spence's Gjengivelse af hvad Rösel havde sagt er ganske vist ikke nøjagtig³⁾. Men naar man, som Landois, ikke har efterseet Stedet hos Rösel, vilde det maaskee være uforsigtigt saa aldeles at forkaste hans (formodede) Udsagn; thi Rösel er vel bekendt som en paa-lidelig Forfatter. Men Forsigtighed og Genialitet følges jo ikke altid ad⁴⁾. Den første Prionus coriaceus, jeg fangede efter at have læst Landois' Bog, frembragte imidlertid meget kraftige Lyde ved at stryge Bagbenenes Laar hurtigt langsmed Dækvingerne. Men den Deel af disse, langsmed hvilken Laarene stryges, viser ingen anden Structur end den øvrige Del af Dækvingerne; begge Dele ere chagrinerede.

Men Prionus coriaceus er et stort og kraftigt Dyr med et stærkt Hudskelet og derfor ere de Lyde, som den frembringer paa den nævnte Maade, meget lette at høre; derimod ere de paa Tale værende Epeiride-Hanner for smaae og deres Hudskelet for svagt til, at man med Udbytte vilde

¹⁾ Paa Dansk lyder saadant endnu bedre, nemlig »horresco referens« (Vidensk. Selsk. Skr. Math.-nat. Classe. 6te Række, Bd. I, p. 76, Note 1).

²⁾ Clytus har jeg aldrig undersøgt; efter Schiødte har den Stridulationsorgan paa Mesonotum.

³⁾ Kirby og Spence (den tyske Oversættelse) Bd. II, p. 438: »Darum heisst der sogenannte Gerber (Prionus coriaceus) in Deutschland Geiger (Rösel ebend. [II, 2 Cl. § 5]).« Men paa dette Sted siger Rösel om Træbukkene i Almindelighed (men ikke særligt om Prionus): »so werden dieselben, wie an einigen andern Orten, so auch allhier in Nürnberg, Geiger genennet«. Og under Prionus og Clytus, de eneste Træbukke, der behandles i dette Hæfte, taler Rösel slet ikke om de af dem frembragte Lyde.

⁴⁾ Om Prionini siger Schiødte (l. c., p. 506): »Mesonotum mutum«. Dette er aldeles ikke genialt, blot — rigtigt.

kunne stryge 2det Par Beens Laar langsmed det nederste Parti af Cephalothorax. Jeg er endogsaa tilbøjelig til at antage, at hvis de virkeligt paa denne Maade frembringe en Lyd, da vil denne være for svag til at kunne opfattes af et menneskeligt Øre. Om den omtalte Liste paa 2det Par Laar ogsaa virkeligt benytttes af Dyret til at frembringe Lyd med, vil man imidlertid kunne afgjøre ved en opmærksom Iagttagelse af Hannen, naar den gjør Tilnærmelse til Hunnen.

De, der have hørt afdøde Professor Schiødtes Forelæsninger, have neppe glemt, at han fortalte, at Edderkopper kunne passere fra et fast Sted til et andet ved at danne en lille Boldt af en Traad, som de saa lade et Vindpust føre afsted, idet Traaden spindes længere. Først iaar har jeg ved velvillig Meddelelse af Hr. Overlærer Mortensen i Silkeborg faaet at vide, at Iagttagelsen heraf er gjort af nuværende Museumsforstander Tröstrup i Herning, da han som Dreng vogtede Faar i Heden ved sin Faders Gaard i Timring Sogn. Han undrede sig over, hvorledes nogle »Korsedderkopper« (jeg maa antage, at det har været *Ep. cornuta*) kunde bære sig ad med at faa spundet deres Væv mellem Vidiebuskene over »Ahle«-Bækken, der her er et Par Alen bred. Naar han om Morgen kom til dette Sted, rev han Vævene itu for at se, hvorledes Dyrene bare sig ad med at komme over Vandet. Længe mislykkedes det for ham, da Edderkopperne ventede til Natten for at spinde. Tilslut lykkedes det ham dog. Fortællingen derom vil jeg give med hans egne Ord i et Brev, som han har været saa velvillig at skrive til mig derom: »Endelig en Dag — en Eftermiddag — saa jeg en af Edderkopperne, som løb fra Gren til Gren, som om den havde vigtige Ting isinde, og jeg gav nøje Agt paa den. Den gik saa op paa den øverste Ende af en Gren og vendte Hovedet mod Vinden, hævede Bagkroppen lidt i Vejret og begyndte at udtrække sin Traad, idet den tog Traaden med det bageste Par Ben, skiftevis med hvert af disse to Ben, tilnærmelsesvis ligesom et Men-

neske »ringer« et Tøjr eller et Stykke Reb sammen. Da den saa havde faaet en ikke saa lille »Ringning«, rakte den det ene Ben i Vejret eller dog frit ud, og Vinden førte saa den lette Tot Spind over Bækken, idet Edderkoppen blev ved at spinde, eftersom Vinden trak paa Traaden. Flere Gange kunde jeg se, at den gav et Ryk i Traaden, rimeligvis for at prøve, om den var fæstnet paa den anden Side af Bækken; men da den mærkede, at dette ikke var Tilfældet, spandt den videre, indtil den tilsidst ved gentagen Prøve mærkede, at Totten var fæstnet paa den anden Side. Den vendte sig da om og tog ved Traaden med begge sine forreste Ben og gav sig til at rykke i Traaden, rimeligvis for at prøve, om den var fæstnet sikkert nok til at den kunde bære, og da den skønnede dette, fæstnede den en Traad endnu til Grenen og gik saa over, idet der saa blev en Traad mere, og da den kom over, gjorde den den ny Traad fast og rettede endel ved Totten for at gjøre den endnu mere fast, og saa lavede den derefter de andre Krydstraade, som ere Grundlaget for Fangehjulet, og derefter Kreds- traadene i Hjulet.«

Conspectus familiarum.

Cribrellum et calamistrum (feminis et adolescentibus) ad-
sunt *Uloboroidæ*.
Cribrellum et calamistrum desunt *Epeiroidæ*.

Uloboroidæ Thor.

Den eneste danske Slægt af denne Familie er:

Hyptiotes Thor.

(Uptiotes Walck., Mithras C. L. Koch.)

Hos denne meget mærkelige Slægt er Forkroppen lige-
saa bred som den er lang. Øjnene sidde langt tilbage fra
Forkroppens Forrand; den forreste Række er stærkt fremad-
bøjet og den bageste, meget bredere, temmelig stærkt til-
bagebøjet, saa at begge Rækkernes Midterøjne næsten komme

til at ligge i samme Linie. Den forreste Række Øjne ere meget smaa, den bageste meget store. Hannen har ikke nogen Liste paa Rygsiden af 2det Laar; dens Parringsredskaber ere meget store. Nættet er, efter Thorell, lodret, men udgjør kun en Circelsector paa omtrent 45° og en Fods Radius. Dyret bygger sig ikke nogen Bolig, men hænger ved en Traad (tæt ind til en Kvist), hvis Fortsættelse udgjør den øverste Rand af Nættet, men i temmelig stor Afstand fra dettes Centrum. Sit Bytte indhyller den i Spind.

Den eneste i Europa forekommende Art af denne Slægt er:

1. *Hyptiotes paradoxus*. Mithras p. C. L. Koch (Herich-Schäfer: Deutschlands Insecten. 1834 Hft. 123, og Die Arachniden. T. XII, p. 94, Figg. 1023—1024); Thor. (Öfv. af Vetensk. Akad. Förh. Stockholm. T. XV, 1858, p. 191); Westr. (Aran. Suec., p. 88). — *Hyptiotes* p. Thor. (Rem. on Syn., p. 43); Simon (Arachnides de France, T. I, p. 173; Tb. III, Figg. 2—3). — *Mithras undulatus* C. L. Koch (Die Arachniden, T. XII, p. 96, Fig. 1025).

Sjelden; den er hidtil kun taget paa Sjælland: Geel Skov og Ruderhegn (Cand. Schlick) samt Grib Skov, ved Kildeporthuus (Cand. mag. C. With). Dyrene ere kjønsmodne i den senere Sommer, efter Thorell fra Juni til September.

Sverige (kun taget ved Stockholm), Storbritannien (meget sjelden), Frankrig (temmelig sjelden), Tydskland, Ungarn.

Epeiroidæ.

Conspectus generum.

A. Maxillæ breves, non aut paullo longiores quam latiores:

I. Oculi posteriores laterales a posterioribus mediis multo longius separati quam medii a sese:

a. Pes I ceteris longior:

1. Ordo posterior oculorum rectus aut subrectus .

. *Epeira* Walck.

2. Ordo posterior oculorum manifesto recurvus:
- a. Oculi laterales satis late disjuncti; abdomen pone conice productum . *Cyrtophora* Simon.
 - β. Oculi laterales vix disjuncti . *Singa* C. L. Koch.
 - b. Pes IV ceteris longior; abdomen ante breviter conice productum, cephalothoraci prominens . . . *Cercidia* Thor.
- II. Oculi posteriores laterales a posterioribus mediis non aut vix latius separati quam medii a sese; ordo posterior oculorum subrectus . . . *Zilla* C. L. Koch.
- B. Maxillæ manifesto longiores quam latiores; ordo anterior oculorum manifesto recurvus; oculi laterales vix disjuncti . . . *Meta* C. L. Koch.
- C. Maxillæ duplo (ultraque) longiores quam latiores; ordo anterior oculorum subrectus; oculi laterales disjuncti . . . *Tetragnatha* Latr.

Epeira Walckenaër.

Hannen har en fremtrædende Liste fortil paa Rygsiden af 2det Laars Grund, Hunnen en kortere eller længere bagudrettet »Clavus«, Krog, der udspringer fra den forreste Deel af Kjønselfeltet.

Conspectus specierum.

Mares.

- A. Oculi medii trapezium ante latius formant:
- I. Tibia II manifesto crassior quam tibia I:
- a. Oculi medii anteriores majores quam medii posteriores:
 - 1. Coxæ I processu apicali adunco, II conico basali inferioribus munitæ:
 - a. Abdomen ante manifesto bituberculatum:
 - (* Processus coxales parvi *Ep. Nordmanni* Thor.)
 - ** Processus coxales magni *Ep. angulata* Cl.

- β. Abdomen ante rotundatum aut vix bituberculatum; processus apicalis bulbi genitalis satis gracilis, vix curvatus *Ep. diademata* Cl.
 - γ. Abdomen ante rotundatum; processus apicalis bulbi genitalis robustus, manifesto curvatus *Ep. marmorea* Cl.
 - 2. Coxæ I et II infra muticæ . . . *Ep. quadrata* Cl.
 - b. Oculi medii anteriores vix minores quam oculi posteriores; tibia II recta; coxæ muticæ *Ep. Redii* Scop.
- II. Tibia II recta, non aut vix crassior quam I:
 - a. Tibia I cephalothorace longior:
 - 1. (Palporum pars tibialis introrsum valde dilatata, in processum bispinosum producta *Ep. silvicultrix* C. L. Koch.)
 - 2. Palporum pars tibialis intra vix dilatata:
 - a. Processus exterior bulbi genitalis brevis, integer *Ep. umbratica* Cl.
 - β. Processus exterior bulbi genitalis longus, bifidus *Ep. scolopetaria* Cl.
 - b. Tibia cephalothorace manifesto brevior:
 - 1. Maxilla mutica:
 - a. Processus exterior bulbi genitalis longus, breviter et anguste bifidus . *Ep. cornuta* Cl.
 - β. Processus exterior bulbi genitalis brevior, perlate usque ad basin bisulcus . *Ep. patagiata* Cl.
 - 2. Maxilla processulo exteriore apicali munita *Ep. alsine* Walck.
- III. Tibia II recta, tenuior quam I . *Ep. triguttata* Fabr.
- B. Oculi medii aream rectangulam formant:
 - I. Tibia II crassior quam tibia I ¹⁾:
 - a. Oculi anteriores medii a lateralibus vix longius quam inter se separati; abdomen ante rotundatum ¹⁾ *Ep. ceropegia* Walck.

¹⁾ Hannen af *Ep. ceropegia* er mig ubekjendt; Charactererne for den ere opførte paa Simons Autoritet.

- b. Oculi anteriores medii a lateralibus manifesto longius quam inter se separati; abdomen ante bituberculatum:

1. Area oculorum mediorum verticalis *Ep. omoeda* Thor.
2. Area oculorum mediorum declivis *Ep. dromedaria* Walck.

II. Tibia II recta, non crassior quam tibia I:

- a. Tibia et patella I conjunctæ breviores quam metatarsus et tarsus I conjuncti; oculi anteriores spatiis subæqualibus separati; area oculorum mediorum longior quam latior . *Ep. acalypha* Walck.
- b. Tibia et patella I conjunctæ longiores quam metatarsus et tarsus I conjuncti; oculi anteriores medii a lateralibus manifesto latius quam inter se separati:

1. Cephalothorax vittis fuscis lateralibus latis singulis et media angusta notatus *Ep. adianta* Walck.
2. Cephalothorax vittis fuscis lateralibus latis singulis notatus *Ep. cucurbitina* Cl.
3. Cephalothorax vittis fuscis destitutus:
 - a. Femur IV aculeis inferioribus vix ultra medium munitum . . *Ep. alpica* L. Koch.
 - β. Femur IV aculeis inferioribus usque ad apicem munitum (teste Thorell) *Ep. Westringii* Thorell.

Feminæ.

A. Oculi medii trapezium ante latius formant:

- I. Cephalothorax pallidus, vittis fuscis lateralibus singulis et media notatus:

- a. Abdomen ante manifesto bituberculatum:

1. (Oculi anteriores medii a lateralibus paullo longius quam inter se separati; sternum fuscum unicolor; venter post apparatus genitalem lævis *Ep. Nordmanni* Thor.)

2. Oculi anteriores medii a lateralibus manifesto (fere duplo) longius quam inter se separati; sternum fuscum vitta flava notatum; venter post apparatus genitalem tuberculis duobus præditus, clavum longum excipientibus *Ep. angulata* Cl.
 - b. Abdomen ante leviter bituberculatum; venter post apparatus genitalem lævis . . *Ep. diademata* Cl.
 - c. Abdomen ante rotundatum:
 1. Altitudo clypei diametro oculorum anteriorum mediorum non major . . *Ep. marmorea* Cl.
 2. Altitudo clypei diametro oculorum anteriorum mediorum fere duplo major . . *Ep. quadrata* Cl.
- II. Cephalothorax unicolor (sæpe fuscescens):
- a. Oculi medii anteriores manifesto majores quam medii posteriores:
 1. Area oculorum mediorum æque lata atque alta:
 - α . Clavus verticalis: coxæ pallidæ *Ep. silvicultrix* C. L. Koch.)
 - β . Clavus retroversus; coxæ fuscæ *Ep. umbratica* Cl.
 2. Area oculorum mediorum altior quam latior:
 - α . Aculei pedum omnes nigri . *Ep. cornuta* Cl.
 - β . Aculei pedum alteri testacei, alteri nigri:
 - * Tibia I cephalothorace paullo longior *Ep. sclopetaria* Cl.
 - ** Tibia I cephalothorace manifesto brevior *Ep. patagiata* Cl.
 - b. Oculi medii anteriores vix minores quam medii posteriores:
 1. Clavus longus, arcuatus, leviter depressus, vulvæ longe prominens *Ep. alsine* Walck.
 2. Clavus brevis, perdepressus, marginem posteriorem vulvæ non attingens . *Ep. Redii* Scop.
 - c. Oculi medii anteriores manifesto minores quam medii posteriores; clavus longus, lateraliter valde arcuatus, in apice dilatatus . *Ep. triguttata* Fabr.

B. Oculi medii aream rectangulam formant:

I. Abdomen ante manifesto bituberculatum:

- a. Area oculorum mediorum verticalis, æque lata atque alta *Ep. omoeda* Thor.
- b. Area oculorum mediorum declivis, altior quam latior *Ep. dromedaria* Walck.

II. Abdomen ante rotundatum:

- a. Oculi anteriores medii a lateralibus paullo longius quam inter se separati¹⁾:

1. Cephalothorax striis nigris longitudinalibus tribus ornatus *Ep. acalypha* Walck.
2. (Cephalothorax unicolor *Ep. ceropegia* Walck.)

- b. Oculi anteriores medii a lateralibus manifesto longius quam inter se separati:

1. (Venter vitta longitudinali media lutea ornatus *Ep. ceropegia* Walck.)

2. Venter vitta media dilutiore non ornatus:

- a. Metatarsus I manifesto longior quam tibia I; cephalothorax striis fuscis tribus notatus *Ep. adianta* Walck.

- β. Metatarsus I tibiæ I longitudine subæqualis:

- * Venter vitta lata viridi ornatus *Ep. cucurbitina* Cl.

- ** Venter brunneus, maculis quattuor notatus:

- † Maculæ dictæ manifestæ; femur IV aculeis inferioribus vix ultra medium munitum *Ep. alpica* L. Koch.

- †† Maculæ dictæ leves; femur IV aculeis usque ad apicem munitum *Ep. Westringii* Thor.

(*Epeira Nordmanni* Thor. (Rem. on Syn., p. 4 & 6);

E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 55). — *Ep. angulata* p. p. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XI, Figg. 894—95).

Denne Art vil uden synderlig Vanskelighed kunne ad-

¹⁾ Hos ikke udvoxne Dyr af *Ep. ceropegia*.

skilles fra efterfølgende Art ved de i Tabellen anførte Characterer. Den er endnu ikke fundet her i Landet.

Norge (ikke sjelden), Sverige, Finland, Tyskland, Belgien, Ungarn.)

1. *Epeira angulata*. — Araneus a. Cl. (Sv. Sp., p. 22; Pl. 1, Tb. 1). — Epeira a. Westr. (Aran. Suec., p. 23); Thor. (Rem. on Syn., p. 3); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 52); p. p. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XI, p. 77, Figg. 892—93).

Kjønsmodne Individuer træffes i Juni og Juli; Ungerne udklækkes samme Sommer.

Fundet sparsomt, paa Lolland: i Roden Skov (Kobberstikker Løvendal) og Merrits Skov (Cand. Schlick); i Jylland: Silkeborg (Direktør Jacobsen), Himmelbjerget (Dr. H. J. Hansen) og Lindum Skove ved Tjele (Løvendal).

Norge (indtil 65 °, mindre hyppig), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Krim (efter Menge), Italien, Africa (Algier, Dr. Meinert).

2. *Epeira diademata*. Araneus d. Cl. (Sv. Sp., p. 25; Pl. 1, Tb. 4). — Epeira d. Westr. (Aran. Suec., p. 26); Thor. (Rem. on Syn., p. 8); E. Simon (Arachnides de France, T. I, p. 72); Hansen (Zool. Dan., p. 17; Tb. I, Figg. 31). — Aranea diadema L. (Syst. nat. Edit. 10. T. I, p. 619). — Epeira d. Blackw. (Spid. Gr. Brit. II, p. 358; Pl. XXVI, Figg. 258).

Let kjendelig paa sit af hvide Pletter bestaaende Rygkors. Parringen foregaar i August og September. Almindelig overalt i Haver, Lunde og Skove.

Island, Norge (almindelig, indtil Nordkap), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Krim (efter Menge).

3. *Epeira marmorea*. Araneus m. Cl. (Sv. Sp., p. 29; Pl. 1, Tb. 2). — Epeira m. Westr. (Aran. Suec., p. 29); Thor. (Rem. on Syn., p. 9); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 76). — Araneus pyramidatus Cl. (Sv. Sp., p. 34; Pl. 1, Tb. 8). — Ep. p. Westr. (p. 28). — Ep. scalaris

(Panz.) Blackw. (Spid. Gr. Brit. T. II, p. 331; Tb. XXIV, Figg. 240).

Forekommer i to Varieteter, *Ep. marmorea*, med mindre mørkt Baand paa Abdomens Ryg, og *Ep. pyramidata*, hvor det sorte Rygbaand er indskrænket til Abdomens bageste Del. Den sidste Varietet synes at være hyppigst her i Landet. — Kjønsmodne Hanner fra Juli—September. Directeur O. Jacobsen har engang taget en kjønsmoden, sandsynligvis overvintret, Hun i Slutningen af Maj. Den er, noget sparsomt, fundet i alle Landsdele.

Norge (almindelig, indtil 70 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

4. *Epeira quadrata*. Araneus qu. Cl. (Sv. Sp., p. 27; Pl. 1, Tb. 3). — *Epeira* qu. Westr. (Aran. Suec., p. 30); Thor. (Rem. on Syn., p. 13); Blackw. (Sp. Gr. Brit. T. II, p. 324; Tb. XXIII, Figg. 236); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 80); Hansen (Zool. Dan., p. 18; Tb. I, Fig. 32).

Almindelig udbredt paa Enge. Kjønsmodne Hanner fra Midten af August.

Grønland (sparsom), Norge (almindelig, indtil 70 °), Sverige, Frankrig, Tyskland, Storbritannien, Ungarn.

(*Epeira silvicultrix* C. L. Koch (Die Arachniden. T. XI, p. 131, Figg. 932—33); Thor. (Rem. on Syn., p. 516); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 98).

Denne Art, som er betydelig mindre end den efterfølgende, er endnu ikke fundet her i Landet.

Norge (indtil 62 °), Tyskland, Frankrig (Korsika.)

5. *Epeira umbratica*. Araneus u. Cl. (Sv. Sp., p. 31; Pl. 1, Tb. 7). — *Ep. u.* Westr. (Aran. Suec., p. 31); Blackw. (Spid. Gr. Brit. II, p. 333; Pl. XXIV, Figg. 241); Thor. (Rem. on Syn., p. 14); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 100); Hansen (Zool. Dan., p. 19; Tb. I, Fig. 33).

Sporadisk, men ofte i stort Antal, i Skove, især saadanne, som ere rige paa gamle Træer, da den paa Grund af sin flade Form helst har sin Bolig under Barkflager; dog

forekommer den ogsaa i Huse. Kjønsmodne Hanner i Juli og August.

Norge (hyppig, indtil 70 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

6. *Epeira cornuta*. Araneus c. Cl. (Sv. Sp., p. 39; Pl. 1, Tb. 2). — *Epeira c.* Westr. (Aran. Suec., p. 34); Thor. (Rem. on Syn., p. 15); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 108). — *Ep. apoclista* (Walck.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 325; Tb. XXIII, Figg. 237).

Hannen af denne Art kan temmelig let forveksles med Hannen af *Ep. sclopetaria*.

Forekommer meget almindeligt paa fugtige Enge, ja spinder endogsaa ofte sit Næt mellem Siv og Rør over Vandet i Damme og Søer. Hyppigst findes kjønsmodne Hanner i Juli og August, paa hvilken Tid jeg har truffet Han og — oftest umoden — Hun i samme Klokke. Baade kjønsmodne og umodne Individuer overvintre.

Grønland, Island, Norge (almindelig, indtil 70 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

7. *Epeira sclopetaria*. Araneus sc. Cl. (Sv. Sp., p. 43; Pl. 2, Tb. 3). — *Epeira sc.* Westr. (p. 33); Thor. (Rem. on Syn., p. 15); E. Simon (Arachnides de France, T. I, p. 103); Hansen (Zool. Dan., p. 19; Tb. I, Fig. 34). — *Ep. sericata* (Cl.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 328; Tb. XXIII, Figg. 238).

Hunnen af denne Art kan forveksles med *Ep. patagiata*.

Ret almindelig især i Nærheden af Huse; ogsaa af denne Art overvintre der kjønsmodne Individuer.

Island, Norge (i den sydlige Del af Landet, sparsom), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

8. *Epeira patagiata*. Araneus p. Cl. (Sv. Sp., p. 38; Pl. 1, Tb. 10). — *Epeira p.* Westr. (Aran. Suec., p. 36); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 329; Tb. XXIV, Figg. 239); Thor. (Rem. on Syn., p. 16); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 110).

Almindelig i alle Landsdele. Kjønsmodne Hanner ere hyppigst fra Juli-September. Baade kjønsmodne og umodne Individuer overvintre.

Labrador, Grønland, Island, Norge (almindelig indtil Nordkap), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Spanien.

9. *Epeira alsine*. (Walck.) Thor. (Rem. on Syn., p. 17); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 78). — *Ep. lutea* (Koch) Westr. (Aran. Suec., p. 38); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 345; Tb. XXV, Figg. 249).

Foruden ved de anførte Kjendetegn udmærker denne Art sig ved sin rødgule Farve.

Sjelden. Kun to Exemplarer ere hidtil tagne her i Landet, begge af Dr. H. J. Hansen, det ene, en voksen Han, i Juli Maaned i Almindingen paa Bornholm, det andet, en voksen Hun, i August Maaned i en Skov ved Himmelbjerget.

Norge (sjelden), Sverige, Storbritannien, Frankrig (sjelden), Tyskland (sjelden), Ungarn.

10. *Epeira Redii*. Aranea R. Scop. (Entomol. Carniol., p. 394). — *Ep. R. E. Simon* (Arachnides de France. T. I, p. 30). — *Ep. sollers* (Walck.) Westr. (Aran. Suec., p. 41); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 336; Tb. XXIV, Figg. 243); Thor. (Rem. on Syn., p. 18).

Skjøndt denne Art ikke er sjelden her i Landet, er jeg ikke istand til at angive andre sikke Localiteter for den end Ørholm Fæled (Cand. Schlick).

Norge (sjelden), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien, sydøstlige Del af Centralafrika (efter Blackwall).

11. *Epeira triguttata*. Aranea tr. Fabr. (Syst. Ent. p. 436). — *Epeira tr. E. Simon* (Arachnides de France. T. I, p. 88); Thor. (K. Vet. Akad. Handl. T. XIII, No. 5. Stockholm 1875, p. 11). — *Ep. agalena* (Walck.) Westr. (Aran. Suec., p. 53); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 334; Tb. XXIV, Figg. 242). — *Epeira Sturmii* Hahn (Die Arachniden. T. I, p. 12, Fig. 8); E. Simon (op. cit. I, p. 86); Thor. (op. cit., p. 10—12). — *Atea aurantiaca* C. L. Koch (Die Arachniden. T. XI, p. 141, Fig. 940).

Det er mig ikke muligt at anerkjende *Ep. Sturmii* Hahn, Simon, Thorell for at være en forskjellig Art fra *Ep. trigut-*

tata Fabricius, Simon, Thorell. — Thorell finder saaledes en Forskjel i Bygningen af Hunnens Kjønssapparat; de laterale »Tubercler« ved Grunden af dette ere imidlertid altid forenede ved deres Udspring, hvilket dog ikke let ses, naar Delene indtage deres sædvanlige Stilling saaledes at Tuberclerne vende bagtil; men rettes (drejes) Delene fremsættede, saa at Spidserne af Tuberclerne ere nedadrettede, viser det sig, at de ere forenede ved Grunden. — Den lange Clavus er altid bøjet til Siderne; men snart er den bøjet først til højre, saa tilvenstre og saa tilhøjre og fremad (triguttata Thor. Simon) — snart er den bøjet først tilvenstre, saa tilhøjre og saa tilvenstre og fremad (Sturmii Simon) — og i begge Tilfælde kan den venstre Bugt snart være betydeligt større end de andre Dele (Sturmii Thorell, Simon), snart ikke. Clavus kan endeligt ogsaa, helt uafhængigt af sin Form, være mere eller mindre udvidet i Enden. — De bageste Midterøjne ere oftest adskilte ved en Afstand, der idetmindste er lig med deres Diameter; men selv hos saadanne Exemplarer, som ellers kunde henregnes til *Ep. triguttata* Thorell, Simon, kan Afstanden være mindre end en Øjehvælvet.

Jeg har kun havt een Han (med hele Palper); den syntes mig nærmest at svare til *Ep. triguttata* Simon.

Temmelig hyppig; den er truffet i de fleste Landsdele. Kjønsmodne Individuer træffes allerede i Juni.

Norge (indtil 62°), Sverige, England, Frankrig, Tyskland, Østerrig, Ungarn, Rusland.

12. *Epeira omoeda* Thorell (Rem. on Syn., p. 19); Simon (Arachnides de France. T. I, p. 66); Hansen (Zool. Dan., p. 20; Tb. I. Fig. 35). — *Ep. bicornis* Westr. (Aran. Suec. p. 44).

Den kan let forveksles med efterfølgende Art; det tilføjes derfor, at de bageste Midterøjne ere kjendeligt større end de forreste. — Den opholder sig i Skove, spindende baade i Træer og Krat. Kjønsmodne Individuer forekomme allerede i Juni; Ungerne udklækkes allerede samme Aar.

Den er taget paa Sjælland: Strandvejen, Dyrehaven og Lysemose (Cand. Schlick) og under Bark, i Dyrehaven (Cand.

mag. C. With); Gribso og Kagerup (Dr. Meinert); paa Lolland: Laurberg samt Roden og Frejlev Skove (Løvendal); i Jylland: Palsgaard (Løvendal); Skovene ved Juul Sø (Dr. H. J. Hansen).

13. *Epeira dromedaria*. (Walck.) Westr. (Aran. Suec., p. 47); Thor. (Rem. on Syn., p. 21); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 62).

Denne Art er kjendeligt mindre end den foregaaende. Ligesom den har Hannen en (næsten lige) Proces forneden i Enden af 1ste Hofte. Af Midterøjnene ere de forreste lidt mindre og videre adskilte end bageste. Her i Landet er kun eet Individ, en ganske ung Hun, nedbanket fra Eg, ved Hald, i Jylland, af Cand. mag. C. With.

Sverige, Frankrig, Tyskland (efter Thorell), Ungarn, Italien (hyppig, ialfald paa sine Steder).

(*Epeira ceropegia* (Walck.) Westr. (Aran. Suec., p. 55); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 347; Tb. XXV, Figg. 250); Thor. (Rem. on Syn., p. 24); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 94).

Denne temmelig store Art er let kjendelig paa en bred gul Midterstribe paa den bageste Del af Abdomens Underside. (Som hos mange andre Edderkopper er den indbyrdes Stilling af Øjnene ikke ganske ens i Detaillerne hos yngre Dyr og hos voksne, af hvilken Grund jeg i Bestemmelsestabellen har opført denne i Nordeuropa sjeldne Art to Gange).

Norge (meget sjelden), Sverige (sjelden), Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Østerrig (efter Thorell), Ungarn.)

14. *Epeira acalypha* (Walck.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 341; Tb. XXV, Figg. 246); Thor. (Rem. on Syn., p. 454); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 113).

Denne smukke, lille Art kjendes let ved tre mørke, smalle Striber bagtil paa Abdomens Rygside.

Sjelden. — Hidtil er der kun taget tre Exemplarer her i Landet, af hvilke Dr. H. J. Hansen har taget et, en voksen Hun, i Nordsjælland, i Juni Maaned. (I Frankrig træffes Hannen kjønsmoden i Maj).

Norge (meget sjelden), Sverige (efter Thorell, sjelden),

Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien (hyppig, ialtfald paa sine Steder).

15. *Epeira adianta* (Walck.) Westr. (Aran. Suec., p. 51); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 348; Tb. XXV, Figg. 251); Thor. (Rem. on Syn., p. 23); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 111).

Denne temmelig lille Art er let kjendelig ved sin Farvetegning: Forkroppen har en mørk Midterlinie og en lignende paa hver Side; Bagkroppens Ryg har et hvidt Længdebaand, indrammet af en sort rundtakket Linie paa hver Side. Hannen har en kraftig, let krummet Proces forneden i Enden af 1ste Hofte; Hunnens Clavus er kort, bred og fladt udhulet paa Underfladen.

Forekommer, skjøndt noget sparsomt, i næsten alle Landsdele, fortrinsvis i sandede Egne. Det Sted, hvor den synes hyppigst, er Læsø, hvor Doctorerne H. J. Hansen og Chr. Jørgensen have taget den i temmelig stort Antal; Exemplarerne herfra ere tillige noget mindre end fra andre Steder her i Landet. I 1881, som udmærkede sig ved sin strenge og lange Vinter, traf Dr. Hansen kun umodne Exemplarer paa Læsø i Slutningen af Juli Maaned, medens Hannen ellers træffes kjønsmoden fra Begyndelsen af Juli til ind i August. — Den spinder sit Næt tæt nede ved Jorden mellem Græs og Lyngbuske.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

16. *Epeira cucurbitina*. Araneus c. Cl. (Sv. Sp., p. 44; Pl. 2, Tb. 4). — *Epeira c.* Westr. (Aran. Suec., p. 50); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 342; Tb. XXV, Figg. 247); Thor. (Rem. on Syn., pp. 23 et 547—49); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 82).

Abdomens Ryg er, som hos de to efterfølgende Arter, med hvilke den let kan forveksles, græsgrøn med sorte Prikker.

Almindelig i Skove. Kjønsmodne Hanner træffes i Juni.

Norge (indtil 65 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

17. *Epeira alpica* L. Koch (Zeitschr. d. Ferdinandeums 1869, p. 173); Thor. (Rem. on Syn., p. 547—49); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 85).

Ikke fuldt saa almindelig som foregaaende Art. Kjønsmodne Hanner træffes fra Juni til August. — Hannen har mærke Længdelinier paa Abdomens Ryg; den kjendes let ved Hjælp af sin Palpe: den store pladeformige Proces langs den ydre Side af Bulbus har en bred tværriflet Rand.

Norge (sporadisk, indtil 65 °), Sverige, Frankrig, Tyskland, Østerrig (efter Thorell), Ungarn.

18. *Epeira Westringii* Thor. (Rev. crit. Aran. Suecic. — Nova acta reg. soc. sci. Upsal. 3. Ser. T. II, 1856, p. 106); Westr. (p. 49); Thor. (Rem. on Syn., pp. 22 et 547—49); L. Koch (loc. supra cit.).

Det er kun med Forbehold, at jeg tør opføre denne i vor Fauna, da kun eet Exemplar, en voksen Hun, som Kobberstikker Løvendal tog ved Frijsenborg, har frembudt de for denne Art ejendommelige Characterer og det saaledes, at jeg kun med Tvivl har kunnet bestemme den som denne Art, da den mangler de sorte Prikker paa Abdomens Ryg.

Norge, Sverige, Storbritannien Tyskland.

Cyrtophora E. Simon, Thorell.

Cyclosa Menge, E. Simon.

Hannen har en svagt fremtrædende Liste fortil ved Grunden af 2det Laars Rygside; Hunnen har Clavus. — Efter Simon skal Hannen spinde Fangnæt.

I Nordeuropa kun een Art.

1. *Cyrtophora conica*. *Epeira c.* (Pallas) Westr. (Aran. Suec., p. 40); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 362; Tb. XXVII, Figg. 261). — *Cyrtophora c.* Thor. (Rem. on Syn., p. 18); Hansen (Zool. Dan., p. 22; Tb. I, Fig. 37). — *Cyclosa c.* E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 38).

Denne temmelig lille Art er, med sin bagtil kegleformet forlængede Bagkrop og sin brogede (sort- og sølvglindsende) Bagkrop, ikke til at forveksle med nogen anden

dansk Art. — Temmelig almindelig, fundet i alle Landsdele, i Skove, især paa Buske; Ingenieur Engelhart har truffet en i et Hus. Kjønsmodne Hanner i Juni.

Norge (hyppig, indtil 65 %), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn, Krim (efter Menge).

Singa C. L. Koch.

De til denne Slægt hørende Arter ere de mindste af vore hjulspindende Edderkopper; selv den største af dem, *S. hamata*, er mindre end nogen af de til de andre Slægter hørende Arter. De spinde i Nærheden af Jorden, mellem lave Planter. — Clavus er ofte meget lille. Desværre kjender jeg ikke nogen fuldvoksen Han; udentvivl ville dog Hannerne kunne bestemmes efter følgende Liste.

Conspectus feminarum.

1. Femora II, III, IV aculeis instructa:
 - a. Oculi medii trapezium manifestum (ante latius) formant *S. hamata* Cl.
 - b. Oculi medii trapezium vix formant *S. Heerii* Hahn.
2. Femora II, III, IV aculeis destituta:
 - a. Cephalothorax unicolor *S. pygmæa* Sund.
 - b. Cephalothorax area media ampla alba notatus *S. albovittata* Westr.

1. *Singa hamata*. Araneus h. Cl. (Sv. Sp., p. 51; Pl. 3, Tb. 4). — Singa h. Thor. (Rem. on Syn., p. 28); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 121); Hansen (Zool. Dan., p. 22; Tab. I; Fig. 38). — Singa melanocephala (C. L. Koch) Westr. (Aran. Suec., p. 61). — Epeira tubulosa Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 364. Tb. XXVII, Figg. 262).

Ikke almindelig; den eneste sikre Lokalitet for den er Frijsenborg, hvor Dr. H. J. Hansen har taget den i temmelig stort Antal og hvor den efter ham var almindelig i Mosedrag i Toppen af Græsset. Efter Simon finder Æg-

lægningen Sted i Juni; efter Menge udklækkes Ungerne i Juli.

Norge (sparsom, indtil 63 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Singa Heerii*. Epeira H. Hahn (Die Arachniden. T. I, p. 8, Fig. 5). — Singa H. Thor. (Rem. on Syn., p. 26, 457, 515); E. Simon (Arachnides de France. T. I. p. 125).

Kun taget eet Sted her i Landet, i Mængde, i Lyngby Mose, af Dr. H. J. Hansen og mig.

Storbritannien, Frankrig, Tyskland.

3. *Singa pygmæa*. Theridium p. Sundevall ♀ (Vetenskaps Akad. Handlingar för 1829, p. 121). — Singa p. Thor. (Rem. on Syn., p. 26); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 128). — S. Heerii Westr. (Aran. Suec., p. 57); Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 366; Tb. XXVII, Figg. 264). — S. anthracina (Koch) Blackw. (l. c., p. 357; Tb. XXVII, Figg. 257).

Sjelden. Kun eet Stykke, en voksen Hun, er taget her i Landet: i Københavns Omegn af Dr. H. J. Hansen.

Norge (sparsom, indtil 60 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

4. *Singa albovittata*. Westr. (1851 og Aran. Suec., p. 59); Thor. (Rem. on Syn., p. 28); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 126). — Epeira calva Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 365; Tb. XXVII, Figg. 263).

Af sikre Lokalteter kan jeg kun opgive: Skove ved Himmelbjerget (Dr. H. J. Hansen) og Hasle (Bornholm; Samme).

Norge (sparsom, indtil 61 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Cercidia Thor.

Hannen har en Liste fortil ved Grunden af 2det Laars Rygside; Hunnen har en kort Clavus.

1. *Cercidia prominens*. Westr. (1851 og Aran. Suec., p. 63). — Cerceis p. Menge (Schr. d. naturf. Ges. Danzig. N. F. T. I. H. 3—4, p. 80). — Cercidia p. Thor. (Rem. on

Syn., p. 30); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 134.) — Singa scutifera Westr. (Aran. Suec. p. 67). — Epeira bella (Meade) Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 343; Tb. XXV, Figg. 248).

Denne Art er let kjendelig paa sin temmelig haardhudede, tæt punkterede Bagkrop, som er indsnævret fortil og rager et Stykke ind over Forkroppen. Den spinder lavt nede ved Jorden; her i Landet er der truffet kjønsmodne Hanner baade i Juni og August; de i denne Maaned fundne tilhøre rimeligvis samme Aars Kuld.

Den er fundet i Almindingen paa Bornholm (Dr. H. J. Hansen); ved Laurberg og i Roden og Frejlev Skove paa Lolland (Løvendal); i Jylland ved Silkeborg (Direktør O. Jacobsen) Frijsenborg og Vejle (det sidste Sted i temmelig stort Antal, Dr. H. J. Hansen).

Norge (sjelden, ved Christiania), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

Zilla C. L. Koch.

Hannen mangler Liste paa 2det Par Bens Laar; Hunnen har som Regel ikke Clavus. Dyret opholder sig i et Rør af Spind, der er anbragt over Nættet.

Conspectus specierum.

Mares.

1. Palpi corpore longiores ¹⁾ *Z. atrica* C. L. Koch
2. Palpi cephalothorace breviores:
 - a. Palporum pars tarsalis parte femorali brevior
 *Z. x-notata* Cl.
 - b. Palporum pars tarsalis percrassa et æque longa
 atque partes femoralis et patellaris et tibialis conjunctæ *Z. Strömii* Thor.

Feminæ.

1. Clavus vulvæ deest:
 - a. Vulva membrana posteriore pallida instructa
 *Z. atrica* C. L. Koch.

¹⁾ Umodne Hanner have temmelig korte Palper.

- b. Vulva membrana destituta *Z. x-notata* Cl.
 2. Clavus longus, angustus, horizontalis, vulvæ longe prominens *Z. Strömii* Thor.

1. *Zilla atrica*. Eucharia a. C. L. Koch (Die Arachniden. T. XII, p. 103. Figg. 1030–31). — *Zilla* a. Westr. (Aran. Suec., p. 69); Thor. (Rem. on Syn., p. 31 & 34); E. Simon (Arachnides de France. T. I., p. 138). — *Epeira calophylla* (Walck.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 338; Tb. XXV, Figg. 245).

Denne Art, hvis Hunner og umodne Hanner ¹⁾ temmelig let kan forvexles med efterfølgende, er temmelig almindelig her i Landet; den opholder sig mest i det Frie. Kjønsmodne Hanner ere trufne i August og September; voksne Hunner kunne overvintre.

Norge (indtil 61 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Zilla x-notata*. Araneus x. Cl. (Sv. Sp., p. 46; Pl. 2, Tb. 5). — *Zilla* x. Westr. (p. 71); Thor. (Rem. on Syn., p. 31 & 34); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 140); Hansen (Zool. Dan., p. 23; Tb. I, Fig. 39). — *Epeira similis* Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 337; Tb. XXV, Figg. 244).

Meget almindelig, især i Huse, udenpaa Husene blandt andet paa Vinduesruder. Parringen foregaar i August ²⁾. — Voksne Hunner kunne overvintre.

Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

3. *Zilla Strömii*. Thor. (On European Spiders. 4to, p. 235); Thor. (Rem. on Syn., p. 34); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 144). — *Z. montana* Westr. (Aran. Suec., p. 73).

Af denne Art er kun eet Stykke, en voksen Hun, taget her i Landet, i Jægersborg Dyrehave (Cand. mag. C. With).

Norge (almindelig, indtil 65 °), Finland, Sverige, Tyskland, Ungarn.

¹⁾ Umodne Hanner have temmelig korte Palper.

²⁾ Efter Simon lægger denne Art Æg baade om Foraaret (i April) og om Efteraaret.

Meta C. L. Koch.

Hannen mangler Liste paa 2det Laars Rygside. Vulva uden veludviklet Clavus. Dyret spinder ikke nogen Klokke udenfor Nættet.

Conspectus specierum.

Mares.

1. Processus superior basalis ipsius partis tarsalis robustus, compressus, in apice truncatus . . . *M. Menardii* Latr.
2. Processus superior basalis ipsius partis tarsalis gracilis, acutus:
 - a. Metatarsus I aculeis basalibus et mediis munitus . . . *M. Merianæ* Scop.
 - b. Metatarsus I aculeis prope basin positis munitus . . . *M. segmentata* Cl.

Feminæ.

1. Pars tarsalis palporum partibus patellari et tibiali conjunctis manifesto longior . . . *M. Menardii* Latr.
2. Pars tarsalis palporum partibus patellari et tibiali conjunctis subæqualis:
 - a. Oculi medii spatio æquali separati . . *M. Merianæ* Scop.
 - b. Oculi medii posteriores latius quam medii anteriores separati . . . *M. segmentata* Cl.

1. *Meta Menardii*. Aranea M. Latr. (Hist. nat. d. Crust. et d. Ins. T. VII, p. 266). — Meta M. Westr. (Aran. Suec., p. 78); Thor. (Rem. on Syn., p. 38); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 151); Hansen (Zool. Dan., p. 25; Tb. II, Fig. 2). — Epeira fusca (Walck.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 349; Tb. XXVI, Figg. 252; disse Figurer er ikke gode.).

Let kjendelig ved sin betydelige Størrelse, sine lange Ben og de to skarpe brune Pletter fortil paa Bagkroppens Ryg. Hannen er rimeligvis kjønsmoden i August.

Maaske er denne Art ingenlunde sjelden; men da den ikke kommer frem for Dagens Lys og endda kun lever i dybt Mørke, er den kun kendt fra faa Steder her i Landet. I Klippehulerne, de saakaldte »Ovne«, ved Rø og Hammers-

hus paa Bornholm have Grosserer Budde-Lund og Dr. H. J. Hansen taget den i Mængde; i Jættestuen ved Jægerspris paa Sjælland har jeg taget den to Aar itræk i Maj Maaned, hver Gang kunde jeg ikke finde mere end eet Stykke; og to Hunner har jeg faaet fra en Brønd i Hyllested i Jylland.

Norge (sporadisk, men i Mængde, i Kjældere, indtil 61 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Ungarn.

2. *Meta Merianæ*. Aranea M. Scopoli (Ent. Carniolica, p. 395). — Meta M. Thor. (Rem. on Syn., p. 36); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 149). — Meta fusca (De Geer) Westr. (p. 76). — Epeira antriada (Walck.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 351; Tb. XXVI, Figg. 253). — Epeira celata Blackw. (Sp. Gr. Br. II, p. 353, Tb. XXVI, Figg. 254).

Kan, dog ikke let, forveksles med efterfølgende Art; den er nemlig kjendeligt større og dens Forkrop har en mere udviklet mørk Tegning. Ogsaa denne Art opholder sig helst paa mørke Steder. Kjønsmodne Hanner træffes i Juni og Juli.

Den er truffet flere Steder paa Bornholm (hyppig i »Ovne«), Lolland og Jylland.

Færøerne; Norge (indtil 65 °), Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland, Østerrig, Ungarn, Italien.

3. *Meta segmentata*. Araneus s. Cl. (Sv. Sp., p. 45; Pl. 2, Tb. 6). — Meta s. Westr. (Aran. Suec. p. 80); Thor. (Rem. on Syn., p. 39); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 147); Hansen (Zool. Dan., p. 24; Tb. I, Figg. 40). — Epeira inclinata (Walck.) Blackw. (Sp. Gr. Brit. II, p. 354; Tb. XXVI, Figg. 255). — Var. Meta albimacula Westr. (neque Koch) (Aran. Suec., p. 82).

Vor almindeligste hjulspindende Edderkop; findes næsten allevegne. Kjønsmodne Hanner træffes baade i Maj, Juni, Juli og September. Menge har iagttaget Parringen i September. Baade Han og Hun kunne overvintre som kjønsmodne. Der findes da sandsynligvis to Generationer om Aaret.

Norge, Sverige, Storbritannien, Frankrig, Tyskland og Ungarn.

Tetragnatha Latr.

Hannen mangler Listen paa Rygsiden af 2det Par Laar. Hunnen mangler Clavus og dens Vulva er i det Hele meget fremtrædende. Slægten er let kjendelig paa sin langstrakte Form og sine lange Ben. Hannen har mægtige, mere eller mindre fremadrettede Giftkroge, paa hvis forreste, mere eller mindre opad vendende, Flade der nær Spidsen findes en slank Proces. — Fangnættet er noget skraat stillet. Edderkoppen sidder enten i Midten af Nættet eller udenfor dette paa et Græsstraa eller lignende, med de to forreste Ben strakt lige fremad og de to bageste lige bagud. Den skal aldrig indhulle sit Bytte i Spind.

Conspectus specierum.

- I. Oculi laterales anteriores a posterioribus spatio minore quam medii anteriores a posterioribus separati:
 - a. Sternum unicolor (satis pallidum):
 1. Vitta media abdominis lutea (aut obsolete viridis); articulus secundus mandibularum feminæ tuberculo basali præditus; ultra processum subapicalem alte bifidum articuli primi mandibularum maris tuberculum parvum adest . . . *T. Solandri* Thor.
 2. Vitta media foliata abdominis viridis; articulus secundus mandibularum feminæ tuberculo basali præditus; ultra processum subapicalem alte bifidum articuli primi mandibularum maris dens acutus adesse dicitur . . . *T. obtusa* C. L. Koch.
 - b. Sternum fuscum vitta perverse triangula diluta notatum; articulus secundus mandibularum feminæ lævis; processus subapicalis articuli primi mandibularum maris breviter bicuspidatus . . *T. groenlandica* Thor.
- II. Oculi laterales anteriores a posterioribus spatio æquali atque oculi medii anteriores a posterioribus separati; sternum fuscum vitta perverse triangula diluta notatum; articulus secundus mandibularum feminæ lævis:
 - a. Processus subapicalis articuli primi mandibularum maris alte bifidus *T. extensa* Linn.

- b. (Processus subapicalis articuli primi mandibularum
maris simplex acutus . . . *T. pinicola* L. Koch.)
- III. Oculi laterales anteriores a posterioribus spatio majore
quam medii anteriores a posterioribus separati . . .
. *T. striata* L. Koch.

1. *Tetragnatha Solandri*. Aranea S. Scopoli (Entomol. Carniol., p. 397). — *Tetragnatha* S. Thor. (Rem. on Syn., p. 459—64). — *T. extensa* L. Koch (Beiträge zur Kenntniss der Arachnidenfauna Galiziens¹⁾ — Jahrb. der k. k. gelehrt. Ges. Krakau. 1870, p. 15); E. Simon (Arachnides de France. T. I, p. 155).

Den almindeligste Art af denne Slægt her i Landet. Den forekommer især i Nærheden af Vand, paa Buske. Kjønsmodne Hanner træffes i Juni og Juli.

Norge og Sverige (ikke saa hyppig som *T. extensa*), Frankrig, Tyskland, Ungarn, Italien.

2. *Tetragnatha obtusa* C. L. Koch (Uebers. d. Arachnidensystems. Heft. I, p. 5); Westr. (Aran. Suec., p. 86); L. Koch (Beitr. etc. supra cit., p. 16); Thor. (Rem. on Syn., p. 459—64). (*T. chrysochlora* (Aud.) E. Simon (Arachnides de France. T. I. p. 161), hvortil *T. obtusa* henføres som tvivlsomt Synonym, er en anden Art.)

Sjelden. Kun eet Stykke, en Hun, er hidtil taget her i Landet, uvist fra hvilken Lokalitet; Bestemmelsen er foretaget af Thorell.

Norge (sydligere Dele af Landet), Sverige, Tyskland.

3. *Tetragnatha groenlandica* Thor. (Arachnider från Grönland — Öfv. Vetensk. Akad. Förhandlingar. Stockholm 1872, p. 151); W. S. (Arachnida Groenlandica. Naturhist. For. Vidensk. Medd. f. 1898, p. 188).

Thorell hanc speciem parvam describens, exempla matura nulla cognoverat. Exempla autem hujus speciei in Groenlandia a Danis inventa, omnia immatura sunt. At specimina matura, in Dania et Norvegia inventa, vidi, quæ a *T. groen-*

¹⁾ Denne Afhandling er mig ubekjendt.

landica nullo modo differre mihi videntur. Quæ specimina, e Scandinavia oriunda, describam.

Oculi laterales spatio manifesto brevior separati quam medii.

Medii posteriores feminæ latius quam priores separati.

Medii maris propter magnitudinem majorem posteriorum trapezium pone manifesto latius formant, et eadem de causa posteriores latius quam anteriores separati facile videntur; spatium priorum diametro oculi æquale, spatium posteriorum diametro oculi maris minus, feminæ paullo majus. Oculi priores subæque magni, laterales a mediis duplo latius quam medii inter se separati. Oculi posteriores æque magni, prioribus maris dimidio majores, medii a lateralibus latius quam inter se separati.

Clypeus diametro verticali oculorum priorum mediorum vix altior. Fossa dorsualis cephalothoracis transversa videtur, carina media rotundata in fossulas duas manifesto divisa. Sternum perverse, longe triangulum.

Mandibulæ maris divergentes; articulus primus subfusiformis, processu anteriore (s. superiore), apici propinquo parvo, leviter curvato, breviter bicuspidato instructus. Dentes unguem (s. articulum secundum) adductum excipientes anteriores (s. superiores) 8, quorum apicalis niger parvus, obtusus. ceteri acuti, et secundus (ab apice) reclivis, tertius permagnus, ceteri sensim breviores; posteriores (s. inferiores) 7, acuti, inæquales. Mandibulæ feminæ tuberculo subbasali destitutæ; dentibus anterioribus 5 et posterioribus 6 munitæ.

Palporum maris pars tibialis parte patellari dimidio longior. Processus laminaris superior partis tarsalis marginem anteriorem partis inflatæ bulbi genitalis fere attingens, tuberculo interiore marginali medio subquadrato præditus.

Color: Cephalothorax, mandibulæ, pedes maris testaceo-fulvi, feminæ paulo dilutiores, s. fulvo-testacei; apices articulorum pedum angusti fusci. Sternum fuscum, macula perverse triangula testacea ornatum. Dorsum abdomi-

nis maris luteum, opace reticulatum, feminae vitta media brunnescente notatum; venter medius maris fuscus, feminae plerumque niger, vittis punctorum albidorum utrinque singulis marginatus, extra quas singulae vittae laete brunnescentes adsunt, in mare angustae, in femina latae.

Long. corp. ♂ 5,75, ♀ 6; long. cephalothor. ♂ 2,6, ♀ 2,5; pedes I ♂ 18, ♀ 11; II ♂ 11,25, ♀ 9,25; III ♂ 6,50, ♀ 4,50; IV ♂ 11, ♀ 9. Patella et tibia et metarsus et tarsus pedis IV conjuncta vix aequae longae atque metatarsus et tarsus pedis I simul sumptae.

Præter exempla Groenlandica specimina 7 in Scandinavia collecta vidi: duos mares prope Christianiam, urbem capitalem Norvegiæ, a cl. professore R. Collet captos, et marem adultum, feminam adultam et feminas immaturas tres in montibus »infernalis«, insulae Danicæ Burgundæ a cl. mercatore Budde-Lund medio Julio collecta.

(*Tetragnatha pinicola* L. Koch (Beitr. etc. supra cit., p. 16); Thor. (Rem. on Syn., p. 459—64). Denne lille Art skal efter L. Koch leve i tørre, mørke Skove paa Fyr.

Norge (sjelden), Sverige, (sjelden), Østerrig, Ungarn.)

4. *Tetragnatha extensa*. Aranea e. Linn. (Syst. Nat. Ed. 10. T. I, p. 621). — *Tetragnatha* e. Thor. (Rem. on Syn., p. 459—64); Hansen (Zool. Dan., p. 25; Tb. II. Fig. 3). — T. Nowickii L. Koch (Beitr. etc. supra cit., p. 13).

Er truffet i alle Landsdele, men ikke saa hyppigt som T. Solandri. Kjønsmodne Hanner i Juni og Juli.

Norge (almindelig, indtil 70 °), Sverige (almindelig), Østerrig, Ungarn.

5. *Tetragnatha striata* L. Koch. (Zur Arachniden-Gattung *Tetragnatha*. Korrespondenz-Blatt d. zool.-miner. Vereins in Regensburg. XVI. 1862, p. 79); Thor. (Rem. on Syn., p. 42). — *Eugnatha str.* E. Simon (Arachnides de France. T. V, p. 3).

Let kjendelig ved Øjnenes Stilling, sine anderledes formede Giftkroge, sine forholdsvis langt kortere Ben og sin med temmelig brede Længdestriber prydede Bagkrop.

Ikke sjelden her i Landet; af sikre Lokalteter kan anføres: Sjælland: Københavns Omegn (Ingeniør Engelhart), Tidsvilde (Cand. Schlick), Vallø (Løvendal); Jylland: ved Bredden af Hald Sø, en halv Snes Exemplarer (Overlæge Dr. Gad). Kjønsmodne Hanner ere truffet i Begyndelsen af Juli. Dr. Gad fandt dens Æggespind paa Bladene af Rør (Phragmites).

Norge (sjelden), Sverige, Frankrig, Ungarn.

Aranæe Faroicæ.

Da der ikke, udenfor Theridierne, hidtil er fundet nogen paa Færøerne levende Edderkop, der ikke lever i det egentlige Danmark, har jeg ment at kunne udelade baade Bestemmelsestabeller og Synonymer for Færøernes Edderkopper. Det er mig ubekjendt, at der i Literaturen foreligger mere end een Oplysning om Araneer paa Færøerne, hvilken findes paa et lidt underligt Sted: i Simons nedenfor citerede Liste over Arachnider fra Islands nordvestlige Halvø. Disse Arter ere nedenfor betegnede med en Stjerne. De faa Arter, vort Museum har fra Færøerne, skyldes for største Delen Distriktslæge A. Bergh, i hvis Indsamlinger af Insekter der var kommet nogle Arachnider med. De ere sandsynligvis alle tagne paa Syderø.

1. *Lycosa palustris* L. Der foreligger 7 Exemplarer.
2. *Pirata piraticus* Cl. 5 Exemplarer.
3. *Xysticus cristatus* Cl. En Hun, Thorshavn, Mag. sci. W. Lundbeck.
4. *Meta Merianæ* Scop. 8 Exemplarer.

* *Tmeticus affinis*. Neriene aff. Blackw. (Ann. a. Mag. nat. hist. 2. Ser. T. XVI, 1855, p. 121.). — Erigone aff. Thor. (Rem. on Syn., p. 127). — *Tmeticus* aff. Simon (l. c., p. 262). Er efter Simon fundet ved Thorshavn af Hr. G. Buchet.

Norge, Storbritannien, Tyskland.

* *Bolyphantes index*. Linyphia i. Thor. (1856 og Rem. on Syn., p. 68); Westr. (Aran. Suec., p. 129). — Bolyphantes i. Simon (l. c., p. 262). Er efter Simon fundet ved Thorshavn af Hr. G. Buchet.

Island, Norge, Sverige, Alperne, Sibirien.

Af *Opiliones* kjendes der to Arter fra Færøerne:

* *Oligolophus alpinus* Hbst. Der foreligger kun to Exemplarer.

* *Nemastoma lugubre* O. F. Müller (N. bimaculatum Fabr.). Den synes at være almindelig; thi der foreligger ikke blot 3 Exemplarer, samlede af Distriktslæge Bergh, men ogsaa Hr. G. Buchet har taget den ved Trangisvaag og Klaksvig.

Araneæ Islandicæ.

Kun to Arbejder ere mig bekendte, der indeholde Oplysninger om Arachnider, forekommende paa Island, nemlig: Eggert Olafsens og Biarne Povelsens »Reise igjennem Island«. T. I. Sorøe. 1772 og E. Simon's »Liste des Arachnides recueillies en 1892 par M. Gaston Buchet dans la presqu'île N.-O. de l'Islande« (Bull. d. l. soc. ent. de France. Année 1898. Nr. 13). Olafsen og Povelsen sige, p. 608, at »her paa Vesterlandet ere der fundne, af begge Dele [Araneæ et Opiliones], henimod 30 Arter.« Af Araneer nævne de dog kun fire. »Fialla-Kongulo, Araneus (cruciger), abdomine ovato sericeo, albo & nigro elegantissime picto« er øjensynligt *Epeira diademata* Cl. — »Aranea nigra (saccata), thorace 3 lineis albis longitudinaliter ductis notata. Fn. Su. 1219, Hnoda Kongulo, paa Græsmarkerne« er ligesaa utvivlsomt en *Lycosa*; og der kan neppe være Tvivl om, at det er *Lycosa palustris* Linn., dels fordi den korte Beskrivelse passer meget godt til denne Art og dels fordi denne er meget almindelig paa Island. — Den tredie er »Dorgdingull, kaldes ogsaa Fiskekarl..., Araneus totus ater, splendoris, filo demissorio; den er en liden Æderkop, som findes i alle Huse, og udspænder sit Garn eller Væv uordentlig, høiest under Taget, og det gierne hvor man

brænder Tran i Lamper«. At dette er en eller anden af Theridierne, kan ikke betvivles; og Sandsynligheden er vel nærmest for, at det er en Art af Slægten *Erigone*. — Om den fjerde hedder det: »Ar. (palustris minimus) niger, sees neppe med det blotte Øje og alene i Blomsten af *Montia aquarum*.« For at afgjøre, hvad dette er for et Dyr, vil det være nødvendigt at vide, hvad det er for Dyr, der findes i denne *Plantas* Blomst paa Island; thi muligvis er det ikke engang en *Aranee*.

Af *Araneer* indeholder Simons Liste 8 bestemte Arter. De ere nedenfor betegnede med en Stjerne.

Indsamlingerne til vort Museum skyldes følgende Herrer: Professor A. Feddersen (F.), Adjunct B. Gröndal (Gd.), afdøde Professor Chr. Grønlund (Gl.), Mag. sci. W. Lundbeck (L.), Kjøbmand Steincke (St.), der især har samlet flittigt paa Nordlandet (ved Skagestrand og Øfjorden), Adjunct St. Stefansson (Sf.) i Mödruvellur og Professor Dr. Th. Thoroddsen (Th.). For at kunne give et saa fyldigt Billede af Arternes Udbredelse som muligt opfører jeg alle de Lokaliteter, hvor de ere tagne, samt det samlede Antal af de af hver Art tagne Exemplarer. Kun ved de Arter, der ikke forekommer i Danmark, har jeg opført Synonymien og den geografiske Udbredelse.

Af *Opilioner* findes der i de danske Indsamlinger kun *Oligolophus alpinus* Hbst., som synes at være almindeligt udbredt. Efter Simon er den almindelig paa alle de af Hr. Buchet besøgte Steder. Efter Olafsen og Povelsen findes to Arter paa Island. Saavidt jeg kan skjønne af den korte Beskrivelse, er den anden, sjeldnere, langbenede Art *Oligolophus morio* Fabr.

Da jeg bearbejdede Grønlands *Araneer*, bestemte jeg de to Arter *Theridier*, som ere fælles for Grønland og Island. De medtages derfor her.

1. *Drassus troglodytes* C. L. Koch. 38 Exemplarer. — Muti og nær Ljosá (F.), Øfjord (F., St.), Skagestrand (St.). Kjensmodne Hanner i Slutningen af Maj og Juni.

* 2. *Gnaphosa Islandica* W. S. (Vidensk. Medd. Naturhist. For. for 1898, p. 222). — Gn. lapponum Simon. (l. c., p. 261).

Hanc speciem fundans demonstravi, quibus in rebus a specie mihi incognita Gn. brumali Thor. differre videatur. Sed quod ill. E. Simon Gn. Islandicam, cujus feminas tantum cognovit, cum Gn. lapponum L. Koch confudit, characteres insignes harum specierum jam dabo. Tibia I (utriusque sexus) Gn. Islandicæ inermis est, Gn. lapponum autem aculeo inferiore apicali munita est. In utraque specie pars media membranacea bulbi genitalis processu apicali porrecto (quem stylus interior petit) prædita. Qui processus hisce in speciebus dissimilis est: in Gn. lapponum longus, subteres, a latere inspectus deorsum curvatus; in. Gn. Islandica aliquanto brevior et multo robustior, ab imo infra inspectus subplanus, subrectus, in apice autem inæqualiter bifidus (vel a latere inspectus processiculo dorsuali deorsum curvato instructus). Etiam area vulvaria differentias præbet: lamina, fossam explens, in Gn. Islandica crepidine fossæ multo altior est et manifesto latior quam longior, in Gn. lapponum crepidine fossæ multo profundior et paullo longior quam latior.

Fra Island foreligger 6 Hunner, hvoraf de 4 ere kjønsmodne: Nordisland (Sf.), mellem Rejkiavik og Myvatn (Gl.), Saudubrekr (F.), Dyrefjord og Talknafjord (L.). — Efter Simon er den taget i Lambádalen af Hr. G. Buchet.

Øst-Grønland.

3. *Tegenaria Derhamii* Scop. 2 Exemplarer, uden nærmere Lokalitet (Th.).

4. *Lycosa herbigrada* Blackw. 3 Stykker (Bestemmelsen af den ene af dem er dog usikker): Øfjord og Nordtunga (St.).

* 5. *Lycosa palustris* L. Der foreligger 152 Exemplarer. Parringen maa her strække sig ud over en større Del af Aaret end i sydligere Lande; thi kjønsmodne Hanner ere trufne fra 25de Maj til 29de Juli og samtidig Hunner med Æggesæk. — Den er taget saa godt som paa alle Steder, hvorfra der foreligger Indsamlinger: Rejkiavik (Gd.), mellem Rejkiavik og Myvatn (Gl.), ved Myvatn, nær Ljosá, ved Blandá og ved Øfjorden (F.), Nannefeld, Askurlyri og Deltaet af Øfjordsaa (Th.), Skagestrand og Øfjord (St.), Skutulsfjord

(L.). — Efter Simon var den meget almindelig paa alle af Hr. G. Buchet besøgte Steder.

* *Lycosa pullata* Cl. Foreligger ikke fra de danske Indsamlinger. — Efter Simon er den taget af Hr. G. Buchet ved Fossefjorden i Arnarfjorden.

* 6. *Lycosa furcifera* Thor. (Proc. Boston Soc. nat. Hist. T. XVII 1875, p. 499). — *Aranea saccata* Otto Fabricius (Fauna Groenl., p. 228). 4 voxne Dyr tagne mellem Rejkiavik og Myvatn (Gl.). — Efter Simon taget ved Fossefjord i Arnarfjord omtrent 600 Fod ovenover Fossen af Hr. G. Buchet, der fortalte Simon, at den løber meget hurtigt paa Vandets Overflade.

Labrador, Grønland.

7. *Lycosa groenlandica* Thor. (Öfv. K. [Svenska] Vetensk.-Akad. Förh. Stockh. 1872, p. 157). 3 voxne Hunner tagne mellem Rejkiavik og Myvatn (Gl.).

Labrador, Grønland.

* 8. *Trochosa insignita* Thor. (Öfv. K. [Svenska] Vetensk.-Akad. Förh. Stockh. 1872, p. 161). — *Lycosa* i. Simon (Arachnides de France. T. III, p. 273). — *Lycosa superba* L. Koch ¹⁾ (Zeitschr. d. Ferdinandeums 1873); Pavesi ¹⁾ (1873). — *Tarentula exasperans* Cambr. (Ann. a. Mag. nat. hist. 4 ser. v. XX. London 1877, p. 283; Tb. VIII, Fig. 7).

Hos de paa Island tagne Exemplarer er Spydpletten fortil paa Bagkroppens Ryg gul, medens den er hvid hos de grønlandske; og de mørke og hvide Buestriber bagved Spydpletten ere tydeligere end hos de grønlandske.

Der foreligger 6 Stykker: mellem Rejkiavik og Myvatn (Gl.), ved Myvatn (F.), Rejkiahlid ved Myvatn og Odádahraun (Th.), Skagestrand (St.), Skutulsfjord (L.). — Efter Simon er den taget paa Tindefjæld og i Hjärdádalén ved Dyrefjord af Hr. G. Buchet.

Det nordligste Amerika (Discovery Bay, 81° 44'), Grønland, Norge og Alperne.

¹⁾ Efter Simons Autoritet; thi jeg kjender ikke de to paagjældende Afhandlinger.

9. *Pirata piraticus* Cl. 4 Stykker: ved Laksaa og Seydisland (F.), Reykiahlid ved Myvatn (Th.).

* 10. *Xysticus cristatus* Cl. Der foreligger 26 Exemplarer: mellem Rejkiavik og Myvatn (Gl.), Einarstadir og Myvatn (F.), Øfjord (St.), Eskefjord (L.). — Efter Simon er den taget af Hr. G. Buchet paa Vestmandsøerne og i Lambá-dalen. Kjønsmodne Hanner i Juni og Juli.

* 11. *Epeira diademata* Cl. Der foreligger 6 Exemplarer: mellem Rejkiavik og Myvatn (Gl.), Seydisland (F.). — Efter Simon er den taget ved Havnefjord og Skagi (i Dyrefjorden).

12. *Epeira cornuta* Cl. 13 Stykker foreligge: Myvatn, Nordtunga, Viðidalstunga og Blandá (F.), Øfjord (St.). Kjønsmodne Hanner i Juli og August.

13. *Epeira sclopetaria* Cl. En voksen Han ved Viðidals-tunga (F.), i August.

* 14. *Epeira patagiata* Cl. 22 Stykker foreligge: mellem Rejkiavik og Myvatn (Gl.) Myvatn, Svinavatn og Øfjord (F.), Rejkiahlid ved Myvatn (Th.), Øfjord (St.). — Efter Simon er den af Hr. G. Buchet taget paa Tindefjæld og i Hjardá-dalen ved Dyrefjord og ved Fossefjorden, i Arnarfjorden. Kjønsmodne Hanner i Juli.

15. *Erigone Whymperi* Cambr. (Ann. a. Mag. nat. hist. 4 S. v. XX, London. 1877, p. 276; Tb. VIII, Fig. 2). — ? *E. longipalpis* Lenz (Bibliotheca zoologica. Heft. 20, p. 74). En kjønsmoden Han i Juli, ved Hvidaa (F.).

Grønland.

16. *Erigone arctica*. — ? *Micryphantes* a. White (Sutherland, P. C.: Journal of a Voyage in Baffin's Bay and Barrow Straits . . . T. II. London 1852. Appendix, p. CCX, Fig. 12 (? 11). — *Erigone* a. Cambr. (Ann. a. Mag. nat. hist. 4 S. v. XX. London 1877, p. 278; Tb. VIII, Fig. 3).

31 Exemplarer foreligge fra Island: mellem Rejkiavik og Myvatn (Gl.), Rejkiahlid ved Myvatn og Odádhraun (Th.), Ljosá (F.), Øfjord og Skagestrand (St.). Kjønsmodne Hanner fra Maj til Juli.

Spitzbergen, Grønland.

* *Bolyphantes index*. Linyphia i. Thor. (1856 og Rem. on Syn., p. 68); Westr. (Aran. Suec., p. 129).

Om den foreligger i de danske Indsamlinger, vides ikke; men efter Simon er den taget af Hr. G. Buchet i Lambádalen.

Færøerne, Norge, Sverige, Alperne, Sibirien.

Det er i høj Grad sandsynligt, at *Epeira quadrata* Cl. ogsaa forekommer paa Island, da den — foruden at være almindelig i Evropa — ogsaa kjendes fra Grønland. Skjøndt *Lycosa hyperborea* Thor. (Rem. on Syn., p. 293) findes baade i Grønland, Norge og Sverige, er det maaske neppe saa sandsynligt, at den ogsaa forekommer paa Island.

Ikke blot af Hensyn til den geografiske Udbredelse af Arterne vil det være af Interesse at kjende Islands Fauna, men det vil ogsaa have stor Betydning for i Fremtiden — thi endnu er det for tidligt at gjøre det med Udsigt til et nogenlunde sikkert Resultat — at kunne danne sig en Forestilling om Vandringer af Arterne ved Ophøret af Glacialperioden, da Island jo ligger som en Bro mellem Skandinavien og Grønland. Men hertil vil det rimeligvis være af Betydning at vide, i hvilke Højder Arterne findes paa Island (og i Skandinavien). Thi det er næppe noget tilfældigt, at *Lycosa furcifera* og *L. groenlandica* ere taget paa det samme Sted.

Jeg tillader mig derfor at opfordre fremtidige Indsamlere af Araneer (og andre Condylpoder) paa Island til at notere de Højder over Havet, hvor Dyrene ere fundne.
