

***Lycosa plumata* n. sp.**

En ny Art af *Lycosa monticola*-Gruppen.

(With an English Summary.)

Af

Jens Brændegaard.

Paa en Ekskursion med Dansk Naturhistorisk Forening til Saltholm 5. 6. 19 tog jeg en Del Edderkopper, som hørte til Slægten *Lycosa*. 1 ♂ viste sig at tilhøre *L. tarsalis* Thor.; 3 ♂♂ og 3 ♀♀ lykkedes det mig ikke at bestemme til Art, men kun at konstatere, at de hørte til *L. monticola*-Gruppen. Helt sikker paa, at det var de to Køn af samme Art, var jeg heller ikke. Da jeg sidste Vinter fik nogen Tid til min Raadighed, prøvede jeg igen at bestemme Dyrene til Art, uden at det lykkedes, men jeg sluttede med den Overbevisning, at jeg havde at gøre med en nova species.

Den 8. Maj i Aar var jeg igen paa Saltholm og samlede ialt 23 *Lycosa*-Individer, som løb paa de fugtige Engstrækninger eller paa selve Vandoverfladen af de næsten utallige Vandhuller, der findes paa Øen. Paa Vandet bevægede Dyrene sig med stor Færdighed. Blandt disse 23 Individer var der 1 ♂ af *L. monticola* Cl., 1 ♀ af *L. tarsalis* Thor. samt 12 ♂♂ og 9 ♀♀ af den nye Art. Af disse sidste havde 5 ♂♂ og 5 ♀♀ endnu ikke skiftet Hud for sidste Gang. Holdt i Fangenskab fuldbyrdede alle ♂♂ og 3 ♀♀ sidste Hudskifte i Løbet af 4 Dage. De 3 ♀♀, som var taget først i Juni, løb alle med Ægkokon.

Jeg er nu overbevist om, at det drejer sig om ♂♂ og ♀♀ af samme Art, for hvilken jeg foreslaar Navnet *L. plumata*; det er endvidere givet, at Arten maa være meget almindelig paa Saltholm, ligesom man maa slutte, at den overvintrer som næsten fuldvoksen og at sidste Hudskifte foregaar, naar den varme Foraarstid begynder.

Da Arten ikke er kendt i Tyskland, er der jo nogen Sandsynlighed for, at det drejer sig om en boreal Art, der har sin Sydgrænse her; thi at Saltholm skulde huse en endemisk Art, er vel lidet sandsynligt; men mærkeligt er det unægteligt, at Arten hverken er fundet i Sverige, Norge eller Danmark før.

B e s k r i v e l s e .

♂: Cephalothorax's Hudfarve er paa Oversiden sortebrun. Den lysere, utydeligt afgrænsede Midterstribe er smal og løber fortil ud i en Spids. Siderstriberne er brede, sammenhængende og tydeligere afgrænset end Midterstriben. Langs Siderandene er en bred, mørk Marginalstribe. Øjnenes Grund er sort. Pandebaandet gulbrunt. Hele Cephalothorax's Overside er beklædt med fine, korte, sorte, tiltrykte Haar, undtagen Midterstriben, der er dækket af lysebrune Haar, der strækker sig i en fin Stribe helt frem til bageste Øjerækkes Midterøjne. Bag Rygfuren findes en lille Plet af kridhvide, grove Haar. Sidebaandene har enkelte spredte Haar af samme Slags. Marginalstriben har graa og brune Haar mellem de sorte. Hovedets forreste, lodrette Flade er kun dækket af snehvide Haar.

Mandiblerne er mørkebrune. Paa Forsiden strækker sig fra Basis en lysebrun, mørkaaret Trekant med nedadvendt Spids. Maxillerne er mørkebrune med lyse Spidser. Underlæben mørkebrun med lys Spids.

Brystskjoldet er sortebrunt med en lille, lysebrun Streg fortil i Midten og beklædt med i Midten korte, mod Randen længere, lysegraa Haar.

Palpens Femur er sortebrun med brune Pletter og gulbrun Spids. Patella er gulbrun med mørkere Ydersider. Tibia er brun med mørkebrune Ydersider. Tarsen er sortebrun og ca. $1\frac{1}{2}$ Gang saa bred som Tibia. Hele Palpen er klædt med sorte Haar, men Femurs Spids og hele Patella har fine, lysegraa Haar mellem de sorte. Tibia har, især paa Siderne, kraftige og noget længere Haar. Tarsens distale Del har graa Haar. Langs Randen og paa Spidsens Underside findes temmelig lange, grove Haar. Genitalbulben er udstyret som hos *L. agrestis* Westr.

Benene: Coxa er sortebrun paa Oversiden, lysere paa Undersiden med gulbrune basale Pletter. Trochanter er sortebrun paa Over-, lysebrun paa Undersiden. Femur gulbrun paa Undersiden, mørkebrun med lyse Længdestriber paa Oversiden. Patella lysebrun. Tibia brun. Metatarsus lidt mørkere. Tarsus som Tibia, men med mørkebrun Spids. Naar Tarserne undtages, er de bagre Ben overalt mørkere end de forreste. Intet Spor af mørke Ringe findes paa noget Led. Behaaringen er brun og graa. Metatarse I er fjerlignende, idet den langs Siderne er udstyret med meget lange (4 à 5 Gange M.s Tykkelse), grove, udstaaende Haar, hvis distale Vinkel med Metatarsus er spids. Tarse I har en lignende, men kortere Behaaring. De unge ♂♂ saavelsom alle ♀♀ mangler denne ejendommelige Behaaring.

Bagkroppen er sortebrun dorsalt og mørkebrun paa Bugen. Dorsalt strækker sig en bred, brun Stribe forfra og helt hen til Bagkropsspidsen. I denne findes fortil den mørkt indrammede Hjertestribe. Bag denne findes mørke Tværlinier, udgaaende fra mørke, trekantede Pletter langs begge Sider af Striben. Forrest i Hjertestriben findes nogle kridhvide, lange Haar. Paa hele den afstumpede Forrand findes lignende børsteagtige, men sorte og graa Haar. Den øvrige Overside er klædt med korte (sorte, brune og graa) Haar. Paa Siderne er de graa Haar overvejende. Paa Bugen findes kun graa Haar.

♀: Er helt igennem af en lysere Farve end ♂. Navnlig er Striberne paa Cephalothorax lyse og klare. Side-striberne er rigeligt forsynede med hvide Haar. Mandiblerne er lysebrune med mørke Spidser og en mørk Streg, der gaar fra Basis og halvvejs ned paa Ydersiden. Femur paa alle Benpar har 3 mørke Ringe, som kun er tydelige paa Dorsalsiden. Brystskjoldet har en bred, lys Kileplet med jævn Farveovergang til Siderne, hvor det er mørkebrunt. Bagkroppens Tegning og Haarklædning er som hos ♂, men lidt lysere. Epigynen er som hos *L. agrestis* Westr.

Summary.

The bulbus genitalis and the epigyne are similar to those of the *L. agrestis* Westr., but both sexes may be easily distinguished from the latter species by means of the narrow light-coloured central band, pointed in front, on the Cephalothorax. Laterally on the male tarsus and metatarsus of the 1st pair, there are situated some long, rather coarse, horizontally projecting hairs, each of which forms an acute distal angle to the tarsus and metatarsus, thus giving the foot some resemblance to a feather.

This hitherto undescribed species has been found in a number of 15 ♂♂ and 12 ♀♀ on the small, low and grassy island of Saltholmen in the Sound.

The animals not only creep among the grass but may be seen with great agility to skim the surface of the numerous pools of that island.

The last moulting has been observed to take place in the beginning of May, and I have taken females with cocoons in June.

København, Juni 1925.
