

Mindre meddelelse

Løvgræshoppen *Platycleis albopunctata* (Goeze, 1758) fundet på Samsø. (Saltatoria, Tettigoniidae).

Den ret sjældne og lokale løvgræshoppe *Platycleis albopunctata* (Goeze, 1758) blev den 5. august 1996 fundet i Nordby Bakker på Samsø (UTM: EJ, NH 90).

Ifølge Holst (Ent. Meddr. 37, 1969) er arten i Danmark ellers kun fundet i Nordsjælland (Tisvilde Hegn og Asserbo Plantage) og på Bornholm. Enkelte eksemplarer er desuden meldt fra Anholt og Røsnæs.

P. albopunctata betragtes som en meget varme- og tørkekrævende græshoppe, og det er karakteristisk, at den her i landet er fundet på lokaliteter, herunder også fundstedet på Samsø, med relativ lav nedbørsmængde og mange solskinstimer. Arten har en meget spredt udbredelse i Nordeuropa, og den anses for at være en relict fra den boreale periode.

På Samsø blev *P. albopunctata* fundet på en sydvestvendt overdrevsskråning, hvor den opholdt sig i tætte bevoksninger af mark-krageklo (*Ononis repens*).

Græshoppen fører tilsyneladende en skjult tilværelse i vegetationen, og det var således stridulerende hanner, der var skyld i, at arten blev opdaget. Ved den efterfølgende eftersøgning lykkedes det med noget besvær at opspore et antal eksemplarer og foretage den endelige artsbestemmelse på dyrenes udseende.

Der blev ialt iagttaget ca. 15 hanner og lige så mange hunner på lokaliteten. Det var bemærkelsesværdigt, at de to køn reagerede forskelligt, når de blev forsøgt skræmt ud af vegetationen. Hannerne holdt inde med stridulationen og forsvandt derefter i de fleste tilfælde i den tætte bevoksning, mens hunnerne derimod lettede og fløj væk, ofte flere meter, når de blev forstyrret.

Stridulationen hos *P. albopunctata* er ret lydsvag og kan kun høres på få meters afstand. Den består af en »uendelig« række af korte chirps, ca. 2-3 pr. sekund i solskin, langsommere i gråvejrs og om natten. Sangen minder om sangen hos en anden

løvgræshoppe, *Metrioptera brachyptera*, der dog stridulerer en anelse hurtigere, ca. 3-4 chirps pr. sekund, tilsvarende langsommere i gråvejrs og om natten. Da dyrenes stridulationstempo er afhængig af temperaturen – jo varmere, jo hurtigere stridulation – kan det dog være vanskeligt at skelne de to græshopper alene på sangen. En nærmere analyse af de to arters stridulation viser, at det enkelte chirp normalt består af 4 stavelser hos *P. albopunctata*, mens det hos *M. brachyptera* kun består af 3 stavelser.

Grundige beskrivelser af de to græshoppers sang kan findes hos Heller (Bioakustik der europäischen Laubheuschrecken, 1988). Lydoptagelser af begge arter findes på et kassettebånd, som er udgivet sammen med et hefte om Danmarks græshopper (35. årgang, no. 3) i serien Natur og Museum, Århus, 1996.

M. brachyptera er ikke tidligere meldt fra Samsø, men da der kun er få entomologer, der registrerer græshopper, og da løvgræshopper generelt lever temmelig skjult, kan den være overset her.

Identifikation af de to arter på grundlag af dyrenes udseende er dog uproblematisk. *P. albopunctata* kendes bl.a. på de veludviklede vinger, der tydeligt når et stykke ud over bagkroppen. Hos *M. brachyptera* strækker vingerne sig kun til midt på bagkroppen. Nærmere beskrivelser af de to arter kan findes hos Holst (Fauna ent. scand. 16, 1986).

P. albopunctata er indtil videre kun fundet på én lokalitet på Samsø. Om den findes andre steder på øen, må tiden vise. Da arten som nævnt lever temmelig skjult, vil det være oplagt, at en eventuel eftersøgning i høj grad baseres på lytning.

Ole Fogh Nielsen,
Søkildevvej 87, 8680 Ry