

grön mosaikslända

Aeshna viridisRödlista
2010Livskraftig
LCNära hotad
NTSårbar
VUStarkt hotad
ENAkut hotad
CRNationellt utdöd
REKunskapsbrist
DD

Grön mosaikslända är knuten till näringsrika vatten och förekommer huvudsakligen i södra och mellersta Sverige. Vattenaloe fungerar som värdväxt för trollsländans larver.

Livsmiljö och ekologi

Den gröna mosaiksländan flyger vid vatten där det växer vattenaloe *Stratiotes aloides*. Denna växt, som är knuten till näringsrika vatten, fungerar som värd för trollsländans larver. Det kan vara vid näringsrika sjöar, dammar och långsamflytande vattendrag. Honan lägger sina ägg på vattenaloens blad. Det tar ungefär 2-3 år från det att äggen utvecklats till fullvuxen individ. De vuxna individerna födosöker i omgivningarna kring vattnet och kan därför hittas även i landmiljöer. När arten är inaktiv, d.v.s. nätter, kvällar, morgnar och vid ostadig väderlek så vilar den ofta lågt i vegetationen.

Flygperioden är från juli till september. Liksom de flesta trollsländor påverkas flygperioden av vädret under innevarande år. Under varma somrar flyger den tidigare i förekomstperioden och vice versa om det är en kall vår och försommar.

Utseende

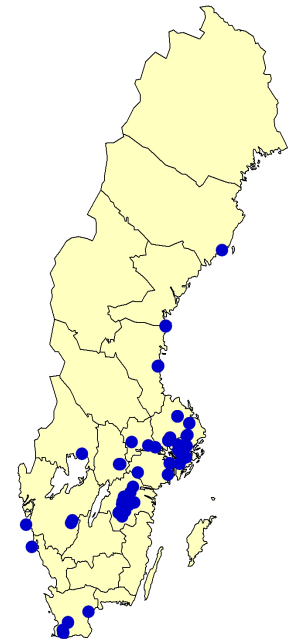
Hanan och honan skiljer sig åt i färgteckning. Bak-kroppsfläckarna är gröna hos honan och blå hos hannen. Honan har nästan helt enfärgade gröna ögon, medan hanen har enfärgat blå ögon. Mellankroppens sidor är hos båda könen enfärgat gröna och på ovansidan av mellankroppen syns tydliga breda ljusgröna linjer. Arten skulle kunna förväxlas med blågrön mosaikslända *Aeshna cyanea*, men denna har tydliga svarta tvärband på mellankroppssidorna. Båda könen har också en unik teckning på det andra bakkroppssegmentet. Bakkroppen är 47-54 mm och bakvingen 38-45 mm.

Utbredning

Arten förekommer främst vid vatten som har vattenaloe i Götaland, Svealand och södra Norrland.

Inventeringsmetod

Grön mosaikslända är lite svårinventerad och den kan mycket väl finnas på en lokal trots att den inte upptäcks. Det går att bevaka större bestånd av värdväxten vattena-loe, där arten oftast lägger sina ägg, för att på så vis få syn på äggläggande honor. Med kikare kan man identifiera flygande individer men de flyger ofta högt upp i luften och dessutom snabbt. Det är svårt att räkna individerna och därmed uppskatta populationsstorleken. Därför räcker det att notera om arten finns eller inte finns på lokalen. Den bästa tiden att observera de fullbildade sländorna är under juli-augusti. En stor majoritet av svenska observationer av flygande och äggläggande individer har gjorts från sista veckan i juli till mitten av augusti. Se ytterligare information om flygperioden i ekologiavsnittet ovan. Genom att utnyttja fenologiverktyget på Artportalen kan man försöka räkna ut den optimala flygtiden för arten på den lokal man vill undersöka.



Fynd från 2005-2010

Referenser

Dannelid, E. & Sahlén, G, 2008: Trollsländor i Sverige, en Fälthandbok, Länsstyrelsen i Södermanlands län.

Dijkstra, K-D. B. & Lewington, R. 2006: Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe. British Wildlife Publishing, Milton on Stour, Dorset, UK.

Gärdenfors, U., Aagard, K., Biström, O. (red) & Holmer, M (ill). 2002. Hundraelva nordiska evertebrater.Handledning för övervakning av rödlistade småkryp. Nord 2002:3. Nordiska ministerrådet och ArtDatabanken.

Karlsson, T.: Två nya trollsländor (Odonata) för Östergötland – Gungflymosaikslända (*Aeshna subarctica*) och grön mosaikslända (*A. viridis*). – Entomologisk Tidskrift 125 (4): 201-204. Uppsala, Sweden 2004. ISSN 0013-886x.



Hanan har mörkbrun eller brunsvart bakkropp med ljusblå teckningar medan honans bakkropp har teckningar i mörkt och ljust grönt.



Foto: Tommy Karlsson

Allmän information om Faunaväkteri

Syftet med faunaväkteri är att få kunskap om våra vilda djurs tillstånd, främst hotade arter. Genom att följa en population från år till år kan trender upptäckas och hot kan uppmärksammas. Därigenom underlättas arbetet med att bevara arterna. Förutom årlig övervakning av kända populationer innefattar faunaväkteri även återbesök av äldre fyndplatser och eftersök av nya populationer. All väkteriverksamhet sammanställs och tillgängliggörs i Artportalen och kan därmed användas inom naturvård och miljöövervakning. Verksamheten är ideell men samordnas av ArtDatabanken och Sveriges entomologiska förening.

Bli faunaväktare!

Alla är välkomna att bli faunaväktare. Du behöver inte vara expert, ett naturintresse räcker. Välj din art på artportalen.se där du får mer information om hur du blir faunaväktare.

Kontakt: asa.hedin@slu.se

www.slu.se/artdatabanken

www.artportalen.se

www.sef.nu