



**Egedal
Kommune**

GRØN MOSAIKGULDSMED



Grøn mosaikguldsmed, hun.



Grøn mosaikgoldsmed, han.

Den voksne, grønne mosaikgoldsmed er farvestrålende, og hannen er med sine klare grønne og blå farver en af vores smukkeste guldsmede. Hannens bagkrop er mørk med lyseblå tegninger, hunnens er i mørke og lysegrønne farver. Den bliver 63-67 mm lang og har et vingefang på 85-92 mm.

Grøn mosaikgoldsmed er senest fundet ved Tranemosen øst for Søsum. Tidligere er den også fundet i vandhuller nord for Slagslunde.

YNGLESTED

Grøn mosaikgoldsmeds ynglesteder har forskellige karakterer. Det kan være små vandhuller, større søer, gamle tørvegrave eller kanaler. Fælles for dem er dog, at de skal være solrige og hverken for næringsrige eller næringsfattige. Vandhullerne ligger ofte i skov og gerne i læ. Planten krebseklo skal være til stede i vandhullerne, da grøn mosaikgoldsmed udelukkende lægger sine æg på denne plante.

LEVEVIS

Planten krebseklo findes i begyndelsen af året nedsunket i vandhuller, men i løbet af foråret stiger planten op til vandoverfladen, så bladene er over vandet. I efteråret synker planterne til bunds igen. Grøn mosaikgoldsmed lægger op til 40 æg på planten, når den er over vand. Herefter synker æggene til bunds med planten. Æggene overvintrer i vandet og klækker så i den efterfølgende forsommer. Larverne lever i vandet i to - tre år, før de kravler op over vandet på krebseklo og forvandles til en grøn mosaikgoldsmed.

Guldsmedene strejfer ofte omkring og kan ses langt væk fra vandhullerne. Når de er kønsmodne, vender de tilbage. Her kan især hannerne ses i solskinsvejr om eftermiddagen, hvor de er mest aktive. De patruljerer i timevis over vandet, på udkig efter hunner eller på jagt efter bytte. Voksne guldsmede spiser flyvende insekter som fluer, hvepse, døgnfluer, sommerfugle og andre guldsmede.

Flyvetiden varer fra midten af juni til begyndelsen af september, men der er størst chance for at se den sidst i juli og i begyndelsen af august.

BESKYTTET ART

Grøn mosaikguldsmed er en af tre fredede guldsmedearter i Danmark. Det betyder, at grøn mosaikguldsmed hverken må indsamles eller slås ihjel. Det gælder også for både æg og larver. Kun tomme larvehuder må gerne indsamles.

Grøn mosaikguldsmed er også beskyttet af habitatdirektivet. Det gør, at den heller ikke må forstyrres med vilje, og dens levesteder må heller ikke beskadiges eller ødelægges. Mange af dens levesteder er også beskyttet efter §3 i naturbeskyttelsesloven.

Grøn mosaikguldsmed trues af tilførsel af næringsstoffer og efterfølgende tilgroning af vandhuller og søer, hvor den yngler. Det betyder, at planten krebseklo, som den lægger sine æg i, forsvinder.

HJÆLP GRØN MOSAIKGULDSMED

Man kan hjælpe grøn mosaikguldsmed ved at undlade at tilføre næringsstoffer til levestederne. Lad for eksempel være med at fodre ænder i søer, hvor der er krebseklo. Udledning af næringsstoffer kan føre til, at søerne gror til, og derved forsvinder krebseklo.

Er søerne allerede tilgroede, kan man hjælpe arten ved at oprense vandet, så der skabes gode vilkår for krebseklo. Det kræver dog først en dispensation fra kommunen, da vandhullerne ofte vil være beskyttet af §3 i naturbeskyttelsesloven.

KOMMUNENS PLAN

Egedal Kommune vil hjælpe grøn mosaikguldsmed ved at lave flere vandhuller, der er egnede til grøn mosaikguldsmed. Det gøres ved at udplante krebseklo i et vandhul. Vandstanden i vandhullerne skal være mellem 0,8 og 1,2 meter. Hvis vandstanden bliver for lav, vil krebseklo ikke synke til bunds, hvilket betyder, at mange planter vil dø grundet kulde i vintermånederne. Det kan betyde, at vandhullerne bør renses med nogle års mellemrum, da de forholdsvis lave vandhuller med tiden vil blive fyldt op med slam, altså organisk materiale som blade og andet dødt plantemateriale.

Vandhuller med flade bredder får højere biodiversitet.



Egedal Kommune

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

Tlf: 7259 6000



kommune@egekom.dk

egedalkommune.dk

**Egedal
Kommune**

