

Heptagenia sulphurea, Gul forsslända

Nykvarns kommun väster om Södertälje, till invånarantalet den minsta i Stockholms län, har i sitt kommunvapen en slända och ett kvarnhjul. Vapnet är utformat av Vladimir A. Sagerlund då han var heraldisk konstnär vid Riksarkivet. Hjulet representerar industrierna vid Turingeån, som rinner mot norr i kommunen och mynnar i Mälaren. Sländan är en gul forsslända, *Heptagenia sulphurea* (Müller 1776), som finns i sjön Yngern inom kommunen.

Sländan tillhör familjen forsdagsländor och är vanlig i hela landet. Sitt svenska namn har den fått av Tommy Bengtsson och Kenneth Boström; **gul** för att hanen och honan är gula i dunstadiet; **forsslända** för att den lever i snabbt rinnande vatten. Sökning på Internet ger resultat huvudsakligen inom flugfiske eftersom ”konstgjorda” varianter används till att fånga fisk med. Den gula forssländan är ett viktigt bytesdjur, både som larv och vuxen slända.

Sländans nymf lever under stenar i snabbt rinnande vatten. Den är flat, har huvudet riktad mot strömmen och pressas därigenom mot stenen, vilket gör att den inte sköljs bort. När den ska kläckas simmar den upp mot ytan. Innan vingarna torkat flyter den nedströms; därefter kan den ta skydd i en buske eller ett träd och utvecklas helt innan det är dags för svärmningen och honans äggläggning på vattenytan.

Varför en forsslända i vapnet då det inte är en fors utan en sjö som kopplar den till Nykvarns kommun? Sjön Yngern är av stort naturvårdsintresse eftersom

den har en unik bottenfauna och god vattenkvalité. Den har en mycket hög biologisk mångfald och man har funnit flera sällsynta eller hotade arter i Yngern. Den gula forssländan kräver rent och syrerikt vatten och finns normalt i strömmande vattendrag. De få tillfällen den har hittats i en sjö handlar det om sjöar med mycket rent vatten.

Källor:

Bengtsson T. och Boström K.: Sländor i öringvatten del 2, ”När gula forssländan kläcks står öringen någon meter nerströms”. Flugfiskemagasinet Rackelhanen. 2012
Internet

Inger Nennesmo



Heptagenia sulphurea. Foto Michael Andersson