

Nordamerikanska vatteninsekter

Peckarsky, B.L., Fraissinet, P.R., Penton, M.A. & Conklin, D.J.Jr. 1990. *Freshwater macroinvertebrates of northeastern North America*. Cornell University Press, Ithaca. 442 s, 26 x 18 cm. ISBN 0-8014-2076-8. Pris: inbunden 57.50 USD, häftad 26.50 USD.

Med denna bok kan man identifiera till släkte de makroskopiska evertebrater, huvudsakligen insekter, som förekommer i nordöstra Nordamerika. Endast de i vatten förekommande stadierna behandlas, dvs huvudsakligen larver, men även vuxna av skinn- och skalbaggar.

Det är en ren bestämningsbok i första hand avsedd att användas vid universitetsutbildning. De ingående bestämningsnycklarna har före publicering testats av studenter under många år och modifierats till att bli så lätta att använda som möjligt.

Varje kapitel behandlar en ordning eller annan taxonomisk enhet. Allmän information ges om: klassificering, livshistoria, habitat, födointag, respiration, insamling och identifiering. På detta följer en rikligt illustrerad bestämningsnyckel till släkten samt utvalda litteraturreferenser.

Vad gäller insekter, bygger boken mycket på andra utgåvan av "An introduction to the aquatic insects of North America" (Merritt & Cummins 1984), som behandlar hela kontinentens fauna och även fler levnadsstadier än vad som nu är fallet. Syftet med det regionala perspektivet är att förenkla bestämningen. Dessa nycklar varierar mycket i kvalitet, beroende på hur bra de nycklar som utgjort underlag är.

En närmare granskning av kapitlet om vattenkalbaggar visar på många onödiga fel. Larvnyckeln är direkt felaktig på många punkter. Flertalet fel hade kunnat undvikas genom studier av nyare europeisk litteratur. Släktena är ju oftast desamma.

De kapitel som behandlar andra grupper än insekter har mindre karaktären av kompilat, då de delvis skrivits av specialister på grupperna. Det är också här bokens största förtjänster finns. Kapitlet om vattenkvalster, skrivit av B.P. Smith, är direkt nydanande då makroskopiska karaktärer använts i stor utsträckning och nyckeln anpassats till studium av spritkonserverade djur.

Mask- och snäcknycklarna går i de flesta fall till art, och är mycket välgjorda.

För många grupper går nycklarna i denna bok att använda på vår egen fauna, bara en viss försiktighet iakttas. En stor del av släktena är desamma, men man bör vara observant på att de i några fall används olika i europeisk och amerikansk tradition.

Då någon motsvarande bok ej finns för vår egen region, är vi vana att använda bestämningslitteratur avsedd för andra regioner, främst Storbritannien. Jag skall ej närmare gå in på vilka fel och vändor detta medfört. Klart är att behovet av regionalt anpassade nycklar till vatteninsekter är stort.

Även om jag i stort sett gillar Peckarsky med fleras bok skulle jag för användning i Sverige i första hand införskaffa Merritt & Cummins (1984) mer omfattande verk.

Anders Nilsson

Läsvärt om jordlöpare

Stork, N.E. (red.) 1990. *The role of ground beetles in ecological and environmental studies*. Andover, Hampshire. Intercept. 424 pp. ISBN 0 946707 33 2. Pris: 40 GBP.

Det sjunde europeiska mötet för carabidologer hölls i London 1989. I likhet med de sex tidigare mötena publiceras föredragen som uppsatser i en bok. Temat för det sjunde mötet var "The role of

carabids in ecology", ett tema som alltså klokt nog vidgats i boks titeln.

Förutom 16 korta bidrag grundade på posters rymmer boken 30 uppsatser plus "Concluding remarks". Uppsatserna har indelats i fyra sektioner: (1) jordlöparsamhällen, begränsningar och evolution, (2) agroekosystem, predation på skadedjur och effekter av insekticider, (3) jordlöparsamhällen och miljö kvalitet, och (4) livshistoria, populationsstudier, migration och födointag.