

Wunderle, P. 1990. Revision der mitteleuropäischen Arten der Gattung *Ischnoglossa* Kraatz 1856 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). - Ent. Bl. 86

(1-2): 51-68.
Zanetti, A. 1987. Coleoptera: Staphylinidae. Omaliinae. - Fauna d'Italia. Bologna.

Ny bok om honungsbinas biologi

Michelsen, A. 1992. *Honningbiens dansesprog, signaler og samfundsliv*. Munksgaard, ISBN 87-16-10792-6. 148 sidor. Pris 198 DKR.

När man får en bok om honungsbin i handen är det lätt att tro att den handlar om bihållning, honungsproduktion eller andra praktiska saker som man förknippar med bihobbyn. Denna bok infriar inte på något sätt dessa antaganden. Istället finner man att boken i själva verket ger en bakgrund till binas liv och leverne. Bland annat, som titeln anger, behandlas dansspråket men också mycket annat som utspelar sig i detta intressanta hörn av djurriket.

Axel Michelsen är professor i biologi vid Odense universitet. Syftet med boken är, skriver han i förordet, att beskriva honungsbinas biologi på ett lättfattligt sätt utan onödiga, svåra ord men att ändå föra läsaren ända fram till forskningsfronten.

Boken består av åtta kapitel och behandlar förutom dansspråket en hel del andra aspekter, som hur honungsbin hittar och hur de upplever och använder sig av ljud. I ett helt kapitel beskriver han även sina berömda försök med bimodeller i mässing. Dessa rön har publicerats i bla *National Geographic* och *Scientific American*. Eftersom mitt intresse av bin rör sig runt det sociala livet och aspekter rörande evolution av socialitet har jag ägnat kapitel 6-8 en extra tanke för att se om författarnas mål att presentera läget för forskningsfronten med ett lättläst språk har uppnåtts.

Dessa tre kapitel behandlar det sociala samhället, dess uppkomst samt bibehållande. Michelsen

beskriver mycket väl vad som händer framme i forskningsfronten vad gäller dessa ämnen, även om det tex i fallet med evolution av socialitet i stort sett endast handlar om den för dagen mest förhärskande teorin: nämligen att arbetaren indirekt kan sprida sina gener genom att hjälpa nära släktingar (sk kin selection) och därmed nå en lika hög, eller högre, reproduktiv framgång som om man själv hade reproducerat sig. De flesta forskare, däribland jag, jobbar med just denna hypotes men man skall ha klart för sig att det finns andra infallsvinklar som även de bör beaktas för att på ett riktigt sätt belysa dagens forskning rörande detta område. Påpekas bör dock att man inte kan vänta sig fullständiga redogörelser i den här typen av skrift där huvudmålgruppen inte är forskare utan den breda allmänheten.

Vad gäller språket tycker jag att författaren har lyckats bra med att föra ned det på lekmannens nivå även om många kanske får läsa en del stycken både en och två gånger. Boken är skriven på danska och det kan ju ställa till svårigheter för den svenske läsaren men jag upplevde inte detta som något större problem.

Sammanfattningsvis kan man säga att denna lilla skrift med sina 148 sidor är en trevlig och intressant läsning både för den allmänt naturintresserade och biodlaren som vill tillföra sin hobby ytterligare en dimension genom att få veta lite mer om sina skyddslingars biologi. Hade man väntat sig fräsiga färgbilder och en fräck layout blir man kanske besviken men de bilder och figurer som finns i boken kompletterar på ett bra och informativt sätt det som behandlas i texten.

Peter Thorén