

# Skorpion-hjørnet

## Nye skorpion-arter i Europa

Antallet af skorpion-arter i Europa stiger. I min oversigtsartikel om europæiske skorpioner i Exotiske Insekter nr. 29, konkluderede jeg at der fandtes 16 arter i Europa. Dette tal er nu steget til 18, derudover har to eksisterende arter forandret status. Fet & Soleglad har nemlig fornylig publiceret en stor analyse af *Euscorpium carpathicus* artskomplekset.

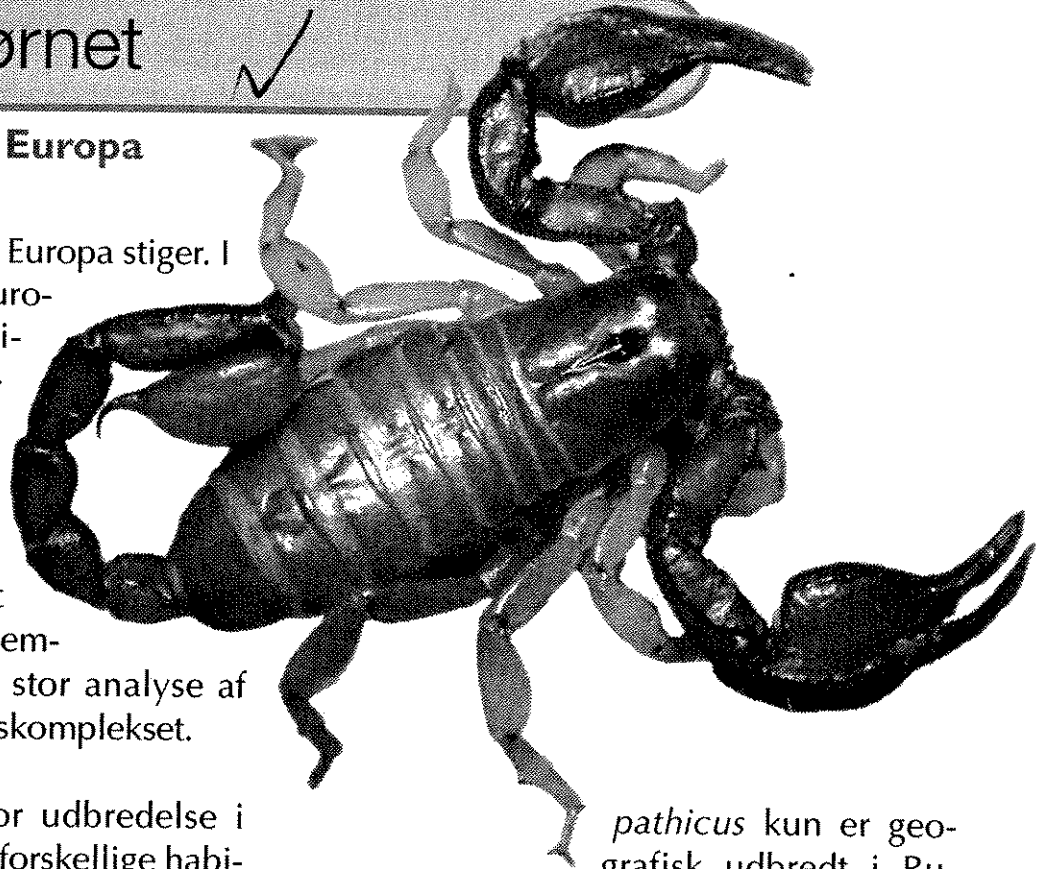
*E. carpathicus* har en stor udbredelse i Europa, og findes i mange forskellige habitater. Forskerne har derfor længe haft mistanke om at denne arten egentlig bestod af flere nært beslægtede arter. Dette har udmøntet sig i at hele 23 underarter har været beskrevet. Der er imidlertid ingen der har foretaget grundige systematiske, morfologiske analyser af de forskellige populationer og underarter før nu. Forskerne har desuden taget genetiske analyser i brug som hjælpemiddel, for at kunne vurdere slægtskabet mellem forskellige grupper og arter.

Splittelsen af *E. carpathicus* artskomplekset startede med beskrivelsen af *E. balearicus* fra Balearerne (Mallorca, Menorca etc.). Denne art, som er nærmere beskrevet i min forrige artikel, har en lys orangebrun farve uden specielle mønstre på kroppen. Det specielle ved arten er dens korte hale (i forhold til kropsstørrelsen) og ualmindeligt store pedipalper.



Det nye er at man nu er kommet frem til at den egentlige *E. car-*

Rein, Jan Ove (2003)  
Nye skorpionarter i Europa  
Forum for Exotiske Insekter, 36:36-37.



*pathicus* kun er geografisk udbredt i Rumænien. Den er af mel-

lemstørrelse med en mørkebrun farve uden specielle mønstre. Pedipalper og hale virker kraftige i forhold til kroppen. En sikker identifikation af arten kan ske ved hjælp af trichobothriemønstret på pedipalperne. Trichobothrier er specielle sansehår som skorpionerne har på pedipalperne. Antallet af trichobothrier, deres mønster, deres indbyrdes vinkler etc. på de forskellige led på pedipalperne, er af stor systematisk værdi når man skal identificere skorpioner. Det er for kompliceret at forklare dette nærmere i denne artikel, men det er en ting jeg kommer nærmere ind på i forbindelse med min on-line bestemmelsesnøgle på The Scorpion Files.

*E. tergestinus* har længe været et gyldigt artsnavn, men der har været stor usikkerhed om artens status. Forskerne er nu kommet frem til at *E. carpathicus* populatio-

\* *En Euscorpium tergestinus fra Kroatien*  
(Foto: Jan Ove Rein)

nerne i Østrig, Kroatien (kystområderne), Frankrig (syd-østlige dele samt Korsika), Italien (nordlige del - grænsen går sandsynligvis i Toscana) og Slovenien tilhører denne art. Det er også en mellemstor *Euscorpius*, som varierer i farverne fra orange-brun til næsten sort. Arten har også et unikt trichobothrie-mønster, som gør det muligt at identificere den. I Toscana-provinsen i Italien overlappes artens udbredelsesområde af en anden ny (endnu ikke offentliggjort) art. Jeg vil vende tilbage med mere om dette, når information om arten bliver offentliggjort.

*E. hazii* er en helt ny art fra Bulgarien, Balkan og de nordvestlige dele af Grækenland. Denne art ligner også de øvrige arter fra *E. carpathicus* artskomplekset med en varierende farve (lys orangebrun til næsten sort). Denne art kan også identificeres ved hjælp af trichobothrie-mønstret på pedipalperne.

Slutteligt har Grækenland fået en ny art, som indtil nu kun er fundet på Mt. Athos i Chalkidiki. Den har fået det velklingende navn *E. koschewnikowi*. Arten er brun til mørk brun, og kendetegnes af en usædvanlig slank og glat hale. Den ligner mest *E. tergestinus*, og har samme trichobothrie-mønster som denne (men kan kendes på halen).

Arbejdet med *Euscorpius* arterne er ikke færdigt. Som nævnt ovenfor, vil der oven i købet snart blive beskrevet en ny art fra det sydlige Italien, Malta og Grækenland. Derudover skal status klarlægges for en del af underarterne af *E. carpathicus* (da *E. carpathicus* nu kun er udbredt i Rumænien). Dette gælder specielt *E. carpathicus candiota* fra Kreta (og en del andre græske øer). Det er endnu ikke afklaret om denne underart vil få artsstatus eller om den bliver indlemmet i en af de andre arter der er

trukket ud af *E. carpathicus* artskomplekset (jeg er blevet fortalt at *E. candiota* er dukket i forskellige sammenhænge her på det sidste, men det er ikke et gyldigt artsnavn). Indtil forskerne får afklaret populationens status, må vi bruge det gamle navn (*E. carpathicus candiota*).

Jeg vil her på denne side, Skorpion-Hjørnet, fremover forsøge at holde Jer opdateret med nyhederne på skorpionfronten.

I er også velkomne til at kigge forbi min hjemmeside, The Scorpion Files (<http://www.ub.ntnu.no/scorpion-files/>), for yderligere information.



\* Typisk habitat for *Euscorpius tergestinus*, fotograferet i Italien (Foto: Jan Ove Rein)

#### Litteratur:

Fet, V. & M. E. Soleglad (2002). Morphology analysis supports presence of more than one species in the "*Euscorpius carpathicus*" complex (Scorpiones: Euscorpiidae). *Euscorpius* no 3.

Artiklen kan læses gratis i sin helhed på Internet-adressen:

<http://www.science.marshall.edu/fet/euscorpius/pubs.htm>

oversat af Tom Larsen

