

Public Health Director of Iceland. Karl-Martin Vagn-Jensen of the Danish Pest Infestation Laboratory drew Fig. 2.

References

- Cuthbert, O.D., Brighton, W.D., Jeffrey, T.G. & McNeil, H.B., 1980: Serial IgE levels in allergic farmers related to the mite content of their hay. – *Clinical Allergy* 10: 601-607.
- Hage-Hamsten, M. van, 1988: Occupational respiratory allergy among farmers. – Dissertation, Karolinska Hospitalet, Stockholm.
- Hallas, T.E., 1981: Mites of stored hay in Iceland. – *J. Agr. Res. Icel.* 13: 61-67.
- & Gravesen, S., 1987: Succession af mider og svampe i foderhø i Island. – *Ent. Tidskr.* (Umeå) 108: 23-27.
- Hockenjos, P., Mumcuoglu, Y. & Gerber, H., 1981: Zur möglichen aetiologischen Bedeutung von Heumilben für allergisch bedingte Lungen-

- krankheiten des Pferdes. – *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 123: 129-136.
- Hughes, A.M., 1961: Terrestrial Acarina III. Acaridae. – *The Zoology of Iceland* 3 (57c): 12 pp.
- 1976: The mites of stored food and houses. – *Techn. Bull. No. 9, Her Majesty's Stationary Office, London*: 400 pp.
- Ingram, C.G., Jeffrey, T.G., Symington, I.S. & Cuthbert, O.D., 1979: Bronchial provocation studies in farmers allergic to storage mites. – *Lancet* 2: 1330-1332.
- Iversen, M., Korsgaard, J., Hallas, T.E. & Dahl, R., in press: Mite allergy and exposure to storage mites and house dust mites in farmers. – *Clin. Exp. Allergy*.
- Robertson, P.L., 1961: A morphological study of variation in *Tyrophagus* (Acarina) with particular reference to populations infesting cheese. – *Bull. ent. Res.* 52: 501-529.
- Terho, E.O., Leskinen, L., Husman, K. & Kärenlampi, L., 1982: Occurrence of storage mites in Finnish farming environments. – *Allergy* 37: 15-17.

Mindre meddelelse

Hydrochus megaphallus Berge Henegouwen, 1988 (Coleoptera, Hydrochidae) fundet i Danmark

For en halv snes år siden reviderede Angus (1977) typematerialet af nogle af de europæiske arter af vandkær-slægten *Hydrochus* og konstaterede i den forbindelse, at den art, der gik under navnet *H. elongatus* (Schaller, 1783), omfatter to i Europa vidt udbredte arter. Begge disse, dvs. den »rigtige« *elongatus* og *ignicolis* Motschulsky, 1860, viste sig at findes i Danmark, og deres udbredelse her blev kortlagt af Hansen (1978).

Nu har den art, vi kender som *H. brevis* (Herbst), måttet dele samme skæbne, idet Berge Henegouwen (1988) fra denne har udskilt en ny art, som han beskriver under navnet *H. megaphallus*.

Da *megaphallus* i lighed med *brevis* har vist sig at være vidt udbredt i Europa, var der grund til at formode, at begge arter også forekommer her i landet. En undersøgelse af samlingerne på Zoologisk Museum (Køben-

havn), Naturhistorisk Museum (Århus) samt materiale stammende fra mine egne indsamlinger viste da også, at vi har begge arter.

H. megaphallus er i Danmark udbredt, men sjældent, og tilsyneladende tiltaget i sjældenhed. Efter 1950 er den kun fundet fåtalligt følgende steder. SZ: Holmegårds Mose; NEZ: Malmmosen; B: Iglemose i Almindingen. – Fra ældre tid foreligger endvidere eksemplarer fra SJ: Lundtoft (1936); WJ: Esbjerg (1918); EJ: Nim (1948); NEJ: Aså (1936); F: Sanderum (1903), Tranekær (1937); NEZ: Furesøparken og Ågesholm (1924-47), Utterslev Mose (1909).

Arten er også kendt fra Norge (uden nærmere lokalitetsangivelse) og Finland (*Karelia borealis*) (Berge Henegouwen 1988) og fra Sverige (Nilsson 1988). I Sverige er den, som i Danmark, betydeligt sjældnere end *brevis* og kun fundet sporadisk i distrikterne Sk, Öl., Gtl., Ög., Sdm., Upl. og Vstm. Den synes også der at være blevet sjældnere i nyere tid. Arten er i øvrigt vidt udbredt i Mellem- og Østeuropa; den er kendt fra England, Holland, Tyskland, Østrig, Polen, Tjekkoslaviet, Ungarn, Rumænien og Tyrkiet (Berge Henegouwen l. c.).

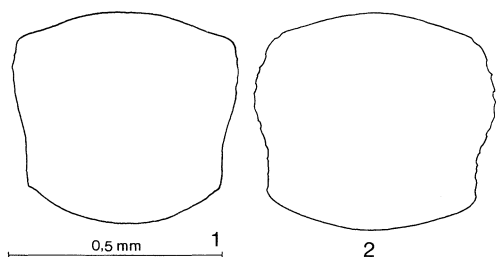


Fig. 1 og 2. Pronotums omrids hos *Hydrochus brevis* (1) og *H. megaphallus* (2).

At dømme efter de få danske fund (hvor nærmere oplysninger foreligger) ser *megaphallus* ud til at være knyttet til mere eller mindre overskyggede, eutrofe, klarvandede, temporære eller semipermanente vandhuller. Den er muligvis mere varmekrævende end *brevis*. *H. brevis*, der er udbredt og ret almindelig (alle distrikter), findes ofte i mere sure, mesotrofe, temporære vandhuller, eller i vandløb eller drængrofter, ofte på tørve- eller sandbund. Den synes kun undtagelsesvis at forekomme sammen med *megaphallus*.

H. megaphallus ligner i både form, farve og størrelse *brevis*. De vigtigste ydre forskelle findes i pronotums form og skulptur.

Hos *brevis* ligger pronotums største bredde nær dets forhjørner (Fig. 1), dets gruber er forholdsvis dybe og adskilt af ret tydeligt fremtrædende, oftest utydeligt punkterede køle, og punkturen er ret tæt, bestående af grove, veladskilte, runde punkter, mellem hvilke der ikke er nogen tydelig granulering.

Hos *megaphallus* ligger pronotums største bredde noget længere tilbage end hos *brevis* og tydeligt bag forhjørnerne (Fig. 2), dets gruber er mindre dybe og adskilt af svagere markerede, tydeligt punkterede køle; punkturen er tættere end hos *brevis* og består af mere eller mindre polygonale eller til dels deforme punkter, mellem hvilke overfladen er svagt, men tydeligt granuleret.

Hanner af de to arter adskilles let ved størrelsen af aedeagus (Fig. 3 og 4), der hos *brevis* er ca. 0,5 mm lang (svarende til ca. 1/6 af kropslængden) og hos *megaphallus* er ca. 1,0 mm lang (svarende til ca. 1/3 af kropslængden).

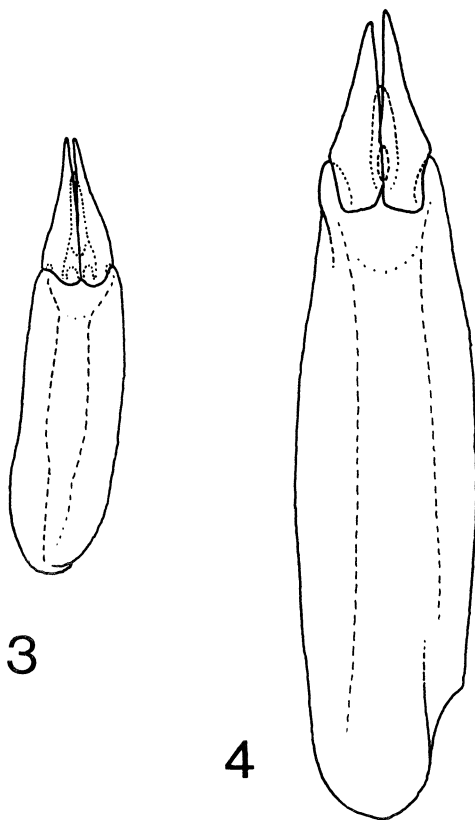


Fig. 3 og 4. Aedeagus hos *Hydrochus brevis* (3) og *H. megaphallus* (4).

Litteratur

- Angus, R.B., 1977: A re-evaluation of the taxonomy and distribution of some European species of *Hydrochus* Leach. – Entomologist's mon. Mag. 112: 177-201.
- Berge Henegouwen, A. van, 1988: *Hydrochus megaphallus*, a new and widespread European water beetle described from the Netherlands (Coleoptera, Hydrophilidae). – Balfour-Browne Club Newsletter 42: 18-21.
- Hansen, M., 1978: De danske arter af slægten *Hydrochus* Leach, 1817 (Coleoptera, Hydrophilidae) – herunder en ny dansk art. – Ent. Meddr 46: 103-107.
- Nilsson, A.N., 1988: *Hydrochus megaphallus* (Coleoptera, Hydrochidae), ny for Sverige. – Ent. Tidskr. 109: 164-166.

Michael Hansen
Peder Lykkesvej 62, 4. th.
2300 København S