

førelsemateriale av två arter samt hjälp med att verifiera bestämningar.

Litteratur

- Berthélemy, C., 1967. Description de deux larves de *Limnius* et remarques sur la systématique et la répartition du genre (Coleoptera, Elminthidae). – *Annls Limnol.* 3: 253-266.
- Berthélemy, C., 1979. Elmidæ de la région Palearctique occidentale: systématique et répartition (Coleoptera Dryopoidea). – *Annls Limnol.* 15: 1-102.
- Dall, P. C., 1988. The morphological differences and the occurrence of *Oulimnius tuberculatus* (P. W. J. Müller, 1806) and *Oulimnius troglodytes* (Gyllenhal, 1827) (Coleoptera: Elminthidae) in Lake Esrom, Denmark. – *Ent. Meddr* 56: 113-121.
- Engblom, E., P.-E. Lingdell & A. N. Nilsson,

1990. Sveriges bäckbaggar (Coleoptera, Elmididae) – artbestämning, utbredning, habitatval och värde som miljöindikatorer. – *Ent. Tidskr.* 111: 105-121.
- Hansen, V., 1973. Blødvinger, klannere m.m. – *Danmarks Fauna* 44: 1-344.
- Jäch, M., 1992. Superfamilie Dryopoidea. – *Die Käfer Mitteleuropas* 13 (Suppl. 2): 67-82.
- Leonhard, S. B. & V. Mahler, 1986. *Riolus cupreus* (Müller) – udbredelse og status i Danmark. – *Flora og Fauna* 92: 77-80.
- Lundberg, S., 1986. *Catalogus Coleopterorum Sueciae*. Stockholm (Entomologiska föreningen & Naturhistoriska riksmuseet).
- Madsen, B. L., 1967. Økologiske undersøgelser i nogle østjydske vandløb. 3. Vandløbsbillers udbredelse og biologi. – *Flora og Fauna* 73: 21-36.
- Olmi, M., 1976. Coleoptera. Dryopidae – Elminthidae. – *Fauna d'Italia* 12: 1-280.
- Steffan, A. W., 1979. Familie: Dryopidae. – *Die Käfer Mitteleuropas* 6: 265-294.

Markgræshoppen *Chorthippus biguttulus* (Linnaeus, 1758) (Orthoptera, Acrididae) fundet i gamle moler-grave på Fur

Markgræshoppen *C. biguttulus* blev den 20.7.1992 fundet på Fur (NWJ, NH09), hvor den optrådte i stort tal i flere nedlagte, lettere tilgroede molergrave på den nordlige del af øen.

Ifølge Holst (1986, *Fauna ent. scand.* 16) er arten ikke tidligere meldt fra NWJ, men med fundene på Fur er den hermed registreret fra alle danske landsdele.

C. biguttulus er udbredt over det meste af Europa. Dog findes den ikke i de nordligste eller sydligste områder, ej heller i England.

Holst (1970, *Danmarks Fauna* 79) angiver, at arten i Danmark forekommer »pletvis«, mens den i Mellemeuropa er udbredt og almindelig mange steder. Af Bellmann (1985, *Heuschrecken: beobachten, bestimmen*) regnes den for at være en af de mest talrige markgræshopper i Tyskland.

C. biguttulus findes i moler-gravene på Fur sam-

men med »den almindelige markgræshoppe«, *Chorthippus brunneus* (Thunberg, 1815). De to arter ligner hinanden meget og kan være vanskelige at bestemme på udseendet. Derimod er der stor forskel på de to arters lydudfoldelse, og *C. biguttulus*' kraftige og karakteristiske sang bevirker, at arten er let at registrere. (Se sang-diagrammer hos Holst, 1970, *Danmarks Fauna* 79). *C. biguttulus* er en tørkekrævende art, som ofte findes i stort antal på tørre, sandede sydvest-vendte skrånninger, og de varme moler-grave ser ud til at være et ideelt sted for græshoppen.

Løvrigt er insektlivet i de nedlagte moler-grave værd at undersøge nærmere. Der burde være mulighed for at finde flere varmekrævende arter på denne specielle biotop.

Ole Fogh Nielsen
Søkildevvej 87, DK-8680 Ry, Danmark