

Cerathophyllus borealis (Rothschild) truffet i Danmark (Siphonaptera)

af NIELS-ERIK FRANZMANN

(With a summary: *Cerathophyllus borealis* (Rothschild)
in Denmark [Siphonaptera]).

Under mit ophold på Christiansø, Ertholmene, fra marts til medio juni 1973, blev jeg opmærksom på, at der i Ederfuglens (*Somateria m. mollissima*) reder optrådte ikke så få lopper. Efter at Ederfuglens æg var klækket, indsamlede jeg dun fra rederne for at kunne bestemme den gennemsnitlige dunmængde i hver rede. I disse dun fandt jeg 6 lopper (2♂♂ + 4♀♀), som jeg bestemte til arten *Cerathophyllus borealis* (Rothschild). Det er første gang denne art påvises i Danmark.

Cerathophyllus borealis kendes fra den nært beslægtede *C. g. garei* på, at sternum VIII's membranøse udvækst er langt smallere og mere tilspidset

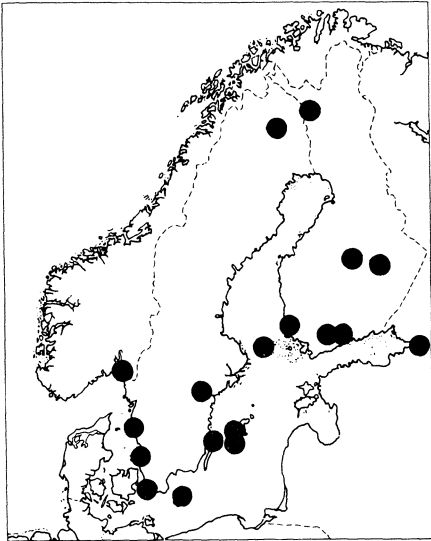


Fig. 1. Fund af *Cerathophyllus borealis* i Skandinavien. (Efter Brinck-Lindroth, 1971, og Smit, 1969).

Cerathophyllus borealis i Danmark

og på sit brede *area spiculosa* (♂♂). ♀♀ på det karakteristiske sædgemme med papil og på at sternum VII har tydelig flig. (Smit, 1954).

Dette fund falder helt naturligt indenfor artens øvrige udbredelsesområde (fig. 1). Smit (1954) omtaler 57 arter, hvoraf de 40 er truffet i Danmark, og finder forekomsten af de 17 andre for meget sandsynlig. *Cerathophyllus borealis* beskrives netop i denne sidste gruppe ligesom *Tarsopsylla o. octodecimentata*, som nu også er fundet i Danmark (Nielsen, 1963). Der er herefter påvist 42 arter her i landet.

SUMMARY:

Cerathophyllus borealis (Rothschild) in Denmark (Siphonaptera).

2♂♂ and 4♀♀ of *Cerathophyllus borealis* were found on Christiansø, Bornholm, in nests of the Common Eider (*Somateria m. mollissima*). This is a new species to Denmark.

LITTERATUR

- Brinck-Lindroth, G. and Smit, F. G. A. M., 1971: The Kemner Collection of Siphonaptera in the Entomological Museum, Lund. – *Ent. scand.* 2: 269–286.
- Nielsen, B. O., 1963: *Tarsopsylla o. octodecimentata* (Kolenati) ny for den danske fauna. – *Ent. Meddr.* 32: 188–190.
- Smit, F. G. A. M., 1954: Lopper. *Danmarks Fauna* 60.
- 1969: A Catalogue of the Siphonaptera of Finland with distribution maps of all Fennoscandian species. – *Ann. Zool. Fenn.* 6: 47–86.

Forfatterens adresse/Author's address:
Zoologisk Museum, Universitetsparken 15,
2100 København Ø, Danmark.