

Amerikansk hundeflåt (*Dermacentor variabilis* (Say)) indslæbt i Danmark

(Ixodoidea, Ixodidae)

B. Overgaard Nielsen

Nielsen, B. Overgaard: The American dog tick (*Dermacentor variabilis* (Say)) introduced into Denmark by man (Ixodoidea).

Ent. Meddr. 63: 107. Copenhagen, Denmark, 1995. ISSN 0013-8851.

In May 1995 a male of the American dog tick (*Dermacentor variabilis* (Say)) was accidentally introduced into Denmark by a tourist returning from USA. The distribution and host relationship of the species and its medical importance are summarized.

B. Overgaard Nielsen, Biologisk Institut, Afdeling for Zoologi, Bygning 135, Universitetsparken, DK-8000 Århus C.

Den ekspanderende og hurtige samfærdsel mellem lande og kontinenter muliggør, at sygdomsspredende leddyr (vektorer) pludselig kan optræde fjernt fra deres naturlige udbredelsesområde. For eksempel kan fremmede flåt-arter indslæbes med hunde eller andre husdyr, som det her i landet er sket med kennelflåten (*Rhipicephalus sanguineus* (Latr.)) (Winding & Haarløv, 1968), men også mennesker kan ufrivilligt befordre sådanne ektoparasitter. Netop hjemvendt til Århus efter et ophold i USA (Washington, Baltimore), maj 1995, opdagede en dame, at en flåt løsnedes fra hovedbunden. Flåten, der var 4.2 mm lang med iøjnefaldende tegning på dorsalsiden, bestemtes ved hjælp af Arthur (1960) til en han af den amerikanske hundeflåt (*Dermacentor variabilis* (Say)). Så vidt vides er arten ikke tidligere observeret i Danmark; derimod er den eurasiske art *D. marginatus* Sulzer registreret her fra landet (Hallas, 1978). *D. variabilis* er vidt udbredt i USA øst for Rocky Mountains, men den findes bl.a. også i Californien, Mexico og Canada (Smith et al., 1946). Det er en tre-værts flåt, hvor larver og nymfer især suger på gnavere og andre småpattedyr, mens de voksne foretrækker større værter. Da de voksne flåter gerne

samler sig langs veje og gangstier og hyppigt findes på hunde, vil mennesker også let blive angrebet (Smith et al., 1946). I de centrale og østlige regioner af USA er *D. variabilis* hovedvektor for Rocky Mountain Spotted Fever, der er en undertiden dødeligt forløbende rickettsia-infektion (*Rickettsia rickettsii*) hos mennesker. Endvidere kan arten sprede bakteriesygdommen harepest (tularemie) til mennesker, samt via toksiner i spyttet forårsage human flåtlammelse (Smith et al., 1946; Arthur, 1960; James & Harwood, 1969). Eksemplet understreger, at også i vektorøkologisk sammenhæng er verden blevet mindre.

LITTERATUR

- Arthur, D. R., 1960. *Ticks. A Monograph of the Ixodoidea*. Part V. 251 pp. – Cambridge.
- Hallas, Th. E., 1978. Fortegnelse over danske midere (Acari). – *Entomologiske Meddelelser* 46: 27-45.
- James, M. T. & R. F. Harwood, 1969. *Herm's Medical Entomology*. 484 pp. – London.
- Smith, C. N., M. M. Cole & H. K. Gouck, 1946. Biology and Control of the American Dog Tick. – *United States Department of Agriculture, Washington D. C., Technical Bulletin* No. 905, 74 pp.
- Winding, O. & N. Haarløv, 1968. Accidental introduction into Denmark from Sudan of the kennel tick (*Rhipicephalus sanguineus* (Latr. 1806)). – *Nordisk Veterinærmedicin* 20: 284-285.