

# *Tetralicia ericae* Harrison, 1917 - en ny dansk mjöllus (Homoptera, Aleyrodidae)

CARL-AXEL GERTSSON

Gertsson, C.-A.: *Tetralicia ericae* Harrison, 1917 - a new Danish whitefly (Homoptera, Aleyrodidae).

Ent. Meddr 56: 29-30. Copenhagen, Denmark, 1988. ISSN 0013-8851.

On the island of Rømø in western Denmark several exuviae of *Tetralicia ericae* Harrison, 1917 have been found on *Erica tetralix*.

Carl-Axel Gertsson, Murarevägen 13, S - 222 30 Lund, Sverige.

På en kort resa till Rømø sommaren 1987 fann jag på klockljung (*Erica tetralix* L.) svarta exuvier tillhörande mjöllusen *Tetralicia ericae* Harrison (Fig. 1). Jag påträffade den 1-2 km V om N. Tvismark samt i Tofstum 16.vii.1987. Arten är ny för Danmark, men har tidigare påträffats i Sverige (Ossianilsson 1952, 1955), Italien (Sicilien) (Rapisarda 1982), Nederländerna (Bink et al. 1980), Storbritannien (Mound & Halsey 1966), Tjeckoslovakien och Österrike (Zahradnik 1963). Arten lever i Sverige monofagt på klockljung och övervintrar i tredje larvstadiet (Fig. 2). I en del andra länder lever den oligofagt på *Erica* spp. (Rapisarda 1982). Adulta individ uppträder i södra Sverige under andra halvan av juni månad. Arten har en generation per år (Gertsson 1987). Puparierna (0,95-1,05 x 0,50-0,55 mm) är svarta med kanter av en vit vaxbård. Puparierna är, som hos alla våra mjöllöss, belägna på bladundersidorna. Arten är närmare beskriven av Mound (1966). På klockljung lever ytterligare en art (*Trialeurodes ericae* Bink-Moenen, 1976), som har ett ljusbrunt puparium. Skillnader föreligger i storlek mellan han- och honpupariet (0,85-0,90 x 0,33-0,39 mm respektive 1,00-1,05 x 0,39-0,44 mm). Den har endast påträffats i Holland (Bink-Moenen 1976). Enligt Bink et al. (1980) är den mera frekvent än *Tetralicia ericae*. Det är möjligt att

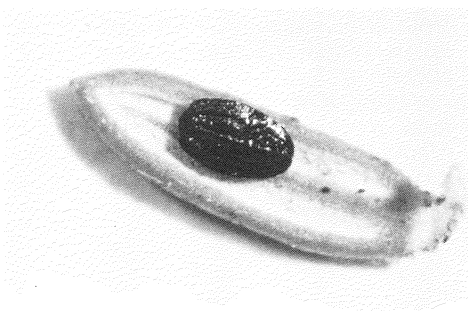


Fig. 1. Exuvium av *Tetralicia ericae*.

Fig. 1. Exuvium of *Tetralicia ericae*.



Fig. 2. Tredje larvstadiet av *T. ericae*.

Fig. 2. Third larval instar of *T. ericae*.

Foton: S. Kalt, Sveriges Lantbruksuniversitet, Institutionen för växt- och skogsskydd, Alnarp.

den finns såväl på de danska som de svenska ljunghedarna.

Den finska respektive svenska faunan av mjöllöss (»mellus« eller »hvide fluer«) har nyligen beskrivits av Huldén (1986) samt av Gertsson (1987). I dessa uppsatser finns även uppgifter om tidigare påträffade danska arter.

Jag mottager tacksamt fynd av puparier med värdsväxten, fångstplats och datum angivna. Lämplig insamlingstidpunkt är vår och höst, då chansen att finna puparier är störst.

### Litteratur

- Bink, F.A., Bink-Moenen, R.-M. & Woets, J., 1980: Witte Vliegen in Nederland (Homoptera, Aleyrodidae). - Entomologische Berichten, Deel 40, 1.1: 3-9.
- Bink-Moenen, R.M., 1976: A new whitefly of *Erica tetralix*: *Trialeurodes ericae* sp. n. (Homoptera, Aleyrodina). - Entomologische Berichten, Deel 36, 1.II: 17-19.
- Gertsson, C.-A., 1987: Den svenska mjöllusfaunan. - Ent. Tidskr. 108: 85-91.
- Huldén, L., 1986: The whiteflies (Homoptera, Aleyrodoidea) and their parasites in Finland. - Notulae Entomologicae 66: 1-40.
- Mound, L.A., 1966: A revision of the British Aleyrodidae (Hemiptera: Homoptera). - Bulletin of the British Museum (Natural History), Entomology, Vol. 17, No. 9: 397-428.
- Mound, L.A. & Halsey, S.H., 1978: Whitefly of the World. A Systematic Catalogue of the Aleyrodidae (Homoptera) with Host Plant and Natural Enemy Data. Chichester, New York, Bristone & Toronto.
- Ossiannilsson, F., 1952: *Tetralicia ericae* Hesn. Harr. - en för Sverige ny mjöllus (Hem. Hom.). - Opusc. Entomol. 17: 80.
- 1955: Till kännedom om de svenska mjöllössen (Hem. Hom. Aleyrodina). - Opusc. Entomol. 20: 192-199.
- Rapisarda, C., 1982: Apunnti morfologici ed ecologici su alcuni aleirodi (Homoptera, Aleyrodidae) della fauna siciliana. - Boll. Lab. Entomol. Agr. Portici 39: 71-95.
- Zahradnik, J., 1963: Überfamilie der Hemiptera Homoptera. Aleyrodina, Mottenläuse. Die Tierwelt Mitteleuropas (Brohmer), Band IV, Lief. 3, X d.