

Litteratur

- Collingwood, C. A. 1979. The Formicidae (Hymenoptera) of Fennoscandia and Denmark. – Fauna ent. scand. 8. Klampenborg (Scandinavian Science Press).
- Pearson, B. 1981. The Electrophoretic Determination of *Myrmica rubra* Microgynes as a Social Parasite and the Possible Significance in the Evolution of

Ant Social Parasites. – *In*: Howse, P. E. and Clement, J.-L. (eds.). Biosystematics of Social Insects. – The Systematics Association Special Volume No. 19. London (Academic Press).

Per Douwes

Zoologiska institutionen, Helgonavägen 3, S-223 62 Lund

Två för Västmanland nya trollsländor

[Two dragonflies new to the province of Västmanland (Odonata)]

GÖRAN SAHLÉN

Under mina insamlingar av trollsländor sommaren 1981, fångade jag två arter, som mig veterligt inte tidigare har rapporterats från Västmanland. Den första arten är *Epitheca bimaculata* (Charp.), av vilken 1 ♂ och 1 ♀ togs den 23/6 1 km VSV Rålken, Harakers socken, Västerås kommun. Platsen gränsar mot ett kalhygge och är bevuxen med granskog och unga björkar. Sommaren 1982 gjordes återfynd av arten 5 km längre åt nordost kring Svanå, samt 6 km söderut, väster om Skultuna. *Epitheca bimaculata* kan därför anses som bofast i området. Arten är närmast rapporterad från Uppland och Södermanland (Ander 1944).

Den andra arten är den stora *Aeshna serrata* Hagen. Av denna fångades 1 ♂ den 11/7 vid norra stranden av Toftsjön, Skultuna socken. Toftsjön är en relativt näringsfattig skogssjö med svagt brunfärgat vatten och inte särskilt breda vassbälten. Arten, som tidigare är uppgiven från Uppland, Södermanland, och Östergötland (An-

der 1944), tycks enl. Valle (1952) och Valtonen (1980) i Finland vara bunden till brackvatten, vilket även gäller de svenska upplandsfynden. Förekomsten vid Mälaren i Södermanland och vid Tåkern i Östergötland tyder på att arten där föredrar näringsrika sjöar. Fyndet vid den näringsfattiga Toftsjön är därför intressant ur biologisk synpunkt.

Litteratur

- Ander, K. 1944. Catalogus Insectorum Sueciae, IV. Odonata. – Opusc. ent. 9: 157–163.
- Valle, K. J. 1952. Die Verbreitungsverhältnisse der ostfennoskandischen Odonaten. – Acta ent. fenn. 10: 1–87.
- Valtonen, P. 1980. Die Verbreitung der finnischen Libellen (Odonata). – Notul. ent. 60: 199–215.

Göran Sahlén

Krongjutarvägen 3C, S-730 50 Skultuna