

## Om C. H. Lindroths isländska stritar.

(*Hemiptera Homoptera.*)

Av

FREJ OSSIANNILSSON.

I »The Zoology of Iceland» Vol. III, Part 51 (1945) har B. Fristrup publicerat en sammanställning av Islands *Hemiptera Heteroptera* och *Homoptera Auchenorrhyncha*. Denna översikt synes grunda sig huvudsakligen på tidigare litteratur, men författaren har även granskat i Köpenhamns Zoologiska Museum befintligt material. Vid genomläsningen av den del av Fristrups arbete, som behandlar *Homoptera Auchenorrhyncha*, frapperas den, som på senare tid något sysslat med denna grupp, främst av den använda nomenklaturen. Författaren följer här A. C. Jensen-Haarups 25 år gamla bearbetning av »Cikaderne» för »Danmarks Fauna». Detta för sin tid goda arbete, vilket fortfarande är användbart som en första handledning för nybörjaren, är emellertid i många avseenden synnerligen föråldrat och bör år 1945 ingalunda tjäna som nomenklatoriskt rättesnöre vid författandet av vetenskapliga avhandlingar. Nomenklaturfrågan i och för sig är naturligtvis en bagatell. Det ligger dock synnerligen nära till hands att antaga, att Danmarks Fauna tjänat som handbok även vid det bestämningsarbete, Hr. Fristrup utfört i Zool. Museums samlingar. Sedan 1920 har emellertid artsystematiken inom stritarnas grupp ej förblivit oförändrad. Åtskilliga av Jensen-Haarups artdefinitioner motsvara var för sig en hel serie arter i nutida mening, och så är fallet med 3 av de 4 »arter» som nämnas hos Fristrup som isländska, nämligen »*Thamnotettix quadrinotatus*», »*Cicadula sexnotata*» och »*Liburnia pellucida*». Den förstnämnda av dessa motsvarar sålunda 4, den andra 12 och den tredje 2 väl skilda, i Skandinavien funna arter. Fristrups uppgifter om utbredningen utanför Island gälla i dessa fall ej arter utan artgrupper och ha alltså ej det djurgeografiska intresse, de annars kunnat tillmätas.

En av Fristrups litteraturkällor är C. H. Lindroths avhandling »Die Insektenfauna Islands und ihre Probleme» (Zool. Bidr. Upps. 13, 1931). På uppmaning av lektor Lindroth har jag nu (december 1946) granskat hans på Island insamlade stritmateriel. Detta visade sig innehålla följande 4 arter:

- 1) *Deltocephalus distinguendus* Flor,
- 2) *Cicadula quadrinotata* (Fabr.),
- 3) *Macrosteles laevis* (Rib.), samt
- 4) *Calligypona pellucida* (Fabr.).

Av *Macrosteles laevis* (*Cicadula sexnotata* hos Lindroth och Fristrup) har jag undersökt en ♂ från varje lokal. I det till *Cicadula sexnotata* bestämda materialet funnos även två ♂♂ av *Cicadula quadrinotata* (Fabr.) från lokaler på norra Island, medan arten tidigare var känd endast från södra Island. Då alla undersökta exemplar av *Macrosteles sexnotatus*-gruppen visade sig tillhöra arten *laevis*, är det sannolikt att så även skall visa sig vara fallet med övriga isländska fynd av »*Cicadula sexnotata*». Dock är detta naturligtvis ingalunda säkert, varför föreliggande material vid tillfälle bör granskas av en specialist.

Beläggexemplar (♂♂) för *Cicadula quadrinotata* och *Macrosteles laevis* föreligga i Lindroths material med följande fynddata:

*Cicadula quadrinotata*: S.-Isl.: Meðalland, Skarðsmýri 20/7 1929. Flack, tämligen glesbevuxen myr på sandbotten; grunda pölar här och var. Vegetation: *Carex Lyngbyei*, *C. Goodenoughii*, *Juncus*, *Equisetum*.

N.-Isl.: Skútustaðir (vid Mývatn) 18/8 1929. Stranden av en liten tjärn. Veget.: *Carex Lyngbyei*, *Hippuris* m. m.

N.-Isl.: Slúttnes (ö i Mývatn) 20/8 1929. Rik ängsvegetation, ställvis *Carex rostrata*.

*Macrosteles laevis*: NV.-Isl.: Staður på Reykjanes 12/7 1926. Stenig gräsmark.

S.-Isl.: Gröf (Skafartunga) 26/6 och 23/7 1929. Myrlänt gräsmark på sandbotten.

SÖ.-Isl.: Skafafell (Öræfi) 30/6 1929. Gårdstunet; rik, delvis kulturpåverkad ängsvegetation.

SÖ.-Isl.: Svínafell (Öræfi) 2/7 1929. Frodig gräsmark i sluttning mot väster.

S.-Isl.: Meðalland, Hnausar 19/7 1929. Gårdstunet; torräng på sandbotten. Vegetation: *Agrostis tenuis*, *Luzula multiflora*, *Galium verum*, *Erigeron*, *Thymus*, *Ranunculus*.

S.-Isl.: Vík (Mýrdalur) 28/7 1929. Ängsmark på sand.

S.-Isl.: Pjetursey 26—28/7 1929. Stenig ängsmark.

S.-Isl.: Ölfusárbrú 31/7 1929. Gräsmark på torvbotten; täml. torr.

N.-Isl.: Skútustaðir (vid Mývatn) 18/8 1929 (övriga data som ovan under *C. quadrinotata*).

Ö.-Isl.: Seyðisfjörður 11—12/8 1929.

Till lektor Lindroth, vilken lämnat dessa fynddata, och till dr H. Lohmander, som ställt materialet till mitt förfogande, ber jag här få framföra mitt tack.

### Summary.

The author has re-examined the material of Homoptera Auchenorrhyncha collected in Iceland by C. H. Lindroth (see: Lindroth, Zool. Bidr. Uppsala 13, 1931, p. 150—152, and Fristrup, The Zoology of Iceland III, 51, 1945, pp. 13—15!) The material consists of four species: *Deltocephalus distinguendus* Fl., *Cicadula quadrinotata* (F.), *Macrosteles laevis* (Rib.), and *Calligypona pellucida* (F.).