

be distinguished from *R. gibba* by the presence of yellow, not black, hairs on the disc of the thorax, and on the scutellum, and the presence of pale hairs on the abdomen. *R. hirsutipes*, in the male, has very long hairs on the front tibiae and tarsi, and the front tarsi enlarged and swollen, whereas the male of *R. erythrophthalma* has the front legs with hairs of more normal length and the tarsi are not obviously swollen. Specific differences between the females of *R. erythrophthalma* and *R. hirsutipes* have not been described.

It appears that there are at least two types of mating behaviour to be found in the genus *Rhamphomyia* which may indicate a separation of the genus into two phylogenetic groups. The species either mate in the air and continue to fly, or the species mate in the air and then settle, the male hanging by his front legs supporting the female. The first type of behaviour has been observed in *R. nigripes* and the species recorded here, and the second type in *R. sulcata* Meigen, *R. albohirta* Collin and *R. dentipes* Zetterstedt (Laurence, 1955, Ent. mon. Mag. 91: 220—224). It is interesting that these species represent different subgenera of the genus *Rhamphomyia* and further work may show that species in the same subgenus have the same type of mating behaviour.

Mr. J. E. Collin, Newmarket, has kindly confirmed the determinations of the two species of *Rhamphomyia* recorded here from North Sealand.

Nye og sjældne sommerfugle 1954.

Af Wilh. van Deurs.

Foruden fundene fra 1954 er medtaget enkelte fra tidligere år, som først nu er identificerede.

Nye arter:

Odonestis pruni L. 1 eks. på lys Saltuna (Bornholm) $7/8$ (E. Wilsund).

Drepana harpagula Esp. 1 eks. på lys Almindingen $10/7$ (E. Wilsund).

Diarsia sigma Schiff. 1 ♂ Sulbæk (Jyll.) $13/7$ (B. Johannesen). Se Ent. Medd. Bd. XXVII, side 53.

Cacoecia diversana Hb. Teglkås (Bornh.) $20/7$ (J. Chr. Jensen). Det i fortegnelsen publicerede tidligere fund beror på fejlbestemmelse.

Pammene trauniana Schiff. 3 eks. Strogneæs (Loll.) $\frac{3}{6}$ 39 (W. van Deurs); Ulfshale $\frac{9}{6}$ 41 (N. L. Wolff).

Bryotropha similis Stt. Fanø $\frac{29}{6}$ 52 (N. L. Wolff).

Platyedra malvella Hb. Randkløve $\frac{17}{7}$ og $\frac{28}{7}$ 54 (N. L. Wolff); Gudhjem $\frac{19}{7}$ 49 (W. van Deurs).

Coleophora hydrolapathella Her. Horreby Lyng, klækket i stort antal af sække taget $\frac{8}{6}$; Frederikslund ved Holte 3 sække $\frac{16}{6}$ (N. L. Wolff).

Coleophora albicornis Ben. Randkløve $\frac{19}{7}$ (N. L. Wolff).

Lithocolletis heegeriella Zell. Mellemskoven $\frac{4}{6}$, Hannenov $\frac{14}{5}$ 49 (N. L. Wolff).

Nepticula repentiella N. L. Wolff. Se Ent. Medd. bd. XXVII, side 82—90.

Trifurcula sp. Ubeskrevet art; Adserbo $\frac{30}{5}$ (N. L. Wolff).

Sjældne arter:

Anthocaris cardamines L. Et stort, monstrøst eks., overvejende hunlig med enkelte stærke indslag af hanlig karakter; Roden Skov $\frac{5}{6}$ (N. L. Wolff).

Colias palaeno L. 1 eks. Rungsted golfbane $\frac{12}{7}$ (Torben W. Langer).

Apatura iris L. I antal Ølene (Bornh.) $\frac{2}{8}$ (J. Chr. Jensen).

Vanessa xanthomelas Esp. 3 eks. på lys natten $\frac{10-11}{7}$ og 1 eks. om dagen $\frac{11}{7}$, alle Saltuna (E. Wilsund).

Cyclopides silvius Knoch. Talrig i Roden Skov $\frac{1-11}{6}$ (flere samlere).

Hoplitis milhauseri F. 6 eks. Roden Skov på lys $\frac{1-10}{6}$ (Gorm Jacobsen og E. Gümoes).

Notodonta phoebe Sieb. 1 eks. på lys Saltuna $\frac{6}{8}$ (E. Wilsund).

Dasychira abietis Schiff. Almindingen, Saltuna, Ølene, flere eks. på lys $\frac{10}{7}$ - $\frac{5}{8}$ (E. Wilsund, N. L. Wolff).

Malacosoma castrensis L. Et albinistisk eks. Ulfshale (Forum Petersen).

Peocilocampa populi L. ab. albescens Heyne. 1 eks. Ulfshale (Forum Petersen).

Hyphilare albipuncta F. 1 eks. på lys Saltuna $\frac{25}{6}$ (E. Wilsund).

Conistra erythrocephala F. Adserbo $\frac{3}{5}$ (A. Dahlberg).

Conistra vau-punctatum Esp. 8 eks. Rø $\frac{23}{10}$ (J. Chr. Jensen).

Sedina büttneri Her. 1 eks. $\frac{28}{9}$ og 1 eks. $\frac{9}{10}$ Rønne (J. Chr. Jensen).

Melicleptria scutosa Schiff. Almindingen $^{10}/_7$ og Saltuna $^7/_8$ (E. Wilsund), Tisvilde $^8/_7$ (E. og M. Bloch), Amager $^2/_9$ (E. Gümöes).

Acontia luctuosa Esp. 1 eks. Teglkås (Bornh.) $^{10}/_8$ (J. Chr. Jensen).

Minucia lunaris Schiff. 1 ♀ på lys Mellemskoven $^{29}/_5$ (Henning Hansen).

Plusia bractea F. 1 eks. Ølene $^{24}/_7$ (N. L. Wolff).

Madopa salicalis Schiff. 1 eks. Roden Skov $^{11}/_6$ (E. Gümöes).

Cosymbia porata L. Meget talrig Kobæk Strand $^8/_8$ 53, $^6/_5$ og $^{20}/_5$ 54 (Kjeld Rasmussen, Lundforlund; dyrlæge Jensen, Hylinge).

Sterrrha marginepunctata Goeze. 6 eks. Sose (Bornh.) $^{12}/_6$ (J. Chr. Jensen), 1 eks. Mellemskoven $^6/_6$ (fotograf Jørgensen, Sorø).

Sterrrha subsericeata Hw. 10 eks. $^{11-15}/_6$ 53 Kobæk Strand (Kjeld Rasmussen), samme sted $^{10}/_6$ 54 (fotograf Jørgensen).

Xanthoroë fluctuata L. ab. *costovata* Hw. Dragør (E. Gümöes).

Euphyia polygrammata Bkh. Mellemskoven $^{29}/_5$ (Henning Hansen).

Euphyia luctuata Schiff. 1 eks. Kobæk Strand $^{18}/_6$ (gartner Nielsen, Sorø).

Pelosia obtusa H. S. 1 eks. på lys Ølene $^{10}/_7$ (E. Wilsund).

Coscinia cribraria L. Tisvilde $^{10}/_7$ (E. og M. Bloch), 2 eks. Skærby Strand $^{6-8}/_8$ (Frants Frederiksen, Henry Hansen).

Myelois cirrigerella Zek. 1 eks. $^{14}/_7$ 51 Stampen ved Rønne, 2. danske eks. (J. Chr. Jensen).

Euergestis extimalis Sc. 1 eks. på lys Dragør $^{20}/_6$ (E. Gümöes), 3. danske eks.

Eucnemidophorus rhododactylus F. 1 eks. Randkløve $^{24}/_7$ (N. L. Wolff), 4. danske eks.

Oxyptilus tristis Zell. Talrig Stampen ved Rønne $^{29}/_7$ (N. L. Wolff).

Cacoecia betulana Hb. Stensbæk Plantage (Jyll.), 4 eks. $^{28}/_7$ 48, $^{17}/_7$ og $^{19}/_7$ 50 samt $^{22}/_8$ 51 (J. G. Worm-Hansen), hidtil kun kendt i 1 eks.

Pammene germanana Hb. 1 eks. Storkevad i Grib Skov $^{15}/_6$ 40 (W. van Deurs), 2. danske eks.