

Zwei neue Diptera.

Von Dr. E. Bergroth in Forssa.

I. Eine neue Gelse aus Neu-Seeland. Die folgende Art plagt die Einwohner der Stadt Greymouth an der Westküste Neu-Seelands.

Culex pervigilans n. sp.

Fuscus, abdomine albo-annulato, alis secundum venas longius nigro-squamulosis. Long. ♀ 6mm. Nova Zeelandia.

Caput superne aurescenti-squamulosum, antennis et palpis fusconigris, proboscide fusconigro, medio subtus late livescente. Thorax superne dense subaureo-squamulosus et parce fuscopilosus, hac pilositate postice et in scutello longiore, pleuris fuscotestaceis; alae apicem abdominis superantes, cinerascienti-hyalinae, iridescentes, venis spisse et longe nigrosquamulatis, vena auxiliari basin cellulae submarginalis primae paullo superante, apice apici rami posterioris venae longitudinalis quintae subopposito, basi rami anterioris venae longitudinalis quintae basi venae longitudinalis secundae magis approximata quam apici venae longitudinalis sextae, apice hujus rami medio cellulae posticae secundae opposito, cellula basali prima quam secunda longiore, cellula submarginali prima quam cellula postica secunda multo longiore et basi alae distinctissime magis approximata; halteres luride albidi, clava basi fusca; pedes fusco-nigri, femoribus subtus lividis, geniculis anguste et tibiis apice albis, metatarso postico et tibia postica longitudine aequalibus. Abdomen thorace duplo longius, obscure fuscum, segmentis annulo basali albo ornatis.

Von *C. iracundus* Walk. unterscheidet sich diese Art durch die Farbe der Beine und die dicht und lang schwarzbeschuppten Flügel. Durch die Körperfarbe und den langen Metatarsus der Hinterfüsse steht sie *C. Macleayi* Skuse*) ziemlich nahe, zeigt aber einige Abweichungen im Flügelgeäder.

Bei dieser Gelegenheit erwähne ich, dass ich von British Columbia *Culex pipiens* L. erhalten habe, eine Stechmücke, die bisher aus Nord-Amerika nicht bekannt war.

*) Auf Skuse's im Erscheinen begriffene Arbeit „Diptera of Australia“, wovon bisher fünf Hefte herausgegeben sind, erlaube ich mir aufmerksam zu machen. Skuse's Arbeiten gehören zu den besten neueren über Diptera; Klarheit und Ausführlichkeit ohne Weitschweifigkeit zeichnen seine Beschreibungen aus.

II. Eine neue Art der Gattung *Dialysis* Walk. Die Leptiden-Gattung *Dialysis* Walk., womit die später aufgestellte Gattung *Triptotricha* Lw. zusammenfällt, ist bekanntlich auf Nord-Amerika beschränkt. Sie ist noch wenig bekannt und besonders herrscht Unsicherheit über die Geschlechtsdifferenzen, da die meisten Arten nur in einem Geschlechte beschrieben worden sind, wozu noch kommt, dass, wie Loew hervorgehoben hat, die Arten nur wenige plastische Unterscheidungsmerkmale darbieten. Es ist zu hoffen, dass die Herren Williston und Coquillett durch Beobachtungen in der Natur die Geschlechtskennzeichen der noch unvollständig gekannten Arten feststellen. Aus den bisherigen Daten geht hervor, dass das Männchen überhaupt dunkler gefärbt ist als das Weibchen. Es liegt mir von der Gattung eine neue Art in beiden Geschlechtern vor; zwar weichen sie in der Farbe beträchtlich von einander ab; doch zweifle ich nicht an deren Zusammengehörigkeit, zumal sie an derselben Localität gesammelt wurden.

Was die Benennung der Gattung betrifft, so muss, nachdem die Identität von *Dialysis* Walk. und *Triptotricha* Loew definitiv festgestellt ist, der ältere Walker'sche Name acceptirt werden. Walker's Beschreibung ist allerdings, wie gewöhnlich, schlecht, jedoch ist es Herrn Bigot gelungen, nach Walker's Beschreibung eine Art in die Gattung *Dialysis* richtig unterzubringen. Dass Walker das Genus zu den Xylophagiden stellt, ist natürlich ein Fehler, wohl aber kein unverzeihlicher, da dasselbe einem so erfahrenen Dipterologen wie H. Bigot passirt ist. In diesem Zusammenhange sei es mir erlaubt, darauf hinzuweisen, dass es nicht nöthig ist, aus Prioritätsrücksichten für die Gattung *Leptis* Fabr. den älteren Namen *Rhagio* Fabr. einzuführen. Hingegen empfiehlt es sich, den Namen *Rhagio* statt *Psammorycter* Blanch. zu verwenden; denn bereits 1809 hat Latreille *Musca vermileo* Schrnk. als Typus der Gattung *Rhagio* fixirt, wozu er volles Recht hatte.

Dialysis disparilis n. sp.

Nitidiuscula. Caput opacum, canum, occipite supra nigropiloso, infra pallide rubiginoso-barbato, superne pone orbitam fascia transversa fuliginosa notato, proboscide nigro, basi fusco-testaceo, palpis pilosis. Prothorax breviter flavido-pilo-

sellus. Pleurae supra coxas vitta longitudinali albo-sericea notatae. Scutellum parcius pilosum, superne apice excepto transversim strigosum. Metanotum laeviusculum, minus nitidum. Alae fascia transversa media angusta obliqua fusco-nigra signatae. Halteres testacei, clava infuscata. Coxae rubiginosopilosae.

Mas.: Antennae nigrae, articulo secundo piceo-testaceo. Palpi fuscii. Thorax cum pleuris, scutello metanotoque niger, callis humeralibus concoloribus, nigris. Alae nigro-infumatae, basin versus obscure fulvescentes, cellulis omnibus infumatis nucleo pallide cinereo praeditis, triente basali cellulae marginalis etiam cinereo. Pedes anteriores flavo-testacei, tarsorum articulis tribus ultimis nigris; pedes postici piceo-testacei, dimidio apicali femorum superne, dimidio apicali tibiaram articulisque quattuor ultimis tarsorum nigris; coxae omnes nigrae. Abdomen flavo-vel rufo-testaceum, segmentis dorsalibus primo brevissimo et secundo omnino nigris, segmentis ceteris dorsalibus fascia transversa basali nigra in medio saepe magis extensa notatis. Long. 12—15 mm.

Femina: Antennae et palpi rufo-testaceae. Thorax cum pleuris, scutello metanotoque badius, callis humeralibus testaceis. Alae hyalinae, fulvo-tinctae. Pedes flavo-ferruginei, tarsorum anteriorum articulis quattuor ultimis, posteriorum articulis tribus ultimis infuscatis; coxae fusco-testaceae. Abdomen flavo-ferrugineum, segmento primo brevissimo nigro, ceteris segmentis dorsalibus fascia transversa basali pallide fusca notatis. Long. 15—16.5 mm.

Brit. Columbia (Vancouver Island).

Diese Art scheint mit *D. fasciventris* Lw. zunächst verwandt zu sein. Die dunkle Querbinde auf den Flügeln erstreckt sich von der Basis der Cubitalader in etwas schiefer Richtung bis zur Spitze der Analzelle und wird gegen den Hinterrand des Flügels undeutlicher.

Die bisher bekannten *Dialysis*-Arten lassen sich etwa in folgender Weise auseinander halten:

Mares.

1 (4) Alae infumatae.

2 (3) Antennarum articuli primus et secundus flavidi, tertius niger. Thorax rufo flavidus. Tibiae posticae fuscae.

rufithorax Say.

- 3 (2) Antennarum articuli primus et tertius nigri, secundus piceo-testaceus. Thorax niger. Tibiae posticae dimidio basali piceo-testaceae, dimidio apicali nigrae.
disparilis Bergr.
- 4 (1) Alae testaceae. Antennarum articuli tres omnes fulvi. Thorax fuscus, callis humeralibus fulvis. Tibiae posticae fulvae.
dispar Big.
- Feminae.
- 1 (12) Thorax rufo-flavidus vel badius.
- 2 (7) Antennarum articuli omnes tres concolores, flavidi.
- 3 (6) Alae medio fascia transversa fusca signatae.
- 4 (5) Venae apicem alae versus late indeterminate fusco-cinereo-limbatae. Segmentum dorsale sextum sequentiaque abdominis fusco-nigra, apice anguste flavida. Femora postica rufo-flavida, apice infuscata. Tibiae posticae fuscae.
fasciiventris Lw.
- 5 (4) Venae apicem alae versus non obscuro-limbatae. Segmentum dorsale sextum sequentiaque abdominis flavo-ferruginea, basi fascia transversa parum distincta pallide fusca praedita. Femora et tibiae omnia flavo-ferruginea, unicoloria.
disparilis Bergr.
- 6 (3) Alae unicolores, testaceae. Femora et tibiae postica fulva, illis apice et his basi fuscis. Tarsi anteriores nigri, postici pallide fusci.
dispar Big.
- 7 (2) Antennarum articuli discolores, duo primi flavidi, tertius niger vel fuscus.
- 8 (11) Alae infumatae, venis apicem versus obscuro-limbatis.
- 9 (10) Femora postica flavida, apice fusca. Tibiae posticae fuscae. Segmenta ultima dorsalia abdominis flavida, macula obscura plus minusve distincta signata.
rufithorax Say.
- 10 (9) Femora et tibiae postica flavida, unicoloria. Segmenta ultima dorsalia abdominis tota picea. *dissimilis* Walk.
- 11 (8) Alae luteae, apicem versus subfusco-cinerascentes, venis non obscuro-limbatis. Femora et tibia omnia rufo-flavida, unicoloria.
lauta Lw.
- 12 (1) Thorax niger, callis humeralibus fusco-luteis. Antennae fusco-nigrae. Alae nigro-fuscae, basin versus lutescentes. Pedes postici nigro-fusci, femoribus e medio basin versus rufo-flavescentes.
discolor Lw.