

A. R. = 2,5—3; panache à reflets blanchâtres. L. R. = 1,5; tarse antérieur barbu; 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles des tarses subégaux; le 5<sup>e</sup> atteignant environ la moitié du 4<sup>e</sup>; pattes postérieurs à longs poils; quatre tibias postérieurs avec deux éperons. Ailes blanchâtres,  $r_{2+3}$  beaucoup plus près de  $r_1$  que de  $r_{4+5}$ ; r-m située vis à vis de fcu, qui est dépassée par an. Hypopyge (fig. 4) comme chez *H. pseudosimplex* Gtgh.

Diffère de cette dernière espèce par la coloration de l'abdomen et par la conformation du tarse antérieur: L. R. = 1,5 au lieu de 2.

Basra, 13.—15. IV. 1926.

11. *Tanytarsus Horni* nov. sp.

♂ Long. 3 mm. Verdâtre; scapes, mésosternum et bandes du mésonotum, bruns; métanotum noir; abdomen verdâtre; anneau foncé au quart distal des tergites 2—5, au niveau des articulations; pattes verdâtres; balanciers pâles. Panache des antennes avec des reflets blanchâtres; A. R. = environ 1. L. R. = 2,5; pattes postérieures à longs poils; peignes des tibias séparés, munis de deux éperons; tarse antérieur non barbu. Ailes pubescentes seulement à leur extrémité; r-m peu apparente;  $r_{4+5}$  rectiligne; fcu un peu distale de r-m et non dépassée par an. Hypopyge (fig. 5) à appendices inférieurs courts, en forme de brosse, à poils simples.

Basra, 13.—15. IV. 1926. Nombreux mâles.

## Weitere neue und wenig bekannte orientalische und australische Chloropiden (Diptera) des Deutschen Entomologischen Instituts in Berlin-Dahlem.

Von Medizinalrat Dr. O. Duda, Gleiwitz O.-S.

Nach dem Studium der süd- und mittelamerikanischen Chloropiden verschiedener Museen, zahlreicher Chloropiden Herrn Jacobson's aus Sumatra, weniger Chloropiden Herrn Thienemann's aus Südostasien, ferner der Chloropiden des Deutschen Entomologischen Instituts zu Berlin-Dahlem aus H. Sauter's Formosa-Ausbeute und nach Abschluß meiner Bearbeitung der Chloropiden der paläarktischen Region im „Lindner“ ging ich dazu über, noch einige nachträglich erhaltene Chloropiden des Deutschen Entomologischen Instituts zu Berlin-Dahlem zu bestimmen. Es handelte sich teils um Material aus H. Sauter's Formosa-Ausbeute, teils um Arten aus China, Ceylon, Neu-Guinea, Neu-Seeland und Australien. — Die Bestimmung war dadurch sehr erschwert, daß während der letzten Jahre zu den alten australischen Arten immer wieder neue, von Malloch veröffentlichte Artbeschreibungen hinzukamen. Obwohl Malloch's Beschreibungen sehr viel ausführlicher und neuzeitlicher waren als die Beschreibungen der älteren Autoren, so erfordert eine sorgfältige Bestimmung

von Material dieser noch so wenig durchforschten Regionen doch unter allen Umständen Typenvergleich. Mir stand leider nur das Typenmaterial aus dem Ungarischen National-Museum zu Vergleichen zur Verfügung, und ich benütze die Gelegenheit, Herrn v. Szilády für die prompte freundliche Zusendung desselben auch hier meinen Dank auszusprechen. Dieses Typenmaterial gab mir Gelegenheit, mehrere Arten de Meijere's und Becker's kennen zu lernen, und ich habe mir erlaubt, nachstehend die Beschreibungen gewisser Arten, die auch in dem neuen Material vertreten waren, zu ergänzen. Als wichtigstes Ergebnis konnte ich mit Hilfe dieser Typen eine neue Bestimmungstabelle aller orientalischen und australischen, zu den *Siphonellospinæ* gehörigen Arten zusammenstellen, aus der sich die gattungscharakteristischen Merkmale einer neuen Gattung *Liomochaeta* ergeben. Im übrigen zeigte sich, daß in dem neuen Material des Deutschen Entomologischen Instituts von zusammen 15 Arten 9 als n. spp., 6 als mehr oder weniger schwer zu bestimmende Arten (teils Becker's, teils Hutton's und Malloch's) abzuhandeln waren. Die Reihenfolge, in der ich alle Arten ohne Rücksicht auf ihr Vorkommen bespreche, entspricht etwa der meiner früheren Arbeiten über Chloropiden. Die von mir gebrauchten Abkürzungen entsprechen denen meiner Arbeit über die paläarktischen Chloropiden. Von Literatur benützte ich die nachstehende:

### Literatur.

- de Meijere, H. (1905), Note XI. *Siphonella fumicola*, n. sp., eine neue japanische Dipteren-Art (Notes from the Leyden Museum, Vol. XXV, p. 160—162).
- (1908), Studien über südostasiatische Dipteren II (Tijdschr. v. Ent., LI, p. 105—180).
- (1910), Studien über südostas. Dipt. IV. Die neue Dipterenfauna von Krakatau (Tijdschr. v. Ent., LIII, p. 58—194).
- (1906), Über einige indo-australische Dipteren des Ung. Nat.-Museums bez. des Naturhist. Museums zu Genua (Ann. Mus. Nat. Hung., IV, p. 165—196).
- (1914), Studien über südostas. Dipt. IX. (Tijdschr. v. Ent., LVII, p. 137—275).
- (1915), Fauna Simalurensis-Diptera (Tijdschr. v. Ent., Deel LVIII, p. 1—63).
- (1915), Studien über südostas. Dipt. X (Tijdschr. v. Ent., Deel LVIII, p. 64—97).
- (1915), Diptera aus Nord-Neu-Guinea (Tijdschr. v. Ent., Deel LVIII, p. 99—139).
- (1916), Studien über südostas. Dipt. XI (Tijdschr. v. Ent., LIX, p. 184—213).
- (1918), Studien über südostas. Dipt. XIV (Tijdschr. v. Ent., Deel LX, p. 275—369).
- (1924), Studien über südostas. Dipt. XV. 3. Beitrag zur Kenntnis der sumatr. Dipt. (Tijdschr. v. Ent., Deel LXVII, p. 1—64).
- Becker, Th., (1911), Chloropidae. Eine monogr. Studie. III. Teil. Die indo-australische Region. Taf. I—II (Ann. Mus. Nat. Hung., IX, p. 35—170).
- (1924), H. Sauters Formosa-Ausbeute: *Chloropidae* (Ent. Mittlgn., XIII, p. 117—124).
- und J. C. H. de Meijere (1913), Chloropiden aus Java (Tijdschr. v. Ent., Deel LVI, p. 283—305).

- Bezzi, M. (1913), Studies in Philippine Diptera, I (The Philippine Journal of Science, Vol. VIII, No. 4, p. 305—332).
- Kertész, K. (1899), Verzeichnis einiger von L. Biró in Neu-Guinea u. am Malayischen Archipel gesammelten Dipteren (Természetráji Füzetek, XXII, p. 173—195).
- (1914), *Myrmecosepsis*, a new genus of *Diptera* with very reduced wings (Ann. Mus. Nat. Hung., XII, p. 244—246).
- Hendel, Fr. (1914), Eine neue Gattung der *Oscinellinae* (Ann. Mus. Nat. Hung., XII, p. 247—248).
- Lamb, C. G. (1917), Notes on Exotic *Chloropidae* (Ann. & Mag. Nat. Hist., Ser. 8, Vol. XIX, p. 34—58).
- (1918), Notes on Exotic *Chloropidae*-Part II. *Oscininae* (Ann. & Mag. Nat. Hist., Ser. 9, Vol. I, p. 329—348, 385—399).
- Freym, R. (1923), Philippinische Dipteren. I. Fam. *Chloropidae* (Notula Entomologicae, III, p. 71—112).
- Malloch, J. R. (1923), Notes on Australian *Diptera* with Descriptions (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. XLVIII, Part 4, p. 601—622).
- (1924), Notes on Austr. *Dipt.* No. IV (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. XLIX, Part 3, p. 348—359).
- (1925), Notes on Australian *Diptera* No. VI (Linn. Soc. N. S. W. Vol. L, Part 2, p. 80—97).
- (1925), Notes on Australian *Diptera* No. VII (Linn. Soc. N. S. W. Vol. L, Part 4, p. 311—340).
- (1926), Notes on Australian *Diptera* No. IX (Linn. Soc. N. S. W. Vol. LI, Part 4, p. 545—554).
- (1926), Notes on Oriental *Diptera*, with Descriptions of new Species (The Philipp. Journ. of Science, Vol. 31, No. 4, p. 491—512).
- (1927), Notes on Australian *Diptera* No. XIII (Proc. Linn. Soc. N. S. W., Vol. LII, Part 4, p. 399—446).
- (1928), Notes on Australian *Diptera* XIV (Proc. Linn. Soc. N. S. W., Vol. LIII, p. 295—309).
- (1931), New Zealand *Muscidae Acalyptratae*, Part IX-*Chloropidae* (Rec. Cant. Mus., Vol. III, p. 405—422).
- (1931), Notes on Australian *Diptera* XXVII (Proc. Linn. Soc. N. S. W., Vol. LVI, Part 2, p. 60—78).
- Duda, O. (1930), Neue und bekannte orientalische Chloropiden des Deutsch. Entom. Inst. i. Berl. Dahlem (Stettiner Entom. Zeitg., 91, p. 278—304).
- (1931), *Chloropidae, Drosophilidae*. Dipt. Beitrag zu der von H. J. Feuerborn usw. unternommenen limnolog. Forschungsreise (Arch. f. Hydrobiol., p. 192—198).

**Tabelle zur Bestimmung aller bisher bekannt gewordenen orientalischen und australischen Gattungen und Arten der *Siphonellopsinae*.**

1. Mesopleuren allerwärts zerstreut behaart. Schildchen obenauf und seitlich mit feinen dunklen Haaren. Stirndreieck glänzenschwarzbraun, grau bereift.  $t_3$  innen mit einem winzigen, gestreckten, apikalen Dorn. *Terrareginia* Malloch, subgen. von *Parahippelates* Beck., gen.; einzige bekannte Art und Genotypus: *dasypleura* Malloch, Austr.

- Mesopleuren fein blaß behaart. ar des ♂ gekniet. Mesonotum mit 3 Paar d. Ma. Schildchen wie bei *Parahippelates* bzw. mit 2 dorsalen feinen Börstchen, sonst obenauf kahl.  $t_3$  innen mit einem apikalen Dorn . . . . . *Ephydroscinis* Malloch, gen.; einzige bisher beschriebene Art: *australis* Mall.
- Mesopleuren nur dicht bereift. ar des ♂ nicht gekniet. Schildchen obenauf mit 2 kleinen Borsten oder Haaren, sonst obenauf kahl.  $t_3$  innen mit oder ohne einen apikalen Dorn . . . . . 2
- 2. Stirndreieck bereift, matt oder glänzend.  $t_3$  innen mit oder ohne einen mehr oder weniger stark entwickelten apikalen Dorn . . . . . 3
- Stirndreieck un bereift, glatt und glänzend.  $t_3$  innen ohne einen apikalen Dorn. *Liomochaeta* n. gen.; Genotypus: *dimorpha* Ost. Sack. 18
- 3. Dorn der  $t_3$  deutlich entwickelt und mindestens so lang wie die  $t_3$  breit ist. Stirndreieck dicht bereift und matt (*Parahippelates* Beck.) 4
- Dorn der  $t_3$  fehlend oder winzig, kürzer als die  $t_3$  breit sind. Stirndreieck ebenfalls allerwärts bereift, matt oder glänzend (*Lasiopleura* Beck.) . . . . . 16
- 4. Flügel mit einem großen schwarzen Fleck, der etwa  $\frac{1}{3}$  der Fläche bedeckt. ar praktisch nackt, nicht 2 mal so lang wie das 3. Fühlerglied. f ausgedehnt schwarz (nach Malloch).  
*ornatipennis* Mall. (mir unbekannt).
- Flügel farblos, doch an  $mg_2$  mit einem großen schwarzen Fleck, der bis zur  $r_3$  reicht. Thorax und Abdomen schwarz, dünn und grau bereift. p ganz gelb. Schwinger weißlich.  
*costomaculata* Mall. (mir unbekannt).
- Flügel nicht so gefleckt, farblos oder nur längs der c  $\pm$  ausgedehnt in geringerer Breite gestreift oder diffus gefleckt . . . . . 5
- 5. Flügel längs der c  $\pm$  ausgedehnt braun gestreift, beim ♀ wenigstens diffus gebräunt . . . . . 6
- Flügel längs der c ungestreift, beim ♂ und ♀ nicht gebräunt 7
- 6. Mesonotum glänzend, braungelb, sehr fein bereift. 3. Fühlerglied breit dunkelbraun. ar nur etwa so lang behaart, wie das Grundglied breit ist. Dorn der  $t_3$  so lang, wie die  $t_3$  breit ist. c längs  $mg_2$ — $mg_4$  merklich braun angeräuchert.  $r_3$  und m parallel (nach Malloch) . . . . . *brunneicosta* Mall. (mir unbekannt).
- Mesonotum matt, grau bis rotbraun, mit je einem  $\pm$  deutlichen, dunklerbraunen Längsstreifen einwärts der Schultern und je einem gelben Streifen längs der Notopleuralkante. Fühler rotgelb. ar sehr lang behaart. Dorn der  $t_3$  wie bei *brunneicosta*. c beim ♂ längs  $mg_3$  und der sich anschließenden Hälfte von  $mg_4$  mit einem scharf begrenzten, schwarzbraunen Fleck, beim ♀ Flügel diffus gebräunt.  
*fuscipleuris* Beck. (= *brunneipennis* de Meij.) (2)

7. ar weiß, nur am Grundgliede gelb. Rüssel schwarz. Thorax rostgelb. Seitenränder des Mesonotums und einige Pleuraflecke schwärzlich. Dorn der  $t_3$  so lang wie die  $t_3$  breit sind. Flügel grau, Adern schwärzlich. m so lang wie  $ta-tp$ . Schwinger dunkelbraun.  
*albiseta* Mall. (mir unbekannt).
- ar rot bis schwarz . . . . . 8
8. Mesonotum stark glänzend, gelbbraun bis rotbraun. Dorn der  $t_3$  mindestens so lang, wie die  $t_3$  dick sind . . . . . 9
- Mesonotum matt oder nur sehr matt glänzend, vorherrschend grau, mit oder ohne braune Längsstreifen oder (wenn braun) wenigstens medial schwarzbraun . . . . . 10
9. Hüften schwarz beborstet. ar über doppelt so lang behaart, wie sie basal breit ist, etwa halb so lang behaart wie das 3. Fühlerglied lang ist oder noch etwas länger behaart. Rüssel mäßig lang. Augen groß. Wangen sehr schmal, fast linear. Backen knapp  $\frac{1}{2}$  Augenlängsdurchmesser breit . . . . . *nigripilus* n. sp. (3)
- Hüften gelb beborstet. ar nur etwa so lang behaart, wie das Grundglied breit ist. Rüssel und Labelle ungewöhnlich lang und dünn. Augen klein. Wangen und Backen sehr breit (Wangen breiter als das 3. Fühlerglied und Backen an schmalster Stelle dem Augenlängsdurchmesser gleich) . . . . . *conopscus* n. sp. (1)
10. ar sehr lang behaart . . . . . 11
- ar kurz behaart . . . . . 13
11. Abdomen rostgelb. — Stirndreieck rötlich, dicht grau bereift; Stirn an der Vorderhälfte rot, an der Hinterhälfte schwarz gefleckt. Backen weit über  $\frac{1}{2}$  Augenlängsdurchmesser breit. Fühler rot. Mesonotum und Schildchen grau und braun gestreift, durch graue Bereifung matt. d. Ma von hinten nach vorn erheblich kürzer werdend. Apikaler Dorn der  $t_3$  schwach entwickelt, nicht ganz so lang wie die  $t_3$  dick sind.  $r_3$  gerade,  $r_5$  und m apikal konvergent.  
*pulchrifrons* de Meij.
- Abdomen überwiegend schwarz. Backen weniger als  $\frac{1}{2}$  Augenlängsdurchmesser breit; Dorn der  $t_3$  etwa so lang, wie die  $t_3$  dick sind, oder etwas länger . . . . . 12
12. Backen schmaler als bei *pulchrifrons*, doch breiter als das 3. Fühlerglied. Stirn, Stirndreieck und Schildchen rotgelb. Thorax überwiegend graurot; Mesonotum grau mit sehr undeutlichen linearen braunen Streifen. Abdomen schwarz mit weißen oder gelben Hinterandsäumen. p gelb . . . . . *rufescens* n. sp. (4)
- Backen so breit wie das 3. Fühlerglied. Stirn vorn rotgelb, hinten schwarz, Stirndreieck und Schildchen grau. Thorax überwiegend schwarzgrau. Mesonotum wenig glänzend, grau, mit deutlicheren

braunen Längsstreifen, von denen die lateralen aus braunen Borstenflecken gebildet sind. f verdunkelt. (Flügel schwach grau.)

*aequalis* Beck.

13. Augen länglich . . . . . 14  
 — Augen rundlich, ihr Längsdurchmesser nur wenig länger, als die Backen an schmalster Stelle breit sind . . . . . 15

14. ar gut so lang behaart, als sie basal dick ist. Pleuren und Lateralregion des Mesonotums rötlichgelb; letzteres medial schwarzbraun, nicht glänzend. Sternopleuren unten schwarz gefleckt. tp etwa halb so lang wie der Endabschnitt der cu.

*duplicata* Mall. (mir unbekannt).

- ar kürzer behaart, als sie basal dick ist. Thorax dunkelbraun bis schwarz . . . . . 14a

- 14a. Backen etwa  $\frac{1}{3}$  Augenlängsdurchmesser breit; alle f beim ♀ medial breit verdunkelt; Körperlänge 2,75 mm. *parva* Mall. (mir unbekannt).

- Backen fast  $\frac{1}{2}$  Augenlängsdurchmesser breit; p ganz gelb; Körperlänge fast 3 mm . *pruinosa* Thoms. [*Oscinis*] (mir unbekannt).

15. f ganz braungelb oder medial nur schwach verdunkelt. *nudiseta* Beck.  
 — f überwiegend schwarz. Schildchen stärker gewölbt und Flügel breiter als bei *nudiseta* . . . . *fuscipes* Mall. (mir unbekannt).

16. (3) Fühler und Schwingerkopf schwarz. Stirn vorn breit rotgelb, hinten samt schwarz. Dreieck ganz matt, hellgrau. Mesonotum aschgrau mit 3 braunen Längsstreifen. Schildchen flach. Abdomen blaugrau, mit bräunlichen Hinterrandsäumen. Backen weiß, fast so breit wie die Augen.  $r_5$  und m apikal stark konvergent und  $\pm$  angeräuchert.

*cinerea* de Meij. [*Oscinis*].

- Fühler und Schwingerkopf gelb . . . . . 17

17. Thorax schwarz, grau bereift. Abdomen überwiegend schwarz. Afterglied des ♂ gelb, ventral mit mehreren, abwärts gerichteten, starken, schwarzen Borstenhaaren besetzt. p gelb bis ziegelrot. Stirndreieck stark glänzend, bereift. tp noch nicht halb so lang wie der Endabschnitt der cu . . . . . *seticauda* Mall. [*Parahippelates*].

- Mesonotum glänzend olivschwarz, purpurn schimmernd. p wenigstens an den  $f_3$  und t ausgedehnt dunkelbraun. tp etwa so lang wie der Endabschnitt der cu. *anomala* Mall. [*Parahippelates*] (mir unbekannt).

18. (2) Ganz gelbe, hellgelbe behaarte Art. Flügelspitzendrittel  $\pm$  intensiv gebräunt. Backen weiß, sehr schmal und schmaler als das 3. Fühlerglied. Fühler des ♂ gelb, des ♀ überwiegend schwarz. ar völlig kahl. Mesonotum glänzend, sehr zart bereift, mit 2 + 1 starken d. Ma. Nur eine Doppelreihe medialer feiner as deutlich entwickelt. p gelb . . . . . *lutea* de Meij. [*Oscinis*].

- Ganz oder überwiegend schwarze Arten . . . . . 19

19. Mesonotum außer den praeskutellaren d. Ma nur mit einem Paar starker d. Ma, und zwar oberhalb der Quereindrücke. a. Ma und dorsale Schildchenbörstchen fehlend. Stirn hinten ausgedehnt schwarz, vorn schmal gelb gesäumt. Fühler gelb. ar kurz pubeszent. Thorax und Abdomen schwarz. p gelb, doch  $f_2$  und  $f_3$  am unteren Drittel und Tarsen größtenteils schwarz. Flügel farblos.  $mg_2$  so lang wie  $mg_3$ . tp auf der Mitte der Cd. Augen groß. Backen sehr schmal.

*bispinosa* Beck. [*Oscinella*].

— Mesonotum mit mehr als 2 Paar d. Ma. Deutliche mittlere a. Ma vorhanden, alternierend nach rechts und links hinten gerichtet und in 2 einander sehr genäherten Reihen angeordnet . . . . . 20

20. Flügel am Spitzendrittel schwärzlich. Fühler und Taster des ♂ gelb, des ♀ schwarz. Mesonotum mit 3 + 1 Paar starker d. Ma. ar deutlich etwas länger pubeszent, als ihr Grundglied breit ist.

*dimorpha* Ost. Sack. [*Oscinis*].

— Flügel an der Spitzenhälfte bisweilen gebräunt; Fühler orange; 3. Glied am Ansatz der ar schwarz gefleckt.

*zeylanica* Lamb [*Lasiopleura*] -Ceylon (mir unbenannt).

— Flügel apikal nicht schwärzlich . . . . . 21

21. Schildchen mit 8 sc. Thorax schwarz, graubraun bestäubt, mit 3 deutlichen Längsstreifen. p überwiegend schwarzbraun. Flügel grau, vorn bis zur m breit braun gesäumt.  $r_5$  und m divergent. ta außerhalb der Mitte der Cd. Schwinger hellgelb.

*coenosoides* Frey [*Lasiopleura*].

— Schildchen nur mit den gewöhnlichen 4 sc und 2 winzigen dorsalen Härchen . . . . . 22

22. 3. Fühlerglied fast ganz schwarz, nur hinten unten etwas gelb. p fast ganz schwarz. Flügel längs der c auswärts der  $r_1$  grau angeräuchert . . . . . *ornatifrons* de Meij. [*Oscinis*].

— 3. Fühlerglied nur oben, am Ansatz der ar schwarz. p überwiegend gelb, nur  $f_3$  am unteren Drittel,  $t_1$ ,  $t_3$ , Vorder- und Hintertarsen schwarz. Flügel vorn schwächer angeräuchert.

*luteipes* Beck. [*Oscinella*].

1. *Parahippelates conopseus* n. sp., ♂ ♀.

Fast ganz rötlichgelbbraune Art, bei der nur der Ocellenfleck und Teile des Abdomens und der Tarsen schwarzbraun bis schwarz gefärbt sind. Kopf schmaler als der Thorax, im Profil fast quadratisch und vom Halse bis zum Stirnvorderrande länger als auf der Mitte hoch. Gesicht hellgelb, fast 3 mal so hoch wie auf der Mitte breit, im Profil S-förmig gebogen bzw. oben konkav, unten konvex. Stirn rotgelb, matt, so lang

wie das Occiput hoch ist und länger als hinten breit, nach vorn sich verschmälernd, schwarz beborstet. Je 3 nach vorn gekrümmte orb etwa so lang wie die vte und wie je 3 am Rande des Stirndreiecks stehende if. Vor diesen if stehen noch je 2 lange if. vti und pvt (wie allgemein bei Parahippelates) länger als die orb, vte und if. vti dicht einwärts der vte inseriert. Stirndreieck etwa halb so lang wie die Stirn, mattglänzend und hellgelb bereift. Occiput gelb. Augen ungewöhnlich klein, mit nur wenig geneigtem Längsdurchmesser. Wangen an schmalster Stelle so breit wie das 3. Fühlerglied. Backen sattgelb, höher als die Augen breit und so hoch wie die Augen lang, zerstreut gelb behaart. vi und die (wie gewöhnlich) hinter und über ihr stehende Backenborste ungewöhnlich schwach entwickelt. Clypeus und Taster gelb. Rüssel gelb, lang, etwas dünner als gewöhnlich. Labellen ebenfalls ungewöhnlich dünn und lang. Fühler gelb; 3. Glied ein wenig länger als breit, am Unter- rante geradlinig begrenzt und basalwärts verlängert, im übrigen dicht und kurz pubeszent. ar fast 3 mal so lang wie die Fühler, schwarz und zart. Ihre Behaarung nur etwa  $\frac{1}{4}$  so lang wie das 3. Fühlerglied auf der Mitte, oder nur wenig länger als das Grundglied der ar breit ist. Mesonotum fast allerwärts gelb bereift und schwarz beborstet. 2 h, 1 an, 1 pn, 1 prsut und 2 pa kräftig entwickelt. 3 + 1 d. Ma stärker entwickelt als die alternierend nach rechts und links hinten gerichteten, reichlich vorhandenen a. Ma. Am vorderen Mesonotumdrittel noch mehrere a. Mi und d. Mi vorhanden. Intermediäre a. Mi, wie gewöhnlich, sehr zerstreut. Vor dem Schildchen stehen 2 starke prsc. a. Ma. Schildchen nur halb so lang wie breit, mit den gewöhnlichen randständigen sc und 2 dorsalen sc, die etwas schwächer sind als die a. Ma. ap etwa so lang wie das Schildchen, la etwas kürzer. Pleuren gelb bereift, mit der gewöhnlichen sp. — Abdomen mattglänzend, dunkelbraun, doch 1., 2. und 5. Segment überwiegend gelb. 4. und 5. Tergit (besonders seitlich) länger schwarzborstig behaart als die vorderen Tergite. Afterglied des ♂ gelb, relativ klein. Afterlamellen des ♀ schwärzlich, apikal wenig länger behaart als basal. — p gelb, nur die 2—3 letzten Tarsenglieder aller p schwarzbraun bis schwarz. Hüften gelb behaart. Beborstung und Behaarung der f wie gewöhnlich. Dorn der  $t_3$  subapikal, nicht länger als die  $t_3$  unten breit sind. — Flügel gelblich. Adern schwarz. c bis zur m reichend.  $mg_2$  länger als  $mg_1$  und fast doppelt so lang wie  $mg_3$ .  $mg_3$  fast 3 mal so lang wie  $mg_4$ .  $r_3$  gerade oder apikal nur eine Spur aufgebogen.  $r_5$  sehr schwach S-förmig gebogen, apikal ein wenig zu m konvergent, der Flügelspitze näher endend als die ziemlich gerade m. ta und tp parallel. ta auf der Mitte der Cd. ta-tp  $2\frac{1}{2}$  mal so lang wie tp und  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$  mal so lang wie der Endabschnitt der cu. Cd an der Stelle der basalen Knickung durchquert von einem durch dichte



Bereifung erzeugten,  $\pm$  deutlichen dunklen Streifen, der etwas einwärts der ta endet. — Schwinger rotgelb. — Körperlänge 4—5 mm.

Nach 2 ♂, 3 ♀ „Cairns, N. Queensland, 1907, Coll. Lichtwardt“.

2. *Parahippelates fuscipleuris* Beck. (1911), Ann. Mus. Nat. Hung., IX, p. 112, 101.

Synonym: *brunneipennis* de Meij. (1913), Nova Guinea, Vol. IX, p. 383.

Becker hat l. c. *fuscipleuris* in mehrfacher Hinsicht unzutreffend beschrieben, so daß Meijere die gleiche Art als *brunneipennis* beschrieb. Eine Neubeschreibung nach Becker's Typen des Ung. Nat.-Museums dürfte deshalb willkommen sein!

Kopf rotgelb, schmaler als der Thorax, vom Halsansatz bis zum Stirnvorderrande etwa so lang wie auf der Mitte hoch. Gesicht etwa doppelt so hoch, wie unten breit, hell bereift, matt, medial schmal gekielt. Gesichtsleisten im Profil sanft S-förmig gekrümmt. Stirn so weit nach vorn reichend wie der Mundrand des Gesichts und etwa so lang wie hinten breit, nach vorn sich stark verschmälernd, schwarz beborstet. Je 3 orb auf der Stirnhinterhälfte stark entwickelt, nach vorn gekrümmt und (wie gewöhnlich) wenig kürzer als die vte und pvt und erheblich kürzer als die vti und oc. Stirndreieck matt, rot- oder graubraun, kaum über halb so lang wie die Stirn, hinten in stark konkaver Krümmung der Seitenränder bis an die dicht vor den vte stehenden vti reichend. Je 3 if fast so lang wie die orb und vom Stirndreieck weit abgerückt. Ocellenfleck nicht oder nur wenig verdunkelt. Augen kahl, lang, mit der Stirntangente fast parallelem Längsdurchmesser. Wangen halb so breit wie das 3. Fühlerglied. Backen an schmalster Stelle etwa  $1\frac{1}{2}$  mal so breit wie das 3. Fühlerglied, mit mehreren Reihen schwarzer Borstenhaare besetzt. Die hinter und über den vi stehenden vordersten Backenborsten fast so lang wie die vi. Clypeus und Taster gelb. Rüssel schwarz, mittellang und dick; die dicken braunen Labellen wenig kürzer als der Rüssel. Fühler rotgelb, ihr 3. Glied wenig kürzer als breit, dicht und kurz pubeszent. ar dünn, schwarz, etwa 3 mal so lang wie die Fühler, mehrzeilig dicht gefiedert; die längsten Fiederhaare über halb so lang wie das 3. Fühlerglied. — Thorax nebst Schildchen matt, rotgelb, schwarz beborstet. Mesonotum längs der Notopleuralkanten  $\pm$  deutlich gelblich gesäumt und einwärts dieser Säume mit sehr undeutlichen dunkelbraunen Randsäumen der ausgedehnten helleren medialen Bräunung. Inmitten dieser Bräunung 2 Reihen starker und langer a. Ma, die (wie gewöhnlich) alternierend nach rechts und links hinten gerichtet sind und so dicht nebeneinander stehen, daß sie fast nur eine Reihe bilden. Vor dem Schildchen je 2 breit getrennt stehende prsc. a. Ma mitten zwischen

2 starken und langen prsc. d. Ma. Vor diesen je eine Reihe nach vorn zu graduell kürzer werdender dc, von denen jederseits 4 etwas stärker sind als die a. Ma. Zwischen den a. Ma und d. Ma je eine Reihe feiner a. Mi. Wie gewöhnlich 2 starke h vorhanden, von denen die vordere aufgerichtet und einwärts gekrümmt ist. an, pn und sa ziemlich stark, vordere und hintere pa schwächer entwickelt. Schildchen etwas über halb so lang wie breit, hinten gleichmäßig gerundet. ap und la langhaarig, die la etwas kürzer als die ap. Dorsal einwärts der la je ein halb so langes Haar. Eine sp nahe dem Oberrande der Sternopleuren wie gewöhnlich vorhanden. — Abdomen des ♂ länglich, dicht und ziemlich lang schwarz behaart, matt, an den 2—3 ersten Segmenten rotgelb, am 4. und 5. Segment schwarz. 4. und 5. Segment etwas länger als das ebenfalls längliche, schwarze, abgestumpft kegelförmige Afterglied, das unterseits außer kurzen noch zwei lange, nach unten gerichtete und nach vorn gekrümmte Haare trägt. Ventral basal ist das Afterglied tief eingekerbt und man sieht hier zuweilen außer kurzen, stiefelförmigen, hellgelben Anhängen zwischen denselben eine schwarze kahle und starke Borste senkrecht nach unten hervorragen. — p rotgelb; Tarsenendglieder verdunkelt. Hüften gelb borstig behaart. Dorn der  $t_3$  gekrümmt, etwa so lang wie die  $t_3$  unten breit sind. — Flügel graubraun, beim ♂ längs der c mit einem scharf begrenzten schwarzbraunen Fleck, der auswärts von  $r_3$  bis über  $r_5$  hinausreicht, beim ♀ ohne solchen Fleck. Adern schwarz. c bis zur m reichend.  $mg_2$  länger als  $mg_1$  und etwa  $1\frac{1}{2}$  mal so lang wie  $mg_3$ .  $mg_3$  doppelt so lang wie  $mg_4$ . sc mit  $r_1$  verschmolzen;  $r_3$ ,  $r_5$  und m fast gerade.  $r_3$  apikal zur c aufgebogen.  $r_5$  und m parallel oder eine Spur konvergent. ta und tp kaum merklich nach vorn konvergent. ta auf der Mitte der Cd oder eine Spur einwärts der Mitte. ta-tp 3 mal so lang wie tp und doppelt so lang wie der Endabschnitt der cu. tp etwa  $\frac{2}{3}$  so lang wie der Endabschnitt der cu. cu gegenüber der ta bajonettförmig geknickt. — Schwinger gelb. — Körperlänge  $4\frac{1}{2}$ —5 mm.

Ent. Inst. Berlin-Dahlem: 3 ♂, 1 ♀ „Kaiser-Wilhelm-Land (Neu-Guinea), Minjemfluß, R. Schlechter. Coll. Lichtwardt“.

### 3. *Parahippelates nigripilus* n. sp., ♂ ♀.

Eine gleichmäßig hellrotbraun gefärbte Art mit erheblich längerer und stärkerer Beborstung als bei *rufescens* n. sp. — Kopf wie bei *rufescens* geformt, etwas schmaler als der Thorax. Gesicht nach unten sich verschmälernd, auf der Mitte etwa halb so breit wie hoch,  $\perp$  ausgedehnt gekielt, im Profil sanft vorgewölbt und unten mit dem Backenunterrande einen etwas stumpfen Winkel bildend. Stirn so lang wie hinten breit, nach vorn sich verschmälernd, schwarz beborstet. Je 3 kräftige, nach vorn gekrümmte orb vorhanden und so lang wie je 2 vor-

haudene if und wie die vte. vti und oc fast doppelt so lang wie die orb und if. Stirndreieck (wie bei *rufescens*) etwas heller als die übrige Stirn, mattglänzend und allerwärts bereift. Ocellenfleck mehr oder weniger verdunkelt. Augen, Wangen und Backen wie bei *rufescens*. Clypeus und Taster gelb; diese unterseits deutlich lang und schwarz borstig behaart. Fühler hellgelb bis rotbraun, wie bei *rufescens* gebildet und behaart. ar dünn, braun, etwa 3 mal so lang wie die Fühler, dicht kürzer behaart als bei *rufescens*, insofern die längsten Haare nur etwa halb so lang sind wie das 3. Fühlerglied oder wenig über halb so lang. — Thorax fast allerwärts dicht und hell bereift. Mittlere a. Ma alternierend einreihig, bis vornhin stark entwickelt, desgleichen je 4 + 1 d. Ma stark entwickelt. Intermediäre a. Mi zerstreut 1—2 reihig. Randborsten wie bei *rufescens*, doch ebenfalls viel stärker entwickelt; außer 2 h, 1 prst, 1 an, 1 pu und 2 pa auch noch eine ziemlich starke Borste über der Flügelwurzel (sa) vorhanden. Schildchen flach, über halb so lang wie breit, hinten gleichmäßig gerundet, mit 2 den a. Ma gleichenden dorsalen sc. ap etwa  $1\frac{1}{2}$  mal so lang wie das Schildchen, la wenig länger als das Schildchen. — Abdomen mattglänzend, hell bereift, mit braun schimmernder, längerer und schütterer Behaarung, an den Seitenrändern länger schwarz und borstig behaart. 2.—5. Tergit graduell kürzer werdend. Afterglied des ♂ kugelig, fast so lang wie das 4. und 5. Tergit zusammen. Genitalanhänge ähnlich denen von *rufescens*, doch bei den vorliegenden ♂♂ meist versteckt. — p rotgelb, ähnlich denen von *rufescens* geformt, behaart und bestachelt, doch f außer mit gelben auch noch vorn außen mit auffallend schwarzen geraden Borsten besetzt, und zwar  $f_1$  mit 2,  $f_2$  mit 2 und  $f_3$  mit einer solchen Borste. — Flügel schwach gelblich (fast farblos); Adern braun. Äderung wie bei *rufescens*. — Schwinger rotgelb mit blasserem Stiel. — Körperlänge  $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$  mm.

Nach mehreren ♂♀ „Palmerston, N.-Australia“.

#### 4. *Parahippelates rufescens* n. sp., ♂♀.

Kopf etwas schmaler als der Thorax, auf der Mitte erheblich höher als vom Halse bis zum Stirnvorderrande lang. Gesicht flach, bis über doppelt so hoch wie breit, im Profil senkrecht zum Kopfunterrande abfallend, matt, hellgrau, weiß bereift, zwischen den Fühlern schmal gekielt. Stirn etwa so lang, wie am Scheitel breit, nach vorn sich verschmälernd, matt, rotgelb, schwarz beborstet. Je 2 nach vorn gekrümmte orb etwa so stark wie die vte und einige if; vor diesen orb einige kürzere orb, die etwa so lang wie die fr sind. vti in den Scheitecken unmittelbar vor den vte inseriert und fast doppelt so lang wie die vte. pvt und die nach vorn außen divergenten oc etwa so stark wie die vti. Stirndreieck etwas erhaben, unscharf begrenzt, oft etwas heller gelb als die Stirn, hinten

breit, vorn die Stirnmitte nur wenig überschreitend, sehr mattglänzend und allerwärts bereift. Ocellenfleck schwarz. Occiput graurötlich, längs der Augenhinterränder weiß bereift. Augen kahl, mit über halbrechtwinkelig zum Backenunterrande geneigtem Längsdurchmesser. Wangen an schmalster Stelle linear. Backen rotgelb, am tiefsten Augenrande  $1\frac{1}{4}$  bis fast  $1\frac{1}{2}$  mal so breit wie das 3. Fühlerglied, zerstreut, doch reichlich, schwarz und kurz behaart, im Profil vor den Augen in sanfter Wölbung nur wenig hervorragend, hier (nahe unter der Mitte) mit einer starken vi und dahinter einer etwas schwächeren Backenborste. Clypeus und Taster gelb. Rüssel rostgelb, mit dunkelbraunen Labellen. Bulbus dick und lang; die ziemlich dicken Labellen  $\perp$  kürzer als der Bulbus. Fühler gelb; ihr 3. Glied fast kreisrund, dicht und kurz pubeszent. ar etwa 3 mal so lang wie die Fühler, fein, mehrreihig fiedrig und reichlich behaart; die längsten Fiedern fast so lang wie das 3. Fühlerglied. — Thorax von grauroter Grundfarbe, doch Mesonotum mit Ausnahme der Quereindrücke überwiegend matt schwarzgrau, durch dichte gelbe Pubeszens gelblichgrau, und auch die Pleuren oft ausgedehnt diffus mattgrau, allerwärts gelblich bereift. Mi und Ma schwarz; mittlere a. Mi alternierend gescheitelt, vorn kurz, nach hinten zu länger werdend; intermediäre a. Mi zerstreut einreihig; d. Mi einreihig, geradlinig gereiht; zwischen ihnen je etwa  $3 \perp 1$  d. Ma vorhanden. Schultern mit kräftiger, aufgerichteter und einwärts gekrümmter innerer und kürzerer, nach außen und hinten gerichteter äußerer h. prsut, an, pn und 2 pa stark entwickelt. Schildchen rotgelb, über halb so lang wie breit, flach, hinten gleichmäßig gerundet, dorsal bereift und mit 2 Borsten von der Länge der a. Mi. sc stark, breit getrennt inseriert. ap wenig länger als das Schildchen, la etwas kürzer als das Schildchen. Sternopleuren kurz und hellgelb behaart, oben mit einer schwarzen, nicht besonders auffälligen sp. — Abdomen rotbraun bis schwarzbraun, infolge dichter, heller Bereifung mit weißlich schimmernden Schillerflecken an den Segmenthinterrändern, ziemlich dicht und kurz schwarz beborstet. 1.—5. Tergit von fast gleicher Länge oder nach hinten zu kürzer werdend. Afterglied des ♂ etwas länger, rundlich. Von Genitalanhängen des ♂ sind meist gut sichtbar: zwei apikal fädige, basal verdickte, nach unten gerichtete und sanft nach hinten gekrümmte vordere; weniger gut sichtbar sind dahinter: zwei der Unterseite des Aftergliedes eng angeschmiegte, gleichfalls nach hinten gekrümmte, dickere, apikal zugespitzte, tasterförmige Anhänge. Afterlamellen des ♀ schmal, apikal länger behaart als basal. — p ganz gelb. Hüften gelb beborstet.  $f_1$  postdorsal wenig, ventral reichlicher und ziemlich lang borstig behaart;  $t_3$  innen mit einem gekrümmten schwarzen, präapikal inserierten Dorn, der etwas länger ist, als die  $t_3$  unten breit ist, aber nur wenig über das Ende der  $t_3$  hinausreicht. — Flügel farblos, Adern gelbbraun. c bis

zur m reichend.  $mg_2$  etwas kürzer als  $mg_1$  und bis  $1\frac{1}{3}$  mal so lang wie  $mg_3$ .  $mg_3$  2—3 mal so lang wie  $mg_4$ .  $r_3$  gerade, erst am äußersten Ende zur c aufgebogen.  $r_5$  und m fast gerade, weithin parallel, apikal eine Spur konvergent. Cd groß. ta und tp etwas nach vorn konvergent. ta auf der Mitte der Cd. ta-tp über  $2\frac{1}{2}$  mal so lang wie tp und  $1\frac{1}{2}$  bis fast 2 mal so lang wie der Endabschnitt der cu. cu auf der Mitte der Cd bajonettförmig geknickt. — Schwiinger gelb. — Körperlänge  $2-2\frac{1}{4}$  mm.

Nach zahlreichen ♂ ♀ „Palmerston, N.-Australia, IX. und XI. 1908. Coll. Lichtwardt“.

5. *Lasiopleura seticauda* Mall. (1928), Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. LIII, Part 3, p. 302 [*Parahippelates*].

1 ♂ „Herberton (N. Queensland), Dodd 1911, 3700 Ft. Coll. Lichtwardt“, das in allen wesentlichen Eigenschaften der Beschreibung Malloch's l. c. entspricht.

Die Art gehört zur Gattung *Lasiopleura* Beck. und hat im Gegensatz zu den *Parahippelates*-Arten ein glattes, glänzendes, absteht pubeszenten Stirndreieck und an den  $t_3$  einen kaum wahrnehmbaren Dorn. Das ♂ dieser Art ist entsprechend der Benennung Malloch's durch eine ungewöhnlich starke und lange schwarze Behaarung des Abdomens und besonders des gelben Aftergliedes ausgezeichnet.

6. *Prionoscelus magnus* Beck. (1911), Ann. Mus. Nat. Hung., IX, p. 99, 82.

2 ♂♂ „Cairns, N. Queensland, 1907, Coll. Lichtwardt“.

So lange ich Becker's Typen von *P. magnus* und *femoralis* nicht kannte, hielt ich diese 2 ♂♂ für neuartig und nach Becker's Beschreibungen für verschieden von Becker's Arten. Ich nahm an, daß *magnus* Beck. am Schildchenhinterrande keine Borstenhöcker und schwarze Taster, *P. femoralis* deutliche Borstenhöcker und konstant rote Taster habe, und daß bei beiden Arten die Flügel blaßbräunlich gefärbt seien, während die beiden ♂♂ aus N. Queensland deutliche Borstenhöcker, schwarze Taster und völlig farblose Flügel haben. Bei Becker's Typen sind jedoch in Wahrheit morphologische und Farbenunterschiede zwischen *magnus* und *femoralis* nicht zu finden und zwischen großen und kleinen Tieren, durch die sich Becker wohl besonders gedrungen fühlte, 2 Arten annehmen zu müssen, allerlei Übergangsgrößen leicht zusammenzustellen; die Flügel sind bei allen Tieren farblos.

7. *Aspistyla pallipes* n. sp. ♀.

Kopf etwas schmaler als der Thorax, kürzer als hoch. Gesicht glänzend schwarz, wenig höher als breit, bis zum Mundrande schmal gekielt, im Profil etwas ausgehöhlt und sanft nach hinten unten zurück-

weichend. Stirn matt, schwarzbraun, wenig länger als auf der Mitte breit, schwarz beborstet. orb fein, doch relativ lang (etwa so lang wie die Fühler). vte, pvt und oc bei der Type abgebrochen. Stirndreieck schwarz, glatt und glänzend, groß, hinten die Augen, vorn den Stirnvorderrand erreichend, mit geraden Seitenrändern, rings um den Ocellenfleck eingedrückt; dieser bereift. Ocellen rot. Occiput schwarz. Augen groß, kahl, mit stark geneigtem Längsdurchmesser. Wangen linear. Backen matt, rotbraun, knapp  $\frac{1}{8}$  Augenlängsdurchmesser breit und knapp so breit wie das 3. Fühlerglied. vi-Eck gerundet, vor den Augen nicht hervorragend. vi etwas länger als die nach hinten zu graduell kürzer werdenden pm. Rüssel eingezogen, anscheinend kurz, mit kurzen blaßgelben Labellen. Fühler klein, rotgelb, ihr 3. Glied rundlich, kürzer als breit und kürzer pubeszent als die lang behaarte, schwärzliche ar, die fast so lang wie die Stirn ist. — Thorax glatt und glänzend schwarz. Mesonotum dicht und fein dunkel behaart, ohne reihig geordnete mittlere a. Mi und d. Mi. Schildchen groß, länglich, apikal breit gerundet, dicht punktiert und behaart. sc auf kleinen Warzen stehend. ap stark, länger als das Schildchen, den la etwas näher inseriert als einander. la etwa  $\frac{2}{5}$  so lang wie die ap und kürzer als das Schildchen. — Abdomen schwarzbraun, fein und hell behaart. — p hellgelb. Flügel bei der Type größtenteils gerollt, verklebt und unübersichtlich, farblos, mit hellgelben Adern.  $mg_2$  nur etwa halb so lang wie  $mg_1$  und wie  $mg_3$ .  $r_3$  apikal zur c aufgebogen.  $r_5$  fast gerade, apikal nur eine Spur aufgebogen. Vordere Basalzelle nicht verbreitert. — Schwinger blaßgelb. — Körperlänge  $1\frac{1}{4}$  mm.

1 ♀ „Tsingtau, Prof. Hoffmann“.

Nach Becker's Bestimmungstabelle der *Merosciniis*-Arten, p. 88, kommt man bis *conica* oder *recta*. Erstere hat stärkere la, hellrotgelbe p und in etwas abnehmender Länge einander folgende  $mg$ -Abschnitte; letztere hat dichtbehaarte Augen und jederseits 2 auf Warzen stehende la. Malloch's Arten haben (soweit sie ganz gelbe f und t haben)  $\pm$  ausgedehnt schwarze Tarsen und eine andere Färbung einzelner Körperteile als *pallipes*. — Die einzige bisher bekannte paläarktische Art: *plumigera* Meig., hat bei weitgehender morphologischer Übereinstimmung mit *pallipes* stets ausgedehnt schwarze f, schwarze Tarsenendglieder und einen längeren  $mg_9$ -Abschnitt.

#### 8. *Gaurax obscuripilus* n. sp. ♀.

Kopf wenig über halb so lang wie hoch Gesicht matt, schwarzgrau, doppelt so hoch wie breit, nur oben schmal gekielt. Stirn  $\frac{1}{3}$  so breit wie der Kopf, deutlich länger als breit, mit parallelen Seitenrändern, matt, hinten dunkelbraun, am vorderen Viertel gelb, fein und vorn über-

wiegend gelb behaart. orb zahlreich, gleich lang und etwa so lang wie die oc und halb so lang wie die schwarzen vte und pvt. Stirndreieck groß, glatt, glänzend schwarz, unbereift, den Stirnvorderrand spitz fast erreichend, hinten von den Augen schmal getrennt, außen konvex begrenzt. Occiput schwarz. Augen groß, dicht behaart, ihr Längsdurchmesser senkrecht. Wangen linear. Backen schwärzlich, am tiefsten Augenrande noch nicht halb so breit wie das 3. Fühlerglied, vorn vor den Augen nicht hervorragend. vi und pm schwarz. Clypeus schwarz gesäumt. Rüssel ziemlich kurz, mit etwas kürzeren Labellen, nebst den Tastern dunkelbraun. Fühler rotgelb; ihr 3. Glied nierenförmig, nicht auffällig nach oben verlängert, kürzer pubeszent als die schwarze, dünne, ziemlich lang behaarte ar, die fast so lang wie die Stirn ist. — Thorax unbereift, glänzend schwarz, mit dunkelbraunen, schwarz gefleckten Schulterbeulen und dunkelbraunen Quereindrücken und Pleuranähten. Mesonotum und Schildchen körnig punktiert, dicht und ziemlich lang behaart; ersteres mit deutlich enger gereihten, gescheitelten und rückwärts gerichteten d. Mi, doch ohne von den intermediären a. Mi differente mittlere a. Mi; Ma langhaarig, schwarz, in gewöhnlicher Anordnung und Zahl. Schildchen etwa  $\frac{3}{4}$  so lang wie breit, hinten gleichmäßig gerundet. sc schwarz und haarig. ap einander nahe, etwa so weit voneinander wie von den la, inseriert und etwa so lang wie das Schildchen; je 2 la feinhaarig und etwa 2—3 mal so lang wie die übrige Schildchenbehaarung. — Mesopleuren überwiegend kahl, glatt und glänzend, hinten dicht unter der Notopleuralnaht etwas mikroskopisch fein behaart. — Abdomen glänzend schwarzbraun, dicht bräunlich behaart. — Afterlamellen des ♀ schlank, apikal lang behaart. — Hüften und f schwarz, Kniee rotgelb, t und Tarsen hellgelb.  $t_3$  mit deutlicher area sensoria. — Flügel farblos, Adern hellbraun.  $mg_2$  wenig kürzer als  $mg_1$  und  $1\frac{1}{2}$  mal so lang wie  $mg_3$ .  $mg_3$   $1\frac{1}{2}$  mal so lang wie  $mg_4$ .  $r_3$  ziemlich stark zur c aufgebogen,  $r_5$  vorn eine Spur konkav. m gerade oder sanft S-förmig gebogen, der Flügelspitze näher endend als  $r_5$ . ta und tp parallel oder nach hinten konvergent. Vordere Basalzelle nicht verbreitert. ta am 2. Drittel oder 3. Fünftel der Cd. ta-tp doppelt so lang wie tp und kürzer als der Endabschnitt der cu. — Schwinger gelb. — Körperlänge  $1\frac{3}{4}$  mm.

Nach 2 ♀ „Palmerston, N.-Australia, IX, 1908, Coll. Lichtw.

Diese Art ist nach Becker's Bestimmungstabelle der indoaustralischen *Gaurax*- und *Oscinella*-Arten nicht bestimmbar; desgleichen nicht nach Malloch's Bestimmungstabelle der *Oscinosoma*. Die ihr morphologisch wohl ähnliche *O. neozeolandica* Mall., *flavocapicalis* Mall. und *diversipes* Mall., haben in beiden Geschlechtern ganz anders gefärbte p-*Gaurax atriseta* Mall. hat nach Malloch einen rostroten, am Mesonotum schwarz gestreiften Thorax, ein subtrianguläres Schildchen und eine Länge von 3 mm.

9. *Gaurax pleuromaculatus* n. sp. ♀.

Kopf rostgelb, wenig schmaler als der Thorax und wenig über halb so lang wie hoch. Gesicht wenig höher als unten breit, bei der Type von den großen anliegenden Fühlern verhüllt. Stirn mattgelb,  $\frac{1}{3}$  so breit wie der Kopf, länger als breit, mit parallelen Seitenrändern und gelb behaart, doch vte, vti, pvt und oc schwarz. orb zahlreich, halb so lang wie die vte und pvt. vti kürzer als diese Borsten. oc kürzer als die orb, gekreuzt. Stirndreieck sehr unscharf begrenzt und scheinbar fehlend, bzw. Stirn allerwärts mit zerstreut stehenden einwärts gekrümmten fr besetzt. Ocellen gelb. Ocellenfleck zwischen ihnen schwarz. Augen dicht und lang behaart, groß, mit senkrechtem Längsdurchmesser. Wangen linear. Backen schmaler als das 3. Fühlerglied, vor den Augen nicht hervorragend. vi fein, gelb. Rüssel dick, rotgelb, mit breiten und kurzen Labellen. Taster gelb. Fühlergrundglieder rotgelb, 3. Glied ganz schwarz, breiter als lang, nicht nach oben verlängert. ar schwarz, knapp 2 mal so lang, wie das 3. Fühlerglied hoch ist, kurz behaart. — Thorax gelb und glänzend. Mesonotum nicht bereift, dicht und lang gelb behaart, mit 3 glänzend schwarzen, schmal voneinander rotgelb getrennten Längsstreifen, von denen die lateralen hinter den Schulterbeulen beginnen, an den Quereindrücken unterbrochen sind und die prsc. d nicht völlig erreichen, ferner mit je einem roten Randstreifen, der nach vorn bis zum Quereindruck reicht und vom lateralen Streifen breit gelb getrennt ist. Mittlere a. Mi und d. Mi von den intermediären a. Mi nicht unterscheidbar. Ma schwärzlich, langhaarig, in gewöhnlicher Zahl und Stärke. Schildchen dick, gelb, abgerundet dreieckig bzw. spitzbogenförmig, über halb so lang wie breit, oberseits abgeflacht und dicht behaart. sc schwarz; ap fast so lang wie das Schildchen; je 2 feine, einander genäherte, braune la mehr dorsal inseriert und etwa  $\frac{2}{3}$  bis  $\frac{3}{4}$  so lang wie die ap. Pleuren glatt und glänzend; Sternopleuren überall und Mesopleuren hinten oben mikroskopisch fein gelb behaart. Meso-, Ptero-, Sterno- und Hypopleuren schwarz gefleckt. Mesophragma schwarz. — Abdomen dunkelbraun, am 1., 2. und 5. Tergit überwiegend gelb. Behaarung blaßgelb. Afterlamellen des ♀ schmal, apikal lang behaart. — p ganz rotgelb, ziemlich lang hell behaart.  $t_3$  hinten mit recht deutlicher area sensoria. — Flügel farblos. Adern schwarzbraun. c bis zur m reichend.  $mg_3$  kürzer als  $mg_1$  und  $1\frac{1}{3}$  mal so lang wie  $mg_3$ .  $mg_3$   $1\frac{1}{2}$  mal so lang wie  $mg_4$ .  $r_3$  weithin sanft zur c aufgebogen.  $r_5$  und m fast gerade und parallel, von der Flügelspitze fast gleich weit entfernt endend. ta und tp parallel. ta dicht auswärts der Mitte der Cd. ta-tp  $2\frac{1}{2}$  mal so lang wie tp und so lang wie der Endabschnitt der cu. — Schwinger gelb. — Körperlänge  $2\frac{1}{2}$  mm.

Nach 1 ♀ „Palmerston, N.-Australia, X. 1908“.

Nach Becker's *Gaurax*-Tabelle kommt man mit *pleuromaculatus*



bis *tenuiseta* Beck. aus Formosa, die nach Becker's Type eine allwärts schwarz behaarte Stirn, ein deutlich dicht bereiftes Stirndreieck, ganz gelbe Fühler, 3 dunkelrote Mesonotumstreifen, ein viel kürzeres, halbkreisförmiges Schildchen und ganz anderes Flügelgeäder hat. Bei *tenuiseta* sind  $r_3$  und  $r_5$  vorn stark konkav,  $r_5$  und m divergent, m endet genau an der Flügelspitze und  $r_5$  weit vor der Spitze. — *Batrachomyia nigritarsis* Skuse aus Illawara und N. S. Wales hat ganz schwarze Fühler, am schwarz behaarten Mesonotum 4 hellbraune Längsstreifen, an den breitgelben Pleuren und Sternen schwarze Haare und Borsten, ein schwarz behaartes Abdomen, apikal schwarze f, schwarze t und Tarsen und gelbe Flügel. — *G. atriseta* Mall. hat ganz gelbe Fühler; bei ihr ist das Stirndreieck  $\frac{4}{5}$  so lang wie die Stirn und glänzend schwarz. — *Batrachomyia quadrilineata* Skuse aus Australien und N. S. Wales hat kahle ar.

10. *Pseudogaurax densipilus* n. sp., ♂.

Kopf etwa so breit wie der Thorax, kürzer als hoch. — Gesicht matt, grauweiß, sanft nach hinten unten zurückweichend mit einer schmalen grauen medialen Längsfurche (ob immer?). Stirn hinten wenig über  $\frac{1}{3}$  so breit wie der Kopf, nach vorn sich verschmälernd, hinten matt schwarz, vorn gelb; Behaarung schwarz. orb zahlreich, gleichlang und etwas über halb so lang wie die vte und pvt. Stirndreieck glänzend schwarz, glatt, unbereift, hinten fast die Augen erreichend, etwa  $\frac{3}{5}$  so lang wie die Stirn. Ocellen gelb. Ocellenfleck am Rande fein behaart. Occipit schwarz. Augen groß, mäßig dicht behaart, mit stark geneigtem Längsdurchmesser. Wangen linear. Backen grauweiß, auf der Mitte ein wenig schmaler als das 3. Fühlerglied, vorn vor den Augen nicht hervorragend, hell behaart. Rüssel kurz, versteckt. Taster hellgelb. Fühler rotgelb; ihr 3. Glied rundlich, kürzer als breit und dicht pubeszent. ar schwarz, fein, länger behaart als das 3. Fühlerglied und etwa  $\frac{2}{3}$  so lang wie die Stirn. — Thorax schwarz. Mesonotum und Schildchen glänzend, äußerst dicht, kurz und schwarz behaart, unbereift und ohne differente mittlere a. Mi und d. Mi. Ma feinhaarig und mäßig lang. Schildchen deutlich über halb so lang wie breit, gewölbt. sc fein; ap. etwas kürzer als das Schildchen, la in Mehrzahl, fein und kurz. Obere Pleuren und Mesophragma matt, grau bereift, unten kahl und glänzend. — Abdomen matt glänzend, schwarzbraun, dunkel behaart. After des ♂ kurz, rundlich, ohne auffällige Anhänge. — p überwiegend gelb; Hüften grau und gelb. f medial etwas gebräunt, t gelb.  $t_3$  mit deutlicher area sensoria. — Flügel farblos, Adern braun. c bis zur m reichend.  $mg_1$  so lang wie  $mg_2$ .  $mg_2$  fast doppelt so lang wie  $mg_3$ .  $mg_3$   $1\frac{1}{2}$  mal so lang wie  $mg_4$ .  $r_3$  gerade, apikal kräftig zur c aufgebogen;  $r_5$  vorn eine Spur konkav, apikal ganz wenig zur c auf-

gebogen; m fast gerade bzw. nur ganz wenig S-förmig verbogen, von der Flügelspitze knapp halb so entfernt endend wie  $r_3$ . Vordere Basalzelle nicht verbreitert. ta und tp nach hinten konvergent. ta am 3. Fünftel der Cd. ta-tp über 2 mal so lang wie tp und  $\frac{2}{3}$  so lang wie der Endabschnitt der cu. — Schwinger blaßgelb. — Körperlänge  $1-1\frac{1}{4}$  mm.

Nach 1 ♂ „Tsingtau, Prof. Hoffmann“.

Diese Art leitet durch die dichte Behaarung des Mesonotums, aber das nur wenig verlängerte Schildchen und den einfarbig schwarzen Thorax von *Gaurax* Loew zu *Oscinella* Beck. über und paßt somit einigermaßen in die Übergangsgattung *Pseudogaurax* mihi hinein. Nach Becker's Bestimmungstabelle der orient. *Gaurax*-Arten kommt man auf *Gaurax occultus* Beck., einer Art mit brauner Stirn, kahlen Augen, lang und hell behaartem Mesonotum, unbereiften braunen Pleuren, kürzerem Schildchen, anders als bei *densipilus* gefärbten p und anderer Flügeladerung.

11. *Aprometopis punctipennis* n. sp. ♂ ♀.

Fast ganz gelb gefärbte Art, bzw. gelb bis auf einen runden schwarzen Flügelfleck an der c, und zwar dicht auswärts des distalen Endes von  $r_3$ , und bräunliche Vorderrandbinden der Abdominalsegmente. — Kopf fast so breit wie der Thorax, kürzer als hoch. Gesicht so hoch wie unten breit, bis zum etwas vorspringenden Mundrande gekielt und unter den Fühlern ausgehöhlt. Stirn über  $\frac{1}{3}$  so breit wie der Kopf und deutlich länger als breit, mit parallelen Seitenrändern, matt, sehr dicht gelb behaart. Scheitelplatten fehlend, orb zahlreich, noch nicht halb so lang wie die vte, vti und pvt, und etwa so lang wie die nach hinten konvergenten oc. Stirndreieck fehlend, bzw. nur ein die gelben Ocellen eng umgreifender Ocellenfleck vorhanden. Augen dicht, doch sehr kurz behaart, mit über halbrechtwinkelig geneigtem Längsdurchmesser. Wangen sehr schmal; Backen hinten breit, nach vorn sich stark verschmälernd und am tiefsten Augenrande nicht breiter als das 3. Fühlerglied. vi-Ecken stumpfwinkelig, vor den Augen nicht hervorragend. vi klein. Mundöffnung groß. Rüssel dick und kurz, mit dicken kürzeren Labellen. Taster dünn. 3. Fühlerglied rundlich oder oben apikal eine Spur eckig, etwas kürzer als breit und etwa so lang behaart wie die ar; diese basal gelb, apikalwärts schwärzlich, nur etwa halb so lang wie die Stirn. — Mesonotum sehr matt glänzend, dicht gelb bereift und kurz gelb beborstet. Mittlere a. Mi und d. Mi bei den Typen durch grobe Nadelung zerstört und unkenntlich. Ma ziemlich dick, fast spießig. Außer 1 h, 1 an, 2 pa. 1 pa und 1 d Ma noch 2 gleich starke prsc. a. Ma vorhanden. Schildchen wenig über halb so lang wie breit, dorsal etwas gewölbt und quer gerunzelt, hinten gleichmäßig gerundet. sc haarig, an der apikalen Schildchenhälfte

inseriert. ap etwas kürzer als das Schildchen. Von den je 2 vorhandenen la ist die hintere etwa halb, die vordere  $\frac{1}{3}$  so lang wie die ap. Pleuren bereift und matt. — Abdomen breit elliptisch bzw. wie bei *Conioscinella* geformt, sehr mattglänzend, gelb bereift und kurz gelb behaart. Tergite mit breiten braunen Vorderrand- und schmalen gelben Hinterrandbinden. Afterlamellen des ♀ lang und dünn, apikal lang behaart. Afterglied des ♂ klein, bei der Type mit kleinen eingezogenen Anhängen. — p ganz gelb und kurz gelb behaart. f gleichdick.  $t_2$  innen mit dem gewöhnlichen geraden Endstachel.  $t_3$  mit deutlicher area sensoria, innen ohne Enddorn. — Flügel farblos; Adern gelb.  $mg_2$  etwa so lang wie  $mg_1$  und 2 mal so lang wie  $mg_3$ .  $mg_3$  so lang wie  $mg_4$ . c bis zur m reichend.  $r_3$  gerade, doch apikal stark zur c aufgebogen; auswärts von ihr ein rundlicher oder ovaler schwarzer Fleck, der der inneren Hälfte von  $mg_3$  anliegt.  $r_5$  wenig verbogen, dem genannten schwarzen Fleck etwa nach hinten ausweichend, dann in sanfter Krümmung zur c aufsteigend. m gerade, der Flügelspitze näher endend als  $r_5$ . ta und tp nach hinten konvergent. ta weit einwärts der Mitte der Cd. ta-tp 3 mal so lang wie tp und fast so lang wie der Endabschnitt der au. — Schwinger gelb. — Körperlänge 2— $2\frac{1}{4}$  mm.

Nach 1 ♂, 3 ♀ „Palmerston, N.-Australia, XI. 1908. Coll. Lichtwardt“. Becker schreibt in der Bestimmungstabelle der afrikan. *Oscinellinae* zu *Aprometopsis*: „Stirn ziemlich breit ohne jedes Stirndreieck; mattgelb, auf dem flachen Mesonotum schwarz gestreifte, nackte Art, mit kurzem Gesicht, kleinem kreisrundem 3. Fühlerglied, nackter feiner ar und quer liegenden Augen“. Doch hat die mir bekannte *A. orientalis* Beck. aus Formosa kurz pubeszente ar. — Die geringen morphologischen Abweichungen der *A. punctipennis* von der von Becker skizzierten, mir unbekannt typischen Art rechtfertigen m. E. nicht, für *punctipennis* eine besondere Gattung aufzustellen. Artcharakteristisch ist für *punctipennis* außer der Flügelfleckung das Fehlen dunkler Mesonotumstreifen, die dicke bzw. spießige Beborstung und das Vorhandensein deutlicher prsc. a. Ma. Von Lamb's orientalischen Arten ohne Stirndreieck ähnelt *Aprometopsis minima* aus S.-India (nach Lamb) der *A. flavofacies* Beck. aus Natal, hat aber einen weniger prominenten Kopf und ein weniger konkaves Gesicht. — *Cestoplectus intuens* Lamb. aus Ceylon ist eine ganz andere Art, mit anderer Beborstung, ungefleckten Flügeln und anderer Aderung:  $r_3$  und  $r_5$  tragen je eine dichte Reihe kurzer schwarzer Haare.

12. *Conioscinella badia* Hutton (1900) Trans N. Z. Inst., p. 92 [*Oscinis*]; Malloch (1931), Rec. Cant. Mus. Vol. III, pt. IX, p. 412 [*Oscinosoma*].

Ich fand 3 ♀ „Otago, Neuseeland, Coll. Osten-Sacken“, die in

fast allen Hinsichten zu Malloch's Beschreibung passen; nur ist das Längenverhältnis einiger Aderabschnitte ein etwas anderes, was aber wohl nur mit der allgemeinen Variabilität der Aderung zusammenhängt.

13. *Semaranga dorsocentralis* Beck. (1911), Ann. Mus. Nat. Hung. IX, p. 48 — Java, Bombay; Frey (1923), Philipp. Dipt., Not. Entom., p. 73 — Luzon.

1 ♂ „Bandaravella (Ceylon), W. Horn, 1899“.

14. *Eurina infuscata* Beck. (1911), Ann. Mus. Nat. Hung., IX, p. 43, 6.

Becker hat diese Art nach einem einzigen Exemplar des Ung. Nat.-Mus. aus N.-Guinea beschrieben, das ich gesehen habe, und das ein ♀ ist. Ich fand unter den Indeterminaten des D. Ent. Inst. ein sehr defektes ♂ „Minjemfluß (Kaiser Wilhelmland, Neu-Guinea) R. Schlechter“, das vom ♀ nur insofern abweicht, als das 5. Abdominalsegment am Hinterrande länger und stärker schwarz borstig behaart ist. Besondere Genitalbildungen sind an diesem Exemplar nicht zu sehen, da sie in die Afterhöhle eingezogen sind. Die Stirn des ♂ und ♀ ist entgegen Becker's Angabe, von oben betrachtet, nicht doppelt, sondern 4mal so breit wie ein Auge.

15. *Eutropha Oldenbergi* n. sp., ♂ ♀.

Kopf so breit wie der Thorax, kürzer als hoch. Gesicht rotbraun, über doppelt so hoch wie breit, im Profil sanft ausgehöhlt und an der Unterhälfte unter einem wenig stumpfen Winkel zum Backenunterrande abfallend, im übrigen weißlich behaart. orb zerstreut, fein und gleichlang, so lang wie die oc und etwa  $\frac{2}{3}$  so lang wie die relativ kurzen vte und pvt. Stirndreieck groß, hinten die Augen, vorn spitz den Stirnvorderrand fast erreichend, rotbraun, glatt, glänzend und unbereift. if außenrandständig bzw. nicht aufgerückt. Occiput dunkelbraun, hellbraun umsäumt. Augen kahl, groß, mit senkrechtem Längsdurchmesser. Wangen an schmalster Stelle fast so breit wie das 2. Fühlerglied. Backen gelb, am tiefsten Augenrande noch etwas breiter als das 3. Fühlerglied und etwa  $\frac{1}{3}$  Augenzängsdurchmesser breit, vorn vor den Augen nicht hervorragend. vi klein. Rüssel schwarz, dick und kurz, mit dicken, langbehaarten Labellen. Taster hellgelb. Fühler rotgelb, oberseits und vorn schwarz; 3. Fühlerglied deutlich pubeszent, oben gerade, unten gekrümmt, etwa  $1\frac{1}{2}$  mal so lang wie breit; ar schwarz, kahl, fein, dünn, und kürzer als die Fühler. Schultern rotgelb. Mesonotum schmutzig rotgrau, matt und bereift, mit glänzenschwarzen, sehr dicht und weiß behaarten Längsstreifen. Von den 3 mittleren langen Streifen beginnen die medialen am Halse, die lateralen (wie gewöhnlich) hinter den Schultern und reichen bis an's Schildchen. Randstreifen mit den lateralen Streifen verschmolzen. Ma weiß, normal zahlreich und stark. Schildchen gewölbt, halbkreisförmig,

überwiegend schwarz, dorsal durch dichte Bereifung mattglänzend. sc in gleichen Abständen inseriert; ap etwa so lang wie das Schildchen oder eine Spur länger, la fein und kurz. Pleuren rotgelb; Meso- und Pteropleuren vorn unten schwarz gefleckt. Sterno- und Hypopleuren unten ausgedehnt schwarz. — Abdomen schwarzbraun, kurz und hell behaart. Afterglied des ♂ glänzend schwarz, nach unten gerichtet, ohne auffällige Anhänge. — p des ♀ gelb bis rotbraun. Tarsen gelb oder  $\pm$  verdunkelt, die 2—3 letzten Glieder bisweilen schwarz. — Flügel farblos, Adern schwarz.  $mg_2$  etwa so lang wie  $mg_1$  und  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$  mal so lang wie  $mg_3$ .  $mg_3$  etwas länger als  $mg_4$ . c bis zur m reichend.  $r_3$  fast gerade, apikal sehr sanft zur c aufgebogen.  $r_5$  und m fast gerade und divergent, ziemlich gleich weit von der Flügelspitze endend. ta auswärts des 2. Drittels der Cd. ta-tp knapp  $1\frac{1}{2}$  mal so lang wie tp und knapp halb so lang wie der Endabschnitt der cu. — Schüppchen weiß, mit weißer Randbehaarung. — Schwinger gelb. — Körperlänge  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  mm.

Nach 4 ♂, 1 ♀ „Anping, Formosa, Sauter, V., 1912. Coll. Oldenberg“.

Diese Art ist nebst *albopilosa* Beck. [*Chlorops*] aus Formosa von den paläarktischen Arten und auch von *E. lenis* Beck. [*Chlorops*] aus Formosa durch die langen und schmalen 3. Fühlerglieder auffällig verschieden. *E. albopilosa* hat wagrechte Augen, breitere Backen und schmälere, durch gelbe intermediäre Streifen getrennte, schwarze Mesonotumstreifen.

### Index der Gattungen und Arten.

Namen mit \* bezeichnen die von mir neu untersuchten Arten des Entom. Instituts, Namen ohne \*: verwandte gute Arten, Namen mit \*\*: Synonyme zu den beige gedruckten eingeklammerten Arten, fett gedruckte Seitenzahlen: ausführliche Artbeschreibungen.

	Seite
<i>aequalis</i> Beck., <i>Parahippelates</i> . . . . .	44
<i>albiseta</i> Mall., <i>Parahippelates</i> . . . . .	43
<i>anomala</i> Mall., <i>Lasiopleura</i> [ <i>Parahippelates</i> ] . . . . .	44
<i>atriseta</i> Mall., <i>Gaurax</i> . . . . .	53, 55
<i>australis</i> Mall., <i>Ephydroscinis</i> . . . . .	42
* <i>badia</i> Hutton, <i>Conioscinella</i> [ <i>Oscinis</i> ] . . . . .	57
<i>bispinosa</i> Beck, <i>Liomochoeta</i> [ <i>Oscinella</i> ] . . . . .	45
<i>brunneicosta</i> Mall., <i>Parahippelates</i> . . . . .	42
** <i>brunneipennis</i> de Meij. [ <i>Parahippelates fuscipleuris</i> Beck.] . . . . .	42, 47
<i>cinerea</i> de Meij, <i>Lasiopleura</i> [ <i>Oscinis</i> ] . . . . .	44
<i>coenosoides</i> Frey, <i>Liomochoeta</i> [ <i>Lasiopleura</i> ] . . . . .	45
<i>conica</i> Beck., <i>Aspistyla</i> [ <i>Meroscinis</i> ] . . . . .	52
* <i>conopseus</i> n. sp., <i>Parahippelates</i> . . . . .	43, 45
<i>costomaculata</i> Mall., <i>Parahippelates</i> . . . . .	42
<i>dasypleura</i> Mall., <i>Terrareginia</i> . . . . .	41
* <i>densipilus</i> n. sp., <i>Pseudogaurax</i> . . . . .	55

<i>dimorpha</i> Ost Sack., <i>Liomochaeta</i> [ <i>Oscinis</i> ] . . . . .	42, 45
* <i>dorsocentralis</i> Beck., <i>Semarangia</i> . . . . .	58
<i>duplicata</i> Mall., <i>Parahippelates</i> . . . . .	44
<i>Ephydroscinis</i> Mall., gen. . . . .	42
** <i>femoralis</i> Beck. [ <i>Prionoscelus magnus</i> Beck.] . . . . .	51
<i>fuscipes</i> Mall., <i>Parahippelates</i> . . . . .	44
* <i>fuscipleuris</i> Beck., <i>Parahippelates</i> . . . . .	42, 47
* <i>infuscata</i> Beck., <i>Eurina</i> . . . . .	58
<i>Lasiopleura</i> Beck, gen. . . . .	42
<i>Liomochaeta</i> , n. gen. . . . .	42
<i>lutea</i> de Meij., <i>Liomochaeta</i> [ <i>Oscinis</i> ] . . . . .	44
<i>luteipes</i> Beck., <i>Liomochaeta</i> [ <i>Oscinella</i> ] . . . . .	45
* <i>magnus</i> Beck., <i>Prionoscelus</i> . . . . .	51
* <i>nigripilus</i> n. sp., <i>Parahippelates</i> . . . . .	43, 48
<i>nigritarsis</i> Skuse, <i>Batrachomyia</i> . . . . .	55
<i>nudiseta</i> Beck., <i>Parahippelates</i> . . . . .	44
* <i>obscuripilus</i> n. sp., <i>Gaurax</i> . . . . .	52
<i>occultus</i> Beck., <i>Gaurax</i> . . . . .	56
* <i>Oldenbergi</i> n. sp., <i>Eutropha</i> . . . . .	58
<i>ornatifrons</i> de Meij., <i>Liomochaeta</i> [ <i>Oscinis</i> ] . . . . .	45
<i>ornatipennis</i> Mall., <i>Parahippelates</i> . . . . .	42
* <i>pallipes</i> n. sp., <i>Aspistyla</i> . . . . .	51
<i>Parahippelates</i> Beck., gen. . . . .	41, 42
<i>parva</i> Mall., <i>Parahippelates</i> . . . . .	44
* <i>pleuromaculatus</i> n. sp., <i>Gaurax</i> . . . . .	54
<i>pruinosa</i> Thoms., <i>Parahippelates</i> [ <i>Oscinis</i> ] . . . . .	44
<i>pulchrifrons</i> de Meij., <i>Parahippelates</i> . . . . .	43
* <i>punctipennis</i> n. sp., <i>Aprometopis</i> . . . . .	56
<i>quadrilincata</i> Skuse, <i>Batrachomyia</i> . . . . .	55
<i>recta</i> Beck., <i>Aspistyla</i> [ <i>Meroscinis</i> ] . . . . .	52
* <i>rufescens</i> n. sp., <i>Parahippelates</i> . . . . .	43, 49
* <i>seticauda</i> Mall., <i>Lasiopleura</i> [ <i>Parahippelates</i> ] . . . . .	44, 51
<i>temiseta</i> Beck., <i>Gaurax</i> . . . . .	55
<i>Terrareginia</i> Mall., subgen. [ <i>Parahippelates</i> Beck., gen.] . . . . .	41
<i>zeylanica</i> Lamb. <i>Liomochaeta</i> [ <i>Lasiopleura</i> ] . . . . .	45

## Zur Taxonomie der Kohlfiegen *Chortophila brassicae* Bouché und *Ch. floralis* Fallen.

Von Walter Tomaszewski, Biologische Reichsanstalt, Berlin-Dahlem.

(Mit 6 Textfiguren).

Die morphologische Unterscheidung der Kohlfiegen *Chortophila brassicae* Bché. und *Ch. floralis* Fall. ist in mehrfacher Hinsicht für die angewandte Entomologie von Bedeutung. Den morphologischen Verschiedenheiten entspricht ein sehr unterschiedliches ökologisches Verhalten, das auch für die Bekämpfungstechnik von großer Bedeutung ist. *Ch. brassicae* ist in