

## CHLOROPIDAE.

## EINE MONOGRAPHISCHE STUDIE

Von TH. BECKER.

III. Teil. Die indo-australische Region.<sup>1</sup>

(Taf. I—II.)

*Verzeichnis der bis jetzt beschriebenen Chloropidae.*

- Chlorops dimidiata* WIED., Zweifl. II. 597. 10. (1830). — — — — Surinam.  
*Chlorops argentea* WIED., Zweifl. II. 596. 5. (1830). — — — — Ins. Amboina.  
*Homalura maculipennis* WIED., II. Zweifl. 574. (1830). — — — — India orient.  
*Chlorops vicaria* WALK., List of dipt. IV. 1120. (1849). — — — — Australia.  
*Chlorops albifrons* WALK., List of dipt. IV. 1121. (1849). — — — — Adelaide.  
*Chlorops postmaculata* WALK., List of dipt. IV. 1121 (1849). — — — — Ins. Sandwich.  
*Cephaloconus tenebrosus* WALK., Journ. Proceed. Linn. Soc. Vol. V.  
 299 (1860). — — — — — — — — Nova Guinea.  
*Oscinis lineiplena* WALK., Proceed. Linn. Soc. III. 125. 160. (1860). Aroe.  
*Oscinis noctilux* WALK., Proceed. Linn. Soc. III. 126. 161. (1860). — Aroe.  
*Oscinis femorata* WALK., Proceed. Linn. Soc. IV. 167. 222. (1861). — Celebes.  
*Chlorops conclusata* WALK., Proceed. Linn. Soc. VIII. 128. 68. (1865). N. Guinea.  
*Chlorops nicobarensis* SCHIN., Novara Reise, 244. 37. (1868). — — Nicobaren.  
*Chlorops fuscipennis* THOMS., Eugen. Resa, 603. 300. (1869). — — Ins. Ross.  
*Chlorops vittipennis* THOMS., Eugen. Resa, 604. 303. (1869). — — — — Manilla.  
*Eurina albovariegata* THOMS., Eugen. Resa, 606. 308. (1869). — — — — Malacca.  
*Oscinis ensifer* THOMS., Eugen. Resa. 605. 304. (1869). — — — — — — China.  
*Hippelates nigricornis* THOMS., Eugen. Resa, 607. 309. (1869). — — — — Ins. Ross.  
*Hippelates flavus* THOMS., Eugen. Resa, 607. 310. (1869). — — — — — — Ins. Keeling.  
*Oscinis selachopina* THOMS., Eugen. Resa, 605. 306. (1869). — — — — — — Sidney.  
*Oscinis pruinosâ* THOMS., Eugen. Resa, 606. 307. (1869). — — — — — — Sidney.  
*Ceraiis magnicornis* WULP., Sumatra Exped. 54. Pl. III. fig. 15 17.  
 (1881). — — — — — — — — — — Sumatra.  
*Oscinis dimorpha* OST.-SACK. Berl. Ent. Zeitg. 245 (1882). — — — — — — Philippinâ.  
*Batrachomyia nigratarsis* SKUSE, Proceed. Linn. Soc. New South-  
 Wales. Ser. 2. Vol. IV. 175 (1889). — — — — — — — — Australien.

<sup>1</sup> I Teil: *Paläarktische Region.* (Archivum Zoologicum, I. No. 10. p. 33—174. tab. II—III. Nachtrag: *Ibid.*, No. 15. p. 197—200.) — *Aethiopische Region.* (Annal. Mus. Nat. Hung., VIII. 1910. p. 377—443. tab. XIII.)

- Batrachomyia quadrilineata* SKUSE, Proceed. Linn. Soc. New South-Wales. Ser. 2. Vol. IV. 176 (1889). — Australien.
- Oscinis argyrota* KERTÉSZ, Természetráji Füzetek, XXII. 191. (1899). N. Guinea.
- Oscinis papuana* KERTÉSZ, Természetráji Füzetek, XXII. 192. (1899). N. Guinea.
- Oscinis albitalis* KERTÉSZ, Természetráji Füzetek, XXII. 192. (1899). N. Guinea.
- Pseudeurina maculata* MELJ., Bijdr. tot de Dierkunde, XVII. pag. 112, fig. 24. 25. (1904). — Java.
- Myrmemorpha rufescens* MELJ., Bijdr. tot de Dierkunde, XVII. pag. 113. fig. 26. (1904). — Java.
- Hippelates bilineatus* MELJ., Bijdr. tot de Dierkunde, XVII. pag. 113. fig. 27. 28. (1904). — Java.
- Eurina fuscipennis* MELJ., Dipt. Nova Guinea, 97. 1. (1905). — Nova Guinea.
- Oscinis pulchrifrons* MELJ., Ann. Mus. Nat. Hung. IV. 190. 1. (1906). Nova Guinea.
- Oscinis cinerea* MELJ., Ann. Mus. Nat. Hung. IV. 191. 2. (1906). Nova Guinea.
- Oscinis lutea* MELJ., Ann. Mus. Nat. Hung. IV. 192. 3. (1906). — Nova Guinea.
- Hippelates minor* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LI. 168. (1908). — Java, Semarang.
- Chloropisca lucens* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LI. 169. (1908). — Java.
- Lagaroceras gracile* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LI. 170. (1908). — Java.
- Meroscinis scutellata* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LI. 172. (1908). — Java.
- Oscinis marginata* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LI. 173. (1908). — Java.
- Oscinis ornatifrons* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LI. 174. (1908). — Java.
- Siphonella funicola* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LI. 176. (1908). — Java.
- Siphonella minima* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LI. 176. (1908). — Java.
- Chlorops incisa* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LIII. 147. 1. (1910). — Krakatau.
- Chlorops rubra* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LIII. 148. 2. (1910). — Java.
- Chlorops patudosa* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LIII. 149. 2. (1910). Java.
- Anthracophaga quadrilineata* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LIII. 151. 1. (1910). — Java.
- Anthracophaga trifasciata* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LIII. 152. 2. (1910). — Java.
- Gampsocera notata* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LIII. 152. 1. (1910). Mittel-Annam, Java.
- Dactylothyrea infumata* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LIII. 154. 1. (1910). Java.
- Dactylothyrea hyalipennis* MELJ., Tijdschr. v. Entom. LIII. 155. 2. (1910). — Java.

Von diesen scheiden die drei erstgenannten als nicht zur Familie gehörig aus, sowie noch eine andere Art.

*Chlorops argentea* WIEDEM. ist, wie ich schon früher nachgewiesen habe (Annal. Mus. Nat. Hungar., V., 1907, p. 508—511), mit *Tephritis argentea* FR. identisch und gehört zur Milichinen Gattung *Milichiella*.

*Chlorops dimidiata* WIED. ist ebenfalls eine Art der Gattung *Milichiella* (l. c. p. 538. 33.).

*Homalura maculipennis* WIED. ist nach der im Museum von Kopenhagen befindlichen Type, die mit der Beschreibung übereinstimmt, eine *Ephydride* und gehört zur Gattung *Discomyza*.

*Ceraiis magnicornis* WULP als n. g. Chloropinarum aufgeführt, gehört der Zeichnung nach mit zwei deutlichen Wurzelzellen nicht zur Familie der Chloropiden; wahrscheinlich ist es eine *Agromyine*.

**Bestimmungstabelle für die Gattungen der Gruppe der Chloropinae.**

- Vorderschenkel verdickt, unten gedorn. Vorderhüften verlängert.
- Ochtherisoma* n. g.
- Hinterschenkel verdickt, Hinterschienen entsprechend gekrümmt. — 1.
- Hinterschenkel und Schienen von gewöhnlicher Form. — — — 2.
1. Fühlerborste apikal, durch dichte kurze Behaarung dick erscheinend; drittes Fühlerglied länglich oval, nierenförmig. — — — *Pachylophus* Lw.
- Fühlerborste dorsal, fast nackt; drittes Fühlerglied rundlich.
- Chloromerus* n. g.
2. Untergesicht stark zurückweichend; Kopf im Profil mehr oder weniger dreieckig. Drittes Fühlerglied kurz, rundlich mit nackter dünner Borste; dritte Längsader grade. — — — — — — — — — *Eurina* MEIG.
- Untergesicht wenig oder nicht zurückweichend. Kopf im Profil mehr oder weniger viereckig, trapezförmig oder rund. — — — — — — — — — 3.
3. Fühlerborste stark stabförmig verdickt, ohne deutliche Behaarung, apikal am dritten etwas nierenförmigen Gliede. — — — — — — — — — 4.
- Fühlerborste nicht besonders verdickt, aber dicht kurz behaart und dadurch dick erscheinend, dorsal. — — — — — — — — — 5.
- Fühlerborste dünne, nackt, selten pubescent, selten durch feine Pubescenz etwas dicker und dann gewöhnlich weiss. — — — — — — — — — 6.
- Fühlerborste nackt, aber beiderseits sehr weitläufig gefiedert.
- Hemisphaerisoma* n. g.
4. Queradern einander stark genähert. Thoraxrücken mit 3 Paar deutlichen Dorsocentralborsten — — — — — — — — — *Semarangia* n. g.
- Queradern in gewöhnlicher Entfernung. Thoraxrücken nur mit dem gewöhnlichen hinteren Einzelpaar von Dorsocentralborsten. *Steleocerus* Beck.
5. Kurze, gedrungene, am Thorax schwarz und gelb gezeichnete Art. Flügel von gewöhnlicher Länge; dritte Längsader grade. *Phyladelphus* Beck.
6. Drittes Fühlerglied kreisrund oder annähernd so, mitunter mit etwas stumpfer Oberecke oder eine Kleinigkeit länger als breit, aber die Länge niemals  $1\frac{1}{2}$  der Breite übersteigend. — — — — — — — — — 7.
- Drittes Fühlerglied entschieden länger als breit. — — — — — — — — — 12.
7. Thoraxrücken und Schildchen schwarz. Kopf entschieden breiter als der Thorax; Schildchen gewölbt. Hinterleib kegelförmig zugespitzt. Flügel mit zarten schwarzen Adern. Vorderrandzelle und zweite Längsader kurz.
- Chloropsina* n. g.
- Thoraxrücken und Schildchen gelb, mit schwarzen, grauen oder rothen Streifen, die mitunter zusammenfließen. — — — — — — — — — 8

- Thoraxrücken schwarz, Schildchen gelb. — — — — — 11.
8. Schildchen abgeplattet. — — — — — 9.
- Schildchen gewölbt. — — — — — 10.
9. Thorax und Schildchen mattgelb mit breiten sandgrauen Längsstreifen. Hinterleib oben mit 2 breiten dunkleren Längsstreifen. Fühlerborste weiss, etwas verdickt. Scheiteldreieck mattgelb mit kreisförmigem schwarzen Fleck unter den Ocellen. — — — — — *Metopostigma* Beck.
- Thorax und Schildchen glänzend gelb mit schwarzen bis rothen, mitunter zusammenfliessenden Längsstreifen. Hinterleib nicht längsgestreift. Fühlerborste dunkel, nicht weiss. — — — — — *Chloropisca* Lw.
10. Düstere, matt schwarzgrau und gelbgezeichnete, breit gebaute Arten, mit eckigem Kopf, vorgestreckten etwas verlängerten Fühlern, dicker weisser selten schwarzer Borste und schwarzen Tastern. Scheiteldreieck gewöhnlich gefurcht. — — — — — *Anthracophaga* Lw.
- Hellere, gelb und schwarz, selten ganz schwarz, selten gelb oder roth gefärbte und gestreifte Arten mit abgerundetem Kopf, schmaler als der Thorax; drittes Fühlerglied fast kreisrund, selten etwas abweichend. Scheiteldreieck selten gefurcht. — — — — — *Chlorops* Meig. Lw.
- Hell rothgelbe, roth gestreifte, breit gebaute, glänzende nackte Art; Kopf so breit und breiter als der Thorax. Stirne sehr breit; drittes Fühlerglied fast kreisrund. — — — — — *Siphylus* Lw.
11. Kopf breiter als der Thorax, beide auffallend breit; glänzend schwarze Art; Hinterleib kurz und breit. Augen gross, jedoch Stirn. Gesicht und Backen etwas vortretend. Kleine Querader auf der Flügelmitte im zweiten Drittel der Diskoidalzelle. — — — — — *Formosina* n. g.
12. Fühlerborste weiss. — — — — — 13.
- Fühlerborste schwarz und dünne, nackt oder pubescent. — — — — — 14.
13. Drittes Fühlerglied ungewöhnlich lang und breit, länger als das lang herabgezogene Gesicht. Backen fast so lang wie der senkrechte Augendurchmesser. — — — — — *Euryparia* n. g.
- Drittes Fühlerglied ungefähr  $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie breit, nicht ungewöhnlich gross und kürzer als das nicht verlängerte Gesicht. Backen sehr schmal. — — — — — *Parectecephala* Beck.
14. Fühlerborste nackt. Drittes Fühlerglied viermal so lang wie breit, vorne abgerundet, allenthalben gleich breit. Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit trapezförmig. Thorax ohne Borsten. Schildchen schwarz. Brustseiten mit mattbestäubten Querstreifen. — — — — — *Loxotaenia* n. g.
- Fühlerborste nackt. Drittes Glied  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie breit mit stumpfer Oberecke. Thorax glänzend schwarz. Schildchen gelb oder schwarz. Kopf trapezförmig. Augen von gewöhnlicher Grösse mit breiten Backen. Kleine Querader der Flügelwurzel nicht besonders genähert. — — — — — *Assuania* Beck.
- Fühlerborste nackt und pubescent. Drittes Fühlerglied  $1\frac{1}{2}$ -mal so lang, wie breit. Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz oder gelb und

schwarz gestreift. Kopf kugelrund, breiter als der Thorax. Augen im Profil den ganzen Kopf einnehmend. Kleine Querader der Flügelwurzel sehr nahe gerückt, von der hinteren Querader sehr weit entfernt. Flügelvorderrand schwarz gestreift. — — — — — *Chromatopteron* BECK.

### Ochtherisoma nov. gen.

Eine interessante Form; unzweifelhaft ist Mimicri vorhanden mit der Ephydriden Gattung Ochthera.

Düstere schlanke Art; der Thoraxrücken ist vor dem Schildchen ungefähr auf der halben Länge abgeflacht; von Borsten sieht man die hintere Dorsocentralborste, eine Supraalar- und zwei Notopleuralborsten. Schildchen nicht gross, etwas abgeflacht mit zwei grösseren Endborsten und zwei kleineren Seitenborsten. Kopf kugelrund im Profil; von vorne gesehen etwas breiter als hoch und breiter als der Thoraxrücken. Augen gross, nackt. Stirn und Gesicht gleich breit; drittes Fühlerglied fast kreisförmig, nur wenig länger als breit, mit feiner nackter Borste dicht an der Wurzel des Gliedes. Hinterleib flach, kegelförmig zugespitzt. Vorderbeine ausserordentlich stark entwickelt, hintere Beine schwach. Vorderhüften verlängert, so lang wie die verdickten Vorderschenkel, die auf der Unterseite eine Reihe starker Dornen tragen. Flügel etwas länger, als der Hinterleib, mit feinen Adern in dem gleichen Charakter wie bei der Gattung *Hemisphaerisoma*.

#### 1. *Ochtherisoma imitator* n. sp. Taf. I. Fig. 7.

Thorax und Schildchen schwarz, bei sehr dichter und feiner Punktierung kaum etwas glänzend. Behaarung schwarz, aber ausserordentlich kurz, auf der Schildfläche deutlicher. Von der glänzend schwarzen Schulterbeule läuft ein keilförmiger grau bestäubter Streifen am Seitenrande des Rückens entlang bis zur Flügelwurzel. Beborstung wie oben angegeben. Brustseiten stark glänzend, wie poliert. Kopf schwarz, Stirn matt, ungefähr von der Breite eines Auges. Scheiteldreieck lang, bis zu den Fühlern reichend, glänzend schwarz mit stahlblauem Schein und vorne an der Spitze abgerundet, mit einer flachen Einsenkung auf der Mitte; die Einfassung der Seitenränder und der Orbiten durch feine Härchen kaum sichtbar. Fühler wie oben beschrieben. Untergesicht auf der Mitte grau bestäubt. Rüssel und Taster rothbraun. Hinterleib glänzend schwarz. Schwinger blassgelb. Beine glänzend schwarz mit rothgelben Tarsen, nur die ersten Glieder an den Vorderbeinen sind gebräunt und die Mittelschienen sind etwas heller. Vorderhüften sehr lang; die verdickten Vorderschenkel auf der Unterseite mit einer Reihe von ungefähr sieben kräftigen Dornen; die Vorderschienen sind an der

inneren Seite etwas spitz ausgezogen. Der ganze Körper ist ausserordentlich nackt. Flügel farblos mit zarten Adern; reichlich 3, mit den Flügeln 4 mm. lang.

1 Exemplar aus Java: Wonosobo, April (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

### Chloromerus nov. gen.

(χλωρός gelb und μικρός Schenkel.)

Eine Mischform zwischen *Chlorops* und *Meromyza*. Die Hinterschenkel und Schienen sind verdickt und gekrümmt wie bei *Meromyza*, aber Kopf und Flügel sind ganz wie bei *Chlorops*; das Gesicht springt nicht vor die Augenlinie vor wie bei *Meromyza*. Die zweite und dritte Längsadern sind grade und lang, nicht aufgebogen und die Queradern sind nicht genähert, vielmehr sehr weit von einander gestellt. Das dritte Fühlerglied ist kurz, mit einer stumpfen Oberecke.

#### 2. *Chloromerus purus* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen und kurzer schwarzer Behaarung. Schildchen gewölbt mit vier radial abstehenden schwarzen Borsten. Brustseiten mit glänzend schwarzen Flecken auf den Meso-, Ptero-, Sterno- und Hypopleuren, ferner liegt ein kleiner schwarzer Fleck dicht unter dem Prothoraxstigma. Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb; Hinterkopf in der Breite des Scheiteldreiecks verdunkelt. Stirn gleich breit,  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend gelbbraunlich, an der Basis von halber Scheitelbreite, nicht ganz bis zu den Fühlern reichend, mit dunklen Seitenrändern und feiner schwarzer Haareinfassung; auch an den Augenrändern stehen sehr zarte aber deutliche Orbitalborstchen. Fühler roth mit dunkler Rückenborste. Taster gelb, vorderer Mundrand schwarz. Backen kaum so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterleib schwarz, kaum etwas glänzend mit feinen gelben Hinterrandsäumen, deren letzter breiter ist als die übrigen. Beine rothgelb; die verdickten Hinterschenkel sind auf ihrer Unterseite geschwärzt, ebenso wie die unteren Ränder der Hinterschienen und ein Fleck auf deren Oberseite; letztes Tarsenglied braun. Flügel glashell; zweite und dritte Längsader lang und grade; die Entfernung der beiden Queradern von einander ist grösser als der letzte Abschnitt der fünften Längsader.  $3\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Australien. N.-S.-Wales: Mt. Victoria (BIRÓ), Ung. Nat. Museum.

#### 3. *Chloromerus pallidior* n. sp. Taf. I. Fig. 19.

Thorax und Schildchen gelb, ersterer mit drei glänzend schwarzen

Längsstreifen (die beiden äussersten sind zusammengeflossen) und schwarzer Behaarung; letzteres mit vier radial gestellten schwarzen Randborsten, wie bei der vorigen Art; auf den Brustseiten sieht man nur drei schwarze Flecken auf den Meso-, Sterno- und Hypopleuren, — Kopf gelb; Hinterkopf auf der Mitte deutlich gestriemt. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck schmal und lang, an der Basis von halber Scheitelbreite und bis zum vorderen Stirnrand reichend, glänzend gelb mit deutlich schwarzem Ocellenhöcker; Behaarung am Rande und an den Orbiten verschwindend. Fühler hell rothgelb mit schwarzer, etwas verdickter Borste. Taster und Mundrand gelb; Backen etwas schmaler als das dritte Fühlerglied. Hinterleib rostgelb bis rostbraun. Beine rostgelb, Tarsenspitzen kaum verdunkelt. Flügel wasserklar, Aderung wie bei der vorigen Art, nur die Queradern sind ein wenig näher zusammengedrückt.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Australien: Queensland, Brisbane (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

#### Pachylophus Lw.

##### 4. *Pachylophus rufescens* MEIJERE (*Myrmemorpha*).

Grundfarbe rostgelb; Thorax und Schildchen rothbraun bis schwarzbraun mit zwei mittleren grau bestäubten Längslinien, so dass man auch sagen kann, der Thorax habe drei braune Längsstreifen. Brustseiten glänzend rostgelb. Schwinger hellgelb. — Kopf gelb, Stirne  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge mit ziemlich grossem, aber doch nicht ganz bis zum Vorderrand der Stirn verlaufenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das an der Spitzenhälfte etwas flach vertieft erscheint. Fühler rothbraun mit schwarzem Oberrande und dick behaarter Borste; Gesicht weiss bereift; Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend schwarz, an der Wurzel rostgelb. Beine rothgelb, Tarsenspitzen, Vorderschienen und Vordertarsen braun. Flügel etwas graulich; zweiter und dritter Randaderabschnitt gleich lang; dritte und vierte Längsader divergierend. Queradern genähert.  $1\frac{1}{2}$ —2 mm. lang.

Von Java, Pasuruan (KOBUS), Mus. Amsterdam, ferner von Wonosobo, April (JACOBSON) und Salatiga, Mai (Dr. v. LEEUWEN) 7 Exemplare.

Ein Exemplar fand ich auch im Ung. Nat. Museum von Formosa, Jaiwan, Oktober (SAUTER).

#### Eurina MEIG.

##### *Bestimmungstabelle der Arten.*

- |   |    |
|---|----|
| 1. Flügel stark schwarzbraun bis schwärzlich . . . . .                        | 2. |
| Flügel nur schwach gelbbraunlich getrübt. Thoraxrücken mattgelb mit 3 schwar- |    |

- zen Längsstreifen. Kopf gelb mit ebensolchem Scheiteldreieck und glänzend rostrothen Längsfurchen; drittes Fühlerglied an der Spitzenhälfte schwarz; Prothoraxstigma mit schwarzem Fleck. 4—5 mm. lang. *orientalis* n. sp.
2. Thoraxrücken braungelb mit 3 mattbraunen Längsstreifen. Scheiteldreieck glänzend dunkelrothbraun. Fühler rothbraun, oben dunkler; drittes Glied mit schwarzem Oberrande und Spitze. 6 mm. lang. *fuscipennis* MEJERE.
- Thorax und Schildchen matt ziegelroth mit 3 schmalen schwärzlichen Längsstreifen. Scheiteldreieck glänzend schwarzbraun. Fühler rothbraun. Prothoraxstigma roth. 9 mm. lang. — — — — — *infumata* n. sp.

### 5. *Eurina fuscipennis* MEJERE ♀.

Beschreibung nach MEJERE:

Kopf im Profil etwas kürzer als bei *Eur. lurida* MEIG. Stirn vorgezogen, gelbbraun, mit zerstreuter kurzer dunkler Behaarung. Scheiteldreieck fast ganz glänzend dunkelrothbraun, nur hinten etwas gelblich, vorne in eine lange Spitze ausgezogen, welche sich bis nahe der Fühlerwurzel erstreckt; über der Mitte lässt sich eine eingedrückte Längslinie beobachten und je eine solche liegt den beiden Seitenrändern parallel. Der weitere Theil des Kopfes gelblichweiss. Fühler neben der Stirnspitze eingefügt, das erste Glied ziemlich kurz, das zweite wenig kürzer als das dritte; letzteres etwas länger als hoch, am Ende gerundet. Die Fühler sind rothbraun, oben dunkler, das dritte Glied mit schwarzem Oberrande und Spitze. Fühlerborste weisslich, an der Wurzel etwas mehr bräunlich, etwas länger als die Fühler, ziemlich dick, sehr kurz pubescent. Augen länger als hoch, ziemlich viereckig, schief gestellt. Taster gelblichweiss, am Ende verdunkelt, schwärzlich, Saugflächen ziemlich schmal.

Thorax braungelb, fast matt, äusserst kurz dunkel behaart, oben mit drei breiten ebenfalls fast matten braunen Längsstreifen; der mittlere fängt ganz vorne an und erreicht hinten das Schildchen nicht; die seitlichen fangen hinter den Schulterbeulen an und erstrecken sich etwas weiter als die Mittelstrieme, erreichen aber ebensowenig das Schildchen. Letzteres gelblich mit etwas längerer schwarzer Behaarung und mit vier kurzen Borsten. Brustseiten glänzend weissgelb, über den Mittelhöften mit wenig auffallendem bräunlichen Flecken, welcher nur den unteren Theil der Sternopleuren einnimmt. Hinterleib gelblich, oben gleichmässig verdunkelt.

Beine braungelb, alle Tarsen schwarz. Vorderschienen am Ende dunkel, hintere Schienen mit schwärzlichem Ringe vor der Spitze. Flügel schwärzlich, am Hinterrande und an der Spitze wenig heller; vierte Längsader am Ende etwas dünner und den Hinterrand fast erreichend. Schwinger gelblich, der Knopf oben etwas dunkler.

Körperlänge 6 mm., Flügellänge 5 mm.

Von Neu-Guinea: Andai, Februar. Museum von Amsterdam.

6. *Eurina infuscata* n. sp.

Eine grosse schöne, stark gefärbte Art.

Thorax und Schildchen scharlachroth, ganz matt; ersterer mit drei schmalen schwärzlichen Streifen, von denen der mittelste hinten, die seitlichen vorne abgekürzt sind. Behaarung kurz schwarz. Schildchen kurz, dick und breit mit schwacher Randbeborstung. Brustseiten schwach glänzend, ohne Flecken; auch das Prothoraxstigma ist roth. Stirn um die Länge des horizontalen Augendurchmessers vortretend; das Gesicht unter halbem rechten Winkel zurückweichend. Kopf im Profil trapezförmig; Stirn doppelt so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarzbraun, schmal und lang, an der Basis von halber Scheitelbreite mit geschweiften Seitenrändern, linienförmig bis zum Stirnrande verlaufend, mit einer tiefen graden Mittelfurche und zwei gebogenen Seitenfurchen; das Scheiteldreieck tritt auf den rothen Hinterkopf über und zeigt sich hier als ein kleines schwarzes Randleck. Augen sehr klein; Backen reichlich so breit wie der halbe Augendurchmesser. Fühler rothbraun; das zweite Glied etwas verlängert, reichlich so lang wie das dritte, welches vorne abgerundet, 1½-mal so lang wie breit ist, mit einer etwas dicken weissen, an der Wurzel rothen Borste. Der äusserste Stirnrand zu beiden Seiten der Fühlerwurzeln ist glänzend schwarzbraun gefleckt. Taster vortretend mit schwarzer Spitzenhälfte. Rüssel roth mit breiten Saugflächen. — Hinterleib roth, oben schwarzbraun. Beine rothgelb mit schwarzbraunen Tarsen. Flügel stark schwarzbraun gefärbt, am Hinterrande etwas blasser; die Vorderrandzelle ist nach aussen hin deutlich etwas ausgebaucht; die vierte Längsader erreicht vollkommen den Hinterrand. Körper 9, Flügel 6½ mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Beide Arten sind, abgesehen von der Grösse, einander sehr ähnlich. *E. fuscipennis* ist mehr rostgelb, *infuscata* mehr rothgelb und der Kopf hat eine sehr leuchtende rothe Farbe. Bei der ersten Art ist das zweite Fühlerglied nicht ganz so lang wie das dritte, bei der zweiten ist es deutlich länger. Die Stirn tritt bei *infuscata* weiter vor; die Augen sind kreisrund, nicht länglich und schräg gestellt; das Scheiteldreieck hat annähernd dieselbe Form und Skulptur. Die Flügel sind intensiver schwarzbraun gefärbt und die dritte und vierte Längsader divergieren deutlich, während sie bei *E. fuscipennis* parallel laufen. Schenkel und Schienen sind ganz hell rothgelb, bei *fuscipennis* sind die Schienen etwas gebräunt.

7. *Eurina orientalis* n. sp.

Von mattgelber Grundfarbe; Thoraxrücken mit drei breiten schwarzgrauen Längsstreifen und zwei solchen Seitenstrichen; die mittlere Strieme ist ganz vorne am Halse intensiv schwarz. Schildchen schmutzig graugelb; Behaarung kurz, schwarz; Schulterbeule mit schwarzem Fleck. Brustseiten gefleckt auf den Meso-, Ptero- und Sternopleuren, desgleichen ein kleiner runder schwarzer Fleck unter dem Prothoraxstigma; Schwinger schmutzigweiss. — Kopf matt rostgelb; Stirn dreimal so breit wie ein Auge und um einen Augendurchmesser vorstehend; zu beiden Seiten des Scheiteldreiecks liegt auf der Stirn ein brauner Fleck, desgleichen ist die ganze Parthie rund um die Fühlerbasis braun und zwei braune Linien begrenzen den Clypeus von den breiten Wangen. Augen klein; Hinterkopf mit einem tiefschwarzen Mittelstreifen von der Breite der mittleren Thoraxstrieme und des Scheiteldreiecks; letzteres ist am Scheitel ziemlich breit, von derselben Farbe wie die Stirn, spitzt sich aber bei konkaver seitlicher Begrenzung sehr schnell zu und verläuft sehr spitz bis zum Stirnvorderrande; es hat eine mittlere und mehrere seitliche Furchen, welche glänzend rostroth sind. Fühler rostgelb, drittes Glied vorne abgerundet und an der Spitzenhälfte schwarz mit dicker weisser, an der Basis gelber Borste. Lunula etwas vortretend und glänzend rostgelb. Backen fast so breit wie das Auge hoch. Hinterleib matt rostbraun mit feinen gelben Hinterandsäumen und kurzer schwarzer Behaarung; die breit auf die Unterseite zurückgeschlagenen Seitentheile der Ringe sind gelb. Beine rostgelb mit etwas verdunkelten Tarsenendgliedern; Schenkel und Schienen mitunter auf der Mitte gebräunt. Flügel schwach gelbbraunlich mit der normalen Aderung; dritte und vierte Längsader nur wenig divergierend. 4—5 mm. lang.

2 Exemplare von der Insel Formosa: Chip-Chip, Januar (SAUTER). Sammlung des Ungar. Nat. Museums.

## Steleocerus BECK.

*Bestimmungstabelle der Arten.*

— Thoraxrücken und Schildchen sowie Brustseiten glänzend schwarz; ersterer mit 2 weisslichen Längslinien. Scheiteldreieck breit, glänzendschwarz mit flacher Mittelstrieme. Beine rostgelb mit schwarzen Schenkeln.

*obscurellus* n. sp.

Thoraxrücken und Brustseiten glänzendschwarz; Schildchen gelb. Scheiteldreieck die ganze Stirn bedeckend, stahlblau. Beine ganz hell rothgelb.

*formosus* n. sp.

- Thoraxrücken glänzend schwarz, vor dem Schildchen flach, braun, matt. Schildchen gelb, an den Seiten schwarz. Brustseiten gelb mit schwarzen Flecken. Scheiteldreieck glänzend gelb. Beine rostgelb mit dunklen Vordertarsen. . . . . *ensifer* THOMS.
- Thoraxrücken und Schildchen matt schwarzgrau mit 2 feinen grauen Längslinien. Brustseiten gelb mit schwarzen Flecken. Scheiteldreieck glänzend gelb. Beine rostgelb. . . . . *tenellus* BECK.

### 8. *Steleocerus obscurellus* n. sp.

♂. Thoraxrücken und Schildchen nebst Brustseiten ganz glänzend schwarz mit kurzer schwarzer Behaarung; am Schildrande stehen zwei stärkere schwarze Borsten. Betrachtet man den Rücken ganz von der Seite, so erscheinen zwei weiss bestäubte Längslinien auf ihm. Schwingerkopf schwarzbraun, nur an der Wurzel etwas weiss. — Kopf ganz glänzend schwarz, nur der vordere Theil der Stirn matt rothbraun; diese ist  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; das Scheiteldreieck glänzend schwarz, sehr breit, bis zum vorderen Stirnrande reichend, mit einer flachen Mittelrinne. Untergesicht glänzend schwarz; die Orbiten und die schmalen Wangen erscheinen in schräger Betrachtung weiss bereift. Fühler roth mit dicker langer fast nackter Borste, die ungefähr doppelt so lang ist wie die Fühler. — Hinterleib glänzend schwarz, nackt, am Bauche mit rothgelber Wurzel. Beine rostgelb, jedoch Hüften und Schenkel, diese bis nahe zur Spitze glänzend schwarz. Flügel glashell, kaum etwas graulich mit feinen schwarzen Adern; dritte Längsader grade, mit der vierten fast verschwindenden, parallel; zweite kurz, dem Vorderrande sehr nahe anliegend; zweiter und dritter Randaerabschnitt ungefähr gleich lang. Länge, einschliesslich der Fühlerborste  $3\frac{1}{2}$  mm.

♀. Das Weibchen unterscheidet sich durch ganz weissen Schwingerknopf und die an der Wurzel geschwärzten Hinterschienen.

3 Exemplare aus Neu-Guinea, Friedrich-Wilhelmshafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum und 2 Exemplare von Java, SALATIGA, Januar. (Dr. v. LEFUWEN.) Museum von Amsterdam.

### 9. *Steleocerus ensifer* THOMS. (*Oscinis*.)

Ich ziehe es vor, diese Art im Zusammenhange mit der Fauna der äthiopischen und indo-australischen Region, wo diese Gattung gut vertreten ist, zu behandeln und nicht als einen Bestandtheil der paläarktischen Fauna, in der sie fremd ist; sie hat mit der afrikanischen Art *St. tenellus* die grösste Verwandtschaft, unterscheidet sich aber durch andere Zeichnung des Thoraxrückens und des Schildchens.

Thoraxrücken glänzend schwarz, vor dem Schildchen abgeflacht und hier mattbraun; von einer Streifung ist nichts zu sehen; die äus-

serst kurze Pubescenz schimmert fahlgelb. Schildchen auf der Mitte gelb, an den Seiten schwarz, also umgekehrt gefärbt wie bei *St. tenellus* und mit zwei deutlichen schwarzen Randborsten. Schulterbeulen braun gefleckt. Brustseiten gelb mit glänzend schwarzen deutlichen Flecken auf den Meso- und Hypopleuren. — Kopf gelb, kugelförmig; zwei deutliche Orbitalborsten. Stirn mit einem grossen, glänzend gelben, auf der Mitte etwas eingedrückten Scheiteldreieck. Fühler gelb, das zweite Glied oben mit einem aufrecht stehenden Börstchen; die Fühlerborste stiel-förmig, fast doppelt so lang wie das dritte Fühlerglied. Backen sehr schmal, nicht so breit wie die Fühlerborste. Hinterleib pechbraun. Schwinger weiss. Beine rostgelb, Vordertarsen verdunkelt. Flügel blass gelbbraunlich mit gleich gefärbten Adern; Längsadern grade; die zweite kurz, so dass der zweite Randaderabschnitt gleichlang oder kürzer ist als der dritte. 2 mm. lang.

Aus China. Museum von Stockholm. 1 Exemplar aus Batavia (JACOBSON), Mus. Amsterdam. 8 Exemplare von der Insel Formosa, Takao und Tainan (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

#### 10. *Steleocerus formosus* n. sp.

Thorax mit den Brustseiten glänzend schwarz, Rücken durch dichte feine Punktierung etwas matt. Brustseiten mit einem gelben Längsstriche am oberen Rande der Sternopleuren. Schildchen ganz gelb, oben flach mit zwei schwarzen Endborsten. — Kopf schwarz, gross, breiter als der Thoraxrücken mit grossen hochgestellten Augen. Hinterkopf ganz schwarz; Stirn und Gesicht so breit wie ein Auge. Stirndreieck die ganze Stirn bedeckend, auch vorne kaum etwas verschmälert, ganz glatt, glänzend schwarz, stark stahlblau schillernd; Fühler rothgelb mit schwarzer dicker Endborste; Gesicht glänzend schwarz; Backen nicht vortretend; Rüssel und Taster schwarz. Hinterleib oben und unten glänzend pechbraun. Beine ganz hell rothgelb, auch die Tarsenendglieder. Flügel wasserklar mit hellbraunen feinen Adern; die vierte Längsader unscheinbar. 2 $\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Formosa: Chip-Chip, Februar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

#### 11. *Steleocerus tenellus* BECK.

Ich hatte diese Art aus Ost-Afrika zuerst kennen gelernt und in der äthiopischen Fauna beschrieben. Das hier vorliegende Exemplar aus Formosa ist etwas grösser und auf dem Thoraxrücken durch deutlichere schwarzgraue Längsstreifung dunkler und ganz matt, während das ostafrikanische Exemplar einen sehr schwachen Fettglanz zeigt; in allen übrigen Färbungsverhältnissen aber, in Form und Flügeladerung sind keine Unterschiede. 3 $\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Tainan, Februar (SAUTER), Ungarisches Nat. Museum.

### Hemisphærisoma nov. gen.

(ἡμισφαιρίον Halbkugel und το σώμα Leib.)

Kleine, sehr breit gebaute, ganz glänzend schwarze nackte Art. Der Thoraxrücken ist ausserordentlich stark gewölbt und nur sehr kurz und zart behaart; das Schildchen von gewöhnlicher runder gewölbter Form, nicht besonders gross mit zwei Endborsten. Kopf breit, breiter als der Thorax; Augen sehr gross, im Profil fast den ganzen Kopf bedeckend. (Taf. I, Fig 10.) Stirn kaum etwas vortretend; Gesicht etwas konkav, kurz, am Mundrande ein wenig vortretend. Scheiteldreieck sehr gross, die ganze breite Stirn bedeckend. Fühler verlängert, länger als das Untergesicht, an der Wurzel des dritten Gliedes mit einer beiderseits sehr weitläufig gefiederten Borste, die an die Gattung *Drosophila* erinnert. Hinterleib flach und breit, der dritte Ring stark verlängert. Beine einfach. Flügel schmal mit graden parallelen Längsadern; die kleine Querader der Flügelbasis sehr nahe gerückt, so dass beide Queradern sehr weit auseinander stehen; bei der zunächst einzigen bekannten Art ist die Vorderrandzelle stark geschwärzt; auch liegt ein brauner Fleck an der Flügelspitze zwischen der zweiten und dritten Längsader.

#### 12. Hemisphærisoma politum n. sp. Taf. I, Fig. 10.

*Männchen.* Thorax und Schildchen ganz glänzend schwarz, sehr kurz behaart. Schwinger weiss; auf den Sternopleuren liegt am oberen Rande ein schmaler weissgelber Längsstrich. — Kopf gross, breit, mit grossen nackten Augen. Stirn fast doppelt so breit wie ein Auge, glänzend stahlblau ohne Furchen und Haare. Fühler: erstes und zweites Glied klein und von gewöhnlicher Form; drittes Glied verlängert, dreimal so lang wie breit, mit parallelen Seiten, vorne abgerundet, an der Wurzel eine nackte, beiderseits gefiederte dünne Borste, oben mit 2—4, unten mit 1—2 Fiedern, deren Wurzelpunkte abwechselnd gestellt sind; die Fühler sind rothbraun, das dritte Glied an der Spitze und Oberseite verdunkelt. Mundöffnung gross, der äusserste vordere Mundrand weisslich; Taster und Rüssel schwarz, letzterer nicht besonders hervortretend. — Hinterleib breit und flach, ganz nackt, wie poliert; der dritte Ring ist sehr lang, er nimmt  $\frac{2}{3}$  des ganzen Hinterleibes ein; das kurze, stielartig vortretende Hypopygium ist mit dem äussersten Rande des letzten Ringes rothgelb. Beine ganz rothgelb, höchstens die Vorderschenkel mit brauner Binde. Flügel von ähnlichem Typus wie bei den Gattungen *Ops* und *Chloropsina*: die Längsadern sind gerade,

etwas nach den Vorderrand hin gedrängt, die Diskoidalzelle schmal, Queradern weit auseinander, da die kleine Querader der Flügelbasis sehr nahe steht und zwar im ersten Drittel der Diskoidalzelle; die vierte Längsader ist hinter der Querader ganz unscheinbar; Vorder- und Randzelle und ein Fleck an der Flügelspitze schwarzbraun.  $1\frac{1}{2}$ —2 mm. lang.

*Weibchen.* Es ist dunkler gefärbt als das ♂; so ist der gelbe Strich an der oberen Kante der Sternopleuren ganz verschwunden und der Mundrand undeutlich heller; ferner haben alle Schenkel breite schwarze Binden.

75 Exemplare von Formosa: Kosempo, Juni (SAUTER), Ungarisches Nat. Museum.

### Semaranga nov. gen.

Gehört in die Nähe von *Philadelphus* BECK., *Elachiptereicus* BECK., *Steleocerus* BECK. und *Pseudopachychaeta* STROBL, mit denen sie die verdickte Fühlerborste und die nicht verdickten Hinterschenkel gemein hat. Die Queradern der Flügel stehen dicht bei einander wie bei *Elachiptereicus* und *Pseudopachychaeta*. Was sie von diesen beiden Gattungen trennt, ist die deutlich nierenförmige Gestalt des dritten vorge- streckten Fühlergliedes mit der endständigen kurz behaarten Borste, sowie drei Paar deutlicher Dorsocentralborsten. Die Fühlerbildung ist ähnlich der bei *Steleocerus*. Die dritte Flügellängsader ist fast ganz grade, nur schwach gebogen. Schildchen gewölbt und mit vier deutlichen Randborsten. Thorax glänzend rothgelb, undeutlich gestreift mit spärlicher Behaarung; ausser den drei Paar Dorsocentralborsten sind noch vorhanden: eine Supraalar- und zwei Notopleuralborsten. Scheiteldreieck gross. Stirn etwas vortretend mit gewölbtem Hinterkopf; der Kopf im ganzen gerundet.

#### 13. *Semaranga dorsocentralis* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, stark glänzend mit drei etwas schwer bemerkbaren rothen Längsstreifen, von denen der mittlere in zwei aufgelöst ist; die dunklen Anfänge dieser Streifen sind ganz vorne am Thorax deutlicher. Drei Paar lange schwarze Dorsocentralborsten. Schildchen mit vier deutlichen Randborsten, von denen die beiden an der Spitze verhältnismässig weit von einander stehen. Die Brustseiten sind etwas heller gelb und zeigen ausser der schwarz gefleckten Schulterbeule keinen dunklen Fleck. — Kopf gelb; Stirn doppelt so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend gelb, sehr gross, an der Basis fast die Augen und vorne den Stirnrand berührend, ohne Furchung und ohne Ränder; es findet am Hinterkopf seine Fortsetzung als ein glän-

zendes Dreieck, das bis zum Halsansatz verläuft. Fühler gelb mit schwarzer Borste, die ihr dickes Aussehen hauptsächlich durch die dichte Behaarung erlangt. Backen ungefähr so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterrücken und Hinterleib rothgelb, etwas glänzend. Beine rostgelb, Tarsen kaum etwas verdunkelt. Flügel blassbräunlich mit braunen Adern. Queradern höchstens um die Länge der kleinen Querader von einander entfernt; dritte Längsader kaum etwas aufgebogen.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Java, Semarang (JACOBSON), Mus. Amsterdam und 2 Exemplare aus Bombay (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

### Phyladelphus BECK.

#### 14. *Phyladelphus cornifer* n. sp.

Wir lernten diese Gattung in einer europäischen Art *Thalhammeri* BECK. kennen, fanden in Afrika eine zweite Art *geminus* und finden jetzt noch zwei in der indo-australischen Region.

Thorax von gelber Grundfarbe mit drei breiten glänzend schwarzen zusammenfliessenden Längsstreifen; der mittlere beginnt am Halse und endigt etwas hinter der Mitte des Thoraxrückens, wird dann plötzlich heller, läuft aber auch noch über das Schildchen, so dass dieses eine bräunliche Farbe erhält; die seitlichen Streifen sind vorne verkürzt. Schildchen mit zwei langen und zwei kurzen Randborsten. An den glänzend gelben Brustseiten sieht man deutlich schwarze Flecken nur auf den Sterno- und Hypopleuren. — Kopf gelb; Hinterkopf mit schwarzer Strieme in der Breite des Scheiteldreiecks. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, sehr breit an der Basis, wenn auch nicht ganz die Augen berührend und bis zur Stirnmitte geführt, von hier aber als feine Linie und ohne Furchung bis zu den Fühlern laufend. Fühler rothgelb; drittes Glied ein wenig nierenförmig; die Fühlerborste verläuft mit ihrer kurzen Behaarung ziemlich gleich dick bis zur Spitze. Die Augen sind gross, etwas höher als lang, so dass die Backen nur schmal, nicht breiter als die Fühlerborste sind. Taster gelb. Hinterleib glänzend braun, die beiden ersten Ringe heller. Beine rostgelb, letztes Tarsenglied verdunkelt. Flügel lang und verhältnismässig schmal, glashell; zweite und dritte Längsader fast grade; die Entfernung der beiden Queradern von einander gleich dem zwei- bis dreifachen der hinteren Queraderlänge.  $1\frac{3}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Bombay (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

#### 15. *Phyladelphus cristatus* n. sp. Taf. I, Fig. 6.

Thorax und Schildchen von rostgelber Grundfarbe, auf dem Rücken

mit drei nahe zusammengedrängten, etwas undeutlichen schwarzen Längstreifen; die feine Behaarung ist weiss; am Schildchen sind zwei längere und zwei kürzere Endborsten schwarz. Brustseiten gleichmässig glänzend rostbraun, Sternopleuren und Hypopleuren glänzend schwarz. Kopf rostgelb, Hinterkopf rothbraun. Stirn etwas röthlich, etwas breiter als ein Auge, mit glänzend braunem Scheiteldreieck von mässiger Grösse, das bis etwas über die Stirnmitte reicht und in eine feine Linie bis zu den Fühlern ausläuft; auf dem Punktaugenhöcker stehen zwei deutlich nach vorne geneigte divergierende Borsten; Frontorbitalborsten fehlen. Die Fühler sind rothgelb; die Wurzel der zweigliedrigen Borste schwärzlich, sonst wie auch die Borstenhaare braungelb. Untergesicht durch Bereifung etwas grau; die Augen sind sehr gross, so dass Backen nicht hervortreten; am Mundrande steht jederseits ein feines helles Börstchen. Hinterleib rostbraun, an der Wurzel etwas heller mit hellen Haaren. Beine nebst Hüften ganz rostgelb. Flügel schwach bräunlich gefärbt, deutlich etwas behaart, mit feinen Adern; dritte Längsader grade, dritte und vierte parallel; zweiter und dritter Randaderabschnitt ungefähr gleich gross; kleine Querader auf der Mitte der Diskoidalzelle. 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Neu-Guinea: Simbang, Huon Golf (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

### Siphilus Lw.

Die afrikanische Art *megacephalus*, auf welche Loew seine Gattung errichtete, kommt auch in Indien vor.

#### 16. *Siphilus megacephalus* Lw.

Zweifellos mit der Loew'schen Art übereinstimmend, in der Färbung jedoch etwas abweichend; zunächst sind die drei Streifen auf dem Thoraxrücken überwiegend roth und nur an den Rändern oder am Anfang schwarz; dann ist bei dieser helleren Färbung auch der braune Backenfleck verschwunden; auf dem grossen breiten glänzend gelben Scheiteldreieck liegt auf der vorderen Hälfte ein brauner Fleck von unbestimmt runder Form, während Loew von einem rautenförmigen Fleck spricht; andere Unterschiede finde ich nicht. 3—3¼ mm. lang.

2 Exemplare von der Insel Ceylon in der Sammlung des Berliner Museums unter Nr. 5415.

Anmerkung. Gesicht und Stirn sind reichlich doppelt so breit wie ein Auge. Die Fühlerborste, welche Loew bei seiner Art als griffelförmig beschreibt, ist hier ziemlich lang und dünne. Ich nehme an, dass die Fühlerborste bei dem Loew'schen Exemplar abgebrochen war; es erscheint mir nicht ausreichend eine andere Art anzunehmen.

## Chloropsina nov. gen.

Ich gründe diese Gattung auf zwei sehr kleine zarte, glänzend schwarze Arten. Thorax mit dem Schildchen und Brustseiten sind überwiegend schwarz; Spuren von Streifen sind nicht zu sehen; das Schildchen ist gewölbt; das dritte Fühlerglied ist ähnlich geformt wie bei *Chlorops*. Wesentlich abweichend ist aber der breite Kopf, der breiter ist als der Thorax, mit den sehr grossen Augen, die im Profil gesehen ungefähr den ganzen Kopf einnehmen und dann wenigstens bei der einen von mir genannten Art der kegelförmig zugespitzte Hinterleib, der an gewisse Wespenformen erinnert. Die Flügel sind sehr feinadrig, die zweite Längsader ist sehr kurz.

17. *Chloropsina oculata* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz mit deutlichen Randborsten. Behaarung sehr kurz schwarz; die Beule vor dem Schildchen mit gelbem Fleck. Brustseiten dunkel rostgelb mit deutlichen schwarzen Flecken auf den Sterno-, Meso- und Hypopleuren. Schwinger weiss. Kopf schmutziggelb; Stirn schmal, kaum so breit wie ein Auge; diese sind sehr gross. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz, etwas blattförmig, an der Basis fast die Augen, mit der Spitze fast die Fühlerwurzel berührend, ohne Furchung und in ganzer Breite in die schwarze Hinterkopffärbung übertretend. Fühler gross, schwarz mit langer weisser Borste. Taster und Mundrand schwarz; Backen unter dem Augenrande kaum vortretend. Hinterleib glänzend schwarz, kegelförmig zugespitzt. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte breit schwarzbraun. Flügel glashell, mit sehr feinen Adern, irisierend; dritte Längsader grade und fast an der Flügelspitze mündend; zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte. 1—1½ mm. lang.

5 Exemplare aus Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

18. *Chloropsina delicata* n. sp.

Thorax und Schildchen ganz glänzend schwarz, letzteres mit zwei Randborsten, sonst fast ganz nackt. Brustseiten stark glänzend. Kopf fast doppelt so breit wie hoch, ebenfalls ganz schwarz; der Mundrand schimmert mitunter etwas gelbbraun. Die schwarze Stirn, 1½-mal so breit wie ein Auge, wird durch ein grosses schwarzes, etwas stahlblau schillerndes Scheiteldreieck fast ganz ausgefüllt. Fühler und Borste schwarz; das dritte Glied ziemlich gross mit stumpfer Oberecke; der Punktaughöcker hat zwei starke, nach vorne gerichtete divergierende Borsten; am Scheitel steht je eine Borste an der Augenecke; die Fühlerborste ist zart pubescent. Hinterleib glänzend schwarz mit stahlblauem

Schimmer, namentlich am letzten spitzen Ringe. Schwinger elfenbeinweiss. Beine zart, schwarzbraun; Kniee, Schienenspitzen und Metatarsus gelbbraun. Flügel wasserklar mit zarten dunklen Adern; zweite Längsader kurz, so dass der zweite Randaderabschnitt etwas kürzer ausfällt als der dritte.  $1-1\frac{1}{2}$  mm. lang.

3 Exemplare von Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

### Parectecephala BECK.

#### 19. *Parectecephala indica* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend blassgelb mit drei schwarzen, ziemlich breiten, glänzenden Längsstreifen und zwei Seitenstrichen. Schildchen gewölbt, durchsichtig mit zwei kleinen schwarzen Endborsten. Behaarung kaum bemerkbar, schwarz. Brustseiten nur am Prothoraxstigma mit einem kleinen schwarzen Fleck. — Kopf gelb; Hinterkopf mit einer schwarzen Mittelbinde, die in voller Breite des Scheiteldreiecks verläuft. Stirn etwas breiter als ein Auge mit einem kleinen braungelben, etwas glänzenden Scheiteldreieck; dasselbe hat die halbe Scheitelbreite zur Basis und reicht nur bis zur Mitte der Stirn, hat aber einen linienförmigen schwarzen Ausläufer bis zu den Fühlern; die Farbe ist braun, am Scheitel gelblich und die Seiten werden begrenzt durch je eine feine Furche. Fühler gelb, das dritte Glied  $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie breit, an der Spitze geschwärzt, Borste weiss. Untergesicht etwas weiss bereift; Backen nicht ganz so breit wie das dritte Fühlerglied. Schwinger elfenbeinweiss. Hinterrücken roth. Hinterleib rostgelb, an der Spitze dunkler. Beine gelb; Vordertarsen sowie die beiden letzten Tarsenglieder an den übrigen Beinen braun. Flügel blassbräunlich. Längsadern grade; dritte und vierte parallel. Entfernung der beiden Queradern von einander gleich der Länge des letzten Abschnittes der fünften Längsader.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Ceylon (NIERSCH) unter Nr. 6399 im Berliner Museum.

### Metopostigma BECK.

#### 20. *Metopostigma Sauteri* n. sp.

Mit dem ganz schwarzen dritten Fühlergliede und Tastern kann man sie nur mit den paläarktischen Arten *polonica* und *Pleskei* Beck. vergleichen, von denen sie sich durch dunkle Thoraxbehaarung, schmälere Stirn, von *Pleskei* auch noch durch hellere Beine unterscheidet.

Thorax mattgelb mit drei breiten matt schwarzgrauen (nicht sandgrauen) Längsstreifen auf dem Rücken, von denen der mittelste über

das Schildchen läuft. Die sehr kurze Behaarung ist nicht wie bei *polonica* weiss, sondern schwarz. Brustseiten matt; die dunklen Flecken sind durch helle Bestäubung grau und wenig auffällig. Schwinger elfenbeinweiss. Kopf gelb, Stirn matt, verhältnismässig schmal, nicht viel breiter als ein Auge, während diese bei *polonica* reichlich doppelt so breit ist. Das Scheiteldreieck reicht nur bis zur Mitte der Stirn, ist ebenfalls matt und der schwarze Fleck unter dem Punktaugenhöcker ist selten kreisrund, sondern länglich oval bis spindelförmig, verschwindet auch mitunter ganz. An den Fühlern sind die beiden Wurzelglieder gelb, das dritte Glied schwarz; die Borste dick weiss mit gelber Wurzel; Taster an der Spitze breit, schwarz; Backen ungefähr so breit wie das dritte Fühlerglied. — Der Hinterleib hat dieselbe charakteristische Färbung mit den zwei breiten schwarzbraunen Längsstreifen wie die übrigen bekannten Arten. Beine ganz rothgelb, nur die Vordertarsen braun. Flügel wasserklar mit blassbraunen zarten Adern. 2 mm. lang.

Von der Insel Formosa: Tainan, Febr. (SAUTER); schein dort sehr gemein zu sein, denn ich sah 119 Exemplare in der Sammlung des Ungar. Nat. Museums.

#### Chlorops MEIG., LW.

Uns sind aus diesem Gebiete bisher folgende Arten bekannt geworden:

- Chlorops conclusata* WALK.
- “ *vicaria* WALK.
- “ *albifrons* WALK.
- “ *postmacula* WALK.
- “ *nicobarensis* SCHIN.
- “ *fuscipennis* THOMS.
- “ *vittipennis* THOMS.
- “ *incisa* MEIJERE.
- “ *rubra* MEIJERE.
- “ *paludosa* MEIJERE.

*Chlorops conclusata* WALK. Schwarzbraun von Körperfarbe, grau bestäubt, gehört vielleicht garnicht hierher; auch WALKER hat schon ein Fragezeichen zu *Chlorops* gesetzt.

*Chlorops vicaria* WALK. mit dem dreieckigen Fühlergliede gehört auch sicher nicht zu *Chlorops* in unserem Sinne, sondern wahrscheinlich zur Gattung *Scolioptthalmus*.

*Chlorops albifrons* WALK. kann vielleicht eine *Chlorops* sein.

*Chlorops postmacula* WALK. Wegen der verlängerten elliptischen Fühler und des borstigen Kopfes liegt hier auch keine *Chlorops* vor.

*Chlorops nicobarensis* SCHIN. ist eine *Chlorops* und *Chlorops fuscipennis* THOMS. ist nach Ausweis der Typen von Wien und Stockholm dieselbe Art.

*Chlorops vittipennis* THOMS. mit den grossen pubescenten Augen, dem runzeligen Schildchen, dem nierenförmigen dritten Fühlergliede mit der pubescenten Borste ist ein *Gaurax*. THOMSON hat übersehen, dass die Randader bis zur vierten Längsader läuft, sonst hätte er die Art wohl nicht als *Chlorops*, sondern als *Oscinis* beschrieben.

Aus älterer Zeit kennen wir also fast nur eine einzige Art, *Chl. nicolarensis* SCHIN. Erst ganz vor kurzem hat Dr. DE MELJERE die drei Arten *rubra*, *paludosa* und *incisa* beschrieben, denen ich nun mit *Chl. albifrons* WALK., obgleich ich diese Type, wie alle anderen WALKER'schen Arten nicht habe sehen können, eine Reihe neuer Arten hinzusetzen kann.

### Bestimmungstabelle der Arten.

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Drittes Fühlerglied ganz schwarz oder schwarzbraun. . . . .   | 2.                       |
| — Drittes Fühlerglied rothgelb oder wenn auf der äusseren Seite schwarzbraun, so doch auf der Innenseite an der Wurzel rothgelb. . . . .   | 14.                      |
| 2. Thoraxrücken nicht oder sehr undeutlich gestreift, ganz oder bis auf Schulterbeulen und Seitenflecken einfarbig schwarz oder schwarzbraun. . . . .  | 3.                       |
| — Thoraxrücken mit 3—5 deutlich getrennten, meist dunkleren Längsstreifen. . . . .   | 6.                       |
| 3. Thoraxbehaarung hell. . . . .   | 4.                       |
| — Thoraxbehaarung schwarz. . . . .   | 5.                       |
| 4. Schildchen gelbbraun. Augen gross. Scheiteldreieck glänzend rostbraun. Untergesicht nicht auffallend kurz. Flügel wasserklar; sehr kleine Art.  |                          |
|  | <i>pauper</i> n. sp.     |
| 5. Schildchen gelb. Augen von gewöhnlicher Grösse. Scheiteldreieck glänzend pechbraun, stark radial gefurcht. Taster gelb. Fühlerborste schwarz.   |                          |
|  | <i>carinata</i> n. sp.   |
| 6. Flügel auf der Vorderhälfte breit braun bis schwarz; Hinterrand fast glashell. . . . .  | 7.                       |
| — Flügel glashell oder zart blassbräunlich. . . . .  | 8.                       |
| 7. Thorax etwas glänzend roth mit drei sehr breiten braunen Längsstriemen. Schildchen gewölbt. Kleine Querader im dritten Viertel der Diskoidalzelle. . . . .                                      | <i>rubra</i> MELJERE.    |
| — Thorax rothgelb, kaum glänzend mit drei sehr breiten schwärzlichen Längsstriemen. Behaarung hell. Schildchen oben abgeflacht. Kleine Querader etwas hinter der Mitte der Diskoidalzelle. . . . . | <i>paludosa</i> MELJERE. |
| 8. Thoraxbehaarung fein und weisslich. . . . .   | 9.                       |

- Thoraxbehaarung wie gewöhnlich schwarz. — — — — — 10.
9. Thorax glänzend gelb mit drei breiten, etwas glänzend schwarzen Längsstreifen. Scheiteldreieck ganz glänzend gelb. Brustseiten glänzend gelb, schwarz gefleckt. Kleine Art von 1 $\frac{1}{2}$  mm. Länge. — *flavofrontata* n. sp.
- Thorax gelbgrau, fast ganz matt, mit drei braunen Streifen. Brustseiten matt gelbgrau mit glänzend schwarzen Flecken. Grössere Art von 3 mm. Länge. — — — — — *farinosa* n. sp.
10. Fühlerborste weiss. Scheiteldreieck rostgelb bis braun. — — — — — 11.  
Fühlerborste schwarz. Scheiteldreieck schwarz. — — — — — 12.
11. Scheiteldreieck glänzend rostbraun mit gelben Rändern. Brustseiten und Hinterleib honiggelb. Beine bis auf die Endtarsenglieder ganz gelb.  
*ochracea* n. sp.
- Scheiteldreieck glänzend rostgelb mit schwärzlicher Mittelfurche und Seitenrändern. Fühlerborste sehr dünn. Beine ganz rostgelb. Flügel etwas bräunlich. Brustseiten gefleckt. — — — — — *lucifrons* n. sp.
- Scheiteldreieck matt rostbraun. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte braun; Vorderschienen und Vordertarsen schwarz. Flügel fast farblos. Hinterleib einfarbig pechbraun. — — — — — *oculata* n. sp.
12. Fühlerborste nackt. — — — — — 13.
- Fühlerborste deutlich etwas pubescent, Beine ganz rostgelb. Kleine Art von 1  $\frac{1}{4}$  mm. Länge. — — — — — *minima* n. sp.
13. Scheiteldreieck schwarz, an den Wurzecken gelb. Beine ganz gelb.  
*simplex* n. sp.
- Scheiteldreieck schwarz mit feinem gelben Seitenrande. Beine rostgelb, alle Schenkel und hintere Schienen mit schwarzbraunen bindenartigen Flecken.  
*pictipes* n. sp.
14. Sternopleuren glänzend gelb bis roth — — — — — 15.
- Sternopleuren glänzend schwarz, wenn auch mitunter an der oberen Kante ein gelber Streifen — — — — — 18.
15. Thoraxstreifen matt schwarzgrau oder rothbraun — — — — — 16.  
Thoraxstreifen glänzend rostbraun. Schildchen gelb mit vielen Borsten. Stirn vortretend; Scheiteldreieck glänzend gelb, sehr gross, mit schwarzem Mittelfleck; drittes Fühlerglied ganz rothgelb, Borste schwarz.  
*frontata* n. sp.
- Thoraxstreifen glänzend roth. Schildchen gelb mit den gewöhnlichen vier Randborsten. Stirn nicht vortretend. Scheiteldreieck glänzend gelb, gross; drittes Fühlerglied gelb mit schwarzer Spitze, Fühlerborste weiss, etwas verdickt. — — — — — *antennata* n. sp.
16. Thoraxbehaarung schwarz; Fühlerborste weiss. — — — — — 17.
- Thoraxbehaarung weiss; Fühlerborste gelblich. Mattgelb. Thoraxrücken mit drei mattbraunen Streifen. Kopf nebst Scheiteldreieck ganz gelb; letzteres schmal, matt mit glänzender Mittelfurche. Beine gelb. Flügel am Vorderrande etwas bräunlich. — — — — — *ochrostoma* n. sp.
17. Scheiteldreieck ziemlich schmal, glänzend braun mit zwei gelben Flecken

- am Scheitelrande und zwei ähnlichen unter dem Ocellenhöcker; mittlere Längsfurche schwarz. — — — — — — — — — — *stigmatella* n. sp.
- Scheiteldreieck ziemlich schmal, glänzend schwarz ohne gelbe Flecken, aber jederseits am Rande mit zwei feinen aber deutlichen Furchen.  
*canaliculata* n. sp.
- Scheiteldreieck von gewöhnlicher Breite, gelb, schwach glänzend, Spitzenhälfte schwarzbraun mit Mittel- und Seitenfurche; Taster an der Spitze braun. Beine rostgelb, Schenkel etwas dick. 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm. lang.  
*rubricollis* n. sp.
18. Flügel auf der Vorderhälfte breit braun. Costalzelle und Hinterrand fast farblos. Thoraxrücken ohne Streifen, schwärzlich, dicht hell behaart. Scheiteldreieck glänzend gelb. Beine überwiegend schwarzbraun.  
*nicobarensis* SCHIN.
- Flügel glashell oder nur schwach und gleichmässig bräunlich. Thoraxrücken gestreift. — — — — — — — — — — 19.
19. Thoraxbehaarung hell. — — — — — — — — — — 20.
- Thoraxbehaarung schwarz. — — — — — — — — — — 21.
20. Thoraxrücken glänzend gelb mit drei glänzend schwarzen Längsstreifen. Kopf nebst Scheiteldreieck gelb, Hinterkopf schwarzbraun. Beine gelb. Hinterschienen nebst Tarsen schwarzbraun. Flügel glashell.  
*albopilosa* BECK.
21. Scheiteldreieck glänzend schwarz. Taster schwarz oder braun. — — 22.
- Scheiteldreieck hell oder nicht ganz schwarz, gelb mit schwarzen Zeichnungen, gelbbraun bis schwarzbraun. — — — — — — — — — — 23.
22. Thoraxrücken mit fünf glänzend schwarzen Streifen. Schildchen braun mit gelbem Mittelstreifen. Taster schwarz; oberer innerer Mundrand braun. Beine rostgelb; Schenkel, Vorder- und Hinterschienen mit breiter brauner Binde — — — — — — — — — — *scutellaris* n. sp.
- Thoraxrücken mit fünf schwarzen matt bräunlich bereiften Längsstreifen. Schildchen gelb. Taster gross, vortretend, rothgelb, oberer innerer Mundrand nur undeutlich verdunkelt. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte breit braunschwarz, Hinterschienen desgleichen auf der Spitzenhälfte. Flügel bräunlich — — — — — — — — — — *javanensis* n. sp.
23. Beine an Schenkeln und Schienen ganz rostgelb. — — — — — — — — — — 24.
- Beine an Schenkeln und Schienen nicht ganz rostgelb. — — — — — — — — — — 25.
24. Scheiteldreieck gross, gelb. Taster gelb. — — — — — — — — — — *albifrons* WALK.
- Scheiteldreieck schmal, gelb mit vertiefter schwarzer Längsline und schwarzen Seitenstreifen. Taster an der Spitze braun. — — — — — *sulcata* n. sp.
25. Thoraxrücken gelb mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen. Scheiteldreieck gross, glänzend gelb mit schwarzem Mittelstreifen. Beine gelb; Vorder- und Hinterschenkel braun gefleckt, Vordertarsen schwarzbraun.  
*striatifrons* n. sp.
- Thoraxrücken gelb mit vier matt braungrauen, nicht scharf begrenzten Längsstreifen. Scheiteldreieck klein gelb, kaum glänzend mit gebogenen Seiten-

- rändern und einer glänzend schwarzen warzenartigen Erhöhung in der vorderen Spitze. Beine überwiegend schwarzbraun, Vorderschenkel stärker als gewöhnlich. ... .. *femorata* n. sp.
- Thoraxrücken mit drei sehr breiten braungrauen Längstriemen. Scheiteldreieck glänzend schwarzbraun, in der Mitte gefurcht. Hinterleib schwarz mit feinen weissen Einschnitten. Beine überwiegend schwarzbräunlich; Vordertarsen verbreitert (♀). ... .. *incisa* MEIJERE.
- Thoraxrücken gelb mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen. Schildchen schwarz mit gelber Mittelstriemæ. Scheiteldreieck glänzend rostgelb mit schwarzem Mittelstreifen und zwei solchen Seitenstreifen. Beine gelb, Schenkel und Hinterschienen mit braunen Binden. ... .. *scutellaris* n. sp.<sup>1</sup>

### Beschreibung der Arten.

#### 21. *Chlorops striatifrons* n. sp. Taf. I, Fig. 5.

Thorax und Schildchen glänzend gelb mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen von gewöhnlicher Breite; Schultersehiele schwarz gefleckt. Brustseiten mit deutlichen glänzend schwarzen Flecken auf den Meso-, Sterno- und Hypopleuren. Schildchen stark glänzend mit vier deutlichen Randborsten; Behaarung sehr kurz, schwarz. Kopf gelb; Hinterkopf mit einem braunen Mittelfleck, der den Rand nirgends erreicht. Augen gross; Backen schmaler als das dritte Fühlerglied. Stirn nach den Fühlern hin schwach konvergierend und hier so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend gelb, fast gleichseitig, gross, bis zu den Fühlern reichend mit einem deutlichen scharf gezeichneten schwarzen Längsstreifen vom Punktaugenhöcker bis zur Spitze. Behaarung der Stirn schwach, schwarz. Fühler rothgelb, drittes Glied ziemlich gross, kreisrund mit braunem Oberrande und feiner schwarzer Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand geschwärzt. Hinterrücken glänzend schwarz. Hinterleib gelb mit schwarzen Hinterrandbinden, die nach hinten zu deutlicher werden. Beine gelb; Hinterschenkel auf der Innenseite, Vorderschenkel auf der Aussenseite der Endhälfte mit einem braunen Fleck; Tarsenendglieder, namentlich an den Vorderbeinen etwas gebräunt. Flügel glashell mit feinen braunen Adern; dritte Längsader schwach aufgebogen; zweiter Randaderabschnitt etwa  $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie der zweite.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

Aus Australien: N.-S.-Wales, Mt. Victoria (Biró), 13 Exemplare. Ungar. Nat. Museum.

#### 22. *Chlorops scutellaris* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb mit fünf ziemlich glänzenden schwar-

<sup>1</sup> Wegen den schwankenden Färbung des Scheiteldreiecks auch an dieser Stelle angeführt.

zen Längstriemen, von denen die beiden Haupt-Seitenstriemen auch über das Schildchen laufen, so dass dies nur auf der Mitte gelb, sonst braun ist; am Rande des letzteren stehen zwei Haupt- und zwei Nebenborsten. Behaarung kurz, schwarz. Schulterbeule kaum gebräunt, jedoch auf den Sterno-, Meso- und Hypopleuren deutlich glänzend schwarze Flecke. Kopf gelb; Hinterkopf oben am Scheitel und an beiden Seiten mit breitem schwarzen Fleck. Scheiteldreieck glänzend schwarz, schmal blattförmig, bis fast zu den Fühlern spitz verlaufend, ganz glatt ohne Mittelfurche; bei nicht ganz ausgereiften oder heller gefärbten Exemplaren sieht man einen deutlichen schwarzen Mittelstreifen und zwei Seitenstreifen auf rostgelber Fläche.

Stirn fast gleich breit, etwas breiter als ein Auge. Fühler rothbraun; drittes Glied an der Aussenseite schwarz, inwendig an der Wurzel roth, nicht ganz kreisförmig, sondern mit stumpfer Oberecke und am Rande etwas weiss pubescent mit schwarzer nackter Borste. Taster schwarz; oberer innerer Mundrand gebräunt. Augen gross, ziemlich kreisrund; Backen schmaler als das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend braungelb mit unbestimmter Bräunung der Vorderränder. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte breit braun. Vorder- und Hinterschienen mit schwacher Bräunung auf der Mitte; Vordertarsen und die beiden letzten Glieder der anderen Beinpaare bräunlich. Flügel fast glashell; dritte Längsader ganz grade; zweiter Randaderabschnitt  $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie der dritte.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

9 Exemplare von Australien: N.-S.-Wales, Mt. Victoria (Biró), Ungar. Nat. Museum.

23. *Chlorops sulcata* n. sp. Taf. I, Fig. 2.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen von gewöhnlicher Breite. Schildchen mit vier deutlichen schwarzen Randborsten; Behaarung schwarz; Brustseiten mit deutlichen schwarzen Flecken auf den Meso-, Sterno- und Hypopleuren. — Kopf gelb; Untergesicht weisslich. Hinterkopf mit breiter schwarzer Mittelstrieme und zwei etwas weniger deutlichen Seitenflecken. Scheiteldreieck glänzend bräunlichgelb mit dunkleren Seitenrändern und schwarzer, tiefer Mittelrinne, schmal, an der Basis nur von halber Stirnbreite, fast bis zu den Fühlern reichend. Fühler roth, das dritte Glied an der oberen Hälfte schwarzbraun mit zarter schwarzer Borste. Taster an der Spitzenhälfte braun; oberer innerer Mundrand nicht verdunkelt. Augen kreisrund; Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib gelb mit zwei schwarzen Flecken in der Vorderecke des zweiten Ringes und mit bräunlich gelben bis braunen, nicht sehr deutlichen Vorderrandsbinden auf den übrigen Ringen. Beine rostgelb; Vordertarsen und die

Endglieder der Tarsen an den übrigen Beinen etwas bräunlich. Flügel farblos mit braunen Adern; dritte Längsader gerade; zweiter Randaderabschnitt  $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie der dritte. 3 mm. lang.

2 Exemplare aus Australien: N.-S.-Wales, Mt. Victoria (Biró), Ungar. Nat. Museum.

24. *Chlorops stigmatella* n. sp. Taf. I, Fig. 3, 4.

Thorax und Schildchen gelb mit fünf matt grauschwarzen Längsstreifen. Schildchen mit vier deutlichen schwarzen Borsten. Behaarung schwarz, kurz; Schulterbeulen ohne Fleck; auch die Brustseiten sind fast ganz gelb; die Sternopleuren sind glänzend gelb; auch auf den Mesopleuren ist kaum die Spur einer Bräunung zu sehen, dahingegen macht sich am Prothorax, unmittelbar unter dem Stigma, ein kleiner intensiv schwarzer Fleck bemerkbar. — Kopf gelb; Untergesicht etwas weisslich bereift: am Hinterkopf eine schwarzbraune Längsbinde in der Breite des Scheiteldreiecks; letzteres ist glänzend braun mit hellen Seitenflecken unter dem Punktaugenhöcker, schmal blattförmig, in eine längere Spitze auslaufend, die Augenränder am Scheitel nicht berührend; die Seitenränder sind etwas erhaben und die Mittellinie ist durch eine schwarze Längsfurche gekennzeichnet, der Scheitelrand zu beiden Seiten des Punktaugenhöckers bleibt gelb, (s. Taf. I, Fig. 4), mitunter verschwinden die unteren gelben Seitenflecken (s. Taf. I, Fig. 3). Fühler rothgelb, drittes Glied etwas verlängert, an der Spitze braun mit deutlich weisser Borste. Taster rothgelb, innerer oberer Mundrand nicht geschwärzt. Augen kreisrund, Backen mindestens so breit wie das dritte Fühlerglied; Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge. Hinterleib mattbraun mit gelben Hinterrandsäumen und gelber Spitze. Beine rostgelb, Tarsenendglieder schwärzlich. Flügel blassbräunlich mit dicken braunen Adern; dritte Längsader grade; zweiter Randaderabschnitt nicht viel länger als der dritte.  $2\frac{1}{2}$ -3 mm. lang.

3 Exemplare aus Australien: N.-S.-Wales, Sydney (Biró) und 1 Exemplar von der Insel Formosa: Kagi, August (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

*Variante.* Von der Insel Formosa, Ungar. Nat. Museum, 68 Exemplare. Diese entsprechen ganz den australischen Exemplaren, jedoch ist die Zeichnung des Scheiteldreiecks etwas verändert: die gelben Scheitelrandflecken sind etwas grösser und die beiden hellen Flecken unter dem Punktaugenhöcker werden kleiner, so dass der dunkle Fleck auf der Mitte des Scheiteldreiecks deutlicher wird.

25. *Chlorops carinata* n. sp.

Mit dem verdunkelten Schildchen und dem breiten Kopfe weicht diese Art von dem herkömmlichen Typus etwas ab, kann aber sehr wohl in der Gattung bleiben.

Thorax gelb, aber Rücken und Schildchen sind mit Ausnahme der Schulterbeule und eines Seitenfleckens durch das Zusammenfliessen der Streifen ganz schwarz und kaum etwas glänzend. Behaarung und Behorstung kurz schwarz; Schulterbeule mit kleinem schwarzen Fleck. Brustseiten deutlich und vollständig schwarz gefleckt auf Meso-, Ptero-, Sterno- und Hypopleuren. — Kopf schmutziggelb, viel breiter als hoch; Hinterkopf mit Ausnahme des schmalen Seitenrandes ganz schwarzbraun. Stirn mindestens doppelt so breit wie ein Auge. Das Scheiteldreieck ist glänzend pechbraun; es hat die Form eines sehr breiten und kurzen Pappelblattes mit tief eingebogenen Seitenrändern und feiner Spitze, die bis fast an die Fühler heranreicht; die Basis des Dreiecks berührt fast die Augen; was diese Fläche noch besonders auszeichnet, ist, dass sie durch eine Reihe von der Basis ausgehender, radial nach der Spitze verlaufender Furchen durchzogen ist. Fühler rothgelb, das dritte Glied nicht gross, schwarz; das zweite ein wenig länger als gewöhnlich, aber nicht auffallend; Fühlerborste schwarz; Taster gelb, innerer oberer Mundrand mit zwei schwarzen Streifen. Untergesicht kurz, unterer Mundrand stark abgerundet, Backen nicht so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterleib mattschwarz mit feinen gelben Hinterrandsäumen. Beine rostgelb; die Wurzelhälfte der Schenkel schwarz, die beiden letzten Tarsenglieder desgleichen. Flügel etwas bräunlich mit dicken braunen Adern; dritte Längsader ein wenig aufgebogen; zweiter Randaderabschnitt  $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie der dritte.  $3\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Stück aus Australien: N.-S.-Wales, Paramatta (Biró), Ungarisches Nat. Museum.

#### 26. *Chlorops pictipes* n. sp.

Diese Thiere haben viel Ähnlichkeit mit unserer paläarktischen Art *hypostigma* MEG., weichen aber ab durch etwas andere Gestalt des Scheiteldreiecks, durch schwarzen Mundrand und andere Beinfärbung.

Thorax und Schildchen glänzend gelb mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen von gewöhnlicher Breite und Länge. Behaarung kurz und schwarz; Schildchen mit vier deutlichen Borsten; Schulterbeule schwarz gefleckt; Brustseiten mit vier deutlichen schwarzen Flecken auf Meso-, Sterno-, Ptero- und Hypopleuren. — Kopf gelb; Hinterkopffleck schwarzbraun, gross, steht in Verbindung mit dem Scheiteldreieck und lässt nur den Seitenrand frei. Scheiteldreieck gelb mit glänzend schwarzem Dreieck, das an der Basis nur etwa die halbe Scheitelbreite hat und nicht weit über die Stirnmitte hinaus reicht, es ist ganz glatt, bei einem Exemplar mit einer Mittelfurche an der Spitze; die schwarze

Farbe erreicht nicht ganz den Dreiecksrand, auch bleiben beide Wurzelecken gelb. Fühler: Wurzelglieder rostgelb, das dritte Glied gross, schwarzbraun mit schwarzer Borste. Taster gelb, vorderer Mundrand glänzend schwarz. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; dieses kreisrund; Backen von der Breite des dritten Fühlergliedes. Hinterleib gelb mit unbestimmter brauner Bindenzeichnung. Beine gelb; Schenkel, namentlich die Vorder- und Hinterschenkel auf der Mitte mit braunem bindenartigen Fleck. Hinterschienen mit deutlicher schwarzbrauner Mittelbinde; Tarsenendglieder braun. Flügel wasserklar; dritte Längsader grade; zweiter Randaderabschnitt  $1\frac{1}{4}$ -mal so lang wie der dritte.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

2 Exemplare aus Australien: N.-S.-Wales, Paramatta, Mt. Victoria (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

27. *Chlorops rubra* MEIJERE.

Beschreibung nach MEIJERE:

Stirne mattröth, vorne schmal gelblich, fast nackt, Scheiteldreieck schmal, dreieckig, hinten weit vom Augenrande entfernt bleibend, die feine Spitze vorn fast bis zum vorderen Stirnrande reichend, glänzend roth, nur der Ocellenpunkt schwarz. Untergesicht rothgelb, weiss bereift. Backen roth, schmal. Hinterkopf roth. Die Wurzelglieder der Fühler gelb, das dritte gross, fast rund, schwarz. Fühlerborste nackt, fein, weiss. Rüssel und Taster bräunlich.

Thorax etwas glänzend, roth mit drei sehr breiten braunen Längstriemen, von welchen die seitlichen vorn abgekürzt sind, die Behaarung sehr kurz. Schildchen etwas gewölbt, roth, am Rande, besonders in der Mitte, mit zahlreichen längeren feinen gelblichen Haaren. Brustseiten roth, fast nackt, die Brust dunkler.

Hinterleib kurz und breit, flach, kürzer als der ebenfalls breite Thorax, ganz roth mit etwas weisslichem Schimmer und zerstreuter gelber Behaarung.

Beine ganz gelb, besonders die Schienen und Tarsen mit weisslichem Schimmer.

Flügel relativ breit; die Vorderhälfte schwarzbraun; die Bräunung erstreckt sich noch etwas über die Diskoidalzelle hinaus, an der Spitze des Flügels zeigt jedoch nur der Vorderrand einen schmalen Saum, welcher sich bis zur Spitze der dritten Längsader erstreckt; in- und unmittelbar unter der Diskoidalzelle ein glasheller Längsstreifen. Dritte und vierte Längsader parallel; die hintere Querader ein wenig länger als die Entfernung der Querader und ebenso lang wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader. Schwinger weiss.

Körper- und Flügellänge 3 mm.

Sumpf Muara Antjol nahe Batavia, Dezember. JACOBSON leg.

Anmerkung: Eine schöne, grosse breitgebaute Art, die mit der feinen weissen Pubescenz aller Körpertheile und durch die geschwärzten Flügel auffällt. Die Flügeladerung ist bemerkenswerth: einmal ist die erste Längsader sehr dick und lang, sie mündet jenseits der Flügelmitte in den Vorderrand; dann ist auch die kleine Querader, der Mündung der ersten Längsader gegenüber, weit über die Flügelmitte hinaus gestellt; sie steht im dritten Viertel der Diskoidalzelle und ihre Entfernung von der Gabel der zweiten und dritten Längsader ist doppelt so gross wie von der hinteren Querader.

28. *Chlorops paludosa* MELJERE.

Beschreibung nach MELJERE:

Kopf gelb, besonders das Untergesicht und die Backen mit weisslichem Schimmer. Scheiteldreieck schmal, hinten weit vom Augenrande entfernt, vorn in eine feine Spitze bis zum vorderen Stirnrande vorgezogen, glänzend rothgelb mit feiner auch schwarzer Mittelfurche. Hinterkopf rothgelb mit grossem schwarzen Mittelflecken, welcher sich vom Hinterkopfsloch fast bis zum Scheitel erstreckt. Wurzelglieder der Fühler gelb, das dritte Glied fast rund, samt der Arista schwarz. Rüssel mit etwas verlängerten Sauglappen, gelbbraun, desgleichen die Taster.

Thorax rothgelb, kaum glänzend, mit drei sehr breiten schwärzlichen Längsstriemen, die seitlichen vorn abgekürzt, die Behaarung äusserst kurz, gelb. Brustseiten rothgelb, ebenfalls sehr kurz hell behaart. Schildchen rothgelb, oben flach, gerandet, an der Spitze mit zwei längeren, aber nicht starken weissen Borsten.

Hinterleib breit und kurz, so lang wie der Thorax, ganz glänzend dunkelroth, mit weisser Behaarung.

Beine rothgelb, die Vorderschienen in der Endhälfte und die Tarsen braun. Hinterschenkel mitunter ebenfalls braun.

Flügel relativ breit, am Wurzel- und Vorderrandtheile breit gebräunt. Dies erstreckt sich nach unten etwas über die vierte Längsader, abwärts etwas über die Diskoidalzelle hinaus; in letzterer Zelle ein glasheller Längsstrich. Die Entfernung der Queradern bedeutend grösser als die Länge der hinteren Querader, letztere auch kürzer als der letzte Abschnitt der fünften Längsader.

Schwinger gelbweiss.

Körperlänge 3·5; Flügellänge 3 mm.

Sumpf Muara Antjol in der Nähe von Batavia, Dezember, JACOBSON leg. Museum von Amsterdam. 1 Exemplar von Neu-Guinea, Seleo, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung: Diese Art hat mit *Chl. rubra* grosse Aehnlichkeit hinsichtlich der hellen Körperbehaarung und der stark gebräunten Flügel. Die Bräunung der Flügel ist bei *paludosa* nicht so fleckig gestreift, wie bei *rubra*, sondern gleichmässiger im Ton; auch hat die kleine Querader eine andere Stellung; sie steht etwas hinter der Mitte, aber noch nicht ganz im zweiten Drittel der Diskoidalzelle und überschreitet die Mitte der Flügel nicht.

### 29. *Chlorops incisa* MEIJERE.

Beschreibung nach MEIJERE:

Stirne matt braungrau, vorn sehr schmal rothgelb gesäumt; Ocellendreieck glänzend schwarzbraun, gross, auch hinten, jedoch den Augenrand nicht erreichend, während es sich vorn bis zum vorderen Stirnrande erstreckt; die Seitenränder etwas vorgebuchtet, in der Mitte eine vertiefte Längslinie und neben derselben jederseits eine Längsgrube, welche jedoch den Rand des Dreiecks nicht erreicht. Fühler schwarzbraun, die äusserste Wurzel des dritten Gliedes an der Innenseite rothgelb; das dritte Glied mässig gross, nicht genau kreisrund, sondern fast abgerundet viereckig, die Borste dünn, nackt, bräunlich, in gewisser Richtung weisslich. Untergesicht und Backen gelb, weisslich bestäubt, letztere sehr schmal. Hinterkopf schwarzbraun. — Thorax mit drei breiten braungrauen Längsstriemen, welche nur durch feine, etwas vertiefte weissliche Linien getrennt sind. Brustseiten schwarzbraun mit einer breiten, nach unten hin sich allmählig verschmälern- den, schräg verlaufenden gelblichen Strieme, deren Unterende den oberen Rand des Sternopleurums erreicht, während das obere Ende vor der Quernaht breit anfängt; auch der obere Rand des Sternopleurums gelb gesäumt. — Hinterleib schwarz mit feinen weissen Einschnitten; der fünfte Ring mit schmalen gelben Hinterrandsäumen, der erste Ring ganz röthlichgelb. — Beine schwärzlich, die Spitze der Hüften, die Schenkelringe, die Kniee, die Wurzel und die Spitze der Mittel- und Hinterschienen und die zwei ersten Tarsenglieder der Mittel- und Hinterbeine gelb. — Flügel glashell, die dritte und vierte Längsader parallel, letzter Abschnitt der letzteren schwach doppelt so lang wie die Entfernung der Queradern. Schwinger weisslich mit dunklem Stiel.

Körperlänge 3 mm; Flügellänge 2.25 mm.

Krakotau, Mai, 1 ♀, JACOBSON leg. Museum von Amsterdam.

Anmerkung: Hinzufügen will ich nur noch, dass die Vorder-tarsen ganz schwarz und mit Ausnahme des letzten Gliedes verbreitert sind.

30. *Chlorops nicobarensis* SCHIN. Synonym: *Chl. fuscipennis* THOMS.

Thorax bis auf das gelbe Schildchen und einen gelben Fleck hinter der Schulterbeule ganz schwarz, kaum etwas glänzend mit sehr feiner kurzer fahlgelber Behaarung und ohne Borsten: bei gut entwickelten Thieren sieht man noch zwei feine weisse Längslinien hindurchschimmern. Das mattgelbe Schildchen ist etwas abgeplattet und trägt an der Spitze zwei sehr zarte helle Börstchen. Brustseiten glänzend pechschwarz. Kopf gelb, Hinterkopf dunkelbraun. Stirn schmal, gleich breit, kaum etwas breiter als ein Auge. Scheiteldreieck klein, nur bis zur Stirnmitte reichend, glänzend gelb, nach dem Scheitel hin allmählig etwas dunkler. Fühler rothgelb, drittes Glied kreisrund, von mittlerer Grösse, am Oberrande bräunlich mit kurzer nackter brauner Borste. Untergesicht gelb, bis unter die Augen hinabreichend. Taster gelb; oberer innerer Mundrand schwarz. Backen gelb, breit, von  $\frac{1}{3}$  der Augenhöhe, etwas breiter als das dritte Fühlerglied. Stirnbehaarung fein und weiss. Schwinger elfenbeinweiss mit dunklem Stiel. Hinterleib pechbraun, nackt, etwas glänzend mit gelber Spitze. Beine schwarzbraun; Hüftgelenke, Kniee, Schienenwurzeln, Mittelschienen und Mitteltarsen rostgelb. Vorderhüften deutlich weiss bestäubt. Flügel deutlich gebräunt, jedoch am Hinterrande und in der Wurzelzelle heller; Adern dick, braun; dritte Längsader grade; zweiter Randader-Abschnitt kaum etwas länger als der dritte. 3 mm. lang.

Von den Nicobaren. 1 Exemplar von Neu-Guinea, Seleo, Berlinhafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum und aus Java (JACOBSON). Museum von Amsterdam.

### 31. *Chlorops albopilosa* Beck.

Ich habe diese Art ausführlich beschrieben in der Abhandlung über die Dipteren der Kanarischen Inseln. Unsere Exemplare weichen fast garnicht ab, nur die Stellung der dritten und vierten Längsader zu einander nähert sich hier etwas mehr der parallelen Lage als bei den Kanarischen: Gelb mit schwarzer Streifung auf dem Thoraxrücken und mit schwarzen Brustflecken, weisser Behaarung und Beborstung. Kopf ganz gelb, Schildchen glänzend. Beine gelb mit braunen Hinterschienen. Flügel wasserklar. 2 mm. lang.

16 Exemplare von Formosa: Takao (SAUTER), Ungarisches Nat. Museum.

Es ist bemerkenswerth, dass wir auf zwei so entfernt von einander liegenden Inseln die gleiche Art finden.

### 32. *Chlorops flavofrontata* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, ersterer mit drei breiten, glänzend schwarzen, etwas grau bereiften Längsstreifen und verhältnismässig langer, weitläufig gestellter weisser Behaarung; am Schildrande zwei

längere weisse Borstenhaare; Brustseiten mit vier glänzend schwarzen Flecken. Kopf gelb, Hinterkopf oben mit unbestimmt begrenzter dunkler Mittelstrieme. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge, mit schmalen langen glänzend gelben Scheiteldreieck. Fühler ganz schwarz; drittes Glied ziemlich gross mit gelber Borste. Taster braun, Mundrand gelb. Backen breit, etwa  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie das dritte Fühlerglied; die feinen Härchen auf der Stirne weiss. Schwinger hell. Hinterleib rostgelb mit schwarzer Zeichnung: am zweiten Ringe stehen zwei schwarze Seitenflecke; auf dem zweiten dritten und vierten Ringe dreieckige Mittelflecke; der vierte hinten und der fünfte ganz schwarz; diese Fleckenzeichnung ist mitunter undeutlich. Beine rostgelb, Hinter- und Vorderschienen, Hinter- und Vordertarsen schwarz. Flügel fast wasserklar, dritte Längsader grade, zweiter Randader-Abschnitt  $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie der dritte.  $1\frac{1}{2}$ —2 mm. lang.

Diese Art ist verwandt mit der vorigen; die abweichende Färbung der Fühler, Taster und der Beine ist aber nicht etwa lediglich geschlechtlicher Unterschied, er erstreckt sich vielmehr auf beide Geschlechter.

13 Exemplare von der Insel Formosa: Takao (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

### 33. *Chlorops farinosa* n. sp.

Im Habitus den beiden Arten aus Neu-Guinea *Chl. niroborensis* SCHN. und *brevifacies* m. ähnlich, jedoch durch ganz glashelle Flügel zunächst abweichend.

Der Thorax hat eine schmutzig graugelbe Grundfarbe; Rücken und Schildchen sind durch drei zusammenfliessende schwarzbraune Streifen bis auf die Schulterbeulen und je einen Fleck neben und hinter denselben verdunkelt; das Ganze ist in eine graue Bestäubung eingehüllt; dazu kommt dann noch die kurze weissliche Behaarung. Brustseiten matt gelbgrau mit vier grossen, glänzend schwarzen Flecken an den bekannten Stellen. Kopf schmutziggelb; Hinterkopf auf der Mitte verdunkelt. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck klein gelb, mässig glänzend, von halber Scheitelbreite und halber Stirnlänge, mit zarter Mittelfurche und schwarzem Ocellenhöcker. Fühler schwarz; drittes Glied ziemlich gross mit sehr kurzer feiner dunkler Borste. Taster gelb; oberer innerer Mundrand schwarz. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Beine rostgelb; Schenkel und Schienen auf der Mitte breit braun, Mittelschienen heller; Tarsenendglieder mehr oder weniger verdunkelt. Flügel wasserklar; dritte Längsader gerade; kleine Querader fast im zweiten Drittel der Diskoidalzelle. 3 mm. lang.

2 Exemplare von der Insel Formosa: Takao (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

*Variante.* 3 Exemplare in der Sammlung des Ung. Nat. Museums aus Formosa, Tainan. (SAUTER.) Diese Thiere sind heller gefärbt, was namentlich an den Beinen hervortritt, die ganz gelb sind; auch das dritte Fühlerglied ist mitunter auf der inneren Seite roth.

34. *Chlorops lævifrons* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer mit fünf glänzend schwarzen, sehr breiten Längsstreifen; die sehr kurze Behaarung ist schwarz. Schulterbeule gelb ohne Fleckung; an den Brustseiten sind die Sternopleuren glänzend schwarz, auf den Meso- und Hypopleuren liegt gleichfalls je ein kleiner schwarzer Fleck. -- Kopf gelb; Hinterkopf auf der Oberhälfte braun. Stirn reichlich  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge, mit grossem glänzenden Scheiteldreieck von gelbbrauner Farbe; die Seitenränder, die Spitze und eine feine Mittellinie sind schwarz; letztere bildet sich an der äussersten Spitze zumeist als schwache Furche aus und erreicht die Fühlerwurzeln, während die Dreiecksspitzen an der Wurzel fast die Augen berühren. Wurzelglieder der Fühler rothgelb, drittes Glied schwarz, von mittlerer Grösse, mit feiner gelb- oder weisslicher Borste. Taster und Mundrand gelb. Hinterleib pechbraun bis schwarz mit feinen gelben Hinterrändern und gelber Spitze; Tarsenendglieder, an den Vorderbeinen die vier letzten, an den Hinterbeinen die beiden letzten schwärzlich. Flügel deutlich etwas gebräunt mit dicken braunen Adern; dritte Längsader gerade; zweiter Randaderabschnitt nur wenig länger als der dritte.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

3 Exemplare aus Singapore (BIRÓ), im Ungarischen Nat. Museum, und 1 Exemplar von Java, Wenosobo, Mai (JACOBSON) im Museum Amsterdam.

35. *Chlorops minima* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer mit drei breiten glänzend schwarzen Längsstreifen, die sich berühren. Behaarung kurz schwarz. Brustseiten mit den gewöhnlichen glänzend schwarzen Flecken. -- Kopf gelb, Hinterkopf auf der oberen Hälfte braun. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; die Augen sind gross und nehmen im Profil fast den ganzen Kopf ein; das Scheiteldreieck ist von mittlerer Grösse, etwas blattförmig, glänzend schwarz, an der Basis die Augen nicht berührend, bis etwas über die Stirnmitte reichend. Fühlerwurzelglieder rostgelb, drittes Glied gross schwarz, etwas pubescent mit schwarzer, deutlich etwas pubescenter Borste. Taster und Mundrand gelb; Backen schmal, etwa von  $\frac{1}{3}$  der Breite des dritten Fühlergliedes. Hinterleib glänzend schwarz; Beine ganz rothgelb. Flügel glashell; Wurzelzelle sehr kurz; dritte Längsader schwach nach oben aufgebogen; erste Längsader kurz; zweiter Randaderabschnitt deutlich kürzer als der dritte; kleine Quer-

ader vor der Mündung der ersten Längsader auf der Mitte der Diskoidalzelle stehend.

1 -  $1\frac{1}{4}$  mm. lang.

6 Exemplare von der Insel Formosa: Takao, 300 m. hoch (SAUTER), Ungar. Nat. Mus.

36. *Chlorops pauper* n. sp.

Thorax glänzend schwarzbraun, aber man sieht noch ziemlich deutlich drei glänzend schwarze zusammengeflossene Längsstreifen auf deutlich braungelbem Grunde. Behaarung fein und hell. Schildchen gelbbraun mit vier deutlichen Borsten. Brustseiten glänzend pechbraun. Schwinger weiss. — Kopf gelb; Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend rostbraun, ohne Furche, von mittlerer Grösse, etwas über die Stirnmitte hinausgehend und in voller Breite in den schwarzen Hinterkopffleck übergehend. Fühler rothgelb, drittes Glied schwarzbraun von mittlerer Grösse mit dunkler Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Augen gross, Backen nur halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend pechbraun, kegelförmig sich zuspitzend. Beine ganz rostgelb. Flügel wasserklar mit gelben Adern; dritte Längsader gerade, zweiter Randaderabschnitt kaum grösser als der dritte.

1 mm. lang.

1 Exemplar aus Neu-Guinea: Simbang, Huon Golf (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

37. *Chlorops simplex* n. sp.

Diese kleine Art kommt der *Chl. minima* von der Insel Formosa nahe, ist etwas grösser, hat ein etwas anderes Scheiteldreieck und eine längere zweite Längsader.

Thorax und Schildchen glänzend gelb, ersterer mit drei sehr breiten aneinander stossenden, glänzend schwarzen Längsstreifen. Behaarung kurz, schwarz. Brustseiten gelb mit drei glänzend schwarzen Flecken. Kopf gelb: Hinterkopf auf der oberen Hälfte schwarz, jedoch bleibt der Rand gelb. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck von mittlerer Grösse, dessen beide Ecken gelb bleiben; man könnte auch sagen, das Scheiteldreieck sei gelb mit einem grossen breiten schwarzen Mittelfleck, dessen Ränder parallel verlaufen und die Ecken frei lassen. Fühler schwarz: drittes Glied ziemlich gross mit schwarzer Borste. Backen sehr schmal, etwa von  $\frac{1}{3}$  der Breite des dritten Gliedes. Taster und Mundrand gelb. Hinterleib glänzend schwarzbraun. Beine ganz gelb. Flügel wasserklar; Längsadern fast ganz grade; zweite ziemlich lang; zweiter Randaderabschnitt deutlich länger als der dritte. Entfernung beider Quer-

adern von einander gleich der Länge des letzten Abschnittes der fünften Längsader.

2 mm. lang.

1 Exemplar von Darjeeling, Juni, Himalaja-Geb. (FRUHSTORFER). Wiener Hofmuseum.

38. *Chlorops frontata* n. sp. Taf. I, Fig. 17.

Bemerkenswerth durch eine etwas mehr als gewöhnlich vorgezogene Stirn und grosses glänzendes Scheiteldreieck.

Thorax und Schildchen glänzend gelb; ersterer durch drei wenig deutliche dunkle Längsstriemen auf dem Rücken braun. Schildchen mit zahlreichen Randborsten. Behaarung sehr spärlich schwarz. Brustseiten glänzend gelb mit schwarzen Flecken auf den Meso- und Pteropleuren. Sternopleuren bleiben rostgelb. — Kopf ganz glänzend gelb; Stirn so breit und breiter wie ein Auge, deutlich vorgezogen mit einem grossen fast die ganze Stirn bedeckenden Scheiteldreieck, das auf der Mitte eine flache Einsenkung hat und hier schwarz gefleckt ist. Fühler rothgelb; drittes Glied klein, rund mit zarter nackter dunkler Borste. Taster und Mundrand gelb. Backen breit, fast von halber Augenhöhe. Der braune Hinterkopffleck in Breite des Scheiteldreiecks läuft nur in zwei seitliche Spitzen aus, ohne bis zum Scheitel vorzudringen. Hinterleib rostgelb, glänzend mit schwarzbraunen Vorderrandsbinden. Beine ganz rostgelb. Flügel schwach gelbbraun mit hellbraunen Adern; dritte Längsader im Ganzen etwas nach vorne aufgebogen; zweiter Randaderabschnitt etwas länger als der dritte.

2½ mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Formosa: Yentempo (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

39. *Chlorops rubricollis* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer auf dem Rücken mit drei breiten rothbraunen matten Streifen, welche durch eine gelbgraue Beirufung etwas undeutlich gemacht werden; alle drei Striemen erscheinen an ihrem vorderen Ende fleckenartig schwärzlich. Die Behaarung ist sehr dicht und deutlich schwarz. Schildchen mit sechs deutlichen Randborsten. Brustseiten glänzend gelb, Sternopleuren glänzend rostgelb; die gewöhnlichen schwarzen Flecken fehlen, jedoch liegt dicht unter dem Prothoraxstigma ein deutlicher schwarzer Fleck, ebenso wie bei der Art *Chl. stigmatella*. Schwinger gelb, Knopf an der Spitzenhälfte braun. — Kopf gelb; Hinterkopf in Breite des Scheiteldreiecks mit einem schwarzbraunen, in zwei Seitenspitzen auslaufenden Mittelstreifen. Stirn roth, doppelt so breit wie ein Auge; das Scheiteldreieck hat nur die halbe Scheitelbreite zur Basis und endigt etwas jenseits

der Stirnmitte, setzt sich aber linienförmig fort bis zu den Fühlern; es hat eine durch Seitenleisten gebildete Mittelfurche, die an den Punktaugen beginnt: zwei ähnliche Furchen begrenzen die Dreiecksseiten und vereinigen sich an der Dreiecksspitze mit der Mittelfurche. Die Färbung des Scheiteldreiecks ist an der Basis gelb, an der Spitzenhälfte schwarzbraun, von geringem Glanze; die kurze Stirnbehaarung schwarz. Fühler rothgelb: drittes Glied ziemlich gross mit braunem Vorderrande und einer weissen, an der Wurzel gelben Borste. Taster rostgelb, an der Spitze braun; Mundrand gelb. Hinterleib rostgelb, kaum etwas glänzend mit breiten, schwarzbraunen Vorderrandsbinden. Beine rostgelb, letztes Tarsenglied braun; Schenkel hauptsächlich die Vorder-schenkel, etwas dicker als gewöhnlich. Flügel gross, fast wasserklar mit braunen Adern; dritte Längsader grade; zweiter Randaderabschnitt  $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie der dritte.  $4\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Kosempo, März (SAUTER), Ungarisches Nat. Museum.

40. *Chlorops antennata* n. sp. Taf. II, Fig. 22.

Eine kleine glänzend gelbe rothgestreifte Art mit weisser Fühlerborste.

Thorax und Schildchen glänzend gelb; ersterer mit drei breiten, rothen Längsstreifen, letzteres etwas gewölbt mit vier Borsten. Behaarung ausserordentlich fein und schwarz. Brustseiten glänzend mit einem kleinen schwarzen Fleck unter dem Prothoraxstigma und einem schmalen schrägliegenden Fleck auf den Mesopleuren. — Kopf gelb; Stirn etwa  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge, mit grossem, glänzend gelben, braun gesäumten, ganz glatten Scheiteldreieck, das am Scheitel die Augen und mit der Spitze den Stirnvorderrand nicht ganz erreicht. Fühler gelb; drittes Glied an der Vorderspitze braun mit etwas dicker weisser Borste. Taster gelb. Backen schmal, nur halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend rostgelb; Hinterrücken glänzend schwarz. Beine gelb. Flügel farblos mit blassgelben Adern; erster, zweiter und dritter Randaderabschnitt gleich gross; die kleine Querader ist der Flügelwurzel sehr nahe gerückt: sie steht etwas vor der Mitte der Diskoidalzelle und ist von der hinteren Querader ziemlich entfernt, so dass der letzte Abschnitt der vierten Längsader nur reichlich doppelt so lang ist wie der vorletzte Abschnitt.  $1\frac{1}{3}$  mm. lang.

1 Exemplar von Java, Oktober (JACOBSON), Mus. von Amsterdam.

41. *Chlorops ochrostoma* n. sp.

Thorax und Schildchen mattgelb, der Rücken durch drei breite, dicht aneinander stossende pechbraune Längsstreifen verdunkelt und fast ohne Glanz; die äusserst kurze und feine Behaarung ist hell, das

Schildchen oben etwas abgeplattet; es trägt an der Spitze zwei längere helle Borstenhaare; der Thorax ist im übrigen ohne dunkle Borsten wie bei den beiden vorhergehenden Arten. Brustseiten matt, von gelblich-graubräunlichem Ton; die Sternopleuren sind auf ihrer oberen Hälfte gelb; die untere ist schwarz gefärbt mit etwas grauer Bereifung. Schwinger blassgelb. — Kopf ganz und gar quittengelb, matt, nur das sehr schmale und spitze Scheiteldreieck ist glänzend; es ist an der Basis kaum breiter als der Ocellenhöcker und verläuft mit einer linienförmigen Längsfurche fast bis zu den Fühlern; das dritte Glied ist von ansehnlicher Grösse mit gelber Borste; Wangen mit schneeweissen Augenrändern; Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterkopf mit bräunlichem Mittelstreifen, der in zwei Spitzen unbestimmt ausläuft und den Scheitel nicht erreicht. Hinterleib rostgelb, auf der Oberseite braun verdunkelt mit feiner weisser Behaarung. Beine ganz rostgelb, Hintertarsen kaum etwas dunkler. Flügel auf der Vorderhälfte etwas gelbbraunlich gefärbt in dem gleichen Charakter, wie bei *Chl. nicobarensis* SCHIN.; die Wurzelzelle und der Hinterrand etwas weisslich. Adern dick, braun; dritte Längsader grade; Wurzelzelle sehr lang; zweite und dritter Randaderabschnitt gleich lang. 3 mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

#### 42. *Chlorops femorata* n. sp.

Grundfarbe des Thorax mattgelb mit vier mattbräunlichen Längsstreifen, die allerdings nur in gewisser Richtung zu sehen sind und auch durch die kurze dichte schwarze Behaarung verdeckt werden. Das Schildchen ist etwas abgeflacht, hat aber die Borstenstellung einer *Chlorops*, nicht einer *Chloropisca* und an der Wurzel einen bräunlichen Flecken. Brustseiten gelb, mit vier grossen deutlichen schwarzen Flecken an den bekannten Stellen. Schwinger blassgelb. — Kopf gelb; Stirn kurz und breit, doppelt so breit wie ein Auge, mit kleinem gelben, kaum etwas glänzenden Scheiteldreieck; es hat kaum die halbe Scheitelbreite an der Basis und reicht nur bis zur Stirnmitte; die Seitenränder sind nach aussen gebogen, an der vorderen Spitze liegt ein warzenförmiger Höcker von glänzend schwarzer Farbe. Fühler gelb; drittes Glied auf der vorderen oberen Hälfte etwas gebräunt, mit nackter, mikroskopisch pubescenter Borste. Taster gelb. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib gelb, vom zweiten Ringe an mit breit schwarzen Vorderrandsbinden. Beine nebst Vorderhüften schwarzbraun; Kniee, Wurzel der Schienen und die ersten beiden Tarsenglieder rostgelb; alle Schenkel, namentlich aber die Vorderschenkel sind etwas geschwollen. Flügel wasserklar; erster, zweiter und dritter Vorderrands-

abschnitt gleich lang; dritte und vierte Längsadern annähernd parallel,  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Batavia, November (JACOBSON), Museum Amsterdam.

43. *Chlorops albifrons* WALK. aus Australien, Adelaide.

«Flava, subtus flavo-albida, verticis macula picea, thorace nigro trivittato, abdominis disco fusco, palpis antennisque fulvis, pedibus flavis, alis limpidis.»

Aus der längeren Beschreibung ist nur noch zu entnehmen, dass das dritte Fühlrglied von der kreisrunden Form etwas abweichend gebildet ist: es soll oben grade, unten gebogen und an der Spitze etwas abgestutzt sein. Mit den von mir hier beschriebenen Arten aus Australien stimmt das nicht überein. Ich nehme diese Art deshalb hier mit auf, obgleich ich die Type nicht gesehen habe.

44. *Chlorops canaliculata* n. sp.

Von schwach glänzender gelber Grundfarbe mit fünf breiten, vorne sich fast berührenden, matt schwarzgrau bis bräunlichen, kaum etwas glänzenden Längsstreifen. Behaarung kurz schwarz; Schulterbeule gelb ohne deutlichen Fleck. Brustseiten gefleckt: ein kleiner schwarzer Fleck am Prothoraxstigma, ein Streifen auf den Mesopleuren; auf den Sterno-pleuren ist der Fleck roth, höchstens am Oberrande schwarz. Kopf gelb, Stirn röthlich, ein wenig vorgezogen,  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, blattförmig, mit etwas geschwungenen Seitenrändern, am Scheitel die Augen nicht ganz berührend, mit der fein ausgezogenen Spitze fast den Stirnvorderrand erreichend, auf jeder Seite zwei feine aber deutliche Furchen. Fühler roth, drittes Glied obenauf schwarzbraun, Borste fein aber weiss. Taster und oberer Mundrand gelb. Hinterkopf in der Breite des Scheiteldreiecks schwarz gestreift. Hinterleib obenauf braunschwarz, mit feinen gelben, am letzten Ringe breiteren Hinterrandsäumen; Bauch und die umgebogenen Ringseiten gelb. Beine gelb mit verdunkelten Endtarsengliedern. Flügel deutlich etwas braun.  $2\frac{1}{2}$ —3 mm. lang.

10 Exemplare von Formosa: Tainan, Febr. und Oktober (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

45. *Chlorops javanensis* n. sp.

Thorax schmutzig weissgelb mit den gewöhnlichen schwarzen, ziemlich matt bräunlich bestäubten breiten Streifen und deutlicher schwarzer Behaarung. Brustseiten mit schwarzen Flecken. Kopf gelb; Stirn röthlich, zweimal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz mit flacher Mittelfurche, fast bis zu den Fühlern reichend, mit graden Seitengrenzen. Wurzelglieder der Fühler röthlich, drittes Glied

an der Wurzel der Innenseite deutlich roth, im übrigen schwarz; Borste nackt, Wurzel schwarz, Spitzentheil jedoch etwas weisslich schimmernd. Taster gross, vorstehend, gelb bis roth; oberer innerer Mundrand nur undeutlich verdunkelt. Hinterleib oben schwarzbraun mit zarten gelben, nach hinten hin etwas breiter werdenden Hinterrandsäumen. Beine rostgelb; Schenkel und die hinteren Schienen mit Ausnahme der äussersten Wurzel und Spitze schwarzbraun; Endtarsenglieder ebenfalls dunkel. Flügel deutlich etwas gebräunt, namentlich in der Vorderrandzelle. Adern dick. 3--3 $\frac{1}{2}$  mm. lang.

2 Exemplare von Java: Wonosobo, Mai (JACOBSON) und Salaiga, Mai (Dr. v. LEEUWEN). Museum von Amsterdam.

46. *Chlorops oculata* n. sp.

Thorax von rostbrauner Grundfarbe; Thoraxrücken mit drei breiten matt schwarzgrauen Längsstriemen. Schildchen braungrau, Brustseiten glänzend rostbraun mit schwarzen Flecken auf Meso- und Sternopleuren; Behaarung kurz schwarz, Schwinger braun. — Kopf rostgelb, Stirn rötlich, nicht breiter als eins der grossen, fast den ganzen Kopf (im Profil) einnehmenden Augen; Scheiteldreieck schmal und lang, matt rostgelb ohne Furche; Fühler rostgelb, drittes Glied sehr gross, tiefschwarz mit stumpfer Oberecke und langer dicker weisser, an der Wurzel gelber Borste; Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarzbraun. Backen sehr schmal, linienförmig. — Hinterleib oben und unten matt pechschwarz. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte mit schwachen braunen Binden; Vorderschienen und Vordertarsen schwarz. Flügel fast wasserklar; dritte und vierte Längsader parallel; zweiter und dritter Randaderabschnitt gleich lang; Entfernung der beiden Queradern von einander gleich dem letzten Abschnitt der fünften Längsader; kleine Querader im ersten Drittel der Diskoidalzelle. Kleine Art. 1 $\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Java: Depok, November (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

47. *Chlorops ochracea* n. sp.

Von glänzend honiggelber Grundfarbe; Thoraxrücken mit fünf etwas glänzenden schwarzen Längsstreifen; Behaarung kurz schwarz. Brustseiten und Flecken ganz honiggelb; Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb; Stirn etwas verdunkelt, nicht so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend rostbraun mit gelben Rändern, so breit wie der Scheitel und mit scharfer Spitze fast bis zum Stirnvorderrande reichend, etwas blattförmig mit Seitenfurche; Fühler rötlich, drittes Glied schwarz mit weisser, an der Wurzel gelber Borste; Backen etwas schmaler als das dritte Fühlerglied; Hinterkopf, mit Ausnahme der Ränder,

schwarz. — Hinterleib honiggelb, matt, auf der Oberseite etwas bräunlich; Hinterrücken glänzend schwarz. Beine gelb, Endtarsenglieder kaum etwas gebräunt. Flügel fast wasserklar; dritte und vierte Längsader kaum etwas divergierend; zweiter und dritter Randaderabschnitt gleich lang; Entfernung der beiden Queradern von einander gleich dem letzten Abschnitt der fünften Längsader; kleine Querader auf der Mitte der Diskoidalzelle. Kleine Art von 2 mm. Länge.

1 Exemplar von Java: Telaga Mendjey, Mai (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

Als fragliche Art wäre noch zu nennen:

48. *Chloropisca (?) conclusata* WALK. aus Neu-Guinea.

*Mas.* Nigro-fusca, capite ferrugineo, antennis fulvis, thorace pectoreque cinereo-tomentosis, abdominis segmentis albido marginatis, pedibus cinerascentibus, alis cinereis, halteribus albidis.

*Male.* Blackish brown. Head ferruginous with a few black bristles. Antennæ dull tawny; arista long, slender. Thorax and pectus with cinereous tomentum. Abdomen a little shorter than the thorax, hind borders of the segments whitish. Legs dingy cinereous. Wings cinereous, veins black; discal transverse vein straight, parted by nearly its length from the border and by more than its length from the præbrachial transverse vein; halteres whitish. Length of the body  $1\frac{1}{2}$ , of the wings 3 lines.

### Chloropisca Lw.

49. *Chloropisca notata* MEIG.

Diese in der paläarktischen Zone gemeine Art kommt als die bisher einzigste Art ihrer Gattung auch in der indisch-australischen Region vor und scheint auf Formosa recht gemein zu sein; die Exemplare entsprechen in Grösse und Färbung namentlich auch hinsichtlich der Gestaltung und Grösse der Augen und des Scheiteldreiecks durchaus unserer Stammform, jedoch in etwas hellerem Gewande; die Fühler sind vorzugsweise roth, das dritte Glied mit schwarzbraunem Rande; das Scheiteldreieck ist gelb mit schwarzer Mittelstrieme und schwarzbraunen Seitenrändern; es kommen aber auch Exemplare mit rostbraunem Scheiteldreieck vor, so dass dunklere Mittellinie und Seitenränder dann nur undeutlich hervortreten; solche Exemplare kommen auch bei uns in der paläarktischen Fauna vor.

40 Exemplare von der Insel Formosa: Chip-Chip, Februar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

50. *Chloropisca polita* n. sp.

Diese beiden Exemplare passen in keine andere Gattung hinein,

als in *Chloropisca*, obgleich sie in einigen Punkten abweichen. Es ist dies wiederum ein Beweis dafür, dass auch die Gattungsbegriffe in den verschiedenen Faunengebieten einigen Schwankungen ausgesetzt sind. Worin diese Thiere von unseren paläarktischen Arten abweichen, besteht in Folgendem: zunächst in der Ausbildung des Schildchens; dieses ist nicht so entschieden abgeplattet, wie wir das bei unseren Arten zu sehen gewohnt sind; auch die beiden Endborsten stehen nicht so dicht nebeneinander, wie bei den unsrigen; dann sind bei den Flügeln die erste und die zweite Längsader kürzer; ebenso ist die kleine Querader der Wurzel der Flügel nähergerückt, so dass sie innerhalb der Wurzelhälfte der hinteren Basalzelle zu liegen kommt, während sie bei unseren Arten in der zweiten Hälfte, fast im zweiten Drittel steht. Diese ganze Flügeladerung nähert sich mehr dem Charakter der Gattung *Ochtherisoma* und *Hemisphaerisoma*.

Thorax glänzend schwarz ohne Behaarung. Schildchen gelb, fast ohne jedes Härchen, nur mit zwei Endborsten: auf dem Thoraxrücken liegen zwei schmale keilförmige gelbe Streifen, die hinter der Mitte des Rückens auslaufen und die Striemen andeuten; ebenso liegt am Rande des Rückens und an der Quernaht ein gelber dreieckiger Fleck, der die Trennung der Seitenstreifen von den Brustseiten herstellt. Die Brustseiten sind ganz schwarz. — Kopf gelb; Hinterkopf schwarzbraun. Stirn gelb,  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck ziemlich schmal aber lang, bis zu den Fühlern reichend, glänzend schwarzbraun, von ähnlicher Form wie bei *Chl. glabra* MEIG.; vorderer Mundrand glänzend schwarz; Backen gelb, sehr schmal, schmaler als das halbe dritte Fühlerglied. Fühler schwarz, drittes Glied ziemlich gross. Hinterleib glänzend schwarz. Schwinger weiss. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte schwarzbraun, Tarsen ebenso. Flügel glashell.  $1^1_2$ —2 mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Salatiga, Mai (Dr. v. LEEUWEN), Museum von Amsterdam.

#### Anthracophaga Lw.

Von Arten dieser Gattung haben wir durch DE MEIJERE zwei Arten aus Java kennen gelernt: *quadrilineata* und *trifasciata*. Die erstere zeichnet sich dadurch aus, dass die Seitenränder des Scheiteldreiecks durch 2—3 parallele Furchen verziert sind. Dieses Merkmal scheint häufiger vorzukommen, denn ich finde in der Sammlung des Ungar. Nat. Museums noch zwei ähnlich gebildete Arten aus der indo-australischen Region.

Diese vier *Anthracophaga*-Arten lassen sich wie folgt unterscheiden:

*Bestimmungstabelle der Arten.*

1. Scheiteldreieck beiderseits von mehreren parallel laufenden Furchen eingefasst. .... 2.  
 — Scheiteldreieck nicht so gefurcht. Thoraxrücken glänzend braun mit drei sehr breiten dunklen Längsstreifen. Hinterleib ebenso braun. Flügel bräunlich, am Hinterrande heller. .... *trifasciata* MEJERE.  
 2. Scheiteldreieck dunkelgrau. Hinterleib oben und unten einförmig braun. 3. Scheiteldreieck matt schokoladenbraun. Hinterleib mit Binden und Flecken. 4.  
 3. Thorax blaugrau mit vier dunkelbraunen Längstriemen. Schildchen dunkelgrau, oben ganz flach. .... *quadrilineata* MEJERE.  
 4. Thorax matt graubraun mit zwei vorne paarweise verbundenen braunen Längsstreifen. Schildchen gewölbt, braun, an den Seiten aschgrau. Hinterleib matt schwarzbraun mit breiten grauen Seitenstreifen und feinen gelben Hinterrandsäumen. .... *sulcifrons* n. sp.  
 — Thorax matt violettgrau mit zwei vorne paarweise verbundenen braunen Längsstreifen. Schildchen matt weissgelb. Hinterleib mattschwarz mit weissgelben an den Seiten stark verbreiterten Hinterrandsäumen oder Binden.  
*albovariegata* 1 HOMS.

51. *Anthracophaga quadrilineata* MEJERE.

Stirne matt dunkelbraun, Scheiteldreieck dunkelgrau, matt, bis über die Stirnmitte reichend und vorne in eine feine Linie bis zum vorderen Stirnrande verlängert, die Seitenränder grade; das Dreieck zeigt mehrere den letzteren parallele eingedrückte Linien. Fühler schwarz, das dritte Glied rund. Borste weiss, an der Wurzel gelb. Untergesicht, Backen und hinterer Augenrand weiss, Taster schwarz.

Thorax blaugrau mit vier dunkelbraunen Längstriemen, von welchen die mittleren in geringer Entfernung vom Vorderrande des Thorax sehr spitz anfangen und sich nach hinten allmählig erweitern und zuletzt zusammenfliessen. Die seitlichen, auf die hintere Thoraxhälfte begrenzt, sind viel schmaler und hinten mit den mittleren Striemen verbunden. Brustseiten grauweiss bestäubt. Schildchen einfarbig dunkelgrau, oben ganz flach, am Rande mit zwei längeren und zwei kürzeren Borsten. überdies kurz schwarz behaart.

Hinterleib einfarbig dunkelbraun, etwas glänzend, nur die äusserste Spitze röthlichgelb. Bauch ebenfalls braun.

Beine gelb; die hinteren Hüften, die Schenkel und Schienen grösstentheils verdunkelt, dunkelgrau; die Mittelbeine noch in ausgedehntester Weise gelb; Vordertarsen ebenfalls grau, an den hinteren die zwei letzten Glieder grau.

Flügel etwas bräunlich tingiert, das Geäder stark, schwarz. Kleine Querader unter der Mündung der ersten Längsader; Entfernung der

Queradern so lang wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader; dritte und vierte Längsader etwas divergierend, die vierte merklich schwächer, die dritte ganz gerade. Schwinger dunkelgrau mit gelbem Stiel. Körperlänge 3, Flügellänge 3 mm.

Von Depok (W.-Java), Oktober, 1 Exemplar, JACOBSON leg. Museum Amsterdam.

### 52. *Anthracophaga trifasciata* MEIJERE.

Beschreibung nach MEIJERE:

Stirn mattgrau, das Scheiteldreieck flach, wenig auf derselben hervortretend, von derselben Farbe, aber matt; von der vorderen Ocelle verläuft eine feine glänzend schwarze Linie, welche jedoch den vorderen Stirnrand nicht erreicht; Untergesicht und die breiten Backen weisslich. Fühler schwarz, das dritte Glied gross, länglich viereckig, Borste an der Wurzel verdickt und braungelb, im übrigen weiss. Thorax weissgrau, am Rücken glänzend braun mit drei sehr breiten dunkelbraunen Längsstriemen, die seitlichen sind vorne abgekürzt, die mittlere erreicht den vorderen Thoraxrand. Schildchen und ein schmaler Saum vor demselben weissgrau. Brustseiten grau, weiss bereift. Behaarung zart weiss.

Hinterleib glänzend schwarzbraun, der fünfte Ring mit braungelbem Hinterrandsaum.

Beine schwarzgrau, dicht weiss bereift, die Schienen an der Wurzel schmal rothgelb.

Flügel bräunlich, am Hinterrande heller; die Entfernung der Queradern grösser als die Länge der hinteren Querader, letztere fast so lang wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader. Schwinger weiss.

Körper- und Flügellänge 2 mm.

Batavia: Sumpf Muara Antjol, Dezember. 1 ♀, JACOBSON leg.

Diese Art unterscheidet sich von der vorhergehenden durch das viel mehr verlängerte, nicht ganz runde dritte Fühlerglied, durch das ungefurchte, sich viel weniger von der übrigen Stirne abhebende Scheiteldreieck, die ganz andere Färbung des Thoraxrückens, durch weisse Schwinger, dunklere Beine und Flügel, durch mehr genäherte Queradern und längere hintere Querader.

### 53. *Anthracophaga sulcifrons* n. sp. Taf. II, Fig. 21.

Diese Art ist der *A. quadrilineata* MEIJERE sehr nahe verwandt; es sind aber doch so viele Verschiedenheiten in Form und Farbe, dass man beide Arten nicht als identisch ansehen kann.

Thorax matt graubraun mit vier nicht sehr deutlichen braunen Längsstreifen, die vorne zwei zu zwei spitz zusammenlaufen. Schildchen gewölbt, braun, an den Seiten aschgrau gerandet mit vier Randborsten und deutlicher schwarzer Behaarung. Schulterbeule und eine

von ihr ausgehende Längslinie am Seitenrande des Rückens gelbgrau; eine zweite solche horizontale matt gelbgraue Querbinde liegt etwas unter der ersten und geht am oberen Rande der Sternopleuren entlang; zwischen beiden sind Meso- und Pteropleuren und unter ihnen die Sternopleuren dunkler gefärbt (schwarz mit grauer Bestäubung). Schwinger weissgelb. — Kopf schmutzig weissgelb, am Untergesicht weiss, auf der Stirn graubraun bereift. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck matt schokoladenbraun; das eigentliche Dreieck ist nur klein, es ist aber an den Seitenrändern durch 2—3 linienartige Furchen, die durch Leisten von einander getrennt sind, eingefasst, so dass dies ganze Gebilde an der Basis ungefähr die ganze Stirnbreite ausfüllt, aber nicht ganz bis zu den Fühlern reicht. Fühler schwarz; das dritte Glied etwas länger als breit mit stumpfer Oberecke; Borste weiss, an der Wurzel gelb. Taster bräunlich, an der Spitze verdunkelt, oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterkopf gelb, auf der Mitte breit verdunkelt. Hinterleib matt braunschwarz mit breiten grauen Seitenstreifen und feinen gelben Hinterrandsäumen. Beine pechbraun bis schwarz; Kniee und Schienenwurzeln rostgelb. Flügel schwach graulich mit dunklen Adern; dritte Längsader grade, an der Spitze etwas aufgebogen; dritte und vierte divergierend; zweiter und dritter Randaderabschnitt annähernd gleich lang.  $3\frac{1}{2}$  mm. lang.

4 Exemplare aus Ceylon: Pattipola, 2000 m. hoch (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

54. *Anthracophaga albovariegata* THOMS. [*Eurhina*]. Taf. I. Fig. 9.

Thorax matt violettgrau bestäubt mit zwei vorne paarweise verbundenen braunen Längsstreifen auf dem Rücken, die vor dem Schildchen zu einer braunen Fläche zusammenfliessen; vorne am Halse beginnt in der Mitte ein grosses breites braunschwarzes Dreieck, das sich schnell zu einer Mittellinie zuspitzt, übrigens bald hinter den Schulterbeulen endigt; ferner noch zwei braune Seitenstreifen. Das grosse Schildchen ist nicht eigentlich abgefacht, matt weissgelb mit kurzen schwarzen Haaren und Borsten. Schulterbeule und ein grösserer Fleck dahinter schmutzigweiss oder grau. Das Dreieck zwischen der Quernaht und der Flügelwurzel am Seitenrande des Rückens ist aber satt rothbraun. Brustseiten schmutzig weissgrau. Das Prothoraxstigma ist gross und glänzend braun; Meso- und Sternopleuren sind undeutlich schwarz gefleckt. Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf schmutzig weissgelb; Stirn mehr gelbgrau,  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; das Scheiteldreieck schokoladenbraun mit Seitenfurchen fast ebenso wie bei der vorigen Art; Hinterkopf auf der Mitte breit verdunkelt. Fühler rostbraun; drittes Glied fast ganz schwarz, etwas verlängert wie bei der vorigen Art mit

weisser, an der Wurzel gelber Borste; Backen halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Taster rothgelb, Mundrand rostbraun. Hinterleib mattschwarz mit weissgelben Hinterrandsäumen, die auf der Oberseite nicht sehr breit, aber am umgebogenen zweiten Ringe sich zu grossen, die ganze Ringlänge einnehmenden hellen Flecken erweitern und sich auf den anderen Ringen auch noch bis zur halben Ringlänge ausdehnen. Beine rostbraun, etwas grau bereift mit auf der Mitte etwas verdunkelten Schenkeln und Schienen sowie Tarsenendgliedern. Flügel schwach graubraun mit braunen Adern; die Randader ziemlich dick.  $3\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Malakka im Reichsmuseum von Stockholm, 1 Exemplar aus Singapore (BIRÓ) und 7 Exemplare von Formosa, Chip-Chip (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

#### Formosina nov. gen.

Ich errichte diese Gattung auf eine grosse prächtige Art von der Insel Formosa; sie hat am meisten Aehnlichkeit mit der Gattung *Chloropisca* Lw. trotz der 2-3-fachen Grösse, aber es sind doch der Unterschiede so viele, dass man den bisherigen Rahmen weder von *Chlorops*, noch von *Chloropisca* um soviel wird erweitern können, dass diese Art Raum findet. Der Thorax ist sehr breit (bei  $5\frac{1}{2}$  mm. Länge  $1\frac{3}{4}$  mm. breit), stark gewölbt und ganz nackt, oder auch ausserordentlich dicht und fein behaart, glänzend schwarz. Notopleuralborsten und die hintere Dorsocentralborste sind nicht vorhanden; das Schildchen ist auch etwas anders geformt als bei *Chloropisca*; zunächst ist es nicht halbkreisförmig, sondern mehr dreieckig oder in Spitzbogenform, dann ist es zwar oben etwas abgeplattet, aber die beiden Endborsten, welche bei *Chloropisca* an der oberen Kante der Abplattung stehen, sind hier an die *untere* Kante gestellt, eine Anordnung, die auch bei afrikanischen Gattungen mitunter vorkommt und in der paläarktischen Region bei der Gattung *Homalura* MEIG. Die Beine sind verhältnismässig schwach. Der Kopf ist breit, reichlich so breit wie der Thorax. Stirn mit grossem Scheiteldreieck und langen hochgestellten Augen. Fühler wie bei *Chlorops*. Die Flügel sind gross mit deutlich verdickter Randader und grosser Vorderrandzelle; dritte Längsader grade; kleine Querader in  $\frac{2}{3}$  der Diskoidalzellenlänge gestellt.

Anmerkung. Est ist auch einige Aehnlichkeit mit der Gattung *Ops* zu bemerken, bei der Kopf und Flügel anders konstruirt sind; man vergleiche die beiden Abbildungen.

*Bestimmungstabelle der Arten.*

1. Thoraxrücken ganz glatt, unpunktiert, haarlos... — — — — — 2.  
 — Thoraxrücken ausserordentlich fein aber deutlich behaart. — — — — — 3.  
 2. Brustseiten und Thoraxrücken ganz glänzend schwarz ohne gelbe Flecke.  
 Stirn ganz schwarz. Schildchen schwarz mit gelber Spitze. Hinterleib und  
 Beine glänzend schwarz; breite dicke Art. — — — — — *australis* n. sp.  
 — Brustseiten und Thoraxrücken glänzend schwarz mit grossem gelben drei-  
 eckigen Fleck. Stirn an den Augenrändern gelb. Schildchen gelb mit  
 schwarzer Wurzel. Hinterleib und Beine schwarz. — — — — — *lucens* MELJERE.  
 3. Thorax glänzend schwarz mit gelbem grossen dreieckigen Fleck. Brust-  
 seiten zum grossen Theil schwarz. Schildchen ganz gelb. Hinterleib glän-  
 zend schwarz. Beine gelb, Schenkel schwarz. — — — — — *gigas* n. sp.  
 — Thorax glänzend gelb. Rücken durch Zusammenfliessen der Streifenzeich-  
 nung schwarz. Schildchen und Brustseiten gelb. Hinterleib gelb, vierter  
 Ring schwarz. Beine ganz gelb. — — — — — *ochracea* n. sp.

55. *Formosina gigas* n. sp. Taf. I, Fig. 1.

Thorax glänzend schwarz, dick, auf dem Rücken ausserordentlich dicht und fein punktiert; die feine Behaarung ist schwarz. Schildchen wachsgelb, oben abgeflacht; ganz unten am Rande stehen an der Spitze zwei schwarze Endborsten. Der Thorax ist nicht ganz schwarz, vielmehr sieht man zu beiden Seiten zwischen Schulterbeule und Flügelwurzel ein grosses gelbes Dreieck, das sich nach unten auf den Brustseiten weiter fortsetzt und sich verbindet mit einem ungefähr gleich grossen Dreieck, das im wesentlichen auf den Mesopleuren liegt. Schwinger weiss. Kopf rothgelb; Hinterkopf fast ganz verdunkelt; Untergesicht etwas ausgehöhlt und weiss bereift. Stirn und Untergesicht gleich breit, so breit wie ein Auge, vorstehend; Taster schwarz. Scheiteldreieck glänzend roth, sehr gross, an der Basis die Augen nicht ganz berührend, bis an den vorderen Stirnrand fortgesetzt und hier breit bogenförmig endigend; unmittelbar unter dem Punktaugenhöcker liegt eine flache Einsenkung. Fühler rothgelb, von gewöhnlicher Form, mit nackter brauner Borste. Taster schwarz. Augen hochgestellt; Backen sehr schmal, nicht breiter als  $\frac{1}{3}$  der dritten Fühlergliedsbreite. Hinterleib flach, breit kurz, glänzend schwarz, an den Seiten des ersten Ringes und am Hinterrande des letzten Ringes gelb. Beine nebst Hüften rostgelb; Schenkel auf der Mitte breit schwarz. Flügel blass graubräunlich mit braunen Adern. Randader ausserordentlich verdickt und schwarz. 3<sup>1</sup>  $\frac{2}{3}$  5<sup>1</sup>  $\frac{2}{3}$  mm. lang.

3 Exemplare von der Insel Formosa: Takao und Fuhosho (SALTER), Ungar. Nat. Museum.

56. *Formosina australis* n. sp.

Thorax glänzend schwarz, ganz nackt, scheinbar unpunktiert (mit einer scharfen Lupe sind Punkte oder Härchen nicht zu sehen). Schildchen von derselben Form wie bei *gigas*, spitzbogig, oben flach mit zwei kleinen Endborsten am unteren Rande; es ist schwarz mit gelber Spitze. Thorax und Brustseiten sind ganz schwarz ohne die gelben Flecken wie bei *gigas*. Schwinger hell. Kopf schwärzlich, Untergesicht rothbraun mit etwas weisser Bereifung, Stirn schwarzbraun, schmal, schmaler als ein Auge mit schmalem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das auf der Spitzenhälfte eine flache Einsenkung und auf beiden Seiten eine Furche zeigt. Fühler roth mit feiner nackter Borste; der Rüssel zeigt auffallend grosse, kreisförmig ausgebreitete Saugflächen. Hinterleib und Beine glänzend schwarz nackt, Metatarsen weissgelb. Flügel wasserklar.  $3\frac{1}{2}$  mm. lang.

! Exemplar aus Australien: Queensland, Cooktown. Ungar. Nat. Museum.

57. *Formosina lucens* MEIJERE. [*Chloropisca*.]

Nach MEIJERE:

Von breiter, gedrungener Gestalt. Stirn mattschwarz, am Augenrande in der vorderen Hälfte gelb, das Ocellendreieck sehr lang, bis zur Fühlerwurzel reichend, sehr glänzend schwarz, der Seitenrand etwas erhaben. Fühler rothgelb, am oberen Rande, auch an demjenigen des runden dritten Gliedes schmal schwarzbraun.

Untergesicht gelb mit weisslichem Schimmer. Wangen sehr schmal, gelb; auch die Backen äusserst schmal. schwarz; Hinterkopf schwarz. Prælabrum gelb.

Thoraxrücken gewölbt, sehr glänzend schwarz. Brustseiten desgleichen, mit länglichen dreieckigen gelben Flecken, dessen obere Hälfte den Seitenrand des Thoraxrückens überschreitet. Schildchen gelb dick, aufgerichtet, oben flach; nur an der Basis schmal, schwarz.

Hinterleib glänzend schwarz, der vierte Ring mit schmalem gelben Hinterrande, fünfter Ring an der Spitze mit gelbem Längsfleckchen.

Beine glänzend schwarz, die Kniee und die Tarsen mit Ausnahme der zwei letzten Glieder gelb.

Flügel glashell, die zweite dritte und vierte Längsader parallel; hintere Querader in gleicher Entfernung von der kleinen Querader wie vom Flügelhinterrande; der letzte Abschnitt der vierten Längsader dreimal so lang wie der vorletzte, ebenso wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader sehr dünn.

Körper- und Flügellänge 2 mm.

3 Exemplare von Java: Semarang (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

58. *Formosina ochracea* n. sp.

Thorax glänzend gelb; der Rücken ist schwarz, die Zeichnung in ihrer Begrenzung so, als wären die fünf Längsstreifen zusammengeflossen: man sieht deutlich den rechtwinkligen Absatz der beiden Seitenstriemen und der ganz durchgehenden Mittelstrieme, auch die äussersten Seitenstriche am Rande des Rückens setzen fast rechtwinklig ab, so dass eine treppenförmige Zeichnung entsteht; die Behaarung ist ausserordentlich kurz und schwarz. Schildchen gross und spitzbogig, flach mit zwei Endborsten am unteren Rande. Brustseiten glänzend gelb, auch das Prothoraxstigma; Mesopleuren und Pteropleuren schwarz gefleckt, die Sternopleuren nur auf ihrer unteren Dreieckshälfte. Kopf ganz glänzend gelb, der Hinterkopf ist auf seiner Mitte nur schwach gebräunt. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; das Scheiteldreieck hat Spitzbogenform und reicht bis zur Stirnspitze; es ist ganz glatt, ohne Behaarung und zeigt nur unter dem Ocellenhöcker einen Eindruck. Fühler ganz gelb, Taster schwarz. Augen gross, höher als lang. Hinterleib glänzend gummitguttgelb; Hinterrücken und der vierte Ring schwarz. Beine und Hüften ganz gelb. Flügel fast wasserklar; die verdickte Randader rostgelb.  $3-4\frac{1}{2}$  mm. lang.

3 Exemplare von Formosa: Fuhosho, März (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

*Assuania* Beck.

Bei Begründung dieser Gattung auf die beiden paläarktischen Arten *Thalhammeri* und *frontata* hatten wir das gelbe Schildchen noch als ein Gattungsmerkmal angesehen. Wir erlebten es dann bei einer afrikanischen Art *sulcifrons* BEZZI, dass das Schildchen schon zum grössten Theil verdunkelt wurde und finden hier in Australien und Formosa zwei Arten mit ganz schwarzem Schildchen.

59. *Assuania nigroscutellata* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz; Schulterbeulen und ein unbestimmt begrenzter Fleck an dem Seitenrande des Rückens rostgelb bis braun. Schildchen mit zwei schwarzen Endborsten. Die sehr zarte Behaarung ist weiss. Brustseiten rostgelb bis rostbraun mit den vier gewöhnlichen schwarzen Flecken. — Kopf dunkelgelb: Stirn  $1-1\frac{1}{4}$ -mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, ziemlich gross, ganz glatt, ohne Furche. Fühler rostgelb, drittes Glied von länglicher aber etwas breiter Form mit stumpfer Oberecke, auf der Oberseite gebräunt mit ausserordentlich feiner, schwarzer Borste. Taster gelb. Backen

breit, fast doppelt so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterleib glänzend pechbraun bis schwarz. Schwinger elfenbeinweiss. Beine rostgelb mit bräunlichen Tarsen; mitunter liegt auch auf Schenkeln und Schienen ein bräunlicher Wisch. Flügel wasserklar; zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte.  $1\frac{1}{2}$ —2 mm. lang.

Aus Australien: 2 Exemplare aus N.-S.-Wales, Townsville (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum; ferner 25 Exemplare von Formosa: Tainan Februar (SAUTER).

Anmerkung. Die Exemplare von der Insel Formosa haben mitunter etwas dunklere Hinterbeine (Schenkelspitze und Schiene) eine etwas schmalere Stirn und stets weisse Schildborsten; eine andere Art ist aber daraus nicht herzuleiten.

60. *Assuania grossiseta* n. sp.

Der vorigen ähnlich, aber zunächst ein gut Stück dunkler, so dass das dritte Fühlerglied ganz schwarz ist; est ist überdies etwas schmäler als bei der vorigen Art und zeichnet sich vor allen anderen noch besonders dadurch aus, dass die Fühlerborste verhältnismässig sehr dick ist. Taster verdunkelt; dann sind die Backen weit schmaler, nicht breiter als das dritte Fühlerglied; die Brustseiten ganz verdunkelt, ferner sind die Beine fast ganz schwarzbraun, nur Kniee und Schienenenden etwas rostbraun. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Australien: N.-S.-Wales, Mt. Victoria (BIRÓ), Ung. Nat. Museum.

**Chromatopterum Beck.**

Wir haben es hier mit einer Form zu thun, die sich der afrikanischen *Chr. delicatum* sehr nähert; namentlich sind die Flügel dieselben mit ihrer der Flügelwurzel nahegerückten kleinen Querader, der kurzen Vorderrandzelle und der streifenartigen Schwärzung des Vorderandes. Der Kopf mit den grossen Augen und dem etwas verlängerten dritten Fühlergliede ist auch derselbe, aber die Fühlerborste ist bei der hier vorliegenden Art deutlich pubescent, kurz behaart, während sie bei der afrikanischen Art nackt ist. Das Schildchen ist oben ein wenig abgeflacht, hat aber nicht die beiden bei *Chloropisca* Lw. charakteristisch dicht zusammenstehenden Endborsten, sondern zeigt eine Beborstung wie bei *Chlorops*. Der Thoraxrücken ist gestreift wie bei den echten *Chlorops*- und *Chloropisca*-Arten. Ich glaube, dass hier die Behaarung der Fühlerborste kein gattungstrennender Faktor sein darf und rechne die nachstehend beschriebene Art mit zur Gattung *Chromatopterum*.

61. *Chromatopterum pubescens* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer auf dem Rücken mit drei

ziemlich breiten glänzend schwarzen Längsstreifen. Behaarung sehr spärlich schwarz. Schildchen oben etwas abgeflacht mit zwei grossen und zwei kleinen schwarzen Borsten. Brustseiten mit den vier normalen schwarzen Flecken. Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb, breiter als der Thorax; Hinterkopf auf der Mitte breit braun. Stirn von der Breite eines Auges mit glänzendgelbem grossen, fast die Augen und den vorderen Stirnrand berührenden ganz glatten Scheiteldreieck, das vorne an der Spitze rothgefärbt ist mit schwarzem Ocellenhöcker. Fühler schwarz, das dritte Glied ungefähr  $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie breit mit Andeutung einer oberen Ecke und deutlich pubescenter Borste. Taster und oberer innerer Mundrand schwarz. — Hinterleib breit, kurz und kegelförmig zugespitzt, glänzend schwarzbraun, an der Wurzel durchsichtig gelblich. Beine gelb; Hinterschenkel an der Wurzelhälfte, Vorderschienen und Tarsen schwarz, an den übrigen Beinen die zwei letzten Tarsenglieder ebenfalls. Flügel glashell mit streifenartiger Bräunung am Vorderrande zwischen der Randader und der zweiten Längsader und einem sich daran schliessenden Randfleck, der die Randader bis zu ihrem Ende begleitet, ähnlich wie bei der Art *Chr. delicatum*; die kleine Querader steht etwas vor der Mitte der Diskoidalzelle; die Entfernung beider Queradern von einander ist grösser als der letzte Abschnitt der fünften Längsader.  $1\frac{3}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Sattelberg, Huon Golf (BIRÓ), Ung. Nat. Museum.

### *Loxotænia* nov. gen.

(*λοζός* quer und *ταβία* Streifen.)

Typische Art: *Lagaroceras gracile* MEIJERE.

Dies Thier hat zweifellos einige Aenlichkeit mit meinem *Lagaroceras megalops*, aber DE MEIJERE fand auch schon ohne Typenverglei-  
chung heraus, dass meine Gattungsdiagnose nur theilweise passe. Die Abweichungen von *Lagaroceras* sind folgende: der ganze Körper mit Schildchen ist schwarz, nicht streifig gefärbt und die Beborstung mit Ausnahme zwei kleiner Schildbörstchen ganz verschwunden; die Brustseiten sind nicht gefleckt und glänzend, sondern, was in der ganzen Familie bei keiner Gattung vorkommt, durch einen matt bestäubten Querstreifen ausgezeichnet; das Scheiteldreieck ist weit grösser und breit trapezförmig; das dritte Fühlerglied weit länger, aber gleich breit, nicht an der Spitze verjüngt und unten nicht bauchig vortretend, mit einer nackten dunklen, nicht weissen Borste geziert. — Diese Unterschiede lassen eine Vereinigung mit den bisher bekannten Arten der Gattung *Lagaroceras* nicht zu.

62. *Loxotænia gracilis* MEIJERE. [*Lagaroceras*.] Taf. I. Fig. 18.

Nach MEIJERE:

Von schmaler Gestalt, fast nackt. Stirn fast ganz von dem glänzend schwarzen Scheiteldreieck eingenommen, welches hinten den Augenrand erreicht und sich vorn breit bis zur Fühlerwurzel erstreckt; die übrig bleibende schmale Parthie zwischen Fühlerwurzel und Augenrand matt schwarzbraun, weisslich schimmernd.

Fühler bedeutend verlängert, länger als das Untergesicht, das erste Glied mehr als halb so lang wie das zweite; letzteres halb so lang wie das dritte, welches überall gleich breit und am Ende abgestutzt ist. Die Fühler sind schwarzbraun, nur innen und unten bisweilen etwas röthlich. Fühlerborste nackt schwarz. Untergesicht glänzend schwarz, die schmalen Fühlergruben und Wangen weiss-schimmernd.

Thorax schwarz, ziemlich glänzend, namentlich hinten und auf dem Schildchen gelblich bereift, am Seitenrande vor der Flügelwurzel mit einem dreieckigen weiss-schimmernden Flecken, welcher sich nach unten striemenförmig bis zu den Mittel Hüften fortsetzt; die Brustseiten im übrigen schwarzbraun. Schildchen mit zwei kurzen Borsten.

Hinterleib glänzend schwarz, nach hinten allmählig verschmälert.

Hüften und Schenkel glänzend schwarz, letztere bis auf die Spitze; die Schienen und Tarsen rothgelb, die Schienen mit weissem Schimmer, die zwei letzten Tarsenglieder schwarz; auch die Vorderhüften weiss-schimmernd.

Flügel glashell, die vierte Längsader jenseits der hinteren Querader sehr unscheinbar; die Diskoidalzelle sehr schmal; zweite und dritte Längsader ziemlich lang und gerade. Schwinger gelb.

Körperlänge 2·5 mm., Flügellänge kaum 2 mm.

Einige Exemplare von Java: Semarang, Januar (JACOBSON), Museum von Amsterdam, und 15 Exemplare von Formosa: Chip-Chip, Januar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

*Euryparia* nov. gen.

(*εὐρύς* breit und *ἡπαρεά* die Wange.)

Diese Gattung hat mit *Lagaroceras* einige Aenlichkeit, ist aber durch andere Form der grossen Fühler und durch die sehr breiten Backen bei kleinen runden Augen anders gebildet. — Klein mit grossem Kopf und sehr grossen breiten Fühlern. Augen nackt, rund; Backen fast so breit wie das Auge hoch; die Stirn ist am Scheitel breit, verschmälert sich aber erheblich nach den Fühlern hin; die Fühlerborste sehr fein nackt, aber weiss, nur an der Wurzel schwarz. Tho-

raxrücken gestreift, mit feinen hellen kurzen weichen Haaren. Hinterleib und Beine gewöhnlich. Flügel breit; erste Längsader lang, bis zur Flügelmitte reichend; kleine Querader der Mündung der ersten Längsader gegenüber; Queradern nicht besonders genähert.

63. *Euryparia rara* n. sp. Taf. I, Fig. 8.

Thorax von schmutzig rostgelber Grundfarbe, auf dem Rücken mit drei deutlichen schwarzen, etwas glänzenden Längsstreifen und zwei ebensolchen Seitenstrichen, mit feiner weisser Behaarung ohne Borsten; auch am Schildchen sieht man keine Endborsten. Brustseiten matt schwarzbraun, Schwinger weiss. — Kopf mit fast kreisrunden Augen. Hinterkopf und Stirn mattbraun; letztere am Scheitel doppelt so breit wie ein Auge, an den Fühlern aber nicht breiter als ein Auge. Scheiteldreieck gleichseitig, kaum über die Stirnmitte hinausreichend, nur wenig dunkler als die Stirn und nur an der Spitze glänzend. Fühler schwarz, länger als das lange Untergesicht; drittes Glied sehr breit, an der Spitze fast noch breiter, beutelförmig und reichlich doppelt so lang wie breit; Borste im ersten Drittel der Oberseite, sehr fein und weiss, nur an der Wurzel dunkler. Untergesicht im Ganzen senkrecht, aber etwas konkav, gelblich weiss; Backen fast so breit wie ein Auge hoch. Taster und oberer innerer Mundrand schwarzbraun. Hinterleib pechbraun, etwas glänzend, mit zarten weissen Haaren. Beine schwarzbraun, Kniee und äusserste Schienenwurzeln undeutlich rostgelb mit zarten weissen Härchen dicht bedeckt, wie mit Puder hellgrau bestäubt. Flügel, wie oben angegeben, geadert mit dicken schwarzen Adern, bräunlich getrübt, auf der Flügelmitte und in der Nähe der Randader etwas stärker gebräunt.  $1\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Tainan. Februar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

### *Bestimmungstabelle für die Gattungen der Gruppe der Oscinellinae.*

1. Schildchen meist von besonderer Grösse und Form, mit End- und Seitenborsten, die auf kurzen bis langen Warzenhöckern stehen. Drittes Fühlerglied etwas oval mit dorsaler Borste. — — — — — 2.
- Schildchen nicht besonders gross, ohne Warzenhöcker. Fühler von verschiedener Form und Grösse. — — — — — 6.
2. Schildchen sehr breit und lang, länger als der Thorax und fast ebenso breit, an den Seitenrändern mit einer sägezahnartigen Anordnung von Borstenhöckern. Fühlerborste zart, deutlich pubescent. *Epicelyphus* n. g.
- Schildchen kurz und verlängert mit 2—4 langen fingerartig vorgestreckten Warzenhöckern mit Borsten. — — — — — 3.

- Schildchen trapez- oder kegelförmig verlängert, seltener kurz, breit abgerundet mit zwei längeren End- und 4—5 kürzeren Seitenborsten auf kurzen Warzenhöckern. — — — — — 4.
3. Schildchen mit vier langen Warzenhöckern. Augen nackt Thoraxrücken stark aber nicht reihenförmig punktiert. Beine kräftig. Flügel nicht gefleckt. — — — — — *Dactylothyrea* MELER.
- Schildchen nur mit zwei langen Warzenhöckern. Augen nackt. Thoraxrücken deutlich reihenförmig punktiert. Beine zart. Flügel gefleckt.
- Disciphus* n. g.
4. Thoraxrücken stark aber nicht reihenförmig punktiert. Fühlerborste zart, pubescent. — — — — — 5.
- Thoraxrücken deutlich reihenförmig punktiert. Fühlerborste mehr oder weniger verdickt. — — — — — *Elachiptera* MACQ.
5. Augen nackt. Scheiteldreieck gross und glänzend. Stirnfläche nackt oder fast nackt. Mundrand nicht aufgeworfen. — — — *Meroscinis* MELER.
- Augen dicht behaart. Scheiteldreieck klein, matt, mit der Stirnfläche dicht behaart. Mundrand aufgeworfen. — — — — — *Thyridula* n. g.
6. Hinterschenkel auffallend verdickt, auf der Unterseite gezähnt; Hinterschienen entsprechend gekrümmt, am Ende mit einer mehr oder weniger entwickelten dornartigen Verlängerung. — — — — — *Prionoscelus* n. g.
- Hinterschenkel nicht auffallend verdickt, wenn auch mitunter etwas geschwollen; Hinterschienen nicht so gebogen. — — — — — 7.
7. Hinterschienen mit einer deutlich gebogenen Endborste, entweder an der Spitze oder etwas vor derselben. — — — — — 8.
- Hinterschienen ohne solche Endborste. — — — — — 9.
8. Thoraxrücken dicht und fein behaart mit einer hinteren Dorsocentralborste; drittes Fühlerglied rund bis nierenförmig, Fühlerborste pubescent. Schildchen gewölbt, die Fläche fein behaart. Augen gross, nackt bis pubescent. Backen schmal. — — — — — *Hippelates* Lw.
- Thoraxrücken grob und reihenweise behaart mit mehreren Dorsocentralborsten; drittes Fühlerglied rund, Borste behaart bis nackt. Schildchen flach, auf der nackten Fläche zwei Borstenhaare auf der Mitte. Augen nackt, etwas querliegend. Backen breit. — — — *Parahippelates* n. g.
9. Drittes Fühlerglied mehr oder weniger nierenförmig. — — — — — 10.
- Drittes Fühlerglied trapezförmig. Augen querliegend.
- Scolioptthalmus* BECK.
- Drittes Fühlerglied gross, fast doppelt so lang wie breit, oval bis zum Mundrande herabhängend. Rüssel verlängert und gekniet. Dritte Längsader an der Spitze stark nach oben gebogen; dritte und vierte an der Spitze gefleckt und divergierend. Gelbe, weiss behaarte Art. — *Pselaphia* n. g.
- Drittes Fühlerglied annähernd kreisförmig. — — — — — 11.
10. Drittes Fühlerglied wenig nierenförmig mit feiner pubescenter Rückenborste. — — — — — *Gawax* Lw.
- Drittes Fühlerglied stark nierenförmig, lang, nach oben gezogen, quergestellt

- und mit einer deutlich verbreiterten oder nur wenig verdickten aber deutlich behaarten Endborste. — — — — — *Gampsocera* SCHIN.
11. Drittes Fühlerglied etwas oval mit scharfer Endspitze. Stirne deutlich vortretend, Gesicht schräg abfallend. Fühlerborste und Augen schwach pubescent. Thorax gelb, schwarz gestreift, der Gattung *Eurina* ähnlich gebildet. — — — — — *Pseudeurina* MEIJERE.
- Drittes Fühlerglied nicht zugespitzt. Stirne nicht besonders vortretend. 12
12. Hinterleib mit fünf Ringen. — — — — — 13.  
Hinterleib nur mit zwei Ringen, stark genarbt. Thoraxrücken und Schildchen mit langen lanzenähnlichen Borsten. — — — — — *Anatrichus* LW.
13. Zweite Längsader ganz besonders kurz. — — — — — *Microneurum* BECK.
- Zweite Längsader nicht besonders kurz. — — — — — 14.
14. Thoraxrücken mit drei scharf geschnittenen dunkel punktierten Längsfurchen; metallisch glänzende oder matt körnig punktierte Arten.  
*Notonaulax* BECK.
- Thoraxrücken ohne oder nur mit sehr un deutlichen Furchen. — — 15.
15. Zweite Flügellängsader besonders lang. — — — — — *Dicraeus* LW.
- Zweite Flügellängsader nicht besonders verlängert. — — — — — 16.
16. Scheiteldreieck deutlich aber nicht besonders gross. Stirn nicht besonders breit. Behaarung einfach, gleichmässig vertheilt und nicht lang. Kopf rund mit nackten bis pubescenten Augen. Fühlerborste nackt bis pubescent.  
*Oscinella* BECK.

### Meroscinis MEIJERE.

Diese Gattung bildet einen Theil einer charakteristischen Formenreihe des indo-australischen Gebietes, die sich durch besondere Form und Grösse des Schildchens und seiner Beborstung auszeichnet. Die typische Art dieser Gattung *M. scutellata* MEIJERE hat ein grosses dreieckiges oder trapezförmiges Schildchen mit zwei langen auf kleinen Höckern stehenden Endborsten, denen mitunter noch 2—4 kleinere Seitenborsten zugesellt werden. Alle Arten haben nackte Augen, ein grosses glänzendes Scheiteldreieck und deutliche Frontorbitalborsten, ebenso ist das Scheiteldreieck durch eine Reihe feiner Haare eingefasst. Mundborste deutlich oder auch fehlend. — Das dritte Fühlerglied ist in der Regel oval, mitunter auch etwas kurz nierenförmig, wenig oder nicht länger als breit mit feiner, dicht an der Wurzel des Fühlergliedes stehender, deutlich pubescenter Borste. Thorax und Schildchen sind meistens aussergewöhnlich grob punktiert und genarbt, mit überwiegend heller Behaarung. Die Thoraxbeborstung ist nur schwach ausgebildet; von Dorsocentralborsten ist die hinterste kaum noch sichtbar; dahingegen sind Supraalar- und Notopleuralborsten vorhanden. In der Flügeladerung herrscht die Neigung der vierten Längsader vor, in ihrem

Wurzeltheil von der Richtung der dritten Längsader stark abzuweichen; erst nach Einmündung der hinteren Querader ändert sie ihre Richtung ziemlich plötzlich, läuft dann ungefähr parallel zur dritten bis an die Flügelspitze, hierdurch wird die erste Hinterrandzelle auf ihrer Wurzelhälfte stark winkelförmig nach unten erweitert; nur selten nimmt die vierte Längsader einen gewöhnlichen Verlauf; die Flügelfläche ist deutlich behaart.

*Bestimmungstabelle der Arten.*

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1. Schildchen dreieckig bis trapezförmig verlängert. . . . .   | 2.                         |
| Schildchen breit, halbkreisförmig abgerundet. . . . .  | 11.                        |
| 2. Beine ganz hellrothgelb. . . . .  | 3.                         |
| Beine schwarzbraun und rothgelb gezeichnet. . . . .  | 8.                         |
| 3. Schwinger gelb. . . . .   | 4.                         |
| Schwinger schwarzbraun. . . . .  | 7.                         |
| 4. Dritte und vierte Längsader parallel laufend. . . . .   | 5.                         |
| Dritte und vierte Längsader divergierend. Schildchen ausser den beiden starken Endborsten noch mit zwei fast ebenso starken Borsten auf der Mitte des Seitenrandes. . . . .  | <i>conica</i> n. sp.       |
| 5. Fühlerborste schwarz oder braun. . . . .  | 6.                         |
| — Fühlerborste weiss. Fühler und Taster hellrothgelb. Schildchen ausser den zwei Endborsten noch mit zwei kleineren Seitenborsten nahe der Spitze. Erste Hinterrandzelle an der Basis kaum erweitert. Alle Schenkel etwas geschwollen. . . . .   | <i>albiseta</i> n. sp.     |
| 6. Erste Hinterrandzelle nach unten hin auf der Wurzelhälfte stark erweitert. Taster schwarz. Drittes Fühlerglied ganz oder zum Theil schwarzbraun. Schildchen ausser den zwei starken Endborsten noch mit zwei kürzeren aber deutlichen Seitenborsten im letzten Drittel des Dreiecks nahe der Spitze. Grosse, verhältnismässig stark behaarte Art. | <i>elegantula</i> n. sp.   |
| — Erste Hinterrandzelle an der Wurzelhälfte nicht erweitert. Taster und Fühler rothgelb. Schildchen ausser den zwei Endborsten noch mit vier sehr kleinen aber deutlichen Börstchen auf Warzenhöckern; kleine verhältnismässig nackte Art. . . . .   | <i>recta</i> n. sp.        |
| 7. Dritte und vierte Längsader parallel. Scheiteldreieck glänzend schwarz, lang und schmal, vorne breit abgerundet endigend. Schildchen nur mit zwei deutlichen Endborsten. . . . .  | <i>dimidiata</i> n. sp.    |
| 8. Schildchen ausser den zwei Endborsten noch mit Nebenborsten im letzten Drittel oder Viertel des Dreiecks. . . . .   | 9.                         |
| 9. Schenkel und Beine überwiegend rothgelb, Vorderschiene und Vordertarsen braunschwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz. . . . .   | <i>pellucida</i> n. sp.    |
| -- Schenkel und Schienen ganz schwarz, die vier ersten Tarsenglieder rothgelb. Scheiteldreieck glänzend stahlblau. . . . .   | <i>scutellata</i> MEIJERE. |



glänzend schwarzen bis blauschwarzen Scheiteldreieck. Frontorbiten und Scheiteldreiecksränder deutlich durch eine Haarreihe eingefasst, häufig von heller Farbe. Fühler: Wurzelglieder rostgelb; drittes Glied schwarzbraun oder an der Wurzel auch noch rostgelb; Borste nur kurz pubescent. Taster rothbraun; Gesicht glänzend schwarz, Backen sehr schmal. — Hinterleib glänzend pechbraun. Beine nebst Hüften blassrothgelb, letztes Tarsenglied etwas braun. Flügel wasserklar mit zarten blassbraunen Adern.  $3\frac{1}{2}$  mm. lang.

24 Exemplare von Formosa: Kosempo, Chip Chip und Koshum (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

*Variante.* 4 Exemplare von Java, Wonosoba, Mai. (JACOBSON.) Museum von Amsterdam. — Von derselben Grösse und Ausbildung der Schildborsten, aber das dritte Fühlerglied ist rothgelb und nur an der Vorderseite etwas geschwärzt; an den Tarsen sind die beiden letzten Glieder deutlich schwarz.

66. *Meroscinis scutellata* MEIJERE.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, nicht allzu stark punktiert und genarbt, mit braunen bis schwarzen Haaren. Schildchen lang trapezförmig mit zwei Borstenhöckern und langen Borsten an der Spitze und mit zwei sehr kurzen auf kleinen Höckern im letzten Drittel der Dreiecksseiten, von der  $\frac{1}{2}$ Basis an gerechnet. Brustseiten glänzend, Mesopleuren nicht oder nur sehr schwach behaart. — Kopf schwarz; die mattschwarze Stirn, ungefähr von Augenbreite, zeichnet sich durch das spiegelblanke stahlblaue, vorne trapezförmig abgestumpfte Scheiteldreieck aus, dessen Einfassung durch Börstchen nur sehr schwach entwickelt ist, ebenso wie die Orbitalbörstchen. Fühler roth; drittes Glied mit langer feiner, sehr deutlich pubescenter Borste. Schwinger schwarzbraun. — Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine schwarzbraun, die vier ersten Tarsenglieder rothgelb; mitunter auch die Schenkelglieder heller. Flügel blassbräunlich bis weisslich, Adern desgleichen; zweite Längsader kurz; dritte und vierte im letzten Theil parallel, kaum etwas divergierend.  $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$  mm. lang.

4 Exemplare aus Singapore und Neu-Guinea (BIRÓ) und 20 Exemplare von Formosa (SAUTER), Ungar. Nat. Museum; aus Batavia (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

67. *Meroscinis tibiella* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, verhältnismässig fein punktiert, fahlgelb behaart. Schildchen breit, verhältnismässig kurz und abgerundet mit nur zwei deutlichen Borstenhöckern. Brustseiten glänzend. — Die mattschwarze Stirn mit einem ziemlich grossen glänzend schwarzen Scheiteldreieck und deutlicher Beborstung am Kopfe. Fühler

schwarzbraun; drittes Glied rothgelb mit langer schwarzer, deutlich behaarter Borste. Taster roth. Schwinger gelblich. — Hinterleib schwarzbraun. Beine schwarz; Hüftgelenke, Kniee, Schienen und Tarsen mit Ausnahme des letzten Gliedes gelb; Hinterschienen mit deutlichem Ring auf der Mitte, Mittelschienen mit einem schwächeren. Flügel blässbräunlich; zweite Längsader kurz, mit der dritten aufgebogen und in den Vorderrand laufend; dritte und vierte an der Spitze divergierend.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Ceylon: Pattipola, 2000 m. hoch (BIRÓ), Ungar. N. Mus.

68. *Meroscinis dimidiata* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark genarbt, fahlgelb behaart. Schildchen lang trapezförmig, etwas abgeflacht mit nur zwei deutlichen Endborsten auf kleinen Höckern; die beiden anderen Seitenborsten sind so klein, dass man sie erst mit der Lupe suchen muss; sie stehen im letzten Viertel der Dreiecksseiten, von der Basis an gerechnet. Brustseiten glänzend schwarz mit einigen Haaren auf den Mesopleuren. Kopf schwarz; Stirn matt, so breit wie ein Auge mit grossem in stumpfer Spitze endigenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck und deutlicher Einfassung der Augenränder und der Dreiecksseiten durch feine schwarze Haare; letztere sind vielfach von weisslicher Färbung. Fühler rothgelb; drittes Glied ziemlich gross mit braunem Rande und feiner nur schwach pubescenter Borste. Backen sehr schmal; Taster rothgelb. — Schwinger schwarzbraun. — Hinterleib glänzend schwarz. Beine ganz hellrothgelb, die beiden letzten Tarsenglieder gebräunt. Flügel blässbräunlich; zweiter Randader-Abschnitt etwas kleiner als der dritte; dritte und vierte Längsader parallel.  $2-2\frac{1}{2}$  mm. lang.

10 Exemplare von der Insel Formosa: Yentempo (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

69. *Meroscinis recta* n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, bei starker Punktierung nur schwach glänzend; Behaarung sehr kurz, fahlgelb. Schildchen grob genarbt mit zwei Endborsten und vier kleineren Seitenborsten an der Spitzenhälfte; auf dem Thoraxrücken ist die hintere Dorsocentralborste deutlich. Brustseiten glänzend, unbehaart. Schwinger gelblich. — Kopf schwarz, Stirn matt, so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zu den Fühlern reichend; letztere ganz rothgelb mit einer verhältnismässig schwach pubescenten Borste. Backen schmal, weisslich bereift; Taster roth; Mundrand ohne Borste. Flügel schmal, farblos mit blässgelben parallel laufenden Adern; die zweite Längsader ist lang; die erste Hinterrandzelle an ihrer Wurzelhälfte nicht erweitert. Kleine Art von  $1\frac{1}{2}-2$  mm. Länge.

15 Exemplare von Formosa: Chip Chip, Jan. (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

70. *Meroscinis pellucida* n. sp. ♂.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert und genarbt, fahlgelb behaart. Schildchen dreieckig, länger als an der Basis breit mit zwei starken Borsten an der Spitze und zwei kleinen daneben. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger blassgelb. Stirn mattschwarz mit grossem fast die ganze Stirn bedeckenden, glänzend schwarzen trapezförmigen Scheiteldreieck, dessen Seiten ebenso wie die Orbiten durch feine blassgelbe Härchen eingefasst sind. Untergesicht sehr kurz rostbraun. Fühler hell rothgelb mit zarter langer pubescenter Borste. Augen gross, Backen sehr schmal. Taster verdunkelt. Hinterleib glänzend pechschwarz; erster und der halbe zweite Ring durchsichtig gelb. Beine hell rothgelb, Vorderschienen nebst Tarsen schwarzbraun: auf der Unterseite der Hinterschenkel steht eine Reihe feiner Börstchen. Fühler fast farblos, deutlich behaart; dritte und vierte Längsader parallel; die vierte macht hinter der Querader eine Einbiegung. 3 mm. lang.

6 Exemplare aus Batavia (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

71. *Meroscinis Meijerei* n. sp. ♂ ♀.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert und genarbt, fahlgelb behaart; das Schildchen ist bei dieser Art nicht besonders ausgebildet und nähert sich schon mehr der gewöhnlichen Form; immerhin sind noch deutlich vier Borstenhöcker und Borsten vorhanden. Auf dem Thorax sieht man ferner deutlich eine hintere Dorsocentral-, zwei Notopleural- und eine Supraalarborste. Die Schulterbeule ist rostgelb bis roth. Brustseiten glänzend pechschwarz. Schwinger blassgelb. Kopf: Stirn mattroth mit grossem glänzend schwarzen, trapezförmig abgerundeten Scheiteldreieck, die Orbiten schimmern bei schräger Besichtigung weiss. Untergesicht mattschwarz mit glänzender Fühlergrube, die Wangen weiss bereift. Fühler hellrothgelb mit langer fein behaarter Borste; Taster und Hinterkopf schwarz. Hinterleib glänzend schwarz, erster Ring und die Seiten des zweiten rostgelb. Beine nebst Hüften rostgelb. Hinterschienen schwarzbraun. Flügel blassbräunlich, das Spitzendrittel breit schwarzbraun gefärbt, am Vorderrande stärker; dritte und vierte Längsader schwach divergierend. 2' 2—3 mm. lang.

3 Exemplare aus Java (JACOBSON), Museum von Amsterdam; dem Begründer dieser interessanten Gattung gewidmet.

72. *Meroscinis finitima* n. sp. ♀.

*Weibchen.* Thorax und Schildchen schwarz, deutlich punktiert, fahlgelb behaart; am Schildchen stehen ausser den zwei Endborsten noch zwei fast ebenso starke Borsten am Seitenrande im letzten Drittel.

Das Schildchen nimmt bei dieser Art eine Mittelstellung ein zwischen den Arten mit trapezförmig verlängertem und denen mit halbkreisförmig abgerundetem Schildchen; letzteres ist etwas verlängert aber an der Spitze ziemlich breit abgerundet. Schwinger blassgelb; Brustseiten glänzend. — Kopf schwarz, Stirn matt, so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit und lang. Fühler hellrothgelb mit lang pubescenter Borste. Gesicht glänzend schwarz, Mundborste zart. — Hinterleib glänzend schwarz. Beine: Hüften und Schenkel auf der Mitte breit schwarz; Schenkelglieder, Kniee, alle Schienen und Tarsen rothgelb, jedoch sind an den vorderen Beinen die beiden letzten, an den Hinterbeinen das letzte Tarsenglied schwarz. Flügel blassbräunlich; zweite und dritte Längsader nach vorne aufgebogen, kurz; dritte und vierte an der Spitze etwas divergierend; vierte noch etwas vor der Flügelspitze mündend. Kleine Art von 1½ mm. Länge.

1 Exemplar aus Formosa: Kosempo, November (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

*Männchen.* Der Form und Beborstung des Schildchens nach gehören diese Thiere zu dem vorigen Weibchen; auch alles Übrige ist gleich bis auf die Beinfarbe: die hinteren Schienenpaare tragen nämlich auf ihrer Wurzelhälfte eine breite schwarzbraune Binde; es ist dies also vielleicht nur geschlechtlicher Unterschied.

1 Exemplar aus Formosa: Tainan, Februar (SAUTER), und 1 Exemplar aus Neu-Guinea: Simbang, Huon Golf (BRÓ), Ungar. Nat. Museum.

### 73. *Meroscinis albiseta* n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, deutlich punktiert und genarbt. Schildchen deutlich verlängert; ausser den zwei Endborsten noch mit zwei fast gleich starken im letzten Viertel der Seitenränder. Behaarung fahlgelb. Schwinger blassgelb. — Kopf schwarz; Stirn matt, vorne dunkelrothbraun, hinten schwarz. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz mit einer Längsrinne auf der Mitte. Fühler hellrothgelb; Borste weiss, kaum etwas pubescent. Taster rothgelb, Rüssel schwarz. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine hellrothgelb; Schenkel alle etwas geschwollen; letztes Tarsenglied etwas verdunkelt. Flügel fast farblos, an der Spitze mit allmählig verblassender Bräunung; dritte und vierte Längsader parallel; zweite ziemlich lang; erste Hinterrandzelle kaum etwas an der Wurzelhälfte erweitert. 2—2½ mm. lang.

2 Exemplare von Java: Salatiga (Dr. v. LEEUWEN), Museum von Amsterdam.

### 74. *Meroscinis nitidifrons* n. sp.

Diese Art hat am meisten Ähnlichkeit mit *M. scutellata* DE MEJERE, ist aber doch durch eine Reihe von mehr oder weniger bedeutenden

Merkmale getrennt: sie ist etwas heller gefärbt und kleiner; die Beine sind glänzend schwarz, aber Schenkelglieder, Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen nebst den Tarsen sind rostgelb, mitunter die vorderen Schienen ganz gelb und dann nur die Hinterschiene mit schmaler Binde. Das Scheiteldreieck ist glänzend schwarz, nicht stahlblau, höchst selten sehen wir einen leichten bläulichen Schimmer; die Fühlerborste ist etwas kürzer behaart; auch das Schildchen zeigt geringe Unterschiede: während man bei *M. scutellata* neben den beiden Hauptborsten nur noch zwei sehr zarte Nebenborsten sieht, sind letztere hier stärker ausgebildet. Körperlänge  $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$  mm.

1 Exemplar aus Mittel-Assam (FRUHSTORFFER), Wiener Hofmuseum und 20 Exemplare von Formosa, Tainan, Febr. (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Die Unterschiede von der ebenfalls nahe stehenden Art *M. finitima* bestehen in der abweichenden Form des Schildchens und in der verschiedenen Pubescenz der Fühlerborste.

#### Thyridula nov. gen.

Die Arten der Gattung *Meroscinis* MEJERE haben alle ganz nackte Augen, ein grosses glänzendes Scheiteldreieck und einen länglich runden Kopf ohne aufgeworfenen Mundrand; die Stirnfläche ist unbehaart oder fast ohne Haare. — Unter den *Meroscinis*-Arten aus N.-Guinea findet sich eine Art, welche in einer Reihe von Punkten abweicht, während sie im allgemeinen Habitus, mit ihrer Schildform und Beborstung sicher auch in diesen Verwandtschaftskreis gehört. Die Unterschiede von *Meroscinis* sind folgende: Die Augen sind sehr dicht behaart; das Scheiteldreieck ist sehr klein und nicht glänzend; beides: Scheiteldreieck und Stirn sind sehr dicht weissgrau behaart; das Untergesicht ist sehr kurz und der Mundrand aufgeworfen. Rüssel gekniet mit etwas verlängerten Saugflächen. Diese Reihe von Unterschieden nöthigt uns, diese Art in eine besondere Gattung zu stellen; sie ist auffallend kurz und breit gebaut.

##### 75. *Thyridula breviventris* n. sp.

Thorax und Schildchen von schwarzer Grundfarbe, aber durch Bestäubung ganz matt schwarzgrau, stark punktiert und weiss behaart. Das Schildchen hat die Form eines an der Spitze abgerundeten Parallelogrammes, etwas länger als breit aber nur kurze gewöhnliche Borstenhöcker, jederseits mit vier gelben Borsten. Brustseiten glänzend pechbraun mit Ausnahme der Meso- und Sternopleuren, die matt und weiss behaart sind. Stirne erheblich schmaler als ein Auge, gelb, durch helle Be-

stäubung etwas grau und dicht kurz weiss behaart. Scheiteldreieck klein, etwas über die Stirnmitte reichend, mattbraun. Untergesicht gelb, etwas ausgehöhlt, Mundrand vortretend. Taster, Backen und Fühler hellgelb, drittes Glied mit feiner pubescenter Borste. Augen dicht weiss behaart; Rüssel mit etwas verlängerten Saugflächen. Schwinger gelbbraun; Hinterleib desgleichen, weiss behaart, sehr kurz, kürzer als das Schildchen. Beine rostgelb, alle Schienen — die hintersten am deutlichsten — auf der Mitte mit schwarzbrauner Binde oder Fleck. Flügel zart blassbräunlich; Längsadern gerade; dritte und vierte Längsadern parallel. Queradern von einander ebenso weit entfernt, wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader lang. Körperlänge ohne Flügel  $3\frac{1}{2}$ , mit Flügeln 5 mm. Breite des Thorax 2 mm.

1 Exemplar aus N.-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (BRÓ), Ungar. Nat. Museum.

### *Epicelyphus* nov. gen.

Wenn ich den Namen dieser Gattung der bekannten Dipteren-gattung *Gelyphus* nachgebildet habe, so glaube ich, wird man nach Kenntnissnahme dieser eigenthümlichen Fliege die Berechtigung hierzu ohne Weiteres anerkennen. Diese Gattung gehört mit *Meroscinis* und *Dactylothyrea* zu derselben Gruppe, von der ich schon bei *Meroscinis* geredet. Das Schildchen ist ausserordentlich gross, länger als der Thorax und fast eben so breit; die Seitenränder sind sägezahnartig mit kurz beborsteten Höckern besetzt. Auf dem Thoraxrücken sieht man nur je eine Supraalarborste. Die Flügel sind deutlich behaart; auch alle übrigen Eigenschaften theilt diese Gattung mit *Meroscinis*. Bemerkenswerth mag nur noch erscheinen die auffallend tiefe Stellung des Hinterleibes, die durch das grosse Pronotum hergestellt wird und die hier mehr als bei den verwandten Gattungen auffällt.

76. *Epicelyphus principalis* n. sp. Taf. II, Fig. 14, 15.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert und genarbt. Behaarung fahlbraun bis schwarz. Notopleural- und Dorso-centralborsten fehlend. Das grosse Schildchen ist nicht ganz so breit wie der Thorax, aber etwas länger, länglich oval, blattförmig, dünne, stark gewölbt und stark genarbt, an jeder Seite mit 8—9 höckerartigen Auswüchsen in regelmässigen Zwischenräumen sägezahnartig versehen, auf deren Spitze kurze nach hinten gerichtete Börstchen von gleicher Länge stehen; die Unterseite des langen Schildchens ist gleichmässig mattschwarz. Brustseiten glänzend. — Kopf breit, schwarz, etwas flach mit grossen nackten Augen. Stirn mattschwarz, so breit wie ein Auge mit glänzend schwarzem ganz glatten Scheiteldreieck, das an der

Basis nicht ganz die Breite des Scheitels hat, aber bis zu den Fühlern reicht. Orbitalborsten sind kaum ausgebildet. Fühler schwarz, Borste zart, deutlich pubescent. Untergesicht kurz, etwas ausgehöhlt mit zarter Mundborste, Backen sehr schmal. — Hinterleib flach, schwarzbraun, nackt, etwas länger als das Schildchen. Beine glänzend schwarz; Schenkel, namentlich die Hinterschenkel etwas geschwollen. Tarsen hellgelb. Flügel blassbräunlich; die erste Längsader ist lang, sie geht ungefähr bis zur Flügelmitte; der Zwischenraum zwischen der ersten und zweiten Längsader ist ein wenig gebräunt; der zweite Randader-Abschnitt etwas kürzer als der dritte.  $2\frac{1}{2}$ —3 mm. lang.

2 Exemplare von Neu-Guinea: Insel Cretin, Tami (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

### Dactylothyrea MEIJ.

Herr DR. DE MEIJERE hat auf die nachstehend beschriebenen beiden Arten diese Gattung errichtet und sie von *Meroscinis* getrennt gehalten. Beide Gattungen gehören derselben Gruppe an und stehen einander sehr nahe, aber die Ausbildung des Schildchens hat doch so besondere Formen angenommen, namentlich sind die Höcker, auf denen die Randborsten stehen, so gewaltig entwickelt, dass sich die Abtrennung dieser Formen von *Meroscinis* wohl rechtfertigen lässt. Wir werden dieser Gattung mit einigen geringen Abänderungen in der südamerikanischen Fauna wieder begeben.

Die Kopfbildung ist dieselbe wie bei *Meroscinis*. Augen ebenfalls nackt. Auf dem Thoraxrücken finden wir das hinterste Paar von Dorso-centralborsten deutlich, ferner eine Supraalar- und eine Notopleuralborste. Das Schildchen ist verlängert und gross, es trägt vier lange fingerartige Höcker, von denen das eine Paar an der Spitze fast so lang ist wie das Schildchen selbst, wohingegen die darauf stehenden Borsten kürzer sind. Die Hüften sind stark entwickelt und die Hinterbeine sehr kräftig. Die Flügeladerung ähnelt der der *Meroscinis*-Arten, jedoch ist die erste Hinterrandzelle an der Einmündung der hinteren Querader nicht ganz so tief heruntergezogen.

Ich gebe die Beschreibung beider Arten nach MEIJERE. Man kann die bis jetzt bekannten beiden Arten wie folgt unterscheiden.

### *Bestimmungstabelle der Arten.*

— Flügel auf der Spitzenhälfte und am Vorderrand gebräunt. Die fingerartigen Fortsätze am Schildchen erreichen die Länge des Schildchens. Fühler weisslich. Beine überwiegend hell. — — — *infumata* MEIJERE.

— Flügel glashell. Die fingerartigen Fortsätze am Schildchen kürzer als das Schildchen. Fühler dunkelbraun. Beine überwiegend schwarz.

*hyalipennis* MEIJERE.

77. *Dactylothyrea infumata* MEIJERE. Taf. II, Fig. 16, 17, 18.

Schwarz, Scheiteldreieck wie poliert, bis zum vorderen Stirnrande reichend. Scheitel- und Postvertikalborsten schwarz. Stirne namentlich am Augenrande und am Rande des Scheiteldreiecks mit ziemlich langen weissen Härchen. Fühler beim ♀ weisslich, das dritte Glied am oberen Rande etwas verdunkelt, auch die Innenseite graulich; beim ♂ schneeweiss; Borste schwarz, etwas pubescent. Rüssel und Taster schwarz.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, die zerstreute Behaarung ziemlich lang, gelblich.

Hinterleib an der Wurzelhälfte durchsichtig gelb, in der distalen Hälfte glänzend schwarz.

Beine, auch die Hüften gelb, die Endhälfte der Hinterschenkel, die Hinterschienen und die Hintertarsen bis auf das erste Glied glänzend schwarz.

Flügel glashell, an der Spitze mit grösserer schwarzbrauner Trübung, welche am Vorderrande zwischen der ersten und zweiten Längsader anfängt, sich nach unten bis zum oberen Ende der hinteren Querader ausstreckt und den letzten Abschnitt der vierten Längsader noch überschreitet. Schwinger weiss. — Körperlänge 3, Flügellänge 2,5 mm.

Java: Victoria, JACOBSON leg. Museum von Amsterdam.

JACOBSON erbeutete mehrere Exemplare im Walde, immer an der Unterseite der Blätter einer *Spiraea*-artigen Pflanze.

78. *Dactylothyrea hyalipennis* MEIJERE.

Diese Art sieht der vorigen sehr ähnlich; die Fühler sind dunkelbraun, das zweite Glied braungelb, die fingerförmigen Fortsätze des Schildchens sind relativ kürzer, auch kürzer als das Schildchen; die gelbe Färbung des Hinterleibes erstreckt sich nur über das Wurzel Drittel. Die Beine sind schwarz, alle Trochanteren, an den Hinterbeinen auch die Spitze der Hüften und die äusserste Wurzel der Schenkel, auch alle Kniee sehr schmal rothgelb; die Vordertarsen sind bräunlich, die Mitteltarsen gelb, nur an der Spitze etwas gebräunt, die Hintertarsen bis auf den weisslichen Metatarsus schwarz.

Flügel glashell, Schwinger weiss.

♂ Körperlänge 2,6, Flügellänge 2 mm.

♀ Körperlänge 3, Flügellänge 2,5 mm.

Batavia, August, Oktober 1 ♂, 1 ♀ (JACOBSON); 1 Exemplar aus Java: Salatiga (Dr. v. LEEUWEN). Museum von Amsterdam.

### Disciphus nov. gen.

(δῖς zweimal und κρυός höckerig.)

Diese kleine Gattung gehört ebenfalls zum Verwandtschaftskreise von *Dactylothyrea* MEIJERE, erinnert aber auch an *Elachiptera* MACQ. Das Schildchen ist nur klein, viereckig oder trapezförmig und trägt zwei fingerförmige Höcker mit Borsten von ähnlicher Form wie bei *Dactylothyrea*, aber es sind doch nur zwei Höcker; dann ist der Hinterleib nicht so tief gestellt, sondern hat bei geringerer Ausdehnung des Mesonotums auch die gewöhnliche Stellung. Der Thoraxrücken zeigt eine wesentlich andere Punktierung; sie ist gröber, weitläufiger und reihenförmig gestellt, erinnert somit in etwas an *Elachiptera*. Die Beine sind im Gegensatz zu *Dactylothyrea* nur zart. Am Kopf sind die grossen Augen ebenfalls nackt, aber die etwas quer nierenförmig gestellten Fühler stehen höher am Kopf und die feine Fühlerborste ist fast nackt. Ferner sind die Flügel gefleckt; dritte und vierte Längsader nehmen einen etwas anderen Verlauf.

79. *Disciphus peregrinus* n. sp. Taf. I, Fig. 12, 13.

Thorax von schwarzer Grundfarbe, etwas braun bestäubt und daher nur schwach glänzend, stark und weitläufig reihenförmig punktiert, in den beiden Reihen der Dorsocentralborsten etwas stärker. Schildchen im Verhältnis zum Thorax klein, trapezförmig, nicht länger als breit mit zwei Endborsten, die auf zwei etwas langen fingerförmigen Auswüchsen stehen. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger blassgelb mit braunem Fleck auf dem Knopfe. — Kopf gelb, Hinterkopf auf der oberen Hälfte pechschwarz; Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck in der Form eines stumpfen Spitzbogens. Taster und Fühler rothgelb; drittes Glied rothgelb, auch mit schmalem braunen Aussenrande; Borste zart, äusserst kurz pubescent. Beine rothgelb; Vorderschienen nebst ihren Tarsen schwarz; Hinterschienen stark gebräunt. Bei dem einen Exemplar von Formosa sind nicht alle Vorder-tarsen, sondern nur der Metatarsus schwarz und die Hinterschienen haben nur einen schwarzen Wisch auf ihrer Innenseite. Flügel wasserklar, schmal, lang mit zwei braunen Flecken, die der Hauptsache nach auf der ersten Hinterrandzelle liegen, von denen der eine auf der Mitte der Flügel, der andere dicht vor der Spitze liegt. Dritte und vierte Längsader etwas divergierend. 2— $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Wonosobo, April (JACOBSON), Museum Amsterdam und 1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Februar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

80. *Disciphus alatus* n. sp. Taf. I, Fig. 14.

Diese beiden Exemplare sind den vorigen ähnlich im Habitus, in Körpergrösse und Farbe; sie weichen ab durch anders gezeichnete Flügel, auf denen die beiden Flecken nicht durch einen grossen kreisförmigen Fleck getrennt, sondern zusammengeflossen sind; ferner ist das Schildchen mit seinen beiden langen Auswüchsen gummiguttgelb; das dritte Fühlerglied ist ganz rothgelb und die Borste deutlich pubescent im Gegensatz zu *D. peregrinus*. Die Vordertarsen sind alle schwarz und die Hinterbeine ganz schwarzbraun.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

2 Exemplare von Java: Wonosobo, April (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

## Elachiptera Macq.

81. *Elachiptera nigroscutellata* n. sp.

Thorax glänzend rothgelb bis rostroth, auf dem Rücken mit drei deutlich punktförmigen Reihen; vorne am Halse schwarz. Schildchen rothbraun bis schwarz, stark genarbt mit sechs deutlichen Borsten auf Warzenhöckern; Behaarung kurz und fahl. -- Kopf rothgelb; Hinterkopf auf der Mitte mit zwei divergierenden Streifen oder Flecken. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck gross, glänzend gelb. Fühler rothgelb mit schwarzer doppelt so langer, verdickter und nur kurz behaarter Fühlerborste. Hinterleib und Hinterrücken glänzend pechbraun, Bauch gelb. Beine mit Hüften und Tarsen ganz glänzend rostgelb. Flügel gross, fast wasserklar mit blassbraunen Adern.

2 mm. lang.

3 Exemplare von der Insel Formosa: Chip-Chip, Februar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

*Prionoscelus* nov. gen.

(πρίων die Säge und σκέλος Schenkel.)

Auch diese Form ist der Gattung *Meroscinis* nahe verwandt. Kopf, Thorax und Flügel sind gleich gebildet, nur die Hinterbeine sind anders. Die Schenkel sind stark verdickt, ähnlich wie bei *Pachylophus*, unten segmentartig abgerundet und hier mit einer Reihe kurzer starker Stacheln bewehrt; die Schienen sind dementsprechend gebogen und mit einem mehr oder weniger ausgebildeten Enddorn versehen. Man wird dieser Form den Werth einer Gattung einräumen müssen.

82. *Prionoscelus magnus* n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, durch starke Punktierung wenig glänzend. Schildchen genarbt, matt, mit zwei Borstenhöckern am Ende

und noch einigen zarten Härchen an den Seiten; es ist ziemlich breit und lang, etwas kegelförmig zugespitzt und abgerundet. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger gelblich. Kopf schwarz; Stirn matt; Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz, stumpf trapezförmig endigend; Orbitalen mit schwarzen Härchen dicht besetzt. Fühler roth; drittes Glied gross mit feiner langer, deutlich behaarter Borste. Untergesicht zwei flache Aushöhlungen darstellend, die glänzend schwarz sind. Hinterleib und Beine glänzend pechschwarz. Tarsen blassgelb. Hinterschenkel wie oben geschildert; Hinterschienen mit einem deutlichen Enddorn. Flügel blassbräunlich, deutlich behaart.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Yomba (BIRÓ), Ungarisches Nat. Museum.

### 83. *Prionoscelus femoralis* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert und genarbt. Schildchen etwas trapezförmig, mit zwei deutlichen Borstenhöckern an der Spitze. Brustseiten glänzend. Kopf schwarz; Stirn matt; Untergesicht glänzend; Scheiteldreieck glänzend schwarz, gross, trapezförmig; Frontorbitalborstchen deutlich. Fühler roth; Borste lang, fein, braun, deutlich behaart; das dritte Fühlerglied etwas weiss pubescent. Taster roth. Hinterleib glänzend schwarz. Schwinger gelblich. Beine glänzend schwarz, Tarsen gelb. Hinterschenkel erheblich verdickt, Hinterschienen mit stumpfem Enddorn. Flügel blassbräunlich; zweite Längsader kurz; zweite und dritte deutlich etwas aufgebogen, so dass die dritte und vierte an der Spitze divergieren; vierte an der Flügelspitze mündend.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$  mm. lang.

7 Exemplare aus Neu-Guinea: Sattelberg, Huon-Golf (BIRÓ), Ung. Nat. Museum.

## Hippelates Lw.

Diese Gattung, von der wir aus der nearktischen Region eine Reihe von Arten kennen, ist auch in der indisch-australischen Region gut vertreten; bekannt sind aus ihr bis jetzt die folgenden: *Hippelates nigricornis* THOMS., *flavus* THOMS., *albitarsis* KERTÉSZ, *bilineatus* MEJERE, *minor* MEJERE.

Aus Europa und der paläarktischen Region ist bisher keine Art bekannt geworden; ich fand zwar eine Art auf den Kanarischen Inseln, diese wird aber wohl amerikanischen Ursprungs sein. Ebenso ist vom afrikanischen Kontinent bislang keine Art bekannt.

LOEW hat diese Gattung auf eine nordamerikanische Art *nobilis* gegründet und zur Charakterisierung als einziges Merkmal nur angegeben, dass die Hinterschienen mit einem starken gekrümmten Dorn ver-

sehen seien. Aus der Vergleichung einiger nordamerikanischer Arten, die mir zu Gebote stehen, entnehme ich ferner, dass die Augen bei den N.-Amerikanern fasst alle nackt sind, dass die Fühlerborste nur mikroskopisch pubescent ist. Das Schildchen bei den mir vorliegenden Arten: *flavipes* Lw., *convexus* Lw., *pusio* Lw., *plebejus* Lw., *minuscentrus* COQUILL. ist gewölbt, während LOEW dasselbe bei seiner Art als abgeflacht angibt; im übrigen ist Aenlichkeit mit unseren *Oscinella*-Arten.

Etwas anders sind die *Hippelates*-Arten von Neu-Guinea und Formosa: die Augen sind bei ihnen allen deutlich pubescent, ebenso deutlich die Fühlerborste. Das Schildchen ist flach und gewöhnlich verlängert; ferner sind die Frontorbiten mit deutlichen Börstchen versehen, was bei den Amerikanern nicht immer der Fall ist; im Habitus kommen sie den *Elachiptera*- und *Gaurax*-Arten näher, wenn auch die Fühlerborste nicht ganz so dick und dicht behaart ist. Ich glaube aber, dass man diese etwas verschiedenen Arten sehr wohl in derselben Gattung belassen kann.

Dass aber die Bedornung der Hinterschienen nicht alleine als Gattungsmerkmal gelten kann, sieht man daraus, dass es eine australische Gattung mit diesem Dorn giebt, die in auffälliger Weise ganz anders organisiert ist. Die Gattungsmerkmale von *Hippelates* wird man kurz wie folgt charakterisieren können.

### *Gattungskarakter.*

Glänzend gelbe bis schwarze Arten mit rundem Kopf, glänzendem Scheiteldreieck, pubescenten bis nackten Augen; das dritte Fühlerglied rund bis nierenförmig mit einer mikroskopisch pubescenten bis deutlich behaarten Borste, welche rückenständig, selten endständig auftritt. Beine mit vielfach deutlich geschwollenen Hinterschenkeln und einer gekrümmten Endborste an den Hinterschienen, die entweder an der inneren Spitze selbst oder ein Stück davor einsetzt. Flügel gross, deutlich behaart; kleine Querader dicht an der Gabel der zweiten und dritten Längsader und der hinteren Querader nicht genähert.

### *Bestimmungstabelle der Arten.*

- |   |     |
|---|-----|
| 1. Arten mit glänzend rothgelbem Thorax. . . . .  | 2.  |
| — Arten mit glänzend schwarzem Thorax. . . . .  | 10. |
| 2. Brustseiten glänzend rostgelb bis rostbraun ohne deutliche schwarze Flecken. . . . . | 3.  |
| — Brustseiten schwarz gefleckt. . . . .   | 9.  |

3. Thoraxrücken mit zwei braunen Seitenstreifen. Beine rothgelb; der krumme Dorn an der Spitze der Hinterschiene. . . . . 4.
- Thoraxrücken mit zwei viereckigen schwarzen Flecken unmittelbar über der Flügelwurzel und hinter der Quernaht. Beine rostgelb; der krumme Schienendorn ein wenig vor der Schienenspitze einsetzend.
- Bataviae* n. sp.
- Thoraxrücken ganz ohne Flecken oder Streifen, oder nur mit undeutlichem schwarzen Mittelfleck. . . . . 5.
- Thoraxrücken mit drei glänzend schwarzen, kreisrunden, in einem Dreieck stehenden Flecken. Fühler und Taster rothgelb. Beine gelb; Hinterschienen schwärzlich und keulförmig verdickt. Schienendorn vor der Spitze einsetzend. . . . . *tripes* n. sp.
4. Schildchen ganz gelb. Backen schmaler als das halbe dritte Fühlerglied. Hinterschienendorn lang, an der Schienenspitze selbst ansetzend, weit über die Mitte des Metatarsus reichend; kleine, 2 mm. lange Art. . . . . 5.
- Schildchen mit breiter brauner Mittelstrieme. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterschienendorn kurz, nur wenig über die Wurzel des Metatarsus reichend; grössere Art von 3 $\frac{1}{4}$  mm. Länge. *mixtus* n. sp.
5. Drittes Fühlerglied schwarzbraun. . . . . *nigricornis* THOMS.
- Drittes Fühlerglied rothgelb, auch mit schwarzer Spitze *nigricornis* THOMS.  
var. *bilineatus* MEIJERE.
6. Hinterschienendorn vor der Schienenspitze einsetzend; Hinterschenkel nicht geschwollen. . . . . 7.
- Hinterschienendorn an der Schienenspitze. Hinterschenkel geschwollen. 8.
7. Thoraxrücken glänzend rostroth mit unbestimmt begrenztem schwarzen Mittelfleck; drittes Fühlerglied rothgelb, Borste von gewöhnlicher Pubescenz. Beine rostbräunlich. . . . . *ferruginosus* n. sp.
- Thoraxrücken rothgelb, etwas matt, ohne Flecken; drittes Fühlerglied schwarz, Borste verdickt. Beine rostgelb, Vordertarsen verdunkelt.
- setarius* n. sp.
8. Drittes Fühlerglied von der gewöhnlichen, fast kreisförmigen Gestalt mit pubescenter Rückenborste. . . . . *nigricornis* THOMS. var. *flavus* THOMS.
- Drittes Fühlerglied zitronenförmig verlängert mit etwas verdickter, dicht pubescenter Endborste. . . . . *citreifformis* n. sp.
9. Brustseiten mit kleinem schwarzen Fleck auf der unteren Hälfte der Mesopleuren. Thoraxrücken mit zwei zarten schwarzen Längsstrichen vor dem Schildchen und vor dem Seitenrande des Rückens. Hinterschienendorn vor der Spitze einsetzend. . . . . *minor* MEIJERE.
- Brustseiten mit schwarzem Fleck am oberen Rande der Mesopleuren. Thoraxrücken mit breitem schwarzen Mittelstreifen, der auch über das Schildchen läuft. Hinterschienendorn an der Schienenspitze einsetzend.
- lineatus* n. sp.
- Brustseiten mit grossem viereckigen schwarzen Fleck, der die Mesopleuren ganz bedeckt. Thoraxrücken mit zwei breiten schwarzbraunen Seitenstrei-

- fen. Hinterschenkel geschwollen. Schienenenddorn etwas vor der Spitze einsetzend. — — — — — *mesopleuralis* n. sp.
- Brustseiten mit einem glänzend schwarzen dreieckigen Fleck auf den Sternopleuren. Thoraxrücken mit vier schwarzbraunen Längsstreifen, die seitlichen länger. Hinterschenkel nicht geschwollen. Schienenendorn an der Schienenspitze einsetzend. — — — — — *sternopleuralis* n. sp.
10. Behaarung des Thoraxrückens weisslich. Hinterschienendorn von der Spitze der Schiene ausgehend. — — — — — 11.
- Behaarung schwarz. Hinterschienendorn vor der Spitze ansetzend. Schildchen rostgelb, an der Wurzel schwarz. Scheiteldreieck schwarz. Beine rostgelbbraunlich. — — — — — *capitatus* n. sp.
11. Schildchen schwarz mit gelber Spitze. — — — — — 12.
- Schildchen ganz schwarz oder rostbraun. Scheiteldreieck glänzend schwarz. Beine rothgelb. Schenkel und Hinterschienen schwarzbraun. 3½ mm. lang. *major* n. sp.
12. Scheiteldreieck glänzendgelb. Beine gelb. Schenkel und Hinterschienen schwarz. Hintermetatarsus weisslich. — — — — — *albitarsis* KERTÉSZ.
- Scheiteldreieck glänzend schwarz. Beine rostgelb, Hinterbeine schwarzbraun. *modestus* n. sp.

### Beschreibung der Arten.

84. *Hippelates nigricornis* THOMS. Synonym: *bilineatus* MEJERE und *flavus* THOMS. Taf. I, Fig. 11.

THOMSON beschreibt seine Art von der Insel Ross, MEJERE von Java. Vor mir habe ich eine grosse Zahl dieser sehr variablen Art von der Insel Formosa, Singapore und Neu-Guinea aus den Museen von Amsterdam und Budapest. Vom letzteren Gebiet auch die Variante *flavus*. Bei weitem die grösste Anzahl der Thiere entspricht der Beschreibung, welche MEJERE gibt; der einzige Unterschied besteht in der Färbung des dritten Fühlergliedes, das bei *bilineatus* rothgelb, bei *nigricornis* braun ist; ich sah Exemplare mit ganz gelbem, an der Spitze mit geschwärztem und ganz schwarzem dritten Fühlergliede, ohne dass im übrigen andere Unterschiede hinzuträten; ferner sehe ich vor mir eine Reihe ganz ebenso gebildeter Thiere, bei denen die beiden braunen Seitenstreifen des Thoraxrückens verschwunden sind; bei einzelnen findet man dann noch leise Andeutungen dieser Streifen; es ist dies die Variante *flavus* THOMS.

Thorax und Schildchen glänzend rothgelb mit weisslicher Behaarung; bei ganz ausgefärbten Exemplaren sieht man drei braune Längsstreifen, aber der mittlere, der in zwei schmälere getheilt ist, ist gewöhnlich bis auf die vordersten Ansätze am Halse ganz verschwunden, so dass nur die beiden Seitenstreifen übrig bleiben. Brustseiten ohne

Flecken. Schildchen flach, etwas spitzbogig geformt mit zwei längeren und zwei kürzeren Randborsten. Kopf, auch Hinterkopf ganz gelb. Scheiteldreieck glänzend gelb; es hat nicht ganz die Breite des Scheitels, reicht aber annähernd bis zum Stirnrande. Fühlerwurzelglieder gelb, drittes Glied schwarzbraun mit deutlich pubescenter dunkler Borste. Taster und Rüssel gelb. Packen sehr schmal, kaum von halber Breite des dritten Fühlergliedes. Die Scheitelborsten. Hinterkopf- und vier Orbitalborsten deutlich, aber von heller Farbe. Mundborsten ebenso. Hinterrücken und Hinterleib pechbraun bis schwarz; letzterer an der Wurzel und am Bauche gelb. Beine ganz gelb; Hinterschenkel etwas geschwollen; der schwarze krumme lange Dorn setzt an der inneren Spitze der Hinterschienen an und reicht bis etwas über die Mitte des Metatarsus. Flügel blassbräunlich; dritte und vierte Längsader parallel; die ersten drei Randaderabschnitte sind annähernd gleich lang; die kleine Querader steht vor der Einmündung der ersten Längsader dicht an der Gabel der zweiten und dritten Längsader; die Entfernung der beiden Queradern von einander ist gleich dem letzten Abschnitte der fünften Längsader. 2 mm. lang.

*Var. bilineatus* MELJERE; mit ganz rothgelbem dritten Fühlerglied.

*Var. flavus* THOMS.; die beiden braunen Seitenstreifen am Thoraxrücken sind verschwunden.

*Var. setis frontorbitalibus crassis nigris*, 2 Exemplare aus Neu-Guinea, bei denen die Frontorbitalborsten sehr stark und schwarz gebildet sind, die sich im übrigen aber nicht von *flavus* THOMS. unterscheiden.

85. *Hippelates tripes* n. sp. Taf. I. Fig. 21.

Thorax und Schildchen glänzend rothgelb; ersterer mit drei schwarzen kreisrunden Flecken, von denen zwei seitwärts hinter der Schulterbeule und der dritte in der Mittellinie vor dem Schildchen liegt. Brustseiten ohne Fleck. Kopf gelb. Scheiteldreieck glänzend gelb; vier Paar deutlicher dunkler Frontorbitalborsten. Fühler rothgelb mit deutlich pubescenter schwarzer Borste. Hinterrücken und Hinterleib rostbraun, letzterer an der Basis heller. Beine rostgelb mit etwas geschwollenen Hinterschenkeln und keilförmig verdickten schwarzbräunlichen Hinterschienen, deren Dorn nicht an der Spitze selbst, sondern etwas vorher einsetzt, so dass das Ende des Dorns nicht viel über die Wurzel des Metatarsus hinausragt. Flügel vom allgemeinen Typus, wie oben bei *H. nigricornis* beschrieben. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm. lang.

1 Exemplar aus Batavia (JACOBSON), Februar. Museum von Amsterdam.

86. *Hippelates ferruginosus* n. sp.

Thorax glänzend rostroth, auf dem Rücken mit unbestimmter schwarzer Fleckung; Behaarung weisslich. Schildchen gelb mit vier schwarzen Borsten. Brustseiten rostbraun. Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend gelb, ziemlich gross; Stirn von der Breite eines Auges. Fühler und Taster gelb, Fühlerborste dunkel, deutlich pubescent. Hinterleib glänzend braunschwarz. Schwinger gelb. Beine bräunlich rostgelb ohne bestimmt ausgesprochene Verdunkelung; der schwarze krumme Schienendorn sitzt ein gutes Stück *vor* der Schienenspitze. Flügel wie gewöhnlich.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Singapore (BIRÓ). Ungar. Nat. Museum.

87. *Hippelates minor* MEJERE.

Thorax und Schildchen ganz glänzend rothgelb mit blassgelben Härchen und Borsten, vor dem Schildchen mit zwei schwarzen Längsstrichen, die mitunter auch zu einem grösseren Fleck zusammenfliessen; auf den Brustseiten liegt am unteren Rande der Mesopleuren ein glänzend schwarzer, länglicher Fleck. Kopf in allen seinen Theilen gelb. Hinterleib glänzend braun. Beine rostgelb; bei dem Exemplar aus Bombay sind die Hinterschienen an der Wurzel etwas braun. Der Schienendorn sitzt nicht an der Spitze, sondern ein gutes Stück vor derselben, wie bei *H. tripes* und einigen anderen Arten.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

Aus Java, Museum Amsterdam. 3 Exemplare auch aus Bombay und Singapore (BIRÓ). Ungar. Nat. Museum; ferner 16 Exemplare von Formosa: Chip-Chip, Februar (SAUTER).

88. *Hippelates lineatus* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend rothgelb bis rostroth mit deutlich breiter, schwarzer Mittelstrieme, die auch bis zur Spitze des Schildchens verläuft; auf den Brustseiten am oberen Ende der Mesopleuren liegt ein länglich schwarzer Fleck; die Behaarung ist deutlicher als gewöhnlich und schwarz, die beiden Endborsten am Schildchen sind besonders lang und kräftig. Kopf rostgelb mit glänzend gelbem Scheiteldreieck wie bei den übrigen Arten. Fühler und Taster rothgelb; Borste schwarz, deutlich pubescent; Kopfborsten ebenfalls schwarz. Hinterleib glänzend schwarzbraun. Beine rostgelb mit deutlich verdickten Hinterschenkeln; der Schienendorn steht an der Spitze; er ist sehr lang und reicht fast bis zum Ende des Metatarsus. Flügel blassbräunlich mit gewöhnlicher Aderung.  $2-2\frac{1}{2}$  mm. lang.

2 Exemplare aus Neu-Guinea: Simbang (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

89. *Hippelates capitatus* n. sp.

Thorax glänzend schwarz, auch die kurze Behaarung ist schwärzlich; man sieht ferner zwei schwache Längsfurchen, in denen die

Punktierung etwas dichter zusammensteht. Schildchen schwarz mit gelber Spitze, es ist kurz, abgerundet, nicht trapezförmig verlängert, wie bei den meisten der übrigen Arten, mit vier deutlichen schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend pechbraun bis schwarz. Kopf gelb; Hinterkopf bräunlich verdunkelt. Scheiteldreieck klein, nur bis zur Mitte der Stirn reichend, aber glänzend schwarz. Fühler und Taster rothgelb; Borsten am Kopfe schwarz. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine rostgelb bis rostbraun; Schienen etwas dunkler als die Schenkel. Hinterschienendorn nicht besonders lang und ein Stück vor der Spitze ansetzend. Flügel wie gewöhnlich. 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Neu-Guinea: Huon-Golf (BIRÓ), Ungarisches Nat. Museum.

90. *Hippelates major* n. sp.

Thorax schwarz, verhältnismässig breit gebaut, dicht punktiert und daher kaum glänzend. Haare weiss. Schildchen trapezförmig, flach, aber nicht lang, dunkel rostbraun mit zwei starken Endborsten und zwei schwächeren an den Seiten. Brustseiten glänzend pechschwarz. Schwinger gelb. Kopf rostgelb bis braun. Stirn dunkelroth mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck, das nicht viel über die Stirnmitte hinausragt. Fühler schwarzbraun mit sehr deutlich pubescenter oder kurz behaarter Borste. Kopfborsten schwarz. Hinterleib glänzend schwarz; Beine rostgelb, Schenkel und Hinterschienen schwarzbraun, auch die Mittelschienen theilweise braun. Hinterschienendorn kräftig, von der Spitze ausgehend. Flügel etwas bräunlich mit gewöhnlicher Aderung. 3½ mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Sattelberg, Huon-Golf (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

91. *Hippelates albitarsis* KERTÉSZ [*Oscinis*].

Thorax und Schildchen glänzend schwarz; letzteres mit gelber Spitze und zwei starken Borsten. Behaarung weisslich; Schulterbeulen rostbraun. Brustseiten glänzend schwarzbraun. Kopf hell rothgelb mit glänzend gelbem Scheiteldreieck und bräunlichem Ocellenhöcker. 4—5 Paar schwarze deutliche Frontorbitalborsten. Fühler und Taster rothgelb. Borste deutlich pubescent. Hinterleib glänzend pechschwarz, an der Wurzel gelblich. Beine rostgelb. Schenkel und Hinterschienen schwarz; Hintermetatarsus glänzend weisslichgelb. Hinterschienendorn kräftig, an der Spitze einsetzend und an der Mitte des Metatarsus endigend. Flügel wie gewöhnlich. 2 mm. lang.

2 Exemplare aus Neu-Guinea: Erima und Sattelberg (BIRÓ), Ung. Nat. Museum.

92. *Hippelates modestus* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, letzteres mit gelber Spitze. Behaarung weisslich. Brustseiten schwarz. Kopf dunkelgelb mit schwarzem Scheiteldreieck. Stirn rothbraun. Fühler rothgelb. Hinterleib pechbraun. Beine rostgelb, die Hinterbeine ganz schwarzbraun. Schienendorn sehr lang, an der Spitze ansetzend und fast bis an das Ende des Metatarsus reichend. Flügel wie gewöhnlich.  $1\frac{1}{2}$ —2 mm. lang.

6 Exemplare von Neu-Guinea: Simbang (Biró), Ungarisches Nat. Museum.

93. *Hippelatus mixtus* n. sp.

Eine Art, die mit ihren beiden braunen Seitenstreifen auf dem Thoraxrücken in die Nähe von *nigricornis* THOMS. gehört, aber durch eine Reihe plastischer Merkmale geschieden ist.

Thorax und Schildchen glänzend rothgelb; ersterer mit zwei schwarzbraunen Seitenstreifen, letzteres mit breitem schwarzen Mittelstreifen. Brustseiten ohne Fleck. Behaarung weisslich. Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend gelb, aber sehr klein, an der Basis nur von halber Scheitelbreite und nur bis zur Stirnmitte reichend; Ocellenhöcker in grösserer Ausdehnung braun. Fühler rothgelb mit starker schwarzer pubescenter Borste. Backen weiss bereift, breit, mindestens so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend pechschwarz, an der Wurzel rostgelb. Beine rostgelb; Hinterschienen auf der Mitte mit unbestimmter brauner Binde. Schienendorn nur klein, mit seiner Spitze nicht über das erste Viertel des Metatarsus hinausgehend. Flügel wie gewöhnlich  $3\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Simbang, Huon Golf (Biró), Ungar. Nat. Museum.

94. *Hippelates setarius* n. sp.

Gehört zu den Arten mit rothgelbem ungefleckten Thorax, ist aber durch schwarzes drittes Fühlerglied, dickere Fühlerborste, durch nicht geschwollene Hinterschenkel und durch den vor der Schienenspitze einsetzenden Dorn gekennzeichnet.

Thorax röthlich, ohne Flecken und Streifen auf Brust und Rücken: dieser kaum etwas glänzend, vielmehr durch weissliche Bereifung etwas matt. Schildchen gelb mit vier Borsten. Kopf gelb: Stirn röthlich, etwas breiter als ein Auge mit je vier deutlichen schwarzen Frontorbitalborsten. Scheiteldreieck sehr klein, gelb, kaum etwas glänzend, nicht über die Stirnmitte hinausreichend. Fühler tief schwarz; das dritte Glied von der gewöhnlichen runden Form mit sehr dicht behaarter schwarzer Rückenborste, welche dicker als gewöhnlich erscheint. Taster und Rüssel gelb; Backen etwas breiter als das dritte Fühlerglied.

Hinterleib rostroth; Metanotum glänzend schwarz. Beine rostgelb, Vorder-tarsen braun; Hinterschenkel nicht geschwollen; Hinterschienendorn nur von mässiger Länge, ein Stück vor der Schienenspitze einsetzend und dieselbe nur wenig überragend. Flügel wasserklar.  $1\frac{3}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Koshun, August (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

95. *Hippelates citreiformis* n. sp. Taf. I, Fig. 16, 22.

Gehört in die nächste Nähe der veränderlichen Art *nigricornis* THOMS., weicht aber ab durch die modifizierte Form des dritten Fühlergliedes und die etwas verdickte, sowie auch durch dichtere Behaarung weit dicker erscheinende Fühlerborste, die auch etwas kürzer ist.

Thorax rothgelb, glänzend, mitunter mit zwei braunen Längsstreifen. Schildchen lang. Brustseiten ungefleckt. Kopf ganz gelb; drittes Fühlerglied roth; die kurze dicht behaarte dicke schwarze Borste ist nicht rückenständig, sondern sitzt auf einer etwas vorgezogenen Spitze des dritten Fühlergliedes, das so die Form einer Zitrone angenommen hat. Beine gelb mit geschwollenen Hinterschenkeln und dem langen Enddorn der Hinterschienen an deren Spitze wie bei *H. nigricornis* THOMS.

16 Exemplare von Formosa: Tainan (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Falls nur die Fühlerform oder nur die Fühlerborstenform eine andere wäre als bei der Stammform «*nigricornis*», würde ich diese Thiere unbedingt nur als Variante auffassen; da hier aber zwei Merkmale gleichzeitig abweichen, glaube ich, dass man verpflichtet ist diese Thiere als eine besondere Art anzusehen.

Anmerkung. Ich gehe nicht so weit wie COQUILLET, der auf eine amerikanische *Hippelates*-Art mit verdickter Fühlerborste die Gattung *Ceratobarys* errichtete. Nach meinen bei den paläarktischen, namentlich aber bei den hier vorliegenden indo-australischen Arten gesammelten Erfahrungen ist die Dicke der Fühlerborste innerhalb einer Gattung recht schwankend; man kann dieselbe als Artmerkmal sehr wohl betrachten, als Gattungsmerkmal allein reicht sie jedoch nicht aus.

96. *Hippelates Bataviæ* n. sp.

Thorax glänzend rothgelb: Thoraxrücken mit zwei breiten vier-eckigen schwarzen Flecken unmittelbar über der Flügelwurzel und hinter der Quernaht. Brustseiten ungefleckt; Schwinger weisslich. — Kopf ganz gelb; Stirn etwas breiter als ein Auge; Scheiteldreieck glänzend gelb, fast bis zu den Fühlern reichend. Fühler rothgelb; drittes Glied oberseits intensiv schwarz; Borste schwarz, dünne, pubescent. Rüssel und Taster gelb; Backen schmal, weiss bestäubt. Hinterrücken und Hinterleib glänzend pechscharz, letzter Ring zum Theil rostgelb;

Hinterschenkel etwas geschwollen und an den Knien braun. Schienendorn lang, ein wenig vor der Schienenspitze einsetzend. Flügel schwach gelbbraunlich.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

4 Exemplare von Java: Batavia, Wonosobo, April, Dezember (JACOBSON). Museum von Amsterdam.

97. *Hippelates sternopleuralis* n. sp.

Thorax glänzend rostgelb, auf dem Rücken mit vier schwarzbraunen Streifen, von denen die beiden Seitenstreifen am breitesten sind und hinten auch noch die Seiten des Schildchens schwarz färben; die beiden mittleren Streifen sind schmaler und kürzer; sie brechen ungefähr auf der Mitte des Thoraxrückens ab; Schildchen etwas trapezförmig verlängert mit zwei langen Endborsten. Brustseiten rostgelb mit grossem dreieckigen schwarzen Fleck auf den Sternopleuren und einem kleineren auf den Hypopleuren. Kopf ganz rostgelb mit glänzend gelbem Scheiteldreieck. Rüssel, Taster und Fühler ganz rothgelb, das dritte Fühlerglied nur an der Wurzel der schwarzen pubescenten Borste etwas geschwärzt. — Hinterleib pechbraun, an der Wurzel etwas heller. Beine und Hüften ganz glänzend rostgelb; Hinterschenkel ein wenig geschwollen; Schienendorn lang, an der Spitze einsetzend, bis zur Mitte des Metatarsus reichend. Flügel blassbräunlich. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Batavia, Moeara, Antjol, November (JACOBSON) Museum von Amsterdam.

98. *Hippelates mesopleuralis* n. sp.

Thorax glänzend rothgelb mit zwei breiten schwarzbraunen Seitenstreifen, die sich nach hinten keilförmig verbreitern. Schildchen von gewöhnlicher abgerundeter Form, nicht verlängert, mit vier Borsten. Brustseiten auf den Mesopleuren mit einem grossen viereckigen Fleck, der die ganzen Mesopleuren bedeckt; andere Flecken sind nicht sichtbar. — Kopf ganz gelb; Scheiteldreieck glänzend. Taster, Rüssel und Fühler hellrothgelb; drittes Glied oben gebräunt mit schwarzer pubescenter Borste. — Hinterleib rostgelb, nur die Oberseite ist geschwärzt, jedoch bleiben die Seitenränder gelb. Beine nebst Hüften ganz glänzend gelb. Hinterschenkel etwas geschwollen; Schienendorn ein wenig vor der Spitze einsetzend. Flügel schwach gelbbraunlich gefärbt mit gelbbraunen Adern.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Java: Wonosobo, April (JACOBSON). Museum von Amsterdam.

*Parahippelates* nov. gen.

Type: *Oscinis pulchrifrons* MEIJERE.

Im Allgemeinen dem *Oscinella*-Karakter am meisten entsprechend,

aber abweichend durch die Kopfform: Gesicht etwas gewölbt vortretend, Backen stark herabhängend. Augen rund, nackt; Mundborsten deutlich. Fühlerborste deutlich behaart, in einem Falle fast nackt.

Anmerkung. Während drei Arten aus Neu-Guinea in der deutlich behaarten, fast gefiederten Fühlerborste übereinstimmen, hat eine vierte Art aus Australien eine fast nackte Fühlerborste, ohne sonst im Geringsten abzuweichen.

Behaarung und Beborstung des Thorax länger und deutlicher als bei den eigentlichen *Oscinellinen*, vielfach reihenförmig. Das Schildchen ist charakteristisch gebildet, etwas flach, nackt, mit vier deutlichen Randborsten und zwei deutlichen Borstenhaaren auf der nackten Fläche. Die stärkere Körperbehaarung zeigt sich auch darin, dass auf den Sterno-pleuren oben 1—2 feine Börstchen zu sehen sind, was äusserst selten auftritt, da die Nacktheit der Brustseiten als Familiencharakter aufgefasst werden muss. Die Beine sind von gewöhnlicher Form, die Hinterschienen haben aber wie bei *Hippelates* eine deutlich gekrümmte, wenn auch mitunter nicht sehr lange Endborste. Die Flügel sind gross mit dicken Adern, die im übrigen nicht gerade besondere Abweichungen vom allgemeinen Typus zeigen, bei einer Art sind die Flügel am Rande gefleckt. Alle diese Merkmale zusammengenommen rechtfertigen die Aufstellung einer besonderen Gattung, von der uns bis jetzt vier Arten bekannt sind.

### *Bestimmungstabelle der Arten.*

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Fühlerborste deutlich behaart. — — — — —  | 2.                           |
| — Fühlerborste fast nackt. Thoraxrücken graubraun mit je vier Dorsocentralborsten. Fühler roth, drittes Glied an der Spitze braun. Hinterleib gelbgrau, mit undeutlichen braunen Vorderrandbinden. Flügel gleichmässig etwas gebräunt. — — — — —   | <i>nudiseta</i> n. sp.       |
| 2. Thoraxrücken matt braungrau. — — — — —  | 3.                           |
| — Thoraxrücken matt rostbraun mit nur einer deutlichen hinteren Dorsocentralborste. Hinterleib rostgelb bis rostbraun. Flügel gleichmässig bräunlich gefärbt, beim ♂ mit einem deutlichen schwarzbraunen Randstrich an der Spitze, beim ♀ fehlend oder nur schattenhaft. <i>fuscipleuris</i> n. sp.                              |                              |
| 3. Thoraxrücken mit drei deutlichen braunen Längsstreifen. Stirne vorne roth, hinten zu beiden Seiten des grauen Scheiteldreiecks dunkel rothbraun. Beine rothgelb, der Enddorn an den Hinterschienen nur schwach ausgebildet. Flügel bräunlich, dritte und vierte Längsader etwas konvergierend. Hinterleib rostgelb. — — — — — | <i>pulchricornis</i> MEJERE. |
| — Thoraxrücken etwas streifig grau bestäubt. Stirne vorne roth, hinten dunkel rothbraun. Hinterleib schwärzlich mit weisslichen Hinterrändern. Beine rothgelb mit deutlichem Enddorn der Hinterschienen. Flügel bräunlich; dritte und vierte Längsader parallel. — — — — —   | <i>aequalis</i> n. sp.       |

*Beschreibung der Arten.*99. *Parahippelates pulchrifrons* MELJERE (*Oscinis*).

Thorax und Schildchen mattbraungrau, fein aber nicht reihenförmig behaart mit einem deutlichen mittleren braunen Längs- und zwei Seitenstreifen; das Schildchen beborstet wie in der Gattungsdiagnose angegeben. Brustseiten aschgrau bestäubt, Schwinger gelblich. Kopf rothgelb; Augen nackt, nach den Fühlern etwas konvergierend. Stirn vorne roth, hinten an beiden Seiten des mattgrauen Scheiteldreiecks dunkel rothbraun. Hinterkopf oben grau. Fühler roth, drittes Glied oval, klein, mit deutlich behaarter brauner Borste; Mundrand mit zwei Borsten. Backen breiter als die halbe Augenhöhe. Hinterleib rostgelb, schwach glänzend. Beine rothgelb, Tarsenglieder dunkler; Enddorn der Hinterschiene nur schwach ausgebildet. Flügel etwas gebräunt; erste Längsader sehr lang, dritte und vierte etwas konvergierend; die Entfernung beider Queradern von einander länger als der letzte Abschnitt der fünften Längsader 4 mm. lang.

2 Exemplare aus Neu-Guinea: Seleo, Berlinhafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum, und 1 Exemplar im Museum von Amsterdam.

100. *Parahippelates æqualis* n. sp. Taf. I, Fig. 15.

Diese Art ist der *pulchrifrons* MELJERE sehr ähnlich, aber der Thoraxrücken ist anders gezeichnet und auch die Hinterleibsfarbe ist eine andere.

Thorax und Schildchen mattbraungrau bestäubt, jedoch mit geringem Glanze und mit zwei nahe bei einander liegenden wenig deutlichen grauen Längsstreifen, die nur durch die mittlere Akrostikalborstchen Reihe getrennt sind; letztere sind zweizeilig und divergierend; auch die Reihen der Dorsocentralborsten sind vorhanden, aber nur schwach ausgebildet; die Wurzelpunkte der einzelnen Borsten treten deutlich etwas schwarz hervor. Das Schildchen behaart und beborstet wie bei *pulchrifrons*; es ist mattgrau. Brustseiten durch graue Bestäubung ganz matt. Schwinger braun. — Augen kreisrund, nackt; Stirn fast doppelt so breit als ein Auge, sie ist vorne schön roth, welche Farbe auf der oberen Hälfte in Dunkelrothbraun übergeht; das Scheiteldreieck ist breit, reicht bis zur Stirnmitte und ist matschwarzgrau. Fühler rothgelb; drittes Glied fast kreisrund mit deutlich behaarter, fast gefiederter Borste. Untergesicht, Taster und Backen rothgelb; der abgerundete Mundrand hat zwei deutliche schwarze Börstchen; die Backen sind so breit wie das dritte Fühlerglied. Rüssel schwarzbraun mit deutlich etwas verlängerten umgebogenen Saugflächen. Hinterrücken fast ganz mattgrau. Hinterleib schwärzlich mit einem Stich in's Rothgraue

mit deutlichen weisslichen Hinterrandsäumen. Beine bräunlich mit verdunkelten Schenkeln und an den Hinterbeinen mit deutlichem schwarzen krummen Enddorn. Flügel blassbräunlich mit dunklen normalen Adern; fast 3 mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Stephansort, Astrolabe Bay (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

101. *Parahippelates fuscipleuris* n. sp. ♂ ♀.

Thorax und Schildchen matt rostbraun. Akrostikalborstchen deutlich zweizeilig; in der Reihe der Dorsocentralborsten stehen nur hinten je zwei stärkere, während bis vornehin nur feinere Härchen zu sehen sind. Schildchen wie die vorigen. Brustseiten etwas glänzend, jedoch die Mesopleuren matt; auf den Sternopleuren steht ein Haar in der hinteren Ecke. — Kopf rostgelb bis braun; Augen ein wenig horizontal liegend, nackt. Stirn nach den Fühlern hin ein wenig schmaler werdend, am Scheitel ungefähr doppelt so breit wie ein Auge; die Stirn mit einem kleinen Scheiteldreieck, dessen Fläche sich von der braunen Grundfarbe nur durch zarten grauen Reif abhebt; die Basis des Dreiecks hat nur die halbe Scheitelbreite und in der Länge reicht es nur bis zur Mitte der Stirn; an den Augenrändern stehen je 3—4 nach vorne geneigte Orbitalborsten. Fühler rostroth; das dritte Glied kreisrund mit einer braunen deutlich behaarten Borste; ausser den beiden Mundborsten tragen die breiten Backen noch verschiedene nach vorn gerichtete Borsten. Rüssel deutlich mit etwas geknieten Saugflächen, glänzend pechschwarz. Backen reichlich so breit wie das dritte Fühlerglied. Schwinger, Hinterrücken und Hinterleib rostgelb bis rostbraun. Das männliche Hypopygium zeigt Organe, die in Form eines abgestumpften Kegels zusammengeklappt und mit einigen langen Borstenhaaren besetzt sind. Beine rothgelb mit verdunkelten Tarsen und feinen schwarzen Haaren. Hinterschienen mit einem deutlichen schwarzen krummen Dorn. Flügel deutlich braun mit dicken Adern; von der Spitze der zweiten Längsader an dehnt sich beim ♂ ein schwarzbrauner Randfleck aus bis zur Mitte der Diskoidalzelle, wo er ziemlich scharf abbricht; an dem weiblichen Flügel fehlt dieser Randstrich; dritte und vierte Längsader sind parallel oder schwach konvergierend; die Entfernung der beiden Queradern von einander ist erheblich länger als der letzte Abschnitt der fünften Längsader. Länge des Körpers  $4\frac{1}{2}$ , der Flügel  $3\frac{1}{2}$  mm.

4 ♂, 3 ♀ von Neu-Guinea: Simbang, Huon Golf (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

102. *Parahippelates nudiseta* n. sp. Taf. I, Fig. 20.

Thorax und Schildchen graubraun, kaum etwas glänzend; Akrostikalbörstchen in zwei Reihen divergierend; die Reihe der Dorsocentralborsten mit je vier längeren Borsten. Schildchen und Sternopleuren dem Gattungskarakter gemäss behaart oder beborstet; Brustseiten im übrigen ganz mattgrau. — Kopf gelb; Augen klein rund und nackt; Stirn hinten doppelt so breit wie ein Auge mit einem ziemlich breiten, aber nur bis zur Stirnmitte reichenden rostgelben, etwas graubraun bestäubten Scheiteldreieck. Stirnfläche spärlich schwarz behaart, an den Augenrändern ungefähr je drei Orbitalborsten. Fühler rothgelb; drittes Glied fast rund klein, an der Spitze gebräunt mit einer längeren fast nackten Borste. Mundborste vorhanden. Backen gelb, so breit wie  $\frac{2}{3}$  des vertikalen Augendurchmessers; Taster gelb; Rüssel rostbraun, glänzend mit etwas geknieten schmalen Saugflächen. Hinterleib gelbgrau mit undeutlichen braunen Vorderrandbinden, deutlich und am Hypopygium ziemlich lang schwarz behaart. Schwinger weisslich. Beine rothgelb, Tarsenglieder kaum etwas verdunkelt; Hinterschienen mit deutlichem krummen schwarzen Dorn. Flügel deutlich etwas braun mit ganz derselben Aderung wie bei der vorigen Art. Länge des Körpers  $3\frac{1}{2}$ —4, Länge der Flügel 3— $3\frac{1}{2}$  mm.

2 Exemplare von Australien: Sidney, Botany Bay (Biró), Ungar. Nat. Museum.

*Scoliophthalmus* Beck.

Von den drei bisher bekannten afrikanischen Arten: *trapezoïles*, *obliquus* und *arabicus* Beck. ist bisher nur die eine Art *obliquus* in der indo-australischen Region gefunden worden, dahingegen noch vier neue.

*Bestimmungstabelle der Arten.*

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. Behaarung auf dem Thoraxrücken weisslich bis fahlgelb, _ _ _ _   | 2.                       |
| — Behaarung schwarz, wenn auch mitunter in gewisser Richtung fahlgelb schimmernd. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _   | 3.                       |
| 2. Stirnfläche rostroth, speckglänzend; Scheiteldreieck glänzend braun. Thorax von schwarzer Grundfarbe. _ _ _ _ _ _ _ _  | <i>obliquus</i> Beck.    |
| — Stirnfläche mattschwarz; Scheiteldreieck glänzend schwarz. Thorax von schwarzer Grundfarbe. _ _ _ _ _ _ _ _   | <i>albipennis</i> n. sp. |
| — Stirnfläche mattgelb; Scheiteldreieck matt graubraun. Thorax von gelber Grundfarbe. _ _ _ _ _ _ _ _   | <i>albipilus</i> n. sp.  |
| 3. Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis an die Fühler reichend. Backen sehr breit, von doppelter Breite des dritten Fühlergliedes. Flügel blassbräunlich, an der Wurzel weissgelb. _ _ _ _ | <i>prominens</i> n. sp.  |

— Scheiteldreieck mattschwarz, nicht bis an die Fühler reichend. Backen sehr schmal, kaum von Fühlerbreite. Flügel schwarzbräunlich.

*occultus* n. sp.

### *Beschreibung der Arten.*

#### 103. *Scolioptthalmus albipennis* n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, auf dem Rücken mit sehr kurzer fahlgelblicher Behaarung, fein punktiert und daher nicht stark glänzend; Brustseiten stark glänzend. Schwinger gelb mit braunem Knopf. — Kopf schwarz; Stirn matt, reichlich so breit wie ein Auge; diese gross, pubescent. Fühler rothbraun, drittes Glied kurz, trapezförmig mit spitzer Oberecke und kurzer nackter Rückenborste. Mundrand kaum vortretend mit deutlicher Mundborste. Taster gelblich, deutlich vorstehend; Backen schmal, halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Scheiteldreieck nicht breit, aber bis zu den Fühlern reichend, glänzend schwarz, deutlich punktiert; Härchen weisslich. Hinterleib glänzend pechschwarz, zart hell behaart. Beine schwarz; Schenkelglieder, Kniee, Schienenspitzen und die Tarsen gelb. Flügel weisslich mit blassgelben Adern; dritte und vierte Längsader parallel; Queradern nur um die Länge der hinteren Querader von einander entfernt.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Formosa: Tainan, Februar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Etwas Ähnlichkeit ist mit der ägyptischen *Sc. trapezoides* vorhanden, jedoch sind bei unserer vorliegenden Art die Beine heller, der Thoraxrücken feiner punktiert und die hintere Querader nicht schräg liegend, sondern rechtwinkelig gestellt.

#### 104. *Scolioptthalmus obliquus* Beck.

Diese von mir aus Aegypten beschriebene Art kommt auch auf Formosa vor; die Abweichungen sind geringförmig; die dritte und vierte Längsader sind nicht divergierend, sondern fast parallel; andere Unterschiede finde ich nicht.

2 Exemplare von der Insel Formosa: Takao, 300 m. hoch (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

#### 105. *Scolioptthalmus albipilus* n. sp.

Thorax von gelber Körperfärbung. Thoraxrücken und Schildchen mit Ausnahme der Schulterbeule und eines kleinen Fleckens dahinter graubraun bestäubt, spärlich, kurz weiss behaart. Schildchen mit zwei blasen Endborsten. Brustseiten gelb mit deutlich glänzend schwarzen Flecken auf den Meso- und Sternopleuren. Kopf gelb. Stirne sehr breit, fast doppelt so breit wie ein Auge mit kleinem, nur bis zur Stirnmitte reichenden, matt graubraun bestäubten Scheiteldreieck. Untergesicht

eingebogen; Mundrand vortretend. Fühler braun, drittes Glied gross, trapezförmig mit spitzer Vorderecke, mit nackter geknieter, im Wurzeltheil etwas verdickter Borste; Backen von halber Fühlerbreite; Augen schwach pubescent. Hinterleib oben matt graubraun mit zarten gelben Hinterrandsäumen und gelber Spitze. Bauch gelb. Beine desgleichen, Tarsenspitzen braun; Behaarung weiss. Flügel wasserklar mit feinen braunen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel. 1 mm. lang.

1 Exemplar von Australien: Queensland, Townsville (Biró), Ungar. Nat. Museum.

106. *Scolioptthalmus prominens* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, fein punktiert mit schwarzen, fahlgelb schimmernden Haaren. Schildchen mit vier feinen schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend schwarz. — Kopf: Stirn mattschwarz,  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge mit schmalem, glänzend schwarzen, bis an die Fühler reichenden Scheiteldreieck, dessen Basis kaum die halbe Scheitelbreite ausmacht; die Ränder sowie die Orbiten sind mit feinen Härchen eingefasst, auf der Mittellinie liegt eine schmale, etwas erhabene Leiste. Die Stirn springt stark oder mässig vor, ungefähr bis zur halben Augenlänge; unter diesem Vorsprung setzen die kleinen rothbraunen bis rothen Fühler ein; das dritte Glied ist trapezförmig mit sehr zarter nackter Borste. Gesicht kaum etwas ausgehöhlt, mattschwarz mit zwei glänzenden Fühlergruben. Mundrand kaum vortretend mit deutlicher schwarzer Mundborste. Augen nackt, querliegend. Backen ausserordentlich breit, ungefähr von doppelter Fühlerbreite und glänzend pechschwarz. Hinterkopf ganz verdunkelt. Schwinger blassbräunlich. Hinterleib pechschwarz, kaum etwas glänzend, schwarz behaart. Das Hypopygium ist etwas flach nussförmig, umgebogen und stark schwarz behaart; an den vorderen Seitenecken sieht man zwei gelbbraune gegeneinander geneigte stabförmige Zangen. Beine schwarzbraun. Hüften zum Theil. Schenkelglieder, Kniee und Schienenenden nebst den ersten Tarsengliedern rostgelb. Flügel zart blassbräunlich, an der Wurzel weissgelblich mit gelbbraunen graden Längsadern; dritte und vierte Längsadern schwach konvergierend. 3 mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Seleo, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum; 1 Exemplar von Java: Samarang, Juli (Jacobson), Museum Antwerpen.

107. *Scolioptthalmus occultus* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, fein punktiert und schwarz behaart. Schildchen mit vier Borsten. Brustseiten glänzend pechschwarz. Kopf: Stirn mattschwarz,  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge mit einem mattschwarzen, kaum etwas glänzenden Scheiteldreieck, das

weder am Scheitel die Augen, noch vorne die Fühler ganz erreicht. Stirn kaum etwas vortretend. Fühler rothbraun; die zweitheilige Borste im Endtheil etwas pubescent. Gesicht grade abfallend, matt schwarz. Rüssel und Taster schwarz, ersterer mit etwas verlängerten Saugflächen. Augen schwach pubescent. Backen schmal, kaum von Fühlerbreite. Hinterleib glänzend pechschwarz, schwarz behaart. Beine glänzend schwarzbraun; Schenkelglieder, Kniee und Schienenenden nebst den ersten Tarsengliedern rostgelb. Flügel schwach bräunlich mit langen graden braunen Längsadern; dritte und vierte Längsadern parallel.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Lemien, Berlinhafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum und 6 Exemplare von Java. (JACOBSON.) Museum von Amsterdam.

Ich will hier noch die Beschreibung einer WALKER'schen Art geben, die, nach der Form des dritten Fühlergliedes zu urtheilen, hierher gehört.

108. *Scolioptthalmus vicarius* WALK. [*Chlorops*.]

Fulva, verticis macula thoracisque vittis tribus nigris, scutello flavo, pectoris maculis nigris, abdominis disco piceo, palpis antennisque nigris, pedibus fulvis, alis limpidis.

Body tawny shining: a large black spot on the crown: eyes pitchy: palpi black: feelers black, shorter than the face: third joint nearly triangular, hardly longer than the second; bristle about twice the length of the third joint: chest adorned with three broad black stripes: side pair interrupted: some black marks on the breast; scutcheon pale yellow: abdomen obconical, shorter than the chest, its disk mostly pitchy: legs tawny: wings colourless; wing-ribs tawny; veins black, tawny toward the base; lower cross vein very oblique, curved outward at the upper end; parted by twice its length from the middle cross vein, by more than eight times its length from the end of the fourth longitudinal vein, and by more than thrice its length from the end of the fifth longitudinal vein. Length of the body 1 line; of the wings 2 lines.

Anatrichus Lw.

109. *Anatrichus erinaceus* Lw.

103 Exemplare von der Insel Formosa, Takao im Juni. (SAUTER.) Ungarisches Nat. Museum, die sich durch nichts von der afrikanischen unterscheiden.

*Pselaphia* nov. gen.

Eine kleine Form, bemerkenswerth durch die grossen Augen, grosses verlängertes drittes Fühlerglied, grosse vorstehende Taster und langen schmalen geknieten Rüssel. Der Körper ist nur schwach behaart; der Thoraxrücken hat die gewöhnliche hintere Dorsocentralborste. Schildchen von gewöhnlicher halbkreisförmiger Gestalt mit zwei Endborsten. An den Beinen sind die Hinterschenkel ein wenig geschwollen und die Hinterschienen an der Wurzel ein wenig gebogen. Die Flügel zeichnen sich dadurch aus, dass die dritte und vierte Längsadern eine deutliche Divergenz zeigen; beide sind an der Spitze gefleckt.

110. *Pselaphia macrocera* n. sp. Taf II, Fig. 20.

Thorax und Schildchen mattgraugelb bis gelb mit feiner weisslicher Behaarung und gelbbraunlichen Borsten; an den glänzenden Brustseiten sind die Sterno- und Hypopleuren schwarz gefleckt. — Kopf gelb; Augen länglich, schwach pubescent; Stirn schmal, nicht so breit wie ein Auge, mit kleinem, nur bis zur Mitte der Stirn reichenden braunen, etwas glänzenden Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied länglich oval, gross, bis zum Mundrande reichend, mit fast nackter zarter Borste; Taster gelb, zylindrisch, lang vorstehend. Rüssel ebenfalls gelb, ziemlich lang und lang gekniet. Schwinger und Hinterleib blassgelb, letzterer jedoch schwarz gezeichnet; am dritten Ringe sieht man zwei schwarze Seitenflecken; die beiden letzten Ringe sind fast ganz schwarz, der Bauch bleibt jedoch gelb. Beine blassgelb; auf der Mitte der verdickten Hinterschenkel liegt oben und unten je ein dunkler Wisch. Flügel wasserklar mit sehr zarter Aderung wie oben angedeutet; dritte und vierte Längsadern an der Spitze durch Aufwärtsbeugung der dritten Längsader divergierend und beide an der Spitze mit je einem sich fast berührenden Schattenfleck.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Deslacs, Bismarck-Archipel (Biró), Ungarn.

## Gaurax LOEW.

*Batrachomyia* MACLEAY, KREFFT, Transact. Linn. Soc. New-South-Wales I. 100 (1863).

SKUSE, Proceed. Linn. Soc. N.-S.-Wales, IV Serie 2<sup>nd</sup> 27. III. (1889).

BEZZI, Societas Entomologica. 65. (1910).

Die Synonymie dieser Gattung *Batrachomyia* ist erst kürzlich zu meiner Kenntnis gelangt durch einen Aufsatz meines Freundes BEZZI in der Societas Entomologica, in welchem er über die Litteratur zu dieser Gattung berichtet. von den ersten Notizen KREFFTS 1863 bis zu

der ausführlichen Beschreibung SKUSE's 1889. Der Name *Batrachomyia* ist nach F. A. A. SKUSE wohl schon 20 Jahre früher von MACLEAY dieser Fliege gegeben worden, ohne dass er sie jedoch beschrieben oder näher gekennzeichnet hätte; die von ihm gezogene Fliege stammt aus verschiedenen Fröschen, in deren Leibe, hauptsächlich Kopfe, die Larven in Kapseln unter der Haut leben und zur Verpuppung in die Erde gehen. Seit dieser Zeit ist die Fliege mehrfach, auch von SKUSE gezüchtet worden und zwar in zwei verschiedenen Arten, welche er (1889) deutlich beschrieben und abgebildet hat. Über die Deutung dieser Fliege war etwas sicheres bislang nicht bekannt geworden, SKUSE kommt jedoch der Wahrheit sehr nahe, indem er annimmt, dass die Fliege zu *Oscinis* LATR. zu gehören schein, jedoch glaubt er, dass die Grösse, Gestalt und die abweichende Lebensweise uns berechtige, den von MACLEAY gewählten Namen *Batrachomyia* anzunehmen. BEZZI deutet dann die Fliege ganz richtig als einen *Gaurax* und nimmt an, dass SKUSE, der bei der Beschreibung der Gattung von einer nackten Fühlerborste spricht, in der dazu gegebenen Zeichnung jedoch eine pubescente Borste darstellt, in der Beschreibung vielleicht ein Versehen begangen habe, da die uns sonst bekannten *Gaurax*-Arten eine deutlich pubescente Fühlerborste besitzen.

Nun konnte ich bei dem Studium dieser Gattung in der ostindisch-australischen Region bereits in der Sammlung des Berliner Museums einen grossen, breit gebauten *Gaurax* aus Australien mit nackter Fühlerborste entdecken und bei näherer Vergleichung mit SKUSE's Beschreibung fand ich eine so auffällige Übereinstimmung mit der *Batrachomyia quadrilineata*, dass es mir unmöglich erscheint, eine andere Art anzunehmen, obgleich SKUSE in Fig. 10 eine pubescente Fühlerborste abbildet, die zu *B. quadrilineata* gehören soll.

Da bei der Gattung *Gaurax* in dieser Region die Pubescenz der Augen sowohl, wie die der Fühlerborste alle Schwankungen von «deutlich pubescent bis fast nackt und nackt» durchmacht, so kann man in der Nacktheit der Fühlerborste nur eine lokale Aberration, aber keinen Grund zur Abtrennung dieser Art von *Gaurax* erblicken. Wahrscheinlich wird sich der Widerspruch in SKUSE's Darstellung zwischen Schrift, Darstellung und Wirklichkeit so aufklären, dass der gezeichnete Fühler mit der pubescenten Borste der Art *nigritarsis* und nicht der *quadrilineatus* gehört.

Diese Gattung *Gaurax* ist in unserem Gebiete gut vertreten. Man muss dazu alle *Oscinellinen* rechnen mit rundem Kopf, meist deutlich pubescenten Augen, mit fein behaarter, pubescenter, selten nackter zarter dorsaler Fühlerborste auf dem etwas nierenförmigen, häufig fast

kreisförmigen dritten Fühlergliede, mit in der Regel deutlichen Front-orbitalborsten, mit breitem, meist hellbehaarten Thoraxrücken; das Schildchen ist gross, abgerundet, nicht abgeplattet mit 2--4 Endborsten.

Übergänge zur Gattung *Melanochaeta* BEZZI und *Gampsocera* SCHIN. mit allmählicher Verdickung der Fühlerborste kommen vor.

Es sind bis jetzt erst fünf Arten aus diesen Gebieten beschrieben worden: *vittipennis* THOMS., *pepuanus* KERTÉSZ, *argyropus* KERTÉSZ, *quadri-lineatus* SKUSE und *nigritarsis* SKUSE.

### Bestimmungstabelle der Arten.

1. Flügel mit schwarzbraunen Vorderrandstreifen. \_ \_ \_ \_ \_
- Flügel blassbräunlich ohne solche Vorderrandstreifen. \_ \_ \_ \_ \_ 5.
2. Der Vorderrandstreifen reicht in der Breite bis zur dritten Längsader und bricht am Vorderrande dicht vor der vierten Längsader ab. Taster und Fühler rothgelb. Thorax von glänzend rostrother Grundfarbe.
 

*vittipennis* THOMS.

 — Der Vorderrandstreifen reicht in der Breite nur bis zur zweiten Längsader und läuft am Vorderrande bis zur vierten Längsader. \_ \_ \_ \_ \_ 3.
- Der Vorderrandstreifen reicht in der Breite nur bis zur ersten Längsader. \_ \_ \_ \_ \_ 4.
3. Fühler und Taster schwarz. Beine rostgelb. Hinterbeine ganz schwarz. Vorderschienen und deren Tarsen gebräunt. \_ \_ \_ *nigricornis* n. sp.
- Fühler und Taster rothgelb. Beine rostgelb. Hinterschienen und deren Tarsen, Spitze der Vorderschienen und deren Tarsen braun.
 

*pallidior* n. sp.

 4. Der Vorderrandstreifen läuft am Rande bis zur dritten Längsader. Scheiteldreieck mattbraun. Fühler schwarz. Beine schwarzbraun, Kniee und Metatarsen der Mittelbeine rostgelb. Fühlerborste lang und fein.
 

*opaculus* n. sp.

 Der Vorderrandstreifen läuft am Rande nur bis zur zweiten Längsader. Scheiteldreieck glänzend schwarz. Fühler, Taster und Schwinger schwarz. Beine schwarzbraun. Fühlerborste sehr kurz und etwas verdickt.
 

*brevisetula* n. sp.
5. Thorax und Schildchen gelb. \_ \_ \_ \_ \_ 6.
- Thorax von glänzend rostrother Grundfarbe. \_ \_ \_ \_ \_ 7.
- Ganz schwarze Arten, glänzend oder bestäubt. \_ \_ \_ \_ \_ 10.
6. Thoraxrücken mit zwei braunen seitlichen Längsstreifen, die auch über das Schildchen laufen. Brustseiten ohne Flecken. Scheiteldreieck gross, die ganze Stirn bedeckend. \_ \_ \_ \_ \_ *glaber* n. sp.
- Thoraxrücken mit drei schwarzen Streifen. Brustseiten schwarz gefleckt. Kopf und Beine gelb. \_ \_ \_ \_ \_ *tenuisetula* n. sp.
7. Thoraxrücken mit drei oder vier schwarzen oder braunen Längsstreifen. 8.

- Thoraxrücken rubinroth, ohne Streifen, weiss behaart. Fühlerborste deutlich behaart; kleine schmale Art. — — — — — *rubicundus* n. sp.
- Thoraxrücken schwarzbraun, grau bereift, überwiegend schwarz behaart. Fühlerborste deutlich pubescent. Brustseiten gelb mit vier schwarzbraunen Flecken. Beine gelb. Schenkel mit einer, alle Schienen mit zwei braunen Binden. — — — — — *triangulatus* n. sp.
8. Fühler rothgelb. Thoraxrücken mit drei oder vier schwarzen Längsstreifen. — — — — — 9.
- Fühler schwarz. Thoraxrücken mit drei oder vier hellbraunen Längsstreifen; Metanotum gelbbraun. Schienen und Tarsen, sowie Spitze der Hinterschenkel schwarz. 6 mm. lang. — — — — — *nigritarsis* SKUSE.
9. Grosse, breit gebaute, dicht behaarte Art mit dickem rothgelben Schildchen. Fühlerborste nackt. Scheiteldreieck matt rothgelb wie die Stirn. Beine ganz rothgelb. 5—6 mm. lang. — — — — — *quadrilíneatus* SKUSE.
- Kleine zart gebaute Art, nicht besonders stark behaart mit schwarzem Schildchen. Fühlerborste zart pubescent. Scheiteldreieck glänzend gelb auf mattröther Stirn. Beine rostgelb mit braunen Schienen und mit auf der Spitze verdunkelten Hinterschenkeln. 1½—2 mm. lang. — *piceus* n. sp.
10. Drittes Fühlerglied schwarz bis dunkelrothbraun. — — — — — 11.
- Drittes Fühlerglied rothgelb. — — — — — 13.
11. Beine schwarzbraun. — — — — — 12.
- Beine gelb; Schenkel auf der Mitte mit brauner Binde; Schildchen schwarz, an der Spitze gelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz auf gelbbrauner Stirn. Drittes Fühlerglied roth, Spitzenhälfte schwarz.  
*papuanus* KERTÉSZ.
- Beine rothgelb mit braunen Schienen. Schildchen schwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz auf sammetschwarzer Stirn; drittes Fühlerglied dunkelrothbraun. — — — — — *atrifrons* n. sp.
12. Stirne braun, vorne gelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz, sehr klein, schmal und kurz. — — — — — *pubicollis* n. sp. ♀.
13. Beine schwarzbraun. — — — — — 14.
- Beine gelb; Schenkel mit einer, Schienen mit zwei braunen Binden. Thorax matt graugrün, schwarz behaart. Schildchen gelb. Scheiteldreieck mattgelb. — — — — — *argyropus* KERTÉSZ.
- Beine rostgelb mit braunen Schienen. Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit und kurz. Augen nackt. — — — — — *oculatus* n. sp.
- Beine ganz hellrothgelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz, verhältnismässig schmal und lang. Augen pubescent. — — — — — *nervosus* n. sp.
14. Scheiteldreieck sehr klein, schmal und kurz, glänzend schwarz; Taster schwarz; Fühlerborste lang und dünne. Flügel an der Wurzel zart gebräunt.  
*pubicollis* n. sp. ♂.
- Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz mit gelber Spitze. Taster rothgelb. Fühlerborste ein wenig verdickt. Flügel glashell, auf der Wurzelhälfte gebräunt, allmählig verblässend. — — — — — *fusiformis* n. sp.

— Scheiteldreieck breit und kurz, glänzend schwarz. Taster schwarz; Fühlerborste ein wenig verdickt. Flügel gleichmässig blassbräunlich gefärbt. Beine schwarzbraun, Schenkelglieder und Tarsen rostgelb. — — *aequalis* n. sp.

### *Beschreibung der Arten.*

#### 111. *Gaurax opaculus* n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, dicht und fein punktiert, wenig glänzend, sehr kurz fahlgelb behaart. Schildchen ziemlich gross, halbkreisförmig, etwas flach, stark punktiert mit vier Borsten. Brustseiten glänzend pechbraun. Schwinger braun. — Kopf braungelb bis schwarz; Stirn etwas schmaler als ein Auge, braun mit gelbem Stirnvorderrande. Gesicht braungelb bis schwarz; Fühler ganz schwarz mit langer feiner pubescenter Borste. Scheiteldreieck sehr klein, an der Basis nur von etwa  $\frac{1}{3}$  der Scheitelbreite und bis zur Stirnmitte reichend, braun, etwas glänzend. Backen sehr schmal wegen der Grösse der Augen, etwa so breit wie  $\frac{1}{3}$  der Breite des dritten Fühlergliedes. — Hinterleib matt schwarzbraun; fahlgelb behaart. Beine schwarzbraun; Kniee und Metatarsen der Mittelbeine, mitunter auch die Vorderschiene zum Theile rostgelb. Flügel wasserklar, aber mit dunkelbraunem Vorderrandstreifen, der in der Breite der Vorderrandzelle bis zum Ende der dritten Längsader läuft; ausserdem ist auch die Wurzelhälfte der Flügel mit Ausnahme des Hinterrandes deutlich etwas gebräunt; dritte und vierte Längsader schwach divergierend. 2—2 $\frac{1}{2}$  mm. lang.

2 Exemplare aus Neu-Guinea: Erima, Astrolabe-Bay und Tamara, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

#### 112. *Gaurax pubicollis* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz; auf dem Rücken mit ziemlich langer, weisslicher, nach verschiedenen Richtungen hin gekämmter Behaarung, so dass bei gut erhaltenen Exemplaren und in gewisser Beleuchtung hierdurch eine streifen- und fleckenartige Zeichnung hervortritt. Schildchen ebenso behaart mit zwei starken Endborsten. Brustseiten glänzend pechbraun. Schwinger schmutzig weissbraun. Kopf und Stirne braun, vorne gelb, so breit wie ein Auge mit sehr kleinem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das fast noch etwas kleiner ist als bei der vorigen Art. Gesicht schmutziggelb; das dritte Fühlerglied ist bei dem ♂ roth, beim ♀ schwarz mit brauner, deutlich behaarter Borste. Backen äusserst schmal wie bei fast allen Arten. — Hinterleib glänzend schwarz. Beine glänzend schwarzbraun, Tarsen mitunter etwas heller mit feinen weissen Haaren. Flügel fast farblos, bei ausgereiften Exemplaren mit schwacher Bräunung auf der Wurzelhälfte.

Dritte und vierte Längsadern parallel oder schwach divergierend. 2-2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> mm. lang.

3 Exemplare aus Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen, Huon-Golf und von der Insel Graget (Biró), Ungar. Nat. Museum.

113. *Gaurax rubicundus* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend rubinroth, hell behaart; Schildchen mit zwei schwarzen Borsten. Brustseiten oben glänzend roth, die untere Hälfte gelb. Schwinger rostgelb. Kopf rothgelb; Stirn so breit wie ein Auge mit grossem glänzend gelben Scheiteldreieck; ungefähr vier deutliche Frontorbitalborsten. Fühler gross, gelb mit gelber deutlich behaarter Fühlerborste. Taster gelb. — Hinterleib braunschwarz. Beine ganz gelb. Flügel etwas blassbräunlich, deutlich behaart, namentlich an der Randader, weit länger behaart als gewöhnlich; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend. 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub> mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Sattelberg, Huon-Golf (Biró), Ung. Nat. Museum.

114. *Gaurax brevista* n. sp.

Hat mit *G. opaculus* am meisten Aenlichkeit, ist aber durch das lang nach aufwärts gezogene dritte Fühlerglied mit der auffallend kurzen Borste leicht zu unterscheiden.

Thorax und Schildchen schwarz, kaum etwas glänzend, deutlich fahlgelb behaart; auch am Schildrande stehen 2—4 helle Borsten. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger schwarz. Kopf gelb, Hinterkopf pechbraun; Stirn oben matt rothbraun, vorne gelb, mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck von mittlerer Grösse, nur bis zur Stirnmitte reichend. Fühler ganz schwarz; das dritte Glied ist nach oben in eine stumpfe Spitze ausgezogen und mit einer kurzen Fühlerborste versehen, die kaum so lang ist wie das dritte Glied selbst. Backen äusserst schmal. Taster schwarz. Hinterleib schwarzbraun; Beine desgleichen. Flügel blassbräunlich mit dunklem Vorderrandstreifen in der Breite der Vorderrandzelle; auch auf der Wurzelhälfte sind die Flügel braun, namentlich aber sind die Längsadern mit braunen Säumen umgeben. 2—2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm. lang.

2 Exemplare aus Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

115. *Gaurax fusiformis* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz mit feiner fahlgelber Behaarung und vier schwarzen Borsten am Schildrande. Brustseiten glänzend pechschwarz. Schwinger schwarzbraun. Kopf rothgelb. Hinterkopf braun. Stirn so breit wie ein Auge mit breitem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das aber nur bis zur Stirnmitte reicht. Fühler roth-

gelb; drittes Glied oben schwarz mit schwarzer Borste. Taster rothgelb. Backen sehr schmal. Hinterleib glänzend schwarz. Beine glänzend schwarzbraun mitt hellgelben Tarsen; auch sind beim ♂ die Vorder-schienen spindelförmig verdickt; beim ♀ sind die Tarsen etwas dunkler und die Vorderschienen von gewöhnlicher Form. Flügel fast wasserklar mit deutlicher Bräunung auf der Wurzelhälfte, die allmählig verblasst; dritte und vierte Längsadern parallel.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

3 Exemplare aus Neu-Guinea: Wilhelmshafen, Erima, Astrolabe-Bay (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

116. *Gaurax triangulatus* n. sp.

Von gelber Grundfarbe, aber auf der Oberseite des Thorax und des Schildchens ziemlich matt schwarzbraun. Behaarung vorwiegend schwarz. Brustseiten gelb mit vier deutlichen schwarzbraunen Flecken. Kopf gelb mit glänzend gelbem Scheiteldreieck, das bis zur Mitte der Stirn reicht. Fühler rothgelb; drittes Glied oben schwarz mit schwarzer Borste. Taster und Gesicht gelb. Backen sehr schmal. Hinterleib braun. Beine gelb; alle Schenkel und Schienen auf der Mitte, erstere mit einer, letztere mit zwei scharf gezeichneten braunen Binden. Flügel fast farblos mit zarten braunen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel, nur an der Spitze etwas divergierend.  $1-1\frac{1}{4}$  mm. lang.

4 Exemplare von Neu-Guinea: Simbang, Huon-Golf (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

117. *Gaurax argyropus* KERRÉSZ. [*Osrinis*.]

Thoraxrücken matt graugrün mit kurzer schwarzer Behaarung die in besonderer Beleuchtung fahlgelb schimmert. Schildchen gross, halbrund, gewölbt, gelb mit vier schwarzen Borsten. Schulterbeule und eine von ihr bis zur Flügelwurzel laufende Strieme gelb. Brustseiten glänzend pechschwarz, Mesopleuren oben etwas matt bereift, Sterno-pleuren weiss behaart. Kopf gelb; Hinterkopf auf der Mitte braun. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge, rothgelb mit schwarzen Haaren; Scheiteldreieck klein etwas vertieft, mattgelb mit einem grauen Fleck unter dem Ocellenhöcker; Frontorbitalborsten deutlich und dicht gereiht, etwa sieben auf jeder Seite; Backen sehr breit, so breit wie das dritte Fühlerglied. Fühler rothgelb, drittes Glied an der Spitze schwarzbraun mit deutlich pubescenter Borste. Taster gelb. Hinterleib glänzend pechbraun mit gelben Hinterrandsäumen der letzten Ringe. Beine hellgelb mit schwarzbraunem Fleck auf der Unterseite der Vorderhüften, mit einem schmalen Ringe auf der Mitte der vorderen Schenkel und einer breiten Binde auf den Hinterschenkeln, sowie mit zwei Binden auf den Schienen, von denen die auf der Spitzenhälfte an den Hinterschienen die breiteste ist und bis ganz an die Spitze ausläuft, während der

gleiche Ring an den andern beiden Beinen die Spitze frei lässt. Flügel farblos; dritte und vierte Längsader parallel.  $2\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (BIRÓ), Ung. Nat. Museum.

Anmerkung. Diese Art hat grosse Aehnlichkeit mit *G. triangularatus*, namentlich in der Beinfärbung, weicht aber ab durch deutlich andere Thoraxfärbung, die breiten Backen und das glänzende Scheiteldreieck.

118. *Gaurax papuanus* KERTÉSZ. [*Oscinis*.]

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, letzteres an der Spitze gelb; Schulterbeule an der unteren Seite nebst einem dahinter liegenden Fleck gelb. Behaarung weiss, etwas reihenförmig angeordnet. Schildchen mit vier schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend pechbraun mit gelbem Strich an der Oberseite der Sternopleuren. — Kopf gelbbraun; Stirn etwas breiter als ein Auge mit 6—7 deutlichen schwarzen Frontorbitalbörstchen. Scheiteldreieck glänzend schwarz, fast bis zu den Fühlern reichend; über letzteren sieht man einen halbkreisförmigen rothen, schwarz umrandeten Flecken. Fühler roth, Spitzenhälfte des dritten Gliedes schwarz mit deutlich behaarter Borste. Taster schwarz. Schwinger hellbraun. Hinterleib glänzend schwarz. Beine gelb; Schenkel an der Spitzenhälfte mit glänzend braunschwarzer Binde. Flügel fast wasserklar, deutlich behaart, namentlich an der Randader; zweite und dritte Längsader etwas nach vorne aufgebogen; dritte und vierte an der Spitze etwas divergierend.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Neu-Guinea: Seleu, Berlinhafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

119. *Gaurax vittipennis* THOMS. [*Chlorops*]; Synonym: *Oscinis marginata* MELJERE.

Thorax und Schildchen glänzend rostgelb mit drei etwas undeutlichen schwarzen Längsstreifen; erstere zart weiss behaart, letzteres etwas nadelrissig mit vier schwarzen Randborsten. Brustseiten ohne dunklere Fleckung. Kopf ganz hellgelb, Hinterkopf auf der Mitte nur schwach verdunkelt. Augen deutlich pubescent; drittes Fühlerglied mit sehr zarter, schwach pubescenter Borste. Hinterrücken braungelb. Hinterleib rostgelb mit verdunkelten Endringen. Flügel fast wasserklar mit breiter brauner Längstrieme am Vorderrande; der Streifen dehnt sich bis zur dritten Längsader aus und endet am Rande kurz vor der Spitze der vierten Längsader. 3 mm. lang.

1 Exemplar von Manilla im Reichsmuseum von Stockholm und mehrere Exemplare von Java, Semarang (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

Anmerkung. DE MEJERE weist schon darauf hin, dass es hellere und dunklere Stücke giebt. Das Exemplar von THOMSON ist nicht ganz ausgereift und ist deshalb auch etwas heller als das reife Exemplar bei MEJERE, aber die Thoraxstreifung ist an der THOMSON'schen Type noch zu erkennen, ebenfalls die braunen etwas geschwellenen Hinterbeine. Kopf und Flügel weisen keine Unterschiede auf.

120. *Gaurax quadrilineatus* SKUSE. [*Batrachomyia*.] Fig. 6, Tafel X, Proceedings Linn. Soc. N.-S.-W. Vol. IV. p. 176 (1889).

Thorax und Schildchen glänzend rostgelb bis rostroth; ersterer sehr breit mit drei glänzend schwarzen Längsstreifen, von denen der mittlere getheilt, die Seitenstreifen an der Quernaht unterbrochen sind. Schildchen gross und dick, der Thoraxrücken ist vorne fahlgelb —, hinten und mit dem Schildchen schwarz — behaart; die Haare haben seidenartigen Glanz; auf den glänzend rostgelben Brustseiten liegt ein grösserer schwarzer Sternopleural- und ein kleinerer Hypopleuralfleck; die Sternopleuren sind etwas weiss behaart. Kopf ganz rothgelb; die grossen Augen sind deutlich fahlgelb pubescent. Stirn schmaler als ein Auge mit undeutlich begrenztem gleichgefärbten Scheiteldreieck und mit schwarzem deutlichen Ocellenhöcker. Stirn und auch das Scheiteldreieck sind fein schwarz behaart. Fühler von mittlerer Grösse, rothgelb; das dritte Glied von mehr kreisförmiger als nierenförmiger Gestalt; es trägt eine dunkle, nicht allzu lange nackte Borste. Wangen und Backen weisslich behaart, letztere nicht ganz so breit wie das dritte Fühlerglied. Schwinger blassgelb; Hinterrücken glänzend schwarz. Hinterleib glänzend rostgelb, an der Spitze dunkler; das zweite Glied doppelt so lang wie das dritte. Beine rostgelb, Schenkel hell. Schienen und Tarsen dunkel behaart und dadurch bräunlich schimmernd. Flügel gross und breit, blassbräunlich, Fläche deutlich behaart; erste Längsader sehr lang, bis zur Mitte des Flügelrandes laufend; zweite und dritte sehr nahe aneinandergerückt, dritte und vierte parallel. — Länge des Körpers 5, Breite desselben  $2\frac{1}{4}$ , Länge der Flügel 4 mm.

1 Exemplar aus Australien, Sammlung des Berliner Museums, Nr. 5421. — Aus Burrawang, Neu-Süd-Wales, gezüchtet von Herrn FLETCHER aus Exemplaren von *Pseudophryne Bibronii*.

121. *Gaurax glaber* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, stark glänzend mit zwei braunen seitlichen Längsstreifen, die auch über das Schildchen laufen, so dass dieses auf der Mitte gelb, an den Seiten schwarzbraun ist. Die Behaarung ist ausserordentlich weitläufig, fein und hell. Die hinterste Dorsocentralborste und vier Schildborsten sind kräftig und lang. Brustseiten glänzend gelb, ohne Flecken. Schwinger und Kopf desgleichen. Stirn mit einem

ausserordentlich grossen trapezförmigen glänzend gelben Scheiteldreieck, das fast die ganze Stirn bedeckt. Fühler gelb, das dritte Glied an der Wurzelstelle der Borste schwarz; diese ebenfalls schwarz, besonders dünn und pubescent. Hinterrücken glänzend rostgelb. Hinterleib desgleichen, nach der Spitze zu rostbraun. Beine ganz gelb. Flügel farblos, zweite, dritte und vierte Längsadern parallel.  $1\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Batavia, Java (JACOBSON), August, Museum von Amsterdam.

122. *Gaurax tenuiseta* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, ersterer mit drei breiten braunen Rückenstreifen und weisslicher Behaarung. Schildchen mit sechs deutlichen schwarzen Borsten. Brustseiten mit den vier gewöhnlichen schwarzen Flecken. Kopf ganz gelb, auch das kleine Scheiteldreieck, das gar keinen Glanz zeigt; Stirn deutlich mit schwarzen Haaren besetzt. Fühler und Taster gelb; das dritte Fühlerglied mit verhältnismässig zarter Borste. Hinterleib pechbraun. Beine blassgelb. Flügel blassbräunlich, breit; dritte und vierte Längsadern schwach divergierend.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Formosa: Takao 300 m. hoch (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

123. *Gaurax piceus* n. sp.

Thorax glänzend rostroth, fahlgelb behaart mit schwarzem Schildchen und drei schwarzen Längsstreifen; der mittlere ist kurz, er bricht auf der Mitte des Rückens ab, die Seitenstreifen bestehen aus je zwei durch die Quernaht getrennten Flecken; Brustseiten rostroth mit einigen schwarzen Flecken; Schwinger blassgelb. — Kopf kugelförmig; Hinterkopf und Stirn rostbraun, matt; Scheiteldreieck kurz, glänzend gelb. Fühler rothgelb, drittes Glied von gewöhnlicher Form mit etwas dünn behaarter Rückenborste und verdunkelter Oberseite; Untergesicht und die linienförmigen Backen weissgrau, letztere mit Silberschimmer. Rüssel roth. Taster schwarz. — Hinterleib glänzend pechbraun, an der Wurzel und am Bauche heller, fahlgelb behaart. Beine und Hüften rostgelb, Schienen schwarzbraun, Hinterschenkel auf der Spitzenhälfte gebräunt, Hinterschienen auf der Ober- oder Hinterseite deutlich gewimpert. Flügel gross, blassbräunlich mit nicht besonders langer Behaarung.  $1\frac{1}{2}$ —2 mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Februar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

124. *Gaurax atrifrons* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, mit feinen weisslichen Haaren, Schildchen mit vier Borsten. Schwinger gelbbraunlich. — Kopf schwarz; Stirn  $1\frac{1}{2}$  mal so breit wie ein Auge, matt sammetschwarz.

Scheiteldreieck an der Basis breit aber kurz, kaum bis zur Stirnmitte reichend, glänzend pechbraun, am Vorderrande rostgelb; Hinterkopf schwarz; Fühler dunkelrothbraun, Wurzelglieder etwas heller, mit der gewöhnlichen zarten pubescenten Borste. Taster schwarz. — Hinterleib glänzend pechbraun mit fahlgelber Behaarung und hellerer Wurzel, namentlich am Bauche. Beine rostgelb; Schienen rostbraun, Hinterschienen und deren Tarsen etwas verdickt und verbreitert. Flügel gross, breit, blassbräunlich mit braunen Adern; hintere Querader schief gestellt.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Kosempo. Juni (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

125. *Gaurax oculatus* n. sp.

Thorax mit Schildchen und Brustseiten ganz glänzend schwarz, fein punktiert, fahlgelb behaart; Schwinger blassgelb. — Kopf braun; Stirn mattbraun, wenig breiter als ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit aber kurz, nur bis zur Stirnmitte reichend. Augen nackt. Untergesicht grau bestäubt; Fühler rothgelb mit der gewöhnlichen pubescenten feinen Borste; Taster schwarz. Hinterleib ganz glänzend pechschwarz. Beine mit allen Hüften rothgelb, mit gebräunten Schienen, namentlich Hinterschienen; letztere auf der Oberseite deutlich bewimpert. Flügel gross und breit, blassbräunlich mit braunen Adern. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Febr. (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

126. *Gaurax nervosus* n. sp.

Thorax mit dem Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert und weisslich behaart; Schwinger rostgelb. — Kopf braun; Stirn kaum breiter als ein Auge, mattbraun mit glänzend schwarzem, nicht sehr breiten aber langen, fast bis zum Stirnvorderrande reichenden Scheiteldreieck. Augen zart pubescent. Fühler rothgelb, Borste fein, schwarz, pubescent; Untergesicht braun, Wangen und Backen silberweiss bestäubt; Taster roth. Hinterleib pechbraun, an der Wurzel und am Bauche blassgelb. Beine nebst Hüften ganz hellrothgelb. Flügel ganz farblos mit blassgelben Adern. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Jan. (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

127. *Gaurax nigricornis* n. sp.

Thorax und Schildchen rostroth bis rostbraun; Rücken schwarz. Brustseiten auf der unteren Hälfte, namentlich auf den Sternopleuren schwarz; Behaarung weiss, Schwinger rostgelblich. — Kopf gelb; Hinterkopf pechschwarz. Stirn nicht viel breiter als ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, klein, nicht über die Stirnmitte hinausreichend. Füh-

ler tiefschwarz; Borste sehr zart und kaum sichtbar pubescent, fast nackt; Taster schwarz; Backen weiss bereift. — Hinterleib schwarz; Beine rostgelb; Hinterschenkel und Hinterschienen nebst Tarsen schwarzbraun; Vorderschienen und deren Tarsen braun. Flügel wasserklar mit breiter schwarzbrauner Streifung am Vorderrande; der Streifen reicht in der Breite bis zur zweiten Längsader und läuft am Vorderrande bis zur vierten Längsader; ein schwächerer brauner Längsfleck liegt ferner über der vierten und fünften Längsader auf der Mitte der Flügelfläche. Diese Flügelzeichnung ist ähnlich der bei der Art *G. opaculus*, hier läuft aber der Randstreifen nur bis zur dritten Längsader. 2½ mm. lang.

3 Exemplare aus Java: Salatiga, Mai (DR. v. LEEUWEN) und Wonosoba, April (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

*Variante.* Eins von diesen 3 Exemplaren, das ebenfalls tiefschwarze Fühler und Taster hat, zeigt ganz gelbe Hinterschenkel und ganz rostrothe, nicht schwarzgefleckte Brustseiten, ohne sonst noch abzuweichen.

#### 128. *Gaurax pallidior* n. sp.

Thorax von rostrother Grundfarbe, auf dem Thoraxrücken und Schildchen schwarz, welche Verdunkelung durch das Zusammenfliessen von drei Längsstreifen entstanden zu sein scheint, da man an dem einen Exemplar, das nicht voll ausgereift ist, noch drei dunklere Streifen bemerken kann. Behaarung weisslich. — Kopf gelb; Hinterkopf pechbraun. Stirn kaum breiter als ein Auge; Scheiteldreieck klein, glänzend schwarz auf der mattröthen Stirn. Augen deutlich pubescent. Fühler und Taster ganz hellrothgelb; Fühlerborste ausserordentlich zart und nur an der Spitze kaum wahrnehmbar pubescent. Backen schmal, weiss bereift. — Hinterleib schwarz. Beine rothgelb; Hinterschienen und deren Tarsen, Spitze der Vorderschienen und deren Tarsen braun. — Flügel wasserklar mit schwarzbraunem Vorderrandstreifen, der in der Breite bis zur zweiten Längsader reicht und am Rande bis zur vierten Längsader läuft; auf der Flügelfläche liegt ebenso wie bei *G. nigricornis* ein brauner Längsstreifen über der vierten und fünften Längsader. 2½ mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Wonosobo, April (JACOBSON) und Salatiga, Mai (DR. v. LEEUWEN), Museum von Amsterdam.

Anmerkung. Diese Art hat mit *G. nigricornis* so viel gemeinsam, dass man anfangs wohl glauben könnte, die Färbungsunterschiede seien vielleicht nur von geschlechtlicher Art. Da aber alle Thiere beider Arten Weibchen sind, so entfällt diese Annahme.

#### 129. *Gaurax æqualis* n. sp.

Thorax ganz glänzend schwarz, Rücken mit deutlicher fahlgelber Behaarung; Schildchen mit zwei Haupt- und einigen Nebenborsten;

Schwinger blassbräunlich. — Kopf schwarz; Stirn dunkelrothbraun, matt,  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck ziemlich breit, aber nicht über die Stirnmitte hinausreichend, glänzend schwarz, häufig mit gelbbraunlichen Flecken. Fühler rothgelb, drittes Glied an der Spitze etwas gebräunt; Borste etwas verdickt und pubescent. Gesicht mattgrau, etwas vertieft, Taster schwarzbraun. Augen sehr gross rund, unter der Lupe fast ohne Pubescenz; Backen sehr schmal, fast linienförmig. — Hinterleib glänzend schwarz, ziemlich lang fahlbraun behaart. Beine glänzend schwarzbraun mit rostgelben Schenkelgliedern und Tarsen. Flügel gleichmässig blassbräunlich, deutlich behaart.  $2-2\frac{1}{2}$  mm. lang.

5 Exemplare von Formosa: Polusha, Dezember und Kosempo, Juni (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

130. *Gaurax nigritarsis* SKUSE [*Batrachomyia*].

Ich gebe die Beschreibung von SKUSE im Originaltext.

♂. — Long  $2\frac{3}{4}$ ; alar.  $2\frac{1}{2}$  lines. ♀ long  $3\frac{1}{2}$ ; alar.  $3\frac{1}{4}$  lines.

Antennæ entirely black. Head ferruginous-ochre; the pubescence of the front and short bristles on the vertex black. Ocelli on a small deep brown or black triangular patch. Eyes black, with pale yellow pubescence. Thorax ochreous-brown, shining, densely covered with short black hairs; very indistinct traces of four light brownish bands similarly disposed to those in *B. quadrilineata*; pleuræ and pectus bright ochreous or ferruginous-ochreous with short black hairs, fringed at the apex with short black bristles; metanotum ochreous-brown, shining. Halteres pale ochre-yellow or brownish-ochreous. Abdomen shorter than the thorax (in dried specimens) as broad as it or a little broader, shining, castaneous, tinged with ochreous-brown, the last two segments wholly ochreous-brown in the ♀; clothed with short black hairs, intermixed with some yellowish hairs in the female; anal joint in the ♂ nodose, in the ♀ pointed. Legs densely clothed with yellow hairs. Coxæ and femora ochreous, the latter black at the apex. Tibiæ and tarsi black, the hind tibiæ ochreous or brownish-ochreous, black at the base and apex: unguis black. Wings considerably tinted with yellow on the anterior portion of the basal half, the remainder hyaline; veins dark brown, ochreous-brown towards the base of the wing; very pale reflections. Middle transverse vein erect in the ♂, slanting in the ♀; posterior transverse vein straight, separated from the middle transverse vein a distance equal to twice its length (rather more than this in the ♀) and at a point mid-way between the latter and the tip of the fifth longitudinal vein.

Larva, ♀ long  $5\frac{1}{2}$ ; broad 2 lines. — Pupiparium, ♂  $4\frac{1}{2}$ , broad 2; ♀, long  $5\frac{1}{2}$ , broad  $2\frac{1}{4}$ .

*Hab.* — Illawara and N.-S.-Wales. Bred from two specimens of *Hyla phyllochroa*, obtained by Mr. FLETCHER in June and November respectively.

### Gampsocera SCHIN.

Von dieser der *Melanochaeta* BEZZI, namentlich aber auch der Gattung *Gaurax* LW. nahestehenden Gattung lernten wir in unserer paläarktischen Fauna nur eine Art mit gefleckten Flügeln, *numerata* HEEGER und eine mit ungefleckten Flügeln *inornata* CORTI kennen. Die Heimat dieser Gattung scheint offenbar Ostindien zu sein, da wir hier einer grossen Zahl interessanter Arten begegnen. Hinsichtlich der Fühlerborste ist zu bemerken, dass diese in der uns vorliegenden Region etwas verschiedene Formen annimmt. Wie in der Bestimmungstabelle übersichtlich zusammengestellt ist, finden wir diese Borste wenig oder garnicht verdickt, dahingegen deutlich pubescent oder behaart bei neun Arten, während die übrigen sechs eine deutlich lancettförmig oder lanzenspitzenförmig verbreiterte Borste zeigen, die dann allerdings etwas weniger lang behaart ist. Unsere beiden bekannten paläarktischen Arten bilden zwischen diesen beiden Formenreihen den natürlichen Übergang insofern, als deren Borste nur etwas verbreitert ist. Zur Theilung unserer Gattung in Untergattungen nach der Form der Fühlerborste liegt ein genügender Grund nicht vor, da alle Arten im Habitus, Grösse und Färbung einander ausserordentlich nahe stehen und nicht gut getrennt werden können; es würden auch noch andere Schwierigkeiten hervortreten, da die Fühlerborsten Übergangsformen und auch noch andere Verschiedenheiten zeigen, wie z. B. bei *G. lanceolata*, *curvinervis* und *Jacobsoni*. Es ist vielmehr unsere lediglich auf die Kenntnis zweier paläarktischer Formen einseitig aufgebaute Gattungsdiagnose dahin zu erweitern, dass die etwas verschiedenen Formen der Fühlerborste in ihrer Entwicklungsreihe Berücksichtigung finden. *Gaurax* LW. hat ein mehr kreisförmiges drittes Fühlerglied mit nur rückenständiger oder nur undeutlich apikaler feiner Fühlerborste. *Melanochaeta* theilt mit *Gaurax* die Form des dritten Fühlergliedes, die Fühlerborste ist aber verdickt.

### Bestimmungstabelle der Arten.

1. Flügel gefleckt. _ _ _ _ _	2.
Flügel ungefleckt. _ _ _ _ _	10.
2. Fühlerborste deutlich lancettförmig verbreitert. _ _ _ _ _	3.
— Fühlerborste nicht verbreitert. _ _ _ _ _	6.

3. Das erste Fühlerborstenglied lang und dünne, das zweite lanzenspitzenförmig verbreitert. Flügel gross und breit; die vierte Längsader stark nach oben aufgebogen und erheblich vor der Flügelspitze mündend; vier vordere Flügelzellen fleckenartig gebräunt. — — — — *lanceolata* n. sp.
- Beide Fühlerborstenglieder verbreitert, das erste nicht verlängert; vierte Längsader an der Flügelspitze mündend. — — — — — — — — — — 4.
4. Auf der dritten Längsader liegt je ein schwarzer Fleck an der Flügelspitze und auf der Mitte. — — — — — — — — — — — — — — — — 5.
- Nur ein schwarzer Fleck an der Flügelspitze. Beine rostgelb.  
*maculipennis* n. sp.
5. Vierte Längsader an der Spitze ein wenig nach vorne gebogen. Beine ganz rostgelb; Vorderhüften schwarz. — — — — — — — — — — — — — — — — *binotata* n. sp.
- Vierte Längsader an der Spitze ein wenig nach hinten gebogen. Beine rostgelb; Schenkel auf ihrer Unterseite und Wurzelhälfte schwarzbraun gestreift. — *notata* MEIJERE.
6. Wurzelhälfte der Fühlerborste weiss. Zweite Längsader auf ihrer Mitte bauchig nach oben gebogen, einen kreisförmigen schwarzen Fleck umschliessend. Beine blassrostgelb. — *curvineris* n. sp.
- Fühlerborste ganz schwarz. — 7.
7. Beine ganz blassgelb. — 8.  
Beine nicht ganz blassgelb. — 9.
8. Spitze der ersten Hinterrandzelle mit schwarzem Fleck. *unipunctata* n. sp.  
Ein schwarzer mondformiger Fleck auf der Mitte der dritten Längsader; ein Fleck in der Spitze der ersten Hinterrandzelle und ein schwächerer Fleck an der Spitze der vierten Längsader in der zweiten Hinterrandzelle.  
*lunifer* n. sp.
9. Beine rostgelb; auf der Mitte der Schenkel und Schienen je eine korrespondierende Fleckenbinde; auf den Flügeln ein grösserer schwarzer Fleck auf und am Ende der dritten Längsader; ein kleinerer an der vierten Längsader in der zweiten Hinterrandzelle. — — — — — — — — — — — — — — — — *latipennis* n. sp.
- Beine rostgelb; Schenkel mit Ausnahme der äussersten Wurzel und Spitze breit braunschwarz; hintere Schienen ebenfalls mit breiten Binden. Flügel am Vorderrande, am Ende der zweiten und dritten Längsadern und auf denselben mit einer unregelmässig begrenzten schwarzbraunen Fläche, welche durch 4—5 helle kreisförmige Flecken unterbrochen ist.  
*pocilloptera* n. sp.
10. Fühlerborste deutlich lanzettförmig verbreitert. — 11.  
Fühlerborste nicht verbreitert. — 12.
11. Beine nebst Hüften rostgelb; Schenkel und Schienen auf der Mitte breit braunschwarz; die drei letzten Glieder der Vordertarsen schwarz.  
*mutata* n. sp.
- Beine nebst Hüften schwarz, nur die Schenkelglieder und alle Tarsen hellrostgelb. — *infusata* n. sp.
12. Fühlerborste bis auf das Wurzelglied ganz weiss, pubescent. Beine glänzend

- schwarz; Vorderhüften, die Schenkelglieder, Kniee und die Tarsen bis auf die letzten beiden Glieder blassgelb. — — — — *Jacobsoni* n. sp.  
 — Fühlerborste ganz schwarz pubescent. — — — — — — — — — — 13.  
 13. Beine nebst Hüften rostgelb. Schenkel auf der Oberseite mit unbestimmter streifenförmiger Bräunung. — — — — — — — — — — *indistincta* n. sp.  
 — Beine und Hüften blassgelb; Schenkel mit schmalen schwarzbraunen Binden vor der Spitze; Schienen mit bindenartiger Bräunung. *divisa* n. sp.  
 — Beine nebst hinteren Hüften schwarz; Vorderhüften, Schenkelglieder und Tarsen bis auf deren zwei letzten Glieder rostgelb. — — — — — — — — — — *tarsalis* n. sp.

131. *Gampsocera maculipennis* n. sp. Taf. II, Fig. 2, 11.

Thorax von rostgelber Grundfarbe, auf Rücken und Schildchen glänzend rostbraun, weiss behaart und sehr fein punktiert; auf dem Schildchen zwei längere schwarze Randborsten. Brustseiten rostgelb mit den gewöhnlichen rostbraunen Flecken. Kopf gelb; Scheiteldreieck mit einem fast das ganze Dreieck bedeckenden grossen ovalen glänzend schwarzen Flecken; die Dreieckspitze bleibt gelb und erreicht fast die Fühlerwurzel. Drittes Fühlerglied sehr kurz, aber sehr hoch, nierenförmig, an der Spitze mit einer kurzen breitgedrückten, pubescenten braunen Borste. Gesicht Taster und die schmalen Backen rostgelb. Hinterleib pechbraun. Beine rostgelb. Flügel glashell mit gelbbraunen Adern und einem in zwei Theile zerrissenen schwarzen Fleck, der an der Flügelspitze am Ende der dritten und zwischen der dritten und vierten Längsader liegt. ohne die letztere zu erreichen; die vierte Längsader mündet an der Flügelspitze; die hintere Querader ist nach aussen hin gebogen. 2 mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Formosa: Takao (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

132. *Gampsocera notata* MELJERE. Taf. II. Fig. 3.

Diese Art ist der vorigen ähnlich, weicht aber ab durch kürzere zweite Längsader und durch zwei getrennte schwarze Flügelflecken.

Thorax von rostgelber Grundfarbe. Rücken mit Ausnahme der Seitenstreifen und das Schildchen glänzend pechschwarz, weiss behaart; Schildchen mit zwei längeren schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend rostgelb mit braunen Flecken. Kopf und Fühler wie bei der vorigen Art. nur ist das Scheiteldreieck bis in die äusserste Vorderspitze hinein glänzend schwarz. Hinterleib pechbraun. Beine rostgelb; Schenkel auf ihrer Unterseite und Wurzelhälfte schwarzbraun gestreift. Flügel wasserklar mit zwei schwarzen Flecken, welche auf der dritten Längsader liegen, der eine an der Flügelspitze, der andere der äusseren Querader gegenüber; dieser schwarze Spitzenfleck reicht nicht bis zur vierten Längsader, lässt vielmehr einen hellen gleichbreiten Streifen als Zwi-

schenraum, jenseits der vierten Längsader aber ist die Spitze wieder etwas gebräunt; jedoch tritt dieser Flecken nicht bei allen Exemplaren auf; auch der Fleck auf der Mitte der dritten Längsader wechselt sehr in seiner Grösse. Die zweite Längsader ist auffallend kurz; ihre Mündung liegt der äusseren Querader gegenüber; der dritte Randaderabschnitt ist ungefähr fünfmal so lang wie der zweite.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Mittel-Annam (FRUHSTORFFER), Wien. Hof-Museum und 1 Exemplar von Java: Batavia (JACOBSON), März, Museum von Amsterdam.

133. *Gampsocera lunifer* n. sp. Taf. II, Fig. 4.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe; Thoraxrücken mit Ausnahme der Seitenränder und das Schildchen glänzend schwarz mit kurzer feiner fahlgelber Behaarung. Schildchen gewölbt mit zwei schwarzen Endborsten. Brustseiten glänzend gelb; Schwinger desgleichen. Kopf gelb; Scheiteldreieck von mittlerer Grösse, glänzend rothgelb. Fühler gelb; das dritte Glied gross, nierenförmig mit schwarzer Endborste am oberen Rande, die an der Wurzel etwas dick, sehr schnell abfällt und spitz endigt; sie ist nur wenig länger als das dritte Glied hoch. Hinterleib rostbraun. Beine ganz gelb. Flügel wasserklar mit zwei schwarzen Flecken: der eine von viereckiger Form liegt an der Flügelspitze neben der dritten Längsader und bleibt von der vierten etwas entfernt; jenseits der vierten ist die Ecke der zweiten Hinterrandzelle etwas gebräunt; der zweite Fleck beginnt am Ende der zweiten Längsader und bewegt sich bogenförmig bis über die dritte Längsader.  $1\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Java: Batavia (JACOBSON), Juni Museum von Amsterdam.

134. *Gampsocera triplex* n. sp. Taf. II, Fig. 9.

Thorax von rostgelber Grundfarbe, glänzend. Thoraxrücken mit Ausnahme der Seitenränder nebst dem Schildchen glänzend schwarz mit weitläufiger weisser Behaarung. Schildchen mit vier schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend rostgelb mit schwarzbraunem Fleck auf den Sterno- und Pteropleuren. — Kopf gelb; Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge mit glänzend gelbem Scheiteldreieck, das bis etwas über die Stirnmitte reicht. Augen pubescent. Fühler gelb (das dritte Glied und die Borste sind abgebrochen). Beine hellgelb. Flügel wasserklar, verhältnismässig breit mit drei schwarzen Flecken: der grössere liegt in der ersten Hinterrandzelle neben und an der dritten Längsader und hat dicht vor der Flügelspitze eine spitze Endigung; die beiden anderen sind klein, von viereckiger und dreieckiger Form, neben der vierten Längsader und in der Spitze der zweiten Hinterrandzelle; die dritte und vierte Längsader sind auffallend weit auseinander gebogen, so dass der da-

zwischenliegende Randaderabschnitt ungefähr doppelt so lang ist wie der dritte.

1 Exemplar von Java: Tosari (KOBUS), Museum von Amsterdam.

Anmerkung. Dem Thiere fehlt das dritte Fühlerglied nebst Borste. Ich habe aber keine Bedenken getragen, das Thier hier vorzuführen, weil die Flügel in Form, Aderung und Fleckung so charakteristisch sind, dass man das Thier sofort wiedererkennen können. Aus dem oben angeführten Grunde habe ich aber diese Art in die Bestimmungstabelle nicht mit aufnehmen können.

135. *Gampsocera indistincta* n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, graubraun bereift mit weisser Pubescenz. Schildchen mit zwei schwarzen Borsten. Schulterbeule roth. Brustseiten glänzend rostbraun. Mesopleuren zum Theil matt bereift. Sterno- und Hypopleuren glänzend schwarz. Kopf rothgelb; Augen pubescent. Scheiteldreieck breit und kurz, nur bis zur Stirnmitte reichend, mattbraun. Fühler rothgelb; drittes Glied nierenförmig, höher als lang, oben an der Spitze mit deutlich kurz behaarter schwarzer Borste, die etwas länger als das dritte Fühlerglied hoch und nicht breitgedrückt ist. Untergesicht. Taster und die schmalen Backen rothgelb. Hinterleib pechbraun. Beine rostgelb; Schenkel obenauf mit unbestimmter streifenartiger Bräunung. Flügel blassbräunlich, ungefleckt mit normalen Adern. 2 mm. lang.

2 Exemplare von Ceylon: Pattipola. 2000 m. hoch (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

136. *Gampsocera mutata* n. sp. Taf. II. Fig. 12.

Thorax und Schildchen glänzend schwarzbraun, sehr fein punktiert, deutlich weiss behaart. Schildchen halbkreisförmig gewölbt mit zwei deutlichen Endborsten. Schulterbeulen glänzend rostroth; Brustseiten desgleichen; Sternopleuren glänzend schwarz. Schwinger gelb. Kopf rothgelb; Scheiteldreieck an der Wurzel breit, nur bis zur Stirnmitte reichend, glänzend schwarz. Fühler rothgelb; drittes Glied doppelt so hoch wie lang mit kurzer schwarzer deutlich zweitheiliger behaarter Borste, die so lang ist wie das dritte Glied hoch, beide Glieder der Fühlerborste sind deutlich breitgedrückt. Das Untergesicht ist besonders kurz, der Mundrand hoch hinaufgeschlitzt, mit den Tastern und den schmalen Backen rothgelb. Hinterleib pechschwarz. Beine mit Hüften rostgelb; Schenkel und Schienen auf der Mitte breit schwarz; Vordertarsen desgleichen. (Die Exemplare von Formosa haben hellere Beinfärbung.) Flügel ungefleckt, fast wasserklar; die ersten drei Randaderabschnitte sind annähernd gleich lang.  $1\frac{1}{2}$ —2 mm. lang.

5 Exemplare aus Java: Batavia und Wonosobo (JACOBSON), Museum

von Amsterdam; 5 Exemplare von der Insel Formosa: Takao und Koshun (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

137. *Gampsocera curvinervis* n. sp. Taf. II, Fig. 7.

Grundfarbe vom Thorax blass rostgelb; das vierborstige Schildchen und der Rücken mit Ausnahme der Schulterbeulen und eines Seitenstreifens glänzend pechschwarz; Brustseiten auf den Meso-, Ptero-, Sterno- und Hypopleuren mit schwarzen Flecken. Behaarung weissgelblich. Schwinger blassgelb. — Kopf rostgelb; Stirn fast doppelt so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck nur von mittlerer Grösse, nicht viel über die Stirnmitte hinausragend, glänzend schwarz, in die schwarze Hinterkopffläche einmündend. Fühler hell rothgelb mit nur zart behaarter dünner Borste, deren Haare nur auf der Spitzenhälfte schwarz, auf der Wurzelhälfte weisslich sind. Gesicht rostgelb, auf der Mitte rostbraun. Wangen und Backen sehr schmal weisslich; Taster rothgelb. — Hinterleib glänzend pechbraun mit gelber Basis und gelbem Bauche. Beine blass rostgelb. Flügel gross, deutlich behaart, mit hellbraunen, an der Spitzenhälfte dunkleren Adern, welche eine besondere Krümmung zeigen, so namentlich die zweite und die vierte Längsader; zwischen der zweiten und dritten liegt ein kreisrunder schwarzer Fleck, in der ersten Hinterrandzelle zwei schmal verbundene und in der zweiten Hinterrandzelle zwei kleinere getrennte Flecken.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Januar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

138. *Gampsocera binotata* n. sp. Taf. II, Fig. 5.

In der Anordnung der beiden Flügelflecken und in der Kürze der zweiten Längsader ist die Verwandtschaft mit *G. notata* MEIJERE nicht zu verkennen, jedoch ist die Form der Flecke wesentlich verschieden, ebenso der Verlauf der vierten Längsader und die Farbe der Beine.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe. Schildchen und Thoraxrücken mit Ausnahme der Schulterbeulen und eines Seitenstreifens glänzend pechschwarz, fahlgelb behaart. Brustseiten fast fleckenlos, nur auf den Pteropleuren liegt ein schmaler schwarzer Fleck; Schwinger blassgelb. — Kopf rostgelb; Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck von gewöhnlicher Grösse, nur wenig über die Stirnmitte reichend, glänzend schwarz, in die schwarze Hinterkopffläche übergehend. Fühler roth, drittes Glied länglich, auf seiner Oberseite deutlich schwarz gefärbt, mit verbreiteter schwarzer Fühlerborste wie bei der Art *G. maculipennis*. Untergesicht auf der Mitte glänzend schwarz; Backen schmal, weissgrau bestäubt. Taster schwarz. — Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine ganz rothgelb, nur die Vorderhüften schwarz. Flügel wasserklar mit zwei schwarzen Flecken auf der dritten Längsader:

der ovale Spitzenfleck ist der grösste, der andere auf der Mitte hat im Gegensatz zu *G. notata* MELJERE eine zweilappige Herzform; ferner sieht man noch zwei kleine schwächere Flecken in der ersten und zweiten Hinterrandzelle (s. Fig. 5, Taf. II). Die vierte Längsader mündet schwach bogenförmig nach vorne aufbiegend an der Flügelspitze, während diese Ader bei *G. notata* schwach S-förmig nach hinten neigt.  $1\frac{3}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Februar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

139. *Gampsocera latipennis* n. sp. Taf. II. Fig. 10.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe; Schildchen und Rücken mit Ausnahme der Schulterbeulen, eines Fleckens vor der Flügelwurzel und vor dem Schildchen glänzend schwarz mit heller Behaarung. Schwinger blassgelb. — Kopf gelb; Stirn schmal, kaum etwas breiter als ein Auge. Scheiteldreieck gelb; auf dessen Mitte liegt ein runder grösserer schwarzer Ocellenfleck, der die Dreiecksseiten nicht ganz erreicht. Fühler rothgelb mit pubescenter, aber an und für sich nicht verdickter oder verbreiteter Borste. Gesicht, Taster und Rüssel gelb; Wangen und Backen sehr schmal; Hinterkopf pechschwarz. Hinterleib rostbraun. an der Wurzel, den Einschnitten und am Bauche heller. Beine nebst allen Hüften blass rostgelb; auf der Mitte aller Schenkel und Schienen je eine korrespondierende schwarze Binde. Flügel sehr breit, am Ende und auf der dritten Längsader mit einem schwarzbraunen rundlichen Fleck; ein kleinerer an der Spitze der vierten Längsader.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Januar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

140. *Gampsocera lanceolata* n. sp. Taf. II. Fig. 8, 13.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe; Schildchen und Rücken, mit Ausnahme der Schulterbeule, eines Seitenstreifens und eines Fleckens vor dem Schildchen glänzend schwarz, hell behaart. Brustseiten rostgelb mit vier deutlichen schwarzen Flecken; auch die Schulterbeulen zeigen einen braunen Flecken; Schwinger blassgelb. — Kopf gelb; Stirn breit, doppelt so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck sehr klein, an der Basis kaum von halber Scheitelbreite, die Spitze kaum die halbe Stirnlänge erreichend. Fühler hell rothgelb mit schwarzer pubescenter Borste: das erste Glied derselben ist nicht wie gewöhnlich kurz, sondern sehr lang und dünne; das zweite Glied ist verbreitert, so dass die Fühlerspitze dadurch die Gestalt einer Lanzenspitze bekommt (s. Fig. 13, Taf. II). Gesicht, Rüssel und Taster rothgelb; Backen schmal. — Hinterrücken und Hinterleib glänzend pechschwarz, hell

behaart. Beine nebst den Hüften blass rothgelb; Hinterschienen auf ihrer Unterseite und Wurzelhälfte schwarz gefleckt. Flügel mit stark nach vorne aufgebogenen Längsadern, so dass die vierte noch erheblich vor der Flügelspitze in den Flügelvorderrand einmündet. Vorderrand-, Rand-, erste und zweite Hinterrandzelle ganz oder theilweise leicht braun gefärbt oder gefleckt.  $2\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Januar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

141. *Gampsocera pœciloptera* n. sp. Taf. II, Fig. 6.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe. Thoraxrücken und Schildchen mit Ausnahme der Schulterbeulen und eines Seitenstreifens glänzend pechschwarz, weisslich behaart; Brustseiten durch ausgiebige Fleckenzeichnung stark verdunkelt. Schwinger blassgelb. — Kopf gelb; Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck breit, vorne abgerundet, bis zur Stirnmitte reichend und glänzend schwarz. Fühler hell rothgelb; das dritte Glied auf der Oberseite geschwärzt, Borste schwarz, pubescent, aber nicht besonders verdickt und nicht verbreitert. Untergesicht schmal, glänzend rostgelb. Rüssel und Taster gelb; Backen schmal, weissbereift, aber die untere Kante glänzend schwarz gestreift. — Hinterleib glänzend pechschwarz; dritter und vierter Ring oberseits gelb mit schwarzem Mittelfleck. Beine nebst Hüften blass rothgelb, aber mit breiten schwarzbraunen Binden auf der Mitte der Schenkel; auch die Schienen tragen solche Mittelbinden, die an den Vorderbeinen am schmalsten sind. Flügel verhältnismässig schmal mit komplizierter Zeichnung und schwarzbrauner Fleckung in der Vorderrand-, Rand- und der ersten Hinterrandzelle, welche Fläche durch 4—5 kreisförmige helle Flecken unterbrochen wird.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Java: Wonosobo, Mai (JACOBSON), Museum Amsterdam.

142. *Gampsocera unipunctata* n. sp. Taf. II, Fig. 1.

Grundfarbe vom Thorax glänzend rostgelb; Thoraxrücken mit drei glänzend schwarzbraunen Längsstreifen, von denen der mittelste auch die Oberfläche des Schildchens verdunkelt; die beiden Seitenstreifen sind undeutlicher. Brustseiten fleckenlos; Behaarung kurz weisslich; Schwinger blassgelb. — Kopf ganz blassgelb, auch der Hinterkopf und das Scheiteldreieck, das bis zur Mitte der Stirn reicht, nur der kleine Ocellenhöcker ist schwarz; die Stirn ist  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge. Fühler hell rothgelb, das dritte Glied auf der Oberseite etwas schwarz mit einer nicht verdickten, verhältnismässig dünne behaarten schwarzen Borste. Untergesicht schmal, gelb. Rüssel, Taster und die schmalen Backen desgleichen. Hinterleib glänzend rostbraun, an der Wurzel

heller. Beine ganz blassgelb. Flügel mit einem schwarzen Fleck an der ersten Hinterrandzelle. Sehr kleine Art.  $1\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Java: Wonosobo, April (JACOBSON), Museum Amsterdam.

143. *Gampsocera Jacobsoni* n. sp.

Grundfarbe vom Thorax rostgelb bis rostbraun; Schildchen und Thoraxrücken, letzterer bis auf die äussersten Seiten glänzend schwarz, weisslich behaart; Brustseiten durch reichliche Fleckenbildung fast ganz verdunkelt. Schwinger rostgelb. Kopf rostgelb; Hinterkopf pechschwarz; Stirne fast zweimal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit, bis zur Mitte der Stirn reichend. Fühler roth; drittes Glied auf der Oberseite verdunkelt, mit einer dünnen aber weiss pubescenten Borste, bei der nur das kurze Wurzelglied schwarz ist. Gesicht rostgelb; Rüssel verdunkelt. Taster roth. Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine glänzend schwarz; Vorderhüften, Schenkelglieder, Kniee und Tarsen bis auf deren letzten beiden Glieder blassgelb. Flügel ungefleckt, Aderung normal.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Wonosobo, April (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

144. *Gampsocera divisa* n. sp.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe; das vierborstige Schildchen und der Thoraxrücken mit Ausnahme der Schulterbeulen und eines Seitenstreifens glänzend schwarz, weisslich behaart. Brustseiten mit den bekannten vier schwarzen Flecken. Schwinger blassgelb. - - Kopf rostgelb; Hinterkopf pechschwarz. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zur Stirnmitte reichend. Fühler roth; das dritte Glied auf der Oberseite schwarz mit nicht verdickter oder verbreiteter schwarzer, deutlich pubescenter oder behaarter Fühlerborste. Gesicht, Rüssel und Taster rothgelb. Backen schmal. - - Hinterleib pechbraun, an der Wurzel und am Bauche blassbraun. Beine mit allen Hüften blass rostgelb; die Schenkel mit einer schwarzen Binde vor der Spitze; auch die hinteren Schienen zeigen auf ihrer Mitte eine bindenartige Bräunung. Flügel farblos, gross und breit mit normaler Aderung.  $1\frac{1}{2}$ — 2 mm. lang.

3 Exemplare von Formosa: Chip-Chip und Tainan, Januar, Februar, Juni (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

145. *Gampsocera infuscata* n. sp.

Die gewöhnliche rostgelbe Grundfarbe ist hier ganz verdunkelt; man sieht bei dem einen der beiden Exemplare nur noch schwache Andeutungen einer rostbraunen Färbung; die Thiere sind im übrigen ganz schwarz, auch die Brustseiten. Behaarung weisslich; Schwinger

rostgelb bis braun. Kopf dunkelrostbraun mit breitem bis zur Stirnmitte reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck; Fühler dunkelrothbraun bis schwarz; das dritte schwarze Glied ist nur auf seiner Unterseite etwas rothbraun. Fühlerborste schwarz, lanzettförmig verbreitert und pubescent wie bei der Art *G. mutata*. Rüssel und Taster schwarz; Backen braun, schmal. Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine schwarz, nur die Schenkelglieder und Tarsen sind rostgelb. Flügel ungefleckt, farblos mit normaler Aderung. 2 mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Wonosobo, Mai (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

146. *Gampsocera tarsalis* n. sp.

Thorax, Schildchen und Brustseiten bis auf die rostrothen Schulterbeulen und Seitenstriemen ganz glänzend schwarz und weiss behaart. — Kopf gelb; Stirn  $1\frac{1}{4}$ -mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zur Stirnmitte reichend. Fühler roth, drittes Glied oberseits schwarz mit schwarzer nicht verdickter pubescenter Borste. Untergesicht und Taster rothgelb. Hinterleib glänzend schwarz. Beine schwarz. Vorderhüften, Schenkelglieder und Tarsen bis auf deren beide letzten Glieder hell rostgelb. Flügel farblos, ungefleckt mit normaler Aderung.  $2\frac{1}{2}$  3 mm. lang.

2 Exemplare von Java: Wonosobo und Telaga Mendjer, Mai (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

*Pseudeurina* MEJERE.

Nach MEJERE:

Stirne vorgezogen, flach, vorne abgerundet, dicht kurz behaart, die sehr kurzen Fühler darunter versteckt, das dritte Glied rundlich mit spitzer Oberecke, die Borste zart pubescent (fast nackt). Untergesicht stark zurückweichend, die beiden ovalen Fühlergruben nur durch einen schmalen Kiel getrennt. Taster zylindrisch. Saugflächen des Rüssels kurz. Augen etwas länger als breit, kurz behaart. Schildchen abgerundet, am Rande beborstet. Hinterleib wie der Thorax nur sehr kurz behaart, der erste Ring nicht besonders verlängert. Hinterschenkel nicht verdickt; Hinterschienen gekrümmt, am Ende ziemlich dick, ohne Dornen. Randader bis zur vierten Längsader fortgesetzt; letztere biegt sich vom Ende der Diskoidalzelle an etwas nach oben und verläuft der dritten Längsader parallel.

Durch die Kopfbildung steht die Gattung *Eurina* MEIG. nahe. Sie unterscheidet sich von derselben durch das zugespitzte dritte Fühlerglied, durch die bis zur vierten Längsader fortgesetzte Randader und durch die Borsten des Schildchens.

Anmerkung. Es ist nicht unwahrscheinlich, dass die hier geschilderte Gattung mit *Cephaloconus* WALK. zusammenfällt; die Schilderung der Kopfform deutet darauf hin; doch kann man ohne Typenvergleichung ein bestimmtes Urtheil nicht abgeben.

147. *Pseudeurina maculata* MEIJERE.

Kopf blassgelb, Stirne braun mit schmalen blassgelben Augenrändern und ebenso gefärbtem Scheiteldreieck, welches sich fast bis an die Fühler in feiner Linie fortsetzt, durchaus matt und dicht, aber sehr kurz behaart. Nur der Ocellenhöcker schwarz. Fühler braungelb, das dritte Glied am oberen Rande etwas verdunkelt. Thorax blassgelb matt, mit drei breiten nur durch feine gelbe Linien getrennten matten dunkelbraunen Längsstriemen. Schildchen bräunlich, am Rande gelb. Hinterrücken glänzend schwarz. Brustseiten etwas glänzend, gelb mit drei schwarzen Fleckchen: neben dem Prothoraxstigma, auf den Meso- und auf den Pteropleuren. Hinterleib mässig glänzend, blassgelb mit schwarzen Hinterrändern an den Segmenten und ziemlich breiter schwarzer Mittelstrieme, welche sich in jedem Segmente hinten erweitert. Es bleibt somit von der Grundfarbe in jedem Segmente jederseits ein halbkreisförmiger Fleck übrig, indem auch die schwarzen Hinterränder sich nach den Seiten hin stark erweitern. Der Bauch ganz gelb. Die vorderen Beine ganz blassgelb, nur die letzten Tarsenglieder verdunkelt. Hinterbeine mit schwarzem Wische am Ende der Schenkel, die Endhälfte der etwas gebogenen und namentlich am Ende ziemlich dicken Schienen ganz schwarz und schwarz behaart, ebenso wie die drei letzten Tarsenglieder. -- Flügel glashell; die Entfernung der beiden Queradern etwa doppelt so gross wie die Länge der hinteren Querader. Körperlänge 4.5 mm., Flügellänge 4 mm.

Von Java: Passuruan. 4 Exemplare: (KOBUS), Museum von Amsterdam.

Microneurum Beck.

*Bestimmungstabelle der Arten.*

1. Frontorbitalleisten hell bestäubt, durch punktförmige unbestäubte Wurzelflecken der zarten Orbitalbörstchen fleckenartig unterbrochen. Thorax und Brustseiten schwarz matt, durch metallisch gelbgraue punktförmige Zeichnung wie marmoriert. -- -- -- -- -- *signatum* WOLLAST.
1. Frontorbitalleisten nicht durch hellere Bestäubung und Zeichnung von der Stirnfläche sich abhebend. -- -- -- -- -- 2.
2. Stirn mattschwarz mit breitem blattförmigen blauschwarzen wenig glän-

zenden Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied roth, oben braun. 1 mm. lang.

*minimum* MEIJERE.

— Stirn rothbraun bis schwarz mit kleinem glänzend schwarzen Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied ganz rothgelb.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  mm. lang. — *funicola* MEIJERE.

### Beschreibung der Arten.

#### 148. *Microneurum signatum* WOLLAST.

Der Verbreitungsbezirk dieser Art reicht also von der Insel Madeira bis Formosa mit Arabien als Zwischenstation.

9 Exemplare von der Insel Formosa: Takao (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

#### 149. *Microneurum funicola* MEIJERE. [*Siphonella*.]

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, schwarz behaart. Schildchen halbkreisförmig, etwas matt mit zwei längeren und vier etwas kürzeren Randborsten. Brustseiten glänzend schwarz; Schwinger braun. — Kopf schwarz; Stirn rothbraun bis schwarz mit glänzend schwarzem kleinen Scheiteldreieck, das mit seiner Spitze die Fühler nicht erreicht und auf der Mitte eine Längsfurche zeigt. Behaarung deutlich, aber kurz schwarz. Fühler rothgelb; drittes Fühlerglied mit zarter nackter Borste; Taster rothgelb. Backen schmal. glänzend roth. Hinterleib glänzend schwarz; Beine desgleichen; Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen und die Tarsen rothgelb. Flügel milchweisslich mit ganz blassgelben Adern; zweiter Randaderabschnitt nur halb so lang wie der dritte; hintere Quader schräg gestellt.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

Eine Reihe von Exemplaren aus Java, Sammlung des Museums in Amsterdam; 5 Exemplare aus Ceylon: Colombo (BIRÓ), Ungarisches Nat. Museum.

DE MEIJERE erzählt über die Lebensweise Folgendes: «Von dieser Art fand JACOBSON wieder sehr zahlreiche Stücke an dem in meiner Beschreibung dieser Art erwähnten Bindfaden; desgleichen traf er sie in erstaunlicher Menge an den herabhängenden Perlenschnüren chinesischer Laternen. Sie setzen sich überhaupt immer an herabhängende Gräser, Fäden u. s. w., nie an aufgerichtete. Nach Herrn JACOBSON'S Mittheilung stechen sie und findet man dementsprechend den Hinterleib öfters mit Blut gefüllt.» — Weitere ergänzende Mittheilungen über diese blutsaugende Fliege findet man bei DE MEIJERE in Tijdschrift voor Entomologie, LII 196. (1909).

#### 150. *Microneurum minimum* MEIJERE. [*Siphonella*.]

Nach DE MEIJERE:

Sehr kleine Art von gedrungener Gestalt. Stirn mattschwarz, das Scheiteldreieck blauschwarz, wenig glänzend. breit blattförmig, die

Fühler sehr kurz, das rundliche dritte Glied unten roth. Rüssel schwarz, verlängert. Untergesicht schwarz. Taster rothgelb. Backen tief umgebogen, fast doppelt so breit wie das dritte Fühlerglied, glänzend schwarz; von der Seite gesehen sind die Backen scheinbar sehr schmal. Thorax und Hinterleib schwarz, mässig glänzend, Stirn und Thoraxrücken mit anliegenden, kurzen und breiten gelben Härchen, welche weitläufig gelagert sind und am Thorax unregelmässige Längsreihen bilden. — Hinterleib nackt. Beine schwarzbraun; die Kniee, die Vorderschienen ganz und die hinteren Schienen an der Spitze, desgleichen alle Tarsen gelb. — Flügel weisslich; zweite Längsader sehr kurz, die dritte und vierte parallel, letztere an der Flügelspitze mündend. Schwinger schwarzbraun. Körperlänge 1 mm.

2 Exemplare von Java: Semarang (JACOBSON), Museum von Amsterdam; 1 Exemplar von der Insel Formosa: Takao (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

Diese Art steht *M. funicola* MELJERE sehr nahe, hat dasselbe Flügelgeäder, nur ist die hintere Querader schiefer gestellt und der kleinen Querader noch mehr genähert. Bei *M. funicola* sind jedoch die Fühler ganz gelbroth, das glänzend schwarze Stirndreieck tritt viel deutlicher hervor, der Thorax ist dicht kurz schwarz behaart und namentlich fehlen die für *M. minimum* charakteristischen gelben Härchen; auch ist letztere noch kleiner. Ebenfalls wie *M. funicola* soll *M. minimum* Blut saugen.

#### Notonaulax Beck.

##### 151. *Notonaulax fascipes* n. sp.

Es fehlt diesem Exemplar leider das dritte Fühlerglied, allein es ist so charakteristisch gezeichnet, dass es auch ohne Fühler kenntlich gemacht und nicht verkannt werden kann.

Thorax von glänzend schwarzer Grundfarbe, auf dem Rücken matt braun, deutlich punktiert mit drei tief gefurchten Punktreihen. Schildchen kurz, aber sehr grob behaart mit vier blassbraunen Randborsten. Behaarung sehr kurz schwarz. Brustseiten auf der oberen Hälfte dicht grau bestäubt, auf der unteren glänzend pechschwarz. — Kopf pechbraun; die etwas wulstartig vorgezogene Stirn gelb; sie ist fast doppelt so breit wie ein Auge, kurz dunkel behaart; das Scheiteldreieck ist ganz undeutlich und von der Stirnfläche nicht getrennt; Untergesicht und die schmalen Backen grau bestäubt, jedoch ist der untere Rand der seitlichen Mundeingassung glänzend schwarz; Taster rostgelb; die Wurzelglieder der Fühler gelb, drittes Glied (?). — Hinterleib pechbraun mit schmalen gelben Hinterrandsäumen. Beine rostgelb; Hüften

und eine auf Schenkel und Schiene korrespondierende Fleckenbinde schwarz. Flügel wasserklar mit blassbraunen parallelen Längsadern, aber deutlich verdickter schwarzer Randader.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Januar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

152. *Notonaulax marina* n. sp.

Mit unseren paläarktischen Arten zwar verwandt, aber nicht gleich.

Von schlankem Bau, nackt. Thoraxrücken mit Schildchen und auch den ganzen Brustseiten matt schwärzlich graubraun und mit drei deutlich vertieften Furchen; Schildchen mit zwei Hauptborsten, Schwinger schwarzbraun. — Kopf schmal; Augen gross pubescent; Stirn schmal, nicht breiter als ein Auge. Stirn rothbraun mit hellrother Mittellinie. Scheiteldreieck mattbraun, breit, aber nur bis zur Stirnmitte laufend. Untergesicht und Fühler rothbräunlich, Borste kurz, schwarz, nackt; Taster gelb, innerer oberer Mundrand schwarz. — Hinterleib matt schwarzbraun. Beine schmutzig rostgelb mit verdunkelten Schenkeln und einer schwarzen Mittelbinde auf den Hinterschienen. Flügel blass bränlichgrau mit normalen braunen Adern.  $1\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Tainan, Februar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

*Dicræus* Lw.

153. *Dicræus orientalis* n. sp.

Die sehr langen schmalen Flügel und die langen parallel laufenden drei mittleren Längsadern, namentlich der zweiten kennzeichnen die vorliegende Art als einen *Dicræus*; das Einzige was sie vor unseren paläarktischen Arten auszeichnet ist die besonders deutliche Stellung und Ausbildung der Frontorbitalborsten, sowie überhaupt die sehr deutliche präzise Beborstung und das grössere unter den Bauch geschlagene Hypopygium.

Thorax von schwarzer Grundfarbe, Rücken und Schildchen durch braune Bestäubung ziemlich matt. Behaarung sehr kurz und schwarz. Schildchen mit vier Borsten. Thorax mit einer Humeral-, drei Notopleural-, einer Dorsocentral- und einer Supraalarborste. Die Schulterbeule ist auf ihrer oberen Hälfte glänzend schwarz, auf der unteren gelb; im Anschluss daran zieht sich ein schmaler gelber Streifen am äussersten Seitenrande des Thoraxrückens bis zur Flügelwurzel hin; die Brustseiten sind stark glänzend pechschwarz; Schwinger gelb. — Kopf gelb; Hinterkopf und Stirn bis auf einen vorderen schmalen Streifen schwarzbraun, matt, etwas breiter als das nackte Auge mit drei deutlichen Orbitalborsten, von denen eine in der Nähe des Scheitels, die andern

beiden dicht neben einander auf der Mitte der Stirn stehen; Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz bis an den Stirnvorderrand reichend. Fühler ganz schwarz mit schwarzer nackter Borste; Taster und der innere obere Mundrand sind ebenfalls schwärzlich; Backen gelb, etwas schmaler als das dritte Fühlerglied. — Hinterleib glänzend schwarzbraun, letzter Ring des ♂ verlängert; Hypopygium verhältnismässig gross, unter den Bauch geschlagen, so lang wie der letzte Hinterleibsring. Beine nebst Vorderhüften rostgelb; Schenkel auf der Mitte breit braunschwarz, Schienen an der Spitzenhälfte und die Tarsenendglieder ebenfalls braun. Flügel lang blassbräunlich; dritter Vorderrandabschnitt nicht länger als der vierte; der zweite reichlich viermal so lang wie der dritte. 2—2½ mm. lang.

48 Exemplare von Formosa: Chip-Chip, Januar (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

### Oscinella Beck.

Von dieser Gattung sind aus unserem Faunengebiete (s. das Register) nachstehende Arten beschrieben:

*Oscinis dimorpha* O. S.; *lineiplana* WALK.; *noctilux* WALK.; *femorata* WALK.; *pulchrifrons*, *cinerea*, *lutea*, *marginata*, *ornatifrons* MEIJERE; *argyropa*, *papuana* KERTÉSZ; *selachopina*, *pruinosa* THOMS.

Als zweifelhafte Art müssen wir mangels der Type *O. femorata* WALK. lassen. — *O. pulchrifrons* MEIJERE habe ich in meine Gattung *Furahippelates* gestellt; die Arten *argyropyga*, *papuana* KERT., sowie *marginata* MEIJERE zur Gattung *Gaurax*, so dass nur acht Arten übrig bleiben, denen nun allerdings eine grössere Reihe hinzugestellt werden kann.

Wir dürfen bei der Zutheilung der Arten dieser Region in die uns bekannte Gattung nicht so scharf vorgehen und die Grenzen so eng stecken, wie wir dies bei unseren paläarktischen Arten gewöhnt sind. Wir konnten dies bei unserer Fauna thun und die abweichenden Formen in verschiedene Untergattungen stellen, weil uns der Umfang der Fauna mit Ausnahme von vielleicht noch einzelnen Arten allmählig ganz bekannt geworden ist. Hier aber auf einem bisher so fremd gebliebenem Gebiete, angesichts eines wesentlich anders entwickelten Formenkreises und mit einer verhältnismässig geringen Anzahl wäre es meiner Ansicht nach nicht richtig, auf jede etwas abweichende Form sofort eine Untergattung zu errichten. Wir begegnen hier vielfach Arten, die nach unseren paläarktischen Gattungsbegriffen nicht gut mehr in der Gattung Platz haben würden: so ist die Fühlerborste meistens pubescent, mitunter deutlich behaart; die Augen sind gewöhnlich pubescent,

seltener nackt; das dritte Fühlerglied hat mitunter eine etwas nierenförmige oder eckige Gestalt; Mundborsten sind häufig vorhanden, auch treffen wir Arten, deren Thoraxrücken deutlich beborstet ist. Ich habe alle diese Formen, die dem Habitus nach sehr wohl einer *Oscinella* entsprechen, hier zusammen gelassen; es muss einer späteren intensiveren Forschung vorbehalten bleiben, zu untersuchen, ob und in wie weit es möglich sein wird und nöthig ist, einzelne dieser Arten als besondere Gattung aufzufassen und abzuzweigen.

### *Bestimmungstabelle der Arten.*

1. Thoraxrücken schwarz, glänzend oder mattglänzend ohne deutliche Bestäubung. — — — — — 2.
- Thoraxrücken gelb bis rothgelb, mit oder ohne dunklere Längsstreifen. 12.
- Thoraxrücken deutlich bestäubt, dunkel oder hell. — — — — — 17.
2. Flügelfläche schwärzlich, am Hinterrande grau. Schildchen, Stirn und Scheiteldreieck gelb; Fühler rothgelb. Beine schwarz, Mittelschienen und Tarsen rothgelb. — — — — — *noctilux* WALK.
- Flügelfläche glashell oder nur schwach graubräunlich getrübt oder weisslich. — — — — — 3.
3. Thoraxrücken glänzend. — — — — — 4.
- Thoraxrücken durch Punktierung etwas matt, Schildchen ebenso, nackt. Stirnfläche und Scheiteldreieck glänzend rostbraun, letzteres nicht punktiert. Fühler und Gesicht rostgelb bis roth. Beine schwarzbraun, Hüftgelenke und Hintertarsen rostgelb. Flügel weisslich. — — *siphonelloides* n. sp.
- Thoraxrücken durch Punktierung etwas matt, fahlgelb behaart. Stirnfläche mattschwarz, Scheiteldreieck glänzend schwarz, gross, deutlich punktiert. Fühler und Gesicht rostbraun und schwarz. Beine schwarz; Schenkelglieder, Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen und die Tarsen rostgelb. Flügel weisslich. — — — — — *sorella* n. sp.
4. Schildchen gelb. — — — — — 5.
- Schildchen schwarz. — — — — — 6.
5. Stirn, Gesicht und Taster schwarz, Fühler rothgelb, Stirn und Scheiteldreieck glänzend schwarz. Beine gelb, Schenkel und Schienen auf der Mitte breit braun; Tarsenglieder braun. — — — — — *lucidifrons* n. sp.
- Stirn, Gesicht, Fühler und Taster roth. Beine gelb. Brustseiten gelb mit schwarzem Fleck auf den Mesopleuren. — — — — — *mesopleuralis* n. sp.
- . Beine ganz rothgelb. Stirn, Gesicht, Fühler und Taster roth bis gelb drittes Fühlerglied vorne braun. Scheiteldreieck glänzend schwarz. *impura* n. sp.
- Beine auf Schenkeln und Schienen mehr oder weniger mit braunen Binden. — — — — — 7.
7. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz. — — — — — 9.



16. Fühler ganz schwarz. Thoraxrücken rothgelb, etwas glänzend mit vier schwarzen Längsstreifen. — — — — — *filia* n. sp.  
 — Drittes Fühlerglied ganz schwarz, Wurzelglieder gelb. Thoraxrücken gelb mit drei undeutlichen schwärzlichgrauen Längsstreifen, der mittlere mitunter getheilt. — — — — — *maculata* n. sp.  
 — Drittes Fühlerglied nur zur Hälfte schwarz. Thoraxrücken gelb mit 3—4 schwach röthlichen Längsstreifen. — — — — — *semimaculata* n. sp.
17. Schildchen gelb; drittes Fühlerglied gelb oder roth. — — — — — 18.  
 — Schildchen dunkelgrau bis schwarz, höchstens an der Spitze gelb. — — — — — 19.
18. Scheiteldreieck klein, glänzend roth. Thoraxrücken matt braungrau. Beine rothgelb; Hinter- und Mittelschenkel mit einer, Hinterschienen mit zwei, Mittelschienen mit einer braunen Binde. — — — — — *taeniata* n. sp.  
 — Scheiteldreieck klein, mattgelb. Thoraxrücken mattgrau mit drei schwarzen Streifen, stark punktiert und dicht fahlgelb behaart. Beine gelb, Hinterschienen mit schwacher brauner Binde. — — — — — *tibiella* n. sp.
19. Scheiteldreieck ganz fehlend. Thoraxrücken und Schildchen grau bestäubt, Spitze des Schildchens gelb, weiss behaart. Kopf gelb, Untergesicht schwarz. Hinterleib hellgelb mit braunen Binden. Beine gelb. — — — — — *defecta* n. sp.  
 — Scheiteldreieck deutlich vorhanden. — — — — — 20.
20. Thoraxrücken deutlich zweifarbig gestreift. — — — — — 21.  
 — Thoraxrücken einfarbig, nicht oder nur ganz undeutlich gestreift. — — — — — 22.
21. Thoraxrücken braun mit sechs weissen Streifen. Beine weissgelb; Vorder- schenkel, Schiene und Spitze der Tarsen schwarz. — — — — — *lineiplana* WALK.  
 — Thoraxrücken aschgrau, auf der Mitte und an den Seiten braun gestreift mit drei Paar Dorsocentralborsten. Scheiteldreieck matt aschgrau. Fühler schwarz. Beine lang, rostgelb. Hinterschenkel und Schiene braun, die beiden letzten Tarsenglieder schwarz. Hinterleib aschgrau. — — — — — *cinerea* MEIJERE.  
 — Thoraxrücken aschgrau mit drei ungleich breiten braunen Längsstreifen; nur mit einem Paar Dorsocentralborsten. Scheiteldreieck mattbraun, Fühler hellrothgelb. Beine gelb mit braun bandierten Schenkeln. Hinterleib rostgelb mit schwarzbraunen Binden und Flecken. — — — — — *inaequalis* n. sp.
22. Thoraxrücken mit vier Paar Dorsocentralborsten. — — — — — 23.  
 — Thoraxrücken nur mit einem hinteren Paar. — — — — — 24.
23. Scheiteldreieck schwarz, wenig glänzend, bis zur Mitte der Stirn reichend. Thoraxrücken schwarz, etwas gelbgrau bereift. Stirne, Fühler und Beine rothgelb. Flügel blassbräunlich. — — — — — *pruinosa* THOMS.  
 — Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis über die Stirnmitte reichend. Thoraxrücken schwarz, dicht aschgrau bestäubt. Stirn vorne roth, hinten schwarz. Fühler schwarzbraun. Beine überwiegend schwarz. Flügel am Vorderrande etwas gebräunt. — — — — — *ornatifrons* MEIJERE.
24. Scheiteldreieck matt oder nur mit schwachem Glanz. — — — — — 25.  
 — Scheiteldreieck glänzend schwarz. Thoraxrücken schwarz, schwach grau bestäubt; drittes Fühlerglied rothgelb (♂) oder braun (♀). Flügel glashell. Spitze braun. — — — — — *dimorpha* O. S.

25. Thoraxrücken mit drei durch dichtere Punktierung hervorgerufenen Längslinien. — — — — — 26.  
 — Thoraxrücken gleichmässig punktiert. — — — — — 27.
26. Thoraxrücken dicht grau bestäubt, hell behaart; drittes Fühlerglied rothgelb mit stumpfer Oberecke; Stirn gelb. Hinterleib roth-, weiss- und schwarzgefleckt und gestreift. Beine rothgelb, Schenkel mit braunen Binden. Flügel fast farblos.  $1\frac{1}{4}$  mm. lang. — — — — *poecilogaster* n. sp.  
 — Thoraxrücken matt braungrau. Gesicht und Fühler gelb bis roth. Hinterleib gelb mit breiten braunen Vorderrandsbinden. Beine rothgelb, Schenkel und Schienen auf der Mitte verdunkelt. 3 mm. lang.  
*selachopina* THOMS.
27. Beine ganz hellrothgelb. Thoraxrücken schwach gelbgrau bestäubt, etwas glänzend, fahlgelb behaart. Brustseiten rostroth. Fühler rothgelb.  
*intrita* n. sp.
- Beine nicht ganz rothgelb. — — — — — 28.
28. Thoraxrücken matt schwarzbraun. — — — — — 29.  
 — Thoraxrücken matt aschgrau. — — — — — 30.
29. Drittes Fühlerglied schwarzbraun, pubescent mit mikroskopisch pubescenter Fühlerborste. Stirn schwarz. Beine desgleichen; Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen und die Tarsen rostgelb. Vierte Längsader gebogen. Sehr kleine Art von  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  mm. Länge. — — — — *pygmaea* n. sp.  
 — Fühler und Taster rothgelb. Fühlerborste nackt schwarz. Thoraxrücken dicht punktiert, kurz schwarz behaart. Stirn matt rothbraun. Beine rothgelb; Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. Flügel blassbräunlich mit braunen normalen Adern. — — — — *punctulata* n. sp.
30. Stirne röthlichbraun; drittes Fühlerglied rothgelb, vorne braun. Hinterleib pechbraun. Beine rothgelb; Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte breit schwarzbraun. Flügel farblos, fast milchweiss.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.  
*pallidinervis* n. sp.
- Stirne gelb; drittes Fühlerglied rothgelb. Hinterleib gelb mit breiten braunen Vorderrandbinden. Beine gelb; Schenkel und Schienen mit brauner Binde. Flügel farblos. 1 mm. lang. — — — — *griseicollis* n. sp.  
 — Stirne blassgelb. Fühler und Taster hellgelb; Borste nackt, an der Wurzel weiss. Hinterleib blassgelb mit schwarzen Flecken und Binden. Beine rothgelb, Hinterschenkel auf der Mitte braun. Flügel weisslich mit farblosen Adern, an der Spitze der ersten Längsader ein kleiner brauner Fleck.  $1-1\frac{1}{4}$  mm. lang. — — — — *paenultima* n. sp.

154. *Oscinella noctilux* WALK. (*Oscinis*) ♂.

Die Beschreibung von WALKER macht den Eindruck, dass wir es hier mit einer wirklichen *Oscinella* zu thun haben. Ich habe daher diese Art mit in die Tabelle aufgenommen und gebe mangels der Type die WALKERSCHE Beschreibung.

*Mas.* Atra, capite pallide flavo, subtus albo; antennis luteis, arista

nuda; scutello, maculis duabus pectoralibus abdominisque apice albis; tibiis tarsisque intermediis testaceis, alis nigricantibus postice cinereis, halteribus niveis.

*Male.* Black. Head pale yellow, black hindward, white beneath; antennæ pale luteous, third joint very short, arista bare; scutellum white; pectus with a white spot on each side; abdomen white at the tip; middle legs with testaceous tibiæ and tarsi; hind wings blackish, cinereous hindward; halteres snowwhite. Length of the body  $\frac{3}{4}$  line; of the wings  $1\frac{1}{2}$  line.

Von den Aru-Inseln bei Neu-Guinea.

155. *Oscinella siphonelloides* n. sp.

In ihrem Habitus erinnert diese Art sehr an unsere *Siphonella*-Arten; aber die kurzen Saugflächen des Rüssels machen es unmöglich, sie zu *Siphonella* zu stellen; diese Übergangsform bleibt passender bei *Oscinella*.

Thorax und Schildchen schwarz, matt, beide etwas abgeflacht; Behaarung nicht sichtbar; Schildchen halbkreisförmig, an der Spitze mit zwei längeren, die Seitenränder im übrigen mit sehr kurzen Börstchen. Brustseiten glänzend pechschwarz. Stirn und Scheiteldreieck sind von einander kaum getrennt; am Scheitel ist die Farbe schwarz und geht nach dem Stirnvorderrande allmähig ins Rostgelbe über, fettglänzend. Fühler, Untergesicht und Taster rothgelb; das dritte Fühlerglied klein mit sehr zarter nackter kurzer Borste; Untergesicht weiss bereift und diese Bereifung zieht sich fort bis an den Augenunterrand und zeichnet so die obere Hälfte der Backen, während der untere Theil glänzend pechbraun ist. Der Mundrand springt nicht vor, ist vielmehr abgerundet. Rüssel kurz mit kurzen Saugflächen. Augen querliegend, nackt; Backen etwas breiter als das dritte Fühlerglied. Schwinger schwarzbraun. Hinterleib pechschwarz; Beine desgleichen; Vorderhüften, Schenkelglieder und Tarsen rostgelb. Flügel milchweiss mit fast farblosen Adern; hintere Querader etwas schräg gestellt. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Takao (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

156. *Oscinella lucidifrons* n. sp.

Thorax glänzend schwarz, Rücken fein schwarz behaart. Brustseiten glänzend; Schildchen gelb mit vier schwarzen Borsten. Kopf schwarz: Augen gross, nackt. Stirn und Scheiteldreieck glänzend schwarz, letzteres gross, bis zu den Fühlern reichend. Fühler rothgelb; drittes Glied ziemlich gross mit schwach pubescenter Borste. Wangen und die schmalen Backen weiss betäubt. Taster schwarz. Schwinger rostgelb. Hinterleib glänzend schwarz, an der Wurzel gelb. Beine nebst Hüften gelb; Schenkel und Schienen auf der Mitte breit schwarzbraun, die

letzten Tarsenglieder desgleichen; Vordertarsen ganz schwarz. Flügel lang und schmal, Längsadern lang, gerade und schwarz; Flügelfläche etwas rauchgrau getrübt, an dem Vorderrande etwas stärker.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Java: Batavia (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

157. *Oscinella mesopleuralis* n. sp.

Thorax von glänzend gelber bis rother Grundfarbe, aber der Thoraxrücken glänzend schwarz. Schildchen gelb mit vier Borsten. Brustseiten mit schwarzem Fleck auf den Mesopleuren. Augen gross, nackt. Stirn roth, mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Gesicht, Taster und Fühler roth: drittes Glied ziemlich gross mit dunkler Oberseite und zarter, etwas pubescenter Borste. Schwinger hellgelb. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine ganz blassgelb. Flügel wasserklar, schmal; dritte und vierte Längsadern an der Spitze etwas divergierend; Queradern einander nahe gerückt, hintere etwas schräg gestellt.  $1\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Australien: Queensland, Brisbane (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

158. *Oscinella impura* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, ohne Punktierung, spärlich behaart. Schildchen mit vier Borsten; am Seitenrande des Rückens hinter der Schulterbeule liegt ein schmutzig gelber Fleck, der sich bis zu den Flügelwurzeln hinzieht und sich auch über die Brustseiten fortsetzt, zwischen den Mesopleuren und Pteropleuren einen Streifen bildend; auch Spitze des Schildchens und Schwinger sind rostgelb. Augen gross, sehr zart pubescent; Stirn rothgelb mit breitem bis zur Mitte der Stirn reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Gesicht, Taster und Fühler rothgelb, drittes Glied an der Spitzenhälfte braun mit fast nackter Borste. Hinterleib glänzend braun mit hellen Säumen. Beine ganz rothgelb, letztes Tarsenglied gebräunt. Flügel wasserklar mit normalen Adern.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Australien: N.-S.-Wales, Parramatia (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

159. *Oscinella subpilosa* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, ohne Punktierung; ersterer spärlich weiss behaart, letzteres mit vier schwarzen Borsten; über der ganzen Fläche liegt ein zarter weisslicher Reif, der den Glanz jedoch nicht beeinträchtigt. Brustseiten glänzend. Augen gross, nackt; Stirn vorne rothgelb, hinten rothbraun mit kleinem, nur bis zur Mitte der Stirn reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Gesicht, Taster und Fühler roth; drittes Glied mit zart pubescenter Borste. Schwinger

gelblich. Hinterleib pechbraun, etwas matt. Beine gelb; Schenkel und Hüften bis zur Spitze, Hinterschienen auf der Mitte schwarzbraun. Flügel blassbräunlich. 1 mm. lang.

1 Exemplar aus Australien: Sydney, Botany Bay (Biró), Ungar. Nat. Museum.

160. *Oscinella minuta* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, sehr fein punktiert. Schildchen mit nur zwei deutlichen Randborsten. Brustseiten glänzend schwarz; Schwinger rostgelb. Augen gross, pubescent. Stirn verhältnismässig schmal, nicht breiter als ein Auge, dunkel rothbraun, matt mit breitem aber sehr kurzen, nicht bis zur Mitte der Stirn reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Fühler hellrothgelb, mit heller etwas pubescenter Borste. Gesicht braun. Beine gelb, Schenkel und Schienen auf der Mitte braun. Flügel farblos; Längsadern gerade, etwas nach dem Vorderrande gedrängt, so dass die vierte Längsader an der Flügelspitze ausmündet. Queradern etwas genähert; der letzte Abschnitt der fünften Längsader ist  $2\frac{1}{2}$ -mal so lang wie die Entfernung der Queradern von einander. 1 mm. lang.

2 Exemplare von Indien: Bombay (Biró), Ungar. Nat. Museum.

161. *Oscinella nigrifrons* n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, letzteres mit zwei längeren und zwei kürzeren schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend schwarz. Kopf schwarz; Augen gross, pubescent. Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge, matt schwarz mit grossem fast zu den Fühlern reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Fühler an der Wurzel roth, drittes Glied breit, etwas höher als lang, schwarzbraun mit langer, feiner, deutlich pubescenter Borste; Untergesicht schwarz. Schwinger gelbbraun. Hinterleib pechbraun. Beine rothgelb. Hinter- und Mittelschenkel mit brauner Binde. Flügel farblos mit feinen dunklen Adern.  $\frac{3}{4}$ —1 mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Friedr. Wilhelmshafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

162. *Oscinella lacteipes* n. sp.

Thorax und Schildchen stark glänzend mit weitläufig gestellten fahl schimmernden Haaren. Schildchen mit vier Borsten; Brustseiten glänzend. Kopf: Stirn vorne rothgelb, im übrigen ist sie durch das sehr grosse und breite glänzend schwarze Scheiteldreieck fast ganz bedeckt. Fühler roth; drittes Glied etwas nierenförmig, höher als lang, an der Spitze schwarz mit deutlich pubescenter Borste. Augen gross, pubescent; Untergesicht und Taster roth. Schwinger schwarzbraun, Hinterleib pechschwarz. Beine: Schenkel und Schienen schwarzbraun; Tarsen rostgelb, letztes Glied braun; Metatarsus der Hinterbeine weiss-

gelb. Flügel schwach bräunlich; die vierte Längsader fast an der Spitze mündend; dritte und vierte etwas divergierend. 1 mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Friedr. Wilhelmshafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

163. *Oscinella similifrons* n. sp.

Hat am meisten Ähnlichkeit mit *nigrifrons* bei anderer Fühlerform und Färbung.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz mit einem ausserordentlich feinen Reif, der aber den Glanz nicht unterbricht. Schildchen mit vier Borsten; Brustseiten glänzend. Augen gross, zart pubescent. Stirn mattschwarz mit grossem breiten bis zur Fühlerwurzel reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das die Stirn fast ganz bedeckt, mit schwarzer kaum pubescenter Borste. Untergesicht und Taster schwarz. Hinterleib glänzend schwarz. Beine rostgelb; Schenkel mit breiter, Schienen mit schmaler brauner Binde. Flügel wasserklar, schmal.  $\frac{3}{4}$ —1 mm. lang.

1 Exemplar aus Australien: Queensland. Brisbane (BIRÓ), und 1 Exemplar aus Formosa: Tainan, Oktober (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Man könnte versucht sein zu glauben, dass unsere Art *frit* L. eine der beiden verwandten *similifrons* oder *nigrifrons* darstelle; das ist aber nicht der Fall, schon die sehr geringe Grösse spricht dagegen.

164. *Oscinella bispinosa* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz mit einem zarten braunen Reif. Thoraxrücken mit zwei Paar Dorsocentralborsten, ausser der gewöhnlichen hinteren Borste noch eine zweite auf der Mitte. Schildchen mit nur zwei starken Borsten. Brustseiten glänzend schwarzbraun, jedoch Meso- und Pteropleuren etwas mattgrau bereift. Kopf: Augen gross, nackt; Stirn etwas breiter als ein Auge, schwarz, vorne am Stirnrande aber gelb mit grossem breiten bis zu den Fühlern reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck, dessen Spitze vorne auch noch von der gelben Binde gelb gefärbt wird. Fühler hell rothgelb; drittes Glied mit pubescenter langer Borste. Taster und Gesicht rothgelb, letzteres weiss bereift. Schwinger rostgelb. Hinterleib schwarzbraun. Beine rostgelb. Hinterschenkel oben an der Spitze, Vorderschienen und die Tarsen braun. Flügel blassbräunlich; zweite Längsader kurz, zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte; fünfte Längsader vor dem Rande abbrechend. Queradern entfernt; ihre Entfernung von einander ebenso lang wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

6 Exemplare aus Neu-Guinea: Simbang, Huon-Golf und Friedr. Wilhelmshafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

165. *Oscinella similis* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend gelb ohne die geringste Bestäubung, weitläufig fahlgelb behaart. Schildchen mit vier deutlichen Borsten. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger rostgelb. Augen gross, pubescent. Stirn schwarz, matt, am äussersten Stirnrande vorne gelb mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das bis zu den Fühlern reicht. Fühler rothgelb, drittes Glied gross mit zart pubescenter Borste. Taster und Untergesicht roth, letzteres unten weiss bereift. Backen wie gewöhnlich sehr schmal. Hinterleib glänzend schwarz. Beine gelb; Schenkel oben auf der oberen Spitzenhälfte mit braunem Wisch. Flügel wasserklar mit gewöhnlicher Aderung.  $1\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Australien: N.-S.-Wales, Sidney (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

166. *Oscinella orientalis* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend gelb mit drei undeutlichen röthlichen Längsstreifen. Schildchen etwas flach mit vier Borsten. Behaarung sehr zart weiss. Brustseiten glänzend gelb ohne Flecken. Schwinger weisslich. Kopf in allen Theilen gelb; Augen gross, pubescent; Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck mässig gross, nicht ganz bis zu den Fühlern reichend, mattgelb. Fühler nicht besonders gross, Borste schwach pubescent. Hinterleib pechbraun. Beine ganz gelb. Flügel breit, schwach bräunlich; dritte und vierte Längsader an der Spitze divergierend; hintere Querader sehr schräge, so dass sie mit der vierten Längsader einen sehr stumpfen Winkel ausmacht und beinahe mit ihr zusammenfällt.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar aus Vorderindien: Matheran, 800 m. hoch (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

167. *Oscinella lutea* MEIJERE.

Thorax und Schildchen glänzend gelb; auf dem Rücken sieht man drei Paar feine weissliche Dorsocentralborsten, am Schildrande ein Paar. Brustseiten glänzend, ohne Flecke. Kopf ganz gelb; Stirn seidenartig glänzend, das grosse gelbe Scheiteldreieck stark glänzend. Fühler rundlich. Borste nackt, dunkel, an der Wurzel gelb; beim ♂ ist das dritte Fühlerglied gelb, beim ♀ schwarzbraun. Schwinger blassgelb. Hinterleib gelbbraunlich, Beine lang, gelb. Flügel lang und schmal, glashell, im Spitzenviertel vom Ende der zweiten Längsader an geschwärtzt; dritte und vierte Längsader parallel. Queradern so weit von einander entfernt wie die Länge des letzten Abschnittes der fünften Längsader.  $2\frac{1}{2}$  mm. lang. S. die ausführliche Beschreibung bei MEIJERE.

Von Neu-Guinea: Seleo, 2 Exemplare (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum und Museum von Amsterdam.

168. *Oscinella formosa* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, ziemlich glänzend mit drei röthlichen Längsstreifen, die nicht sehr scharf begrenzt und auch nur auf der vorderen Thoraxhälfte deutlicher sind. Behaarung zart, weiss. Schildchen mit vier Borsten. Brustseiten ohne dunkle Flecke. Augen nackt. Kopf ganz gelb. Schilddreieck glänzend, fast bis an die Fühler heranreichend; drittes Fühlerglied von mittlerer Grösse, Fühlerborste nackt. Hinterleib gelb. Beine rostgelb. Flügel farblos, verhältnismässig breit mit normalen Adern.  $\frac{3}{4}$ —1 mm. lang.

2 Exemplare von Formosa: Takao (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

169. *Oscinella quadristriata* n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend hellgelb, ersterer auf dem Rücken mit vier glänzend schwarzen mitunter grauen nicht sehr breiten Längsstreifen. Behaarung weitläufig schwarz. Schildchen mit vier schwarzen Borsten. Brustseiten ohne dunkle Flecke. Kopf in allen seinen Theilen ganz gelb; Augen zart pubescent; Stirn mit glänzend gelbem breiten aber sehr kurzen, kaum bis zur Mitte der Stirn reichenden Scheiteldreieck; drittes Glied ziemlich gross mit nackter Borste. Hinterleib und Beine gelb. Flügel wasserklar, ziemlich breit; die vierte Längsader ungefähr an der Flügelspitze endigend; zweiter Randaderabschnitt kaum länger als der dritte; dritte und vierte Längsader annähernd parallel.  $\frac{3}{4}$  mm. lang.

3 Exemplare von Australien: N.-S.-Wales, Sydney (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

170. *Oscinella filia* n. sp.

Thorax und Schildchen rothgelb, schwach glänzend mit vier breiten schwarzen Längsstreifen. Behaarung sehr fein und dicht, schwarz. Schildchen mit vier deutlichen schwarzen Borsten. Brustseiten mit schwarzen Flecken an den bekannten Stellen. Augen gross, nackt. Stirn rothgelb, so breit wie ein Auge mit gleichgefärbtem glänzenden schmalen und nur bis zur Stirnmitte reichenden Scheiteldreieck. Fühler ganz schwarz; drittes Glied nicht gross mit deutlicher nackter schwarzer Borste. Taster gelb. Backen schmal, nicht viel breiter als das halbe dritte Fühlerglied. Schwinger weisslich. Hinterrücken glänzend schwarz. Hinterleib rostbraun. Beine ganz rothgelb. Flügel blass bräunlich; erste Hinterrandzelle an der Mündung der hinteren Querader etwas verbreitert; die Entfernung der beiden Queradern von einander ist grösser als der letzte Abschnitt der fünften Längsader.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

2 Exemplare von Neu-Guinea: Simbang, Huon-Golf (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

171. *Oscinella maculata* n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, kaum etwas glänzend, fein schwarz behaart mit vier kaum hervortretenden röthlichen Längsstreifen, mitunter im ganzen bräunlich ohne Streifung. Schildchen mit vier schwarzen Borsten. Brustseiten mit schwarzem Fleck auf den Mesopleuren und Sternopleuren, Augen gross, nackt. Stirn gelb, so breit wie ein Auge. mit gleichgefärbtem breiten und sehr kurzen, nicht bis zur Stirnmitte reichenden glänzenden Scheiteldreieck. Fühler gelb, drittes Glied schwarz, von gewöhnlicher Grösse mit zart pubescenter etwas weisslicher Borste. Taster gelb, Schwinger desgleichen. Hinterrücken glänzend rostbraun. Hinterleib rostgelb. Beine ganz rothgelb. Flügel blassbräunlich, fast wasserklar; erste Längsader kurz; zweite lang; vierte an der Flügelspitze mündend, gebogen. Zweiter Randaderabschnitt  $1\frac{1}{2}$ -mal so lang wie der dritte. Queradern so weit oder weniger von einander entfernt als der letzte Abschnitt der fünften Längsader lang. 1 mm. lang.

6 Exemplare von Neu-Guinea: Simbang, Berlinhafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

172. *Oscinella tæniata* n. sp.

Thoraxrücken matt braungrau, sehr kurz schwarz behaart. Schildchen schmutzig gelb mit vier deutlichen schwarzen Borsten. Brustseiten fleckenartig rostgelb bis rostbraun. Schwinger bräunlich. Kopf: Augen gross, pubescent; Stirne rothgelb, so breit wie ein Auge mit glänzend rostgelbem, nicht breiten, aber sehr spitzen, bis fast an die Fühler reichenden Scheiteldreieck. Fühler rothgelb mit pubescenter Borste; Taster gelb. Hinterrücken glänzend pechschwarz; Hinterleib schwarzbraun. Beine gelb; Hinterschenkel auf der Mitte mit brauner Binde; Hinterschienen nach der Spitze zu etwas keulförmig verdickt, im ersten Drittel mit schmaler brauner Binde; das verdickte Enddrittel der Schiene schwarz; ebenfalls verdunkelt sind die letzten drei Tarsenglieder. An den Mittelbeinen liegt nur eine sehr schmale Binde auf der Mitte der Schenkel und auf deren Schiene eine schmale braune Binde vor der Spitze. Die Vorderbeine sind nicht gezeichnet. Flügel etwas blassbraun; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend.  $1\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Simbang, Huon-Golf (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

173. *Oscinella tibiella* n. sp.

Thoraxrücken mattgrau mit drei ziemlich breiten schwarzen Längsstreifen, sehr dicht und kurz fahlgelb behaart. Schildchen rothgelb, ein wenig halbkreisförmig verlängert, oben etwas flach, dicht schwarz behaart und mit zwei feinen Endborsten. Brustseiten matt schwarzgrau. Kopf gelb; Augen pubescent; Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge mit

undeutlichem gelben Scheiteldreieck, das sich nur durch matte etwas dunklere Färbung abhebt und nicht weit hinter der Stirnmitte verläuft. Fühler rothgelb; drittes Glied nicht besonders gross mit kurzer nackter brauner Borste; Taster gelb; die gelben Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Schwinger gelb. Hinterleib gelb mit breiten mattbraunen Vorderrandsbinden. Beine gelb mit schwachen braunen Binden an allen Schienen, die nicht immer binden-, sondern häufig nur fleckenartig auftreten. Flügel blassbräunlich mit gleichgefärbten Adern; zweite Längsader sehr lang; zweiter Randaderabschnitt  $2\frac{1}{2}$ -mal so lang wie der dritte. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Australien: N.-S.-Wales, Springwood (BIRÓ), Ung. Nat. Museum.

174. *Oscinella humeralis* n. sp.

Thorax von rostgelber Grundfarbe; Rücken und Schildchen graubraun bestäubt, schwach glänzend mit sehr feiner kurzer weisser Behaarung. Schildchen mit vier Borsten; Schulterbeule und ein Fleck dahinter rostgelb. Brustseiten pechschwarz bis braun; Meso- und Pteropleuren mit grauer Bereifung. Schwinger rostgelb. Kopf gelb; Augen gross, pubescent; Stirn  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge mit wenig deutlichem mattgelben Scheiteldreieck, das nur bis zur Stirnmitte reicht. Taster, Gesicht und Fühler rothgelb; drittes Glied ziemlich gross mit schwarzer fast nackter Borste. Hinterleib pechbraun. Beine ganz rothgelb. Flügel blassbräunlich; zweite Längsader kurz; zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte; vierte Längsader an der Spitze mündend, hier mit der dritten ein wenig divergierend.  $1\frac{1}{4}$  mm. lang.

1 Exemplar von Ceylon: Pattipola, 2000 m. hoch (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.

175. *Oscinella pruinosa* THOMSON.

Thorax und Schildchen von glänzend schwarzer Grundfarbe, mit graugelblicher Bereifung, vier Paar Dorsocentralborsten, deutlichen Humeral-, Notopleural- und Supraalarborsten. Behaarung verschwindend oder fehlend. Schildchen mit vier Borsten. Brustseiten dicht aschgrau bestäubt. Schwinger gelblich. Kopf gelb; Augen nackt; Stirn kaum breiter als ein Auge; das Scheiteldreieck ist breit, aber kurz, nicht über die Stirnmitte hinausreichend, von rostbrauner Farbe, aber grau bereift und matt; Stirn etwas gewölbt vortretend; Fühler rothgelb; das dritte Glied hat eine ganz regelmässige ovale Form mit feiner nackter Borste; die Backen sind ziemlich breit, fast so breit wie der halbe Augendurchmesser. Mundrand stark abgerundet, aber doch mit einer weissen Mundborste. Taster gelb. Hinterleib mattbraun mit scharfen weissen Hinterrandsäumen und gelbem, ziemlich grossen schwarz be-

borsteten Hypopygium. Beine ziemlich lang und ganz gelb. Flügel blassbräunlich, lang und schmal; die zweite, dritte und vierte Längsadern sind lang und alle ein wenig nach vorne gebogen; dritte und vierte parallel. Entfernung der Queradern von einander gleich der Länge des letzten Abschnittes der fünften Längsader. Fast 3 mm. lang.

1 Exemplar aus Sidney. Type im Reichsmuseum von Stockholm. 176. *Oscinella dimorpha* OST.-SACK. [*Oscinis*.]

Da ich die Type nicht gesehen habe, gebe ich nachstehend OSTENSACKEN's Beschreibung:

♂. Antennæ red; legs reddish-yellow, except the hind femora and tibiæ, which are brown.

♀. Antennæ dark brown; legs brown, except the fore coxæ, the base of the tibiæ and of the tarsi, which are pale yellow.

*Male.* Head black, vertex and posterior part of the front shining black, encroaching in the shape of an angle on the anterior half of the front, which is ferruginous-red. Face and palpi reddish-yellow. Antennæ ferruginous-yellow; third joint rounded-oblong, arista microscopically pubescent, yellowish at the base. Thorax black, slightly grayish-pollinose; scutellum with two pairs of bristles; the intermediate very long. Abdomen black. Halteres reddish-yellow. Wings hyaline, veins yellowish-brown; apex of the wing infuscated beyond the tip of the second vein; venation like WALKER, Ins. Brit. Dipt. II Tab. XVII f. 4b; but the small crossvein nearer to the origin of the third vein; the tip of the fifth vein nearly touches the margin; the posterior crossvein is much less oblique; a distinct fold replaces the absent basal crossvein and the fifth vein shows a distinct break at the intersection of this fold. Legs reddish yellow; hind femora and tibiæ brown, the latter yellow at base and at the tip; the anterior femora are slightly infuscated on the upper side; fore coxæ yellow; the other coxæ black, but the trochanters yellowish. Length  $2\frac{1}{2}$  3 mm.

*Female.* Like the male, but the antennæ and the palpi are brown; legs brown, except the fore coxæ, the trochanters, the base of the tibiæ and the tarsi, which are reddish-yellow; tip of the tarsi infuscated. The infuscation of the tip of the wing is a little less intense; the marginal cell is often slightly tinged with brownish. Length 3—3 $\frac{1}{2}$  mm.

Von den Philippinen.

177. *Oscinella ornatifrons* MEIJERE.

Ich habe die Type gesehen und gebe die Beschreibung nach DE MEIJERE:

Von schmaler Gestalt. Stirn in der vorderen Hälfte rothgelb, in

der hinteren schwarz. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz, blattförmig, die Stirnmitte überragend, am Scheitel den Augenrand nicht ganz erreichend. Hinterkopf schwarz. Fühler kurz, schwarzbraun, die untere Hälfte des dritten Gliedes rothgelb, letzteres rundlich, die Ober-ecke etwas vorspringend. Borste schwarz, ziemlich dick, pubescent. Untergesicht und die schmalen Backen rothgelb, weisslich schimmernd. Taster rothgelb; Rüssel schwarz. — Thorax schwarz, dicht aschgrau bestäubt; vier Paar Dorsocentralborsten. Schildchen von derselben Farbe, mit vier Randborsten, die zwei mittleren jedoch doppelt so lang wie die seitlichen. Hinterleib glänzend schwarz, an der äussersten Wurzel rothgelb, die Hinterränder der letzten Ringe schmal, matt gelbbraun. — Hüften, Schenkelringe und Schenkel an der äussersten Basis rothgelb; an den Vorderbeinen die Kniee, an den Mittelschienen die Wurzel der Schienen und der Metatarsus von derselben Farbe, im übrigen sind die Beine schwarz. — Flügel lang, etwas gebräunt, besonders intensiv am Vorderrand jenseits der ersten Längsader, ohne dass es jedoch eine scharfe Grenze gibt; dritte und vierte Längsadem etwas divergierend. Schwinger gelb. Körper- und Flügellänge 2.5 mm.

Aus Java: Semarang (JACOBSON), Januar. Museum von Amsterdam.

178. *Oscinella griseicollis* n. sp.

Thorax und Schildchen dicht aschgrau bestäubt, kaum etwas glänzend, sehr kurz schwarz behaart, reihenweise punktiert. Schildchen halbkreisförmig, etwas flach mit zwei schwarzen Endborsten. Brustseiten grau bestäubt. — Kopf gelb; Augen gross, schwach pubescent; Stirn gelb,  $1\frac{1}{2}$ -mal so breit wie ein Auge mit breitem, sehr kurzen, matt schwarzgrauen Scheiteldreieck, das nicht bis auf die Stirnmitte reicht. Fühler rothgelb; drittes Glied ziemlich gross mit nackter Borste. Schwinger gelblich. Hinterleib gelb mit breiten braunen Vorderrandbinden. Beine gelb; Schenkel und Schienen mit braunen Binden auf der Mitte. Flügel fast farblos mit blassbraunen normalen Adern. — 1 mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Takao (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

179. *Oscinella punctulata* n. sp.

Thorax und Schildchen matt dunkelbraun, sehr dicht punktiert, kurz schwarz behaart und etwas streifenförmig bestäubt: man sieht vier etwas dunklere Streifen. Schildchen mit 4–6 Randborsten. Brustseiten glänzend pechschwarz, aber Meso- und Pteropleuren matt grau bestäubt. Schwinger gelbbraun. — Augen gross, pubescent. Stirn etwas breiter als ein Auge, dunkel rothbraun, vorne am Rande heller roth, Untergesicht und Fühler desgleichen; drittes Glied von gewöhnlicher Form und Grösse mit nackter Borste; Taster roth; Rüssel gross,

glänzend schwarz. — Hinterleib pechbraun, an der Wurzel und an den Einschnitten gelb mit weisslicher Behaarung. Beine rostgelb; Hüften, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. Flügel gross, breit, ziemlich wasserklar mit braunen normalen Adern. 2—2½ mm. lang.

2 Exemplare aus Australien: N.-S.-Wales, Sydney (Biró), Ungar. Nat. Museum.

180. *Oscinella lineiplena* WALK. [*Oscinis*.]

*Mas.* Fusca; capite subtus testaceo, apud oculos albo, vitta frontali alba; thorace pectoreque lineis sex albidis; abdomine sordide testaceo, pedibus albidis, tibiis tarsisque apice femoribusque anticis nigris; alis subcinereis, halteribus albidis.

*Male.* Brown. Head testaceous in front and beneath, white about the eyes, with a white stripe on the front; thorax and pectus with six whitish stripes on each, thorax with an indistinct middle testaceous stripe; abdomen dull testaceous; legs whitish; tibiæ and tarsi at the tips and fore femora black; wings greyish, veins black, discal transverse vein oblique, parted by more than its length from the border and by full twice its length from the præbrachial transverse; halteres whitish. Length of the body 2 lines, of the wings 3 lines.

Von den Aru-Inseln bei Neu-Guinea.

Anmerkung. Nur unter grossem Vorbehalt führe ich die WALKER'sche Art hier mit auf, denn es ist sehr wohl möglich, dass diese Art gar keine *Oscinelline* ist; es könnte vielleicht eine *Sciomyzine* oder *Sapromyzine* sein; die Grösse deutet schon darauf hin.

181. *Oscinella cinerea* MEIJERE.

Thorax und Schildchen bläulich aschgrau mit einem schmalen braunen Mittelstreifen und zwei breiteren Seitenstreifen, spärlich schwarz behaart, aber mit drei Paaren längerer Dorsocentralborsten. Schildchen nackt, mit vier deutlichen Randborsten. Brustseiten ganz matt aschgrau bestäubt. Schwinger rostgelb, oben am Knopfe braun. — Kopf gelb; Augen verhältnismässig klein, schräg liegend, nackt; Stirn nach den Fühlern hin etwas verengt, am Scheitel etwa doppelt so breit wie ein Auge, rothgelb, oben zu beiden Seiten des matt schwarzgrauen Scheiteldreiecks dunkelrothbraun. Fühler ganz schwarz; drittes Glied klein mit nackter schwarzer Borste. Taster deutlich gelb; Backen von halber Augenhöhe breit; Hinterkopf aschgrau. Hinterleib aschgrau, schwarz behaart. Beine rostgelb; Hinter- und Mittelschenkel auf der Mitte, Schienen an der Spitze graubraun, die beiden letzten Tarsenglieder schwarz. Hinterbeine stark verlängert. Flügel schmal, graubräunlich mit dunklen etwas ausgelaufenen Längsadern; dritte und vierte konvergie-

rend. Entfernung beider Queradern von einander etwas länger als das letzte Stück der fünften Längsader. 3 mm. lang.

Aus Neu-Guinea: Seleo, Berlinhafen (BIRÓ), Ungar. Nat. Museum.  
182. *Oscinella similans* n. sp.

Der *O. orientalis* auffallend ähnlich, etwas kleiner, namentlich mit anderer Flügeladerung.

Thorax und Schildchen gelb, von geringem Glanze; auf dem Thoraxrücken liegt eine graugelbe Bestäubung, eine Streifung ist kaum wahrzunehmen. Schildchen mit zwei Haupt- und zwei kleineren Nebenborsten. Brustseiten durch weissliche Bereifung matt ohne Flecken. — Kopf ganz gelb, nur der Ocellenhöcker schwarz; Scheiteldreieck sehr klein, kleiner als bei *orientalis*, ebenfalls matt. Hinterleib pechbraun. Beine gelb. Flügel schmal, fast farblos mit blassgelben Adern; die zweite Längsader geht fast gerade, nicht bozenförmig in die Randader wie bei *O. orientalis*; die vierte Längsader ist ganz gerade und endet hinter der Flügelspitze; sie divergiert nur äusserst schwach mit der dritten; bei *orientalis* ist sie deutlich geschwungen, wodurch die Divergenz mit der dritten Längsader deutlich hervortritt, auch mündet sie direkt an der Flügelspitze; schliesslich hat die hintere Querader nicht die auffallend schräge Stellung wie bei *orientalis*, steht vielmehr fast senkrecht zur vierten Längsader oder nur wenig geneigt.  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

19 Exemplare von Formosa: Tainan, Februar, Oktober (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

183. *Oscinella intrita* n. sp.

Thorax von rostrother Grundfarbe, auf dem Rücken und Schildchen aber glänzend schwarz, fein punktiert mit etwas gelbbraunem Reif überzogen, der aber den Glanz nicht stark beeinträchtigt, und mit deutlich fahlgelben Haaren; nur eine hintere Dorsocentralborste; Schildchen mit vier fast gleichgrossen Randborsten. Schulterbeulen und Brustseiten rostroth mit unbestimmter dunkler Fleckung. Kopf gelb; Augen gross, pubescent; Stirn kaum breiter als ein Auge, hinten wie der Hinterkopf schwarzbraun; Scheiteldreieck breit aber kurz, schwarz, mattglänzend; Fühler rothgelb, drittes Glied gross mit fast nackter Borste; Rüssel und die etwas vorstehenden Taster roth. Backen sehr schmal, schmaler als das halbe dritte Fühlerglied. Hinterleib pechbraun, schwach glänzend, fahlgelb behaart. Beine ganz hellgelb. Flügel schwach graulich getrübt, gross und breit mit normaler Aderung.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Febr. (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

184. *Oscinella pallidinervis* n. sp.

Breitgebaute Art; Thoraxrücken und Schildchen dicht grau be-

stäubt, matt mit kurzen feinen weissen Haaren, auch die Schildborsten sind weiss; Schwinger blassgelb; Brustseiten mit Ausnahme der Meso- und Pteropleuren glänzend pechbraun. — Kopf: Augen gross, pubescent; Stirn wenig breiter als ein Auge, röthlichbraun mit kurzem nur bis zur Stirnmitte reichenden schwarzen mattglänzenden Scheiteldreieck. Fühler roth, drittes Glied mit etwas stumpfer Oberecke und verdunkeltem Vorderrande; Borste sehr kurz, nackt, deren Endtheil weisslich schimmert; Taster gelb, Rüssel glänzend schwarz; Backen grau bereift, schmal, von halber Fühlerbreite. — Hinterleib pechbraun, wenig glänzend, fein weiss behaart. Beine nebst Hüften rostgelb; Schenkel und die Hinterschienen mit breiter schwarzbrauner Binde. — Flügel milchweisslich, Randader blassgelb; erste Längsader ziemlich lang; zweite, dritte und vierte fast parallel; kleine Querader hinter der Mitte der Diskoidalzelle.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang. •

1 Exemplar von Formosa: Tainan, Febr. (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

185. *Oscinella pœcilogaster* n. sp.

Grundfarbe vom Thorax schwarz, aber Rücken, Schildchen und auch die Brustseiten sind dicht aschgrau bestäubt; die sehr kurze Behaarung ist weisslich; auf dem etwas flachen Rücken machen sich drei durch Punktierung bewirkte schwache Längslinien bemerkbar; Schildchen mit zwei Borsten, Thorax mit einer Dorsocentral-, einer Supraalar-, einer Humeral- und zwei Notopleuralborsten; Schwinger blassgelb. — Kopf: Augen undeutlich pubescent, ziemlich gross. Stirn gelb, kaum breiter als ein Auge. Scheiteldreieck kurz, kaum bis zur Stirnmitte reichend, matt grauschwarz; Fühler, Taster und Rüssel gelb; drittes Fühlerglied mit deutlicher stumpfer Oberecke und nackter Borste; Backen schmal, gelb. — Hinterleib buntgefärbt; Grundfarbe blassgelb; erster, zweiter und dritter Hinterleibsring auf der Oberseite roth mit je einem schwarzen Seitenflecken und dreieckigem Mittelfleck; auf den letzten beiden Ringen vereinigen sich die drei schwarzen Flecken zu einer in der Mitte zackig erweiterten Vorderrandsbinde. Beine rothgelb, Hinterschenkel auf der Mitte breit braun; Vorder- und Mittelschenkel nur mit unbestimmter Fleckung auf der Oberseite. Flügel schwach grau-lich mit bräunlichen normalen Adern.  $1\frac{1}{4}$  mm. lang.

2 Exemplare (♂) von Formosa: Tainan, Febr. (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

186. *Oscinella sorella* n. sp.

Diese Art ist eng verwandt mit *O. siphonelloides*.

Thorax und Schildchen schwarz, durch dichte Punktierung nur mattglänzend, kurz fahlgelb behaart; die Behorstung am Schildchen und

auch am Thorax ist nur schwach. Brustseiten glänzend pechschwarz. — Kopf schwarz, Augen gross, zart pubescent; Stirn matt, fast doppelt so breit wie ein Auge mit grossem glänzendem schwarzen Scheiteldreieck, das bis zu den Fühlern reicht, an den Seiten aber nicht scharf begrenzt ist; auf seiner Mitte liegt eine feine eingeschnittene Linie und die Fläche ist deutlich punktiert. Fühler dunkel rothbraun, das dritte Glied mit abgerundeter Oberecke und kurzer nackter, etwas weisslicher Borste. Gesicht und Backen schwarz, letztere an der unteren Hälfte wulstig und punktiert, wie das bei den *Siphonella*-Arten meistens der Fall ist. — Hinterleib glänzend pechschwarz, fast nackt. Beine nebst Hüften schwarz; Schenkelglieder, Kniee, Spitze der Schienen und die Tarsen rostgelb. Flügel weisslich mit blassbraunen Adern; die erste Längsader ist lang und reicht bis zur Flügelmitte; dritte und vierte Längsader parallel. 2 · 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm. lang.

35 Exemplare von Formosa: Tainan, Febr. (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Beide Arten *O. poecilogaster* und *sorella* sind Übergangsformen zur Gattung *Siphonella*. Wenn man bei dieser Gattung den Schwerpunkt auf den schmalen, deutlich verlängerten Rüssel legt, so kann man diese beiden Arten nicht bei ihr lassen.

187. *Oscinella frit* L. 6 Exemplare von Java: Wonosobo, April und Salatiga, Oktober (JACOBSON), Museum von Amsterdam.

188. *Oscinella frit* var. *pusilla* MEIG. mit hellen Schienen, von Formosa: Tainan, Oktober (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

189. *Oscinella pygmæa* n. sp.

Thorax schwarzbraun. Rücken bräunlich, matt, Schildchen mit zwei Borsten. Schwinger schwarz; Kopf desgleichen; Stirne vorne etwas rothbraun mit mattglänzendem kleinen schwarzen Scheiteldreieck. Fühler dunkelbraun, pubescent mit mikroskopisch pubescenter Borste. Hinterleib schwarz. Beine desgleichen; Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen und die Tarsen mit Ausnahme der Spitze rostgelb; auf den braunschwarzen Schienenbinden zeigt sich noch in der Nähe der Basis ein heller gelber Ring, so dass zwei nicht scharf unterbrochene Binden vorhanden sind. Flügel blassbräunlich; die vierte Längsader ist ziemlich stark nach dem Vorderrande hin aufgebogen. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—<sup>3</sup>/<sub>4</sub> mm. lang.

2 Exemplare von Java: Bekassi im Juni (JACOBSON).

Anmerkung. Herr JACOBSON schreibt dazu: Auf dem Stengel einer Pflanze fand ich eine Anzahl Ameisen in Kampfstellung sitzend. Ringsum die Stelle, wo die Ameisen sassen, flog eine grosse Menge dieser kleinen Fliegen; sobald eine derselben sich dem Stengel zu sehr näherte, wurde sie von den Ameisen vertrieben; die Ursache konnte

ich nicht entdecken. Schildläuse oder dergleichen fanden sich am Stengel nicht.

190. *Oscinella defecta* n. sp.

Grundfarbe schwarz bis gelb; breit gebaute Art. Thoraxrücken, Brustseiten und das Schildchen mit Ausnahme seiner gelben Spitze dicht grau bestäubt; das Schildchen ist etwas länger als gewöhnlich; die feine Behaarung und die feinen Borsten sind weiss; auf dem Thoraxrücken sieht man ausserdem noch drei schmale bräunliche, nicht allzu deutliche Längslinien. Schwinger blassgelb. — Kopf fast ganz gelb, Hinterkopf auf der Mitte verdunkelt. Augen ziemlich gross, deutlich pubescent; auf der gelben Stirn, die nicht viel breiter ist als ein Auge, ist kein Scheiteldreieck sichtbar, auch auf derjenigen Stelle, wo sonst das Dreieck liegen müsste, ist die Stirnfläche gleichmässig fein behaart; von dem schwarzgrau bestäubten Ocellenhöcker geht nur eine schmale wenig bemerkbare Rinne bis zum Stirnvorderrande. Fühler klein rothgelb mit heller nackter Borste; der Mundrand ist etwas hochgezogen und gleichzeitig etwas vorgestreckt; das Untergesicht etwas konkav und hier glänzend schwarz, auch der obere innere Mundrand ist geschwärzt wie der Rüssel, während die Taster hellgelb sind. — Hinterleib hellgelb mit braunen Vorderrandbinden. Beine rothgelb, nur die Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte mit einem unbedeutenden braunen Wisch. Flügel weisslich mit farblosen Adern; die kleine Querader steht weit diessseits der Mündung der ersten Längsader in der Nähe der Flügelbasis auf der Mitte der Diskoidalzelle, dritte und vierte Längsadern parallel. 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Java: Salatiga (DR. v. LEEUWEN), Museum von Amsterdam.

191. *Oscinella pænultima* n. sp.

Der vorigen in allgemeiner Körperfärbung etwas ähnlich. Thorax von dunkler Grundfarbe, jedoch Rücken, Schildchen und Brustseiten dicht hellaschgrau bestäubt mit sehr kurzer weisser flaumartiger Behaarung, mit einer Dorsocentral-, einer Supraalar-, zwei Notopleural- und zwei Schildborsten, welche schwarz sind. Schwinger blassgelb. Kopf blassgelb, Hinterkopf verdunkelt. Augen ziemlich gross, pubescent Stirn wenig breiter als ein-Auge mit einem kleinen matt braungrauen Scheiteldreieck, das nur bis zur Mitte der Stirn reicht. Orbiten, Backen und der Clypeus weiss bereift. Fühler, Rüssel, Taster hellgelb; drittes Glied mit einer kurzen an der Wurzel weissen Borste. Backen etwas schmaler als das dritte Fühlerglied. — Hinterleib blassgelb mit schwarzen Flecken und Binden: auf dem zweiten Ringe liegt im Seitenwinkel je ein schwarzer Fleck; der dritte hat eine durchgehende schwarze Vorderrand-

binde; auf dem vierten und fünften Ringe liegen je drei schwarze Flecken, einer auf der Mitte und zwei an den Seiten. Beine rothgelb, Hinterschenkel auf der Mitte braun, mitunter zeigen auch die beiden anderen Schenkel auf ihrer Oberseite einen braunen Streifen. Flügel weisslich mit farblosen Adern. Randader etwas gelblich mit einem kleinen dunklen Flecken an dem Endpunkte der ersten Längsader; dritte und vierte Längsadern an der Spitze ein wenig divergierend. 1—1¼ mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Semarang (JACOBSON) und Salatiga (Dr. v. LEEUWEN), Museum von Amsterdam.

192. *Oscinella semimaculata* n. sp.

Diese Art bildet mit den beiden vorhin beschriebenen *O. flia* und *maculata* eine kleine Gruppe nahe stehender Arten; sie unterscheiden sich in der Streifung des Thoraxrückens und in der Färbung der Fühler und der Brustseiten, auch die Flügeladerung gibt kleinere Unterschiede. Ich vermag diese drei Arten nicht als eine einzige Art mit Variationen aufzufassen, wenn es auch möglich und wahrscheinlich ist, dass sie sich aus der gleichen Stammform entwickelt haben,

Thorax ziemlich glänzend gelb mit 3—4 schwachen schwärzlichen bis röthlichen Längsstreifen; mitunter verschwindet die Streifung und macht einer nur unbestimmten Bräunung Platz. Behaarung kurz schwarz; Brustseiten nur mit einem schwarzen Fleck auf den Mesopleuren. — Kopf gelb; Stirn etwas breiter als ein Auge; Scheiteldreieck klein, kaum bis zur Stirnmitte reichend, glänzend gelb, Taster und Fühler gelb; drittes Glied auf der oberen Seite ungefähr zur Hälfte schwarz mit schwarzer mikroskopisch pubescenter Borste. Hinterleib schwarzbraun, dunkler als bei den anderen Arten. Beine ganz gelb. Flügel wasserklar, Aderung wie bei *O. maculata*. 1½ mm. lang.

4 Exemplare von Formosa: Tainan (SAUTER) und 5 Exemplare aus Neu-Guinea: Simbang, Huon-Golf (BIRÓ). Ungar. Nat. Museum.

193. *Oscinella inæqualis* n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen dicht aschgrau bestäubt, auf dem Rücken mit drei ungleich breiten rothbraunen Streifen; der mittlere ist nur linienartig, die seitlichen breit. Behaarung sehr kurz weiss; Borsten schwarz; auf dem Schildchen nur zwei. Brustseiten ganz aschgrau. Schwinger blassgelb. Kopf gelb, Hinterkopf auf der Mitte schwarzbraun; Stirn 1½-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck ziemlich gross, bis über die Stirnmitte hinaus reichend, mattbraun. Taster und Fühler hellrothgelb, Borste kurz nackt, an der Wurzel gelb; Backen schmaler als das dritte Fühlerglied. Augen gross, pubescent. — Hinterleib rostgelb mit schwarzbraunen Binden und Flecken: am zweiten Ring zwei schwarze Seitenflecken, am dritten Ringe eine Binde, welche

fast den ganzen Ring einnimmt und nur einen schmalen Hinterrandsaum stehen lässt; sie steht mit den Seitenflecken des zweiten Ringes in Verbindung; der vierte und der fünfte Ring haben schmalere Vorderbandsbinden, die auf der Mitte eine dreieckige Verlängerung zeigen; die Hinterleibsspitze ist wieder ganz gelb. Beine gelb mit braun bandierten Schenkeln. Flügel wasserklar mit farblosen Adern.  $1\frac{1}{2}$  mm. lang.

3 Exemplare von Formosa: Tainan, Febr. (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

#### 194. *Oscinella selachopina* THOMS.

Thorax und Schildchen von schwarzer Grundfarbe, braungrau bereift und reihenweise punktiert, so dass sich drei Reihen zusammengedrängter Punkte ergeben, ähnlich wie bei der Gattung *Elachiptera*. Das Schildchen soll halbkreisförmig sein (ist nicht mehr sichtbar); die sehr kurze Behaarung ist weisslich. Brustseiten glänzend pechbraun, Meso- und Pteropleuren grau bestäubt. Schwinger rostgelb. Kopf matt braungrau. Stirn stark vortretend, vorne abgerundet und auf ihrer Oberfläche im Ganzen etwas vertieft, was aber auch durch Eintrocknung entstanden sein kann; ein Scheiteldreieck ist nicht zu sehen, statt dessen zieht sich eine kleine Leiste vom Ocellenhöcker nach abwärts. Augen nackt, rund, verhältnismässig klein. Gesicht etwas zurückweichend. Backen breit, schmutzig gelb, so breit wie  $\frac{1}{3}$  der Augenhöhe; unter dem Stirnrande liegen die kleinen rothen Fühler mit kurzer nackter Borste. Hinterleib braun mit feinen gelben Hinterrandsäumen. Beine rostgelb; Schenkel und Schienen auf der Mitte verdunkelt. Flügel schwach graubräunlich mit dunklen normalen Adern. 3 mm. lang.

Aus Sydney. Type im Reichsmuseum zu Stockholm.

### Melanochæta BEZZI.

#### 195. *Melanochæta flavofrontata* BECK.

Es ist dieselbe Art, die ich in Unter-Aegypten fand; ich bemerke nur eine geringe Verdunklung an den Vorderbeinen, wodurch sich diese Exemplare aus Hinter-Indien etwas abheben, welche Verdunklung sich bei einem Exemplar so weit steigert, dass Vorderschiene und Tarsen schwarzbraun sind und dass man an der Innenseite der Vorderschenkel dicht vor der Spitze einen kleinen braunen Flecken findet; für gewöhnlich zeigt sich nur eine Bräunung der Vordertarsen und die Spur einer braunen Mittelbinde auf den Hinterschienen.  $1\frac{1}{2}$ —2 mm. lang.

10 Exemplare aus Mittel-Annam (FRUHSTORFER). Wiener Hofmuseum.

## Cephaloconus WALK.

*foem.* Corpus brevisculum, subconvexum. Caput thorace vix brevius; facies elongata, porrecta, conica; peristoma minimum. Proboscis et palpi brevissima. Antennæ brevissimæ, articulo 3<sup>o</sup> conico, arista nuda. Scutellum productum. Abdomen longiconicum, thorace paulo brevius. Pedes brevisculi, tibiis tarsisque gracilibus. Alæ mediocres.

*Female.* Body rather short, slightly convex. Head nearly as long as the thorax; the face elongated, porrect and conical; peristoma very small. Proboscis and palpi very short. Antennæ very short; 3<sup>rd</sup> joint conical; arista simple, slender, about four times the length of the 3<sup>rd</sup> joint. Scutellum prominent. Abdomen elongate-conical, shorter and a little narrower than the thorax. Legs rather short; tibiæ and tarsi slender. Wings of moderate size; veins straight; præbrachial vein beyond the discal transverse vein slightly converging towards the cubital vein.

## 196. Cephaloconus tenebrosus WALK.

*foem.* Cinereo-niger, obscurus, capite nitente lineis quinque flavis, antennis luteis, metathorace testaceo, tibiis, tarsis halteribusque pallide flavis, alis nigris postice cinereis.

*Female.* Cinereous black, dull. Head shining black, with five yellow lines—two above, one on each side and one beneath; front piceous, slightly interlined with yellow. Antennæ luteous. Metathorax testaceous. Tibiæ and tarsi pale yellow. Wings black, cinereous along the hind border; veins black; discal transverse vein straight, nearly upright, parted by half its length from the border, and by a little more than twice its length from the præbrachial transverse vein; halteres pale yellow. Length of the body 2 lines; of the wings  $3\frac{1}{2}$  lines. New-Guinea.

Anmerkung. Ich reproduziere vorstehend die WALKER'sche Beschreibung seiner Gattung *Cephaloconus*, von der ich annehme, dass sie hierher gehört; jedoch geschieht dies immerhin nur mit gewissem Vorbehalt, da es mir nicht möglich war, die Type vergleichen zu können; sie scheint mir mit *Pseuleurina* MEIJERE als Gattung zusammen zu fallen.

## ERKLÄRUNG DER FIGUREN.

## Tafel I.

- Fig. 1. *Formosina gigas* BECK.; ganze Figur. 14 : 1.  
 Fig. 2. *Chlorops sulcata* BECK.; Kopf. schematisch vergrößert.  
 Fig. 3. *Chlorops stigmatella* var. BECK.; desgleichen.  
 Fig. 4. *Chlorops stigmatella* BECK.; desgleichen.  
 Fig. 5. *Chlorops striatifrons* BECK.; desgleichen.  
 Fig. 6. *Phyladelphus cristatus* BECK.; Fühler, vergrößert.  
 Fig. 7. *Ochtherisoma imitator* BECK.; ganze Figur. 14 : 1.  
 Fig. 8. *Euryparia vara* BECK.; Kopf, vergrößert  
 Fig. 9. *Anthracophaga alborariata* THOMS.; Ansicht der Rückenzeichnung, vergrößert.  
 Fig. 10. *Hemisphaerisoma politum* BECK. Kopf. 14 : 1.  
 Fig. 11. *Hippelates nigricornis* THOMS.; Fühler, vergrößert.  
 Fig. 12. *Disciphus peregrinus* BECK.; Schema vom Thorax und Schildchen.  
 Fig. 13. *Disciphus peregrinus* BECK.; Flügel. 14 : 1.  
 Fig. 14. *Disciphus alatus* BECK.; Flügel. 14 : 1.  
 Fig. 15. *Parahippelates aequalis* BECK.; Kopf. 14 : 1.  
 Fig. 16. *Hippelates citreiformis* BECK.; Fühler, vergrößert.  
 Fig. 17. *Chlorops frontata* BECK.; Kopf, vergrößert.  
 Fig. 18. *Loxotaenia gracilis* MEJ.; Kopf. 14 : 1.  
 Fig. 19. *Chloromerus pallidior* BECK.; Schildchen, vergrößert.  
 Fig. 20. *Parahippelates nudiseta* BECK.; Schildchen, vergrößert.  
 Fig. 21. *Hippelates tripes* BECK.; Hinterbein, vergrößert.  
 Fig. 22. *Hippelates citreiformis* BECK.; Hinterbein, vergrößert.

## Tafel II.

- Fig. 1. *Gampsocera unipunctata* BECK.; Flügel. 14 : 1.  
 Fig. 2. " *maculipennis* BECK.; " "  
 Fig. 3. " *notata* MEJERE; " "  
 Fig. 4. " *lunifer* BECK.; " "  
 Fig. 5. " *binotata* BECK.; " "  
 Fig. 6. " *poeciloptera* BECK.; " "  
 Fig. 7. " *curvinervis* BECK.; " "  
 Fig. 8. " *lanceolata* BECK.; " "  
 Fig. 9. " *triplex* BECK.; " "  
 Fig. 10. " *latipennis* BECK.; " "  
 Fig. 11. " *maculipennis* BECK.; Fühler, vergrößert.  
 Fig. 12. " *mutata* BECK.; " "  
 Fig. 13. " *lanceolata* BECK.; " "  
 Fig. 14. *Epicelyphus principalis* BECK.; ganze Figur. 14 : 1.  
 Fig. 15. *Epicelyphus principalis* BECK.; Schema vom Thorax und Schildchen.  
 Fig. 16. *Dactylothyrea infumata* MEJERE; Schema vom Thorax und Schildchen.  
 Fig. 17. *Dactylothyrea infumata* MEJERE; ganze Figur. 14 : 1.  
 Fig. 18. *Dactylothyrea infumata* MEJERE; Fühler, vergrößert.  
 Fig. 19. *Meroscinis conica* BECK.; Schema vom Thorax und Schildchen.

Fig. 20. *Pselaphia macrocera* BECK.; ganze Figur. 14:1.

Fig. 21. *Anthracophaga sulcifrons* BECK.; Kopf mit Scheiteldreieck, vergrössert.

Fig. 22. *Chlorops antennata* BECK.; Kopf, vergrössert.

### *Alphabetisches Register der Gattungen.*

	Seite		Seite
Anatrichus Lw. . . . .	116	Hippelates Lw. . . . .	100
Anthracophaga Lw. . . . .	74	Homalura MEIG. . . . .	36
Assuania BECK. . . . .	81	Loxotænia BECK. . . . .	83
Batrachomyia MACLEAY, KREFFT. . . . .	117	Melanochèta BEZZI. . . . .	165
Cephaloconus WALK. . . . .	166	Meroscinis MEJERE. . . . .	87
Ceraiis WULP. . . . .	37	Metopostigma BECK. . . . .	52
Chloromerus BECK. . . . .	40	Microneurum BECK. . . . .	140
Chloropisca Lw. . . . .	73	Notonaulax BECK. . . . .	142
Chlorops MEIG. . . . .	53	Ochterisoma BECK. . . . .	39
Chloropsina BECK. . . . .	51	Oscinella BECK. . . . .	144
Chromatopterum BECK. . . . .	82	Pachylophus Lw. . . . .	41
Dactylothyrea MEJERE . . . . .	96	Parahippelates BECK. . . . .	109
Dicræus Lw. . . . .	143	Parectecephala BECK. . . . .	52
Disciphus BECK. . . . .	98	Phyladelphus BECK. . . . .	49
Elachiptera MACQ. . . . .	99	Prionoscelus BECK. . . . .	99
Epicelyphus BECK. . . . .	95	Pselaphia BECK. . . . .	117
Eurina MEIG. . . . .	41	Pseudeurina BECK. . . . .	139
Euryparia BECK. . . . .	84	Scoliophthalmus BECK. . . . .	113
Formosina BECK. . . . .	78	Semarangia BECK. . . . .	48
Gampsocera SCHIN. . . . .	130	Siphlus Lw. . . . .	50
Gaurax Lw. . . . .	117	Steleocerus BECK. . . . .	44
Hemisphærisoma BECK. . . . .	47	Thyridula BECK. . . . .	94

### *Alphabetisches Verzeichnis der Arten.*

	Seite		Seite
æqualis BECK., Gaurax . . . . .	128	atrifrons BECK., Gaurax . . . . .	126
æqualis BECK., Parahippelates . . . . .	111	australis BECK., Formosina . . . . .	80
alatus BECK., Disciphus . . . . .	99	Bataviæ BECK., Hippelates . . . . .	108
albifrons WALK., Chlorops . . . . .	71	bilineata MEJERE, Hippelates . . . . .	103
albipennis BECK., Scoliophthalmus . . . . .	114	binotata BECK., Gampsocera . . . . .	135
albipilus BECK., Scoliophthalmus . . . . .	114	bispinosa BECK., Oscinella . . . . .	152
albiseta BECK., Meroscinis . . . . .	93	breviseta BECK., Gaurax . . . . .	122
albitarsis KERTÉSZ, Hippelates . . . . .	106	breviventris BECK., Thyridula . . . . .	94
albopilosa BECK., Chlorops . . . . .	64	canaliculata BECK., Chlorops . . . . .	71
albovariegata MEJERE, Anthracophaga . . . . .	77	capitatus BECK., Hippelates . . . . .	105
antennata BECK., Chlorops . . . . .	69	carinata BECK., Chlorops . . . . .	59
argentea WALK., Chlorops . . . . .	36	cinerea MEIG., Oscinella . . . . .	159
argyrops KERTÉSZ, Gaurax . . . . .	123	citreformis BECK., Hippelates . . . . .	108
		conclusata WALK., Chlorops . . . . .	53, 73

	Seite		Seite
conica BECK., Meroscinis	89	infuscata BECK., Gampsocera	138
cornifer BECK., Phyladelphus	49	intrita BECK., Oscinella	160
cristatus BECK., Phyladelphus	49	Jacobsoni BECK., Gampsocera	138
curvinervis BECK., Gampsocera	135	javanensis BECK., Chlorops	71
defecta BECK., Oscinella	163	lacteipes BECK., Oscinella	151
delicata BECK., Chloropsina	51	lævifrons BECK., Chlorops	66
dimidiata WIED., Chlorops	36	lanceolata BECK., Gampsocera	136
dimidiata BECK., Meroscinis	91	latipennis BECK., Gampsocera	136
dimorpha O.-SACK., Oscinella	157	lineatus BECK., Hippelates	105
divisa BECK., Gampsocera	138	lineiplena WALK., Oscinella	159
dorsocentralis BECK., Semaranga	48	lucens BECK., Formosina	80
elegantula BECK., Meroscinis	89	lucidifrons BECK., Oscinella	149
ensifer THOMS., Steleocerus	45	lunifer BECK., Gampsocera	133
erinaceus LW., Anatrachus	116	lutea MELJ., Oscinella	153
farinosa BECK., Chlorops	65	macrocera BECK., Pselaphia	117
fascipes BECK., Notonolaux	142	maculata BECK., Oscinella	155
femoralis BECK., Prionoscelus	100	maculata MELJ., Pseudeurina	140
femorata BECK., Chlorops	70	maculipennis BECK., Gampsocera	132
ferruginosus BECK., Hippelates	105	maculipennis WIED., Homalura	36
filia BECK., Oscinella	154	magnicornis WULF., Cerasis	37
finitima BECK., Meroscinis	92	magnus BECK., Prionoscelus	99
flavofrontata BECK., Chlorops	64	major BECK., Hippelates	106
flavofrontata BECK., Melanochæta	165	marina BECK., Notonaulax	143
flavus THOMS., Hippelates	103	megacephalus LW., Siphilus	50
formosa BECK., Oscinella	154	Meijerei BECK., Meroscinis	92
formosus BECK., Steleocerus	46	mesopleuralis BECK., Hippelates	109
frit L., Oscinella	162	mesopleuralis BECK., Oscinella	150
frontata BECK., Chlorops	68	minima BECK., Chlorops	66
funicola MELJ., Microneurum	141	minimum MELJ., Microneurum	141
fuscipennis MELJ., Eurina	42	minor MELJ., Hippelates	105
fuscipennis THOMS., Chlorops	54	minuta BECK., Oscinella	151
fuscipleuris BECK., Parahippelates	112	mixtus BECK., Hippelates	107
fusifformis BECK., Gaurax	122	modestus BECK., Hippelates	107
gigas BECK., Formosina	79	mutata BECK., Gampsocera	134
glaber BECK., Gaurax	125	nervosus BECK., Gaurax	127
gracilis MELJ., Loxotænia	84	nicobarensis SCHIN., Chlorops	63
griseicollis BECK., Oscinella	158	nigricornis BECK., Gaurax	127
grossiseta BECK., Assuania	82	nigricornis THOMS., Hippelates	103
humeralis BECK., Oscinella	156	nigrifrons BECK., Oscinella	151
hyalipennis MELJ., Dactylothyrea	97	nigritarsis SKUSE, Gaurax	129
imitator BECK., Ochtherisoma	39	nigroscutellata BECK., Assuania	81
impura BECK., Oscinella	150	nigroscutellata BECK., Elachiptera	99
inaequalis BECK., Oscinella	164	nitidifrons BECK., Meroscinis	93
incisa MELJ., Chlorops	63	noctilux WALK., Oscinella	148
indica BECK., Parectecephala	52	notata MELJ., Chloropisca	73
indistincta BECK., Gampsocera	134	notata MELJ., Gampsocera	132
infumata MELJ., Dactylothyrea	97	nudiseta BECK., Parahippelates	113
infuscata BECK., Eurina	43	obliquus BECK., Scoliophthalmus	114

	Seite		Seite
obscurus BECK., Steleocerus	45	quadristriata BECK., Oscinella	154
ocultus BECK., Scolioptthalmus	115	rara BECK., Euryptaria	85
ochracea BECK., Chlorops	72	recta BECK., Meroscinis	91
ochracea BECK., Formosina	81	rubicundus BECK., Gaurax	122
ochrostoma BECK., Chlorops	69	rubra MELJ., Chlorops	61
oculata BECK., Chlorops	72	rubricollis BECK., Chlorops	68
oculata BECK., Chloropsina	51	rufescens MELJ., Pachylophus	41
oculatus BECK., Gaurax	127	Sauteri BECK., Metopostigma	52
opaculus BECK., Gaurax	121	scutellaris BECK., Chlorops	57
orientalis BECK., Dieræus	143	scutellata MELJ., Meroscinis	90
orientalis BECK., Eurina	44	selachopina THOMS., Oscinella	165
orientalis BECK., Oscinella	153	semimaculata BECK., Oscinella	164
ornatifrons MELJ., Oscinella	157	setarius BECK., Hippelates	107
pænultima BECK., Oscinella	162	signatum WOLL., Microneurum	141
pallidinervis BECK., Oscinella	160	similans BECK., Oscinella	160
pallidior BECK., Chloromerus	40	similifrons BECK., Oscinella	152
pallidior BECK., Gaurax	128	similis BECK., Oscinella	153
paludosa MELJ., Chlorops	62	simplex BECK., Chlorops	67
papuanus KERTÉSZ, Gaurax	124	siphonelloides BECK., Oscinella	149
pauper BECK., Chlorops	67	sorella BECK., Oscinella	161
pellucida BECK., Meroscinis	92	sternopleuralis BECK., Hippelates	109
peregrinus BECK., Disciphus	98	stigmatella BECK., Oscinella	59
piceus BECK., Gaurax	126	striatifrons BECK., Chlorops	57
pictipes BECK., Chlorops	60	subpilosa BECK., Oscinella	150
pœcilogaster BECK., Oscinella	161	sulcata BECK., Chlorops	58
pœcilopectera BECK., Gampsocera	137	sulcifrons BECK., Anthracophaga	76
polita BECK., Chloropisca	73	tæniata BECK., Oscinella	155
politum BECK., Hemisphærisoma	47	tarsalis BECK., Gampsocera	139
postmacula WALK., Chlorops	54	tenebrosus WALK., Cephaloconus	166
principalis BECK., Epicelyphus	95	tenellus BECK., Steleocerus	46
prominens BECK., Scolioptthalmus	115	tenuiseta BECK., Gaurax	126
pruinosa THOMS., Oscinella	156	tibiella BECK., Meroscinis	90
pubescens BECK., Chromatopterum	82	tibiella BECK., Oscinella	155
pubicollis BECK., Gaurax	121	triangulatus BECK., Gaurax	123
pulchrifrons MELJ., Parahippelates	111	trifasciata MELJ., Anthracophaga	76
punctulata BECK., Oscinella	158	tripes BECK., Hippelates	104
purus BECK., Chloromerus	40	triplex BECK., Gampsocera	133
pusilla BECK., var. frit I. Oscinella	162	unipunctata BECK., Gampsocera	137
pygmæa BECK., Oscinella	162	vicaria WALK., Chlorops	53
quadrilineata MELJ., Anthracophaga	75	vicarius WALK., Scolioptthalmus	116
quadrilineatus SKUSE, Gaurax	125	vittipennis THOMS., Gaurax	124