

Institut für Pflanzenschutzforschung
der Akademie
der Landwirtschaftswissenschaften der DDR zu Berlin
Bereich Eberswalde
Abteilung Taxonomie der Insekten (chem. DEI)
Eberswalde (DDR)

GÜNTER MORGE

Beiträge zur Kenntnis von Typen-Exemplaren und wenig bekannten Dipteren-Arten — I

Mit 24 Textfiguren

In zwangloser Folge und ohne Begrenzung auf bestimmte systematische Gruppen wird, beginnend mit diesem Publikationsteil, beabsichtigt, einerseits durch Beschreibung möglichst vieler morphologischer Merkmale und solcher der Lebensweise von Larven und/respektive Imagines, andererseits durch zeichnerische Darstellung von Details diagnostischer Momente die Deutung der betreffenden Arten zu erleichtern. Gleichzeitig soll damit eine bescheidene Bereicherung der immer seltener werdenden entomologischen Illustration erstrebt werden. Hinsichtlich dieser letztgenannten Zielstellung, des Versuches einer Wiederbelebung zeichnerischer Insektendarstellung, sind als Vorläufer der hiermit beginnenden Publikationsserie auch schon die beiden letzten Bände meiner Linzer Revisionsfolge (MORGE 1967 und 1974a) sowie die Illustrationen im V. Teil der „Diptera Collectionis P. GABRIEL STROBL“ (MORGE 1974b) anzusehen.

Als Grundlage für Beschreibungen respektive Zeichnungen dienen Tiere, die aus Untersuchungen über die Lebensweise acalyptrater Dipteren oder aus bedeutenden Museums-Sammlungen stammen, Typencharakter haben oder anderweitig von taxonomischem Interesse sind.

Es ist nicht das Ziel oder die Absicht dieses Vorhabens, damit selbst Artrevisionen vorzunehmen, abgesehen von jenen Gruppen, in denen der Autor ohnehin arbeitet. Zweck dieses Bemühens ist es vielmehr, durch Bereicherung der Kenntnis über morphologische und/respektive ökologische Merkmale die Charakteristika einer Art zu vervollständigen.

In diesem ersten Teil werden zunächst zeichnerisch eine Serie von Typenexemplaren aus den Sammlungen des ehemaligen Deutschen Entomologischen Instituts¹ erfaßt. Die Zeichnungen wurden alle von meiner wissenschaftlich-technischen Assistentin, Frau BRIGIT EWALD, Eberswalde, gefertigt. Sie hat sich mit dieser Leistung selbst ein beredtes Zeugnis ihrer immer vollkommener werdenden Arbeit gestellt, das besondere Anerkennung verdient.

In den Legenden zu den einzelnen Abbildungen werden hier und in den folgenden Teilen jeweils alle Details der Originaletiketten wiedergegeben, bei Typenexemplaren auch die entsprechenden Hinweise auf die ursprüngliche Beschreibung.

Zusammenfassung

Beginnend mit diesem Teil werden Beschreibungen möglichst vieler taxonomisch-diagnostischer Merkmale und solcher der Lebensweise sowie die zeichnerische Darstellung der für die Artunterscheidung interessanten Momente von diversen Dipteren-Typen-Exemplaren und von Tieren veröffentlicht, die aus Untersuchungen über die Lebensweise acalyptrater Dipteren oder aus bedeutendem Sammlungsmaterial stammen.

Summary

Starting with this part of a new publication-series descriptions and drawings of as many as possible details of the morphology and/respectively biology of dipterous type-specimens and/or of other specimens of acalyptrate Diptera of biological research collections or important material of various museums are published.

¹ Jetzt: Abteilung Taxonomie der Insekten des Bereiches Eberswalde des Institutes für Pflanzenschutzforschung der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR, Eberswalde.

Резюме

Эта часть открывает серию описаний по возможности многих таксономически-диагностических признаков, включая таковые относительно образа жизни, с графическим изображением моментов, интересных для видового различия разных типов-экземпляров двукрылых с типовым значением и животных. Описания сделаны на основании исследования образа жизни акалитпратных двукрылых (*Acalyptrata*) или изучения важного коллекционного материала.

Literatur

- MORGE, G.: Die Pallopteridae. In: Die Lonchaeidae und Pallopteridae Österreichs und der angrenzenden Gebiete. 2. Teil. Naturkundl. Jahrb. der Stadt Linz 13, 141—212, Farbtafeln 1—6, Fig. 242—295; 1967.
- MORGE, G.: Illustration taxonomisch-diagnostischer Merkmale seltener oder wenig bekannter Arten von phylogenetischer oder forstlicher Bedeutung. In: Die Lonchaeidae und Pallopteridae Österreichs und der angrenzenden Gebiete. 3. Teil. Naturkundl. Jahrb. der Stadt Linz 20, (9) 11—88, Farbtafeln 7—14, Fig. 296—344; 1974a.
- MORGE, G.: Diptera Collectionis P. GABRIEL STROBL — V. Beitr. Ent. 24, Sonderheft, 161—431; 1974b.

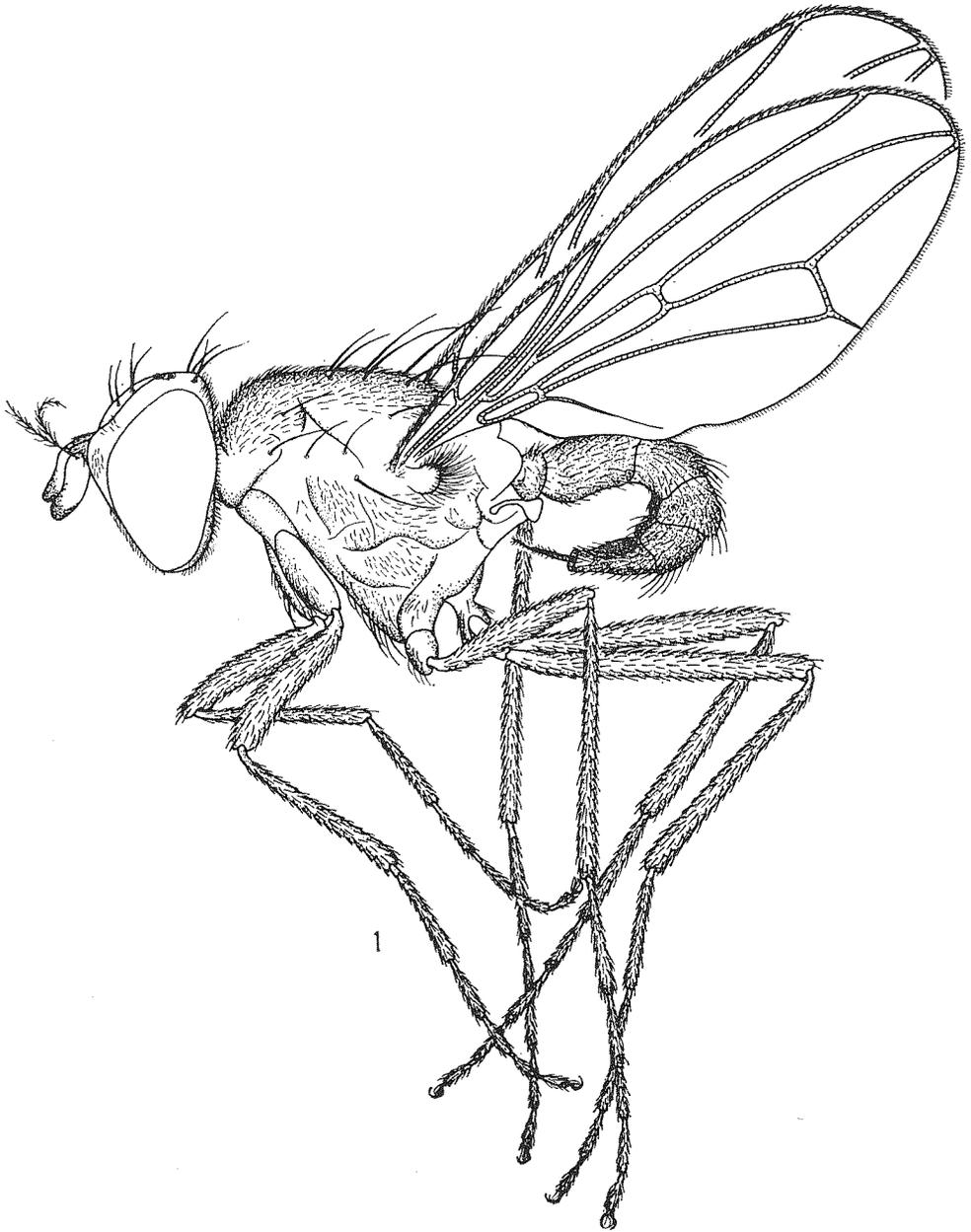


Fig. 1. *Neotanypeza nigripalpis* HENNIG (Tanypezidae):

[Dtsch. Ent. Ztschr. 1936, 36–37; 1936]

Linksseitige Gesamtansicht. (13 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Paratypus“. – 2. „Peru – Urubambaf., 10. 9. 03, Umahuankilia“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

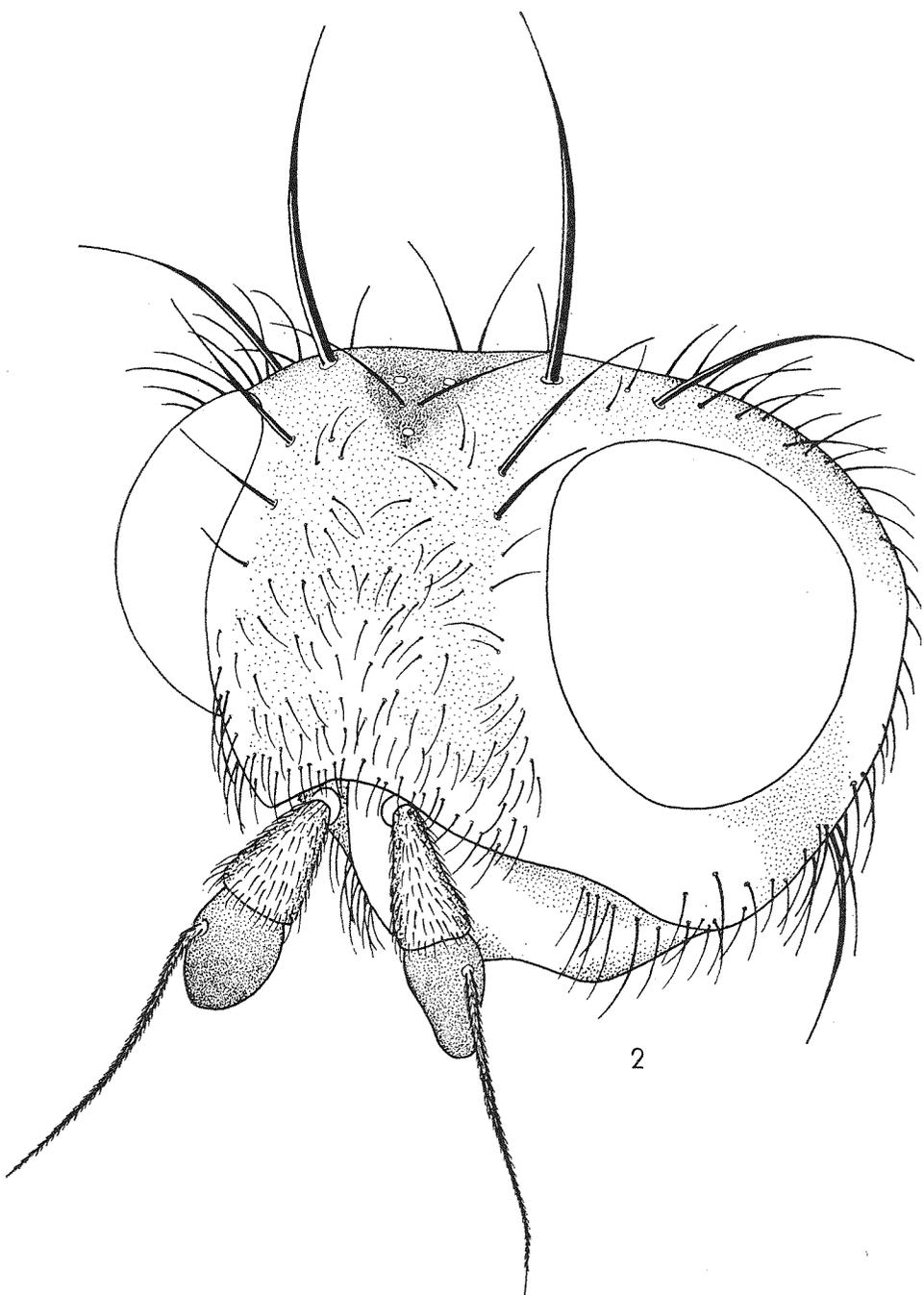


Fig. 2. *Otites anthomyina* HENDEL (Otitidae):

[Wien. Ent. Ztg. 30, 10–11, Textfig. 9, Taf. X, Fig. 114; 1911]

Kopf von links oben und halbvorn. (36 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Typus“. — 2. „Oristano, Sard. Krausse“. — 3. „*Otites anthomyina*, det. F. Hendel“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

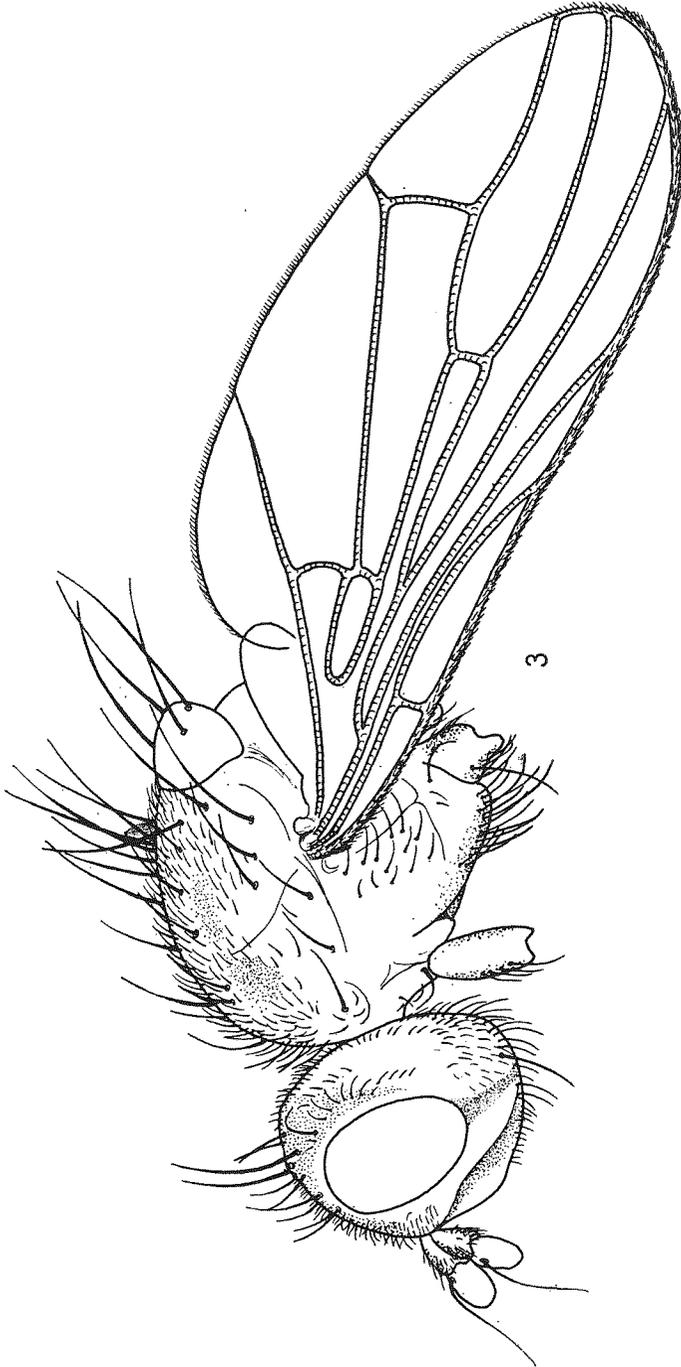


Fig. 3. *Otites anthomyina* HENDEL (Otitidae):

[Wien. Ent. Ztg. 30, 10–11, Textfig. 9, Taf. X, Fig. 114; 1911]

Linke Seitenansicht des Thorax mit Kopf und Flügeln. (15 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Typus“. – 2. „Oristano, Sard., Krausse“. – 3. „*Otites anthomyina*, det. F. Hendel“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

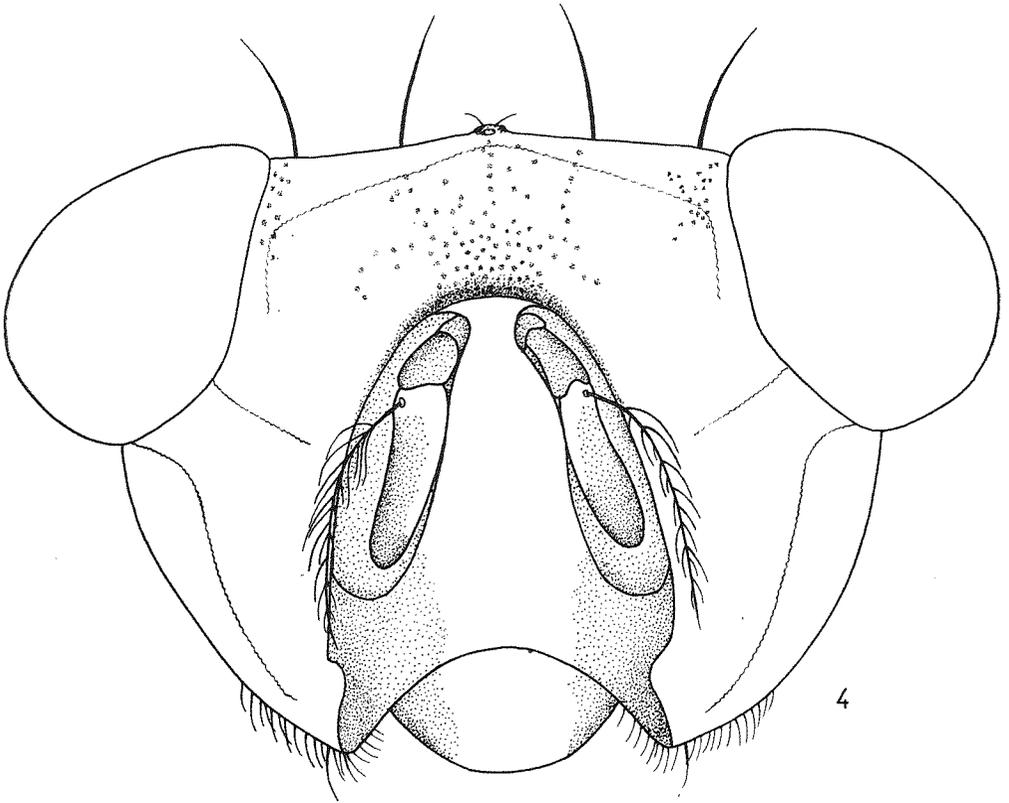


Fig. 4. *Achias kurandana* HENNIG (Platystomatidae):

[Arb. morph. tax. Ent. 7, 315–316, Taf. 24, Fig. 8; 1940]

Vorderansicht des Kopfes. (21 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Paratypus“. – 2. „Kuranda, N. Qu., II/10“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

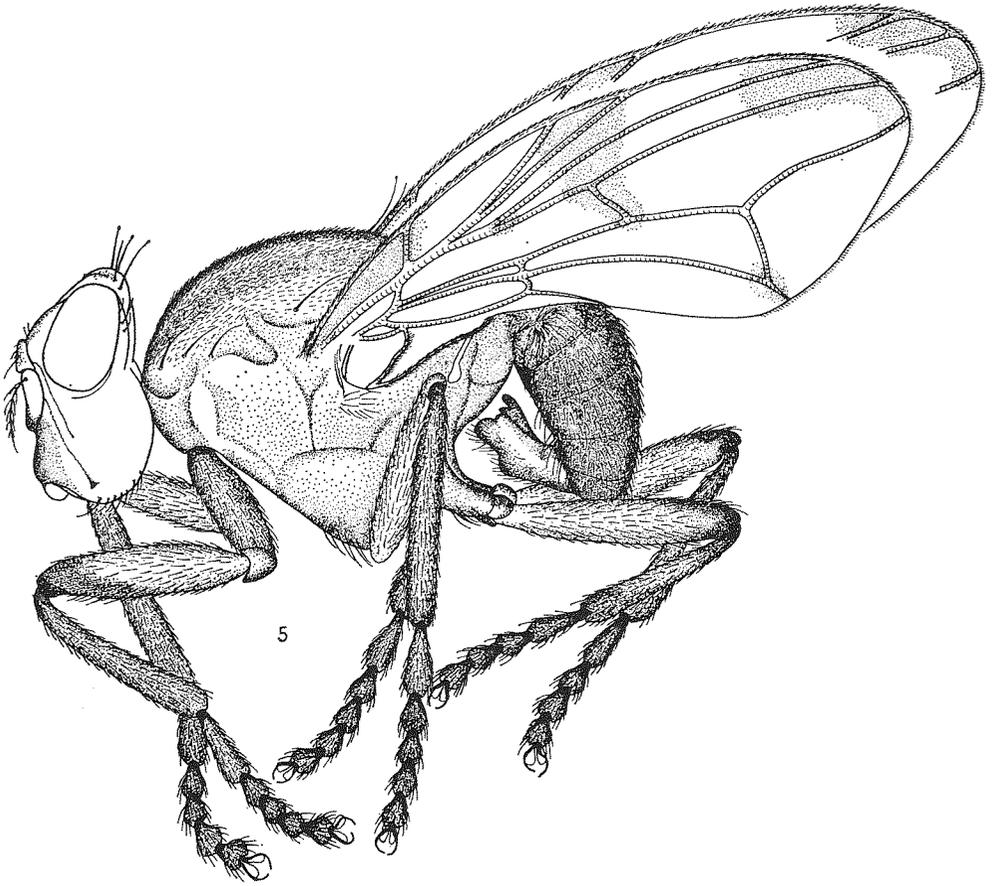


Fig. 5. *Achias kurandana* HENNIG (Plytastomatidae):

[Arb. morph. tax. Ent. 7, 315—316, Taf. 24, Fig. 8; 1940]

Linksseitige Gesamtansicht. (8 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Paratypus“. — 2. „Kuranda, N. Qu., II/10“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

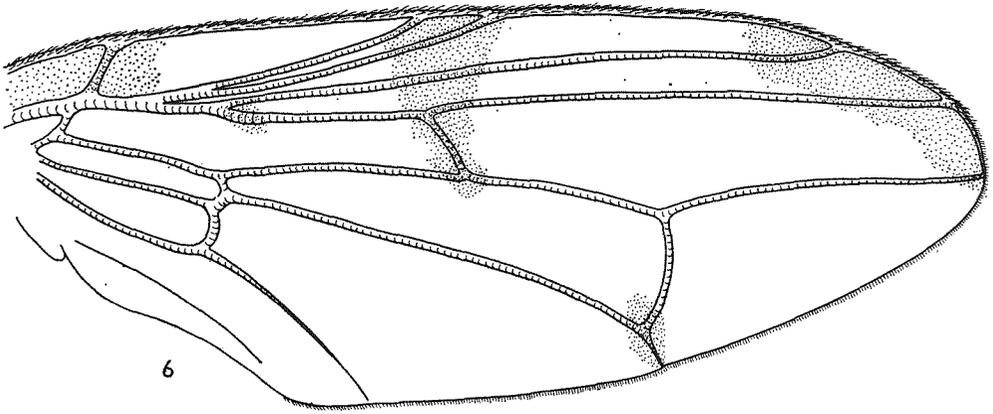


Fig. 6. *Achias kurandana* HENNIG (Platystomatidae):

[Arb. morph. tax. Ent. 7, 315—316, Taf. 24, Fig. 8; 1940]

Linker Flügel (Unterseite). (11 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Paratypus“. — 2. „Kuranda, N. Qu., II/10“.)

Fig. 7. *Neotrigonometopus breviceps* HENNIG (Lauxaniidae/Sapromyzidae):

[Acta zool. Lill. 6, 416—418, Fig. 80, 82; 1948]

Kopf halblinks von oben. (35 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Holotypus“. — 2. „Sunda Exp. Rensch, Badjawa, Central-Flores, 17. VI. 1927“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

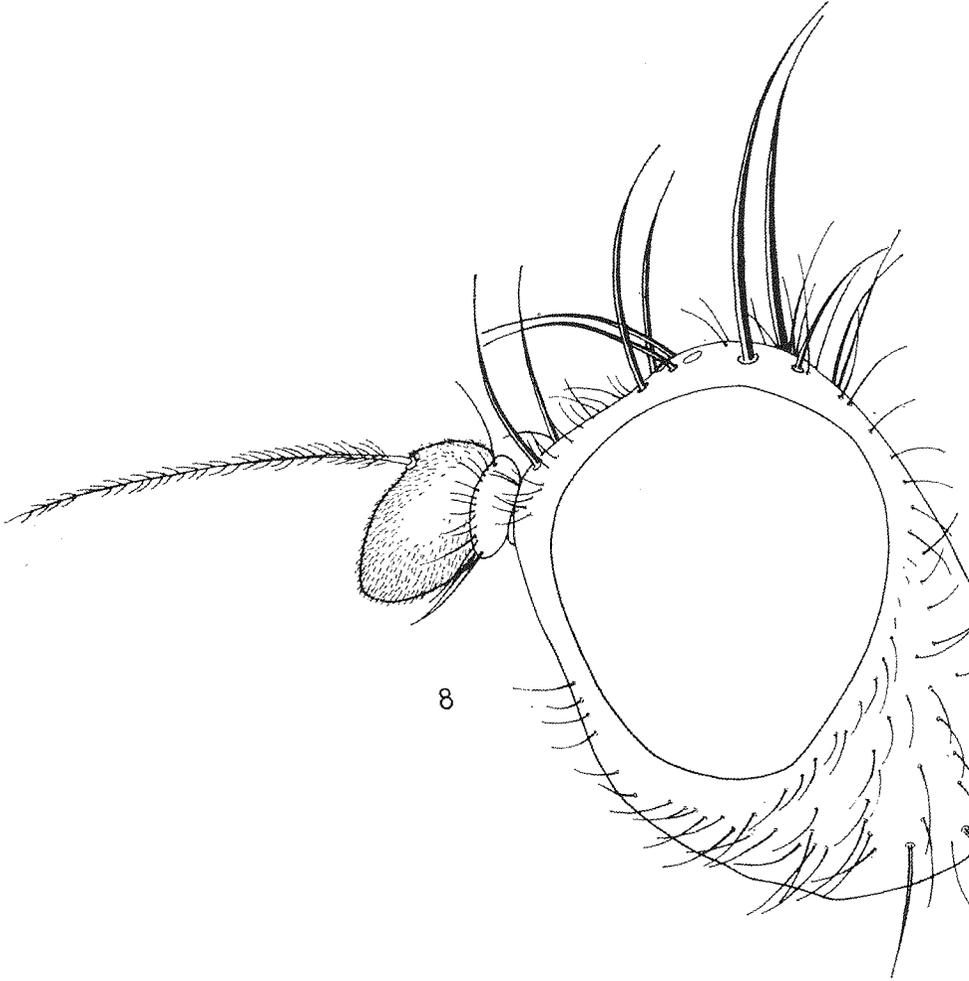


Fig. 8. *Neotrigonometopus breviceps* HENNIG (Lauxaniidae/Sapromyzidae):

[Acta zool. Lill. 6, 416—418, Fig. 80, 82; 1948]

Linke Seitenansicht des Kopfes. (37 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Holotypus“. — 2. „Sunda Exp. Rensch, Badjawa, Central-Flores, 17. VI. 1927“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

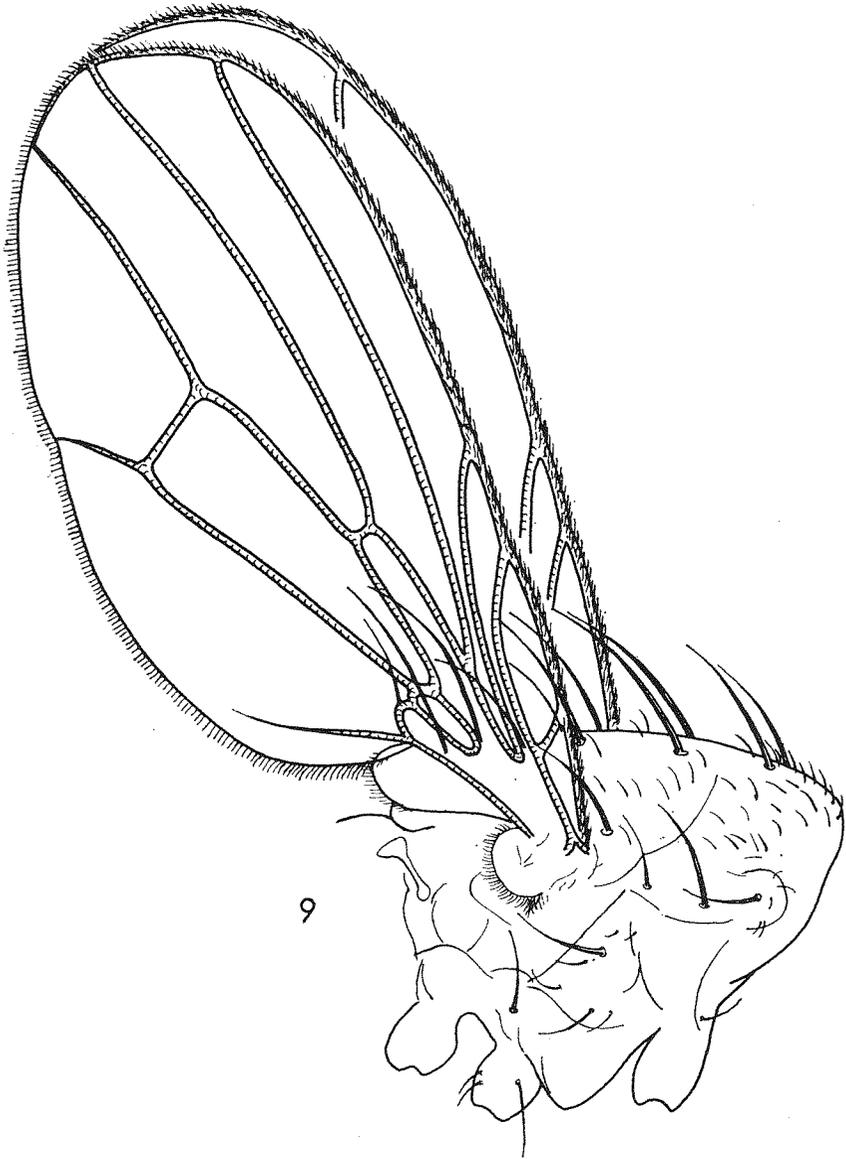


Fig. 9. *Neotrigonometopus breviceps* HENNIG (Lauxaniidae/Sapromyzidae):

[Acta zool. Lill. 6, 416–418, Fig. 80, 82; 1948]

Rechte Seitenansicht des Thorax mit Flügeln. (16 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Holotypus“. — 2. „Sunda Exp. Rensch, Badjawa, Central-Flores, 17. VI. 1927“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

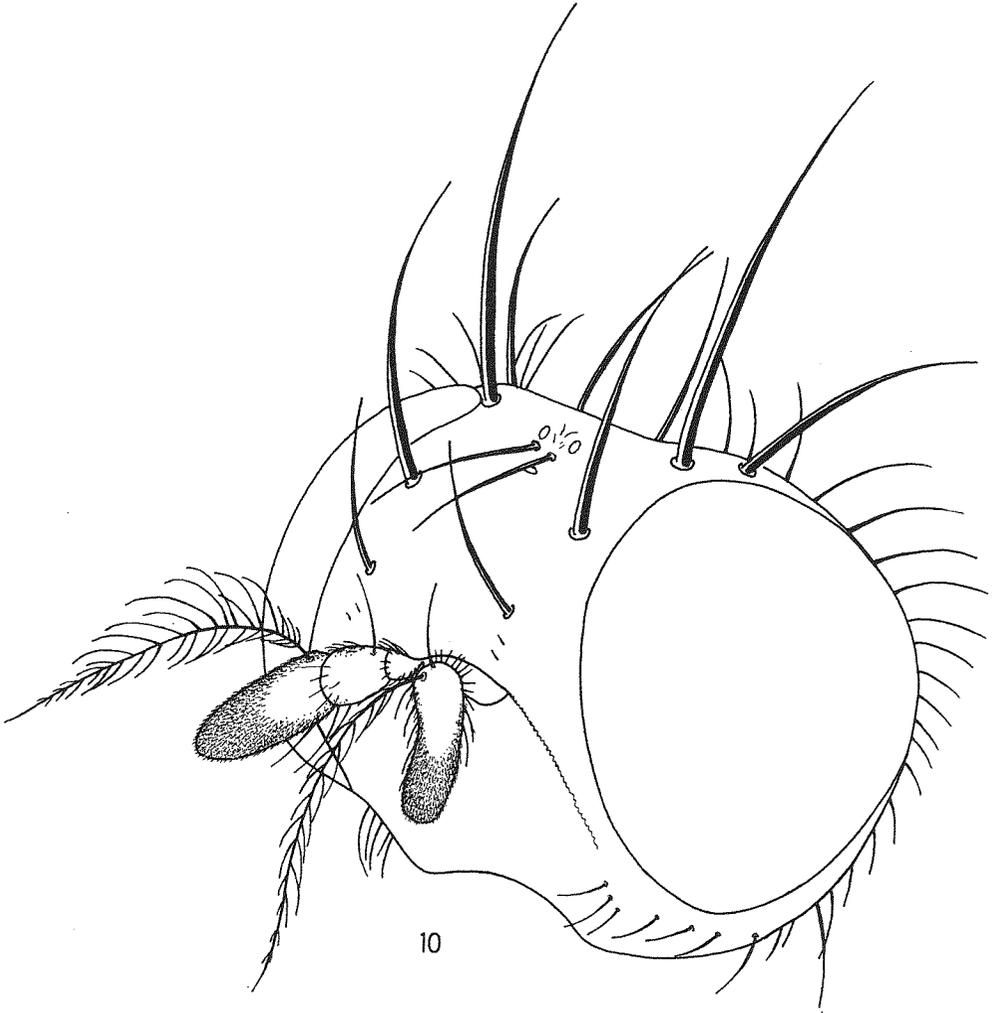


Fig. 10. *Ocellominettia corolloides* HENDEL (Lauxaniidae/Sapromyzidae):

[Rev. Ent. Rio 3, 215–216; 1933]

Kopf von links halb vorn. (34 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Typus“. — 2. „Paraguay, Sa. Trinidad, V. 1915“. — 3. „*Ocellominettia corolloides*, F. Hendel det.“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

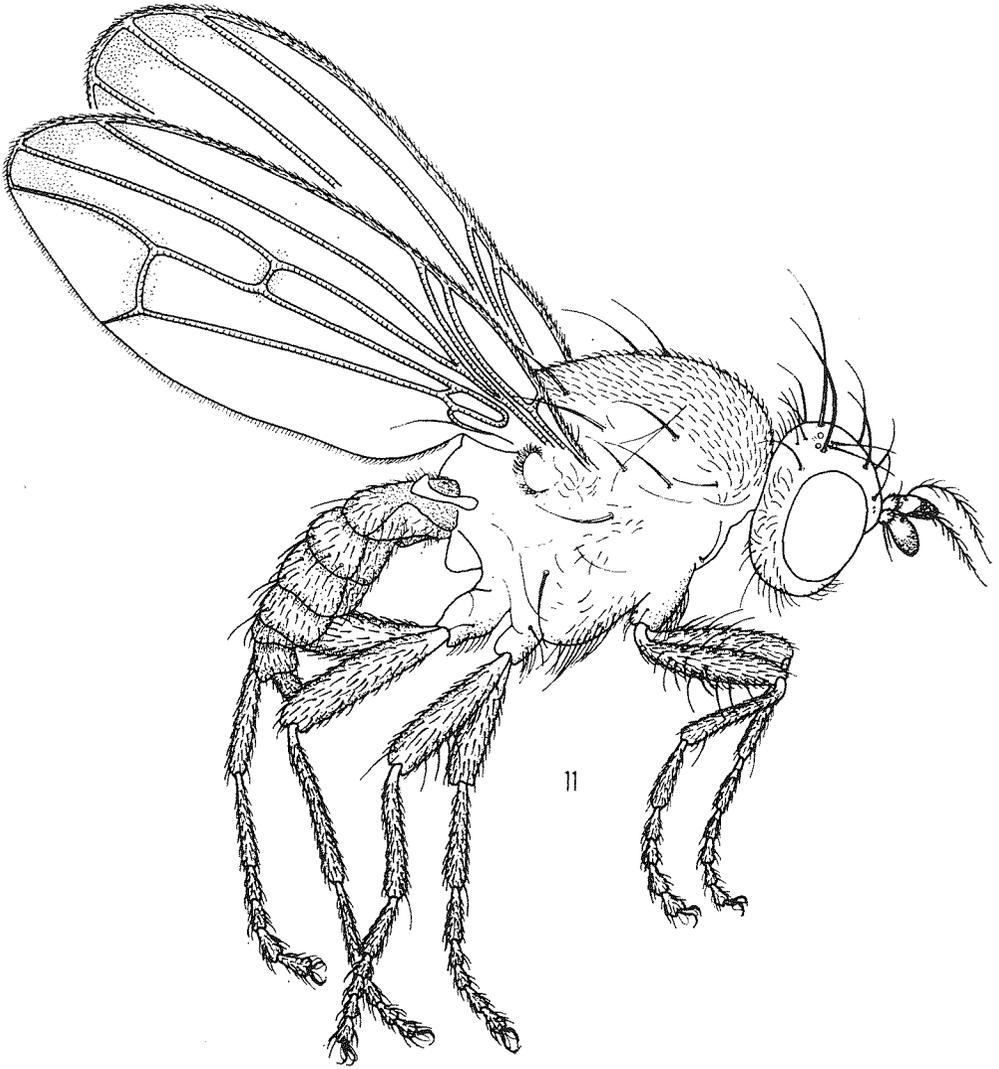


Fig. 11. *Ocellominettia corolloides* HENDEL (Lauxaniidae/Sapromyzidae):

[Rev. Ent. Rio 3, 215–216; 1933]

Rechtseitige Gesamtansicht. (14 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Typus“. — 2. „Paraguay, Sa. Trinidad, V. 1915“. — 3. „*Ocellominettia corolloides*, F. Hendel det.“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

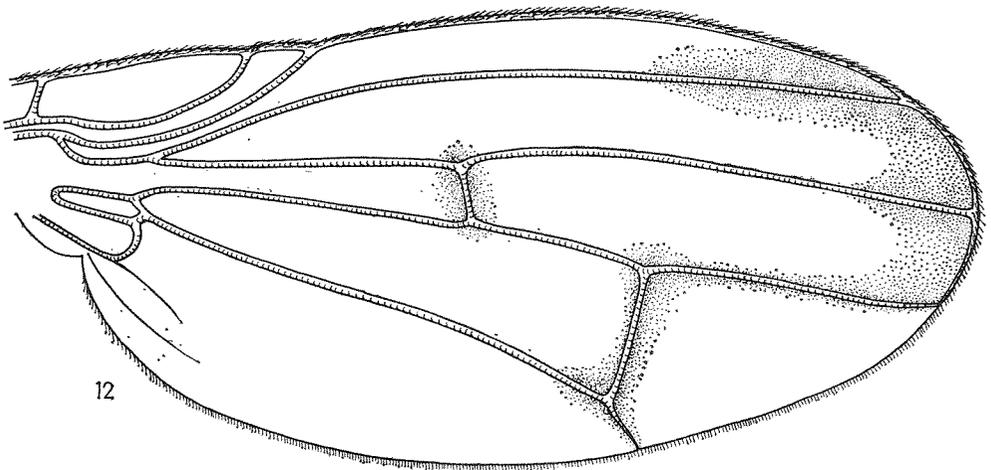


Fig. 12. *Ocellominettia corolloides* HENDEL (Lauxaniidae/Sapromyzidae):

[Rev. Ent. Rio 3, 215–216; 1933]

Linker Flügel (Unterseite). (16 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Typus“. — 2. „Paraguay, Sa. Trinidad, V. 1915“. — 3. „*Ocellominettia corolloides*, F. Hendel det.“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

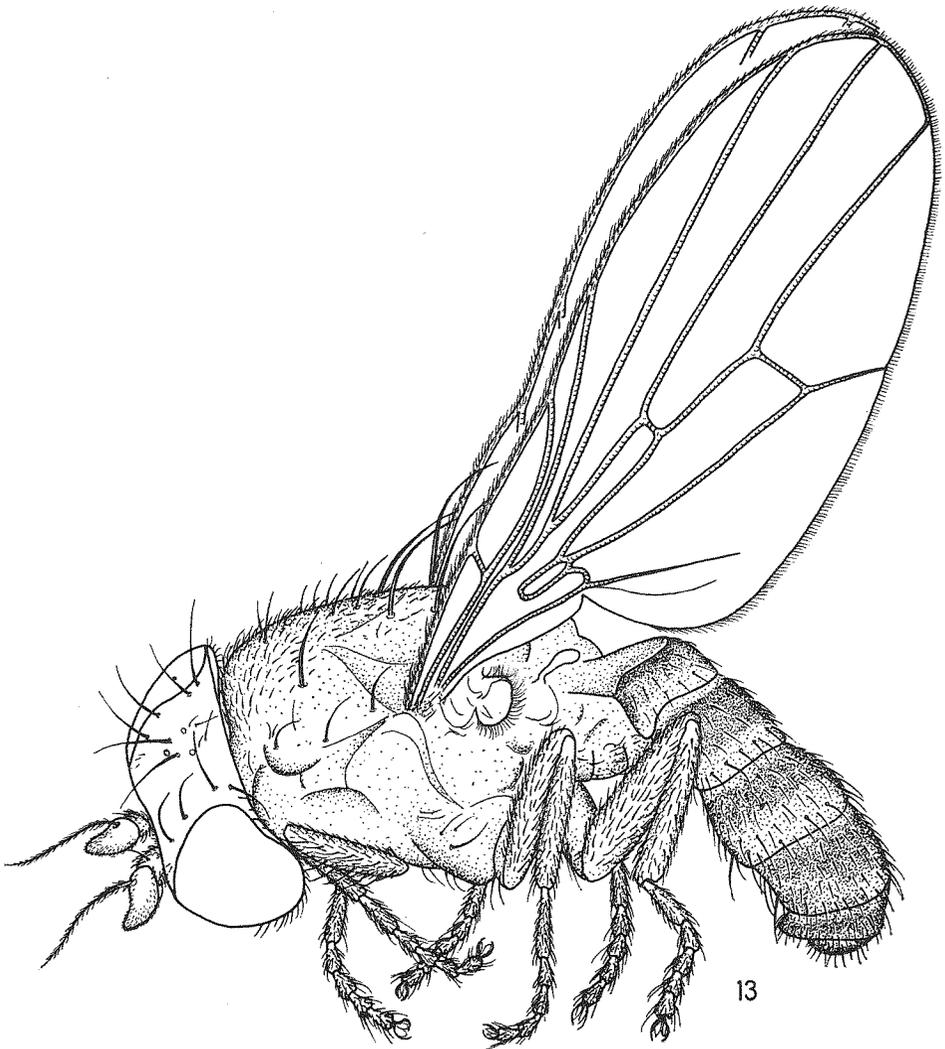


Fig. 13. *Acrometopia transversa* HENNIG (Chamaemyiidae):

[Arb. morph. tax. Ent. 5, 212–213; 1938]

Linke Gesamtansicht. (15 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Holotypus“. — 2. „Orsova, 26. 5. 04“. — 3. „*transversa* n. sp. Becker“. — 4. „56“. — 5. „coll. Oldenberg“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

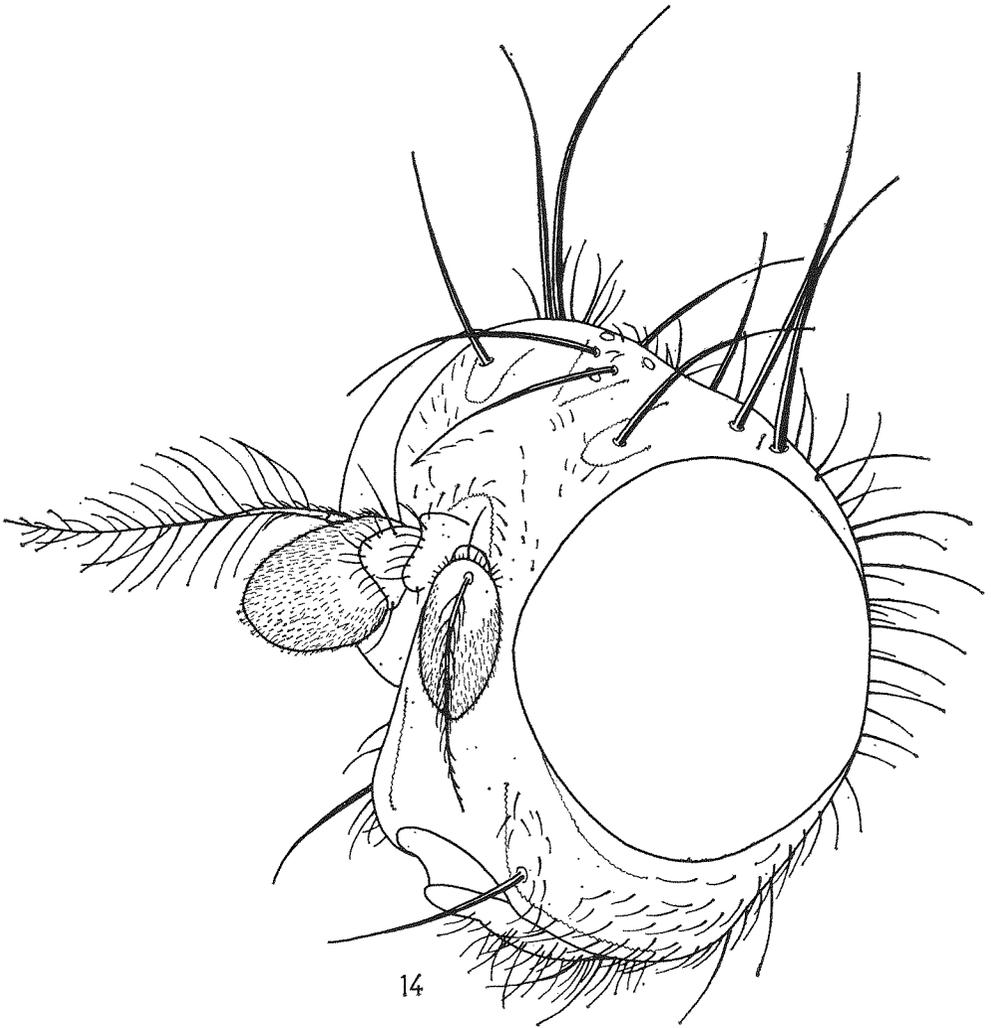


Fig. 14. *Suillia parvicornis* CZERNY (Heleomyzidae):

[Konowia 12, 237; 1933]

Kopf halblinks von vorn. (34 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Typus“. — 2. „Zillertal, Umg. Mayrhofen, 4. VIII. 14, H. Wagner“. — 3. „*Suillia parvicornis* Czerny, ♂, det. L. Czerny“. — 4. „coll. Oldenberg“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

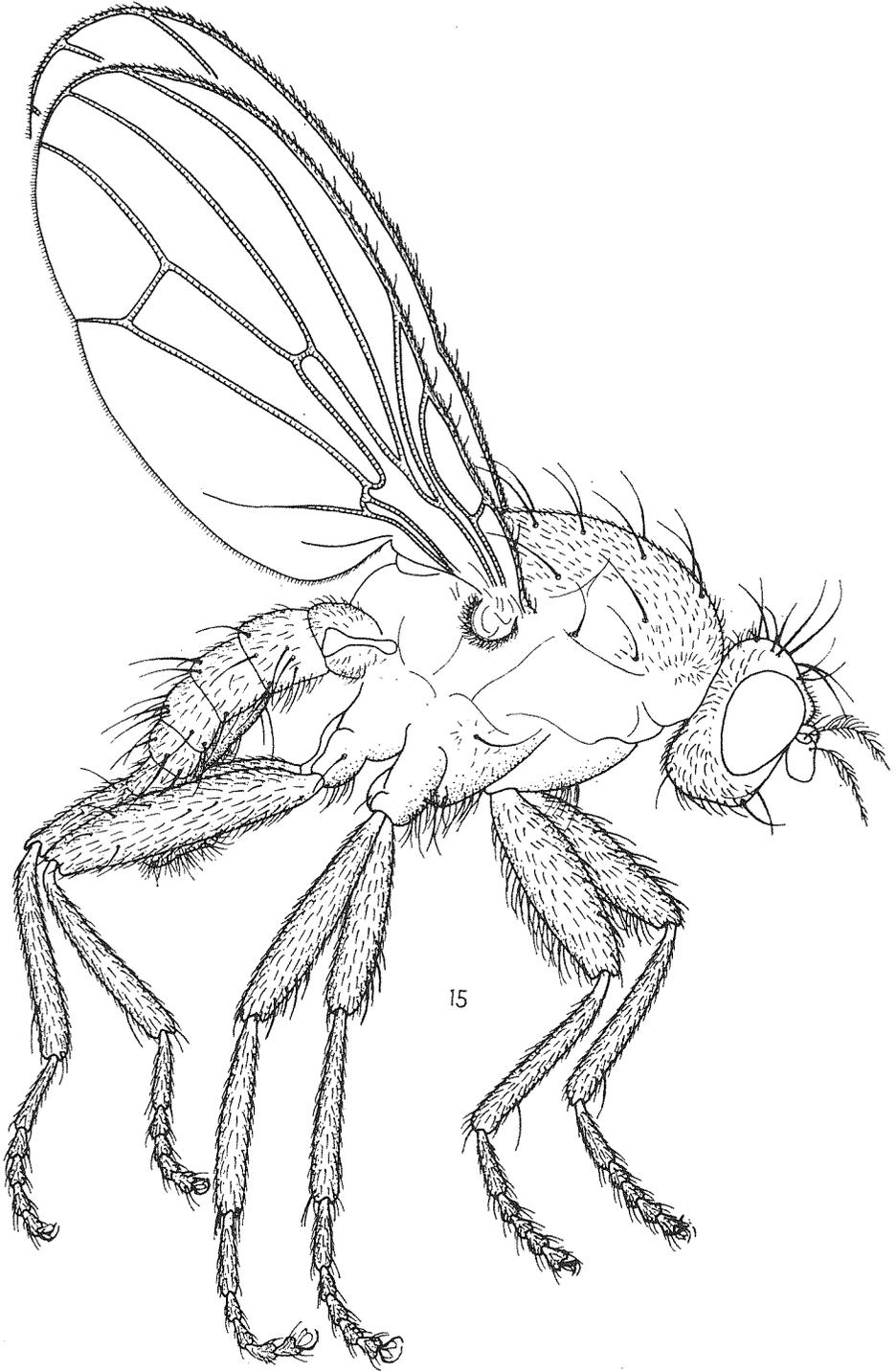


Fig. 15. *Suillia parvicornis* CZERNY (Heleomyzidae):

[Konowia 12, 237; 1933]

Rechtsseitige Gesamtansicht. (10 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Typus“. — 2. „Zillertal, Umg. Mayrhofen, 4. VIII. 14, H. Wagner“. — 3. „*Suillia parvicornis* Czerny, ♂, det. L. Czerny“. — 4. „coll. Oldenberg“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

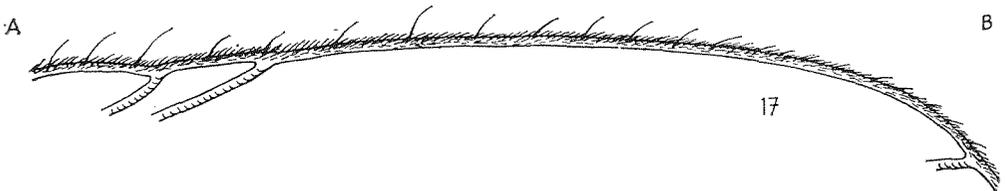
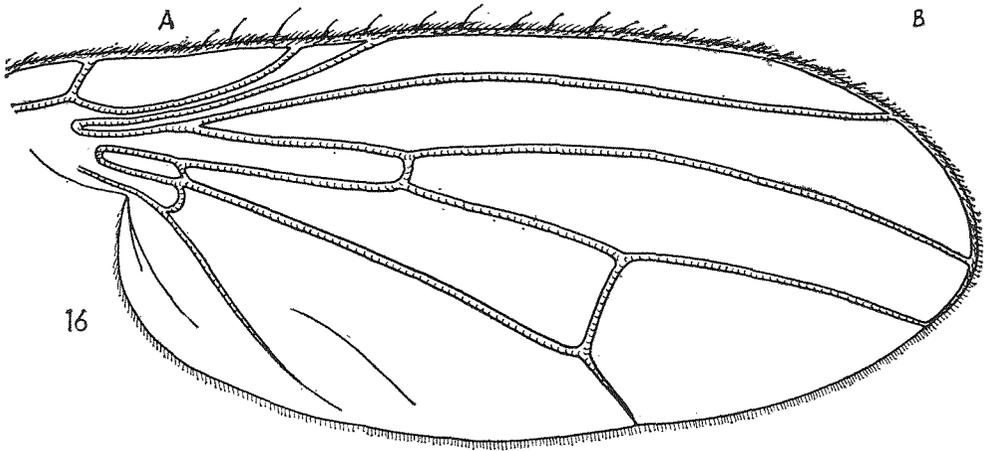


Fig. 16–17. *Suillia parvicornis* CZERNY (Heleomyzidae):

[Konowia 12, 237; 1933]

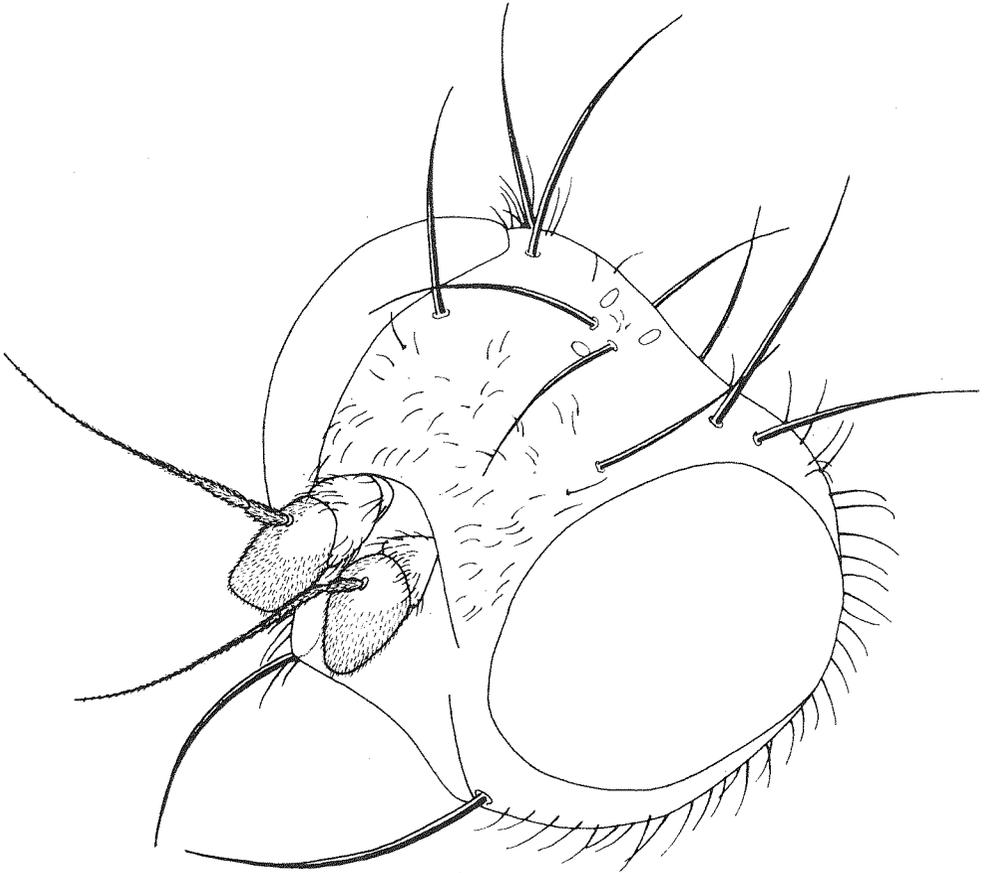
Fig. 16:

Linker Flügel (Unterseite). (14 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEL, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Typus“. — 2. „Zillertal, Umg. Mayrhofen, 4. VIII. 14, H. Wagner“. — 3. „*Suillia parvicornis* Czerny, ♂, det. L. Czerny“. — 4. „coll. Oldenberg“. — (An diesem Exemplar weist die Costa von der Wurzel bis zur Subcostalzelle beim linken Flügel deutlich drei, beim rechten vier stärkere Randborsten auf.)

Fig. 17:

Ausschnitt der Costa. (19 ×). (Gezeichnet nach dem gleichen Exemplar wie Fig. 16.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975



18

Fig. 18. *Acantholeria dentitibia* OLDENBERG (Heleomyzidae):

[Wien. ent. Ztg. 35, 117–119; 1916]

Kopf von links halboben. (34 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Typus“. — 2. „Sulden, 3. 8. 09“. — 3. „*Helomyza dentitibia* Oldb.“. — 4. „Dtsch. Entomol. Institut Berlin“. — 5. „coll. Oldenberg“.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

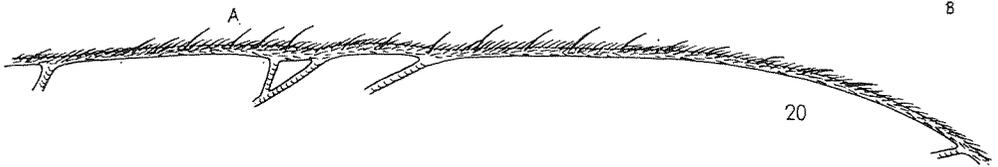
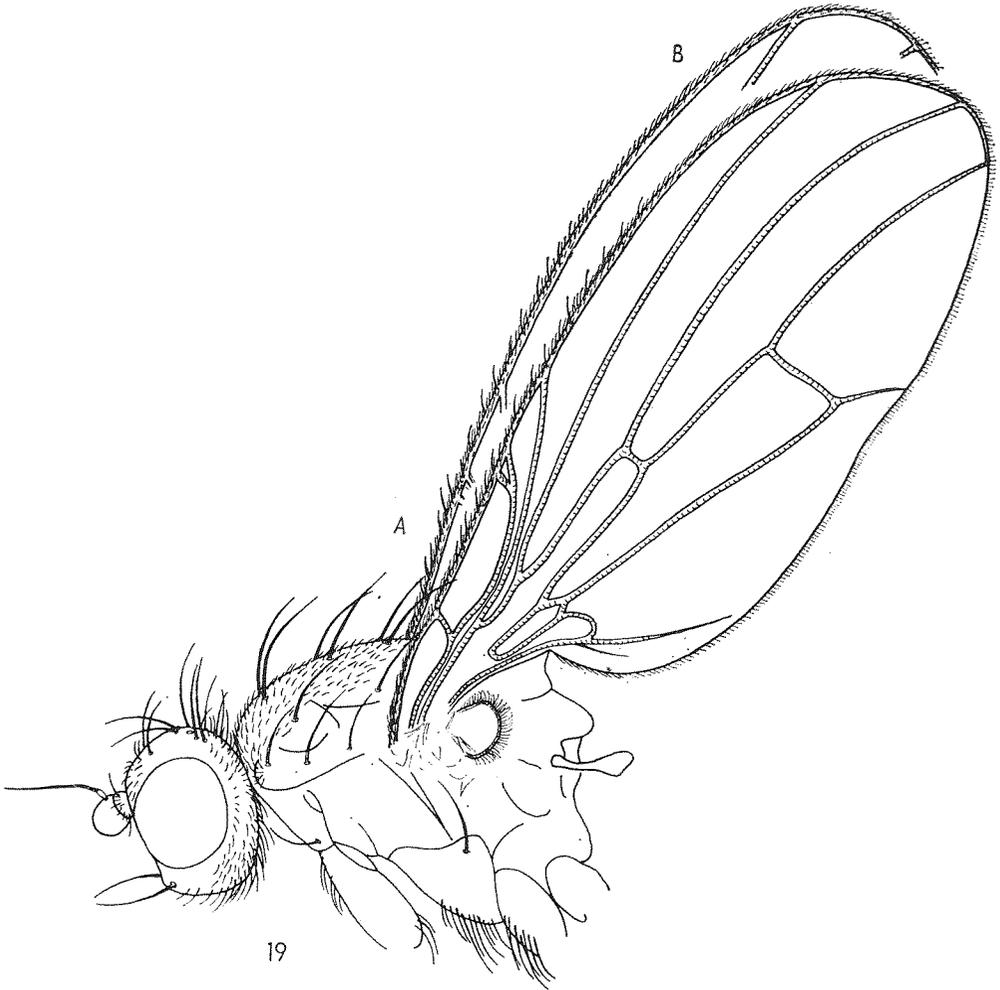


Fig. 19–20. *Acantholeria dentitibia* OLDENBERG (Heleomyzidae):
[Wien. ent. Ztg. 35, 117–119; 1916]

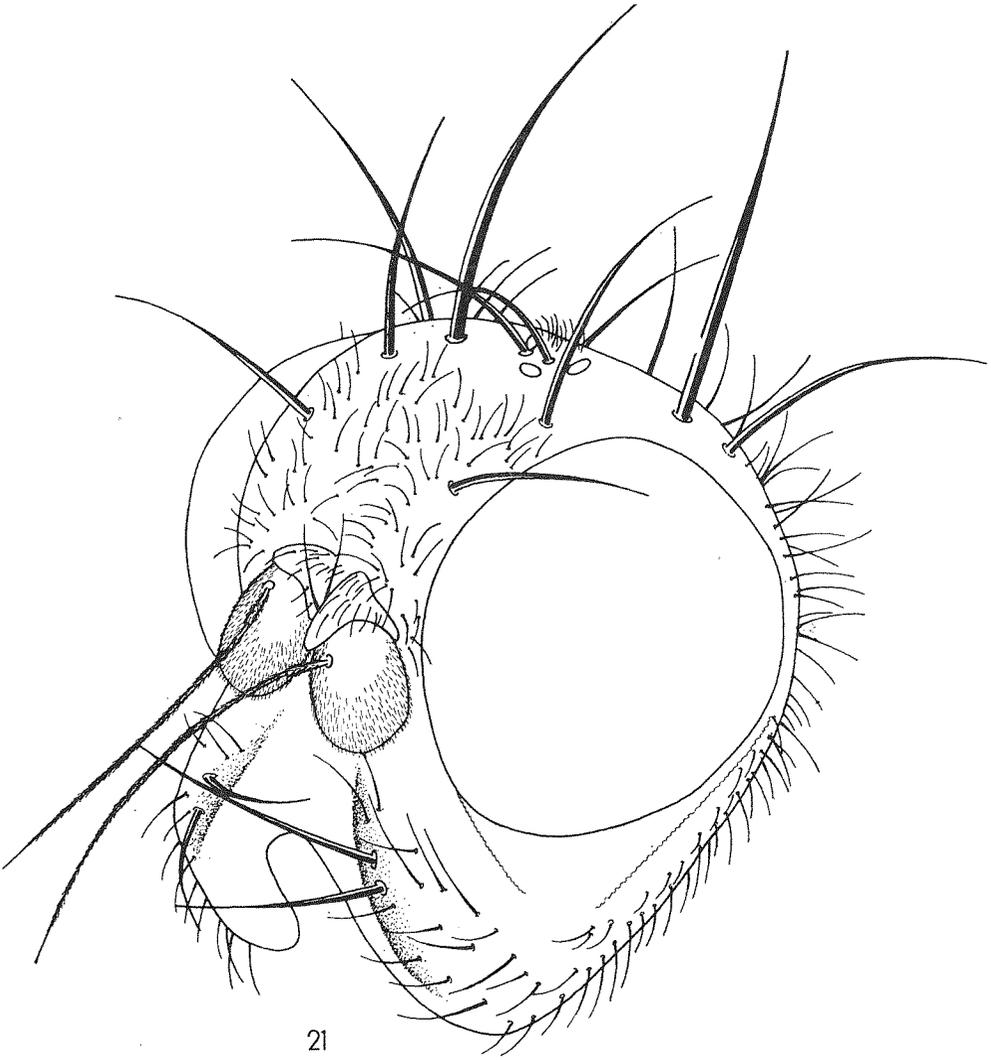
Fig. 19:

Linke Seitenansicht des Thorax mit Kopf und Flügeln. (13 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Typus“. — 2. „Sulden, 3. 8. 09“. — 3. „*Helomyza dentitibia* Oldb.“. — 4. „Dtsch. Entomol. Institut Berlin“. — 5. „coll. Oldenberg“.)

Fig. 20:

Ausschnitt der Costa. (16 ×). (Gezeichnet nach dem gleichen Exemplar wie Fig. 19.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975



21

Fig. 21. *Heleomyza eoa* (Городков) (Heleomyzidae):

[Fauna Kamcatskoj oblasti, p. 96; 1963]

Kopf von links halbyorn. (48 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Paratypus ♂“. — 2. „Apuka, Korjaskii našč okrug.“ — 3. „Gorodkov, 4. VIII. 1959“. — 4. „v ubornoj, v konze kosy“.) [Transkribiert].

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975

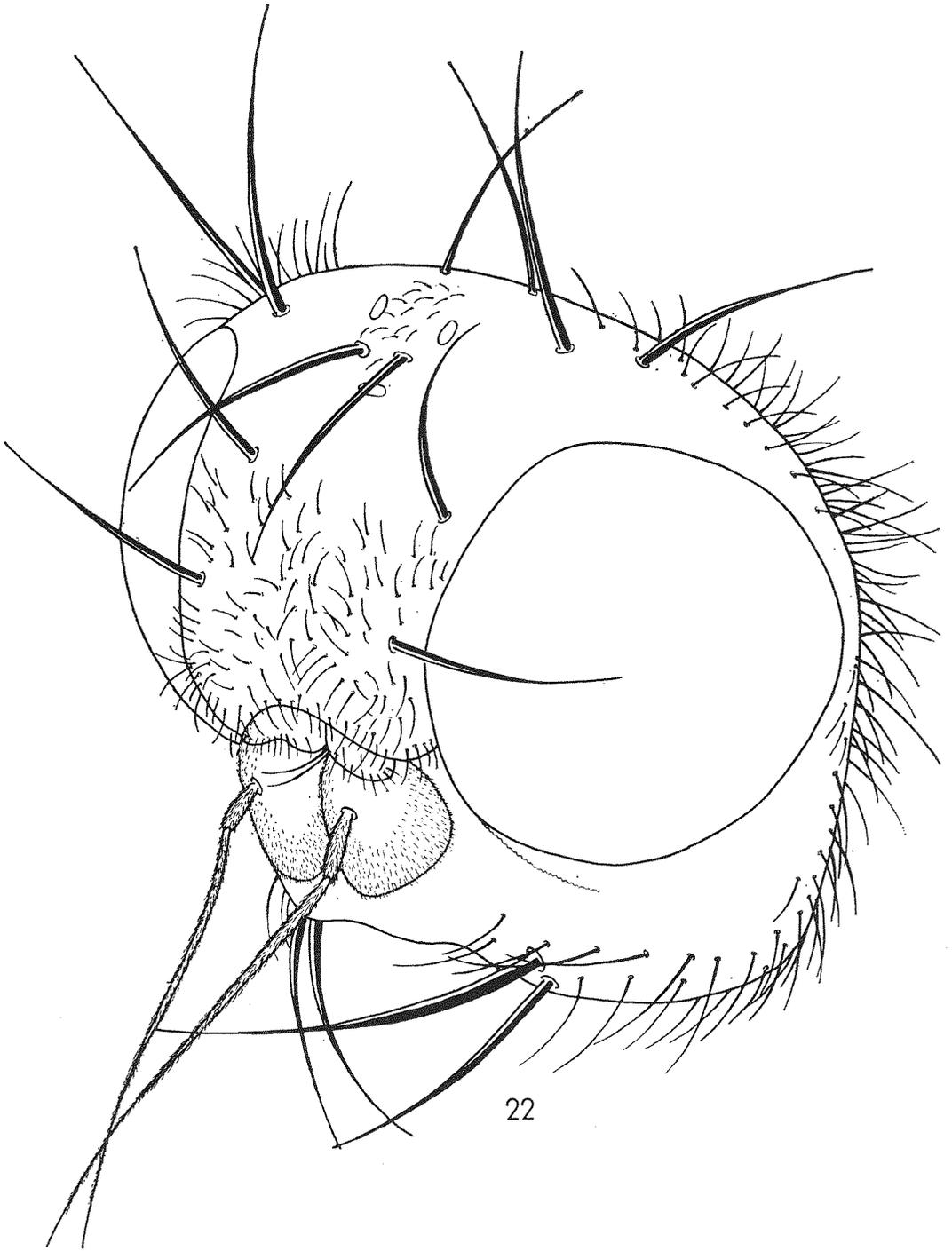
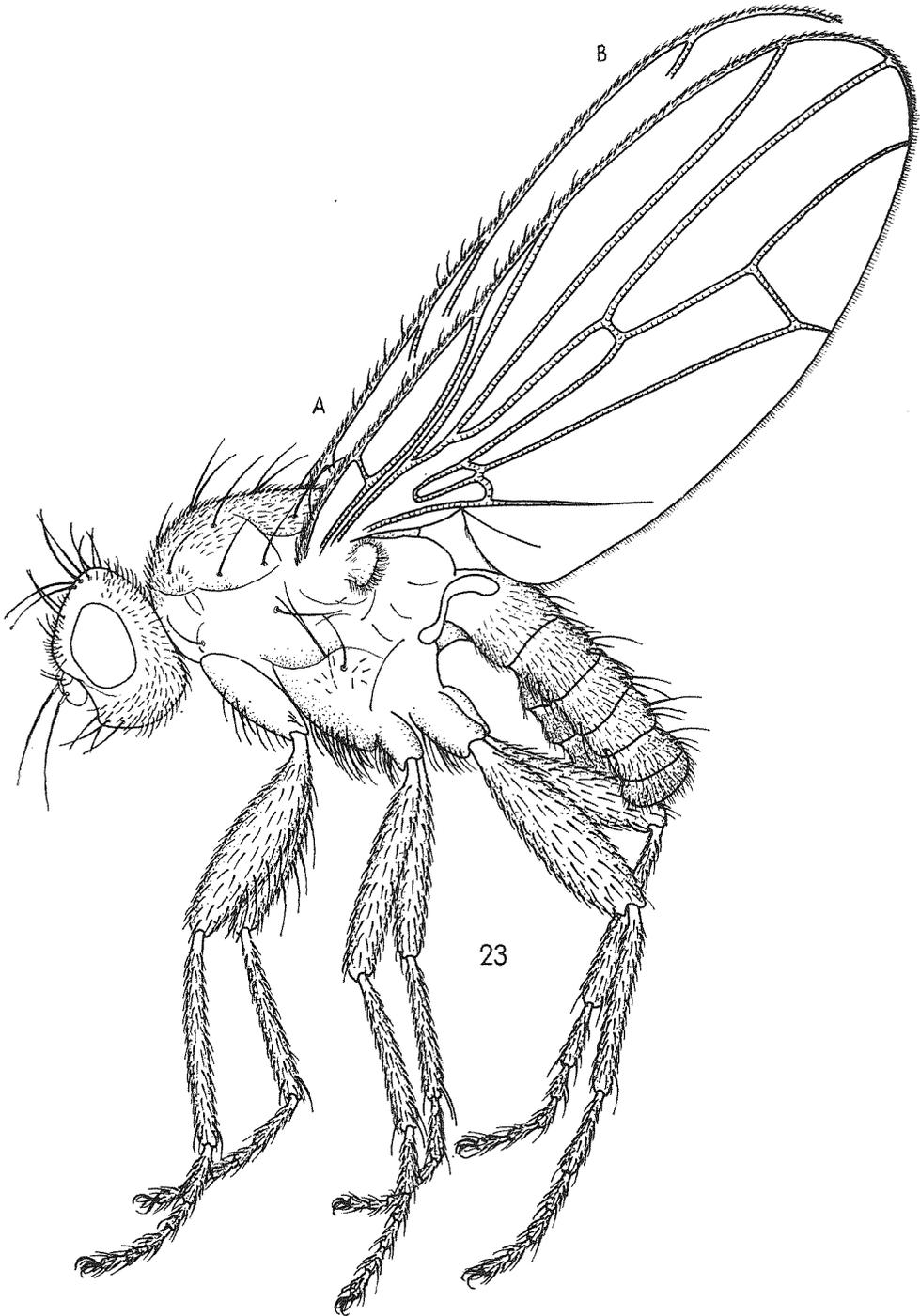


Fig. 22. *Heleomyza eoa* (GORODKOV) (Heleomyzidae):

[Fauna Kamcatskoj oblasti, p. 96; 1963]

Kopf von links oben. (50 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Paratypus ♂“. — 2. „Apuka, Korjaskii našč okrug.“ — 3. „Gorodkov, 4. VIII. 1959“. — 4. „v ubornoi, v konce kosy“.) [Transkribiert].

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975



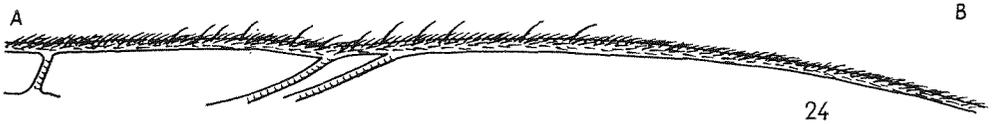


Fig. 23–24. *Heleomyza eoa* (ГОРОДКОВ) (Heleomyzidae):

[Fauna Kamcatskoj oblasti, p. 96; 1963]

Fig. 23:

Linksseitige Gesamtansicht. (15 ×). (Gezeichnet nach einem Exemplar in der Kollektion des ehemaligen DEI, Eberswalde, mit folgender Etikettierung: 1. „Paratypus ♂“. — 2. „Apuka, Korjaskii našč okrug.“ — 3. „Gorodkov, 4. VIII. 1959“. — 4. „v ubornoj, v konce kosy“.) [Transkribiert].

Fig. 24:

Ausschnitt der Costa. (18 ×). (Gezeichnet nach dem gleichen Exemplar wie Fig. 23.)

GÜNTER MORGE: Beiträge zur Entomologie, Band 25, 2; 1975