

# NEUE ENTOMOLOGISCHE NACHRICHTEN

aus dem Entomologischen Museum  
Dr. Ulf Eitschberger

Beiträge zur Ökologie, Faunistik  
und Systematik von Lepidopteren

---

Band 52

ISSN 0722-3773

27. Juni 2001

---

ULF EITSCHBERGER

Revision der Gattung *Psilogramma* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903  
mit der Beschreibung weiterer neuer Arten  
(Lepidoptera, Sphingidae)

Verlag: Dr. Ulf Eitschberger, Humboldtstr. 13a, D-95168 Marktleuthen

DM 135,- / € 69,-

# NEUE ENTOMOLOGISCHE NACHRICHTEN

aus dem Entomologischen Museum  
Dr. Ulf Eitschberger

Beiträge zur Ökologie, Faunistik  
und Systematik von Lepidopteren

**Herausgeber und Schriftleitung:**

Dr. ULF EITSCHBERGER

Humboldtstr. 13a, D-95168 Marktleuthen

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen auf fotomechanischem Wege (Fotokopie, Mikrokopie), Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

ISSN 0722-3773

# NEUE ENTOMOLOGISCHE NACHRICHTEN

aus dem Entomologischen Museum  
Dr. Ulf Eitschberger

Beiträge zur Ökologie, Faunistik  
und Systematik von Lepidopteren

---

Band 52

ISSN 0722-3773

27. Juni 2001

---

ULF EITSCHBERGER

Revision der Gattung *Psilogamma* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903  
mit der Beschreibung weiterer neuer Arten  
(Lepidoptera, Sphingidae)

EX LIBRIS



Clas M. Naumann

## Revision der Gattung *Psilogramma* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903 mit der Beschreibung weiterer neuer Arten

(Lepidoptera, Sphingidae)

von

ULF EITSCHBERGER

Zeitgleich haben BRECHLIN (2001) und EITSCHBERGER (2001)<sup>1</sup> über die Gattung *Psilogramma* publiziert und dabei auch etliche Taxa neu beschrieben. Hierbei ergaben sich Überschneidungen, so daß es notwendig wird, einige Taxa wieder zu synonymisieren und für die gültigen Taxa die Priorität fest zu legen (siehe Artikel 24 der ICZN). Im Rahmen dieser Arbeit sollen auch weitere neue Arten beschrieben werden. Hier kann auch nur wieder eine Rahmen vorgezeigt werden, da es notwendig ist, alle Populationen der Arten aus den Artengruppen *Ps. increta* WALK. („graue Falter“) und *Ps. menephron* CR. („braune Falter“) zu genitalisieren und miteinander zu vergleichen, da viele Arten endemisch auf Inseln oder Inselgruppen vorzukommen scheinen. Aus diesem Grund werden Paratypen auch nur sehr restriktiv zu Typenserie gezogen. Aus diesem Grund wurden auch in den meisten Fällen die genitaliter untersuchten Tiere als Holotypus verwendet, obwohl wesentlich besseres Material vorlag. Auch auf den Kontinenten kommen mehrerer Arten, oft sogar syntopisch vor. Aus der Vielzahl solcher Untersuchung kann dann eine zoogeographische Analyse aller erkannten Taxa erfolgen. Es wäre auch wünschenswert gewesen, wenn KITCHING & CADIOU (2000) die betreffenden *Psilogramma*-Arten/Unterarten nach dem *menephron*- bzw. *increta*-Typus aufgeteilt hätten, schließlich sollte es ja eine „revisionary checklist“ sein. Das hätte mir sehr bei der Beurteilung von Taxa geholfen, die in der Synonymie standen und deren Phaenotypus mir unbekannt war. Auch wäre es sehr wünschenswert gewesen und sehr hilfreich für jeden, der das Buch zu Rate zieht, wenn die Urbeschreibungszitate jedem Taxon hinzu gefügt worden wären (so ist und bleibt der vielgeschmähte „BRIDGES“ ein unentbehrliches Nachschlagewerk, zumindest für mich). Zu der Checkliste ist weiter zu bemerken, daß KITCHING & CADIOU als Synonym unter *Ps. increta* WALK. den Formnamen *motana* MELL, 1922 aufführen. Hier liegt ein Irrtum vor, da MELL den Namen nur bei *Theretra latreillii lucasi* (WALKER, 1856) für deren Sommerform verwendete.

Entgegen der Auffassung von BRECHLIN (2001), meine ich, daß die weiblichen Genitalien sehr gut für die Artanalysen Verwendung finden können, besonders wenn die Form der Bursa copulatrix noch nicht durch mechanische Einflüsse verformt wurde. Aus diesem Grund fotografiere ich auch schon seit längerem, sowohl das uneingebettete Präparat, so wie es aus dem KOH-Bad in das Wasserbad unter das Objektiv kommt, als auch im eingebetteten Zustand als Dauerpräparat. Bei Vergleichen der Handzeichnungen morphologischer Details in KITCHING, TREADAWAY & HOGENES (2000), BRECHLIN (2001) oder MOULDS & LANE (1999) mit den fotografischen Abbildungen in EITSCHBERGER (2001 und diese Arbeit) können immer nur Ähnlichkeiten festgestellt werden: Eine Handzeichnung, egal wie naturgetreu, ist abhängig vom Können des ausführenden Zeichners und bleibt mit Subjektivität behaftet, eine gut reproduziertes Foto ist und bleibt objektiv, da nichts weggelassen oder hinzugefügt werden kann (Betrug hier nicht ausgeschlossen, da technisch heute alles machbar ist), auch stimmen dabei immer die Proportionen (vergl. die fotografischen Abbildungen mit den Zeichnungen des Vinculum hier und in KITCHING et al., 2000 und BRECHLIN, 2001).

1 Corrigenda zu EITSCHBERGER (2001, Neue Ent. Nachr. Suppl. 1):

1. Farbtafel: Abb. 2, streiche *increta*, setze *mandarina*. Abb. 3, streiche *mandarina*, setze *yilingae*.

Seite 11, *Psilogramma stameri*: Der Hinweis auf die Tafel 43 ist falsch, da dort wurde GenPräp. 3016, eines Paratypus ♂, abgebildet. GenPräp. 3015 ist hier auf Taf. 36 abgebildet.

Seite 21, Tafel 10: streiche GenPräp. 2009, setze GenPräp. 2909.

Seite 34, Tafel 23: streiche GenPräp. 2006, setze GenPräp. 2906.

Seite 55, Tafel 43: streiche GenPräp. 3015 mit Fundort, setze GenPräp. 3016, *Psilogramma stameri* spec. nov., Paratypus ♂, Sumatra, Teb. Tinggi, 19.IX.[19]63, E. L. BRAUN, EMEM.

In 50facher Vergrößerung habe ich die großen, rundkantigen Fächerschuppen der Valven von den meisten ♂♂-Präparaten fotografiert und auf Tafeln zusammengestellt. Auch hier sind mitunter große Unterschiede bei einzelnen Taxa festzustellen. Es bedarf aber auch hier noch wesentlich weitgefäßerer Untersuchungen, um wirklich haltbare Aussagen machen zu können.

Ein reichhaltig bebildeter „Katalog“, der auch die Variabilität beider Geschlechter beinhaltet, ist in Vorbereitung (Verlag ERICH BAUER, Kelttern).

#### Abkürzungen

LT	Locus typicus.
TD	Typus Deposition.
EMEM	Entomologisches Museum Eitschberger, Marktleuthen.
ZSM	Zoologische Staatssammlung, München.

#### 1) *Psilogramma andamanica* BRECHLIN, 2001

Arthropoda 9 (2): 8–9, Abb. 5, 35, 53, 58.

LT: „Andaman-islands (N), 6 km S of Mayabunder, Karmatany, 12,51°N/92,56 E [sic], 20–100 m“.

TD: Museum WITP, München/ZSM.

Verbreitung: Andamanen.

#### 2) *Psilogramma anne* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 10–11, Abb. 25, Taf. 41, Abb. 1–4, Taf. 42, Abb. 1, 2.

LT: Indonesia, Irian Jaya, Sentani, 60 m.

TD: EMEM.

Verbreitung: Neuguinea.

Genitalabbildungen: Taf. 104, 111, 126.

#### 3) *Psilogramma argos* MOULDS & LANE, 1999

Australian Ent. 26: 37–44, Abb. 1–7, 9, 10, 14–15.

LT: Australia, N. Queensland, Chillagoe.

TD: Australian National Insect Collection, CISRO, Canberra.

Verbreitung: Küstengebiete des North Territory und von Queensland.

Bei der in MOULDS & LANE (1999) angeführten Vergleichsart handelt es sich, aufgrund des Vergleichs der Genitalstrukturen, vermutlich um *Ps. gloriosa* EITSCHBERGER, 2001. Genitalmorphologisch wie auch phänotypisch scheinen mir *Ps. argos* MOULDS & LANE, 1999 und *Ps. maxmouldsi* EITSCHBERGER, 2001 verschiedene Arten zu repräsentieren. Auch der Vergleich mit *Ps. koalae* EITSCHBERGER, 2001 führt zu dem gleichen Ergebnis. Damit wären bisher wenigstens fünf *Psilogramma*-Arten von Australien bekannt.

#### 4) *Psilogramma baueri* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 9–10, Abb. 22, Taf. 32, Abb. 3, Tafel 35, Abb. 1–5, Tafel 36, Abb. 1, 2.

LT: Indonesia, North Moluccas, Halmahera, Kau environment.

TD: EMEM.

Verbreitung: Halmahera.

Genitalabbildungen: Taf. 102, 108, 110, 114, 115, 126.

5) *Psilogramma casuarinae* (WALKER, 1856)

*Macrosilia casuarinae* WALKER, 1856, List. Spec. lepid. Insects Coll. Brit. Mus. 8: 210.

LT: Australia, Sydney, Cape York.

TD: Lectotypus (BRECHLIN, 2001 des.), Natural History Museum, London.

Genitalabbildungen: Taf. 78, 101, 110, 114, 118, 119, 125.

Hätten KITCHING & CADIOU (2000: 64) das Taxon *casuarinae* bei den Synonyma von *Ps. increta* WALK. angeführt, wäre ich mit der Beschreibung von *Ps. hausmanni* EITSCHBERGER, 2001 vorsichtiger gewesen.

Synonymie

*Psilogramma hausmanni* EITSCHBERGER, 2001, **syn. nov.**

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 7, Abb. 13, Taf. 19, Abb. 1–6, Taf. 20, Abb. 1, 2.

LT: Australia, Sydney.

TD: EMEM.

Weitere Genitalabbildungen:

GenPräp. 3040 ♂, Taf. 78, New South Wales, Sydney Umg., Cabramatta, 1.III.1959, leg. M. I. NIKITIN, ZSM.

GenPräp. 3041 ♂, Taf. 78, New South Wales, Sydney Umg., Cabramatta, 20.II.[19]59, leg. M. I. NIKITIN, ZSM.

6) *Psilogramma dantchenko* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 6, Abb. 9, Taf. 14, Abb. 1, 2.

LT: Java or. int., Lawang.

TD: ZSM.

Verbreitung: Java.

Genitalabbildungen: Taf. 88, 98, 113, 117.

7) *Psilogramma edii* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 5–6, Taf. 13, Abb. 1–4.

LT: Ost-Sumatra.

TD: ZSM.

Verbreitung: Sumatra.

Genitalabbildungen: Taf. 100, 110, 113, 117, 125.

8) *Psilogramma floresica* BRECHLIN, 2001

Arthropoda 9 (2): 13, Abb. 8, 40, 65.

LT: Indonesia, Flores, (Prov. Nusa Tenggara Timur), Ranggawatu, Telekom-station, (33 km E Labuhan-bajo), 900 m.

Verbreitung: Indonesia, Flores.

9) *Psilogamma frankenbachi* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 10, Abb. 24, Taf. 39, Abb. 1–4, Taf. 40, Abb. 1–3.

LT: Indonesia, Sulawesi, Selatan, Palolo, 800 m.

TD: EMEM.

Verbreitung: Indonesia, Sulawesi.

Genitalabbildungen: Taf. 104, 111, 115, 120, 126.

10) *Psilogamma gerstbergeri* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 6, Abb. 10, Taf. 15, Abb. 1–3, Taf. 16, Abb. 1, 2.

LT: W-Bali, NP, 8 km E Cekik, (Gilimanuk), 8°11'S 114°13'E.

TD: EMEM.

Verbreitung: Indonesia, Bali (siehe auch bei *sundana*).

Genitalabbildungen: Taf. 100, 110, 113, 118, 125.

Synonymie

*Psilogamma sundana* BRECHLIN, 2001, **syn. nov.**

Arthropoda 9 (2): 11–12, Abb. 13, 38, 62, 63, 92.

LT: Indonesien/Sumbawa [E], (Prov. Nusa Tenggara Barat), Kempo (30 km W Dompu), 80 m.

TD: Museum WITT, München.

Verbreitung: Indonesia, Sumbawa, Sumba, Komod und Java.

Anmerkung: Das Typenmaterial der *Ps. gerstbergeri* wurde von Herrn R. GERSTMEIER gefangen, dem eigentlich die Art gewidmet werden sollte. Leider schlich sich eine Namensverwechslung ein, wofür ich mich hier bei Herrn GERSTMEIER in aller Form entschuldige und ihm weiter unten eine andere Art widme.

11) *Psilogamma gloriosa* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 8–9, Abb. 18, Taf. 29, Abb. 1–4, Taf. 30, Abb. 1, 2.

LT: NE Australia, Innisfail.

TD: EMEM.

Verbreitung: NE Australien und möglicherweise noch andernorts.

Genitalabbildungen: Taf. 102, 110, 114, 118, 125.

Anmerkung: BRECHLIN (2001: Farbtaf. 4, Abb. 31) bildet den Holotypus von *Psilogamma nebulosa* (BUTLER, 1876) ab. Es kann sein, daß *Ps. gloriosa* hierzu synonym ist. Dies aber korrekt zu beurteilen, macht erforderlich, daß der Holotypus von *nebulosa* genitaliter überprüft wird.

12) *Psilogamma increta* (WALKER, [1865])

List. Spec. Lep. Ins. Brit. Mus. 31: 26.

EITSCHBERGER (2001: 3–4, Abb. 1, Taf. 1, Abb. 1–5, Taf. 2, Abb. 1, 2).

LT: China, Shanghai.

TD: Neotypus ♂ (EITSCHBERGER, 2001 des.) EMEM im ZSM.

Verbreitung: NE China; genaue Verbreitung und Überlappungen mit anderen Arten noch unbekannt.

Genitalabbildungen: Taf. 1–8, 53A, 88–93, 95, 117, 125.

Anmerkung: Die bei BRECHLIN (2001: 25–26, Abb. 56, 57, 78–80) unter *Ps. increta* WALK. gezeigten Abbildungen stimmen nicht mit dieser Art überein und beziehen sich auf andere Taxa (Abb. 56, Abb. 57, Abb. 78 ?*mandarina*, Abb. 79 ?*yilingae*, Abb. 80 *japonica*).

Synonymie (unter Vorbehalt nach KITCHING & CADIOU, 2000, verändert):

*Psilogramma increta abietina* (BOISDUVAL, [1875])

*Sphinx abietina* BOISDUVAL, [1875]

Hist. nat. insectes 1: 108.

LT: ?

TD: Carnegie Museum, Pittsburgh.

*Psilogramma increta serrata* AUSTAUT, 1912

Int. Ent. Z. 6: 89.

LT: „régions méridionales de la Chine“.

TD: ?

Der Abbildung nach zu urteilen, handelt es sich um eine Art des *menephron*-Typs. Solange das Tier nicht genitaliter überprüft werden kann, bleibt dessen Status im Dunkeln (nomen dubium).

*Psilogramma increta strobi* (BOISDUVAL, 1868)

*Sphinx strobi* BOISDUVAL, [1875]

Annls. Soc. ent. Belg. 12: 67.

LT: Fundort unbekannt. BOISDUVAL schreibt: „Anjour’hui nous sommes a peu près certain qu’ellevient plutôt de la Californie que de l’Amérique Australe“ (frei übersetzt: der Falter stammt eher aus Kalifornien als aus Südamerika).

TD: Carnegie Museum, Pittsburgh.

Aufgrund der unbekanntenen Herkunft ein nomen dubium, solange nicht genitaliter eine Einordnung erfolgen kann, die dann allerdings m. E. immer problematisch bleiben wird.

Zur Verdeutlichung der Variabilität oder Übereinstimmung werden hier weitere Genitalpräparate abgebildet. Siehe die Tafeln 1–7. Zu beachten ist bei GenPräp. 3018/Abb. 1, Taf. 2 (nördlich von Peking) und GenPräp. 3021/Abb. 2, Taf. 5 („Hupe“ Prov. [= Hubei]), daß in deren Bursa copulatrix je ein Signum rudimentär vorhanden ist. Nach den Genitalpräparaten der ♂♂ zu urteilen, könnte die Population von Taiwan zu *Ps. increta* WALK. gehören. GenPräp. 3020/Taf. 7 von Canton kann auch zu *Ps. increta* gehören, was aber noch an mehr Material von beiden Geschlechtern zu überprüfen ist. Auch die Zugehörigkeit von GenPräp. 2988/Abb. 3, Taf. 8 (Shaanxi) zu *Ps. increta* WALK. ist fraglich, da mir der Bursahals zu kurz erscheint. ♂♂ liegen leider zur Untersuchung nicht vor. Vermutlich zu einer anderen, unbeschriebenen Art gehört das Tier von Abb. 4/GenPräp. 2997, Taf. 9. Auch hier muß weiteres Material aus der Region für Klarheit sorgen.

### 13) *Psilogramma japonica* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 4, Abb. 4, Taf. 7, Abb. 1–3, Taf. 8, Abb. 1, 2.

LT: Japan, Iwate, Ichinoseki, Maturube.

TD: EMEM.

Verbreitung: Japan.

Weitere Genitalabbildungen: GenPräp. 3042, Taf. 10, Abb. 1–3, sowie Taf. 88–90, 92, 96.

### 14) *Psilogramma joachimi* (CLARK, 1926), stat. rev. et. stat. nov.

*Meganoton rufescens joachimi* CLARK, 1926, Proc. New Engl. Zool. Club 9: 45.

TL: Ceram, Moluccas.

TD: Carnegie Museum, Pittsburgh.

Abgebildet in EITSCHBERGER (2001: Abb. 21) als *Ps. menephron* Cr.

Weitere Genitalabbildungen:

GenPräp. 3007 ♂, Taf. 25, Indonesia, Seram, Majohi, Mt. Mansuela, May 1999, local people leg., EMEM.

GenPräp. 3008 ♀, Taf. 26, Indonesia, Seram, Majohi, Mt. Mansuela, May 1999, local people leg., EMEM.

Sowie Taf. 102, 110, 114, 116, 119, 126.

Falter: Abb. 43 ♀.

Anmerkung: Möglicherweise handelt es sich bei der Population von Seram um eine Unterart der *Ps. menephron* CR. Siehe auch bei *Psilogramma menephron* CR.

#### 15) *Psilogramma jordana* BETHUNE-BAKER, 1905

Proc. Zool. Soc. London **1905** (1): 88–89, pl. 8, f 1.

LT: „Viti Levu (the largest of the Fiji group)“, Nausori.

TD: ?

Verbreitung: Fiji Inseln.

Genitalabbildung: GenPräp. 3069 ♂, Taf. 79, 125; Falter: Abb. 44, Fiji, Nandarivatu, 16.–20.XII.1968, H. S. & G. S. ROBINSON leg., ZSM.

#### 16) *Psilogramma karui* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 7, Abb. 12, Taf. 18, Abb. 1–4.

LT: Tanimbar, Sunda. Insel.

TD: EMEM.

Verbreitung: Indonesien, Tanimbar Insel.

Genitalabbildungen: Taf. 80, 99–101, 110, 114, 118.

Synonymie

*Psilogramma tanimbarica* BRECHLIN, 2001, **syn. nov.**

Arthropoda **9** (2): 14–16, Abb. 17, 41, 28, 70, 71.

Weitere Genitalabbildungen

GenPräp. 3044, Taf. 80, Paratypus ♂, Tenimber [sic] Inseln, EMIL RIEMEL München, ZSM.

GenPräp. 3045, Taf. 80, Paratypus ♂, Tenimber [sic] Inseln, EMIL RIEMEL München, ZSM.

#### 17) *Psilogramma koalae* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 7, Abb. 14, Taf. 21, Abb. 1–6.

LT: NE-Australia, Innistail.

TD: EMEM.

Verbreitung: NE-Australien.

Genitalabbildungen: Taf. 98, 124.

#### 18) *Psilogramma lifuense* (ROTHSCHILD, 1894)

*Meganoton lifuense* ROTHSCHILD, 1894, Novit. Zool. 1: 90, Pl. VII., fig. 20.

LT: Lifu, Loyalty Islands.

TD: Natural History Museum, London.

Anmerkung: BRECHLIN (2001: 26–27) hat zu Recht das Taxon wieder in den Artrang versetzt.

19) *Psilogramma lukhtanovi* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 5, Abb. 6, Taf. 10, Abb. 1–6, Taf. 11, Abb. 1, 2.

LT: Thailand, 13°N 99°E, Kanchanburi.

TD: EMEM.

Verbreitung: Thailand; genaues Verbreitungsareal noch unbekannt.

Weitere Genitalabbildungen

GenPräp. 2912, Taf. 81, Holotypus ♂, Thailand, 13°N, 98°E, Kanchanaburi, Sept. 1999, EMEM.

GenPräp. 3022, Taf. 17, Khasi-Geb., Kushi Tal, 1500 m, März, Sammlung GEHLEN, ZSM. Imago: Abb. 5. Sowie Taf. 88, 89, 91, 93, 96.

Anmerkung

Bei *Ps. lukhtanovi* ist im weiblichen Genital bemerkenswert, daß bei dieser Art, die der grau gefärbten *incretata*-Gruppe angehört, der Bursahals mit der Bursablase leicht S-förmig gebogen ist, wobei die Bursablase kaum vom Bursahals abgeknickt ist.

20) *Psilogramma macromera* (BUTLER, 1882) **stat. rev.** (nomen dubium)

*Diludia macromera* BUTLER, 1882, Ann. Mag. nat. Hist. (5)10: 435.

TL: Sarawak.

TD: ? (H. B. Low).

Verbreitung: Sarawak.

Anmerkung

BUTLER lagen zur Beschreibung drei Tiere vor. Mit Sicherheit handelt es sich dabei um eine von *Ps. incretata* WALK. als auch von *Ps. menephron* CR. verschiedene Art. Möglicherweise ist das Taxon sogar mit *Ps. rupprechtorum* EITSCHBERGER, 2001 identisch. Dagegen spricht aber die Größe der Art, die von BUTLER mit 130–142 mm angegeben wird. Solange aber der Typus von *Ps. macromera* BUTLER nicht genauer untersucht und überprüft werden kann, handelt es sich hier erst einmal um ein nomen dubium.

21) *Psilogramma mandarina* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 4, Abb. 2 (dort fälschlicherweise als *Ps. incretata* bezeichnet), Taf. 3, Abb. 1–6, Taf. 4, Abb. 1, 2.

LT: China, South Jiangxi, Xin Gua, Yiaoton Mt.

TD: EMEM.

Verbreitung: Jiangxi; genaues Verbreitungsareal noch unbekannt.

Weitere Genitalabbildungen

GenPräp. 2989, Taf. 11, Paratypus ♂, China, South Jiangxi, Xin Gua, Yiaoton Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM.

GenPräp. 2990, Taf. 12, Paratypus ♂, China, South Jiangxi, Lingdu, Nan Hua Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM.

GenPräp. 2992, Taf. 13, Paratypus ♀, China, South Jiangxi, Xin Gua, Yiaoton Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM.

Sowie Taf. 14–16, 88–91, 93–95, 113, 117, 125.

Ob die Population von Hainan mit zu dieser Art zu ziehen ist, bleibt aufgrund des vorliegenden Materials (2 ♂♂, 1 ♀) ungewiß, obwohl GenPräp. 3000 und 3001 sehr gut dazu passen. Das Vinculum von GenPräp. 3002 fällt aus dem Rahmen. Ob es sich hierbei um eine abweichende Morphe handelt oder um ein eigenes Taxon, kann im Augenblick nicht beantwortet werden.

GenPräp. 3000, Taf. 14, *Psilogramma ?mandarina* EITSCHBERGER, 2001 ♂, China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANH leg., EMEM.

GenPräp. 3001, Taf. 3001, *Psilogramma ?mandarina* EITSCHBERGER, 2001 ♀, China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANH leg., EMEM.

GenPräp. 3002, Taf. 16, *Psilogramma ?mandarina* EITSCHBERGER, 2001 ♂, China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANH leg., EMEM.

## 22) *Psilogramma mastrigti* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 7–8, Abb. 15, Taf. 22, Abb. 1–6, Taf. 23, Abb. 1–4.

LT: Indonesia, Irian Jaya, Kabupaten Jayapura, Kecamatan Lehre, Rifi Taja, 2000 m.

TD: EMEM.

Verbreitung: Neuguinea. Ein ♂, GenPräp. 2940 (Taf. 74), stammt aus Sulawesi. Eine Fundortverwechslung scheint mir nicht vorzuliegen. Durch weiteres Material von dieser Insel, sollte der Fund jedoch weiter belegt werden.

Paratypen: 37 ♂♂, 14 ♀♀ von Neuguinea, EMEM; 2 ♂♂, Neuguinea, ZSM.

Weitere Genitalabbildungen

GenPräp. 2907, Taf. 76, 77, Paratypus ♀, Indonesia, Irian Jaya, Kab Jayapura, Rifi, ca 2000 m, 2.–3.1. 2000, H. VAN MASTRIGT leg., EMEM.

GenPräp. 3070, Taf. 75, Paratypus ♀, Indonesia, Irian Jaya, Kab Jayapura, Rifi, ca 2000 m, 2.–3.1. 2000, H. VAN MASTRIGT leg., EMEM.

Sowie Taf. 98, 101, 110, 114, 119, 124.

Synonymie

*Psilogramma menephron* CRAM. subspec. *m. menephron* CRAM. f. *fasciata* CLOSS, 1916, Ent. Mit. 5: 199. **Comb. nov.**

LT: Mom-Kebea (N. Guinea).

TD: ZSM.

*Psilogramma papuensis* BRECHLIN, 2001, **syn. nov.**

Arthropoda 9 (2): 16–18, Abb. 19, 42, 20, 43, 72, 73, 85.

LT: „Papua New Guinea, Western Highland-province, Kubang near Kol, 1800 m, 61 km 75° from Mt. Hagen, 05,70°S/144,84°E [sic]“.

TD: Museum WITT, München.

## 23) *Psilogramma maxmouldsi* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 8, Abb. 19, Taf. 29, Abb. 5–8, Taf. 31, Abb. 1, 2.

LT: Australia, Mt. Glorious near Brisbane.

TD: EMEM.

Verbreitung: NE-Australien; genaues Verbreitungsareal noch unbekannt.

Ergänzende Abbildungen zu GenPräp. 2934:

GenPräp. 2934, Taf. 82, Paratypus ♂, Australia, Mt. Glorious near Brisbane, III.–XI.2000, EMEM.

Sowie Taf. 101, 110, 113, 116, 118, 125.

## 24) *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 10, Abb. 23, Taf. 37, Abb. 1–8, Taf. 38, Abb. 1–4.

LT: Philippinen, S-Leyte, Catmon.

TD: EMEM.

Verbreitung: Philippinen Inseln Leyte, Luzon, Mindoro, Negros, Mindanao, Palawan; vermutlich auch auf weiteren Philippinen-Inseln.

Genitalabbildungen: Taf. 27–35, 102–105, 110, 111, 114, 115, 119, 120, 126.

Die Genitalpräparate von verschiedenen Inseln der Philippinen zeigen eine gute Übereinstimmung. Lediglich die Form des Vinculums des GenPräp. 2971 (Taf. 30) von Panay fällt etwas aus dem Rahmen. Da aber die GenPräp. 2950 (Taf. 28) und 2940 (Taf. 31) als intermediär betrachtet werden können, dürfte alles innerhalb der Valenz dieser Art liegen. Allerdings sollte das durch gezielte Untersuchungen noch eindeutig geklärt werden.

Auf der Taf. 32 und 34 sind eine Dipterenlarve, zwei Imagines und zwei Tönnchenpuppen abgebildet. Vermutlich werden moderne, tote Falter von Dipteren mit Eiern belegt, so daß sich dann im Abdomen diese bis zum Imago entwickeln können. Dies konnte bei den Präparationsarbeiten mehrmals festgestellt werden. Daraus ist ersichtlich, daß auch so manches Präparat darunter gelitten hat, so daß manche weiblichen Präparate zerfallen waren oder mit Mycelschichten von Pilzen über- und durchwuchert waren (siehe hierzu beispielsweise Taf. 35).

## 25) *Psilogramma melanomera* (BUTLER, 1875) **stat. rev.**

*Diludia melanomera* BUTLER, 1875, Proc. Zool. Soc. London. **1875**: 13.

TL: Silhet [Sylhet] (Lectotypus ♂).

TD: Natural History Museum, London.

Genitalabbildungen: Taf. 60–63, 108, 111, 112, 116, 123, 127.

Das Tier aus Silhet, im heutigen Bangladesch, ist nach KITCHING & CADIOU (2000: 160–161) „a specimen of *Psilogramma menephron*“. Es repräsentiert gleichzeitig einen Paralectotypus von *Macrosila discistriga* WALKER, 1856. Leider ist mir die Genitalmorphologie des Tieres unbekannt, so daß ich nur unter starkem Vorbehalt die nachfolgenden Tiere von Nord- bzw. Ostindien und Nepal hierher stelle, da ich mir bewußt bin, daß in diesem Raum mehrere Arten fliegen und auch nebeneinander vorkommen können (siehe weiter unten).

GenPräp. 3047, Taf. 63, Abb. 39, *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875) ♀, India, Kumaon-Himalaya, Dist. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 18.VI.1971, leg. DE FREINA, ZSM.

GenPräp. 3052, Taf. 61, Abb. 33, *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875) ♂, Nepal, Kathmandu-Chauni, 1400 m, 10.VIII.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM.

GenPräp. 3053, Taf. 61, Abb. 35, *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875) ♂, Nepal, Prov. Chisapani Garhi, Chisapani Garhi, 1600 m, 11.–15.VII.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM.

GenPräp. 3054, Taf. 62, Abb. 34, *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875) ♀, C-Nepal, Pokhara, 850 m, 6.VI.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM.

GenPräp. 3056, Taf. 60, Abb. 32, *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875) ♂, Ost-Indien, ZSM.

### Synonymie

*Macrosila discistriga* WALKER, 1856, List Spec. Lep. Ins. Brit. Mus. **8**: 209.

TL: Silhet [Sylhet].

TD: Natural History Museum, London (Lectotypus ♂).

## 26) *Psilogramma menephron* (CRAMER, 1780)

*Sphinx menephron* CRAMER, 1780, Uit. Kapellen **3**: 164, pl. 285, f. A.

LT: „Il est de l'Isle d'Amboine [Ambon] & se trouve au Cabinet de Son Altesse Sérénissime Monseigneur le Prince d'Orange en Nassau“.

TD: Neotypus ♀ (EITSCHBERGER, 2001 des.), EMEM im ZSM.

## Anmerkung

Meine Annahme, daß die Population vom benachbarten Seram/Ceram identisch mit der von Ambon ist, scheint nicht zu stimmen. Die bei BRECHLIN (2001: 44, Abb. 54) abgebildeten Details des männlichen Genitals von Seram stimmen nicht mit denen von Ambon überein. Somit wäre die Verbreitung von *Ps. menephron* CR. auf Ambon beschränkt, so daß auf Seram *Psilogramma joachimi* (CLARK, 1926), stat. rev. et stat. nov. fliegt.

## Synonymie

*Psilogramma menephron ahrendti* (PAGENSTECHER, 1888)

Jb. Nass. Ver. Naturk. 41: 104 (*Sphinx*).

TL: Amboina [Ambon].

TD: ?

27) *Psilogramma milleri* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 8, Abb. 16, Taf. 24, Abb. 1–7, Taf. 25, Abb. 1–3.

LT: Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27.

TD: EMEM.

Verbreitung: Endemisch auf Sulawesi.

## Weitere Genitalabbildungen

GenPräp. 2894 ♂, Taf. 84, Paratypus, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27, Juli 1998, EMEM.

GenPräp. 2895 ♂, Taf. 84, Paratypus ♂, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27, Juli 1998, EMEM.

GenPräp. 2896 ♂, Taf. 85, Paratypus ♂, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27, Juli 1998, EMEM.

Sowie Taf. 99, 124, 125.

## Synonymie

*Psilogramma sulawesica* BRECHLIN, 2001, **syn. nov.**

Arthropoda 9 (2): 10–11, Abb. 11, 36, 12, 50, 60, 61, 91.

28) *Psilogramma monastyrskii* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 5, Abb. 5, Taf. 7, Abb. 4–6, Taf. 9, Abb. 1, 2.

LT: Nord-Vietnam, Lao Cai Province, 250 km from Hanoi, 310°, SaPa, 1250 m.

TD: EMEM.

Verbreitung: Nordvietnam; die Arealgrenzen sind noch nicht festgestellt.

## Weitere Genitalabbildungen

GenPräp. 2983, Taf. 83, Paratypus ♂, Nord-Vietnam, Lao Cai Province, 250 km from Hanoi, 310°, SaPa, 1250 m, 10.VI.–1.VII.1998, A. NAPONOV leg., EMEM.

Sowie Tafeln 88–93, 96.

29) *Psilogramma nebulosa* (BUTLER, 1876) **stat. rev.**

*Diludia nebulosa* BUTLER, 1876, Trans. Zool. Soc. London 9: 615.

LT: Australia, Cape York, Sydney.

TD: Natural History Museum, London.

Anmerkung: Siehe oben unter *Psilogramma gloriosa* EITSCHBERGER, 2001.

30) *Psilogramma orientalis* BRECHLIN, 2001

Arthropoda 9 (2): 20–22, Abb. 21, 45, 22, 46, 74, 75.

LT: „PNG/East New Britain prov., Arabam, 33 km SW Kokopo, 200 m, Rapmarina river“.

TD: Museum WITT, München.

Verbreitung: Vermutlich endemisch auf der Insel Neu Britannien.

31) *Psilogramma reinhardti* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 5, Abb. 7, Taf. 12, Abb. 1–6.

LT: Nepal, Kathmandu-Chauni, 1400 m.

TD: ZSM.

Verbreitung: Bisher nur aus Nepal bekannt.

Genitalabbildung: Taf. 97.

Anmerkung

Weibchen unbekannt.

32) *Psilogramma rupprechtorum* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 6, Abb. 11, Taf. 17, Abb. 1–3.

LT: Kalimantan, Palangha Raya.

TD: ZSM.

Verbreitung: Bisher nur von Kalimantan bekannt.

Genitalabbildungen: Taf. 100, 110, 113, 118, 125.

Anmerkung

Weibchen noch unbekannt. Siehe auch bei *Psilogramma macromera* BTL.

33) *Psilogramma salomonis* BRECHLIN, 2001

Arthropoda 9 (2): 22–23, Abb. 23, 24, 47, 76, 77, 87.

LT: „Salomon islands, Guadalcanal, near Honiara“.

TD: Museum WITT, München.

Verbreitung: Guadalcanal/Salomon Inseln (dort endemisch?).

34) *Psilogramma stameri* EITSCHBERGER, 2001

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 11, Abb. 26, Taf. 43, Abb. 1–4, Taf. 44, Abb. 1, 2.

LT: Sumatra sept., (Deli Sedang), Tinggi-Raja, 450 m, 56 km SW Tebing.

TD: EMEM.

Verbreitung: Sumatra.

Weitere Genitalabbildungen

GenPräp. 3015, Holotypus ♂, Taf. 36, Sumatra sept., (Deli Sedang), Tinggi-Raja, 450 m, 56 km SW Tebing, 18. Aug. 1995, leg. STAMER, EMEM (siehe bei Corrigenda).

GenPräp. 3064, Paratypus ♂, Taf. 37, N. Sumatra, Paritshan, 650–750 m, 11.I.1981, leg. KAGER, ZSM.

GenPräp. 3066, Paratypus ♀, Taf. 37, Sumatra, Sikledi bei Padang, 850 m, Panjang, 12.V.1985, Dr. KAGER, ZSM.

GenPräp. 2958, Paratypus ♂, Taf. 38, Indonesien, Sumatra, Bukit-Tingi, Anf. Dez. 1995, P. STAMER leg., EMEM.

GenPräp. 2981, Allotypus ♀, Taf. 38, Sumatra sept., (Simalungun) Holzweg 2, 1050 m, 2°64'N 90°59'E, 24.VIII.1995, P. STAMER leg., EMEM. Durch Fäulnisprozesse sind vom Genital nur Teile des Ovipositors mit Lamella antevaginalis erhalten geblieben, dazu die unversehrte Spermatophore, die aufgrund der Form Rückschlüsse auf die Form der Bursa copulatrix zuläßt.

Sowie Taf. 104, 105, 111, 115, 120, 126.

### 35) *Psilogramma vates* (BUTLER, 1875) *stat. rev.*

*Diludia vates* BUTLER, 1875, Proc. Zool. Soc. Lond. 1875: 13.

LT: „Ceylon (Templeton)“.

TD: Lectotypus ♀ (KITCHING & CADIOU, 2000 des.), Natural History Museum, London.

Da in Sri Lanka mehrere *Psilogramma*-Arten fliegen, von denen keine zu *Ps. increta* WALK., noch zu *Ps. menephron* CR. gehört, muß *Ps. vates* BTL. wieder in den Artrang erhoben werden. Da mir die Genitalmorphologie von *Ps. vates* BTL. unbekannt ist, kann das mir vorliegende Material von Ceylon momentan nicht zugeordnet werden.

Genitalabbildungen

Abb. 10 und Taf. 21: GenPräp. 3038, *Psilogramma spec.? (vates?)* ♂, Kandy (Ceylon), Coll. A. CLOSS, ZSM.

Abb. 11 und Taf. 22: GenPräp. 3039, *Psilogramma spec.? (vates?)* ♀, Kandy (Ceylon), Coll. A. CLOSS, ZSM.

Sowie Taf. 90, 91, 117.

Vermutlich zu einer anderen Art gehört das Tier von Abb. 12 aus Madurai in Südindien, dessen Genital auf Taf. 23 (GenPräp. 3026) zu sehen ist. Mehr Material aus der Region muß hier für Klärung sorgen.

### 36) *Psilogramma villani* KITCHING, TREADAWAY & HOGENES, 2000

Nachr. Ent. Ver. Apollo N.F. 21: 57–60, Figs. 1–4, 7, 10, 15, 16, 17, 18, 21.

LT: Philippinen, Panay, Antique, Mt. Madja-as.

TD: Collection COLIN TREADAWAY, Limbach.

Verbreitung: Nach obigen Autoren auf den Philippinen-Inseln Cebu, Luzon, Mindoro, Negros, Palawan, Panay und Samar. Bei der Angabe von Sulawesi handelt es sich um einen Irrtum.

Genitalabbildungen

GenPräp. 2900 ♂, Taf. 86, Philippinen Mindoro Island, Mt. Halcon, Dezember 1997, local people leg., EMEM.

GenPräp. 2901 ♂, Taf. 87, Philippinen, Panay Island, Capiz Provinz, 15 km E Kalibo, III.–V.1996, EMEM.

Sowie Taf. 99, 113, 124, 125.

### 37) *Psilogramma wannanensis* MENG, 1990

Entomotaxonomia 12 (2): 139–140, Abb. 1, 2.

LT: Xuancheng, Anhui.

TD: Department of Plant Protection, Anhui Agricultural College, China.

Verbreitung: China, Anhui Provinz; Verbreitungsareal unbekannt.

**Anmerkung**

Wie bereits von BRECHLIN (2001: 28) geäußert, ist das Taxon schwer zu beurteilen und einzuordnen. Hierzu müßte das Typenmaterial genauer untersucht werden.

**38) *Psilogramma wernerwolffi* EITSCHBERGER, 2001**

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 8, Abb. 17, Taf. 27, Abb. 1–6, Taf. 28, 1–4.

LT: Indonesia, Irian Jaya, Sentani, 60 m.

TD: EMEM.

Verbreitung: Neuguinea.

Genitalabbildungen: Taf. 99, 113.

**Synonymie**

*Psilogramma kitchingi* BRECHLIN & LACHLAN, 2001, **syn. nov.**

Arthropoda 9 (2): 18–20, Abb. 8, 44, 27, 66, 67.

LT: Indonesia, Irian Jaya, Nabire, 25 km S Manokwari, Arfak Mts., Ngat Biep, river Ngat valley, 250 m.

TD: Australian National Insect Collection, CSIRO, Canberra, Australien.

**39) *Psilogramma wetarensis* BRECHLIN, 2001**

Arthropoda 9 (2): 13–14, Abb. 15, 39, 16, 64, 93.

LT: „Indonesia/Wetar, (Prov. South Moluccas [sic]), Gunung (= Mt.) Seum, 15 km N Ilwaki, 300 m“.

TD: Museum WITT, München.

Verbreitung: Bisher nur von Wetar nachgewiesen.

**40) *Psilogramma yilingae* EITSCHBERGER, 2001**

Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 4, Abb. 3 (dort fälschlich als *Ps. menephron* angegeben), Taf. 5, Abb. 1–5, Taf. 6, Abb. 1–3.

LT: China, NW-Hubei, border Hubei/Hunan, Yuxian, Dahei Mt.

TD: EMEM.

Verbreitung: Hubei, Hunan; Verbreitungsgrenzen noch nicht festgestellt.

Genitalabbildungen: Taf. 88, 90–92, 94.

**Nicht identifizierte und neue Arten**

A. Überwiegend graugefärbte Falter der „*increta*“-Gruppe  
(Die Gruppeneinteilung ist rein phaenotypischer Natur, ohne phylogenetischen Hintergrund.)

***Psilogramma spec.?***

Abb. 6, GenPräp. 3023, Taf. 125, *Psilogramma spec.?* ♀, India, Sikkim, Sammlung Gehlen, ZSM.

Abb. 7, GenPräp. 3024, Taf. 19, 125, *Psilogramma spec.?* ♀, India, Kumaon-Himalaya, Distr. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 28.VI.1971, DE FREINA leg., ZSM.

Beide Präparate besitzen eine ähnlich geformte Lamella antevaginalis. Auch wenn die Bursablasen sich bei beiden Präparaten unterscheiden, so mag der Größenunterschied auf Dehnungsprozessen beruhen und innerhalb der artlichen Variationsbreite liegen. Da die Bursablase in beiden Fällen deutlich vom Bursahals abgeknickt ist, ist eine Verwechslung mit *Ps. lukhtanovi* EITSCHBERGER unmöglich. Gute

Übereinstimmungen beider Präparate bestehen zu *Ps. yilingae* (EITSCHBERGER, 2001: 17, Taf. 6), auch wenn diese kein Signum besitzen.

Um beide Falter einer Art zuordnen zu können, ist es erforderlich, weiteres Material beiderlei Geschlechts zu untersuchen.

### *Psilogamma dillerorum* spec. nov.

Holotypus ♂ (Spannweite 9,61 cm; Abb. 8, GenPräp. 3028, Taf. 20, 89, 91, 93, 97): NW Pakistan, Prov. Swat, 71°90'L 35°70'B, Madyan, 1400 m, 19.VI.–4.VII.1971, VARTIAN leg., ZSM.

Obwohl von dieser Art nur ein ♂ vorliegt, fällt es mir leicht, sie aufgrund ihres Phaenotyps und der Genitalmorphologie, zu beschreiben.

Im Vinculum unterscheidet sie sich deutlich von *Ps. lukhtanovi* und *Ps. yilingae* (vergl. die Abbildungen).

Auffallend sind die langgestreckten, spitzen Vorderflügel mit leicht konkavem Außenrand. Am Außenrand der Vorderflügel, oberhalb des Innenrands, fehlt jegliche körperwärts gerichtete Einbuchtung, die bei den meisten *Psilogamma*-Arten, mehr oder weniger stark, vorhanden ist.

Das umgekehrt im Apexfeld, auf dem Vorderrand stehende Omega-Zeichen, ist sehr flach und in die Länge gestreckt. Färbung und Zeichnung sind arttypisch.

Derivatio nominis: Dem Ehepaar ERICH und Dr. JULIANE DILLER, ZSM gewidmet.

Im Genital recht ähnlich, nicht jedoch im Phänotyp, ist ein ♂ aus „Tonkin“. Zu welcher (neuen?) Art das Tier zu stellen ist, bleibt leider fraglich. Aufgrund der unzureichenden Etikettierung ist zum jetzigen Zeitpunkt eine Beschreibung nicht ratsam. Siehe GenPräp. 3027, Taf. 20, *Psilogamma* spec.? ♂, Tonkin, Sammlung F. FISCHER, ZSM.

### *Psilogamma* spec.?

Abb. 13, GenPräp. 2999, Taf. 24, 125, ♀, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.

Das Tier gehört eindeutig zur *incretata*-Gruppe und vermutlich zu einer unbeschriebenen Art. Sie hat nichts mit *Ps. floresica* BRECHLIN, 2001 gemeinsam, die aufgrund der braunen Farbe dem *menephron*-Typ angehört. Auch hier sollte zur genauen Festlegung des Taxons, weiteres Material von Flores abgewartet werden.

B. Überwiegend braune Falter der „*menephron*“-Gruppe

### *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov.

Holotypus ♂ (Spannweite 11,4 cm, Abb. 14, GenPräp. 2960, Taf. 39): Indonesia, Island of Java, East Java Province, W slope Mt. Argopuro (3088 m), 580 m, Tiris, 10.–11.I.2000, local people leg., EMEM.  
Allotypus ♀ (Spannweite 12,04 cm, Abb. 15, GenPräp. 2968, Taf. 42): West-Java, Mt. Mas, IV.1998, EMEM.

Die Populationen von Java, Bali und Lombok stimmen phaenotypisch sehr gut mit der von Sumatra überein, sie unterscheiden sich morphologisch jedoch durch den durchschnittlich längeren Aedaeaguszahn von der Nominatunterart, auch wenn dieser, gerade bei dessen Holotypus (vergl. Taf. 36), ähnlich lang ist. Im Vinculum sind alle Populationen recht variabel. Die Variabilität bewegt sich etwa innerhalb der Grenzen, verdeutlicht durch die Abb. 1 und 2 auf Taf. 39.

Die Gesamtlänge von Bursaschlauch und Bursablase ist bei der neuen Unterart deutlich länger, verglichen mit der Nominatunterart. Hervorzuheben ist jedoch, daß bei den ♀♀ von Java, Bali und Flores bisher noch kein Signum gefunden werden konnte, so wie bei der Nominatunterart von Sumatra. Aufgrund dieser beiden Merkmale, Gesamtlänge der Bursa copulatrix und fehlendes Signum, ist das neue Taxon möglicherweise auch eine selbständige Art.

Weitere Genitalabbildungen: Taf. 39–46, 106, 111, 112, 115, 121, 126.

Derivatio nominis: Herrn C. C. CHUA, Singapur gewidmet.

Auf der Insel Flores kommen, neben *Ps. floresica* BRECHLIN, 2001, noch wenigstens zwei weitere Arten der *menephron*-Gruppe vor, die nachfolgend beschrieben werden.

### *Psilogamma kleineri* spec. nov.

Holotypus ♂ (Spannweite 10,55 cm, Abb. 16, GenPräp. 2978, Taf. 47): Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.

Allotypus ♀ (Spannweite 12,99 cm, Abb. 17, GenPräp. 2979, Taf. 46): Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.

Das ♂ etwas dunkler braun gefärbt als *Ps. stameri* EITSCHBERGER und die Umrisse des Omega-Zeichens dicker als bei dieser. Das ♀ heller gefärbt als der Holotypus ♂.

Aedoeaguszahn schmaler und etwas kleiner als bei *chuai* subspec. nov. Das Vinculum ist stumpf und fast keilförmig, was auch besonders bei Tieren von Bali (*chuai* subspec. nov.) zu beobachten ist.

Genitalmorphologie des ♀ ähnlich mit der von *stameri*.

Genitalabbildungen: Tafeln 46–48, 106, 112, 115, 121, 122, 126.

Derivatio nominis: Herrn KLAUS-JÜRGEN KLEINER, Idar-Oberstein gewidmet.

### *Psilogamma paukstadtorum* spec. nov.

Holotypus ♂ (Spannweite 10,06 cm, Abb. 18, GenPräp. 2977, Taf. 47): Indonesien, Eastern Lesser Sunda Islands, West Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.

Allotypus ♀ (Spannweite 10,18 cm, Abb. 19, GenPräp. 2998, Taf. 49): Indonesien, Eastern Lesser Sunda Islands, West Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.

Die beiden vorliegenden Falter sind kleiner als *Ps. kleineri* spec. nov. und in beiden Geschlechtern nahezu gleich hell bräunlich-grau gefärbt, wobei das ♂ mehr bräunlich, das ♀ mehr grau erscheint. In der Färbung stimmt das ♀ von *Ps. paukstadtorum* gut mit dem ♀ von *Ps. kleineri* spec. nov. überein und unterscheiden sich so beide deutlich von den bräunlicheren ♀♀ der *Ps. stameri* EITSCHBERGER. Bei *Ps. paukstadtorum* spec. nov. sind die drei dorsalen Längsbinden auf dem Abdomen schmaler als bei *Ps. kleineri* spec. nov. oder *Ps. stameri* EITSCHBERGER.

Der Vinculumfinger ist schlanker als bei *Ps. kleineri* spec. nov. Leider ist der Aedoeagus beim Präparat nicht auffindbar gewesen, so daß über die Form des Zahnes nichts gesagt werden kann. Dafür ist das Genital des ♀ in der Form Bursablase sehr von dem der Vergleichsarten unterschieden; dazu besitzt die Bursa ein Signum, das bei *Ps. stameri chuai* subspec. nov. und *Ps. kleineri* spec. nov. bisher noch nicht nachgewiesen werden konnte.

Genitalabbildungen: Taf. 47, 49, 112, 115, 122, 126.

Derivatio nominis: Dem Ehepaar ULRICH und LAELA HYATI PAUKSTADT, Wilhelmshaven gewidmet.

***Psilogramma hauensteini* spec. nov.**

Holotypus ♂ (Spannweite 9,29 cm, Abb. 20, GenPräp. 2919, Taf. 50): China, Guizhon, Leigong Mt., August 1998, EMEM.

Allotypus ♀ (Spannweite 12,1 cm, Abb. 21, GenPräp. 2920, Taf. 51): China, Guangxi, Jindu, 1600 m, Dayiao Mountain, June 1998, EMEM.

Phänotypisch ähnlich *Ps. stameri* EITSCHBERGER, jedoch mit deutlich dunklerem Mittelfeld bei den ♂♂. Im Genital des ♂ sehr ähnlich *stameri*, jedoch mit breiterer Vinculumplatte sowie längerem Finger. Uncushaken schlanker als bei *stameri*.

Bursa copulatrix ohne Signum und mit deutlich längerem Colliculum gegenüber *stameri*.

Genitalabbildungen: Taf. 50–52, 54, 107, 112, 115, 116, 122, 126.

Derivatio nominis: Herrn ARMIN HAUENSTEIN, Untermünkheim gewidmet.

***Psilogramma choui* spec. nov.**

Holotypus ♂ (Spannweite 9,01 cm, Abb. 22, GenPräp. 2945, Taf. 52, 107, 112, 122): China, Zhejiang, Umgebung Ningbo, 5.X.1996, EMEM.

Allotypus ♀ (Spannweite 12,31 cm, Abb. 23, GenPräp. 3006, Taf. 53, 126): China, Zhejiang, Umgebung Ningbo, 5.X.1996, EMEM.

Von dieser Art liegen nur Holo- und Allotypus vor, die sich aber phänotypisch, insbesondere beim ♂, wie auch genitalmorphologisch gut von den anderen bisher behandelten Arten den *menephron*-Gruppe unterscheiden lassen. Die Vorderflügel des Holotypus sind, bis auf das Innere des Omega-Zeichens und die obere Hälfte des Mittelfelds, bräunlich-weiß. Der Zellschlußfleck ist hell und deutlich sichtbar.

Phänotypisch ist der Holotypus nur mit je einem ♀ zweier unbeschriebener Art von „W. China“ (siehe Abb. 24A und GenPräp. 3071, Taf. 53A) und von Marinduque (siehe Abb. 24 und GenPräp. 2928, Taf. 53) vergleichbar. Von letzterer fehlt beim Genital leider die gesamte Bursa copulatrix, so daß momentan auf eine Beschreibung verzichtet wird, zumal auch entsprechende ♂♂ fehlen. Bei dem Tier aus West China handelt es sich um ein ♀, das von Closs als „*Psilogramma menephron* CRAM. subspec. *m. increta* WALK. f. nov. *eburnea*“ beschrieben wurde. Vom Phänotyp, der Gestalt und der Größe her, paßt es sehr gut zu dem ♂ von *Ps. choui* spec. nov. Das Genital ist dem von *Ps. gerstmeieri* spec. nov. recht ähnlich (Taf. 55), es besitzt jedoch ein Signum! Da auch hier nur ein Tier vorliegt, sei hier vorerst auf eine Beschreibung verzichtet. Gleichfalls besitzt *Ps. choui* spec. nov. gewisse Ähnlichkeiten mit der nachfolgend zu beschreibenden Art.

Am Genital des ♂ sind die schlanken Uncuskralen zu erwähnen, gleichfalls das typisch geformte Vinculum, ähnlich und vergleichbar mit dem von *Ps. kleineri* spec. nov. Der Aedoeaguszahn ist schlanker und länger, verglichen nicht *Ps. choui* spec. nov.

Beim ♀ ist auffallend, daß das Colliculum stufenlos in den Bursahals übergeht. Der Bursahals ist danach leicht erweitert und verengt sich dann leicht am Übergang zur Bursablase, die kein Signum besitzt (vergl. hierzu bei *Ps. hauensteini* spec. nov. auf Taf. 51).

Derivatio nominis: Herrn Prof. Io CHOU, Yangling/Shaanxi gewidmet, dessen Geburtsort Ningbo ist.

***Psilogramma* spec.?**

*Psilogramma menephron* CRAM. subspec. *m. increta* WALK. f. nov. *eburnea* Closs, 1911, Int. Ent. Z. 5 (38): 275.

LT: West-China.

TD: ZSM.

Erläuterungen siehe unter *Ps. choui* spec. nov.

Falter: Abb. 24A, GenPräp. 3071, Taf. 53A, 127, W. China, coll. A. Closs, ZSM.

***Psilogramma spec.?***

Zu einer noch nicht identifizierten Art gehört ein ♀ (Abb. 24B, GenPräp. 3060, Taf. 53B, 127) von China, Hupe [Hubei], Laohouan, ZSM. In Form und Größe ist es mit *Ps. stameri* EITSCHBERGER zu vergleichen und besitzt wie dieses eine V-förmiges Signum.

***Psilogramma gerstmeieri spec. nov.***

Holotypus ♂ (Spannweite 9,46 cm, Abb. 25, GenPräp. 3058, Taf. 54): China, Kuoungtung [vermutlich das frühere Kuangtung und heutige Guangdong/Canton], e.l. 25.X., FRANZ DANIEL, München, ZSM.  
Allotypus ♀ (Spannweite 11,23 cm, Abb. 26, GenPräp. 3059, Taf. 55): China, Kuoungtung [vermutlich das frühere Kuangtung und heutige Guangdong/Canton], e.l. 22.X., FRANZ DANIEL, München, ZSM.

Das ♂ dieser Art ähnelt der zuvor beschriebenen. Das Mittelfeld ist jedoch bis zum Innenrand durchgehend geschlossen braun. Insgesamt ist die Zeichnung auch klarer und nicht so verwaschen. Das Außenfeld ist mehr weißbraun und nicht weißgrau wie bei *Ps. choui spec. nov.* Das Omega-Zeichen ist langgestreckter und flacher gegenüber dem von *Ps. choui spec. nov.*, auch ist der Zellschlußfleck weit weniger auffällig.

Das Vinculum ähnelt dem von *Ps. choui spec. nov.* Der Aedoeaguszahn ist von der Basis bis zum Scheitel nahezu gleich breit; die Seitenränder sind leicht s-förmig gebogen, die obere Kante ist leicht eingebuchtet. Die Valve ist gedrunken und rundlich. Ob hier eine pathogene, aberative Form vorliegt muß noch durch weiteres Material belegt werden. Der Aedoeaguszahn ähnelt dem der Zeichnung von *Ps. wannanensis* MENG, 1990 von der Provinz Anhui, auch wenn dort die obere Kante gerade verläuft. Die Gesamtlänge des weiblichen Genitals ist geringer als bei den beiden zuvor beschriebenen Arten. Es ist jedoch etwas größer als bei dem ♀ der nicht identifizierten Art von Westchina (GenPräp. 3071, Taf. 53A).

Genitalabbildungen: Taf. 54, 55, 105, 107, 112, 115, 122, 127.

Derivatio nominis: Herrn R. GERSTMEIER, ZSM gewidmet.

***Psilogramma hainanensis spec. nov.***

Holotypus ♂ (Spannweite 9,84 cm, Abb. 27, GenPräp. 2941, Taf. 56): China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANG leg., EMEM.

Allotypus ♀ (Spannweite 11,82 cm, Abb. 28, GenPräp. 3005, Taf. 58): China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANG leg., EMEM.

Paratypen: 2 ♂♂ (GenPräp. 2924, Taf. 57; GenPräp. 2942, Taf. 56), 2 ♀♀ (GenPräp. 2923, Taf. 51: Spermatophore mit Resten der Bursa copulatrix und zwei Eiern; GenPräp. 2943), China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANG leg., EMEM.

Phänotypisch wie auch genitalmorphologisch mit keiner zuvor behandelten Art zu vergleichen ist die Population von Hainan, der südlichsten Insel Chinas. Alle Falter sind leider relativ stark durch das Fangen ramponiert worden. Die Flügel beider Geschlechter sind dunkelbraun (das ♀ etwas heller) und repräsentieren den *menephron*-Typ.

Das Vinculum ist insgesamt kleiner und zarter, verglichen mit *Ps. hauensteini spec. nov.*; der Aedoeaguszahn ist schmaler und länger als bei *Ps. hauensteini spec. nov.*

Die Bursa copulatrix ist etwas größer als bei *Ps. hauensteini spec. nov.*, sie besitzt jedoch ein deutlich kürzeres Colliculum. Bursa ohne Signum.

Genitalabbildungen: Taf. 51, 56–58, 88, 107, 108, 112, 116, 122, 123, 127.

Die Art ist vermutlich auf Hainan endemisch.

Derivatio nominis: Nach dem Ort des Vorkommens, der Insel Hainan benannt.

***Psilogramma spec.?***

Ein großes ♀ (Abb. 29, GenPräp. 2937, Taf. 59, 127, Malaysia, Kuala-Lumpur Peninsula, 1978, HURS PENNY leg., EMEM) mit einer Spannweite von 13,34 cm, sei hier erwähnt, nicht jedoch beschrieben, auch wenn es sehr wahrscheinlich einer neuen Art angehört.

***Psilogramma spec.?***

Ein ♀ (Abb. 36, GenPräp. 3055, Taf. 64, 127) aus Nepal, Kathmandu Valley, Godavari, 1600–1800 m, 3.VI.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM, unterscheidet sich von *Ps. ?melanomera* BTL. (GenPräp. 3054, Taf. 62) durch ein langes Colliculum und ein zweireihiges Signum. Es muß offen bleiben welcher Art das Tier angehört.

***Psilogramma surholti spec. nov.***

Holotypus ♂ (Spannweite 10,72 cm, Abb. 30, GenPräp. 2946, Taf. 65): Nord Vietnam, Lao Cai Province, 250 km from Hanoi, 310°, Sa Pa, 1250 m, 10.VI.–1.VI.1998, A. NAROLOV leg., EMEM.

Allotypus ♀ (Spannweite 11,87 cm, Abb. 31, GenPräp. 2947, Taf. 66): Nord Vietnam, 55 km NNW Hanoi, Tam Dao vill., 800 m, 21.VII.–5.VIII.1998, A. NAROLOV leg., EMEM.

Diese Art repräsentiert den dunkelbraunen *menephron*-Typus, wobei Aufhellungen nur bei der Diskalbinde und unterhalb des Omega-Zeichens auftreten. Das ♀ ist, wie bei den meisten *Psilogramma*-Arten, etwas heller im Ton. Die Umrißlinie des Omega-Zeichens ist relativ dick, dicker als bei den benachbarten Arten.

Gute Unterschiede lassen sich im Genital beider Geschlechter feststellen. Beim ♂ ist der Vinculumfinger gegenüber *Ps. melanomera* BTL., *Ps. hauensteini* spec. nov. und auch *Ps. hainanensis* spec. nov. dicker. Der Aedoeaguszahn ist relativ kurz und breit.

Die Form der Bursa copulatrix ist sehr typisch: Die Bursablase macht etwa Zweidrittel der Gesamtlänge aus, wobei diese vom Bursahals leicht abgelenkt ist. Das Colliculum ist mäßig lang, fast kurz. Die Bursablase ist ohne Signum.

Genitalabbildungen: Taf. 65, 66, 108, 112, 116, 123, 127.

Sicherlich gehört auch der Falter, abgebildet in DANNER, EITSCHBERGER & SURHOLT (1998: Taf. 2, Abb. 1) zu dieser Art. Die abgebildeten Genitalien (Taf. 127) können hierzu gehören. Weitere Untersuchungen sind jedoch noch erforderlich, um das zu bestätigen.

Derivatio nominis: Herrn Prof. Dr. BERNHARD SURHOLT, Dülmen gewidmet.

***Psilogramma danneri spec. nov.***

Holotypus ♂ (Spannweite 11,09 cm, Abb. 37, GenPräp. 3046, Taf. 67): India, Kumaon-Himalaya, Dist. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 27.VI.1971, leg. DE FREINA, ZSM.

Allotypus ♀ (Spannweite 12,91 cm, Abb. 38, GenPräp. 2938, Taf. 68): N-Indien, 1600 m, Nanital (Kumaon), Bhimtal, 24.IX.[19]80, leg. A. HAUENSTEIN, EMEM.

Vom Phaenotyp her sehr ähnlich der vorherigen Art. Im Genital beider Geschlechter jedoch deutlich zu unterscheiden. Der Vinculumfinger ist schlanker und der Aedoeaguszahn ist länger im Vergleich zu *Ps. surholti* spec. nov. Beim ♀ ist die Bursablase stärker gekrümmt und sie besitzt, im Gegensatz zu *Ps. surholti* spec. nov., ein Signum; auch die Lamella antevaginalis ist langgestreckter.

Genitalabbildungen: Taf. 67, 68, 100, 110, 113, 117, 125.

Derivatio nominis: Herrn FRITZ DANNER, Simbach-Rustorf gewidmet.

Da Namen aus der braunen *menephron*-Gruppe für Sri Lanka/Ceylon nicht mehr verfügbar sind und *Ps. vates* BTL. nach den Aussagen von KITCHING & CADIOU (2000: 160, Nr. 489) eindeutig eine „*incretata*“ ist, also der grauen *incretata*-Gruppe angehört, können nachfolgend noch zwei braune Arten beschrieben werden.

***Psilogramma renneri* spec. nov.**

Holotypus ♂ (Spannweite 9,69 cm, Abb. 40, GenPräp. 3003, Taf. 69): Nordwest-Ceylon/Sri Lanka, Wilprattu National Park, 13.III.1978, K. RENNER leg., EMEM.

Allotypus ♀ (Spannweite 10,93 cm, Abb. 41, GenPräp. 3004, Taf. 71): Nordwest-Ceylon/Sri Lanka, Wilprattu National Park, 13.III.1978, K. RENNER leg., EMEM.

Paratypen: 2 ♂♂ (Spannweite 9,91 cm, GenPräp. 3048, Taf. 70; Spannweite 10,07 cm, GenPräp. 3049, Taf. 70), Ceylon, Perchmann-Kolleg, ZSM. 1 ♀ (Spannweite 11,59 cm, GenPräp. 3050, Taf. 72), Ceylon, coll. A. CLOSS, Sammlung GEHLEN, ZSM.

Die Art repräsentiert den *menephron*-Typus; sie ist, mit etwa 10 cm Spannweite bei den ♂♂ und etwas über 11 cm bei den ♀♀, relativ klein; die Grundfarbe ist etwas heller, im Vergleich zu den zuvor besprochenen Arten. Die Vorderflügel der ♂♂ sind schmal und spitz. Im männlichen Genital nicht sehr spezifisch und besitzt die Merkmale von *Ps. surholti* spec. nov. und *Ps. danneri* spec. nov. Dafür ist das Genital des ♀ unverwechselbar, da es ein zweireihiges Signum besitzt, das an einem Ende geschlossen ist. Genitalabbildungen: Taf. 69–72, 109, 112, 116, 123, 127.

Derivatio nominis: Herrn Dr. KLAUS RENNER, Bielefeld gewidmet, der die Art gefangen und der seine Schmetterlingssammlung in meine Obhut gegeben hat, da er sich ganz auf Coleoptera spezialisierte.

***Psilogramma bartschereri* spec. nov.**

Holotypus ♂ (Spannweite 10,36 cm, Abb. 42, GenPräp. 3051, Taf. 73): (Ceylon) Kandy, coll. A. CLOSS, ZSM.

Das vorliegende Tier wurde von Closs (1915) als eine Form von *Ps. menephron* CR. beschrieben (siehe bei Synonymie). Der Beschreibung des Tieres, die ich nachfolgend im Wortlaut zitiere, ist wenig hinzu zu fügen, nur, daß der hellgelbe Zellschlußfleck, gegenüber *Ps. renneri* spec. nov., sehr deutlich zum Vorschein tritt. Die Charakterisierung durch Closs:

„Statt graubraun dunkel-kastanienbraun mit helleren Zeichnungen, das Medio-Costalfeld groß, halbkreisförmig, tief dunkelbraun, ebenso Kopf und Vorderteil des Thorax (dieser vielleicht ebenfalls dunkelbraun, da er bei dem vorliegenden Exemplar etwas beschädigt ist). Fühler dunkelbraun. Unterseite rötlich braun, die Postmedianlinie beider Flügel schwach. ♂ aus Candy, Ceylon.“

Im Genital wird die Art durch einen langen, schmalen Vinculumfinger und einen langen, schmalen, leicht gebogenen Aedoeaguszahn charakterisiert, der eine ausgezogenen kräftige und eine kurze, kleine Zahnspitze besitzt. Länge und Form sind nur vergleichbar mit dem Aedoeaguszahn, den wir bei *Ps. baueri* EITSCHBERGER, 2001 vorgefunden haben, der allerdings nur eine Zahnspitze aufweist.

Genitalabbildungen: Taf. 73, 109, 113, 116, 125.

Derivatio nominis: Herrn Dr. H.-CH. BARTSCHERER, TU München, Weihenstephan gewidmet, der stets wohlwollend meinen Bitten entsprach, immer dann, wenn ich REM-Bilder für meine Arbeiten benötigte. Leider geht Herr Dr. BARTSCHERER jetzt in den Ruhestand: Der Staat kann es sich dann leisten, diese Abteilung mit dem Rasterelektronen-Mikroskop einzumotten!

Synonymie

*Psilogramma menephron* CRAM. subspec. *m. menephron* CRAM. f. *obscura* f. nov., CLOSS, 1915, Int. Ent. Z. **9** (1): **1. Comb. nov.**

LT: Ceylon.

TD: ZSM.

### Reproduktionsrate bei Arten von *Psilogamma*

MELL (1922: 46–47) hat sich mit der Zahl der „Vermehrungskörper“ (= Eier bzw. Eianlagen) eingehend befaßt. Als Ergänzung hierzu möchte ich die Zahlen der vollentwickelten, also legereifen Eier aufführen, die ich in den Abdomina, beim Herauspräparieren der Genitalien vorfand:

GenPräp. 2910, 343 Eier  
 GenPräp. 2920, 237 Eier  
 GenPräp. 2933, 149 Eier  
 GenPräp. 2935, 91 Eier  
 GenPräp. 2937, 167 Eier  
 GenPräp. 2938, 88 Eier  
 GenPräp. 2963, 74 Eier  
 GenPräp. 2979, 89 Eier  
 GenPräp. 2980, 94 Eier  
 GenPräp. 2981, 89 Eier.

### Abschlußbetrachtung

Ich kann mich nicht erinnern, daß von einer Gattung, die 1903 für die 1780 beschriebene *Sphinx menephron* CRAMER errichtet worden ist und zu der dann in den nachfolgenden 220 Jahren nur noch vier weitere Taxa (auf Artniveau) hinzukamen, daß diese Gattung dann, innerhalb von wenigen Wochen oder Monaten, um über 1000% an Arten hinzugewinnt. KITCHING, TREADAWAY & HOGENES (2000) ist es zu verdanken, daß BRECHLIN (2001) und EITSCHBERGER (2001) ihre Aufmerksamkeit, früher als geplant, der Gattung *Psilogamma* ROTHSCHILD & JORDAN, schenken. Hierdurch wurde ein Rahmen vorgegeben, den es aber gilt, jetzt mit Leben zu erfüllen und dort durch Korrekturen zu verbessern, wo dies notwendig wird. Ich persönlich bin noch sehr unzufrieden mit dem hier vorgelegten Rahmen, da ich mir bewußt bin, daß die Interpretation von morphologischen Details, zur Abgrenzung von Taxa, zu eng, aber auch zu weit gefaßt worden sein kann. Es ist auch noch viel zu wenig über die Genitalmorphologie und deren Variabilität, saisonal wie geographisch, bekannt. Weit aus mehr Präparate wären hierzu notwendig, als hier vorgestellt wurden. Die Biologien der Taxa müßte erforscht und durch DNA-Analysen ergänzt werden.

Entweder man resigniert (denn der Berg an noch zu leistende Arbeit hat durch diese Revision nicht absondern zugenommen), oder man packt die Sache beim Schopf! Ich habe sie angepackt, wissend, daß mir wohl mehr „Seitenhiebe“ verpaßt werden als Lob zuteil werden wird.

Zum Glück bin ich selbständig, frei und unabhängig, was alles ungemein erleichtert.

### Dank

Für gewährte Hilfen danke ich Frau Dr. JULIANE DILLER, ZSM und den Herren Dr. DIETER STÜNING, Museum Alexander König, Bonn und WERNER WOLF, Bindlach.

Liste der angefertigten Genitalpräparate vom Genus *Psilogamma* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903  
 (= Erläuterung der GenPräp.-Tafeln 88–127):

GenPräp. 2894 ♂, *Psilogamma milleri* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27, Juli 1998, EMEM.  
 GenPräp. 2895 ♂, *Psilogamma milleri* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27, Juli 1998, EMEM.  
 GenPräp. 2896 ♂, *Psilogamma milleri* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27, Juli 1998, EMEM.

- GenPräp. 2897 ♂, *Psilogramma karui* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Tenimbar, Sunda Insl., leg. 1932, EMEM.
- GenPräp. 2898 ♀, *Psilogramma wernerwolffi* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, Indonesia, Irian Jaya, Star Mountains, Mabilabol, EMEM.
- GenPräp. 2899 ♀, *Psilogramma villani* KITCHING, TREADAWAY & HOGENES, 2000, Philippinen, Insel Negros, 5.–7.IX.1996, EMEM.
- GenPräp. 2900 *Psilogramma villani* KITCHING, TREADAWAY & HOGENES, 2000 ♂, Philippinen Mindoro Island, Mt. Halcon, Dezember 1997, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2901 *Psilogramma villani* KITCHING, TREADAWAY & HOGENES, 2000 ♂, Philippinen, Panay Island, Capiz Provinz, 15 km E Kalibo, III.–V.1996, EMEM.
- GenPräp. 2902, *Psilogramma wernerwolffi* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Indonesia, Irian Jaya, Sentani, 60 m, Januar 1998, EMEM.
- GenPräp. 2903, *Psilogramma koalae* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, NE-Australia, Innistail, 7.XI.1987, EMEM.
- GenPräp. 2904, *Psilogramma mastrigti* EITSCHBERGER, 2001 ♂, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Kaleakan-Puncak Area, 800–1100 m, XI.–XII.1998, EMEM.
- GenPräp. 2905, *Psilogramma mastrigti* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Indonesia, Irian Jaya, Kabupaten Jayapura, Kecamatan Lehre, Rifi Taja, 2000 m, 2.–3.I.2000, local people leg., im EMEM.
- GenPräp. 2906, *Psilogramma mastrigti* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, Indonesia, Irian Jaya, Star Mountains, Mabilabol, 1450 m, 25.–30.III.2000, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2907, *Psilogramma mastrigti* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♀, Indonesia, Irian Jaya, Kab Jayapura, Rifi, ca 2000 m, 2.–3.I.2000, H. VAN MASTRIGT leg., EMEM.
- GenPräp. 2908, *Psilogramma milleri* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27, Juli 1998, EMEM.
- GenPräp. 2909, *Psilogramma lukhtanovi* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, Thailand, Chiang Mai, Doi Inthanon, 17.IV.1989, EMEM.
- GenPräp. 2910, *Psilogramma* spec.? ♀, China, West-Henan, Lushi, Shiren Mt., Sept. 1998, EMEM.
- GenPräp. 2911, *Psilogramma* spec.? ♂, China, West-Henan, Lushi, Shiren Mt., Sept. 1998, EMEM.
- GenPräp. 2912, *Psilogramma lukhtanovi* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Thailand, 13°N, 98°E, Kanchanaburi, Sept. 1999, EMEM.
- GenPräp. 2913, *Psilogramma lukhtanovi* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, Thailand, Doi Inthanon, 10.VII.1989, EMEM.
- GenPräp. 2914, *Psilogramma japonica* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus, Matsurube, Ichinoseki, Iwate, Japan, 19.AUG.1999, S. SAKURATANI, im EMEM.
- GenPräp. 2915, *Psilogramma casuarinae* (WALKER, 1858) (= *Psilogramma hausmanni* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂), [Australia] Sydney,, NSW, 23.III.[19]40, ex coll. EICHLER, EMEM.
- GenPräp. 2916, *Psilogramma casuarinae* (WALKER, 1858) (= *Psilogramma hausmanni* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀), Australia, Kensington, 25.I.1963, ex coll. EICHLER, EMEM.
- GenPräp. 2917, *Psilogramma frankenbachi* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Indonesia, Sulawesi, Palolo, 800 m, April 1999, EMEM.
- GenPräp. 2918, *Psilogramma frankenbachi* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27, Juli 1998, EMEM.
- GenPräp. 2919, *Psilogramma hauensteini* spec. nov., Holotypus ♂, China, Guizhon, Leigong Mt., August 1998, EMEM.
- GenPräp. 2920, *Psilogramma hauensteini* spec. nov., Allotypus ♀, China, Guangxi, Jindu, 1600 m, Daiylao Mountain, June 1998, EMEM.
- GenPräp. 2921, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♀, Philippinen, Mindoro, Mt. Halcon, Dezember 1997, EMEM.
- GenPräp. 2922, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♂, Philippinen, Mindoro, Mt. Halcon, Dezember 1997, EMEM.
- GenPräp. 2923, *Psilogramma hainanensis* spec. nov., Paratypus ♀, China, Hainan Island, Wuzhi Mountain, 1600 m, July 1998, EMEM.

- GenPräp. 2924, *Psilogramma hainanensis* spec. nov., Paratypus ♂, China, Hainan Island, Wuzhi Mountain, 1600 m, July 1998, EMEM.
- GenPräp. 2928, *Psilogramma* spec.? ♀, Philippinen, Marinduque, VIII.1998, EMEM.
- GenPräp. 2932, *Psilogramma gloriosa* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, NE Australia, Innisfail, 7.XI.1987, EMEM.
- GenPräp. 2933, *Psilogramma gloriosa* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, Australia, Mt. Glorious near Brisbane, III.–XI.2000, im EMEM.
- GenPräp. 2934, *Psilogramma maxmouldsi* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, Australia, Mt. Glorious near Brisbane, III.–XI.2000, EMEM.
- GenPräp. 2935, *Psilogramma maxmouldsi* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, Australia, Mt. Glorious near Brisbane, III.–XI.2000, im EMEM.
- GenPräp. 2936, *Psilogramma anne* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Indonesia, Irian Jaya, Sentani, 60 m, 18.VIII.1998, EMEM.
- GenPräp. 2937, *Psilogramma* spec.? ♀, Malaysia, Kuala-Lumpur Peninsula, 1978, HURS PENNY leg., EMEM.
- GenPräp. 2938, *Psilogramma danneri* spec. nov., Allotypus ♀, N-Indien, 1600 m, Nanital (Kumaon), Bhimtal, 24.IX.[19]80, leg. A. HAUENSTEIN, EMEM.
- GenPräp. 2939, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♀, Philippinen, Palawan, Irawan, 80 m, 9.V.1999, J. S. PETERSEN leg., EMEM.
- GenPräp. 2940, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♂, Philippinen, Palawan, Napsan Salakot Falls, 330 m, 7.V.1999, J. S. PETERSEN leg., EMEM.
- GenPräp. 2941, *Psilogramma hainanensis* spec. nov., Holotypus ♂, China, Hainan Island, Wuzhi Mt., 1800 m, July 1998, WANG leg., EMEM.
- GenPräp. 2942, *Psilogramma hainanensis* spec. nov., Paratypus ♂, China, Hainan Island, Wuzhi Mt., 1800 m, July 1998, WANG leg., EMEM.
- GenPräp. 2943, *Psilogramma hainanensis* spec. nov., Paratypus ♀, China, Hainan Island, Wuzhi Mt., 1800 m, July 1998, WANG leg., EMEM.
- GenPräp. 2944, *Psilogramma hauensteini* spec. nov., Paratypus ♂, China, Hunan, Shuangpai, Yangmiang Mt., August 1998, LIN leg., EMEM.
- GenPräp. 2945, *Psilogramma choui* spec. nov., Holotypus ♂, China, Zhejiang, Umgebung Ningbo, 5.X.1996, EMEM.
- GenPräp. 2946, *Psilogramma surholti* spec. nov. ♂, Nord Vietnam, Lao Cai Province, 250 km from Hanoi, 310°, Sa Pa, 1250 m, 10.VI.–1.VI.1998, A. NAPOLOV leg., EMEM.
- GenPräp. 2947, *Psilogramma surholti* spec. nov. ♀, Nord Vietnam, 55 km NNW Hanoi, Tam Dao vill., 800 m, 21.VII.–5.VIII.1998, A. NAPOLOV leg., EMEM.
- GenPräp. 2948, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♂, Philippinen, Mindoro, Mt. Halcon, Dezember 1997, EMEM.
- GenPräp. 2949, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♂, Philippinen, Mindoro, Mt. Halcon, Dezember 1997, EMEM.
- GenPräp. 2950, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♂, Philippinen, Mindoro, Mt. Halcon, Dezember 1997, EMEM.
- GenPräp. 2951, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♀, Philippinen, Mindoro, Mt. Halcon, Dezember 1997, EMEM.
- GenPräp. 2952, *Psilogramma menephron* (CRAMER, 1780), Neotypus ♀, Moluccas, Ambon, 11.VIII.1979, EMEM.
- GenPräp. 2953, *Psilogramma joachimi* (CLARK, 1926) ♀, Seram, Majohi, Mt. Manusela, May 1999, EMEM.
- GenPräp. 2954, *Psilogramma joachimi* (CLARK, 1926) ♂, Seram, Majohi, Mt. Manusela, May 1999, EMEM.
- GenPräp. 2955, *Psilogramma anne* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, Indonesia, Irian Jaya, Star Mountains, Mabilabol, 1450 m, 25.–30.III.2000, H. VAN MASTRIGT leg., EMEM.
- GenPräp. 2956, *Psilogramma baueri* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, Indonesia, North Moluccas, Maluku Province, Halmahera Island, Kau environment, June 1998, local people leg., EMEM.

- GenPräp. 2957, *Psilogamma baueri* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♀, Indonesia, North Moluccas, Maluku Province, Halmahera Island, Kau environment, June 1998, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2958, *Psilogamma stameri* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, Indonesien, Sumatra, Bukit-Tinggi, Anf. Dez. 1995, P. STAMER leg., EMEM.
- GenPräp. 2959, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♂, Indonesia, Ost Java, Kalibaru, Jember, May 1999, EMEM.
- GenPräp. 2960, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Holotypus ♂, Indonesia, Island of Java, East Java Province, W slope Mt. Argopuro (3088 m), 580 m, Tiris, 10.–11.I.2000, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2961, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♂, Indonesia, Island of Java, East Java Province, W slope Mt. Argopuro (3088 m), 580 m, Tiris, 10.–11.I.2000, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2962, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♂, Indonesia, Island of Java, East Java Province, W slope Mt. Argopuro (3088 m), 580 m, Tiris, 10.–11.I.2000, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2963, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♀, Indonesia, Island of Bali, Bali Prov., Lake Tamblingan, 1105 m, 9.–10.I.2000, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2964, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♂, Indonesia, Ost Java, Kalibaru, Jember, May 1999, EMEM.
- GenPräp. 2965, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♂, Indonesia, Island of Bali, Bali Prov., Lake Tamblingan, 1105 m, 4.–5.I.2000, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2966, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♂, Indonesia, Island of Bali, Bali Prov., Lake Tamblingan, 1105 m, 4.–5.I.2000, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2967, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♀, West-Java, Mt. Mas, 14.III.1996, EMEM.
- GenPräp. 2968, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Allotypus ♀, West-Java, Mt. Mas, IV.1998, EMEM.
- GenPräp. 2969, *Psilogamma mediciei* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Philippinen, S-Leyte, Catmon, 22.III.[19]94, MEDICIELO leg., EMEM.
- GenPräp. 2970, *Psilogamma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♀, Philippinen, Palawan, Irwan, 50 m, 9.IX.1996, J. S. PETERSEN leg., EMEM.
- GenPräp. 2971, *Psilogamma* spec.? (*mediciei*?) ♂, Philippinen, Panay Island, Capiz Provinz, 15 km E Kalibo, III.–V.1996, EMEM.
- GenPräp. 2972, *Psilogamma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♂, Philippinen, Marinduque, Gasan, Mai 1993, EMEM.
- GenPräp. 2973, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♀, Island of Lombok, Western Lesser Sunda Isl., W slope Mt. Rinjani (3726 m) 285 m, Baum Pussuk, 7.–8.I.2000, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2974, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♂, Island of Lombok, Western Lesser Sunda Isl., W slope Mt. Rinjani (3726 m) 285 m, Baum Pussuk, 7.–8.I.2000, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2975, *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♂, Island of Lombok, Western Lesser Sunda Isl., N slope Mt. Rinjani (3726 m) 400 m, 6.–7.I.2000, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2976, *Psilogamma kleineri* spec. nov., Paratypus ♂, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2977, *Psilogamma paukstadorum* spec. nov., Holotypus ♂, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2978, *Psilogamma kleineri* spec. nov., Holotypus ♂, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2979, *Psilogamma kleineri* spec. nov., Allotypus ♀, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2980, *Psilogamma ?rupprechtorum* EITSCHBERGER, 2001 ♀, Indonesia, Pontiak, Kalimantan, May 1999, EMEM.

- GenPräp. 2981, *Psilogramma stameri* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, Sumatra sept., (Simalungun) Holzweg 2, 1050 m, 2°64'N 90°59'E, 24.VIII.1995, P. STAMER leg., EMEM.
- GenPräp. 2982, *Psilogramma monastyrskii* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, Nord-Vietnam, Lao Cai Province, 250 km from Hanoi, 310°, SaPa, 1250 m, 10.VI.–1.VII.1998, A. NAPOLOV leg., EMEM.
- GenPräp. 2983, *Psilogramma monastyrskii* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, Nord-Vietnam, Lao Cai Province, 250 km from Hanoi, 310°, SaPa, 1250 m, 10.VI.–1.VII.1998, A. NAPOLOV leg., EMEM.
- GenPräp. 2984, *Psilogramma monastyrskii* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Nord-Vietnam, Lao Cai Province, 250 km from Hanoi, 310°, SaPa, 1250 m, 10.VI.–1.VII.1998, A. NAPOLOV leg., EMEM.
- GenPräp. 2985, *Psilogramma increta* (WALKER, [1865]) ♀, Shanghai, Prov. Kiangsu, 29.5[V].[19]38, HÖNE, EMEM.
- GenPräp. 2986, *Psilogramma increta* (WALKER, [1865]), Neotypus ♂, Shanghai, Prov. Kiangsu, 15.6[VI].[19]34, HÖNE, EMEM.
- GenPräp. 2987, *Psilogramma mandarina* EITSCHBERGER, 2001 ♀, China, South Jiangxi, Xin Gua, Yiaoton Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM.
- GenPräp. 2988, *Psilogramma* spec? (*increta*?) ♀, China, Saanxi, Baoji, Tian Tai Mt. Forest Park, 1600–1700 m, 3.–4.IX.1999, JOHANNES & ULF EITSCHBERGER leg., EMEM.
- GenPräp. 2989, *Psilogramma mandarina* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, China, South Jiangxi, Xin Gua, Yiaoton Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM.
- GenPräp. 2990, *Psilogramma mandarina* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, China, South Jiangxi, Lingdu, Nan Hua Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM.
- GenPräp. 2991, *Psilogramma mandarina* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, China, South Jiangxi, Xin Gua, Yiaoton Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM.
- GenPräp. 2992, *Psilogramma mandarina* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♀, China, South Jiangxi, Xin Gua, Yiaoton Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM.
- GenPräp. 2993, *Psilogramma mandarina* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, China, South Jiangxi, Xin Gua, Yiaoton Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM.
- GenPräp. 2994, *Psilogramma yilingae* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, China, Hunan, South Xupu, Shuanfeng Mt., VIII.1998.
- GenPräp. 2995, *Psilogramma yilingae* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, China, NW-Hubei, border Hubei/Hunan, Yuxian, Dahei Mt., VIII.1998, LIN leg., EMEM.
- GenPräp. 2996, *Psilogramma yilingae* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♀, China, NW-Hubei, border Hubei/Hunan, Yuxian, Dahei Mt., VIII.1998, LIN leg., EMEM.
- GenPräp. 2997, *Psilogramma* spec.? ♀, SE-Tibet, Markam (= Mangkang), Ende Juni 1999, EMEM.
- GenPräp. 2998, *Psilogramma paukstadorum* spec. nov., Allotypus ♀, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 2999, *Psilogramma* spec.? ♀, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 3000, *Psilogramma ?mandarina* EITSCHBERGER, 2001 ♂, China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANH leg., EMEM.
- GenPräp. 3001, *Psilogramma ?mandarina* EITSCHBERGER, 2001 ♀, China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANH leg., EMEM.
- GenPräp. 3002, *Psilogramma ?mandarina* EITSCHBERGER, 2001 ♂, China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANG leg., EMEM.
- GenPräp. 3003, *Psilogramma renneri* spec. nov., Holotypus ♂, Northwest-Ceylon/Sri Lanka, Wilprattu National Park, 13.III.1978, K. RENNER leg., EMEM.
- GenPräp. 3004, *Psilogramma renneri* spec. nov., Allotypus ♀, Northwest-Ceylon/Sri Lanka, Wilprattu National Park, 13.III.1978, K. RENNER leg., EMEM.
- GenPräp. 3005, *Psilogramma hainanensis* spec. nov., Allotypus ♀, China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANG leg., EMEM.
- GenPräp. 3006, *Psilogramma choui* spec. nov., Allotypus ♀, China Zhejiang, Umgebung Ningbo, 5.X.1996, LIN HAILUN leg., EMEM.
- GenPräp. 3007, *Psilogramma joachimi* (CLARK, 1926) ♂, Indonesia, Seram, Majohi, Mt. Mansuela, May 1999, local people leg., EMEM.

- GenPräp. 3008, *Psilogramma joachimi* (CLARK, 1926) ♀, Indonesia, Seram, Majohi, Mt. Mansuela, May 1999, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 3009, *Psilogramma baueri* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♀, Indonesia, North Moluccas, Maluku Province, Halmahera Island, Kau environment, June 1998, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 3010, *Psilogramma kleineri* spec. nov., Paratypus ♀, Indonesia, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 3011, *Psilogramma stameri chuai* subspec. nov., Paratypus ♀, Island of Lombok, Western Lesser Sunda Isl., W slope Mt. Rinjani (3726 m) 400 m, Baum Pussuk, 6.–7.I.2000, local people leg., EMEM.
- GenPräp. 3012, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♀, Philippinen, Leyte, Catmon, 14.III.1994, MEDICIELO leg., EMEM.
- GenPräp. 3015, *Psilogramma stameri* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Sumatra sept., (Deli Sedang), Tinggi-Raja, 450 m, 56 km SW Tebing, 18. Aug. 1995, leg. STAMER, EMEM.
- GenPräp. 3016, *Psilogramma stameri* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, Sumatra, Teb. Tinggi, 19.IX. [19]63, E. L. BRAUN, EMEM.
- GenPräp. 3017, *Psilogramma increta* (WALKER, [1856]) ♂, Mandschuria mer. occ., Prov. Feng-tien, Kintschou, 100 m, Juni, Sammlung GEHLEN, ZSM.
- GenPräp. 3018, *Psilogramma increta* (WALKER, [1856]) ♂, 1. Etikett: nördl. von Peking, [18]85, HERZ/ 2. Etikett: Ghefoo, 19.7, coll. STAUDINGER, ZSM.
- GenPräp. 3019, *Psilogramma increta* (WALKER, [1856]) ♀, Laohockow [Laohekou], Huphe [Hubei] prov., ZSM.
- GenPräp. 3020, *Psilogramma ?increta* (WALKER, [1856]) ♂, Itsin-chow-fu, Canton Provinz, ZSM.
- GenPräp. 3021, *Psilogramma increta* (WALKER, [1856]) ♀, Laohockow [Laohekou], Huphe [Hubei] prov., ZSM.
- GenPräp. 3022, *Psilogramma lukhtanovi* EITSCHBERGER, 2001 ♀, Khasi-Geb., Kulsi Tal, 1500 m, März, Sammlung GEHLEN, ZSM.
- GenPräp. 3023, *Psilogramma* spec.? ♀, India, Sikkim, Sammlung GEHLEN, ZSM.
- GenPräp. 3024, *Psilogramma* spec.? ♀, India, Kumaon-Himalaya, Distr. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 28.VI.1971, DE FREINA leg., ZSM.
- GenPräp. 3025, *Psilogramma increta* (WALKER, [1865]) ♀, Shanghai, Sammlung GEHLEN, ZSM.
- GenPräp. 3026, *Psilogramma* spec.? ♀, S. Indien, Madurai, 9.IX.1985, M. ECKRICH leg., ZSM.
- GenPräp. 3027, *Psilogramma* spec.? ♂, Tonkin, Sammlung F. FISCHER, ZSM.
- GenPräp. 3028, *Psilogramma dillerorum* spec. nov., Holotypus ♂, NW Pakistan, Prov. Swat, 71°90'N 35°70'B, Madyan, 1400 m, 19.VI.–4.VII.1971, VARTIAN leg., ZSM.
- GenPräp. 3029, *Psilogramma dantchenkoi* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Java or. int., Lawang, [18]88–89, coll. STAUDINGER, ZSM.
- GenPräp. 3030, *Psilogramma edii* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, N-Sumatra, 80 km SSW Medan Berastagi, 1000 m, 4.VI.1973, E. DIEHL leg., ZSM.
- GenPräp. 3031, *Psilogramma edii* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Ost-Sumatra, Sammlung GEHLEN, ZSM.
- GenPräp. 3032, *Psilogramma* spec.? ♂, Nepal, Prov. Chisapani Garhi, Bhainse Dobhan, 730 m, 16.–20.VIII.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM.
- GenPräp. 3033, *Psilogramma reinhardti* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Nepal, Kathmandu-Chauni, 1400 m, 4.IX.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM.
- GenPräp. 3034, *Psilogramma rupprechtorum* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, Kalimantan, Palanghaya Roy, 24.–27.II.1987, leg. KAGER, ZSM.
- GenPräp. 3035, *Psilogramma* spec.? ♂, Korea, Seoul Umg., Seiryori, 23.VI.[19]60, PAK leg., ZSM.
- GenPräp. 3036, *Psilogramma ?increta* (WALKER, [1856]) ♂, S. Formosa, Anping, SAUTER S. V., ZSM.
- GenPräp. 3037, *Psilogramma ?increta* (WALKER, [1856]) ♂, Taiwan (Formosa), Coll. A. Closs, Sammlung GEHLEN, ZSM.
- GenPräp. 3038, *Psilogramma* spec.? (*vates?*) ♂, Kandy (Ceylon), Coll. A. Closs, ZSM.
- GenPräp. 3039, *Psilogramma* spec.? (*vates?*) ♀, Kandy (Ceylon), Coll. A. Closs, ZSM.

- GenPräp. 3040, *Psilogramma casuarinae* (WALKER, 1858) ♂, New South Wales, Sydney Umg., Cabramatta, 1.III.1959, leg. M. I. NIKITIN, ZSM.
- GenPräp. 3041, *Psilogramma casuarinae* (WALKER, 1858) ♂, New South Wales, Sydney Umg., Cabramatta, 20.II.[19]59, leg. M. I. NIKITIN, ZSM.
- GenPräp. 3042, *Psilogramma japonica* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, Jap., Yokohama, 23.7.[19]55, ZSM.
- GenPräp. 3043, *Psilogramma japonica* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, Jap.[an], Mt. Hici, 15.8[VIII].[19]55, ZSM.
- GenPräp. 3044, *Psilogramma karui* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, Tenimber [sic] Inseln, EMIL RIEMEL München, ZSM.
- GenPräp. 3045, *Psilogramma karui* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, Tenimber [sic] Inseln, EMIL RIEMEL München, ZSM.
- GenPräp. 3046, *Psilogramma danneri* spec. nov., Holotypus ♂, India, Kumaon-Himalaya, Dist. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 27.VI.1971, leg. DE FREINA, ZSM.
- GenPräp. 3047 ♀, *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875), India, Kumaon-Himalaya, Dist. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 18.VI.1971, leg. DE FREINA, ZSM.
- GenPräp. 3048, *Psilogramma renneri* spec. nov., Paratypus ♂, Ceylon, Perchmann-Kolleg, ZSM.
- GenPräp. 3049, *Psilogramma renneri* spec. nov., Paratypus ♂, Ceylon, Perchmann-Kolleg, ZSM.
- GenPräp. 3050, *Psilogramma renneri* spec. nov., Paratypus ♀, Ceylon, coll. CLOSS, ZSM.
- GenPräp. 3051, *Psilogramma bartschereri* spec. nov., Holotypus ♂, (Ceylon) Kandy, Coll. A. CLOSS, ZSM.
- GenPräp. 3052, *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875) ♂, Nepal, Kathmandu-Chauni, 1400 m, 10.VIII.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM.
- GenPräp. 3053, *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875) ♂, Nepal, Prov. Chisapani Garhi, Chisapani Garhi, 1600 m, 11.–15.VII.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM.
- GenPräp. 3054, *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875) ♀, C-Nepal, Pokhara, 850 m, 6.VI.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM.
- GenPräp. 3055, *Psilogramma* spec.? ♀, Nepal, Kathmandu Valley, Godavari, 1600–1800 m, 3.VI.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM.
- GenPräp. 3056, *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875) ♂, Ost-Indien, ZSM.
- GenPräp. 3057, *Psilogramma hauensteini* spec. nov. ♂, Canton, Coll. GEHLEN, ZSM.
- GenPräp. 3058, *Psilogramma gerstmeieri* spec. nov., Holotypus ♂, China, Kuoungtung [vermutlich das frühere Kuangtung und heutige Guangdong/Canton], e.l. 25.X., FRANZ DANIEL, München, ZSM.
- GenPräp. 3059, *Psilogramma gerstmeieri* spec. nov., Allotypus ♀, China, Kuoungtung [vermutlich das frühere Kuangtung und heutige Guangdong/Canton], e.l. 22.X., FRANZ DANIEL, München, ZSM.
- GenPräp. 3060, *Psilogramma* spec.? ♀, China, Hupe [Hubei], Laohouan, ZSM.
- GenPräp. 3061, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♀, Mindanao, Davo or., 1889, PLATEN, ZSM.
- GenPräp. 3062, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♀, Manila, ZSM.
- GenPräp. 3063, *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♂, Manila, ZSM.
- GenPräp. 3064, *Psilogramma stameri* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, N. Sumatra, Paritshan, 650–750 m, 11.I.1981, leg. KAGER, ZSM.
- GenPräp. 3065, *Psilogramma stameri* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♀, N. Sumatra, Paritshan, 650–750 m, 11.I.1981, leg. KAGER, ZSM.
- GenPräp. 3066, *Psilogramma stameri* EITSCHBERGER, Paratypus ♀, Sumatra, Sikledi bei Padang, 850 m, Panjang, 12.V.1985, Dr. KAGER, ZSM.
- GenPräp. 3067, *Psilogramma* spec.? ♂, Australien, Sammlung GEHLEN, ZSM. (Nicht berücksichtigt, da Fundort sehr fraglich.)
- GenPräp. 3068, *Psilogramma* spec.? ♀, Queensland, coll. A. CLOSS, Sammlung GEHLEN, ZSM. (Nicht berücksichtigt, da Fundort sehr fraglich.)
- GenPräp. 3069, *Psilogramma jordana* BETHUNE-BAKER, 1905, ♂, Fiji, Nandarivatu, 16.–20.XII.1968, H. S. & G. S. ROBINSON leg., ZSM.

- GenPräp. 3070, *Psilogramma mastrigti* EITSCHBERGER, 2001, Paratypus ♂, Typus von *Psilogramma menephron* ab. *fasciata* CLOSS, 1918, Mom-Kebea (N. Guinea), Coll. A. CLOSS, Sammlung GEHLEN, ZSM.
- GenPräp. 3071, *Psilogramma* spec.? ♀, Typus von „*Ps. menephron* CRAM. subspec. m. *incretata* f. *eburnea* CLOSS,“ W. China, coll. A. CLOSS, Sammlung GEHLEN, ZSM.
- GenPräp. 3072, *Psilogramma gerstbergeri* EITSCHBERGER, 2001, Holotypus ♂, W-Bali NP, 8 km E Cekik, (Gilimanuk), 8°11'S 114°13'E, 13.–11.XII.2000, leg. R. GERSTMEIER, EMEM.
- GenPräp. 3073, *Psilogramma gerstbergeri* EITSCHBERGER, 2001, Allotypus ♀, W-Bali NP, 8 km E Cekik, (Gilimanuk), 8°11'S 114°13'E, 13.–11.XII.2000, leg. R. GERSTMEIER, EMEM.

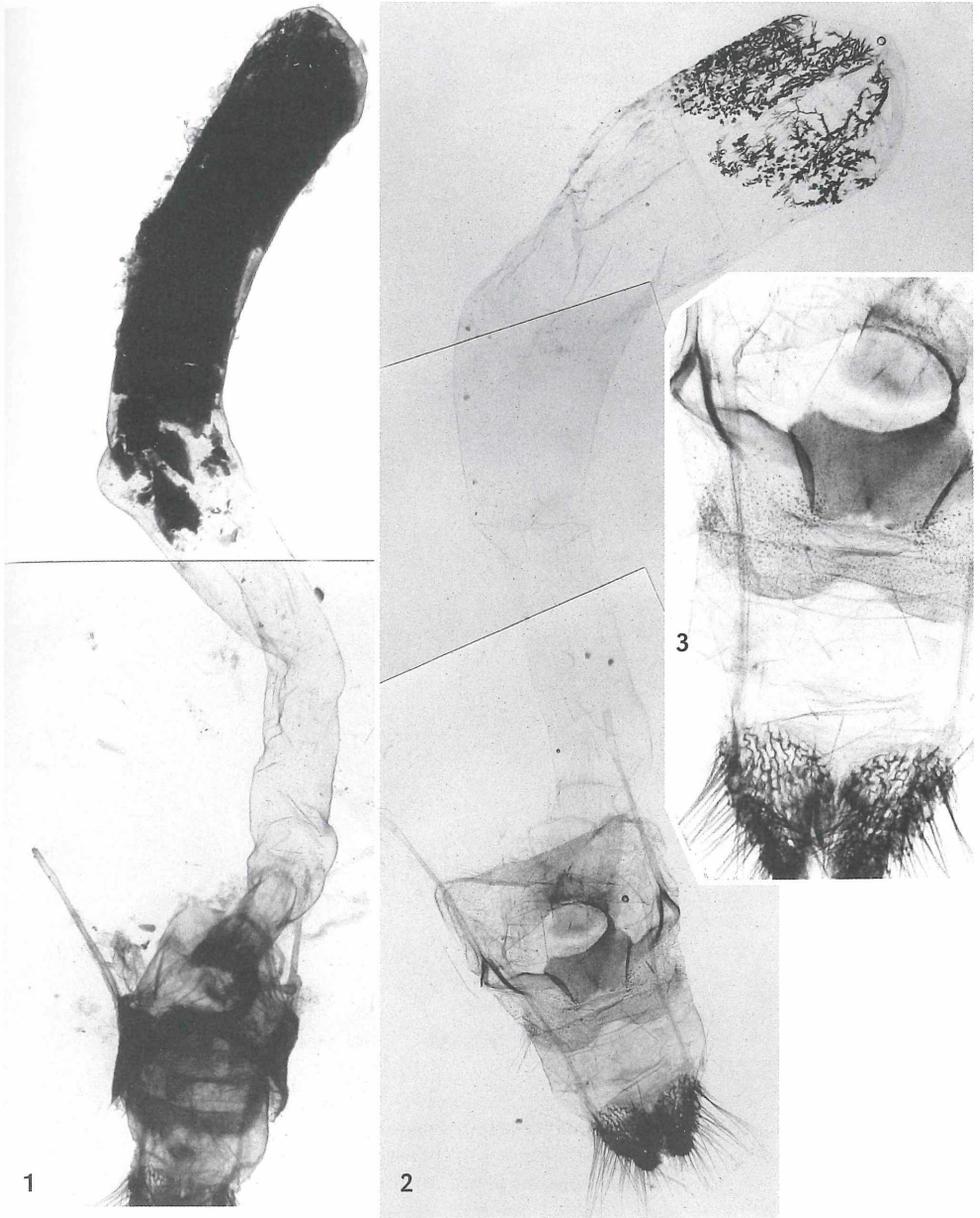
## Literatur

- BRECHLIN, R. (2001): Einige Anmerkungen zur Gattung *Psilogramma* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903 mit Beschreibung neuer Arten (Lepidoptera, Sphingidae). – Arthropoda (Magazin für Wirbellose im Terrarium) 9 (2): 6–47, Wernigerode.
- DANNER, F., EITSCHBERGER, U. & B. SURHOLT (1998): Die Schwärmer der westlichen Palaearktis. Bausteine zu einer Revision (Lepidoptera: Sphingidae). – Herbiopoliana 4, Text- und Tafelband, Markt-leuthen.
- EITSCHBERGER, U. (2001): Neubeschreibungen von Arten in der Gattung *Psilogramma* ROTHSCHILD & JORDAN, 1903 (Lepidoptera, Sphingidae). – Neue Ent. Nachr. Suppl. 1: 1–63, Markt-leuthen.
- KITCHING, I. J. & C.-M. CADIU (2000): Hawkmoths of the World. An annotated and illustrated revisionary checklist (Lepidoptera, Sphingidae). – Cornell University Press, Ithaca and London.
- KITCHING, I. J., TREADAWAY, C. G. & W. HOGENES (2000): *Psilogramma villani* n. sp., a new hawkmoth from the Philippines and Sulawesi (Lepidoptera: Sphingidae). – Nachr. Ent. Ver. Apollo N.F. 21: 57–60, Frankfurt.
- MELL, R. (1922): Beiträge zur Fauna Sinica (II). Biologie und Systematik der südchinesischen Sphingiden. Zugleich ein Versuch einer Biologie tropischer Lepidopteren überhaupt. 1: 177 pp., 2: 331 pp., 1 Karte, 35 Tafeln, 10 Grafiken. – Friedländer & Sohn, Berlin.
- MENG, X. (1990): A New Species of the Genus *Psilogramma* (Lepidoptera: Sphingidae) from China. – Entomomtaxonomia 12 (2): 139–140, Yangling.

## Anschrift des Verfassers

Dr. ULF EITSCHBERGER  
 Entomologisches Museum  
 Humboldtstraße 13  
 D-95168 Markt-leuthen  
 e-mail: ulfei@aol.com



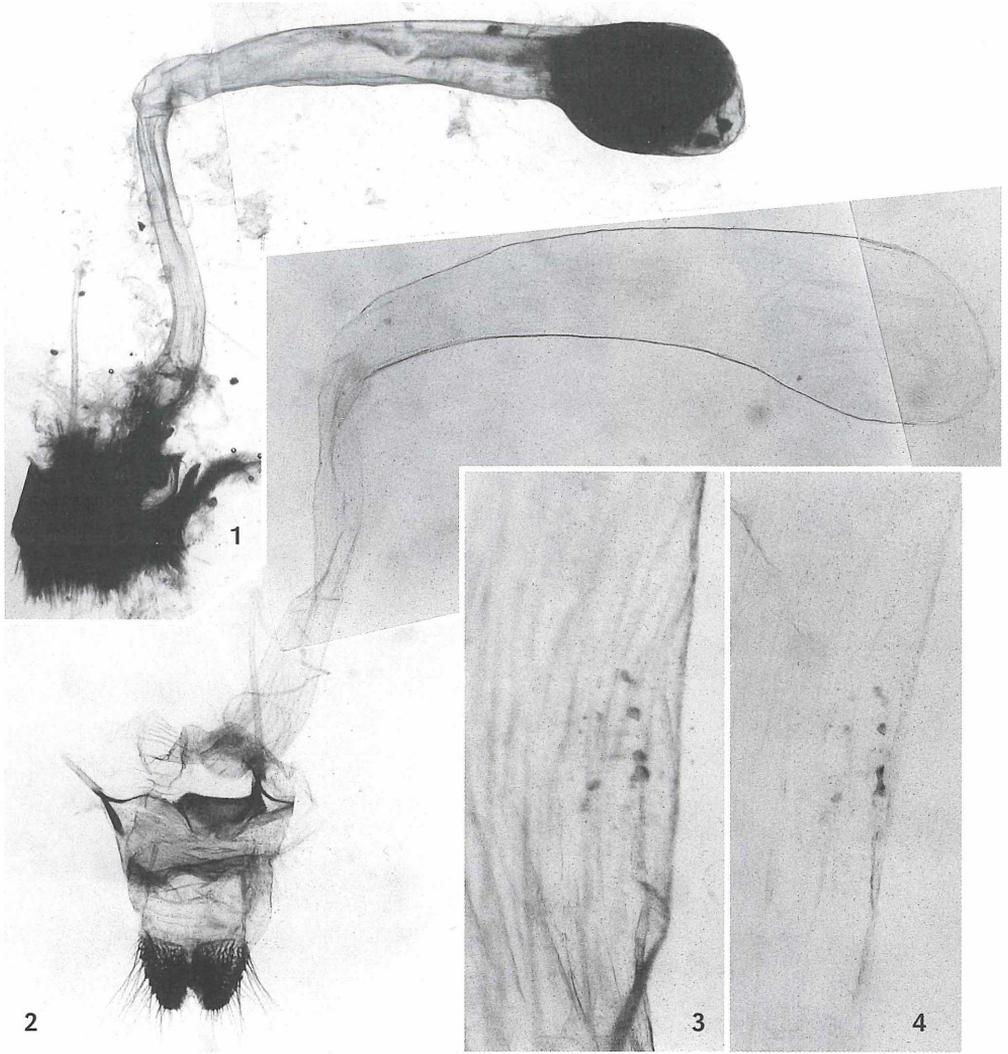


6x |  
12x | je 1 mm  
25x |  
50x |

Tafel 1

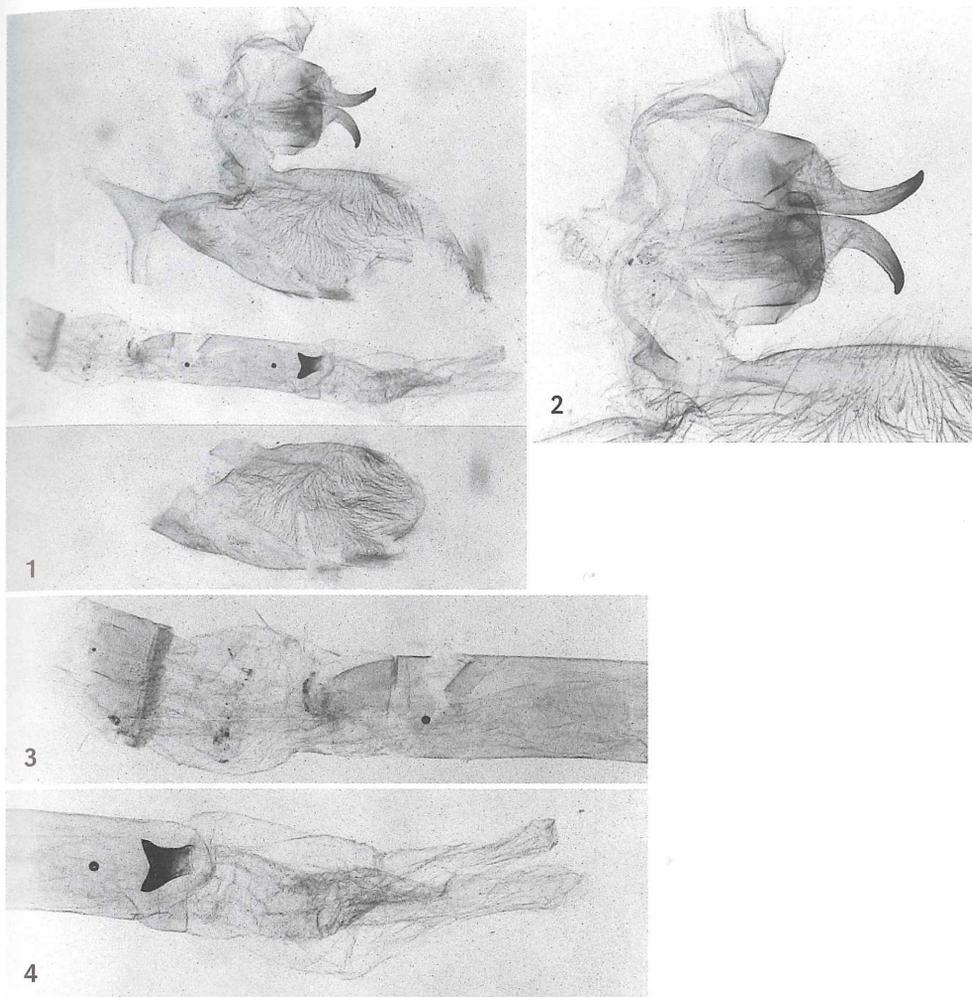
Abb. 1-3: *Psilogramma increta* (WALKER, [1865]) ♀

GenPräp. 3025, Shanghai, Sammlung GEHLEN, ZSM. Abb. 1, 2: 6x; Abb. 3: 12x.



## Tafel 2

Abb. 1–4: *Psilogramma increta* (WALKER, [1856]) ♂GenPräp. 3018, 1. Etikett: nördl. von Peking, [18]85, HERZ/ 2. Etikett: Ghefoo, 19.7, coll. STAUDINGER, ZSM.  
Abb. 1, 2: 6×; Abb. 3, 4: 50×.

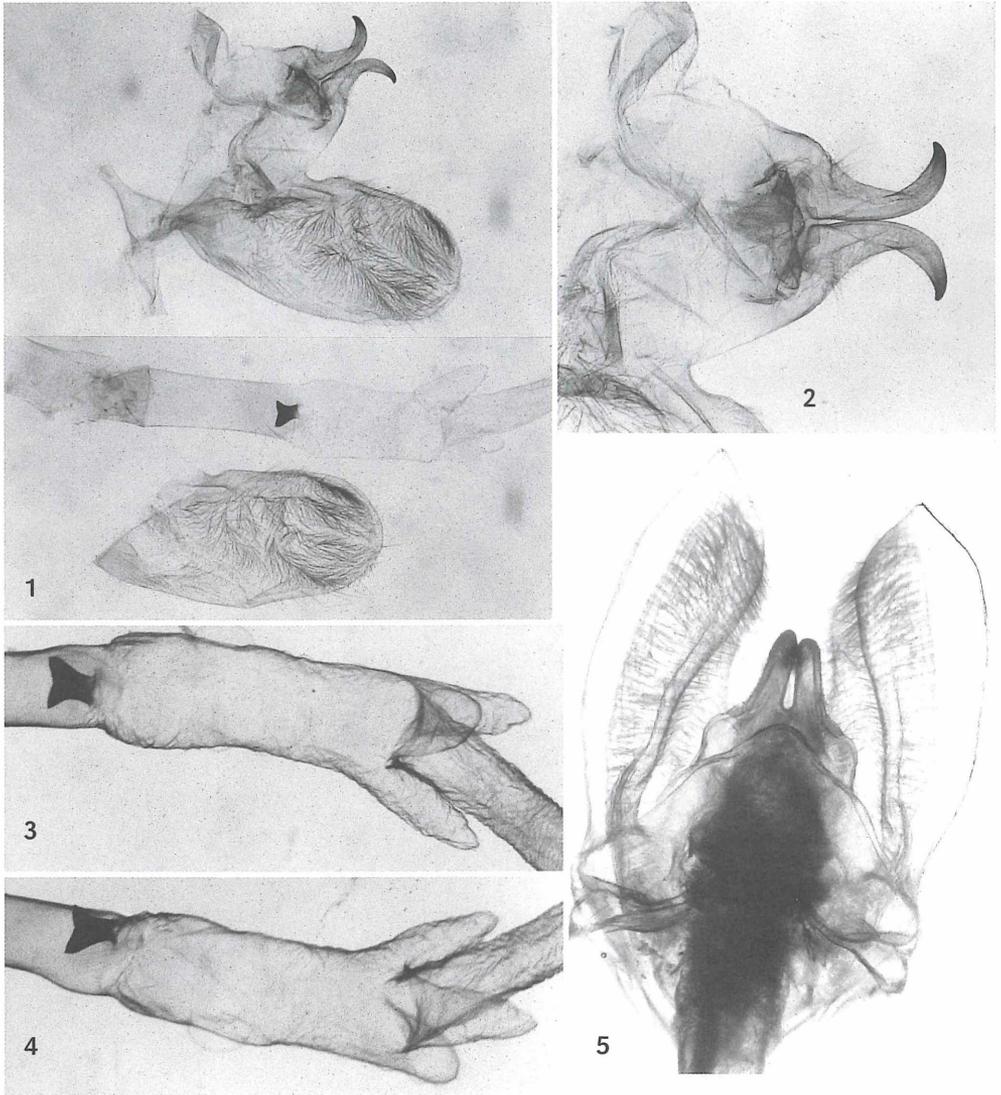


Tafel 3

Abb. 1-4: *Psilogamma increta* (WALKER, [1856]) ♂

GenPräp. 3017, Mandschuria mer. occ., Prov. Feng-tien, Kintschou, 100 m, Juni, Sammlung GEHLEN, ZSM.

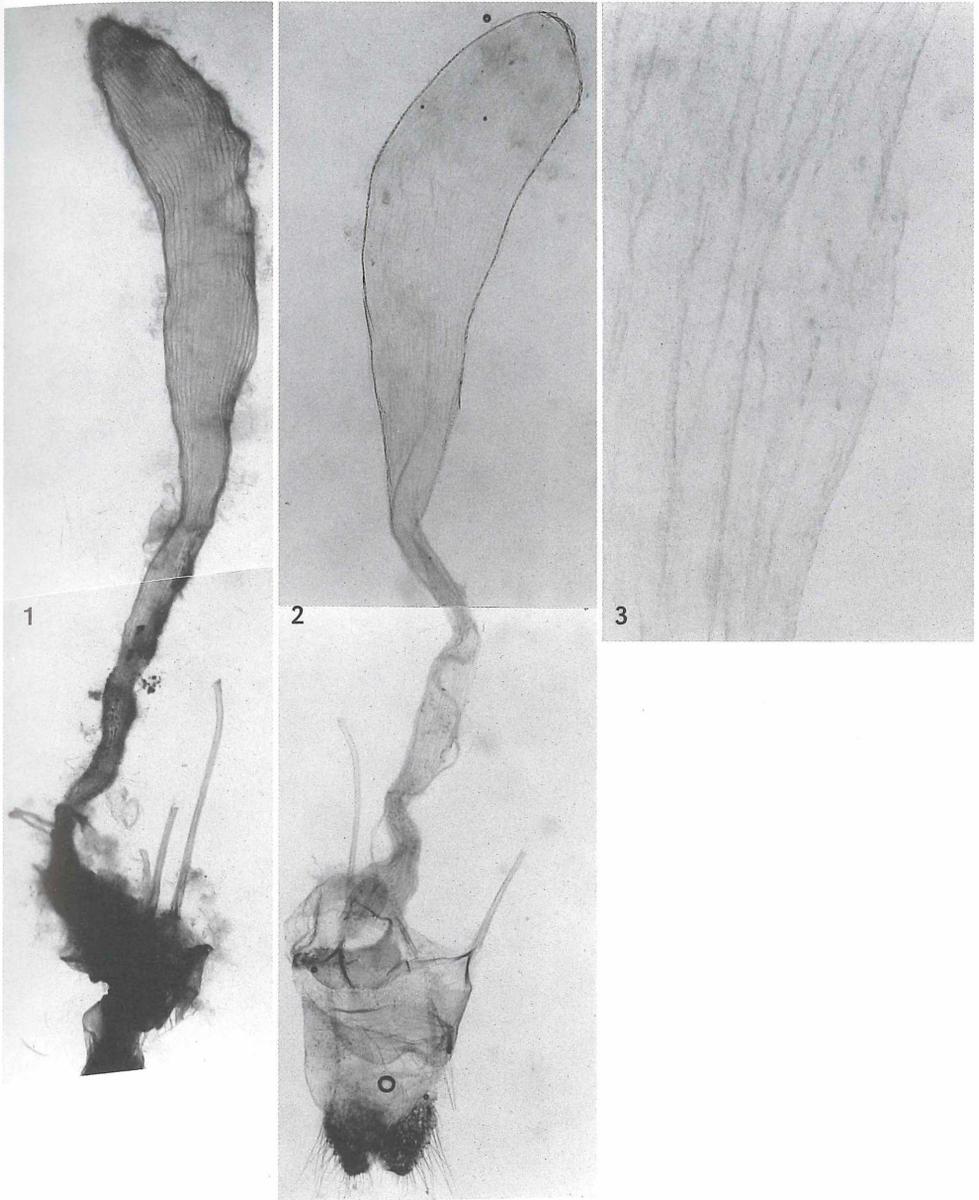
Abb. 1, 2: 6×; Abb. 3, 4: 12×.



Tafel 4

Abb. 1-5: *Psilogamma increta* (WALKER, [1856]) ♀

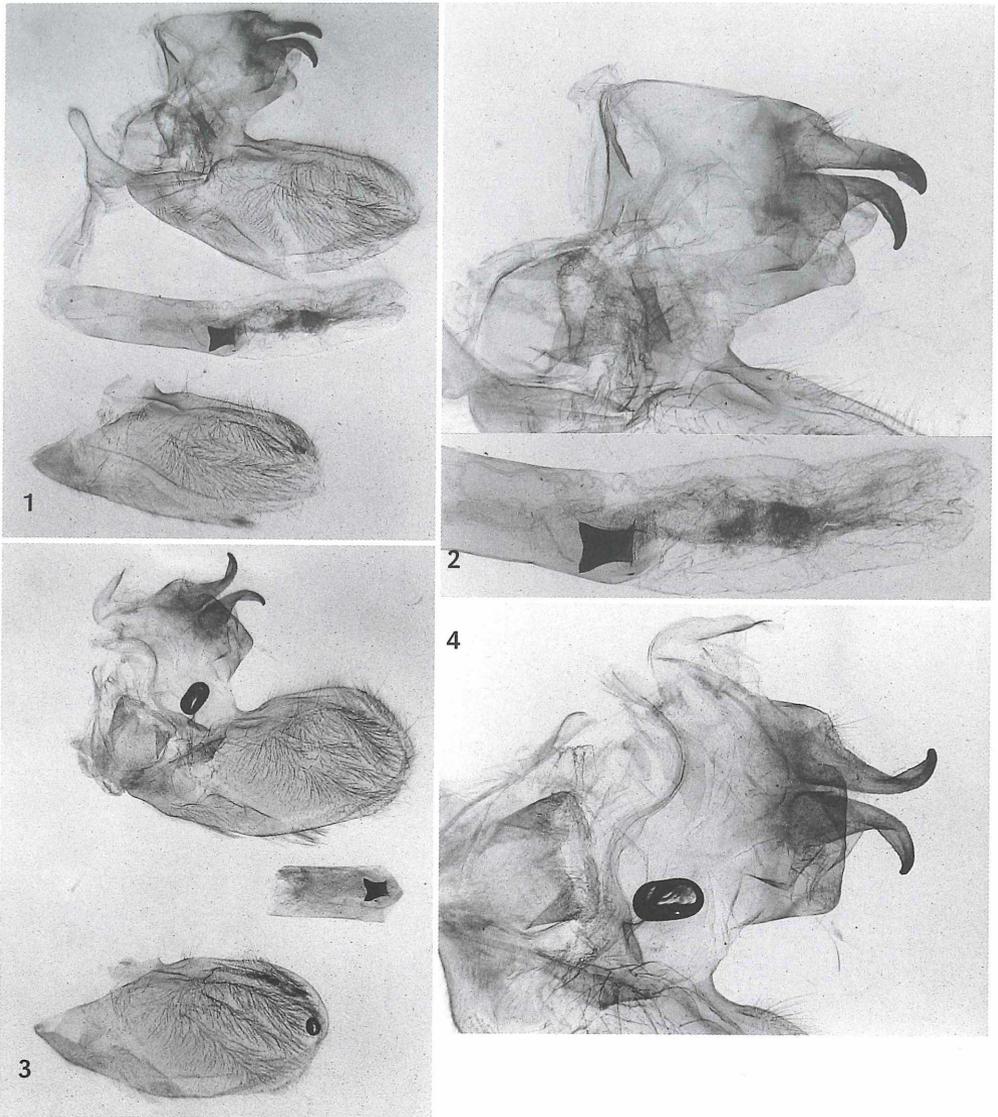
GenPräp. 3019, Laohockow [Laohekou], Huphe [Hubei] prov., ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 2-5: 12×.



Tafel 5

Abb. 1-3: *Psilogamma increta* (WALKER, [1856]) ♀

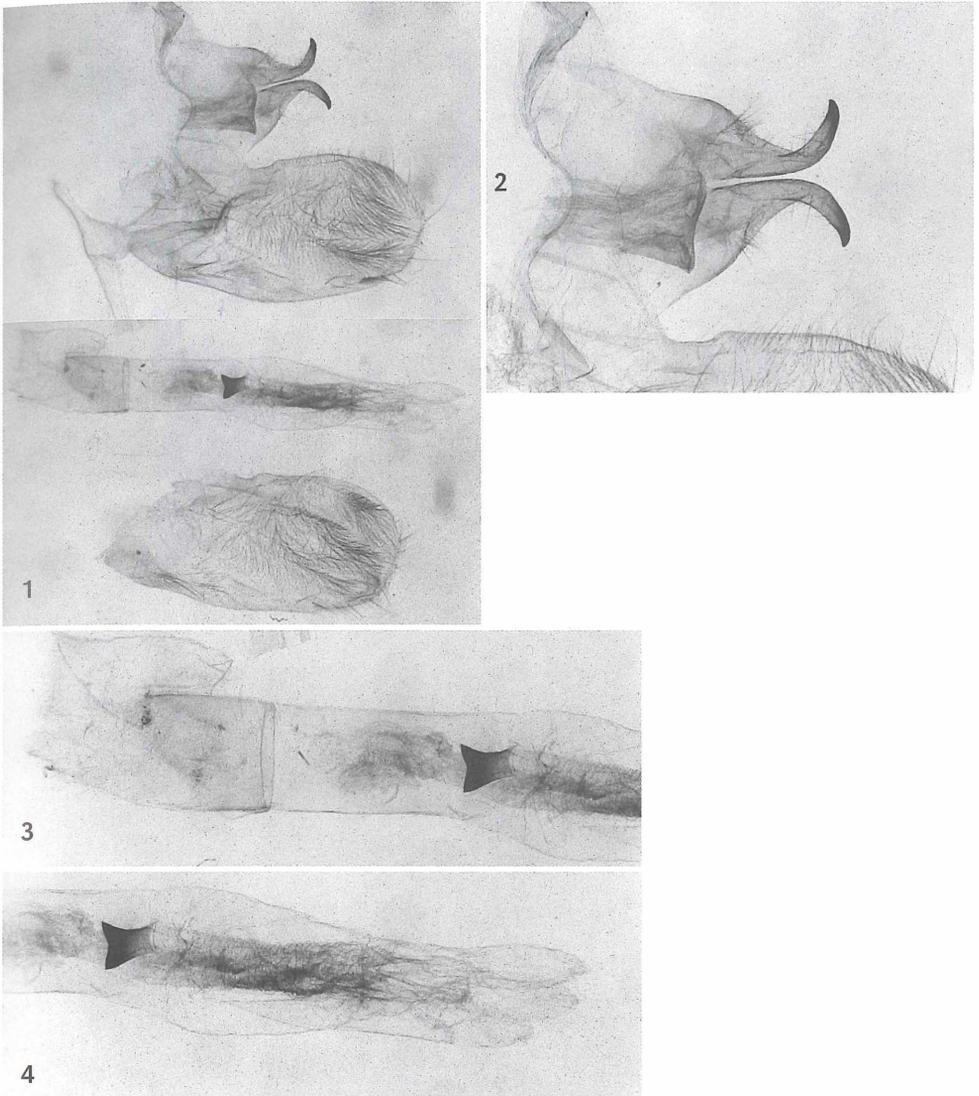
GenPräp. 3021, Laohekow [Laohekou], Huphe[Hubei] prov., ZSM. Abb. 1, 2: 6×; Abb. 3: 50×.



## Tafel 6

Abb. 1-4: *Psilogramma ?incretata* (Walker, [1856])

GenPräp. 3036 ♂, S. Formosa, Anping, SAUTER S. V., ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 2: 12×. GenPräp. 3037 ♂, Taiwan (Formosa), Coll. A. Closs, Sammlung GEHLEN, ZSM. Abb. 3: 6×; Abb. 4: 12×.



Tafel 7

Abb. 1-4: *Psilogamma ?incretata* (WALKER, [1856]) ♂

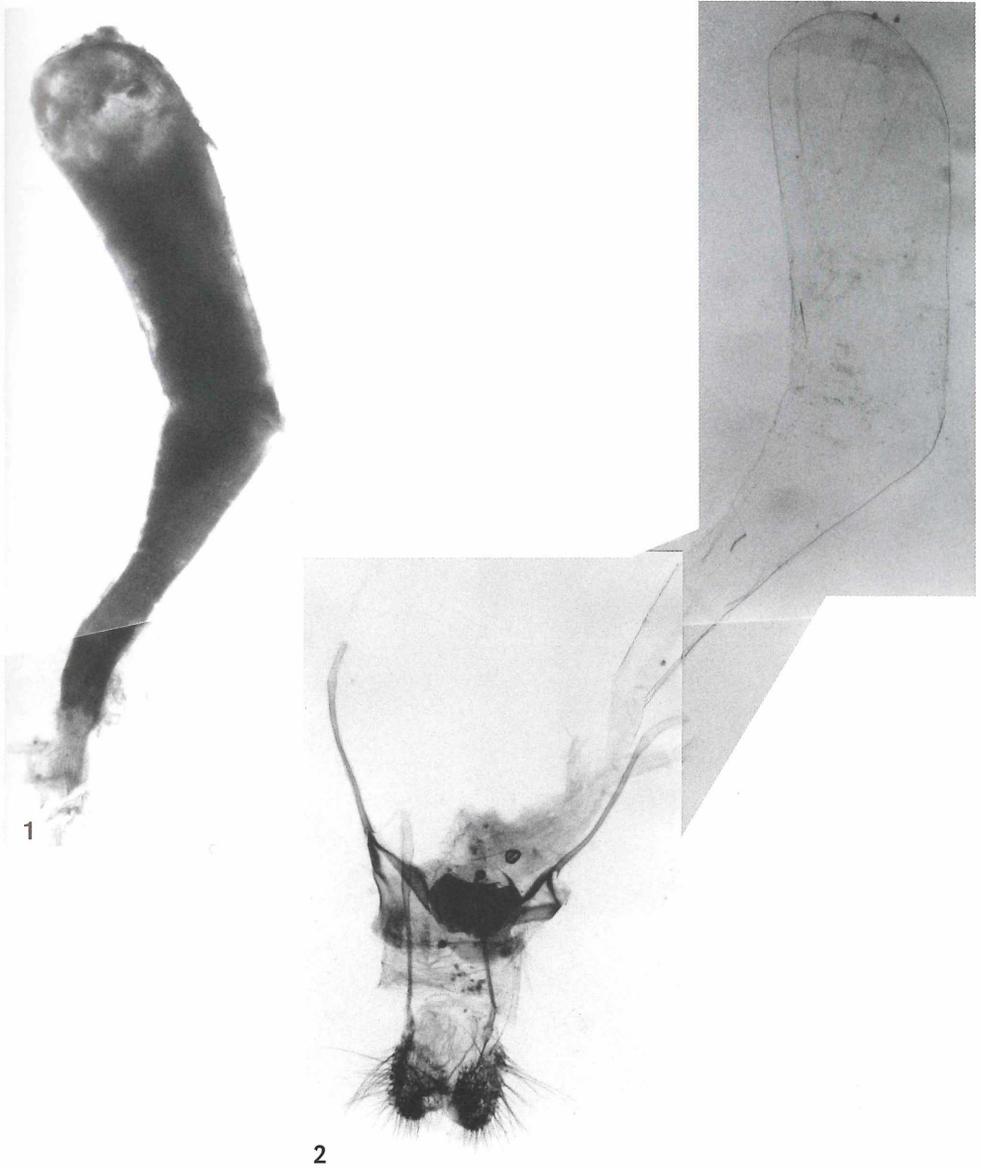
GenPräp. 3020, Itsin-chow-fu, Canton Provinz, ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 2-4: 12×.



## Tafel 8

Abb. 1, 2: *Psilogramma* spec.? (*incretata*?) ♀

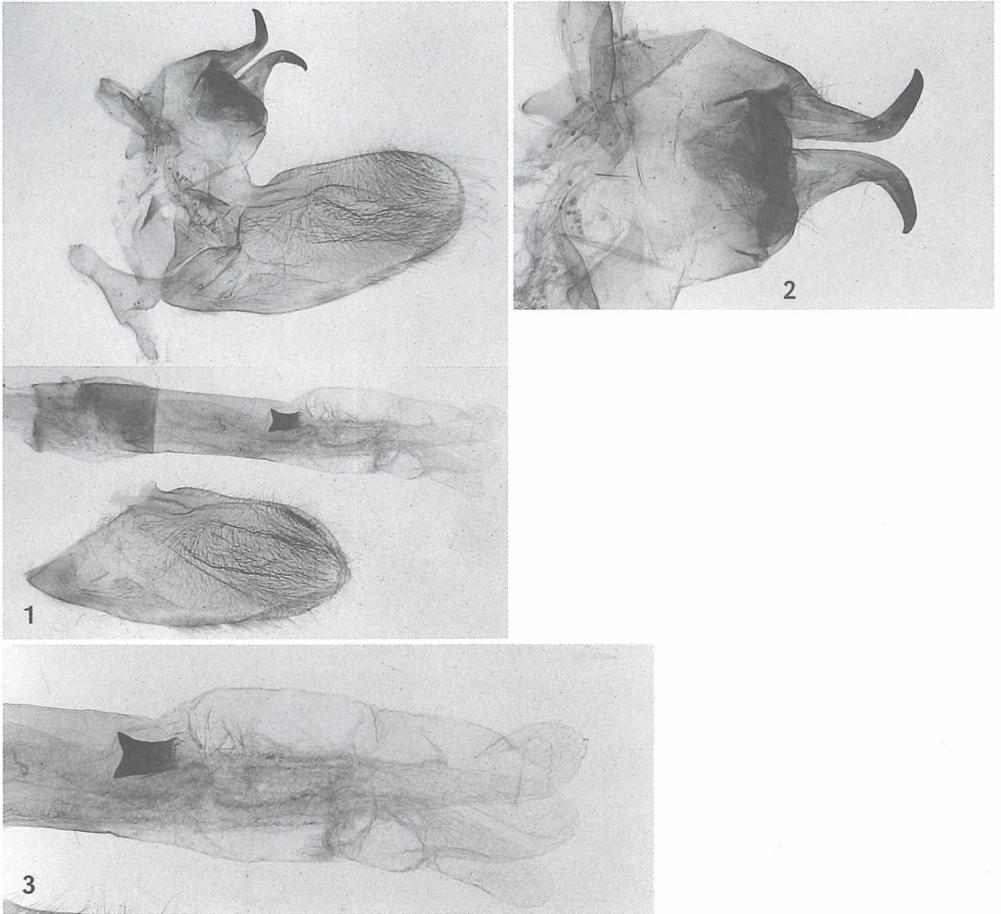
China, Saanxi, Baoji, Tian Tai Mt. Forest Park, 1600–1700 m, 3.–4.IX.1999, JOHANNES &amp; ULF EITSCHBERGER leg., EMEM. Abb. 1, 2: 6×.



Tafel 9

Abb. 1, 2: *Psilogramma* spec.? ♀

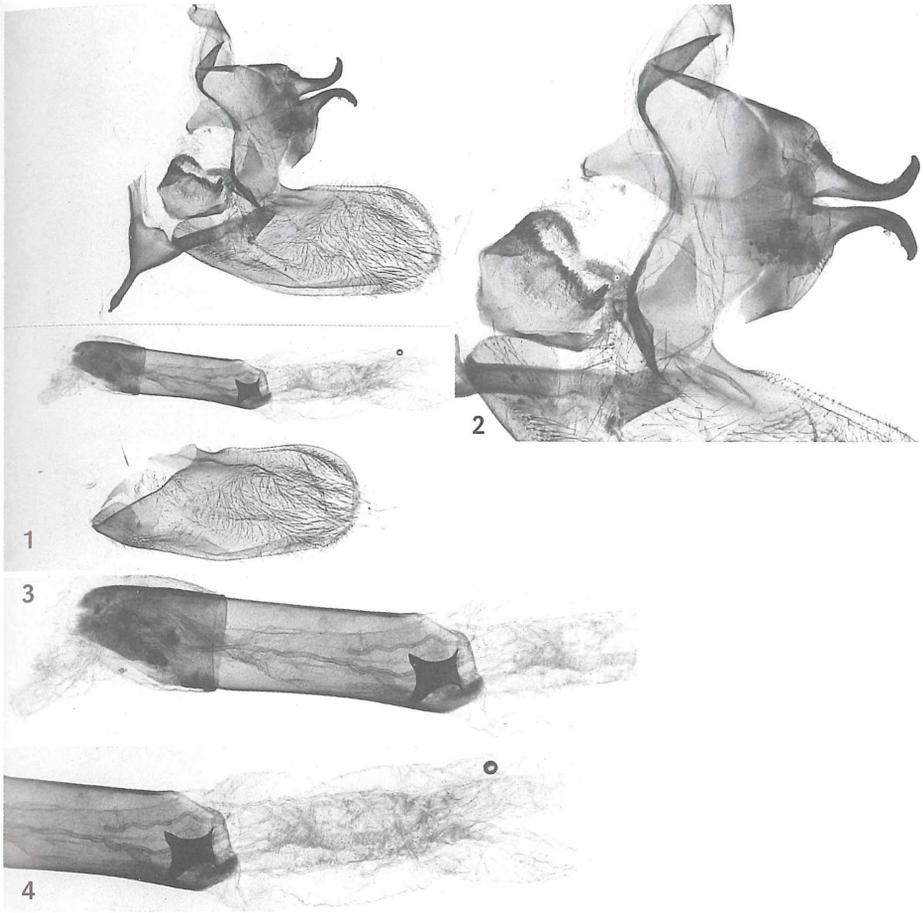
GenPräp. 2997, SE-Tibet, Markam (= Mangkang), Ende Juni 1999, EMEM. Abb. 1, 2: 6×.



Tafel 10

Abb. 1–3: *Psilogramma japonica* EITSCHBERGER, 2001

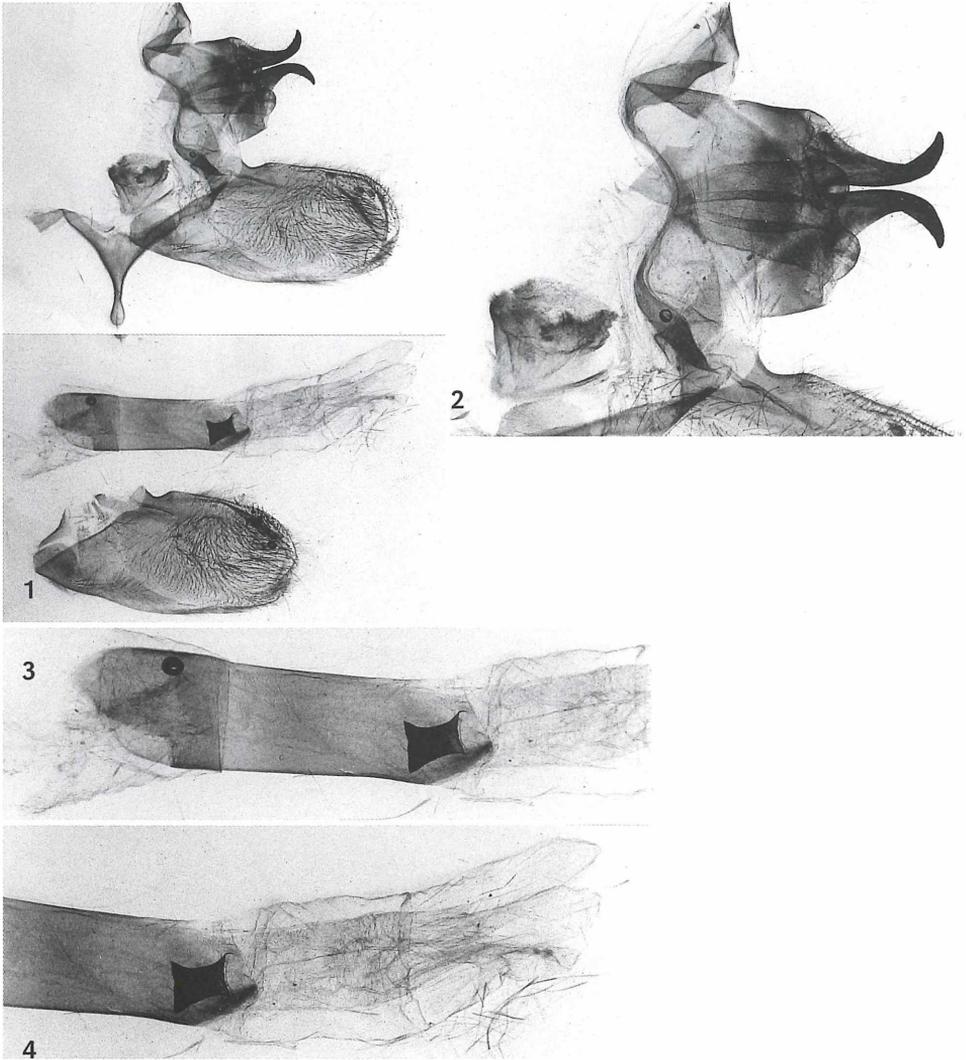
GenPräp. 3042, Paratypus ♂, Jap., Yokohama, 23.7.[19]55, ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×.



Tafel 11

Abb. 1-4: *Psilogramma mandarina* EITSCHBERGER, 2001

GenPräp. 2989, Paratypus ♂, China, South Jiangxi, Xin Gua, Yiaoton Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2-4: 12×.



Tafel 12

Abb. 1–4: *Psilogramma mandarina* EITSCHBERGER, 2001

GenPräp. 2990, Paratypus ♂, China, South Jiangxi, Lingdu, Nan Hua Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2–4: 12×.

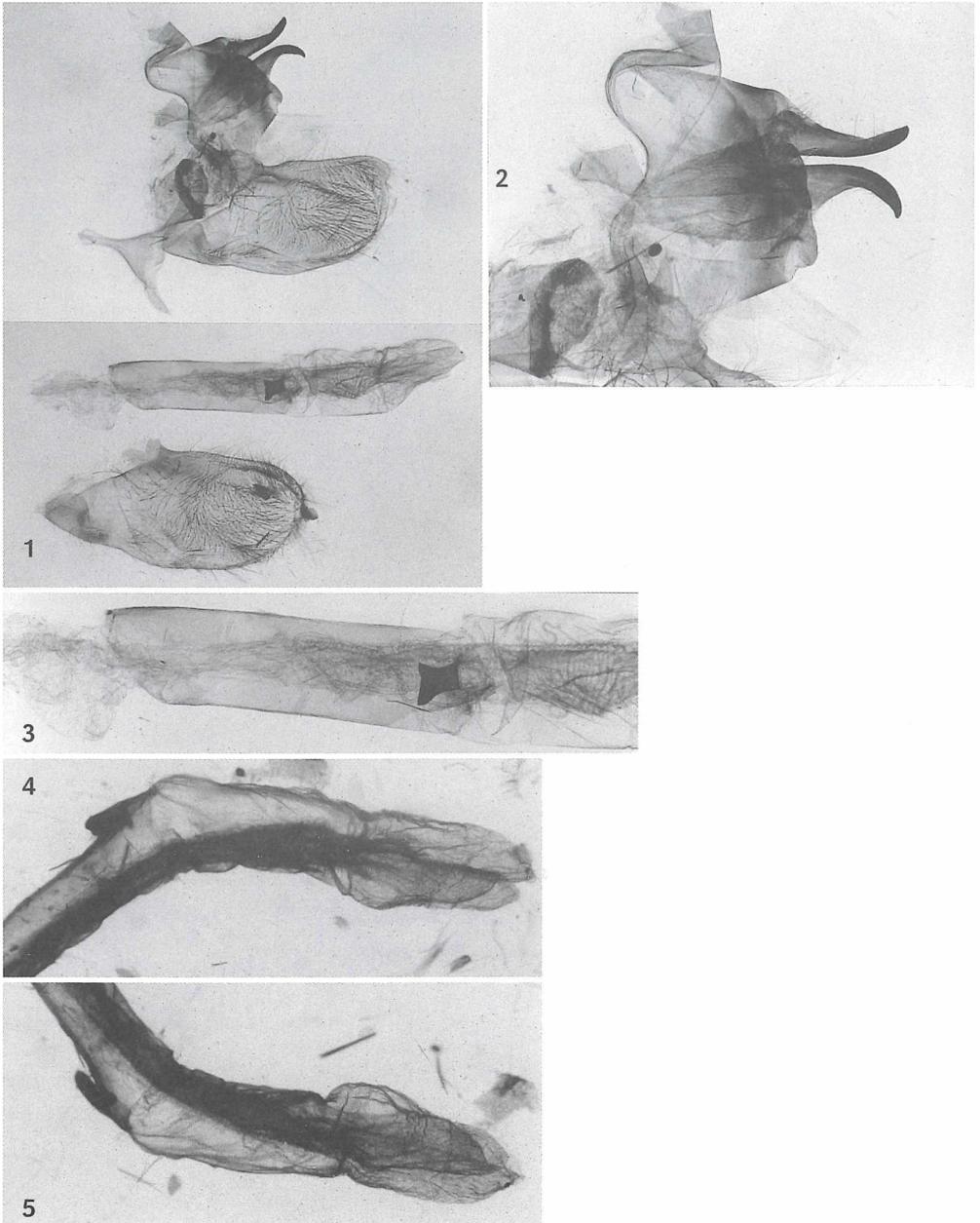


Tafel 13

Abb. 1, 2: *Psilogamma mandarina* EITSCHBERGER, 2001

GenPräp. 2992, Paratypus ♀, China, South Jiangxi, Xin Gua, Yiaoton Mt., Juli 1998, LIN leg., EMEM.

Abb. 1, 2: 6×.

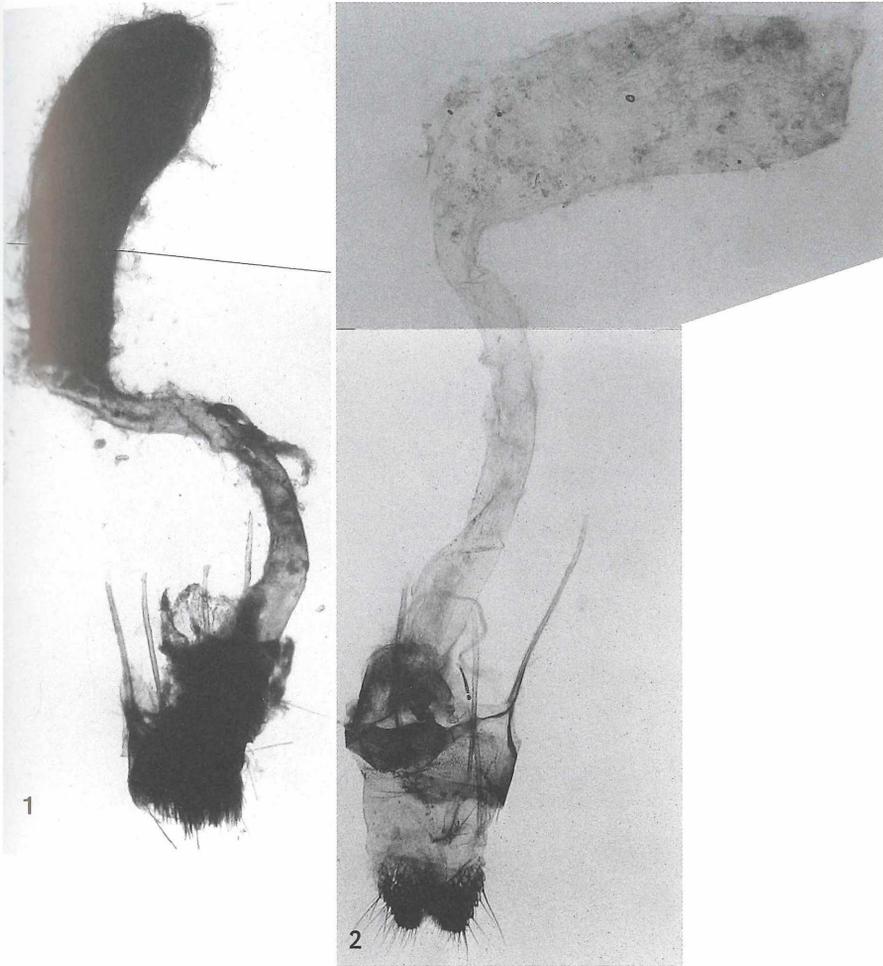


Tafel 14

Abb. 1–5: *Psilogramma ?mandarina* EITSCHBERGER, 2001 ♂

GenPräp. 3000, China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANH leg., EMEM. Abb. 1: 6×;

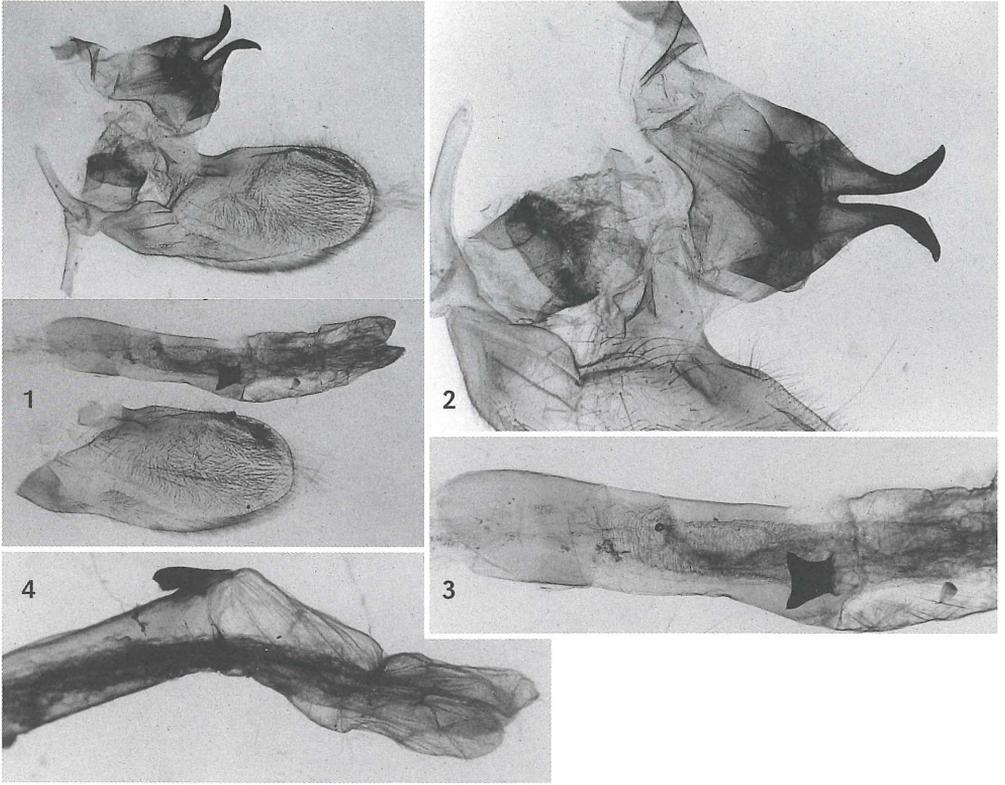
Abb. 2–5: 12×.



Tafel 15

Abb. 1, 2: *Psilogamma ?mandarina* EITSCHBERGER, 2001 ♀

GenPräp. 3001, China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANH leg., EMEM. Abb. 1,2: 6×.

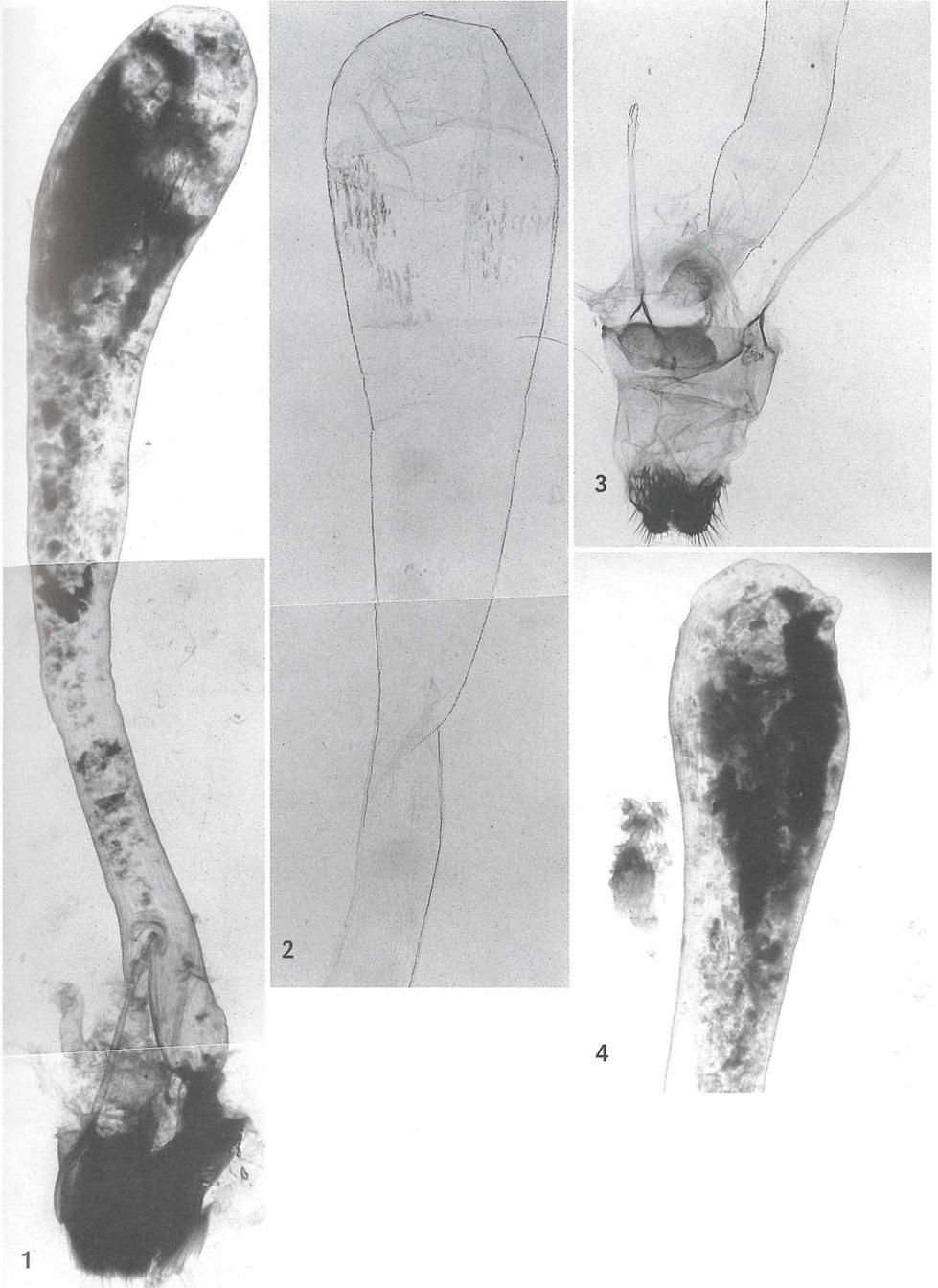


## Tafel 16

Abb. 1–4: *Psilogramma ?mandarina* EITSCHBERGER, 2001 ♂

GenPräp. 3002, China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANG leg., EMEM. Abb. 1: 6×;

Abb. 2–4: 12×.

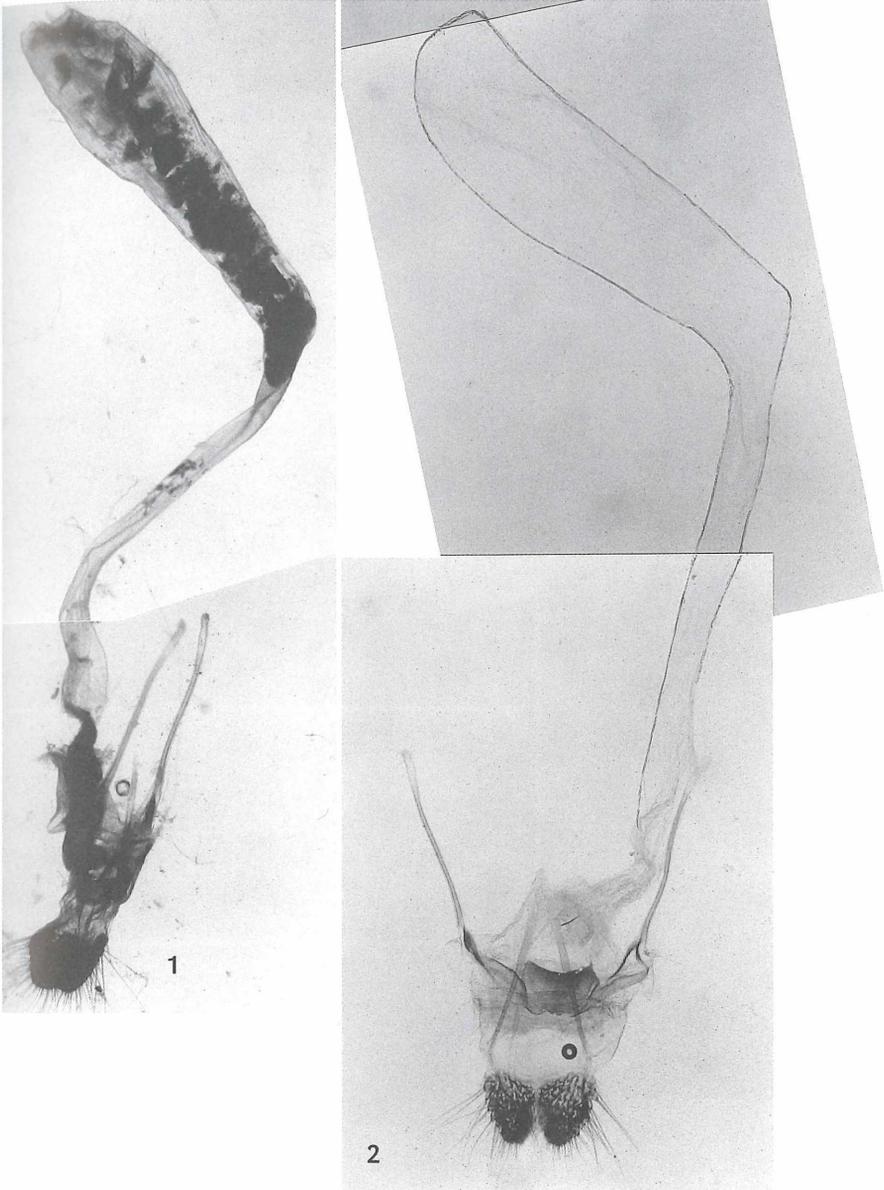


Tafel 17

Abb. 1-4: *Psilogamma lukhtanovi* EITSCHBERGER, 2001 ♀

GenPräp. 3022, Khasi-Geb., Kulsi Tal, 1500 m, März, Sammlung GEHLEN, ZSM. Abb. 1-4: 6×.



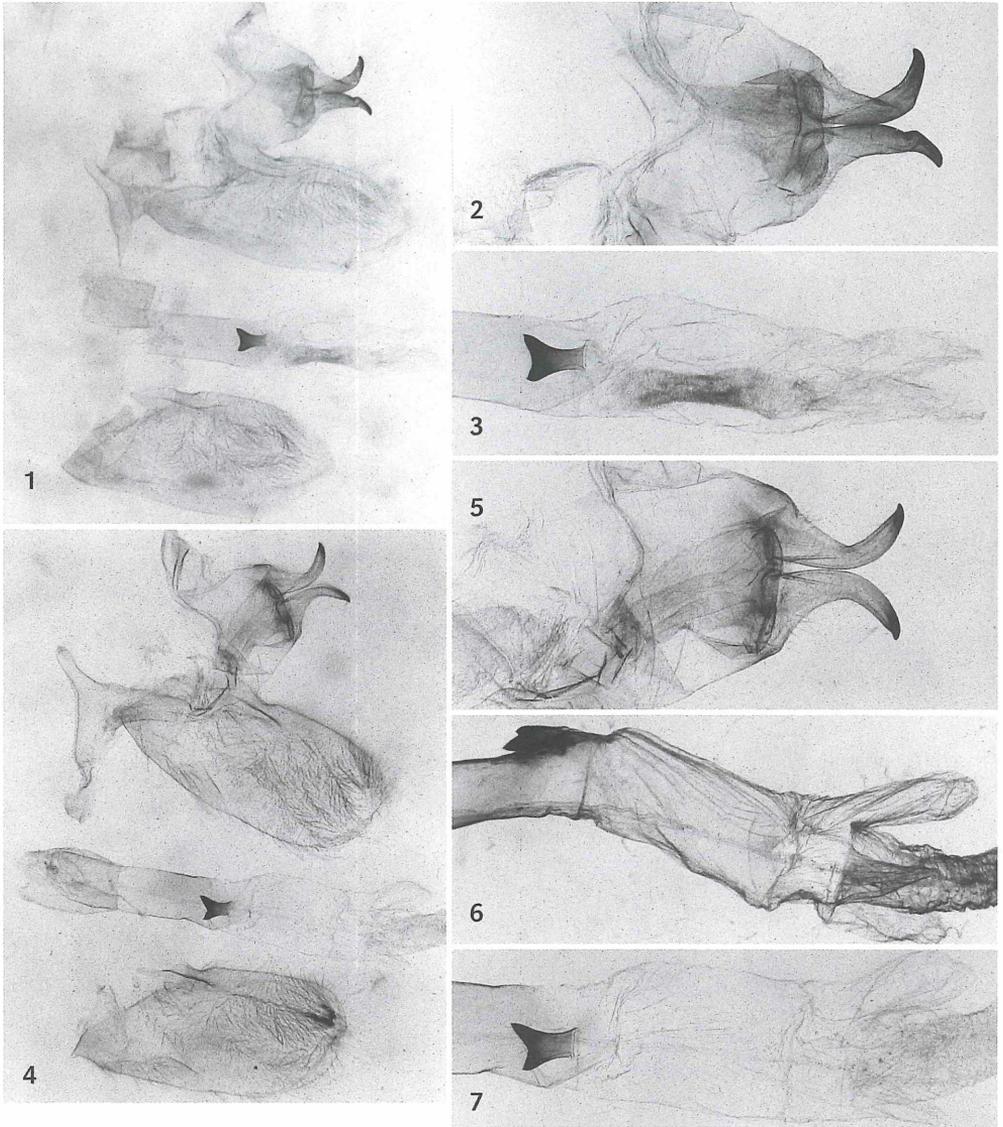


Tafel 19

Abb. 1, 2: *Psilogamma* spec.? ♀

GenPräp. 3024, India, Kumaon-Himalaya, Distr. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 28.VI.1971, DE FREINA leg., ZSM.

Abb. 1, 2: 6×.

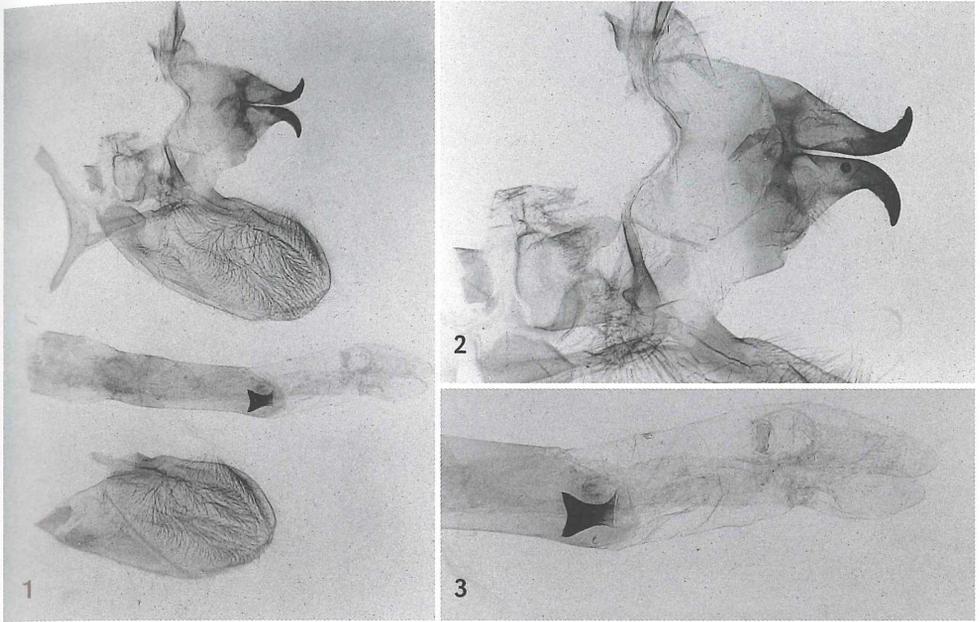


## Tafel 20

Abb. 1-3: *Psilogamma spec.? ♂*, Tonkin, Sammlung F. FISCHER, ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×.

Abb. 4-7: *Psilogamma dillerorum spec. nov.*

GenPräp. 3028, Holotypus ♂, NW Pakistan, Prov. Swat, 71°90'L 35°70'B, Madyan, 1400 m, 19.VI.-4.VII. 1971, VARTIAN leg., ZSM. Abb. 4: 6×; Abb. 5-7: 12×.



Tafel 21

Abb. 1-3: *Psilogamma* spec.? (*vates*?) ♂

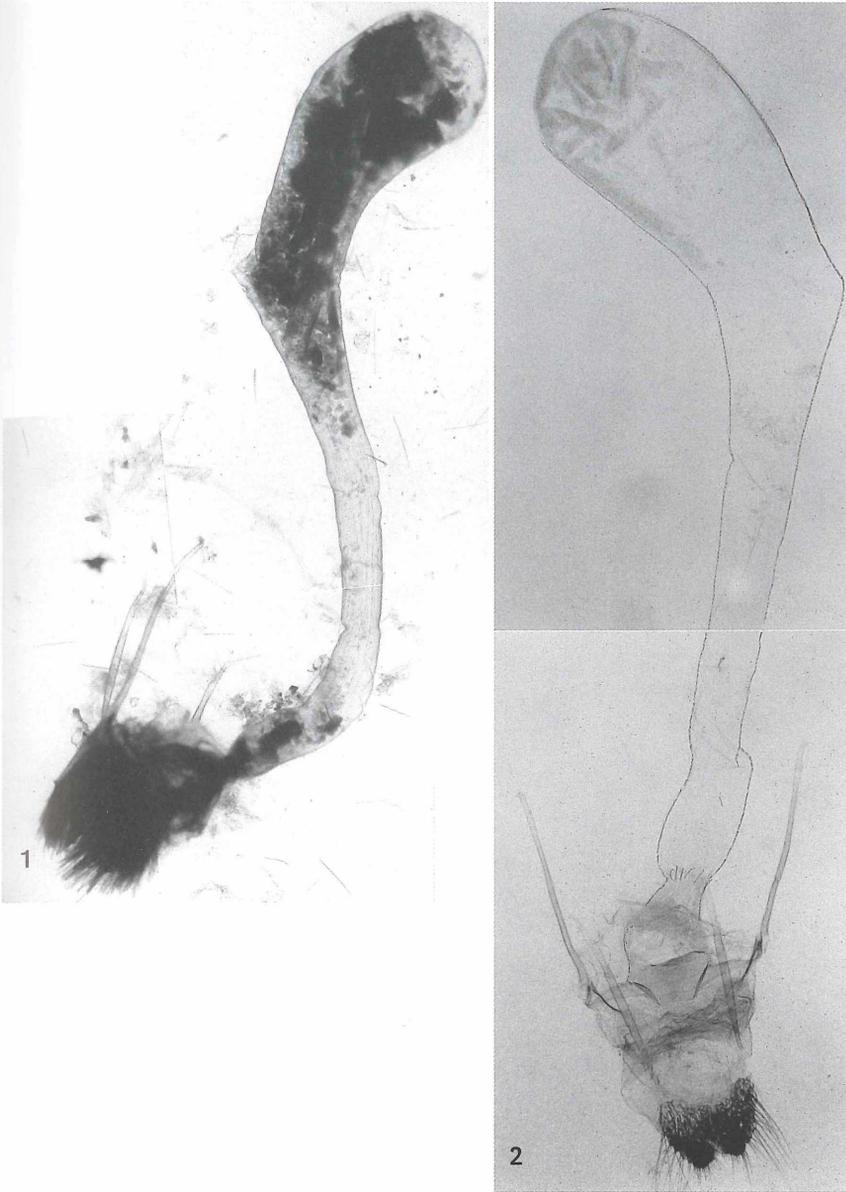
GenPräp. 3038, Kandy (Ceylon), Coll. A. Closs, ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×.



Tafel 22

Abb. 1, 2: *Psilogramma* spec. (*vates?*) ♀

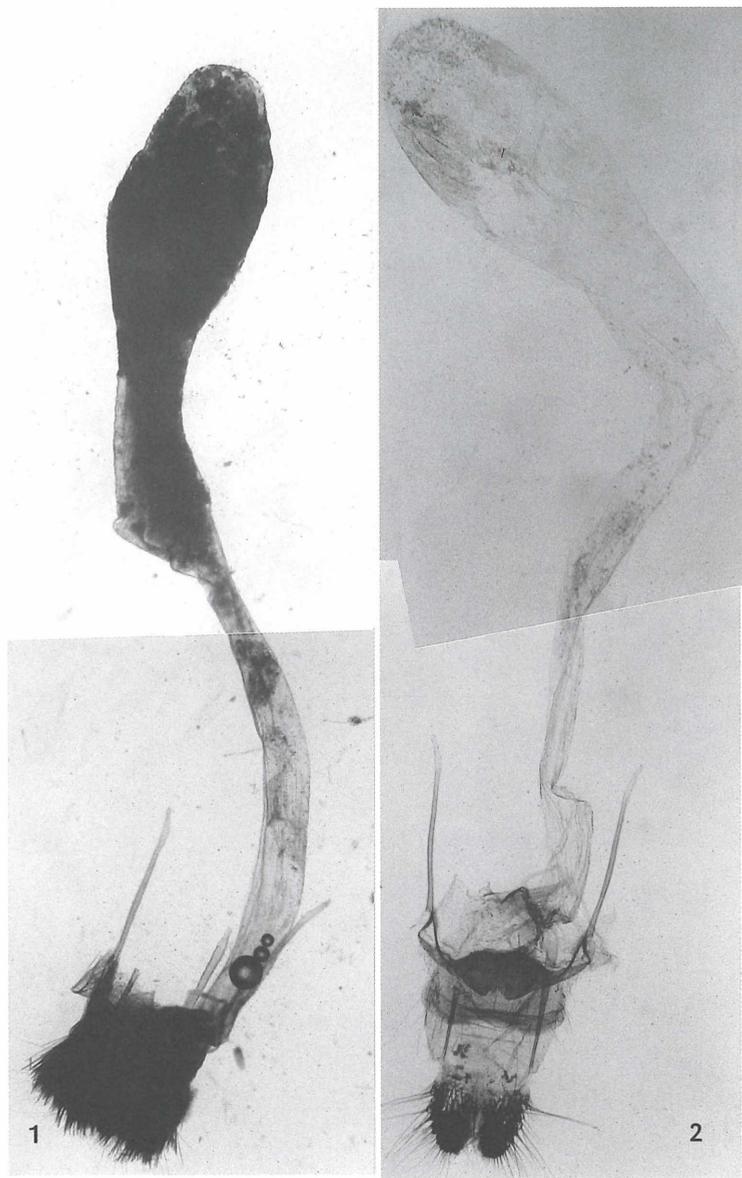
GenPräp. 3039, Kandy (Ceylon), Coll. A. Closs, ZSM. Abb. 1, 2: 6×.



Tafel 23

Abb. 1, 2: *Psilogamma* spec.? ♀

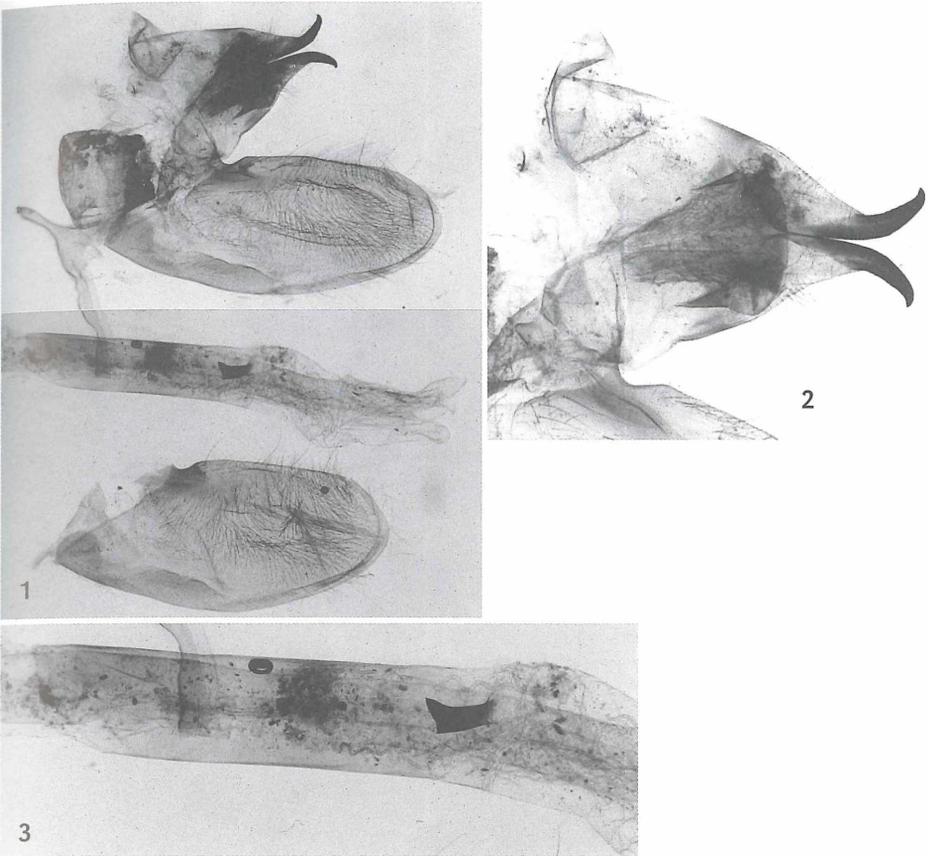
GenPräp. 3026, S. Indien, Madurai, 9.IX.1985, M. ECKRICH leg., ZSM. Abb. 1, 2: 6×



Tafel 24

Abb. 1, 2: *Psilogramma* spec.? ♀

GenPräp. 2999, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM. Abb. 1, 2: 6×.



Tafel 25

Abb. 1-3: *Psilogramma joachimi* (CLARK, 1926) ♂

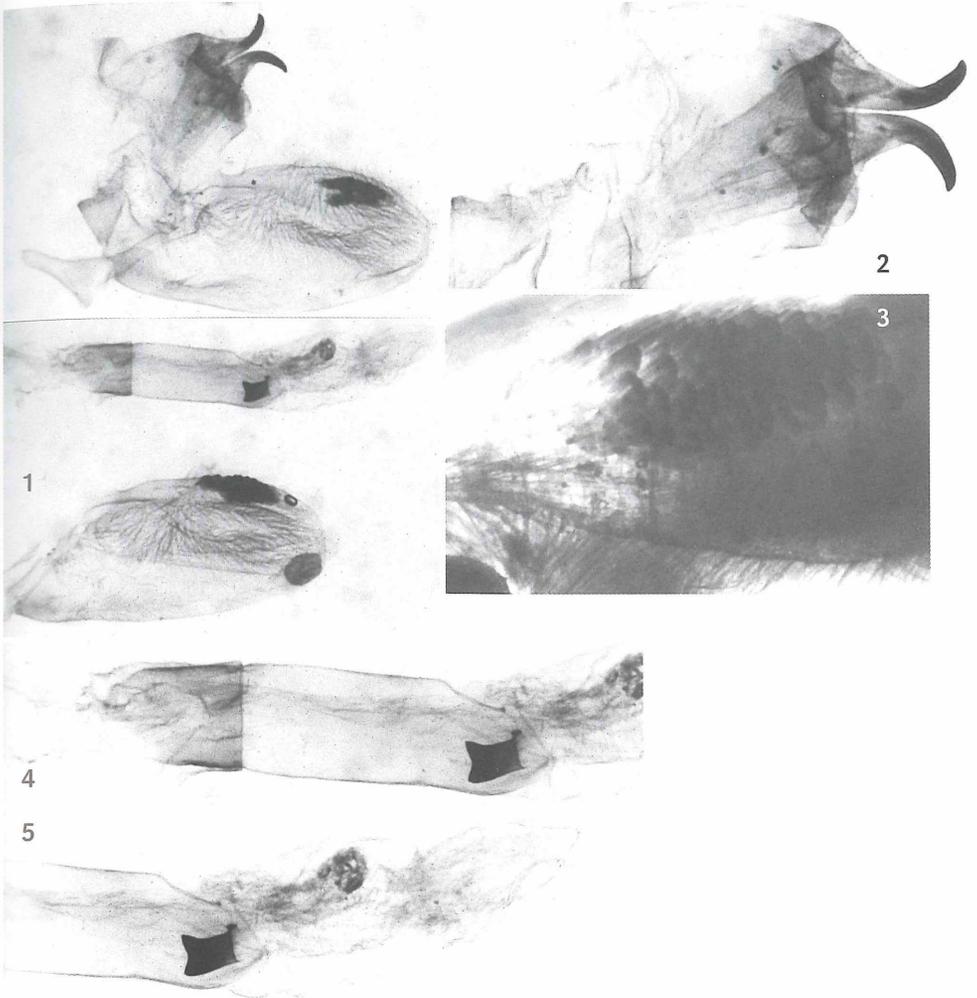
GenPräp. 3007, Indonesia, Seram, Majohi, Mt. Mansuela, May 1999, local people leg., EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×.



Tafel 26

Abb. 1-4: *Psilogramma joachimi* (CLARK, 1926) ♀

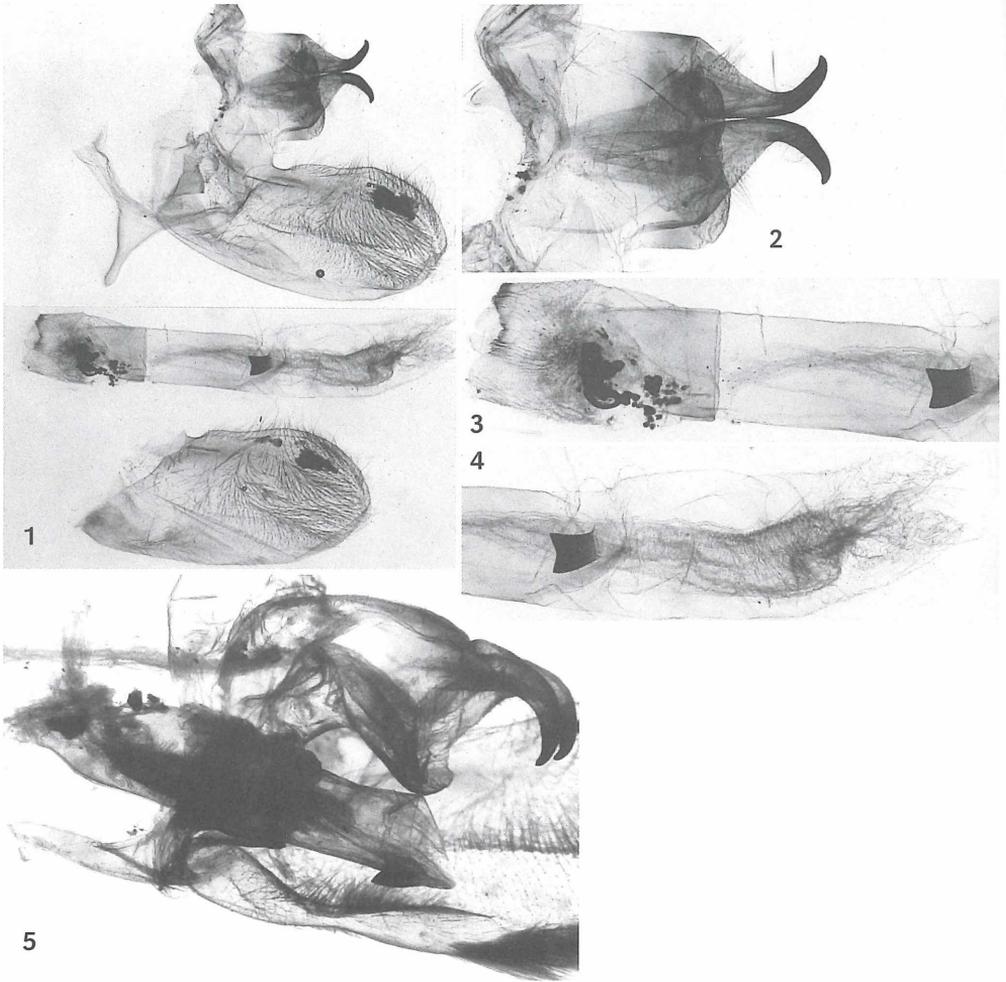
GenPräp. 3008, Indonesia, Seram, Majohi, Mt. Mansuela, May 1999, local people leg., EMEM. Abb. 1-4: 6×.



Tafel 27

Abb. 1-5: *Psilogamma medicei* EITSCHBERGER, 2001 ♂

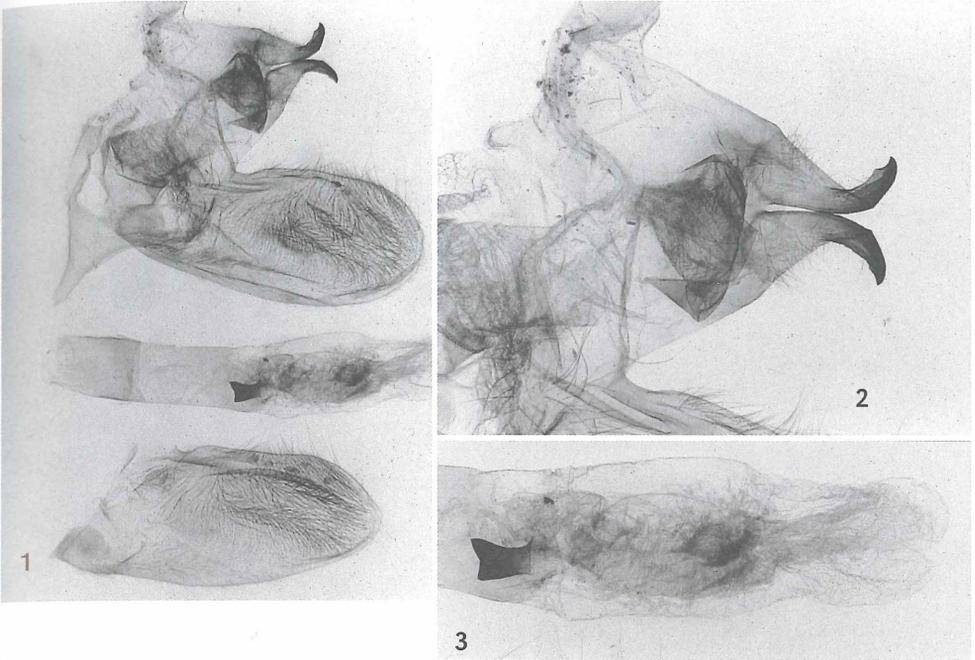
GenPräp. 2922, Philippinen, Mindoro, Mt. Halcon, Dezember 1997, EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2-5: 12×.



Tafel 28

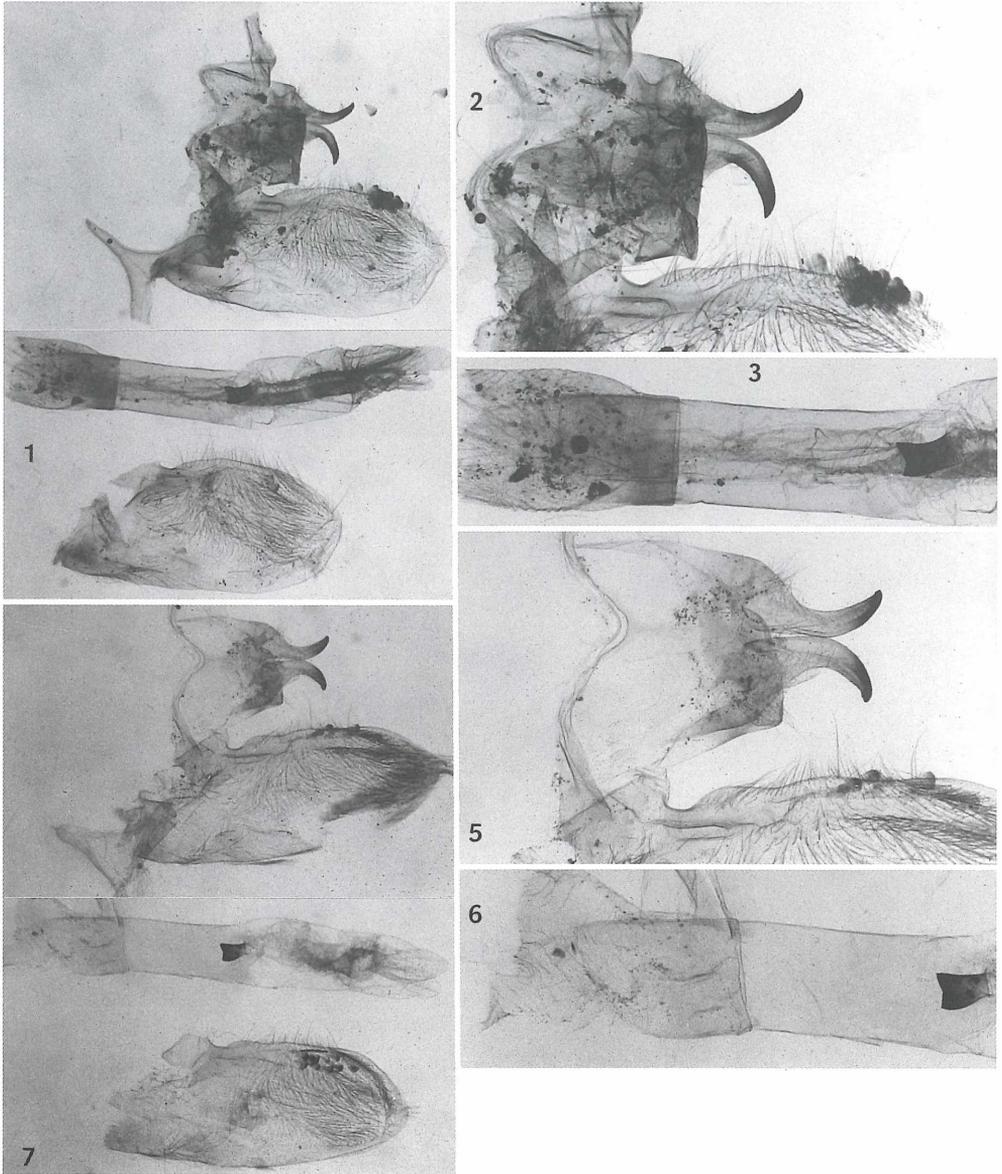
Abb. 1–5: *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♂

GenPräp. 2950, Philippinen, Mindoro, Mt. Halcon, Dezember 1997, EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2–5: 12×.



Tafel 29

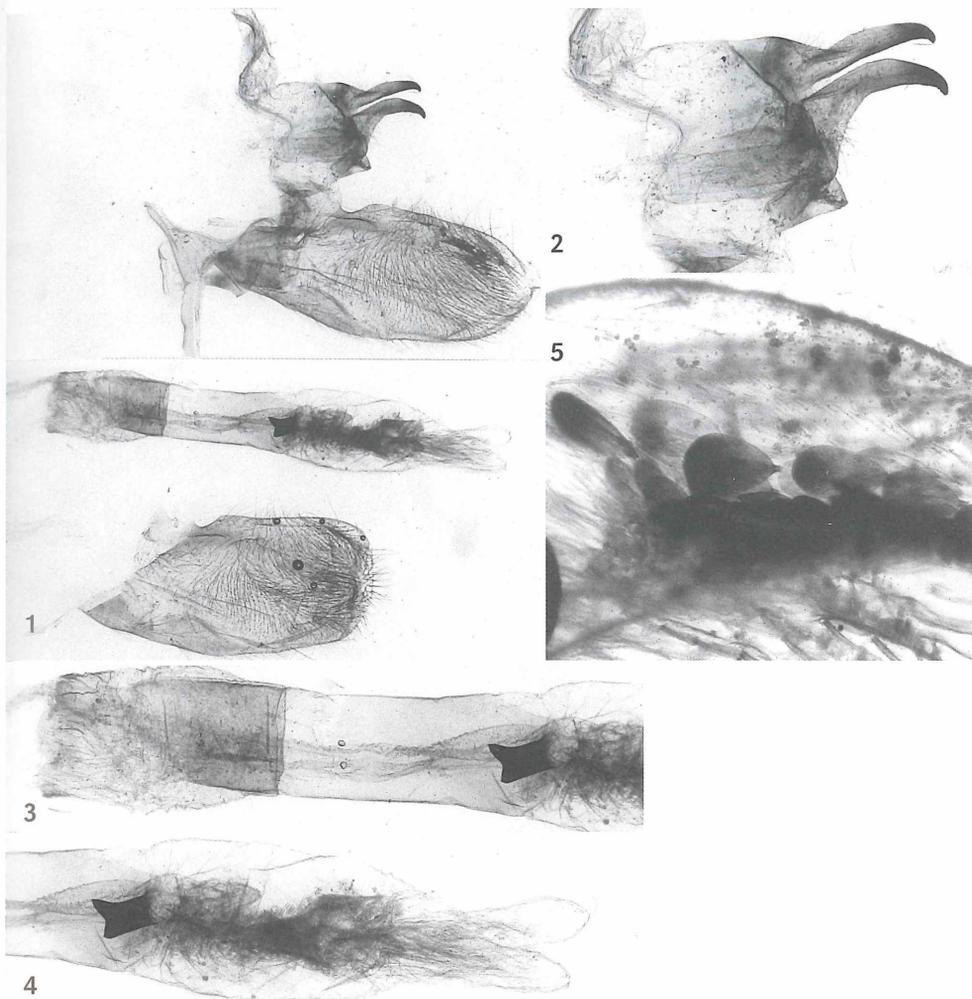
Abb. 1-3: *Psilogramma mediciei* EITSCHBERGER, 2001 ♂  
GenPräp. 3063, Manila, ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×.



Tafel 30

Abb. 1–3: *Psilogramma spec.? (medicielo?)* ♂

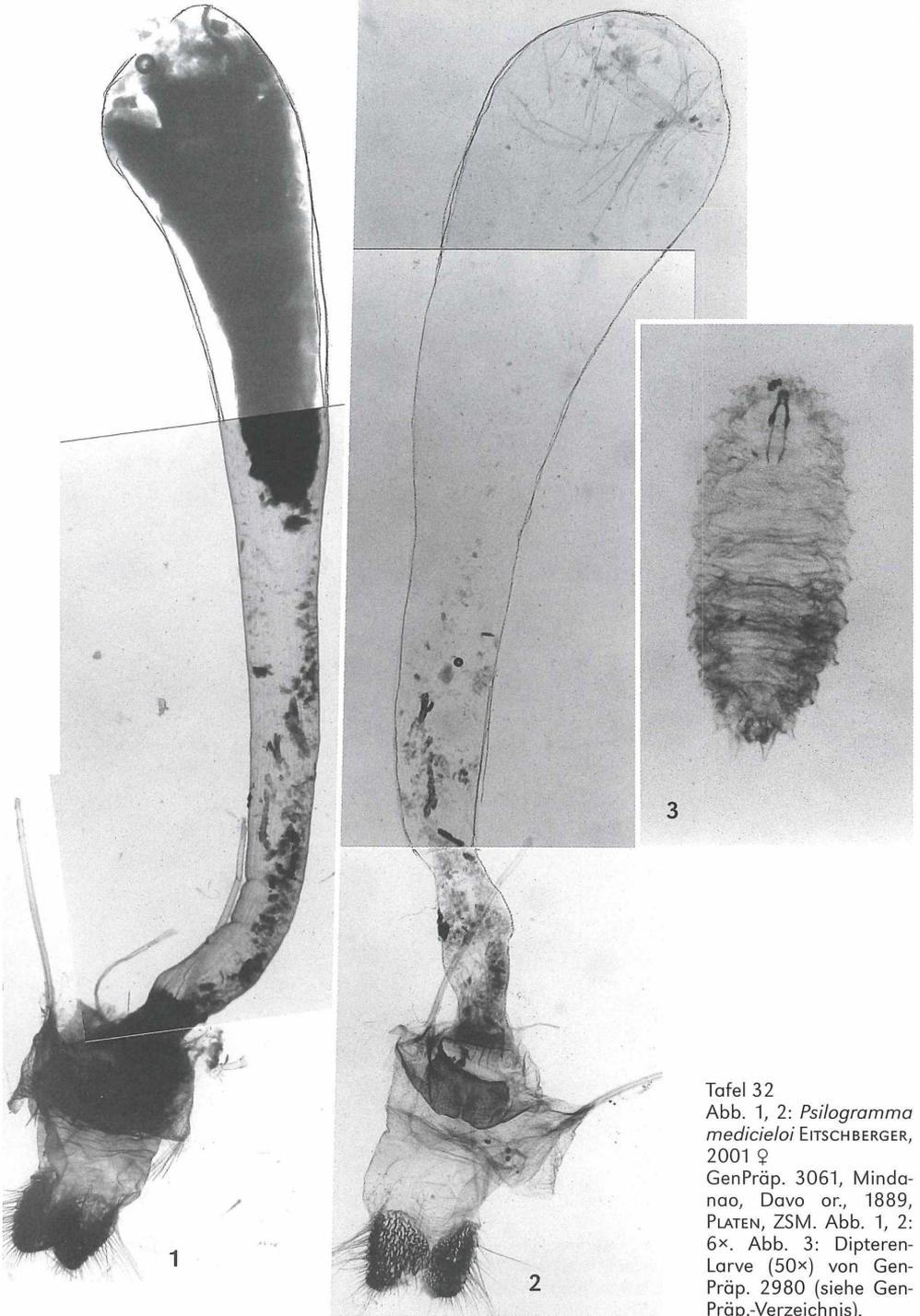
GenPräp. 2971, Philippinen, Panay Island, Capiz Provinz, 15 km E Kalibo, III.–V.1996, EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×.



Tafel 31

Abb. 1–5: *Psilogramma medicei* EITSCHBERGER, 2001 ♂

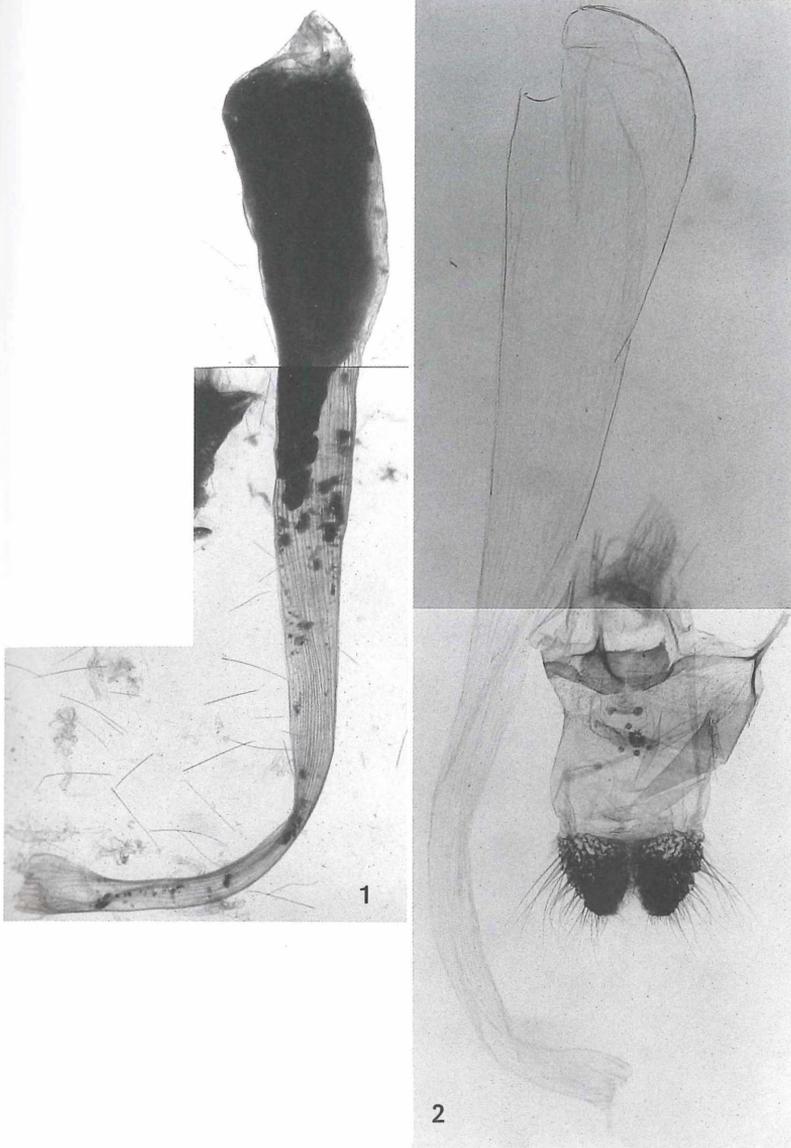
GenPräp. 2940, Philippinen, Palawan, Napsan Salakot Falls, 330 m, 7.V.1999, J. S. PETERSEN leg., EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2–4: 12×; Abb. 5: 25×.



## Tafel 32

Abb. 1, 2: *Psilogramma medicei* EITSCHBERGER, 2001 ♀

GenPräp. 3061, Mindanao, Davo or., 1889, PLATEN, ZSM. Abb. 1, 2: 6×. Abb. 3: Dipteren-Larve (50×) von GenPräp. 2980 (siehe GenPräp.-Verzeichnis).



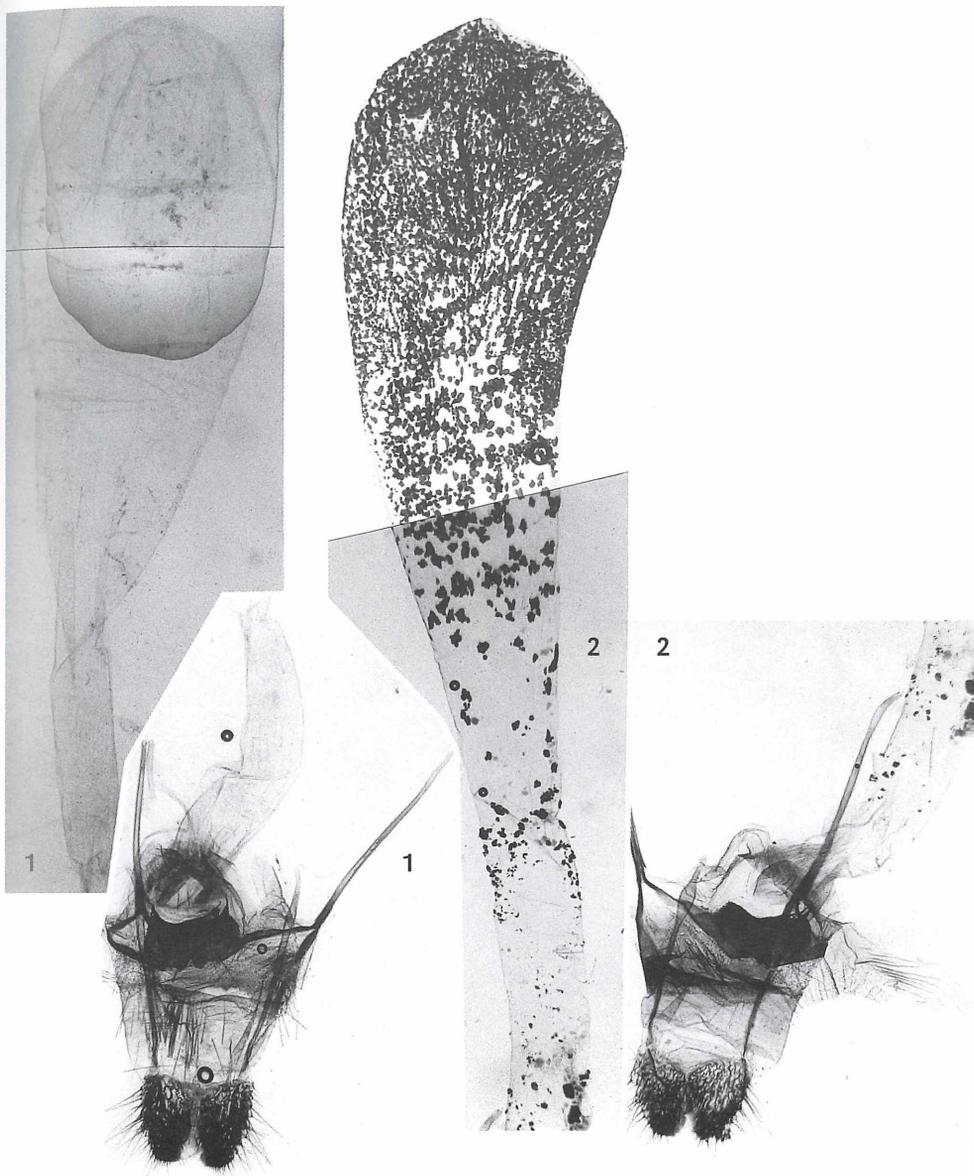
Tafel 33  
Abb. 1, 2: *Psilogramma mediceloi* EITSCHBERGER, 2001 ♀  
GenPräp. 3062, Manila, ZSM. Abb. 1, 2: 6×.



Tafel 34

Abb. 1: *Psilogramma mediceioi* EITSCHBERGER, 2001 ♀

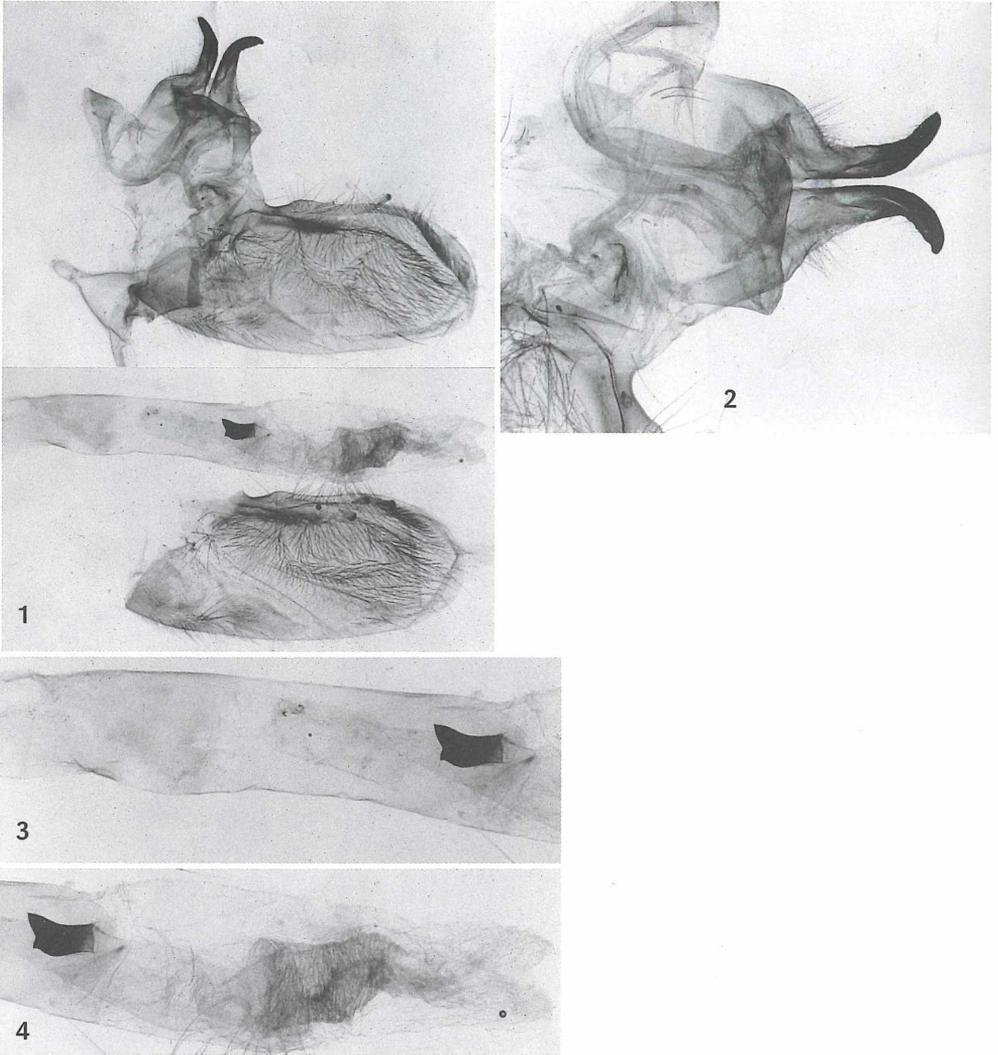
GenPräp. 2939, Philippinen, Palawan, Irawan, 80 m, 9.V.1999, J. S. PETERSEN leg., EMEM. 6×. Abb. 2: *Psilogramma mediceioi* EITSCHBERGER, 2001 ♀, GenPräp. 2970, Philippinen, Palawan, Irawan, 50 m, 9.IX.1996, J. S. PETERSEN leg., EMEM. 6×. Abb. 3: Dipteren mit Tönnchenpuppen aus dem Abdomen von GenPräp. 2970, 50×.



Tafel 35

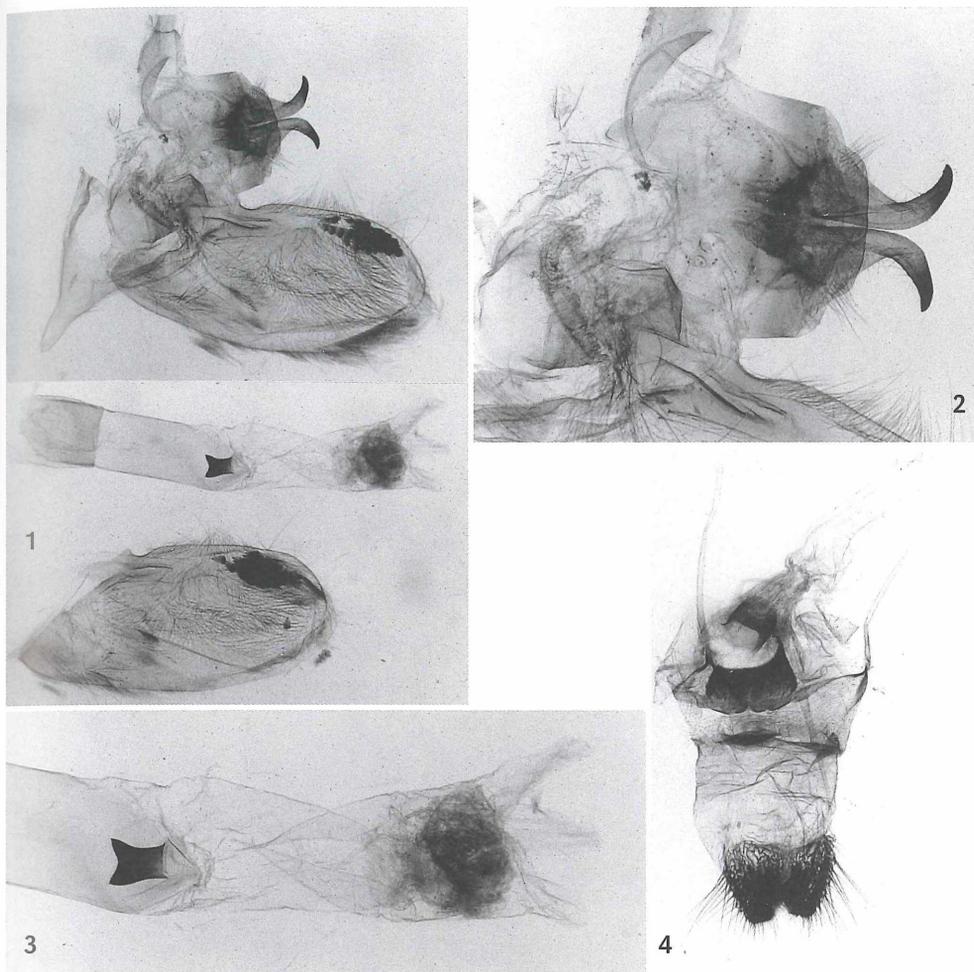
Abb. 1: *Psilogamma mediceioi* EITSCHBERGER, 2001 ♀  
GenPräp. 2939, Philippinen, Palawan, Irawan, 80 m, 9.V.1999, J. S. PETERSEN leg., EMEM. 6×.

Abb. 2: *Psilogamma mediceioi* EITSCHBERGER, 2001 ♀  
GenPräp. 2970, Philippinen, Palawan, Irwan, 50 m, 9.IX.1996, J. S. PETERSEN leg., EMEM. 6×.



## Tafel 36

Abb. 1–4: *Psilogramma stameri* EITSCHBERGER, 2001,  
 GenPräp. 3015, Holotypus ♂, Sumatra sept., (Deli Sedang), Tinggi-Raja, 450 m, 56 km SW Tebing, 18. Aug.  
 1995, leg. STAMER, EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2–4: 12×.



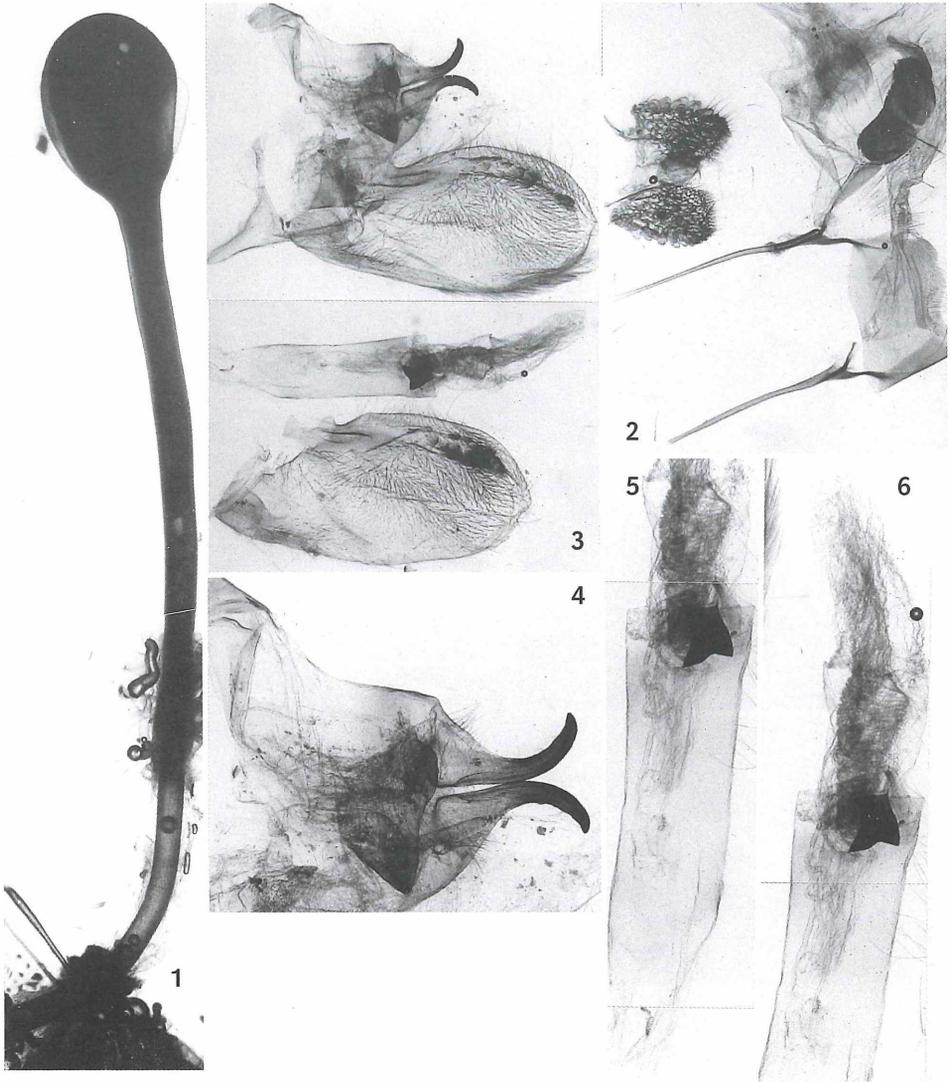
Tafel 37

Abb. 1-3: *Psilogamma stameri* EITSCHBERGER, 2001 ♂

GenPräp. 2959, Paratypus ♂, Indonesia, Ost Java, Kalibaru, Jember, May 1999, EMEM. 6×.

Abb. 4: *Psilogamma stameri* EITSCHBERGER, Paratypus ♀

GenPräp. 3066, Sumatra, Sikledi bei Padang, 850 m, Panjang, 12.V.1985, Dr. KAGER, ZSM. 6×.



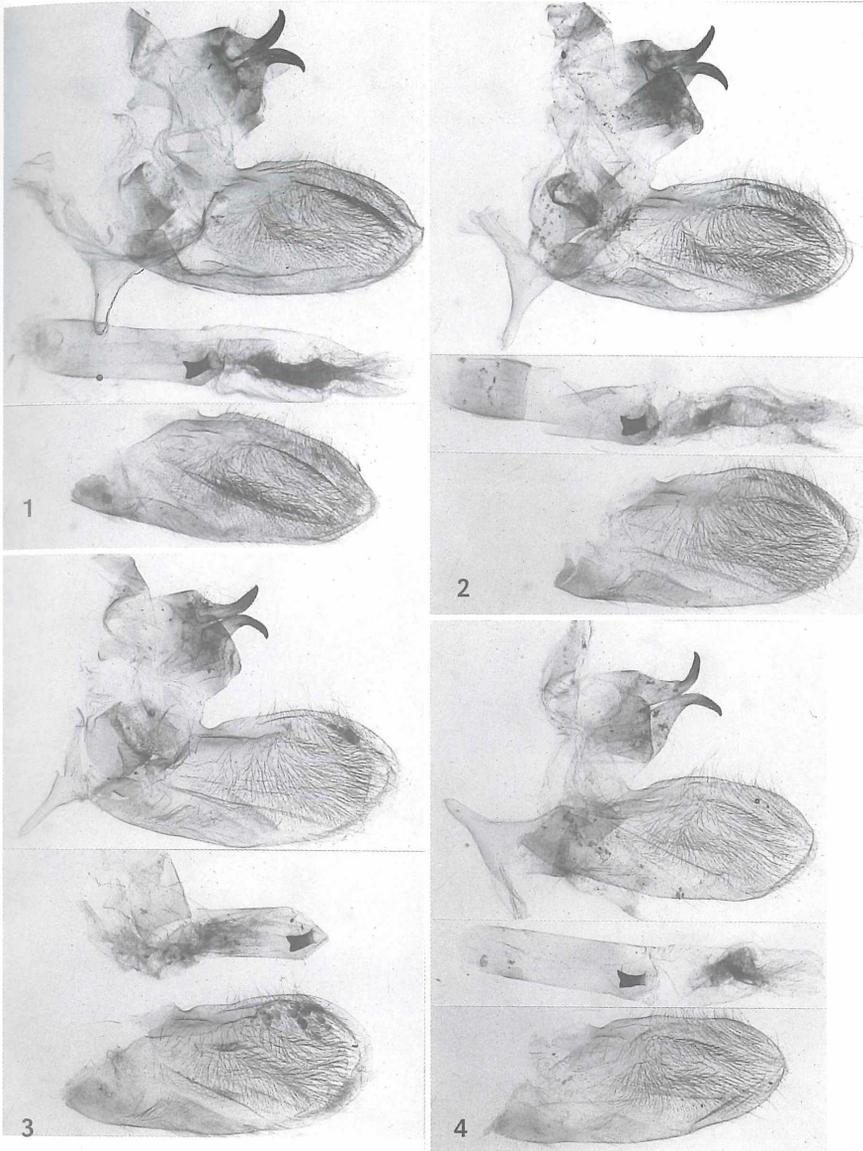
Tafel 38

Abb. 1, 2: *Psilogramma stameri* EITSCHBERGER, 2001

GenPräp. 2981, Allotypus ♀, Sumatra sept., (Simalungun) Holzweg 2, 1050 m, 2°64'N 90°59'E, 24..VIII.1995, P. STAMER leg., EMEM. Abb. 1, 2: 6×.

Abb. 3-6: *Psilogramma stameri* EITSCHBERGER, 2001

GenPräp. 2958, Paratypus ♂, Indonesien, Sumatra, Bukit-Tingi, Anf. Dez. 1995, P. STAMER leg., EMEM. Abb. 3: 6×; Abb. 4-6: 12×.

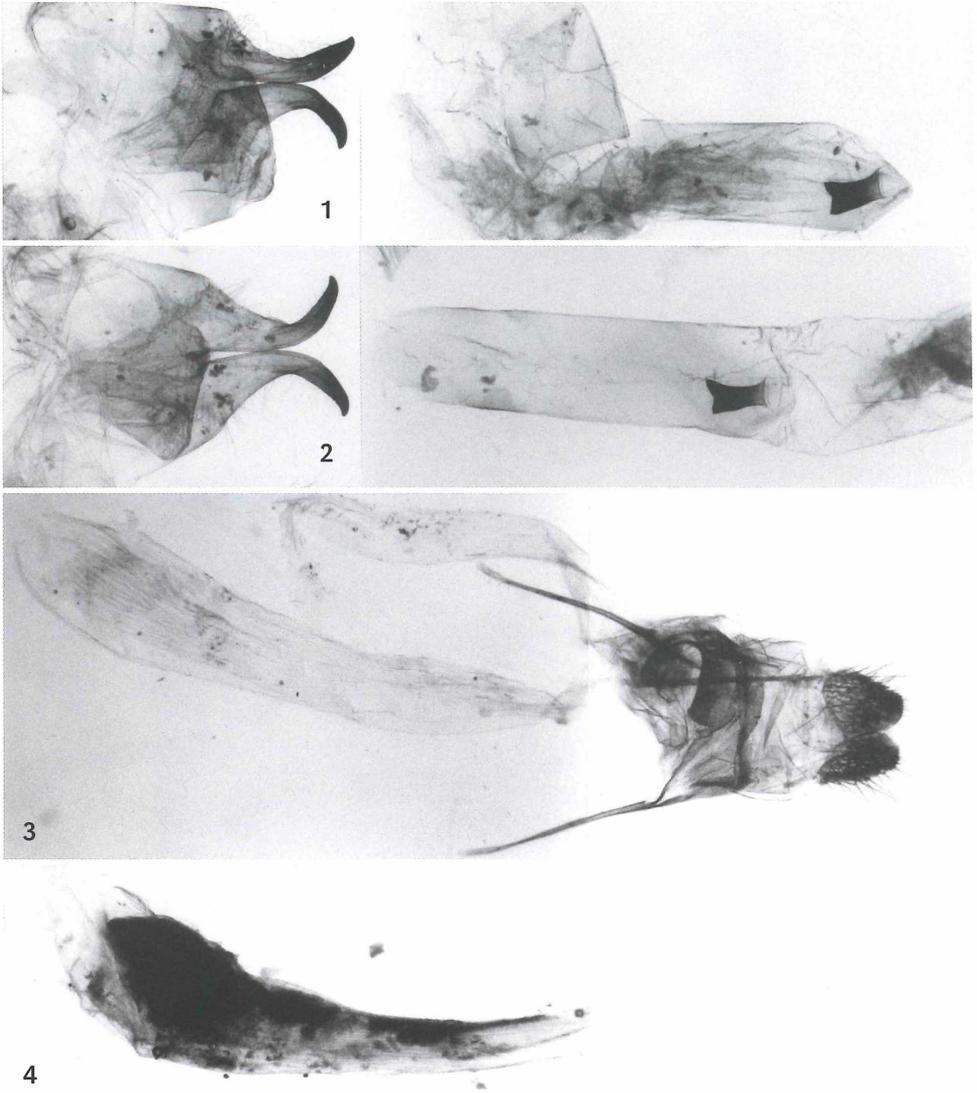


## Tafel 39

Abb 1-4: *Psilogramma stameri chuai* subsp. nov.

Abb. 1: GenPräp. 2959, Paratypus ♂, Indonesia, Ost Java, Kalibaru, Jember, May 1999, EMEM. 6×.

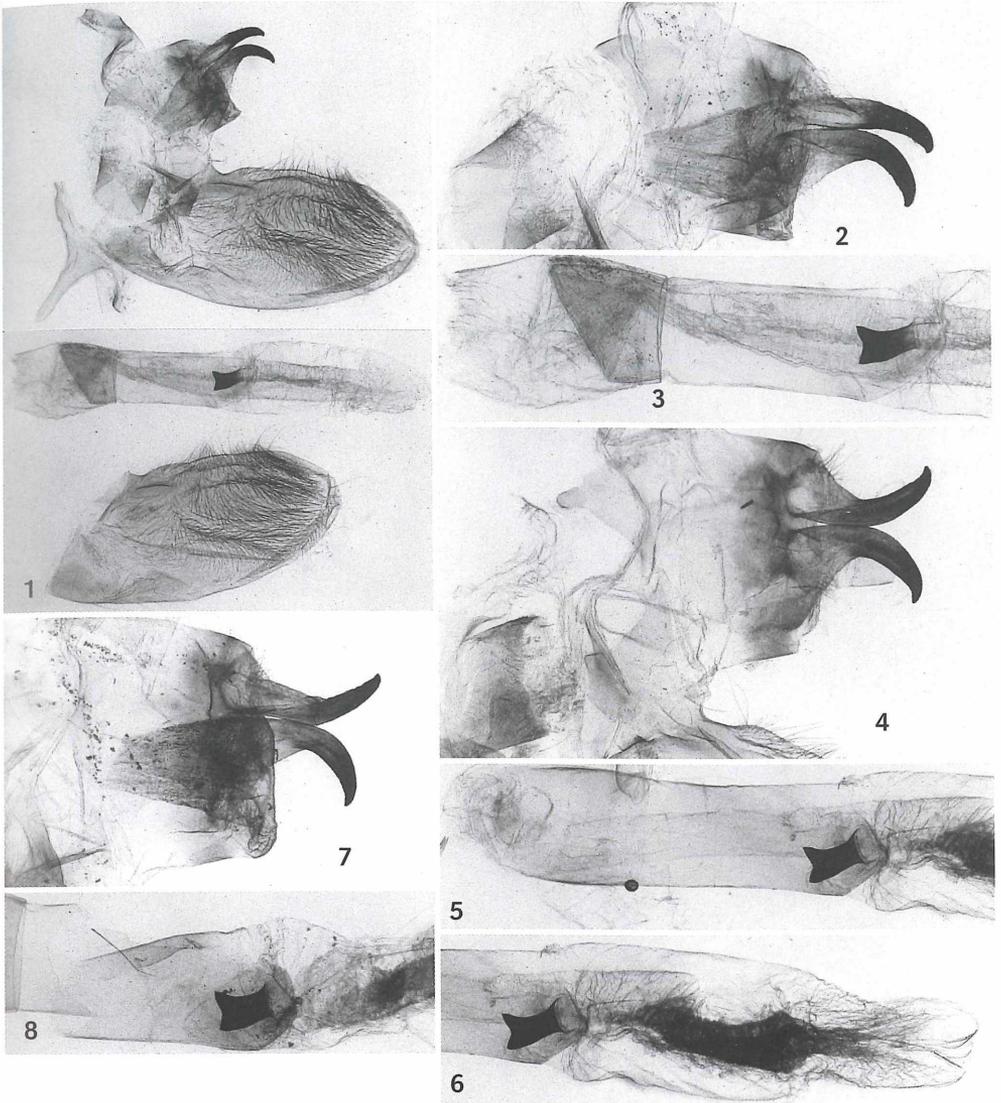
Abb. 2-4: GenPräp. 2960, Holotypus ♂; GenPräp. 2961, Paratypus ♂; GenPräp. 2962, Paratypus ♂, Indonesia, Island of Java, East Java Province, W slope Mt. Argopuro (3088 m), 580 m, Tiris, 10.-11.I.2000, local people leg., EMEM. 6×.



Tafel 40

Abb. 1–4: *Psilogramma stameri chuai* subsp. nov.

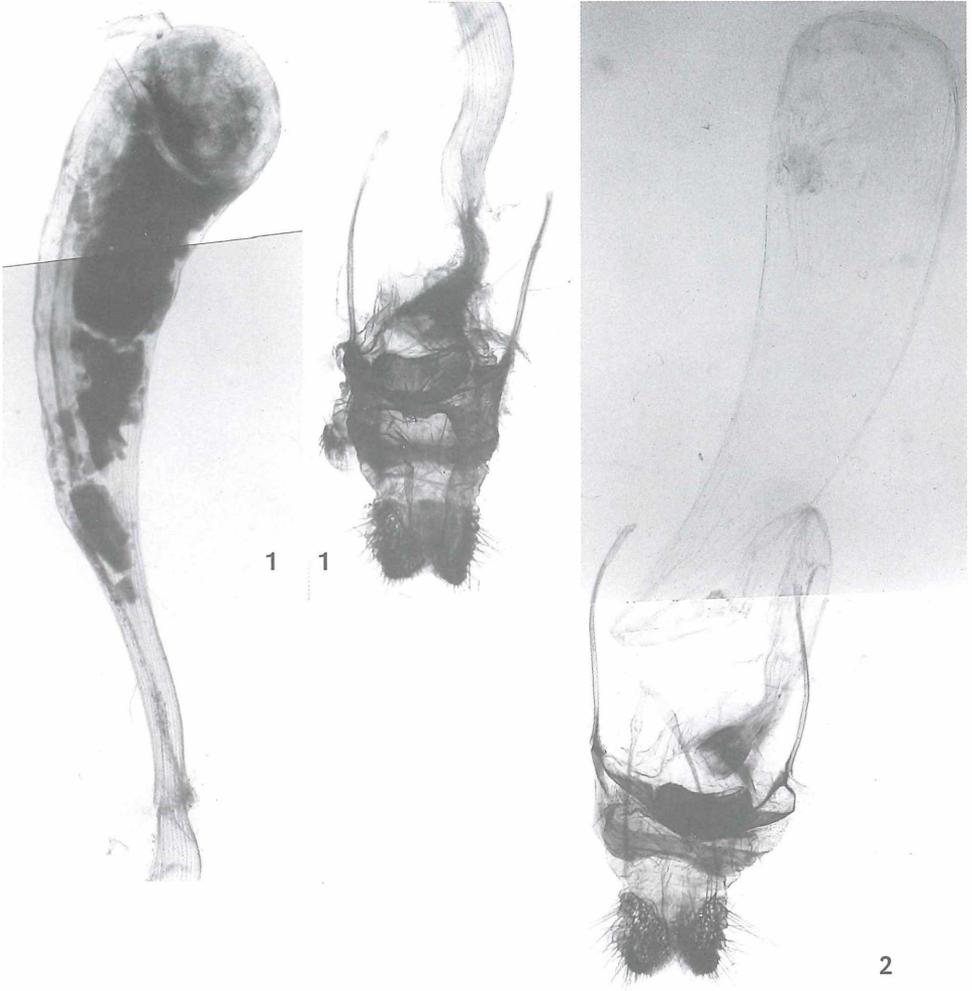
Abb. 1, 2: GenPräp. 2961; GenPräp. 2962, Paratypen ♂♂, Indonesia, Island of Java, East Java Province, W slope Mt. Argopuro (3088 m), 580 m, Tiris, 10.–11.I.2000, local people leg., EMEM. 12×. Abb. 3, 4) GenPräp. 2967, Paratypus ♀, West-Java, Mt. Mas, 14.III.1996, EMEM. 6×.



## Tafel 41

Abb. 1-8: *Psilogramma stameri chuai* subspec. nov.

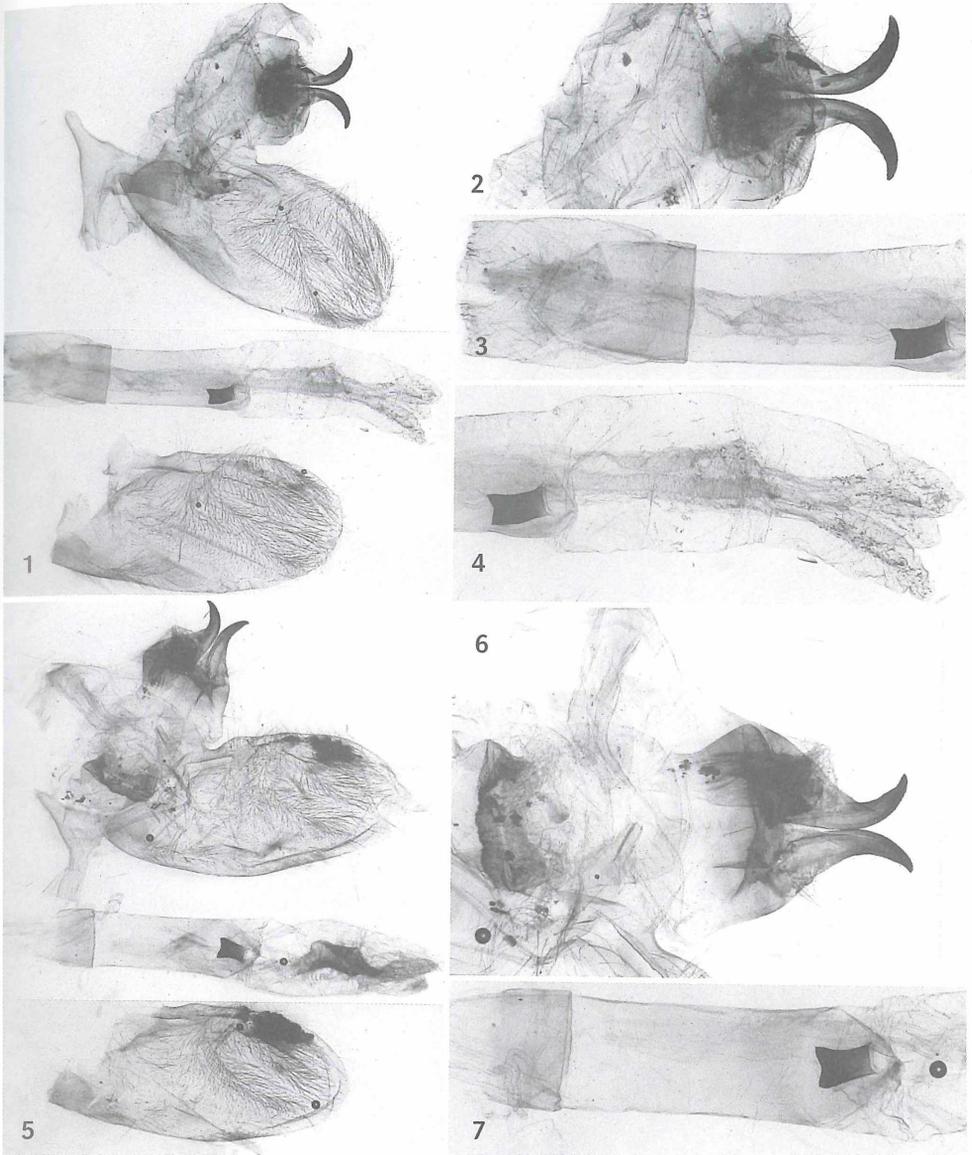
Abb. 1-3: GenPräp. 2964, Paratypus ♂, Indonesia, Ost Java, Kalibaru, Jember, May 1999, EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×. Abb. 4-6: GenPräp. 2959, Paratypus ♂, Indonesia, Ost Java, Kalibaru, Jember, May 1999, EMEM. Abb. 4-6: 12×. Abb. 7, 8) GenPräp. 2960, Holotypus ♂, Indonesia, Island of Java, East Java Province, W slope Mt. Argopuro (3088 m), 580 m, Tiris, 10.-11.I.2000, local people leg., EMEM. 12×.



Tafel 42

Abb. 1, 2: *Psilogramma stameri chuai* subsp. nov.

GenPräp. 2968, Allotypus ♀, West-Java, Mt. Mas, IV.1998, EMEM. 6×.



Tafel 43

Abb. 1-7: *Psilogramma stameri chuai* subspec. nov.

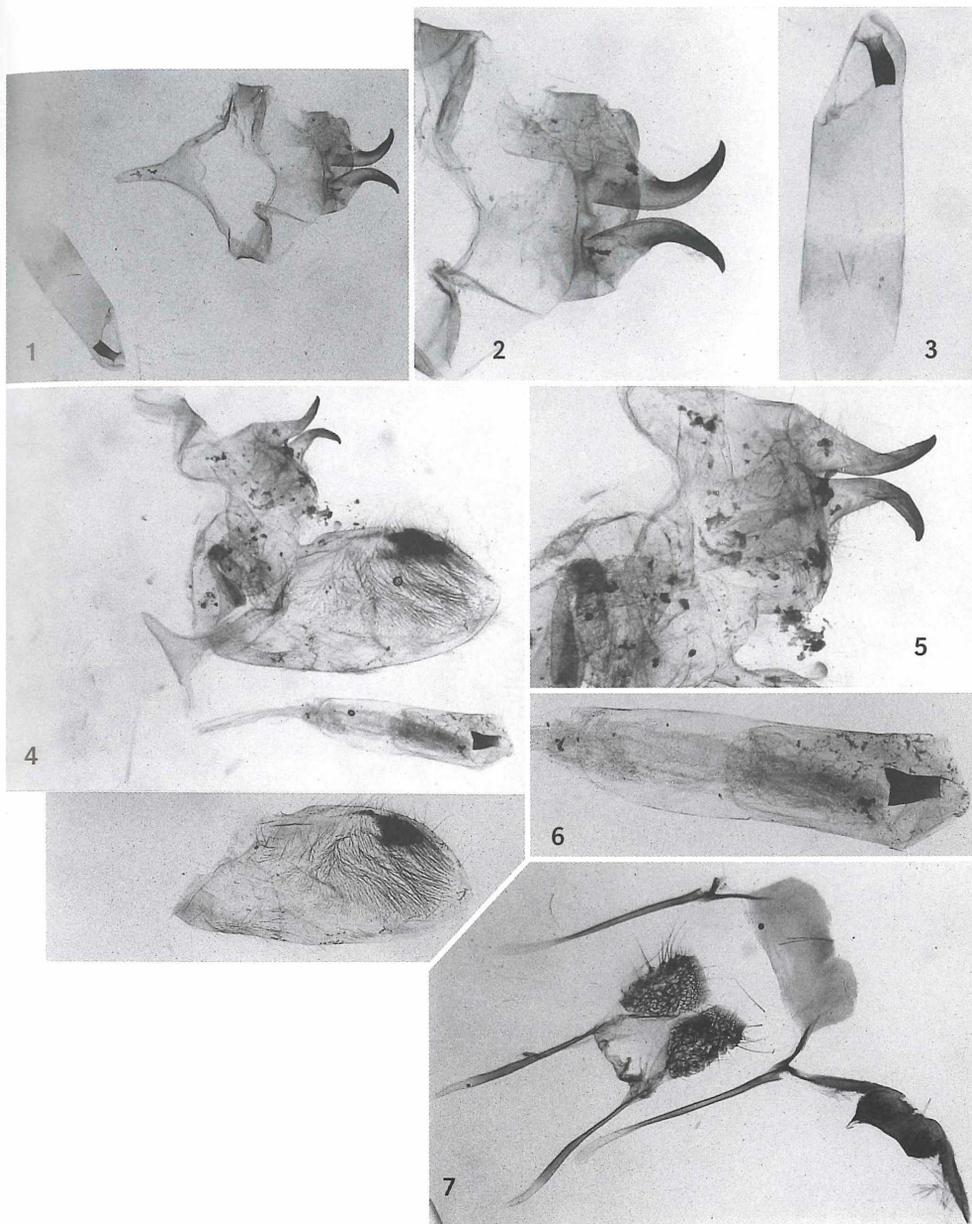
GenPräp. 2965, Paratypus ♂, Indonesia, Island of Bali, Bali Prov., Lake Tamblingan, 1105 m, 4.-5.I.2000, local people leg., EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2-4: 12×. Abb. 5-7) GenPräp. 2966, Paratypus ♀, Indonesia, Island of Bali, Bali Prov., Lake Tamblingan, 1105 m, 4.-5.I.2000, local people leg., EMEM. Abb. 5: 6×; Abb. 6, 7: 12×.



Tafel 44

Abb. 1–4: *Psilogramma stameri chuai* subsp. nov.

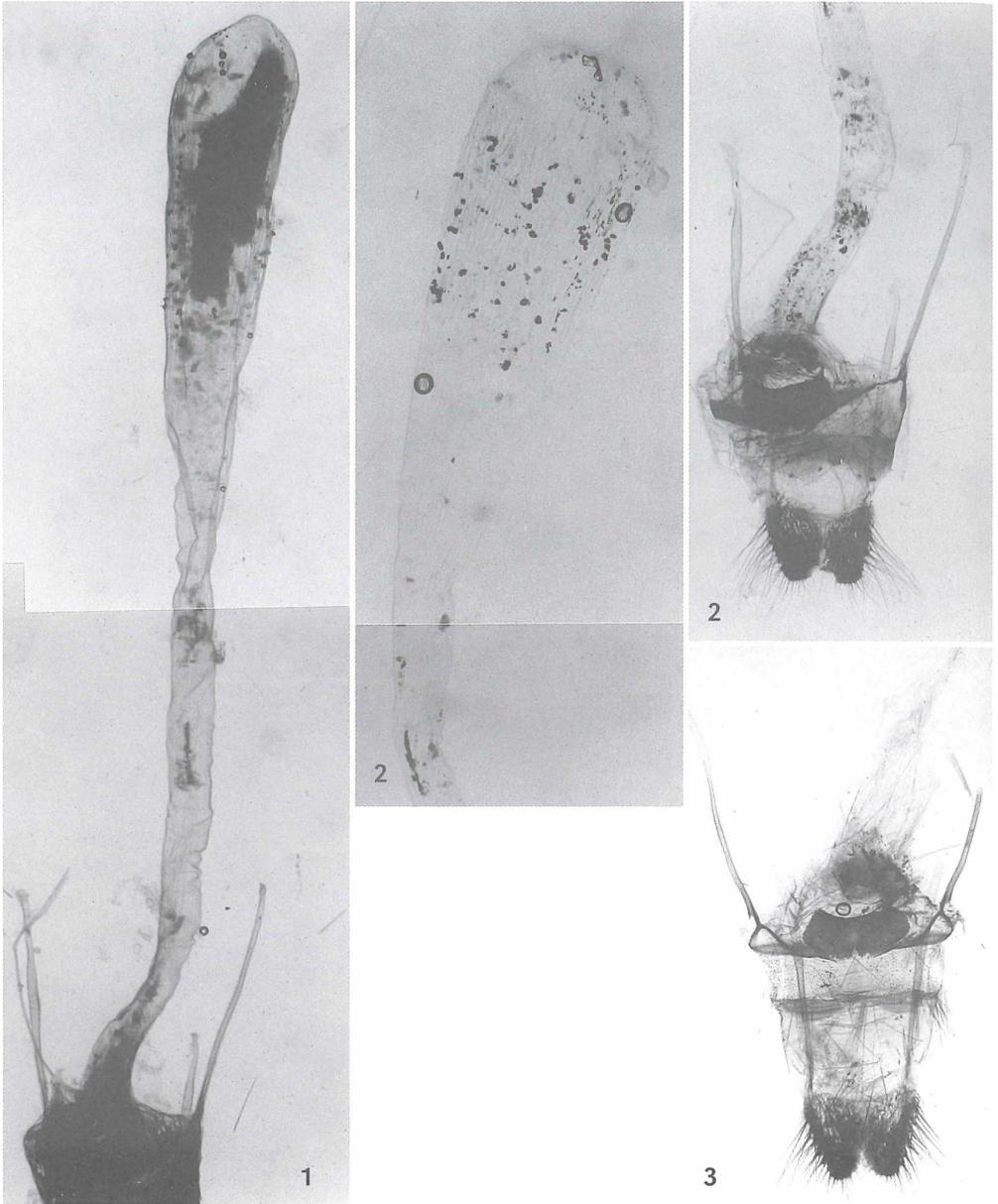
GenPräp. 2963, Paratypus ♀, Indonesia, Island of Bali, Bali Prov., Lake Tamblingan, 1105 m, 9.–10.I.2000, local people leg., EMEM. 6×.



## Tafel 45

Abb. 1-7: *Psilogamma stameri chuai* subspec. nov.

Abb. 1-3: GenPräp. 2973, Paratypus ♀; Abb. 7: GenPräp. 2974, Paratypus ♀, Island of Lombok, Western Lesser Sunda Isl., W slope Mt. Rinjani (3726 m) 285 m, Baum Pussuk, 7.-8.I.2000, local people leg., EMEM. Abb. 1, 7: 6×; Abb. 2, 3: 12×. Abb. 4-6: GenPräp. 2975, Paratypus ♂, Island of Lombok, Western Lesser Sunda Isl., N slope Mt. Rinjani (3726 m) 400 m, 6.-7.I.2000, local people leg., EMEM. Abb. 4: 6×; Abb. 5, 6: 12×.



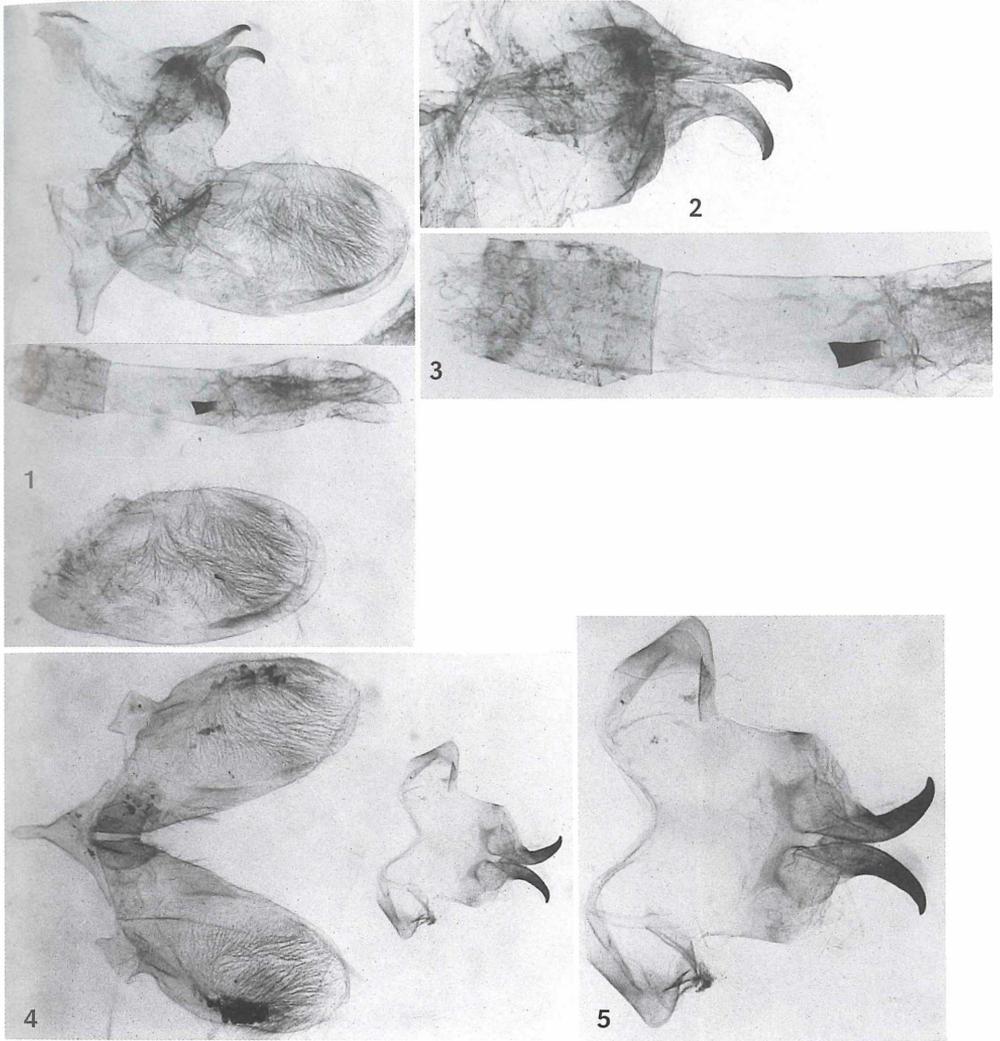
## Tafel 46

Abb. 1, 2: *Psilogramma stameri chuai* subsp. nov.

GenPräp. 3011, Paratypus ♀, Island of Lombok, Western Lesser Sunda Isl., W slope Mt. Rinjani (3726 m) 400 m, Baum Pussuk, 6.-.I.2000, local people leg., EMEM. 6×.

Abb. 3: *Psilogramma kleineri* spec. nov.

GenPräp. 2979, Allotypus ♀, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM. 6×.



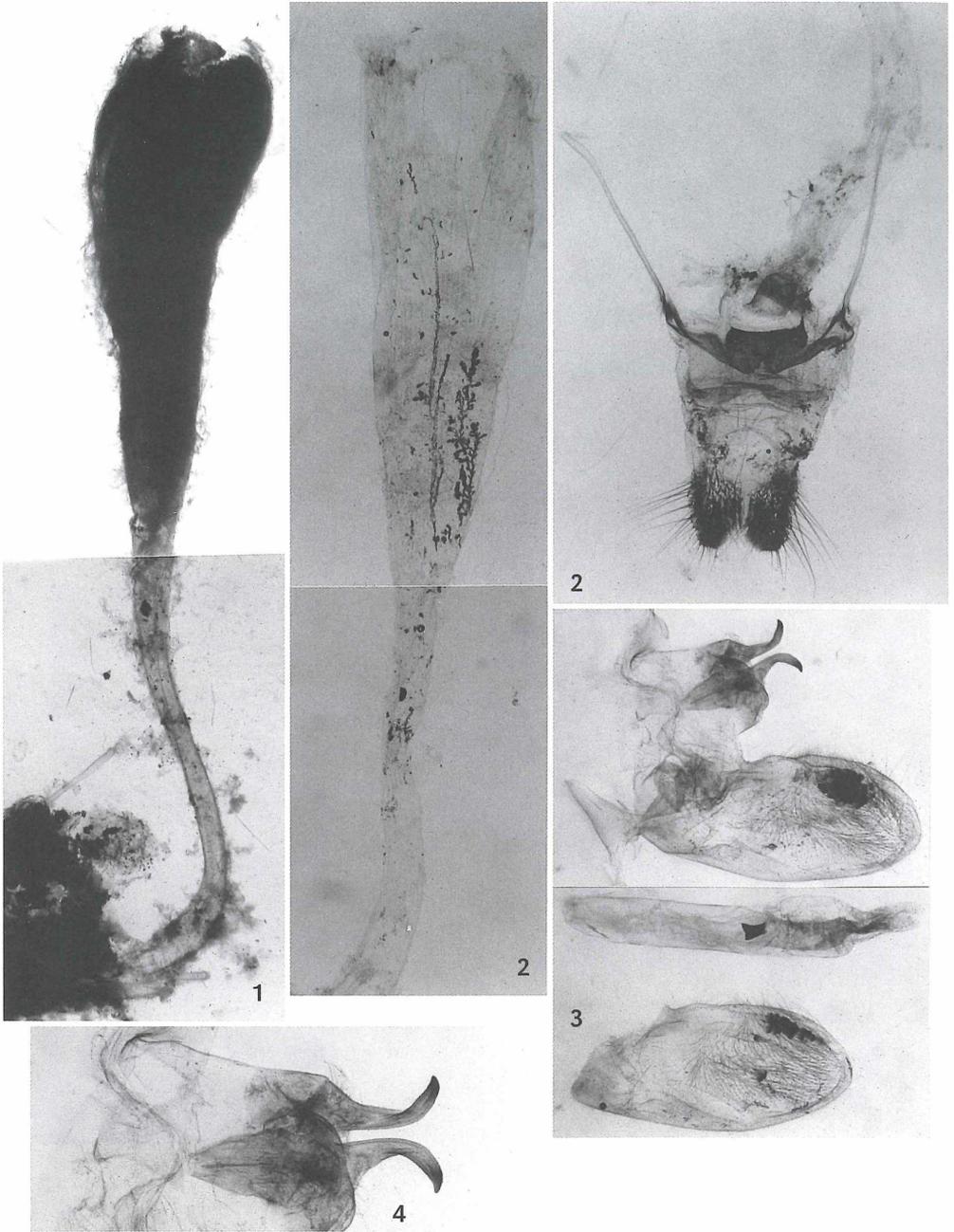
## Tafel 47

Abb. 1–3: *Psilogramma kleineri* spec. nov.

GenPröp. 2978, Holotypus ♂, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×.

Abb. 4, 5: *Psilogramma paukstadtorum* spec. nov.

GenPröp. 2977, Holotypus ♂, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM. Abb. 4: 6×; Abb. 5: 12×.



Tafel 48

Abb. 1–4: *Psilogramma kleineri* spec. nov.

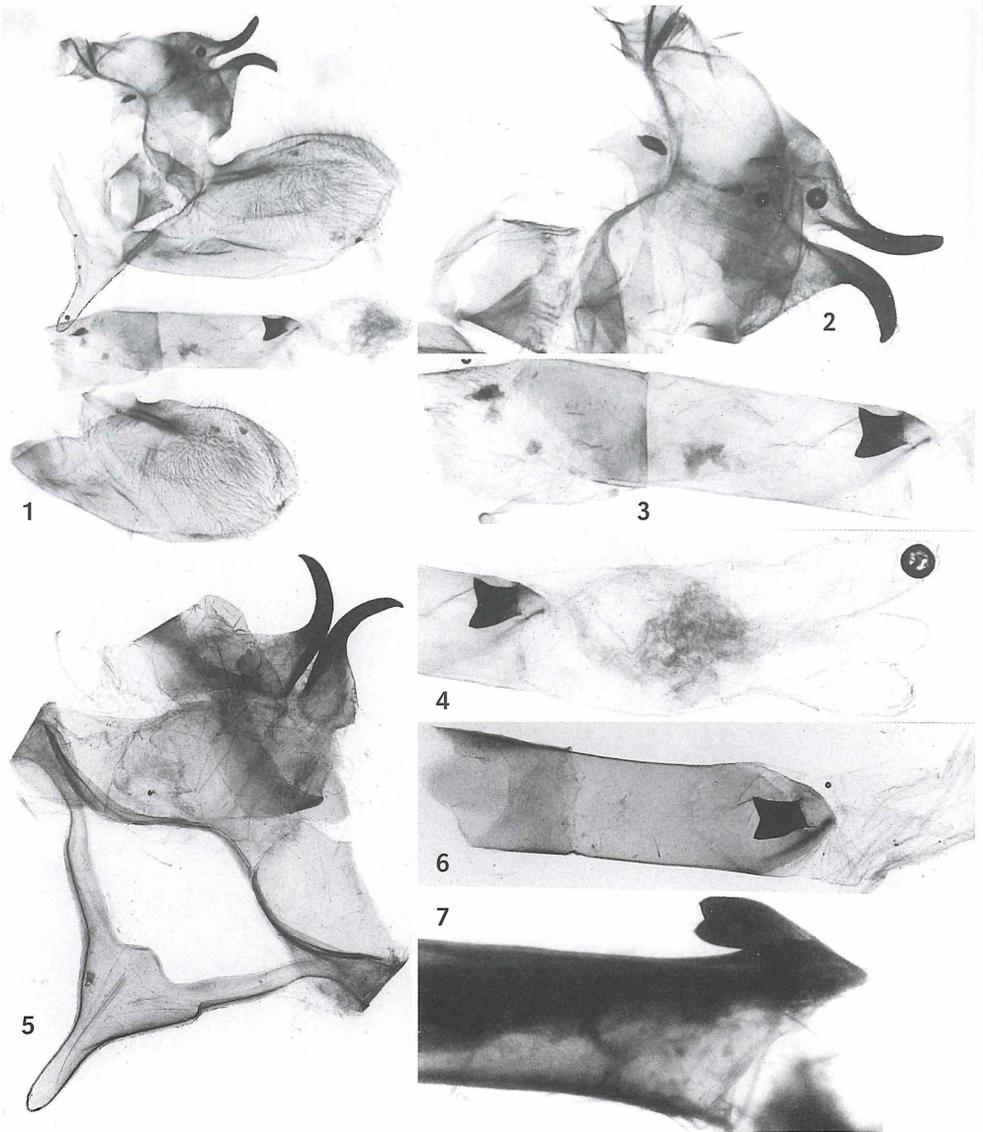
Abb. 1, 2: GenPräp. 3010, Paratypus ♀, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM. 6×. Abb. 3, 4) GenPräp. 2976, Paratypus ♂, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM. Abb. 3: 6×; Abb. 4: 12×.



Tafel 49

Abb. 1–3: *Psilogamma paukstadorum* spec. nov.

GenPräp. 2998, Allotypus ♀, Indonesien, Flores, Ruteng area, Leda, 800 m, October 1998, local people leg., EMEM. Abb. 1, 2: 6×; Abb. 3: 50×.



Tafel 50

Abb. 1-4: *Psilogramma hauensteini* spec. nov.

GenPräp. 2919, Holotypus ♂, China, Guizhon, Leigong Mt., August 1998, EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2-4: 12×.

Abb. 5-7: *Psilogramma hauensteini* spec. nov.

GenPräp. 2944, Paratypus ♂, China, Hunan, Shuangpai, Yangmiang Mt., August 1998, LIN leg., EMEM. Abb. 5, 6: 12×; Abb. 7: 25×.



## Tafel 51

Abb. 1, 2: *Psilogamma hauensteini* spec. nov.

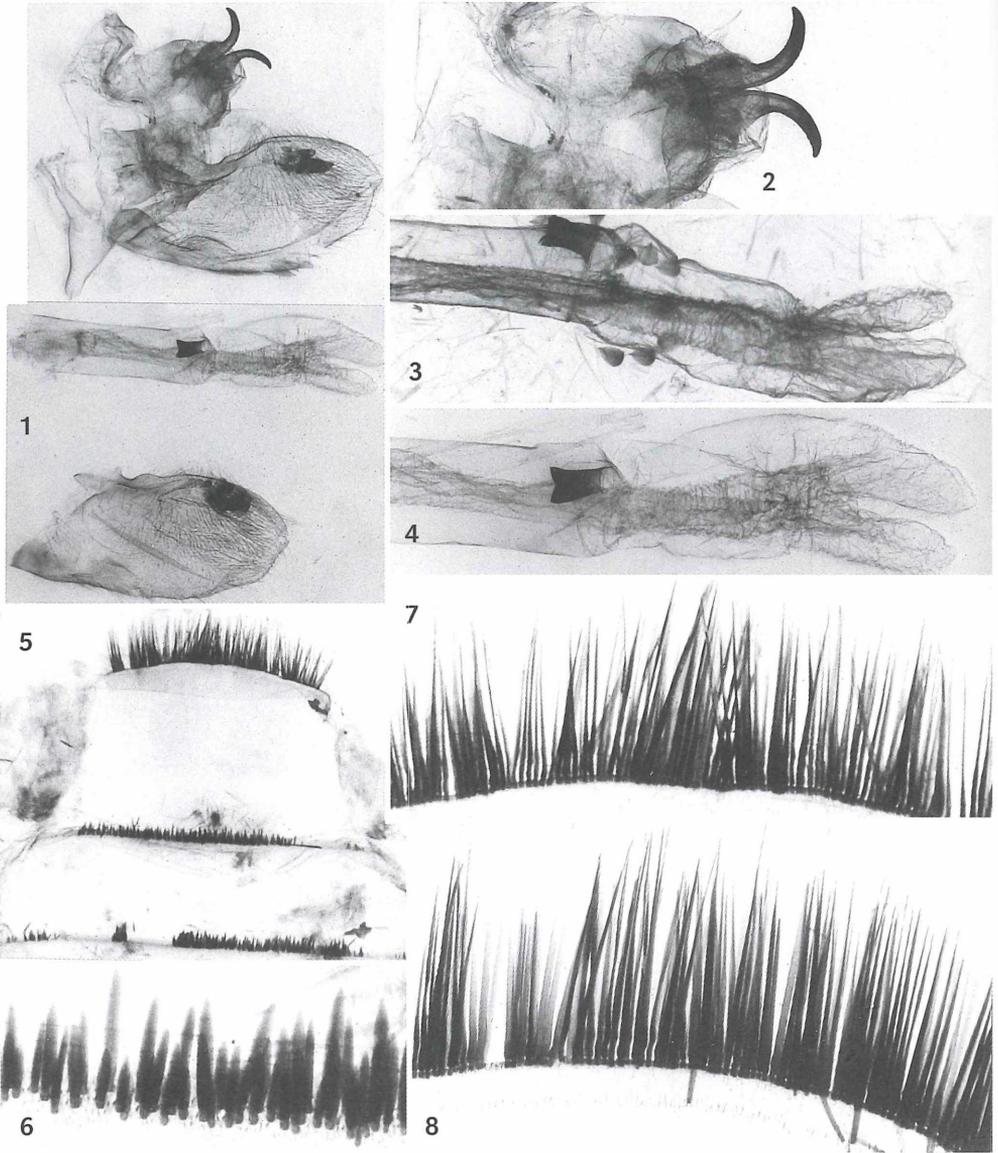
GenPräp. 2920, Allotypus ♀, China, Guangxi, Jindu, 1600 m, Daiylao Mountain, June 1998, EMEM. Abb. 1, 2: 6×.

Abb. 3: *Psilogamma hainanensis* spec. nov.

GenPräp. 2923, Paratypus ♀, Palisadenschuppen des 8. Tergits, China, Hainan Island, Wuzhi Mountain, 1600 m, July 1998, EMEM. 25×.

Abb. 4: *Psilogamma hainanensis* spec. nov.

GenPräp. 2943, Paratypus ♀, Spermatophore mit Resten der Bursa und zwei Eiern, China, Hainan Island, Wuzhi Mt., 1800 m, July 1998, WANG leg., EMEM.



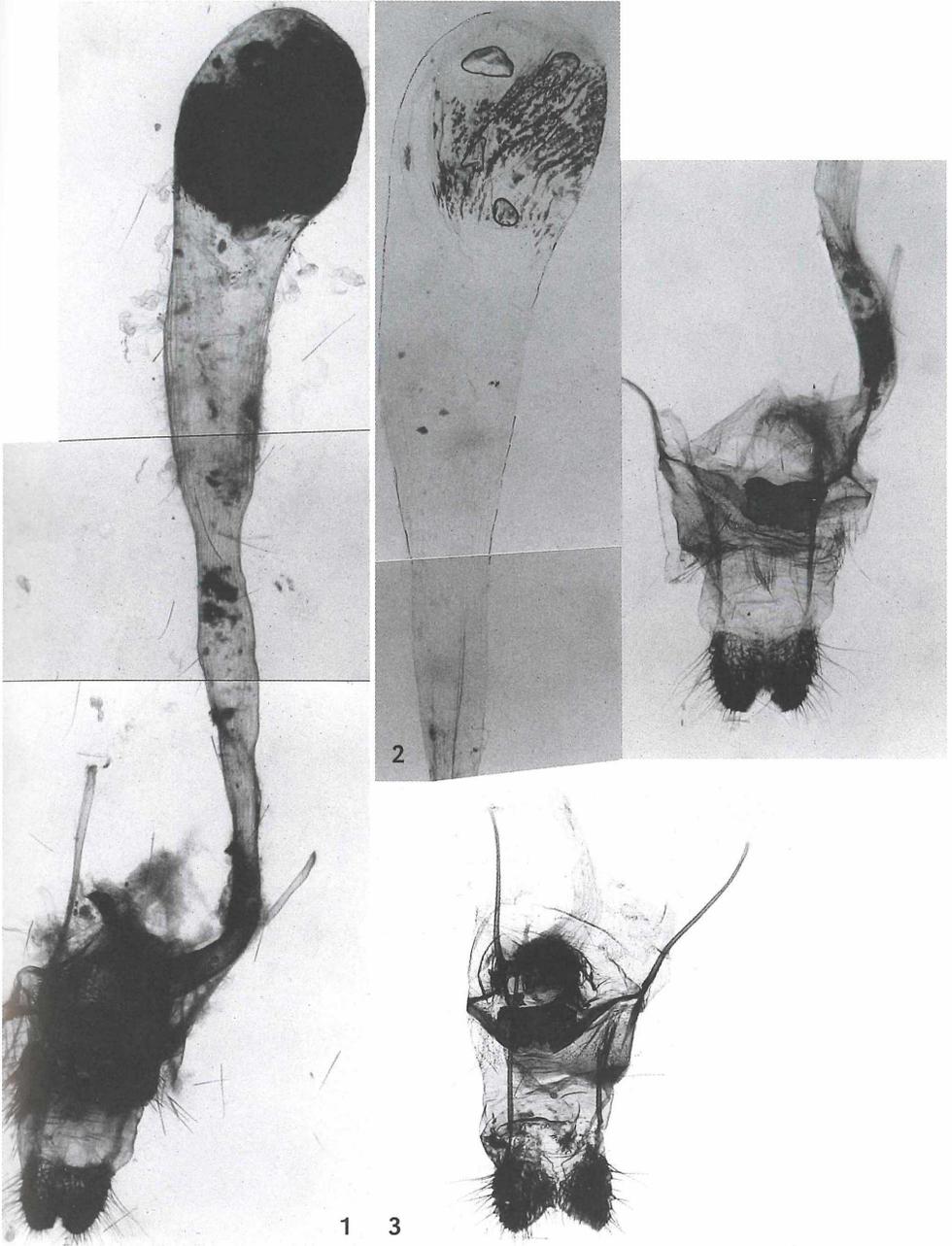
## Tafel 52

Abb. 1-4: *Psilogamma choui* spec. nov.

GenPräp. 2945, Holotypus ♂, China, Zhejiang, Umgebung Ningbo, 5.X.1996, EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2-4: 12×.

Abb. 5-8: *Psilogamma hauensteini* spec. nov.

Abb. 5-7) GenPräp. 2919, Holotypus ♂, China, Guizhon, Leigong Mt., August 1998, EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 6, 7: 25×. Abb. 8) GenPräp. 2944, Paratypus ♂, Palisadenschuppen des 9. Tergits, China, Hunan, Shuangpai, Yangmiang Mt., August 1998, LIN leg., EMEM. 25×.



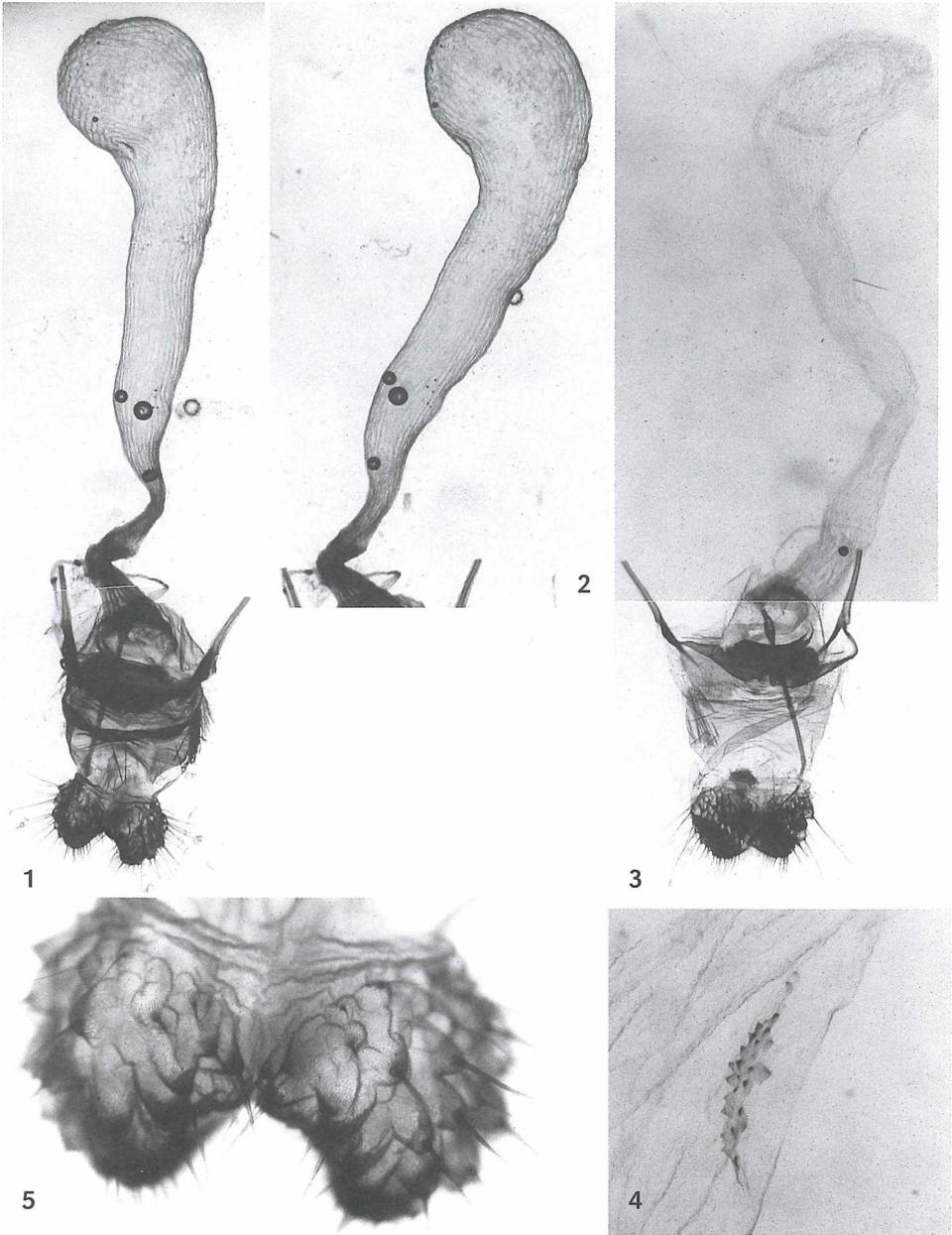
Tafel 53

Abb. 1, 2: *Psilogamma choui* spec. nov.

GenPräp. 3006, Allotypus ♀, China Zhejiang, Umgebung Ningbo, 5.X.1996, LIN HAILUN leg., EMEM. 6×.

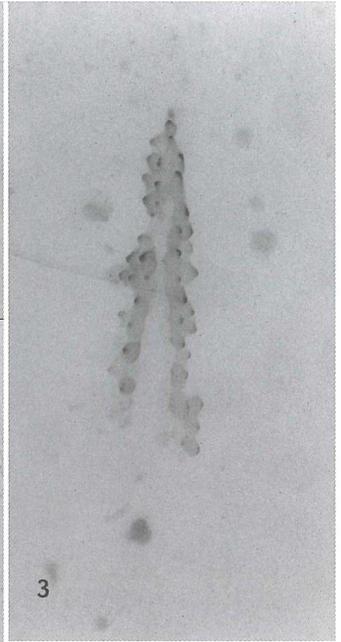
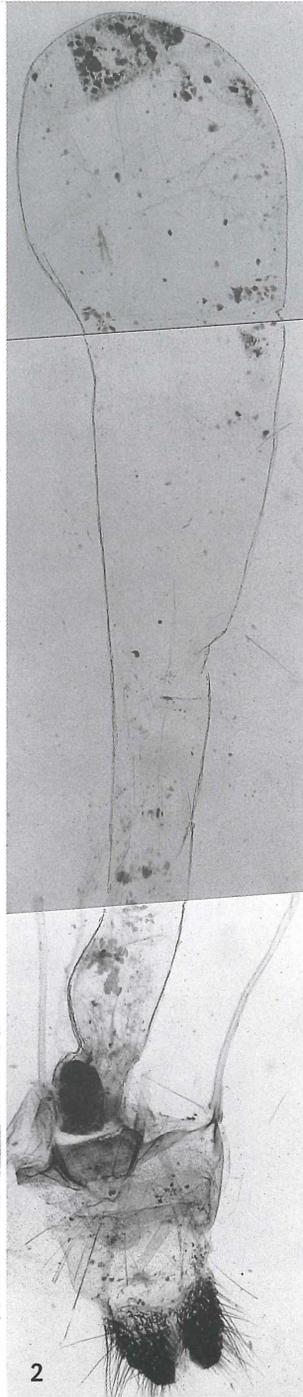
Abb. 3: *Psilogamma* spec.? ♀

GenPräp. 2928, Philippinen, Marinduque, VIII.1998, EMEM. 6×.



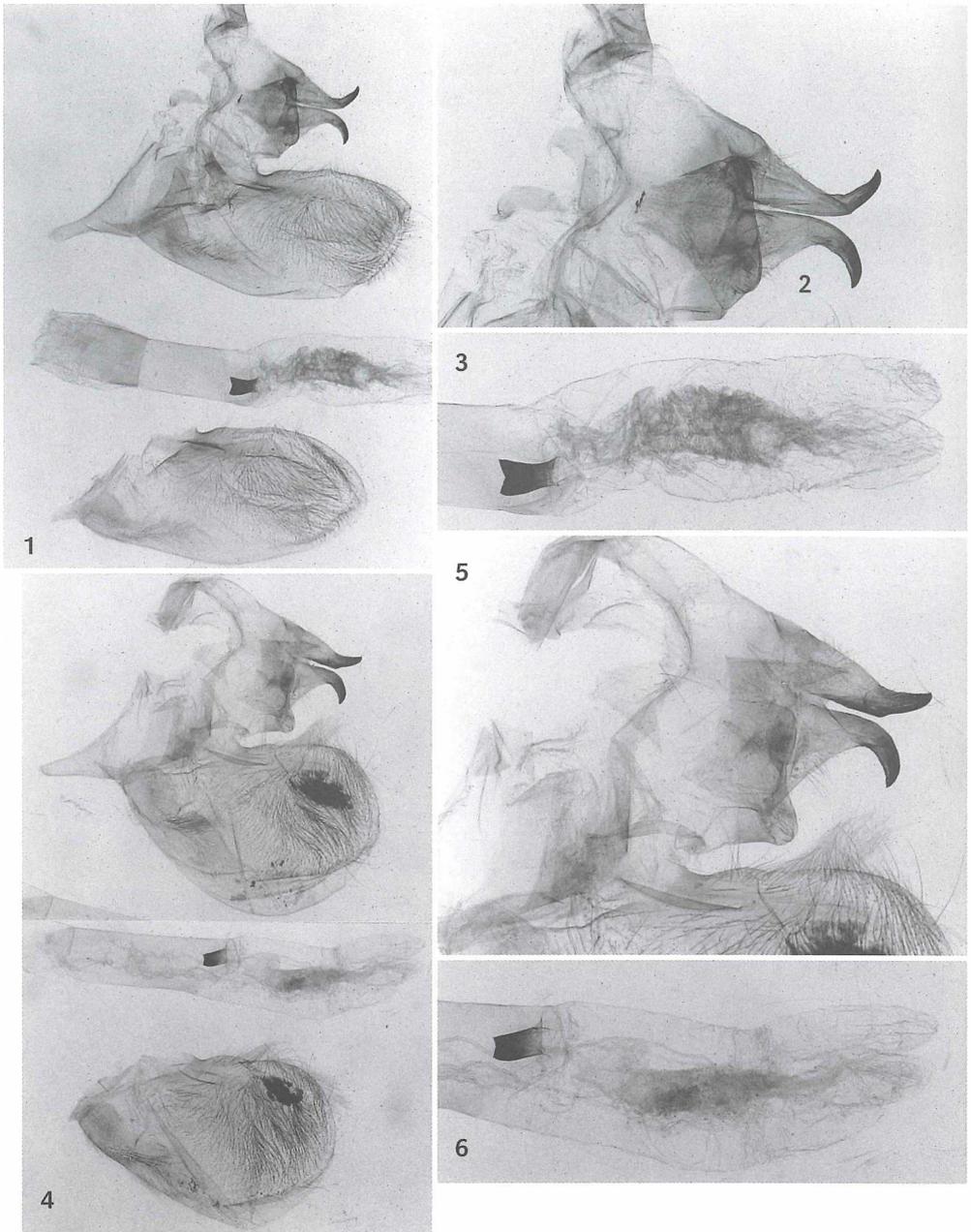
Tafel 53A

Abb. 1-5: *Psilogramma* spec.? ♀GenPräp. 3071, Typus von „*Ps. menephron* CRAM. subspec. *m. increta* f. *eburnea* CLOSS,“ W. China, coll. A. CLOSS, Sammlung GEHLEN, ZSM. Abb. 1-3: 6×; Abb. 4: 50×; Abb. 5: 25×.



Tafel 53B

Abb. 1-3: *Psilogramma* spec.? ♀  
GenPräp. 3060, China, Hupe  
[Hubei], Laohouan, ZSM. Abb. 1,  
2: 6×; Abb. 3: 50×.



Tafel 54

Abb. 1–3: *Psilogramma hauensteini* spec. nov. ♂

GenPräp. 3057, Canton, Coll. GEHLEN, ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×.

Abb. 4–6: *Psilogramma gerstmeieri* spec. nov.

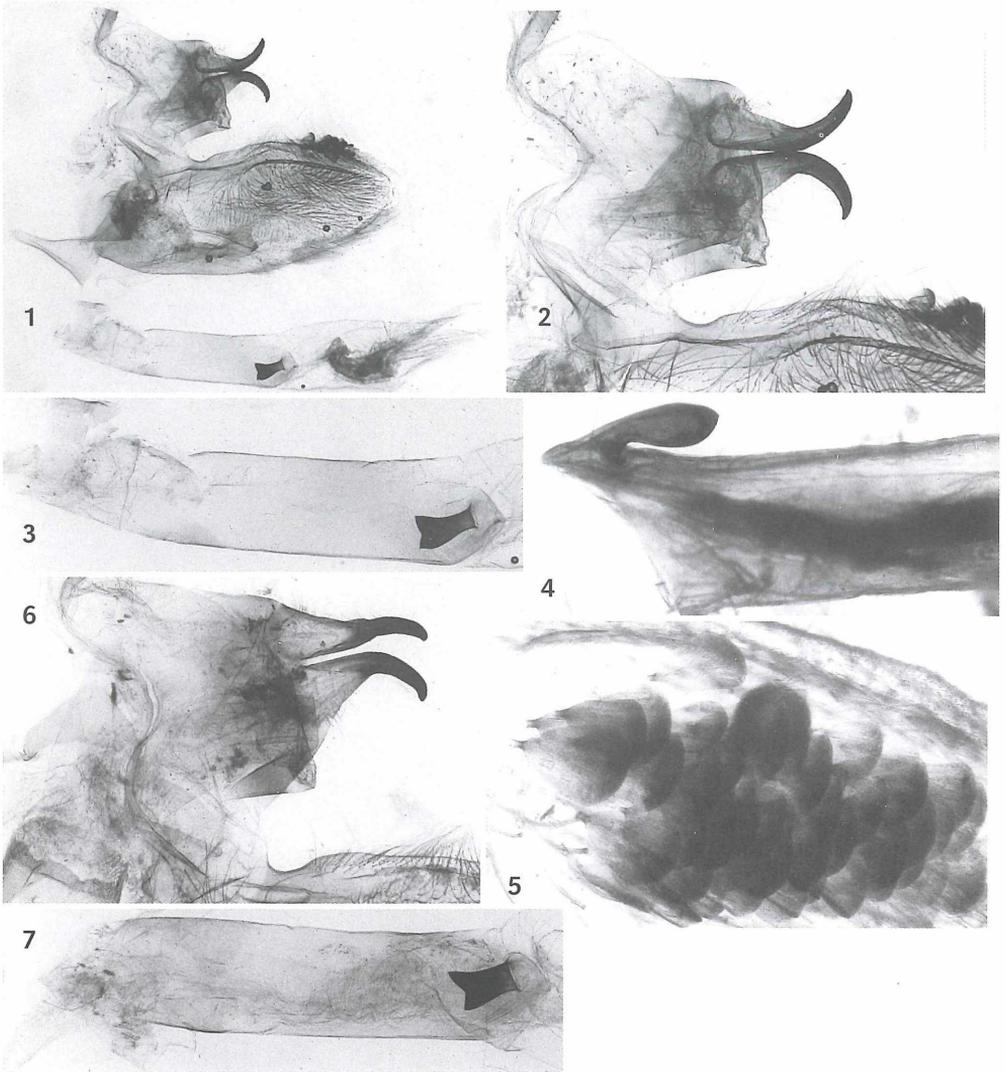
GenPräp. 3058, Holotypus ♂, China, Kuogtung [vermutlich das frühere Kuangtung und heutige Guangdong/Canton], e.l. 25.X., FRANZ DANIEL, München, ZSM. Abb. 4: 6×; Abb. 5, 6: 12×.



Tafel 55

Abb. 1-3: *Psilogramma gerstmeieri* spec. nov.

GenPräp. 3059, Allotypus ♀, China, Kuangtung [vermutlich das frühere Kuangtung und heutige Guangdong/Canton], e.l. 22.X., FRANZ DANIEL, München, ZSM. Abb. 1-3: 6x.



## Tafel 56

Abb. 1-5: *Psilogramma hainanensis* spec. nov.

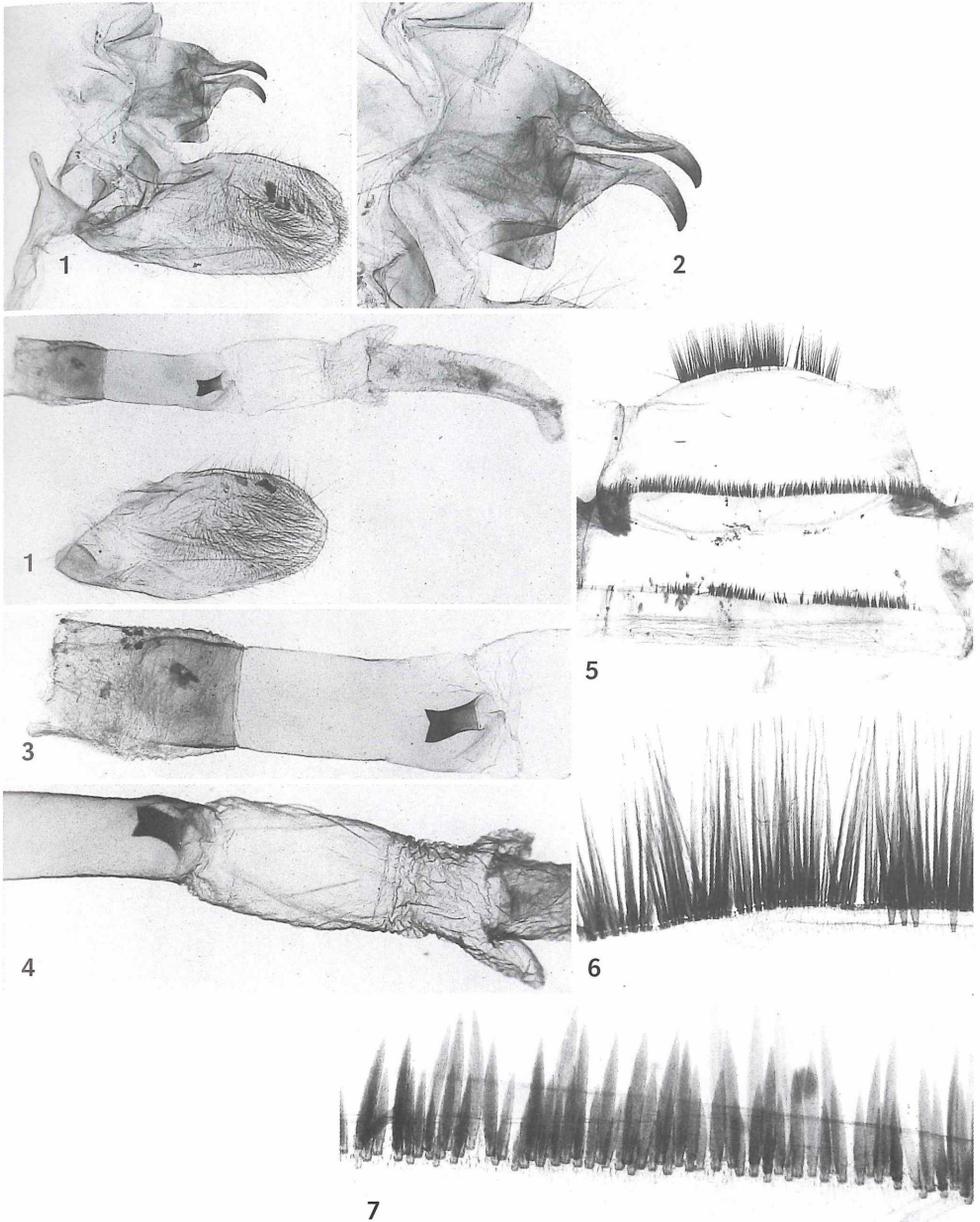
GenPräp. 2941, Holotypus ♂, China, Hainan Island, Wuzhi Mt., 1800m, July 1998, WANG leg., EMEM.

Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×; Abb. 4: 25×; Abb. 5: 50×.

Abb. 6, 7: *Psilogramma hainanensis* spec. nov.

GenPräp. 2942, Paratypus ♂, China, Hainan Island, Wuzhi Mt., 1800m, July 1998, WANG leg., EMEM.

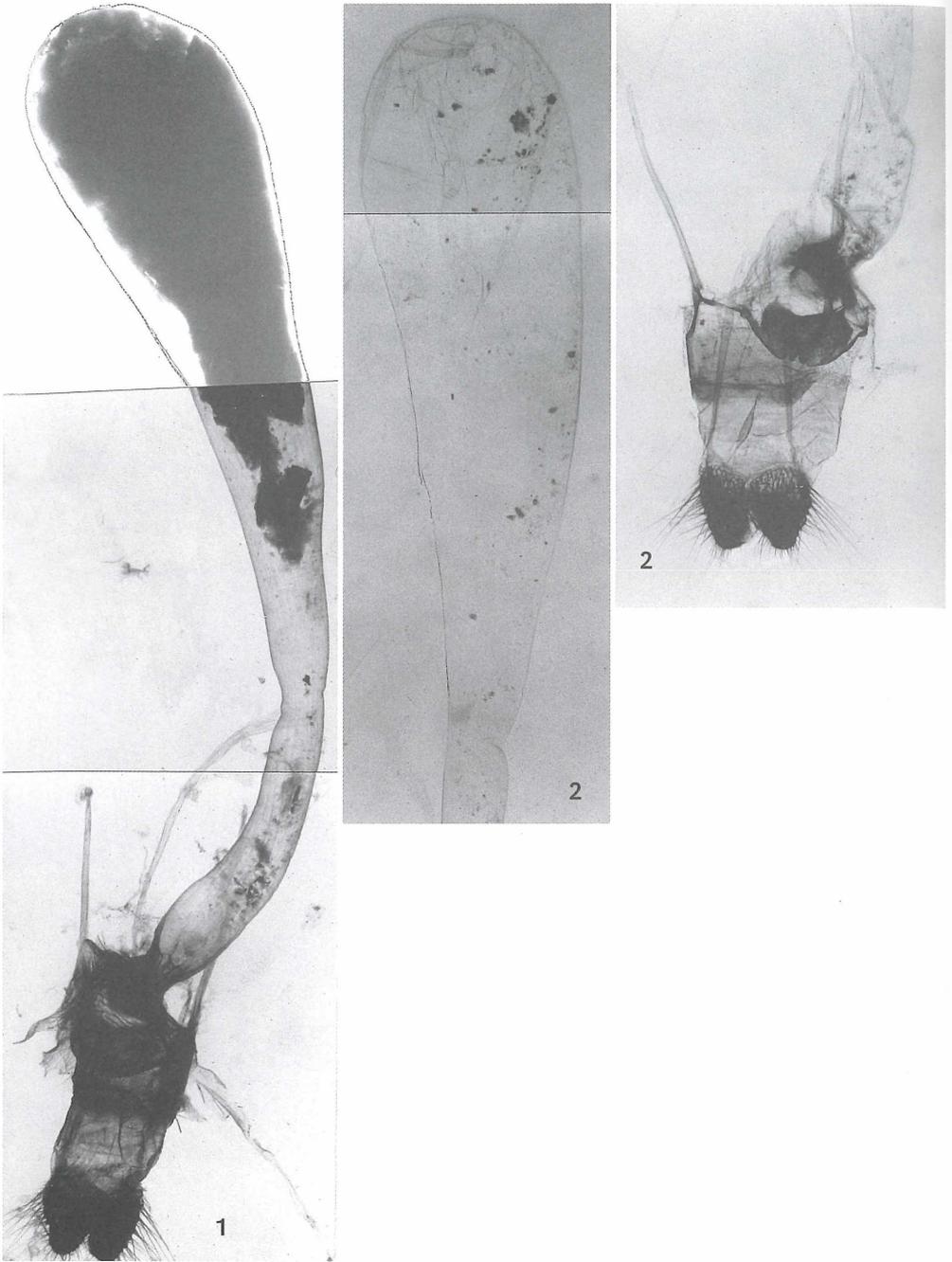
Abb. 6, 7: 12×.



Tafel 57

Abb. 1–7: *Psilogamma hainanensis* spec. nov.

GenPräp. 2924, Paratypus ♂, China, Hainan Island, Wuzhi Mountain, 1600 m, July 1998, EMEM. Abb. 1, 5: 6×; Abb. 2–4: 12×; Abb. 6, 7: 25×.



Tafel 58

Abb. 1, 2: *Psilogramma hainanensis* spec. nov.

GenPräp. 3005, Allotypus ♀, China, Hainan Island, Mushi Mountain, 1600 m, July 1998, WANG leg., EMEM.

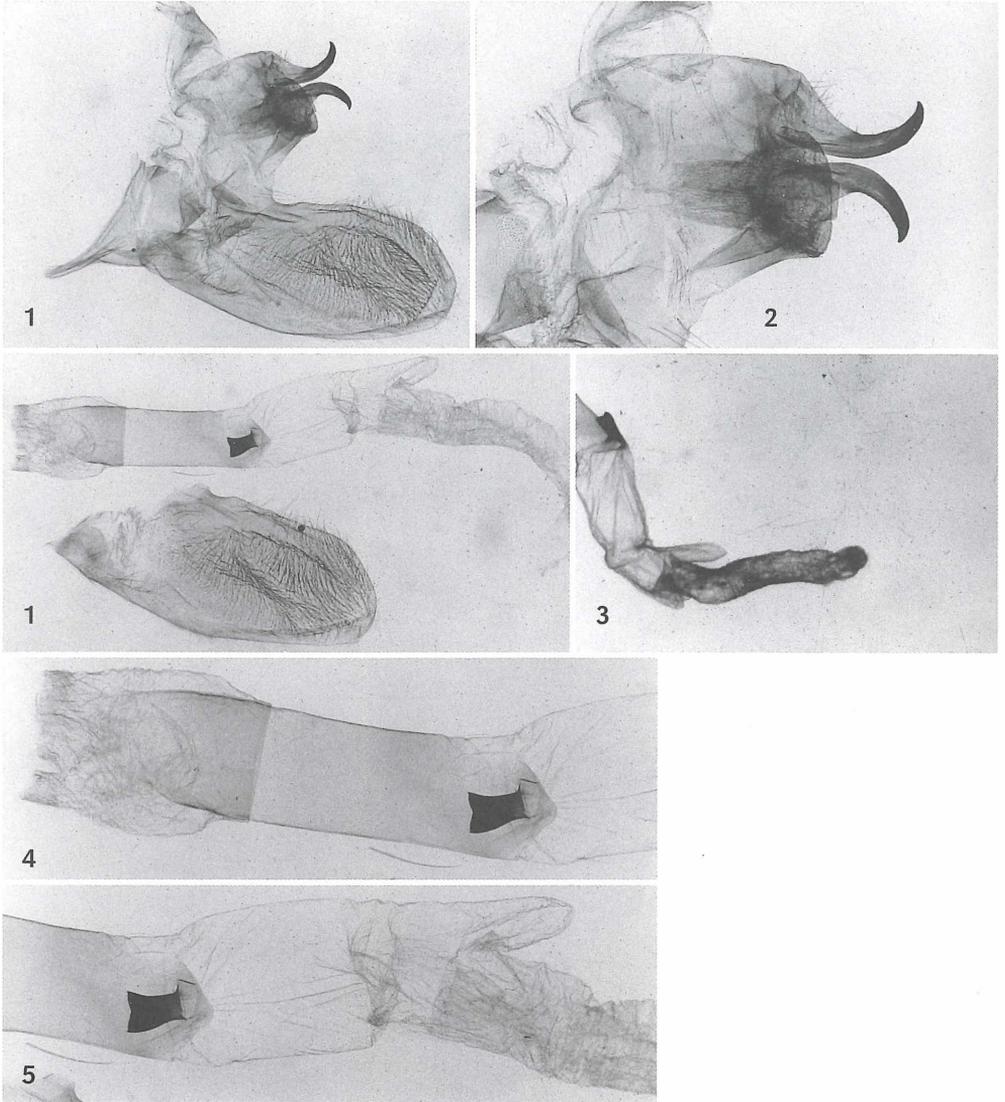
Abb. 1, 2: 6×.



Tafel 59

Abb. 1, 2: *Psilogamma* spec.? ♀

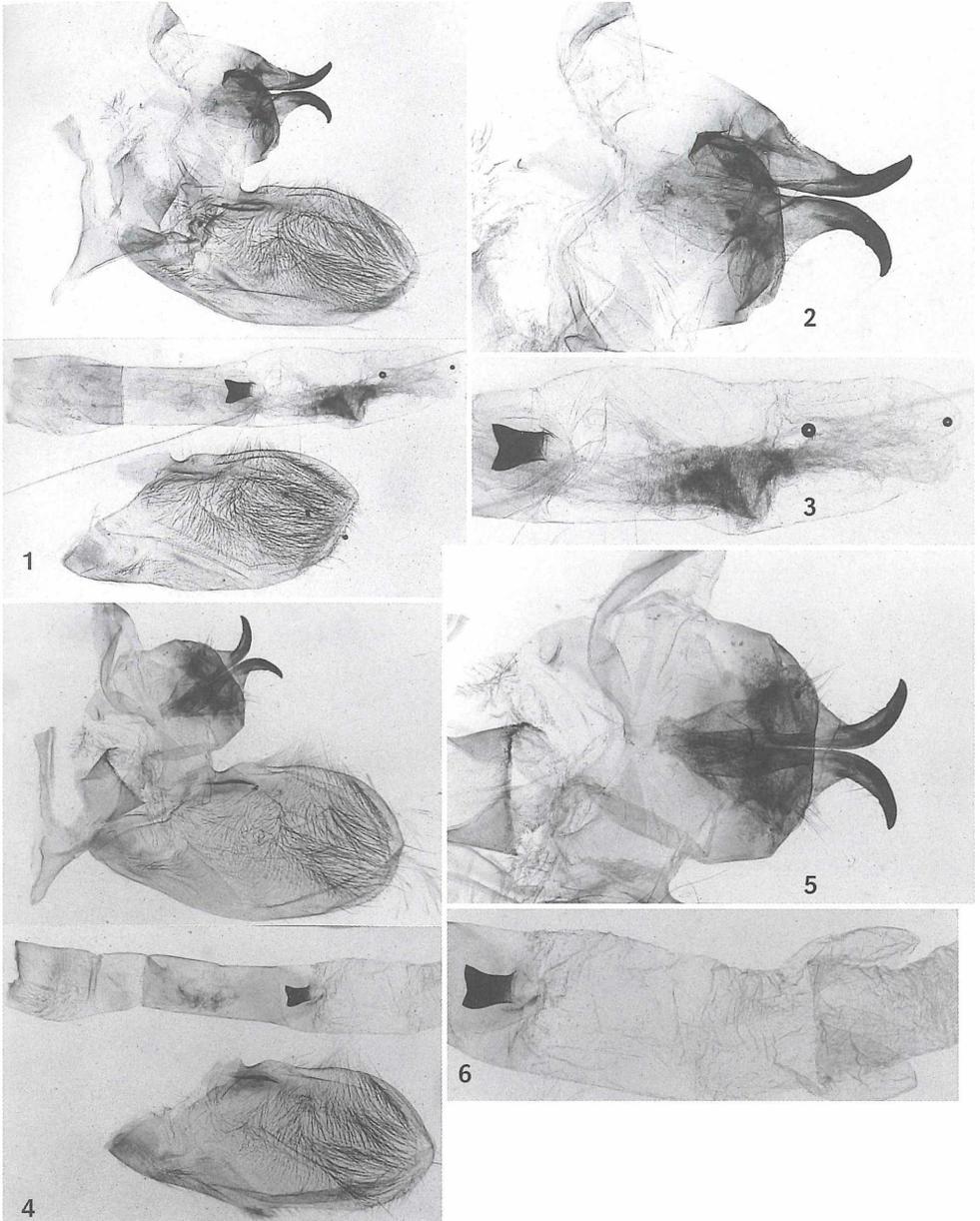
GenPräp. 2937, Malaysia, Kuala-Lumpur Peninsula, 1978, HURS PENNY leg., EMEM. Abb. 1, 2: 6×.



Tafel 60

Abb. 1-5: *Psilogramma?melanomera* (BUTLER, 1875) ♂

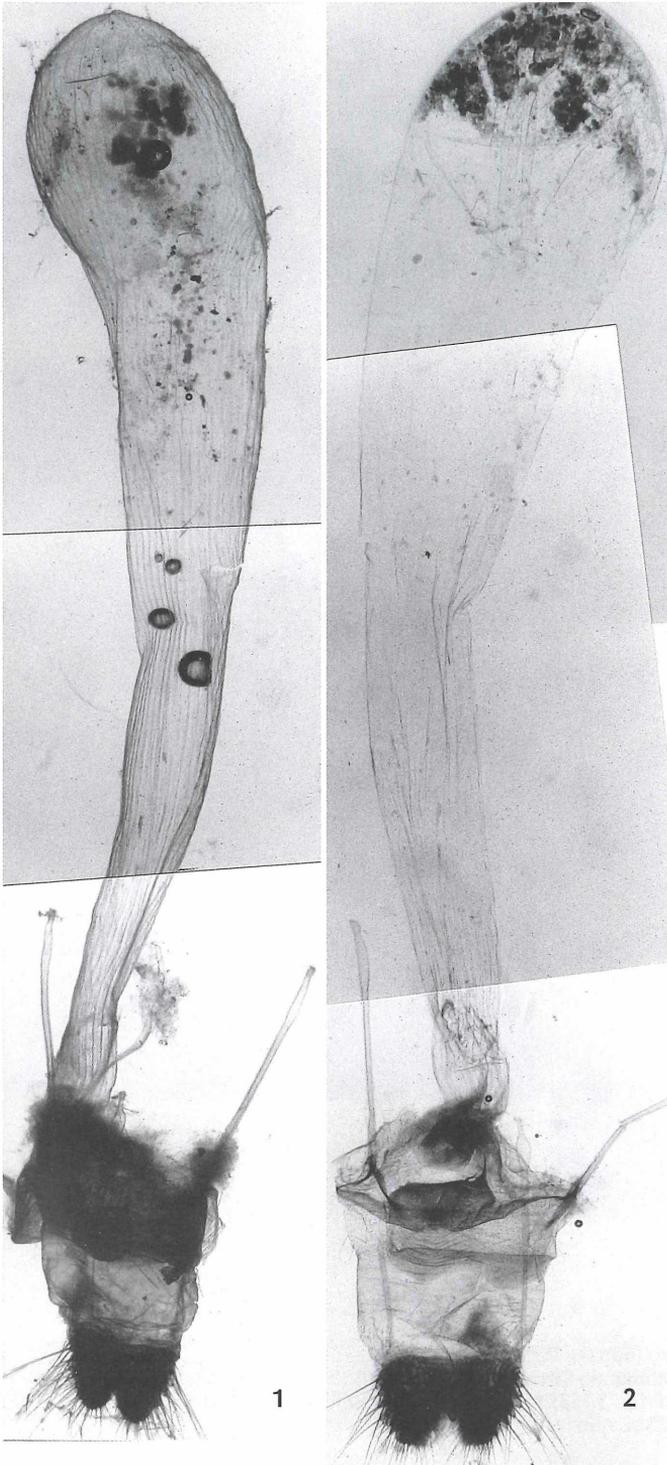
GenPräp. 3056, Ost-Indien, ZSM. Abb. 1, 3: 6×; Abb. 3, 4, 5: 12×.



Tafel 61

Abb. 1-6: *Psilogamma ?melanomera* (BUTLER, 1875) ♂

Abb. 1-3: GenPräp. 3052, Nepal, Kathmandu-Chauni, 1400 m, 10.VIII.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM. Abb. 1: 6x; Abb. 2, 3: 12x. Abb. 4-6: GenPräp. 3053, Nepal, Prov. Chisapani Garhi, Chisapani Garhi, 1600 m, 11.-15.VII.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM. Abb. 4: 6x; Abb. 5, 6: 12x.

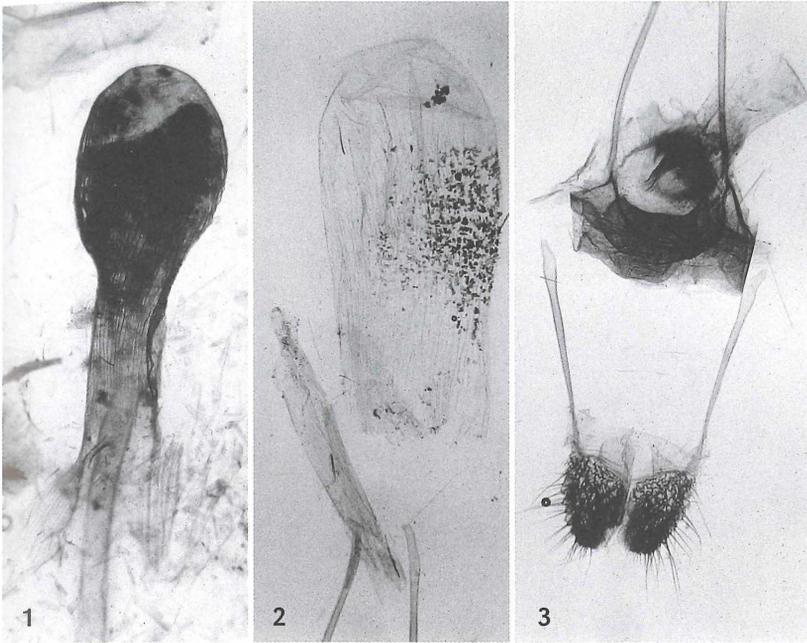


Tafel 62

Abb. 1, 2: *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875) ♀

GenPräp. 3054, C-Nepal, Pokhara, 850 m, 6.VI.1967, leg. DIERLSCHACHT, ZSM.

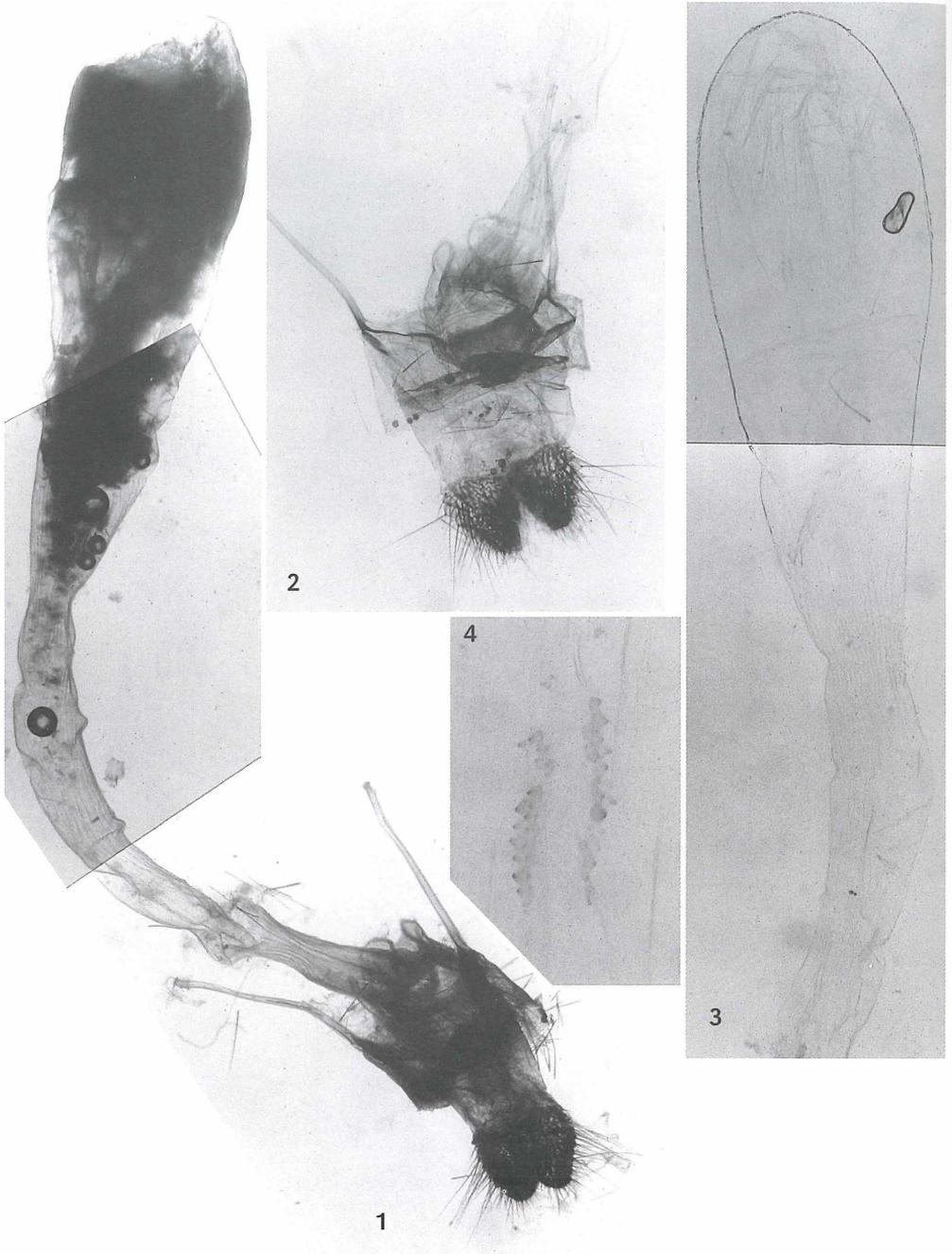
Abb. 1, 2: 6×.



Tafel 63

Abb. 1-3: *Psilogramma ?melanomera* (BUTLER, 1875)

GenPräp. 3047 ♀, India, Kumaon-Himalaya, Dist. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 18.VI.1971, leg. DE FREINA, ZSM. Abb. 1-3: 6×

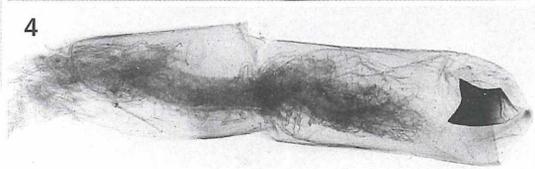
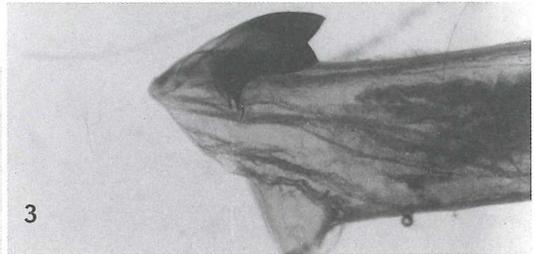
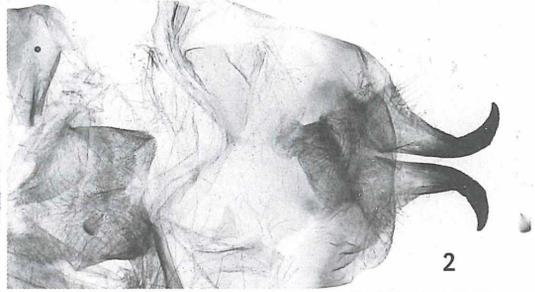
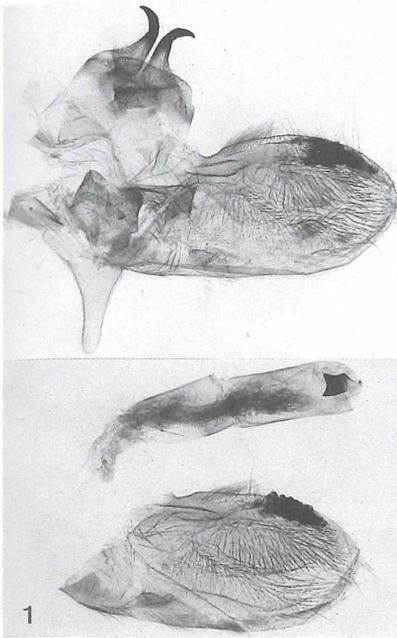


Tafel 64

Abb. 1-4: *Psilogramma* spec.?

GenPräp. 3055 ♀, Nepal, Kathmandu Valley, Godavari, 1600-1800 m, 3.VI.1967, leg. DIERL-SCHACHT, ZSM.

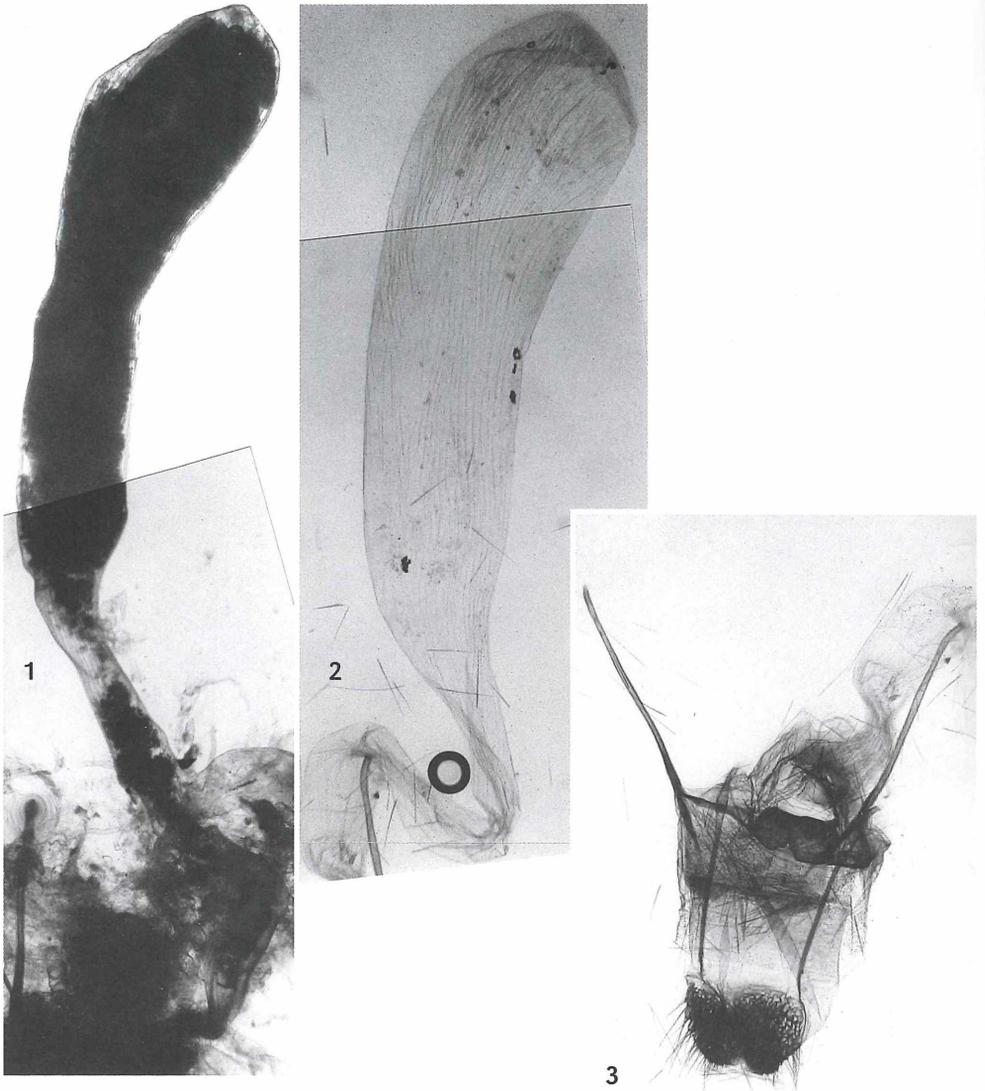
Abb. 1-3: 6×; Abb. 4: 50×.



## Tafel 65

Abb. 1-4: *Psilogamma surholti* spec. nov. ♂

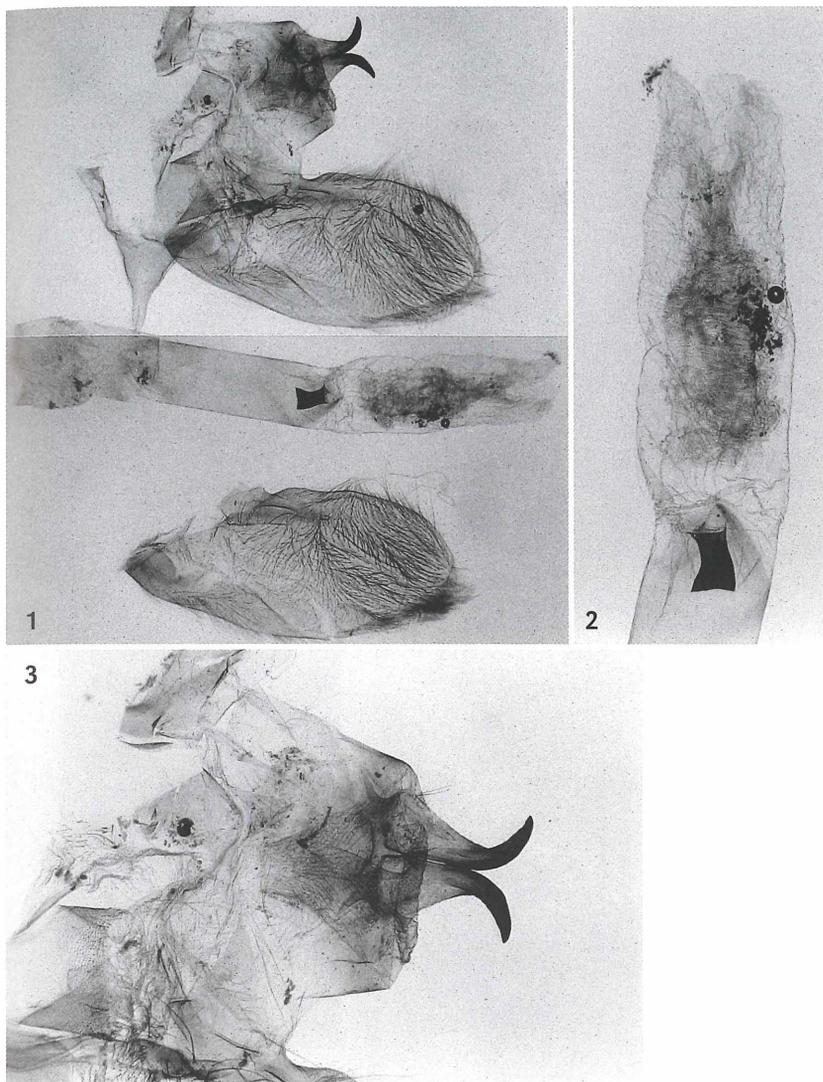
GenPräp. 2946, Nord Vietnam, Lao Cai Province, 250 km from Hanoi, 310L, Sa Pa, 1250 m, 10.VI.-1.VI.1998, A. NAROV leg., EMEM. Abb. 1: 6×; Abb 2, 4: 12×; Abb. 3: 25×.



Tafel 66

Abb. 1-3: *Psilogamma surholti* spec. nov. ♀

GenPräp. 2947, Nord Vietnam, 55 km NNW Hanoi, Tam Dao vill., 800 m, 21.VII.-5.VIII.1998, A. NАРОЛОВ leg., EMEM. Abb. 1-3: 6×.

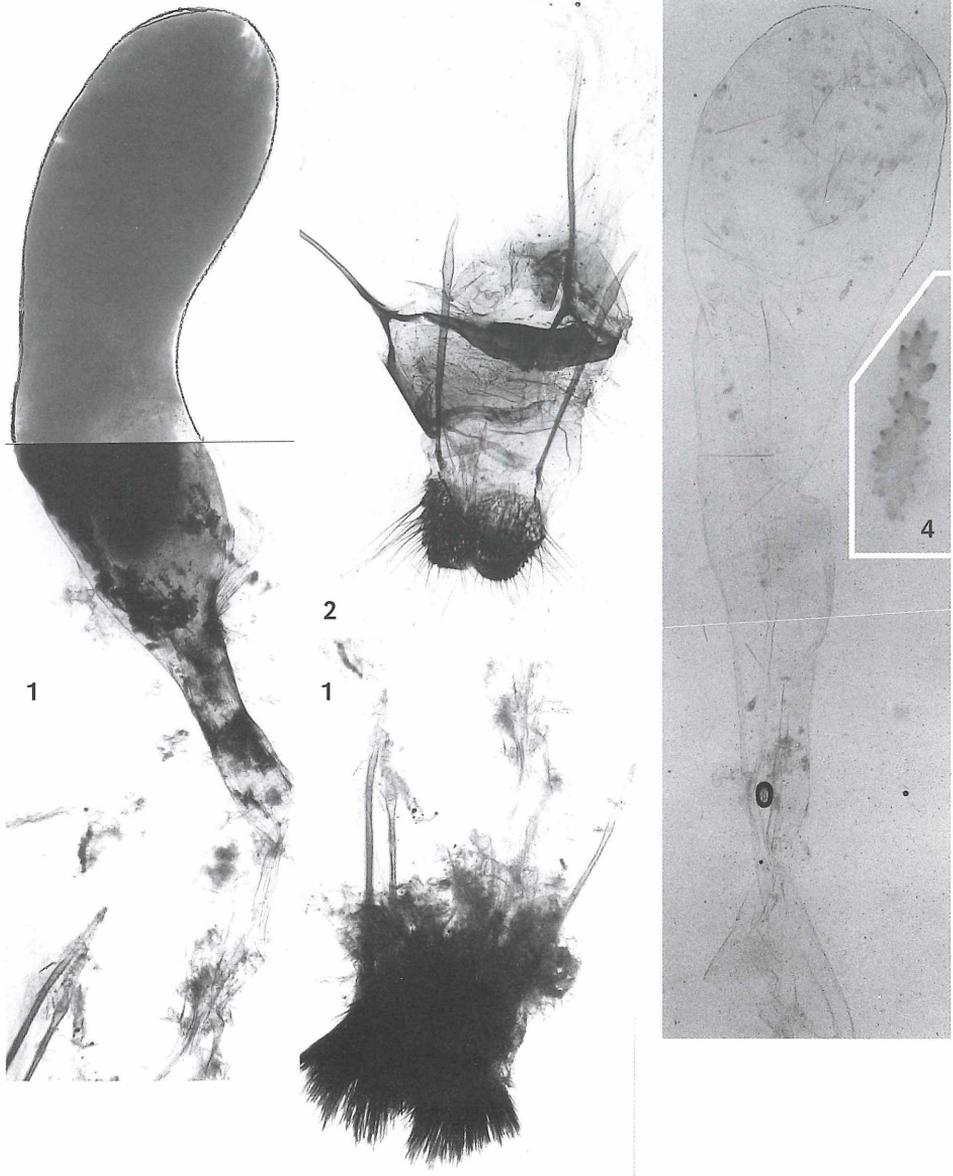


Tafel 67

Abb. 1–3: *Psilogramma danneri* spec. nov., Holotypus ♂

GenPräp. 3046, India, Kumaon-Himalaya, Dist. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 27.VI.1971, leg. DE FREINA, ZSM.

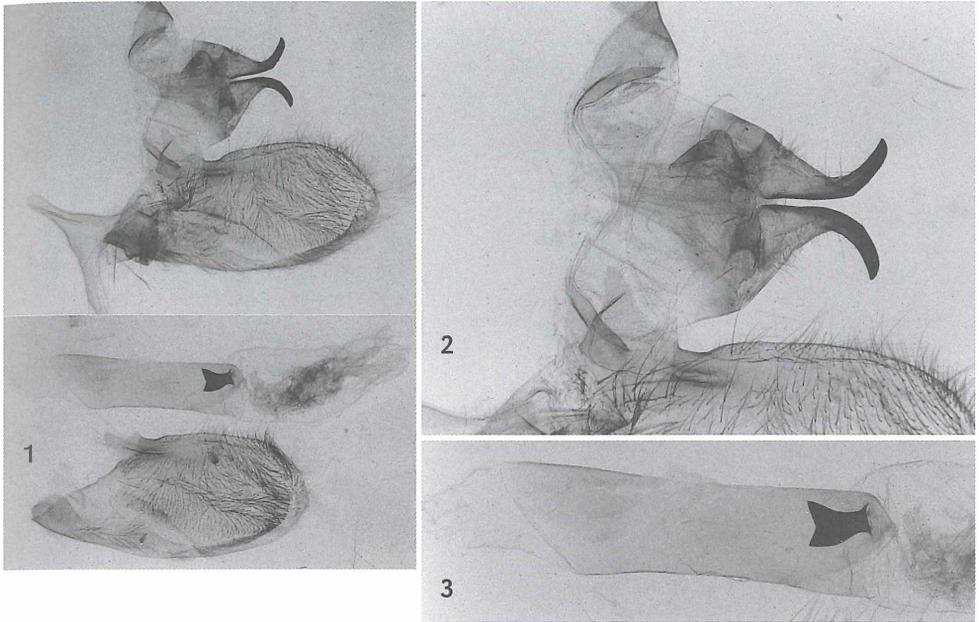
Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×.



## Tafel 68

Abb. 1-4: *Psilogramma danneri* spec. nov.

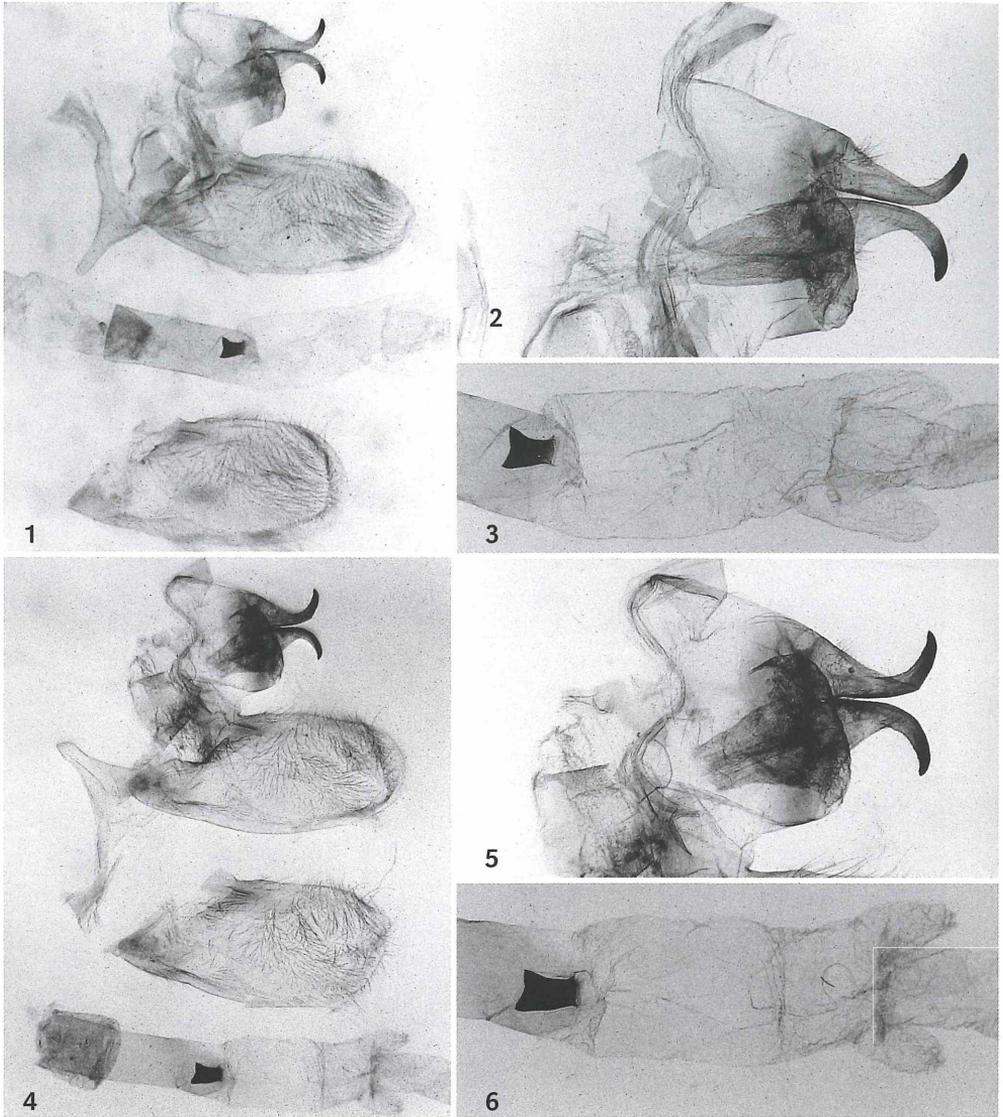
GenPräp. 2938, Allotypus ♀, N-Indien, 1600 m, Nanital (Kumaon), Bhimtal, 24.IX.[19]80, leg. A. HAUENSTEIN, EMEM. Abb. 1-3: 6x; Abb. 4: 50x.



Tafel 69

Abb. 1–3: *Psilogamma renneri* spec. nov.

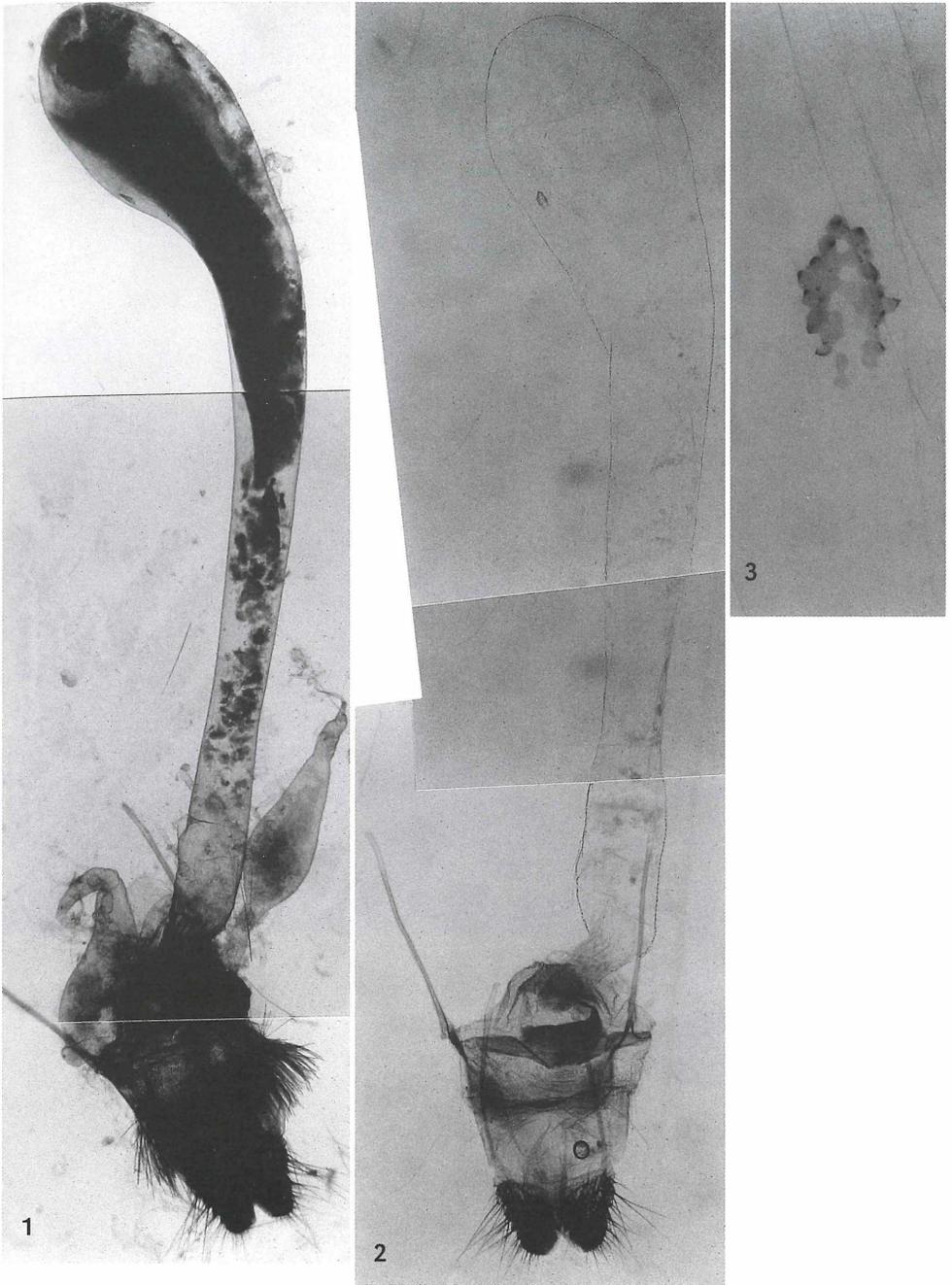
GenPräp. 3003, Holotypus ♂, Nordwest-Ceylon/Sri Lanka, Wilprattu National Park, 13.III.1978, K. RENNER leg., EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×.



## Tafel 70

Abb. 1–6: *Psilogramma renneri* spec. nov.

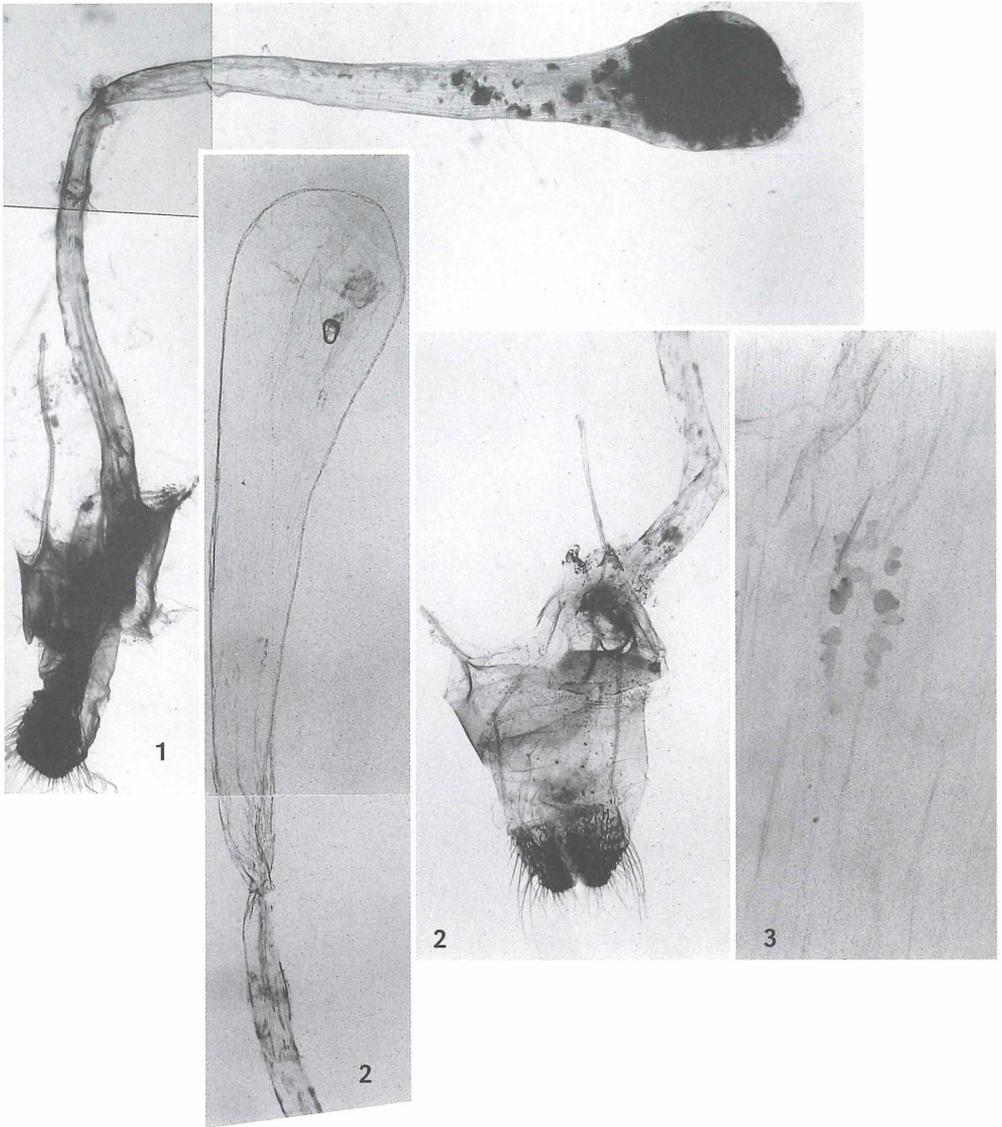
Abb. 1–3: GenPräp. 3048, Paratypus ♂, Ceylon, Perchmann-Kolleg, ZSM. Abb. 4–6: GenPräp. 3049, Paratypus ♂, Ceylon, Perchmann-Kolleg, ZSM. Abb. 1, 4: 6×; Abb. 2, 3, 5, 6: 12×.



Tafel 71

Abb. 1-3: *Psilogamma renneri* spec. nov.

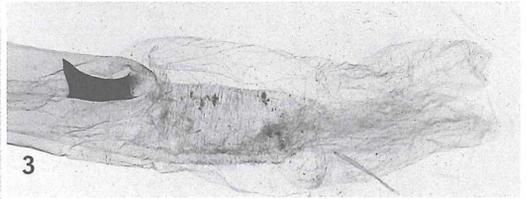
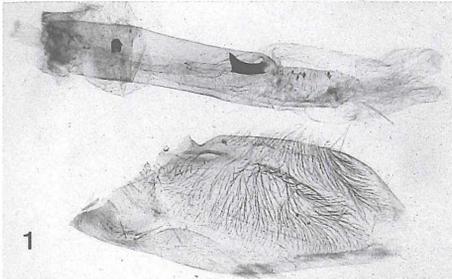
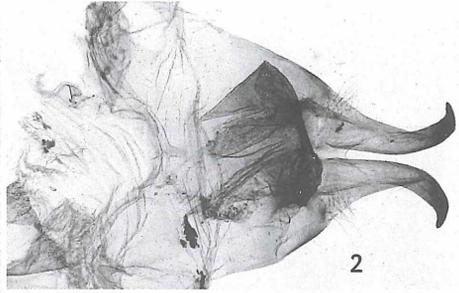
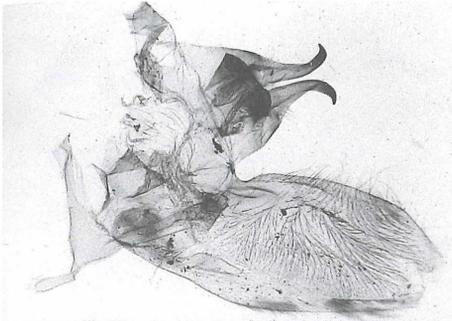
GenPräp. 3004, Allotypus ♀, Nordwest-Ceylon/Sri Lanka, Wilprattu National Park, 13.III.1978, K. RENNER leg., EMEM. Abb. 1, 2: 6×; Abb. 3: 50×.



Tafel 72

Abb. 1-3: *Psilogramma renneri* spec. nov.

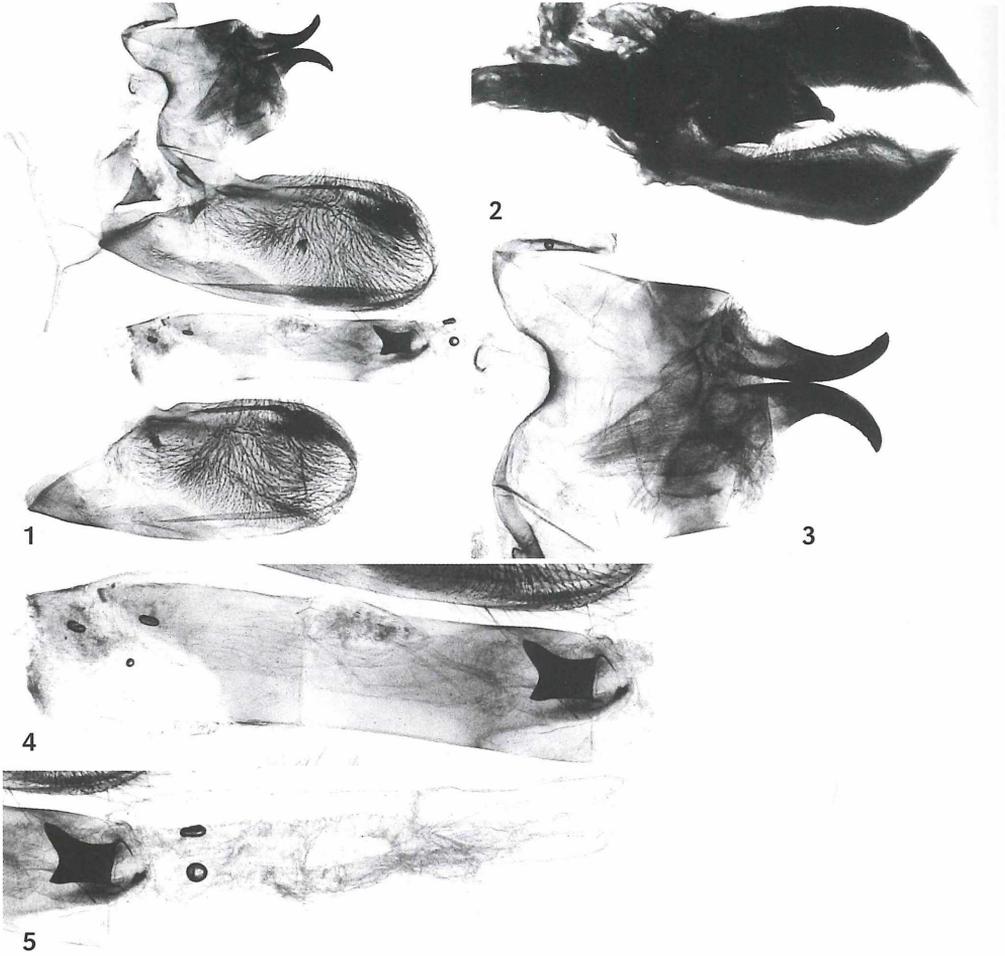
GenPräp. 3050, Paratypus ♀, Ceylon, coll. Closs, ZSM. Abb. 1, 2: 6×; Abb. 3: 50×.



Tafel 73

Abb. 1-4: *Psilogramma bartschereri* spec. nov.

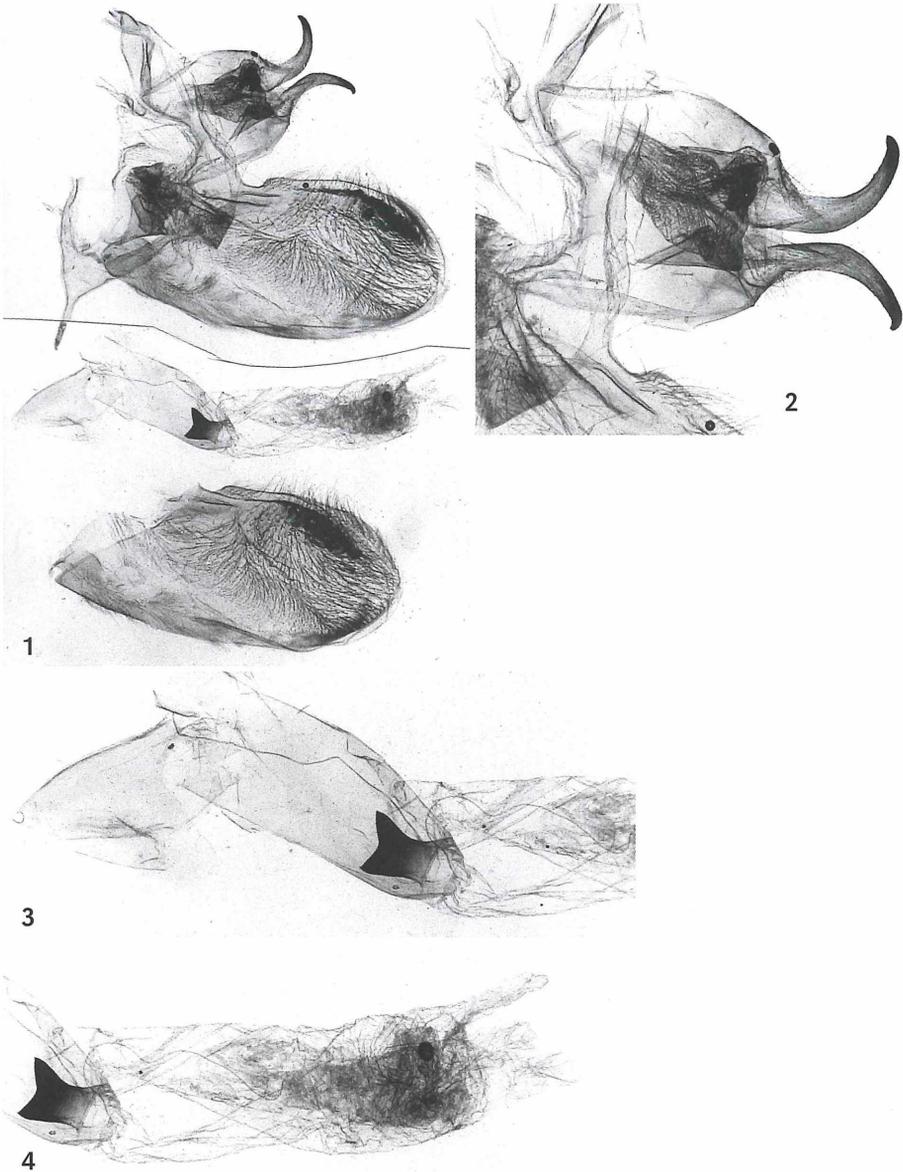
GenPräp. 3051, Holotypus ♂, (Ceylon) Kandy, Coll. A. Closs, ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 4: 25×.



Tafel 74

Abb. 1–5: *Psilogramma mastrikti* EITSCHBERGER, 2001

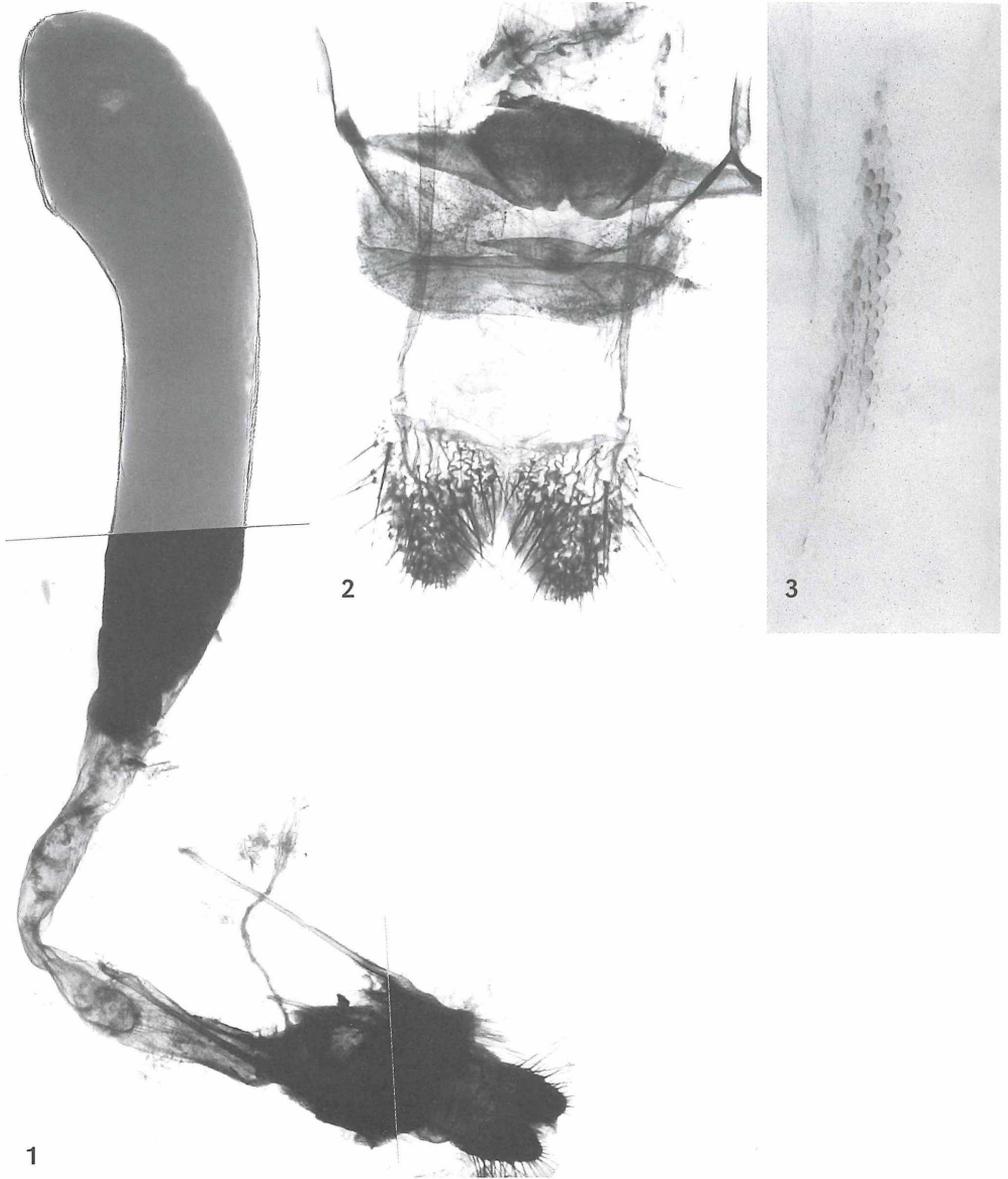
GenPräp. 2904, Paratypus ♂, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Kaleakan-Puncak Area, 800–1100 m, XI.–XII. 1998, EMEM. Abb. 1, 2: 6×; Abb. 3–5: 12×.



Tafel 75

Abb. 1-4: *Psilogamma mastrikti* EITSCHBERGER, 2001 ♂

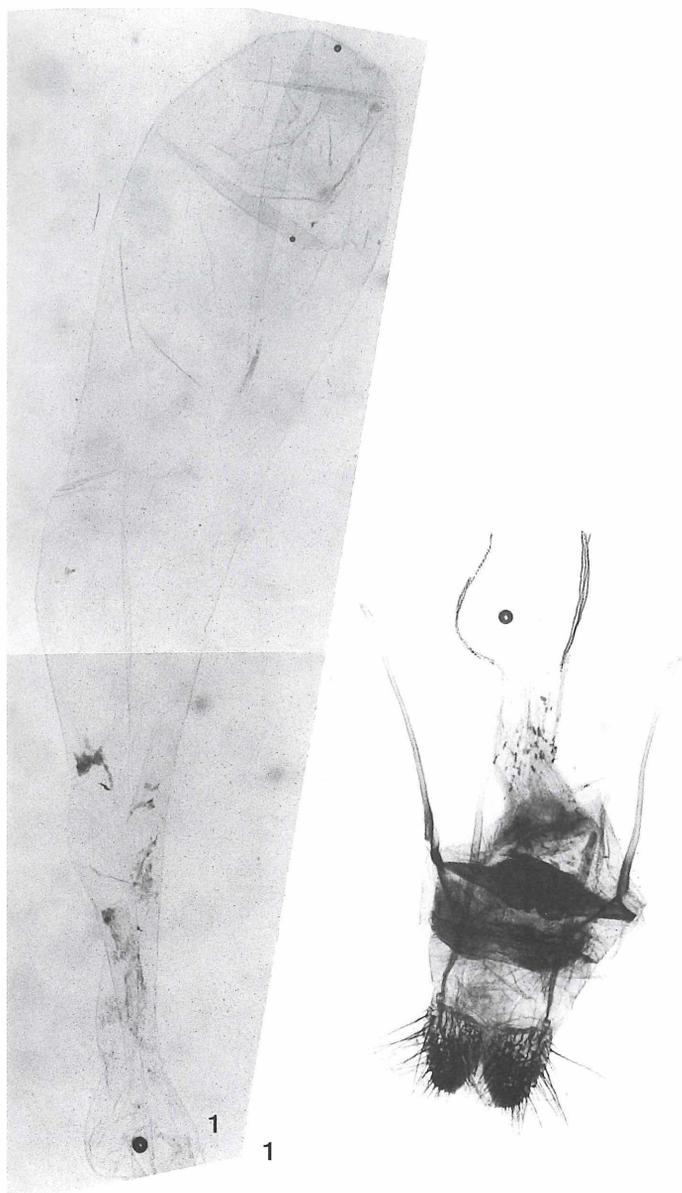
GenPräp. 3070, Paratypus ♂, Typus von *Psilogamma menephron* CRAM. subsp. *m. menephron* CRAM. f. *fasciata* Closs, 1916, Mom-Kebea (N. Guinea), Coll. A. Closs, Sammlung GEHLEN, ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 2-4: 12×.



Tafel 76

Abb. 1–3: *Psilogramma mastrikti* EITSCHBERGER, 2001

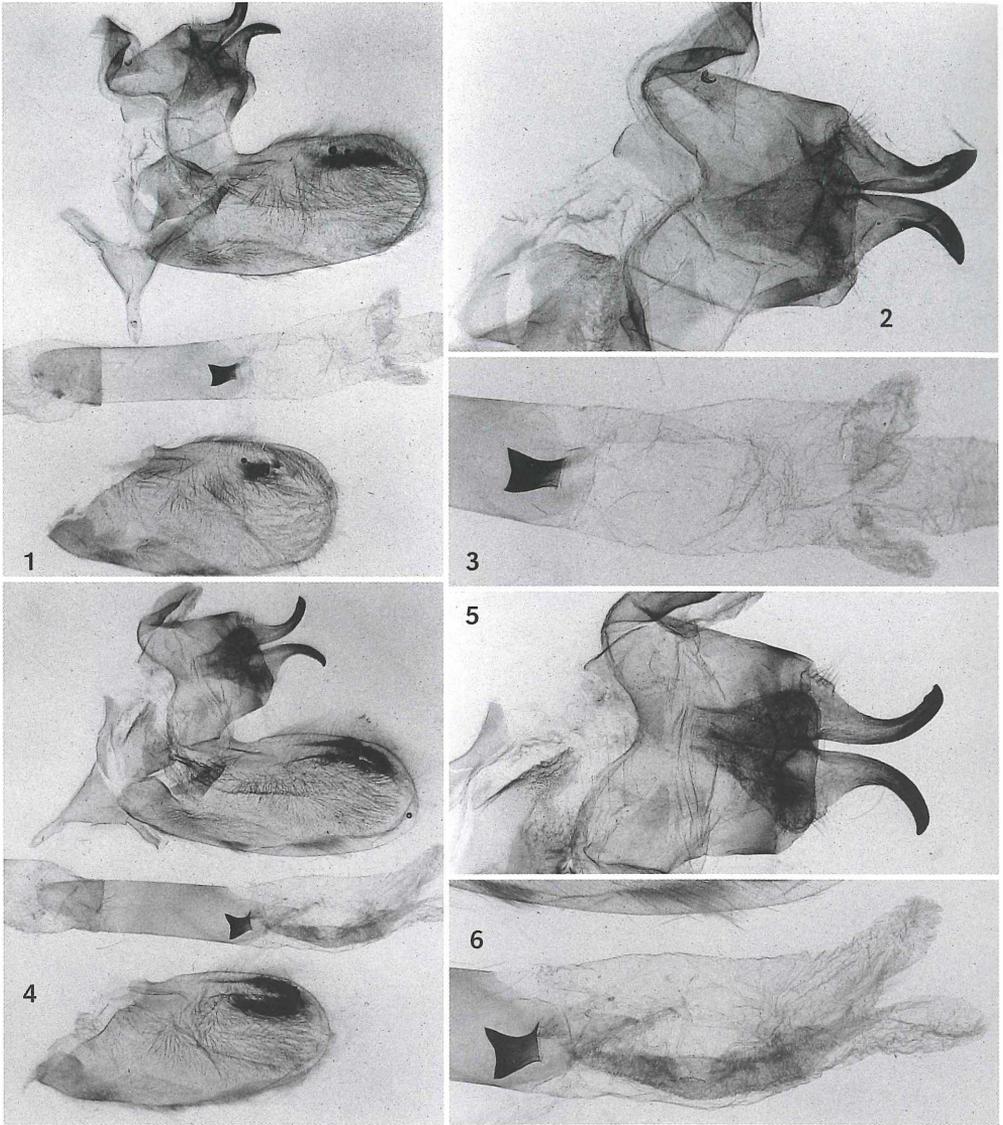
GenPräp. 2907, Paratypus ♀, Indonesia, Irian Jaya, Kab Jayapura, Rifi, ca 2000 m, 2.–3.I.2000, H. VAN MASTRIGT leg., EMEM. Abb. 1, 2: 6×; Abb. 3: 50×.



Tafel 77

Abb. 1: *Psilogramma mastrikti* EITSCHBERGER, 2001

GenPräp. 2907, Paratypus ♀, Indonesia, Irian Jaya, Kab Jayapura, Rifi, ca 2000 m, 2.–3.1.2000, H. VAN MAST-  
RIGT leg., EMEM. Abb. 1: 6×.

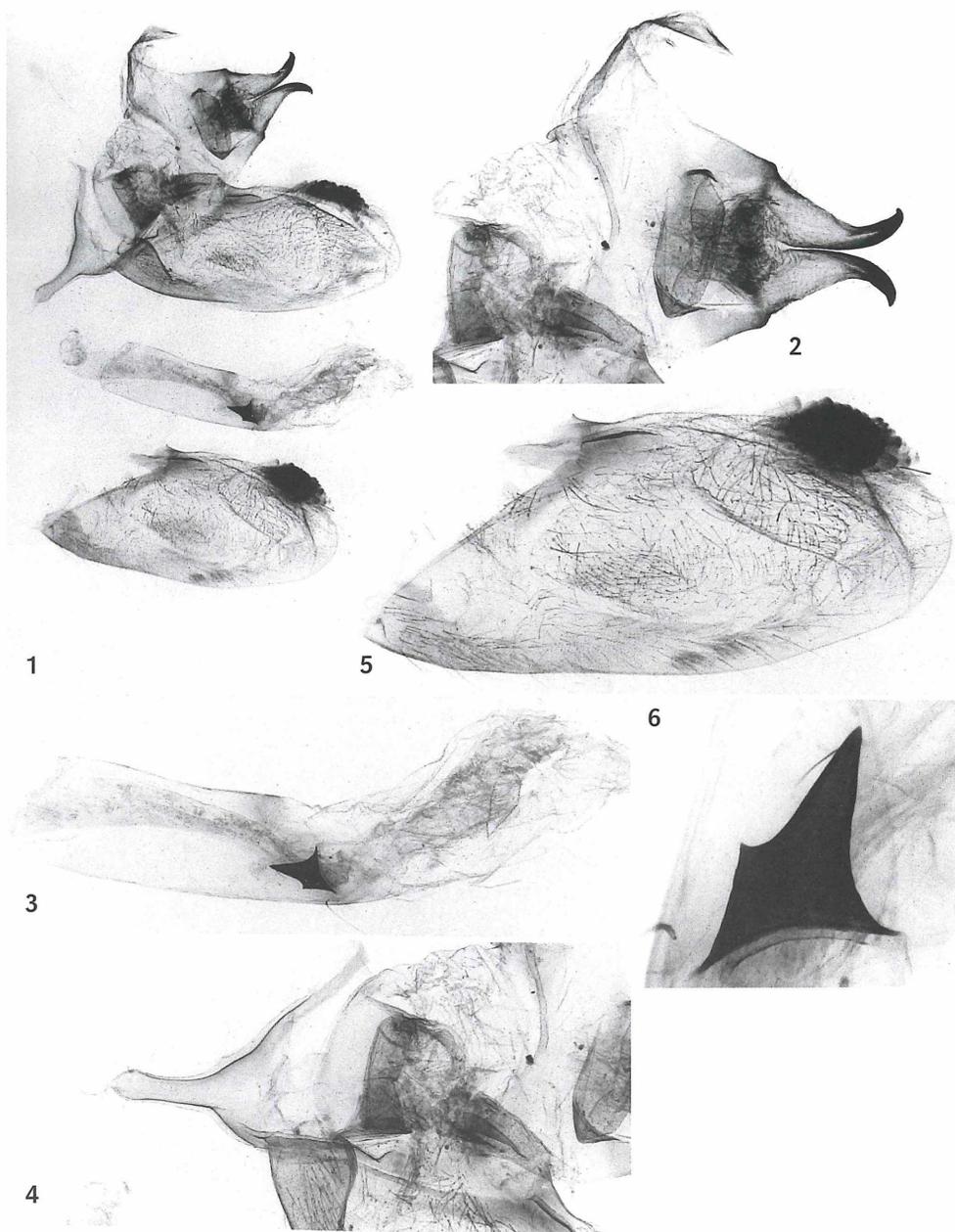


## Tafel 78

Abb. 1-6: *Psilogramma casuarinae* (WALKER, 1858) ♂♂

Abb. 1-3: GenPräp. 3040, New South Wales, Sydney Umg., Cabramatta, 1.III.1959, leg. M. I. ΝΙΚΙΤΙΝ, ZSM.

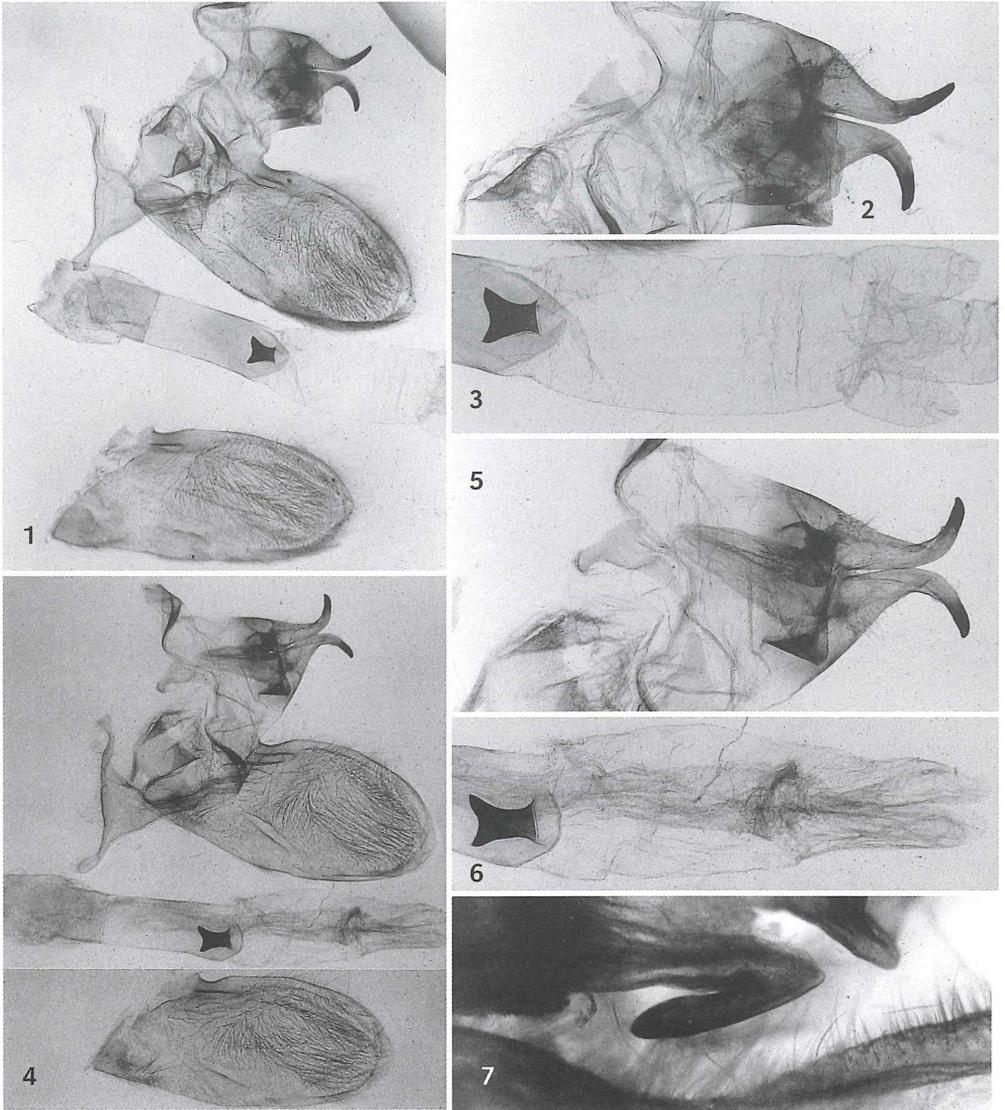
Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×. Abb. 4-6: GenPräp. 3041, New South Wales, Sydney Umg., Cabramatta, 20.II. [19]59, leg. M. I. ΝΙΚΙΤΙΝ, ZSM. Abb. 4: 6×; Abb. 5, 6: 12×.



Tafel 79

Abb. 1-6: *Psilogramma jordana* BETHUNE-BAKER, 1905 ♂

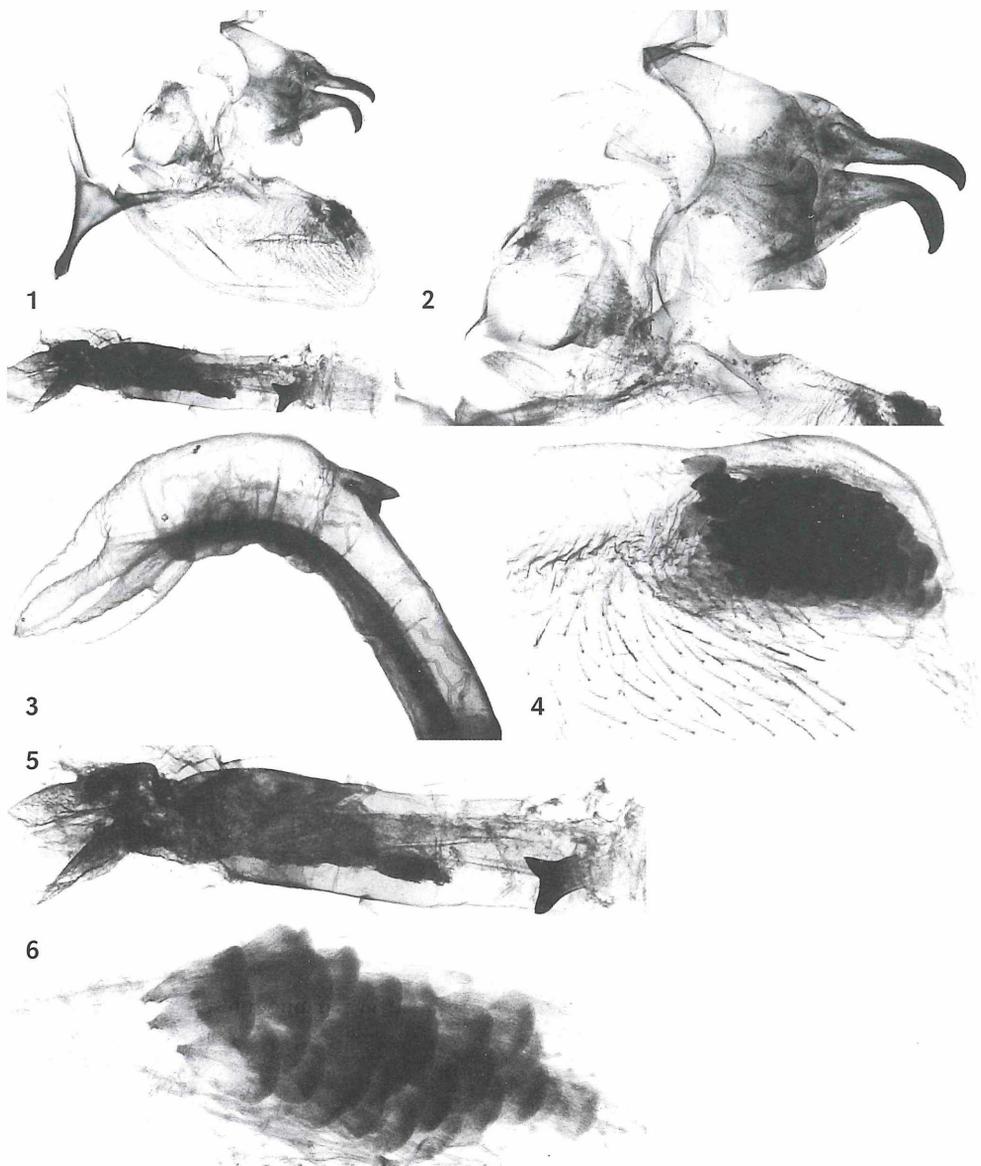
GenPräp. 3069, Fiji, Nandarivatu, 16.-20.XII.1968, H. S. & G. S. ROBINSON leg., ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 2-5: 12×; Abb. 6: 50×.



## Tafel 80

Abb. 1–7: *Psilogramma karui* EITSCHBERGER, 2001

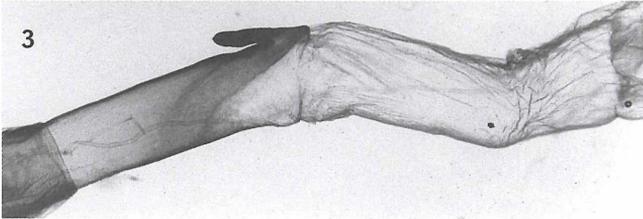
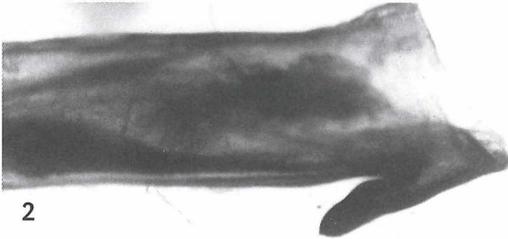
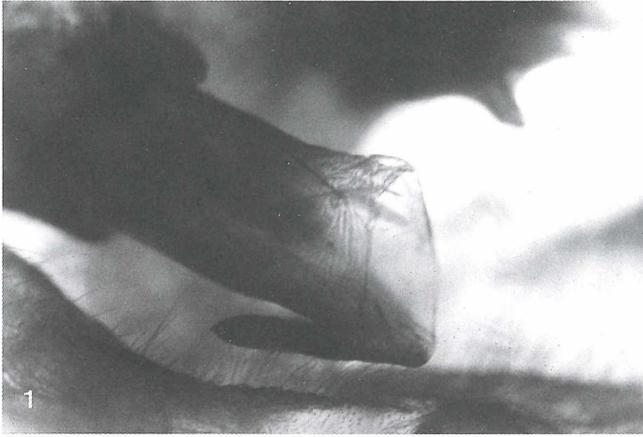
GenPräp. 3044, Paratypus ♂, Tenimber [sic] Inseln, EMIL RIEMEL München, ZSM. Abb. 1: 6×; Abb. 2, 3: 12×.  
 Abb. 4–7: GenPräp. 3045, Paratypus ♂, Tenimber [sic] Inseln, EMIL RIEMEL München, ZSM. Abb. 4: 6×; Abb. 5, 6: 12×; Abb. 7: 25×.



Tafel 81

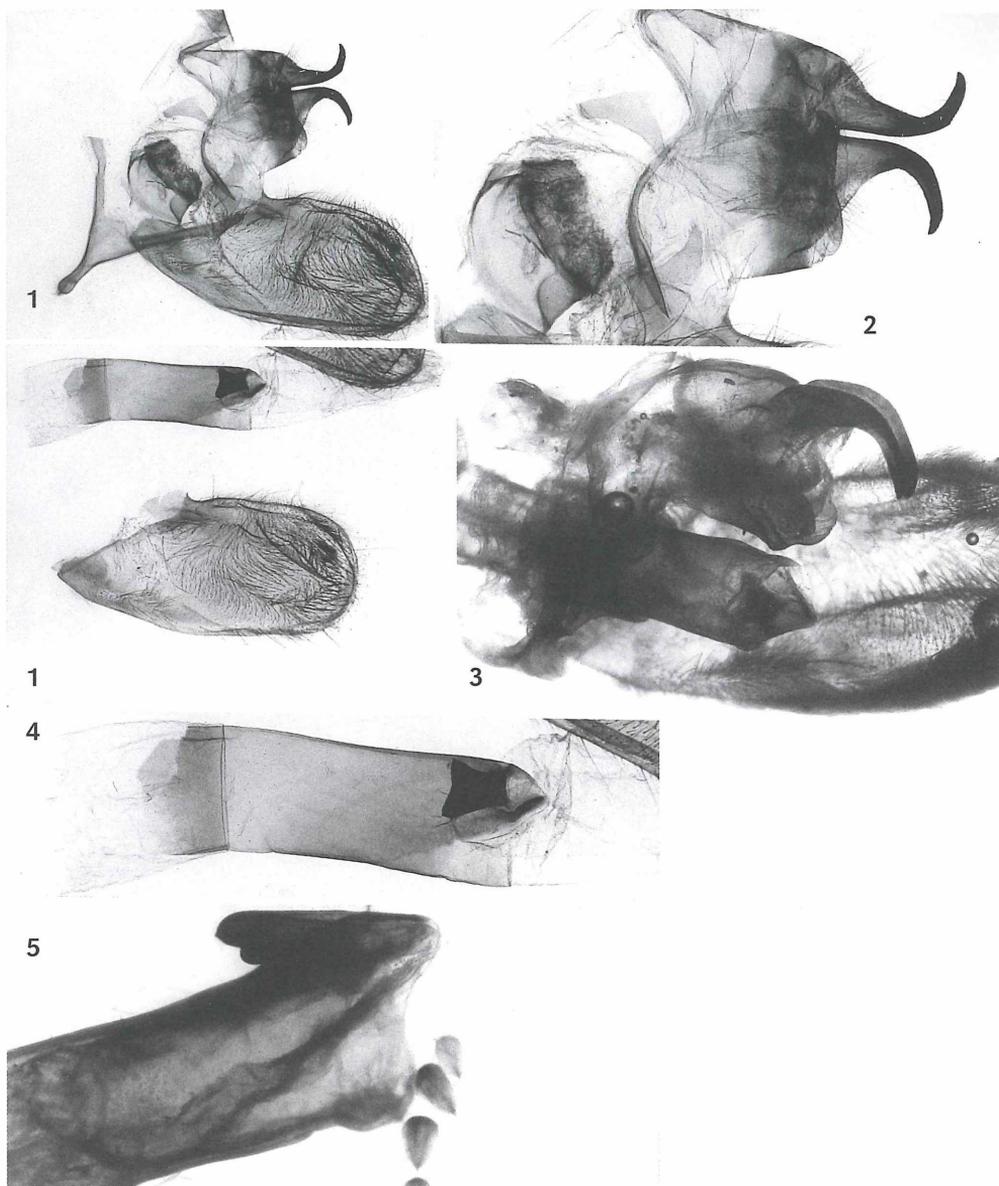
Abb. 1–6: *Psilogramma lukhtanovi* EITSCHBERGER, 2001

GenPräp. 2912, Holotypus ♂, Thailand, 13°N, 98°E, Kanchanaburi, Sept. 1999, EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2–5: 12×; Abb. 6: 50×.



## Tafel 82

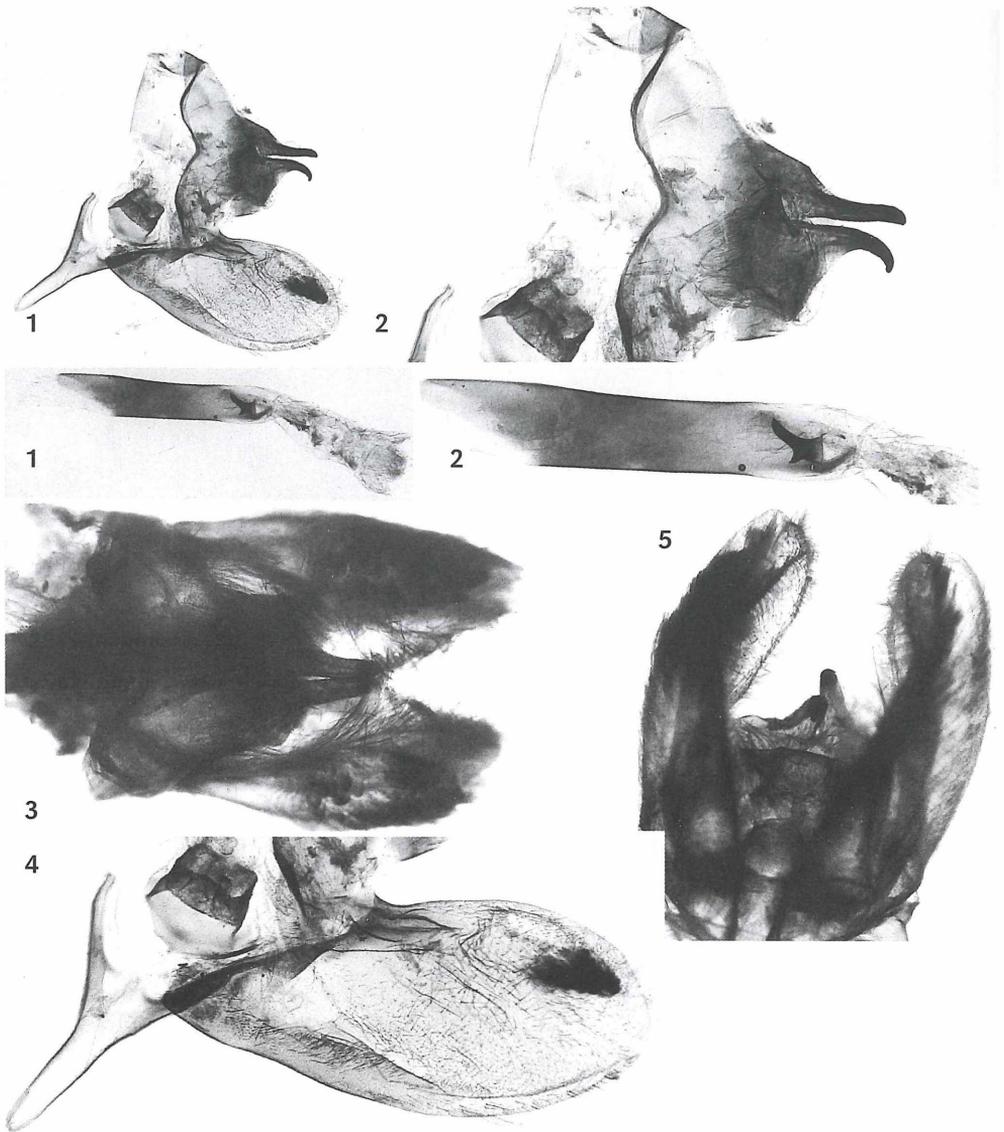
Abb. 1–3: *Psilogramma maxmouldsi* EITSCHBERGER, 2001GenPräp. 2934, Paratypus ♂, Australia, Mt. Glorious near Brisbane, III.–XI.2000, EMEM. Abb. 1, 2: 25×;  
Abb. 3: 12×.



Tafel 83

Abb. 1–5: *Psilogamma monastyrskii* EITSCHBERGER, 2001

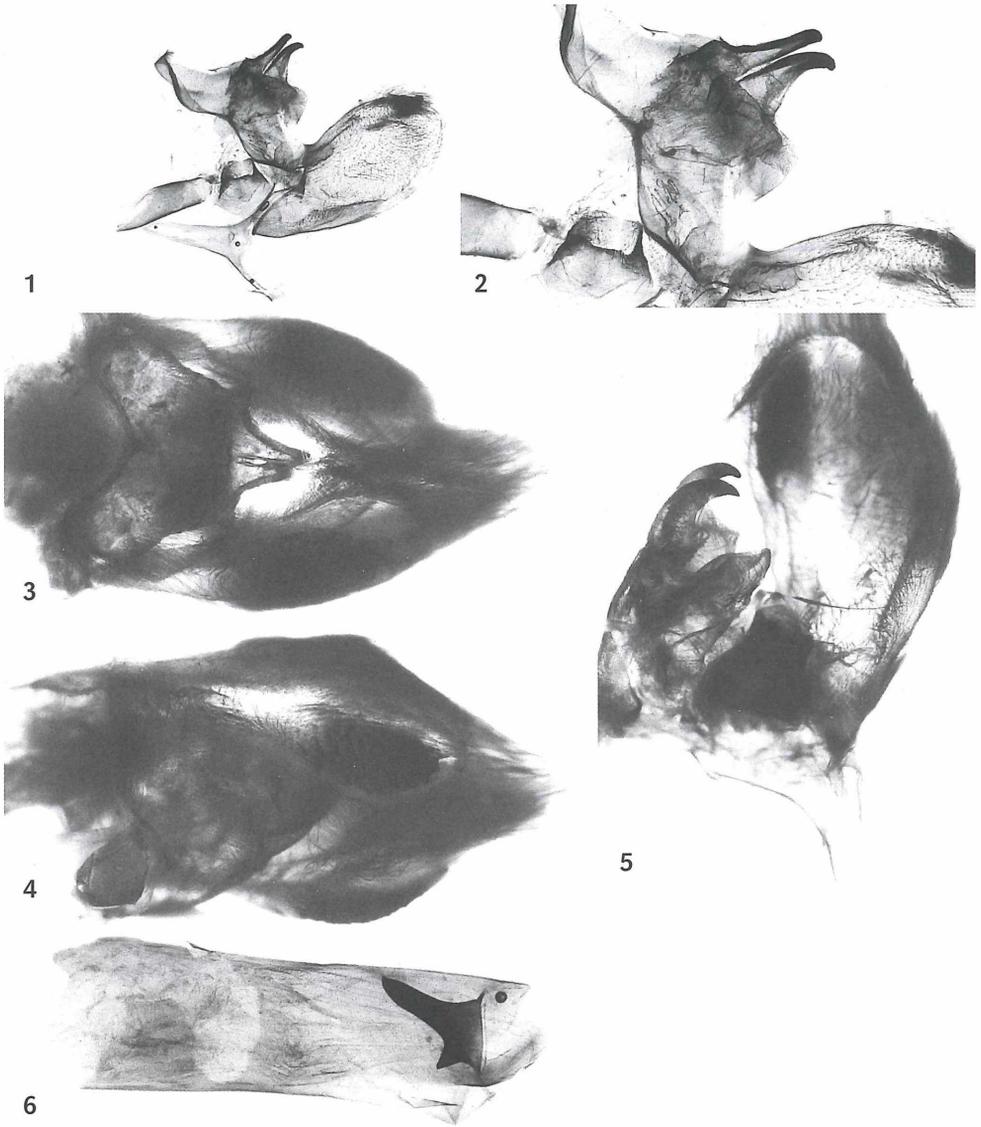
GenPräp. 2983, Paratypus ♂, Nord-Vietnam, Lao Cai Province, 250 km from Hanoi, 310°, SaPa, 1250 m, 10.VI.–1.VII.1998, A. NAROLOV leg., EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2–4: 12×; Abb. 5: 25×.



Tafel 84

Abb. 1–5: *Psilogramma milleri* EITSCHBERGER, 2001

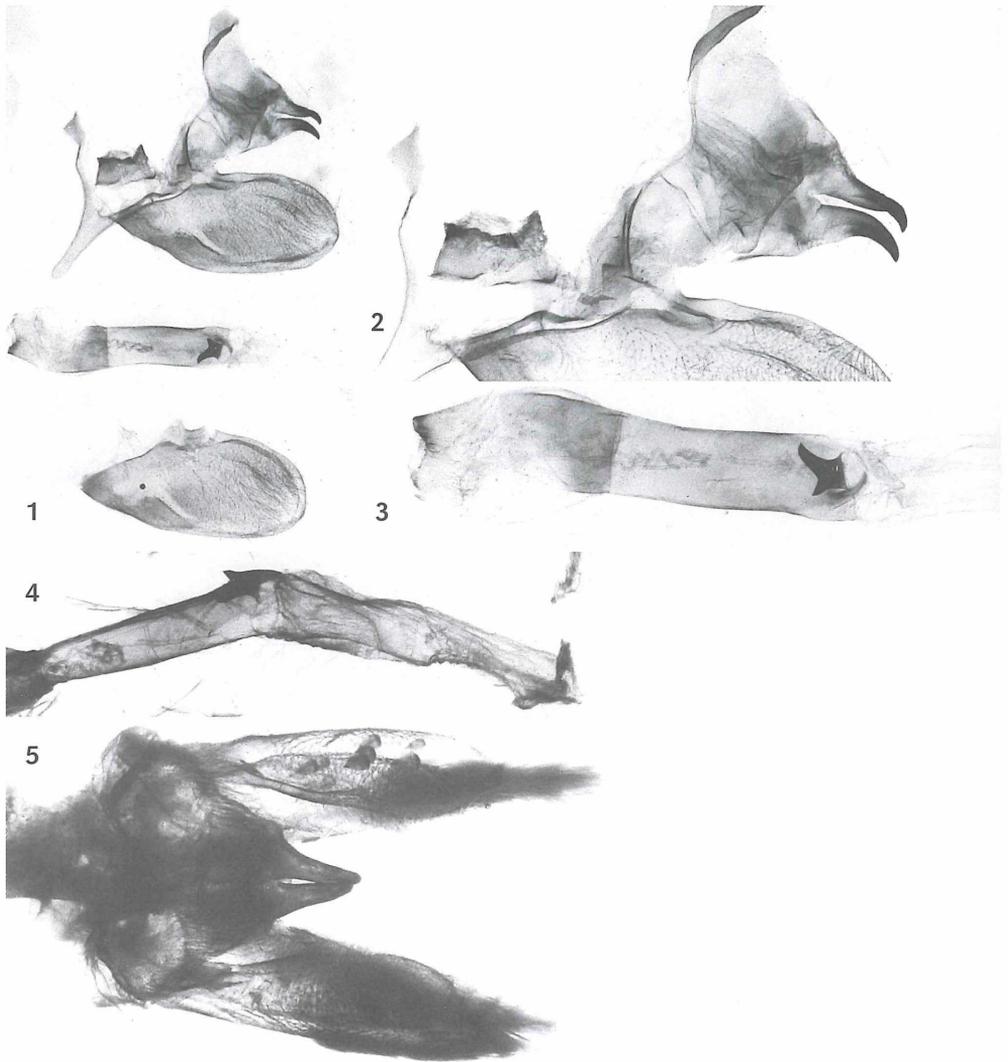
GenPräp. 2894, Paratypus ♂, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27, Juli 1998, EMEM. Abb. 5: GenPräp. 2895, Paratypus ♂, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27, Juli 1998, EMEM. Abb. 5: 12×.



Tafel 85

Abb. 1–6: *Psilogramma milleri* EITSCHBERGER, 2001

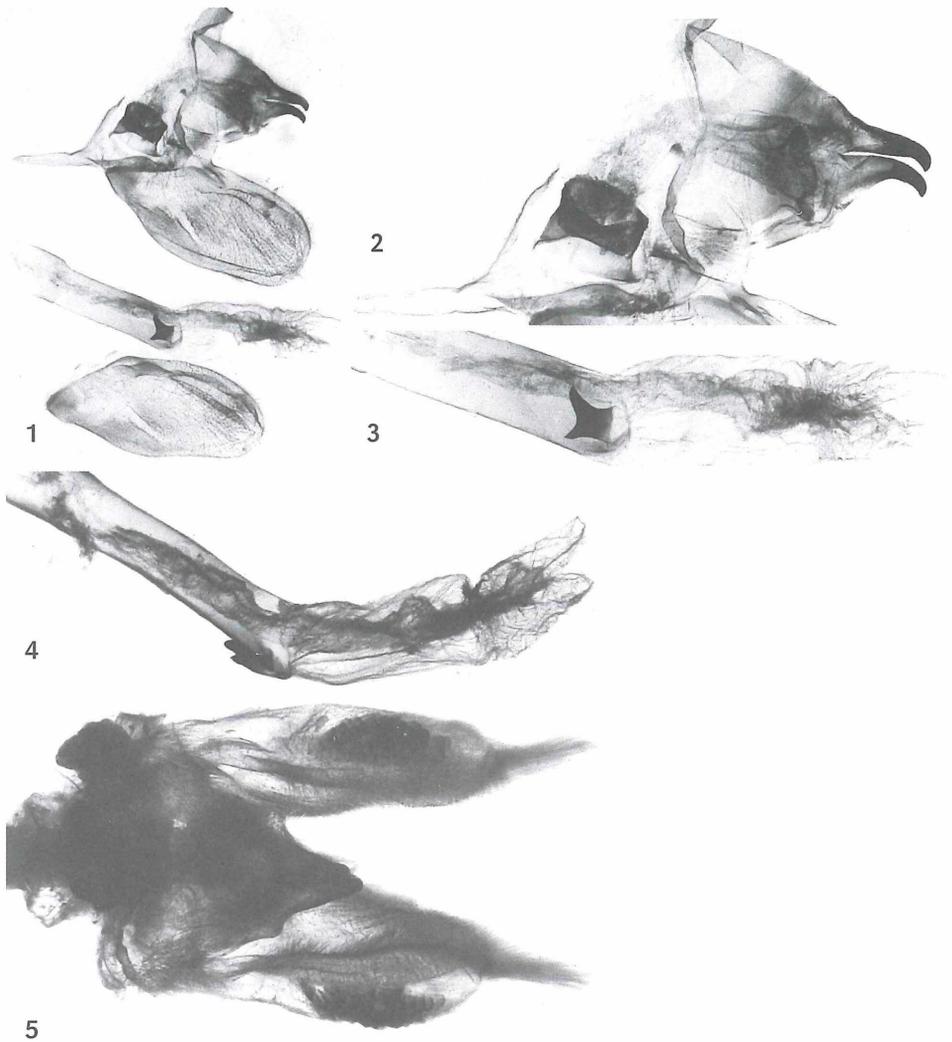
GenPräp. 2896, Paratypus ♂, Indonesia, Sulawesi, Selatan, Puncak, 800–1000 m, Palopo km 27, Juli 1998, EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2–5: 12×; Abb. 6: 25×.



Tafel 86

Abb. 1–5: *Psilogramma villani* KITCHING, TREADAWAY & HOGENES, 2000 ♂

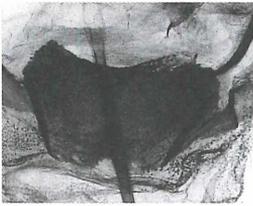
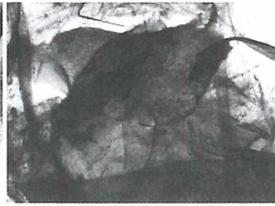
GenPräp. 2900, Philippinen Mindoro Island, Mt. Halcon, Dezember 1997, local people leg., EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2–5: 12×.



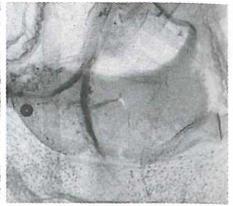
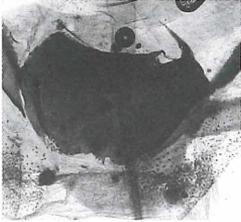
Tafel 87

Abb. 1–5: *Psilogramma villani* KITCHING, TREADAWAY & HOGENES, 2000 ♂

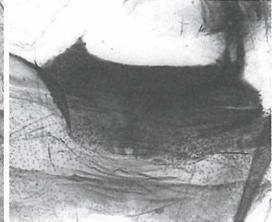
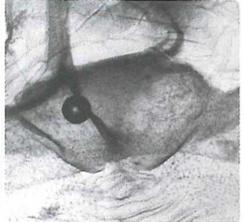
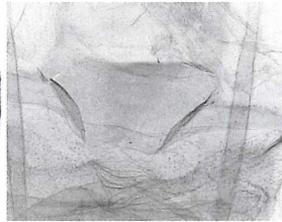
GenPräp. 2901, Philippinen, Panay Island, Capiz Provinz, 15 km E Kalibo, III.–V.1996, EMEM. Abb. 1: 6×; Abb. 2–5: 12×.

2996 *yilingae* 12×

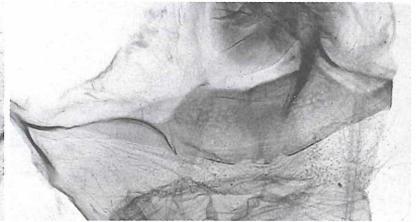
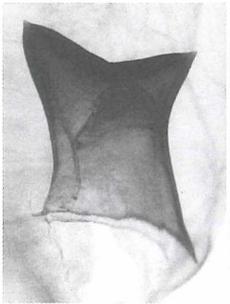
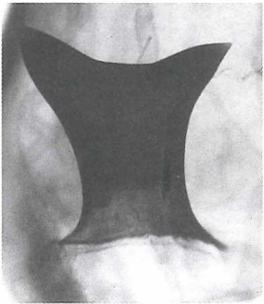
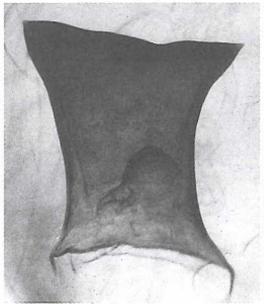
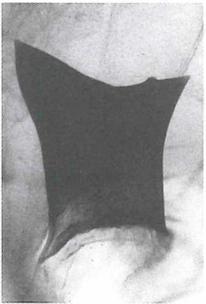
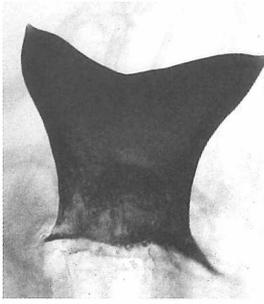
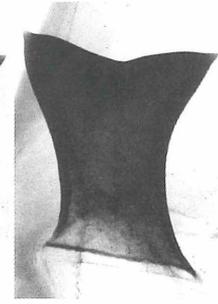
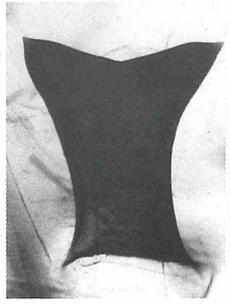
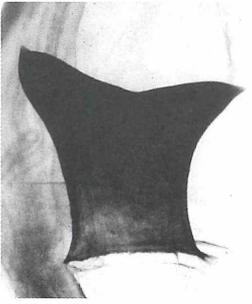
2910 spec.? 12×

3018 *increta* 12×3021 *increta* 12×

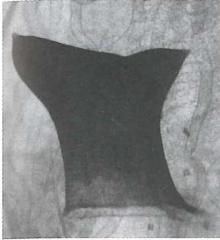
2997 spec.? 12×

3043 *japonica* 12×2982 *monastyrskii* 12×2913 *lukhtanovi* 12×2923 *hainanensis* 12×

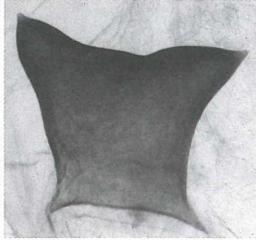
3026 spec.? 12×

3029 *dantchenkoii* 12×2986 *increta* 50×2989 *mandarina* 50×2990 *mandarina* 50×2991 *mandarina* 50×2993 *mandarina* 50×2995 *yilingae* 50×2994 *yilingae* 50×

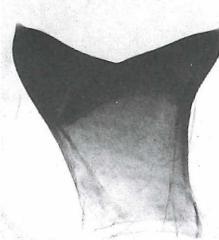
2911 spec.? 50×



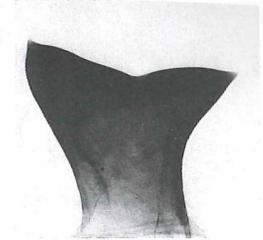
3000 ?*mandarina*



3002 ?*mandarina* 50x



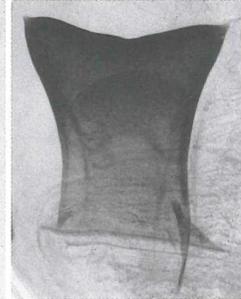
3017 *increta* 50x



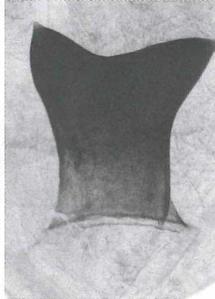
3019 *increta* 50x



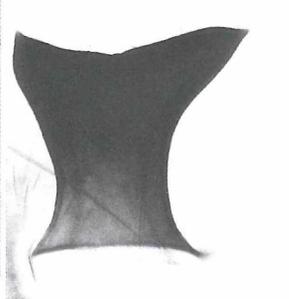
3020 ?*increta* 50x



3036 ?*increta* 50x



3037 ?*increta* 50x



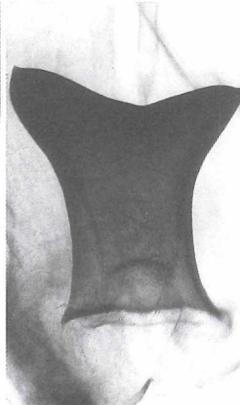
2914 *japonica* 50x



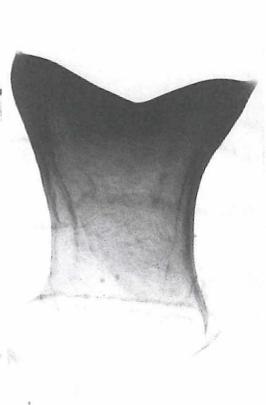
3042 *japonica*



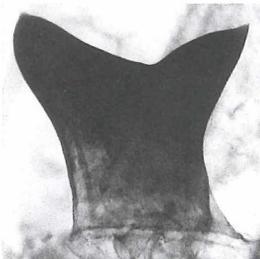
2983 *monastyrskii* 50x



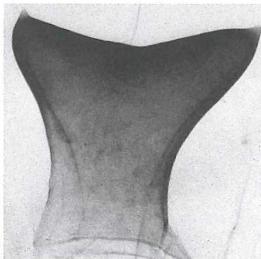
2984 *monastyrskii* 50x



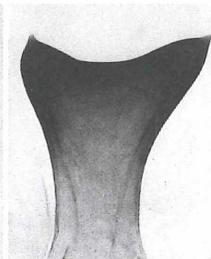
2909 *lukhtanovi* 50x



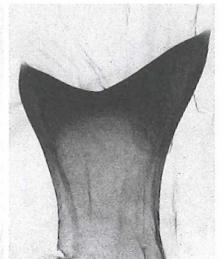
2912 *lukhtanovi* 50x



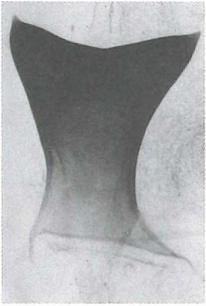
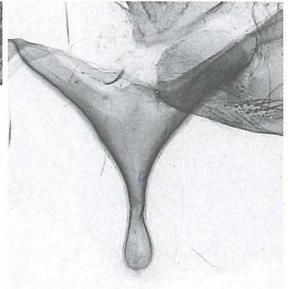
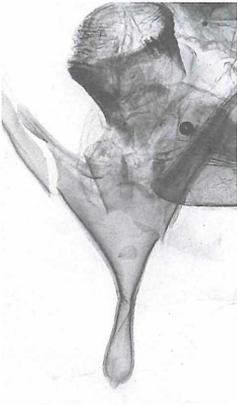
3032 spec.? 50x



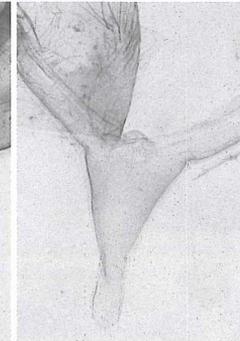
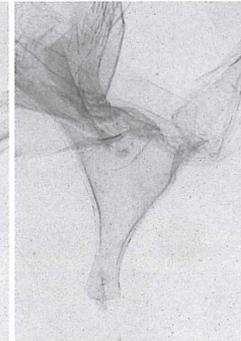
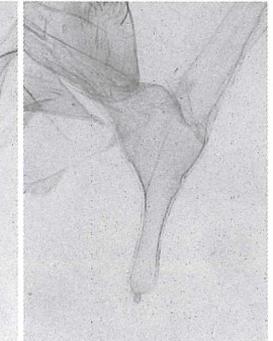
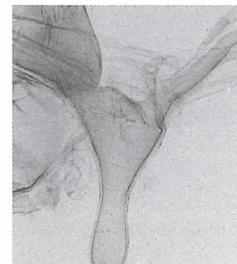
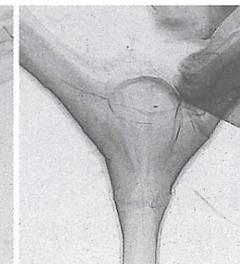
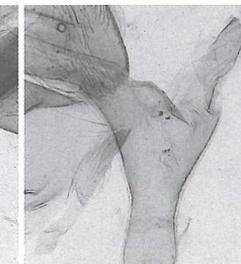
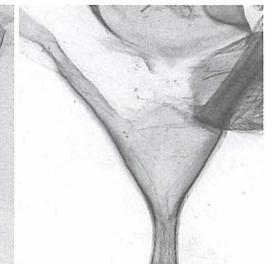
3027 spec.? 50x

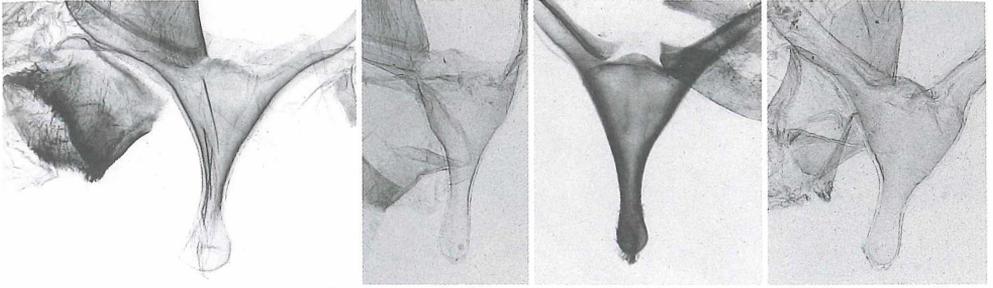


3028 *dillerorum* 50x

3038 spec.? (*vates*?) 50×2986 *increta* 12×2989 *mandarina* 12×2990 *mandarina* 12×2991 *mandarina* 12×2993 *yilingae* 12×2994 *yilingae* 12×2995 *yilingae* 12×

2991 spec.? 12×

3017 *increta* 12×3019 *increta* 12×3020 ?*increta* 12×3036 ?*increta* 12×2914 *japonica* 12×3042 *japonica* 12×2983 *monastyrskii* 12×

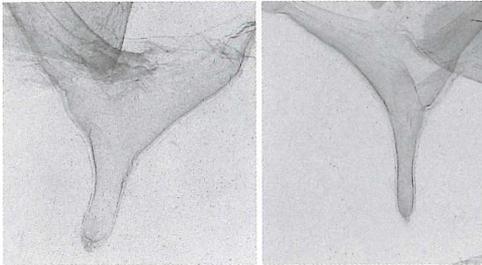


2984 *monastyrskii* 12×

2909 *mandarina* 12×

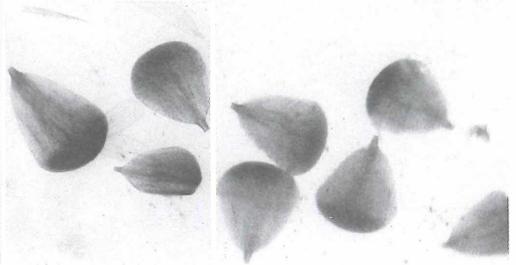
2912 *lukhtanovi* 12×

3032 spec.? 12×



3028 *dillerorum* 12×

3038 spec.? (*vates*?) 12×



2986 *increta* 50×

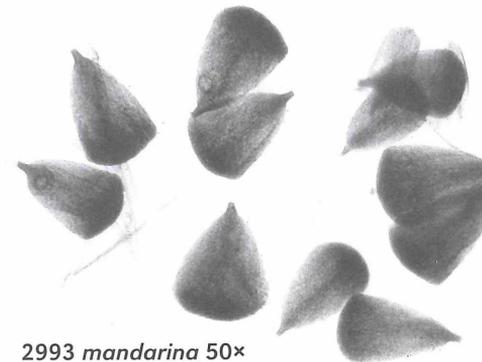
2989 *mandarina* 50×



2990 *mandarina* 50×



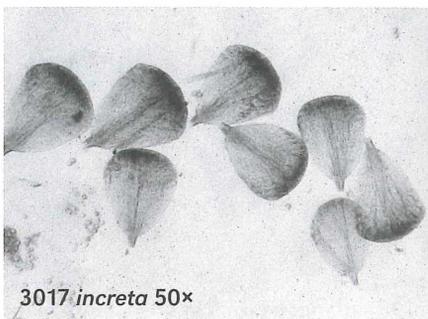
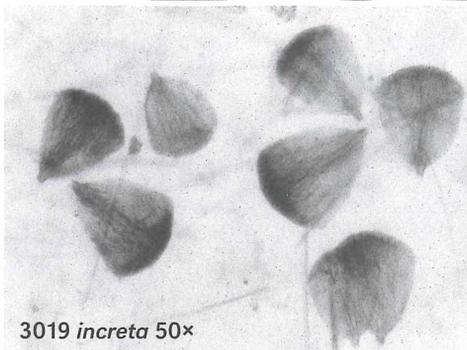
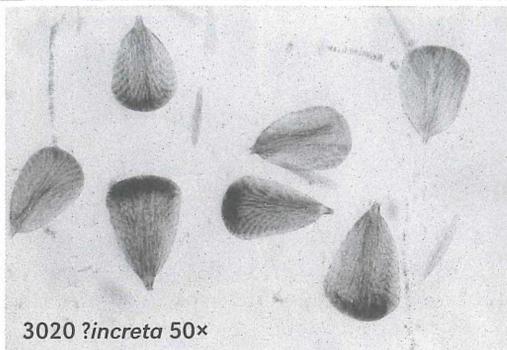
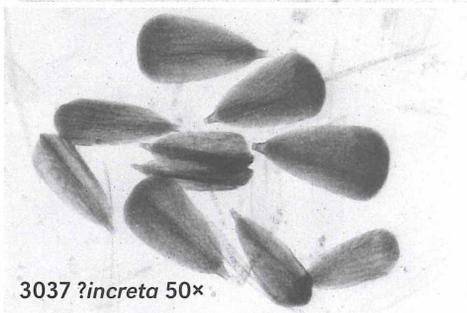
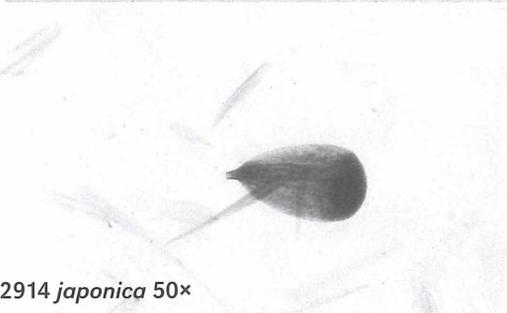
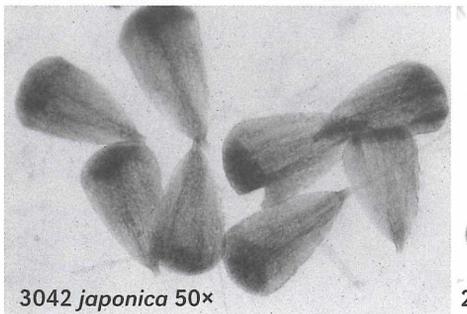
2991 *mandarina* 50×

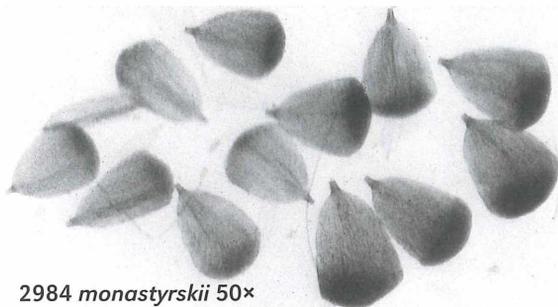


2993 *mandarina* 50×



2994 *yilingae* 50×

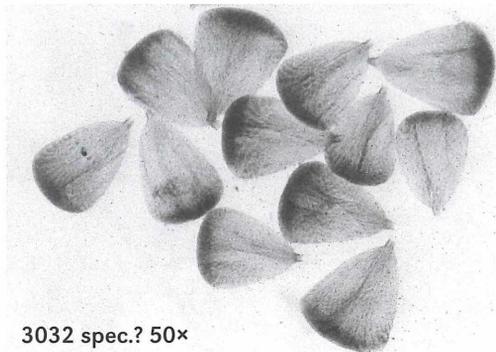
2995 *yilingae* 50×3017 *increta* 50×3019 *increta* 50×3020 ?*increta* 50×3037 ?*increta* 50×2914 *japonica* 50×3042 *japonica* 50×2983 *monastyrskii* 50×



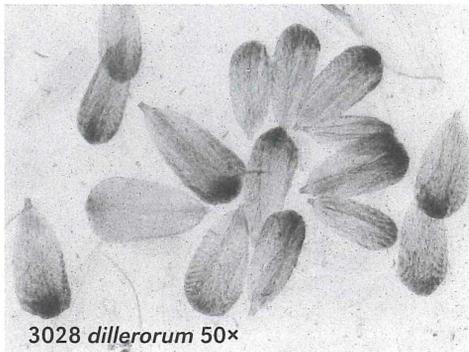
2984 *monastyrskii* 50×



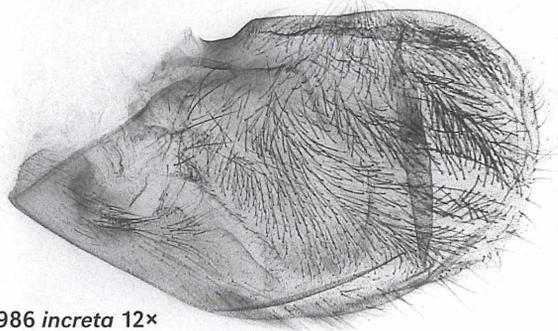
2912 *lukhtanovi* 50×



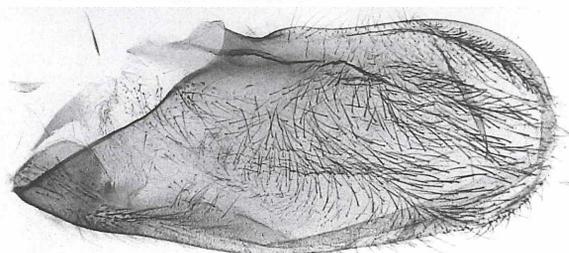
3032 *spec.?* 50×



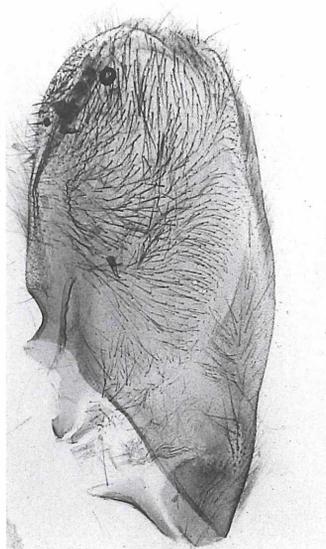
3028 *dillerorum* 50×



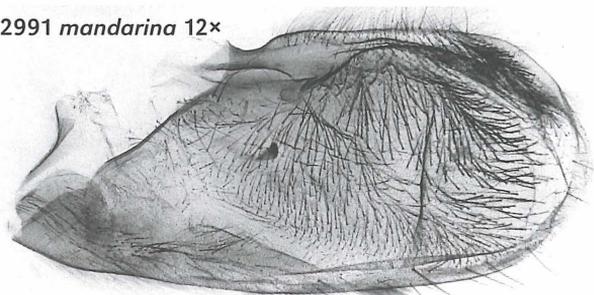
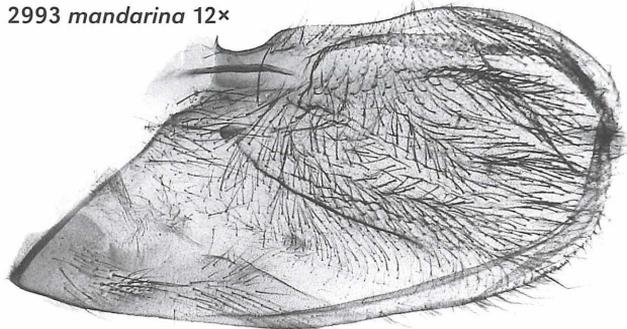
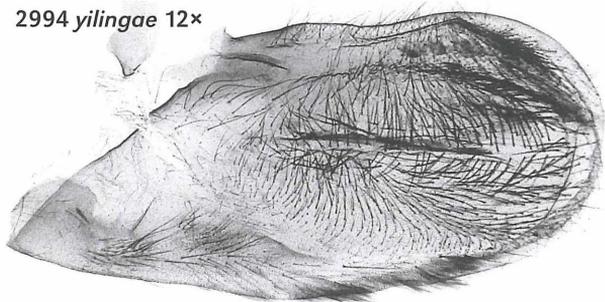
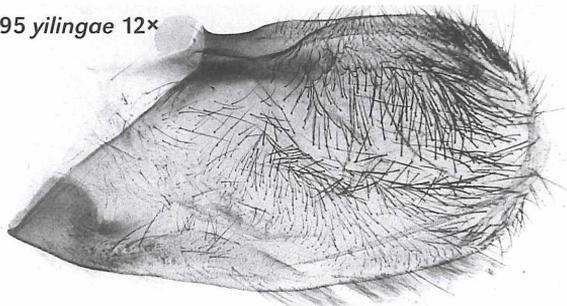
2986 *increta* 12×



2989 *mandarina* 12×

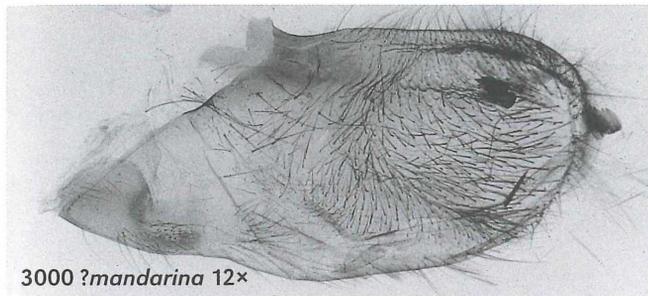


2990 *mandarina* 12×

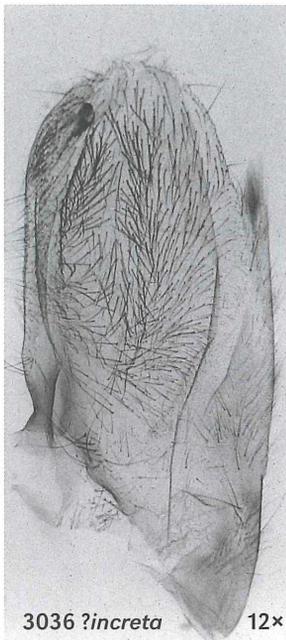
2991 *mandarina* 12×2993 *mandarina* 12×2994 *yilingae* 12×2995 *yilingae* 12×

2911 spec.? 12×

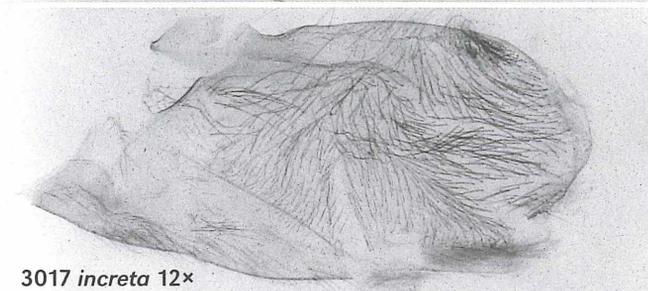
3002 ?*mandarina* 12×



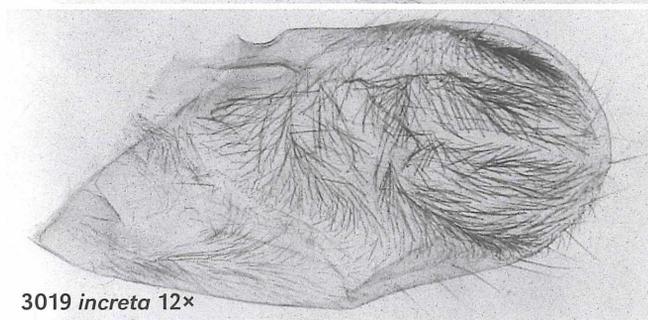
3000 ?*mandarina* 12×



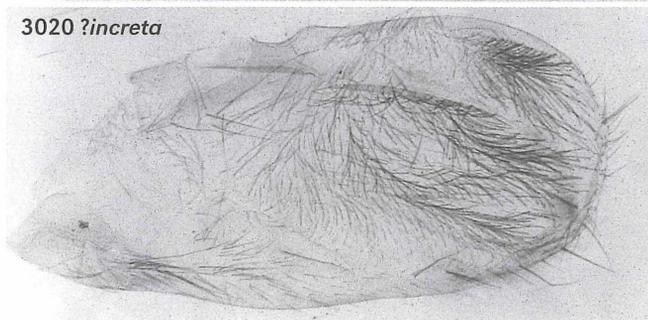
3036 ?*incretia* 12×



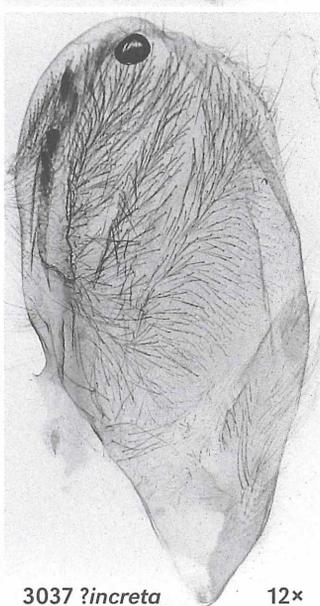
3017 *incretia* 12×



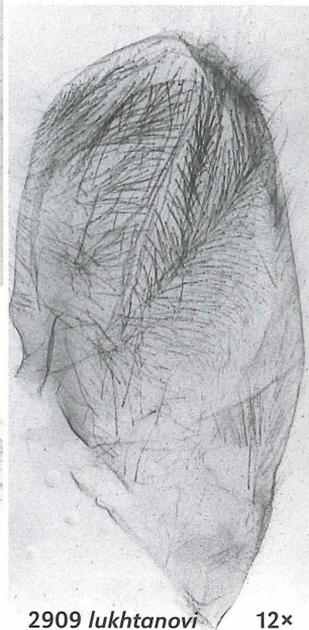
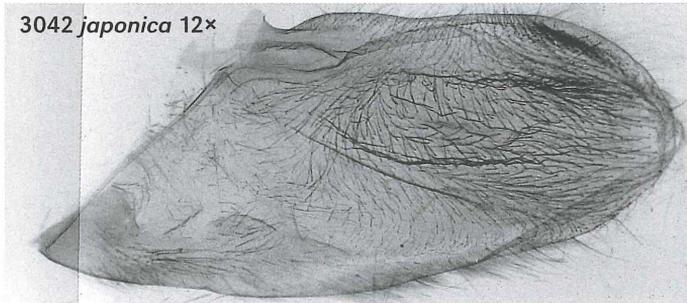
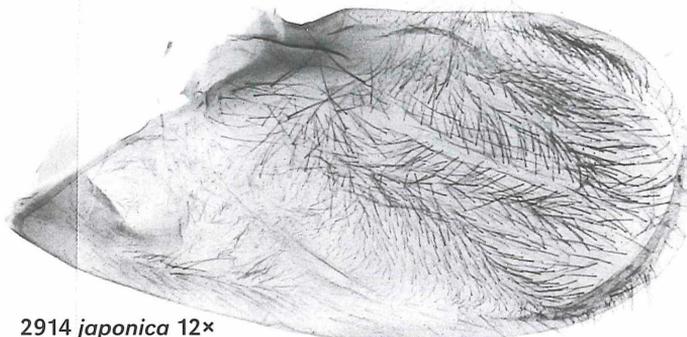
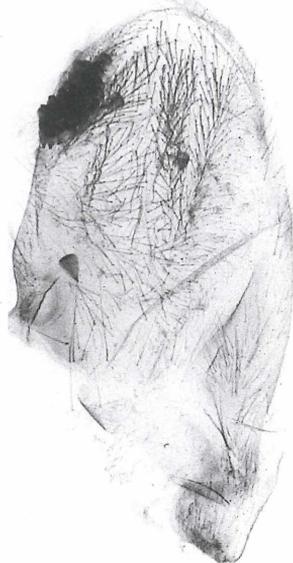
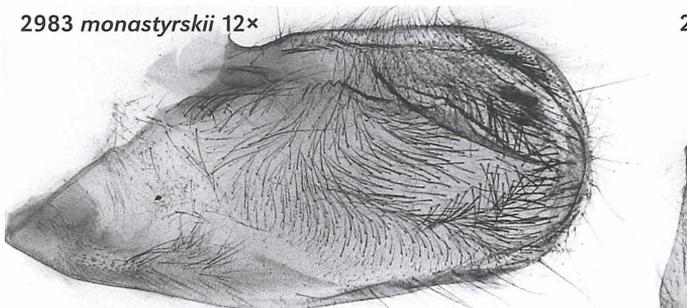
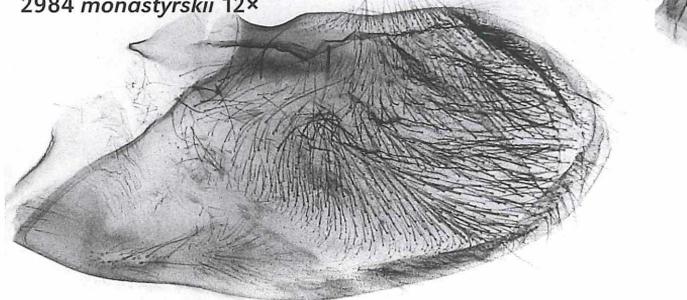
3019 *incretia* 12×



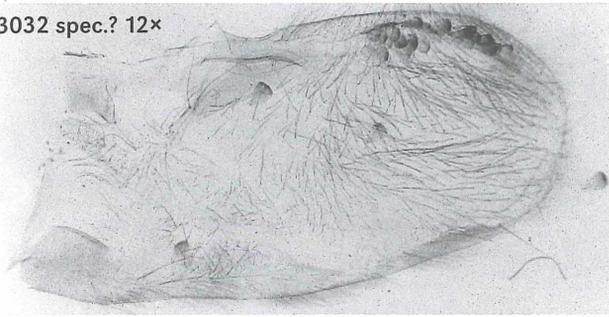
3020 ?*incretia*



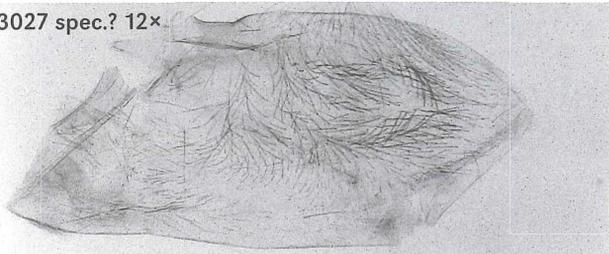
3037 ?*incretia* 12×

3042 *japonica* 12×2909 *lukhtanovi* 12×2914 *japonica* 12×2912 *lukhtanovi* 12×2983 *monastyrskii* 12×2984 *monastyrskii* 12×

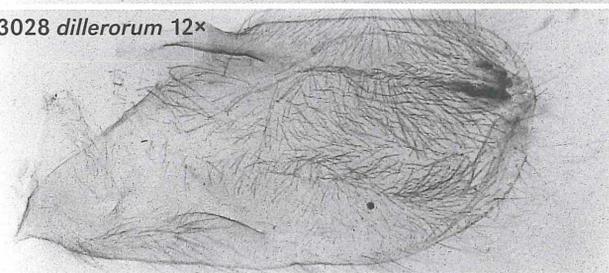
3032 spec.? 12×



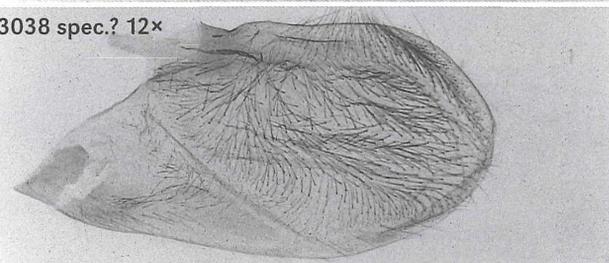
3027 spec.? 12×



3028 *dillerorum* 12×

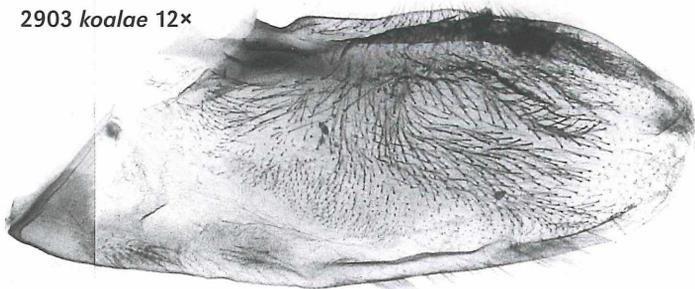


3038 spec.? 12×

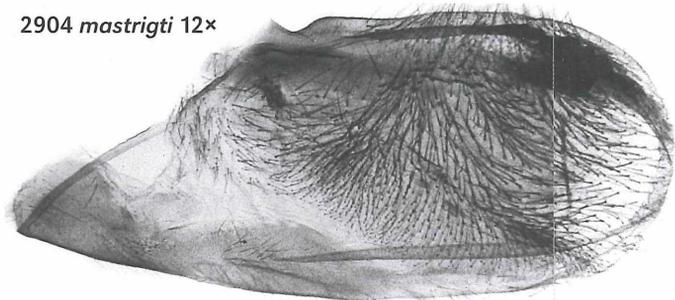


3033 *reinhardti* 12×

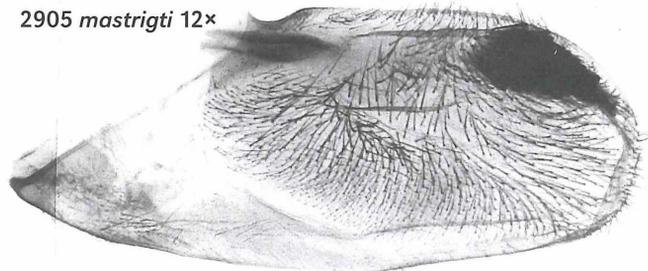
2903 *koalae* 12×



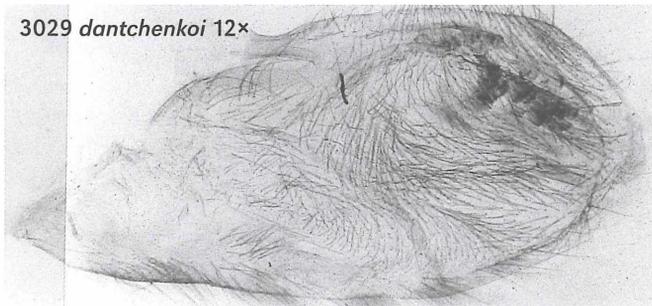
2904 *mastrigti* 12×

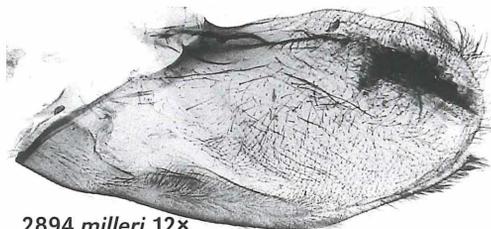


2905 *mastrigti* 12×



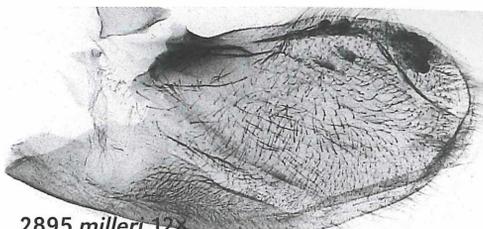
3029 *dantchenkoi* 12×





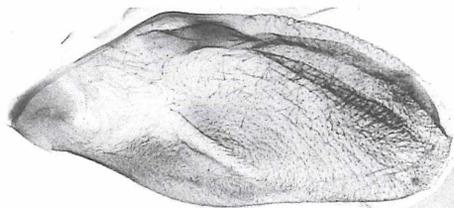
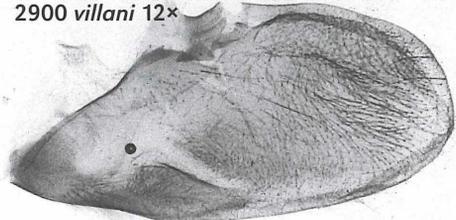
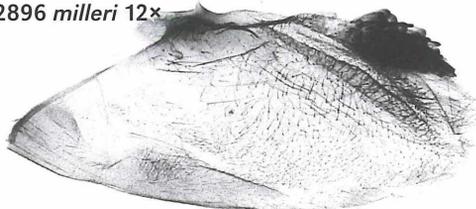
2894 *milleri* 12×

2896 *milleri* 12×

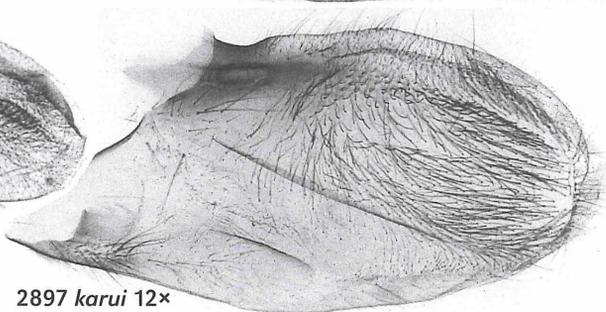


2895 *milleri* 12×

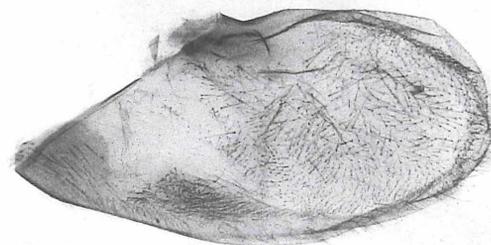
2900 *villani* 12×



2901 *villani* 12×

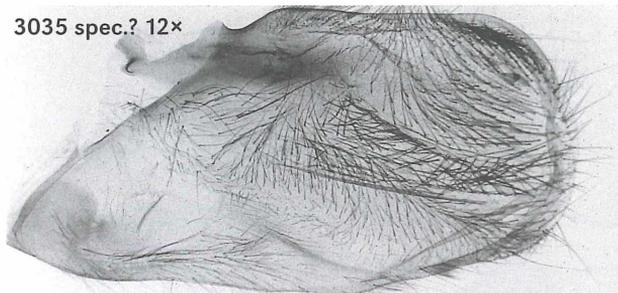
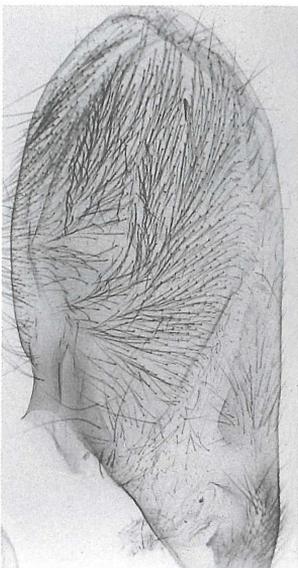
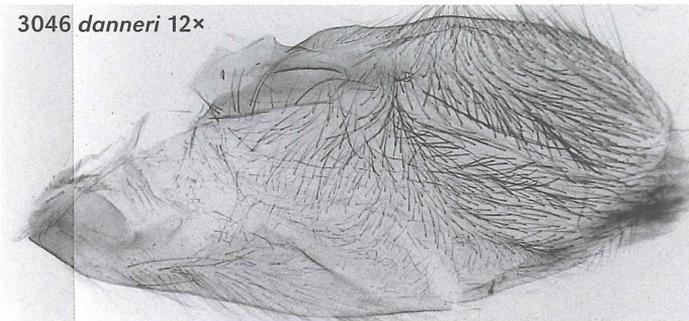
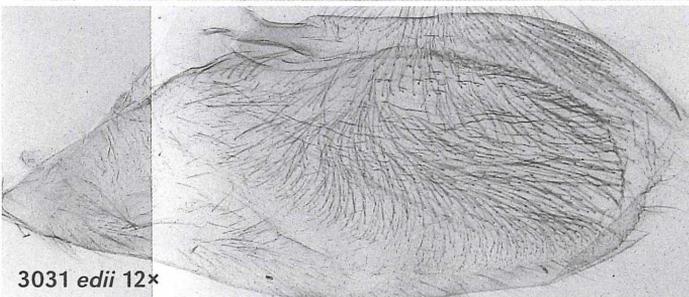
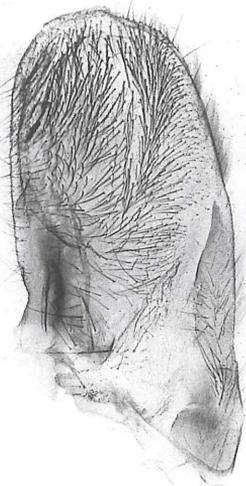
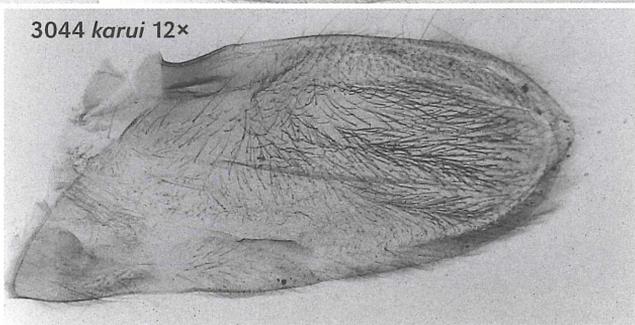


2897 *karui* 12×

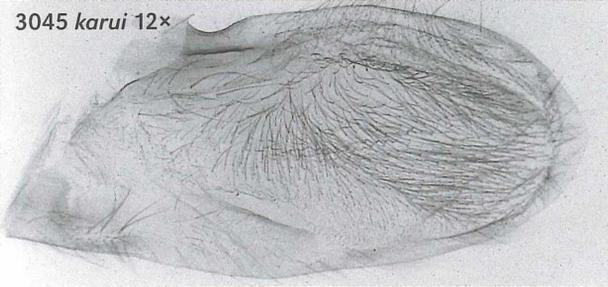


2902 *wernerwolfi* 12×

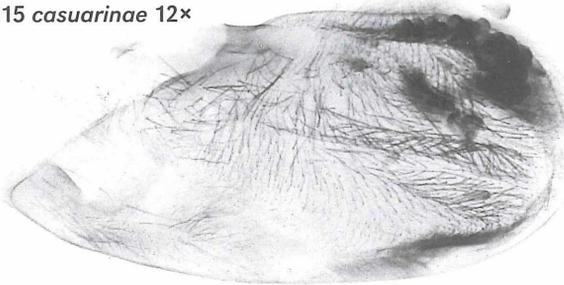
3035 spec.? 12×

3046 *danneri* 12×3034 *rupprechtorum* 12×3031 *edii* 12×3044 *karui* 12×3072 *gerstbergeri* 12×

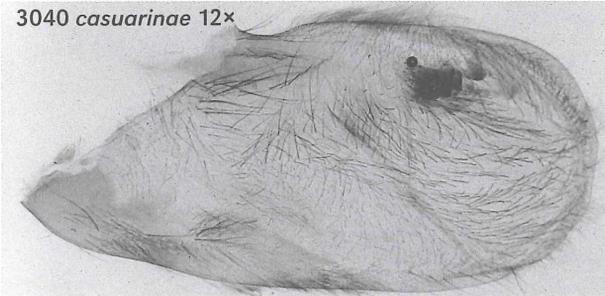
3045 *karui* 12×



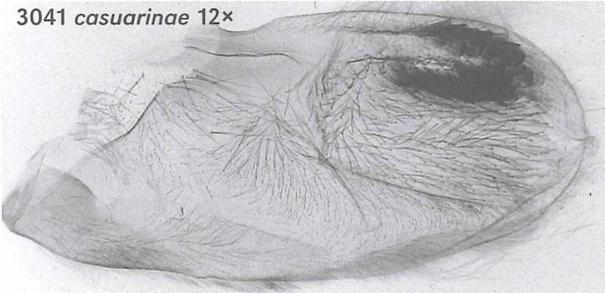
2915 *casuarinae* 12×



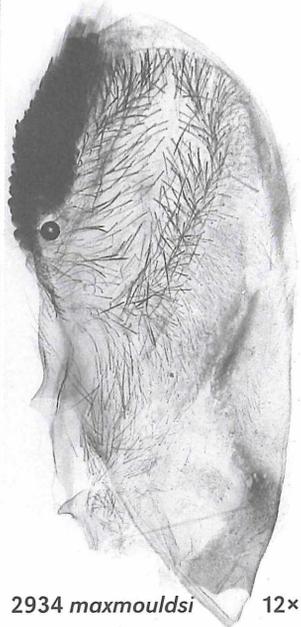
3040 *casuarinae* 12×



3041 *casuarinae* 12×

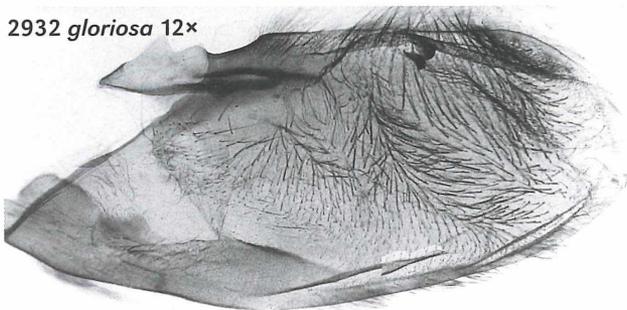


3070 *mastrigti* 12×

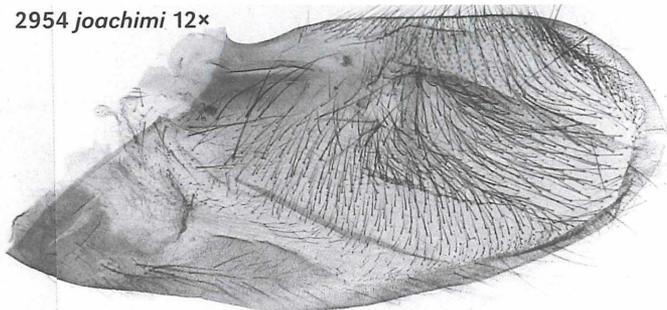


2934 *maxmouldsi* 12×

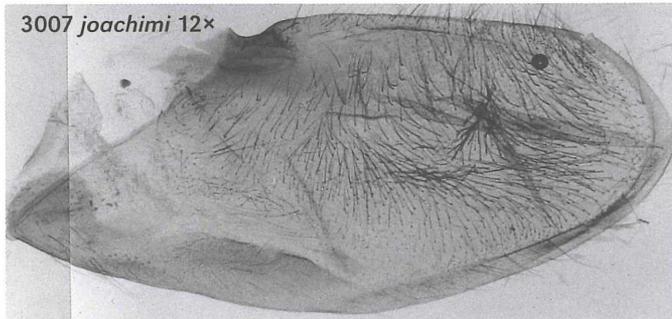
2932 *gloriosa* 12×



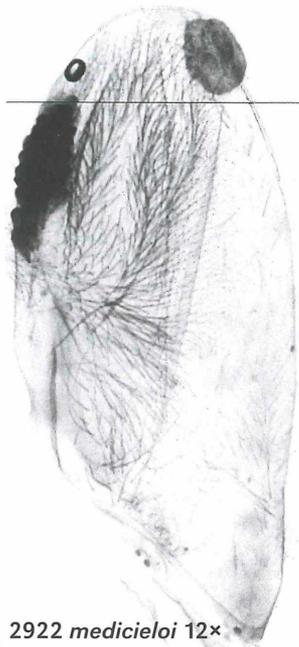
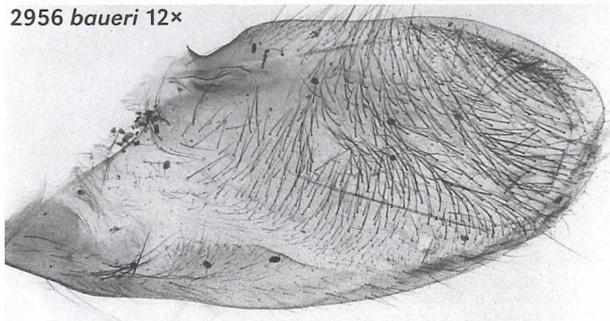
2954 *joachimi* 12×



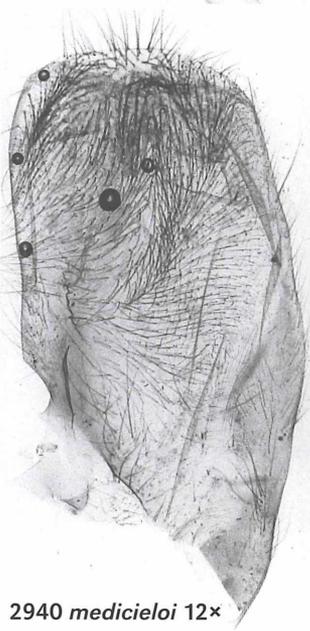
3007 *joachimi* 12×



2956 *baueri* 12×

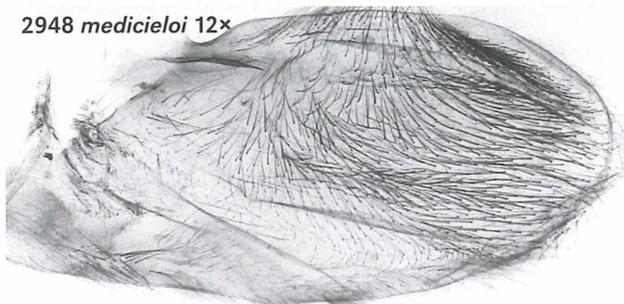


2922 *mediciei* 12×

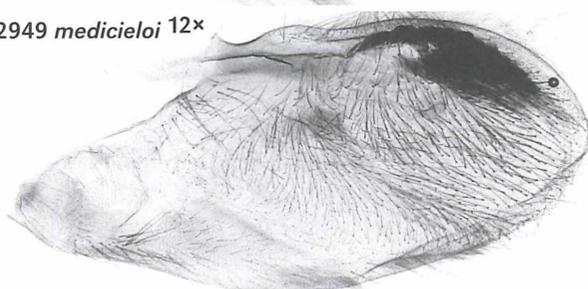


2940 *mediciei* 12×

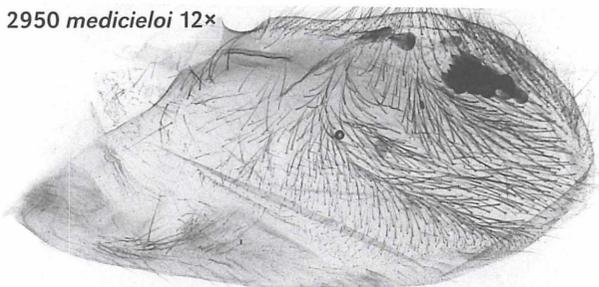
2948 *medicieloi* 12×



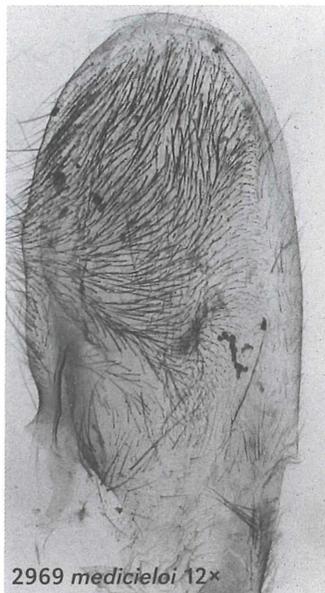
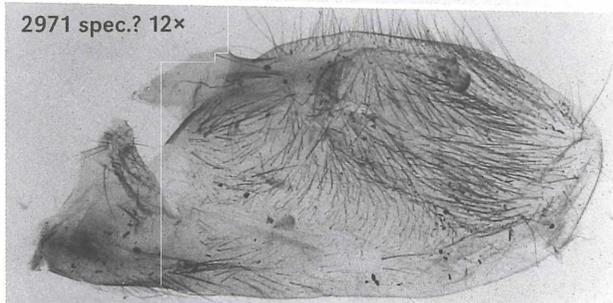
2949 *medicieloi* 12×



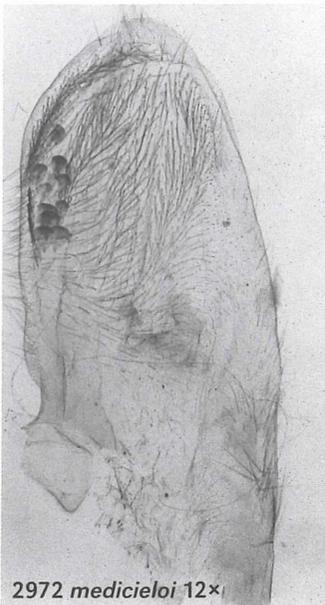
2950 *medicieloi* 12×



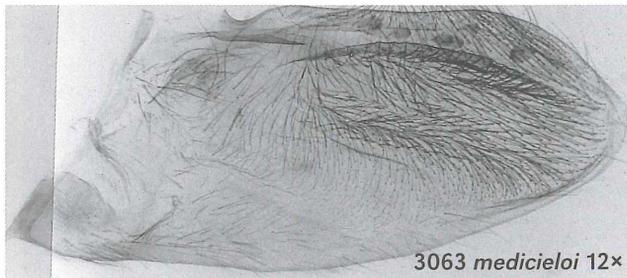
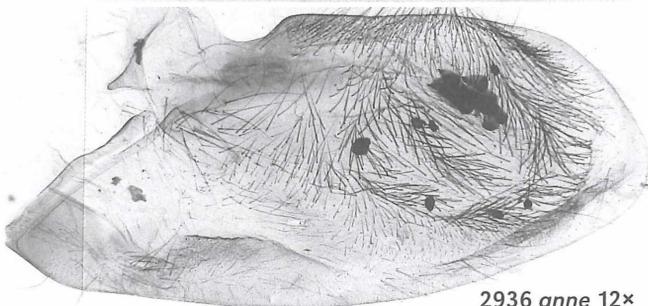
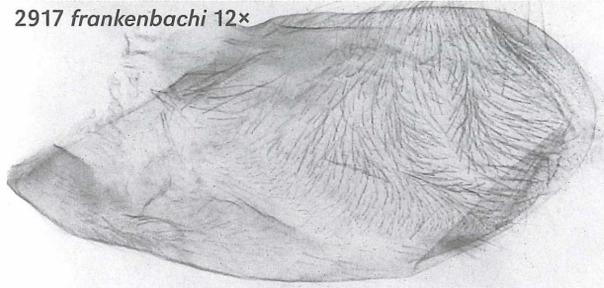
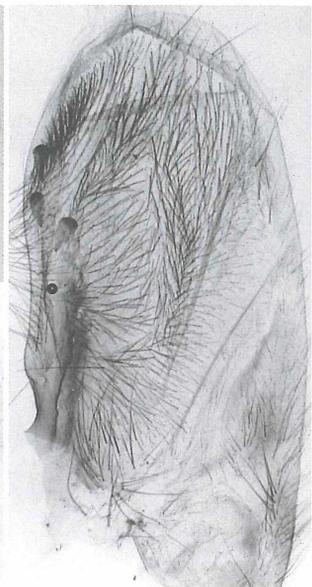
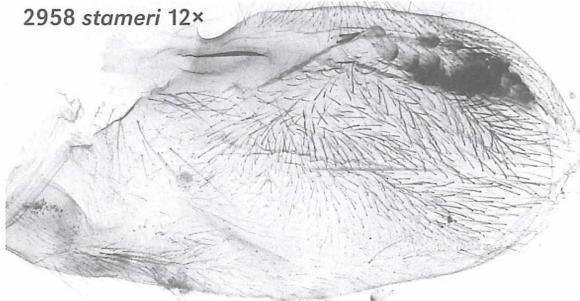
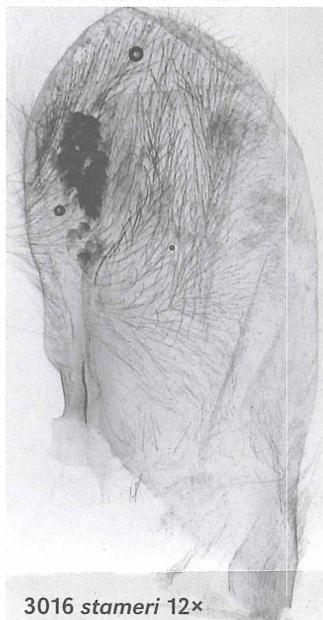
2971 spec.? 12×



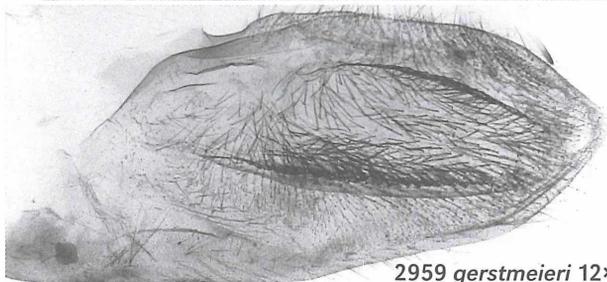
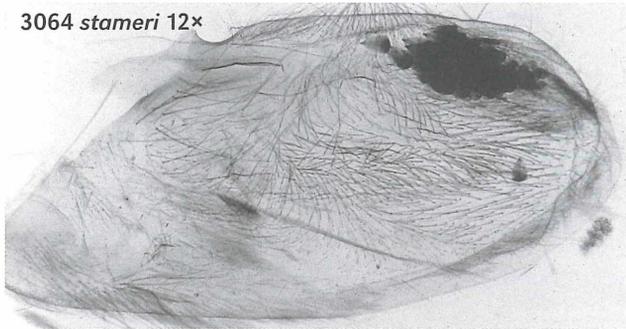
2969 *medicieloi* 12×



2972 *medicieloi* 12×

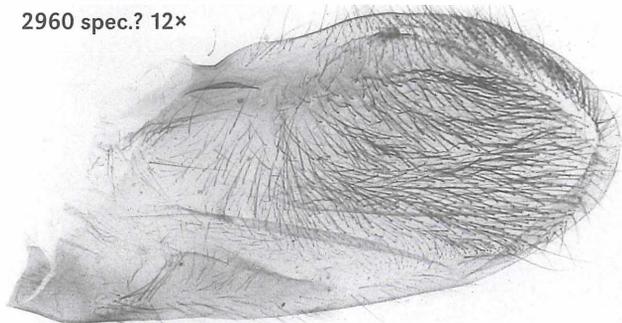
2917 *frankenbachi* 12×2958 *stameri* 12×3015 *stameri* 12×

3064 *stameri* 12×

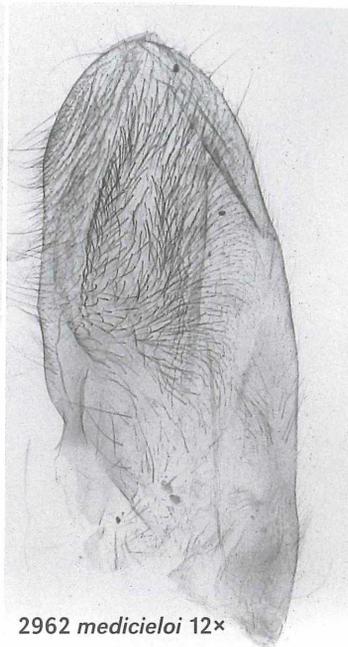
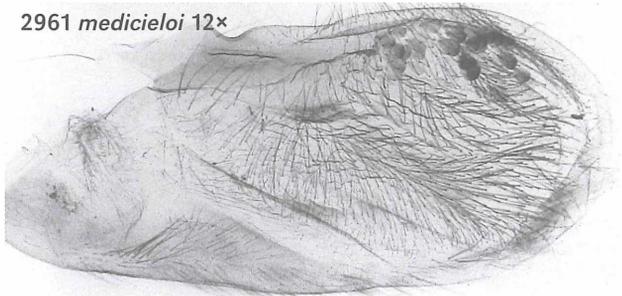


2959 *gerstmeieri* 12×

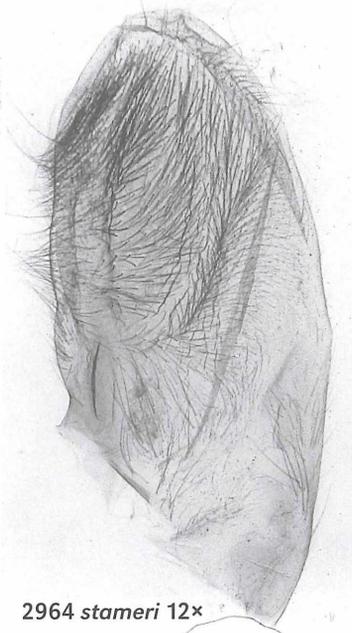
2960 spec.? 12×



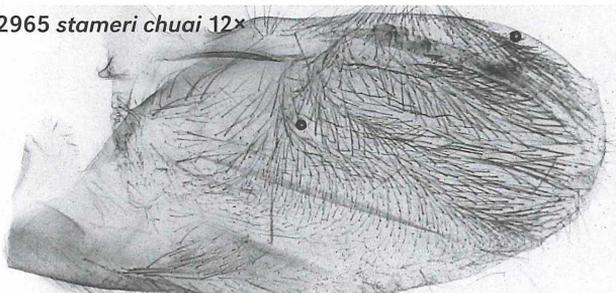
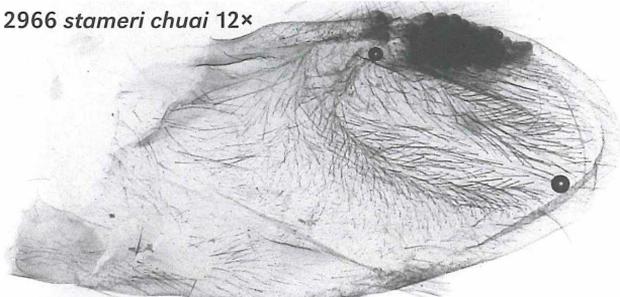
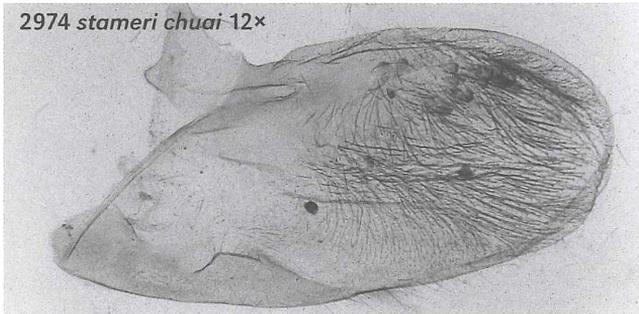
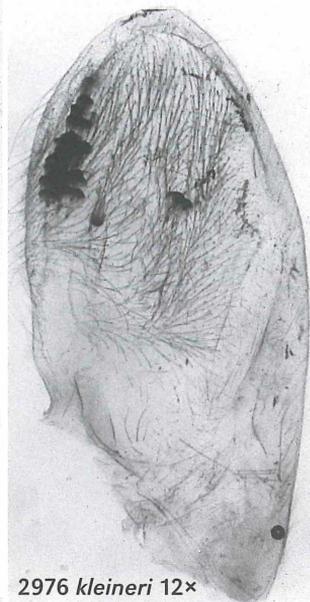
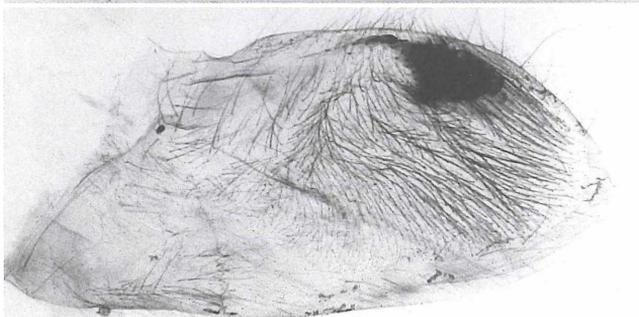
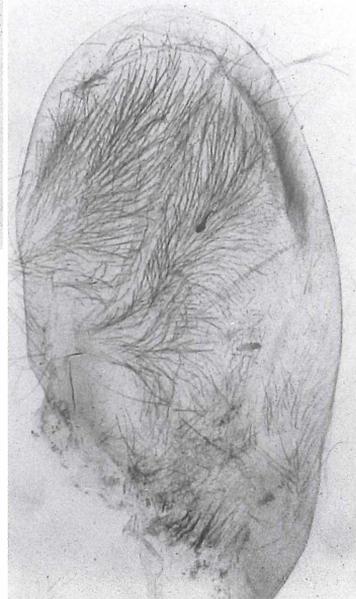
2961 *medicieloi* 12×



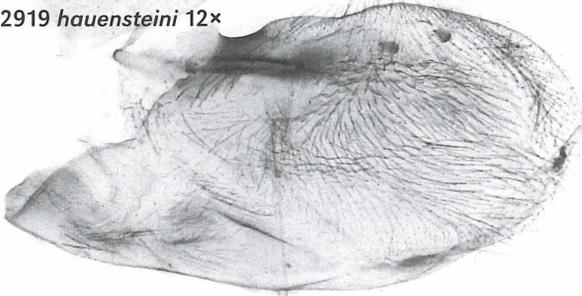
2962 *medicieloi* 12×



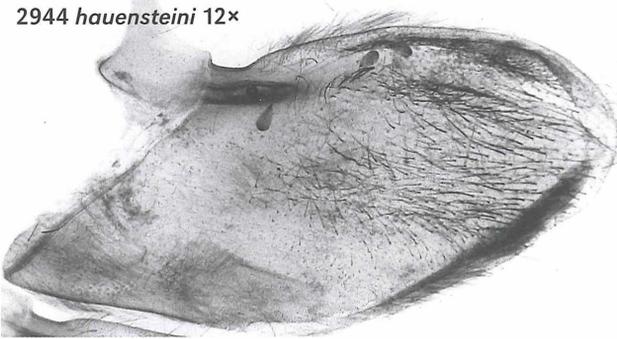
2964 *stameri* 12×

2965 *stameri chuai* 12×2966 *stameri chuai* 12×2974 *stameri chuai* 12×2975 *stameri chuai* 12×2976 *kleineri* 12×2978 *kleineri* 12×

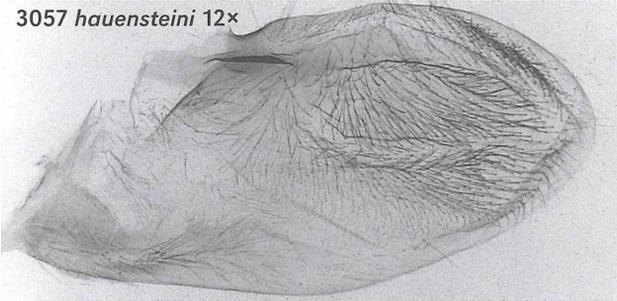
2919 *hauensteini* 12×



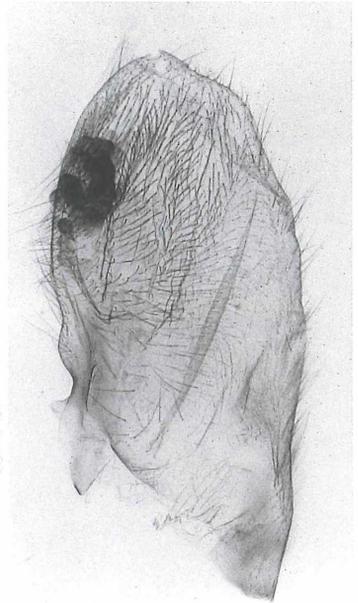
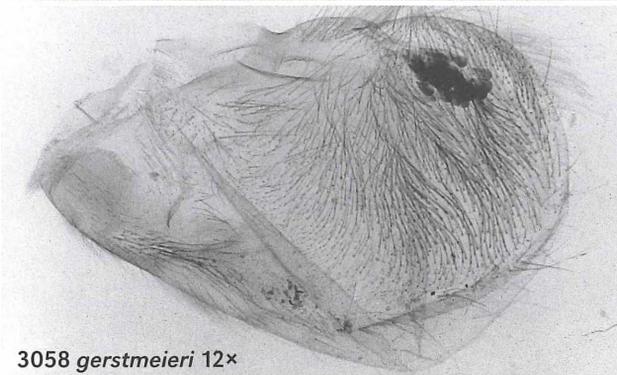
2944 *hauensteini* 12×



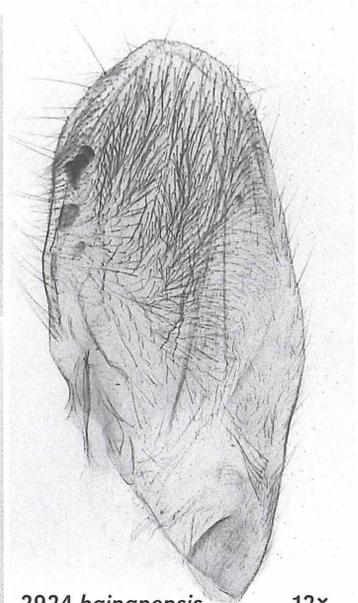
3057 *hauensteini* 12×



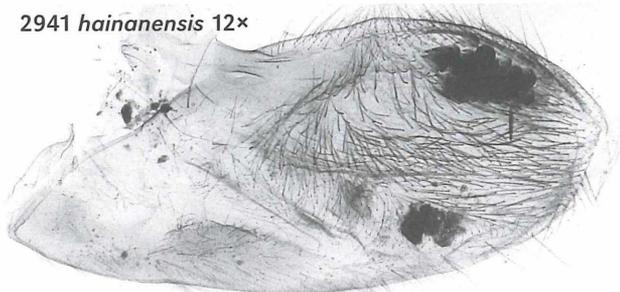
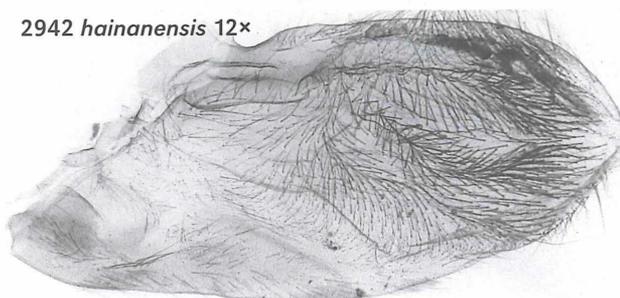
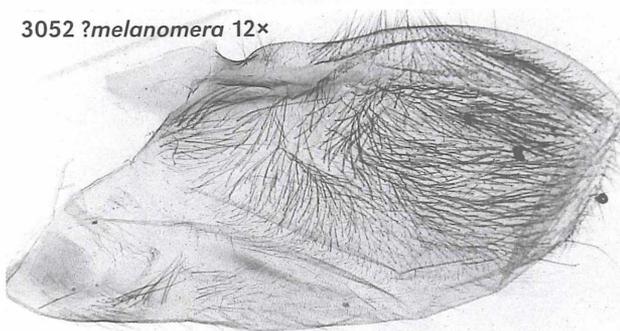
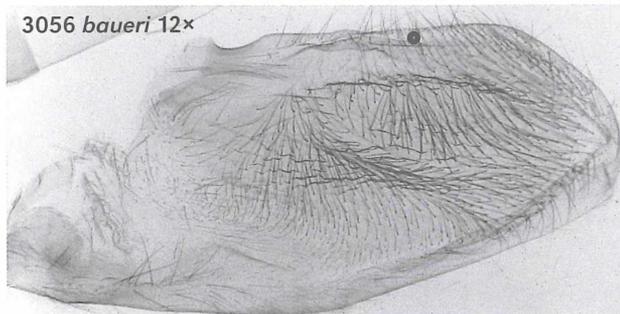
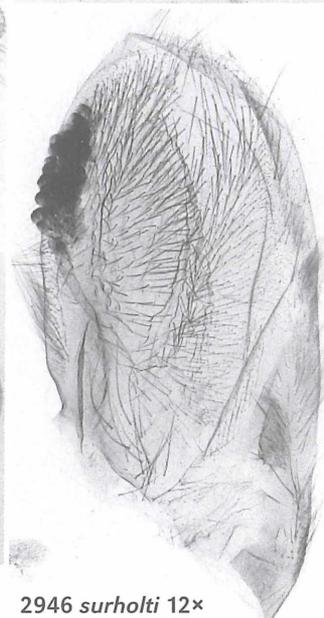
3058 *gerstmeieri* 12×



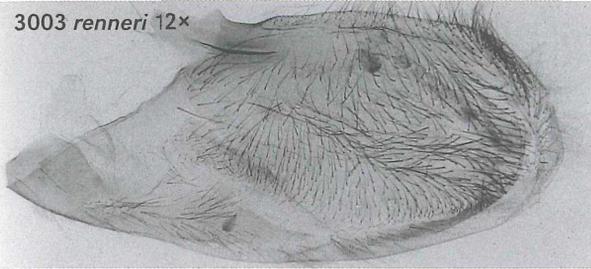
2945 *choui* 12×



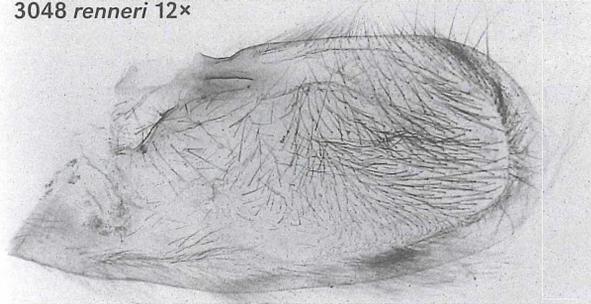
2924 *hainanensis* 12×

2941 *hainanensis* 12×2942 *hainanensis* 12×3052 ?*melanomera* 12×3056 *baueri* 12×3053 ?*melanomera* 12×2946 *surholti* 12×

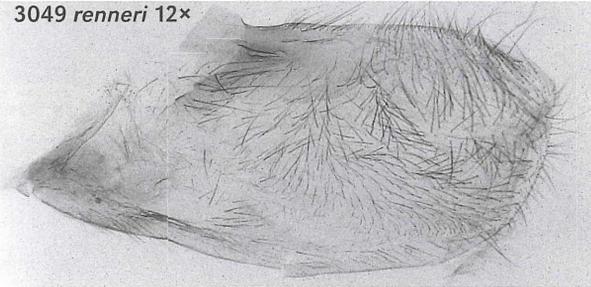
3003 *renneri* 12×



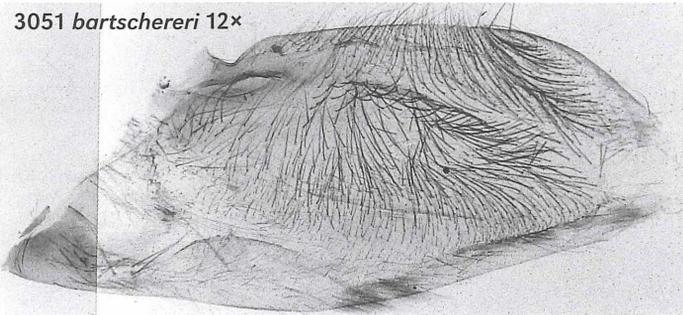
3048 *renneri* 12×

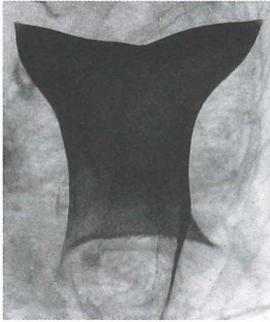
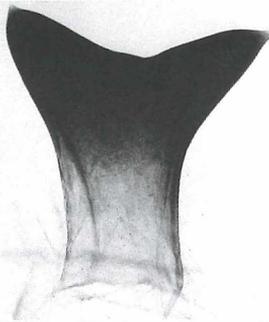
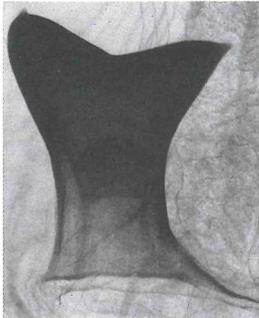
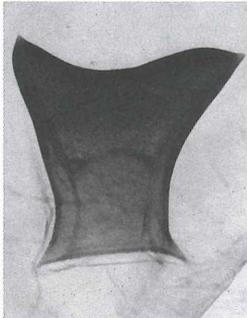
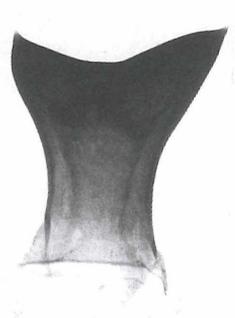
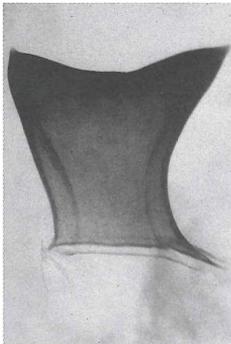
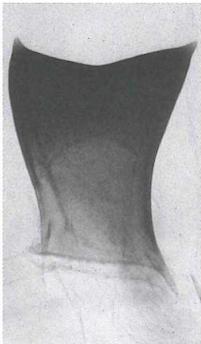
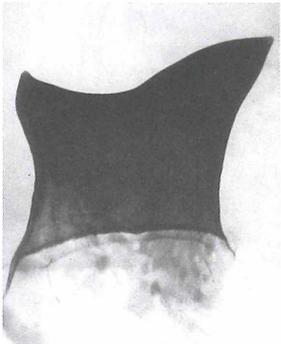
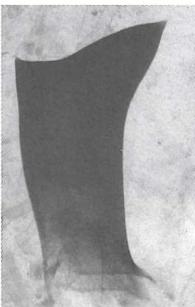
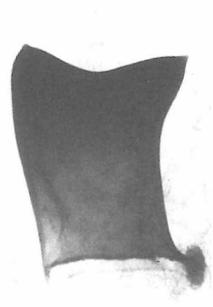


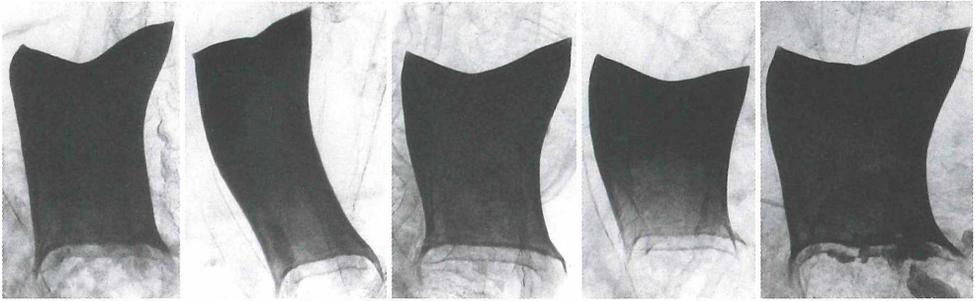
3049 *renneri* 12×



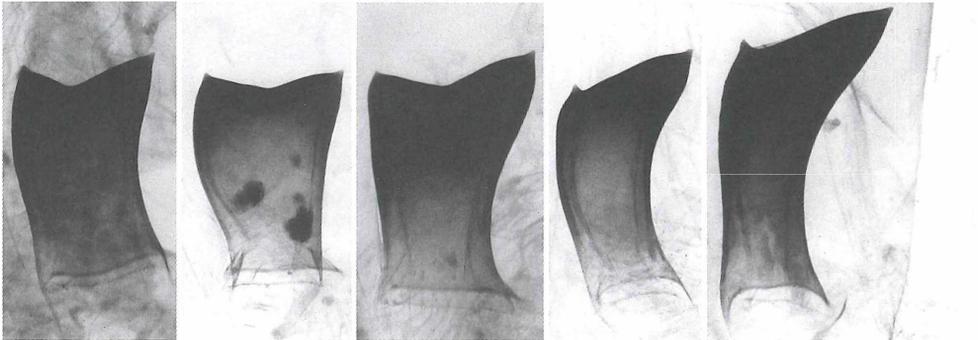
3051 *bartschereri* 12×



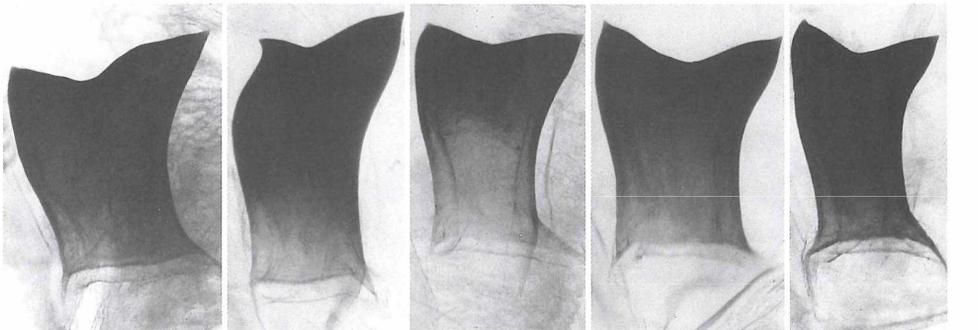
3046 *danneri* 50×3035 *spec.?* 50×3031 *edii* 50×3072 *gerstbergeri* 50×3034 *rupprechtorum* 50×3044 *karui* 50×3045 *karui* 50×2915 *casuarinae* 50×3041 *casuarinae* 50×3040 *casuarinae* 50×3070 *mastrikti* 50×2934 *maxmouldsi* 50×2932 *gloriosa* 50×3007 *joachimi* 50×2954 *joachimi* 50×2956 *baueri* 50×2922 *medicieloi* 50×



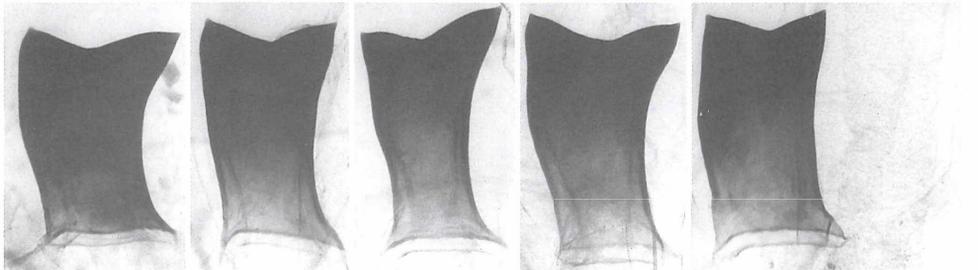
2940 *medicieloi* 2948 *medicieloi* 2949 *medicieloi* 2950 *medicieloi* 2969 *medicieloi*



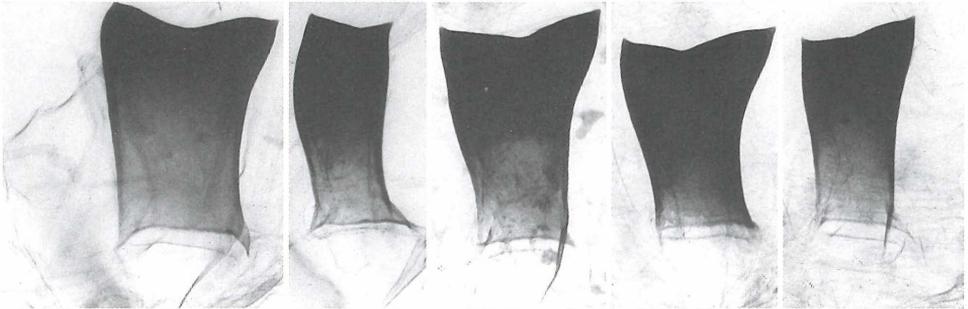
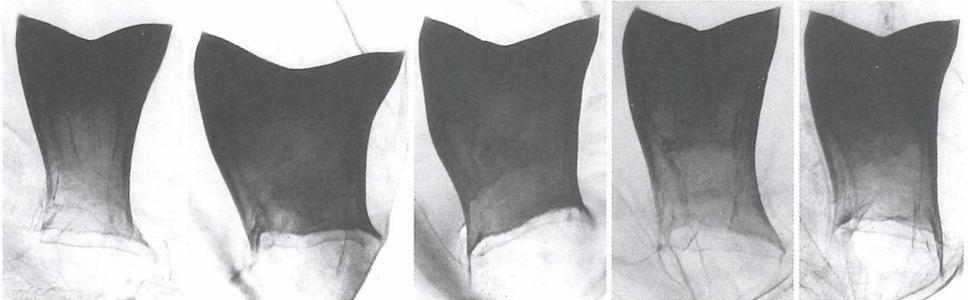
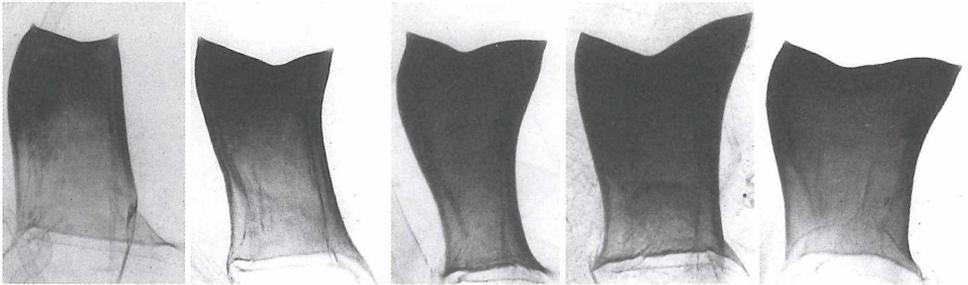
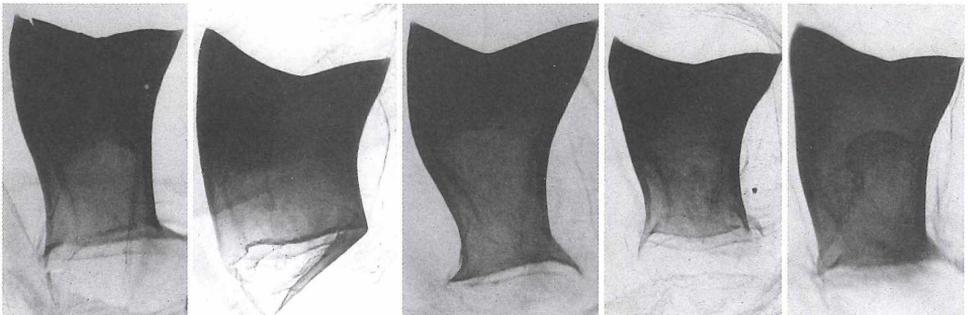
2971 spec.? 2972 *medicieloi* 3063 *medicieloi* 2917 *frankenbachi* 2936 *anne*



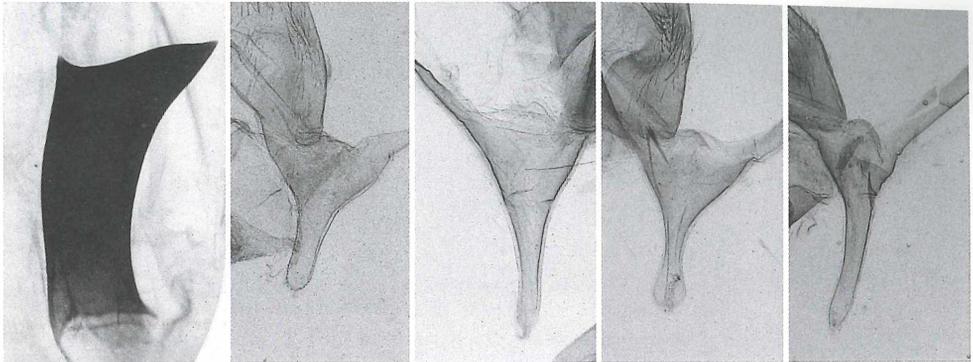
2958 *stameri* 3015 *stameri* 3016 *stameri* 3064 ?*melanomera* 2959 *st. chuai*



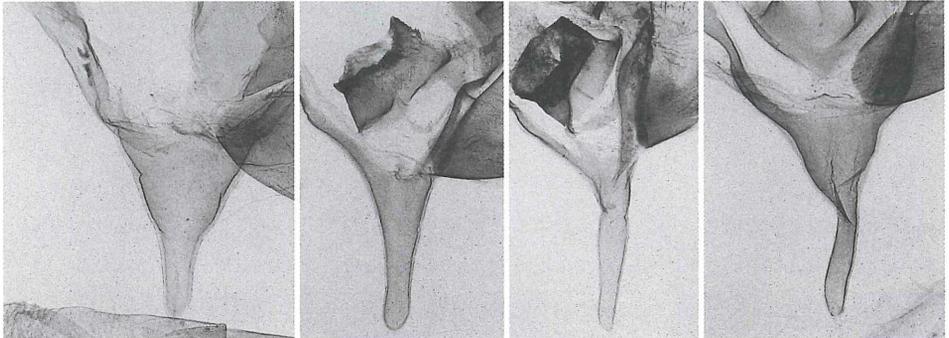
2960 *st. chuai* 2961 *st. chuai* 2962 *st. chuai* 2964 *st. chuai* 2965 *st. chuai* alle 50x

2966 *st. chuai*2974 *st. chuai*2975 *st. chuai*2976 *kleineri*2978 *kleineri*2977 *paukstadorum*2929 *hauensteini*2944 *hauensteini*3057 *hauensteini*2945 *choui*3058 *gerstmeieri*2924 *hainanensis*2941 *hainanensis*2942 *hainanensis*3053 ?*melanomera*3056 ?*melanomera*2946 *surholti*3003 *renneri*3048 *renneri*3049 *renneri*

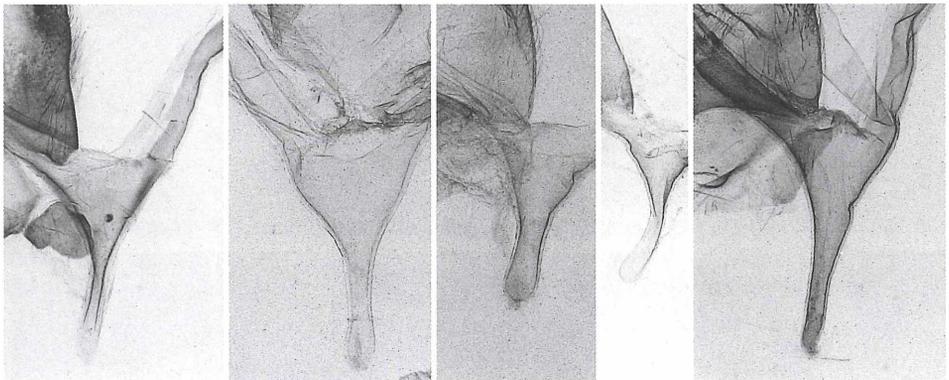
alle 50×



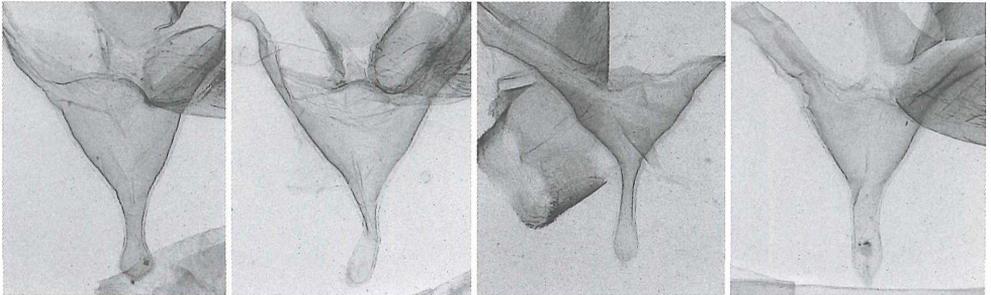
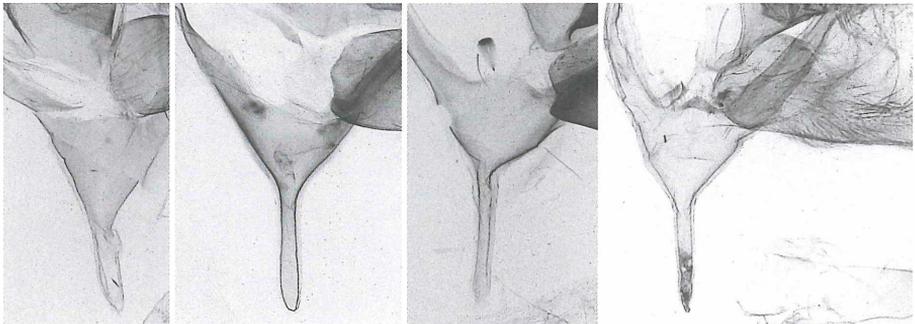
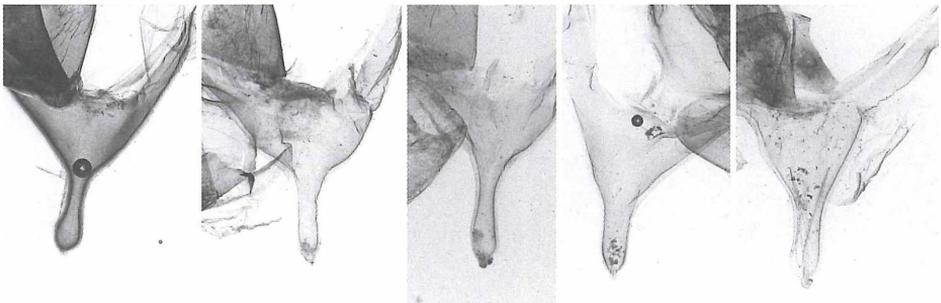
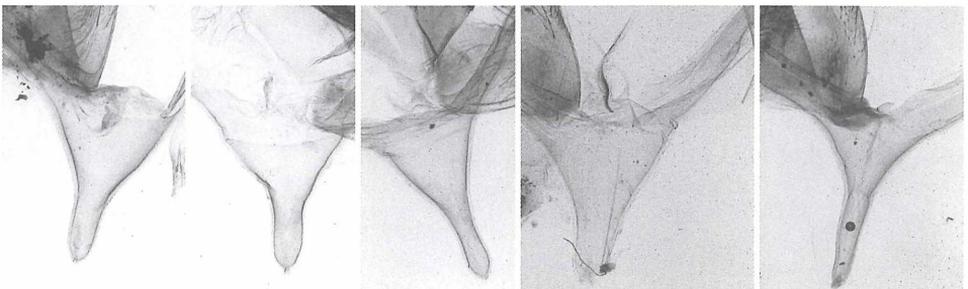
3051 *bartschereri* 50× 3027 spec.? 12× 3035 spec.? 12× 3000 ?*mandarina* 12× 3002 ?*mandarina* 12×



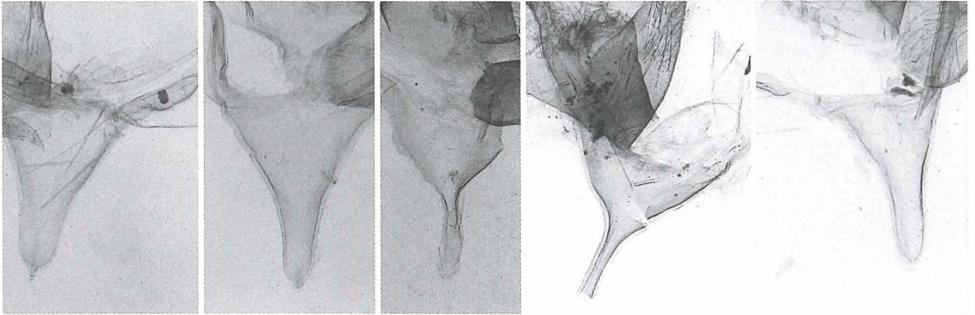
3046 *danneri* 12× 2900 *villani* 12× 2901 *villani* 12× 2902 *wernerwolffi* 12×



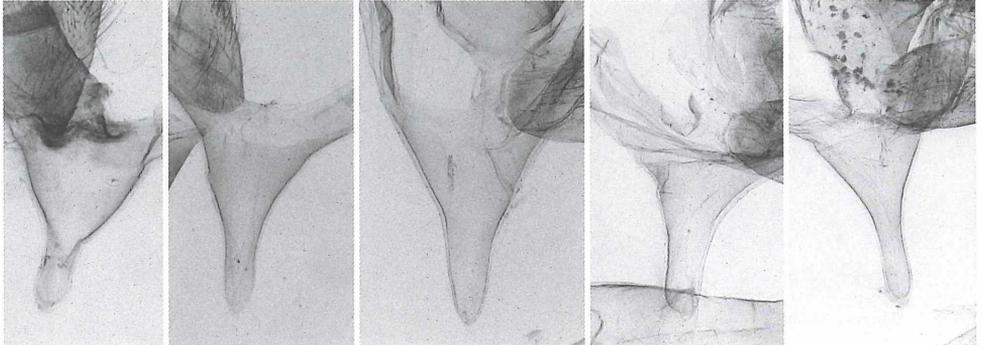
2934 *maxmouldsi* 12× 3031 *edii* 12× 3029 *dantchenkoi* 12× 3034 *rupprechtorum* 12×  
3072 *gerstbergeri* 12×

3044 *karui* 12×3045 *karui* 12×2915 *casuarinae* 12×3040 *casuarinae* 12×3041 *casuarinae* 12×2903 *casuarinae* 12×2904 *mastrikti* 12×3070 *mastrikti* 12×2932 *gloriosa* 12×2954 *joachimi* 12×3007 *joachimi* 12×2956 *baueri* 12×2940 *mediceloi* 12×2948 *mediceloi* 12×2949 *mediceloi* 12×2950 *mediceloi* 12×2969 *mediceloi* 12×

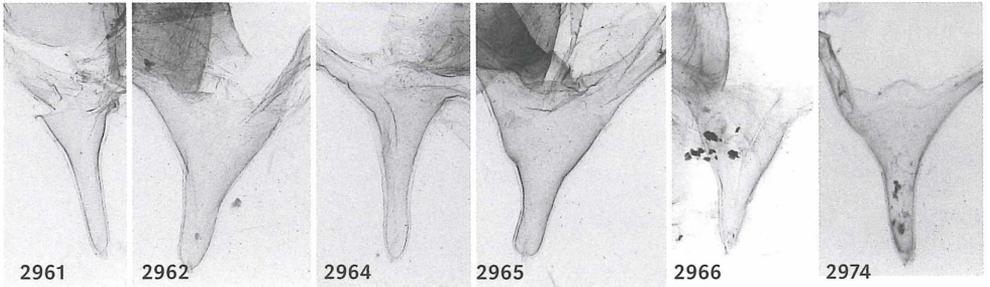
2971 spec.? 12×



2972 *medicieloi* 12× 3063 *medicieloi* 12× 2917 *frankenbachi* 12× 2936 *baueri* 12× 2958 *stameri* 12×

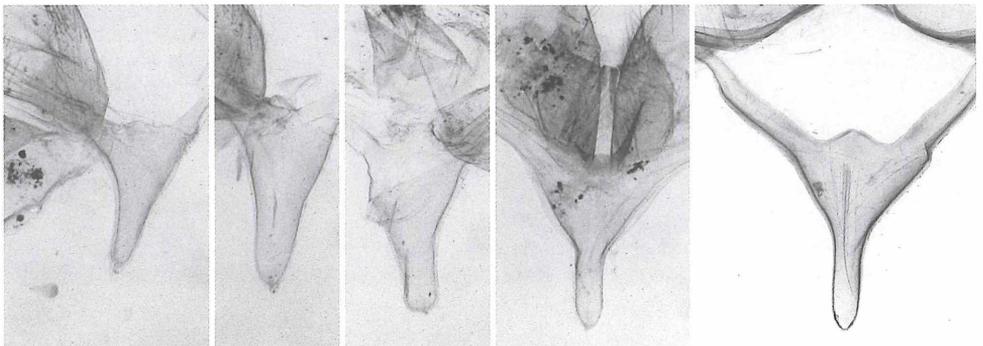


3018 *stameri* 12× 3016 *stameri* 12× 3064 *stameri* 12× 2959 *st. chuai* 12× 2960 *st. chuai* 12×

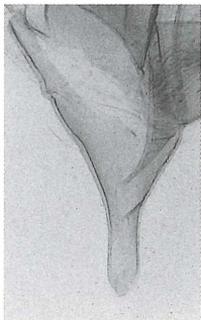
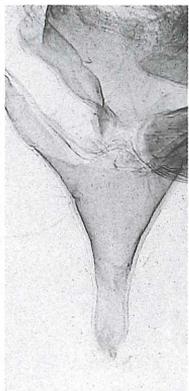
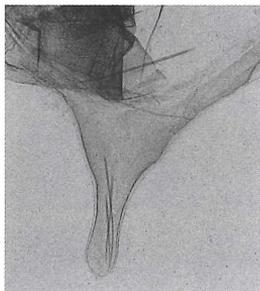
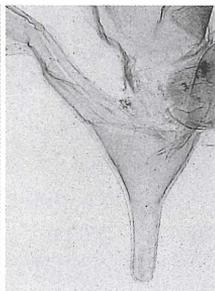
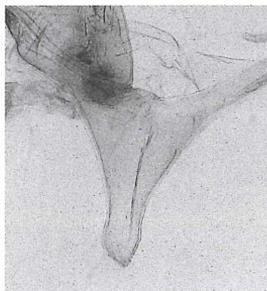


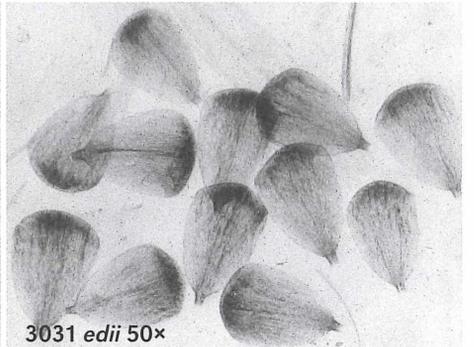
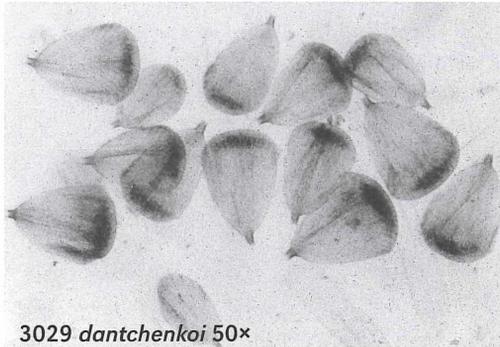
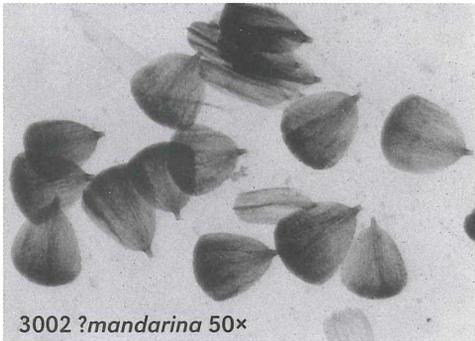
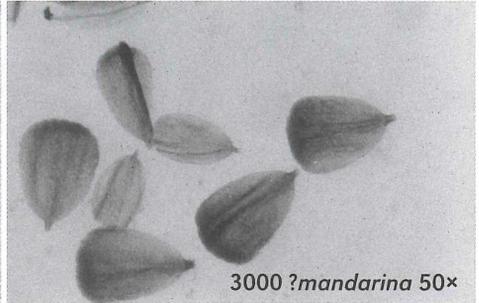
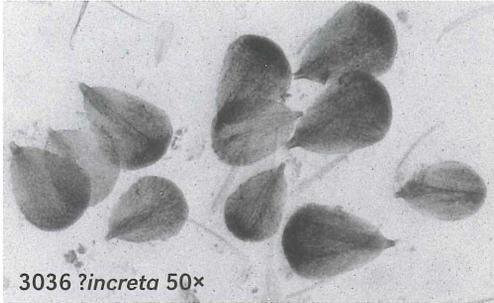
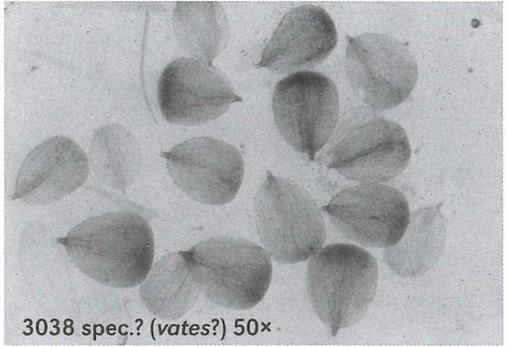
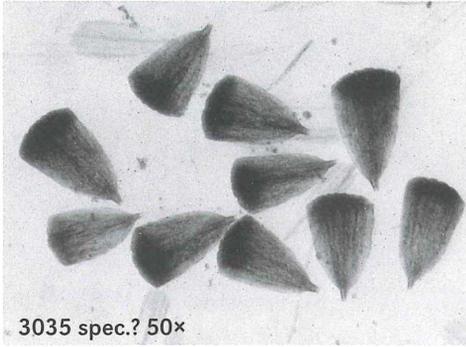
2961 2962 2964 2965 2966 2974

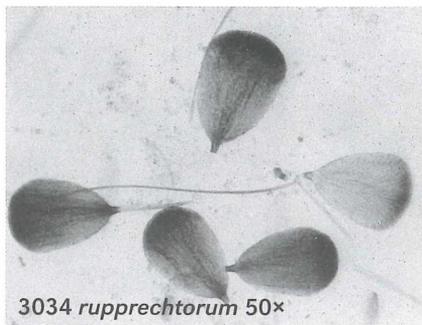
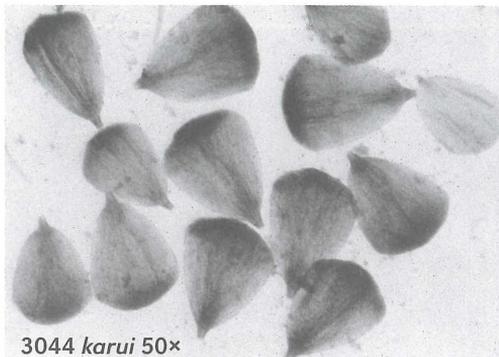
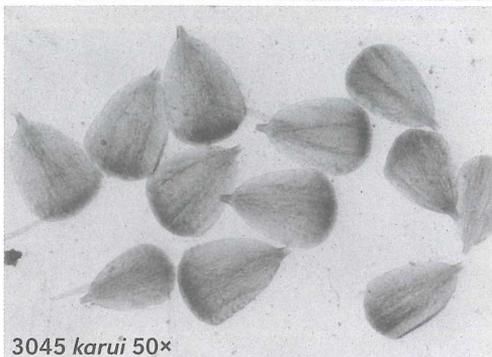
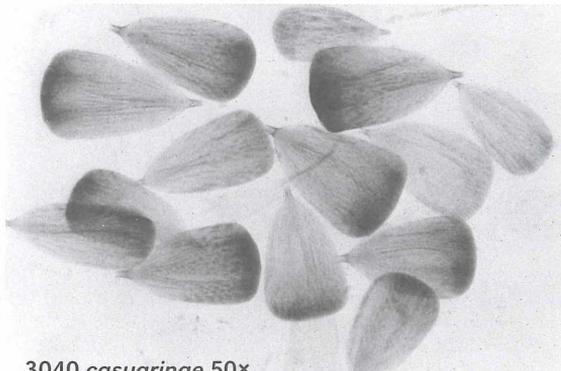
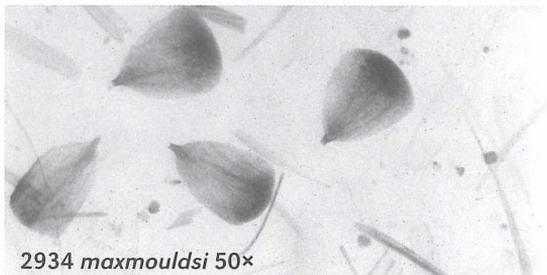
(alle *stameri chuai* 12×)

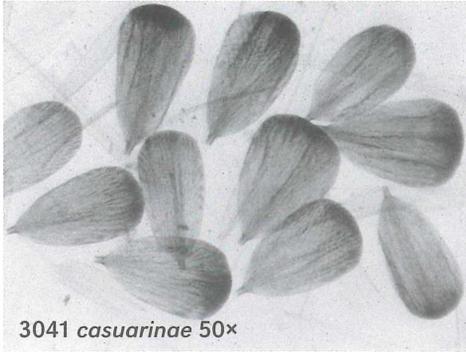


2975 *st. chuai* 12× 2976 *kleineri* 12× 2978 *kleineri* 12× 2977 *paukstadtorum* 12× 2944 *hauensteini* 12×

3057 *hauensteini*2954 *joachimi*3058 *gerstmeieri*2924 *maxmouldsi*2941 *hainanensis*2942 *hainanensis*3052 ?*melanomera*3053 ?*melanomera*3056 ?*melanomera*2946 *surholti*3003 *renneri*  
(alle 12×)3048 *renneri*3049 *renneri*3051 *bartschereri*



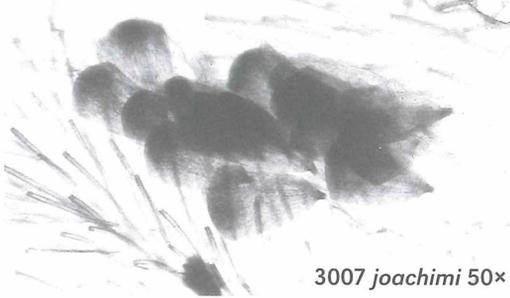
3072 *gerstbergeri* 50×3034 *rupprechtorum* 50×3044 *karui* 50×3045 *karui* 50×2915 *casuarinae* 50×3040 *casuarinae* 50×2934 *maxmouldsi* 50×2932 *gloriosa* 50×



3041 *casuarinae* 50×



3070 *mastrigti* 50×



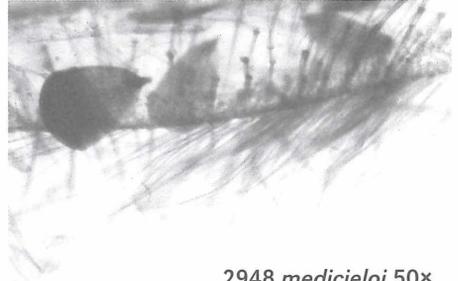
3007 *joachimi* 50×



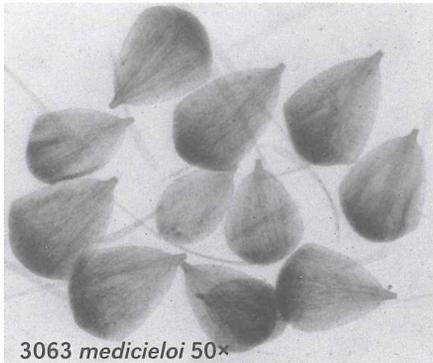
2940 *mediciei* 50×



2949 *mediciei* 50×



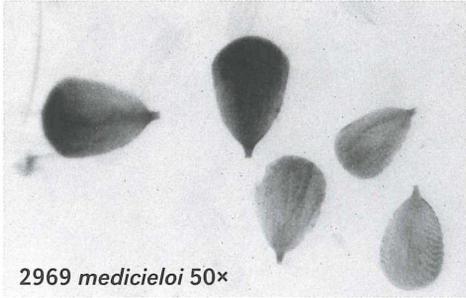
2948 *mediciei* 50×



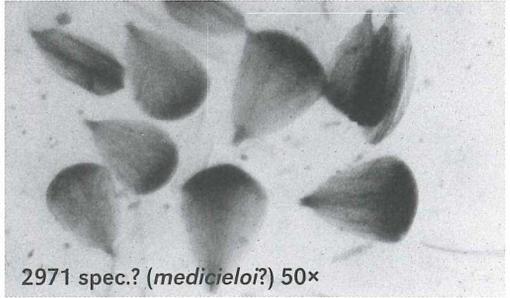
3063 *mediciei* 50×



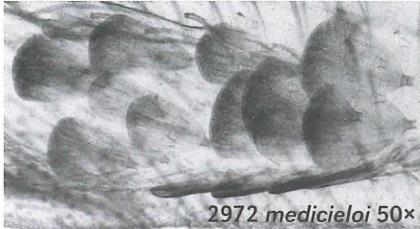
2950 *mediciei* 50×



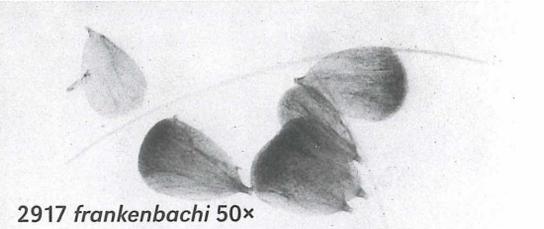
2969 *mediceloi* 50×



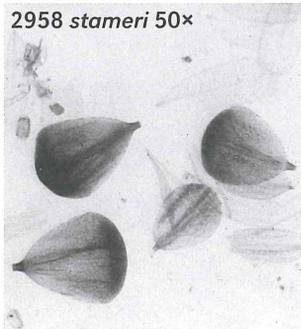
2971 spec.? (*mediceloi*?) 50×



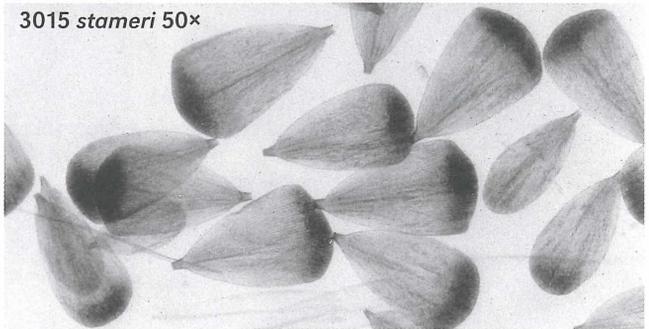
2972 *mediceloi* 50×



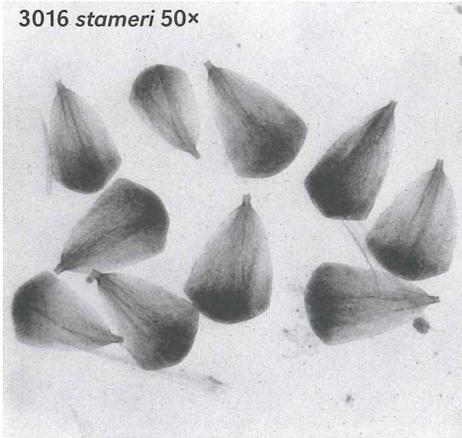
2917 *frankenbachi* 50×



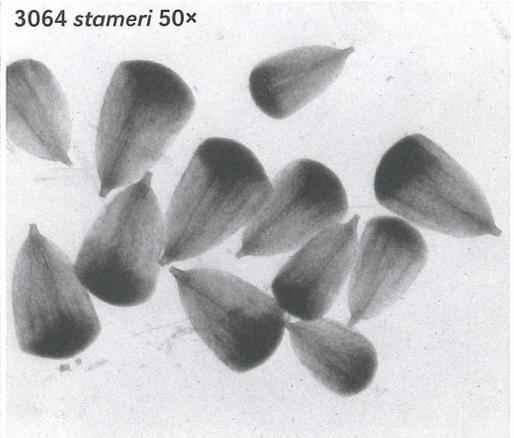
2958 *stameri* 50×



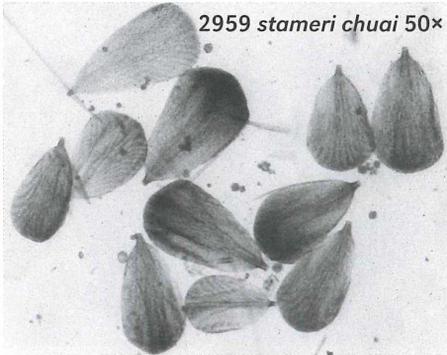
3015 *stameri* 50×



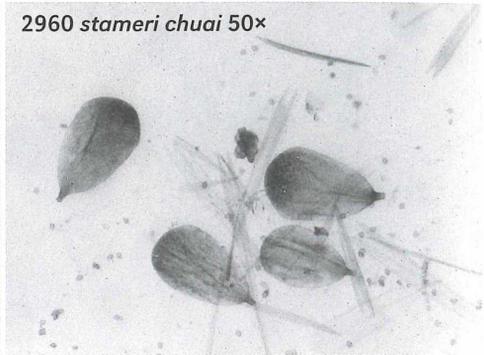
3016 *stameri* 50×



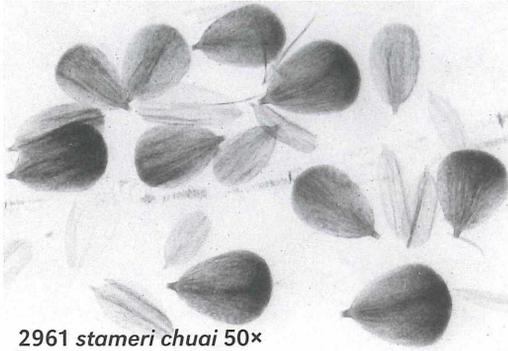
3064 *stameri* 50×



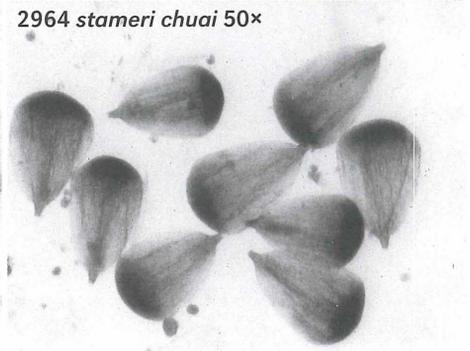
2959 *stameri chuai* 50×



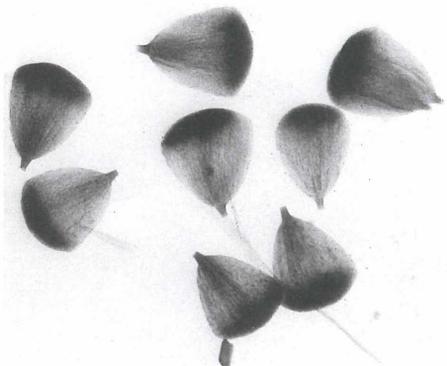
2960 *stameri chuai* 50×



2961 *stameri chuai* 50×



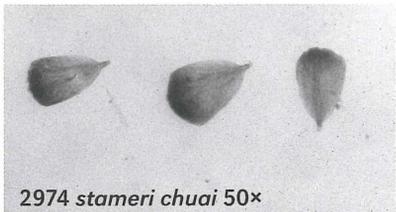
2964 *stameri chuai* 50×



2965 *stameri chuai* 50×



2966 *stameri chuai* 50×

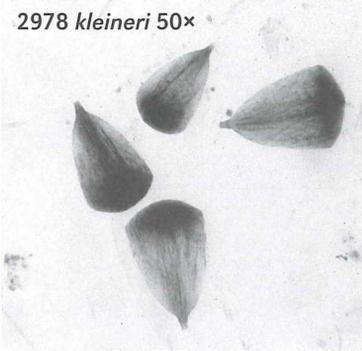


2974 *stameri chuai* 50×

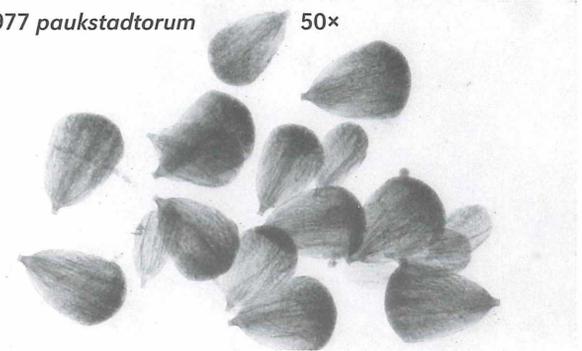


2976 *kleineri* 50×

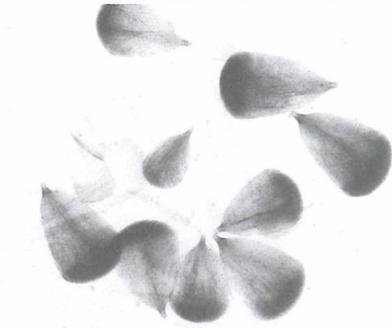
2978 *kleineri* 50×



2977 *paukstadorum* 50×



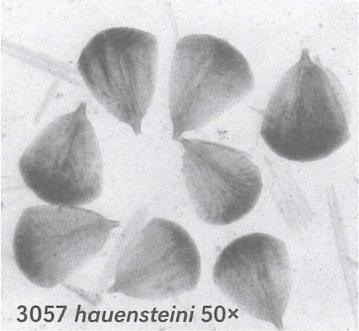
2919 *hauensteini* 50×



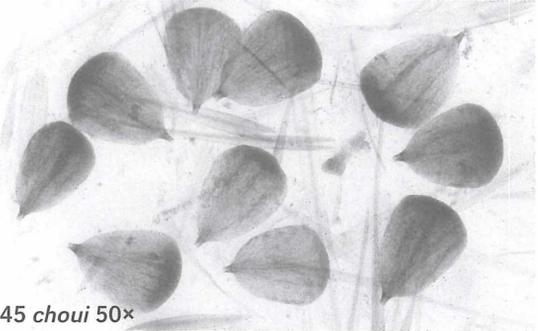
2944 *hauensteini* 50×



3057 *hauensteini* 50×



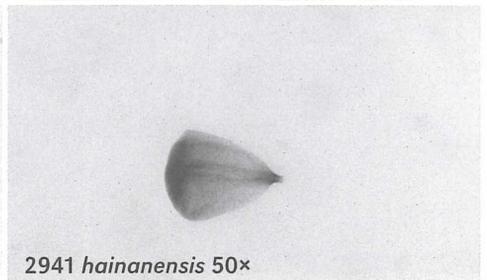
2945 *choui* 50×

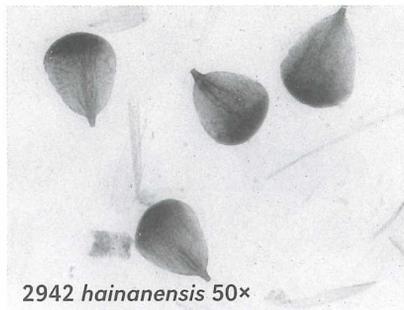


3058 *gerstmeieri* 50×

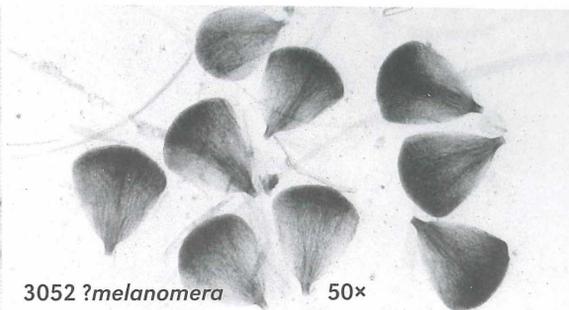


2941 *hainanensis* 50×

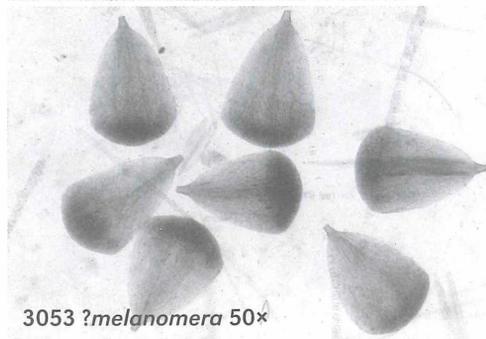




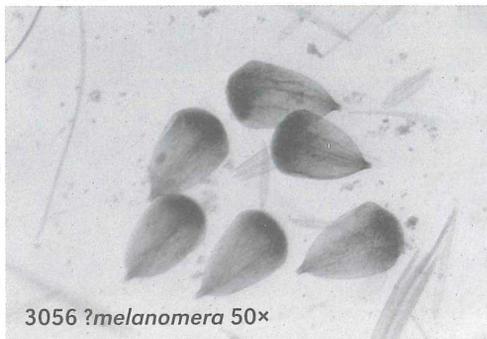
2942 *hainanensis* 50×



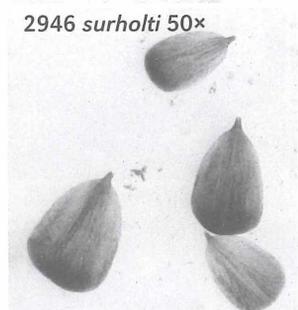
3052 ?*melanomera* 50×



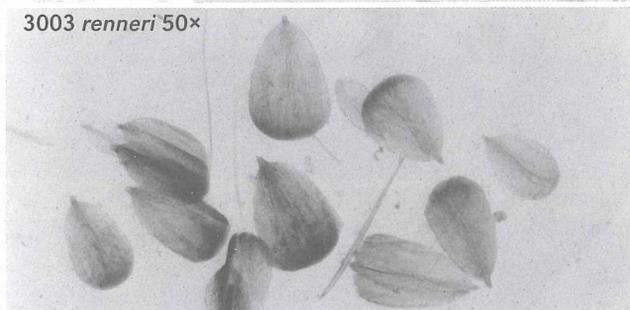
3053 ?*melanomera* 50×



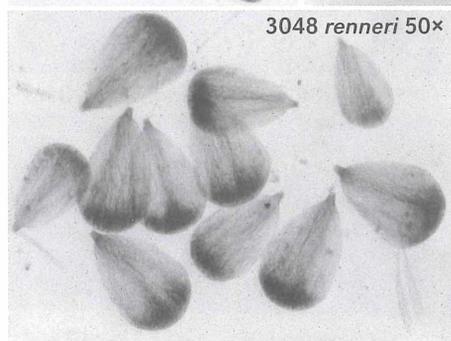
3056 ?*melanomera* 50×



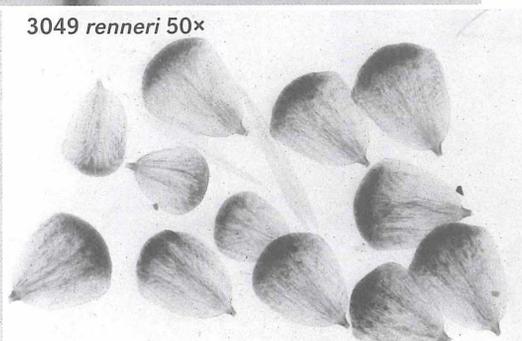
2946 *surholti* 50×



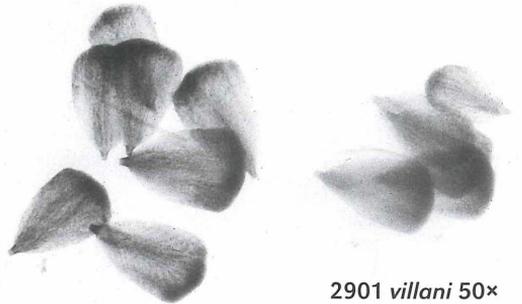
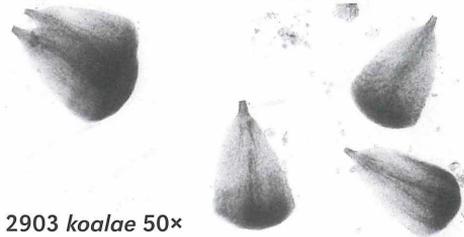
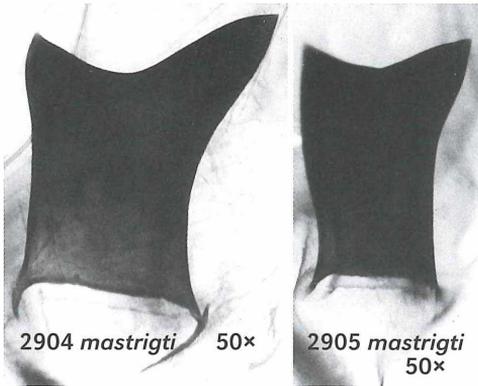
3003 *renneri* 50×

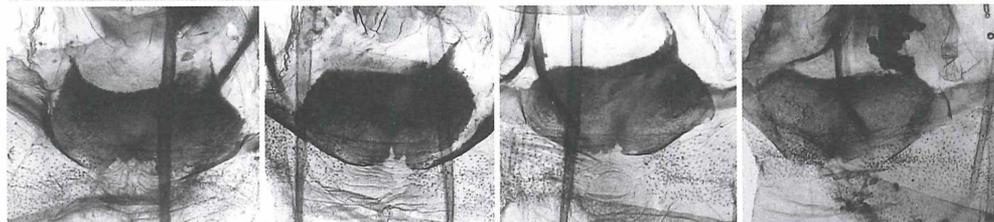
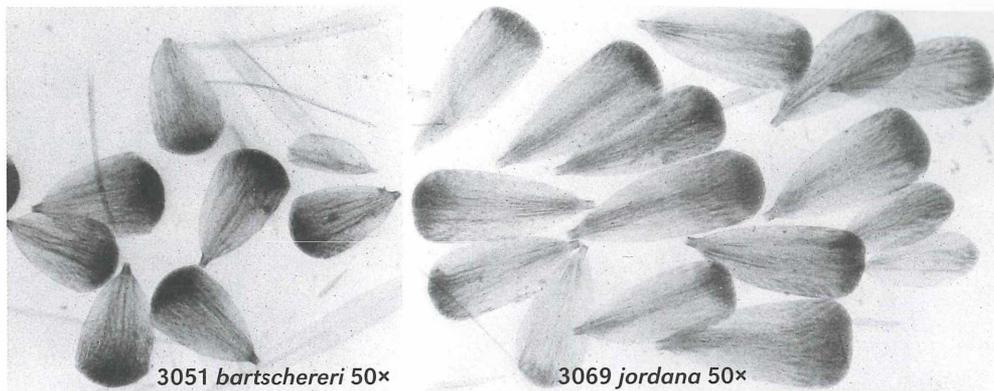


3048 *renneri* 50×

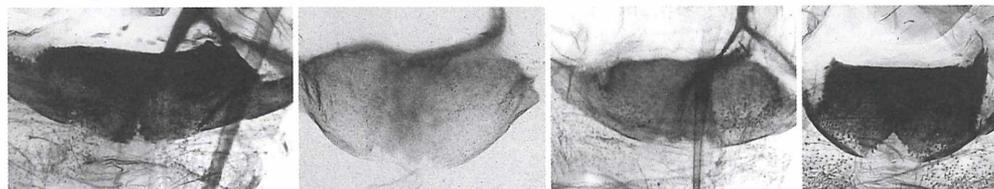


3049 *renneri* 50×

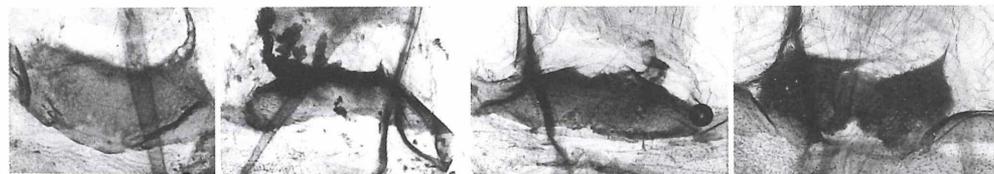




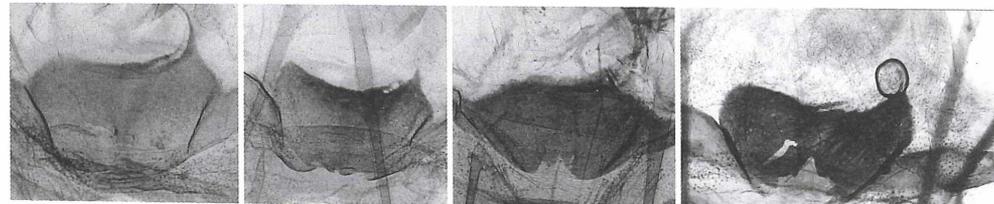
2988 spec.? (*incretata*?) 12× 2992 *mandarina* 12× 2987 *mandarina* 12× 3001 ?*mandarina* 12×



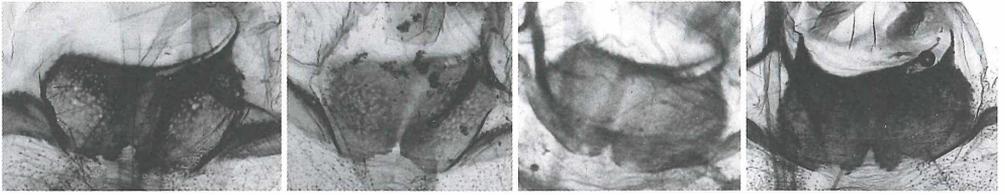
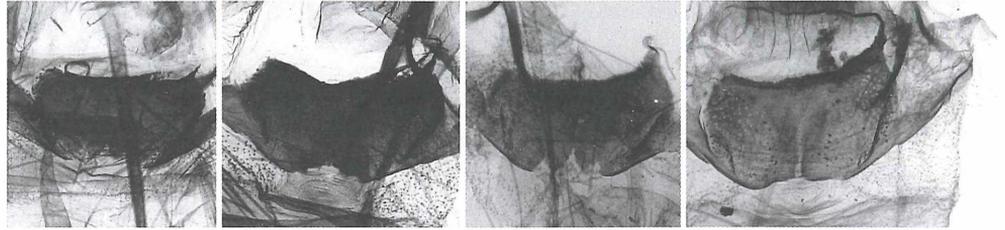
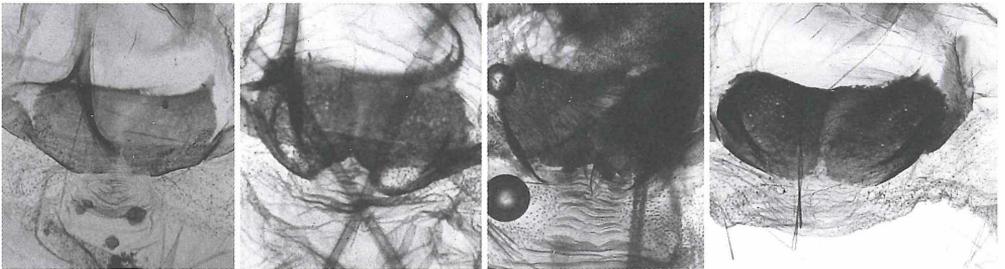
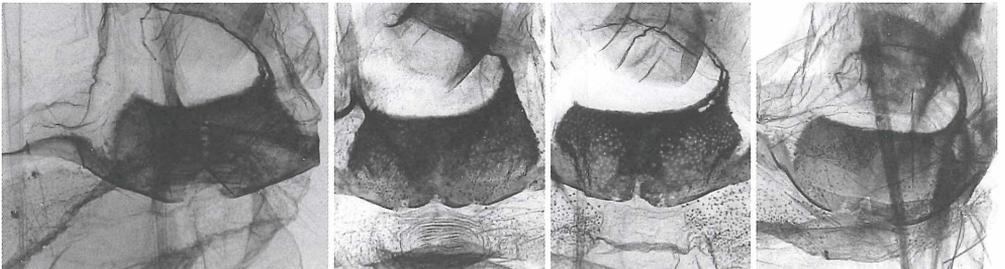
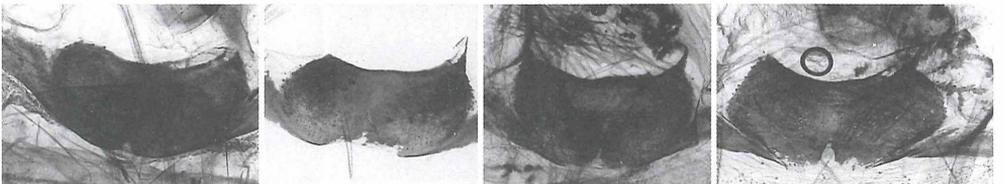
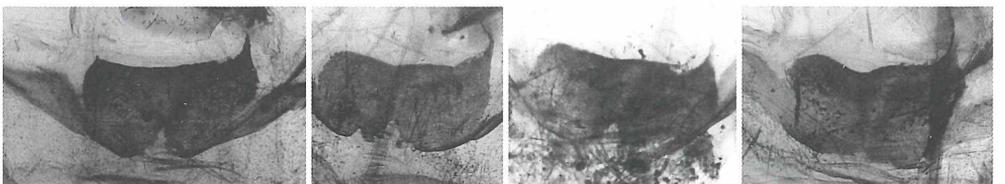
2938 *danneri* 12× 3030 *edii* 12× 3073 *gerstbergeri* 12× 2980 ?*rupprechtorum* 12×

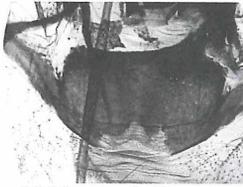


2916 *casuarinae* 12× 2899 *villani* 12× 2908 *milleri* 12× 2935 *maxmouldsi* 12×



3023 spec.? 12× 3024 spec.? 12× 2999 spec.? 12× 2933 *gloriosa* 12×

3008 *joachimi* 12×3009 *baueri* 12×2921 *mediceioi* 12×2939 *mediceioi* 12×2951 *mediceioi* 12×2970 *mediceioi* 12×3012 *mediceioi* 12×3061 *mediceioi* 12×3062 *mediceioi* 12×2918 *frankenbachi* 12×2955 *anne* 12×2981 *stameri* 12×3065 *stameri* 12×3066 *stameri* 12×2963 *st. chuai* 12×2967 *st. chuai* 12×2968 *st. chuai* 12×2973 *st. chuai* 12×3011 *st. chuai* 12×2979 *kleineri* 12×3010 *kleineri* 12×2998 *paukstadtorum* 12×2920 *hauensteini* 12×3006 *choui* 12×



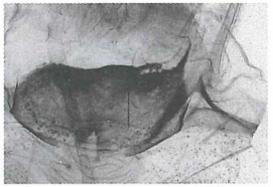
2928 spec.? 12×



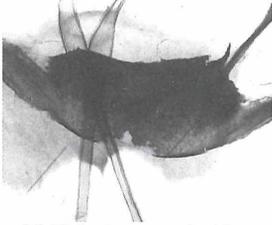
3060 spec.? 12×



3071 spec.? 12×



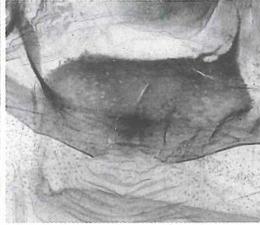
3059 *gerstmeieri* 12×



2943 *hainanensis* 12×



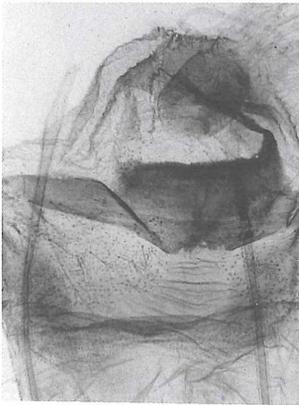
3005 *hainanensis* 12×



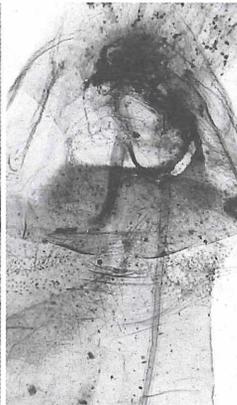
3054 ?*melanomera* 12×



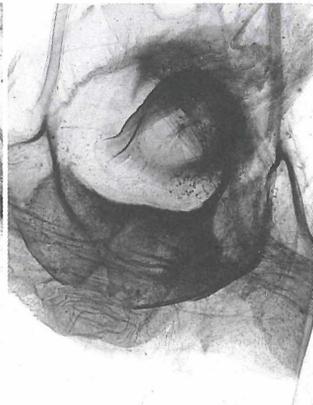
2947 *surholti* 12×



3004 *renneri* 12×



3050 *renneri* 12×



3047 ?*melanomera* 12×

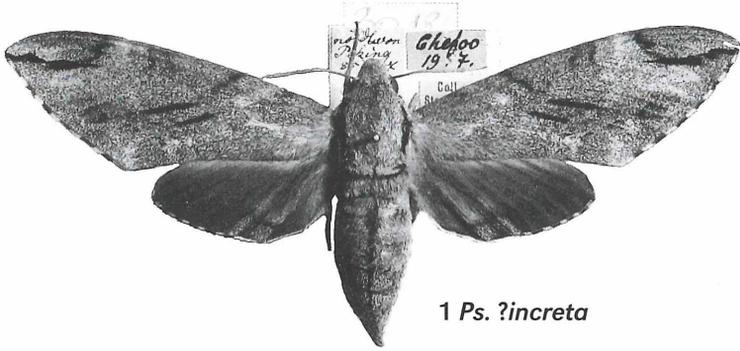


2937 spec.? 12×

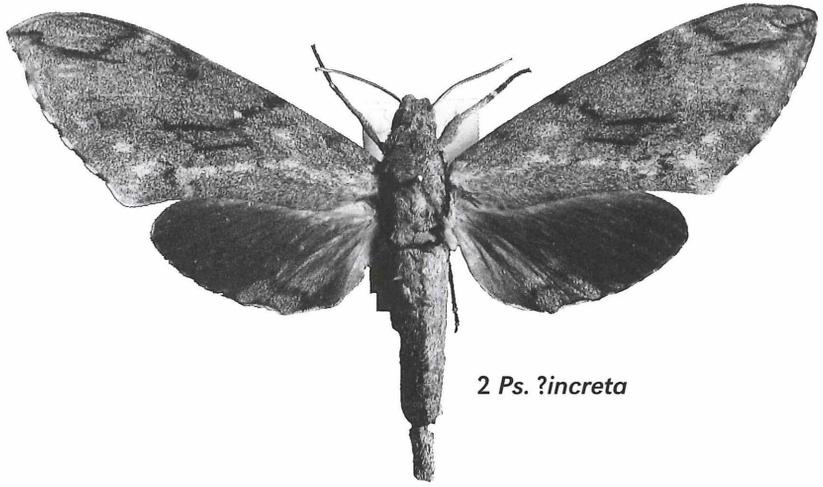


3055 spec.? 12×

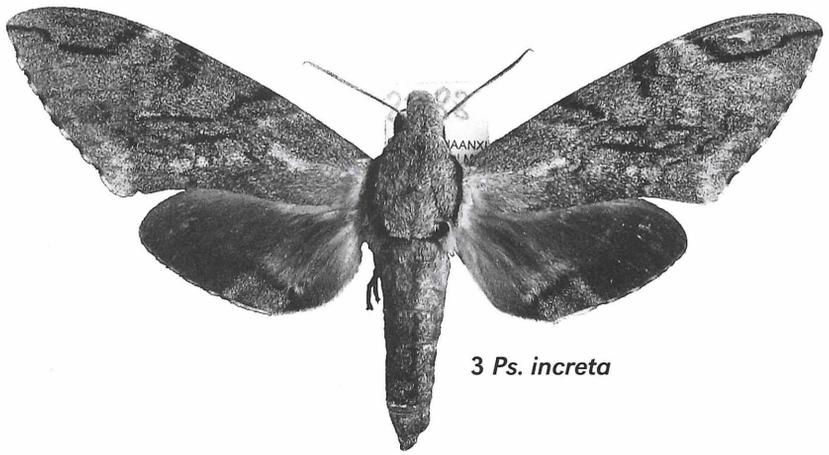




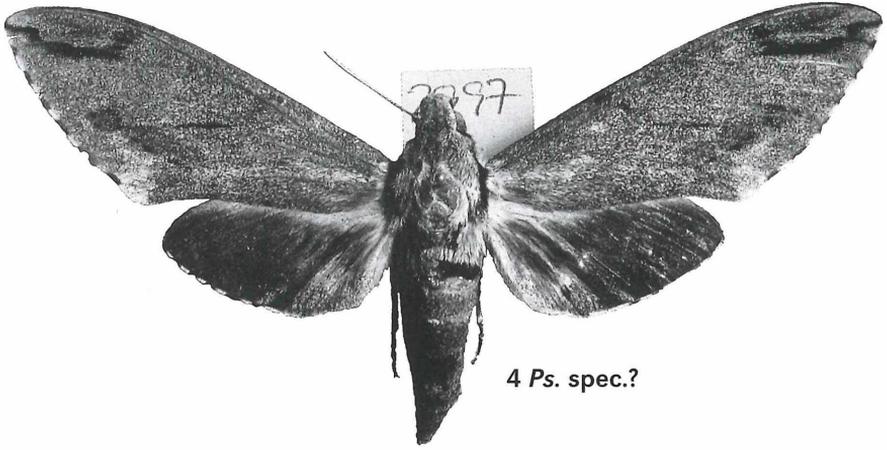
1 *Ps. ?increta*



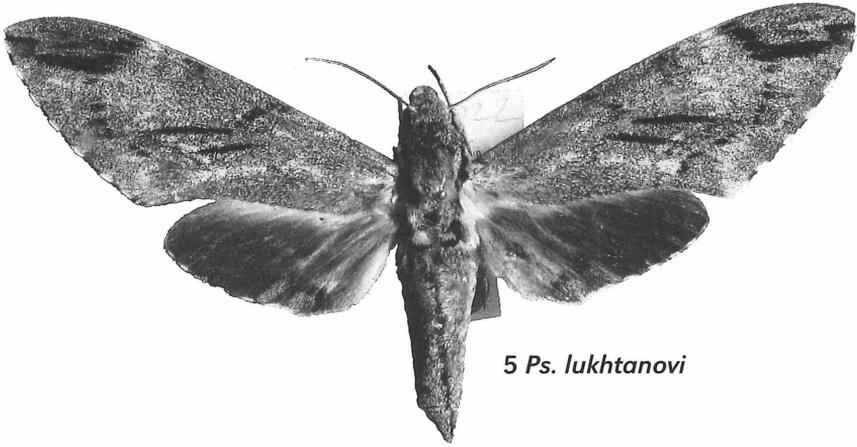
2 *Ps. ?increta*



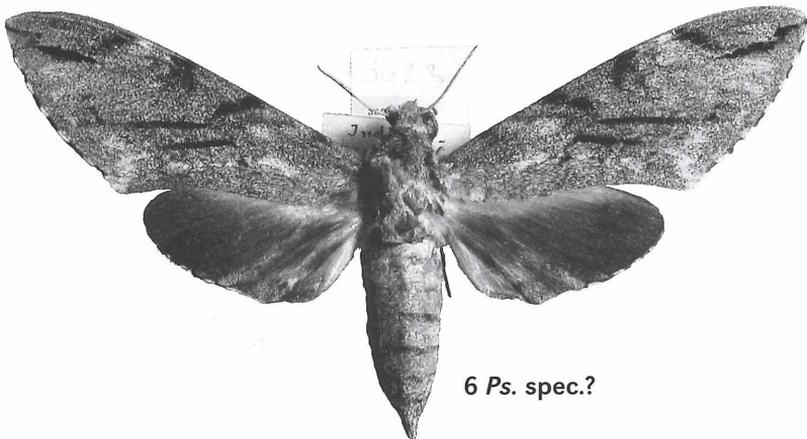
3 *Ps. increta*



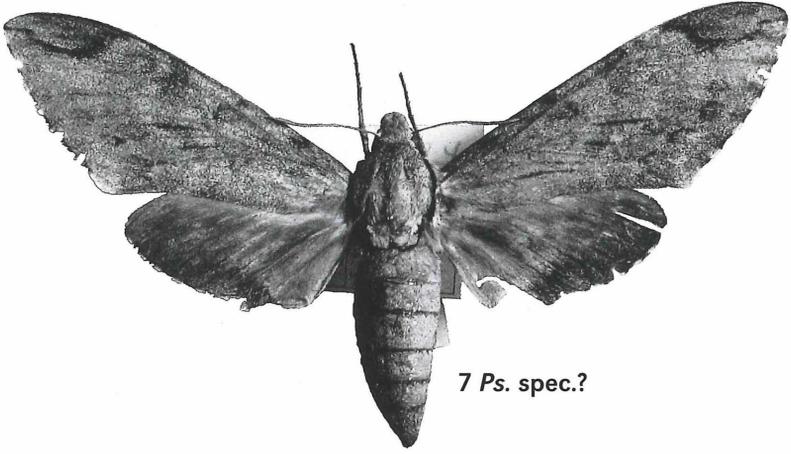
4 *Ps. spec.?*



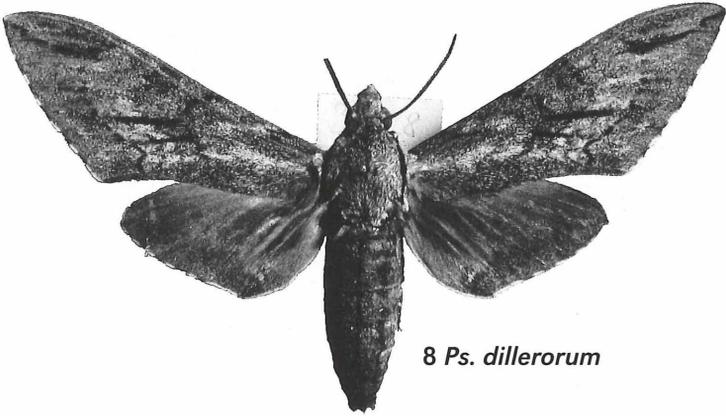
5 *Ps. lukhtanovi*



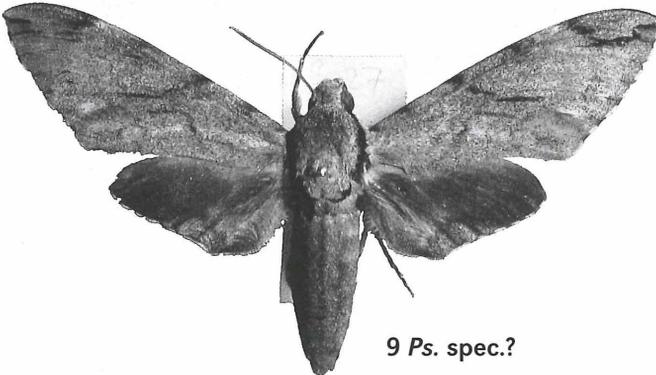
6 *Ps. spec.?*



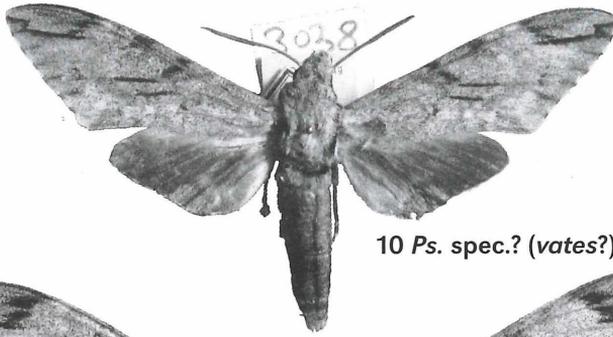
7 *Ps. spec.?*



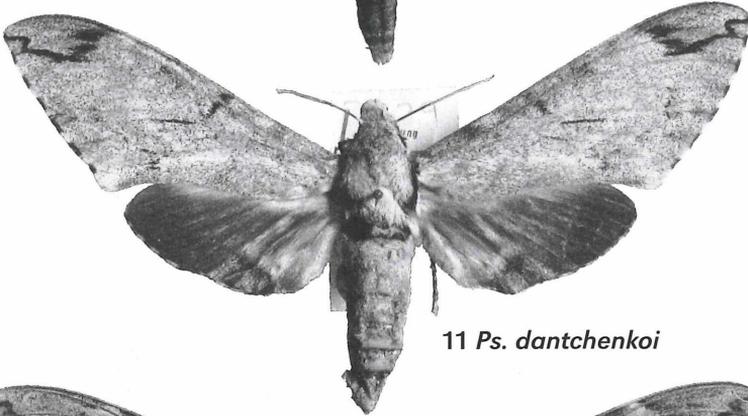
8 *Ps. dillerorum*



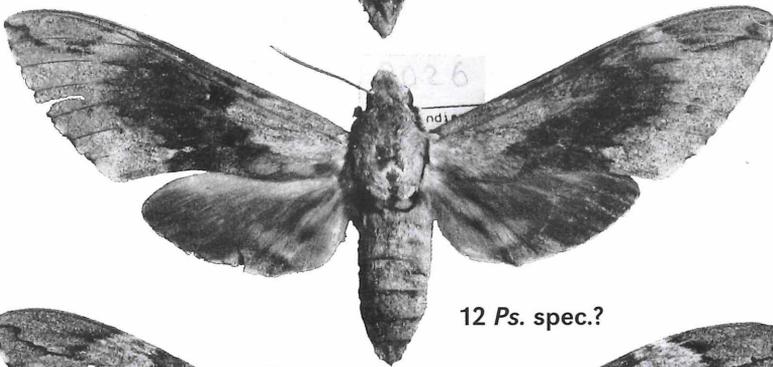
9 *Ps. spec.?*



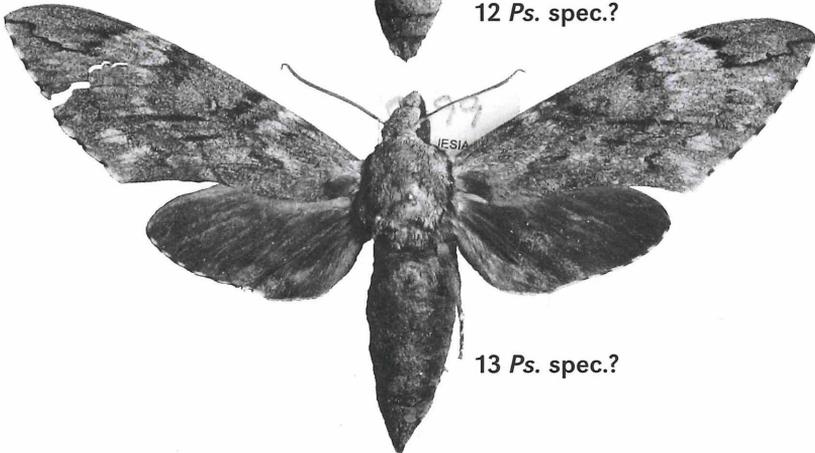
10 *Ps. spec.? (vates?)*



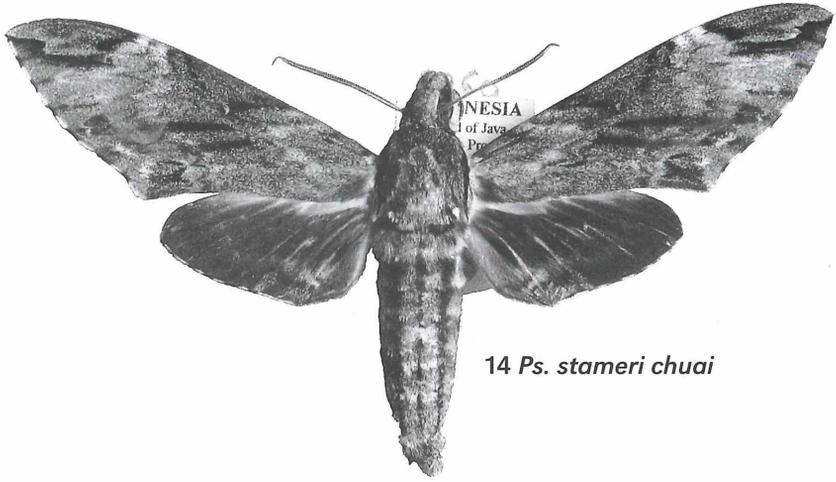
11 *Ps. dantchenkoi*



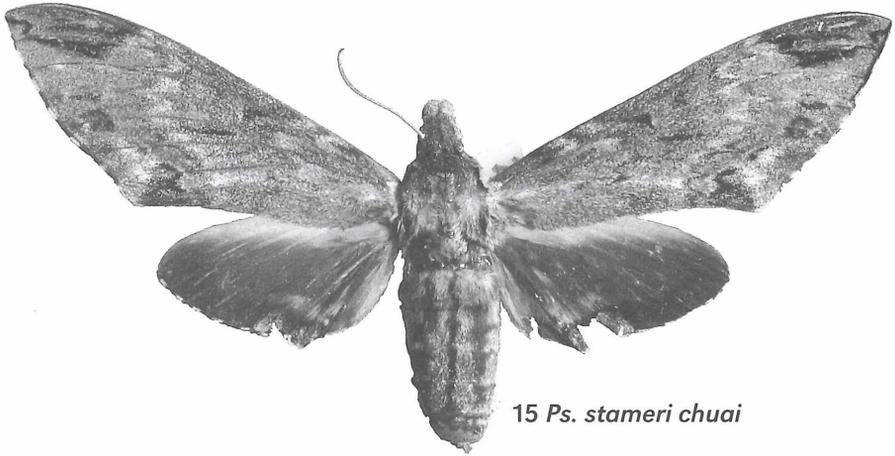
12 *Ps. spec.?*



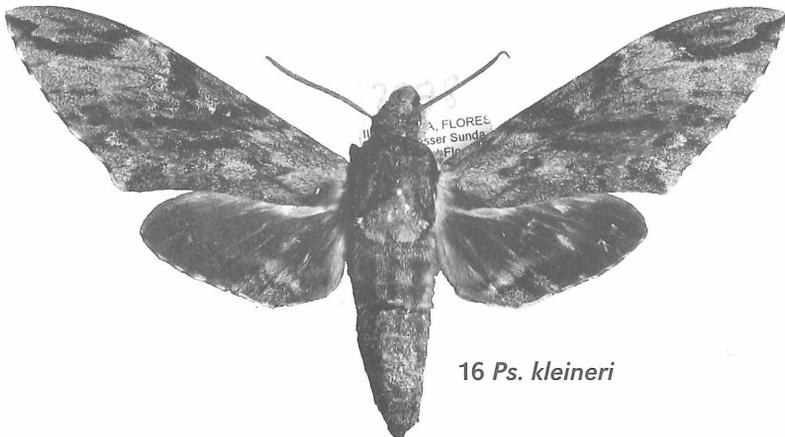
13 *Ps. spec.?*



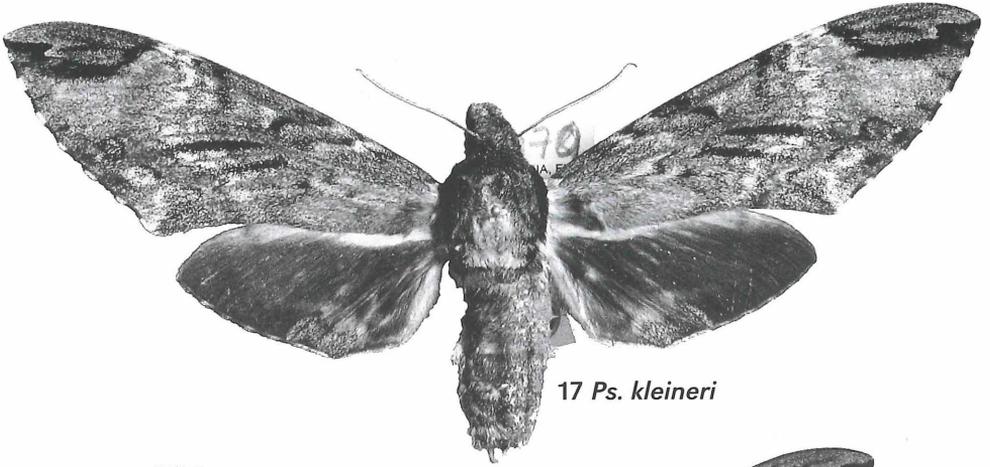
14 *Ps. stameri chuai*



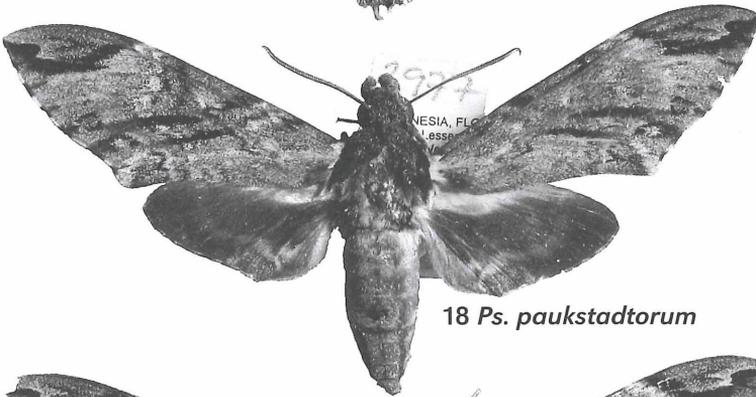
15 *Ps. stameri chuai*



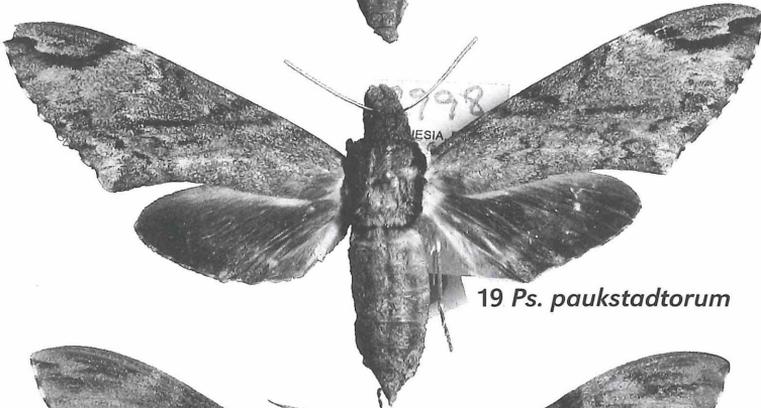
16 *Ps. kleineri*



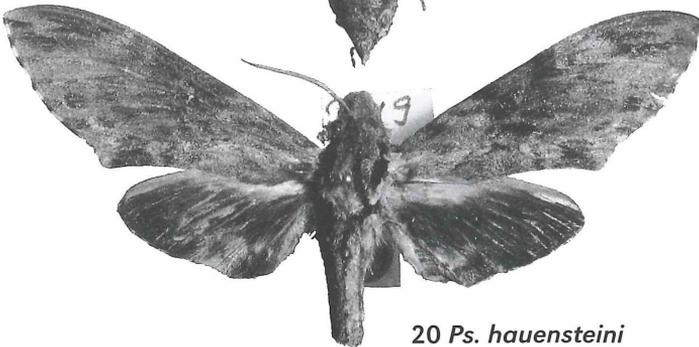
17 *Ps. kleineri*



18 *Ps. paukstadtorum*

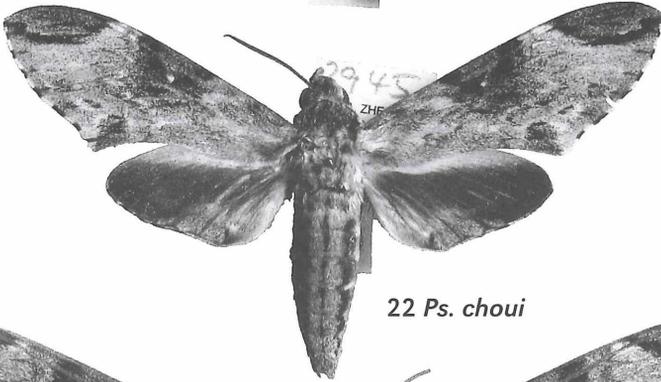
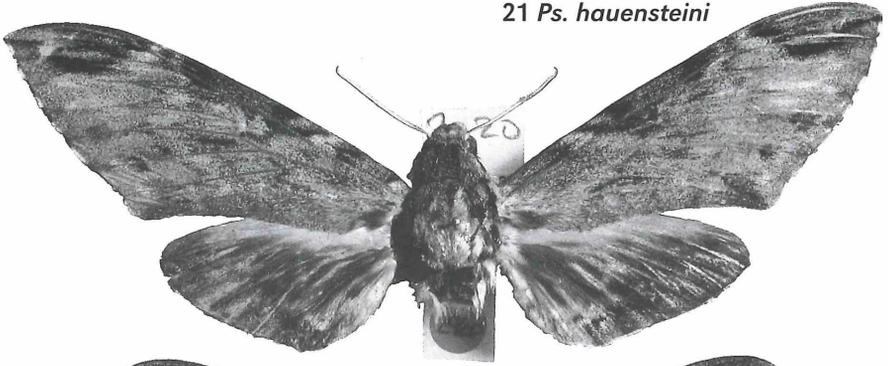


19 *Ps. paukstadtorum*

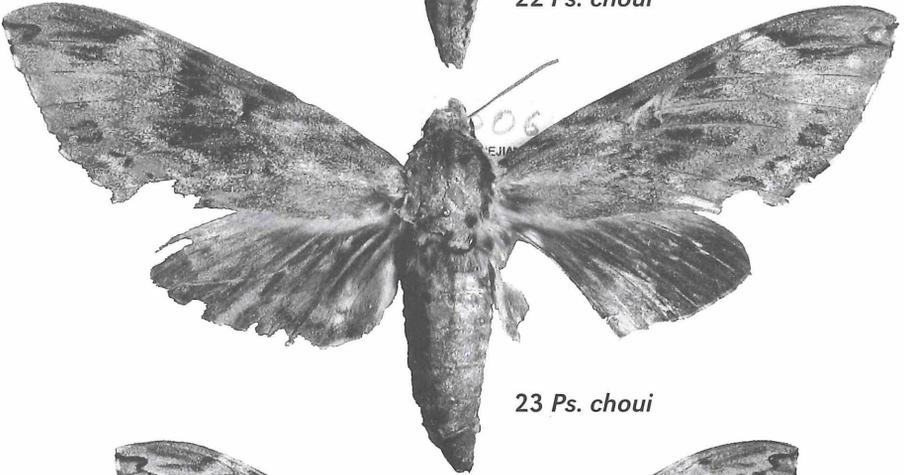


20 *Ps. hauensteini*

21 *Ps. hauensteini*



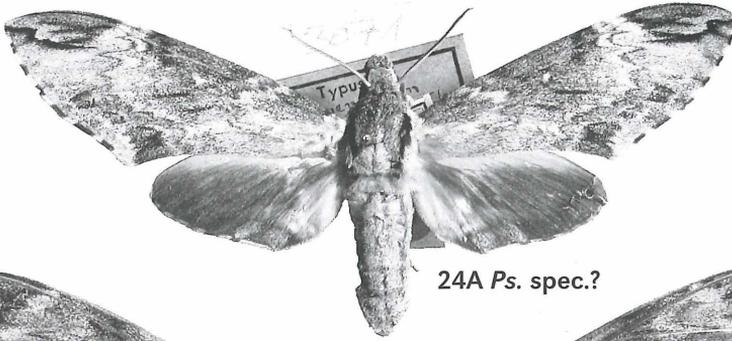
22 *Ps. choui*



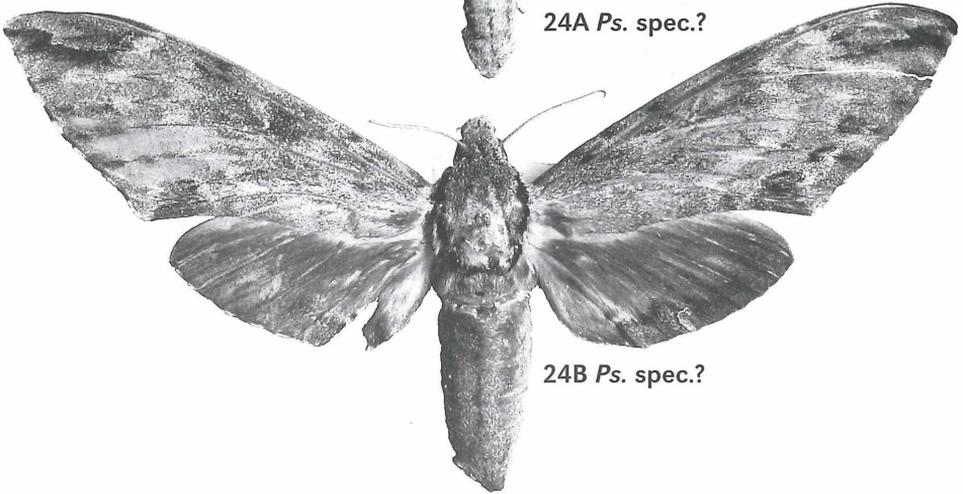
23 *Ps. choui*



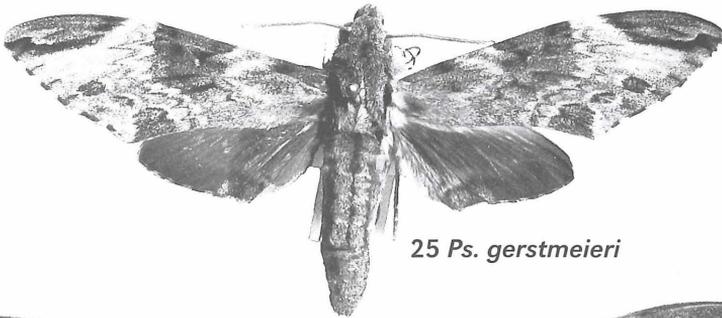
24 *Ps. spec.?*



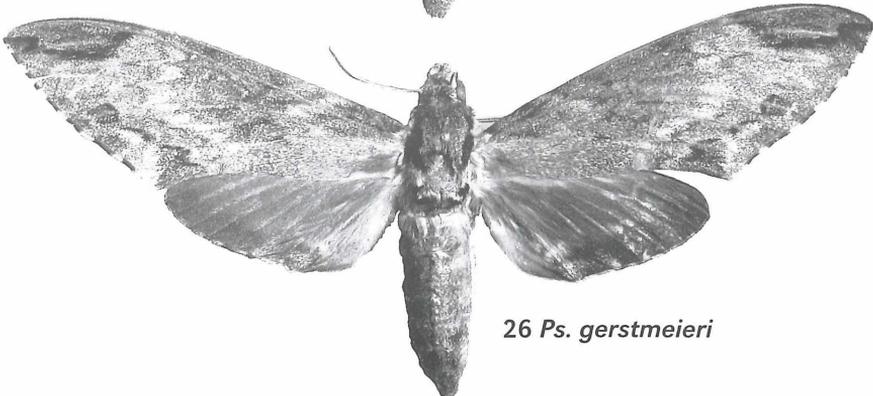
24A *Ps. spec.?*



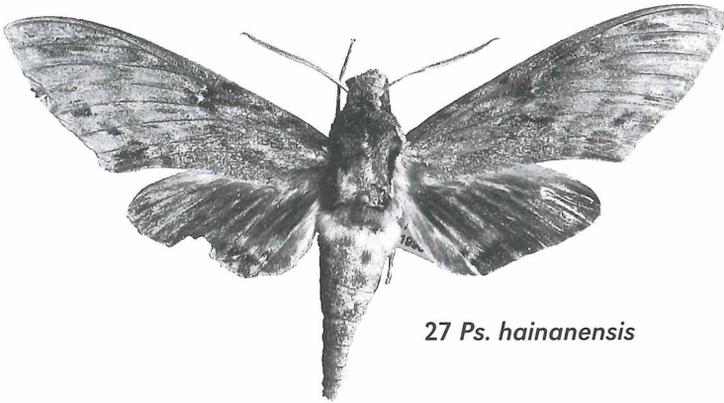
24B *Ps. spec.?*



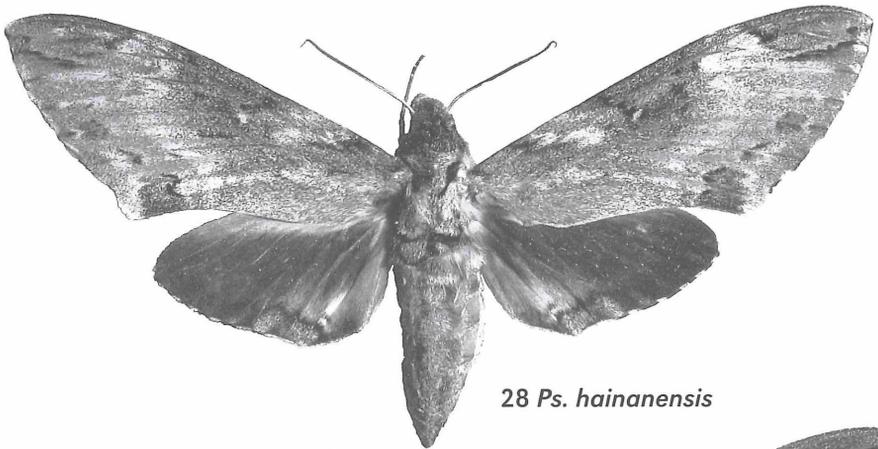
25 *Ps. gerstmeieri*



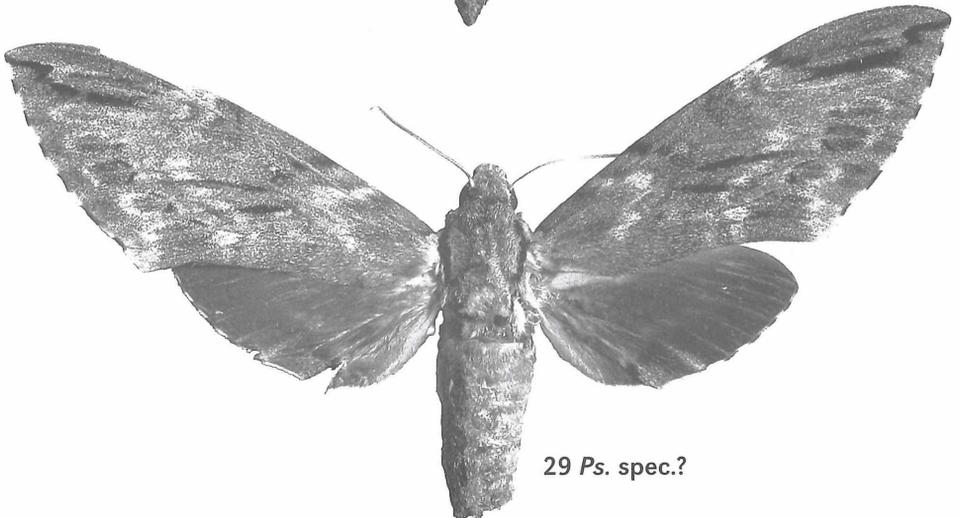
26 *Ps. gerstmeieri*



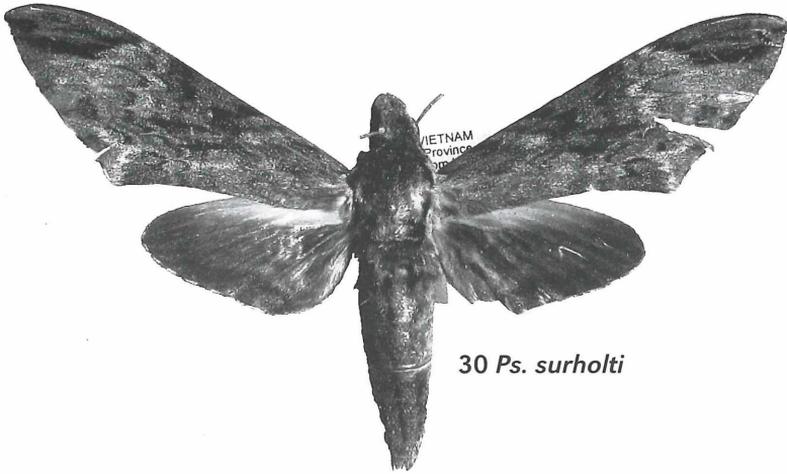
27 *Ps. hainanensis*



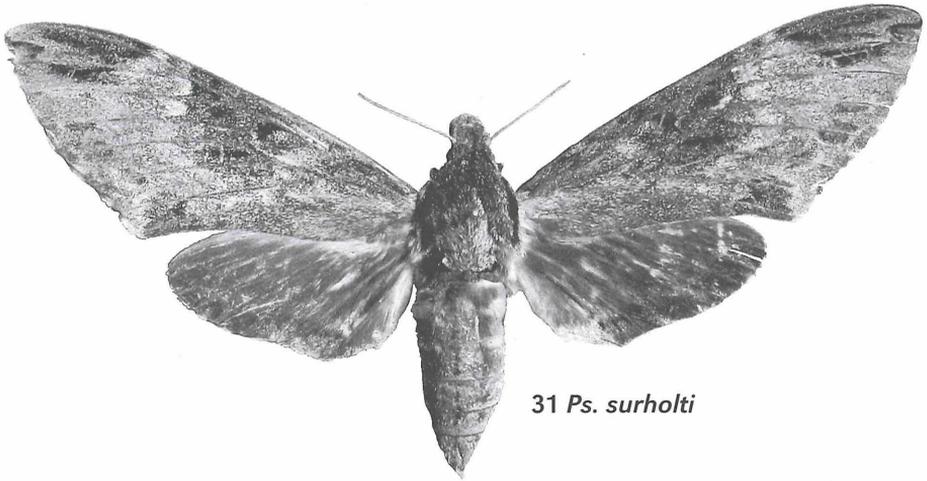
28 *Ps. hainanensis*



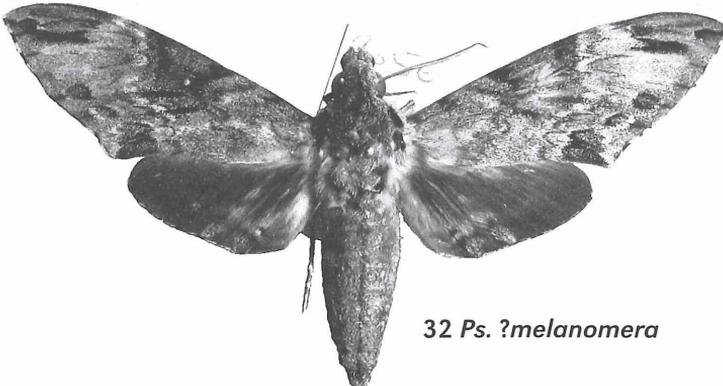
29 *Ps. spec.?*



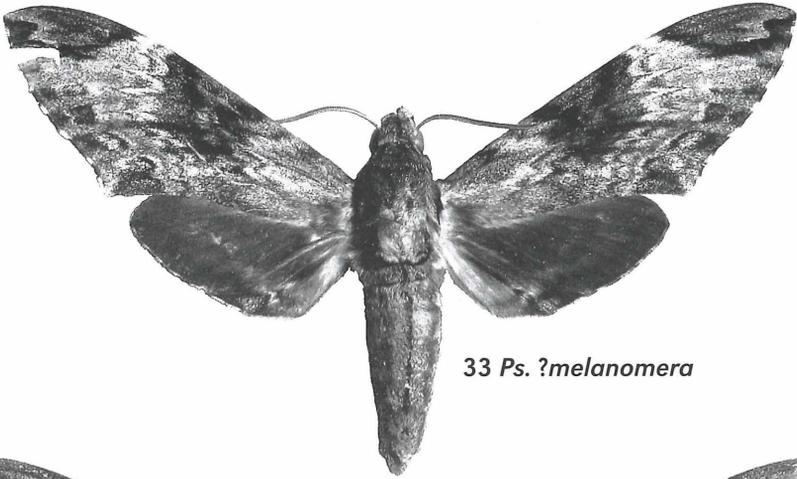
30 *Ps. surholti*



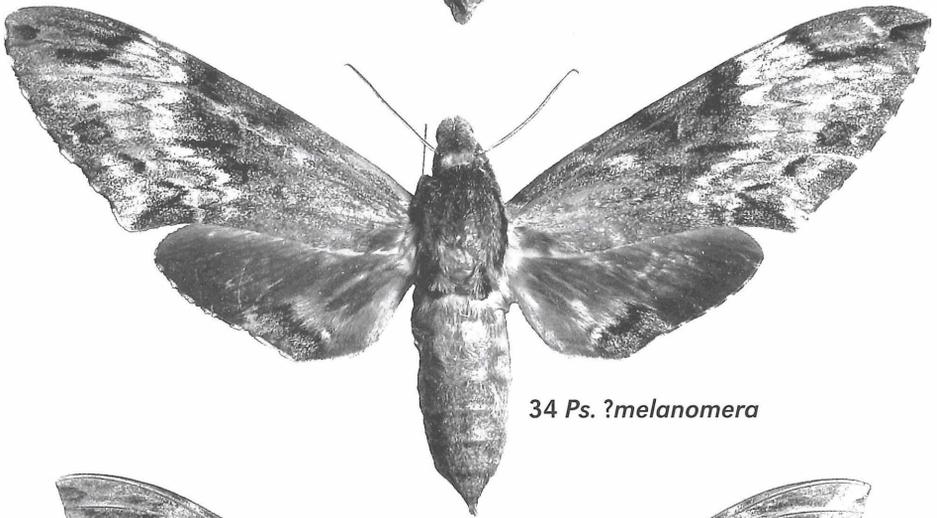
31 *Ps. surholti*



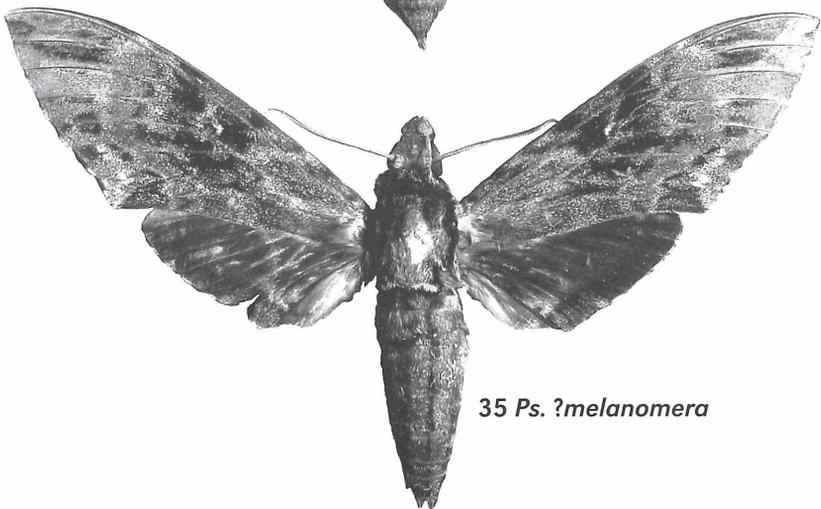
32 *Ps. ?melanomera*



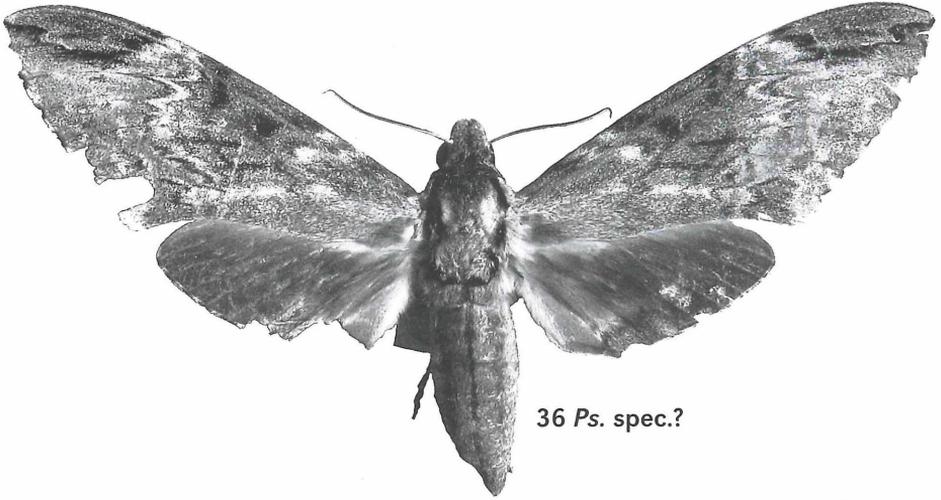
33 *Ps. ?melanomera*



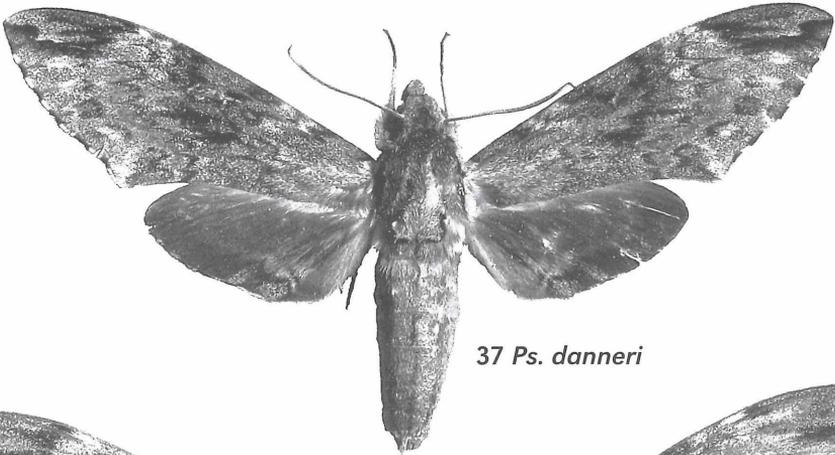
34 *Ps. ?melanomera*



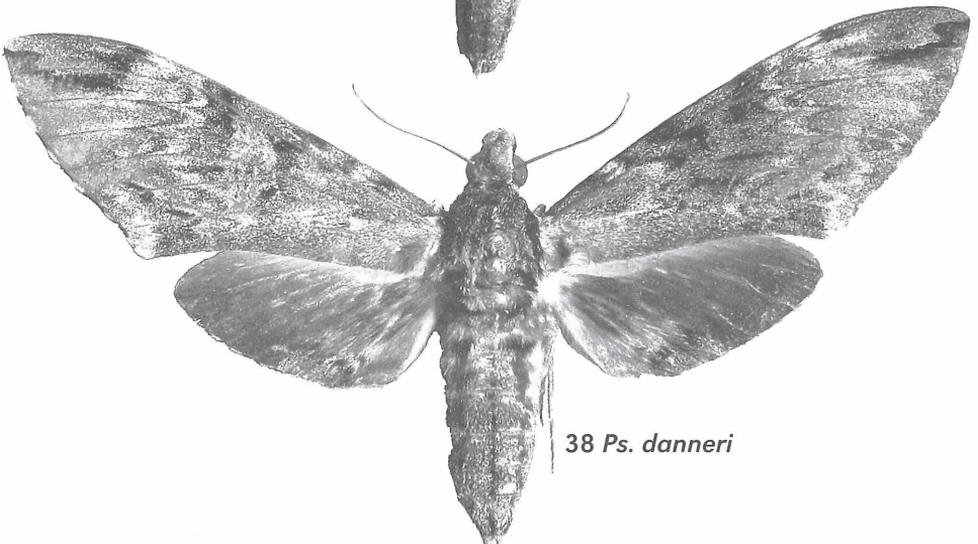
35 *Ps. ?melanomera*



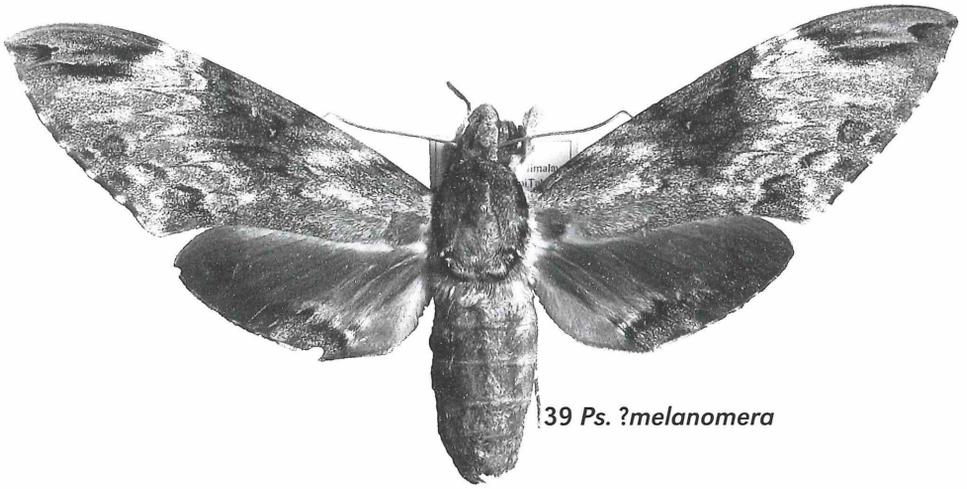
36 *Ps. spec.?*



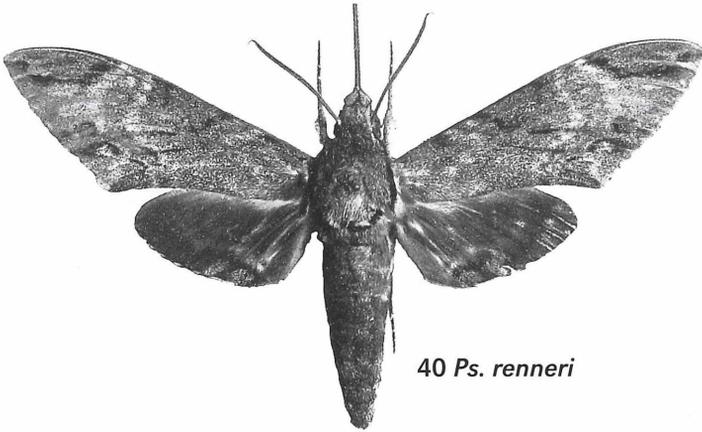
37 *Ps. danneri*



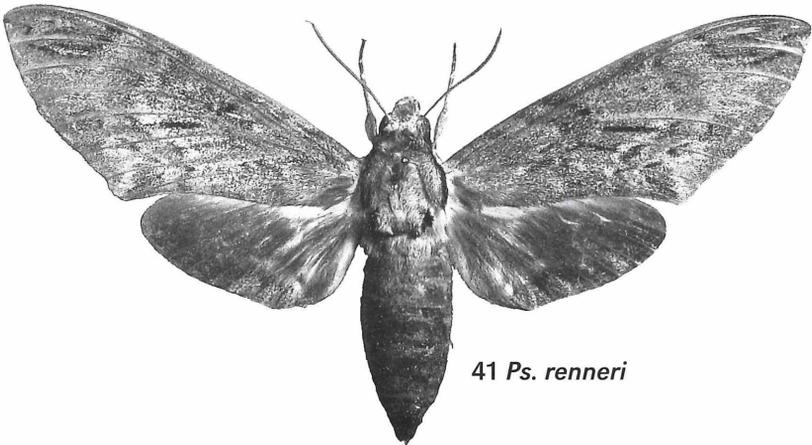
38 *Ps. danneri*



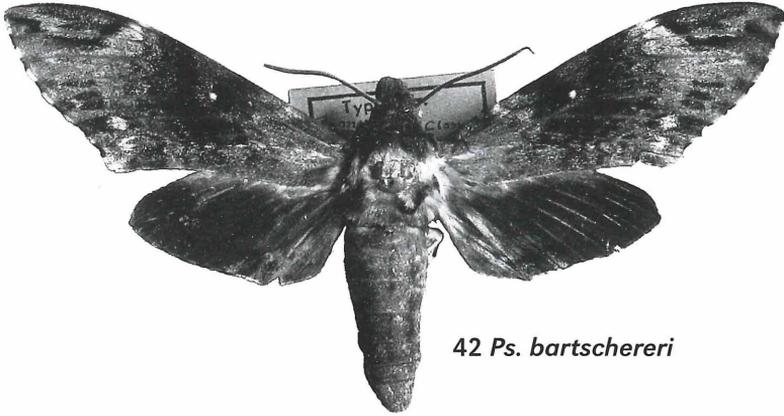
39 *Ps. ?melanomera*



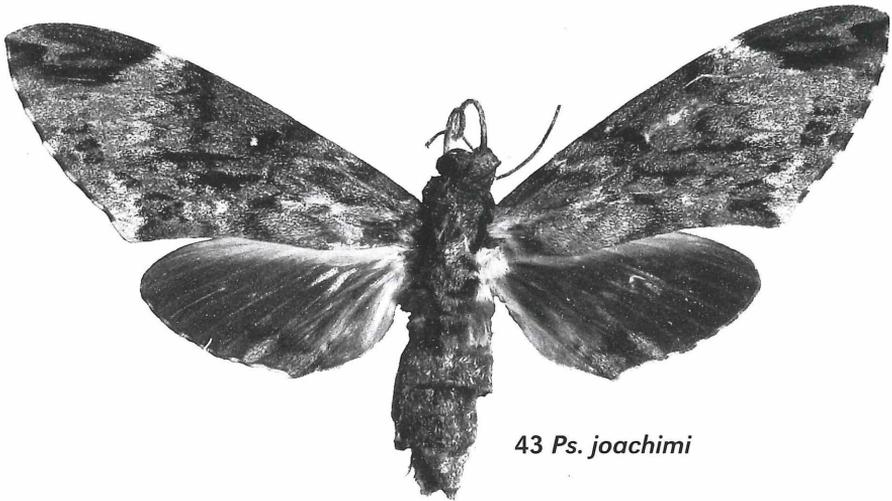
40 *Ps. renneri*



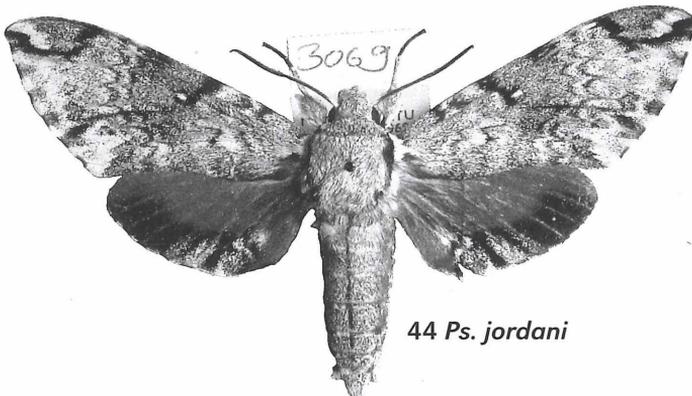
41 *Ps. renneri*



42 *Ps. bartschereri*



43 *Ps. joachimi*



44 *Ps. jordani*





## NEUE ENTOMOLOGISCHE NACHRICHTEN

- Bd. 25: SCHINTLMEISTER, A.: Zoogeographie der palaearktischen Notodontidae (Lepidoptera). 1989. 20 z. T. ganzseitige Abbildungen, umfangreiche Tabellen, 116 S. DM 42,—
- Bd. 26: REISSINGER, E.: Die geographisch-subspezifische Gliederung von *Colias alfajariensis* RIBBE, 1905 unter Berücksichtigung der Migrationsverhältnisse (Lepidoptera: Pieridae). 1989. 82 Tafeln, davon 14 in Farbe, 351 S. DM 145,—
- Bd. 27: HACKER, H.: Die Noctuidae Vorderasiens. 1990. 18 Tafeln, davon 6 in Farbe, 740 S. DM 170,—
- Bd. 28: RENNER, F.: Neue Untersuchungsergebnisse aus der *Pyrgus alveus* HÜBNER-Gruppe in der Palaearktis unter besonderer Berücksichtigung von Süddeutschland (Lepidoptera: Hesperidae). 1991. 30 S/W-Tafeln, zahlreiche Textfiguren und Tabellen, 157 S. DM 85,—
- Bd. 29: JOHNSON, K.: The Palaearctic "Elfin" Butterflies (Lycaenidae, Theclinae). 1992. 12 S/W-Tafeln, zahlreiche Strichzeichnungen und Verbreitungskarten, 141 S. DM 65,—
- Bd. 30: REINHARDT, R. & R. THUST: Zur Entwicklung der Tagfalterfauna 1981–1990 in den ostdeutschen Ländern mit einer Bibliographie der Tagfalterliteratur 1949–1990 (Lepidoptera, Diurna). 1993. Verbreitungskarten für jede Art, 285 S. DM 110,—
- Bd. 31: EBERT, K.: Die Großschmetterlinge des Vogtlandes (Insecta, Lepidoptera). 1993. 8 Seiten mit S/W-Abbildungen von Biotopen, 172 S. DM 96,—
- Bd. 32: BINDER, A.: Beitrag zur Schmetterlingsfauna Böhmens (Insecta, Lepidoptera). 1994. 137 S. DM 72,—
- Bd. 33: FETZ, R.: Larvalmorphologische Beiträge zum phylogenetischen System der ehemaligen Oecophoridae (Lepidoptera, Gelechioidea). 1994. 166 Strichzeichnungen im Text, 270 S. DM 95,—
- Bd. 34: HÜBNER, J.: Index Larvarum europaeorum Lepidopterorum earumque nutrimentorum quae in Opera Jacobo Hübner effigatae sunt, adjectis denominationibus auctorum verorum. Verzeichnis europäischer Schmettlinge in ihren verlarvten Ständen. 1995. 20 S. + 24 S. Faksimile, 3 S/W- und 5 Farbtafeln. DM 115,—
- Bd. 35: ESCHÉ, T.: Konkurrieren Nachschmetterlinge um Blüten? Untersuchungen zu Nischentrennung und Bestäubungseffektivität (Insecta, Lepidoptera). 1996. Zahlreiche S/W-Abbildungen im Text, umfangreicher Tabellenteil, 194 S. DM 120,—
- Bd. 36: BECK, H.: Systematische Liste der Noctuidae Europas (Lepidoptera, Noctuidae). 1996. 122 S. DM 55,—
- Bd. 37: DUBATOLOV, V. V.: Three contributions to the knowledge of palaearctic Arctiinae (Lepidoptera, Arctiidae). 1996. 1 Farbtafel, 79 S. DM 98,—
- Bd. 38: VAN MASTRIGT, H.: *Delias*-studies (Lepidoptera, Pieridae). 1996. 12 Verbreitungskarten, 6 Farbtafeln, 56 S. DM 76,—
- Bd. 39: KÖPPEL, CHR.: Die Großschmetterlinge (Makrolepidoptera) der Raststatter Rheinaue: Habitatwahl sowie Überflutungstoleranz und Überlebensstrategien. 1997. 624 S., DM 160,—
- Bd. 40: BÁLINT, Zs. & K. JOHNSON: Reformation of the *Polyommatus* section with a taxonomic and biogeographic overview (Lepidoptera, Lycaenidae, Polyommataini). 1997. 4 Farbtafeln, 68 S., DM 52,—
- Bd. 41: Sammelband: Studies on Neotropical Lepidoptera; Studies on Russian Butterflies; Studies on Chinese Butterflies; Studies on Vietnamese Butterflies (Insecta, Lepidoptera). 20 Arbeiten. 1998. 41 Farbtafeln, 302 S., DM 165,—
- Bd. 42: ZAHM, N.: Zusammenhänge zwischen Arealssystemen, vertikaler Verbreitung und Habitatbindung von Faunenelementen am Beispiel der Rhopalocera (Lepidoptera) der Majella (Apennin). 1999. 292 S., DM 95,—
- Bd. 43: REINHARDT, R., PIMPL, F. & U. EITSCHBERGER: Fragmentarisches Verzeichnis der Schmetterlinge Europas und angrenzender Regionen mit einem vorläufigen Vorschlag zur Festlegung von Identifikationsnummern. 1999. 2 Teile (704 bzw. 308 S.), DM 270,—
- Bd. 44: GEISSLER-STROBEL, S.: Landschaftsplanungsorientierte Studien zu Ökologie, Verbreitung, Gefährdung und Schutz der Wiesenknopf-Ameisen-Bläulinge *Glaucopsyche (Maculinea) nausithous* und *Glaucopsyche (Maculinea) teleius*. 1999. 105 S., DM 65,—
- Bd. 45: ZIEGLER, H. & U. EITSCHBERGER: Der Karstweißling *Pieris manni* (MAYER, 1851) – Systematik, Verbreitung, Biologie (Lepidoptera, Pieridae). 1999. 20 Farbtafeln, 217 S. DM 155,—
- Bd. 46: BÁLINT, Zs.: Annotated list of type specimens of *Polyommatus* sensu ELIOT of the Natural History Museum, London (Lepidoptera, Lycaenidae). 1999. 4 Farbtafeln, 89 S., DM 75,—
- Bd. 47: ARNSCHIED, W.: Die Makrolepidopteren-Fauna Westliguriens (Riviera dei Fiori und Ligurische Alpen in Oberitalien) (Insecta, Lepidoptera). 2000. 4 Farbtafeln, 310 S., DM 145,—
- Bd. 48: Sammelband: MASTRIGT, H. VAN: A review of the *Delias clathrata* group from Irian Jaya and Papua New Guinea (Lepidoptera, Pieridae); DANTCHENKO, A.: A new taxon of the genus *Polyommatus* LATREILLE, 1804 from the Transcaucasus (Lepidoptera, Lycaenidae); EITSCHBERGER, U.: Eine neue Art aus der Gattung *Oryba* WALKER, 1856 (Lepidoptera, Sphingidae); EITSCHBERGER, U.: Eine neue *Theretra*-Art von der Insel Sulawesi (Lepidoptera, Sphingidae). 2000. 14 Farbtafeln, 107 S., DM 115,—
- Bd. 49: BESHKOV, ST.: An annotated and systematic checklist of the Noctuidae of Bulgaria (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae). 2000. 45 Tafeln, davon 2 in Farbe, 300 S., DM 158,—
- Bd. 50: SCHINTLMEISTER, A. & CH. L. FANG: New and less known Notodontidae from mainland China (Insecta, Lepidoptera, Notodontidae). 2001. 20 Farbtafeln, 125 Genitalabbildungen, 141 S., DM 75,—
- Bd. 51: Sammelband: SCHURIAN, K.: Reisen in die Türkei; HUANG, H.: Report of H. HUANG's 2000 expedition to SE. Tibet for Rhopalocera (Insecta, Lepidoptera); EITSCHBERGER, U.: Die Gattung *Callionima* LUCAS, 1857 (Lepidoptera, Sphingidae). 2001. 10 Farbtafeln, 67 S/W-Tafeln, 224 S., DM 192,—
- Die Bände 20: HUEMER (Kleinschmetterlinge an Rosaceae unter besonderer Berücksichtigung ihrer Vertikalverbreitung), 21: MÖRTER (Vergleichende Untersuchungen zur Faunistik und Ökologie der Lepidopteren in unterschiedlich strukturierten Waldflächen im Kottenforst bei Bonn), 22/23: WOLF, W. (Systematische und synonymische Liste der Spanner Deutschlands unter besonderer Berücksichtigung der DENIS & SCHIFFERMÜLLERSCHEN Taxa) + ARBEITSGEMEINSCHAFT NORDBAYERISCHER ENTOMOLOGEN (Prodrum der Lepidopterenfauna Nordbayerns) und 24: SCHURIAN (Revision der *Lysandra*-Gruppe des Genus *Polyommatus* LATR.) sind vergriffen.

Die Subskriptionspreise liegen deutlich unter den angegebenen Einzelheft-Preisen!

Zu beziehen durch: Verlag Dr. ULF EITSCHBERGER, Humboldtstr. 13a, D-95168 Marktleuthen

# bioform®

FACHHANDEL FÜR  
ENTOMOLOGIEBEDARF

SAMMELN • PRÄPARIEREN •  
AUFBEWAHREN • EXKURSION •  
FREILANDÖKOLOGIE • OPTIK •  
SOFTWARE • FACHBÜCHER

Fordern Sie

unseren kostenlosen

Katalog an!

## Ihr Spezialist für Entomologiebedarf !

[www.bioform.de](http://www.bioform.de)  
e-mail: [order@bioform.de](mailto:order@bioform.de)

großgeschaidt 21  
D-90562 heroldsberg

telefon: ++49-(0) 9126 - 286 330  
telefax: ++49-(0) 9126 - 286 331  
mobil: 0171-64 19 148