

Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

Serie A (Biologie)

Herausgeber:

Staatliches Museum für Naturkunde, Schloss Rosenstein, 7000 Stuttgart 1

Stuttgarter Beitr. Naturk.

Ser. A

Nr. 364

8 S.

Stuttgart, 1. 8. 1983

Neue oder wenig bekannte Tachiniden (Diptera)

New or little known Tachinidae (Diptera)

Von Benno Herting, Ludwigsburg

Mit 1 Abbildung

Summary — Zusammenfassung

New genus — Neue Gattung:

Robinaldia, type-species *Picconia angustata* Villeneuve.

New species — Neue Arten:

Minthodes latifacies from Syria, *Mesnilomyia subaperta* from Iran, *Phasia (Hyalomyia) truncata* from Spain.

New synonyms — Neue Synonyme:

(*Stomatomyia bezziana* Baranov) = *Chaetogena innocens* Wiedemann,

(*Steleoneura sexmaculata* Mesnil) = *Steleoneura czernyi* Stein.

Other species discussed — Weitere behandelte Arten:

Chaetogena acuminata Rondani (incl. var. *approximata* Villeneuve), *Villeneuvevenia elegans* Jacentkovský (species dubia), *Madremyia clausa* Villeneuve (n. comb.), *Spallanzania sillemi* Baranov, *Linnaemyia angulicornis* Speiser, *L. pallida* Jaenicke, *L. vulpinoides* Baranov, *L. neavei* Curran, *L. luckmani* Curran, *Loewia rondanii* Villeneuve, *Minthodes pictipennis* Brauer & Bergenstamm.

Designation of lectotype — Festsetzung eines Lectotypus:

Chaetogena acuminata var. *approximata* Villeneuve.

Chaetogena innocens Wiedemann 1830

Syn.: *Stomatomyia bezziana* Baranov 1934. Diese Synonymie, die bereits von CROSSKEY (1966, p. 672) als möglich angegeben ist, wurde durch die Untersuchung der Typen (♂ von *innocens* aus Macao, Museum Kopenhagen; ♂ von *bezziana* aus Ceylon, Britisches Museum) bestätigt. Dagegen ist die europäische Art *C. acuminata* Rondani von *innocens* deutlich unterschieden, wie die folgende Tabelle zeigt:

— Gesicht beim ♂ 1,5mal so lang wie die Stirn. Wangen nach unten sehr verschmälert, im Minimum nur 0,35mal so breit wie an der Fühlerbasis. Schulter mit 2 weit auseinanderstehenden Borsten, die keinen Platz für eine dritte, innere Borste lassen. Scutellum ganz schwarz. Die Bereifung des Abdomens ist auf den nackten Basalstreifen der Tergite beschränkt, nur an den Seiten des Tergits III dringt sie etwas in die behaarte Fläche ein. Cercus des Hypopygs (♂) nicht ausgehöhlt, mit spärlicher, unauffälliger Behaarung *innocens* Wied.

— Gesicht beim ♂ 1,2mal so lang wie die Stirn. Wange nach unten mäßig verschmälert, im Minimum noch 0,6mal so breit wie an der Fühlerbasis (ohne die Gesichtsrinne gemessen). Schulter mit 3 Borsten in fast gerader Linie, die innere schwächer, manchmal undeutlich. Scutellum an der Spitze rotgelb. Die bereiften Vorderrandbinden der Abdominaltergite dringen auf III und IV bis weit in die behaarte Fläche ein und bedecken an den Seiten von III mindestens $\frac{1}{2}$, oft $\frac{3}{4}$ der Segmentlänge. Cercus des Hypopygs tief ausgehöhlt und mit einer dichten gelblichen Behaarung gefüllt, deren heller Glanz bei Betrachtung von hinten ohne Präparation sichtbar ist *acuminata* Rond.

Die von VILLENEUVE (1936, p. 145) aufgrund des Flügelgeäders beschriebene var. *approximata* liegt in der individuellen Variationsbreite von *acuminata* und hat keine taxonomische Bedeutung. Ich habe 5 Syntypen von *approximata* (von den Kanarischen Inseln, Zool. Museum Helsinki) untersucht und 1 ♂ von Tenerife, Agua Mansa, 27. VII. 1931, als Lectotypus festgesetzt.

Robinaldia n. gen.

Die typische und bisher einzige bekannte Art dieser neuen Gattung ist *Picconia angustata* Villeneuve 1933. Sie unterscheidet sich von dem Genus, in das sie bisher gestellt wurde, wie folgt:

- Anterodorsaler Endsporn der Vordertibia mindestens so lang und stark wie der dorsale, und kein posterodorsaler Endsporn an dieser Tibia vorhanden. Im Legeapparat des ♀ ist das 7. Sternit verlängert, nach hinten schmal dreieckig zugespitzt und nach ventral und vorn umgebogen *Robinaldia* n. gen.
- ad-Endsporn der Vordertibia viel kürzer und schwächer als der dorsale, dagegen ist der pd-Sporn vorhanden und stärker als der ad. Das 7. Sternit des ♀ ist nicht zugespitzt und nicht gebogen, sondern von beiden Seiten ganz flach zusammengedrückt *Picconia* Rob.-Desv.

Das 7. Sternit des ♀ von *R. angustata* ist dem Legestachel von *Blondelia* und *Compsilura* ähnlich, aber nicht so spitz und nicht so schmal. Da es bis nahe zur Spitze spärliche, abstehende Härchen trägt, dient es sicher nicht zum Durchbohren der Haut des Wirtes, sondern zur Eiablage in eine Falte zwischen den Skleriten.

Die neue Gattung ist nach J. B. ROBINEAU-DESVOIDY, dem ersten Tachiniden-Spezialisten unter den Entomologen benannt.

Steleoneura czernyi Stein 1924

Syn.: *S. sexmaculata* Mesnil 1962. Neue Synonymie. In dem Material, das mir vorgelegen hat (1 ♂ aus den Alpen der Dauphiné, Coll. MESNIL., 1 ♂ von Fuerteventura, Kanarische Inseln, leg. M. BAEZ, und mehrere ♂♂ und ♀♀ aus Israel und der Mongolei), erkenne ich nur eine einzige paläarktische *Steleoneura*-Art mit großem Sexualdimorphismus. Das ♂ ist als *czernyi*, das ♀ als *sexmaculata* beschrieben worden. MESNIL hat in LINDNER, p. 714, die Vermutung geäußert, *Villeneuvevenia elegans* Jacentkovský 1937 sei das ♀ von *S. czernyi*. Die Type von *elegans* ist verloren, aber die Beschreibung läßt erkennen, daß es nicht dieselbe Gattung ist. *Villeneuvevenia* hat 2 acr und 3 dc vor der Naht des Mesonotums, nur 2 postsuturale ia, lange, gekreuzte Apikalborsten am Scutellum; der Flügel ist ohne Randdorn, der Stiel von R_5 länger als die Spitzenquerader; die Vordertibia hat nach dem tschechischen Text nur 1 hintere Borste, die Mitteltibia 2 Anterodorsalen; das Abdomen ist glänzenschwarz mit schmalen grauen Binden am Vorderrand der Tergite III und IV. Dagegen hat *Steleoneura* 3 acr und nur 2 dc vor der Naht, 3 postsuturale ia; die in apikaler Stellung befindlichen Subapikalen des Scutel-

lums sind divergent, der Flügelranddorn ist lang, der Stiel von R_5 kürzer als die Spitzenquerader; die Vordertibia hat 2 hintere Borsten, die Mitteltibia nur eine einzige Anterodorsale, das Abdomen ist flächenhaft bereift mit dunklen Flecken, ohne ausgeprägte Binden. Ich kann *Villeneuveia elegans* nicht mit einer mir bekannten Art oder Gattung identifizieren.

Madremyia clausa Villeneuve 1937, n. comb.

Die Art wurde bisher in die Gattung *Phryxe* gestellt, mit der sie tatsächlich nahe verwandt ist. Sie unterscheidet sich jedoch in zwei wichtigen Merkmalen: Der anterodorsale Endsporn der Vordertibia ist stark entwickelt und länger als der dorsale, außerdem sind die aufsteigenden Facialborsten sehr kräftig und nicht von schwächeren Haaren begleitet. Die typische Art der Gattung *Madremyia*, die nordamerikanische *M. saundersii* Williston, ist *clausa* sehr ähnlich und hat auch diese Merkmale.

M. clausa ist eine arktische Art. Das Zoologische Museum der Universität Lund besitzt 3 Exemplare aus einer alten Sammlung, nur mit dem Fundort Lp = Lappland bezeichnet, und 1 ♂, das O. RINGDAHL am 7. VII. 1949 bei Hjerkin im Gebiet des Dovre-Fjell in Norwegen gefangen hat. Nach D. M. WOOD (persönliche Mitteilung) kommt die Art auch im arktischen Nordamerika vor. Es sei noch erwähnt, daß die Zelle R_5 im Flügel meistens nicht geschlossen wie beim Typus, sondern offen ist. Das ♀ ist dem ♂ ähnlich, aber stärker bereift, die Arista ist weniger weit verdickt und ihr 2. Glied weniger verlängert.

Spallanzania sillemi Baranov 1935

Von dieser Art ist bisher nur der Typus (♂) bekannt, der im Karakorum (Sinkiang, China) in 3200—3700 m Höhe gefangen wurde. Er befindet sich im Zoologischen Museum der Universität Amsterdam. Der Originalbeschreibung füge ich noch folgende Angaben hinzu:

Stirn (♂) 1,4mal so breit wie ein Auge. Gesicht ebensolang wie die Stirn, 1,35mal so lang wie maximal breit (bis zur Bogennaht gemessen), so tief ausgehöhlt wie bei *S. hebes* Fallén. Gesichtsleiste über der Vibrisse etwas konkav, wenige Börstchen steigen kaum über das untere $\frac{1}{3}$ auf. 3. Fühlerglied 2,1mal so lang wie das zweite und 4,0mal so lang wie breit. Mundrand stärker vorgezogen als bei *hebes*, untere Kopflänge von dort nach hinten gemessen gleich 0,78 der Kopfhöhe. Haustellum mit Labelle so lang wie 0,82 der Höhe des Kopfes. Abdomen fast gleichmäßig bereift, ähnlich wie bei dem ♀ von *hebes*, die veränderlichen dunklen Flecken auf den Tergiten III und IV in derselben Position, aber schwächer. Tibien gelbbraun.

Der *Linnaemyia pallida*-Komplex

Diese Artengruppe gehört zum Subgenus *Linnaemyia* s. str. und hat dessen charakteristische Merkmale: Pteropleuralborste lang und stark, beinahe bis zum Ende der Calyptra reichend, Präalare sehr klein, der starken mittleren Supraalare genähert. Mikroskopische Behaarung des Flügels unvollständig. Spitzenquerader weit vom Flügelrand entfernt, Abstand der m-Beugung von der Querader m-cu viel kürzer als der distal anschließende Aderanhang.

Die Arten des *pallida*-Komplexes unterscheiden sich von den anderen *Linnaemyia* s. str. durch das Fehlen der Diskalborsten auf dem Abdomen und durch die gänzlich weiße Behaarung des Peristoms. Es existieren wenigstens vier Arten, die wie folgt zu trennen sind:

- 1 Epaulette gelblich orange, mit der Basicosta wenig kontrastierend. Mesonotum nur mit heller Grundbehaarung (außer am Vorderrand). Rüssel (Haustellum ohne Labelle) $\frac{1}{2}$ so lang wie die Kopfhöhe. Wange nackt, an der schmalsten Stelle so breit wie $\frac{1}{4}$ der Höhe der Gesichtslisten (von der großen Vibrisse bis zum Oberrand des 1. Fühlrglieds gemessen). σ : 3. Fühlrglied nach einer starken basalen Verbreiterung, die nahe dem Ansatz der Arista ihr Maximum erreicht, plötzlich verschmälert und dann zur Spitze hin wieder allmählich verbreitert, sein Vorderrand dadurch sehr auffallend konkav *angulicornis* Speiser 1910
- Epaulette braun bis schwarzbraun, mit der gelblichen Basicosta stark kontrastierend. Mesonotum mit gemischter schwarzer und heller Grundbehaarung. Haustellum ohne Labelle so lang wie 0,35–0,45 der Kopfhöhe. σ : 3. Fühlrglied nach der basalen Verbreiterung nicht verengt, sondern zunächst gleich breit und dann zur Spitze etwas breiter werdend, sein Vorderrand infolgedessen nur wenig konkav 2
- 2 Wange mit 10–15 hellen, kurzen Härchen (leicht zu übersehen), die von der untersten Stirnborste bis zum unteren $\frac{1}{2}$ herabgehen, ihre Breite an der schmalsten Stelle noch etwas größer als $\frac{1}{4}$ der Höhe der Gesichtslisten. Ventralseite des Abdomens mit ausgedehnter heller Behaarung auf den Tergiten II und III, es befinden sich einige helle Haare auch noch am Vorderrand von IV. Dorsale Diskalborsten des Tergits V kaum kürzer als die Laterodiskalen und Marginalen. Länge des Haustellums 0,40–0,45 der Kopfhöhe *pallida* Jaenicke 1867
- Wange nackt (höchstens 1–2 Härchen in der unmittelbaren Nähe der untersten Stirnborste), ihre Breite an der schmalsten Stelle gleich 0,17–0,22 der Höhe der Gesichtslisten. Ventralseite des Tergits II mit heller Behaarung bedeckt, die übrigen Tergite schwarz behaart (am ventralen Vorderrand von III können noch einige weiße Haare vorhanden sein). Dorsale Diskalborsten des Tergits V in der Zahl vermehrt, aber wesentlich kürzer und schwächer als die Laterodiskalen und Marginalen. Haustellum ohne Labelle so lang wie 0,30–0,35 der Kopfhöhe . . . 3
- 3 Die Ozellen bilden ein gleichseitiges Dreieck. Stirn des σ so breit wie 0,78 eines Auges *vulpinoides* Baranov 1932
- Hintere Ozellen einander genähert. Stirn des σ nur so breit wie 0,65 eines Auges *neavei* Curran 1934

Die Tabelle ist nach den Holotypen von *angulicornis* (σ vom Kilimandjaro, Naturhist. Riksmuseum Stockholm), *pallida* (σ aus Abessinien, Senckenberg-Museum Frankfurt) und *neavei* (σ aus Mozambique, Britisches Museum London) und einem Paratypus von *vulpinoides* (aus Sumatra, U. S. Nat. Museum Washington) angefertigt. Ein σ , das LINDNER bei Pretoria (Südafrika) sammelte, stimmt mit *pallida* überein. Die Exemplare aus Jordanien und Israel, die CROSSKEY (1976, p. 204), als *vulpinoides*, und KUGLER (1980), p. 50), als *angulicornis* zitiert haben, gehören zu *neavei*. Die Holotype von *luckmani* Curran 1934 (σ aus Kenya, Britisches Museum) paßt nicht in die Tabelle, sie hat die Wangen von *neavei*, aber die Behaarung und Beborstung des Abdomens wie *pallida*.

Loewia rondanii Villeneuve 1919

Die Art ist den neueren Autoren unbekannt geblieben, denn die Exemplare aus Korsika, auf die sich die Originalbeschreibung bezieht, sind in der Sammlung VILLENEUVE nicht mehr vorhanden. Von S. ANDERSEN, Kopenhagen, bekam ich jetzt 3 $\sigma\sigma$ und 3 $\sigma\sigma$, die im Forêt d'Aitone bei Evisa auf Korsika am 29. VII. 1967 gefangen wurden und die Merkmalskombination von *rondanii* (Stiel von R_5 etwa $\frac{1}{2}$ so lang wie die Spitzenquerader, Wange nackt) besitzen. Sie gleichen der *Loewia nudigena* Mesnil (= *clausa* auct.) in Färbung und Größe, unterscheiden sich aber außer im Stiel von R_5 noch durch

die schmalere Stirn (beim ♂ nur 2mal so breit wie die basale Dicke der Arista, beim ♀ etwas schmaler als ein Auge), die schmalere Wange (die neben der Fühlerbasis beim ♂ kaum breiter als das 3. Fühlerglied ist) und durch die ziemlich starke präsuturale Intraalarborste (die mindestens 3mal so lang ist wie ihr Abstand von der Quernaht).

VILLENEUVE hielt diese Art irrtümlich für identisch mit *Fortisia phaeda* Rondani 1861, p. 95, welche eine Misidentifikation (und falsche Schreibweise) von *foeda* Meigen 1824 ist. Die in der Sammlung RONDANI unter diesem Namen vorhandene Fliege ist jedoch 1 ♂ von *L. nudigena* Mesnil, und RONDANI erwähnt auch in seiner Beschreibung von *Fortisia*, daß die fünfte Längsader sich nahe der Costa mit der vierten vereinigt, die Zelle R_5 also nur einen kurzen Stiel hat. *L. rondanii* Vill. ist infolgedessen kein Ersatzname für *phaeda* Rond., sondern die Spezies aus Korsika, die VILLENEUVE vor sich hatte.

Minthodes latifacies n. sp.

Die neue Art ist *M. pictipennis* Brauer & Bergenstamm 1889 ähnlich und von KUGLER (1980, p. 51), mit diesem Namen bezeichnet worden. Sie unterscheidet sich jedoch durch die folgenden Merkmale:

- Gesicht so lang wie 0,70—0,75 der Stirn, an der breitesten Stelle (über und auswärts der Vibrissen) 2mal so breit wie der Zwischenraum zwischen den Vibrissen. 3. Fühlerglied beim ♂ 1,3mal, beim ♀ 1,1mal so lang wie das zweite. Flügel ohne Braunfärbung, am Vorderrand gelb. Stiel von R_5 so lang wie $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ der Spitzenquerader. Die Pteropleuralborste fehlt. Abdominaltergit IV ohne bereifte Querbinde (nur mit einer bereiften dorsomedianen Längslinie), das Tergit III mit einer bereiften Binde, die dorsal schmal ist, ventrolateral viel breiter wird, sich dabei vom Vorderrand entfernt und auf der Ventralseite schräg zur hinteren Ecke zieht. Eine ebenso verlaufende Bereifung findet sich ventrolateral auf dem Tergit II *latifacies* n. sp.
- Gesicht so lang wie 0,85—0,90 der Stirn, maximal nur 1,5mal so breit wie der Raum zwischen den großen Vibrissen. 3. Fühlerglied beim ♂ 1,9mal, beim ♀ 1,5mal so lang wie das zweite. Flügel am Vorderrand gebräunt. Stiel von R_5 nur so lang wie $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ der Spitzenquerader. Pteropleurale vorhanden. Abdomen mit 2 schmalen bereiften Vorderrandbinden, je eine auf den Tergiten III und IV, diese Binden verbreitern sich ventrolateral, ohne sich vom Vorderrand des Tergits zu lösen. Tergit II ohne Bereifung, auch nicht ventrolateral *pictipennis* B.B.

Der Holotypus (♂) und mehrere Paratypen (♂♀) wurden in Beit Djan in Syrien am 25. X. 1973 von A. FREIDBERG gesammelt, sie befinden sich im Zoologischen Museum der Universität Tel Aviv. Die Art wurde auch an mehreren Orten in Israel sowie auf Zypern (Cherkes, 1. IX. 1934, leg. MAVROMOUSTAKIS) gefunden.

Anmerkung: In der Beschreibung von *M. pictipennis* in LINDNER (p. 1175) ist angegeben, beim ♀ sei ein Fleck von Bereifung an den Seiten des 2. und 3. Tergits vorhanden. Das ist ein Lapsus, es muß heißen: 3. und 4. Tergit. Ich habe beide Typenexemplare (♂♀) des Wiener Museums daraufhin überprüft, sie gehören zur gleichen Art.

Mesnilomyia subaperta n. sp.

♂: Stirn vor dem Ozellendreieck sehr verengt, minimal kaum breiter als die Dicke der Arista. Innere Vertikalborsten und Ozellarborsten vorhanden, nur so lang wie $\frac{1}{2}$ der Kopfhöhe, die 7—8 Stirnborsten zum Teil etwas länger, die unterste steht neben dem 1. Fühlerglied. Parafrontalia nackt. Gesicht so lang wie $\frac{2}{3}$ der Stirn, beinahe flach, im unteren Teil kaum vorgezogen. Wangen nach unten verengt, dort gleich $\frac{2}{3}$ der Breite des 3. Fühlergliedes, im Profil wenig sichtbar. Fühler so lang wie $\frac{2}{3}$ des Gesichtes, ihr

3. Glied 2mal so lang wie das zweite. Arista im basalen $\frac{1}{3}$ verdickt, ihr 2. Glied etwas länger als dick. Peristom im Profil so hoch wie $\frac{1}{8}$ des großen Augendurchmessers, ganz von der okzipitalen Erweiterung bedeckt. Rüssel kurz, Taster vorhanden. Augen nackt, in der oberen Hälfte mit sehr großen Facetten. Hinterkopf nur mit schwarzer Behaarung.

Mesonotum mit 1(2) + 2(3) acr, 2 + 3 dc, 1 + 3 ia. Die beiden hinteren ia stehen in Richtung auf die Präsuturalborste, die erste hinter der Naht ist sehr schwach und ist wie die präsuturale ia mehr nach innen verschoben. Präalare nur ein Härchen, die hintere Supraalare fehlt. 2 Humeralborsten und eine haarförmige dritte (innere) in gerader Linie. Scutellum nicht ganz so dreieckig wie bei den anderen *Mesnilomyia*, außer den Basalen und den gekreuzten Apikalen ist noch je 1 fast so lange Lateralborste vorhanden, die der Basalen sehr genähert ist, aber tiefer steht. 2 Sternopleuralen, die Pteropleurale kurz und schwach. Calyptrae ziemlich klein, rund, vom Scutellum abgespreizt.

Flügel ohne deutlichen Randorn. Costa unterseits nur in den basalen $\frac{2}{3}$ des ersten Abschnitts (nicht bis zum Ende von sc) behaart. Basis von r_{4+5} oberseits mit 1 kleinen Härchen, unten ohne. Zelle R_5 nicht gestielt, nur am Rand geschlossen, die Spitzenquerader zum Ende hin nach außen konkav gebogen. m-Beugung von der nächsten Stelle des Flügelrandes nur 0,4mal so weit entfernt wie von m-cu, diese von r-m ein wenig weiter entfernt als von der m-Beugung. Letzter Abschnitt von cu_1 0,6mal so lang wie m-cu.

Beine: Vordertibia mit 2 hinteren Borsten, der anterodorsale Endsporn fast so groß wie der dorsale. Vorderkrallen etwas kürzer als das letzte Tarsenglied. Mittelbeine abgebrochen. Hintertibia mit einigen kurzen und 2 etwas längeren ad, 2—3 kurzen pd und 2 kleinen av-Borsten, der pv-Endsporn ist sehr deutlich entwickelt, der pd-Sporn rudimentär.

Abdominaltergit II dorsomedian nicht bis zum Rand ausgehöhlt, ohne dorsale Makrochäten, seitlich mit einigen anliegenden Marginalborsten. III mit 2 aufgerichteten dorsalen Marginalen, die um $\frac{1}{3}$ der Tergitlänge vorgerückt sind. IV mit einem Kranz von 8, V mit einem Kranz von 6 Marginalen, die noch mehr vorgeschoben sind (das dorsale Paar auf V steht ein wenig vor der halben Tergitlänge). Die auf der Ventralseite liegenden Prägenitalsegmente sind sehr groß und abgeflacht, das Epandrium relativ klein und sein Hinterrand median sehr schmal. Sternite 2—4 bedeckt.

Färbung: Abdomen glänzenschwarz. Mesonotum, von hinten gesehen, nur vor der Naht weißlich bereift, und auch dort bleiben ein sehr breiter Mittelstreifen und 2 kleinere, um die ia gelegene Flecke schwarz. Flügel etwas milchig getrübt, mit blaßgelben Adern, Epaulette und Basicosta braun, Calyptrae weiß. Beine schwarzbraun. Kopf mit weißlicher Bereifung auf schwarzem Grund, die ersten 2 Fühlerglieder und die Basis des dritten rotgelb, ebenso der Stirnstreifen und die Taster.

Körperlänge 4,5 mm.

Der Typus (σ) wurde bei Anbar-Abad im südöstlichen Iran (Djroft, Prov. Kerman) Ende April 1956 von WILLI RICHTER gefangen und befindet sich in der Sammlung des Staatlichen Museums für Naturkunde in Stuttgart. Weitere Exemplare sind nicht bekannt. Die neue Art unterscheidet sich von den bisher bekannten *Mesnilomyia* (siehe KUGLER 1972) durch das Flügelgeäder (R_5 nicht gestielt, m-Beugung dem Flügelrand genähert) und das Scutellum (Lateralborste vorhanden).

Phasia (Hyalomyia) truncata n. sp.

Die neue Art gehört zur Gruppe *P. (H.) pandellei* Dupuis, *emdeni* Draber und *girschneri* Draber, sie hat wie diese drei Spezies eine größtenteils helle (nur ganz vorn oben dunkle) Behaarung auf dem Peristom und schwarzbraune Halteren. Das einzige artspezifische Merkmal ist in diesem Komplex das 7. Sternit des ♀, die Legestachel-Scheide, die bei den *Phasia*-Arten sehr charakteristisch geformt und ohne Präparation sichtbar ist. Sie ist bei *P. truncata* kurz und sehr hoch, dabei stark seitlich zusammengedrückt mit stumpfer Endfläche (Abb. 1).

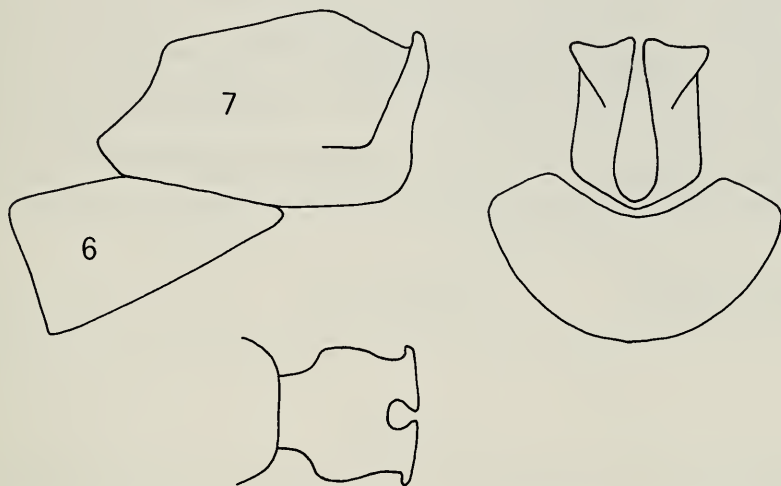


Abb. 1. Sternite 6 und 7 des weiblichen Postabdomens von *Phasia (Hyalomyia) truncata* n. sp., von der Seite, von hinten und von unten betrachtet. — Die gewinkelte Linie in der Seitenansicht markiert die Stellen größter Dicke, davor und darüber ist das Sternit 7 sehr flachgedrückt. In der Ansicht von unten ist vom Sternit 6 nur der Hinterrand gezeichnet. Aus dem vertikalen Spalt in der Endfläche des Sternites 7 ragt der nicht gezeichnete Legestachel (Sternit 8) heraus.

Die Type (♀) und 4 Paratypen (♀♀) wurden in den Dünen oder Brackwassersümpfen der Marismas bei El Rosio (Prov. Huelva, Spanien) am 22. VII. 1979 von W. SCHACHT gesammelt. 2 ♂♂ vom gleichen Ort und Datum sind anscheinend zugehörig. Das Material befindet sich im Stuttgarter Museum. Die nächste Verwandte nach der Form des 7. Sternits ist *P. girschneri* Draber, die im Wolga-Delta bei Astrachan (USSR), möglicherweise in einem ähnlichen Biotop, gefunden wurde.

Danksagung

Den Kollegen U. ASPÖCK, Wien, R. W. CROSSKEY, London, R. DANIELSSON, Lund, J. KUGLER, Tel Aviv, TH. VAN LEEUWEN, Amsterdam, B. LINDBERG, Helsinki, L. LYNEBORG, Kopenhagen, P. I. PERSSON, Stockholm, I. RADEMACHER, Frankfurt, C. W. SABROSKY, Washington, und D. M. WOOD, Ottawa, möchte ich für die Ausleihe von Typen und anderem Material meinen besten Dank aussprechen. Ohne ihre Hilfe wäre diese Arbeit nicht möglich gewesen.

Literatur

- BARANOV, N. (1935): Larvaevoridae (= Tachinidae, Dipt.). — *Wiss. Ergebn. niederl. Exped. Karakorum* 1: 407—409; Leipzig.
- CROSSKEY, R. W. (1966): Generic assignment and synonymy of WIEDEMANN's types of Oriental Tachinidae (Diptera). — *Ann. Mag. nat. Hist.* (13)8: 661—685; London.
- (1976): A taxonomic conspectus of the Tachinidae (Diptera) of the Oriental region. — *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)*, Suppl. 26: 1—357; London.
- DRABER-MONKO, A. (1965): Monographie der paläarktischen Arten der Gattung *Alophora* R.-D. (Diptera, Larvaevoridae). — *Ann. zool.* 23: 69—194; Warszawa.
- JACENTKOVSKY, D. (1937): Contribution à l'étude de la défense biologique contre les ravageurs des forêts. — *Bull. Inst. nat. agron. Brno (D)* 24: 1—54; Brno.
- KUGLER, J. (1972): Tachinidae of Israel V. *Mesnilomyia* and *Palmonia*, two new genera of Tachinidae (Diptera). — *Israel J. Zool.* 21: 103—112; Jerusalem.
- (1980): New taxa of Tachinidae (Diptera) with a list of the species from Israel and adjacent territories. — *Israel J. Ent.* 13: 27—60; Tel Aviv.
- MESNIL, L. P. (1944—1975): Larvaevorinae. In: E. LINDNER (Hrsg.): *Die Fliegen der paläarktischen Region. Teil 64 g.* 1435 S.; Stuttgart.
- VILLENEUVE, J. (1919): Sur les espèces du genre *Loewia* Egger (Dipt. Tachinidae). — *Bull. Soc. ent. Fr.* 1919: 355—356; Paris.
- (1936): In: R. FREY: *Die Dipterenfauna der Kanarischen Inseln und ihre Probleme.* — *Comment. biol.* 6(1), 237 pp.; Helsingfors.

Anschrift des Verfassers:

Dr. BENNO HERTING, Staatliches Museum für Naturkunde, Arsenalplatz 3, D-7140 Ludwigsburg.