

## Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

### 17. Beitrag

#### Diptera: *Bombyliidae*

M. A. IONESCU & MEDEA WEINBERG

Naturhistorisches Museum „Gr. Antipa“, Bukarest

Überarbeitet und ergänzt von G. FRIESE<sup>1)</sup>

Deutsches Entomologisches Institut

der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin  
Berlin-Friedrichshagen

(Mit 7 Textfiguren)

Nach den Arbeiten von ENGEL (1932—1937) und SZILÁDY (1940) waren bisher 18 Arten der Familie *Bombyliidae* aus Albanien bekannt. Die Ausbeute der Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthielt 27 Arten in 187 Exemplaren, darunter 19 Arten, die Erstnachweise für die Fauna Albanien darstellen. 3 Arten waren bisher von der Balkanhalbinsel überhaupt noch nicht gemeldet, bei *Cyllenina marginata* LOEW dürfte es sich sogar um einen Erstfund aus Europa handeln. Nach der Auswertung des Materials der genannten Expedition erhöht sich die Zahl der aus Albanien bekannten Arten auf 38. Darüberhinaus stellt diese Aufsammlung eine wertvolle Bereicherung unserer Kenntnis der Bombyliiden-Fauna der Balkanhalbinsel dar.

<sup>1)</sup> Das mir als Leiter des Kollektivs für die Auswertung der Albanien-Expedition unseres Institutes von Herrn Prof. Dr. M. A. IONESCU und Frau M. WEINBERG zur Drucklegung eingereichte Manuskript habe ich gemäß den an die Autoren versandten Richtlinien für die Abfassung der Manuskripte dieser Publikationsserie überarbeitet und in folgenden Punkten ergänzt:

1. Es wurden weitere 13 Arten in das Manuskript eingefügt, die bereits von ENGEL (1932—1937) aus Albanien angegeben worden sind. ENGEL untersuchte die Bombyliiden-Ausbeute der Expedition der Wiener Akademie der Wissenschaften vom Jahre 1918 nach Nordalbanien sowie weiteres, z. B. von H. KARNY 1917 und 1918 in Mittel- und Nordalbanien gesammeltes Material, das sich im Naturhistorischen Museum in Wien befindet.
2. Es wurden die Verbreitungsangaben der Arten — speziell für die Balkanhalbinsel — durch die Auswertung weiterer Literatur (LOEW, 1862 und 1863; STROBL, 1902; ENGEL, 1932—1937; SZILÁDY, 1940; TSACAS, 1962) und der Sammlung des Deutschen Entomologischen Institutes (Fundortangaben mit „\*“ gekennzeichnet) ergänzt.
3. Dem Verzeichnis der gegenwärtig aus Albanien bekannten Arten wurde eine Verbreitungstabelle vorangestellt, in der die mir bekannten Angaben über das Vorkommen dieser Arten in den anderen Ländern der Balkanhalbinsel zusammengestellt wurden.
4. Einleitung und Zusammenfassung wurden von mir verfaßt.

Die nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über die Verbreitung der bisher aus Albanien nachgewiesenen Arten auf der Balkanhalbinsel. Die nördlichen Gebiete Jugoslawiens, d. h. Istrien, Slowenien, Kroatien (ex-

Übersicht der aus Albanien bekannten *Bombyliidae*  
und ihre Verbreitung auf der Balkanhalbinsel

	Albanien	Dalmatien	Bosnen- Herzegowina	Serbien	Mazedonien	Griechenland	Bulgarien
<i>Cyllenia maculata</i> LATR.	+	-	-	+	-	+	-
<i>Cyllenia marginata</i> LOEW	+	-	-	-	-	-	-
<i>Conophorus fuscipennis</i> MACQ.	+	-	-	-	-	-	-
<i>Phthiria gaedei</i> WIED. apud MEIG.	+	+	-	-	-	+	-
<i>Phthiria subnitens</i> LOEW	+	+	-	-	-	+	-
<i>Dischistus imitator</i> LOEW	+	-	-	-	-	+	-
<i>Dischistus minimus</i> (SCHRANK)	+	+	+	-	-	+	+
<i>Dischistus unicolor</i> LOEW	+	+	-	+	-	-	-
<i>Bombylius androgynus</i> LOEW	+	+	-	-	-	+	-
<i>Bombylius argentifrons</i> LOEW	+	-	-	-	-	-	-
<i>Bombylius ater</i> SCOP.	+	+	+	+	-	+	+
<i>Bombylius canescens</i> MIKAN	+	+	-	+	-	+	+
<i>Bombylius citrinus</i> LOEW	+	-	-	-	-	+	-
<i>Bombylius cruciatus</i> FABR.	+	-	-	-	-	+	-
<i>Bombylius fuliginosus</i> WIED. apud MEIG.	+	+	-	-	+	-	-
<i>Bombylius fulvescens</i> WIED. apud MEIG.	+	+	+	+	-	+	+
<i>Bombylius medius</i> L.	+	+	-	+	+	+	+
<i>Bombylius niveus</i> MEIG.	+	+	-	-	-	+	-
<i>Bombylius quadrifarius</i> LOEW	+	-	-	-	-	+	-
<i>Bombylius semifuscus</i> MEIG.	+	-	-	-	-	-	-
<i>Lomatia infernalis</i> SCHIN.	+	-	-	-	-	-	+
<i>Lomatia lachesis</i> EGG.	+	-	-	-	-	+	-
<i>Lomatia polyzona</i> LOEW	+	-	-	-	-	+	-
<i>Lomatia sabaea</i> (FABR.)	+	+	-	+	-	+	+
<i>Plesiocera europaea</i> LOEW	+	-	-	-	-	+	-
<i>Anthrax anthrax</i> (SCHRANK)	+	-	-	-	-	-	+
<i>Anthrax trifasciata</i> MEIG.	+	+	-	-	-	+	-
<i>Anthrax virgo</i> EGG.	+	+	-	-	-	+	-
<i>Spongostylum tripunctatum</i> (WIED. apud MEIG.)	+	+	-	-	-	+	-
<i>Exoprosopa capucina</i> (FABR.)	+	+	-	-	-	-	+
<i>Exoprosopa jacchus</i> (FABR.)	+	+	+	+	+	+	+
<i>Exoprosopa megerlei</i> (MEIG.)	+	+	-	-	+	+	+
<i>Thyridanthrax fenestratus</i> (FALLÉN)	+	-	-	-	-	-	+
<i>Thyridanthrax perspicillaris</i> (LOEW)	+	+	-	-	-	+	-
<i>Hemipenthes morio</i> (L.)	+	-	-	-	-	+	+
<i>Hemipenthes velutinus</i> (MEIG.)	+	+	+	-	-	+	+
<i>Villa cingulata</i> (MEIG.)	+	+	+	-	-	+	-
<i>Villa hottentotta</i> (L.)	+	+	+	+	-	+	+

clusive Dalmatien), blieben unberücksichtigt; aus Montenegro waren keine Fundmeldungen zu ermitteln. Griechenland ist bezüglich der Bombyliiden-Fauna bisher am besten erforscht. Außer den 29 hier verzeichneten Arten werden von TSACAS (1962) noch weitere 24 Arten angeführt. Die Zahl der bisher insgesamt aus Griechenland bekannten Arten ist jedoch noch größer, da zahlreiche bereits von ENGEL (1932—1937) aus Griechenland erwähnte Arten in dem Verzeichnis von TSACAS nicht enthalten sind. Aus Bulgarien werden außer den in der Tabelle verzeichneten Arten von LOEW (1862 und 1863) und NEDĚLKOV (1912) noch weitere 36 Arten angegeben.

*Cyllenina maculata* LATREILLE, 1804

Verbreitung: Südeuropa, Kleinasien. Von der Balkanhalbinsel von SZILÁDY (1940, p. 321) aus Albanien (1 ♂ Kula Ljums [Kula e Lumës], 26. VI.—3. VIII. 1918) und Südserbien (Ipek), von ENGEL (1932—1937, p. 12) aus Griechenland (Korfu, Epirus) und nach TSACAS (1962, p. 287) auch aus Griechisch-Mazedonien angegeben.

? *Cyllenina marginata* LOEW, 1846

Verbreitung: Kleinasien (Amasia). Neu für Albanien! Erstnachweis für Europa!

Untersuchtes Material: 1 ♀ (7 mm)

1 ♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

*Conophorus fuscipennis* MACQUART, 1840

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 ♀ (6 mm)

1 ♀ Borshi südlich Vlora, SW-Hang mit *Pistacia lent.*, *Phlomis frutic.*, 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI.

*Phthiria gaedei* WIEDEMANN apud MEIGEN, 1820

Verbreitung: Südeuropa, Kleinasien. Vom Balkan aus Dalmatien, Albanien (ohne Fundortangabe, vgl. ENGEL, 1932—1937, p. 145) und Griechenland bekannt.

Untersuchtes Material: 6 ♂♂ (6—7 mm), 11 ♀♀ (6—7 mm)

6 ♂♂, 11 ♀♀ Poličan westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI.

Bemerkung: Bei einigen ♂♂ und ♀♀ dieser Art stellten wir Abweichungen des Flügelgeädters fest. Es lassen sich 5 Typen unterscheiden:

Typ 1:  $r_4$  mit runder Umbiegung (Fig. 1).

Typ 2:  $r_4$  mit Winkelumbiegung (Fig. 2).

Typ 3: am Winkel, der von  $r_4$  gebildet wird, erscheint eine kurze Verdickung (Fig. 3).

Typ 4: Am Winkel von  $r_4$  ist der Anfang einer Querader nachweisbar (Fig. 4).

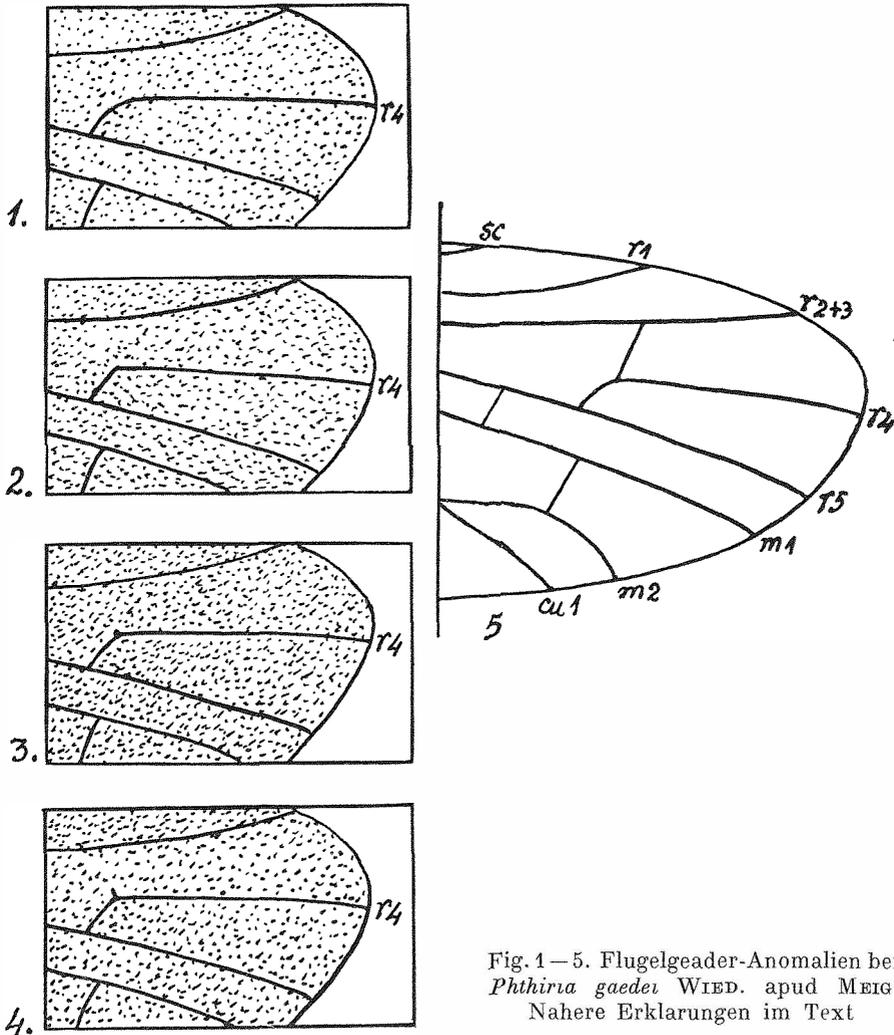


Fig. 1—5. Flügelgeader-Anomalien bei *Phthiria gaeder* WIED. apud MEIG.  
Nähere Erklärungen im Text

Typ 5: Bei einem Exemplar hat sich auf den rechten Flügel eine komplette Querader gebildet, die  $r_4$  mit  $r_{2+3}$  verbindet (Fig. 5).

Von den 6 ♂♂ zeigten 5 ♂♂ Anomalien, und zwar 2 Exemplare Typ 2 an beiden Flügeln, 2 Exemplare rechts Typ 1 und links Typ 2, 1 Exemplar rechts Typ 3 und links Typ 2.

Von den 11 ♀♀ zeigten 8 ♀♀ Anomalien, und zwar 1 Exemplar Typ 4 an beiden Flügeln, 1 Exemplar Typ 1 an beiden Flügeln, 1 Exemplar rechts Typ 1 und links Typ 2, 3 Exemplare Typ 2 an beiden Flügeln, 1 Exemplar rechts Typ 2 und links Typ 1, 1 Exemplar rechts Typ 5 und links Typ 1.

*Phthiria subnitens* LOEW, 1846

Verbreitung: Südeuropa, Kleinasien. Vom Balkan aus Dalmatien (Spalato, Ragusa, nach ENGEL, 1932—1937, p. 150) und Griechisch-Mazedonien (nach TSACAS, 1962, p. 289) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 3 ♂♂ (3,5 mm), 1 ♀ (3,5 mm)

1 ♂ Lukova nördlich Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI;

1 ♂ Lurja östl. Kurbneschi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;

1 ♂, 1 ♀ Borshi südlich Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI.

*Dischistus imitator* LOEW, 1855

Verbreitung: Kleinasien, Griechenland (Morea\*). Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 7 ♂♂ (5,9 mm, Rüssel 1—3 mm), 1 ♀ (8 mm, Rüssel 3 mm)

6 ♂♂, 1 ♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

1 ♂ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI.

*Dischistus minimus* (SCHRANK, 1781)

Verbreitung: Zentral- und Südeuropa, Kleinasien. Aus Rumänien (Băile Herculane) und vom Balkan aus Albanien (s. unten), Kroatien, Dalmatien, Bosnien-Herzegowina und Griechenland (Parnaß) bekannt.

Untersuchtes Material: 4 ♂♂ (6—7 mm, Rüssel 1,5—2 mm), 1 ♀ (5 mm, Rüssel 1,5 mm)

3 ♂♂, 1 ♀ Dajti, Shall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

1 ♂ Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: ENGEL (1932—1937, p. 188) erwähnt die Art aus Albanien von Kula Ljums [Kula e Lumës], 7.—14. VI. [1918?].

*Dischistus unicolor* LOEW, 1885

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien. Von der Balkanhalbinsel nach ENGEL (1932—1937, p. 195) aus Albanien von Kula Ljums [Kula e Lumës], 26. VI.—3. VII. 1916 [wohl 1918] und Dalmatien (Spalato) angegeben. STROBL (1902, p. 466) verzeichnet diese Art aus Serbien (Nisch).

*Bombylius androgynus* LOEW, 1855

Verbreitung: Südeuropa, Ägypten, Syrien, Asien. Vom Balkan nach ENGEL (1932—1937, p. 212) aus Albanien von Durazzo [Duresi], Dalmatien (Kučiste, Spalato) und Griechenland angegeben. Nach TSACAS (1962, p. 289) aus Griechisch-Mazedonien (Plati) verzeichnet.

*Bombylius argentifrons* LOEW, 1873

Verbreitung: Südeuropa, Asien. ENGEL (1932—1937, p. 214) verzeichnet die Art aus Albanien vom Gjalica Ljums [Mali i Gjalicës], 17.—26. VI. 1918.

*Bombylius ater* SCOPOLI, 1763

Verbreitung: Europa (ausgenommen die nördlichen Gegenden), Nordafrika, Kleinasien, Asien. Aus Südosteuropa von Rumänien (allgemein), Bulgarien, Dalmatien, Bosnien-Herzegowina, Serbien und Griechenland bekannt. Der Fundort Ipek [Peč] (s. SZILÁD Y, 1940, p. 321) liegt nicht in Albanien, sondern in Südserbien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 8 ♂♂ (5—9 mm, Rüssel 1,5—3 mm), 12 ♀♀ (5—8 mm, Rüssel 1,5—2,5 mm)

1 ♂ Borshi südl. Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* u. *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

3 ♀♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;

3 ♂♂, 3 ♀♀ Poličan westl. Tomor, 500 m, Kulturland, 2.—12. VI. 1961, DEI;

1 ♂, 1 ♀ Krraba-Paß, 700 m, 22. VI. 1961, DEI;

2 ♂♂, 1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;

1 ♀ Mali me Gropë, Rotbuchenbestand mit angrenzender Weide, 1200 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;

1 ♂, 3 ♀♀ Dajti, Shall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

*Bombylius canescens* MIKAN, 1796

Verbreitung: Zentral- und Südeuropa, Asien. Aus Rumänien (allgemein) und vom Balkan aus Dalmatien, Serbien und Griechenland (Delphi, Korfu, Morea\*) verbreitet. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 ♂ (7 mm, Rüssel 4 mm), 3 ♀♀ (7,5—9 mm, Rüssel 5 mm)

1 ♂ Borshi südl. Vlora, SW-Hang mit *Pistacia lent.* u. *Phlomis frutic.*, 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

1 ♀ Lukova nördl. Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI;

1 ♀ Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI;

1 ♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

*Bombylius citrinus* LOEW, 1855

Verbreitung: Südeuropa, Kleinasien. Vom Balkan nach ENGEL (1932 bis 1937, p. 223) nur aus Griechenland (Korfu) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 ♂ (7 mm, Rüssel 5 mm), 10 ♀♀ (5—9 mm, Rüssel 3,5—6 mm)

1 ♂ Poličan westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;

1 ♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;

- 1 ♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;  
 1 ♀ Krraba-Paß, 700 m, 22. VI. 1961, DEI;  
 1 ♀ Borshi sudl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;  
 6 ♀♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI.

*Bombylius cruciatus* FABRICIUS, 1798

- Verbreitung: Sudeuropa, Asien. Von der Balkanhalbinsel von ENGEL (1932—1937, p. 225) nur aus Griechenland angegeben. Neu für Albanien!  
 Untersuchtes Material: 1 ♂ (8 mm, Russel 6,5 mm)  
 1 ♂ Tomor, Kloster Abbas Ali, 1800 m, 8.—10. VI. 1961, DEI.

*Bombylius fuliginosus* WIEDEMANN apud MEIGEN, 1820

- Verbreitung: Sudeuropa, Asien. Von der Balkanhalbinsel aus Kroatien, Dalmatien und Mazedonien bekannt. Neu für Albanien!  
 Untersuchtes Material: 1 ♂ (7 mm, Russel 3 mm)  
 1 ♂ Lukova nordl. Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI.

*Bombylius fulvescens* WIEDEMANN apud MEIGEN, 1820

- Verbreitung: Zentral- und Sudeuropa, Kleinasien, Palastina, Nordafrika. Aus Rumanien (allgemein) und von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien, Bosnien-Herzegowina, Serbien, Griechenland (Strymon, Granitis, Parraß, Korfu, Morea\*) bekannt. Neu für Albanien!  
 Untersuchtes Material: 11 ♂♂ (6—8 mm, Russel 5—6 mm), 3 ♀♀ (6,5—8,5 mm, Russel 4—7 mm)  
 2 ♂♂ Mali me Grope, Livadhet e Selites, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;  
 5 ♂♂ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;  
 1 ♂ Borshi sudl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;  
 1 ♀ Polican westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;  
 3 ♂♂, 1 ♀ Lukova nordl. Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI.

*Bombylius medius* LINNAEUS, 1758

- Verbreitung: Europa, Nordafrika, Klein- und Westasien. Aus Rumanien und von der Balkanhalbinsel, z. T. in besonderen Subspezies aus Dalmatien, Serbien, Mazedonien und Griechenland bekannt. Neu für Albanien!  
 Untersuchtes Material: 1 ♂ (8 mm, Russel 4 mm), 1 ♀ (11 mm, Russel 9 mm)  
 1 ♂, 1 ♀ Borshi sudl. Vlora, SW-Hang mit *Pistacia lent.* u. *Phlomis frutic* 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI.

*Bombylius niveus* MEIGEN, 1804

- Verbreitung: Sudeuropa, Kleinasien. Vom Balkan nach ENGEL (1932 bis 1937, p. 250) aus Kroatien, Dalmatien und Griechenland (Poros) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 ♀ (9 mm, Rüssel 6 mm)

1 ♀ Poliçan westl. Tomor, 500 m, Kulturland, 2.—12. VI. 1961, DEI.

*Bombylius quadrifarius* LOEW, 1855

Verbreitung: Südeuropa, Kleinasien\*, Asien. Vom Balkan aus Griechenland (Parnaß) bekannt, nördlich bis Rumänien und Ungarn. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 ♀♀ (11—13 mm, Rüssel 9 mm)

1 ♀ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI;

1 ♀ Borshi südl. Vlora, SW-Hang mit *Pistacia lent.* u. *Phlomis frutic.*, 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI.

*Bombylius semifuscus* MEIGEN, 1820

Verbreitung: Zentraleuropa, Asien. Vom Balkan weder von ENGEL noch von den anderen zitierten Autoren. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 ♂ (9 mm, Rüssel 7 mm), 1 ♀ (7 mm, Rüssel 4 mm)

1 ♂, 1 ♀ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit u. litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI.

*Lomatia infernalis* SCHINER, 1868

Verbreitung: Zentral- und Südeuropa, Syrien, Jerusalem, Kleinasien. Vom Balkan weder von ENGEL noch TSACAS angegeben. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 ♂ (10 mm), 2 ♀♀ (10 mm)

1 ♂ Dajti, Südhang-Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;

1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiese mit Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;

1 ♀ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI.

*Lomatia lachesis* EGGER, 1859

Verbreitung: Zentral- und Südeuropa, Kleinasien. Vom Balkan bisher nur aus Griechenland (S.-Morea) angegeben. Die ssp. *graeca* PARAM. ist bisher nur aus Griechenland (Attica, Parnaß\*) bekannt. Beide Formen neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 ♂♂, 1 ♀

ssp. *lachesis* EGGER (9 mm):

1 ♀ Lurja östl. Kurbneshi, Maja e Madhe, 1400—1789 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

ssp. *graeca* PARAMONOW, 1928 (10—12 mm):

2 ♂♂ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI.

*Lomatia polyzona* LOEW, 1869

Verbreitung: Kaukasus, Kleinasien, Griechenland (Korinth\*, Rhodos, Kreta). Neu für Albanien! Bisher nördlichster Fundort für Europa!

Untersuchtes Material: 1 ♀ (9 mm)

1 ♀ Borshi südl. Vlora, SW-Hang mit *Pistacia lent.* u. *Phlomis frutic.*, 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI.

*Lomatia sabaea* (FABRICIUS, 1781)

Verbreitung: Zentral- und Südeuropa, Nordafrika. Aus Rumänien und von der Balkanhalbinsel von Dalmatien, Südserbien\*, Albanien und Griechenland (Olymp und Peloponnes) bekannt.

Untersuchtes Material: 6 ♂♂ (12—14 mm), 4 ♀♀ (12—15 mm)

3 ♂♂ Borshi südl. Vlora

14.—27. V. 1961, DEI;

1 ♂ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI;

1 ♂, 1 ♀ Lukova nördl. Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI;

1 ♂ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

3 ♀♀ Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI.

Bemerkungen: Bei 2 weiblichen Exemplaren beobachteten wir Anomalien im Flügelgeäder, und zwar zeigte 1 Exemplar am linken Flügel an der Ader  $r_4$  eine kleine Verlängerung, bei einem anderen Exemplar war diese Verlängerung an beiden Flügeln vorhanden.

Literaturangaben: SZILÁDY (1940, p. 321) nennt als Fundort „Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918, VII. 9)“ [Mali i Gjalicës]; der gleichfalls erwähnte Fundort Ipek [Peč] liegt in Südserbien (Kosovo Metohija).

*Plesiocera europaea* LOEW, 1869

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien. Von der Balkanhalbinsel nach TSACAS (1962, p. 294) aus Griechenland (Korfu, Florina und Rhodos) bekannt. Neu für Albanien! Bisher nördlichster Fundort auf der Balkanhalbinsel.

Untersuchtes Material: 1 ♂ (7 mm)

1 ♂ Poličan westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea-Macchie*, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI.

*Anthrax anthrax* (SCHRANK, 1781)

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Kanarische Inseln, Kleinasien. Auf der Balkanhalbinsel wohl allgemein verbreitet, obwohl in der Literatur nur sehr wenige Fundorte vermerkt sind. Aus Albanien bisher noch nicht angegeben.

Untersuchtes Material: 1 ♀ (7 mm)

1 ♀ Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI.

*Anthrax binotata* SCHINER, 1862

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien. Von der Balkanhalbinsel von mehreren Fundorten aus Dalmatien, Serbien und Griechenland angegeben. ENGEL (1932—1937, p. 427) verzeichnet die Art von der „Alban. Exped. 1918 Prizren 14. V.“, der Fundort liegt nicht in Albanien, sondern in Südserbien, jedoch nur 18 km von der albanischen Grenze entfernt.

*Anthrax trifasciata* MEIGEN, 1804

Verbreitung: Zentral- und Südeuropa, Kleinasien.

Die ssp. *leucogaster* WIEDEMANN apud MEIGEN, 1820 wird von der Balkanhalbinsel nach ENGEL (1932—1937, p. 436) gemeldet aus Albanien (Kula Ljums [Kula e Lumës], 26. VI.—3. VII. 1918), Dalmatien und Griechenland.

*Anthrax virgo* EGGER, 1859

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien. Von der Balkanhalbinsel nach ENGEL (1932—1937, p. 437) aus Albanien 1917 (ohne genaue Fundortangabe), Dalmatien und Griechenland (Korfu, Taygetos, Morea, Poros, Attica) bekannt.

*Spongostylum tripunctatum* (WIEDEMANN apud MEIGEN, 1820)

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien. Von der Balkanhalbinsel nach ENGEL (1932—1937, p. 451) aus Albanien (Kula Ljums [Kula e Lumës], 26. VI.—3. VII. 1918), Dalmatien und Griechenland (Korfu) angegeben.

*Exoprosopa capucina* (FABRICIUS, 1781)

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Nordamerika. Vom Balkan nach ENGEL (1932—1937, p. 473) aus Dalmatien (Ragusa) bekannt. SZILÁDY (1940, p. 321) verzeichnet die Art aus Albanien, und zwar vom Korab [Korabi], 1700 m, 28. VII. 1918.

*Exoprosopa jacchus* (FABRICIUS, 1805)

Verbreitung: Zentral- und Südeuropa, Nordafrika, Asien. Von der Balkanhalbinsel aus Serbien\* und nach STROBL (1902, p. 466) und ENGEL (1932—37, p. 488) aus Dalmatien, Bosnien-Herzegowina, Mazedonien, Albanien (s. unten) und Griechenland (zahlreiche Fundorte, s. TSACAS, 1962, p. 297) bekannt.

Untersuchtes Material: 2 ♀♀ (10—11 mm)

1 ♀ Poličan westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;

1 ♀ Lukova nördl. Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Von SZILÁDY (1940, p. 321) aus Kula Ljums [Kula e Lumës], 6.—11. VII. 1918, angegeben.

*Exoprosopa megerlei* (MEIGEN, 1820)

Verbreitung: Südeuropa, Kleinasien. Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien, Mazedonien und Griechenland (Korfu, Strymon, Olymp, Poros\*, Morea\*) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 ♂ (10 mm)

1 ♂ Lukova nördl. Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI.

*Thyridanthrax fenestratus* (FALLÉN, 1814)

Verbreitung: Zentraleuropa, Asien. Balkanverbreitung? Von SZILÁDY (1940, p. 321) aus Nordost-Albanien von Tropoja, 1. VIII. 1917, angegeben.

*Thyridanthrax perspicillaris* (LOEW, 1869)

Verbreitung: Südeuropa, Asien. Vom Balkan nach ENGEL (1932—1937, p. 546) von der Albanien-Expedition (ohne Fundort, 20. VII.), sowie aus Dalmatien und Griechenland (Parnaß, Poros\*) gemeldet.

*Hemipenthes morio* (LINNÆUS, 1758)

Verbreitung: Europa, Arabien. Auch in Nordamerika verbreitet. Von der Balkanhalbinsel aus Albanien (s. unten) und von TSACAS (1962, p. 298) aus Griechenland (Strymon, Granitis) verzeichnet.

Untersuchtes Material: 2 ♂♂ (8—10 mm), 4 ♀♀ (7,5—10 mm)

1 ♂, 2 ♀♀ Borshi südl. Vlora, 14.—27. V. 1961, DEI;

1 ♂, 2 ♀♀ Lukova nördl. Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Von SZILÁDY (1940, p. 321) aus „Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums, 1918. VIII. 9)“ [Mali i Gjalicës] angegeben.

*Hemipenthes velutinus* (MEIGEN, 1820)

Verbreitung: Zentral- und Südeuropa, Nordafrika, Asien. Vom Balkan aus Dalmatien, Bosnien-Herzegowina, Albanien (s. unten) und Griechenland (Thassos, Poros\*, Morea\*) angegeben.

Untersuchtes Material: 1 ♀ (10 mm)

1 ♀ Mali me Gropë, 3.—8. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: ENGEL (1932—1937, p. 570) sah Material aus Albanien, es wird jedoch kein Fundort angegeben.

*Villa cingulata* (MEIGEN, 1804)

Verbreitung: Zentral- und Südeuropa. Von der Balkanhalbinsel nach ENGEL (1932—1937, p. 580) aus Albanien (ohne Fundort leg. KARNY), Dalmatien und Griechenland angegeben. STROBL (1902, p. 464) führt Fundorte aus Dalmatien und Bosnien-Herzegowina an.

*Villa hottentotta* (LINNÆUS, 1758)

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Kleinasien, Persien. Von der Balkanhalbinsel von LOEW (1862, p. 162) als „*Anthrax flava* MEIG.“ aus Bulgarien (Varna) und von STROBL (1902, p. 465) als „*flavus* MG.“ aus Dalmatien (Zadar, Split, Hvar) und Serbien (Ak-Palanka) angegeben. ENGEL (1932—1937, p. 588) verzeichnet die Art aus der Herzegovina, aus Albanien (s. unten) und Griechenland, jedoch ohne genaue Fundorte zu nennen. Für Griechenland gibt TSACAS (1962, p. 300) Lachanas und Thessaloniki als Fundorte an.

Untersuchtes Material: 2 ♀♀ (15 mm)

1 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;

1 ♀ Poliçan westl. Tcmor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI.

Bemerkung: 1 weibliches Exemplar zeigt eine eigentümliche Abweichung im Geäder. Am rechten Flügel befinden sich an den Winkeln von  $r_{2+3}$  und  $r_4$  je ein kurzer Zweig (Fig. 6); am linken Flügel ist der kurze Stiel am Knick von  $r_4$  ebenfalls vorhanden, dagegen ist der Zweig am Winkel von  $r_{2+3}$  derartig verlängert, daß sich eine geschlossene Zelle bildet (Fig. 7).

Die ssp. *modesta* MEIGEN, 1920 ist von der Wiener Albanien-Expedition im Pashtrik [Beshtriku] gefangen worden (ENGEL, l. c.).

Untersuchtes Material: 1 ♂ (15 mm), 1 ♀ (10 mm)

1 ♂ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

1 ♀ Lurja östl. Kurbneshi, 19.—24. VII. 1961, DEI.

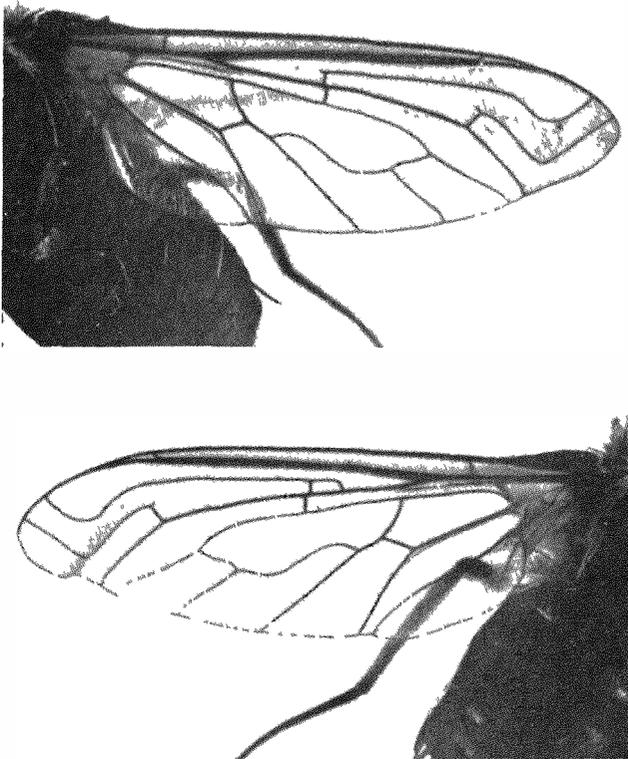


Fig. 6—7, Flügelgeader-Anomalie bei *Villa hottentotta* (L).  
Nahere Erklärungen im Text

#### Zusammenfassung

Die Arbeit enthält eine Zusammenstellung der bisher aus Albanien bekannten *Bombyliidae*. Das Material der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthielt 187 Exemplare in 27 Arten, darunter 19 Erstnachweise für Albanien. Damit sind jetzt insgesamt 38 Arten dieser Familie aus Albanien bekannt.

#### Summary

There are summarized the *Bombyliidae* known from Albania. The expedition to Albania of the Deutsches Entomologisches Institut collected 187 specimens of 27 species, 19 of which are new to the fauna of this country. Now 38 species of this family are known from Albania.

## Резюме

Работа содержит обзор известных в Албании *Bombyliidae*. Материал, собранный Немецким энтомологическим институтом во время экспедиции в Албанию состоит из 187 экземпляров 27 различных видов, в т. ч. 19 впервые найденных в Албании. Таким образом, для Албании число видов этого семейства возросло до 38.

## Literatur

- AUSTEN, E. E., *Bombyliidae* of Palestine. London, 1937.
- ENGEL, E. O., *Bombyliidae*. In: E. Lindner, Die Fliegen der Palaearktischen Region, 4, 3, 1—619, 1932—1937.
- IONESCU, M. & WEINBERG, M., Contribution à l'étude des Diptères de la R. P. R. (Fam. *Asilidae*; Fam. *Bombyliidae*). Trav. Mus. d'Histoire nat., „Gr. Antipa“, 3, 192 bis 203, 1962.
- LOEW, F., Über einige bei Varna gefangene Dipteren. Wien. ent. Mschr., 6, 161—175, 1862.
- , Über bei Sliwno im Balkan gefangene Dipteren. Wien. ent. Mschr., 7, 33—35, 1863.
- LUNDBECK, W., Diptera Danica. Part. II, Copenhagen, 1908.
- NEDŽLJKOV, N., Šesti prinosa kām entomologiĉnata fauna na Bālgarija. Dvukrili. [6. Beitrag zur entomologischen Fauna Bulgariens. Zweiflügler.] Spis. Bulg. Acad. Nauk., kl. prirod.-matemat., 2, 177—218, 1912.
- PARAMONOV, G. J., Sem. *Bombyliidae* (podsem. *Bombyliinae*). Fauna USSR, Dvukrflie, 9, 2: I—IX + 1—414, 1940.
- SÉGUY, E., Diptères. In „La faune de la France“, Fasc. 8, Paris, 1937.
- STACKELBERG, A., Opređeliteli muh evropeiskoi ciasi SSSR. Leningrad, 1933.
- STROBL, G., Novi prilozii fauni diptera balkanskog poluostrva [Neue Beiträge zur Dipterenfauna der Balkanhalbinsel]. Glasnik zem. Muz. Bosn., 14, 461—517, 1902.
- SZILÁDY, Z., Dipteren. Explorationes zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae XVIII. A Magyar Tudományos Akadémia Balkán—Kutatásainak Tudományos Eredményei, 1, Pars. 2, 316—328, Budapest, 1940.
- TSACAS, L., Contribution à la connaissance des Diptères de Grèce. III. *Bombyliidae* de Macédonie. Rev. franc. Ent., 29, 287—305, 1962.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomologie = Contributions to Entomology](#)

Jahr/Year: 1963

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Ionescu M., Weinberg Medea

Artikel/Article: [Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 17. Beitrag. Diptera: Bombyliidae. 842-854](#)