

Ústřední kontrolní a zkušební
ústav zemědělský
Praha (ČSSR)

Ústřední výzkumný ústav
rostlinné výroby
Praha-Ruzyně (ČSSR)

KARL DIRLBEK & JAN DIRLBEK

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

58. Beitrag

Diptera: Trypetidae

Mit 2 Textfiguren

Dr. G. FRIESE hat uns die von der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes (DEI) gesammelten Bohrfliegen (Trypetidae) zur Bestimmung übergeben. Für die Möglichkeit, dadurch unsere Studien der Trypetiden Albanien fortzusetzen, sprechen wir Herrn Dr. FRIESE den besten Dank aus. Im Jahre 1964 haben wir (J. & K. DIRLBEK 1964) eine Arbeit über unsere Ausbeute der Bohrfliegen aus Albanien veröffentlicht. Die Bohrfliegen-Ausbeute der Expedition des DEI enthält 30 Arten in 257 Exemplaren, davon sind 19 Arten und eine Form Erstnachweise für Albanien und zwei Arten neu für die Balkanhalbinsel. Damit sind bisher 46 Bohrfliegenarten aus Albanien und 108 Arten von der Balkanhalbinsel bekannt.

Die meisten Literaturangaben über das Vorkommen der Arten in den einzelnen Ländern der Balkanhalbinsel finden sich in den Abhandlungen von SCHINER (1858), STROBL (1898, 1900, 1902), FLECK & SACK (1904), HENDEL (1927), HERING (1936, 1937), DRENSKI (1943) und J. & K. DIRLBEK (1964); sie sind in der nachfolgenden Verbreitungsübersicht zusammengestellt. Außerdem gibt es einige albanische Abhandlungen über die wirtschaftlich wichtigste Art, die Olivenfliege *Dacus oleae* GMELIN: anonym (1951), BACI (1958), BACI & PRIFTI (1959), BICI (1961), ÇAKËRRI (1960), GAXHO (1953), GAXHO & STANI-QI (1953), HYSI (1954, 1961), PRIFTI (1955) und Qafa (1958).

Übersicht der aus den Balkanländern und Rumänien bekannten Trypetidae

Zeichenerklärung:					
+ Fundmeldung liegt vor					
1 nach SCHINER (1858)					
2 nach STROBL (1898, 1900, 1902)					
3 nach FLECK & SACK (1904)					
4 nach HENDEL (1927)					
5 nach HERING (1936)					
6 nach DRENSKI (1943)					
7 nach J. & K. DIRLBEK (1963, 1964)					
8 nach Material der DEI-Expedition					
- Fundmeldung liegt nicht vor					
* Erstmeldung für Albanien					
	Griechenland	Albanien	Jugoslawien	Bulgarien	Rumänien
Dacinae					
Dacini					
<i>Dacus oleae</i> GMELIN	+7	+7	+2,6	+6	-
Trypetinae					
Euribiini					
<i>Hypnidium graecum</i> LOEW	+4	-	-	-	-
<i>Hypnidium novaki</i> STROBL	-	-	+2,4	-	-

Tabelle (Fortsetzung)

	Griechenland	Albanien	Jugoslawien	Bulgarien	Rumänien
<i>Euribia affinis</i> VON FRAUENFELD	—	+7	—	+7	—
<i>Euribia algira</i> MACQUART	—	—	—	+7	—
<i>Euribia aprica</i> FALLÉN	—	—	—	+6,7	—
<i>Euribia cardui</i> LINNÉ	—	—	—	+6	—
<i>Euribia congrua</i> LOEW	—	—	—	+6	+4
<i>Euribia cuspidata</i> MEIGEN	—	—	—	+6	+5
<i>Euribia eriolepidis</i> LOEW	—	+7	+2,4	+6	+3
* <i>Euribia macrura</i> LOEW	+1	+8	+1,2	+6	—
<i>Euribia maura</i> VON FRAUENFELD	—	—	—	+6	—
* <i>Euribia quadrifasciata</i> MEIGEN	—	+8	+1,2	+6,7	+5
* <i>Euribia sibynata</i> RONDANI	—	+8	—	—	—
<i>Euribia solstitialis</i> LINNÉ	—	+7,8	+2	+6,7	+5
<i>Euribia stylata</i> FABRICIUS	—	+7	+2	+6,7	—
<i>Euribia vulcanica</i> RONDANI	+4,7	—	—	—	—
<i>Myiopites blotii</i> DE BREBISSE	—	—	+2	+6,7	—
<i>Myiopites stylata</i> FABRICIUS	—	+7	+2	—	—
<i>Myiopites longirostris</i> LOEW	—	—	+1	+7	—
Trypetini					
<i>Ceratitis capitata</i> WIEDEMANN	+7	—	—	+6	—
<i>Platyparea poeciloptera</i> SCHRANK	—	—	—	+6	—
<i>Platyparella discoidea</i> FABRICIUS	—	—	+1	+6	+3
<i>Euphranta connexa</i> FABRICIUS	—	—	+2	—	—
<i>Rhagoletis cerasi</i> LINNÉ	—	—	+2	+6	+5
<i>Rhagoletis alternata</i> FALLÉN	—	—	+2	+6	—
<i>Trypeta artemisiae</i> FABRICIUS	—	—	—	+6	—
<i>Trypeta zoë</i> MEIGEN	—	—	+2	+6	—
<i>Bulgaroedaspis sofianus</i> DRENSKI	—	—	—	+6	—
<i>Gonioglossum wiedemanni</i> MEIGEN	+6	—	—	—	—
<i>Carpomyia schineri</i> LOEW	—	—	—	+6	—
<i>Carpomyia vesuviana</i> COSTA	—	—	+2	+6	—
<i>Phagocarpus permundus</i> HARRIS	—	—	—	+2,6	—
<i>Acidia cognata</i> WIEDEMANN	—	—	+2	—	—
<i>Philophylla heraclei</i> LINNÉ	+1	—	+2	+6	—
<i>Myiolia caesio</i> HARRIS	—	—	+2	+6	—
* <i>Acitura coryli</i> ROSSI	—	—	—	—	—
[= <i>femoralis</i> ROBINEAU-DESVOIDY]	—	+8	+2	+6	+3
<i>Oxyaciura tibialis</i> ROBINEAU-DESVOIDY	—	—	+2	+6	—
Tephritinae					
Tephrellini					
<i>Spathulina tristis</i> LOEW	—	—	+4	—	—
Terellini					
<i>Ceriocera ceratocera</i> HENDEL	—	+4,6	—	+2,6	+3
<i>Chaetorellia caradjai</i> HERING	—	—	—	—	+5
<i>Chaetorellia jaceae</i> ROBINEAU-DESVOIDY	—	—	+2	+6	—
<i>Chaetostomella onotrophes</i> LOEW	—	+7,8	+1,2	+6,7	+3,5
* <i>Terellia longicauda</i> MEIGEN	—	+8	+2	—	—
* <i>Terellia serratulae</i> LINNÉ	—	+8	+2	+6,7	+5

Tabelle (Fortsetzung)

	Griechenland	Albanien	Jugoslawien	Bulgarien	Rumänien
* <i>Terellia virens</i> LOEW	—	+8	+2	+7	—
<i>Orellia colon</i> MEIGEN	+1	—	+2	+6	+5
* <i>Orellia falcata</i> SCOPOLI	—	+8	+1,2	+6	—
<i>Orellia lappae</i> CEDERHJELM	—	+7	+2	+6	+3,5
<i>Orellia punctata</i> SCHRANK	—	—	—	+6	+5
<i>Orellia ruficauda</i> FABRICIUS	—	—	+1,2	—	—
<i>Orellia tussilaginis</i> FABRICIUS	—	—	+1,2	+6	+3
<i>Orellia varia</i> LOEW	+4	—	—	—	—
* <i>Orellia winthemi</i> MEIGEN	—	+8	—	—	—
Xyphosiini					
<i>Acinia biflexa</i> LOEW	—	+7	+2	—	—
<i>Acinia corniculata</i> ZETTERSTEDT	—	—	—	+6	—
<i>Xyphosia miliaria</i> SCHRANK	—	+4,7,8	+2	+6,7	+4,5
<i>Ictericia japonica</i> WIEDEMANN	—	—	—	—	+5
Tephritini					
<i>Paroxyna absinthii</i> FABRICIUS	—	+7,8	+2	+6,7	—
<i>Paroxyna difficilis</i> HENDEL	—	—	—	+6	—
<i>Paroxyna loewiana</i> HENDEL	—	+7	—	—	—
<i>Paroxyna misella</i> LOEW	—	—	—	+6	+4,6
<i>Paroxyna plantaginis</i> HALIDAY	—	—	—	+6	—
* <i>Paroxyna punctella</i> FALLÉN	—	+8	+2	+2,6	—
* <i>Paroxyna tessellata</i> LOEW	+1	+8	—	+6,7	+5
<i>Actinoptera mamulae</i> VON FRAUENFELD	—	—	+1,2	—	—
<i>Oxya flavipennis</i> LOEW	—	+4,6,8	+2	+2,6	—
<i>Oxya nebulosa</i> WIEDEMANN	—	—	—	+6	+3
<i>Oxya parietina</i> LINNÉ	—	—	+2	+2,6	—
<i>Sphenella marginata</i> FALLÉN	+1	+7,8	+1	+6	+5
<i>Ensina sonchi</i> LINNÉ	—	+7,8	+1,2	+6,7	+5
<i>Camaromyia bullans</i> WIEDEMANN	—	—	+2	+7	+5
<i>Tephritis angustipennis</i> LOEW	—	+7	—	+6	—
<i>Tephritis arnicae</i> LINNÉ	—	—	—	+6	—
<i>Tephritis bardanae</i> SCHRANK	—	—	+2	+2,6	—
<i>Tephritis cometa</i> LOEW	—	—	—	+7	—
<i>Tephritis convexa</i> LOEW	—	—	+2	+6	—
<i>Tephritis conjuncta</i> LOEW	+4,7	—	+2	—	—
<i>Tephritis crepidis</i> HENDEL	—	—	—	+6	—
<i>Tephritis dilacerata</i> LOEW	—	—	—	+7	—
<i>Tephritis dioscurea</i> LOEW	—	—	+2	+6	+5
<i>Tephritis fallax</i> LOEW	—	—	+2	+6	+3
* <i>Tephritis formosa</i> LOEW	—	+8	+2	+6	+5
<i>Tephritis frauenfeldi</i> HENDEL	—	+4	—	—	+4
<i>Tephritis heiseri</i> VON FRAUENFELD	—	+4,8	—	—	—
<i>Tephritis hyoscyami</i> LINNÉ	—	+4,7	+2	—	+3
<i>Tephritis leontodontis</i> DE GEER	—	+7	+2	+6	+3
* <i>Tephritis matricariae</i> LOEW	+1	+8	—	+6	—
* <i>Tephritis nesii</i> WIEDEMANN	—	+8	—	+6	—
* <i>Tephritis nigricauda</i> LOEW	—	+8	—	+2,6	+3

Tabelle (Fortsetzung)

	Grie- chen- land	Alba- nien	Jugo- slawien	Bulga- rien	Rumä- nien
<i>Tephritis postica</i> LOEW	—	+4	+2	—	+5
<i>Tephritis poecilura</i> LOEW	—	—	—	+6	—
* <i>Tephritis praecox</i> LOEW	+1	+8	+2	—	—
* <i>Tephritis pulchra</i> LOEW	—	+8	+2	+6	—
<i>Tephritis recurrens</i> LOEW	+4	+7	—	—	—
* <i>Tephritis ruralis</i> LOEW	—	+8	+2	+7	—
<i>Tephritis simplex</i> LOEW	—	—	+4	—	—
<i>Tephritis strictica</i> LOEW	—	+7	+2	—	—
<i>Tephritis truncata</i> LOEW	—	—	+6	—	—
* <i>Tephritis vespertina</i> LOEW	—	+8	+2	+6	—
<i>Trypanea amoena</i> VON FRAUENFELD	—	+7,8	+2	+6	+5
<i>Trypanea stellata</i> FUESSLY	—	+7,8	+1,2	+2,6,7	+5
<i>Acanthophilus helianthi</i> ROSSI	+2	+7,8	+1,2	+2,6,7	+5
<i>Acanthophilus ramulosus</i> LOEW	—	—	+1,2,4	—	—
Ditrichini					
<i>Paracanthella pavonina</i> PORTSCHINSKY	—	—	—	+7	—
<i>Noëta strigilata</i> LOEW	+1,4	—	—	—	—
<i>Noëta pupillata</i> FALLÉN	—	—	+1	—	—
<i>Ditricha guttularis</i> MEIGEN	—	—	+2	—	—
Anzahl der Arten: 108	17	46	64	76	35

**Verzeichnis der von der Albanien-Expedition
des Deutschen Entomologischen Institutes gesammelten Trypetidae**

Trypetinae

Euribiini

Euribia macrura LOEW, 1855

Verbreitung: Südeuropa und Nordafrika, gesamtes Mittelmeergebiet, Kleinasien, nach HINCKS (1946) kommt diese Art auch in England vor, nach ZAJCEV (1947) auch in der UdSSR (Grusinien, Aserbeidshan). Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Euribia sibynata RONDANI, 1870

Verbreitung: Über die Verbreitung stehen nur wenige Angaben zur Verfügung. Nach HENDEL (1927) ist diese Art nur aus Italien bekannt, SÉGUÉY (1934) führt sie aus Frankreich und Italien an. Neu für Albanien und die gesamte Balkanhalbinsel!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Euribia solstitialis* LINNÉ, 1758**

Verbreitung: Europa inklusive England. Von ZAJCEV (1947) aus Dagestan, Grusinien, Armenien, Turkmenien und Aserbeidshan und von J. & K. DIRLBEK (1964) aus der Umgebung von Jalta (UdSSR) nachgewiesen. Von der Balkanhalbinsel haben J. & K. DIRLBEK (1963, 1964) neuere Funde aus Bulgarien und Albanien angeführt.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Euribia quadrifasciata* MEIGEN, 1826**

Verbreitung: Europa und Nordafrika; auch Kuba (SCHNER, 1858). Aus der UdSSR von ZAJCEV (1947) in Grusinien und Armenien, von J. & K. DIRLBEK (1964) von der Krim nachgewiesen. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Trypetini***Aciura coryli* ROSSI, 1792**

Verbreitung: Mittelmeergebiet (Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien), Kanarische Inseln; nach HENDEL (1927) selten im südl. Mitteleuropa und Zentralasien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 8 Exemplare

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

1 ♀ Borshi und Lukova, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

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

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

1 ♂ Tomor, Kloster Abbas Ali, 1800 m, 8.—10. VI. 1961, DEI;

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

Terellini***Chaetostomella onotrophes* LOEW, 1846**

Verbreitung: Nordafrika (Algerien), Europa, im Norden aus Estland (ELBERG, 1962), England (HINCKS, 1946) und aus Südsandinavien (SCHNER, 1858), im Süden aus Südfrankreich, Italien und den Balkanländern gemeldet. An der Schwarzmeerküste der UdSSR von J. & K. DIRLBEK (1964) und in Grusinien, Armenien und Aserbeidshan von ZAJCEV (1947) gefunden. Aus Albanien von mehreren Fundorten bekannt (J. & K. DIRLBEK, 1964).

Untersuchtes Material: 5 Exemplare

1 ♂ Tomor, Kloster Abbas Ali, 1800 m, 8.—10. VI. 1961, DEI;

- 1 ♂ Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI;
 1 ♀, 1 ♂ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;
 1 ♂ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI.

***Terellia longicauda* MEIGEN, 1838**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Nordafrika, Kanarische Inseln, Sibirien (HENDEL, 1927; SÉGUY, 1934); Schwarzmeerküste der UdSSR, Grusinien, Aserbeidshan (ZAJCEV, 1947; J. & K. DIRLBEK, 1964). STROBL (1902) führt diese Art von der Balkanhalbinsel an. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

- 1 ♂ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;
 2 ♂♂ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI.

***Terellia serratulae* LINNÉ, 1758**

Verbreitung: Nord- bis Südeuropa, Nordafrika und Kleinasien. Von der Balkanhalbinsel von STROBL, HERING, DRENSKI, J. & K. DIRLBEK gemeldet. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

- 1 ♂ Dajti, Südhang — Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;
 1 ♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

***Terellia virens* LOEW, 1846**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Nordafrika. HERING (1933) führt diese Art aus Spanien an. Im Jahre 1964 haben J. & K. DIRLBEK das Vorkommen dieser Art an der Schwarzmeerküste der Sowjetunion festgestellt. Von der Balkanhalbinsel aus Bulgarien und Jugoslawien bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

- 1 ♂ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen, 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

***Orellia falcata* SCOPOLI, 1763**

Verbreitung: Europa inklusive England, in neuerer Zeit aus Grusinien und Armenien gemeldet (ZAJCEV, 1947). Von der Balkanhalbinsel verzeichnen diese Art STROBL, SCHNER und DRENSKI. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

- 2 ♂♂ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI.

***Orellia winthemi* MEIGEN, 1826**

Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa. SCHNER (1858) und SÉGUY (1934) melden diese Art auch aus Frankreich. In neuerer Zeit von BALÁS & MIHÁLYI (1959) aus Ungarn gemeldet. Neu für Albanien und die gesamte Balkanhalbinsel!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

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

Xyphosiini

***Xyphosia miliaria* SCHRANK, 1781**

Verbreitung: Diese Art ist in ganz Europa vertreten. Das Vorkommen ist auch aus südlichen Gebieten der UdSSR bekannt. DRENSKI (1943) führt für die Balkanländer eine Form *balcanica* an. Von J. & K. DIRLBEK (1964) aus Albanien von Durres [Durrese], Sukth [Sukthi], Elbasan[i], gemeldet.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Kula e Lumës bei Kukësi, Flußtal des Luma, 250—300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI.

Tephritini

***Paroxyna absinthii* FABRICIUS, 1805**

Verbreitung: Europa inklusive England, Nordafrika, Klein- und Mittelasien, Formosa (MUNRO, 1935). J. & K. DIRLBEK (1964) führen die Art aus Albanien von der Umgebung der Petrela-Ruine an.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

1 ♂ Kula e Lumës bei Kukësi, Flußtal des Luma, 250—300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI.

***Paroxyna punctella* FALLÉN, 1890**

Verbreitung: Sehr wenige ungenaue Fundorte bei HENDEL (1927) und SÉGUY (1934). Aus Estland von ELBERG (1962) gemeldet. Aus Jugoslawien von STROBL und Bulgarien von STROBL und DRENSKI nachgewiesen. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 31 Exemplare

7 ♀♀, 24 ♂♂ Lurja östl. Kurbneshi, Maja e Madhe, 1400—1789 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

***Paroxyna tessellata* LOEW, 1844**

Verbreitung: Europa inklusive England, Nordafrika, Kanarische Inseln, Klein- und Zentralasien, Sibirien. Von der Balkanhalbinsel aus Rumänien von HERING (1936), aus Griechenland von SCHINER (1858) und aus Bulgarien von DRENSKI (1943) und J. & K. DIRLBEK (1963) angeführt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 42 Exemplare

1 ♂ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Luma, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

- 1 ♀, 1 ♂ Poličan westlich Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;
- 1 ♀, 5 ♂♂ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;
- 2 ♂♂ Krraba-Pass, 700 m, 22. VI. 1961, DEI;
- 1 ♀ Dajti, Südhang, Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;
- 2 ♀♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;
- 1 ♀, 4 ♂♂ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;
- 4 ♂♂ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI;
- 1 ♀, 2 ♂♂ Bizë bei Shëngjergji, Wiese in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10. bis 15. VII. 1961, DEI;
- 4 ♀♀, 2 ♂♂ Lurja östl. Kurbneshi, Maja e Madhe, 1400—1789 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;
- 4 ♀♀, 2 ♂♂ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen, 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;
- 1 ♀, 1 ♂ Kula e Lumës bei Kukësi, Flußtal des Luma, Luzernefeld, 250—300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI;
- 1 ♂ Nordalb. Alpen, Thethi, Shalabach-Tal, 900—1200 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

Oxya flavipennis LOEW, 1944

Verbreitung: Europa, Kaukasus und angrenzende Gebiete. Nach HENDEL (1927) und DRENSKI (1943) auch in Albanien.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

- 2 ♂♂ Bizë bei Shëngjergji, Wiese in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;
- 1 ♀, 1 ♂ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen, 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Sphenella marginata FALLÉN, 1820

Verbreitung: In ganz Europa nördlich bis England und Skandinavien, Nordafrika, Kleinasien, Schwarzmeerküste der UdSSR. Von der Balkanhalbinsel ist diese Art aus Bulgarien, Jugoslawien, Rumänien und Griechenland bekannt. Kürzlich wurde diese Art auch aus Albanien (Gramshi) angeführt, J. & K. DIRLBEK (1964).

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

- 1 ♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;
- 1 ♀ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI;
- 1 ♀, 1 ♂ Kula e Lumës, Luzernefeld, 300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI.

Ensina sonchi LINNÉ, 1767

Verbreitung: Europa, auch nördliche Gebiete: England, Estland, Schweden, Norwegen, Finnland. ZAJCEV (1947) hat diese Art in Armenien gefunden. J. & K. DIRLBEK (1964) führen diese Art für Suchumi, Batumi und Macesta

(UdSSR) an. In den Balkanländern kommt sie ziemlich oft vor. In Albanien von J. & K. DIRLBEK (1964) bei Tirana, Apollonia-Pojani, Durrës [Duresi] gesammelt.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

1 ♂ Nordalbanische Alpen, Thethi, Shalabach-Tal, 900—1200 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

***Tephritis formosa* LOEW, 1844**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa (HENDEL, 1927), auch Polen (HERING, 1937). Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Kula e Lumës bei Kukësi, 300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI.

***Tephritis heiseri* VON FRAUENFELD, 1865**

Verbreitung: Mitteleuropa, Frankreich, Spanien, Algerien und Mongolei (SÉGUY, 1934). Aus Albanien von HENDEL (1927) gemeldet.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

1 ♀, 2 ♂♂ Tomor, Kloster Abbas Ali, 1800 m, 8.—10. VI. 1961, DEI.

***Tephritis matricariae* LOEW, 1844**

Verbreitung: Mittelmeergebiet, Kleinasien, Algerien, auch aus Mitteleuropa (Ungarn: MIHÁLYI, 1959; Polen: HERING, 1937) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

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

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

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

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

***Tephritis nesii* WIEDEMANN, 1824**

Verbreitung: HENDEL (1927) und SÉGUY (1934) führen diese Art aus Korsika und Skandinavien an. BALÁS & MIHÁLYI (1959) haben die Art in Ungarn festgestellt. ELBERG (1962) hat sie in Estland gefunden. Aus Bulgarien von DRENSKI (1943) angegeben. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

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

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

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

***Tephritis nigricauda* LOEW, 1856**

Verbreitung: Europa, im Norden aus Estland (ELBERG, 1962), Nordafrika, Kleinasien. Vom Balkan führen sie STROBL (1902) und DRENSKI (1943) aus Bulgarien, FLECK & SACK (1904) aus Rumänien an. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 7 Exemplare

1 ♀ Borshi südl. Vlora, 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

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

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

Tephritis praecox LOEW, 1844

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Nordafrika, Kanarische Inseln, Kleinasien. Aus den Balkanländern ist diese Art aus Griechenland (SCHINER, 1858) und Jugoslawien (STROBL, 1902) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

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

1 ♀ Lurja östl. Kurbneshi, Kunora e Lurës, 1400—2000 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;

1 ♂ Nordalb. Alpen, Thethi, Shalabach-Tal, 900—1200 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

Tephritis pulchra LOEW, 1844

Verbreitung: Europa, ausgenommen nördliche Gebiete; Nordafrika, Türkei. STROBL (1902) führt diese Art vom Balkan aus dem Gebiet des heutigen Jugoslawien und DRENSKI (1943) aus Bulgarien an. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

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

Tephritis ruralis LOEW, 1844

Verbreitung: Europa inklusive England (HINCKS, 1946). Aus Jugoslawien von STROBL (1902). Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 17 Exemplare

7 ♀♀, 10 ♂♂ Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen, 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Tephritis vespertina LOEW, 1844

Verbreitung: SCHINER (1858) führt diese Art aus Deutschland, Österreich, Italien und STROBL (1902) aus dem heutigen Jugoslawien an. Bei HENDEL (1927) findet man Angaben über die Verbreitung in Süd- und Mitteleuropa und Nordafrika. SÉGUÉY (1934) nennt folgende Verbreitungsgebiete: Frankreich, Korsika, Spanien, Algerien, Tunesien. In neuerer Zeit wurde diese Art in Bulgarien (DRENSKI, 1943), Ungarn (MIHÁLYI, 1959) und in England (HINCKS, 1946) gefunden. Neu für Albanien!

Wir haben ziemlich reiches Material der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes mit dem Resultat untersucht, daß in Albanien zwei Formen existieren.

Neben der typischen ist noch eine andere Form vertreten *Tephritis vespertina*, f. nov. *dajtica*. Diese Form unterscheidet sich von der typischen *vespertina* folgendermaßen: Der braune Fleck an der Flügelspitze ist nicht pilzförmig, wie es für *vespertina* typisch ist. Statt des kleinen weißen Randflecks in Cp_1 ist eine weiße Binde vorhanden, die zwischen r_{4+5} und m läuft und mit den weißen Punkten am r_{4+5} verbunden ist, so daß ein isolierter brauner Fleck an der Mündung von r_{4+5} abgegrenzt wird. Die weißen, bei *vespertina* zusammenfließenden und eine Binde bildenden Punkte in Cp_2 sind bei dieser Form isoliert und fließen nicht zusammen. In Cd bei *tp* liegen mehrere kleine weiße Punkte, die bei *vespertina* nur selten vorkommen. Die weißen Punkte in An sind scharf begrenzt und sichtbar, niemals mit verwischten Konturen (Fig. 1, 2).

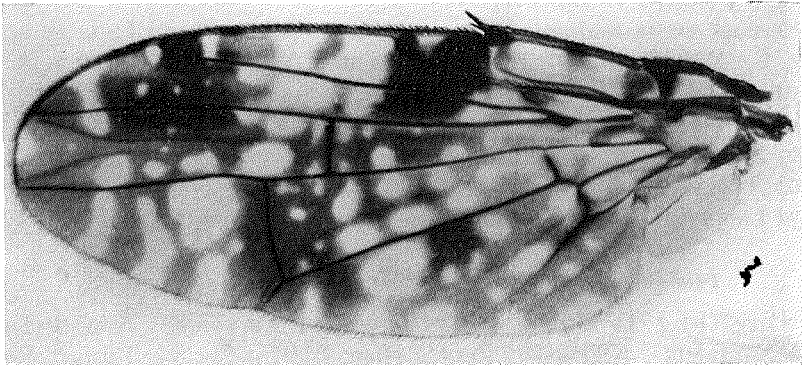


Fig. 1. Flügel von *Tephritis vespertina* LOEW f. typ.

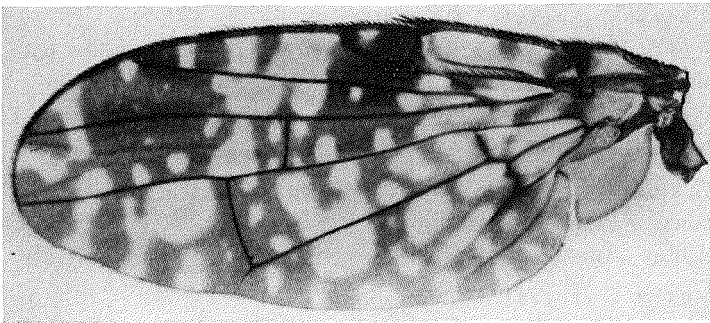


Fig. 2. Flügel von *Tephritis vespertina* LOEW f. nov. *dajtica*

forma typica

Untersuchtes Material: 45 Exemplare

6 ♀♀, 15 ♂♂ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

7 ♀♀, 11 ♂♂ Dajti, Südhang, Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;

1 ♀, 1 ♂ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 6. VII. 1961, DEI;

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

- 1 ♂ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen, 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;
 1 ♂ Nordalban. Alpen, Thehti, Shalabach-Tal, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

forma dajtica

Untersuchtes Material: 34 Exemplare

- 2 ♂♂ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Luma, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 ♀ Borshi, Südhang, 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
 3 ♀♀, 6 ♂♂ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;
 4 ♀♀, 3 ♂♂ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;
 3 ♀♀, 2 ♂♂ Dajti, Südhang, Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;
 1 ♀, 1 ♂ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;
 1 ♀ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI;
 4 ♂♂ Bizë bei Shëngjergji, Wiese in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;
 3 ♂♂ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen, 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Trypanea amoena VON FRAUENFELD, 1856

Verbreitung: In Europa weit verbreitet. Auch von den Kanarischen Inseln, aus Nordafrika, Kleinasien, Zentralasien, Indien, Ceylon, Taiwan, Philippinen bekannt (SENIOR-WHITE, 1924). Auch aus den Balkanländern, inklusive Albanien, nachgewiesen.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

- 1 ♀ Borshi südl. Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14. bis 27. V. 1961, DEI.

Trypanea stellata FUESSLY, 1775

Verbreitung: Ganz Europa, Nord- und Ostafrika, Kanarische Inseln, Klein- und Zentralasien, Australien, Philippinen (SCHINER, 1858; SENIOR-WHITE, 1924; HENDEL, 1927). Aus den Balkanländern, inklusive Albanien, bekannt.

Untersuchtes Material: 11 Exemplare

- 1 ♀ Borshi südl. Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;
 1 ♂ Krraba-Pass, 700 m, 22. VI. 1961, DEI;
 1 ♂ Dajti, Westhang, 29. VI. 1961, DEI;
 1 ♂ Dajti, Südhang, Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;
 3 ♀♀, 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 ♂ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI.

Acanthiophilus helianthi ROSSI, 1796

Verbreitung: Europa, Nord- und Ostafrika, Kanarische Inseln, Klein- und Zentralasien, Schwarzmeerküste (HENDEL, 1927; ZAJCEV, 1947). Aus den Balkanländern, inklusive Albanien, bekannt.

Untersuchtes Material: 12 Exemplare

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

2 ♀♀, 6 ♂♂ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;

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

2 ♂♂ Kula e Lumës bei Kukësi, Luzernefeld, 300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI.

Zusammenfassung

Die Ausbeute der Trypetidae der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthält 30 Arten in 257 Exemplaren, davon sind 19 Arten neu für Albanien und 2 Arten (*Euribia sibynata* RONDANI und *Orellia winthemi* MEIGEN) neu für die Balkanhalbinsel; außerdem gab das Material Veranlassung zur Beschreibung einer neuen Form von *Tephritis vespertina* LOEW (*dajtica* f. n.). Neben der Bearbeitung des Expeditionsmaterials wird eine Übersicht über die aus Albanien und der Balkanhalbinsel bekannten Trypetidae gegeben. Insgesamt sind gegenwärtig 108 Arten von der Balkanhalbinsel nachgewiesen, davon 46 Arten aus dem Gebiet der Volksrepublik Albanien.

Summary

The collection of Trypetidae made in the course of the expedition to Albania by Deutsches Entomologisches Institut includes 257 individuals of 30 species, 19 of which are new in Albania, while 2 species (*Euribia sibynata* RONDANI and *Orellia winthemi* MEIGEN) are new in the Balkan peninsula. This material also furnishes data for the description of a new form of *Tephritis vespertina* LOEW (*dajtica* f. n.). The study of the material of the expedition is followed by a survey of the Trypetidae known from Albania and the Balkan peninsula. At present 108 species have been found on the Balkan peninsula and 46 species on the territory of the People's Republic of Albania.

Резюме

В материале албанской экспедиции Немецкого Энтомологического Института имеются 257 экземпляров Trypetidae в 30 видах, 19 из этих новы для Албании и 2 вида (*Euribia sibynata* RONDANI и *Orellia winthemi* MEIGEN) новы для Балканского полуострова. На основе материала описывается новая форма от *Tephritis vespertina* LOEW (*dajtica* f. n.). Кроме обработки экспедиционного материала даётся обзор известных до сих пор из Албании и Балканского полуострова Trypetidae. Всего сейчас известны 108 видов с Балканского полуострова, 46 из них знакомы из Народной Республики Албании.

Literatur

- ANONYM, [Notiz zu Untersuchungen an *Dacus oleae*]. Bul. Inst. Shkencavet, 5, Nr. 3/4, 166; 1951.
- BACI, M., Luftimi i mizës së ullirit. Bujqesine socialiste, 12, Nr. 6, p. 13; 1958.
- BALÁS, G. & МИХÁЛЫИ, F., Adatok a fúrólegyek (Trypetidae) magyarországi tápnövényeinek ismeretéhez. Állattani Közlemények, 67, 45—53; 1959.

- BICI, M., Si do të punojmë për të luftuar mizën e ullirit. Bujqesine socialiste, **15**, Nr. 7, p. 16—17; 1961.
- ÇAKËRRI, E., Duhet me shumë kujdes për luftimin e mizës së ullirit. Bujqesine socialiste, **14**, Nr. 7, p. 14—16; 1960.
- DIRLBEK, J. & K., K faunë much-pestrokrylok (Diptera, Trypetidae) Bolgarii. Ent. obozr., **42**, 845—854; 1963.
- , Notizen zum Vorkommen der Bohrfliegen (Diptera, Trypetidae) an der Schwarzmeerküste der Sowjetunion. Acta faun. ent. mus. Pragae, **10**, Nr. 87, 5—12; 1964.
- , Beitrag zur Kenntnis einiger Bohrfliegen (Diptera, Trypetidae) aus Albanien. Čas. Čs. Spol. ent., **61**, 287—291; 1964.
- DRENSKI, P., Muchi ot semejstvoto Trypetidae (Diptera) v Bălgarija. Godišn. Univ. S. K. OCHRIDSKI (Sofia), **29**, 69—126; 1943.
- ELBERG, K., Faunistilisi ja ökoloogilisi andmeid Eesti trüpetiididest (Diptera). Faunistilisi märkmeid, **1**, 220—227; 1962.
- FLECK, E. & SACK, P., Die Dipteren Rumäniens. Bull. Soc. Sci. Bucarest, **13**, 92—116; 1904.
- GAXHO, S., Si sillen varietetet e ullinjve të Vlorës „Kalinjot“, „Pulazeqin“, „Beratas“ dhe „Italian“ ndaj infektimit të mizës së ullirit (*Dacus oleae* Rossi). Bul. Shkencat nat., **7**, Nr. 3, 24—37; 1953.
- GAXHO, S. & STANIQI, A., Kërkime biologjike mbi Mizën e Ullirit në Shqipëri. Bul. Shkencat nat., **7**, Nr. 2, 3—57; 1953.
- HENDEL, F., Trypetidae. In: LINDNER, E., Die Fliegen der paläarktischen Region, **49**. Stuttgart, 221 pp; 1927.
- HERING, E. M., Bohrfliegen von Tighina. Bull. Acad. Roum. sect. sci., **18**, 124—130; 1936.
- , Nasionnicowate Podola. Bohrfliegen von Podolien. Polskie pismo ent., **14—15** (1935 bis 1936), 107—113; 1937.
- HINCKS, W. D., A Preliminary List of Yorkshire Trypetid Flies. Naturalist, **1946**, 101—107; 1946.
- HYSI, S., Lufta kundra mizës s' ullirit në N.B.Sh. Vlorë. Bujqesine socialiste, **8**, Nr. 6, p. 17; 1954.
- MIHÁLYI, F., A Revision of the Trypetids of the Carpathian Basin (Diptera). Ann. Mus. Nation., Hung., **51**, 339—362; 1959.
- MUNRO, H. K., Observations and Comments on the Trypetidae (Diptera). Arb. physiol. angew. Ent. (Berlin-Dahlem), **2**, 195—203; 1935.
- PRIFTI, J., Te luftojme mizen e ullirit. Bujqesine socialiste, **9**, Nr. 6, 8—9; 1955.
- QAFA, E., Eksperienca e jonë në luftën kundër mizës së ullirit. Bujqesine socialiste, **12**, Nr. 7, p. 19; 1958.
- SCHINER, J. R., Die österreichischen Trypeten (Diptera austriaca. Aufzählung aller im Kaiserthume Oesterreich bisher aufgefundenener Zweiflügler, IV.). Verh. zool.-bot. Ges. Wien, **8**, 635—700; 1858.
- SÉGUY, E., Trypetidae. Diptères (Brachycères). (Muscidae Acalypterae et Scatophagiidae). Faune de France, **28**, p. 91—170, Paris; 1934.
- SENIOR-WHITE, R., Catalogue of Indian Insects. Part 4. Trypetidae. Calcutta, p. 2—33; 1924.
- STROBL, G., Fauna diptera Bosne, Chercegovine i Dalmacije. Glasn. zem. Muz. Bosn., **10**, 561—616; 1898.
- , Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Hercegowina. **7**, 522—670; 1900.
- , Novi priloži fauni diptera balkanskog poluostrva. Glasn. zem. Muz. Bosn., **14**, 461—517; 1902.
- ZAJCEV, K faunë plodovych much pestrokrylok Kavkaza i sopredëlnych stran (Diptera, Trypetidae). Trudy Zool. inst. AN Gr. SSR, **7**, 1—16; 1947.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1966

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Dirlbek Karel, Dirlbek Jan

Artikel/Article: [Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 58. Beitrag. Diptera: Trypetidae. 523-536](#)