

Ungarisches Naturwissenschaftliches Museum
Zoologische Abteilung
Budapest (Ungarn)

FERENC MIHÁLYI

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

93. Beitrag

Diptera: Calliphoridae, Sarcophagidae, Rhinophoridae

Die Fliegenfauna Albaniens ist noch sehr wenig bekannt. Über die Calliphoriden dieses Landes kenne ich nur eine einzige Veröffentlichung von GREGOR & POVOLNY (1960). Beide Autoren sammelten 1958 synanthrope Fliegen in Albanien, darunter 6 Calliphoriden-Arten. — In den benachbarten Gegenden Jugoslawiens, in Montenegro und Mazedonien, hat R. L. COE in den Jahren 1955 und 1958 ein umfangreiches Fliegenmaterial zusammengetragen. Es wurde von den besten Spezialisten bearbeitet und die Calliphoridae, Sarcophagidae und Rhinophoridae 1960 und 1962 veröffentlicht. Die Mehrzahl dieser Arten konnte durch die vom Deutschen Entomologischen Institut organisierte Expedition nunmehr auch für Albanien nachgewiesen werden, gesammelt von den Herren Dr. GERRIT FRIESE, Dr. EBERHARD KÖNIGSMANN und JOACHIM SCHULZE.

Verzeichnis der Arten

Die nur aus den angrenzenden jugoslawischen Gebieten nachgewiesenen Arten, deren Vorkommen in Albanien sehr wahrscheinlich ist, sind im Kleindruck eingereiht.

Calliphoridae

Das Material der Albanien-Expedition umfaßt 102 Calliphoriden, die zu 17 Arten gehören. Von diesen waren 13 neu für die Fauna Albaniens. Zusammen mit den von GREGOR und POVOLNY festgestellten Arten sind jetzt 19 Calliphoriden aus diesem Lande bekannt; das ist etwa die Hälfte der zu erwartenden Calliphoriden-Fauna.

Calliphora vicina ROBINEAU-DESVOIDY, 1830

Verbreitung: Die aus dem Paläarktikum stammende Art wurde vom Menschen über die ganze Erde verschleppt, sie ist heute auch in Nordamerika, Australien und Neuseeland weit verbreitet.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

3 ♀♀ Tirana, Sommer, 1942, leg. BISCHOFF.

Literaturangaben: 5 ♂♂, 7 ♀♀ Butrint, 5.–6. V. 1958; 1 ♀ Vlorë, 13. V. 1958; 2 ♂♂, 14 ♀♀ Tiranë, 24. V. 1958; 18 ♂♂, 19 ♀♀ Llogorë, 11.–12. V. 1958; (GREGOR & POVOLNY 1960).

Calliphora vomitoria (LINNAEUS, 1758)

Verbreitung: Europa, Nordasien bis Indien, Nordamerika und Südafrika.

Literaturangaben: 252 ♂♂, 448 ♀♀ Llogorë, 10.–11. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

Melinda cognata (MEIGEN, 1830)

Verbreitung: Ganz Europa, Sibirien bis Ob Mündung, Zentralasien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

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

***Melinda gentilis* ROBINEAU-DESVOIDY, 1863**

Verbreitung: Ganz Europa, Sibirien, Fernost. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, 1400—1500 m, Wiesen in Rotbuchenzone an *Heracleum*-Blüten, 10.—15. VII. 1961, DEI.

***Bellardia biseta* (KRAMER, 1917)**

Verbreitung: Ganz Europa, in den Bergen bis 2100 m. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

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

***Bellardia? stricta* (VILLENEUVE, 1926)**

Verbreitung: Europa, Sibirien, Fernost. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Lucilia caesar* (LINNAEUS, 1858)**

Verbreitung: Über die ganze paläarktische Region, fehlt nur im hohen Norden.

Untersuchtes Material: 17 Exemplare

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

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;

7 ♂♂, 2 ♀♀ Bizë bei Shëngjergji, 1400—1500 m, Wiesen in Rotbuchenzone, 10.—15. VII. 1961, DEI;

3 ♂♂, 1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, 1400—1500 m, in Rotbuchenzone an *Heracleum*-Blüten, 10.—15. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: 1 ♀ Butrint, 5. V. 1958; 5 ♀♀ Shkodër, 16. V. 1958; 31 ♀♀ Tirane, 24. V. 1958; 2 ♂♂, 21 ♀♀ Llogorë, 10.—11. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

***Lucilia illustris* (MEIGEN, 1826)**

Verbreitung: Über die ganze holarktische Region. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

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

***Lucilia richardsi* COLLIN, 1926**

Verbreitung: Nur in europäischen Ländern gefunden. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

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

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

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

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

***Lucilia sericata* (MEIGEN, 1826)**

Verbreitung: Holarktisch. Als wichtige synanthrope Fliege wurde sie vom Menschen über die ganze Erde verschleppt.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♀ Tirana, 9.—12. V. 1961, DEI;

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

Literaturangaben: 4 ♂♂, 96 ♀♀ Butrint, 5.—6. V. 1958; 2 ♂♂, 80 ♀♀, Vlorë, 13. V. 1958; 4 ♂♂, 45 ♀♀ Shkodër, 16. V. 1958; 4 ♂♂, 44 ♀♀ Tiranë, 24. V. 1958; 11 ♀♀ Llogorë, 10.—11. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

***Lucilia silvarum* (MEIGEN, 1826)**

Verbreitung: Holarktisch, Europa, Japan, Nordamerika, Nordafrika.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: 5 ♀♀ Butrint, 6. V. 1958; 1 ♂ Vlorë, 13. V. 1958; 7 ♀♀ Shkodër, 16. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

***Pollenia? intermedia* MACQUART, 1835**

Verbreitung: Nur in Europa und Nordafrika nachgewiesen.

Literaturangaben: 1 ♀ Tiranë, 24. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

***Pollenia rudis* (FABRICIUS, 1786)**

Verbreitung: Europa, Nordafrika, in Nordamerika wahrscheinlich eingeschleppt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 8 Exemplare

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

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

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

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

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

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

***Pollenia pallida* ROHDENDORF, 1926**

Verbreitung: Europa von England bis zum Balkan, östlich bis Turkestan. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Pollenia similis* JACENTKOVSKI, 1942**

Verbreitung: Noch ungenügend bekannt. Wurde aus Mähren beschrieben, ist in Ungarn häufig. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

2 ♂♂, 1 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;

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

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

1 ♂, Etikett verloren.

***Pollenia vagabunda* (MEIGEN, 1826)**

Verbreitung: Europa und Nordafrika.

Literaturangaben: 1 ♀ Mazedonien, Lake Ochrid, 500 feet above lake, 7. VI. 1955 (COE 1960). Dürfte auch in Albanien vorkommen.

***Pollenia vespillo* (FABRICIUS, 1786)**

Verbreitung: Europa. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 29 Exemplare

- 1 ♂, 1 ♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI. — 2. VII. 1961, DEI;
 2 ♂♂, 6 ♀♀ Mali me Gropë, Livadhet Selitës, Wiese, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;
 3 ♀♀ Mali me Gropë, Rotbuchenbestand mit angrenzender Weide, 1200 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;
 3 ♀♀ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI;
 1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, 10.—15. VII. 1961, DEI;
 1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, 1400—1500 m, Wiesen in Rotbuchenzone an *Heracleum*-Blüten, 10.—15. VII. 1961, DEI;
 3 ♂♂, 4 ♀♀ Bizë bei Shëngjergji, 1400—1500 m, Wiesen in Rotbuchenzone, 10.—15. VII. 1961, DEI;
 1 ♂, 1 ♀ Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;
 1 ♂ Lurja östlich Kurbneshi, Maja e Madhe, 1400—1789 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;
 1 ♂ Nordalbanische Alpen, Shalabach-Tal bei Thethi, 900—1200 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

Pollenia spec.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

3 ♀♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. 6.—2. 7. 1961, DEI;

1 ♀ Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura, 1300 m, 19.—24. 7. 1961, DEI;

mit schwarzer Basicosta, wahrscheinlich in die *dasypoda-similis-tenuiforceps*-Gruppe gehörend.

Rhyncomyia cyanescens (LOEW, 1844)

Verbreitung: Mittel- bis Südeuropa, Vorderasien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

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

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

Rhyncomyia peusi ZUMPT, 1956

Verbreitung: Balkan-Halbinsel, Griechische Inseln, Anatolien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Stomorphina lunata (FABRICIUS, 1805)

Verbreitung: Mediterran-orientalische Art, von den Kanarischen Inseln bis Madagaskar und Indien gefunden. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 12 Exemplare

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

2 ♀♀ Borshi südlich Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* u. *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

3 ♂♂ Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI;

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

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

Sarcophagidae

Von den Sarcophagiden waren nur 59 Exemplare in dem Material, die zu 22 Arten gehörten. GREGOR und POVOLNY sammelten 1958 unter den synanthropen Fliegen elf Sarcophagiden-Arten, von welchen das Expeditionsmaterial des Deutschen Entomologischen Institutes 4 Arten nicht enthält. Damit sind jetzt 26 Arten dieser Familie aus Albanien bekannt. Das ist kaum ein Fünftel der Arten, die man erwarten kann. Es muß noch viel gesammelt werden, um ein genaueres Bild von der albanischen Sarcophagiden-Fauna zu bekommen.

Amobia signata (MEIGEN, 1824)

Verbreitung: Europa, Nordasien, Nordamerika.

Literaturangaben: 1 ♂ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 10. VI. 1955 (COE 1960); 1 ♂ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 22. VI. 1958 (COE 1962).

***Pterella melanura* (MEIGEN, 1824)**

Verbreitung: Europa, Kaukasien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

***Taxigramma? heteroneurum* (MEIGEN, 1830)**

Verbreitung: Holarktisch.

Literaturangaben: 1 ♀ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 10. VI. 1955 (COE 1960).

***Taxigramma multipunctatum* (RONDANI, 1859)**

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, im Osten bis Iran und Turkestan.

Literaturangaben: 1 ♀ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 800 feet above lake (COE 1960).

***Miltogramma occipitale* PANDELLÉ, 1895**

Verbreitung: Alpen, Pyrenäen. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 5 Exemplare

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

1 ♂ Borshi südlich Vlora, SW-Hang, 200—400 m mit *Pistacia lentiscus*, *Phlomis fruticosa*, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

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

***Miltogramma oestraceum* (FALLÉN, 1820)**

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Westsibirien, Kleinasien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 10 Exemplare

3 ♂♂, 5 ♀♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;

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

***Miltogramma ruficorne* MEIGEN, 1824**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

Literaturangaben: 1 ♀ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 22. VI. 1958 (COE 1962).

***Miltogramma taeniatum* MEIGEN, 1824**

Verbreitung: Europa, östlich bis Zentralasien.

Literaturangaben: 1 ♀ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 11. VI. 1955 (COE 1960).

***Phylloteles pictipennis* LOEW, 1844**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kleinasien.

Literaturangaben: 3 ♂♂ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 23. VI. 1958 (COE 1962).

***Phrosinella nasuta* (MEIGEN, 1824)**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

Literaturangaben: 1 ♂, 1 ♀ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 25. VI. 1958 (COE 1962).

***Metopia campestris* (FALLÉN, 1820)**

Verbreitung: Holarktisch. Nord- und Mitteleuropa, Sibirien, Nordamerika. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Metopia? grandii* VENTURI, 1952**

Verbreitung: Südeuropa, Fernost.

Literaturangaben: 1 ♀ Mazedonien, Lake Ochrid, from vegetation by lake, 19. VI. 1955 (COE 1960).

***Paramacronychia flavipalpis* (GIRSCHNER, 1881)**

Verbreitung: In den Gebirgen von West- und Südeuropa, über Sibirien bis Baikalsee.

Literaturangaben: 2 ♀♀ Montenegro, Kolašin, 8.—9. VI. 1958 (COE 1962).

***Helicobosca palpalis* (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)**

Verbreitung: Südeuropa.

Literaturangaben: 1 ♂ Prespa Geul, Oteševo, 3. VII. 1955 (COE 1960).

***Nyctia halterata* (PANZER, 1798)**

Verbreitung: Europa, Nordafrika. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

1 ♂ Borshi südlich Vlora, SW-Hang, 200—400 m mit *Pistacia lentiscus*, *Phlomis fruticosa*, 14.—27. V. 1961, DEI;

1 ♂, 3 ♀♀ Borshi südlich Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI.

***Agria latifrons* (FALLÉN, 1816)**

Verbreitung: Ganz Europa, Nordafrika, China.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Kula e Lumës bei Kukësi, Unterwuchs in Apfelplantage, 350 m, 25.—29. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: 4 ♂♂ Vlorë, 13. V. 1958; 1 ♀ Shkodër, 16. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

***Ravinia striata* (FABRICIUS, 1794)**

Verbreitung: Paläarktisch, Arealgrenzen: Nordafrika, Vorderasien, Nordindien, China.

Untersuchtes Material: 11 Exemplare

3 ♂♂, 1 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;

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

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

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

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

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

1 ♂ Kula e Lumës bei Kukësi, Unterwuchs in Apfelplantage, 350 m, 25.—29. VII. 1961, DEI;

Literaturangaben: 1 ♂, 3 ♀♀ Butrint, 2. V. 1958; 1 ♂ Vlorë, 13. V. 1958; 1 ♂, 3 ♀♀ Tiranë, 24. V. 1958; 3 ♀♀ Llogorë 10.—11. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

***Blaesoxypha lineata* (FALLÉN, 1816)**

Verbreitung: Paläarktisch, Europa, Nordafrika, östlich bis China. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

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

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

***Blaesoxypha rossica* VILLENEUVE, 1911**

Verbreitung: Paläarktisch, von Westeuropa bis Ostsibirien.

Literaturangaben: 1 ♂ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 25. VI. 1958 (COE 1962).

***Bellieria agnata* (RONDANI, 1860)**

Verbreitung: Zentral- und Südeuropa. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Bellieria crassimargo* (PANDELLÉ, 1896)**

Verbreitung: Europa, Zentralasien.

Literaturangaben: 1 ♂ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 11. VI. 1955 (COE 1960).

***Bellieria hirticrus* (PANDELLÉ, 1896)**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

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

Literaturangaben: 2 ♂♂, 75 ♀♀ Butrint, 5. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

***Bellieria melanura* (MEIGEN, 1826)**

Verbreitung: Holarktisch.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

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

Literaturangaben: Bei Butrint: 2 ♂♂ 5. V. 1958; 1 ♀ 2. V. 1958; 1 ♂, 2 ♀♀ 6. V. 1958. Bei Shkodër: 3 ♂♂ 16. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

Bellieria noverca (RONDANI, 1860)

Verbreitung: Im mittleren und südlichen Europa.

Literaturangaben: 1 ♂ Mazedonien, Lake Ochrid, 15. VI. 1958; 1 ♀ Montenegro, Kolašin from highland meadow, 8. VI. 1958 (COE 1962).

Bellieria novercoides (BÖTTCHER, 1913) sensu ROHDENDORF

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Nordafrika. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Thyrsoenema incisilobata (PANDELLÉ, 1896)

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, östlich bis Zentralasien.

Literaturangaben: 1 ♂ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 25. VI. 1958 (COE 1962).

Sarcotachinella sinuata (MEIGEN, 1826)

Verbreitung: Holarktisch. Mittel- und Südeuropa, Sibirien bis zum fernen Osten, Nordamerika. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Pierretia nigriventris (MEIGEN, 1826)

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Pierretia rostrata (PANDELLÉ, 1896)

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

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

Pierretia spinosa VILLENEUVE, 1911

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Nordafrika, Syrien.

Literaturangaben: 1 ♂ Shkodër, 16. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

Parasarcophaga albiceps (MEIGEN, 1826)

Verbreitung: Europa, Nord- und Südasiens, Fernost. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

Parasarcophaga argyrostoma (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)

[= *barbata* THOMSON, 1869]

Verbreitung: Europa, Nordasien, Nord- und Südamerika, Ozeanien.

Literaturangaben: 1 ♂ Butrint, 5. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

Parasarcophaga crassipalpis (MACQUART, 1878)

Verbreitung: Vom Menschen in alle Erdteile verschleppte synanthrope Fliegenart. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Tirana, Sommer 1942, leg. BISCHOFF, DEI.

***Parasarcophaga emdeni* ROHDENDORF, 1960**

Verbreitung: Europa, Asien bis zu dem Altai Gebirge. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Parasarcophaga jacobsoni* ROHDENDORF, 1937**

Verbreitung: Europa, Asien bis Iran und Westchina.

Literaturangaben: 6 ♂♂ Shkodër, 16. V. 1958; 1 ♂ Tiranë, 24. V. 1958, beide von GREGOR und POVOLNY (1960) gesammelt.

***Parasarcophaga portschinskyi* ROHDENDORF, 1937**

Verbreitung: Europa, Nordasien, China, Tibet.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: 2 ♂♂ Butrint, 5. V. 1958; 1 ♂ Llogorë, 10.—11. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

***Parasarcophaga similis* (PANDELLÉ, 1896)**

Verbreitung: Paläarktisch. Von Westeuropa bis Sachalin.

Literaturangaben: 1 ♂ Butrint, 5. V. 1958; 1 ♂ Shkodër, 16. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

***Parasarcophaga uliginosa* (KRAMER, 1908)**

Verbreitung: Holarktisch. Von Westeuropa über Sibirien bis Fernost und Nordamerika.

Literaturangaben: 2 ♂♂, 1 ♀ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 21. VI. 1958 (COE 1962).

***Bercaea haemorrhoidalis* (FALLÉN, 1816)**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Sibirien, Fernost, Afrika, Indien, in Nordamerika als eingeschleppte Art.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

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

Literaturangaben: 2 ♂♂, 2 ♀♀ Butrint, 5. V. 1958; 1 ♂, 1 ♀ Butrint, 2. V. 1958, 1 ♀ Butrint, 6. V. 1958; 1 ♀ Tiranë, 24. V. 1958; 5 ♂♂, 3 ♀♀ Llogorë, 10.—11. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

***Sarcophaga lehmanni* MÜLLER, 1924**

Verbreitung: Europa, östlich bis Zentralasien, im Süden bis Nordafrika.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: 6 ♂♂ Llogorë, 10.—11. V. 1958 (GREGOR & POVOLNY 1960).

***Heteronychia filia* (RONDANI, 1860)**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

Literaturangaben: 1 ♂ Mazedonien, Lake Ochrid, 16. VI. 1958 (COE 1962).

***Heteronychia haemorrhhoa* (MEIGEN, 1826)**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

Literaturangaben: 1 ♂ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, from flowers of Umbelliferae by lake, 11. VI. 1955 (COE 1960).

***Heteronychia haemorrhoides* (BÖTTCHER, 1913)**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

Literaturangaben: 1 ♂ Mazedonien, Prespa Geul, Oteševo, 12. VI. 1955 (COE 1960).

***Heteronychia obscurata* ROHDENDORF, 1957**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

2 ♂♂ Dajti, Südhang Wiese, 900 m, 30. V. 1961, DEI.

***Heteronychia schineri* (BEZZI, 1891)**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

Literaturangaben: 1 ♂, 1 ♀ Mazedonien, Lake Ochrid, from hill north of town, 17. VI. 1958 (COE 1962).

***Heteronychia spec. cf. rohdendorfi* POVOLNY & SLAMECKOVÁ, 1959**

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Sarcophagidae spec. ?

12 zur Zeit noch unbestimmbare oder stark beschädigte Weibchen.

Rhinophoridae

Von dieser Familie war nur ein einziges Exemplar im Material. Die Art wurde von B. HERTING determiniert.

***Stevenia signata* (Mik, 1866)**

Verbreitung: Südeuropa.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

Zusammenfassung

Aus der Dipteren-Ausbeute der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes werden drei Familien bearbeitet: Calliphoridae: 102 Exemplare in 17 Arten, davon 13 neu für Albanien; Sarcophagidae: 59 Exemplare in 22 Arten, davon 15 neu für Albanien; Rhinophoridae: drei Exemplare von einer Art, neu für Albanien. Damit sind jetzt aus diesem Lande insgesamt 19 Calliphoridae, 26 Sarcophagidae und eine Art der Rhinophoridae bekannt.

Summary

Of the Diptera collected by the expedition to Albania made in 1961 by Deutsches Entomologisches Institut, three families were examined: Calliphoridae: 102 individuals of 17 species, 13 of them new in Albania; Sarcophagidae: 59 individuals of 22 species, 15 of them new in Albania; Rhinophoridae: three individuals of one species which is new in Albania. Thus a total of 19 species of Calliphoridae, 26 species of Sarcophagidae and one species of Rhinophoridae are known from that country.

Резюме

По материалам Diptera из сбора Албанской экспедиции, проведенной Немецким энтомологическим институтом в 1961 г., описываются 3 семейства: Calliphoridae: 102 экземпляра 17 видов, из них 13 новых для Албании; Sarcophagidae: 59 экземпляров 22 видов, из них 15 новых для Албании; Rhinophoridae: 3 экземпляра 1 вида, который новый для Албании. Таким образом из этой страны теперь известны всего 19 Calliphoridae, 26 Sarcophagidae и 1 вид Rhinophoridae.

Literatur

- COE, R. L. Diptera taken in Yugoslavia from May to July, 1955, with localities and notes. Bull. Mus. hist. nat. Belgrade, Ser. B., 15, 153—173; 1960.
- A further collection of diptera from Yugoslavia with localities and notes. 1. c. 18, 95—136; 1962.
- GREGOR, F. & POVOLNY, D. Beitrag zur Kenntnis synanthroper Fliegen Albaniens. Českosl. Parasit. 7, 115—131; 1960.
- HERTING, B. Rhinophorinae. In: LINDNER, E.: Die Fliegen der palaearktischen Region 9 (64e), p. 1—36; 1961.
- KÖNIGSMANN, E. Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 2. Beitrag. Bibliographie zur entomologischen Erforschung Albaniens. Beitr. Ent. 12, 844—915; 1962.
- ROHDENDORF, B. B. Sarcophaginae. In: LINDNER, E.: Die Fliegen der palaearktischen Region, 11 (64h), p. 1—232 (unvollendet); 1930—1975.
- Fam. Sarcophagidae, 1. Teil. In: Faune de l'URSS 19(1), p. 1—501; 1937. [Russisch].
- Sarcophagidae. In: Opredelitelj nasekomichev evropejskoj tschasti CCCP, 5(2), p. 624—670; 1970.
- SCHUMANN, H. Revision der palaearktischen *Melinda*-Arten (Diptera: Calliphoridae). Dtsch. Ent. Ztschr., N.F., 20, 293—314; 1973.
- Revision der palaearktischen *Bellardia*-Arten (Diptera, Calliphoridae). 1. c. 21, 231—299; 1974.
- ZUMPT, F. Calliphorinae. In: LINDNER, E.: Die Fliegen der palaearktischen Region 11 (64i), p. 1—140; 1956.