©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

The Manchester Museum
of the University Manchester
Dpt. of Entomology, Manchester 13

Deutsches Entomologisches Institut
der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin
Berlin-Friedrichshagen/Eberswalde

ALLAN BRINDLE & GERRIT FRIESE

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

18. Beitrag
Dermaptera

Die Dermapteren-Fauna der Balkan-Halbinsel ist bisher verhältnismäßig wenig studiert worden. Um so erfreulicher ist es, daß die Ausbeute der Albanienexpedition des Deutschen Entomologischen Institutes eine relativ große Zahl von Exemplaren von den verschiedenen Fundorten des Landes umfaßt. Das Material enthält insgesamt 41 Exemplare in 4 Arten. Die interessantesten Funde sind zwei Exemplare von *Forficula smyrnensis* SERV. Diese ponto-mediterrane Art ist von der Balkanhalbinsel bisher nur aus Griechenland (Athen, Coll. BRUNNER VON WATTENWYL) bekannt; die weiterhin von BRUNNER VON WATTENWYL (1882, p. 15) gemachte Angabe „Rumelien (Fieb.)" ist nicht näher zu lokalisieren.

Mitteilungen über die Dermaptera der Balkan-Länder sind zumeist in den Faunenlisten der Orthopteren enthalten. Für die einzelnen Gebiete finden sich solche Angaben in folgenden Veröffentlichungen:

Dalmatien:
BRUNNER VON WATTENWYL (1882, p. 17), NOVAK (1888, p. 119—121), REDTENBACHER (1900, p. 15, 18), WERNER (1901, p. 265—266), GALVAGNI (1902, p. 370), WERNER (1907, p. 647), KARNY (1908, p. 109, 110).

Bosnien-Herzegowina:
WERNER (1907, p. 647, 648), EBNER (1908, p. 338), EBNER (1914, p. 296), ADAMOVIČ (1956, p. 153).

Montenegro:
KRAUSS (1904), WERNER (1907, p. 647), CSIKI (1922, p. 76).

Serbien:
REDTENBACHER (1900, p. 15, 21), CSIKI (1922, p. 76).

Mazedonien:
WERNER (1907, p. 647).

Bulgarien:
FREY-GESSNER (1893, p. 397), WERNER (1907, p. 647).

Albanien:
EBNER (1910, p. 406—407), CSIKI (1922, p. 76—77), LAMANI (1958, p. 137).

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.233-238

Übersicht der von der Balkanhalbinsel (einschließlich Rumänien) bekannten Dermaptera

	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien	Albanien	Griechenland	Bulgarien	Rumänien	Mitteleuropa	Gesamtverbreitung
Labiduridae											
Anisolabis annulipes (Lucas)	+	–	–	–	–	–	–	–	–	+	Kosmopolit
Anisolabis maritima (Bonelli)	+	+	–	–	–	–	+	–	–	+	Kosmopolit
Anisolabis moesta Géné	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	mediterran
Lapidura riparia (Pallas)	+	+	–	+	+	+	+	+	+	+	süd- und mitteleuropäisch
Labiidae											
Labia minor (Linné)	+	+	+	–	–	+	+	–	+	+	± Kosmopolit
Forficulidae											
Anechura bipunctata (Fabricius)	–	+.	+	+	–	–	–	–	–	+	europäisch-montan
Chelidura apfelbecki Werner	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	Balkan-Endemismus
Chelidura reiseri Werner	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	Balkan-Endemismus
Chelidurella acanthopygia (Géné)	–	+	–	+	–	–	–	–	+	+	europäisch
Chelidurella transsilvanica Ebner	–	–	–	–	–	–	–	–	+	–	Karpathen-Endemismus
Apterygida albipennis (Charpentier)	–	+	–	–	–	–	+	+	+	+	europäisch
Forficula auricularia Linné	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Kosmopolit
Forficula decipiens Géné	+	–	–	–	–	–	–	–	–	+	ponto-mediterran
Forficula lurida Fischer	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	ponto-mediterran
Forficula obtusangula Krauss	+	–	+	–	–	–	–	–	–	–	Balkan-Endemismus
Forficula smyrnensis Serville	–	–	–	–	–	+	+	–	–	–	ponto-mediterran
Anzahl der Arten: 16	8	9	4	4	2	4	7	3	6		

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.233-238

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

Griechenland:
BRUNNER VON WATTENWYL (1882, p. 15, 16, 21), REDTENBACHER (1900, p. 19), WERNER (1901, p. 266, 267), WERNER (1902, p. 111), WERNER (1907, p. 647), EBNER (1912, p. 110), BURR, CAMPBELL & UVAROV (1923, p. 143).

Rumänien:
BURR (1899, p. 88—91), FREY-GESSNER (1900, p. 783), EBNER (1932, p. 16—17).

Danach sind gegenwärtig 16 Dermapteren-Arten aus den Balkan-Ländern (einschließlich Rumäniens) bekannt, von denen 4 auch aus Albanien nachgewiesen sind. Die bisher bekanntgewordenen Verbreitungsangaben haben wir in der nachstehenden Tabelle zusammengefaßt. 9 der angeführten Arten kommen auch in Mitteleuropa vor.

Verzeichnis der Dermaptera Albaniens

Labiduridae

Labidura riparia (PALLAS, 1879)

EBNER, 1910, p. 406.

Verbreitung:
Kosmopolit. In ihrem Vorkommen scheint die Art auf die sandigen Uferzonen der Meeresküste und der Flüsse im süd- und mitteleuropäischen Flachland beschränkt zu sein. Aus nahezu allen Balkan-Ländern angegeben.

Untersuchtes Material: 5 Exemplare
1 ♂, 1 ♀ Durres, 3. VIII. 1960, leg. SEDLAG;
1 ♂ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;
1 ♂, 1 ♀ Vlora, VII. 1958, leg. GREBENŠČIKOV, DEI.

Literaturangaben:
EBNER verzeichnet die Art aus Shkodra, 1 ♂, 8. VIII. 1909, leg. KLAPTOCZ.

Labiidae

Labia minor (LINNÉ, 1758)

CSIKI, 1922, p. 76.

Verbreitung:
Europa, Kleinasien, nördliches Asien, Afrika, Nord-Amerika, Argentinien. Obwohl nahezu kosmopolitisch verbreitet, ist die Art nirgends häufig.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
1 ♀ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, lux 29.—31. V. 1961, DEI.

Literaturangaben:
CSIKI verzeichnet die Art von Kula Lums [Kula e Lumës], 18. VII. 1918.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.233-238

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

Forfieulidae

Anechura bipunctata (FABRICIUS, 1871)

CSIKI, 1922, p. 76.

Verbreitung:

Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, westliche UdSSR (Armenien, Kaukasus, Moskau); vorwiegend in Gebirgsgegenden, in den Alpen z. B. zwischen 1500—2400 m. Von der Balkanhalbinsel bisher nur aus Jugoslawien bekannt: Bosnien-Herzegowina (WERNER, 1907, p. 647), Montenegro (KRAUSS, 1905, p. 2), Südserbien (CSIKI, 1922, p. 76).

Literaturangaben:

Von CSIKI (l. c.) zwar aus Albanien gemeldet, doch liegt der Fundort Montes Koprivnik (1600—2300 m, 18. u. 30. VI. 1917, 22. VII. 1917) heute wenige Kilometer jenseits der albanischen Grenze in Südserbien.

Forficula auricularia LINNÉ, 1758

EBNER, 1910, p. 407. — CSIKI, 1922, p. 76. — LAMANI, 1958, p. 137.

Verbreitung:

Kosmopolit. Nord- und Ostafrika, Madagaskar, Australien, Tasmanien, Brasilien, Nordamerika, West- und Südasien, Kleinasien, Syrien, Europa. Aus allen Balkanländern gemeldet, in Höhenlagen bis zu 2000 m anzutreffen.

Untersuchtes Material: 37 Exemplare

3 ♂♂, 1 Larve Tirana, 9.—12. V. 1961, DEI;
2 ♂♂, 1 ♀ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit — litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m — SW-Hang mit *Pistacia lent.* und *Phlomis frutic.*, 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
1 ♀ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, lux 29.—31. VI. 1961, DEI;
1 ♂ Gjirokastra, 1. VI. 1961, DEI;
8 ♂♂, 1 ♀ Poliçan westl. Tomor, 500 m, Kulturland — *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 2.—12. VI. 1961, DEI;
1 ♂ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;
1 ♂, 1 ♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;
1 ♂, 1 Larve Dajti, Südhang-Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;
1 ♂, 1 ♀, 3 Larven Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese in 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;
2 ♂♂, 3 ♀♀, 2 Larven Bizë bei Shengjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;
1 ♀, 1 Larve Lurja östl. Kurbneshi, Maja e Madhe, 1400—1789 m — Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19. —24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben:

EBNER verzeichnet die Art aus Shkodra, 1 ♀, VIII. 1909, leg. KLAPTOCZ, und Boga [Bogë], 1 ♀, 29. IX. 1909, leg. KLAPTOCZ. CSIKI verzeichnet folgende Funde: Kula Lums [Kula e Lumës], 3.—8. VII. 1918; Montes Gyalica Lums [Mali i

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.233-238

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

Gjalicës], 1000—1600 m, 13.—16. VII. 1918; Ploštan [Ploshtan], 28. VII. 1918; Montes Skölsen [Shkelzeni], 1200 m, 2. VIII. 1917; Montes Korab [Korabi], 1800 m, 26. VII. 1918; weitere Funde werden aus Serbien und Montenegro angeführt. LAMANI gibt die Fundorte Kamzë, Laprakë und Stish Tufine an.

Forficula smyrnensis SERVILLE, 1839

Verbreitung:
Korsika, Griechenland, Konstantinopel, Kleinasien, Kaukasus, Küstengebiet des Schwarzen Meeres von Batumi bis Novorossijsk (Nordteil der Krim-Halbinsel). Neu für die Fauna Albaniens!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare
2♀♀ Poliçan westl. Tomor, 500 m, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie — Kulturland, 2. bis 12. VI. 1961, DEI.

Zusammenfassung

Die Arbeit enthält einen Überblick über die Dermapteren-Fauna der Balkanländer und, basierend auf dem Material der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes, eine Zusammenstellung der bisher aus Albanien bekannten Dermaptera. Die genannte Expeditionsausbeute enthielt 41 Exemplare in 4 Arten, darunter *Forficula smyrnensis* SERVILLE, die bisher von der Balkanhalbinsel nur aus Griechenland bekannt war. Weiterhin wurden je 2 von Ing. I. GREBENŠČIKOV und Prof. Dr. U. SEDLAG 1958 bzw. 1960 in Albanien gesammelte Exemplare in die Bearbeitung mit eingeschlossen.

Summary

There is given a survey of the Dermapterous fauna of the Balkan countries and — based upon the material of the expedition of the Deutsches Entomologisches Institut — of the Dermaptera of Albania. The expedition collected 41 specimens of 4 species, including *Forficula smyrnensis* SERVILLE which was known only from Greece. There are further mentioned 2 specimens found by Ing. J. GREBENŠČIKOV 1958 and Prof. Dr. U. SEDLAG 1960 respectively in Albania.

Резюме

Работа содержит обзор фауны уховерток (Dermaptera) Балканских стран и на основе материала экспедиции Немецкого энтомологического института по Албании дается список известных до сих пор в Албании уховерток. Названный материал экспедиции содержит 41 экземпляр из 4 видов, среди них *Forficula smyrnensis* SERVILLE, которая до сих пор на Балканском полуострове была известна только в Греции. Кроме того в обработку были включены по 2 экземпляра найденных инженером I. GREBENŠČIKOV (1958) и проф. д-ром U. SEDLAG (1960) в Албании.

Literatur

ADAMOVIČ, Ž. R., Orthoptera collected in the surrounding country of Mostar, Hercegovina. Glasnik Prirod. Muz. Beograd, Ser. B, 8, 129—172; 1956.

BRUNNER VON WATTENWYL, C., Prodromus der europäischen Orthopteren. Leipzig; 1882.

BURR, M., A List of the Orthoptera of Roumania with localities. Ent. mon. Mag., **35**, 88—91; 1899.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.233-238

©www.senckenberg.de/; download www.contributions-to-entomology.org/

BURR, M., CAMPBELL, B. P. & UVAROV, B. P., A Contribution to our Knowledge of the Orthoptera of Macedonia. Trans. ent. Soc. London, **1923**, p. 110–169; 1923.

CSIKI, E., Egyenesszárnyú rovarok. Orthopteren. In: CSIKI ERNÖ Állattani Kutatásai Albániában (Explorationes zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae), VI. A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak Tudományos Eredményei, Budapest, **1** (1), 75–82; 1922.

EBNER, R., Beiträge zur Orthopterenfauna Bosniens und der Herzegowina. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, **58**, 329–338; 1908.

—, Ein Beitrag zur Orthopterenfauna der europäischen Türkei, mit besonderer Berücksichtigung von Albanien. (Ergebnisse einer Reise nach Nord-Albanien, A. KLAPTOCZ, 1909). Zool. Jb. Syst., **29**, 401–414; 1910.

—, Zur Kenntnis der Orthopterenfauna von Griechenland. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, **62**, 108–113; 1912.

—, Beiträge zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna von Oesterreich-Ungarn. Int. ent. Ztschr., Guben, **7**, 294–312; 1914.

—, Eine neue Dermapterenart aus Siebenbürgen (Rumänien). Wien. ent. Ztg., **49**, 16–17; 1932.

FREY-GESSNER, E., Orthopteren gesammelt in Bulgarien von Prof. Dr. A. FOREL, Mitt. Schweiz. ent. Ges., **8**, 397–403; 1893.

—, Orthoptères récoltés en 1898 par M. JAQUET et déterminés par Mr. FREY-GESSNER. In: JAQUET, M., Faune de la Roumanie. Bul. Soc. Sci. Bucarest, **8**, 783–786; 1900.

GALVAGNI, E., Beiträge zur Kenntnis der Fauna einiger dalmatinischer Inseln. Verh. zool. bot. Ges. Wien, **52**, 362–388; 1902.

HARZ, K., Die Geradflügler Mitteleuropas. Jena; 1957.

KARNY, H., Die zoologische Reise des naturwissenschaftlichen Vereines nach Dalmatien im April 1906. B. Spezieller Teil. Bearbeitung des gesammelten Materiales. 6. Orthoptera und Blattaeformia. Mitt. naturw. Ver. Univ. Wien, **6**, 101–113; 1908.

—, Ein interessanter Ohrwurm aus Bosnien. Ent. Rdsch., **28**, 159–160; 1911.

KRAUSS, H. A., Beitrag zur Orthopteren-Fauna Montenegro's mit Beschreibung einer neuen *Forficula*-Art. SB. Böhm. Ges. Wiss., math.-nat. Cl., **1904**, Nr. X, p. 1–6; 1905.

LAMANI, F., Inventarizimi i insekteve te dëmëshme të kulturave bujqësore të rrethit të Tiranës. Insectes nuisibles aux cultures agricoles de la campagne de Tirana. Bul. Univ. Shtet. Tiranës, Ser. Shkencat nat., [**12**], Nr. 4, 133–156; 1958.

NOVAK, G. B., Primo cenno sulla Fauna dell' isola Lesina in Dalmazia. Dermoptera et Orthoptera. Wien. ent. Ztg., **7**, 119–132; 1888.

REDTENBACHER, J., Die Dermatopteren und Orthopteren von Österreich-Ungarn und Deutschland. Wien; 1900.

WERNER, F., Die Dermapteren- und Orthopterenfauna Kleinasiens. SB. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl., Abt. 1, **60**, 259–306; 1901.

—, Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna Griechenlands. Berlin. ent. Ztschr., **47**, 111–118; 1902.

—, Die Dermapteren und Orthopteren Bosniens und der Herzegowina. Wiss. Mitt. Bosnien, **10**, 645–655; 1907.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.233-238

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomologie = Contributions to Entomology

Jahr/Year: 1964

Band/Volume: 14

Autor(en)/Author(s): Brindle Alan, Friese Gerrit

Artikel/Article: Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 18. Beitrag: Dermaptera. 233-238