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

ALFONS M. J. EVERS[1] & GERRIT FRIESE[2]

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

26. Beitrag

Coleoptera: Malachiidae

Die Ausbeute dieser Käferfamilie der Albanien-Expedition umfaßt 175 Exemplare in 15 Arten. Durch die Veröffentlichungen von PIC (1927), CSIKI (1940), SCHATZMAYR (1943) und HORION (1953) waren bis jetzt 20 Malachiiden-Arten aus Albanien bekannt geworden. Unter dem hier bearbeiteten Material, das in erster Linie von Herrn J. SCHULZE gesammelt wurde, befinden sich 8 weitere Arten, so daß nunmehr 28 Arten dieser Familie aus Albanien bekannt sind. Nicht mitgezählt ist *Malachius spinosus* ER., diese Art wird zwar von CSIKI (1940, p. 254) aus Albanien angegeben, doch liegt der Fundort jenseits der Nordgrenze der Volksrepublik Albanien in Montenegro. Unter den 8 für die Fauna Albaniens neuen Arten befinden sich 2, die gleichzeitig Erstfunde für die Balkanhalbinsel darstellen: *Charopus rotundatus* ER. und *Malachius dissimilis* BAUDI. Weiterhin wird eine neue Variation von *Malachius dilaticornis* GERM. beschrieben.

Die Determination des Materials besorgte der erstgenannte Autor, er verfaßte auch die erste Niederschrift eines Manuskriptes in Form einer Faunenliste. Dieses Manuskript wurde vom zweiten Autor und Leiter des Kollektivs für die Auswertung der Albanien-Expedition entsprechend den Richtlinien für diese Publikationsserie umgestellt und ergänzt. Die Ergänzungen beziehen sich besonders auf die Abschnitte „Verbreitung" und „Literaturangaben", ferner ergab die Durchsicht der Literatur eine Vervollständigung der Zahl der aus Albanien gemeldeten Arten. Vorwort, Verbreitungstabelle und Zusammenfassung wurden ebenfalls von dem an zweiter Stelle genannten Autor erarbeitet.

Aus der nachfolgenden Verbreitungstabelle geht hervor, daß man mit dem Vorkommen einer Reihe weiterer Arten in Albanien rechnen muß. Die für die Fauna dieses Landes neu nachgewiesenen Arten sind vor dem Namen durch ein Sternchen gekennzeichnet.

[1] Krefeld, Dürerstraße 13: 21. Beitrag zur Kenntnis der Malachiidae.

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

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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

Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Malachiidae

Zeichenerklärung:
+ Fundmeldungen liegen vor
— Fundmeldungen liegen nicht vor
? Fundmeldung fragwürdig
! Aus „Albanien" gemeldet, Fundort liegt jedoch außerhalb der Grenzen der VR Albanien
* Erstmeldung aus Albanien

	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien	Albanien	Griechenland	Bulgarien
Brachemys brevipennis (CASTELNAU)	+	—	—	—	—	—	—	—
Brachemys erichsoni (KÜSTER)	+	—	—	—	—	—	—	—
Troglops albicans (LINNÉ)	—	+	—	—	—	+	+	+
Troglops cephalotes (OLIVIER)	—	+	—	—	—	—	—	—
Troglops diminutus ABEILLE DE PERRIN	—	—	—	—	—	—	+	—
Troglops silo ERICHSON	—	—	—	—	—	—	+	—
* *Colotes maculatus* (CASTELNAU)	+	—	+	—	+	+	+	+
* *Colotes obsoletus* ERICHSON	+	—	—	—	—	+	+	—
* *Colotes punctatus* (ERICHSON)	+	—	—	—	—	—	+	—
* *Hypebaeus flavicollis* (ERICHSON)	+	—	+	—	—	+	+	—
Hypebaeus flavipes (FABRICIUS)	—	+	—	—	—	—	—	—
Hypebaeus nodipennis (KRYNICKI)	—	—	—	—	—	—	+	—
Charopus apicalis KIESENWETTER	+	—	—	—	—	—	—	—
Charopus concolor (FABRICIUS)	—	+	+	—	—	+	+	+
Charopus flavipes PAYKULL	—	+	—	—	—	—	—	+
* *Charopus rotundatus* ERICHSON	—	—	—	—	—	+	—	—
Ebaeus appendiculatus ERICHSON	+	+	—	—	—	+	—	+
Ebaeus ater KIESENWETTER	—	—	—	—	—	+	—	+
Ebaeus coerulescens ERICHSON	+	—	+	+	—	+	+	—
Ebaeus flavicornis ERICHSON	+	+	—	—	+	—	+	+
Ebaeus pedicularis (FABRICIUS)	—	—	+	—	—	—	+	+
Ebaeus thoracicus (FOURCROY)	+	—	—	—	—	—	—	—
Sphinginus coarctatus (ERICHSON)	+	+	—	—	—	+	+	—
Attalus analis (PANZER)	+	+	+	—	—	—	+	+
Attalus dalmatinus ERICHSON	+	+	—	—	—	+	+	—
Attalus nourricheli (CASTELNAU)	—	—	—	—	?	+	—	—
Attalus minimus (ROSSI)	+	—	—	—	—	—	+	—
Axinotarsus marginalis (CASTELNAU)	+	—	—	—	—	—	—	—
Axinotarsus pulicarius (FABRICIUS)	—	—	—	—	—	+	+	—
Axinotarsus ruficollis (OLIVIER)	+	—	—	—	—	—	—	+
Malachius aeneus (LINNÉ)	+	+	—	+	+	+	+	+
Malachius affinis MÉNÉTRIÉS	+	+	—	—	+	—	+	+
Malachius ambiguus PEYRON	+	+	+	+	—	+	+	+
Malachius assimilis ERICHSON	—	—	—	—	—	+	+	+
Malachius atticus PIC	—	—	—	—	—	—	+	—
Malachius bipustulatus (LINNÉ)	+	—	—	+	—	+	+	+
Malachius carnifex ERICHSON	—	—	—	—	—	—	+	+
Malachius coccineus WALTL	—	—	—	—	—	—	+	—
Malachius dilaticornis GERMAR	+	+	—	+	+	+	+	+
* *Malachius dissimilis* BAUDI	—	—	—	—	—	+	—	—
Malachius elaphus ABEILLE DE PERRIN	—	—	—	—	—	—	+	—
* *Malachius elegans* OLIVIER	—	+	—	+	+	+	+	+
Malachius falcifer ABEILLE DE PERRIN	—	—	—	—	—	—	—	+
Malachius flabellatus FRIVALDSKY	—	—	—	—	—	—	+	+
Malachius geniculatus GERMAR	+	+	—	+	+	+	+	+

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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

(Fortsetzung)

	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien	Albanien	Griechenland	Bulgarien
Malachius graecus KRAATZ	—	—	—	—	—	—	+	—
* *Malachius labiatus* BRULLÉ	—	—	—	—	—	+	+	—
Malachius marginellus OLIVIER	+	+	+	+	+	+	—	+
Malachius mariae ABEILLE DE PERRIN	—	—	—	—	—	—	+	—
Malachius parilis ERICHSON	+	—	—	—	—	—	+	+
Malachius rubidus ERICHSON	—	+	+	+	—	+	—	+
Malachius scutellaris ERICHSON	—	+	—	—	—	—	+	+
Malachius spinipennis GERMAR	+	+	+	—	+	+	+	+
Malachius spinosus ERICHSON	—	+	+	—	+	!	+	—
Malachius viridanus MULSANT	—	—	—	—	—	—	+	—
Malachius viridis FABRICIUS	+	+	—	—	—	+	+	+
Malachius vulneratus ABEILLE DE PERRIN	—	—	—	—	—	—	+	—
Cyrtosus corniculatus (KRAATZ)	—	—	—	—	—	—	+	—
Cyrtosus ovalis (CASTELNAU)	+	—	—	—	—	—	—	—
Cerapheles terminatus (MÉNÉTRIÉS)	+	—	—	—	—	—	+	—
Anthocomus bipunctatus (HARRER)	+	—	—	—	—	—	+	+
Anthocomus coccineus (SCHALLER)	+	—	—	—	?	+	—	—
* *Anthocomus fasciatus* (LINNÉ)	+	—	—	—	—	+	+	—
Anthocomus haeres ABEILLE DE PERRIN	—	—	—	—	—	—	+	—
Anthocomus miniatus (KOLENATI)	—	—	—	—	—	—	+	—
Apalochrus flavolimbatus MULSANT	—	—	—	—	—	—	+	—
Anzahl der Arten: 66	32	22	11	9	10	28	47	28

Verzeichnis der Malachiidae Albaniens

Troglops albicans (LINNÉ, 1767)

Biologie:

Siehe MATTHES (1959).

Verbreitung:

Südliches Mitteleuropa, Südeuropa, Syrien; von der Balkanhalbinsel aus Kroatien, Bosnien, Albanien, Griechenland und Bulgarien angegeben.

Literaturangaben:

Von CSIKI (1940, p. 253) aus Kula Ljums [Kula e Lumës], 4. VII. 1918 gemeldet. Von HORION (1953, p. 82) auch aus der Sammlung R. HICKER/Wien[3] aus Albanien angegeben.

Colotes maculatus (CASTELNAU, 1836)

Biologie:

Wiesenbewohner, besonders in der Nähe von Kulturland.

[3] Jetzt im Besitz von W. WITTMER/Herrliberg bei Zürich.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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

Verbreitung:

Rund um das Mittelmeer nachgewiesen, von der Balkanhalbinsel aus Jugoslawien, Griechenland und Bulgarien bekannt. Erstfunde aus Albanien!

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

2 ♂♂, 4 ♀♀ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit und litorale Terrasse, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI.

Colotes obsoletus ERICHSON, 1840

Verbreitung:

Mediterran. Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien und Griechenland (Korfu) bekannt. Erstfund aus Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Hypebaeus flavicollis (ERICHSON, 1840)

Verbreitung:

Mitteleuropa (?), Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien, Syrien, Palästina; von der Balkanhalbinsel aus Jugoslawien und Griechenland bekannt. Erstfund aus Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Borshi südl. Vlora, litorale Terrasse, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI.

Charopus concolor (FABRICIUS, 1801)

Verbreitung:

Südöstliches Mitteleuropa, Südeuropa, Nordafrika (?); von der Balkanhalbinsel liegen nach HORION (1953, p. 87) einzelne Angaben aus Kroatien, Herzegowina, Albanien, Griechenland und Bulgarien vor.

Literaturangaben:

Nur die bereits genannte Angabe „Albanien" von HORION (l. c.), Fundort und Quelle konnten nicht ermittelt werden.

Charopus rotundatus ERICHSON, 1840

Biologie:

Auf Wiesen. Frißt hauptsächlich Pollen von Gramineae.

Verbreitung:

Westmediterran, nach GREINER (1937, p. 45) Balearen, Tunesien, Portugal, Spanien, Korsika, Sardinien, Sizilien. Neu für Albanien und zugleich Erstnachweis für die Balkanhalbinsel!

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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

Untersuchtes Material: 2 Exemplare
1 ♀ Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI;
1 ♀ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, coll. EVERS.

Ebaeus appendiculatus ERICHSON, 1840

Verbreitung:
Südosteuropa, südöstliches Mitteleuropa; von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien, Bosnien, Albanien und Bulgarien bekannt (NOVAK, 1952, p. 120; HORION, 1953, p. 91).

Literaturangaben:
Von CSIKI (1940, p. 253) aus Kula Ljums [Kula e Lumës], 6. VII. 1918 gemeldet.

Ebaeus ater KIESENWETTER, 1863

Verbreitung:
Mit Sicherheit nur aus Südosteuropa bekannt: Albanien, Bulgarien, Ungarn, Krain, Mähren, Umgebung von Wien (HORION, 1953, p. 90).

Literaturangaben:
HORION (l. c.) verzeichnet die Art aus Albanien nach Material aus der Sammlung von R. HICKER/Wien, Fundorte werden leider nicht genannt. Albanien ist der bisher südlichste Punkt des Areals dieser Art.

Ebaeus coerulescens ERICHSON, 1840

Biologie:
Einige Beobachtungen sprechen dafür, daß die Larven der *Ebaeus*-Arten in den Nestern von Mauerbienen schmarotzen.

Verbreitung:
Mitteleuropa und östliches Mittelmeergebiet; von der Balkanhalbinsel aus Jugoslawien, Albanien und Griechenland gemeldet.

Untersuchtes Material: 6 Exemplare
3 ♂ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;
1 ♂ Poliçan westl. Tomor, Kulturland, 500 m, 2.—12. VI. 1961, coll. EVERS;
1 ♀ Dajti, Südhang, Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;
1 ♀ Kula e Lumës bei Kukësi, Flußtal des Luma, 250—300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben:
Von PIC (1927, p. 373) aus Koritza [Korça], VIII., leg. BLANC und von CSIKI (1940, p. 253) von den nordostalbanischen Fundorten Kula Ljums [Kula e Lumës], 5.—6. VII. 1918 und Bušterica [Bushterica], 29. VII. 1918, sowie aus Südserbien (Mitrovica, Ipek [Peć]) angeführt.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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

Sphinginus coarctatus (ERICHSON, 1840)

Verbreitung:
Italien, Südosteuropa, südöstliches Mitteleuropa (bis Südtirol, Schweiz, Österreich, Slowakei); von der Balkanhalbinsel aus Kroatien, Dalmatien, Herzegowina, Mazedonien und Albanien nachgewiesen (HORION, 1953, p. 94).

Literaturangaben:
Aus Albanien von HORION (l. c.) nach Material aus der Sammlung R. HICKER/Wien angegeben, Fundorte werden leider nicht genannt.

Attalus dalmatinus ERICHSON, 1840

Verbreitung:
Südosteuropa, Kleinasien; von der Balkanhalbinsel aus Kroatien, Dalmatien, Herzegowina, Albanien und Griechenland bekannt (HORION, 1953, p. 96).

Literaturangaben:
Aus Albanien von HORION (l. c.) nach Material aus der Sammlung R. HICKER/Wien angegeben, Fundorte werden leider nicht genannt.

Attalus nourricheli (CASTELNAU, 1836)

Verbreitung:
Südeuropa (Balkanhalbinsel, Italien, Sizilien).

Literaturangaben:
Die var. *palliatus* BAUDI wird von PIC (1927, p. 373) aus Koritza [Korça] VIII., leg. BLANC, und aus „Macédoine: Zemlag" [geogr. Lage des Ortes nicht ermittelbar] angegeben.

Axinotarsus pulicarius (FABRICIUS, 1775)

Biologie:
Siehe EVERS (1960).

Verbreitung:
In ganz Europa mit Ausnahme der nördlichen Gebiete; von der Balkanhalbinsel aus Albanien und Griechenland gemeldet.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare
1 ♂, 2♀♀ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI.

Literaturangaben:
Nach CSIKI (1940, p. 253) in Kula Ljums [Kula e Lumës], 5. VII. 1918, erbeutet.

Malachius aeneus (LINNÉ, 1758)

Verbreitung:
Europa, Kleinasien, Westasien, Nordamerika (eingeschleppt); auch aus allen Balkanländern angegeben.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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

Literaturangaben:
Als var. *medius* AB. von PIC (1927, p. 373) aus Starova [östl. Pogradeci am Ohrida-See], IV., leg. VUILLAUME, und Koritza [Korça], VI., leg. JUPILLE & ODEZÈNE, angegeben, desgleichen von einigen Fundorten jugosl. und griech. Mazedoniens. Die von CSIKI (1940, p. 253) für „Albanien" angegebenen Fundorte Mitrovica und Rudnik liegen in Südserbien.

Malachius ambiguus PEYRON, 1877

Verbreitung:
Italien, Österreich, Ungarn, Rumänien, Jugoslawien (Krain, Kroatien, Dalmatien, Herzegowina, Montenegro), Albanien, Griechenland, Bulgarien, südliche UdSSR bis Transkaspien und Turkestan.

Literaturangaben:
Von CSIKI (1940 p. 254) aus Nordostalbanien von den Fundorten Montes Djalica Ljums [Mali i Gjalicës], 1000—1600 m, 13. VII. 1918, Ploštan [Ploshtan, nördl. des Korabi], 22. VII. 1918 und Montes Korab [Korabi], 1750 m, 26. VII. 1918, gemeldet. Die weiterhin zitierten Orte liegen in Montenegro (Korita) bzw. Südserbien (Djakova).

Malachius assimilis ERICHSON in BAUDI, 1871

Verbreitung:
Südliche Balkanhalbinsel (Albanien, Griechenland, europ. Türkei, Bulgarien), Kleinasien, Syrien, Palästina.

Literaturangaben:
Von PIC (1927, p. 374) aus Koritza [Korça], VI., leg. JUPILLE & ODEZÈNE, sowie aus griech. Mazedonien gemeldet.

Malachius bipustulatus (LINNÉ, 1758)

Biologie:
Siehe URBAN (1914), EVERS (1956) und MATTHES (1962).

Verbreitung:
Europa, Asien, Japan; von der Balkanhalbinsel aus Jugoslawien, Albanien, Griechenland und Bulgarien bekannt.

Untersuchtes Material: 29 Exemplare
1 ♂, 2 ♀♀ Pogradeci am Ohrida-See, 700—1000 m, 20. VI. 1959, leg. KÖNIGSMANN, DEI;
14 ♀♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;
11 ♀♀ Bizë bei Shëngjergji, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;
1 ♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese in 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben:
Bereits von CSIKI (1940, p. 254) von den nordostalbanischen Fundorten Montes Koritnik [Mali i Koritnikut], 1. VII. 1918, und Montes Djalica Ljums [Mali i

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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

Gjalicës], 1400 m, 13. VII. 1918, angegeben; die weiterhin genannten Fundorte liegen in Südserbien.

Malachius dilaticornis GERMAR, 1824

Verbreitung:
Südosteuropa; auf der Balkanhalbinsel (Jugoslawien, Albanien, Griechenland, Bulgarien und Türkei) verbreitet, nördlich bis Ungarn und Transsylvanien.

Untersuchtes Material: 13 Exemplare
1 ♂, 2 ♀♀ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit und Mali i Çorajt, 700—1100 m, 14.—27. V. 1961, DEI und coll. EVERS;
1 ♂ Lukova nördl. Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI;
4 ♀♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;
2 ♀♀ Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI;
1 ♀ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI;
2 ♀♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI und coll. EVERS.

Literaturangaben:
Von CSIKI (1940, p. 254) von Kula Ljums [Kula e Lumës], 3. VII. 1918, angegeben; die zuvor zitierten Fundorte liegen jenseits der albanischen Grenze in Südserbien.

In der Albanien-Ausbeute des DEI fanden sich zwei Stücke dieser auffallenden Art, bei denen der Halsschild einfarbig grün ist, während die Art sonst gelbe hintere Halsschildwinkel aufweist. Beide Stücke sind ♀♀. Durch das Fehlen der gelben Hinterecken des Halsschildes können solche Stücke leicht fehl bestimmt werden, obwohl das stark vergrößerte 5. Fühlerglied die Artzugehörigkeit erkennen läßt. Ich nenne diese neue Variation ***Malachius dilaticornis immaculatus*** EVERS **nov. var.**

Die Tiere stammen von Lurja östl. Kurbneshi, Maja e Madhe, 1400—1789 m, 19.—24. VII. 1961. Ein Exemplar befindet sich im DEI, das andere in meiner Sammlung.

Malachius dissimilis BAUDI, 1873

Verbreitung:
Bisher nur aus Italien, Sizilien, Malta, Syrien, Turkmenien, Kaukasus und Transkaspien bekannt. Erstfunde aus Albanien und neu für die Balkanhalbinsel! Das vorliegende Exemplar gehört zur var. *bellieri* PEYR.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
1 ♂ Poliçan westl. Tomor, 500 m, Kulturland, 2.—12. VI. 1961, DEI.

Malachius elegans OLIVIER, 1790

Biologie:
Siehe EVERS (1956).

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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

Verbreitung:
England, Mitteleuropa, nördliches Mittelmeergebiet, Kaukasus, Westasien, Sibirien; von der Balkanhalbinsel aus Jugoslawien, Griechenland und Bulgarien angegeben. Die von Csiki (1940, p. 254) für „Albanien" genannten Fundorte liegen in Südserbien. Erstfunde aus Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare
1 ♂ Tomor, Kloster Abbas Ali, 1800 m, 8.—10. VI. 1961, coll. Evers;
1 ♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese in 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI.

Malachius geniculatus Germar, 1824

Verbreitung:
Südöstliches Mitteleuropa (Österreich, Ungarn), nördliches Mittelmeergebiet, Syrien, Kleinasien, Kaukasus, Transkaspien, Turkestan, Sibirien; aus allen Ländern der Balkanhalbinsel bekannt.

Untersuchtes Material: 8 Exemplare
3 ♀♀ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI;
1 ♂ Poliçan westl. Tomor, 500 m, Kulturland, 2.—12. VI. 1961, DEI;
2 ♀♀ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;
1 ♀ Lurja östl. Kurbneshi, Maja e Madhe, 1400—1789 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;
1 ♀ Kula e Lumës bei Kukësi, 25.—29. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben:
Von Pic (1927, p. 374) bereits aus Koritza [Korça], VII., leg. Jupille & Odezène sowie aus jugosl. und griech. Mazedonien angegeben. Von Csiki (1940, p. 254) aus Kula Ljums [Kula e Lumës], 5.—8. VII. 1918, gemeldet; die zuvor zitierten Fundorte liegen in Südserbien. Horion (1953, p. 109) gibt die Art aus der Sammlung R. Hicker/Wien aus Albanien an.

Malachius labiatus Brullé, 1832

Verbreitung:
Südliche UdSSR, Turkestan, Griechenland, Erstfunde aus Albanien!

Untersuchtes Material: 42 Exemplare
8 ♂♂, 26 ♀♀ Poliçan westl. Tomor, 500 m, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 2.—12. VI. 1961, DEI und coll. Evers;
4 ♀♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;
4 ♀♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

Malachius marginellus Olivier, 1790

Verbreitung:
Mittel- und Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien; von der Balkanhalbinsel aus Jugoslawien, Albanien und Bulgarien gemeldet.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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

Untersuchtes Material: 4 Exemplare
1 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;
1 ♀ Dajti, Südhang, Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;
1 ♀ Kula e Lumës bei Kukësi, Luzernefeld, 300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI;
1 ♀ Nordalbanische Alpen, Thethi, Shalabach-Tal, 900—1200 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

Literaturangaben:
Von PIC (1927, p. 373) aus der Umgebung von Koritza [Korça], VII., leg. JUPILLE & ODEZÈNE, VIII., leg. BLANC, gemeldet. CSIKI (1940, p. 253) gibt die Art aus Kula Ljums [Kula e Lumës], 5.—6. VII. 1917, an; die weiterhin genannten Fundorte liegen in Montenegro (Berane, Korita) und Südserbien (Ipek [Peć], Djakova).

Malachius rubidus ERICHSON, 1840

Verbreitung:
Mittel- und Südosteuropa, Syrien, Kleinasien; von der Balkanhalbinsel aus Jugoslawien, Albanien und Bulgarien bekannt.

Literaturangaben:
Von CSIKI (1940, p. 253) aus „Albanien" gemeldet, doch liegen die Fundorte jenseits der albanischen Grenze in Montenegro (Dahčarieka) bzw. Südserbien (Rudnik). Nach HORION (1953, p. 101) befindet sich albanisches Material aus Kjore, leg. WINNEGUTH, im Museum FREY, München.

Malachius spinipennis GERMAR, 1824

Verbreitung:
Südosteuropa, nördliches Mittelmeergebiet von Spanien bis zur Balkanhalbinsel (Jugoslawien, Albanien, Griechenland, Bulgarien), Syrien, Kaukasus, Armenien, Westasien.

Untersuchtes Material: 58 Exemplare
1 ♀ Pogradeci, Ohrida-See, 700—1000 m, 20. VI. 1959, leg. KÖNIGSMANN, DEI;
2 ♂♂, 2 ♀♀ Tirana, 9.—12. V. 1961, DEI;
6 ♂♂, 18 ♀♀ Borshi südl. Vlora, litorale Terrasse (50—150 m), Flußtal des Lumi i Borshit und SW-Hang (200—400 m), 24.—27. V. 1961, DEI;
1 ♂, 2 ♀♀ Lukova nördl. Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI;
7 ♀♀ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI;
14 ♀♀ Poliçan westl. Tomor, 500 m, Kulturland und *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 2.—12. VI. 1961, DEI;
5 ♀♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben:
Von CSIKI (1940, p. 254) aus Kula Ljums [Kula e Lumës], 2. VII. 1918 und von SCHATZMAYR (1943, p. 117) aus Lushnja und Fushes Dukati [Fusha e Dukatit, zwischen Vlora und Himara] angegeben.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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

Malachius spinosus ERICHSON, 1840

Verbreitung:
Südliches Nordeuropa, Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Syrien, Persien; von der Balkanhalbinsel aus dem südlichen Jugoslawien und aus Griechenland bekannt.

Literaturangaben:
Von CSIKI (1940, p. 254) von Korita angegeben, doch liegt der Fundort nördlich der albanischen Grenze in Montenegro.

Malachius viridis FABRICIUS, 1787

Biologie:
Siehe MATTHES (1962).

Verbreitung:
Europa, Zentralasien; von der Balkanhalbinsel aus Jugoslawien, Albanien (s. unten), Griechenland und Bulgarien nachgewiesen.

Literaturangaben:
Von HORION (1953, p. 105—106) aus Albanien gemeldet (Coll. R. HICKER/Wien).

Anthocomus coccineus (SCHALLER, 1783)

Biologie:
Siehe URBAN (1912), EVERS (1956) und MATTHES (1962).

Verbreitung:
Europa, Syrien, Persien; von der Balkanhalbinsel außer den nachstehend verzeichneten Funden auch aus Süddalmatien angegeben (NOVAK, 1952, p. 122).

Literaturangaben:
Von PIC (1927, p. 374) aus Starova [östl. Pogradeci am Ohrida-See] und aus der Umgebung von Koritza [Korça], IV., leg. VUILLAUME & BLANC, sowie aus „Macédonie: Zemlac" [geogr. Lage des Ortes nicht ermittelbar] angegeben.

Anthocomus fasciatus (LINNÉ, 1758)

Biologie:
Diese Art scheint mehr oder weniger synanthrop zu sein. Sie entwickelt sich oft in Wohnungen und wird mit Produkten verschleppt (EVERS sah ein Exemplar aus dem Congo!), vgl. auch MATTHES (1962).

Verbreitung:
Europa, Kaukasus, Syrien, Palästina; von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien und Griechenland gemeldet. Erstfunde aus Albanien!

Untersuchtes Material: 7 Exemplare
3 ♂♂, 4 ♀♀ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI und coll. EVERS.

Zusammenfassung

Es wird das Material der Käferfamilie Malachiidae der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes bearbeitet. Die Ausbeute enthielt 175 Exemplare in 15 Arten, darunter 8 Erstnachweise für die Fauna Albaniens. Zwei dieser Arten, *Charopus rotundatus* ERICHSON und *Malachius dissimilis* BAUDI sind neu für die Balkanhalbinsel.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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

Damit sind jetzt insgesamt 28 Arten dieser Familie aus Albanien nachgewiesen. Von *Malachius dilaticornis* GERMAR wird eine nov. var. beschrieben.

Summary

The expedition of the Deutsches Entomologisches Institut collected 175 specimens of the Coleopterous family Malachiidae. They belong to 15 species, 8 of which are new to the fauna of Albania. 2 of these species, *Charopus rotundatus* ERICHSON and *Malachius dissimilis* BAUDI, are new to the Balkan countries. Up to now there are kown 28 species of Malachiidae from Albania. There is described a nov. var. of *Malachius dilaticornis* GERMAR.

Резюме

Описываются представители сем. жуков Malachiidae, собранные во время экспедиции Немецкого энтомологического института по Албании в 1961 г. Сбор состоит из 175 экземпляров 15 видов, в том числе 8, впервые найденных в фауне Албании. Два вида *Charopus rotundatus* ERICHSON и *Malachius dissimilis* BAUDI впервые найдены на Балканском полуострове. Таким образом, в Албании известны теперь 28 видов этого семейства. Описывается nov. var. *Malachius dilaticornis* GERMAR.

Literatur

CSIKI, E., Bogarak. Coleopteren. In: CSIKI ERNÖ Állattani Kutatásai Albániában (Explorationes zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae). A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak Tudományos Eredményei, Budapest, **1** (2), 208—288; 1940.

EVERS, A. M. J., Über die Funktion der Excitatoren beim Liebesspiel der Malachiidae (11. Beitrag zur Kenntnis der Malachiidae). Ent. Bl., **52**, 165—169; 1956.

—, Beobachtungen an *Axinotarsus pulicarius* F. (13. Beitrag zur Kenntnis der Malachiidae). Ent. Bl., **56**, 77—88; 1960.

—, Über die Entstehung der Excitatoren und deren Bedeutung für die Evolution der Malachiidae (19. Beitrag zur Kenntnis der Malachiidae). Acta zool. Fenn., **103**, 1—24; 1963.

GREINER, J., Malachiidae. In: Coleopterorum Catalogus. Pars 159, s'Gravenhage; 1937.

HORION, AD., Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. **3**, Malacodermata, Sternoxia (Elateridae bis Throscidae). München; 1953.

KRAUSS, H., Übersicht über die Arten der Käfer-Gattung *Malachius* FABR. aus Europa und dem Kaukasus. In: Bestimmungs-Tabelle der europäischen Coeopteren, herausgegeb. von E. REITTER, H. 49, Paskau; 1902.

MATTHES, D., Das Paarungsverhalten (Paarungsspiel und Kopulation) der Malachiiden *Troglops albicans* L. Zool. Anz., **163**, 153—160; 1959.

—, Excitatoren und Paarungsverhalten mitteleuropäischer Malachiiden. Ztschr. Morph. Ökol. Tiere, **51**, 375—546; 1962.

—, Zur Sexualbiologie von *Malachius viridis* F. Ent. Bl. **58**, 162—167; 1962.

NEDĚLKOV, N., Četvărti prinos kăm entomologičnata fauna na Bălgarija. [4. Beitrag zur entomologischen Fauna Bulgariens.] Sborn. narod. umot. nauka knižn. Sofija, **25** (N. F. 7), III. Prirod., p. 1—32; 1909.

NOVAK, P., Kornjaši Jadranskog Primorja (Coleoptera). Ohne Erscheinungsort; 1952.

PIC, M., Coléoptères Malacodermata. In: Travaux scientifiques de l'Armée d'Orient (1916—1918). Bull. Mus. Hist. nat. Paris, **27**, 371—375; 1927.

SCHATZMAYR, A., Coleotteri raccolti dal Capitano LEONIDA BOLDORI in Albania. Atti Soc. Ital. Sci. nat., **82**, 93—140; 1943.

URBAN, C., Zur Lebensgeschichte des *Anthocomus rufus* HBST. Ent. Mitt., **1**, 331—337; 1912.

—, Zur Naturgeschichte des *Malachius bipustulatus* L. Ent. Mitt., **3**, 4—10; 1914.

DOI: 10.21248/contrib.entomol.14.3-4.355-366

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): Evers Alfons M. J., Friese Gerrit

Artikel/Article: Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 26. Beitrag: Coleoptera: Malachiidae. 355-366