

Zoologische Abteilung
des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums
Budapest (Ungarn)

ZOLTÁN KASZAB

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

69. Beitrag

Coleoptera: Meloidae

Die Meloiden-Fauna Albaniens ist bis heute sehr lückenhaft bekannt. Nach Literaturangaben kennen wir insgesamt 21 Arten; die meisten Arten sind von E. CSIKI (1940) und A. SCHATZMAYR (1943) publiziert, außerdem machten noch einige Angaben V. APFELBECK (1909), E. GRIDELLI (1951), A. KLAPTOCZ (1910), L. MADER (1921), G. MÜLLER (1936) und L. GANGLBAUER (1889).

Die vom Deutschen Entomologischen Institut (abgekürzt DEI) im Jahre 1961 durchgeführte Expedition brachte 90 Exemplare Meloiden mit, welche 12 Arten angehören. Zu dieser Arbeit lag mir außerdem noch Material vor, welches XHELO MURAY [auch MURAJ geschrieben], vom Zoologischen Institut der Universität in Tirana in den Jahren 1958—1960 sammelte (insgesamt 32 Exemplare in 10 Arten). Dieses Material befindet sich in der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest (abgekürzt MB). In demselben Museum befinden sich noch einige weitere Arten aus Albanien, deren Funddaten bisher nicht publiziert worden sind, meist von L. MADER gesammelt. Das gesamte Material von CSIKI, welches von ihm 1916—1918 gesammelt, aber erst im Jahre 1940 publiziert wurde, befindet sich unversehrt im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum, so daß es mir möglich war, alle seine Angaben zu kontrollieren.

Die angeführten Fundorte sind in der Schreibweise so wiedergegeben, wie sie auf den Etiketten des untersuchten Materials oder in der Literatur vorgefunden wurden. Hinsichtlich der jetzt amtlichen bzw. gebräuchlichen Benennung und Schreibweise sei auf das im gleichen Heft dieser Zeitschrift von FRIESE veröffentlichte Verzeichnis albanischer Fundorte hingewiesen, das auch Auskunft über die geographische Lage der kaum bekannten und in keinem Atlas verzeichneten Lokalitäten gibt.

Nach den Literaturangaben und nach dem Studium des mir vorliegenden Materials sind aus Albanien insgesamt 22 (? 23) Meloiden-Arten bekannt. Obwohl diese Zahl kaum geringer als die von Kroatien (Dalmatien) und größer als die von den anderen Gebieten Jugoslawiens ist, dürfte sie sich nach gründlicherer Erforschung sicher noch verdoppeln. In Nordalbanien kommen alle Arten vor, die wir heute aus Dalmatien und Montenegro kennen. Demgegenüber gibt es in Südalbanien eine Anzahl Arten, welche in Griechenland sowie in der europäischen Türkei und Mazedonien heimisch sind. Eben diese südlichen Elemente sind in Albanien bis heute noch sehr wenig bekannt. Die Mehrzahl der Meloiden-Arten ist selten; außerdem sind die Lokalitäten ihres Vorkommens oft sehr eng begrenzt und das Auffinden deshalb meist zufällig. Manche Arten schwärmen nur einige Tage, dann verschwinden sie wieder. So gibt es einige Seltenheiten, von denen wir bis heute nur die typischen Exemplare kennen.

In der Verbreitungsübersicht habe ich — teils nach der Literatur, teils nach Sammlungsmaterial — die Staaten Jugoslawiens, Bulgarien, Rumänien, die griechischen Inseln und das griechische Festland sowie den europäischen Teil der Türkei aufgenommen. Es soll ganz offen erklärt werden, daß alle Länder der Balkanhalbinsel, ausgenommen Dalmatien und

Bulgarien, sehr lückenhaft durchforscht sind. Sehr auffallend ist der Mangel an Fundmeldungen aus Serbien, Mazedonien und Montenegro. — Aus der nachfolgenden Tabelle ist jedenfalls ziemlich klar ersichtlich, mit welchen weiteren Arten wir noch in Albanien zu rechnen haben.

**Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Meloidae
(einschließlich Rumänien und griechische Inseln)**

Zeichenerklärung:	Albanien	Jugoslawien						Griechenland	Griechische Inseln	Bulgarien	Rumänien	Europäische Türkei
		Slavonien	Kroatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien					
+ Fundmeldung liegt vor												
! Aus „Albanien“ gemeldet, Fundort liegt jedoch außerhalb des Staatsgebietes der VR Albanien												
? Fundmeldung zweifelhaft												
— Fundmeldung liegt nicht vor												
* Erstfund für Albanien												
<i>Epicauta flabellicornis</i> (GERMAR)	—	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Epicauta rufidorsum</i> (GOEZE)	+	+	+	+	+	+	—	+	—	+	+	+
* <i>Epicauta erythrocephala</i> (PALLAS)	+	—	—	—	—	—	—	+	—	+	+	+
<i>Mylabris festiva</i> (PALLAS)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	+
<i>Mylabris formosa</i> WELLMAN	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	+
<i>Mylabris dejeani</i> GYLLENHAL	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Mylabris neglecta</i> (ESCHERICH)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Mylabris laevicollis</i> MARSEUL	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
* <i>Mylabris pusilla</i> OLIVIER	+	+	+	+	+	—	—	+	—	—	—	+
<i>Mylabris bosnica</i> (REITTER)	—	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Mylabris olivieri</i> BILBERG	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Mylabris variabilis</i> (PALLAS)	+	+	+	+	+	—	—	+	—	+	+	+
<i>Mylabris quadripunctata</i> (LINNÉ)	+	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	+
<i>Mylabris kodymi</i> MAŘAN	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Mylabris syriaca</i> KLUG	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Mylabris cincta</i> OLIVIER	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Mylabris calida</i> (PALLAS)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	—
<i>Mylabris fabricii</i> SOUMAKOV	+	—	—	—	—	—	—	+	—	+	+	+
<i>Mylabris crocata</i> (PALLAS)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	—
<i>Mylabris polymorpha</i> (PALLAS)	+	+	+	+	+	—	—	+	+	+	+	+
<i>Mylabris zoufali</i> (REITTER)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Mylabris zebraea</i> MARSEUL	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Mylabris humerosa</i> (ESCHERICH)	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
<i>Mylabris scabiosae</i> OLIVIER	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	—	+
<i>Coryna confluens</i> REICHE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+
<i>Coryna ottomana</i> ESCHERICH	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Teratolytta dives</i> (BRULLÉ)	+	—	—	—	—	+	—	+	—	+	+	+
<i>Teratolytta gentilis</i> (J. FRIVALDSZKY)	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Lytta vesicatoria vesicatoria</i> (LINNÉ)	—	+	+	+	+	+	—	—	—	+	+	—
<i>Lytta vesicatoria moreana</i> PIC	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Alosimus syriacus austriacus</i> (SCHRANK)	—	+	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—
<i>Alosimus smyrnensis</i> (MAŘAN)	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	—
<i>Alosimus armeniacus</i> (FALDERMANN)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Alosimus chalybaeus</i> (TAUSCHER)	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+	+	+
<i>Alosimus decolor</i> (ABEILLE)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	—	+
<i>Alosimus maculicollis</i> (MULSANT & VACHANRU)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Micromerus collaris</i> (FABRICIUS)	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	—	+
<i>Lydus trimaculatus</i> (FABRICIUS)	+	—	+	+	—	—	—	+	—	+	+	—

Tabelle (Fortsetzung)

	Albanien	Jugoslawien						Griechenland	Griechische Inseln	Bulgarien	Rumänien	Europäische Türkei
		Slavonien	Kroatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien					
<i>Lydus europaeus</i> ESCHERICH	+	—	+	—	—	—	—	+	—	+	—	—
<i>Oenas crassicornis</i> (ILLIGER)	+	+	+	—	—	+	—	—	+	—	+	+
<i>Cerocoma ephesia</i> REITTER	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
<i>Cerocoma schreberi</i> FABRICIUS	+	—	+	+	+	—	—	+	—	+	+	—
<i>Cerocoma syriaca</i> ABEILLE	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Cerocoma adamovitchiana</i> (PILLER & MITTERPACHER)	+	+	+	—	—	—	—	+	—	—	—	+
<i>Cerocoma mühlfeldi</i> GYLLENHAL	—	—	+	—	—	—	—	+	—	+	+	—
<i>Cerocoma gloriosa</i> MULSANT	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Cerocoma kunzei</i> E. FRIVALDSZKY	+	—	—	—	—	—	+	+	—	+	—	—
<i>Cercoma schaefferi</i> (LINNÉ)	—	—	+	—	+	—	—	—	—	+	+	—
<i>Cerocoma dahli</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Meloe proscarabaeus</i> LINNÉ	—	+	+	+	—	+	—	+	+	—	+	—
* <i>Meloe violaceus</i> MARSHAM	+	+	+	—	—	—	—	+	—	+	+	—
<i>Meloe autumnalis</i> OLIVIER	!	+	+	+	—	+	—	+	+	—	—	—
<i>Meloe variegatus</i> DONOVAN	—	—	—	+	—	—	—	+	—	+	+	—
<i>Meloe cavensis</i> PETAGNA	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
<i>Meloe cicatricosus</i> LEACH	+	—	+	—	—	—	—	+	—	+	+	—
<i>Meloe coriarius</i> BRANDT & ERICHSON	—	+	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Meloe erythrocnemus</i> PALLAS	—	—	+	—	—	—	—	+	—	+	—	+
<i>Meloe tuccius</i> ROSSI	+	—	+	—	—	+	—	+	+	+	+	—
<i>Meloe hungarus</i> SCHRANK	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	+	+
<i>Meloe uralensis</i> PALLAS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Meloe decorus</i> BRANDT & ERICHSON	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
<i>Meloe brevicollis</i> PANZER	—	+	+	+	—	—	—	—	—	+	+	—
<i>Meloe scabriusculus</i> BRANDT & ERICHSON	?	+	—	—	—	+	—	—	—	+	+	—
<i>Meloe rugosus</i> MARSHAM	!	—	—	+	—	+	—	+	—	+	+	—
<i>Meloe mediterraneus</i> J. MÜLLER	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Meloe ganglbaueri</i> APFELBECK	+	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Apalus creticus</i> (J. FRIVALDSZKY)	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Apalus bimaculatus</i> (LINNÉ)	—	+	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
<i>Apalus spectabilis</i> (E. FRIVALDSZKY)	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—	+
<i>Apalus necydalaeus</i> (PALLAS)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Apalus bipunctatus</i> GERMAR	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Stenoria apicalis</i> LATREILLE	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Stenoria thoracica</i> (KRAATZ)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Sitaris emiliae</i> (ESCHERICH)	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Sitaris rufiventris</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Sitaris tauricus</i> MOTSCHULSKY	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Sitaris solieri</i> PECCHOLI	—	—	+	—	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Sitaris muralis</i> (FORSTER)	—	+	+	—	—	—	—	+	+	—	—	—
<i>Stenodera caucasica</i> (PALLAS)	+	—	+	—	+	+	—	+	—	+	+	+
<i>Zonitis ruficollis</i> J. FRIVALDSZKY	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
<i>Zonitis nana</i> RAGUSA	+	—	+	+	—	+	—	—	+	—	—	—
<i>Zonitis immaculata</i> OLIVIER	—	—	+	—	—	—	—	+	+	+	+	—

Tabelle (Fortsetzung)

	Albanien	Jugoslawien						Griechenland	Griechische Inseln	Bulgarien	Rumänien	Europäische Türkei
		Slavonien	Kroatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien					
<i>Zonitis gibbicollis</i> ABEILLE	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—	—	—
* <i>Zonitis praeusta</i> FABRICIUS	+	+	+	+	—	—	—	+	+	+	+	—
<i>Euzonitis sexmaculata</i> (OLIVIER)	—	+	+	+	—	—	—	+	—	+	—	—
<i>Euzonitis fulvipennis</i> (FABRICIUS)	—	+	—	—	—	—	—	+	—	+	+	—
<i>Euzonitis rubida</i> (MÉNÉTRIÉS)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Euzonitis auricoma</i> (ESCHERICH)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Euzonitis quadrimaculata</i> (PALLAS)	—	+	+	+	—	+	—	+	—	+	+	—
<i>Cochliophorus reitteri</i> ESCHERICH	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Nemognatha chrysomelina</i> (FABRICIUS)	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—
Anzahl der Arten: 91	22 (23)	23	30	21	10	13	6	66	23	43	36	23

Verzeichnis der Meloidae Albaniens

Epicauta rufidorsum (GOEZE, 1777)

Verbreitung: Von Frankreich über Italien und Ungarn bis Bulgarien und Rumänien verbreitet. Sie wird sicher in allen Balkanstaaten vorkommen.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

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

Literaturangaben: Nach MADER (1921, p. 181) aus Elbasan, Bazar Šjak, Votra (leg. L. MADER, unter dem Namen var. *priesneri* MADER); nach SCHATZMAYR (1943, p. 123) aus Lushnja (leg. L. BOLDORI) angegeben.

Epicauta erythrocephala (PALLAS, 1776)

Verbreitung: Von der Balkanhalbinsel über Klein-Asien, Iran und Afghanistan sowie Ukraine bis Kasachstan verbreitet. Neu für die Fauna Albaniens!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Skutari (ohne nähere Angabe), MB.

Mylabris dejeani GYLLENHAL, 1817

Verbreitung: Von Spanien über Italien und Balkan bis zum Kaukasus verbreitet.

Untersuchtes Material: 14 Exemplare

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

1 Ex. Tirana, 15. VII. 1958, leg. MURAY, MB;

1 Ex. Zalle-Dardha, 24. VII. 1958, leg. MURAY, MB;

5 Ex. Lan-Lurë, 25. VII. 1958, leg. MURAY, MB.

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 261) kennt sie von Ploštan, 22. VII. 1918 und Montes Korab, 1600—1850 m, 27. VII. 1918.

***Mylabris pusilla* OLIVIER, 1811**

Verbreitung: Von Italien über den Balkan sowie südliche Teile Rußlands und der Ukraine bis Sibirien verbreitet. Neu für die Fauna Albaniens!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

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

***Mylabris variabilis* (PALLAS, 1781)**

Verbreitung: Von Marokko bis Ägypten, von Spanien bis zur Mandschurei, überall in der gemäßigten Zone; eine der gewöhnlichsten Meloiden-Arten.

Untersuchtes Material: 29 Exemplare

1 Ex. Poličan westlich Tomor, Kulturland, 500 m, 2.—12. VI. 1961 (ab. *cichorei* LATREILLE, 1804), DEI;

18 Ex. Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961 (17 Ex. ab. *cichorei* LATREILLE, 1804), DEI;

1 Ex. Dajti Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961 (ab.), DEI;

7 Ex. Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961 (ab. *cichorei* LATREILLE, 1804), DEI;

2 Ex. Mesaplike, 3. VII. 1960, leg. MURAY (1 Ex. ab. *mutabilis* MARSEUL, 1872; 1 Ex. ab. *medioexterneconjuncta* KASZAB, 1956), MB.

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 261) publizierte diese Art von folgenden Fundorten: Tropoja 1., 3., 6. VIII. 1917, Stičen in radices Montibus Djalica Ljums, 9. VII. 1918; Ploštan, 22., 28.—29. VII. 1918 (sie gehören alle zu ab. *cichorei* LATREILLE, 1804); Tropoja, 1. VIII. 1917 (unter dem Namen *Mylabris quadripunctata* ab. *adamsi* FISCHER VON WALDHEIM); bei SCHATZMAYR (1943, p. 123) aus Skrofotina und Lushnja, leg. L. BOLDORI, angegeben.

***Mylabris quadripunctata* (LINNÉ, 1767)**

Verbreitung: Von Spanien und Marokko durch Nord-Afrika und Süd-Europa bis Zentral-Asien verbreitet. In Albanien ist sie sehr verbreitet und häufig.

Untersuchtes Material: 26 Exemplare

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

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

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

1 Ex. Delvine, 19. V. 1958, leg. MURAY, MB;

1 Ex. Peshkopi, 1. VI. 1958, leg. MURAY, MB;

1 Ex. Shkalle-Prisk, 30. VI. 1958, leg. MURAY, MB;

2 Ex. Livadhi-Selites, 6. VII. 1958, leg. MURAY, MB;

1 Ex. Kukes, 16. VII. 1958, leg. MURAY, MB;

1 Ex. Zalle-Dardha, 24. VII. 1958, leg. MURAY, MB;

3 Ex. Mesaplike, 3. VII. 1960, leg. MURAY, MB;

1 Ex. Çika, 6. VI. 1960, leg. MURAY, MB.

Literaturangaben: Von KLAPTOCZ (1910, p. 399) aus Shkodra, 8. VIII. 1909 (det. APFELBECK), CSIKI (1940, p. 261) aus Tropoja, 1., 3., 6. VIII. 1917; Ploštan, 22., 28. VII. 1918 und SCHATZMAYR (1943, p. 123) aus Skrofotina, leg. L. BOLDORI angegeben.

Mylabris fabricii SOUMAKOV, 1924

Verbreitung: Von Spanien, Südfrankreich und Italien über den Balkan und europäische Teile der Sowjetunion bis Sibirien verbreitet.

Untersuchtes Material: 11 Exemplare

6 Ex. Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;

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

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

2 Ex. Lan-Lurë, 25. VII. 1958, leg. MURAY, MB.

Literaturangaben: SCHATZMAYR (1943, p. 123) hat sie aus Skrofotina, leg. L. BOLDORI nachgewiesen.

Mylabris polymorpha (PALLAS, 1771)

Verbreitung: Von Spanien und den mediterranen und submediterranen Gegenden Europas durch die südlichen Teile der Ukraine bis Zentral-Asien verbreitet.

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

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

1 Ex. Zalle-Dardha, 24. VII. 1958, leg. MURAY, MB.

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 261) kennt die Art aus Ploštan, 28. VII. 1918.

Teratolytta dives (BRULLÉ, 1832)

Verbreitung: Auf dem Balkan von Syrmien (Fruska-Gora) bis zur Türkei, in Klein-Asien, Iran, sowie in den Kaukasusländern verbreitet.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Borshi südlich Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14. bis 27. V. 1961 (ab. *phalerata* E. FRIVALDSZKY, 1837), DEI.

Literaturangaben: Nach MÜLLER (1936, p. 92) aus Berat, nach SCHATZMAYR (1943, p. 123) aus Poggio Boschetto, leg. DE TONI und Terpan, leg. L. BOLDORI angegeben.

***Lydus trimaculatus* (FABRICIUS, 1787)**

Verbreitung: Auf dem Balkan, in Ungarn sowie in Italien verbreitet. Die italienischen Populationen repräsentieren eine besondere Unterart (ssp. *italicus* KASZAB, 1952).

Untersuchtes Material: 22 Exemplare

7 Ex. Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese in 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961 (ab. *vexator* REITTER, 1896), DEI;

11 Ex. Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961 (8 Ex. ab. *vexator* REITTER, 1896), DEI;

1 Ex. Kukës, 16. VII. 1958, leg. MURAY, MB;

1 Ex. Quafë-Molle, 25. VII. 1958, leg. MURAY (ab. *vexator* REITTER, 1896), MB;

1 Ex. Shtyllë, 6. VII. 1959, leg. MURAY, MB;

1 Ex. Smokthine, 3. VII. 1960, leg. MURAY, MB.

Literaturangaben: SCHATZMAYR (1943, p. 122) hat sie aus Lushnja, leg. L. BOLDORI und GRIDELLI (1950, p. 137) aus Berat, coll. MAGISTRETTI nachgewiesen.

***Lydus europaeus* ESCHERICH, 1896**

Verbreitung: Ungarn, Italien und Balkanhalbinsel.

Untersuchtes Material: 17 Exemplare

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

Literaturangaben: Nach SCHATZMAYR (1943, p. 122) aus Lushnja, Fushes Dukati und Terpan, leg. L. BOLDORI angegeben.

***Oenas crassicornis* (ILLIGER, 1800)**

Verbreitung: Von der ungarischen Tiefebene über den ganzen Balkan bis Klein-Asien verbreitet.

Literaturangaben: Nach MÜLLER (1936, p. 92) aus „Albania“ und nach SCHATZMAYR (1943, p. 122) aus Fushes Dukati, Lushnja, Terpan, Fieri sowie Valona, leg. L. BOLDORI, angegeben. Der von CSIKI (1940, p. 261) aus Ipek, 26.—27. VI. 1917 genannte Fund gehört zu Südserbien.

***Cerocoma schreberi* FABRICIUS, 1781**

Verbreitung: Von Süd- und Südost-Europa bis Sibirien.

Untersuchtes Material: 9 Exemplare

1 Ex. S. Albania, Vlora, VII. 1958, leg. GREBENŠČIKOV, DEI;

1 Ex. Tirana, 1. VI. 1958, leg. MURAY, MB;

2 Ex. Vorra, leg. MADER, MB;

2 Ex. Elbasan, leg. MADER, MB;

3 Ex. Kap Rodoni, leg. MADER, MB.

Literaturangaben: Von CSIKI (1940, p. 261) aus Tropoja, 1., 6. VIII. 1917 und Stičen (in radices Montibus Djalica Ljums), 9. VII. 1918 angegeben.

Cerocoma adamovichiana (PILLER & MITTERPACHER, 1783)

Verbreitung: Von Ungarn bis Griechenland verbreitet; beschrieben wurde sie aus Slavonien.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

1 Ex. Kula Ljums, 7.—14. VI. 1918, [österreich.] Alban.-Exp., MB.;

1 Ex. Tirana, 1. VI. 1958, leg. MURAY, MB.;

1 Ex. Ibë, 22. VI. 1959, leg. MURAY, MB.

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 261) publizierte diese Art unter dem Namen *C. kunzei* FRIV. von Kösztil, 17. VII. 1918 und Ploštan, 22. VII. 1918.

Cerocoma kunzei E. FRIVALDSZKY, 1835

Verbreitung: Balkan, Syrien, Klein-Asien und Kaukasus.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Vorra, leg. MADER, MB.

Literaturangaben: Nach SCHATZMAYR (1943, p. 122) aus Lushnja und Terpan, leg. L. BOLDORI, unter dem Namen *C. mühlfeldi* GYLLENHAL, 1817 angegeben.

Meloe violaceus MARSHAM, 1802

Verbreitung: Von England über größere Teile Europas bis Sibirien verbreitet. Neu für die Fauna Albaniens!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

2 Ex. Tomor, Kloster, Abbas Ali, 1800 m, 8.—10. VI. 1961, DEI.;

1 Ex. Ostrovice, 7. VII. 1959, leg. MURAY, MB.

Meloe autumnalis OLIVIER, 1792

Von England über Mittel- und Süd-Europa bis zum Balkan verbreitet.

Die von CSIKI (1940, p. 260) angegebenen Fundorte Novoselo (8. XI. 1916), Hereči (11. XI. 1916) und Djakova (10. XI. 1916) gehören nicht zum Staatsgebiet der VR Albanien, sondern zu Jugoslawien (Südserbien). Alle Exemplare gehören nach meiner Revision zur var. *cribripennis* BAUDI, 1878.

Meloe cicatricosus LEACH, 1810

Verbreitung: Von England über Süd-Europa, Klein-Asien, Iran und Afghanistan bis Zentral-Asien verbreitet.

Literaturangaben: Nach APFELBECK (1909, p. 299) aus Valona, leg. PATSCH und nach SCHATZMAYR (1943, p. 123) aus Terpan, leg. L. BOLDORI nachgewiesen.

Meloe tucius ROSSI, 1792

Verbreitung: Im südlichen Mittel- und Süd-Europa (Mittelmeerraum) sowie in Kleinasien bis Zentral-Asien.

Literaturangaben: APFELBECK (1909, p. 299) kennt sie aus Valona, leg. PATSCH und SCHATZMAYR (1943, p. 123) und aus Terpan, leg. L. BOLDORI.

Meloe scabriusculus BRANDT & ERICHSON, 1832

Verbreitung: Eine pontische Steppen-Art, die in Mittel- und Südost-Europa heimisch ist. Das Vorkommen in Albanien ist sehr fraglich und die alte Literaturangabe bezieht sich wahrscheinlich auf nahestehende Arten, vielleicht auf *M. mediterraneus* J. MÜLLER, 1925.

Literaturangaben: Von GANGLBAUER (1889, p. 57) aus Avlona, leg. OERTZEN angegeben.

Meloe rugosus MARSHAM, 1802

In Mittel- und Süd-Europa bis Zentral-Asien verbreitet. Die Fundmeldung von CSIKI (1940, p. 260) aus Djakova (10. XI. 1916) bezieht sich auf einen Ort, der jetzt zu Jugoslawien (Südserbien) gehört.

Meloe ganglbaueri APFELBECK, 1907

Verbreitung: In der westlichen Hälfte der Balkanhalbinsel sowie auf Sizilien und Sardinien.

Literaturangaben: Nach SCHATZMAYR (1943, p. 124) bei Poggio Boschetto, leg. DE TONI.

Stenodera caucasica (PALLAS, 1781)

Verbreitung: Südöstliches Europa (Siebenbürgen und Banat), Kaukasus, Klein-Asien, Syrien und Palästina bis Iran.

Literaturangaben: Von SCHATZMAYR (1943, p. 124) aus Lushnja, leg. L. BOLDORI verzeichnet.

Zonitis nana RAGUSA, 1882

Verbreitung: In ganz Süd-Europa (nördlich bis Ungarn) einschließlich Balkan und Sizilien sowie in Klein-Asien heimisch.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

Literaturangaben: CSIKI (1940, p. 261) verzeichnet sie unter dem falschen Namen *Z. immaculata* OL. aus Stiçen (in radices Montibus Djalica Ljums), 9. VII. 1918.

Zonitis praeusta FABRICIUS, 1792

Verbreitung: Im ganzen Mediterraneum und Süd-Europa bis Zentralasien verbreitet. Neu für die Fauna Albaniens!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 Ex. Zalle-Dardha, 24. VII. 1958, leg. MURAY, MB;

1 Ex. Shkalle-Prisk, 24. VIII. 1958, leg. MURAY, MB.

Zusammenfassung

Die Arbeit stellt eine Zusammenfassung unserer bisherigen Kenntnisse der Meloiden-Fauna Albaniens dar. Zur Bearbeitung lagen neben der Ausbeute der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes (90 Exemplare in 12 Arten, darunter 2 Neufunde) noch die Ausbeute von MURAJ 1958—60 (32 Exemplare in 10 Arten, darunter weitere 2 Neufunde) sowie einige weitere Einzelfunde von MADER und anderen Sammlern aus dem

Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum Budapest vor, insgesamt 154 Exemplare in 17 Arten, darunter 4 Neufunde für die Fauna Albaniens. Die Fundmeldungen der Expedition von CSIKI (1916—18, publiziert 1940), die sich jedoch nicht ausschließlich auf das Gebiet der heutigen Volksrepublik Albanien beziehen, wurden an Hand des Sammlungsmaterials im Museum in Budapest überprüft und teilweise berichtigt. Unter Einbeziehung der Literaturangaben sind von den 91 von der Balkanhalbinsel verzeichneten Meloiden gegenwärtig erst 22 Arten aus Albanien bekannt.

Summary

This paper sums up our present knowledge of the Meloidae of Albania. It covers the material collected by the expedition to Albania by Deutsches Entomologisches Institut (90 individuals of 12 species, 2 of them new finds), the collection made by MURAJ in 1958 to 1960 (32 individuals of 10 species, including another 2 new finds) and some separate finds made by MADER and other collectors from the Hungarian Museum of Natural History in Budapest, a total of 154 individuals of 17 species, 4 of them being new in the fauna of Albania. The results of the expedition made by CSIKI in 1916 to 1918 (published in 1940), which was not strictly confined to the territory of the present People's Republic of Albania, were examined (and partly corrected) on the basis of the material in the museum in Budapest. Including the data given in previous publications, there are now 91 species of Meloidae established for the Balkan peninsula, but only 25 of these are at present known from Albania.

Резюме

Работа представляет отчёт наших знаний о фауне Meloidae Албании. Для обработки имелись кроме добычи албанской экспедиции НЭИ (90 экз. в 12 видах, из них 2 новы для фауны) ещё добыча MURAJ 1958—60 гг. (32 экз. в 10 видах, 2 из них новы для фауны) и несколько находок MADER и других из Венгерского Природоисторического Музея в Будапеште, вместе 154 экз. в 17 видах, из них 4 новы для фауны. Данные экспедиции CSIKI (1916—18 гг., опубликованные 1940 г.), которые относятся не только к территории НР Албании, проверялись на основе материала в музее Будапешта. Вместе с литературными данными от 91 из Балкана известных Meloidae из Албании только известны 22 видов.

Literatur

- APFELBECK, V., Prinosi poznavanju faune koleoptera u Albaniji [Beiträge zur Kenntnis der Käferfauna Albaniens.]. Glasnik Zem. Muz. Bosn., **21**, 297—301; 1909.
- CSIKI, E., Bogarak. Coleopteren. In: CSIKI ERNŐ állatani kutatásai Albániában (Explorationes zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae). A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak tudományos eredményei, Budapest, **1** (2), 208—288; 1940.
- GANGLBAUER, L., Berichte über die von E. v. OERTZEN im Jahre 1887 in Griechenland und Klein-Asien gesammelten Coleopteren. V. Carabidae (*Tapinopterus*, *Ditomus*), Lamellicornia, Buprestidae, Throscidae, Elateridae, Meloidae, Oedemeridae, Cerambycidae. Deutsch. ent. Ztschr., **1889**, 49—57; 1889.
- GRIDELLI, E., Il problema della specie a diffusione transadriatica, con particolare riguardo ai Coleotteri. Mem. Biogeogr. Adriatica, Venezia, **1**, 7—299; 1951.
- KŁAPIECZ, A., Ergebnisse meiner Reise nach Nord-Albanien im Sommer 1909. Zool. Jb. Syst., **29**, 395—400; 1910.
- MADER, L., Neue Coleopteren aus Albanien. Wien. ent. Ztg., **38**, 181; 1921.
- MÜLLER, G., Sopra alcuni Meloidi dell'Isola di Coo (Egeo). Boll. Soc. ent. Ital., **68**, 91—92; 1936.
- SCHATZMAYR, A., Coleotteri raccolti dal Capitano LEONIDA BOLDORI in Albania. Atti Soc. Ital. Sci. nat. Museo Civico Nat. Milano, **82**, 93—140; 1943.