

Národní Muzeum v Praze
Entomologické oddělení
Praha-Kunratice (ČSSR)

JOSEF JELÍNEK

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

37. Beitrag

Coleoptera: Nitidulidae

Durch die Liebenswürdigkeit von Herrn Dr. G. FRIESE habe ich die im Jahre 1961 während der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes in Albanien gesammelten Nitiduliden zur Bearbeitung erhalten. Die vorliegende Arbeit enthält jedoch nicht nur die Bearbeitung der Ausbeute dieser Expedition, sondern auch eine Zusammenfassung der bisherigen Literaturangaben, so daß sie eigentlich einen Prodnromus der Nitiduliden-Fauna Albaniens darstellt.

Die Ausbeute der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthält 59 Exemplare von 26 Nitiduliden-Arten. Außerdem habe ich durch Dr. G. FRIESE ein albanisches Exemplar von *Meligethes aeneus* (FABRICIUS) aus der Sammlung des Zoologischen Museums der Humboldt-Universität zu Berlin erhalten. Von den 39 in der Literatur für Albanien angegebenen Arten enthält dieses Material 17 Arten; weitere 9 Arten sind neu für Albanien. Damit ist die Zahl der bisher aus Albanien bekannten Nitiduliden-Arten auf 48 Arten angewachsen.

Die Nitiduliden-Fauna Albaniens ist bisher noch ungenügend durchgeforscht. Die Mehrzahl der bisherigen Literaturangaben ist in der größeren Arbeit von APFELBECK (1916) enthalten (31 Arten von Albanien), die sich aber vorwiegend mit der Fauna der anderen Balkanländer beschäftigt. Die Arbeiten von APFELBECK (1909) und CSIKI (1940) beziehen sich nur teilweise auf das heutige Territorium der Volksrepublik Albanien. Da aber in neuerer Zeit in der Systematik der Nitidulidae, vor allem in der Gattung *Meligethes*, viele Änderungen und Präzisierungen gemacht wurden und die älteren, manchmal von Nichtspezialisten durchgeführten Bestimmungen sehr oft falsch sind, können diese Angaben nur mit Vorbehalt übernommen werden. Daher ist eine zoogeographische Analyse der albanischen Nitiduliden-Fauna vorerst sehr schwer durchzuführen. Von den bisher bekannten Arten bilden die europäischen, beziehungsweise eurosibirischen Arten den Hauptanteil. So hat die Nitiduliden-Fauna eines großen Teiles Albaniens, vor allem des Inlandes, mitteleuropäischen Charakter, wenn auch manche dieser Arten in Mitteleuropa vorwiegend für warme und trockene Biotope charakteristisch sind, wie zum Beispiel *Meligethes maurus* STURM, *M. obscurus* ERICHSON oder *M. solidus* (KUGELLAN). Nur 6 Arten

Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Nitidulidae

Zeichenerklärung:	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
* Erstmeldung aus Albanien								
+ Literaturangabe								
× Vom Autor revidierte Belegexemplare liegen vor								
<i>Cateretes bipustulatus</i> (PAYKUL)	—	—	—	+	—	—	—	—
<i>Cateretes pedicularius</i> (LINNÉ)	+	—	—	+	—	—	+	—
<i>Cateretes dalmatinus</i> (STURM)	×	—	+	—	—	×	+	—
<i>Cateretes rufilabris</i> (LATREILLE)	+	+	—	—	—	—	+	—
<i>Brachypterus glaber</i> STEPHENS	×	+	—	—	—	×	×	×
* <i>Brachypterus urticae</i> (FABRICIUS)	+	+	—	+	+	×	—	+
<i>Brachypterus fulvipes</i> ERICHSON	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Brachypterus velatus</i> WOLLASTON	—	—	—	—	—	—	×	—
<i>Heterhelus scutellaris</i> (HEER)	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Heterhelus solani</i> (HEER)	—	+	—	—	—	—	—	×
<i>Brachyleptus reitteri</i> GANGLBAUER	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Brachyleptus quadratus</i> (STURM)	—	—	—	+	+	—	—	+
<i>Amartus aurosericeus</i> (REITTER)	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Brachypterolus pulicarius</i> (LINNÉ)	×	+	—	+	+	×	—	+
<i>Brachypterolus villiger</i> (REITTER)	+	+	—	—	—	+	—	—
<i>Pria dulcamarae</i> (SCOPOLI)	+	+	—	+	—	—	+	+
<i>Pria pallidula</i> ERICHSON	+	—	—	—	—	—	—	—
* <i>Meligethes solidus</i> (KUGELLANN)	—	+	—	—	+	×	—	+
<i>Meligethes brevis</i> STURM	—	×	—	—	—	×	—	×
<i>Meligethes fuscus</i> (OLIVIER)	—	—	—	—	—	—	?	—
<i>Meligethes reyi</i> GUILLEBEAU	—	×	—	—	—	—	—	—
<i>Meligethes denticulatus</i> (HEER)	—	×	—	×	+	—	—	×
<i>Meligethes atratus</i> (OLIVIER)	+	—	—	—	—	+	—	+
<i>Meligethes flavimanus</i> STEPHENS	×	+	+	+	+	×	—	×
<i>Meligethes corvinus</i> ERICHSON	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Meligethes subrugosus</i> (GYLLENHALL)	×	×	+	×	×	—	×	×
<i>Meligethes coracinus</i> STURM	×	×	+	×	+	—	—	×
<i>Meligethes fulvipes</i> BRISOUT	—	—	—	+	?	—	—	—
<i>Meligethes simplex</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	×	—
<i>Meligethes anthracinus</i> BRISOUT	×	—	—	—	+	+	—	—
<i>Meligethes subaeneus</i> STURM	—	+	+	—	+	—	—	—
<i>Meligethes coeruleovirens</i> FÖRSTER	—	+	—	—	—	—	×	—
<i>Meligethes aeneus</i> (FABRICIUS)	×	×	+	×	+	×	×	×
<i>Meligethes czwalinae</i> REITTER	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Meligethes viridescens</i> (FABRICIUS)	+	+	—	—	×	—	×	×
<i>Meligethes serripes</i> (GYLLENHALL)	—	×	—	—	—	—	+	—
<i>Meligethes atramentarius</i> FÖRSTER	—	+	—	—	+	—	—	—
<i>Meligethes haemorrhoidalis</i> FÖRSTER	—	+	—	—	—	×	—	—
<i>Meligethes bidens</i> BRISOUT	—	×	—	—	—	+	—	+
<i>Meligethes difficilis</i> (HEER)	×	+	—	—	—	—	—	—
<i>Meligethes kunzei</i> ERICHSON	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Meligethes ochropus</i> STURM	—	×	—	+	—	—	—	—
* <i>Meligethes morosus</i> ERICHSON	×	×	—	—	—	×	—	—
<i>Meligethes brunnicornis</i> STURM	—	×	—	—	—	—	—	—
<i>Meligethes viduatus</i> (HEER)	—	×	—	—	—	—	—	—

Tabelle (Fortsetzung)

Zeichenerklärung:	Jugoslawien						Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien	Albanien		
* Erstmeldung aus Albanien								
+ Literaturangabe								
× Vom Autor revidierte Belegexemplare liegen vor								
<i>Meligethes pedicularius</i> (GYLLENHALL)	+	+	—	—	—	—	—	—
* <i>Meligethes hoffmanni</i> REITTER	+	—	—	—	+	×	—	—
* <i>Meligethes obscurus</i> ERICHSON	×	×	—	+	+	×	×	×
<i>Meligethes lindbergi</i> REBMAN	×	—	—	—	—	—	—	—
<i>Meligethes symphyti</i> (HEER)	—	+	—	+	—	—	—	—
<i>Meligethes ovatus</i> STURM	—	+	—	+	—	+	—	+
<i>Meligethes umbrosus</i> STURM	×	+	+	+	—	×	+	+
<i>Meligethes ater</i> BRISOUT	×	+	+	—	—	×	—	+
<i>Meligethes maurus</i> STURM	×	+	+	—	+	×	—	+
<i>Meligethes incanus</i> STURM	+	—	—	—	—	—	—	—
* <i>Meligethes nigrescens</i> STEPHENS	×	×	—	×	—	×	×	×
<i>Meligethes brachialis</i> ERICHSON	—	+	—	—	—	—	—	+
<i>Meligethes flavipes</i> STURM	×	×	—	+	—	+	—	+
<i>Meligethes scholzi</i> EASTON	+	+	—	—	—	×	—	—
<i>Meligethes nanus</i> ERICHSON	×	×	—	×	×	+	×	×
<i>Meligethes villosus</i> BRISOUT	×	—	—	—	—	—	—	—
<i>Meligethes coerulescens</i> KRAATZ	×	—	—	—	—	—	×	×
<i>Meligethes lepidii</i> MILLER	×	×	—	×	×	—	—	×
<i>Meligethes immundus</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	×	—
<i>Meligethes rotundicollis</i> BRISOUT	×	—	—	—	—	×	—	—
<i>Meligethes kraatzi</i> REITTER	—	—	—	—	×	—	×	—
<i>Meligethes planiusculus</i> (HEER)	×	+	—	×	×	×	×	×
<i>Meligethes tristis</i> STURM	×	—	—	+	—	—	—	+
<i>Meligethes buduensis</i> GANGLBAUER	×	×	—	×	—	×	×	×
<i>Meligethes assimilis</i> STURM	+	×	+	—	—	—	—	—
<i>Meligethes rosenhaueri</i> REITTER	—	—	—	+	—	—	×	×
<i>Meligethes fumatus</i> ERICHSON	×	×	—	×	—	—	—	—
* <i>Meligethes exilis</i> STURM	×	×	—	×	—	×	—	—
<i>Meligethes erythropus</i> (MARSHAM)	×	+	—	+	+	×	+	+
<i>Meligethes bidentatus</i> BRISOUT	+	—	+	+	—	+	—	+
<i>Meligethes punctatus</i> BRISOUT	×	+	—	—	+	+	+	—
<i>Meligethes distinctus</i> STURM	+	—	—	+	—	—	—	—
<i>Meligethes erichsoni</i> BRISOUT	×	—	—	—	—	—	—	—
<i>Meligethes acicularis</i> BRISOUT	×	—	—	—	—	—	—	—
<i>Meligethes lugubris</i> STURM	×	+	+	+	—	×	—	—
<i>Meligethes egenus</i> ERICHSON	×	+	—	+	—	×	+	×
<i>Carpophilus rubripennis</i> (HEER)	+	+	—	—	—	—	—	—
* <i>Carpophilus mutilatus</i> ERICHSON	—	—	—	—	—	×	×	—
<i>Carpophilus dimidiatus</i> (FABRICIUS)	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Carpophilus hemipterus</i> (LINNÉ)	+	+	—	—	—	+	+	—
<i>Carpophilus quadrisignatus</i> ERICHSON	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Carpophilus bipustulatus</i> (HEER)	+	+	—	—	—	+	+	—
<i>Carpophilus immaculatus</i> LUCAS	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Carpophilus scarpustulatus</i> (FABRICIUS)	+	×	—	—	—	—	×	×

Tabelle (Fortsetzung)

Zeichenerklärung:	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
* Erstmeldung aus Albanien								
+ Literaturangabe								
× Vom Autor revidierte Belegexemplare liegen vor								
<i>Epuraea</i> ¹ <i>guttata</i> (OLIVIER)	+	+	+	-	+	+	-	-
<i>Epuraea fuscicollis</i> (STEPHENS)	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Epuraea silacea</i> (HERBST)	-	+	-	-	+	-	-	-
<i>Epuraea depressa</i> (ILLIGER)	+	+	-	+	+	-	+	-
<i>Epuraea melina</i> ERICHSON	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Epuraea terminalis</i> MANNERHEIM	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>Epuraea binotata</i> REITTER	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Epuraea placida</i> MÄKLIN	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Epuraea neglecta</i> (HEER)	-	+	-	+	-	-	-	-
<i>Epuraea castanea</i> (DUFTSCHMID)	-	+	-	-	-	-	+	-
<i>Epuraea variegata</i> (HERBST)	+	+	-	+	-	+	-	-
<i>Epuraea biguttata</i> (THUNBERG)	-	+	-	+	-	-	+	-
<i>Epuraea longula</i> ERICHSON	-	+	-	+	+	-	-	-
<i>Epuraea pygmaea</i> (GYLLENHALL)	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Epuraea pusilla</i> (ILLIGER)	+	+	-	-	-	+	-	+
<i>Epuraea fussi</i> REITTER	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Epuraea florea</i> ERICHSON	+	+	+	+	-	+	-	-
<i>Epuraea melanocephala</i> (MARSHAM)	-	+	+	+	+	+	+	-
<i>Epuraea limbata</i> (FABRICIUS)	-	+	-	+	-	-	-	-
<i>Omosita depressa</i> (LINNÉ)	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Omosita colon</i> (LINNÉ)	+	+	-	+	-	-	-	+
<i>Omosita discoidea</i> (FABRICIUS)	+	+	+	-	-	-	-	-
<i>Ipidia quadrimaculata</i> (QUENSEL)	-	×	-	+	-	+	×	×
<i>Soronia punctatissima</i> (ILLIGER)	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>Soronia grisea</i> (LINNÉ)	+	+	-	+	-	+	-	×
<i>Soronia oblonga</i> BRISOUT	+	×	+	-	-	-	×	-
<i>Soronia elongata</i> CAMERON	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Amphotis marginata</i> (FABRICIUS)	+	+	-	+	-	-	+	×
<i>Amphotis orientalis</i> REICHE	+	-	-	-	-	-	×	-
<i>Nitidula bipunctata</i> (LINNÉ)	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Nitidula flavomaculata</i> ROSSI	+	-	-	+	-	-	+	-
<i>Nitidula rufipes</i> (LINNÉ)	×	+	-	-	-	-	-	-
<i>Nitidula carnaria</i> (SCHALLER)	+	+	-	-	-	+	+	-
* <i>Thalycra fervida</i> (OLIVIER)	-	+	-	-	-	×	-	-
<i>Cychramus variegatus</i> (HERBST)	-	+	+	-	-	-	-	-
<i>Cychramus luteus</i> (FABRICIUS)	+	×	-	+	-	-	-	-
<i>Pocadius ferrugineus</i> (FABRICIUS)	-	+	-	+	+	-	+	+
<i>Cyllodes ater</i> (HERBST)	-	×	-	+	×	-	-	×
<i>Cryptarcha strigata</i> (FABRICIUS)	-	+	-	-	+	-	-	-
<i>Cryptarcha imperialis</i> (FABRICIUS)	-	+	-	+	-	-	+	-
<i>Librodor quadriguttatus</i> (FABRICIUS)	-	×	-	+	×	+	+	-

¹ Weitere *Epuraea*-Arten, und zwar *E. nobilis* REITTER und *E. mühli* REITTER, werden ohne nähere Bezeichnung des Fundortes von SJÖBERG (1939) aus Jugoslawien angegeben. Die Fundorte dieser Arten liegen möglicherweise in Kroatien.

Tabelle (Fortsetzung)

Zeichenerklärung: * Erstmeldung aus Albanien + Literaturangabe × Vom Autor revidierte Belegexemplare liegen vor	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Librodor hortensis</i> (FOURCROY)	—	+	—	—	—	—	—	×
<i>Glischrochilus quadripustulatus</i> (LINNÉ)	—	×	—	+	×	—	—	×
<i>Pityophagus quercus</i> REITTER	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Pityophagus ferrugineus</i> (LINNÉ)	+	×	+	—	—	+	+	×
<i>Pityophagus laevior</i> ABEILLE	—	+	—	—	—	—	—	—
Anzahl der Arten: 136	67	97	19	52	33	48	52 (?53)	48

können wir als mediterrane Elemente bezeichnen. 4 dieser Arten (*Meligethes nanus* ERICHSON, *ater* BRISOUT, *rotundicollis* BRISOUT und *punctatus* BRISOUT) sind die häufigsten und weitverbreiteten mediterranen bzw. ponto-mediterranen Arten; *Cateretes dalmatinus* (STURM) kommt ebenfalls im größten Teil des Mittelmeergebietes vor, wohingegen es sich bei *Meligethes hoffmanni* REITTER auf Grund der bisherigen Kenntnisse um eine westmediterrane Art handelt. Weitere 2 Arten (*Meligethes scholzi* EASTON und *M. buduensis* GANGLBAUER) sind höchstwahrscheinlich auch mediterran, doch ist ihre Verbreitung noch zu wenig bekannt.

Alle diese Arten kommen mit Ausnahme von *Meligethes ater* BRISOUT nur im Bereich der Macchien und Macchien-Schibljak-Formation, in den wärmsten und niedrigsten Teilen des Landes vor.

Verzeichnis der Nitiduliden Albaniens

Cateretinae

Cateretes dalmatinus (STURM, 1844)

[= *testaceus* MURRAY]

Verbreitung: Griechenland, Albanien, Montenegro, Dalmatien, Kroatien, Italien, Sardinien, Sizilien, südliches Mitteleuropa.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Borshi südl. Vlora, Sumpf am Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 174) aus Valona (Vlora) angegeben.

Brachypterus glaber STEPHENS, 1832

[= *urticae* var. α ILLIGER; *urticae* var. β DUFTSCHMID; *pubescens* ERICHSON; *meridionalis* KÜSTER; *unicolor* KÜSTER; *lucasi* MURRAY]

Verbreitung: Nordafrika, England und Irland, Süd- und Mitteleuropa, nordwärts bis ins südliche Fennoskandien.

Untersuchtes Material: 18 Exemplare

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

Literaturangaben: Nach APFELBECK (1916, p. 175) aus Oboti bei Shkodra, Fandi, Kanina und Dukati bei Vlora bekannt.

***Brachypterus urticae* (FABRICIUS, 1792)**

[= *abbreviatus* HERBST; *affinis* HERBST; *erythropus* STEPHENS; *pusillus* MELSHEIMER; *scutellatus* PANZER]

Verbreitung: Nordamerika, Sibirien, Nord- und Mitteleuropa, in Südeuropa überhaupt in Gebirgsgegenden. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Bizë b. Shëngjergji, Rotbuchenwald, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI.

***Brachypterolus pulicarius* (LINNÉ, 1758)**

[= *flaviclavis* REY; *gravidus* ILLIGER; *scutellatus* KUGELLANN; *agaricinus* HERBST; *lepturoides* SCOPOLI; *cinereus* HEER; *laticollis* KÜSTER; *mordelloides* NOTMAN]

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Sibirien, Mongolei, Nordamerika.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

1 ♂, 2 ♀♀ Nordalbanische Alpen, Shalabach-Tal bei Thethi, 900—1200 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 177) aus dem Çukali-, Munella- und Zebia-Gebirge gemeldet. Als *Brachypterus cinereus* HEER gibt ihn APFELBECK (1909, p. 298) auch aus Berati an. Diese Angaben könnten sich aber auch auf *B. linariae* (CORNELIUS) beziehen.

***Brachypterolus villiger* (REITTER, 1885)**

[= *cinereus* ERICHSON; *laticollis* ABEILLE]

Verbreitung: West- und Südeuropa, südliches Mitteleuropa.

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 177) aus Berati und Shkodra gemeldet.

Meligethinae

***Meligethes atratus* (OLIVIER, 1790)**

[= *rufipes* MARSHAM]

Verbreitung: Europa, Sibirien, westliches Nordamerika.

Literaturangaben: Von CSIKI (1940, p. 239) aus Tropoja angegeben.

***Meligethes flavimanus* STEPHENS, 1830**

[= *lumbaris* STURM; *foveifrons* REITTER; *försteri* REITTER?]

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Kasachstan, Westsibirien, nach SjöBERG (1939) auch in der Mongolei.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: In der älteren Literatur unter dem Namen *M. lumbaris* STURM angegeben. Unter demselben Namen auch von APFELBECK (1916, p. 179) aus Oboti bei Shkodra gemeldet. CSIKI (1940, p. 239) verzeichnet die Art als *M. lumbaris* STURM aus Tropoja.

***Meligethes anthracinus* BRISOUT, 1863**

Verbreitung: West- und Mitteleuropa, Jugoslawien.

Literaturangaben: Von CSIKI (1940, p. 239) aus Kula e Lumës angegeben.

***Meligethes aeneus* (FABRICIUS, 1775)**

[= *alpestris* HEER; *brassicae* REITTER; *florilegulus* FOURCROY; *nigricornis* STEPHENS; *rubripennis* REITTER; *subtilis* WALKER; *urticae* STEPHENS]

Verbreitung: Nordafrika, Europa, Westasien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ mit schwarz ausgefärbtem Halsschild, Derzë [eventuell Daržë = Dardha, östl. von Elbasani], 1935, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin.

Literaturangaben: Die Angabe des *M. brassicae* SCOPOLI von Valona (Vlora) von APFELBECK (1909, p. 298) bezieht sich wahrscheinlich auf diese Art.

***Meligethes coracinus* STURM, 1845**

[= *decoloratus* FÖRSTER; *moraviacus* SEIDLITZ; *epuraeoides* REITTER; *pumilus* ERICHSON; *basalis* REITTER]

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Kleinasien, Sibirien.

Literaturangaben: Aus Oroš (Oroshi) von APFELBECK (1916, p. 179) angegeben.

***Meligethes bidens* BRISOUT, 1863**

Verbreitung: Aus ganz Europa einschließlich England und Irland bekannt.

Literaturangaben: Nach APFELBECK (1916, p. 181) im Munella-Gebirge.

***Meligethes haemorrhoidalis* FÖRSTER, 1849**

Verbreitung: Ost- und Mitteleuropa, nördlich bis Südschweden, südlich bis Norditalien, im Westen bis nach Ostfrankreich, Belgien und Holland. Auch im Kaukasus.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Nach HORION (1960, p. 53) von MADER in Albanien gesammelt, ohne nähere Fundortangabe.

***Meligethes nanus* ERICHSON, 1845**[= *marrubii* BRISOUT; *rugicollis* REY; *spinipes* REITTER; *dalmatinus* REITTER]

Verbreitung: England, Westeuropa bis nach Holland, Mittelmeerbecken mit Inseln, Bulgarien, Jugoslawien, Rumänien, Ungarn, Österreich, Slowakei.

Literaturangaben: Aus Kanina und Dukati bei Vlora von APFELBECK (1916, p. 181) gemeldet.

***Meligethes morosus* ERICHSON, 1845**[= *memnonius* ERICHSON; *parvus* REY; *lewisi* REITTER]

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

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Meligethes flavipes* STURM, 1845**[= *flavicornis* MILLER; *moestus* ERICHSON; *nigerrimus* ROSENHAUER; *abdominalis* MOTSCHULSKY]

Verbreitung: Nordafrika, Europa, Kleinasien, Kaukasus, Sibirien.

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 182) aus Oroš (Oroshi) angegeben.

***Meligethes scholzi* EASTON, 1960**[= *moestus* SCHOLZ nec ERICHSON]

Verbreitung: Italien, Jugoslawien, Albanien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♂ Poličan westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.–12. VI. 1961, DEI.

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

Literaturangaben: Als *M. moestus* ERICHSON von SCHOLZ (1922, p. 190) und auf Grund derselben Belegexemplare auch von EASTON (1960, p. 337) unter dem neuen Namen aus Shkodra angegeben.

***Meligethes umbrosus* STURM, 1845**

Verbreitung: Nach HORION (1960) in ganz Europa, ferner Kleinasien, Krim, Kaukasus und Armenien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Nach APFELBECK (1916, p. 181) aus Çukali- und Munella-Gebirge sowie von Vlora bekannt.

***Meligethes ater* BRISOUT, 1863**

Verbreitung: Frankreich, Italien, Jugoslawien, Ungarn, Rumänien. Nach HORION (1960) auch in Deutschland, Österreich, Bulgarien und in der Türkei.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 181) aus dem Çukali-Gebirge, Mali i Sheit [wohl Mali i Shentit bei Oroshi] und Maranaj-Gebirge angegeben.

***Meligethes maurus* STURM, 1845**

[= *calvus* REITTER; *durus* REITTER; *meridianus* REITTER]

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Kaukasus, Kasachstan, Sibirien, nach HORION (1960) auch Krim, Klein- und Zentralasien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 182) aus Oroš (Oroshi) gemeldet.

***Meligethes ovatus* STURM, 1845**

[= *fuliginosus* ERICHSON]

Verbreitung: Wahrscheinlich in ganz Europa mit Ausnahme der Iberischen Halbinsel.

Literaturangaben: Nach APFELBECK (1916, p. 182) aus Oroš (Oroshi) bekannt.

***Meligethes obscurus* ERICHSON, 1845**

[= *palmatus* ERICHSON; *minimus* REY; *confusus* BRISOUT; *parallelus* REITTER]

Verbreitung: Europa. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Meligethes hoffmanni* REITTER, 1871**

[= *niger* BRISOUT; *parvulus* BRISOUT; *memnonius* REITTER nec ERICHSON]

Verbreitung: Südfrankreich, Korsika, Österreich, Ungarn, südlichste Tschechoslowakei, Jugoslawien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Meligethes nigrescens* STEPHENS, 1830**

[= *xanthoceros* STEPHENS; *picipes* STURM; *funebis* FÖRSTER; *seminulum* LECONTE; *saucyi* REITTER; *pallipes* REY nec BOHEMAN; *subsimilis* REY]

Verbreitung: Madeira, Kanarische Inseln, Nordafrika, Europa, Kaukasus, Kleinasien, Arabien, Sibirien und Nordamerika. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Meligethes planiusculus* (HEER, 1841)**

[= *murinus* ERICHSON; *seniculus* ERICHSON; *ruficornis* HEER; *tristis* WOLLASTON]

Verbreitung: Kanarische Inseln, Nordafrika, Süd- und Mitteleuropa, Kleinasien, Ägypten.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 185) aus Valona (Vlora) angegeben.

***Meligethes buduensis* GANGLBAUER, 1899**

Verbreitung: Ungarn, Jugoslawien, Albanien, Bulgarien, Griechenland.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

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

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

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 185) aus Shkodra und Vraça gemeldet.

***Meligethes rotundicollis* BRISOUT, 1863**

[= *obsoletus* REY]

Verbreitung: Nordafrika, Südeuropa, in Westeuropa nördlich bis nach England verbreitet, Kleinasien, Syrien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 185) aus Shkodra gemeldet.

***Meligethes lugubris* STURM, 1845**

[= *ebeninus* FÖRSTER; *mellitulus* REITTER]

Verbreitung: Europa mit England, Sibirien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Nach APFELBECK (1916, p. 186) aus Maranaj in den Nordalbanischen Alpen, Dukati und Kjore südl. Vlora, nach CSIKI (1940, p. 239) aus Tropoja bekannt. Einige Literaturangaben könnten für *M. gagathinus* ERICHSON gelten, der früher nur für die Varietät von *M. lugubris* gehalten worden ist.

***Meligethes egenus* ERICHSON, 1845**

[= *menthae* BRISOUT]

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Sibirien.

Untersuchtes Material: 7 Exemplare

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

1 ♂, 5 ♀♀ Kula e Lumës bei Kukësi, Flußtal des Luma, 250—300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Aus Oroš (Oroshi) von APFELBECK (1916, p. 186) gemeldet.

***Meligethes exilis* STURM, 1845**

[= *nigrita* LUCAS; *mucronatus* REY]

Verbreitung: Nordafrika, Europa (nördlich bis England und südliche Fennoskandien), Kaukasus. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Meligethes erythropus* (MARSHAM, 1802)**

[= *carinulatus* FÖRSTER; *binodulus* REY; *obtusus* REY; *subregularis* REY; *cyrenaicus* REBMANN]

Verbreitung: Nordafrika, Europa, Kaukasus.

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

1 ♂, 2 ♀♀ Dajti, Südhang-Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;

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

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

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

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 186) aus Shkodra angegeben.

***Meligethes punctatus* BRISOUT, 1863**

[= *bruckii* REITTER; *ciliaris* REY]

Verbreitung: Ich habe Material aus Südfrankreich, Italien, Dalmatien und Griechenland gesehen. Da diese Art erst von EASTON (1951) von *M. bidentatus*

BRISOUT neu abgetrennt wurde, ist es schwer zu entscheiden, für welche dieser beiden Arten die älteren Literaturangaben zutreffen.

Literaturangaben: Höchstwahrscheinlich bezieht sich die Angabe von APFELBECK (1916, p. 186) aus Shkodra für diese Art, welche im Bereich der mediterranen Klimazone häufig vorkommt und sich auf *Spartium junceum* LINNÉ entwickelt.

***Meligethes bidentatus* BRISOUT, 1863**

[= *gresseri* BACH; *corsicus* DEVILLE]

Verbreitung: Nordafrika, Spanien, West- und Mitteleuropa, England.

Literaturangaben: Von CSIKI (1940, p. p. 239) aus Kula Ljums [Kula e Lumës], Ploštan, Radomir und aus dem Korabi-Gebirge angegeben. Da die östliche und südliche Grenze des Areales dieser Art in Europa noch nicht ganz genau bekannt ist, ist es schwer, die Richtigkeit dieser Angabe ohne Nachuntersuchung der Belegexemplare zu beurteilen. Vielleicht bezieht sich diese Angabe auf die vorhergehende Art.

***Meligethes solidus* (KUGELANN, 1794)**

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, England, Kaukasus. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♀ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Geröllhang in *Fagus-Abies*-Wald, 1350 m, 19.–24. VII. 1961, DEL.

***Meligethes brevis* STURM, 1845**

[= *khevenhülleri* MILLER; *pictus* REY; *mutabilis* ROSENHAUER]

Verbreitung: West- und Südeuropa, England, Ungarn, Rumänien, stellenweise auch in Deutschland, Österreich und in der Tschechoslowakei.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 178) aus Shkodra gemeldet.

Carpophilinae

***Carpophilus hemipterus* (LINNÉ, 1767)**

[= *bimaculatus* LINNÉ; *brevipennis* GERMAR; *cadaverinus* FABRICIUS; *dimidiatus* HEER; *ficus* FABRICIUS; *flexuosus* HERBST; *pictus* HEER; *quadriguttatus* THUNBERG; *quadratus* FABRICIUS; *quadripustulatus* SCHAUFUSS; *aterrimus* M'LEAY]

Verbreitung: Kosmopolit.

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 187) aus Vlora gemeldet. Nach der neuesten Revision der *C. hemipterus*-Gruppe von HISAMATSU (1963), gibt es im Mittelmeerbecken eine selbständige Art: *C. quadrisignatus* ERICHSON. Sie ist bisher aus Italien und Griechenland bekannt und es könnte sein, daß sich auch die zitierte Angabe von APFELBECK auf diese Art bezieht.

***Carpophilus mutilatus* ERICHSON, 1843**

Verbreitung: Kosmopolitisch verbreitet. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Carpophilus bipustulatus* (HEER, 1841)**

Verbreitung: Mittelmeergebiet, südliches Mitteleuropa, Westasien.

Literaturangaben: Von CSIKI (1940, p. 239) aus Kula Ljums [Kula e Lumës] angegeben.

Nitidulinae

***Epuraea guttata* (OLIVIER, 1811)**

[= *decemguttata* FABRICIUS]

Verbreitung: Europa, Iran, Kaukasus.

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 189) aus Oboti bei Shkodra gemeldet.

***Epuraea variegata* (HERBST, 1793)**

[= *obsoleta* ILLIGER; *monochroa* REITTER; *variabilis* REITTER]

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Sibirien.

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 190) aus dem Çukali-Gebirge angegeben.

***Epuraea florea* ERICHSON, 1845**

[= *aestiva* ILLIGER; *astena* CASTELNAU; *pallescens* STEPHENS; *abietina* SAHLBERG]

Verbreitung: Nordafrika, Europa, Sibirien, Mongolei.

Literaturangaben: Von CSIKI (1940, p. 239) aus Kula e Lumës und als *E. abietina* SAHLBERG auch aus Tropoja gemeldet.

***Epuraea pusilla* (ILLIGER, 1798)**

Verbreitung: Europa, Sibirien, Mongolei.

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 191) aus dem Mal Šejt [wohl Mali i Shentit bei Oroshi] gemeldet.

***Epuraea melanocephala* (MARSHAM, 1802)**

[= *affinis* STEPHENS; *brunnea* HEER; *discolor* WALTZ; *ferruginea* HEER; *truncata* STEPHENS]

Verbreitung: Nordafrika, Europa, Krim, Kaukasus, Sibirien.

Literaturangaben: APFELBECK (1916, p. 192) gibt diese Art vom Munella-Gebirge und Mal Šejt [wohl Mali i Shentit bei Oroshi] an.

***Nitidula carnaria* (SCHALLER, 1783)**

[= *flavipennis* HEER; *guttalis* HERBST; *quadripustulata* FABRICIUS; *variata* STEPHENS]

Verbreitung: Nordafrika, Europa, Sibirien, Mongolei.

Literaturangaben: Aus Shkodra und Vlora von APFELBECK (1916, p. 193) angegeben.

***Ipidia quadrimaculata* (QUENSEL, 1790)**

[= *quadripustulata* FABRICIUS]

Verbreitung: Europa.

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 187) aus Velipoja an der Mündung des Drini gemeldet.

***Soronia grisea* (LINNÉ, 1758)**

[= *colon* OLIVIER; *ferruginea* SCOPOLI; *varia* FABRICIUS; *variegata* FOURCROY]

Verbreitung: Europa, nach SJÖBERG (1939) auch Sibirien und Mongolei.

Literaturangaben: Aus Oroš (Oroshi) von APFELBECK (1916, p. 188) gemeldet.

***Thalycra fervida* (OLIVIER, 1790)**

[= *sericea* STURM]

Verbreitung: Ganz Europa und Kaukasus. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Cryptarchinae***Librodor quadriguttatus* (FABRICIUS, 1776)**

[= *quadrinotatus* SCRIBA; *decemguttatus* OLIVIER]

Verbreitung: Nach HORION (1960) südliches Fennoskandien, Frankreich, Mitteleuropa, Italien, Balkanhalbinsel, Südrußland.

Literaturangaben: Von APFELBECK (1916, p. 195) aus Vorfaj sipërme bei Shkodra angegeben.

***Pityophagus ferrugineus* (LINNÉ, 1761)**

[= *dermestoides* PANZER; *linearis* LATREILLE]

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Balkanhalbinsel, nach APFELBECK (1916) auch in Kleinasien.

Literaturangaben: APFELBECK (1916) gibt diese Art aus Mali Šejt [wohl Mali i Shentit bei Oroshi] an.

Zusammenfassung

Es werden die Resultate der faunistischen Erforschung der Käferfamilie Nitidulidae für Albanien zusammengefaßt. Das Material der Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthielt insgesamt 59 Exemplare in 26 Arten, darunter 9 Erstnachweise für die Fauna Albaniens.

Summary

The author presents the results of his investigation of the Nitidulid fauna of Albania. The material collected by the expedition of Deutsches Entomologisches Institut contained 59 specimens of this family, representing 26 species, 9 of which were new in the fauna of Albania.

Резюме

Обобщаются результаты фаунистического исследования семейства жуков Nitidulidae Албании. Материал албанской экспедиции Немецкого энтомологического института состоял из 59 экземпляров 26 видов, среди них 9 впервые найденных для фауны Албании.

Literatur

- APFELBECK, V., Prinosi poznavanju faune koleoptera u Albaniji. Glasn. zem. Muz. Bosn., 21, 297—301; 1909.
- , K poznavanju balkanske faune koleoptera. Diversicornia Balkanskog Poluostrava s obzirom na faunu Male Azije. Glasn. zem. Muz. Bosn., 28, 169—200; 1916.
- CSIKI, E., Bogarak. Coleopteren. In: CSIKI ERNŐ Állattani Kutatásai Albániában. Exploraciones zoológicas ab E. CSIKI in Albania peractae. (A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak Tudományos Eredményei. 1, Pars 2.). Budapest, p. 208—288; 1940.
- EASTON, A. M., *Meligethes bidentatus* BRISOUT (Col., Nitidulidae) in Britain: the problem of its specific status. Ent. month. Mag., 87, 10—15; 1951.
- , On the identity of *Meligethes moestus* ERICHSON and *M. moestus* auctt. (Col., Nitidulidae). Mem. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona, 8, 335—343; 1960.
- GANGLBAUER, L., Die Käfer von Mitteleuropa. 3. Staphyloidea, Clavicornia. Wien, III & 1046 pp.; 1899.
- , Verzeichnis der auf der dalmatinischen Insel Meleda vorkommenden Koleopteren nach den Sammelergebnissen des Herrn Forstrates ALOIS GOBANZ. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 54, 645—660; 1904.
- HISAMATSU, S., *Carpophilus hemipterus* (LINNÉ) and its Allied Species (Col., Nitidulidae). Ent. Rev. Japan, 15, 59—62; 1939.
- HORION, A., Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. 7, Clavicornia 1. Ueberlingen a. Bodensee, VIII & 346 pp.; 1960.
- JOAKIMOV, D., Prinos kām bālgarskata fauna na nasekomite. I. Coleoptera. Sborn. narod. umot. knižn. Sofija, 20, 1—43; 1904.
- MAREK, O., Beitrag zur Faunistik und Systematik der Gattung *Meligethes* STEPH. aus Bulgarien. Čas. Čs. Spol. ent., 59, 381—382; 1962.
- MARKOVIČ, A., Prinos za nasekomnata fauna v razgradskata okolnost. Sborn. narod. umot. knižn. Sofija (N. S. 7), 25, 1—20; 1909.
- NEDĚLKOV, N., Peti prinos kām entomologičnata fauna na Bālgarija. Sborn. narod. umot. knižn. Sofija (N. S. 7), 25, 1—37; 1909.

- NOVAK, P., Kornjaši Jadranskog Primorja (Coleoptera). [Zagreb], 521 pp.; 1952.
- REITTER, E., Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Croatien und Slavonien. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, **29** (1879), 35–56; 1880.
- , Bestimmungstabelle der Coleopterenfamilien: Nitidulidae und Byturidae aus Europa und den angrenzenden Ländern. Verh. naturf. Ver. Brünn, **56**, 1–104; 1919.
- SCHOLZ, M. F. R., Bemerkungen zu einigen *Meligethes*-Arten. Ent. Bl. (Berlin), **18**, 189–190; 1922.
- SJÖBERG, O., Insecta ex Sibiria meridionali et Mongolia in itinere ØRJAN OLSEN 1914 collecta. A. Coleoptera. VII. Nitidulidae. Norsk ent. Tidsskr., **5**, 97–99; 1939.
- , Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Epuraea* ER. Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten. Ent. Tidskr., **60**, 108–126; 1939.