

Polska Akademia Nauk  
Instytut Zoologiczny  
Warszawa

MACIEJ MROCZKOWSKI

## Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

### 36. Beitrag

#### Coleoptera: Dermestidae

Durch die Freundlichkeit von Herrn J. SCHULZE hatte ich die Gelegenheit, die Dermestiden-Ausbeute der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes zu bearbeiten. Die Ausbeute umfaßte 56 Exemplare in 7 Arten. Aus den Sammlungen des Zoologischen Institutes der Polnischen Akademie der Wissenschaften in Warschau und des Zoologischen Museums der Humboldt-Universität in Berlin untersuchte ich weitere 33 Exemplare in 6 Arten; darunter fanden sich zwei Arten, die in der Ausbeute der Albanien-Expedition nicht vertreten waren. Drei dieser insgesamt 9 Arten waren bereits aus Albanien bekannt, die restlichen 6 stellen Neufunde für die Fauna des Landes dar (in der Verbreitungstabelle mit „\*“ gekennzeichnet). In der Literatur finden sich Angaben über das Vorkommen von zwei weiteren Arten, so daß gegenwärtig insgesamt 11 Dermestiden-Arten aus Albanien bekannt sind. Damit dürfte aber erst etwa ein Drittel der in Albanien zu erwartenden Arten dieser Familie nachgewiesen sein, denn es sind bisher von der Balkanhalbinsel bereits 54 Arten gemeldet. Eine Liste dieser Arten und ihre bisher bekannt gewordene Verbreitung in den einzelnen Teilgebieten der Balkanhalbinsel ist in der nachfolgenden Tabelle zusammengestellt.

#### Verzeichnis der Dermestidae Albaniens

*Dermestes maculatus* DEGEER, 1774

[= *vulpinus* FABRICIUS, 1781]

Verbreitung: Kosmopolit. Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien (PAGANETTI-HUMMLER, 1899; GANGLBAUER, 1904; NOVAK, 1952), Bosnien-Herzegowina (coll. DEI), Mazedonien (coll. DEI und Zool. Mus. Berlin), Griechenland (coll. DEI) sowie aus Albanien bekannt.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare  
Tirana, 1933, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin.

Literaturangaben: KLAPTOCZ (1910, p. 399) hat die Art bei Shkodra am 14. IX. 1909 erbeutet, CSIKI (1940, p. 245) von Kula Ljums [Kula e Lumës] angegeben, leg. CSIKI, 16. VIII. 1917.

## Übersicht der von der Balkanhalbinsel bekannten Dermestidae

	Jugoslawien <sup>1</sup>					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Dermestes maculatus</i> DEGEER	+	+	-	-	+	+	+	-
* <i>Dermestes frischii</i> KUGELANN	+	+	-	+	+	+	+	+
<i>Dermestes leopardinus</i> MULSANT & GOD.	-	-	-	+	-	-	-	+
<i>Dermestes murinus</i> LINNÉ	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Dermestes undulatus</i> BRAHM	+	+	-	+	+	+	+	+
<i>Dermestes kaszabi</i> KALIK <sup>2</sup>	+	+	+	-	-	-	+	+
<i>Dermestes intermedius</i> KALIK	-	-	-	-	+	-	+	+
<i>Dermestes erichsoni</i> GANGLBAUER <sup>3</sup>	+	+	+	+	-	-	-	+
<i>Dermestes atomarius</i> ERICHSON	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Dermestes szekessyi</i> KALIK	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Dermestes lanarius</i> ILLIGER	+	+	-	+	+	+	-	+
<i>Dermestes sardous</i> KÜSTER	+	+	-	-	-	-	+	+
<i>Dermestes lardarius</i> LINNÉ	+	+	-	+	-	+	-	+
<i>Dermestes bicolor</i> FABRICIUS	+	+	-	-	-	-	+	-
<i>Dermestes olivieri</i> LEPESME [= <i>ater</i> OLIVIER]	-	+	-	+	+	-	+	+
<i>Dermestes fuliginosus</i> ROSSI	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>Attagenus schaefferi</i> (HERBST)	+	-	-	-	+	-	+	-
* <i>Attagenus megatoma</i> (FABRICIUS) und <i>Attagenus dalmatinus</i> KÜSTER, vgl. p. 668	+	+	+	+	+	+	-	+
<i>Attagenus pellio</i> (LINNÉ)	+	+	-	+	-	-	+	+
<i>Attagenus pantherinus</i> AHRENS	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>Attagenus punctatus</i> (SCOPOLI)	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>Attagenus bifasciatus</i> (OLIVIER)	+	+	-	-	-	-	+	+
<i>Attagenus fallax</i> GENÉ	+	-	-	-	-	-	+	-
<i>Attagenus quadrimaculatus</i> KRAATZ	-	-	-	-	+	-	+	-
<i>Attagenus trifasciatus</i> (FABRICIUS)	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Attagenus obtusus</i> (GYLLENHAL)	+	-	-	-	-	-	+	-
<i>Attagenus lobatus</i> ROSENHAUER	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Ctesias serra</i> (FABRICIUS)	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Megatoma undata</i> (LINNÉ)	-	-	+	-	-	-	-	+
<i>Globicornis corticalis</i> EICHHOFF	+	+	-	-	-	+	+	-
<i>Globicornis marginata</i> (PAYKULL)	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Globicornis nigripes</i> (FABRICIUS)	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>Globicornis picta</i> (KÜSTER)	-	+	+	-	+	-	+	-
<i>Globicornis tristis</i> (REITTER)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Phradonoma villosulum</i> (DUFTSCHMID)	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Phradonoma nobile</i> (REITTER)	-	-	-	-	-	-	+	-

<sup>1</sup> Berücksichtigt sind nur die Gebiete südlich der Donau und Save.<sup>2</sup> Angebliche Funde von *Dermestes mustelinus* ERICHSON aus Dalmatien gehören wahrscheinlich zu *Dermestes kaszabi* KALIK; denn *mustelinus* ist nur in Westeuropa verbreitet.<sup>3</sup> Aus Bulgarien als *Dermestes tessellatus* ERICHSON verzeichnet, dieser Name ist jedoch ein Synonym zu *Dermestes erichsoni* GANGLBAUER. Weiterhin wird fälschlicherweise *Dermestes pardalis* BILLBERG aus Bulgarien angegeben; diese Art ist nur in Spanien, Portugal, Nordafrika und Südwest-Frankreich verbreitet.

Tabelle (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Trogoderma glabrum</i> (HERBST) [= <i>nigrum</i> HERBST]	+	-	-	+	-	-	-	+
<i>Trogoderma versicolor</i> (CREUTZER)	+	-	-	-	-	-	+	+
* <i>Anthrenus pimpinellae</i> FABRICIUS	+	+	-	+	+	+	+	+
<i>Anthrenus goliath</i> MULSANT & REY	-	+	-	-	+	-	+	-
<i>Anthrenus armstrongi</i> MROCKOWSKI	-	-	-	-	+	-	+	+
<i>Anthrenus munroi</i> HINTON	-	-	-	-	-	-	-	+
* <i>Anthrenus scrophulariae</i> (LINNÉ)	+	+	-	+	+	+	+	+
<i>Anthrenus flavipes</i> LECONTE [= <i>fasciatus</i> auct. nec HERBST]	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Anthrenus signatus</i> ERICHSON	+	+	+	-	-	-	-	+
* <i>Anthrenus verbasci</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Anthrenus versicolor</i> REITTER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Anthrenus minor</i> WOLLASTON [= <i>albidoflavus</i> REITTER]	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Anthrenus coloratus</i> REITTER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Anthrenus museorum</i> (LINNÉ)	-	+	+	-	-	-	-	-
<i>Anthrenus polonicus</i> MROCKOWSKI	-	-	-	+	-	-	-	+
* <i>Orphilus niger</i> (ROSSI)	+	+	-	-	+	+	+	+
<i>Trinodes hirtus</i> (FABRICIUS)	-	-	-	+	-	-	-	-
Anzahl der Arten: 54	26	26	9	18	16	11	31	28

***Dermestes frischi* KUGELANN, 1792**

Verbreitung: Diese Art ist sehr weit verbreitet, besonders in der holarktischen, äthiopischen und neotropischen Region. Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien (NOVAK, 1952), Bosnien-Herzegowina (coll. Mus. Wrocław und coll. Mus. Warszawa), Serbien (coll. Mus. Budapest), Mazedonien (coll. DEI), Griechenland (KRAATZ, 1858) und Bulgarien (NEDĚLKOV, 1905 und 1909; ROUBAL, 1931; MROCKOWSKI, 1958) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 23 Exemplare

2 Expl. Uji Ftohte südl. Tepelena, 29. — 31. V. 1961, an einem Schlangenkadaver, DEI;

19 Expl. Berat, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin;

2 Expl. Burelle [Burelli; südlich des Mati-Stausees], 1934, leg. BISCHOFF, Zool. Mus. Berlin.

***Dermestes laniarius* ILLIGER, 1802**

Verbreitung: Durch die ganze Paläarktis verbreitet. Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien (NOVAK, 1952), Herzegowina (WANKA, 1908), Serbien

(WOHLBEREDT-TRIEBES, 1909; CSIKI, 1940), Mazedonien (coll. DEI), Bulgarien (NEDĚLKOV, 1905) sowie Albanien (s. unten) bekannt.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

1 Expl. Harza, 840 m, 28. II. 1939, leg. MÜLLER, Zool. Mus. Berlin.

Literaturangaben: Von CSIKI (1940, p. 245) bereits aus Albanien verzeichnet, Fundort: Kösztıl [südlich Kula e Lumës], 30. VII. 1918; der zuvor genannte Fundort Ipek [Peč] liegt in Südserbien.

*Dermestes undulatus* BRAHM, 1790

Verbreitung: Sehr weit verbreitet, wahrscheinlich durch die ganze Holarktis. Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien (NOVAK, 1952), Herzegowina (WANKA, 1908), Serbien (WOHLBEREDT-TRIEBES, 1909; CSIKI, 1940), Mazedonien (coll. DEI), Griechenland (HORION, 1955), Bulgarien (NEDĚLKOV, 1909; ROUBAL, 1931; MROCZKOWSKI, 1958) sowie Albanien (s. unten) bekannt.

Untersuchtes Material: 5 Exemplare

2 Expl. Uji Ftohte südl. Tepelena, 29.—31. V. 1961, an einem Schlangenkadaver, DEI;

1 Expl. Borhi südl. Vlora, SW-Hang mit *Pistacia lent.* und *Phlomis frutic.*, 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

1 Expl. Elbasan, coll. Zool. Inst. Warszawa;

1 Expl. Kruja, coll. Zool. Inst. Warszawa.

Literaturangaben: Von SCHATZMAYR (1943, p. 120) aus Fieri, 14. VI. 1941, leg. L. BOLDORI, verzeichnet.

*Dermestes lardarius* LINNÉ, 1758

Verbreitung: Kosmopolit. Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien (NOVAK, 1952), Bosnien-Herzegowina (coll. DEI), Serbien (WOHLBEREDT-TRIEBES, 1909; CSIKI, 1940), Bulgarien (NEDĚLKOV, 1905) sowie Albanien (s. unten) bekannt.

Literaturangaben: Von CSIKI (1940, p. 245) außer aus Südserbien (Mitrovica, Ipek) auch aus Albanien gemeldet: Montes Djalica Ljums [Gjalica e Lumës], 1000—1600 m, 16. VII. 1918.

*Attagenus megatoma* (FABRICIUS, 1798)

[= *piceus* OLIVIER, 1790 nec THUNBERG, 1781]

und *Attagenus dalmatinus* KÜSTER, 1847

[= *marginicollis* KÜSTER, 1847]

Beide Arten sind sehr nahe verwandt, und alle Materialien müssen revidiert werden.

Verbreitung: *Attagenus megatoma* (F.) ist nahezu kosmopolitisch, *Att. dalmatinus* KÜST. dagegen nur in Südeuropa, im Kaukasus und in Kleinasien (?)

verbreitet. Beide Arten sind von der Balkanhalbinsel bekannt. Echte *Att. megatoma* (F.) sah ich aus Bulgarien (MROCZKOWSKI, 1958). Neu für Albanien! Untersuchtes Material: 1 Exemplar von *Att. megatoma* (F.) Tirana, 20. VI. 1952, leg. J. NAST, coll. Inst. Zool. PAN, Warszawa.

***Globicornis corticalis* EICHHOFF, 1863**

Verbreitung: Mitteleuropa, stellenweise im südlichen Nordeuropa und in Südeuropa (HORION, 1955). Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien (coll. DEI), Bosnien-Herzegowina (ZOUFAL, 1913), Griechenland (WINKLER, 1926) sowie aus Albanien (s. unten) bekannt.

Literaturangaben: HORION (1955, p. 206) gibt als Fundort „Merdita“ an. Er stellt diesen Fundort zwar zu Bosnien, doch handelt es sich hierbei um eine Landschaft im nördlichen Inneralbanien [auch Mirdita genannt], wo besonders APFELBECK um Oroshi gesammelt hat.

***Anthrenus pimpinellae* FABRICIUS, 1775**

Verbreitung: Die Art ist sehr weit verbreitet, nahezu kosmopolitisch. Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien (NOVAK, 1952; KÜSTER, 1844; PAGANETTI-HUMMLER, 1899; GANGLBAUER, 1904), Herzegowina (WANKA, 1908), Serbien (CSIKI, 1940), Mazedonien (coll. DEI), Griechenland (KRAATZ, 1858), Bulgarien (NEDĚLKOV, 1905 und 1909; MROCZKOWSKI, 1958) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 26 Exemplare

1 Expl. Borshi südl. Vlora, SW-Hang mit *Phlomis frutic.* und *Pistacia lent.*, 200–400 m, 14.–27. V. 1961, DEI;

1 Expl. Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.–27. V. 1961, DEI;  
24 Expl. Borshi südl. Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50–150 m, DEI.

***Anthrenus scrophulariae* (LINNÉ, 1758)**

Verbreitung: Sehr gemein und weit verbreitet, besonders in der ganzen Holarktis. Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien (MILLER, 1881; NOVAK, 1952), Bosnien-Herzegowina (coll. Mus. Budapest und DEI), Serbien (coll. Inst. Zool. Leningrad und Mus. Budapest), Mazedonien (coll. Zool. Mus. Berlin), Griechenland (coll. Zool. Mus. Berlin) und Bulgarien (NEDĚLKOV, 1905 und 1909, MROCZKOWSKI, 1958) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Anthrenus verbasci* (LINNÉ, 1767)**

[= *varius* FABRICIUS, 1775]

Verbreitung: Kosmopolit. Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien (MILLER, 1881; PAGANETTI-HUMMLER, 1899; HOFFMANN, 1929), Bosnien-Herzegowina

(coll. Mus. Wrocław, coll. Zool. Inst. Lund), Montenegro (NOVAK, 1952), Serbien (coll. Zool. Mus. Berlin), Mazedonien (CSIKI, 1940), Griechenland (KRAATZ, 1858) und Bulgarien (NEDELKOV, 1905; MROCZKOWSKI, 1958) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 28 Exemplare

14 Expl. Tirana, auf verschiedenen Blüten in Parkanlagen, 9.—12. V. 1961, DEI;

1 Expl. Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;  
9 Expl. Borshi südl. Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

4 Expl. Tirana, 6. VI. 1952, leg. J. NAST, coll. Zool. Inst. Warszawa.

#### *Orphilus niger* (ROSSI, 1790)

Verbreitung: In den südlichen Teilen der Holarktis. Von der Balkanhalbinsel aus Dalmatien (GANGLBAUER, 1904; LIEBMANN, 1932; NOVAK, 1952), Herzegowina (coll. DEI), Mazedonien (coll. DEI), Griechenland (HORION, 1955) und Bulgarien (ROUBAL, 1931) bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

#### Zusammenfassung

Die Arbeit enthält neben einer Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Arten der Familie Dermestidae eine Zusammenstellung der bisher aus Albanien bekannten Arten. Die Ausbeute der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthielt 56 Exemplare in 7 Arten, aus anderen Museen stammen 33 Exemplare in 6 Arten (darunter 2 andere). Von diesen 9 Arten stellen 6 Neufunde für die Fauna Albaniens dar. Insgesamt sind jetzt 11 Arten dieser Familie aus Albanien bekannt.

#### Summary

The paper gives a survey of the species of the family Dermestidae known from the Balkan countries and of those known from Albania up to now. The material collected by the expedition to Albania by Deutsches Entomologisches Institut contained 56 specimens representing 7 species. In addition 33 specimens from other institutes representing 6 species were studied, 2 of which were not present in the expedition material. 6 of these 9 species were new in Albania. Now there are 11 species of this family known from Albania.

#### Резюме

В работе приводится обзор известных в Балканских странах видов семейства Dermestidae, а также список известных до сих пор в Албании видов. Собранный во время экспедиции по Албании Немецким энтомологическим институтом материал состоял из 56 экземпляров в 7 видах, другим музеям принадлежало 33 экземпляра в 6 видах (из них 2 других). Из этих 9 видов 6 были впервые найдены для фауны Албании. Всего в Албании известно в настоящее время 11 видов этого семейства.

## Literatur

- CSIKI, E., Bogarak. Coleopteren. In: CSIKI ERNÖ Állattani Kutatásai Albániában. Exploraciones zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae. (A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak Tudományos Eredményei. 1, Pars 2.). Budapest, p. 208—288; 1940.
- GANGLBAUER, L., Verzeichniss 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.
- GRIDELLI, E., Il problema delle specie a diffusione transadriatica, con particolare riguardo al Coleotteri. Mem. Biogeogr. Adriatica (Venezia), **1** (1950), 7—299; 1951.
- HOFFMANN, A., Coleopterologische Sammelreise nach Dalmatien, Bosnien und Herzegowina. Ent. Anz. (Wien), **9**, 200—201; 1929.
- HORION, A., Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. 4. (Ent. Arb. Mus. Frey, Sonderbd.) München, VIII & 280 pp.; 1955.
- KLAPTOCZ, A., Ergebnisse meiner Reise nach Nord-Albanien im Sommer 1909. Zool. Jb. Syst. (Jena), **29**, 395—400; 1910.
- KRAATZ, G., Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. III. Berlin. ent. Ztschr., **2**, 123—148; 1858.
- KÜSTER, H. C., Die Käfer Europas. 1. Nürnberg, 100 Bl.; 1844.
- LIEBMAN, W., Ein koleopterologischer Reisebericht aus Dalmatien. Ent. Bl. (Berlin), **28**, 28—34; 1932.
- MILLER, L., Bericht über eine im Frühling 1879 nach Dalmatien unternommene coleopterologische Reise. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, **30**, 1—8; 1881.
- MROCKZOWSKI, M., Contribution to the knowledge of the Dermestidae with description of a new species and a new subspecies (Coleoptera). Ann. Mus. Zool. Polon., **15**, 25—32; 1952.
- , Dermestidae (Coleoptera) collected in Bulgaria by members of the staff of the Zoological Institute of the Polish Academy of Sciences in the years 1950 and 1956. Fragm. Faun. (Warszawa), **8**, 1—9; 1958.
- NEDÉLKO, N., Prinos kām entomologičnata fauna na Bālgarija. Period. Spis. bālgar. Kniž. Druž. Sofija, **66**, 404—439; 1905.
- , Četvārti prinos kām entomologičnata fauna na Bālgarija. Sborn. narod. umot. nauk knižn. (Sofija), **25** (N. F. 7), III. Prirod., p. 1—37; 1909.
- NOVAK, P., Kornjaši Jadranskog Primorja (Coleoptera). [Zagreb], 521 pp.; 1952.
- PAGANETTI-HUMMLER, G., Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien. III. Ill. Ztschr. Ent. (Neudamm), **4**, 278—279; 1899.
- ROUBAL, J., Fragmente zur Koleopterenfaunistik des balkanischen Festlandes. Ent. Anz. (Wien), **11**, 437—438; 1931.
- SCHATZMAYR, A., Coleotteri raccolti dal capitano LEONIDA BOLDORI in Albania. Atti Soc. Ital. Sc. Nat., **82**, 93—140; 1943.
- WANKA, TH. v., Coleopterologische Ergebnisse einer Reise in die Herzegowina. Ent. Bl. (Schwabach), **4**, 209—214; 1908.
- WINKLER, A., Catalogus Coleopterorum Regionis Palaearcticae. Wien, VI & 1698 pp.; 1924—1932 [Dermestidae: p. 675—682, 1926].
- WOHLBEREDT-TRIEBES, O., Zur Fauna des Sandschak Novipazar (Mollusken und Käfer). Ann. Naturhist. Hofmus. Wien, **23**, 238—262; 1909.
- ZOUFAL, V., Eine Käferausbeute in den Wintermonaten Dezember 1912, Januar und Februar 1913 auf der Majavica planina in Nordbosnien. Ent. Bl. (Berlin), **9**, 256—257; 1913.