

Institut für Pflanzenschutzforschung (BZA)
der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin
Zweigstelle Eberswalde
Abteilung Taxonomie der Insekten (ehem. DEI)
Eberswalde

GERRIT FRIESE

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des „Deutschen Entomologischen Institutes“

85. Beitrag

Coleoptera: Endomychidae

Im Zusammenhang mit der Bearbeitung der Erotylidae (siehe 84. Beitrag dieser Serie) bestimmte Herr Dr. DELKESKAMP zwei Endomychidae aus den Aufsammlungen von ALFONS BISCHOFF aus dem Zoologischen Museum Berlin (ZMB), die wir im Zusammenhang mit der Auswertung der Albanien-Expedition unseres Institutes zur Bearbeitung übernommen haben. In der Albanien-Ausbeute der Expedition des ehemaligen Deutschen Entomologischen Institutes (DEI) fand sich eine weitere Art, die von Herrn Dr. DIECKMANN bestimmt wurde. Da dem Verfasser und Herausgeber dieser Publikationsserie kein Spezialist für diese Gruppe bekannt ist, hat er es übernommen, nach dem vorhandenen Material, einer Auswertung der einschlägigen Literatur und einer Durchsicht der Sammlungen des Deutschen Entomologischen Institutes diesen Beitrag zusammenzustellen.

Von den 40 von der Balkanhalbinsel in der tabellarischen Übersicht verzeichneten Arten sind bisher acht aus Albanien bekannt geworden. Material lag von fünf Arten vor, insgesamt leider nur sieben Exemplare. *Lycoperdina pulvinata* REITTER aus der DEI-Ausbeute ist ein Neufund für die Fauna Albaniens.

Verzeichnis der Endomychidae Albaniens

Sphaerosoma (Neosphaerula) laevicolle (REITTER, 1883)

Verbreitung: Jugoslawien (Slovenien, Kroatien, Bosnien–Herzegowina, Serbien) nördlich bis Istrien und Krain, ferner Albanien und Bulgarien. Aus Griechenland anscheinend noch nicht gemeldet.

Literaturangaben: In der Hochgebirgsregion der Merdita, nach APFELBECK 1916b, p. 484.

Sphaerosoma (Neosphaerula) merditanum APFELBECK, 1916

Verbreitung: Albanien, Serbien (Šar planina), Mazedonien (Perister).

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Merdita, Zebia [Bergstock des Mali i Shentit, ca. 2000 m], coll. LEONHARD, DEI.

Literaturangaben: Von APFELBECK 1916a, p. 418 aus dem oben genannten Gebiet beschrieben (deutsche Fassung siehe APFELBECK 1916b, p. 485); in der Hochgebirgsregion des Mali i Shentit in Gesellschaft von *Sphaerosoma laevicolle* REITTER gefunden.

Übersicht der aus den Balkanländern bekannten Endomychidae

Zeichenerklärung: + Fundmeldung liegt vor - Fundmeldung liegt nicht vor ? Fundmeldung zweifelhaft * Erstmeldung für Albanien	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien	ausgewertete Quellen
	Kroatien	Bosnien- Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien				
<i>Sphaerosoma antennarium</i> APFELBECK	-	+	-	-	-	-	-	-	4
<i>Sphaerosoma bosnium</i> REITTER [= <i>formaneki</i> REITTER]	-	+	-	-	-	-	-	-	2, 4, 11
<i>Sphaerosoma carpathicum</i> REITTER	-	-	-	-	-	-	+	+	4
<i>Sphaerosoma corycreum</i> REITTER (3 ssp.)	-	-	-	-	-	-	+	+	2, 4, 11
<i>Sphaerosoma csikii</i> APFELBECK	-	+	-	-	-	-	-	+	4, 11
<i>Sphaerosoma dispersepunctatum</i> ROUBAL	-	-	-	-	+	-	-	-	7
<i>Sphaerosoma globosum</i> STURM	+	+	+	+	+	-	-	+	2, 4, 10, 11
<i>Sphaerosoma hemisphaericum</i> GANGLBAUER	-	+	-	-	-	-	-	-	2, 4, 11
<i>Sphaerosoma laevicolle</i> REITTER	+	+	-	+	+	+	+	+	4, 10, 11
<i>Sphaerosoma leonhardi</i> APFELBECK	-	-	-	-	+	+	+	+	4, 6, 11
<i>Sphaerosoma merditanum</i> APFELBECK	-	-	-	+	+	+	-	+	3, 4, 11, 12
<i>Sphaerosoma obscuricornis</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	-	+	6
<i>Sphaerosoma pilosum</i> PANZER	+	+	-	-	-	-	-	+	4, 10, 11
<i>Sphaerosoma punctatum</i> REITTER	-	+	-	+	-	-	-	+	4, 10, 11
<i>Sphaerosoma purkynei</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	-	+	6
<i>Sphaerosoma rambouseki</i> APFELBECK	-	-	-	+	-	-	-	-	4, 11
<i>Sphaerosoma reitteri</i> ORMAY (2 ssp.)	-	+	+	-	+	+	+	+	2, 3, 4, 11, 12
<i>Sphaerosoma shardaghensis</i> APFELBECK	-	-	-	+	+	-	-	+	4, 11
<i>Sphaerosoma sturanyi</i> APFELBECK	-	+	-	-	-	-	-	+	4, 11
<i>Sphaerosoma winneguthi</i> APFELBECK	-	-	-	-	-	+	-	+	3, 4
<i>Mycetaea hirta</i> MARSHAM	+	+	-	-	-	-	-	+	9, 10, 11
<i>Symbiotes armatus</i> REITTER	+	-	-	-	-	-	-	-	2, 10
<i>Symbiotes gibberosus</i> LUCAS	+	-	-	-	-	-	+	-	9, 10
<i>Clemmus troglodytes</i> HAMPE	+	-	-	-	-	-	-	-	2, 10
<i>Mychophilus minutus</i> FRIVALDSKY	+	-	-	+	-	-	-	-	2, 10
<i>Liesthes seminigra</i> GYLLENHAL	+	+	-	+	-	-	+	-	10
<i>Pleganophorus bispinosus</i> HAMPE	-	-	-	-	-	-	-	-	2, 10
<i>Dapsa denticollis</i> GERMAR	+	+	-	-	-	-	-	+	9, 10, 11
<i>Dapsa graeca</i> PIC	-	-	-	-	-	-	+	-	2
<i>Dapsa intermedia</i> SAHLBERG	-	-	-	-	-	-	+	-	6a
<i>Dapsa opuntiae</i> REITTER	-	-	-	-	-	-	+	-	2
<i>Dapsa trimacula</i> MOTSCHULSKY	+	-	-	-	-	-	-	-	9
* <i>Lycoperdina pulvinata</i> REITTER (2 ssp.)	+	+	+	-	+	+	+	+	2, 9, 11, 12
<i>Lycoperdina succincta</i> LINNÉ	+	+	-	-	+	-	+	+	1, 9, 10, 11
<i>Hylaia elongata</i> APFELBECK (2 ssp.)	-	+	+	-	-	+	-	-	5, 11, 12
<i>Hylaia rambouseki</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	-	+	6
<i>Hylaia reissi</i> CSIKI	-	-	-	-	-	-	-	+	11
<i>Hylaia rubricollis</i> GERMAR (2 ssp. ¹)	+	+	+	?	-	-	-	-	2, 5, 9, 11
<i>Mycetina cruciata</i> SCHALLER	-	-	-	-	-	-	-	+	10
<i>Endomychus coccineus</i> LINNÉ	+	-	-	-	-	+	-	-	8, 9, 12

40 Arten

15 17 5 8 8 8 10 16

Quellenangaben zur nachstehenden Verbreitungsübersicht²:

1 NEDÉLKOV 1909	6 OBENBERGER 1917	10 HORION 1961
2 CSIKI 1910	6a WINKLER 1927	11 coll. DEI
3 APFELBECK 1916a	7 ROUBAL 1932	12 Material vorliegender Bearbeitung ³
4 APFELBECK 1916b	8 CSIKI 1940	
5 APFELBECK 1912	9 NOVAK 1952	

Ausführliche Zitate finden sich im Literaturverzeichnis.

¹ *Hylaia dalmatina* KAUFMANN ist nach APFELBECK 1912, p. 657, keine eigene Art, sondern eine Subspezies von *Hylaia rubricollis* GERMAR.² Nur als Quelle verzeichnet, wenn in den vorhergehenden Originalarbeiten nicht genannt.³ Die hier enthaltenen Belege von W. LIEBMANN aus Jugoslawien und Griechenland sind bereits von LIEBMANN 1945, p. 66-67, publiziert worden.

***Sphaerosoma (Sphaerosoma) corcyreum* (REITTER, 1883)**

Verbreitung: In der ssp. *typica* auf der Insel Korfu (Gasturi, Hagion Mathias), in der ssp. *hellenicum* REITTER auf dem griechischen Festland und in der ssp. *valonense* APFELBECK im südlichen Küstenteil Albanien.

Literaturangaben: In den höheren Lagen des Kiore-Gebirges südlich der Stadt Vlora, nach APFELBECK 1916b, p. 472, 491; locus typicus der ssp. *valonense* APFELBECK.

***Sphaerosoma (Sphaerosoma) reitteri* ORMAY, 1888**

Verbreitung: Südeuropa. Auf der Balkanhalbinsel kommt die ssp. *typica* in der Herzegowina, in Bulgarien, in den Transsylvanischen Alpen und in den Banater Gebirgen vor; die ssp. *albanicum* APFELBECK, 1906 in Zentralalbanien und in Mazedonien (Perister) — in der Sammlung des DEI befinden sich allerdings auch 2 Exemplare aus der Herzegowina (Ubli, coll. LEONHARD), die dieser ssp. zugeordnet wurden. Eine dritte Unterart ist in Kalabrien beheimatet (ssp. *aspromontanum* REITTER).

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

Cotypus: Merdita, Zebia [Bergstock des Mali i Shentit, bis ca. 2000 m], 1906, leg. WINNEGUTH, coll. F. MÜLLER, DEI; ein weiteres Exemplar (nicht als Cotypus bezeichnet) vom gleichen Fundort, coll. LEONHARD, DEI.

Literaturangaben: In den Gebirgen der Merdita bei Oroshi und bei Fandi (Mali i Shentit und Munella, beide bis ca. 2000 m), nach APFELBECK 1906, p. 1670 (hier Originalbeschreibung der ssp. *albanicum* als eigene Art) und 1916b, p. 493.

***Sphaerosoma (Sphaerosoma) winneguthi* APFELBECK, 1916**

Verbreitung: Bisher nur aus Südalbanien bekannt.

Literaturangaben: Nach 2 von WINNEGUTH im Kiore-Gebirge südlich der Stadt Vlora gesammelten Exemplaren von APFELBECK 1916a, p. 428 (deutsche Fassung siehe APFELBECK 1916b, p. 494—495) beschrieben.

***Lycoperdina pulvinata* REITTER, 1884**

Verbreitung: Balkanhalbinsel. Dalmatien (NOVAK 1952), Herzegowina: Duži westlich Trebinje, Montenegro: Zelenika und Castelnuovo [Hercegnovi], Mazedonien: Vardar-Ebene (alles coll. DEI); Griechenland: Kephallonia, Korfu (coll. DEI). Die Tiere aus jugoslawisch Mazedonien und Griechenland gehören zur ssp. *obliqua* REITTER, 1884. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VIII. 1961, DEI, det. Dr. DIECKMANN.

***Hylaia elongata* APFELBECK, 1912**

Verbreitung: Balkanhalbinsel. Die ssp. *typica* ist aus Montenegro (Rjeka und Dulcigno [Ulcinj]) beschrieben, die ssp. *albanica* APFELBECK, 1912 aus Albanien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Merdita, Zebia [Bergstock des Mali i Shentit, bis ca. 2000 m], coll. LEONHARD, DEI.

Literaturangaben: Von APFELBECK 1912, p. 657 als *Hylaia elongata* ssp. *albanica* aus der Umgebung von Oroshi in der Merdita beschrieben, als Fundorte werden Mal i Sheit [Mali i Shentit], Zebia [siehe untersuchtes Material] und Munela [Munella, Gebirge bis 1991 m] genannt.

Endomychus coccineus (LINNÉ, 1758)[= *quadrifasciatus* DEGEER, 1775]

Verbreitung: Europa, nördlich bis Nordschottland, Lappmarken und Kola, in Südeuropa mehr in gebirgigen Gegenden. Von der Balkanhalbinsel aus Jugoslawien (Dalmatien: NOVAK 1952) und Albanien (siehe unten) bekannt.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

Cukali [Bergland bis 1723 m östlich Shkodra], 1936, leg. BISCHOFF, ZMB;

Iballe, Kunora Drenit [Maja e Drenit, Berg östlich Shkodra, 1612 m], leg. BISCHOFF, ZMB, beide det. Dr. DELKESKAMP.

Literaturangaben: Kula Ljums [Kula e Lumës], 8. VIII. 1918, nach CSIKI 1940, p. 242.

Zusammenfassung

Neben einer Übersicht über die Verbreitung der Endomychidae der Balkanhalbinsel (40 Arten) wird eine Bearbeitung der bisher aus Albanien bekannt gewordenen acht Arten vorgelegt, fünf nach vorliegendem Material, drei nur nach Literaturangaben; *Lycoperdina pulvinata* REITTER aus der Albanien-Ausbeute des Deutschen Entomologischen Institutes stellt einen Erstnachweis für die Fauna Albaniens dar.

Summary

A survey of the distribution of the Endomychidae of the Balkan peninsula (40 species) is given, and the 8 species known so far from Albania are revised, 5 according to accessible material and 3 according to publications only; *Lycoperdina pulvinata* REITTER, collected by the expedition to Albania by Deutsches Entomologisches Institut, was found for the first time in Albania.

Резюме

Помимо обзора распространения Endomychidae Балканского полуострова 40 видов предлагается обработка до сих пор известных из Албании восемь видов, пять на основе материала, три только на основе литературных данных; *Lycoperdina pulvinata* РЕЙТЕР из албанской добычи бывшего Немецкого Энтомологического Института представляет первоначодку для фауны Албании.

Literatur

- APFELBECK, V. Neue Koleopteren, gesammelt während einer . . . Forschungsreise nach Albanien und Montenegro. SB. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl., Abt. 1, 115, p. 1661—1674; 1906.
- Fauna insectorum balcanica. V. Wiss. Mitt. Bosn. Herzeg. 12, p. 642—664; 1912.
- Revizija vrsta roda *Sphaerosoma* LEACH. balkanskog poluostrva (Col.). [Revision der Arten der Gattung *Sphaerosoma* LEACH. der Balkanhalbinsel.] Glasnik zem. Muz. Bosn. 27, 407—429; 1916a.
- Zur Kenntnis der Gattung *Sphaerosoma* LEACH. (Col.). Revision der Arten von der Balkanhalbinsel. Ann. Mus. Nation. Hung. 14, 471—500; 1916b.
- CSIKI, E. Endomychidae. In: JUNK & SCHENKLING, Coleopterorum Catalogus, Vol. XVI, Pars 12, Berlin 1910.
- Bogarak. Coleopteren. In: CSIKI ERNŐ Allattani Kutatásai Albániában (Explorationes zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae). A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak Tudományos Eredményei, Budapest, 1 (2), p. 208—288 [Endomychidae p. 242]; 1940.
- HORIUN, AD. Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. VII: Clavicornia, 2. Teil. Endomychidae p. 111—129, Überlingen, 1961.
- LIEBMANN, W. Käferfunde besonders aus dem Mittelmeergebiet und den Süd-Alpen. Erfurt, 1945.
- NEDÉLKOV, N. Peti prinos kám entomologičnata fauna na Bálgarija. [5. Beitrag zur Entomo-Fauna Bulgariens.] Sborn. narod. umot. knižn. Sofija (N.S.7), 25, 1—37; 1909.
- NOVAK, P. Koružasi Jadranskog Primorja (Coleoptera). Jugoslawien (ohne Erscheinungsort) 1952.
- OBENBERGER, J. II. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Käferfauna. Arch. Naturg. 82, H. 4, p. 9—45; 1917.
- ROUBAL, J. Beschreibungen von drei neuen Sphaerosomen (Col. Endomych.). Sborn. ent. odd. Nár. Mus. Praze 10, 145—146; 1932.
- WINKLER, A. Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae. 1698 pp. [Endomychidae p. 754—759; 1927] Wien, 1924—32.