

Forstliche Forschungsanstalt
Institut für Bodenkunde und Standortslehre
München (BRD)

HANS MÜHLE

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

96. Beitrag

Coleoptera: Buprestidae

Dank der Liebenswürdigkeit der Herren Prof. Dr. G. MORGE und Dr. G. FRIESE wurden mir die Buprestiden der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes, gesammelt von Dr. G. FRIESE, Dr. E. KÖNIGSMANN und J. SCHULZE, zur Bearbeitung überlassen. Es waren 62 Exemplare in 25 Arten, darunter 9 Neufunde für Albanien. Weitere 44 Exemplare in 27 Arten wurden aus den Sammlungen des Naturhistorischen Museums in Basel, des Staatlichen Museums für Naturkunde in Dresden, des Staatlichen Museums für Naturkunde in Ludwigsburg, der Zoologischen Staatssammlung München, des Nationalmuseums Prag, des Naturhistorischen Museums in Wien sowie aus den Sammlungen Dr. B. KLAUSNITZER/Dresden und Dr. U. SCHEIDING/Berlin in die Bearbeitung miteinbezogen. Daraus ergaben sich weitere 9 Erstnachweise für die Fauna Albanien. Schließlich wurden die Fundmeldungen aus der einschlägigen Literatur berücksichtigt. — Auch den Leitern und Mitarbeitern der genannten Museen sei für ihre Unterstützung gedankt.

Da das heutige Staatsgebiet Albanien nicht der Ausdehnung des früheren Albanien entspricht, sind manche alten Angaben, die ja teilweise nur in der Bezeichnung „Albanien“ bestehen, mit Vorsicht zu betrachten. Einschließlich dieser Daten sind bis heute 90 Arten an Buprestiden aus Albanien bekannt. Wie aus der Übersicht der für den Balkan gemeldeten Arten ersichtlich ist, sind sicher noch weitere Arten in Albanien zu erwarten. Zwei Arten, *Sphenoptera* (s. str.) *albanica* OEBENBERGER und *Agrilus albaniae* OEBENBERGER, sind bisher nur aus Albanien bekannt (? endemisch).

Verzeichnis der von der Balkanhalbinsel bekannten Buprestidae

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
Zeichenerklärung:								
+ Fundmeldung liegt vor								
— Fundmeldung liegt nicht vor								
? Fundmeldung zweifelhaft								
* Erstmeldung für Albanien, DEI-Expedition								
× Erstmeldung für Albanien nach anderen Funden								
<i>Julodis onopordi</i> (FABRICIUS)	—	—	—	—	—	—	++	+
<i>Acassidiocesta madoni</i> (THERY)	—	—	—	—	—	—	++	—
<i>Acassidiocesta collyri</i> (FAIRMAIRE)	—	—	—	—	—	—	++	—
<i>Acmaeodera cylindrica</i> (FABRICIUS)	—	—	—	—	—	—	++	—
<i>Acmaeodera brevipes</i> KIESENWETTER	—	—	—	—	+	—	++	+
<i>Acmaeodera flavolineata</i> CASTELNAU & GORY	—	—	—	—	—	—	++	—
<i>Acmaeodera cecropia</i> KIESENWETTER	—	—	—	—	—	—	++	—
<i>Acmaeodera pilosellae</i> (BONELLI)	+	+	—	—	—	++	++	+
* <i>Acmaeodera crinita</i> SPINOLA	+	—	—	—	—	+	+	+
<i>Acmaeodera ottomana</i> FRIVALDSKY	—	—	—	—	—	—	+	+

Verzeichnis der von der Balkanhalbinsel bekannten Buprestidae (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Acmaeodera quadrizonata</i> ABEILLE DE PERRIN	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Acmaeodera degener</i> (SCOPOLI)	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Acmaeodera modesta</i> CASTELNAU & GORY	-	-	-	-	-	+	+	+
<i>Acmaeodera bipunctata</i> (OLIVIER)	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Acmaeodera rubromaculata</i> LUCAS	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Acmaeoderella virgulata</i> (ILLIGER)	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Acmaeoderella levantina</i> (OBENBERGER)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Acmaeoderella discoidea</i> (FABRICIUS)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Acmaeoderella hellenica</i> (OBENBERGER)	-	-	-	-	+	-	+	+
<i>Acmaeoderella macedonica</i> (OBENBERGER)	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Acmaeoderella adspersula</i> (ILLIGER)	+	+	-	-	-	-	+	+
<i>Acmaeoderella flavofasciata</i> (PILLER & MITTERPACHER)	+	+	-	+	+	+	+	+
<i>Acmaeoderella lanuginosa</i> (GYLLENHAL)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Acmaeoderella boryi</i> (BRULLÉ)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Acmaeoderella vetusta</i> (MENETRIES)	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Acmaeoderella subcyanea</i> (REITTER)	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Acmaeoderella gibbula</i> (MENETRIES)	-	-	-	-	+	-	+	+
<i>Acmaeoderella villosula</i> (STEVEN)	-	-	-	-	-	-	+	+
× <i>Ptosima undecimmaculata</i> (HERBST)	+	+	-	+	-	+	+	+
<i>Chalcophora mariana</i> (LINNÉ)	+	+	-	-	-	+	+	+
* <i>Chalcophora intermedia</i> REY	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Chalcophora detrita</i> (KLUG)	-	-	-	-	-	+	+	+
<i>Chalcophorella stigmatica</i> (SCHOENHERR)	+	+	-	-	+	+	+	+
<i>Chalcophorella fabricii</i> (ROSSI)	+	+	+	-	-	+	+	+
<i>Capnodis tenebricosa</i> (OLIVIER)	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Capnodis tenebrionis</i> (LINNÉ)	+	+	-	+	+	+	+	+
* <i>Capnodis cariosa</i> (PALLAS)	+	+	-	-	+	+	+	+
<i>Capnodis miliaris</i> (KLUG)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Capnodis carbonaria</i> (KLUG)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Capnodis porosa</i> (KLUG)	-	-	-	-	-	+	+	+
× <i>Cyphosoma euphraticum</i> (CASTELNAU & GORY)	-	-	-	-	-	+	+	-
<i>Cyphosoma paganetti</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Perotis chlorana</i> (CASTELNAU & GORY)	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Perotis lugubris</i> (FABRICIUS)	+	+	-	+	-	+	+	-
<i>Latipalpis stellio</i> KIESENWETTER	+	-	-	-	-	+	+	?
<i>Latipalpis latipennis</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>coracina</i> (STEVEN)	?	-	-	-	-	-	+	-
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>albanica</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	+	+	-
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>parnassica</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>balkanica</i> JAKOVLEV	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>pharao</i> CASTELNAU & GORY	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>minos</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>gemellata</i> MANNERHEIM	+	-	-	-	-	+	+	?
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>lapidaria</i> (BRULLÉ)	-	-	-	-	-	-	+	?
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>antiqua</i> (ILLIGER)	+	+	-	+	-	-	+	+
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>danaica</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>graeca</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>georgica</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>mrđzi</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Sphenoptera</i> (s. str.) <i>ariadne</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	-
* <i>Sphenoptera</i> (<i>Deudora</i>) <i>carceli</i> CASTELNAU & GORY	-	-	-	-	-	+	+	-
* <i>Sphenoptera</i> (<i>Deudora</i>) <i>asilacophora</i> JAKOVLEV	-	-	-	-	-	+	+	-
<i>Sphenoptera</i> (<i>Deudora</i>) <i>rauca</i> (FABRICIUS)	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Sphenoptera</i> (<i>Deudora</i>) <i>bureši</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Sphenoptera</i> (<i>Chilostetha</i>) <i>substriata</i> KRYNICKI	-	-	-	-	-	-	-	?
<i>Sphenoptera</i> (<i>Chilostetha</i>) <i>basalis</i> MORAWITZ	-	+	-	+	-	-	-	?
<i>Sphenoptera</i> (<i>Chilostetha</i>) <i>trebinjensis</i> OBENBERGER	-	+	-	-	-	+	-	-
<i>Sphenoptera</i> (<i>Chilostetha</i>) <i>krueperi</i> JAKOVLEV	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Sphenoptera</i> (<i>Chilostetha</i>) <i>parvula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTELNAU & GORY	-	+	-	-	-	-	-	?
<i>Sphenoptera</i> (<i>Chilostetha</i>) <i>jugoslavica</i>	-	+	-	-	+	-	-	+
OBENBERGER	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Sphenoptera</i> (<i>Chilostetha</i>) <i>petriceki</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	-	+

Verzeichnis der von der Balkanhalbinsel bekannten Buprestidae (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Sphenoptera (Chilostetha) sceptrifera</i> OBENBERGER	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Sphenoptera (Tropeopeltis) oertzeni</i> JAKOVLEV	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Sphenoptera (Tropeopeltis) chrysostoma</i> CASTELNAU & GORY	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Sphenoptera (Tropeopeltis) simulatrix</i> REITTER	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Sphenoptera (Tropeopeltis) tappesi</i> MARSEUL	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dicerca aenea</i> (LINNÉ)	—	+	—	+	+	+	+	+
× <i>Dicerca berolinensis</i> (HERBST)	—	+	—	—	—	+	+	+
<i>Dicerca alni</i> (FISCHER)	—	+	+	—	—	+	+	+
<i>Dicerca amphibia</i> MARSEUL	—	+	—	—	—	+	—	+
<i>Dicerca moesta</i> (FABRICIUS)	+	+	—	—	—	+	+	?
<i>Dicerca herbtsi</i> KIESENWETTER	?	+	—	—	—	+	+	—
<i>Poecilnota variolosa</i> (PAYKULL)	—	+	—	—	—	—	+	+
<i>Lampra gloriosa</i> MARSEUL	—	?	—	—	+	—	+	+
<i>Lampra mirifica</i> MULSANT	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lampra dives</i> GUILLEBEAU	—	—	—	—	—	—	?	—
<i>Lampra rutilans</i> (FABRICIUS)	—	+	—	—	—	+	+	+
<i>Palmar festiva</i> (LINNÉ)	—	+	—	—	+	—	+	+
<i>Palmar bella</i> (GORY)	—	—	—	—	+	—	+	+
<i>Buprestis cupressi</i> GERMAR	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Buprestis rustica</i> LINNÉ	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Buprestis haemorrhoidalis</i> HERBST	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Buprestis dalmatina</i> MANNERHEIM	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Buprestis novemmaculata</i> LINNÉ	+	+	—	—	+	+	+	+
<i>Buprestis tarsensis</i> MARSEUL	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Burpestis octoguttata</i> LINNÉ	+	+	—	—	—	—	+	+
× <i>Burpestis (Cypriacis) splendens</i> FABRICIUS	—	+	—	—	—	+	+	—
<i>Eurythyrea austriaca</i> (LINNÉ)	—	+	—	—	—	+	+	+
<i>Eurythyrea aurata</i> (PALLAS)	—	—	—	—	—	+	+	+
<i>Eurythyrea marginata</i> (OLIVIER)	—	+	—	—	—	+	+	—
<i>Eurythyrea quercus</i> (HERBST)	—	+	—	—	—	—	+	?
<i>Melanophila picta</i> (PALLAS)	—	—	—	—	+	—	+	+
× <i>Melanophila acuminata</i> (DE GEER)	—	+	—	—	—	+	+	+
<i>Melanophila cuspidata</i> (KILIG)	+	+	—	—	—	+	+	?
<i>Phaenops cyanea</i> (FABRICIUS)	+	+	—	—	—	+	+	+
<i>Phaenops formanekei</i> (JAKOBSON)	—	+	—	—	—	—	+	+
<i>Phaenops knoteki</i> (REITTER)	—	+	—	—	—	—	+	+
<i>Phaenops thessala</i> (OBENBERGER)	—	+	—	—	—	—	+	+
<i>Kisanthobia ariasi</i> (ROBERT)	+	+	—	—	—	—	+	+
× <i>Anthaxia hungarica</i> (SCOPOLI)	—	+	—	—	+	+	+	+
<i>Anthaxia nupta</i> KIESENWETTER	—	—	—	—	+	+	+	+
<i>Anthaxia sponso</i> KIESENWETTER	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Anthaxia scorzonerae</i> (FRIVALDSKY)	—	—	—	—	+	—	+	+
<i>Anthaxia diadema</i> (FISCHER)	—	—	—	—	+	—	+	+
<i>Anthaxia kollari</i> MARSEUL	+	—	—	—	—	—	+	+
<i>Anthaxia kiesewetteri</i> MARSEUL	—	—	—	—	+	—	+	+
<i>Anthaxia millefolii</i> (FABRICIUS)	+	—	—	—	—	—	+	+
<i>Anthaxia rossica</i> DANIEL	—	—	—	—	—	+	—	+
<i>Anthaxia umbellatarum</i> (FABRICIUS)	+	+	—	—	—	—	+	+
<i>Anthaxia angustipennis</i> (KLUG)	—	—	—	—	—	+	+	+
<i>Anthaxia laticeps</i> ABEILLE DE PERRIN	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Anthaxia cichorii</i> (OLIVIER)	+	+	—	—	—	+	+	+
<i>Anthaxia hypomelaena</i> (ILLIGER)	+	+	—	—	—	+	+	+
<i>Anthaxia praeclara</i> MANNERHEIM	+	+	—	—	—	+	+	+
<i>Anthaxia viminalis</i> CASTELNAU & GORY	+	—	—	—	—	—	+	+
<i>Anthaxia olympica</i> KIESENWETTER	—	+	—	—	+	—	+	+
<i>Anthaxia mundula</i> KIESENWETTER	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Anthaxia aurulenta</i> (FABRICIUS)	—	+	—	—	+	+	+	+
<i>Anthaxia manca</i> (LINNÉ)	—	+	—	—	—	—	—	+
<i>Anthaxia passerinii</i> PECCHIOLI	+	+	—	—	—	—	—	+
<i>Anthaxia grabowskii</i> OBENBERGER	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Anthaxia vittula</i> KIESENWETTER	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Anthaxia lucens</i> KÜSTER	+	+	—	—	—	+	—	—
<i>Anthaxia candens</i> (PANZER)	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Anthaxia midas</i> KIESENWETTER	+	+	—	—	—	—	+	—
<i>Anthaxia salicis</i> (FABRICIUS)	—	+	—	+	—	—	+	+
<i>Anthaxia semicuprea</i> KÜSTER	—	+	—	—	—	—	—	+
<i>Anthaxia brevis</i> CASTELNAU & GORY	—	—	—	—	+	—	+	+

Verzeichnis der von der Balkanhalbinsel bekannten Buprestidae (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Anthaxia bicolor</i> FALDERMANN	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Anthaxia fulgurans</i> (SCHRANK)	-	+	-	+	-	+	+	+
<i>Anthaxia thalassophila</i> ABEILLE DE PERRIN	-	-	-	-	+	-	+	+
× <i>Anthaxia podolica</i> MANNERHEIM	+	+	-	+	+	+	+	+
<i>Anthaxia myrmidon</i> ABEILLE DE PERRIN	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Anthaxia türki</i> GANGLBAUER	-	-	-	-	-	-	+	+
× <i>Anthaxia nitidula</i> (LINNÉ)	-	+	-	-	+	+	+	+
* <i>Anthaxia discicollis</i> CASTELNAU & GORY	+	-	-	-	+	+	+	+
<i>Anthaxia anatolica</i> CHEVROLAT	-	-	-	-	+	-	+	+
<i>Anthaxia cyanescens</i> GORY	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Anthaxia amasina</i> DANIEL	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Anthaxia funerula</i> (ILLIGER)	-	+	-	-	+	-	+	+
<i>Anthaxia plicata</i> KIESENWETTER	-	-	-	-	-	-	+	+
× <i>Anthaxia morio</i> (FABRICIUS)	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Anthaxia rugicollis</i> LUCAS	-	-	-	-	-	-	+	+
* <i>Anthaxia istriana</i> ROSENHAUER	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Anthaxia pohneri</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Anthaxia nigrojubata</i> ROUBAL	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Anthaxia helvetica</i> STIERLIN	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Anthaxia sepulchralis</i> (FABRICIUS)	-	-	-	-	-	+	+	+
<i>Anthaxia stiranyi</i> OBENBERGER	+	-	-	-	+	+	+	+
<i>Anthaxia nigritula</i> RATZBURG	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Anthaxia tenella</i> KIESENWETTER	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Anthaxia quadripunctata</i> (LINNÉ)	-	+	-	+	-	+	+	+
<i>Chrysobothris chrysostigma</i> (LINNÉ)	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Chrysobothris jurececki</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Chrysobothris affinis</i> (FABRICIUS)	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Chrysobothris leonhardi</i> OBENBERGER	-	-	-	-	+	-	+	+
<i>Chrysobothris solieri</i> CASTELNAU & GORY	+	+	-	-	-	-	+	+
<i>Coraeus fasciatus</i> (VILLERS)	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Coraeus undatus</i> (FABRICIUS)	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Coraeus oertzeni</i> GANGLBAUER	+	-	-	-	-	-	+	+
<i>Coraeus rubi</i> (LINNÉ)	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Coraeus elatus</i> (FABRICIUS)	+	+	+	+	-	+	+	+
<i>Meliboeus amethystinus</i> (OLIVIER)	+	-	-	-	+	-	+	+
<i>Meliboeus parrulus</i> (KÜSTER)	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Meliboeus episcopalus</i> (MANNERHEIM)	+	-	-	-	-	-	+	+
<i>Meliboeus sculpticollis</i> ABEILLE DE PERRIN	+	+	-	-	-	-	+	+
<i>Meliboeus morawitzii</i> SEMENOW	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Meliboeus santolinae</i> ABEILLE DE PERRIN	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Meliboeus cryptocerus</i> (KIESENWETTER)	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Meliboeus graminis</i> (PANZER)	+	+	-	-	-	-	+	+
<i>Meliboeus aeratus</i> (MULSANT)	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Nalanda fulgidicollis</i> (LUCAS)	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus ater</i> (LINNÉ)	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus biguttatus</i> (FABRICIUS)	-	+	-	+	-	+	+	+
<i>Agrilus subauratus</i> GEBLER	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus convexicollis</i> REDTENBACHER	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Agrilus coeruleus</i> (ROSSI)	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Agrilus laticornis</i> (ILLIGER)	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus angustulus</i> (ILLIGER)	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus sulcicollis</i> LACORDAIRE	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus obscuricollis</i> KIESENWETTER	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus sinuatus</i> (OLIVIER)	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus roberti</i> CHEVROLAT	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus integerrimus</i> RATZBURG	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus auricollis</i> KIESENWETTER	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus lineola</i> REDTENBACHER	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus pseudocyanus</i> KIESENWETTER	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus betuleti</i> RATZBURG	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Agrilus acutangulus</i> THERY	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Agrilus viridis</i> (LINNÉ)	-	+	-	+	-	+	+	+
<i>Agrilus mokrzeckii</i> OBENBERGER	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Agrilus suvorovi</i> OBENBERGER	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Agrilus aurichalceus</i> REDTENBACHER	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus hastulifer</i> RATZBURG	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus graminis</i> CASTELNAU & GORY	-	+	-	+	-	+	+	+
<i>Agrilus derasofasciatus</i> LACORDAIRE	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus litura</i> KIESENWETTER	+	+	-	-	-	-	+	+

Verzeichnis der von der Balkanhalbinsel bekannten Buprestidae (Fortsetzung)

	Jugoslawien							
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien	Albanien	Griechenland	Bulgarien
<i>Agrilus cinctus</i> (OLIVIER)	-	+	-	-	-	-	-	-
* <i>Agrilus croaticus</i> ABEILLE DE PERRIN	+	+	-	-	-	+	-	-
<i>Agrilus grandiceps</i> KIESENWETTER	-	+	-	-	-	-	+	-
<i>Agrilus graecus</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Agrilus olivicolor</i> KIESENWETTER	-	+	-	+	-	-	+	-
<i>Agrilus dualis</i> ALEXEEV & BILY	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Agrilus sericans</i> KIESENWETTER	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Agrilus macroderus</i> ABEILLE DE PERRIN	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Agrilus vaginalis</i> ABEILLE DE PERRIN	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Agrilus albogularis</i> GORY	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Agrilus curtii</i> OBENBERGER	-	+	-	-	-	-	-	+
<i>Agrilus roscidus</i> KIESENWETTER	+	-	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus viridicoeruleus</i> MARSEUL	-	+	-	-	-	+	+	+
* <i>Agrilus marozzini</i> GOBBI	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Agrilus hyperici</i> (CREUTZER)	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Agrilus zigzag</i> MARSEUL	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Agrilus convexifrons</i> KIESENWETTER	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Agrilus albaniae</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Agrilus solieri</i> CASTELNAU & GORY	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Paracylindromorphus subuliformis</i> (MANNERHEIM)	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Cylindromorphus filum</i> (GYLLENHAL)	-	+	-	+	-	-	-	-
<i>Cylindromorphus dalmatinus</i> CSIKI	+	+	-	-	-	-	-	-
<i>Cylindromorphus opacus</i> ABEILLE DE PERRIN	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Cylindromorphus popovi</i> (MANNERHEIM)	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Cylindromorphus bifrons</i> REY	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Aphanisticus emarginatus</i> (OLIVIER)	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Aphanisticus elongatus</i> VILLA	-	-	-	-	-	+	+	+
<i>Aphanisticus cupricolor</i> ABEILLE DE PERRIN	-	-	-	-	-	+	+	+
<i>Aphanisticus pusillius</i> (OLIVIER)	-	+	-	-	-	+	+	+
<i>Aphanisticus pygmaeus</i> LUCAS	-	-	-	-	-	-	+	?
<i>Habroloma nana</i> (PAYKULL)	-	+	-	-	-	-	+	+
<i>Trachys minuta</i> (LINNÉ)	-	-	-	-	-	+	+	+
<i>Trachys puncticollis</i> ABEILLE DE PERRIN	+	+	-	-	+	-	-	+
<i>Trachys troglodytes</i> (GYLLENHAL)	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Trachys corrusca</i> (PONZA)	+	+	-	-	-	+	+	+
<i>Trachys phlyctaenoides</i> KOLENATI	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>Trachys major</i> PERRIS	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Trachys problematica</i> OBENBERGER	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Trachys pumila</i> (ILLIGER)	+	-	-	-	+	+	-	+
<i>Trachys fragariae</i> REITTER	-	+	-	-	-	-	-	+

Verzeichnis der Buprestidae Albaniens

Acmaeodera pilosellae (BONELLI), 1812

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Pistacia terebinthus*, *Acer monspessulanum*.
Verbreitung: Südfrankreich, Korsika, Italien, Südtirol, Ungarn, Rumänien, Dalmatien, Bosnien, Bulgarien, Albanien, Griechenland, Transkaukasus.
Literaturangaben: Umgebung Oroshi (APFELBECK 1907).

Acmaeodera crinita SPINOLA, 1838

Biologie: Unbekannt, wahrscheinlich *Quercus*.
Verbreitung: Algerien, Marokko, Kärnten, Dalmatien, Bulgarien, Griechenland, Zypern, Kleinasien, Syrien. Neu für Albanien!
Untersuchtes Material: 1 Exemplar
Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI.

Acmaeodera bipunctata (OLIVIER), 1790

Biologie: Entwicklung in *Pinus* und ? *Larix*.
Verbreitung: Mittelmeerländer, Südtirol, Kleinasien, Syrien, Turkestan.
Literaturangaben: Umgebung Oroshi (APFELBECK 1907).

***Acmaeoderella flavofasciata* (PILLER & MITTERPACHER), 1783**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Prunus*, *Juniperus*.

Verbreitung: Mittelmeerländer, Südtirol, Österreich, Tessin, Kleinasien, Syrien, Persien, südliche Sowjetunion.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1932).

***Ptosima undecimmaculata* (HERBST), 1784**

Biologie: Entwicklung in Rosaceen.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien, Syrien, Persien, Sowjetunion. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Albanien, leg. SAUNDERS, Museum für Naturkunde Dresden.

***Chalcophora mariana* (LINNÉ), 1758**

Biologie: Entwicklung in *Pinus*.

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Sowjetunion, Kaschmir.

Literaturangaben: Umgebung von Oroshi (APFELBECK 1907).

***Chalcophora intermedia* REY, 1890**

Biologie: Entwicklung in *Pinus*.

Verbreitung: Südfrankreich, Korsika, Dalmatien, Griechenland. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

Lurja östl. Kurbneschi, Kunora e Lurës, 1400—2000 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

***Chalcophora detrita* (KLUG), 1829**

Biologie: Entwicklung in *Pinus*.

Verbreitung: Italien, Griechenland, Bulgarien, Albanien, Zypern, Kleinasien, Syrien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1932).

***Chalcophorella stigmatica* (SCHOENHERR), 1817**

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Sardinien, Italien, Dalmatien, Bulgarien, Albanien, Griechenland, Türkei, Kleinasien, Zypern, Syrien, Persien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Borshi südlich Vlora, litorale Terasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1932, 1942).

***Chalcophorella fabricii* (ROSSI), 1794**

Biologie: Entwicklung in *Pyrus communis*.

Verbreitung: Italien, östlicher Mittelmeerraum, Korsika, Sardinien, Syrien, Kleinasien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1932, 1942).

***Capnodis tenebricosa* (OLIVIER), 1790**

Biologie: Entwicklung in *Rumex*.

Verbreitung: Mittelmeerländer, Kleinasien, Syrien, Persien, südliche Sowjetunion.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

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

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

Ohrid, Nationalmuseum Prag;

Kula Ljums 7.—14. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Umgebung von Oroshi (APFELBECK 1907); Vlora (APFELBECK 1909); Albanien (OBENBERGER 1932); Fushes Dukat (SCHATZMAYR 1943).

***Capnodis tenebrionis* (LINNÉ), 1758**

Biologie: Entwicklung in Rosaceen.

Verbreitung: Mittelmeerländer, Ungarn, Rumänien, Bulgarien, Österreich, Tschechoslowakei, Kleinasien, Syrien, Persien, südliche Sowjetunion.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

Kula e Lumës bei Kukësi, 25.—29. VII. 1961, Flußtal des Luma, 250—300m, DEI;
Lumi i Tiranës, leg. STRUPF, Naturhistorisches Museum Wien;
Tirana, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Umgebung von Oroshi (APFELBECK 1907); Shkodra, 9. 9. 1909 (KLAPTOCZ 1910); Albanien (OBENBERGER 1932); Kruja (SCHATZMAYR 1943).

***Capnodis cariosa* (PALLAS), 1776**

Biologie: Entwicklung in Anacardiaceen.

Verbreitung: Italien, Sardinien, Korsika, östlicher Mittelmeerraum, Tschechoslowakei, Ungarn, Bulgarien, Türkei, Kleinasien, Palästina, Mesopotamien, Persien, südliche Sowjetunion. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

Umgebung Tepelene, VI. 1958, leg. Dr. SCHEIDING;
Poliçan westlich Tomor, *Arbutus-Phillyrea-Macchie*, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;
Kula Ljums 7.—14. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

***Capnodis porosa* (KLUG), 1829**

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Griechenland, Bulgarien, Albanien, Türkei, Kleinasien, Zypern, Syrien, Persien, Kaukasus.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Umgebung Oroshi (APFELBECK 1907).

***Cyphosoma euphraticum* (CASTELNAU & GORY), 1839**

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Griechenland, Syrien, Mesopotamien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

Albanien, leg. SAUNDERS, Museum für Naturkunde Dresden und Zoologische Staatssammlung München.

***Perotis lugubris* (FABRICIUS), 1777**

Biologie: Entwicklung in *Malus domestica*, *Arbutus unedo*.

Verbreitung: Südeuropa, südliches Mitteleuropa, Kleinasien, Syrien, südl. Sowjetunion.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

Borshi südlich Vlora, Mali i Corajt, 700—1100 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
Ohrid, leg. SILBERNAGEL, Nationalmuseum Prag.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1932).

***Sphenoptera* (s. str.) *albanica* OBENBERGER, 1927**

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Albanien (endemisch?).

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1927).

***Sphenoptera* (s. str.) *gemellata* MANNERHEIM, 1837**

Biologie: Entwicklung in *Ononis natrix*, *Onobrychis sativa*.

Verbreitung: Mittelmeerländer, Österreich, Rumänien, Bulgarien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1932).

***Sphenoptera* (*Deudora*) *carceli* CASTELNAU & GORY, 1830**

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Kleinasien, Griechenland. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Sphenoptera* (*Deudora*) *aulacophora* JAKOVLEV, 1912**

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Griechenland, Kleinasien, südliche Sowjetunion, Ägypten, Nubien, Mesopotamien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Sphenoptera (Deudora) rauca* (FABRICIUS), 1787**

Biologie: Entwicklung in *Crepis taraxacifolia*.
 Verbreitung: Mittelmeerländer, Kleinasien, Transkaukasus.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1932).

***Sphenoptera (Chilostetha) trebinjensis* OBENBERGER, 1916**

Biologie: Unbekannt.
 Verbreitung: Herzegowina, Albanien.
 Literaturangaben: Kula Lums [Kula e Lumës], ÇSIKI 1918 (OBENBERGER 1952).

***Dicerca aenea* (LINNÉ), 1766**

Biologie: Entwicklung in *Populus, Salix*.
 Verbreitung: Europa, Nordafrika, Kaukasus, Turkestan, Sibirien.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1933).

***Dicerca berolinensis* (HERBST), 1779**

Biologie: Entwicklung in *Fagus, Carpinus, Ostrya*.
 Verbreitung: Europa, Westsibirien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
 Albanien, Naturhistorisches Museum Wien.

***Dicerca alni* (FISCHER), 1823**

Biologie: Entwicklung in *Alnus, Fagus, Tilia*.
 Verbreitung: Europa, Nordafrika, Kleinasien, Kaukasus.
 Literaturangaben: Valona (APFELBECK 1909); Albanien (OBENBERGER 1933).

***Dicerca (Argante) moesta* (FABRICIUS), 1793**

Biologie: Entwicklung in *Pinus, Picea abies*.
 Verbreitung: Europa, Kaukasus, Sibirien.
 Literaturangaben: Umgebung von Oroschi (APFELBECK 1907).

***Lampra mirifica* (MULSANT), 1855**

Biologie: Entwicklung in *Ulmus*.
 Verbreitung: Mittelmeerländer, südl. Mitteleuropa, pontischer Bereich, Syrien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
 Saranda, 28. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1952).

***Lampra rutilans* (FABRICIUS), 1777**

Biologie: Entwicklung in *Tilia*.
 Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Kleinasien, südliche und westliche Sowjetunion.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1933).

***Buprestis cupressi* GERMAR, 1817**

Biologie: Entwicklung in Cupressaceen.
 Verbreitung: Italien, Sizilien, Balkanhalbinsel.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1941).

***Buprestis rustica* LINNÉ, 1758**

Biologie: Entwicklung in *Picea, Pinus, Abies*.
 Verbreitung: Europa, südliche Sowjetunion, Westsibirien, Algerien.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1933).

***Buprestis haemorrhoidalis* HERBST, 1780**

Biologie: Entwicklung in *Abies, Picea, Pinus*.
 Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, südliches Nordeuropa, Algerien, Kleinasien, Kaukasus, Sibirien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare
 Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19. — 24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1933).

***Buprestis dalmatina* MANNERHEIM, 1837**

Biologie: Unbekannt.
 Verbreitung: Dalmatien, Griechenland, Albanien, Kleinasien, Syrien, Zypern, Ägypten.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1941).

***Buprestis novemmaculata* LINNÉ, 1758**

Biologie: Entwicklung in *Pinus*, *Picea abies*.
Verbreitung: Europa, Nordwestafrika, Kleinasien, Kaukasus, Westsibirien.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1933).

***Buprestis (Cypriacis) splendens* FABRICIUS, 1774**

Biologie: Entwicklung in *Pinus*, *Larix*.
Verbreitung: Europa. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
Oroši, leg. PENTHER, Museum für Naturkunde Dresden.

***Eurythyrea aurata* (PALLAS), 1776**

Biologie: Entwicklung in *Populus*.
Verbreitung: Albanien, Griechenland, Bulgarien, südliche Sowjetunion.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1930).

***Melanophila acuminata* (DE GEER), 1774**

Biologie: Entwicklung in *Abies*, *Picea*, *Pinus*, *Juniperus*, *Thuja*, *Cupressus*.
Verbreitung: Holarktisch. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
Gjalica Ljuma [Gjalica e Lumës], 17.—26. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

***Melanophila cuspidata* (KLUG), 1829**

Biologie: Entwicklung in *Pinus*, *Juniperus*, Laubhölzer.
Verbreitung: Mittelmeerländer, Kleinasien, Syrien, Transkaukasus.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1933).

***Phaenops cyanea* (FABRICIUS), 1775**

Biologie: Entwicklung in *Pinus*, *Picea*.
Verbreitung: Europa, Algerien, Kleinasien, Kaukasus, Sibirien, Mongolei.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
Gjalica Ljuma [Gjalica e Lumës], 17.—26. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1933).

***Anthaxia hungarica* (SCOPOLI), 1772**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*.
Verbreitung: Südeuropa, südliches Mitteleuropa, Algerien, Kleinasien, Syrien, Persien, Kaukasus. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
Kula Ljums [Kula e Lumës], 18.—28. V. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

***Anthaxia millefolii* (FABRICIUS), 1801**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Castanea*.
Verbreitung: Mittelmeerländer, südliches Mitteleuropa.

Untersuchtes Material: 10 Exemplare
Ibaunterhalb Krraba, 17.—22. VI. 1961, 400 m, DEI;
Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;
Kula e Lumës bei Kukesi, Flußtal des Luma, 250—300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI;
Durrresi, Umgebung von Plazh, A VI. 1958, leg. Dr. SCHEIDING;
Borshi südlich Vlora 14.—27. V. 1961, Flußtal des Lumi i Borshit, DEI;
Albanien, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1933).

***Anthaxia umbellatarum* (FABRICIUS), 1787**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Castanea*, *Pistacia*.
Verbreitung: Mittelmeerländer, südl. Mitteleuropa, Kleinasien

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
Umgebung Durres, Doldenwiese, 9. IX. 1959, leg. KLAUSNITZER
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1933).

***Anthaxia cichorii* (OLIVIER), 1790**

Biologie: Entwicklung in *Pyrus*, *Malus*, *Prunus*, *Cerasus*, *Ficus*, *Ulmus*, *Corylus*.
 Verbreitung: Südeuropa, südliches Mitteleuropa, Kleinasien, Persien, Kaukasus.

Untersuchtes Material: 9 Exemplare

Dajti, Südhang-Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;

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

Borshi südlich Vlora, litorale Terasse mit *Olea* und *Ficus*, 50 — 150 m, 14. — 27. V. 1961, DEI;

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

Poligan, westlich Tomor, 500 m, Kulturland, 2. — 12. VI. 1961, DEI;

Elbasan, leg. MADER, Museum für Naturkunde Dresden.

Literaturangaben: Lushnja (SCHATZMAYR 1943), Albanien (OBENBERGER 1933).

***Anthaxia hypomelaena* (ILLIGER), 1803**

Biologie: Entwicklung in *Eryngium*.

Verbreitung: Südeuropa, Kleinasien, südliche Sowjetunion.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1933).

***Anthaxia praeclara* MANNERHEIM, 1837**

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Balkan, Sizilien, Kleinasien.

Literaturangaben: Umgebung von Oroshi (APFELBECK 1907); Merdita, Oroschi (OBENBERGER 1916).

***Anthaxia aurulenta* (FABRICIUS), 1787**

Biologie: Entwicklung in *Ulmus*.

Verbreitung: Mittelmeerländer, südliches Mitteleuropa, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Albanien, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Lushnja (SCHATZMAYR 1943).

***Anthaxia lucens* KÜSTER, 1852**

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Italien, Sizilien, Dalmatien, Kroatien, Albanien, Kreta, Griechenland, Kleinasien, Syrien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1933).

***Anthaxia fulgurans* (SCHRANK), 1789**

Biologie: Entwicklung in *Prunus*, *Cerasus*, *Malus*.

Verbreitung: Mittelmeerländer, südl. Mitteleuropa, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

Han Hotit, 5. — 10. V. 1914, leg. PENTHER, Naturhistorisches Museum Wien;

Skutari, leg. PENTHER, Naturhistorisches Museum Wien;

Kula Ljums, 18. — 28. V. 1918, Naturhistorisches Museum Wien;

Kruma, 6. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien;

Pashtrik 29. V. — 4. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Umgebung von Oroshi (APFELBECK 1907); Merdita (OBENBERGER 1916).

***Anthaxia podolica* MANNERHEIM, 1837**

Biologie: Entwicklung in *Fraxinus*, *Cornus*.

Verbreitung: Südeuropa, südliches Mitteleuropa, Kaukasus. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Dukati, V. 1908, leg. H. HOPP, coll. mea.

***Anthaxia nitidula* (LINNÉ), 1758**

Biologie: Entwicklung in Baumrosaceen.

Verbreitung: Mittelmeerländer, Mitteleuropa, Osteuropa, Kleinasien, Kaukasus. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Kula Ljums, 18. — 28. V. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

***Anthaxia discicollis* CASTELNAU & GORY, 1839**

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Balkan, Kleinasien, Syrien, Palästina, südliche Sowjetunion. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

***Anthaxia morio* (FABRICIUS), 1792**

Biologie: Entwicklung in *Larix*, *Pinus*.

Verbreitung: Europa, Sibirien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Gjalica Ljums, 17.—26. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

***Anthaxia istriana* ROSENHAUER, 1874**

Biologie: Entwicklung in *Juniperus*, *Pinus*.

Verbreitung: Südeuropa, Kleinasien, Syrien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

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

Dukati [südlich Vlora], V. 1908, leg. H. HOPP, coll. mea.

***Anthaxia sepulchralis* (FABRICIUS), 1801**

Biologie: Entwicklung in *Pinus*.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Irak, südliche Sowjetunion.

Literaturangaben: Umgebung von Oroshi (APFELBECK 1907).

***Anthaxia sturanyi* OBENBERGER, 1914**

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Balkan.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Kula Ljums, 18.—28. V. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Oroshi, leg. RAMBOUSEK (OBENBERGER 1914); Umgebung von Oroshi (APFELBECK 1907).

***Anthaxia quadripunctata* (LINNÉ), 1758**

Biologie: Entwicklung in *Picea*, *Abies*, *Larix*, *Pinus*, *Juniperus*.

Verbreitung: Europa, Kleinasien, Syrien, Kaukasus.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

Ploshtan, 22. VII. 1918, Naturhistorisches Museum Wien;

Gjalica Ljums [Mali i Gjalicës], 17.—26. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Umgebung von Oroshi (APFELBECK 1907).

***Chrysobothris affinis* (FABRICIUS), 1794**

Biologie: Polyphag an Laubbölzern.

Verbreitung: Europa, Algerien, Ägypten, Tunesien, Kleinasien, Persien, südl. Sowjetunion, Sibirien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

Kula Ljums [Kula e Lumës], 18.—28. V. 1918, Naturhistorisches Museum Wien;

Gjalica Ljums [Mali e Gjalicës], 17.—26. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Coraebus rubi* (LINNÉ), 1767**

Biologie: Entwicklung in *Rubus*, *Rosa*.

Verbreitung: Südeuropa, südl. Mitteleuropa, Algerien, Kleinasien, Syrien, Persien, südl. Sowjetunion, Nordpakistan.

Untersuchtes Material: 11 Exemplare

Borshi südlich Vlora, litorale Terasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961 DEI;

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

Poligan westlich Tomor, 500 m, Kulturland, 2.—12. VI. 1961, DEI;

Kula Ljums, 18.—28. V. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935); Lushnja (SCHATZMAYR 1943).

***Coraebeus elatus* (FABRICIUS), 1787**

Biologie: Entwicklung in Rosaceen-Stauden.

Verbreitung: Mittelmeerländer bis südl. Mitteleuropa, Kleinasien, Syrien, südl. Sowjetunion.

Untersuchtes Material: 12 Exemplare

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

Bize bei Shengjergji, 10.—15. VII. 1961, DEI;

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

Bicaj, 14.—15. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien;

Pashtrik [Beshtriku], 29. V.—4. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien;

Han Hotit, 5.—10. V. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Meliboeus amethystinus* (OLIVIER), 1790**

Biologie: Entwicklung in Carduaceen.

Verbreitung: Mittelmeerländer, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

Albanien, leg. SAUNDERS, Museum für Naturkunde Dresden;

Kula Ljums, 18.—28. V. 1918, Naturhistorisches Museum Wien;

Kruma [nördlich Kukësi], 5. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Meliboeus graminis* (PANZER), 1789**

Biologie: Entwicklung in *Artemisium*, *Helichrysum*, *Centaurea*.

Verbreitung: Südeuropa, südliches Mitteleuropa, südliche Sowjetunion.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Nalanda fulgidicollis* (LUCAS), 1846**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Castanea*.

Verbreitung: Mittelmeerländer bis südliches Mitteleuropa, Kleinasien, südliche Sowjetunion.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus ater* (LINNÉ), 1767**

Biologie: Entwicklung in *Populus*, *Salix*.

Verbreitung: Europa, Kleinasien, Kaukasus.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus biguttatus* (FABRICIUS), 1777**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*.

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Kleinasien, Persien, südliche Sowjetunion.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

Gjalica Ljums 17.—26. VI. 1918, Naturhistorisches Museum Wien;

Kula Ljums, 18.—28. V. 1918, Naturhistorisches Museum Wien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus laticornis* (ILLIGER), 1803**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Castanea*, *Corylus*.

Verbreitung: Europa, Kleinasien, Kaukasus.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1936).

***Agrilus angustulus* (ILLIGER), 1803**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Castanea*, *Fagus*, *Carpinus*, *Ostrya*, *Corylus*.

Verbreitung: Europa, Nordwestafrika, Kaukasus, Sibirien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus sulcicollis* LACORDAIRE, 1835**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*.

Verbreitung: Europa, Sibirien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus obscuricollis* KIESENWETTER, 1857**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Carpinus*.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kleinasien.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus sinuatus* (OLIVIER), 1790**

Biologie: Entwicklung in Baumrosaceen.
Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, südliche Sowjetunion, Sibirien.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus roberti* CHEVOLAT, 1837**

Biologie: Entwicklung in *Populus*.
Verbreitung: Europa.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1936).

***Agrilus auricollis* KIESENWETTER, 1857**

Biologie: Entwicklung in *Ulmus*, *Celtis*.
Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, 29.—30. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus lineola* REDTENBACHER, 1849**

Biologie: Entwicklung in *Salix*.
Verbreitung: Mitteleuropa, Italien, Frankreich, Ungarn, Balkan, südliche Sowjetunion.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus viridis* (LINNÉ), 1758**

Biologie: Entwicklung in *Fagus*, *Salix*, *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Corylus*, *Castanea*, *Acer*, *Tilia*.
Verbreitung: Europa, Sibirien, Kaukasus, Nordafrika.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus aurichalceus* REDTENBACHER, 1849**

Biologie: Entwicklung in *Rubus*, *Rosa*.
Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Kleinasien, Syrien, Kaukasus, Sibirien.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus hastulifer* RATZEBURG, 1839**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Castanea*, *Carpinus*.
Verbreitung: Südeuropa, südliches Mitteleuropa, Nordwestafrika, Kleinasien, südliche Sowjetunion.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus graminis* CASTELNAU & GORY, 1837**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Corylus*, *Alnus*, *Fagus*.
Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Algerien, Kleinasien, Kaukasus.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1936).

***Agrilus derasofasciatus* LACORDAIRE, 1835**

Biologie: Entwicklung in *Vitis*.
Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Nordafrika, Kleinasien, Syrien, Persien, Kaukasus, südliche Sowjetunion.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare
Borshi südlich Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus croaticus* ABEILLE DE PERRIN, 1897**

Biologie: Unbekannt.
Verbreitung: Kroatien, Bosnien, Dalmatien, Ungarn, Tschechoslowakei, Istrien, Rumänien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
Lurja östlich Kurbneschi, Maja e Madhe, 1400—1789 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

***Agrilus roscidus* KIESENWETTER, 1857**

Biologie: Entwicklung in Baumrosaceen.
Verbreitung: Südeuropa, südl. Mitteleuropa, Algerien, Kleinasien, Syrien, Kaukasus, südliche Sowjetunion.
Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1936).

***Agrilus viridicoerulans* MARSEUL, 1865**

Biologie: Entwicklung in *Rubus*.
Verbreitung: In der ssp. *rubi* SCHAEFFER in Südeuropa und im südlichen Mitteleuropa. Nominatform in Syrien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
 Poligan westlich Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI.
 Literaturangaben: Albanien (SCHAEFER 1949); Albanien (HORION 1955 und GERINI 1955).

***Agrilus marozzini* GOBBI, 1974**

Biologie: Entwicklung in *Pistacia*.
 Verbreitung: Italien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
 Borshi südlich Vlora, SW-Hang, mit *Pistacia lentiscus* und *Phlomis fruticosa*, 200—400 m,
 14.—27. V. 1961, DEI.

***Agrilus hyperici* (CREUTZER), 1789**

Biologie: Entwicklung in *Hypericum*.
 Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Algerien, südliche Sowjetunion.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Agrilus albaniae* OBENBERGER, 1922**

Biologie: Unbekannt.
 Verbreitung: Albanien. Endemisch?
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1922).

***Paracylindromorphus subuliformis* (MANNERHEIM), 1837**

Biologie: Entwicklung in *Glyceria* und *Festuca*.
 Verbreitung: Südeuropa, süd. Mitteleuropa, Algerien, Kleinasien, südliche Sowjetunion.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Aphanisticus emarginatus* (OLIVIER), 1790**

Biologie: Entwicklung in *Juncus*.
 Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Nordafrika, südliche Sowjetunion.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935), Valona (APPELBECK 1909).

***Aphanisticus elongatus* VILLA, 1835**

Biologie: Entwicklung in *Carex*, *Schoenus*.
 Verbreitung: Südeuropa, südliches Mitteleuropa, Algerien, südliche Sowjetunion.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Aphanisticus pusillus* (OLIVIER), 1790**

Biologie: Entwicklung in *Juncus*, *Carex*.
 Verbreitung: Europa, Nordafrika.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1937).

***Trachys minuta* (LINNÉ), 1758**

Biologie: In Blättern verschiedener Laubbäume.
 Verbreitung: Europa, Kleinasien, Kaukasus, Sibirien, Mandschurei.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar
 Kula e Lumës bei Kukësi, Flußtal des Luma, 250—300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Trachys troglodytes* (GYLLENHAL), 1817**

Biologie: Entwicklung in Blättern von *Scabiosa*, *Knautia*, *Cephalaria*.
 Verbreitung: Europa außer Norwegen und Finnland; Kaukasus, Kleinasien.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1937).

***Trachys corrusca* (PONZA), 1805**

Biologie: Entwicklung in den Blättern von Malvaceen.
 Verbreitung: Südeuropa, südliches Mitteleuropa, Nordafrika, Kleinasien, Kaukasus.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

***Trachys pumila* (ILLIGER), 1803**

Biologie: Entwicklung in Blättern von Labiaten.
 Verbreitung: West-, Süd- und Mitteleuropa, Nordafrika, Kleinasien.
 Literaturangaben: Albanien (OBENBERGER 1935).

Zusammenfassung

Neben einer Verbreitungsübersicht über die Buprestidae der Balkanhalbinsel wird eine Bearbeitung der albanischen Arten dieser Familie gegeben. Das Material der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes umfaßte 62 Exemplare in 25 Arten, von denen neun Erstinfindungen für die Fauna Albanien darstellen. Aus anderen Sammlungen wurden weitere 44 Exemplare in 27 Arten untersucht. Einschließlich der Literaturangaben sind nunmehr 90 Arten der Familie Buprestidae aus Albanien bekannt.

Summary

A survey of the distribution of Buprestidae on the Balkan peninsula and a study of the Albanian species of this family are presented. The material collected by the expedition to Albania made in 1961 by Deutsches Entomologisches Institut consists of 62 individuals of 25 species, nine of which are first finds in Albania. In other collections 44 individuals of 27 species were examined. Including the finds given in publications, a total of 90 species of the family Buprestidae are now known from Albania.

Резюме

Наряду с обзором распространения Buprestidae Балканского полуострова представлено описание албанских видов этого семейства. Материал Албанской экспедиции, проведенной Немецким энтомологическим институтом в 1961 г., охватывает 62 экземпляра 25 видов, из них 9 видов указываются впервые для фауны Албании. Из других коллекций были изучены 44 экземпляра 27 видов. Включая литературные данные теперь известны 90 видов семейства Buprestidae из Албании.

Literatur

- APFELBECK, V. Koleopterologische Ergebnisse der mit Subvention der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien im Frühjahr 1905 ausgeführten Forschungsreise nach Montenegro und Albanien. SB. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl., Abt. 1, 116, 493–506; 1907.
- Prinosi poznavanju faune koleoptera u Albanien. [Beiträge zur Kenntnis der Käferfauna Albanien.] Glasnik zem. Muz. Bosn. 21, 297–301; 1909.
- GERINI, F. Ricerche zoologiche sul massiccio del Pollino (Lucania-Calabria) XV. Coleoptera — 5. Buprestidae. Annu. Ist. Mus. Zool. Napoli 7, Nr. 12, p. 1–7; 1955.
- HELLRIGL, K. Ökologie und Brutpflanzen europäischer Prachtkäfer (Col., Buprestidae). Ztschr. angew. Ent. 85, 167–191, 253–257; 1978.
- HORION, A. Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Entom. Arbeit Mus. FREY, Sonderband 4, 1–124, 269–270; 1955.
- KLAPTOCZ, A. Ergebnisse meiner Reise nach Nordalbanien im Sommer 1909. Zool. Jb. Syst. 29, 395–400; 1910.
- OEBENBERGER, J. Beitrag zur Kenntnis der palaarktischen Käferfauna. Coleopt. Rdsch. 3, 97–115, 129–142; 1914.
- Holarktische Anthaxien. Beitrag zu einer Monographie der Gattung. Archiv Naturgesch. 82, Abt. A, H. 8, p. 1–187; 1916.
- De novis Buprestidarum regionis palaearcticae speciebus (II). Acta Soc. Ent. Cechoslov. 19, 66–71; 1922.
- Sphenopterorum revisionis prodromus II. De subgenere Sphenoptera s. str. (Col., Buprestidae). Sbornik ent. Odd. Nar. Musea v Praze 5, 3–99; 1927.
- Buprestidae 2. In: W. JUNK & S. SCHENKLING: Coleopterorum Catalogus, Pars 111, 213–568; 1930.
- Catalogue raisonné des Buprestides de Bulgarie (I. Partie). Mitt. Kgl. Naturw. Inst. Sofia 5, 15–66; 1932 ... (II. Partie) 6, 49–115; 1933 ... (III. Partie) 8, 23–96; 1934.
- Buprestidae 5. In: W. JUNK & S. SCHENKLING: Coleopterorum Catalogus, Pars 152, 935–1246; 1936.
- Buprestidae 6. In: W. JUNK & S. SCHENKLING: Coleopterorum Catalogus, Pars 157, 1247–1714; 1937.
- Revision der palaarktischen Buprestis-Arten (Col. Buprestidae). Mitt. Münch. Ent. Ges. 31, 460–554; 1941.
- De genere Chalophorella KERB. et generibus vicinis. (Col. Buprestidae). Acta Soc. Ent. Bohemiae 39, 2–12; 1942.
- Monographie du genre Lampra SOL. (Col. Buprestidae) de la région paléarctique. Acta ent. Mus. nat. Pragae 27 (1951), Nr. 393, p. 279–374; 1952.
- Monographie des Sphénoptères du sous-genre Chilostetha B. JAK. (Col. Buprestidae). Acta ent. Mus. nat. Pragae 26, (1948–1950), Nr. 359, p. 1–115; 1952a.
- SCHAEFER, L. Les Buprestides des France. Misc. Ent. Sppl. (Le Moutt Paris), p. 1–509; 1949.
- SCHATZMAYER, A. Coleotteri raccolti del Capitano LEONIDA BOLDORI in Albania. Atti Soc. Ital. Sci. nat. 82, 93–140; 1943