

Tschechoslowakische Entomologische Gesellschaft
Praha (ČSSR)

LEO HEYROVSKÝ¹

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

71. Beitrag

Coleoptera: Cerambycidae

Dank der Liebenswürdigkeit des Herrn Dr. G. FRIESE wurde mir das Bockkäfermaterial der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes (362 Exemplare in 54 Arten, darunter 9 Erstfunde für Albanien) nebst einigen Einzeltieren (gesammelt von GREBENŠČIKOV, KLAUSNITZER und SCHEIDING; zusammen 9 Exemplare, darunter 1 Erstfund) zur Bearbeitung übergeben. Hinzu kommen einige Tiere aus den Sammlungen R. VESELÝ und L. HEYROVSKÝ, worunter sich ebenfalls 2 Neufunde für Albanien befanden. Insgesamt lagen dem Verfasser 375 Exemplare in 59 Arten vor, von denen 12 Arten bisher nicht aus Albanien gemeldet waren.

Außer den untersuchten Arten führe ich auch diejenigen an, die bereits früher in der einschlägigen Literatur aus Albanien gemeldet worden sind². Hierzu ist zu bemerken, daß einige in der Arbeit von MURAJ (1960) angeführte Arten zweifelhaft sind und einer Bestätigung bedürfen; offensichtlich liegt hier eine falsche Determination vor.

Insgesamt sind gegenwärtig 155 Cerambyciden-Arten aus Albanien bekannt geworden. Hiermit sind sicherlich noch nicht alle in Albanien vorkommenden Arten erfaßt. Es ist einerseits mit dem Vorkommen weiterer mittel- und südeuropäischer Vertreter zu rechnen, andererseits ist zu erwarten, daß durch weitere Aufsammlungen noch neue endemische Arten von der Gattung *Dorcadion* entdeckt werden können (bisher sind 6 Endemiten dieser Gattung aus Albanien beschrieben).

Ich spreche an dieser Stelle Herrn Dr. G. FRIESE für seine wertvollen Ratschläge und für die Besorgung von Literatur sowie den Herren CARL VON DEMELT/Klagenfurt und Prof. Dr. A. PFEFFER/Prag für die Mitteilung ihrer Cerambyciden-Funde aus Griechenland, für die beigeschlossene Verbreitungstabelle, meinen aufrichtigsten Dank aus. Ebenfalls möchte ich Herrn Dr. ALEŠ SMETANA/Prag danken, der mir einige Cerambyciden von der Albanien-Expedition des Biologischen Institutes der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften im Jahre 1958 zur Verfügung stellte.

¹ Adresse: Praha I, Platněvská 7 (ČSSR).

² Der Verfasser hat die angeführten Fundortsbezeichnungen in der Schreibweise wiedergegeben, wie er sie auf den Etiketten des untersuchten Materials oder in der Literatur vorgefunden hat.

Hinsichtlich der jetzt amtlichen bzw. gebräuchlichen Benennung und Schreibweise sei auf das im gleichen Heft dieser Zeitschrift von FRIESE veröffentlichte Verzeichnis albanischer Fundorte verwiesen, das auch Auskunft über die geographische Lage der wenig bekannten und in keinem Atlas verzeichneten Lokalitäten gibt.

Unter den Literaturangaben hat der Verfasser eine Reihe von Fundorten angeführt, die nicht zum Staatsgebiet der Volksrepublik Albanien gehören, sondern zu den jugoslawischen Volksrepubliken Montenegro oder Serbien. Diese Funddaten wurden bei der redaktionellen Überarbeitung des Manuskriptes in eckige Klammern gesetzt.

Redaktion Albanien-Expedition (FRIESE)

Übersicht der von der Balkanhalbinsel bekannten Cerambycidae

Zeichenerklärung:	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
+ Fundmeldung liegt vor								
– Fundmeldung liegt nicht vor								
! Aus „Albanien“ gemeldet, Fundort liegt außerhalb des Staatsgebietes der VR Albanien								
? Fundmeldung zweifelhaft								
* Erstmeldung für Albanien								
e albanisch-endemische Art								
<i>Macrotoma scutellaris</i> (GERMAR)	+	+	+	–	–	–	–	–
<i>Rhesus serricollis</i> VON MOTSCHULSKY	–	–	–	–	–	+	–	+
<i>Megopsis scabricornis</i> SCOPOLI	+	+	+	+	+	+	–	+
<i>Ergates faber</i> (LINNÉ)	+	+	+	–	–	+	–	+
<i>Prionus coriarius</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	–	+	–	+
* <i>Prionus besicanus</i> FAIRMAIRE	–	–	–	+	+	+	+	+
<i>Tragosoma depsarium</i> (LINNÉ)	–	+	+	–	–	–	–	+
<i>Spondylis buprestoides</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Arhopalus rusticus</i> (LINNÉ)	+	+	–	+	+	+	–	+
<i>Arhopalus tristis</i> (FABRICIUS)	+	–	+	–	+	–	–	+
<i>Arhopalus syriacus</i> REITTER	+	–	–	–	–	–	–	–
<i>Asemum striatum</i> (LINNÉ)	+	+	+	–	–	+	–	+
<i>Nothorhina punctata</i> (FABRICIUS)	–	+	–	–	–	–	–	–
<i>Alocerus moesiacus</i> (FRIVALDSKY)	+	–	–	+	–	–	+	+
<i>Tetropium castaneum</i> (LINNÉ)	–	+	+	–	–	+	–	+
<i>Tetropium fuscum</i> (FABRICIUS)	–	+	–	–	–	–	–	+
<i>Vesperus luridus</i> (ROSSI)	+	–	–	–	–	–	–	–
<i>Xylosteus spinolae</i> FRIVALSKY	–	+	–	–	–	–	–	–
<i>Xylosteus bartoni</i> OBENBERGER & MARAN	–	–	–	–	–	–	–	+
<i>Leptorhabdium illyricum</i> (KRAATZ)	+	+	+	–	–	–	–	–
<i>Enoploderes sanguineum</i> (FALDERMANN)	–	–	–	–	–	+	–	–
<i>Rhagium bifasciatum</i> FABRICIUS	+	+	+	+	+	+	–	+
<i>Rhagium sycophanta</i> (SCHRANK)	+	+	–	+	–	+	–	+
<i>Rhagium mordax</i> (DE GEER)	+	+	–	+	+	+	–	+
<i>Rhagium inquisitor</i> (LINNÉ)	+	+	–	–	–	+	–	+
<i>Rhamnusium bicolor</i> (SCHRANK)	–	+	–	+	–	+	+	+
<i>Rhamnusium graecum</i> SCHAUFUSS	–	–	–	–	–	–	+	–
<i>Toxotus cursor</i> (LINNÉ)	+	+	–	–	+	–	–	+
<i>Stenocorus quercus</i> (GÖTZ)	–	+	–	+	–	–	–	+
<i>Stenocorus meridianus</i> (LINNÉ)	–	+	–	+	–	+	–	+
<i>Acimerus schaefferi</i> (LAICHARTING)	–	+	–	–	–	–	–	+
<i>Pachyta lamed</i> (LINNÉ)	–	–	–	–	–	–	–	+
<i>Pachyta quadrimaculata</i> (LINNÉ)	–	+	+	+	–	!	–	+
<i>Evodinus balcanicus</i> HAMPE	–	–	–	–	–	+	–	+
<i>Evodinus clathratus</i> (FABRICIUS)	–	+	–	–	–	–	–	+
<i>Gaurotes virginea</i> (LINNÉ)	–	+	+	+	–	+	–	+
<i>Acmaeops marginata</i> (FABRICIUS)	–	+	–	–	–	–	–	–
<i>Acmaeops pratensis</i> (LAICHARTING)	–	+	–	–	+	–	–	+
<i>Acmaeops septentrionis</i> THOMSON	–	–	–	–	–	–	–	+
<i>Acmaeops collaris</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	–	+	–	+
<i>Pidonia lurida</i> (FABRICIUS)	–	+	–	+	–	–	–	+
<i>Cortodera humeralis</i> (SCHALLER)	–	+	–	+	–	–	+	+
<i>Cortodera femorata</i> (FABRICIUS)	–	+	–	–	–	–	–	+

Übersicht (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Cortodera flavimana</i> (WALTJ)	—	—	—	+	+	—	+	+
<i>Cortodera villosa</i> HEYDEN	—	+	—	+	—	—	—	—
<i>Cortodera discolor</i> FAIRMAIRE	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Cortodera holosericea</i> (FABRICIUS)	—	+	+	+	—	—	—	—
<i>Grammoptera ustulata</i> (SCHALLER)	—	+	—	—	—	+	—	+
<i>Grammoptera ruficornis</i> (FABRICIUS)	+	+	—	+	—	—	—	+
<i>Grammoptera variegata</i> (GERMAR)	—	+	—	—	—	+	—	+
* <i>Allosterna tabacicolor</i> (DE GEER)	—	+	+	+	+	+	+	+
<i>Leptura rufipes</i> SCHALLER	—	+	—	+	—	—	+	+
<i>Leptura sexguttata</i> FABRICIUS	—	+	—	—	+	—	—	+
<i>Leptura unipunctata</i> FABRICIUS	+	+	—	+	+	—	—	+
<i>Leptura steveni</i> SPERK	—	—	—	—	?	—	—	—
<i>Leptura imitatrix</i> DANIEL	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Leptura bisignata</i> BRULLÉ	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Leptura moesiaca</i> DANIEL	—	—	—	—	+	+	—	+
<i>Leptura monostigma</i> GANGLBAUER	—	—	—	—	—	—	+	—
* <i>Leptura erythroptera</i> HAGENBACH	—	+	—	—	—	+	—	+
* <i>Leptura rufa</i> BRULLÉ	—	+	—	—	+	+	+	+
<i>Leptura fulva</i> DE GEER	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Leptura picticornis</i> REITTER	—	—	—	—	—	—	+	—
* <i>Leptura pallens</i> BRULLÉ	+	+	—	+	+	+	+	+
* <i>Leptura maculicornis</i> DE GEER	+	+	—	—	—	+	—	+
<i>Leptura tessera</i> CHARPENTIER	—	—	+	—	—	+	—	+
<i>Leptura rubra</i> LINNÉ	+	+	+	+	—	!	—	+
<i>Leptura cordigera</i> FÜESSLY	+	+	+	—	+	+	—	+
<i>Leptura scutellata</i> FABRICIUS	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Leptura sanguinolenta</i> LINNÉ	+	+	+	+	—	+	+	+
<i>Leptura dubia</i> SCOPOLI	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Leptura moreana</i> PIC	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Leptura virens</i> LINNÉ	—	+	+	—	—	—	—	+
<i>Vadonia livida</i> (FABRICIUS)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Judolia cerambyciformis</i> SCHRANK	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Judolia erratica</i> (DALMAN)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Strangalia revestita</i> (LINNÉ)	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Strangalia pubescens</i> (FABRICIUS)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Strangalia verticalis</i> (GERMAR)	+	+	+	—	+	+	—	+
<i>Strangalia aurulenta</i> (FABRICIUS)	+	+	+	+	—	+	—	+
<i>Strangalia quadrifasciata</i> LINNÉ	—	+	+	+	+	+	—	+
<i>Strangalia maculata</i> (PODA)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Strangalia arcuata</i> (PANZER)	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Strangalia aethiops</i> (PODA)	—	+	—	—	—	+	—	—
<i>Strangalia melanura</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	—	—	+
<i>Strangalia bifasciata</i> (MÜLLER)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Strangalia nigra</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Strangalia septempunctata</i> (FABRICIUS)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Strangalina attenuata</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	—	+

Übersicht (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Necydalis ulmi</i> CHEVROLAT	—	+	+	+	+	—	—	+
<i>Necydalis major</i> LINNÉ	+	+	+	—	—	+	—	+
<i>Saphanus piceus</i> (LAICHARTING)	—	+	—	+	—	+	—	—
<i>Saphanus ganglbaueri</i> BRANCSIK	+	+	+	—	+	+	—	+
<i>Oxypleurus nodieri</i> Mulsant	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>Icosium tomentosum</i> LUCAS	+	+	—	—	—	—	+	—
<i>Cerambyx velutinus</i> BRULLÉ	+	+	+	+	—	—	+	+
<i>Cerambyx carinatus</i> KÜSTER	+	+	+	+	+	—	+	—
<i>Cerambyx cerdo</i> LINNÉ	+	+	+	—	+	+	+	+
<i>Cerambyx miles</i> BONELLI	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Cerambyx nodulosus</i> GERMAR	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cerambyx dux</i> FALDERMANN	—	—	—	—	+	—	+	+
<i>Cerambyx scopoli</i> FUßSLY	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hesperophanes sericeus</i> (FABRICIUS)	+	+	—	—	—	+	—	—
* <i>Trichoferus griseus</i> (FABRICIUS)	+	+	—	—	—	+	—	+
<i>Trichoferus fasciculatus</i> (FALDERMANN)	+	—	—	—	—	—	—	+
<i>Trichoferus cinereus</i> (VILLERS)	+	+	—	+	—	+	—	—
<i>Trichoferus pallidus</i> (OLIVIER)	—	+	—	—	—	—	—	+
<i>Stromatium fulvum</i> (VILLERS)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Penichroa fasciata</i> (STEPHENS)	+	+	—	+	—	+	—	+
<i>Gracilia minuta</i> (FABRICIUS)	+	—	—	+	—	+	—	+
* <i>Axinopalpis gracilis</i> (KRYNICKI)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Obrium cantharinum</i> (LINNÉ)	—	+	—	—	—	—	—	+
<i>Obrium brunneum</i> (FABRICIUS)	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Obrium bicolor</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Nathrius brevipennis</i> (MULSANT)	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Molorchus minor</i> (LINNÉ)	—	+	—	+	—	—	+	+
<i>Molorchus umbellatarum</i> (SCHREIBERS)	—	+	—	+	+	—	—	+
<i>Molorchus kiesenwetteri</i> MULSANT	—	—	—	+	—	!	—	—
<i>Brachypteroma ottomanum</i> HEYDEN	+	+	—	—	—	+	+	—
<i>Stenopterus flavicornis</i> KÜSTER	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Stenopterus rufus</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Stenopterus ater</i> (LINNÉ)	+	—	+	—	+	—	—	—
<i>Callimellum angulatum</i> (SCHRANK)	+	+	—	+	+	+	—	+
<i>Callimellum abdominale</i> (OLIVIER)	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Callimellum adonis</i> PERRIN	—	—	—	+	+	+	+	+
<i>Callimellum egregium</i> MULSANT & REY	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Cartallum ebulinum</i> (LINNÉ)	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Callimoxys gracilis</i> (BRULLÉ)	—	+	+	—	—	—	+	+
<i>Dilus fugax</i> (OLIVIER)	+	+	+	—	—	—	+	+
<i>Aromia moschata</i> (LINNÉ)	+	+	—	+	+	+	—	+
<i>Rosalia alpina</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Anisarthron barbipes</i> (SCHRANK)	+	+	+	—	—	—	+	+
<i>Hylotrupes bajulus</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhopalopus ungaricus</i> (HERBST)	+	+	—	—	—	—	—	+
<i>Rhopalopus insubricus</i> (GERMAR)	+	+	—	+	—	+	—	+

Übersicht (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Rhopalopus spinicornis</i> ABEILLE	—	—	—	+	—	!	—	+
<i>Rhopalopus clavipes</i> (FABRICIUS)	+	—	+	+	+	—	+	+
<i>Rhopalopus macropus</i> (GERMAR)	—	+	—	+	—	—	—	+
<i>Rhopalopus femoratus</i> (LINNÉ)	+	+	—	—	—	—	—	+
<i>Pronocera angusta</i> (KRIECHBAUMER)	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Lioderus kollari</i> REDTENBACHER	+	+	—	—	+	—	—	+
<i>Semanotus undatus</i> (LINNÉ)	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Semanotus ruscicus</i> (FABRICIUS)	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>Paleocallidium coriaceum</i> (PAYKULL)	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Callidium violaceum</i> (LINNÉ)	—	+	—	—	—	+	—	+
<i>Callidium aeneum</i> DE GEER	—	+	—	—	—	+	+	+
<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	—	+	—	+
<i>Phymatodes testaceus</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	—	+	+
<i>Phymatodes lividus</i> (ROSSI)	+	+	—	—	—	—	+	+
<i>Phymatodes puncticollis</i> MULSANT	—	—	—	—	+	—	—	+
<i>Phymatodes pusillus</i> (FABRICIUS)	+	+	—	—	—	—	—	+
<i>Phymatodes glabratus</i> (CHARPENTIER)	—	+	—	+	—	—	—	—
<i>Phymatodes rufipes</i> (FABRICIUS)	—	+	—	—	—	—	+	+
<i>Phymatodes fasciatus</i> (VILLERS)	+	+	—	—	—	—	—	+
<i>Phymatodes alni</i> (LINNÉ)	+	+	—	—	—	—	—	+
<i>Lioderina linearis</i> (HAMPE)	+	+	—	—	+	—	+	+
<i>Xylotrechus rusticus</i> (LINNÉ)	+	+	—	+	+	+	—	+
<i>Xylotrechus ibex</i> (GEBLER)	—	?	—	—	—	—	—	—
<i>Xylotrechus capricornis</i> (GEBLER)	—	?	—	—	—	—	—	—
<i>Xylotrechus arvicola</i> (OLIVIER)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Xylotrechus antilope</i> (SCHÖNHERR)	—	+	—	—	—	+	—	+
<i>Clytus tropicus</i> PANZER	—	—	—	+	+	—	—	—
<i>Clytus rhamni</i> GERMAR	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Clytus lama</i> MULSANT	—	+	—	+	—	+	—	+
<i>Clytus arietis</i> (LINNÉ)	+	+	—	+	+	!	—	+
<i>Cyrtoclytus capra</i> (GERMAR)	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Plagionotus detritus</i> (LINNÉ)	+	+	—	+	—	+	—	+
<i>Plagionotus arcuatus</i> (LINNÉ)	+	+	—	+	—	+	—	+
<i>Plagionotus speciosus</i> (ADAMS)	—	—	—	—	+	—	+	+
<i>Plagionotus scalaris</i> (BRULLÉ)	—	—	—	—	—	+	+	—
<i>Plagionotus floralis</i> (PALLAS)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Neoclytus acuminatus</i> (FABRICIUS)	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Chlorophorus pilosus</i> (FORSTER)	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Chlorophorus varius</i> (MÜLLER)	+	+	+	+	—	+	—	+
<i>Chlorophorus herbsti</i> (BRAHM)	—	+	—	+	—	—	—	+
<i>Chlorophorus figuratus</i> (SCOPOLI)	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Chlorophorus sartor</i> (MÜLLER)	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Chlorophorus trifasciatus</i> (FABRICIUS)	—	+	—	+	—	!	—	+
<i>Chlorophorus hungaricus</i> SEIDLITZ	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Chlorophorus nigripes</i> (BRULLÉ)	—	—	—	—	+	—	+	+
<i>Isotomus speciosus</i> (SCHNEIDER)	+	+	+	+	+	+	—	+

Übersicht (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Anaglyptus gibbosus</i> (FABRICIUS)	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Anaglyptus mysticus</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Paraclytus luteofasciatus</i> PIC	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Purpuricenus dalmatinus</i> STURM	+	+	—	—	+	—	+	+
<i>Purpuricenus desfontainii</i> (FABRICIUS)	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Purpuricenus kaehleri</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Purpuricenus budensis</i> (GÖTZ)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Purpuricenus globulicollis</i> Mulsant	+	+	—	—	—	+	—	+
<i>Calchaenesthes oblongomaculatus</i> (GUÉRIN)	—	—	—	—	—	—	+	?
<i>Asias ephippium</i> (STEVEN & DALMAN)	—	—	—	—	—	?	—	—
* <i>Parmena balteus</i> (LINNÉ)	+	+	+	—	—	+	—	—
<i>Parmena bicincta</i> (KÜSTER)	+	+	+	—	—	—	—	—
<i>Parmena pubescens</i> (DALMAN)	+	+	+	+	—	—	+	—
<i>Neodorcadion bilineatum</i> (GERMAR)	—	+	—	+	+	+	+	+
<i>Neodorcadion fallax</i> (KRAATZ)	—	—	—	—	+	—	+	—
<i>Neodorcadion pelleti</i> Mulsant & REY	—	—	—	+	—	—	+	—
<i>Neodorcadion laqueatum</i> (WALTl)	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Neodorcadion exornatum</i> (FRIVALDSKY)	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Neodorcadion virleti</i> (BRULLÉ)	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion veluchianum</i> BREUNING	—	—	—	+	—	—	+	—
<i>Dorcadion buresi</i> ŠTÉRBA	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion tuleskovi</i> HEYROVSKÝ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion olympicola</i> HEYROVSKÝ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion purkyněi</i> HEYROVSKÝ	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Dorcadion ljubetense</i> PIC	—	—	—	+	+	+	—	—
<i>Dorcadion borisi</i> HEYROVSKÝ	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Dorcadion heyrovskyi</i> BREUNING	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Dorcadion meschniggi</i> BREIT	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion obenbergeri</i> HEYROVSKÝ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion kajmakalanum</i> JUREČEK	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Dorcadion macedonicum</i> JUREČEK	—	—	—	—	+	—	—	—
e <i>Dorcadion glabriscapus</i> BREUNING	—	—	—	—	—	+	—	—
<i>Dorcadion ossae</i> HEYROVSKÝ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion taborskyi</i> HEYROVSKÝ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion lianokladii</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion taygetanum</i> PIC	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion eugeniae</i> GANGLBAUER	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion subjunctum</i> PIC	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion emgei</i> GANGLBAUER	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion atticum</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion minutum</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion lamiae</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion aeginasum</i> PIC	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion kykladicum</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion corcyricum</i> GANGLBAUER	—	—	—	—	—	—	+	—

Übersicht (Fortsetzung)

	Jugoslawien						Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien	Albanien		
<i>Dorcadion arcadicum</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion parnassi</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion krüperi</i> GANGLBAUER	—	—	—	—	+	—	+	—
<i>Dorcadion heldreichi</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion scopoli</i> (HERBST)	—	—	—	+	—	—	—	+
<i>Dorcadion equestre</i> (LAXMANN)	—	—	—	—	+	+	+	+
<i>Dorcadion septemlineatum</i> WALTJ	—	—	—	—	—	—	+	+
e <i>Dorcadion albanicum</i> HEYROVSKÝ	—	—	—	—	—	+	—	—
<i>Dorcadion margheritae</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion veluchense</i> PIC	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion condensatum</i> KÜSTER	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Dorcadion obsoletum</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Dorcadion atritarse</i> PIC	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion breuningi</i> HEYROVSKÝ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion tassii</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion kozanii</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion pedestre</i> (PODA)	—	+	—	+	+	+	—	+
<i>Dorcadion gallipolitanum</i> THOMSON	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion regulare</i> PIC	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion tauricum</i> WALTJ	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Dorcadion lineatocolle</i> KRAATZ	—	—	—	+	+	—	+	+
<i>Dorcadion pseudolinetocolle</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion arenarium</i> (SCOPOLI)	+	+	+	—	—	+	—	—
<i>Dorcadion axillare</i> KÜSTER	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Dorcadion etruscum</i> (ROSSI)	—	—	—	—	—	+	+	—
<i>Dorcadion epirense</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—
e <i>Dorcadion valonense</i> PIC	—	—	—	—	—	+	—	—
<i>Dorcadion albosuturale</i> BREUNING	—	—	—	—	—	+	+	—
<i>Dorcadion bravardi</i> PIC	—	—	—	—	+	+	—	—
* <i>Dorcadion lugubre</i> KRAATZ	—	—	—	—	+	+	+	+
<i>Dorcadion thessalicum</i> PIC	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion pseudolugubre</i> BREUNING	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Dorcadion minkovae</i> HEYROVSKÝ	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Dorcadion salonicum</i> PIC	—	—	—	—	+	—	+	—
<i>Dorcadion chrysochroum</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion pilosellum</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion funestum</i> GANGLBAUER	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion divisum</i> GERMAR	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion granigerum</i> GANGLBAUER	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion insulare</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion sturmi</i> FRIVALDSKY	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Dorcadion pilosipenne</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion aethiops</i> (SCOPOLI)	—	—	—	+	+	+	—	+
<i>Dorcadion laevipunctatum</i> BREUNING	—	—	—	—	+	—	—	—
<i>Dorcadion majoripenne</i> PIC	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Dorcadion propinquum</i> BREUNING	—	—	—	—	—	—	+	—

Übersicht (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
e <i>Dorcadion maderi</i> BREIT	—	—	—	—	—	+	—	—
e <i>Dorcadion balthasari</i> HEYROVSKÝ	—	—	—	—	—	+	—	—
e <i>Dorcadion sterbai</i> BREUNING	—	—	—	—	—	+	—	—
<i>Dorcadion hybridum</i> GANGLBAUER	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcadion fulvum</i> SCOPOLI	—	+	—	+	—	—	—	+
<i>Dorcadion quadrimaculatum</i> KÜSTER	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dorcatypus tristis</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	—	+	+	+
<i>Dorcatypus fairmaieri</i> (THOMSON)	—	—	—	—	—	?	+	—
<i>Morimus asper</i> (SULZER)	—	—	—	—	—	+	+	—
<i>Morimus funereus</i> MULSANT	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Morimus ganglbaueri</i> REITTER	—	+	+	+	+	+	—	—
<i>Lamia textor</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Monochamus sartor</i> (FABRICIUS)	—	+	—	—	—	+	—	+
<i>Monochamus sutor</i> (LINNÉ)	—	+	—	—	—	+	—	+
<i>Monochamus galloprovincialis</i> (OLIVIER)	+	—	—	—	+	+	—	+
<i>Monochamus saltuarius</i> GEBLER	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Mesosa curculionoides</i> (LINNÉ)	+	+	—	+	+	—	—	+
<i>Mesosa nebulosa</i> (FABRICIUS)	+	+	+	+	—	+	—	+
<i>Niphona picticornis</i> (MULSANT)	+	+	+	—	—	+	—	—
<i>Stenidea genei</i> (ARAGONA)	+	+	—	+	—	—	—	—
<i>Stenidea troberti</i> MULSANT	+	+	—	—	—	—	—	—
<i>Anaesthetis testacea</i> (FABRICIUS)	+	+	—	+	—	+	—	+
<i>Pogonocherus hispidulus</i> (PILLER)	—	+	—	—	—	—	—	+
<i>Pogonocherus plasoni</i> GANGLBAUER	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>Pogonocherus hispidus</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	—	+	—	+
<i>Pogonocherus eugeniae</i> GANGLBAUER	—	+	—	—	—	—	+	—
<i>Pogonocherus taygetanus</i> PIC	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Pogonocherus neuhausi</i> J. MÜLLER	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pogonocherus perroudi</i> MULSANT	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>Pogonocherus fasciculatus</i> (DE GEER)	—	+	+	—	+	—	+	+
<i>Pogonocherus decoratus</i> FAIRMAIRE	+	+	—	—	—	—	—	—
<i>Pogonocherus ovatus</i> (GOEZE)	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Calamobius filum</i> (ROSSI)	+	+	+	+	—	+	—	+
<i>Acanthoderes clavipes</i> (SCHRANK)	+	+	—	+	—	+	—	+
<i>Acanthoderes krüperi</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Acanthocinus aedilis</i> (LINNÉ)	+	+	—	—	+	+	—	+
<i>Acanthocinus reticulatus</i> (RAZOUROWSKY)	—	+	—	—	—	—	+	—
<i>Acanthocinus griseus</i> (FABRICIUS)	+	+	—	—	—	—	—	+
<i>Acanthocinus henschi</i> REITTER	—	+	—	—	+	—	—	—
<i>Leiopus nebulosus</i> (LINNÉ)	+	+	—	+	—	+	—	+
<i>Leiopus femoratus</i> (FAIRMAIRE)	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Exocentrus adspersus</i> MULSANT	+	+	—	+	—	+	—	+
<i>Exocentrus punctipennis</i> MULSANT	+	+	+	+	—	+	+	+
<i>Exocentrus lusitanus</i> (LINNÉ)	—	+	—	—	—	+	—	+
<i>Agapanthia leucaspis</i> (STEVEN)	+	—	+	—	—	—	—	+
<i>Agapanthia violacea</i> (FABRICIUS)	+	+	+	+	+	+	—	+

Übersicht (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Agapanthia lais</i> REICHE	—	—	—	—	+	—	+	—
<i>Agapanthia osmanlis</i> REICHE	—	?	—	—	—	—	—	+
<i>Agapanthia kirbyi</i> (GYLLENHAL)	—	+	—	+	+	+	+	+
<i>Agapanthia asphodeli</i> (LATREILLE)	+	+	—	—	—	—	+	—
<i>Agapanthia lateralis</i> GANGLBAUER	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>Agapanthia dahli</i> (RICHTER)	—	+	+	+	+	+	—	+
<i>Agapanthia villosiviridescens</i> (DE GEER)	+	+	—	+	+	+	+	+
<i>Agapanthia maculicornis</i> (GYLLENHAL)	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Agapanthia cynarae</i> (GERMAR)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Agapanthia cardui</i> (LINNÉ)	+	+	+	—	+	+	+	+
<i>Saperda carcharias</i> (LINNÉ)	+	+	—	—	—	+	—	+
<i>Saperda similis</i> (LINNÉ)	—	—	—	—	—	+	—	—
<i>Saperda populnea</i> (LINNÉ)	+	+	—	—	+	+	—	+
<i>Saperda quercus</i> CHARPENTIER	+	+	—	+	—	—	+	+
<i>Saperda scalaris</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	—	!	—	+
<i>Saperda perforata</i> (PALLAS)	—	+	—	—	—	—	—	+
* <i>Saperda punctata</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Saperda octopunctata</i> (SCOPOLI)	—	+	—	—	—	+	—	+
<i>Menesia bipunctata</i> (ZOUBKOFF)	—	—	+	+	—	—	—	—
<i>Oberea oculata</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	—	+	—	+
<i>Oberea pupillata</i> (GYLLENHAL)	+	+	—	—	+	—	—	—
<i>Oberea pedemontana</i> CHEVROLAT	—	+	+	—	—	—	—	+
<i>Oberea linearis</i> (LINNÉ)	+	+	—	+	—	+	—	+
<i>Oberea euphorbiae</i> (GERMAR)	+	—	—	—	—	—	—	—
<i>Oberea erythrocephala</i> (SCHRANK)	+	+	+	+	+	—	+	+
<i>Stenostola ferrea</i> (SCHRANK)	+	+	—	—	—	—	—	+
<i>Stenostola alboscuteolata</i> KRAATZ	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Stenostola dubia</i> (LAICHARTING)	—	+	—	—	—	—	—	—
<i>Oxyilia duponcheli</i> (BRULLÉ)	—	—	—	—	+	+	+	+
<i>Mallosia graeca</i> (STURM)	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Conizonia albovittigera</i> (HEYDEN)	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Conizonia bithynensis</i> (GANGLBAUER)	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Phytoecia tigrina</i> MULSANT	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Phytoecia hirsutula</i> (FRÖLICH)	+	+	—	+	+	+	—	+
<i>Phytoecia flavescens</i> (BRULLÉ)	—	—	—	—	+	—	+	—
<i>Phytoecia praelectata</i> (STEVEN)	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Phytoecia argus</i> (FRÖLICH)	+	+	—	—	—	—	—	—
<i>Phytoecia rubropunctata</i> GOEZE	?	—	—	—	—	—	—	—
<i>Phytoecia cephalotes</i> KÜSTER	+	—	—	—	—	—	+	—
<i>Phytoecia nigripes</i> (VOET)	+	+	—	—	+	+	+	+
<i>Phytoecia balcanica</i> (FRIVALDSKY)	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Phytoecia coerulescens</i> (SCOPOLI)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Phytoecia uncinata</i> (REDTENBACHER)	—	—	—	—	—	—	—	+
<i>Phytoecia cylindrica</i> (LINNÉ)	—	+	—	+	—	—	—	+
<i>Phytoecia nigricornis</i> (FABRICIUS)	—	+	—	+	+	+	—	+
<i>Phytoecia rufipes</i> (OLIVIER)	—	—	—	—	—	—	—	+

Übersicht (Fortsetzung)

	Jugoslawien					Albanien	Griechenland	Bulgarien
	Dalmatien	Bosnien-Herzegowina	Montenegro	Serbien	Mazedonien			
<i>Phytoecia icterica</i> (SCHALLER)	—	+	+	+	—	!	+	+
<i>Phytoecia geniculata</i> Mulsant	—	—	—	—	—	—	+	—
<i>Phytoecia manicata</i> Reiche	+	+	—	—	+	—	—	+
* <i>Phytoecia coerulea</i> (Scopoli)	+	+	—	+	+	+	+	+
<i>Phytoecia pustulata</i> (Schränk)	+	+	—	+	+	+	—	+
<i>Phytoecia virgula</i> (Charpentier)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Phytoecia vulneris</i> Aurivillius	—	+	—	—	+	—	—	—
<i>Phytoecia vittipennis</i> Reiche	—	—	—	—	—	—	+	+
<i>Tetrops praeusta</i> (Linné)	+	+	+	+	+	+	—	+
<i>Tetrops starkii</i> Chevrolat	+	+	—	—	—	—	—	+
Anzahl der Arten: 374	159 (160)	212 (215)	98	135	121 (122)	155 (157)	160	212 (213)

Verzeichnis der Cerambycidae Albaniens

Rhesus serricollis Motschulsky, 1838

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Fagus*, *Castanea*, *Salix*, *Tilia*, *Platanus* u. a.

Verbreitung: Albanien, Bulgarien, Kleinasien, Syrien, Iran, Kaukasus.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Vlora, Strand, 22. 7. 1958, GREBENŠČIKOV lgt., DEL.

Literaturangaben: Tiranë, Bischoff lgt. (Heyrovský, 1934).

Megopis scabricornis Scopoli, 1763

Biologie: Larve in *Quercus*, *Salix*, *Populus*, *Fraxinus*, *Morus*, *Juglans*, *Castanea*, *Tilia*, *Aesculus*, *Platanus*, *Fagus*, *Albizia*, *Carpinus*, *Ulmus* u. a.; seltener in Obstbäumen, wie *Prunus avium*, *Pirus malus*, *Pirus domestica*.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Syrien, Iran, Kaukasus.

Literaturangaben: Tiranë, Bischoff lgt. (Heyrovský, 1934). Gjallica e Lumës, 3. 8. 1959; Qafe Mollë, 2. 8. 1958 (Muraj, 1960).

Ergates faber (Linné, 1767)

Biologie: Entwicklung in Kiefern und Fichten.

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

Literaturangaben: Bizë, 4. 5. 1959; Qukës/Lugina e Shkumbinit, 4. 6. 1959; Dragobi/Lugina e Valbonës, 27. 7. 1959 (Muraj, 1960).

Prionus coriarius (Linné, 1758)

Biologie: Entwicklung in Wurzelpartien verschiedener Laubbäume und Koniferen. Polyphag.

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Kleinasien, Syrien, Nordiran, Kaukasus, Transkaukasien, Westsibirien bis Tomsk.

Literaturangaben: Vukaj-Cukale, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Mali me gropa/Selitë, 27. 7. 1958; Dragobi 29. 7. 1959; Gjallica e Lumës, 2. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Prionus besicanus* FAIRMAIRE, 1855**

Biologie: Unbekannt.

Verbreitung: Albanien, Bulgarien, Griechenland, Creta, Cypern, Kleinasien, Syrien. Erstfund aus Albanien!

Literaturangaben: Durres, 7. 1957, 1 ♀ Durres, 7. 1958 am Licht, R. VESELÝ lgt. (in litt.).

***Spondylis buprestoides* (LINNÉ, 1758)**

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

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Sibirien, Mongolei, Mandchurei, Korea, Sachalin, China, Japan, Nordiran, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

Literaturangaben: Gjallica, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934).

***Arhopalus rusticus* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in *Pinus*-Arten und *Picea excelsa*.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Sibirien, Mongolei, Mandchurei, Korea, Sachalin, Japan, Nordiran, Türk. Armenien.

Literaturangaben: Montes Djalica Ljums, 1900 m, 19. 8. 1917 (CSIKI, 1940).

***Aseum striatum* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in *Pinus*, *Picea*- und *Larix*-Arten.

Verbreitung: Europa, Nord- und Zentral-Kaukasus, Sibirien, Mongolei bis Alashan, Mandchurei, Korea, Sachalin, Japan, Sow. Dzhungarei (in Gebirgen), Chin. Dzhungarei, Nordamerika.

Literaturangaben: Lurë, 4. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Tetropium castaneum* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in *Pinus*, *Picea* und *Larix*.

Verbreitung: Europa, Sibirien, Mongolei, Mandchurei, Korea, Sachalin, Japan.

Literaturangaben: Lurë, 4. 8. 1959, 1300 m (MURAJ, 1960).

***Enoploderes sanguineum* FALDERMANN, 1837**

Biologie: Entwicklung unbekannt. Imagines oft an Blättern und altem Holz.

Verbreitung: Albanien, Kaukasus, Transkaukasien.

Literaturangaben: Stravaj, Nordalbanien (HEYROVSKÝ, 1959). Diese kaukasische und transkaukasische Art wurde bisher als eine endemische Art betrachtet. Sehr interessant ist daher der Fund derselben im Gebirge Nordalbanien bei Stravaj, wo im Juli 1957 ein Stück erbeutet wurde. Es befindet sich in der Sammlung A. OLEXA in Prag. Eine Fundortverwechslung bzw. Verschleppung aus dem Kaukasus ist ausgeschlossen. Der Verbreitung nach handelt es sich um ein Relikt.

***Rhagium bifasciatum* FABRICIUS, 1775**

Biologie: Entwicklung in Stämmen von *Picea*, *Abies*, *Pinus*, *Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Corylus* und *Sarothamnus*.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Algier, Kleinasien, Türk. Armenien.

Literaturangaben: Korab, 24. 8. 1958 (MURAJ, 1960). [Ipek in fauce plavensi, 29. 6. 1917 (CSIKI, 1940)].

***Rhagium sycophanta* (SCHRANK, 1781)**

Biologie: Larve unter der Rinde alter Eichen, Erlen, Kastanien, Birken und auch in Koniferen.

Verbreitung: Europa, Kleinasien, Westsibirien.

Literaturangaben: Lugina e Valbonës, 26. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

***Rhagium mordax* DE GEER, 1775**

Biologie: Polyphag, Larve in *Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Acer*, *Betula*, *Tilia*, *Alnus*, selten in Koniferen. Imagines auch Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Westsibirien.

Literaturangaben: Mal i Tartarit, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Lurë, 4. 8. 1958 (MURAJ, 1960).

***Rhagium inquisitor* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in *Picea* und *Pinus*.

Verbreitung: Europa, Westsibirien, Algier, Nordamerika.

Literaturangaben: Lugina e Valbonës, 28. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

***Rhammusium bicolor* SCHRANK, 1781**

Biologie: Larve in *Populus*, *Salix*, *Fagus*, *Acer*, *Ulmus*, *Quercus*, *Castanea*, *Aesculus*, *Tilia*, *Juglans* und *Prunus*.

Verbreitung: Europa.

Literaturangaben: Ostrovicë/Shtyllë, 6. 7. 1959 (MURAJ, 1960). ab. *gracilicorne* THÉRY: Elbasan, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934).

***Stenocorus meridianus* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Laubbäumen, z. B. *Fagus*, *Fraxinus* und *Salix*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Sibirien bis zum Baikal.

Literaturangaben: Maja e Trvol, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934).

Pachyta quadrimaculata (LINNÉ, 1758)

Biologie: Larve in Koniferen. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Sibirien (bis zum Amur), Nordmongolei.

Literaturangaben: Die für Albanien zitierten Fundorte Rožaj Turjak, 5. 7. 1917 und Mt. Koprivnik, 800—1400 m, 21. 7. 1917 (CSIKI, 1940) liegen in Montenegro.

Evodinus balcanicus HAMPE, 1870

Biologie: Entwicklung unbekannt. Imagines Blütenbesucher, besonders auf *Paeonia*.

Verbreitung: Albanien, Bulgarien.

Literaturangaben: Kula Ljums/Nordalbanien (HOLDHAUS-LINDROTH, 1940).

Gaurotes virginea (LINNÉ, 1758)

Biologie: Larven unter loser Rinde von *Picea excelsa*; die Verpuppung vollzieht sich in der Erde. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Westsibirien.

Literaturangaben: Shkodra/Guri i Zi, 13. 5. 1959 (MURAJ, 1960).

ab. *thalassina* SCHRANK: [Rožaj Turjak, 5. 7. 1917; Mont. Koprivnik, 1600 bis 2000 m, 3. 7. 1917 (CSIKI, 1940)].

Acmaeops collaris (LINNÉ, 1758)

Biologie: Larve in *Populus tremula*, *Pirus*, *Castanea*, *Quercus*. Verpuppung in der Erde. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Iran, Armenien, Syrien, Kleinasien.

Literaturangaben: Logara (HEYROVSKÝ, 1934). [Mitrovica Mons Svečan, 2. 6. 1917; Rudnik, 3. 6. 1917 (CSIKI, 1940)].

Grammoptera ustulata SCHALLER, 1783

Biologie: Larven in Eichen und Kastanien, *Juglans*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Transkaukasien.

Literaturangaben: Logara, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934).

Grammoptera variegata GERMAR, 1824

Biologie: Entwicklung in Eichen und Kastanien. Imagines sind Blütenbesucher, besonders an *Crataegus*.

Verbreitung: Europa, Kaukasus und Transkaukasien.

Literaturangaben: Korab, 24. 8. 1958 (MURAJ, 1960).

***Grammoptera ruficornis* FABRICIUS, 1781**

Biologie: Larve in Laubbäumen, z. B. *Quercus*, *Prunus*, *Robinia*, *Hedera*, *Frangula alnus*, *Carpinus*, *Crataegus*, *Evonymus* u. a. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Transkaukasien.

Literaturangaben: Logara, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Burel, 25. 5. 1958 (MURAJ, 1960).

***Allosterna tabacicolor* DE GEER, 1775**

Biologie: Larve in *Acer*, *Salix*, *Corylus* und *Carpinus*. Imagines sind Blütenbesucher. Neu für Albanien!

Verbreitung: Europa, SW-Sibirien.

Literaturangaben: Zall-Dardhë, 6. 8. 1958 (MURAJ, 1960). [Rožaj Turjak, 5. 7. 1917; Vrbice, 5. 7. 1917 (CSIKI, 1940)].

***Leptura moesiaca* K. & J. DANIEL, 1891**

Biologie: Entwicklung unbekannt. Imagines Blütenbesucher, besonders an *Euphorbia*, *Chrysanthemum* u. a.

Verbreitung: Balkanhalbinsel (Mazedonien, Albanien, Bulgarien).

Literaturangaben: Koritza (PIC, 1927). Devoll-Tal, Tomor-Tojk, Tomor-Buranj, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Shendellint, Berg nahe Kruja, 1499 m (SCHATZMAYR, 1943).

***Leptura rufa* BRULLÉ, 1832**

Biologie: Entwicklung unbekannt. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: SO-Europa, Italien, Balkan, Kaukasus, Transkaukasien, Nord- und Südwestiran, Türkisch-Armenien, Israel, Kleinasien. Erstfund aus Albanien!

Literaturangaben: Miloti, lgt. MATZENAUER (coll. HEYROVSKÝ, in litt.).

***Leptura erythroptera* HAGENBACH, 1822**

Biologie: Entwicklung in Laubbäumen, z. B. in Eichen, Buchen, Linden. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Iran, Türk. Armenien, Kleinasien. Erstfund aus Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Die früher zu Albanien gerechneten Funde Vrbice, 5. 7. 1917 und Mons Peklen, 19. 7. 1917, 1500 m (CSIKI, 1940) gehören zu Montenegro bzw. Südserbien.

***Leptura fulva* DE GEER, 1775**

Biologie: Larve im morschen Holz verschiedener Laubbäume, z. B. *Populus tremula*, *Fagus* u. a. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa.

Untersuchtes Material: 7 Exemplare

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

4 Ex. Bizë bei Shëngjergji, Rotbuchenwald, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Bushek, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934), [Rudnik, 4. 6. 1917; Ipek in fauce Plavensi, 22. 6. 1917; Mons Peklen, 1500 m, 19. 7. 1917 (CSIKI, 1940)].

***Leptura pallens* BRULLÉ, 1832**

Biologie: Entwicklung unbekannt. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Südungarn, Balkan. Erstfund aus Albanien!

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

1 Ex. Borshi südlich Vlora, Mali i Çorajt, 700—1100 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

2 Ex. Borshi südlich Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

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

1 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

***Leptura tesserula* CHARPENTIER, 1825**

Biologie: Entwicklung unbekannt, wahrscheinlich in Buchen. Imagines sind Blütenbesucher, besonders auf Umbelliferen.

Verbreitung: Mitteleuropa (Karpaten), Balkan, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türkei, Armenien.

Literaturangaben: Lurë, 25. 7. 1958; Korab, 6. 7. 1958; Lurë, 4. 8. 1959; Përmet, 8. 7. 1959; Qukës, 4. 6. 1959; Korab, 8. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Leptura maculicornis* DE GEER, 1775**

Biologie: Larve sowohl in *Pinus* und *Picea* wie auch in *Betula*, *Fagus*, *Quercus*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, NW-Kaukasus. Erstfund aus Albanien!

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

ab. *fallax* HEYROVSKÝ: Lurja östlich Kurbnesi, Kunora e Lurës, 1400—2000 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

***Leptura rubra* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Mitteleuropa in Nadelhölzern, vor allem in *Picea* u. *Pinus*, in Nordeuropa auch aus *Quercus* gezogen (PALM). Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Sibirien bis zum Baikal.

Literaturangaben: Der für Albanien verzeichnete Fund Ipek in fauce Plavensi, 20. 7. 1917 (CSIKI, 1940) gehört zu Südserbien.

***Leptura cordigera* FUSSLY, 1775, var. *illyrica* J. MÜLLER**

Biologie: Entwicklung unbekannt. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Krim, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk.-Armenien, Syrien, Kleinasien, Israel. In Albanien nur die var. *illyrica* J. MÜLLER.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

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

Literaturangaben: Kula Ljums, 11. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Shkallë-Priskë, 29. 6. 1958; Qaf-Mollë, 30. 7. 1958; Lurë, 3. 8. 1959 (MURAJ, 1960). Tomor, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Albania (MÜLLER, 1949—1953, p. 66).

***Leptura scutellata* FABRICIUS, 1781**

Biologie: Larve in Buchen, Eichen, Kastanien, Birken, *Carpinus*, *Alnus*. Imagines sind Blütenbesucher und wurden an Holzklaftern gefunden.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk.-Armenien, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 24 Exemplare

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

4 Ex. Bizë bei Shëngjergji, Rotbuchenwald, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;

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

Literaturangaben: Tomor-Buranj, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Cafa Markofces, Lum i Kiri, Cukale (HEYROVSKÝ, 1937). [Rožaj Turjak, 5. 7. 1917; Vrbice, 5. 7. 1917; Mons Peklen, 1500 m, 9. 7. 1917]; Mons. Djalica-Ljums, 1000—1600 m, 13. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Zall-Dardhë, 13. 8. 1958; Lurë, 4. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Leptura sanguinolenta* LINNÉ, 1761**

Biologie: Larve in *Picea* und *Pinus*. Imagines Blütenbesucher, besonders auf Umbelliferen.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Sibirien bis zum Baikar.

Untersuchtes Material: 5 Exemplare

2 Ex. Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura Geröllhang in *Fagus-Abies*-Wald, 1350 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;

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

Literaturangaben: [Moravac, 12. 7. 1917; Rožaj Turjak, 5. 7. 1917; Dahčariëka, 12. 7. 1917; Mons Žljeb, 3.—14. 7. 1917; Mons Peklen, 1500 m, 19. 7. 1917; Montes Koprivnik, 1600—2000 m, 30. 6. 1917 (CSIKI, 1940)]. Lurë, 4. 8. 1959, 13. 8. 1958; Ostrovicë, 6. 6. 1959; Valbonë, 26. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

***Leptura dubia* SCOPOLI, 1763**

Biologie: Larve in *Picea* und *Pinus*, in der Regel in der subalpinen Zone. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Kleinasien, Nordiran, Türk. Armenien.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

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

1 Ex. Lurja östlich Kurbneshi, Lan Lura, Geröllhang in *Fagus-Abies*-Wald, 1350 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: [Rožaj Turjak, 5. 7. 1917; Moravac, 12. 7. 1917; Montes Koprivnik, 1600—2000 m, 30. 6. 1917, 800—1400 m, 21. 7. 1917 (CSIKI, 1940)]. Mal i Dajtit/Gurore 28. 5. 1959; Theth/Gropa e Bukur 25. 7. 1959; Lurë, 4. 8. 1959; Korab, 7. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

var. *chamomillae* FABRICIUS: [Montes Koprivnik, 800—1500 m, 21. 7. 1917 (CSIKI, 1940)].

***Vadonia livida* (FABRICIUS, 1776)**

Biologie: Larve in den abgestorbenen Ästen von *Quercus*-Arten. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus. — ssp. *desbrochersi* PIC in Süd- und Südosteuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Syrien, Kleinasien. — ssp. *pecta* J. & K. DANIEL in Mitteleuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk.-Armenien, Syrien, Kleinasien, NO-Heptapotamien, Sibirien bis zum Baikal-See.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

ssp. *desbrochersi* PIC

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

ssp. *desbrochersi* PIC ab. *pseudolivida* PLAV.

1 Ex. Bizë bei Shëngjergji, Rotbuchenwald in 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Stičen in radices Montibus Djalica Ljums, 9. 7. 1918; [Ipek, 14.—23. 6. 1917 (CSIKI, 1940)].

***Judolia cerambyciformis* SCHRANK, 1781**

Biologie: Entwicklung unbekannt. Imagines Blütenbesucher, besonders auf *Spirea* und Umbelliferen.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Transkaukasien.

Literaturangaben: [Rožaj Turjak, 5. 7. 1917; Vrbice, 5. 7. 1917; Dahčerieka, 12. 7. 1917; Dečani, 9. 6. 1917]; Montes Djalica Ljums, 1400—1800 m, 13. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Qafë Shtambë, 9. 8. 1959 (MURAJ, 1960). Cafa Markofces, Shkilzen, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Judolia erratica* DALMAN, 1817**

Biologie: Larve wahrscheinlich unter der Rinde verschiedener Laubbäume; Verpuppung möglicherweise im Boden. Imagines sind Blütenbesucher.
Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Türk.-Armenien, Syrien, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

ssp. *erythrura* KÜSTER

1 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

1 Ex. Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI.

ssp. *erythrura* KÜSTER ab. *testaceofasciata* PIC

1 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: forma typica: [Mitrovica, 2. 6. 1917; Rudnik, 5. 6. 1917; Berane, 6. 7. 1917; Mons Žljeb, 14. 7. 1917; Ipek, 22. 6. 1917]; Kula-Ljums, 2.—11. 7. 1918; Stičen, in radices Montibus Djalica Ljums, 9. 7. 1917 (CSIKI, 1940). Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

m. *erythrura* KÜSTER: [Mitrovica, 2. 6. 1917; Rudnik, 4.—5. 6. 1917; Mons Žljeb, 14. 7. 1917; Ipek in fauce Plavensi, 22. 6. 1917]; Kula Ljums, 2.—4. 7. 1918; Stičen, 9. 7. 1918; Montes Djalica Ljums, 1000—1800 m, 13. 7. 1918 (CSIKI, 1940).

m. *erythrura* ab. *septemsignata* PIC: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

m. *erythrura* KÜSTER ab. *testaceofasciata* PIC: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Strangalia aurulenta* FABRICIUS, 1792**

Biologie: Larve in *Fagus*, *Castanea*, *Alnus*, *Betula*, *Juglans*, *Salix* und *Populus*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa bis Südwestukraine.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Montes Djalica Ljums, 1400—1800 m, 13. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Cukale, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Bogë Shkodër, 23. 7. 1959; Theth/Gropa e Borës, 27. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

***Strangalia quadrifasciata* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Laubbäumen, wie *Alnus*, *Salix*, *Betula*, *Populus*, *Corylus*, aber auch in *Picea*- und *Pinus*-Arten. Imagines Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Sibirien, Nordmongolei, Nordkorea, Sachalin.

Literaturangaben: [Rožaj Turjak, 5. 7. 1917; Vrbice, 5. 7. 1917 (CSIKI, 1940)]. Peshkopi/Vlesh, 6. 8. 1959; Lurë, 2. 8. 1959; Bogë, 23. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

***Strangalia maculata* PODA, 1761**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Salix*, *Alnus*, *Ulmus*, *Populus*, *Crataegus*, *Corylus*, *Betula*, *Sarothamnus* und *Evonymus*. Ausnahmsweise auch in *Pinus* und *Picea*. Imagines Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk.-Armenien, Syrien und Kleinasien.

Untersuchtes Material: 15 Exemplare

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

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

1 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

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

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

ab. *parumnotata* ROUBAL

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

1 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Čafa Markofces, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Vrbice, 5. 7. 1917; Mons Žljeb, 3. 7. 1917; Ipek, 23. 6. 1917; Mons Peklen, 1500 m, 19. 7. 1917]; Mts. Djalica Ljums, 1000—1600 m, 23. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Korab, 6. 8. 1958; Bajram Curri, 30. 7. 1959; Shën Mari, 30. 8. 1959; Kukës, 1. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

ab. *undulata* MULSANT: [Rudnik, 4. 6. 1917; Ipek, 16. 6. 1917; Mons Peklen, 1500 m, 19. 7. 1917]; Mts. Djalica Ljums, 1000—1600 m, 23. 7. 1918 (CSIKI, 1940).

***Strangalia aethiops* (PODA, 1761)**

Biologie: Entwicklung in Laubbäumen, zum Beispiel Birken, Eichen. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Nordiran, Türk.-Armenien, Sibirien, Nordmongolei, Mandschurei, Korea, Sachalin, Japan.

Literaturangaben: Mullet, 15. 5. 1959; Ibë, 20. 6. 1959; Krujë, 24. 5. 1959; Peshkopi, 13. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Strangalia melanura* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in *Quercus*, *Acer* und *Cytisus*, aber auch in Coniferen. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Sibirien, Nordmongolei.

Untersuchtes Material: 32 Exemplare.

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

2 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

1 Ex. Mali me Gropë, Rotbuchenbestand mit angrenzender Weide, 1200 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;

- 3 Ex. Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;
 1 Ex. Bizë bei Shengjergji, Wiesen in Rotbuchenzone, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;
 2 Ex. Bizë bei Shengjergji, Rotbuchenwald, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI;
 5 Ex. Lurja östlich Kurbnesi, Lan Lura, Geröllhang in *Fagus-Abies*-Wald, 1350 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;
 16 Ex. Lurja östlich Kurbnesi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;
 1 Ex. Nordalbanische Alpen, Thethi, Shalabach-Tal bei Thethi, 900—1200 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.
 Literaturangaben: [Korita, 9. 7. 1917; Goduša, 8. 7. 1917; Rožaj, 4. 7. 1917; Turjak, 5. 7. 1917; Ipek, 14.—26. 6. 1917; Mons Peklen, 1400—1500 m, 19. 7. 1917]; Kula Ljums, 2. 7. 1918; Montes Gjalica Ljums, 1000—1600 m, 13. 7. 1918; Ploštan, 29. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Korab, 4. 8. 1958; Radomirë, 6. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Strangalia bifasciata* (MÜLLER, 1775)**

Biologie: Entwicklung in verschiedenen Laubbäumen und in *Pinus*, auch in *Rosa*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk.-Armenien, Syrien, Kleinasien, Sibirien.

Untersuchtes Material: 13 Exemplare

- 2 Ex. Borshi südlich Vlora, Mali i Çorajt, 700—1100 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 Ex. Borshi südlich Vlora, SW-Hang mit *Pistacia lent.*, *Phlomis frutic.*, 200 bis 400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 Ex. Borshi südlich Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 Ex. Poliçan westlich Tomor, Kulturland, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;
 4 Ex. Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;
 3 Ex. Lurja östlich Kurbnesi, Lan Lura, Geröllhang in *Fagus-Abies*-Wald, 1350 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;
 1 Ex. Lurja östlich Kurbnesi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Lum i Tiranës (HEYROVSKÝ, 1937). Maja e Trvol, Tomor, Devoll-Tal (HEYROVSKÝ, 1934). [Ipek, 2. 6. 1917, 14.—29. 7. 1917; Djakova, 10. 6. 1917]; Tropoja, 1. 7. 1917; Kula Ljums, 2.—4. 7. 1918; Stiçen in radices montibus Djalica Ljums, 9. 7. 1918; Radomir, 25. 8. 1917 (CSIKI, 1940). Lushnja, 20—25 m; Terpan, Fushes Dukati (SCHATZMAYR, 1943). Korab, 6. 8. 1958; Lurë, 4. 8. 1959; Radomirë, 7. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Strangalia septempunctata* (FABRICIUS, 1792)**

Biologie: Wahrscheinlich polyphag an *Corylus avellana*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk.-Armenien, Syrien, Kleinasien, Israel.

Untersuchtes Material: 24 Exemplare

ab. *quinquesignata* KÜSTER

3 Ex. Borshi südlich Vlora, SW-Hang mit *Pistacia lent.*, *Phlomis frutic.*, 200 bis 400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

4 Ex. Borshi südlich Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

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

1 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

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

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

ab. *montana* DEMELT

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

ab. *slamaj* HEYROVSKÝ

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

ab. *corcyrica* PIC

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

ab. *velebitica* PIC

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

1 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: [Berane, 6. 7. 1917; Korita, 9. 7. 1917; Vrbice, 5. 7. 1917; Goduša, 8. 7. 1917; Bjelopolje, 26. 6. 1917; Banica, 24. 6. 1917; Ipek, 21. bis 23. 6. 1917]; Tropoja, 1. 8. 1917; Kula Ljums, 4. 7. 1918; Stičen in radices Montibus Djalica Ljums, 9. 7. 1918 (CSIKI, 1940).

ab. *dobiachi* PIC: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

Strangalia nigra (LINNÉ, 1758)

Biologie: Larve in Laubbäumen, wie *Betula*, *Corylus*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk.-Armenien, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

1 Ex. Borshi südlich Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

Literaturangaben: Burelle, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Dajti/Gurore, 28. 5. 1959; Lurë, 4. 9. 1959; Ibë, 20. 5. 1959 (MURAJ, 1960).

***Strangalia pubescens* FABRICIUS, 1787**

Biologie: Entwicklung in Koniferen, z. B. *Pinus*. Imagines sind Blütenbesucher.
Verbreitung: Europa, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 3 Exemplare

ab. *auriflua* REDTENBACHER

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

ab. *perobscura* REITTER

2 Ex. Nordalbanische Alpen, Thethi, Shalabach-Tal südlich Thethi, 600—800 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

Literaturangaben: [Mons Peklen, 1500 m, 19. 7. 1917 (CSIKI, 1940)]. Korab, 6. 8. 1958; Theth, 25. 7. 1959; Selitë, Mali me Gropa, 28. 7. 1958 (MURAJ, 1960).

***Strangalia verticalis* GERMAR, 1822**

Biologie: Entwicklung wahrscheinlich in Laubbäumen. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: SO-Europa (Balkan), Kleinasien, Syrien, Türk. Armenien; in der UdSSR bisher nicht gefunden.

Untersuchtes Material: 10 Exemplare

4 Ex. Borshi südlich Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

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

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

Literaturangaben: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Lushnja, 20—25 m (SCHATZMAYR, 1943).

ab. *taigetana* DANIEL: Lum i Tiranës (HEYROVSKÝ, 1937).

***Strangalina attenuata* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Laubbäumen, wie *Quercus*, *Corylus*, *Betula*, *Alnus* und *Castanea*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk.-Armenien, Sibirien, Mandschurei, Korea, Sachalin.

Literaturangaben: [Ipek, 26. 6. 1917; Tropoja, 16. 8. 1917 (CSIKI, 1940)]. Bajram Curri, 30. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

***Necydalis major* LINNÉ, 1758**

Biologie: Larve in Laubbäumen, wie *Betula*, *Tilia*, *Populus tremula*, *Alnus*, *Salix caprea*, *Pirus malus*, *Prunus cerasi*, Kirschbäumen; ganz ausnahmsweise auch in Koniferen (Tanne).

Verbreitung: Europa, Nordkaukasus, Sibirien, Sachalin.

Literaturangaben: Saukë, 24. 7. 1958; Mullet, 20. 5. 1959; Shkall-Priskë, 26. 6. 1959 (MURAJ, 1960).

***Saphanus piceus* (LAICHARTING, 1784)**

Biologie: Polyphag, Larve hauptsächlich in Laubbäumen, so in *Alnus*, *Corylus*, *Fagus*, *Carpinus*, *Tilia*, *Betula*, *Salix*, aber auch *Picea excelsa*, *Abies pectinata*. Dämmerungs- und Nachttier.

Verbreitung: Europa, Transkaukasien.

Literaturangaben: Montes Skölzen, 800 m, 2. 8. 1917 (CSIKI, 1940).

***Saphanus ganglbaueri* BRANČIČ, 1886**

Biologie: Entwicklung unbekannt, wahrscheinlich in Buchen.

Verbreitung: Endemische Balkanart: Dalmatien, Herzegowina, Montenegro, Mazedonien, Albanien, Bulgarien.

Literaturangaben: Cukale, Bashtrik, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934).

***Cerambyx cerdo* LINNÉ, 1758**

Biologie: Larve in der Regel in *Quercus*-Arten, aber auch in *Fraxinus*, *Juglans Castanea*, *Ulmus* und *Salix*. Schädling.

Verbreitung: Europa, West-Ukraine.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Kula Ljums, 3.—5., 9., 11. 7. 1918; Malčija, 22. 8. 1917 (CSIKI, 1940). Ljum i Skumbin, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Tiranë, Lum Kiri, Guri-Kuque, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Shkallë-Priskë, 26. 7. 1958; Qaf Mollë, 29. 8. 1958; Zall-Dardhë, 3.—8. 1959; Qukës, 4. 7. 1959; Mali i Thatë, 5. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

ssp. *pfisteri* STIERLIN: Fushes Dukati, Lushnja (SCHATZMAYR, 1943).

***Cerambyx miles* BONELLI, 1843**

Biologie: Entwicklung in Eichen, aber auch in *Amygdalus*, *Vitis vinifera*, *Pinus*.

Verbreitung: Südliches Mitteleuropa (bis ČSSR), Südeuropa, Kleinasien, Syrien, Kaukasus, Transkaukasien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

S. Albanien, Vlora, auf Birne, 13. VII. 1958, leg. GREBENŠČIKOV, DEI.

Literaturangaben: Barat, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Tropoja BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Skifiani, 9. 6. 1917]; Kula-Ljums, 11.—12. 7. 1918, Ujmište, 21. 7. 1918, Malčija, 22. 7. 1917 (CSIKI, 1940).

***Cerambyx nodulosus* GERMAR, 1817**

Biologie: Larve meist in Eichen.

Verbreitung: Südeuropa, Malta, Syrien, Kleinasien, Armenien, Kaukasus und Transkaukasien.

Literaturangaben: Qukës, 4. 7. 1959; Librazhd, 4. 7. 1959; Qafë-Thanë, 4. 7. 1959; Qaf Murrë, 9. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Cerambyx scopoli* FUESSLY, 1775**

Biologie: Larve in Obstbäumen, *Ulmus*, *Fagus*, *Carpinus*, *Salix*, *Betula*, *Quercus*, *Castanea*, *Corylus*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Syrien, Kleinasien, Armenien, Kaukasus und Transkaukasien.

Untersuchtes Material: 11 Exemplare

3 Ex. Borshi südlich Vlora, litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50–150 m, 14.–27. V. 1961, DEI;

2 Ex. Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI;

1 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.–2. VII. 1961, DEI;

1 Ex. Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese in 1000–1100 m, 3.–8. VII. 1961, DEI;

4 Ex. Bizë bei Shëngjergji, Rotbuchenwald, 1400–1500 m, 10.–15. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Tomor-Buranj, Maja e Trvol BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Burrelle, Tiranë, Lum i Tiranës (HEYROVSKÝ, 1937). [Ipek in fauce Plavensi, 22. 7. 1917; Mons Peklen 1500 m, 19. 7. 1917 (CSIKI, 1940)]. Qaf Mollë, 29. 8. 1955; Mali me Gropa 29. 7. 1958; Lan-Lurë, 4. 8. 1959; Ibë, 20. 6. 1959; Lugina e Valbonës, 27. 7. 1959; Sauk, 14. 6. 1959; Përmet, 8. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

var. *paludivagus* LUCAS

Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Hesperophanes sericeus* (FABRICIUS, 1787)**

Biologie: Larve in *Quercus*, *Ficus carica*, *Pistacia lentiscus*.

Verbreitung: Mittelmeergebiet, Krim, Kaukasus, Transkaukasien, Transkasprien, Jordanien, Nordafrika.

Literaturangaben: Krumes, Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Trichoferus cinereus* (VILLERS, 1789)**

Biologie: Larve in *Quercus*, *Ficus carica*, *Populus alba* und *nigra*, *Prunus*, *Morus nigra*.

Verbreitung: Südeuropa, Mittelmeergebiet, Nordafrika, Kaukasus, Transkaukasien, Iran, Kleinasien.

Literaturangaben: Tiranë, Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Ipek, 27. 7. 1917 (CSIKI, 1940)]. Fushes Dukati (SCHATZMAYR, 1943).

***Trichoferus griseus* (FABRICIUS, 1792)**

Biologie: Larve in Obstbäumen, *Ficus carica*, *Quercus* u. a.

Verbreitung: Südeuropa, Mittelmeergebiet, Kaukasus, Transkaukasien, Iran, Armenien, Syrien, Kleinasien, Jordanien, Nordafrika, Balearen, Kanarische Inseln. Erstfund aus Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Hani i Hotit, Nordgebirge, Holzdach, 1. IX. 1959, lgt. KLAUSNITZER, DEI.

***Stromatium fulvum* (VILLERS, 1789)**

Biologie: Larve in trockenen Bäumen, *Pistacia lentiscus*, *Cytisus spinosus*, *Quercus*, Aprikosen, Buchen, Weißbuchen, Ulmen, Kastanien, Linden, Kork-eichen, Tannen; auch im Holzmaterial. Schädling; fliegt nachts ans Licht.

Verbreitung: Südeuropa, Mittelmeergebiet, Kaukasus, Transkaukasien, Iran, Turkestan, Syrien, Kleinasien, Irak, Nordafrika, Kanarische Inseln, Südamerika, Kuba.

Literaturangaben: Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934).

***Penichroa fasciata* (STEPHENS, 1831)**

Biologie: Larve in *Quercus*, *Salix*, *Cytisus spinosus*, *Cercis siliquastrum*, an Obstbäumen.

Verbreitung: Südeuropa, Mittelmeergebiet, Nordafrika, Jordanien, Israel, Syrien, Iran, Armenien, Kaukasus und Transkaukasien.

Literaturangaben: Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Ipek, 19. 7. 1917 (CSIKI, 1940)].

***Gracilia minuta* (FABRICIUS, 1781)**

[*albanica* CSIKI, 1931]

Biologie: Larve in Eichen, Weißdorn, Rose, Brombeere, Buche, Hainbuche, Ahorn, Nußbaum, Kastanie, Weide und Birke, auch in Reifen von Fässern, in alten Weidenkörben etc.. Schädling.

Verbreitung: Europa, Nordafrika, Madeira, Kleinasien, Syrien, Kaukasus, Transkaukasien, Japan, Nordamerika.

Literaturangaben: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Kula Ljums, 10. 7. 1918, *albanica* CSIKI, Typus (CSIKI, 1940).

***Axinopalpis gracilis* (KRYNICKI, 1832)**

Biologie: Larve in *Quercus*, *Prunus domestica*, *Juglans*, *Acer*, *Prunus amygdalis*, *Staphylea pinnata*. Nachttier.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Syrien. Erstfund aus Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Poliçan, westlich Tomor, 500 m, lux 2.—12. VI. 1961, DEI.

***Stenopterus rufus* (LINNÉ, 1767)**

Biologie: Larve in *Quercus*, *Robinia*, *Castanea*, *Juglans*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Transkasprien, Kleinasien, Syrien, Irak, Iran, Türk. Armenien, Israel.

Untersuchtes Material: 47 Exemplare
forma typica

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

ab. *geniculatus* KRAATZ

3 Ex. Borshi südlich Vlora, SW-Hang mit *Pistacia lent.*, *Phlomis frutic.*, 200 bis 400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

3 Ex. Poliçan, westlich Tomor, Kulturland, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;

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

5 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

2 Ex. Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI;

4 Ex. Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese in 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;

3 Ex. Bizë bei Shëngjergji, Wiesen in Rotbuchenzzone, 1400—1500 m, 10. bis 15. VII. 1961, DEI;

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

Literaturangaben: forma typica: [Mons Peklen, 1500 m, 19. 7. 1917 (CSIKI, 1940)]. Korab, 13. 8. 1959; Lurë, 4. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

ab. *geniculatus* KRAATZ: Tepelene, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). San Giovanni di Medua. 5. 1914, HEYROVSKÝ lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). [Mons Peklen, 1500 m, 19. 7. 1917, Rudnik, 4. 6. 1917 (CSIKI, 1940)]. Fushes Dukati (SCHATZMAYR, 1943).

***Stenopterus flavicornis* KÜSTER, 1846**

Biologie: Unbekannt. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa (auch ČSSR), Italien, Balkan, Jordanien, Kleinasien, Syrien; fehlt in der UdSSR.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

1 Ex. Borshi südlich Vlora, SW-Hang mit *Pistacia lent.*, *Phlomis frutic.*, 200 bis 400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

1 Ex. Poliçan westlich Tomor, Kulturland, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;

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

1 Ex. Dajti, Südhang, Wiese in 900 m, 30. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Ipek, 16. 6. 1917, 21.—29. 7. 1917; Novoselo, 27. 6. 1917; Mons Peklen, 1500 m, 19. 7. 1917]. Kula Ljums, 2. 7. 1918; Stiçen in radices montibus Djalica Ljums, 9. 7. 1918 (CSIKI, 1940).

***Brachypteroma ottomanum* HEYDEN, 1863**

Biologie: Unbekannt. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Südeuropa: Italien, Südfrankreich, Balkan, Kleinasien.

Literaturangaben: Barande, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934).

Molorchus kiesewetteri MULSANT, 1861

Biologie: Larve in *Pinus*, *Cedrus*; auch in Laubbäumen (Weiden).

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Iran, Kleinasien, Syrien, Türk. Armenien, Israel.

Literaturangaben: Der von CSIKI (1940) verzeichnete Fund (Mitrovica, 31. 5. 1917) gehört nicht zu Albanien, sondern zu Südserbien.

Callimellum angulatum (SCHRANK, 1789)

Biologie: Larve in Laubbäumen, besonders *Quercus*. Imagines Blütenbesucher auf *Crataegus* etc.

Verbreitung: Mitteleuropa bis ČSSR, Südeuropa (exklusive UdSSR), Nordafrika, Syrien, Kleinasien, Transkaukasien, Nordiran.

Literaturangaben: ab. *cupreomicans* HEYROVSKÝ: Berat-Bargulash, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

Callimellum adonis (PERRIN, 1881)

Biologie: Entwicklung unbekannt. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: SO-Europa, Bessarabien, Balkan, Krim, SW-Ukraine, Kleinasien, Syrien, Kurdistan (Mardin).

Literaturangaben: Kösztil, 20. 8. 1918 (CSIKI, 1940).

Aromia moschata (LINNÉ, 1758)

Biologie: Larven in *Salix*-Arten. Imagines auch Blütenbesucher. Schädling.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Westsibirien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

ab. *laevicollis* REITTER

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

Literaturangaben: forma typica: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Shkallë-Priskë, 29. 6. 1958; Lurë, 3. 8. 1958; 4. 8. 1958; Lugina e Valbonës, 27. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

Rosalia alpina (LINNÉ, 1758)

Biologie: Larve in *Fagus*, im Süden auch in *Fraxinus*, *Juglans*, *Carpinus*. Imagines am Holz.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien (fehlt in Nordafrika).

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

1 Ex. Bizë bei Shëngjergji, Rotbuchenwald, 1400—1500 m, 10—15. VII. 1961, DEI.
ab. *parvonotata* REITTER

3 Ex. Saranda, 28. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Tomor Buranj, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKY, 1934). [Montes Koprivnik, 800—1400 m, 21. 7. 1917 (CSIKI, 1940)]. Mali i Krujës, 10. 8. bis 21. 9. 1941 (SCHATZMAYR, 1943). Shkallë-Priskë, 29. 6. 1958; Lurë, 3. 8. 1959; Lugina e Valbonës, 27. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

***Rhopalopus insubricus* GERMAR, 1824**

Biologie: Larve in Ahorn, *Fraxinus*, *Alnus* und *Ficus*.

Verbreitung: Süddeutschland, Frankreich, Italien, Südosteuropa, Südwest-Ukraine.

Literaturangaben: [Mons Peklen, 1500 m, 19. 7. 1917] Stičen in radices Montibus Djalica Ljums, 9. 7. 1918 (CSIKI, 1940).

***Rhopalopus spinicornis* (ABELLE, 1869)**

Biologie: Larve in Eichen und Obstbäumen. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Bessarabien.

Literaturangaben: Der Fund Rudnik, 4. 6. 1917 (CSIKI, 1940) gehört nicht zu Albanien, sondern zu Südserbien.

***Rhopalopus clavipes* (FABRICIUS, 1775)**

Biologie: Larve in Laubbäumen wie *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, vor allem in Obstbäumen, aber auch in *Alnus*, *Tilia*, *Vitis vinifera*, *Castanea*. Imagines auf Prügelsäunen und blühenden Laubbäumen.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk. Armenien, Kleinasien und Syrien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

Literaturangaben: Devoll-Tal, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Bairam Curri, 31. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

***Phymatodes testaceus* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve polyphag in Laubbäumen, wie *Fagus*, *Carpinus*, *Quercus*, *Castanea*, *Ulmus*, *Corylus* und Obstbäumen. Dämmerungstier.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk. Armenien, Israel, Syrien, Kleinasien, Nordafrika, Nordamerika.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

ab. *similaris* KÜSTER

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

Literaturangaben: forma typica: Barande, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Dajti, 30. 5. 1958 (MURAJ, 1960).

ab. *praeustus* FABRICIUS: [Ipek, 26. 6. 1917 (CSIKI, 1940)]. Logara, Barande, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934).

ab. *similaris* KÜSTER: [Mitrovica, Mons Svečan, 30. 5. 1917 (CSIKI, 1940)].

***Callidium aeneum* (DE GEER, 1775)**

Biologie: Larve in Koniferen, wie *Picea*, *Abies*, *Larix*, *Pinus*, *Juniperus*, aber auch in *Fagus*, *Quercus* und *Acer*. Imagines am Holz, seltener auch Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Syrien, Kleinasien, Sibirien.

Literaturangaben: Shkallë-Priskë, 27. 7. 1958, 2. 8. 1958 (MURAJ, 1960).

***Callidium violaceum* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Koniferen wie *Pinus*, *Picea* und *Castanea*, aber auch in *Quercus Alnus*, *Fagus*, *Salix* und Obstbäumen.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Sibirien, Nordmongolei, Nordmandschurei, Sachalin, Japan, Korea, östliches Nordamerika.

Literaturangaben: Lurë, 24. 7. 1958, 24. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Pyr rhidium sanguineum* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in *Quercus*, *Castanea*, *Fagus*, *Carpinus*, *Ulmus* und Obstbäumen. Imagines besuchen keine Blüten.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Kleinasien, Transkaukasien. Nordiran, Türk. Armenien, Syrien und Nordafrika.

Literaturangaben: Fushë-Arrëz, 26. 7. 1958 (MURAJ, 1960).

***Hylotrupes bajulus* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve im Holz verschiedener Koniferen, wie *Picea*, *Pinus* und *Abies*; befällt auch totes, verbautes Holz, Telegraphenstangen, Möbel etc. Sehr schädlich.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Iran, Irak, Syrien, Jordanien, Kleinasien, Nordafrika, Sibirien und Nordamerika.

Untersuchtes Material: 5 Exemplare

2 Ex. Saranda, 28. V. 1961, DEI;

1 Ex. Tirana, Spital, 5. VI. 1961, DEI;

2 Ex. Nordalbanische Alpen, Thethi, Shalabachtal südlich Thethi, 600—800 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Tepelene, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). [Berane, 6. 7. 1917; Ipek, 17.—19. 7. 1917]; Montes Djallica Ljums, 1000—1600 m, 16. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Qafë Mali, 26. 7. 1958 (MURAJ, 1960).

***Xylotrechus rusticus* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Laubholz, *Salix*, *Populus*, *Betula*, *Fagus*, *Ulmus*, *Quercus* und *Tilia*. Keine Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk. Armenien, Sibirien, Korea, Nordmongolei, Nordmandschurei, Japan (Hokkaido).

Literaturangaben: Qafë Mollë, 7. 7. 1958 (MURAJ, 1960).

***Xylotrechus arvicola* (OLIVIER, 1795)**

Biologie: Larve in Laubbäumen, wie *Quercus*, *Fagus*, *Populus*, *Tilia*, *Ulmus*, *Pirus*, *Castanea*, *Carpinus*, *Prunus* und *Crataegus*. Kein Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk. Armenien, Nordafrika.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Devoll-Tal, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). [Montes Koprivnik, 800—1400 m, 21. 7. 1917]; Montes Djalica Ljums, 1000—1600 m, 13. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Qafë Shtambë, 9. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

Xylotrechus antilope (SCHÖNHERR, 1817)

Biologie: Larve in *Quercus*. Imagines meist an Holzklaftern.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk. Armenien, Nordafrika.

Literaturangaben: Tropoja, 6. 8. 1917 (CSIKI, 1940).

Clytus rhamni GERMAR, 1817

Biologie: Larve in *Castanea*, *Astragalus*, *Cytisus*, *Robinia*, *Ficus*. Imagines Blütenbesucher.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk. Armenien, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 32 Exemplare

13 Ex. Borshi südlich Vlora, SW-Hang, mit *Pistacia lent.*, *Phlomis frutic.* 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

1 Ex. Borshi südlich Vlora, Mali i Çorajt, 700—1100 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

2 Ex. Borshi südlich Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

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

3 Ex. Poliçan westlich Tomor, Kulturland, 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI;

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

2 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: forma typica: San Giovanni di Medua, 5. 1914, HEYROVSKÝ lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Barande, Mato Hasanaj, Bushek, Ljum i Skumbin (HEYROVSKÝ, 1934). Lum i Tiranës (HEYROVSKÝ, 1937), Stičen, 9. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Fushes Dukati, Terpan (SCHATZMAYR, 1943). Shkallë Priskë, 29. 6. 1958; Ibë, 20. 5. 1959 (MURAJ, 1960).

ssp. *temesiensis* GERMAR: [Ipek, 26. 6. 1917; Stičen, 9. 7. 1918 (CSIKI, 1940)].

Clytus lama MULSANT, 1847

Biologie: Larve in Koniferen, wie *Picea*, *Larix* und *Abies*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, inklusive Südwest-Ukraine (Podolien).

Literaturangaben: Sauk/Tiranë, 29. 6. 1958; Mali me Gropa, 27. 6. 1958 (MURAJ, 1960).

***Clytus arietis* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Laubbäumen, *Quercus*, *Fagus*, *Acer*, *Carpinus*, *Castanea*, *Corylus*, *Juglans*, *Crataegus*, *Sorothamnus*, *Robinia* und *Rosa*. Imagines sind Blütenbesucher.

Literaturangaben: Der Fund von CSIKI (1940) Mons Peklen, 1500 m, 19. 7. 1917 gehört nicht zu Albanien, sondern zu Südserbien.

***Plagionotus detritus* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in *Quercus*, *Betula*, *Castanea*. Imagines keine Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk. Armenien, Kleinasien, Syrien, Eur. Türkei/Bosporus, Ägypten.

Literaturangaben: Shkall-Priskë/Tiranë, 28. 6. 1958; Sauk/Tiranë, 15. 5. 1958 (MURAJ, 1960).

***Plagionotus arcuatus* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in *Quercus*, *Tilia*, *Castanea*, *Carpinus*, *Fagus*, *Salix*. Keine Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk. Armenien, Kleinasien, Nordafrika.

Literaturangaben: Tiranë, 24. 6. 1959 (MURAJ, 1960).

***Plagionotus scalaris* BRULLÉ, 1832**

Biologie: Entwicklung in den Wurzeln der Malvaceen. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Südeuropa (Süditalien, Griechenland, Albanien), Kleinasien und Nordafrika.

Literaturangaben: Tepelene, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Fushes Dukati (SCHATZMAYR, 1943).

***Plagionotus floralis* (PALLAS, 1773)**

Biologie: Larve in *Medicago sativa* und *Euphorbia gerardiana*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, West- und Zentralsibirien, Kirghisien, Sow. Dzhungarei, Nordiran, Türk. Armenien, Kleinasien, Syrien.

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

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

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

Literaturangaben: Ljum i Skumbin, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Tiranë, Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Ipek, 23., 26. 6. 1917; Novoselo, 27. 6. 1917 (CSIKI, 1940)]. Lushnja, Skrofotina, Fushes Dukati (SCHATZMAYR, 1943). Tiranë/Sauk 14. 5. 1959 (MURAJ, 1960).

ab. *aulicus* LAICHTARTING: [Ipek, 26. 6. und 17. 7. 1917; Novoselo, 27. 6. 1917 (CSIKI, 1940)].

***Chlorophorus varius* (MÜLLER, 1766)**

Biologie: Larve in Laubbäumen, wie *Castanea*, *Ulmus*, *Acer*, *Alnus*, *Fraxinus*, *Robinia*, *Prunus avium*, *Vitis*, *Morus* und *Ficus*. Blütenbesucher.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk. Armenien, Kleinasien, Irak, Israel, Syrien, SW-Sibirien.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

1 Ex. südlich Duresi, VI. 1958, leg. SCHEIDING, DEI;

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

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

1 Ex. Poliçan westlich Tomor, Kulturland in 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937), Devoll-Tal, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). [Ipek, 26. 6. 1917, 17. 7. 1917 (CSIKI, 1940)]. Lushnja, Fushes Dukati (SCHATZMAYR, 1943).

***Chlorophorus trifasciatus* FABRICIUS, 1781**

Biologie: Entwicklung in den Wurzeln von *Ononis natrix*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Südeuropa, Kleinasien, Israel, Nordafrika.

Literaturangaben: Der für Albanien verzeichnete Fund Novoselo, 27. 6. 1917 (CSIKI, 1940) gehört zu Südserbien.

***Chlorophorus hungaricus* SEIDLITZ, 1891**

Biologie: Entwicklung unbekannt. Die Imagines besuchen in der Südslowakei besonders Blüten von *Dorycnium pentafolium* und es ist wahrscheinlich, daß sie sich in den Wurzeln dieser Pflanze entwickeln.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa.

Untersuchtes Material: 6 Exemplare

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

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

Literaturangaben: [Ipek, 23.—27. 6. 1917; Novoselo, 27. 6. 1917]; Kula Ljums, 6. 7. 1918; Stičen, 9. 7. 1918 (CSIKI, 1940), Albanien (J. MÜLLER, 1949 bis 1953).

***Chlorophorus sartor* (MÜLLER, 1766)**

Biologie: Larve in Kastanien, *Robinia*, *Acacia*, *Cytisus*, u. a. Imagines Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Turkmenien, Nordiran, Türk. Armenien, Kleinasien, Sibirien.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Poliçan westlich Tomor, Kulturland in 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: Bushek, Mato Hasanaj, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934), San Giovanni di Medua, 5. 1914, HEYROVSKÝ lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Ipek, 17. 7. 1917 (CSIKI, 1940)]. Fushes Dukati (SCHATZMAYR, 1943). Mullet/Tiranë, (MURAJ, 1960).

***Chlorophorus figuratus* (SCOPOLI, 1763)**

Biologie: Larve in *Ulmus*, *Quercus*, *Castanea*, *Robinia*, *Betula*, *Populus*, *Salix* und in Obstbäumen. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Kirghisien, Sibirien bis zum Baikal, Nordiran, Türk. Armenien, Kleinasien.

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

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

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

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

Literaturangaben: Maja e Trvol, Bushek, Iba Arsen, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Rudnik, 3.—4. 6. 1917; Ipek, 22. 6. 1917; Mons Peklen, 11. 7. 1917, 1500 m]; Stičen, 9. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Kodrat e Fierit, 6. 6. 1959 (MURAJ, 1960).

***Isotomus speciosus* (SCHNEIDER, 1787)**

Biologie: Larve in Eichen, Kastanien, Buchen und Ulmen.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

ab. *glangbaueri* PIC

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

Literaturangaben: Sauk, 12. 5. 1958; Përmet/Lugina e Vjosës, 8. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

***Anaglyptus mysticus* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Eichen, Buchen, Ahorn, Linden, Erlen, Obstbäumen, *Sambucus racemosa*, *Corylus*, *Robinia*, *Carpinus*, *Alnus*, *Crataegus* und *Evonymus*. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Transkaukasien.

Literaturangaben: forma typica: [Montes Koprivnik, 18. 6. 1917, 1700 m, (CSIKI, 1940)].

ab. *albofasciatus* DE GEER: Mali Dajtit, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Purpuricenus budensis* (GÖTZ, 1783)**

Biologie: Larve in Eichen, Buchen und Obstbäumen. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk. Armenien.

Untersuchtes Material: 11 Exemplare

ab. *affinis* BRULLÉ

2 Ex. südlich Duresi, VI. 1958, leg. Dr. SCHEIDING, DEI;

1 Ex. Borshi südlich Vlora, Mali i Çorajt, 700—1100 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

ab. *punctiger* APFELBECK

1 Ex. Südalbanien bei Tepelena, VI. 1958 leg. SCHEIDING, DEI;

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

1 Ex. Poliçan westlich Tomor, Kulturland in 500 m, 2.—12. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: forma typica: Devoll Tal, Ljum i Skumbin, Lumi Osum, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Mullet, Ibë 15. 6. 1959; Sauk, 25. 5. 1959; Mali me Gropa, 28. 6. 1958 (MURAJ, 1960).

ab. *affinis* BRULLÉ: Devoll-Tal, Ljum i Skumbin, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Fushes Dukati, Terpan und Lushja (SCHATZMAYR, 1943).

ab. *punctiger* APFELBECK: Tepelena, Lumi Osum, Ljum i Skumbin, Devoll-Tal, Bushek (HEYROVSKÝ, 1934). Lum i Tiranës, Tirane, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Fushes Dukati, Terpan, Lushnja (SCHATZMAYR, 1943).

ab. *ungaricus* HERBST: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

ab. *trinitatus* HEYROVSKÝ: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1935, 1937).

***Purpuricen* *kaehler* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Entwicklung in verschiedenen Laubbäumen, wie *Quercus*, *Castanea*, *Robinia*, *Fagus*, *Salix*, *Populus* und in Obstbäumen, Weinrebe. Imagines sind Blütenbesucher.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Türk. Armenien.

Untersuchtes Material: 5 Exemplare

var. *litoralis* DEPOLI

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

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

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

var. *anticetaeniatus* nov.

1 Ex. Lukova nördlich Saranda, 24. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: forma typica: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934), Sauk, 20. 5. und 12. 8. 1959; Bajram Curri, 30. 7. 1954; Ibë 20. 5. 1959 (MURAJ, 1960).

ab. *nigricollis* RAGUSA: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

ab. *cinctus* VILLA: Devoll-Tal, Ljum i Skumbin, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ,

1934). Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Kula Ljums, 8. und 11. 7. 1918 (CSIKI, 1940).

***Purpuricenus kaehleri* (LINNÉ) *anticetaeniatus* var. nov.**



Fig. 1. *Purpuricenus kaehleri anticetaeniatus* var. nov.: Halsschild

Wie var. *litoralis* DEPOLI (die schwarzen Flügeldeckenmakeln birnenförmig und nach vorn bis zum Schildchen reichend), aber der ganze Vorderrand des Halsschildes einschließlich der Seitenhöcker schmal rot gesäumt.

Typus: 1 Exemplar von Lukova nördlich Saranda, 250 m, 24. V. 1961 in den Sammlungen des DEI.

***Purpuricenus globulicollis* Mulsant, 1839**

Biologie: Entwicklung unbekannt, Larve wahrscheinlich in *Quercus*; Imagines auch Blütenbesucher (*Onopordon*).

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa (auch in der ČSSR: Slowakei), Österreich, Jugoslawien, Italien, Südfrankreich, Ungarn, Albanien, Bulgarien, Rumänien.

Literaturangaben: ab. *unicoloricollis* HEYROVSKÝ: Kula Ljums, 1 ♂, CSIKI 1918 lgt. (HEYROVSKÝ, 1958).

***Asias ephippium* (STEVEN & DALMANN, 1817)**

Biologie: Entwicklung in *Eleagnus*, *Lonicera*, *Caragana* und *Salix*. Imagines sind Blütenbesucher (besonders *Onopordon*).

Verbreitung: SO-Teil der UdSSR, NO-Kaukasus, Kirgisien, Sibirien, Nordmongolei, Mandschurei, Korea.

Literaturangaben: Bajram Curri, Shën Mëri, 30. 7. 1959; Mali me Gropa, 20. 6. 1958 (MURAJ, 1960). Die Richtigkeit der Determination ist zu bezweifeln, da das Vorkommen in Albanien sehr unwahrscheinlich wirkt. Vielleicht handelt es sich um die vorhergehende Art.

***Parmena balteus* (LINNÉ) ssp. *unifasciata* ROSSI, 1790**

Biologie: Entwicklung in *Quercus*, *Fagus*, *Acer*, *Tilia*, *Aesculus* und anderen Laubbäumen.

Verbreitung: Mittel- und Süditalien, Jugoslawien, Albanien, Rumänien, Kaukasus. Erstfund aus Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Neodorcadion bilineatum* (GERMAR, 1824)**

Biologie: Alle *Neodorcadion*- und *Dorcadion*-Arten entwickeln sich in der Erde an den Wurzeln verschiedener Gramineen. Bewohner kurzer Steppenwiesen.

Verbreitung: ČSSR (Südslowakei), Österreich, Ungarn, Rumänien, Jugoslawien, Bulgarien, europ. Türkei, Zentral- und Nordgriechenland, Insel Korfu, UdSSR (Südwestukraine, Moldavien).

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

Literaturangaben: Iba Arsen, Mali Dajtit, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Dorcadion ljubetense* PIC, 1909**

Biologie: Bewohner kurzer Steppenwiesen der alpinen Zone.

Verbreitung: Südserbien, Mazedonien, Albanien.

Literaturangaben: [Ljubeten, Golesnica Planina, Šar Planina], Korabi und Jablanica Planina (BREUNING, 1962). Korabi, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Montes Korab, 1750 m, 26. 7. 1918 (CSIKI, 1940).

m. *rambouseki* HEYROVSKÝ 1964: [Ljubeten-Šara Planina, 6. 1930, Dr. PURKYNĚ legt. (HEYROVSKÝ, 1964)].

***Dorcadion glabriscapus* BREUNING, 1943**

Biologie: Wie bei allen *Dorcadion*-Arten.

Verbreitung: Albanien. Endemische Art.

Literaturangaben: Mali That (BREUNING, 1962). — MURAJ (1960) führt aus Albanien (Ostrovicë, 7. 7. 1959) auch *Dorcadion fuliginator* (LINNÉ) an. Das Vorkommen dieser deutschen und französischen Art ist in Albanien ganz ausgeschlossen. Es dürfte sich um *Dorcadion glabriscapus* BREUNING handeln, die ähnlich tomentiert ist.

***Dorcadion equestre* (LAXMANN, 1770)**

Biologie: Wie bei allen *Dorcadion*-Arten.

Verbreitung: Rumänien, Bulgarien Albanien, Jugoslawien, nördl. Griechenland, eur. Türkei, UdSSR (Ukraine, Moldavien, nördlich bis zur Wolga, südlich bis zum Nordkaukasus), Westanatolien.

Literaturangaben: Lan-Lurë, 26. 5. 1958 (MURAJ, 1960).

m. *ochridense* HEYROVSKÝ: Albanien (BREUNING, 1962).

***Dorcadion albanicum* HEYROVSKÝ, 1934**

Biologie: Wie bei allen *Dorcadion*-Arten.

Verbreitung: Albanien, Endemische Art.

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

m. *posticeconfluentinum* BREUNING

Tomor, Kloster Abbas-Ali, 8.—10. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: Maja e Quori, M. e Tartarit, Shen-Ili, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934).

m. posticeconfluentinum BREUNING: Shen-Ili (BREUNING, 1962).

***Dorcadion pedestre* (PODA, 1761)**

Biologie: Wie bei allen Dorcadien.

Verbreitung: ČSSR (Mähren, Slowakei), Österreich, Ungarn, Jugoslawien, Albanien, Bulgarien, Rumänien, Ukraine.

Literaturangaben: Mal i Shojit, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Mitrovica. Mons Svečan, 2. 6. 1917; Novo-Selo, 3. 7. 1917 (CSIKI, 1940)].

m. austriacum GANGLBAUER: Mal i Shojet, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Dorcadion arenarium* (SCOPOLI, 1763) ssp. *abruptum* GERMAR**

Biologie: Wie bei allen Dorcadien.

Verbreitung: Kroatien, Dalmatien, Herzegowina, Bosnien, Montenegro, Albanien.

Literaturangaben: forma typica: Lan-Lurë, 26. 5. 1958; Ibë, 20. 6. 1959 (MURAJ, 1960).

m. rubrimembre PIC: Nördliches Albanien (BREUNING, 1962).

m. shkypetorum HEYROVSKÝ: Mal i Krujës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Kruja (BREUNING, 1962).

m. albanense BREUNING: Cukali (BREUNING, 1946, 1962).

***Dorcadion etruscum* (ROSSI, 1790)**

Biologie: Wie bei allen Dorcadien.

Verbreitung: Mittelitalien, Süditalien (ohne Apulien), Sizilien, Albanien, Korfu und westliches Griechenland.

Literaturangaben: Avlona (GANGLBAUER, 1908). Murthi, Maja e Konispol, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Albanien (BREUNING, 1962).

***Dorcadion valonense* PIC, 1917**

[*apfelbecki* WINKLER, 1924]

Biologie: Wie bei allen Dorcadien.

Verbreitung: Albanien, endemische Art.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

1 Ex. Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI.

Literaturangaben: Mato-Hasanaj, Krraba, Mal i Dajtit, Logara BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Lum i Tiranës, Maja e Konispol, Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Lushnja (SCHATZMAYR, 1943). Westalbanien und Südalbanien, Valona (BREUNING, 1962).

m. jedličkai HEYROVSKÝ: Maja e Konispol, Seraqin (HEYROVSKÝ, 1937).

m. bischoffi HEYROVSKÝ: Mal i Dajtit, Logara, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1933, 1934).

m. grisellum BREUNING: Valona (BREUNING, 1946).

***Dorcadion albosuturale* BREUNING, 1946**

Biologie: Wie bei allen *Dorcadion*.

Verbreitung: Albanien, Griechenland.

Literaturangaben: Mal i That (BREUNING, 1946, 1962), Argyrokastron (BREUNING, 1962).

m. *femorale* BREUNING: Argyrokastron (BREUNING, 1946).

m. *apicesignatum* PIC: Kara Ali Bey, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937); Argyrokastron (BREUNING, 1946); Mal i That (BREUNING, 1946).

***Dorcadion bravardi* PIC, 1916**

Biologie: Wie bei allen *Dorcadion*.

Verbreitung: Jugoslawien (Mazedonien), Albanien.

Literaturangaben: Mal i That (BREUNING, 1962).

***Dorcadion lugubre* KRAATZ, 1873**

Biologie: Wie bei allen *Dorcadion*.

Verbreitung: Mazedonien, Bulgarien, Griechenland, Albanien. Erstfund aus Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

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

***Dorcadion aethiops* (SCOPOLI, 1763)**

Biologie: Wie bei allen *Dorcadion*.

Verbreitung: ČSSR (Mähren, Slowakei), Österreich, Ungarn, Rumänien, Jugoslawien, Bulgarien, Mazedonien, Albanien und Kroatien, UdSSR (Südwestukraine, Moldavien).

Literaturangaben: Bashtrik, Berat, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Montes Koprivnik, 1000—1600 m, 30. 6. 1917 (CSIKI, 1940)]. Dajti, Sauk, Ibë 25. 5.—20. 7. 1958 (MURAJ, 1960).

***Dorcadion laevipunctatum* BREUNING, 1944**

Verbreitung: Albanien, Bulgarien (Bulg. Mazedonien).

Literaturangaben: Mal i That (BREUNING, 1962).

***Dorcadion balthasari* HEYROVSKÝ, 1962**

Biologie: Wie bei allen *Dorcadion*-Arten.

Verbreitung: Albanien; endemische Art.

Literaturangaben: Shkodër, 15.—26. 5. 1958, SMETANA lgt.; Sauk, 27. 7. 1959, MURAJ lgt. (HEYROVSKÝ, 1962).

***Dorcadion maderi* BREIT, 1923**

Biologie: Wie bei allen *Dorcadion*-Arten.

Verbreitung: Albanien; endemische Art.

Untersuchtes Material: 5 Exemplare

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

1 Ex. Mali me Gropë, Rotbuchenbestand mit angrenzender Weide, 1200 m, 3.—8. VII. 1961, DEI;

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

Literaturangaben: Tiranë, Ljumi Skumbin, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Vor(r)a, Kruja, Elbasan, Tiranë, Berat (BREUNING, 1962). Vor(r)a, Kruja, Elbasan (BREIT, 1923). Lushnja (SCHATZMAYR, 1943).

***Dorcadion sterbai* BREUNING, 1944**

Biologie: Wie bei allen *Dorcadion*-Arten.

Verbreitung: Albanien; endemische Art.

Literaturangaben: Moskopolje (eventuell Voskopoja gemeint), Kulmak (BREUNING, 1962).

***Dorcatypus tristis* (LINNÉ, 1767)**

Biologie: Larve polyphag in Laubbäumen, z. B. *Ulmus*, *Morus*, *Castanea*, *Ficus*, *Cupressus*, *Tamarix*. Imagines auch unter Steinen.

Verbreitung: West- und Südeuropa, Südfrankreich, Ungarn, Italien, Jugoslawien, Balkan.

Untersuchtes Material: 5 Exemplare

1 Ex. Shkodër, 15.—16. V. 1958, leg. SMETANA;

2 Ex. Borshi südlich Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;

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

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

Literaturangaben: Ranica, M. e Tartarit, Tomor-Toik, Tomor-Buranj, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Tomor-Kara Ali Bey, Mal i Dajtit, Rushkul, Betyc, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Mitrovica, Mons Svečan, 31. 5. 1917 (CSIKI, 1940)]. Vilesh/Korab, 28. 7. 1958; Radomirë, 7. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

SCHATZMAYR (1923) führt an, daß er vom Parnassus in Griechenland und aus Albanien einige Stücke der Art *Dorcatypus fairmairei* THOMSON besitzt, die nicht ganz kahle Flügeldecken haben, sondern Tomenrudimente von vier Makeln tragen. Nach meiner Meinung handelt es sich hier um abgeriebene Stücke des *Dorcatypus tristis* (LINNÉ). Die Angabe SCHATZMAYRS braucht somit eine Bestätigung.

***Morimus asper* (SULZER, 1776)**

Biologie: Larve polyphag in *Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Juglans*, *Populus*, *Ulmus*, *Pirus*, *Tilia*, *Salix*, *Abies* und *Larix*.

Verbreitung: Frankreich, Jugoslawien, Albanien, Banat, Griechenland, Türkei.

Untersuchtes Material: 7 Exemplare

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

3 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

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

1 Ex. Bizë bei Shëngjergji, Rotbuchenwald, 1400—1500 m, 10.—15. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Maja e Papingut (HEYROVSKÝ, 1937). Logara, Krrabe, Mali Dajtit, Mato-Hasanaj, Tomor-Buranj, Tomor, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Logara, 10. 5. 1958 (SMETANA i. l.); Bizë, 28. 5. 1959; Ostrovicë, 6. 7. 1959; Lurë, 4. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Morimus funereus* MULSANT, 1863**

Biologie: Larve polyphag, sowohl in *Populus*, *Fagus*, *Morus*, *Quercus*, *Castanea*, wie auch in *Abies*, *Cupressus*. Auch mit Holz importiert.

Verbreitung: Spanien, Südfrankreich, Italien, Balkan, Karpaten, Jugoslawien, Albanien, Rumänien, Ungarn.

Literaturangaben: Bashtrik, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). [Rudnik, 3.—4. 6. 1917; Mons Žljeb, 3. 7. 1917; Ipek, 22. 6. 1917; Djakova, 29. 7. 1917]; Kula Ljums, 3.—9. 7. 1918; Montes Djalica Ljums/Vallis Sija, 13. 7. 1918; Ujmište, 21. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Lurë, 24. 5. 1958, 4. 8. 1959; Bizë, 28. 5. 1959 (MURAJ, 1960).

***Morimus ganglbaueri* REITTER, 1894**

Biologie: Entwicklung in *Fagus* und wahrscheinlich auch in anderen Bäumen. Verbreitung: Balkan; Jugoslawien, Albanien.

Literaturangaben: Mal i Dajtit, Cukale (HEYROVSKÝ, 1937). Tropoja, 3. 8. 1917 (CSIKI, 1940). Nordalbanien (J. MÜLLER, 1949—1953).

***Lamia textor* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in *Salix* und *Populus*.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Sibirien, Sachalin, Nord- und Westkasachstan, Japan, Korea, Nordost-China.

Literaturangaben: Tropoja, 5. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Bizë, 28. 6. 1959 (MURAJ, 1960).

***Monochamus sartor* (LINNÉ, 1787)**

Biologie: Larve in Koniferen, wie *Abies*, *Picea* und *Pinus*. Schädling.

Verbreitung: Europa (von Norditalien, Bosnien bis Norwegen und Schweden sowie von Ostfrankreich bis Polen).

Literaturangaben: Bizë, 28. 5. 1959 (MURAJ, 1960).

***Monochamus sutor* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Entwicklung in *Picea*, *Abies* und *Pinus*. Schädling.

Verbreitung: Europa, Sibirien, Nordmongolei, Nordost-China, Korea, Japan (Yezo).

Literaturangaben: Bizë, 28. 5. 1959 (MURAJ, 1960).

***Monochamus galloprovincialis* (OLIVIER) ssp. *pistor* (GERMAR, 1818)**

Biologie: Larve in *Pinus nigra* und *silvestris*. Schädling.

Verbreitung: Von Mitteleuropa über UdSSR und Kleinasien bis zur Insel Sachalin.

Literaturangaben: Mali Krujës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Mesosa curculionoides* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Laubbäumen, wie *Quercus*, *Ulmus*, *Acer*, *Tilia*, *Juglans*, *Salix*, *Alnus*, *Populus*, *Fagus*, *Carpinus*, *Castanea*, *Robinia* und *Hedera helix*.

Verbreitung: Europa vom Mittelmeergebiet bis Südschweden, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Kleinasien und Syrien.

Literaturangaben: Sauk/Tiranë, 27. 7. 1958 (MURAJ, 1960).

***Mesosa nebulosa* (FABRICIUS, 1781)**

Biologie: Larve in verschiedenen Laubbäumen, wie *Quercus*, *Fagus*, *Juglans*, *Carpinus*, *Corylus*, *Pirus malus*, *Prunus avium*, *Alnus*, *Salix*, *Castanea*, in Nordeuropa auch in *Betula* und *Rhamnus cathartica*.

Verbreitung: Europa vom Mittelmeergebiet bis Südschweden, Kaukasus, Nordafrika.

Literaturangaben: Montes Gjalica Ljums, 2000—2500 m, 14. 7. 1918 (CSIKI, 1940).

***Niphona picticornis* MULSANT, 1839**

Biologie: Larve in verschiedenen Pflanzen, Sträuchern und Laubbäumen, wie *Ficus*, *Quercus*, *Laurus*, *Spartium junceum*, *Calycotome spinosa*, *Pistacia lentiscus* und *terebrinthus*, Granatapfel etc. Sehr polyphag. Keine Blütenbesucher.

Verbreitung: Mediterrangebiet, Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien, Syrien.

Literaturangaben: Kara Ali Bey, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Anaethetis testacea* (FABRICIUS, 1781)**

Biologie: Larve in *Quercus*, *Juglans*, *Castanea*, *Corylus*, *Alnus*, *Betula* und *Salix*. Nachttier.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Kleinasien und Syrien.

Literaturangaben: [Ipek, 21. 6. 1917 (CSIKI, 1940)]. Fushe-Dajti, 6. 5. 1959 (MURAJ, 1960).

***Pogonocherus hispidus* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Laubbäumen, wie *Quercus*, *Ulmus*, *Juglans*, *Tilia*, *Carpinus*, *Hedera*, *Rosa*, *Prunus spinosa*, *Crataegus*, *Frangula alnus*, *Corylus*, *Evonymus*, *Cornus*, *Viburnum* und in Obstbäumen.

Verbreitung: Ganz Europa von Schweden und Norwegen bis zum Mittelmeergebiet, Kaukasus, Transkaukasien, Nordafrika.

Literaturangaben: Vlesh/Peshkopi, 28. 7. 1958 (MURAJ, 1960).

***Calamobius filum* (ROSSI, 1790)**

Biologie: Larve in Stengeln von verschiedenen Graminaeen, besonders Getreide. Stellenweise, besonders in Frankreich, schädlich.

Verbreitung: Ostteil von Mitteleuropa, Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Mittelmeergebiet.

Literaturangaben: Logara, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934).

***Acanthoderes clavipes* (SCHRANK, 1781)**

Biologie: Larve in *Fagus*, *Juglans*, *Corylus*, *Quercus*, *Tilia*, *Betula*, *Salix*, *Populus*, *Morus*, *Prunus avium*. Keine Blütenbesucher.

Literaturangaben: Yzberish, 16. 6. 1958 (MURAJ, 1960).

***Acanthocinus aedilis* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Koniferen, hauptsächlich in *Pinus*-Arten, aber auch in *Picea*, *Abies* und *Larix*.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Sibirien.

Literaturangaben: Bizë/Tiranë, 29. 5. 1959 (MURAJ, 1960).

***Leiopus nebulosus* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in verschiedenen Laubbäumen, besonders in *Fagus*, *Carpinus*, *Juglans*, *Corylus*, *Acer*, *Ulmus*, *Quercus* und *Betula*; auch in verschiedenen Obstbäumen. Keine Blütenbesucher, meistens auf dünnen Ästen.

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Rumänien, Balkan.

Literaturangaben: Kruja, 600 m (SCHATZMAYR, 1943).

***Exocentrus lusitanus* (LINNÉ, 1767)**

Biologie: Larve in *Tilia*.

Verbreitung: Europa (fehlt in England), Kaukasus, Transkaukasien.

Literaturangaben: Maja e Trvol, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Burrel, 9. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Exocentrus adspersus* Mulsant, 1846**

Biologie: Larve in Laubbäumen, besonders in *Quercus*, aber auch in *Betula*, *Alnus*, *Fagus* und *Carpinus*. Imagines hauptsächlich auf Reisig.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien.

Literaturangaben: Mica, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Exocentrus punctipennis* Mulsant, 1856**

Biologie: Larve in *Quercus*, *Acer*, *Ulmus*. Dämmerungstier.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Balkan, Kleinasien.

Literaturangaben: Kula Ljums, 10. 7. 1918 (CSIKI, 1940).

***Agapanthia violacea* (FABRICIUS, 1775)**

Biologie: Larve in Stengeln von *Centrantus*, *Scabiosa*, *Psoralea*, auch in Disteln. Imagines auf den Pflanzen.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Kleinasien, Israel, Turkestan, Südwest-Sibirien.

Literaturangaben: San Giovanni di Medua, 5. 1914, HEYROVSKÝ lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Ura Erzen, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Mitrovica, 2. 6. 1917; Mitrovica, Mons Svečan, 31. 5. 1917; Ipek, 16. 6. 1917]; Kula Ljums, 5. 7. 1918 (CSIKI, 1940). Sauk/Tiranë, 14. 5. 1960 (MURAJ, 1960).

***Agapanthia kirbyi* (GYLLENHAL, 1817)**

Biologie: Larve in *Verbascum*, besonders *V. lichenitis*. Imagines auch auf Disteln.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Kleinasien und Syrien.

Literaturangaben: Tomor, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). [Ipek in fauce Plavensi, 13. 7. 1917 (CSIKI, 1940)]. Bizë, 30. 5. 1959; Burrel, 9. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Agapanthia dahli* (RICHTER, 1821)**

Biologie: Larve in Carduaceen, besonders *C. acanthoides*. Imagines halten sich auf den Pflanzen.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Südwest-Sibirien, Turkestan, Transkaspien, Iran, Syrien, Israel, Kleinasien.

Literaturangaben: San Giovanni di Medua, 5. 1914, HEYROVSKÝ lgt. (HEYROVSKÝ, 1934); Ura Erzen, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Kula Ljums, 11. 7. 1918 (CSIKI, 1940).

***Agapanthia villosoviridescens* (DE GEER, 1775)**

Biologie: Larve in krautigen Pflanzen, wie *Anthriscus*, *Angelica*, *Carduus*, *Cirsium*, *Chaerophyllum*, *Heracleum*, *Eupatorium*, *Senecio* und *Urtica*. Imagines auf Pflanzen.

Verbreitung: Europa bis Schweden, Kaukasus, Transkaukasien, Westsibirien.

Literaturangaben: Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Dečani, 9. 6. 1917 (CSIKI, 1940)].

***Agapanthia cynaræ* (GERMAR, 1817)**

Biologie: Larve in *Onopordon* und *Aconitum*. Imagines an den Pflanzen.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

Literaturangaben: Scutari, San Giovanni di Medua, 5. 1914, HEYROVSKÝ lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Tepelene, Ljum i Skumbin, Devoll-Tal, Tomor,

Bushek, Kerpice, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Lum i Tiranës, Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Ipek, 17. 6. 1917 (CSIKI, 1940)]. Lushnja, Skrofotina, Berat, Fushes Dukati, Shendeliut (SCHATZMAYR, 1943). Zall-Dardhë, 24. 7. 1958; Qaf-Mollë, 27. 6. 1958; Pasha Liman, 8. 8. 1958; Bizë, 28. 5. 1959 (MURAJ, 1960). Vorra (MADER i. l.).

Agapanthia cardui (LINNÉ, 1767)

Biologie: Larve in *Chrysanthemum*, *Eupatorium*, *Heracleum*, *Senecio* und *Valeriana officinalis*. Imagines auf ihren Wirtspflanzen und Distelarten.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Iran, Kleinasien, Syrien, Israel, Jordanien, Nordafrika (inklusive Ägypten).

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Lukova nördlich Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI.

Literaturangaben: Shkodër, 5. 1914, HEYROVSKÝ lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Terpan, Fushes Dukati, Skrofotina (SCHATZMAYR, 1943). Shkodër, 2. 5. 1958; Fier, 9. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

Saperda carcharias (LINNÉ, 1758)

Biologie: Larve in *Populus nigra*, *canadensis*, *tremula* und *alba*, aber auch in *Salix caprea*. Imagines an Blättern. Schädling.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Sibirien.

Literaturangaben: Berat, 19. 7. 1959 (MURAJ, 1960).

Saperda similis (LINNÉ, 1784)

Biologie: Larve in *Salix caprea*, monophag. Imagines auf Blättern.

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, Westsibirien.

Literaturangaben: Kavajë, 23. 4. 1958 (MURAJ, 1960).

Saperda populnea (LINNÉ, 1758)

Biologie: Larve in verschiedenen *Populus*- und *Salix*-Arten. Imagines vollziehen an den Blättern ihren Reifefraß.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Kleinasien, Dzungcharien, Sibirien, Korea, Nordafrika; in Nordamerika zwei Rassen.

Literaturangaben: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Sauk, 16. 7. 1958 (MURAJ, 1960).

Saperda scalaris (LINNÉ, 1758)

Biologie: Larve in Laubbäumen, z. B. *Juglans*, *Fagus*, *Quercus*, *Ulmus*, *Alnus*, *Salix*, *Populus*, *Betula*, *Corylus*, *Frangula alnus* und in Obstbäumen.

Verbreitung: Mittel-, Nord- und Südwesteuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordiran, Sibirien, Nordafrika.

Literaturangaben: Der für Albanien verzeichnete Fund Rožaj: Vallis Gošincer, 2. 7. 1917 (CSIKI, 1940) gehört zu Montenegro.

***Saperda punctata* (LINNÉ, 1767)**

Biologie: Larve ausschließlich in *Ulmus*. Imagines an Blättern.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Nordafrika.
Erstfund für Albanien!

Untersuchtes Material: 4 Exemplare

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

***Saperda octopunctata* (SCOPOLI, 1792)**

Biologie: Larve in *Populus tremula*, auch in *Tilia*.

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa (fehlt in England, Belgien und Holland),
Kaukasus und Transkaukasien.

Literaturangaben: Bicaĵ, 3. 8. 1959 (MURAJ, 1960).

***Oberea oculata* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in verschiedenen *Salix*-Arten. Imagines auf Blättern.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Sibirien.

Literaturangaben: Bizë, 29. 5. 1959 (MURAJ, 1960).

***Oberea linearis* (LINNÉ, 1761)**

Biologie: Entwicklung in Laubbäumen, z. B. *Corylus*, *Juglans*, *Carpinus*,
Alnus und *Ulmus*. Imagines an der Unterseite der Blätter.

Verbreitung: Mittel-, Süd- und Westeuropa, Kaukasus, Transkaukasien.

Literaturangaben: Lum i Tiranës, Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ,
1937). Bushek, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Dragobi, 29. 7. 1959 (MURAJ,
1960).

***Oxytia duponcheli* (BRULLÉ, 1832)**

Biologie: Entwicklung unbekannt, wahrscheinlich in *Echium*-Arten.

Verbreitung: Balkan: Albanien, Griechenland, Mazedonien, Bulgarien, Thra-
zien.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

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

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

Literaturangaben: Mal i Dajtit, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Phytoecia hirsutula* (FRÖLICH, 1793)**

Biologie: Larve in *Phlomis tuberosa*. Imagines auf Blättern.

Verbreitung: Österreich, ČSSR (Südslowakei) bis Südrußland, Ungarn, Bal-
kan, Kleinasien, Turkmenien, Syrien und Israel.

Literaturangaben: Maja e Konispol, Seraquin, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ,
1937). [Mitrovica, Mons Svečan, 2. 6. 1917 (CSIKI, 1940)].

***Phytoecia nigripes* (VOET, 1778)**

Biologie: Larve in den Stengeln von *Chaerophyllum* und *Laserpitium latifolium*. Imagines auf Stengeln und Blättern.

Verbreitung: Von Spanien bis nach Syrien und Westsibirien.

Literaturangaben: Mali me Gropa, 7. 7. 1958 (MURAJ, 1960).

***Phytoecia coerulea* (SCOPOLI, 1763)**

Biologie: Larve in Stengeln von *Echium*, *Anchusa*, *Cynoglossum* und *Lithospermum*. Imagines an Stengeln.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Syrien, Israel, Kleinasien und Nordafrika.

Untersuchtes Material: 10 Exemplare

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

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

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

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

ab. *obscura* BRISOUT DE BARNEVILLE

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

Literaturangaben: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Mitrovica, 2. 6. 1917; Rudnik, 5. 6. 1917; Ipek, 23. 6. 1917 (CSIKI, 1940)]. Berat, Karbunare (SCHATZMAYR, 1943). Petrelë/Tiranë, 13. 6. 1959; Mullet-Ibë, 20. 6. 1959 (MURAJ, 1960).

ab. *obscura* BRISOUT DE BARNEVILLE: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Phytoecia nigricornis* (FABRICIUS, 1781)**

Biologie: Larve in *Solidago*, *Artemisia* und *Chrysanthemum*. Imagines auf den Mutterpflanzen.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa bis Schweden, südlich bis zum Balkan, Kaukasus, Transkaukasien, Armenien, Westsibirien.

Literaturangaben: Mali me Gropa, 7. 7. 1958 (MURAJ, 1960).

***Phytoecia icterica* (SCHALLER, 1783)**

Biologie: Larve in *Pastinaca sativa*, *Daucus carota* und *Pimpinella saxifraga*. Imagines auf den Mutterpflanzen.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Armenien, Kleinasien.

Literaturangaben: Der für Albanien verzeichnete Fund Ipek, 21. 6. 1917 (CSIKI, 1940) gehört zu Südserbien.

***Phytoecia caerulea* (SCOPOLI, 1772)**

Biologie: Larve in Cruciferen wie *Sisymbrium sophia*, *Sinapis arvensis* und *Rapistrum perenne*. Imagines auf den Mutterpflanzen.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Armenien, Kleinasien, Syrien, Israel, Ägypten, Balkan. Erstfund aus Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar

Lukova nördlich Saranda, 250 m, 24. V. 1961, DEI.

***Phytoecia pustulata* (SCHRANK, 1776)**

Biologie: Larve in Wurzelstöcken und im unteren Teil der Stengel von *Achillea* und *Chrysanthemum*.

Verbreitung: Europa, Kaukasus, Transkaukasien, Armenien, Iran, Turkestan, Westasien, Marokko.

Untersuchtes Material: 7 Exemplare

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

3 Ex. Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

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

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

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

Literaturangaben: Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937).

***Phytoecia virgula* (CHARPENTIER, 1825)**

Biologie: Larve ebenfalls in den Wurzelpartien von *Achillea*, *Artemisia*, *Daucus* und *Chrysanthemum*.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus, Transkaukasien, Kleinasien, Iran, Syrien, Israel und Turkestan.

Literaturangaben: Logara, Lum i Tiranës, Tiranë, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). Lushnja (SCHATZMAYR, 1943).

***Tetrops praeusta* (LINNÉ, 1758)**

Biologie: Larve in Zweigen verschiedener Obstbäume, wie *Prunus domestica*, *Pirus malus*, *Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Prunus padus*, *Rosa* und *Evonymus*, *Ulmus* und *Tilia*. Imagines auch Blütenbesucher.

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

Literaturangaben: Logara, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1934). Lum i Tiranës, BISCHOFF lgt. (HEYROVSKÝ, 1937). [Rudnik, 4. 6. 1917 (ČSIKI, 1940)]. Sauk/Tiranë, 26. 3. 1959 (MURAY, 1960).

Zusammenfassung

Die Arbeit enthält eine Zusammenstellung der bisher aus Albanien bekannten Cerambycidae. Das Material der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes enthielt 362 Exemplare in 54 Arten, darunter 9 Erstnachweise. Daneben lagen noch 13 Exemplare in 7 Arten aus dem Deutschen Entomologischen Institut sowie aus den Sammlungen HEYROVSKÝ und VESELÝ vor, woraus sich weitere 3 Erstnachweise ergaben. Unter Berücksichtigung der Angaben in der einschlägigen Literatur sind jetzt insgesamt 155 Cerambyciden-Arten aus Albanien bekannt, darunter sind 6 albanisch-endemische Arten (*Dorcadion*). Von *Purpuricenus kaehleri* wird eine Varietät (*antictaeniatus* var. nov.) beschrieben.

Summary

This paper compiles the Cerambycidae known from Albania. The material collected by the expedition to Albania by Deutsches Entomologisches Institut in 1961 contained 362 individuals of 54 species, 9 of which were new. The study also covers material in Deutsches Entomologisches Institut and the collections made by HEYROVSKÝ and VESELÝ, altogether 13 individuals of 7 species. This yielded another 3 first finds. Including the data given in previous publications, there are now 155 species of Cerambycidae known from Albania of which 6 species are endemisms for Albania (*Dorcadion*). A new variety of *Purpuricenus kaehleri* (*anticetaeniatus* var. nov.) is described.

Резюме

Работа имеет составление до сих пор из Албании известных Cerambycidae. Материал албанской экспедиции 1961 г. НЭИ содержал 362 экз. в 54 видах, из них 9 новы для фауны. Кроме этого имелись ещё 13 экз. в 7 видах из НЭИ и из сборов HEYROVSKÝ и VESELÝ из которых ещё 2 вида были новы для фауны. С учётом литературных данных из Албании сейчас известны 155 видов Cerambycidae. От *Purpuricenus kaehleri* описывается новая вариация (*anticetaeniatus* var. nov.).

Literatur

- BREUNING, ST., Nouvelles formes de *Dorcadion* (Col. Cerambycidae). Misc. ent., Paris, 43 (1946), 93—132; 1947.
- , Revision der Dorcadionini. Ent. Abh. Ber. Mus. Tierk. Dresden, 27, 1—666; 1962.
- CSIKI, E., Bogarak. Coleopteren. In: CSIKI ERNÖ, Allattani Kutatásai Albániában (Explorationes zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae). A Magyar Tudományos Akadémia Balkán-Kutatásainak Tudományos Eredményei, Budapest, 1 (2), p. 263—268; 1940.
- DEMELT, C. VON, Bockkäfer oder Cerambycidae I. Biologie mitteleuropäischer Bockkäfer (Col., Cerambycidae) unter besonderer Berücksichtigung der Larven. In: DAHL, F., Die Tierwelt Deutschlands, Teil 52, VII & 115 pp., Jena; 1966.
- GANGLBAUER, L., Berichte über die von E. v. OERTZEN im Jahre 1887 in Griechenland und Kleinasien gesammelten Coleopteren. V. Carabidae (*Tapinopterus*, *Ditonus*), Lamellicornia, Buprestidae, Throscidae, Elateridae, Meloidae, Odemeridae, Cerambycidae. Dtsch. ent. Ztschr., 1889, 49—57; 1889.
- HEYROVSKÝ, L., Šest nových forem palaearktických tesaříků. Sechs neue palaearktische Cerambyciden-Formen. Acta Soc. ent. Čsl., Prag, 30, 155—157; 1933.
- , Příspěvek k poznání albánských tesaříků. Beitrag zur Kenntnis der albanischen Cerambyciden (Col., Ceramb.). I.c., 31, 132—137; 1934.
- , Nové odrůdy palaearktických tesaříků. Cerambycidarum regionis palaearticae aberrationes novae. I.c., 32, 82—83; 1935.
- , Druhý příspěvek k poznání albánských tesaříků. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der albanischen Cerambyciden (Col., Ceramb.). I.c., 34, 88—91; 1937.
- , Neue Cerambycidenformen aus dem palaearktischen Gebiete (Coleoptera). Ann. Mus. Nation. Hung., 50 (N. S. 9), 193—194; 1958.
- , Notulae cerambycidologicae II. Acta Mus. Siles., Opava, 8, 51—58; 1959.
- , Zwei neue *Dorcadion*-Arten aus der Balkanhalbinsel. Mitt. zool. Inst. Mus. Bulg. Akad. Wiss., Sofia, 12, 225—226; 1962.

- HOLDHAUS, K. & LINDROTH, K., Die europäischen Koeopteren mit boreoalpiner Verbreitung. Ann. Naturhist. Mus. Wien, **50**, 123—293; 1940.
- MÜLLER, G., I Coleotteri della Venezia Giulia. II. Coleoptera Phytophaga. Centr. Sper. Agrar. Forest. Trieste, Publ.-Nr. 4, 685 pp.; 1949—1953.
- MURAJ, XH., Inventarizimi i fam. Cerambycidae në vendin tonë. Quelques Cerambycides en Albanie. Bul. Univ. Shtet. Tiranës, Ser. Shkencat nat., **14**, Nr. 4, 137—141; 1960.
- PIC, M., Travaux scientifiques de l'Armée d'Orient (1916—1918). Coléoptères: Cerambycidae. Bull. Mus. Hist. nat. Paris, **33**, 157—163; 1927.
- SCHATZMAYR, A., Risultati scientifici della spedizione RAVASINI-LONA in Albania IV. Nuovi Coleotteri. Boll. Soc. ent. Ital., **55**, 7—8; 1923.
- , Coleotteri raccolti dal Capitano LEONIDA BOLDORI in Albania. Atti Soc. Ital. Sci. nat., **82**, 93—140; 1943.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomologie = Contributions to Entomology](#)

Jahr/Year: 1967

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Heyrovsky Leo

Artikel/Article: [Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 71. Beitrag. Coleoptera: Cerambycidae. 573-621](#)