

PÈTR A. US¹

Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna (Saltatoria) von Montenegro

(Orthoptera: Saltatoria)

Die Orthopteren-Fauna (Saltatoria) von Montenegro (Crna Gora) ist noch sehr mangelhaft untersucht. Aus der entsprechenden bibliographischen Übersicht (MATVEJEVA, 1957) ist zu ersehen, daß bisher in diesem Gebiet vorwiegend nur die leicht zugänglichen Küstenteile durchforscht wurden; aus dem zentralen, östlichen und nordöstlichen Teil Montenegros gibt es dagegen nur vereinzelte Mitteilungen. Die bekannten Literaturangaben führen als Zitat des Vorkommens meist nur „Montenegro“ ohne nähere topographische Ortsnennung an.

Die ältesten Angaben gehen auf FRAUENFELD, 1861 und BRUNNER VON WATTENWYL, 1861 zurück, wobei je zwei Arten für „Cattaro“ (Kotor) angegeben wurden; später wurden von WERNER, 1898 eine Art, von BURR, 1898 drei und von REDTENBACHER, 1900 zwei Heuschreckenarten für Montenegro genannt. Damit wäre die Zahl der Forscher für das vergangene Jahrhundert erschöpft.

Zu Beginn dieses Jahrhunderts setzte eine regere Erforschung der Orthopteren-Fauna Montenegros ein: KRAUSS (1904) führt 26 Arten, vorwiegend aus dem Durmitor-Gebiet an, ferner BURR (1906) weitere 24 Arten aus dem montenegrinischen Küstenland, EBNER (1911) und WERNER (1920) je vier Arten. Später wurden für Montenegro von US (1938) sechs, BEJ-BIENKO (1954) vier und BEIER (1954, 1955) drei weitere Arten angegeben; ČEJCHAN, 1963 gibt in seiner tabellarischen Übersicht der Orthopteren-Fauna Albaniens 54 Arten an, die in Montenegro bisher vorgefunden wurden. Abschließend kann festgestellt werden, daß bis dahin für das Gebiet von Montenegro (Crna Gora) insgesamt 78 Orthopteren-Arten und -Unterarten (Saltatoria) bekannt waren.

Montenegro bereiste ich wiederholt in allen Richtungen seit dem Jahre 1949. Anfangs sammelte ich gelegentlich; schon in dieser kleinen Kollektion konnte ich jedoch zehn für das montenegrinische Gebiet neue Arten feststellen. Aus diesem Grunde entschloß ich mich zu einer systematischen Durchforschung der Heuschreckenfauna Montenegros.

Im Juli 1956 wurde die erste Forschungsreise in das Durmitor-Gebiet durchgeführt, wo ich eine Woche in der weiteren Umgebung von Zabljak sammelte und die beiden höchsten Gipfel Medjed (2300 m) und Bobotov Kuk (2522 m) bestieg.

¹ Anschrift des Verfassers: Ljubljana (Jugoslavija), Rožna dolina C. XVII/30.

Das zweite Mal war ich in Montenegro im Juli 1958, wobei um Ulcinj, Bar, Virpazar, am Ufer des Skadar-Sees, um Rijeka Crnojevića und in der Umgebung von Titograd gesammelt wurde; ferner besuchte ich den Paß Trešnjevik (1450 m), den Kom Vasojevića (2460 m), das Gebiet des Biogradsko jezero und des Bjelasica, den Kanjon des Flusses Tara und wiederholt das Gebiet des Durmitors, wobei ich den Bobotov Kuk, die Škrčka jezera, das Tal der Aljišnica und noch einige weitere Teile im Durmitor aufsuchte und dann über Nikšić nach Kotor abstieg.

Ende Juli und in der ersten August-Hälfte 1959 verweilte ich im Bereich von Nikšić (Nikšičko polje, Nikšička Župa) und in der Umgebung von Žabljak, durchstreifte das Durmitor-Gebiet, wobei ich den Veliki Štulac (2100 m) bestieg. Das Sammeln wurde nachher in Boan und dessen Umgebung sowie auf dem Plateau Sinjajevina (1600—1800 m) fortgesetzt und in Kolašin abgeschlossen.

Im Juli 1960 führte mich mein Weg über Bar und Titograd zum Manastir Morača und weiter durch Lješnje bis zum Kapetanovo jezero unter dem Stožac (2100 m); durch das Gletschertal Lokvice am Fuße des Žurim (2000 m) kam ich über Krnovo polje und Nikšić nach Kotor.

Im Juli 1962 wählte ich den Weg von Kotor aus über Grahovo und Nikšić in das Piva-Gebiet, wobei Plužine, Goransko, Pivski Manastir und Bajovo polje aufgesucht wurden.

Ein Jahr später, im Juli 1963, besuchte ich abermals die Umgebung von Nikšić und Bajovo polje, bestieg darauf die Berge Golija (1900 m) und Vojnik (1900 m) und sammelte weiter um Titograd, Andrijevića, Murino und in der Umgebung von Gusinje im Bereiche des Gebirges Prokletije, in dem auch der Berg Bor (1800 m) und der Čakor Paß (1849 m) durchquert wurden.

Auf allen genannten Reisen konnte ich ein reichhaltiges Material einsammeln, so daß eine eigene Orthopteren-Kollektion Montenegros angelegt wurde. Diese Kollektion wurde durch eine kleinere Aufsammlung von S. BRELICH² bei Podgora im Durmitor-Gebiet bereichert.

Das umfangreiche Material meiner oben besprochenen Sammelreisen durch Montenegro wurde von mir in den letzten Jahren bearbeitet und durchbestimmt. Für die Revision von *Platycleis modesta* danke ich bestens auch an dieser Stelle Herrn Prof. Dr. M. BEIER (Naturhistorisches Museum Wien).

Die folgende systematische Übersicht weist darauf hin, daß die Orthopteren-Fauna von Montenegro (Crna Gora) sehr reich ist; vermutlich aber kann man in diesem Gebiet noch mit weiteren überraschenden Neufunden rechnen.

Die vorliegende Arbeit gibt eine Übersicht über alle bisher in Montenegro vorgefundenen Heuschreckenarten. Ich selbst habe in diesem Gebiet 78 Arten eingesammelt, wovon 32 Arten neu für Montenegro sind. Auf Grund meiner Ergebnisse ist demnach die Zahl der für Montenegro festgestellten Orthopteren-Arten (Saltatoria) auf 110 Arten angestiegen.

Abschließend gebe ich eine kurze Schilderung der ökologischen Verhältnisse jener Gebietsteile, in denen mein Material eingesammelt wurde.

² Herrn KUSTOS S. BRELICH (Naturhist. Museum Ljubljana) danke ich vielfach für seine Unterstützung.

**Übersicht der bisher bekannten Saltatoria aus Montenegro
und den angrenzenden Gebieten**

Arten	Montenegro		Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Serbien	Mazedonien	Albanien
	Literatur- angabe	Eigene Funde					
<i>Dolichopoda araneiformis</i> BURMEISTER	+	+	+	+	-	-	-
<i>Dolichopoda palpata</i> (SULZER)	+	-	+	+	-	-	-
<i>Troglophilus cavicola</i> (KOLLAR)	+	-	+	+	+	+	+
<i>Troglophilus neglectus</i> KRAUSS	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ephippiger discoidalis</i> (FIEBER)	+	+	-	-	-	-	-
<i>Ephippiger discoidalis major</i> KRAUSS	+	-	+	-	-	-	-
<i>Ephippiger sphacophilus</i> KRAUSS	+	-	+	+	-	+	-
<i>Phaneroptera quadri punctata</i> BRUNNER VON WATTENWYL	+	-	+	-	-	-	+
<i>Acrometopa macropoda</i> BURMEISTER	+	+	+	+	-	-	-
<i>Leptophyes laticauda</i> FRIVALDSZKY	+	-	+	+	-	-	-
<i>Leptophyes albovittata</i> KOLLAR	+	-	-	+	+	+	+
<i>Barbitistes ocskayi</i> CHARPENTIER	+	+	+	-	+	+	+
<i>Poecilimon ornatus</i> (SCHMIDT)	+	+	-	+	+	+	+
<i>Poecilimon affinis</i> (FRIVALDSZKY)	+	-	-	+	+	-	+
<i>Poecilimon ampliatus</i> BRUNNER VON WATTENWYL	+	+	-	-	+	-	+
<i>Poecilimon gracilis</i> (FIEBER)	+	-	-	-	+	+	+
<i>Poecilimon ionicus</i> (FIEBER)	+	-	+	-	+	+	+
<i>Poecilimon thoracicus</i> (FIEBER)	+	+	-	+	+	+	+
<i>Poecilimon elegans</i> BRUNNER VON WATTENWYL	+	+	+	+	-	-	-
<i>Polysarcus denticaudus</i> CHARPENTIER	+	+	+	+	+	+	+
<i>Tylopsis liliifolia</i> FABRICIUS	+	+	+	+	+	+	+
<i>Tylopsis liliifolia gracilis</i> GERMAR	+	-	-	-	-	-	-
<i>Xiphidium fuscum</i> (FABRICIUS)	+	-	+	+	+	+	+
<i>Homorocoryphus nitidulus</i> (SCOPOLI)	+	+	+	-	+	+	+
<i>Tettigonia viridissima</i> (LINNÉ)	-	+	+	+	+	+	+
<i>Decticus verrucivorus</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	+
<i>Decticus albifrons</i> (FABRICIUS)	+	+	+	+	-	-	+
<i>Platycleis grisea</i> (FABRICIUS)	+	+	-	+	+	-	+
<i>Platycleis intermedia</i> (SERVILLE)	+	-	+	+	+	+	+
<i>Platycleis affinis</i> FIEBER	-	+	+	+	+	+	+
<i>Platycleis escaleraei</i> BOLIVAR	-	+	-	-	-	+	+
<i>Platycleis montenegrina</i> (RAMME)	+	-	-	-	-	-	-
<i>Platycleis modesta</i> FIEBER	-	+	+	+	-	-	+
<i>Platycleis stricta</i> (ZELLER)	-	+	+	-	-	-	-
<i>Platycleis vittata</i> (CHARPENTIER)	+	-	-	-	+	-	-
<i>Platycleis orina</i> BURR	-	+	+	+	-	-	+
<i>Sepiana sepium</i> (YERSIN)	+	+	+	+	-	-	-
<i>Metrioptera prenjica</i> (BURR)	-	+	-	+	-	-	-
<i>Metrioptera roeseli</i> (HAGENBACH)	-	+	-	+	+	-	-
<i>Eupholidoptera chabrieri</i> (CHARPENTIER)	+	-	+	+	+	+	+
<i>Pholidoptera fallax</i> (FISCHER)	+	+	-	-	+	+	+
<i>Pholidoptera litoralis</i> (FIEBER)	-	+	+	+	+	-	+
<i>Pholidoptera cinerea</i> (LINNÉ)	-	+	-	-	+	-	-
<i>Pholidoptera femorata</i> (FIEBER)	+	+	+	+	-	-	-
<i>Pholidoptera dalmatica</i> (KRAUSS)	+	-	+	+	-	-	-
<i>Pachytrachis gracilis</i> (BRUNNER VON WATTENWYL)	-	+	-	+	+	-	-
<i>Pachytrachis striolatus</i> (FIEBER)	+	+	+	+	-	-	-
<i>Pachytrachis frater</i> (BRUNNER VON WATTENWYL)	+	-	+	-	+	-	+
<i>Psorodonotus macedonicus</i> RAMME	+	+	-	-	-	+	+
<i>Rhacocleis discrepans</i> (FIEBER)	+	+	+	+	+	-	+

Übersicht (Fortsetzung)

Arten	Montenegro		Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Serbien	Mazedonien	Albanien
	Literatur- angabe	Bigene Funde					
<i>Rhacocleis raymondi</i> (YERSIN)	+	—	—	—	—	—	—
<i>Oecanthus pellucens</i> (SCOPOLI)	+	—	+	+	+	—	—
<i>Liogryllus desertus</i> (PALLAS)	—	+	+	+	+	+	+
<i>Gryllomorpha dalmatina</i> (OCSKAY)	+	—	+	+	—	—	+
<i>Arachnocephalus vestitus</i> COSTA	+	—	+	—	—	—	—
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	—	+
<i>Tetrix bipunctata</i> (LINNÉ)	+	—	—	+	+	—	—
<i>Tetrix subulata</i> (LINNÉ)	+	+	—	+	+	+	+
<i>Tetrix depressa</i> BRISOUT	+	—	+	+	+	—	+
<i>Tetrix nutans</i> (HAGENBACH)	+	+	—	—	+	+	+
<i>Paratetrix meridionalis</i> (RAMBUR)	+	—	+	—	—	+	—
<i>Pezotetrix giornai</i> (ROSSI)	+	+	—	+	—	—	+
<i>Odonotopodisma decipiens</i> RAMME	—	+	+	+	+	+	—
<i>Odonotopodisma albanica</i> RAMME	+	—	—	—	—	—	+
<i>Miramella alpina</i> (KOLLAR)	+	—	—	—	—	—	—
<i>Miramella albanica</i> MISTHENKO	+	+	—	—	—	—	+
<i>Pseudopodisma fieberi</i> (SCUDDER)	—	+	—	—	+	—	—
<i>Podisma pedestris</i> (LINNÉ)	—	—	—	+	+	—	—
<i>Schistocerca peregrina</i> OLIVIER	+	—	—	—	—	—	—
<i>Anacrydium aegyptium</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	—	+	+
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i> BRUNNER VON WATTENWYL	—	+	+	+	+	+	+
<i>Calliptamus italicus</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	+
<i>Calliptamus italicus marginellus</i> SERVILLE	—	+	+	+	—	—	—
<i>Acrida turrata</i> (LINNÉ)	—	+	+	+	+	+	+
<i>Stenobothrus lineatus</i> (PANZER)	+	+	+	+	+	+	+
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (HERRICH-SCHARFFER)	+	+	+	+	+	—	—
<i>Stenobothrus rubicundus</i> (GERMAR)	+	+	+	+	+	+	+
<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (RAMBUR)	—	+	—	+	+	+	—
<i>Stenobothrus fischeri</i> (EVERSMAN)	+	+	+	+	+	—	—
<i>Omocestus viridulus</i> (LINNÉ)	—	+	—	—	+	+	+
<i>Omocestus ventralis</i> (ZETTERSTEDT)	+	+	—	—	+	—	—
<i>Omocestus petraeus</i> (BRISOUT)	+	+	+	—	+	—	+
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (CHARPENTIER)	—	+	+	+	+	+	+
<i>Myrmeotetrix maculatus</i> (THUNBERG)	—	+	—	—	—	+	+
<i>Chorthippus apricarius</i> (LINNÉ)	—	+	—	+	+	+	+
<i>Chorthippus vagans</i> (EVERSMAN)	+	+	+	+	+	—	+
<i>Chorthippus brunneus</i> (THUNBERG)	+	+	+	+	+	—	+
<i>Chorthippus parallelus</i> (ZETTERSTEDT)	+	+	—	+	+	+	+
<i>Chorthippus dorsatus</i> (ZETTERSTEDT)	+	+	—	+	+	—	—
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (DE GEER)	—	+	—	—	+	+	+
<i>Euchorthippus pulvinatus</i> (FISCHER-WALDHEIM)	+	—	+	+	—	+	+
<i>Euchorthippus declivus</i> (BRISOUT)	—	+	—	—	—	—	—
<i>Stauroderus scalaris</i> (FISCHER-WALDHEIM)	—	+	+	—	+	+	+
<i>Gomphocerus sibiricus</i> (LINNÉ)	+	+	—	+	+	+	+
<i>Dociostaurus maroccanus</i> (THUNBERG)	+	+	+	+	+	+	+
<i>Paracryptera microptera</i> (FISCHER-WALDHEIM)	—	+	—	—	+	+	—
<i>Paracryptera brevipennis</i> (BRUNNER VON WATTENWYL)	—	+	—	+	—	+	—
<i>Arcyptera fusca</i> (PALLAS)	+	+	+	+	+	+	—
<i>Chrysochraon dispar</i> (GERMAR)	—	+	—	+	+	—	—
<i>Aiolopus strepens</i> (LATREILLE)	+	+	+	+	+	+	+

Übersicht (Fortsetzung)

Arten	Montenegro		Dalmatien	Bosnien- Herzegowina	Serbien	Mazedonien	Albanien
	Literatur- angabe	Eigene Funde					
<i>Aiolopus thalassinus</i> (FABRICIUS)	+	+	-	+	+	+	+
<i>Locusta migratoria</i> LINNÉ	+	+	+	+	+	+	-
<i>Oedaleus decorus</i> (GERMAR)	+	+	+	+	+	-	+
<i>Psophus stridulus</i> (LINNÉ)	-	+	-	+	+	+	+
<i>Celes variabilis</i> (PALLAS)	-	+	-	-	+	+	-
<i>Oedipoda coeruleascens</i> (LINNÉ)	+	+	+	+	+	+	+
<i>Oedipoda germanica</i> (LATREILLE)	+	+	-	-	+	+	+
<i>Oedipoda miniata</i> (PALLAS)	+	-	+	+	-	+	-
<i>Acrotylus insubricus</i> (SCOPOLI)	-	+	+	-	+	-	+
<i>Acrotylus patruelis</i> (HERRICH-SCHAEFFER)	+	-	+	+	-	+	+
<i>Sphingonotus coeruleans</i> (LINNÉ)	+	-	-	+	+	+	+

Das montenegrinische Küstenland wird von einem typischen mediterranen Klima beherrscht, dessen Einfluß sich noch nordwärts über die Ebene von Titograd hinauf in das Tal der Zeta, fast bis Nikšić, erstreckt. Während der heißen, trockenen Sommer verdorrt das Gras völlig. Ähnlich ist es in der Ebene von Titograd, die mit einer spärlichen xeromorphen Vegetation bewachsen und deren Boden aus Sand und Geröll zusammengesetzt ist.

Die Umgebung von Virpazar und Rijeka Crnojevića befindet sich im weiteren Inundationsgebiet des Skadarsko jezero (Skadar-Sees) und ist wegen der alljährlichen Überschwemmungen teilweise versumpft.

Cetinjsko polje und Nikšićko polje sind ausgesprochene Karstfelder (polje=Feld); ihnen gleicht das Gebiet der Nikšićka Župa. Auch Grahovsko und Dragaljsko polje sind öde Karstfelder. Dagegen bildet Bajovo polje ein verhältnismäßig gut bewachsenes Karstfeld, das zwischen den Bergen Golija und Vojnik liegt; die beiden letzteren sind mit schönen Wäldern und Wiesen bedeckt.

Das Gebiet des Durmitor, welches teilweise verkarstet ist, trägt deutliche Spuren einer starken Vergletscherung. Mächtige Moränen reichen bis an seinen Fuß, und in den großen Karstbecken hält sich der Schnee meistens das ganze Jahr über. Für das ganze Gebiet sind große Waldungen und üppige Bergwiesen kennzeichnend, die bis zu den höchsten Gipfeln (Medjed, Bobotov Kuk u. a.) hinaufreichen.

Die Hochebene Sinjajevina verdankt ihre heutige Prägung ebenfalls einer starken Gletschertätigkeit. Auf den weiten und schönen Bergwiesen befinden sich viele „katuni“ (= Sennereien).

Der Gletschersee Kapetanovo jezero befindet sich unter dem Gipfel des Stožac (2100 m); in der ganzen Gegend sind schöne Bergwiesen mit „katuni“. Das breite Gletschertal Lokvice führt am Žurim vorbei hinab ins Tal. Auf der Bjelasica, in deren Bereich das Biogradsko jezero liegt, kommen ebenfalls ausgedehnte Waldungen und üppige Bergwiesen vor.

Den Bergpaß Trešnjevik, den ganzen Kamm bis Vasojevića Kom und den Kom selbst (2460 m) bedecken schöne Bergwiesen, auf denen ebenfalls viele „katuni“ errichtet sind. Ähnlich ist es am Paß Čakor (1849 m) und am Bor (1800 m) bei Gusinje.

**Systematische Übersicht der Orthopteren-Fauna
für Montenegro (Crna Gora)**

(System nach BEJ-BIENKO, 1964)

Familia Rhabdophoridae

***Dolichopoda araneiformis* BURMEISTER, 1838**

Eigene Funde: Grotte Obodska pećina nahe Rijeka Crnojevića 15. 5. 1957. 2 ♀♀, 2 ♂♂
und Grotte Golubova pećina nahe dem Dorfe Seoce bei Virpazar 8. 9. 1967. 1 ♀, 1 ♂.

Literaturangabe: Z. KARAMAN (1958): Höhle Pestingrad bei Kotor.

***Dolichopoda palpata* (SULZER, 1776)**

Literaturangaben: KRAUSS (1904) führt Lipska pećina bei Cetinje und Karny (1907) Grotte
nahe Kotor an.

Wahrscheinlich handelt es sich um *Dolichopoda araneiformis*.

***Troglophilus cavicola* (KOLLAR, 1833)**

Literaturangaben: KRAUSS (1878, 1904) und REDTENBACHER (1900) als Fundort „Monte-
negro“ angeführt.

***Troglophilus neglectus* (KRAUSS, 1878)**

Eigener Fund: Grotte Golubova pećina nahe dem Dorfe Seoce bei Virpazar 8. 9. 1967
1 ♀, 1 ♂.

Literaturangabe: ČEJCHAN (1963) gibt an, daß die Art in Montenegro vorkommt.

Familia Bradyporidae

***Ephippiger discoidalis* (FIEBER, 1853)**

Eigener Fund: am Ufer der Ribnica bei Titograd 7. 7. 1958. 1 ♂ und in der Umgebung
von Virpazar 8. 7. 1958 1 ♂.

Literaturangabe: KRAUSS (1904) führt als Fundort Danilovgrad an.

***Ephippiger discoidalis major* KRAUSS, 1878**

Literaturangabe: KARNY (1907) führt als Fundort Kotor und Župa an.

***Ephippiger sphacophilus* KRAUSS, 1878**

Literaturangabe: BURR (1906) führt als Fundorte Boka Kotorska, Petrovac na Moru und
Prisdan an.

Familia Tettigoniidae

***Phaneroptera quadripunctata* BRUNNER VON WATTENWYL, 1878**

Literaturangabe: ČEJCHAN (1963) führt als Fundort Montenegro an.

***Acrometopa macropoda* BURMEISTER, 1838**

Ein einziges Exemplar ♂ fand ich im Stadtpark in Nikšić auf *Vitex agnus castus* 27. 7.
1962.

Literaturangabe: KARNY (1907) erwähnt als Fundort Kotor.

***Leptophyes laticauda* FRIVALDSZKY, 1867**

Literaturangaben: REDTENBACHER (1900), KRAUSS (1904) und BEJ-BIENKO (1954) geben als Fundort Montenegro an, KARNY (1907) fand sie in Župa bei Kotor.

***Leptophyes albovittata* KOLLAR, 1833**

Literaturangabe: ČEJCHAN (1963) hat in der tabellarischen Übersicht albanischer Orthopteren diese Art auch für Montenegro angegeben.

***Barbitistes ocskayi* CHARPENTIER, 1850**

Eigene Funde: Ich fand sie auf *Rubus* sp. bei Sutorman 16. 7. 1956 2 ♀♀ und 7. 7. 1958 1 ♀, 2 ♂♂.

Literaturangabe: BURR (1906) führt als Fundorte Sutorman und Prisdan an.

***Poecilimon ornatus* (SCHMIDT, 1849)**

Diese Art ist sehr verbreitet. Ich erbeutete sie auf Bergwiesen am Trešnjevik (1450 m) unter Vasojevića Kom 9. 7. 1958 1 ♀, 3 ♂♂ und Larven 1 ♀, 1 ♂, im Tal Travnik auf dem Kom 9. 7. 1958 1 ♀, 1 ♂, in Djurdjevića Tara 11. 7. 1958 1 ♂; in Nikšić 27. 7. 1959 1 ♀, auf Sinjajevina-, „katun“ Ljutovac (1700 m) 5. 8. 1959 1 ♀ und „katun“ Ljutovačke Glave 5. 8. 1959 1 ♂; im Bereiche des Kapetanovo jezero (2000 m) unter dem Gipfel des Stožac 24. 7. 1960 4 ♀♀, 13 ♂♂; auf dem Berge Bor bei Gusinje (1800 m) 21. 7. 1963 6 ♀♀, 3 ♂♂.

Literaturangaben: REDTENBACHER (1900), KRAUSS (1904), EBNER (1908) und BEJ-BIENKO (1954) führen als Fundort nur „Montenegro“ an.

***Poecilimon affinis* (FRIVALDSZKY, 1867)**

Literaturangaben: Als Fundorte sind angeführt bei BURR (1906) Sutorman, bei BEJ-BIENKO (1954) Titograd.

***Poecilimon gracilis* (FIEBER, 1853)**

Literaturangabe: BEJ-BIENKO (1954) erwähnt ihn für „Montenegro“.

***Poecilimon ionicus* (FIEBER, 1853)**

Literaturangaben: Die Art ist angeführt bei BURR (1906) aus Petrovac na Moru und Prisdan; bei BEJ-BIENKO (1954) nur aus „Montenegro“.

***Poecilimon thoracicus* (FIEBER, 1853)**

Eigener Fund: Von der Art erbeutete ich nur 1 ♀, 30. 7. 1959 bei Medjužvalje im Durmitor-Gebiet.

Literaturangaben: Als Fundort hat US (1938) Bajl Planina bei Andrijevića und BEJ-BIENKO (1954) „Montenegro“ angegeben.

***Poecilimon elegans* BRUNNER VON WATTENWYL, 1878**

Eigene Funde: Ich erbeutete sie in Djurdjevića Tara 11. 7. 1958 1 ♀, in Bajovo polje (1000 m) im Piva-Gebiet 25. 7. 1962 1 ♀, am Grahovo polje (700 m) 22. 7. 1962 1 ♀.

Literaturangaben: KRAUSS (1904) führt Žabljak und US (1938) Visitor an.

***Pocilimon ampliatus* BRUNNER VON WATTENWYL, 1878**

Eigene Funde: Diese Art fand ich im Bereich des Durmitor-Gebietes um Žabljak (1450 m) 16. 7. 1956 3 ♀♀, 3 ♂♂ und am Bobotov Kuk (bis 2000 m) 15. 7. 1956 1 ♀; in Nikšić 27. 7. 1959 1 ♀; im Bereich des Kapetanovo jezero unter dem Stožac (2000 m) 24. 7. 1960 5 ♀♀, 10 ♂♂; am Berg Bor bei Gusinje (1800 m) 21. 7. 1963 1 ♂.

Literaturangabe: BEJ-BIEKO (1954) gibt als Fundort Šekular-Kostriš an.

***Polysarcus denticaudus* CHARPENTIER, 1825**

Eigene Funde: Die Art fand ich im Bereich des Durmitor-Gebietes um Žabljak (1450 m) 16. 7. 1956 3 ♂♂, 12. 7. 1958 1 ♂, Bobotov Kuk (bis 2000 m) 13. 7. 1958 3 ♀♀ und 1 ♂ Larve; im Travnik Tal am Kom 9. 7. 1958 1 ♂ Larve; auf Sinjajevina-„katun“ Ljutovac (1700 m) 5. 8. 1959 1 ♀, 1 ♂, „katun“ Ljutovačke glave (1800 m) 6. 8. 1959 2 ♀♀; im Bereich des Kapetanovo jezero unter dem Stožac (bis 2000 m) 27. 7. 1960 3 ♀♀, 2 ♂♂, Gletschertal Lokvice unter dem Žurim (bis 2000 m) 25. 7. 1960 2 ♂♂; auf dem Berg Bor bei Gusinje (1800 m) 21. 7. 1963 1 ♀.

Literaturangabe: BEJ-BIENKO (1954) gibt als Fundort Kom Trepešite an.

***Tylopsis liliifolia* FABRICIUS, 1793**

Eigene Funde: Diese Art fand ich in Bar 19. 7. 1956 1 ♂, in Ulecinj 6. 7. 1958 4 ♂♂ Larven, in Virpazar 8. 7. 1958 1 ♀ Larve, 1 ♂ Larve, in Grahovo (700 m) 22. 7. 1962 1 ♂ Larve.

Literaturangaben: FRAUENFELD (1861) gibt an Kotor, BURR (1906) Prisdan, Petrovac na Moru, Bar, Spuž; KARNY (1907) Budva; BEJ-BIENKO (1954) Titograd.

***Tylopsis liliifolia gracilis* GERMAR, 1817**

Literaturangabe: Nur KARNY (1907) führt als Fundorte Kotor und Župa an.

***Xiphidium fuscum* (FABRICIUS, 1793)**

Literaturangabe: KARNY (1907) gibt die Art aus Kotor an.

***Homorocoryphus nitidulus* (SCOPOLI, 1786)**

Ich fand die Art nur im Larvenstadium in Bar, 19. 7. 1956 2 ♀♀, 3 ♂♂.

Literaturangaben: BURR (1906) gibt an Danilovgrad und Prisdan; KARNY (1907) Župa bei Kotor.

***Tettigonia viridissima* (LINNÉ, 1758)**

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Sutorman 7. 7. 1958 1 ♀, Djurdjevića Tara 11. 7. 1958 1 ♀, im Dorf Lješnje (1800 m) 23. 7. 1960 3 ♀♀, 3 ♂♂ und 1 ♀ Larve, auf dem Berg bei Gusinje (1400 m) 21. 7. 1963 1 ♀.

***Decticus verrucivorus* (LINNÉ, 1758)**

Diese Art ist in Montenegro allgemein verbreitet.

Eigene Funde: Im Gebiet des Durmitor bei Žabljak (1450 m) 16. 7. 1956 2 ♀♀ Larven, 2 ♂♂, 14. 7. 1958 1 ♀, 1 ♂ Larve, 31. 7. 1959 4 ♀♀, 1 ♂ und Podgora 5. 7. 1958 1 ♂ Larve, Veliki Štulac (2000 m) 28. 7. 1959 1 ♂ Larve, Medjužvalje 30. 7. 1959 1 ♀, 2 ♂♂, Jezera 31. 7. 1959 1 ♂ und Bukovik 28. 7. 1959 1 ♀ Larve, 1 ♂; Nikšić 27. 7. 1959 3 ♀♀ Larven, 2 ♂♂; Sutorman 7. 7. 1958 1 ♀, Tal Travnik am Vasojevića Kom 9. 7. 1958 1 ♂

Larve; auf der Sinjajevina-„katun“ Ljutovac (1700 m) 5. 8. 1959 4 ♀♀ „katun“ Korita 6. 8. 1959 1 ♂ und „katun“ Ljutovačke Glave (1800 m) 6. 8. 1959 1 ♀; Lješnje (1800 m) 23. 7. 1960 1 ♀, 2 ♂♂, Kapetanovo jezero unter dem Stožac (2000 m) 24. 7. 1960 1 ♀, Gletschertal Lokvice unter dem Žurim (2000 m) 25. 7. 1960 1 ♀, Djeranića Gora (1500 m) 25. 7. 1960 2 ♂♂, Gvozd am Krnovo polje 25. 7. 1960 1 ♀; Donja Brezna im Piva Gebiet (1000 m) 16. 7. 1963 1 ♀, auf der Golja (1800 m) 17. 7. 1963 3 ♀♀ Larven, auf Bor bei Gusinje (1400 m) 21. 7. 1963 1 ♀, 1 ♀ Larve, 2 ♂♂.

Literaturangaben: KRAUSS (1904) berichtet vom Fund aus Nikšić und BURR (1906) aus Danilovgrad.

***Decticus albifrons* (FABRICIUS, 1775)**

Eigene Funde: In Ulcinj 5. 7. 1958 erbeutete ich nur eine ♀ Larve.

Literaturangabe: KARNY (1907) erwähnt als Fundort nur „Montenegro“.

***Platycleis grisea* (FABRICIUS, 1781)**

Eigene Funde: Andrijevica 15. 7. 1955 1 ♂, Cetinje 15. 7. 1955 1 ♂, Plevlja 11. 7. 1956 1 ♂, Nikšić 27. 7. 1959 2 ♀♀, 2 ♂♂; im Durmitor-Gebiet — Veliki Štulac (2000 m) 29. 7. 1959 1 ♀, 1 ♂ und Medjužvalje 31. 7. 1959 1 ♀, 1 ♂; Boan unter der Sinjajevina 3. 8. 1959 4 ♀♀, 2 ♂♂, (katun) Potrk auf der Sinjajevina (1700 m) 6. 8. 1959 1 ♂; Murina 20. 7. 1963 1 ♀.

Literaturangaben: BURR (1906) führt den Fundort Njeguši; Us (1938) Titograd an.

***Platycleis intermedia* (SERVILLE, 1839)**

Für diese Art sind in der Literatur als Fundorte angegeben: die Insel Sv. Nikola bei Budva bei WERNER (1898) und Kotor bei KARNY (1907).

***Platycleis affinis* FIEBER, 1853**

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Ulcinj 5. 7. 1958 2 ♀♀, 2 ♂♂, Bar 18. 7. 1956 1 ♀, 1 ♂, Nikšić 27. 7. 1959 2 ♀♀, 4 ♂♂.

***Platycleis escaleraei* BOLIVAR, 1899**

Neu für das Gebiet!

Diese Art, die bisher nur aus Mazedonien bekannt ist (RAMME, 1951), erbeutete ich in Nikšić 27. 7. 1962 1 ♀.

***Platycleis stricta* (ZELLER, 1849)**

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Nikšić 27. 7. 1959 9 ♀♀, 3 ♂♂ und Grahovo 21. 7. 1962 1 ♂.

***Platycleis montenegrina* (RAMME, 1933)**

Literaturangabe: BEIER (1955) führt als Fundort Durmitor an.

***Platycleis modesta* FIEBER, 1853**

Neu für das Gebiet!

Diese Art sammelte ich in Nikšić 27. 7. 1962 3 ♀♀, 2 ♂♂.

Platycleis vittata (CHARPENTIER, 1825)

Literaturangabe: BURR (1906) führt als Fundort Dukla und Prisdan an.

Platycleis orina BURR, 1899

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Ulcinj 5. 7. 1958 5 ♀♀, 5 ♂♂ und am „katun“ Ljutovac auf der Sinjajevina (1700 m) 5. 8. 1959 1 ♀.

Sepiana sepium (YERSIN, 1854)

Eigener Fund: Virpazar 8. 7. 1958. 1 ♀.

Literaturangaben: Als Fundorte haben angeführt KRAUSS (1904) Danilovgrad; BURR (1906) Petrovac na Moru und Prisdan; KARNY (1907) Kotor; Us (1938) Titograd.

Metrioptera prenjica (BURR, 1899)

Neu für das Gebiet!

Ich erbeutete diese Art auf der Sinjajevina am „katun“ Ljutovac (1700 m) 5. 8. 1959 1 ♀, 1 ♂ und am Kapetanovo jezero unter dem Stožac (2000 m) 24. 7. 1960 3 ♀♀.

Metrioptera roeseli (HAGENBACH, 1822)

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Nikšić 27. 7. 1959 1 ♀, am „Katun“ Potrk auf der Sinjajevina (1700 m) 6. 8. 1959 1 ♂ und auf dem Vasojevića Kom 7. 7. 1958 1 ♂.

Eupholidoptera chabrieri (CHARPENTIER, 1825)

Literaturangabe: Bei BURR (1906) ist als Fundort Petrovac na Moru angeführt.

Pholidoptera fallax (FISCHER, 1853)

Eigener Fund: im Durmitor-Gebiet bei Medjužvalje 30. 7. 1959 1 ♀, 1 ♂.

Literaturangabe: BURR (1906) führt Bar als Fundort an.

Pholidoptera femorata (FIEBER, 1853)

Eigene Funde: Ulcinj 6. 7. 1958 1 ♀, Sutorman 7. 7. 1958 3 ♀♀, 2 ♂♂, Djurdjevića Tara 11. 7. 1958 1 ♀, 1 ♂.

Literaturangabe: BEIER (1954) führt als Fundort Montenegro an.

Pholidoptera dalmatica (KRAUSS, 1878)

Literaturangaben: BURR (1906) und EBNER (1908) haben als Fundort Montenegro angegeben.

Pholidoptera litoralis (FIEBER, 1853)

Neu für das Gebiet!

Ich erbeutete die Art am Biogradsko jezero unter der Bjelasica 10. 7. 1958 1 ♂.

Pholidoptera cinerea (LINNÉ, 1789)

Neu für das Gebiet!

Die Art erbeutete ich auf Bor bei Gusinje (1800 m) 21. 7. 1963 2 ♀♀.

***Pachytrachis gracilis* (BRUNNER VON WATTENWYL, 1861)**

Neu für das Gebiet!

Die Art erbeutete ich in Lješnje (1800 m) 23. 7. 1960 3 ♀♀, 1 ♂ und 1 ♂ Larve.

***Pachytrachis striolatus* (FIEBER, 1853)**

Eigene Funde: das Tal Travnik am Kom Vasojevića 9. 7. 1958 1 ♂ und Nikšić 27. 7. 1959 1 ♀.

Literaturangaben: BURR (1906) hat als Fundort Sutorman und Njeguši, KRAUSS (1904) aber Danilovgrad angeführt.

***Pachytrachis frater* (BRUNNER VON WATTENWYL, 1861)**

Literaturangaben: BURR (1906) führt Dukla und EBNER (1908) Montenegro an.

***Psorodonotus macedonicus* RAMME, 1951**

Diese interessante Art fand ich in Žabljak (1450 m) im Durmitor-Gebiet 12. 7. 1958 1 ♂, am „katun“ Ljutovac auf der Sinjajevina (1700 m) 5. 8. 1959 1 ♂, im Gletschertal Lokvice unter Žurim (2000 m) 25. 7. 1960 3 ♂♂ und auf der Djeranića Gora (1500 m) 25. 7. 1960 2 ♀♀, 3 ♂♂.

Literaturangaben: ČEJCHAN (1963) hat in der tabellarischen Übersicht diese Art auch für Montenegro angeführt.

WERNER (1905) gibt für *Psorodonotus fieberi* das Durmitor-Gebiet an. Da ich in diesem Gebiet nur den *Psorodonotus macedonicus* und nie *P. fieberi* fand, vermute ich, daß es sich auch in diesem Falle um *Psorodonotus macedonicus* handelt.

***Rhacocleis discrepans* (FIEBER, 1853)**

Eigene Funde: Grahovo (700 m) 22. 7. 1962 1 ♀, Goransko im Piva-Gebiet (1000 m) 24. 7. 1962 1 ♂.

Literaturangaben: KRAUSS (1904) führt die Fundorte Cetinje, Rijeka und Crnojevića an; BURR (1906) Cetinje, Dukla, Prisdan und Bar.

***Rhacocleis raymondi* (YERSIN, 1860)**

Literaturangabe: Nur BRUNNER VON WATTENWYL (1861) erwähnt ihn aus Kotor.

Familia Oecanthidae***Oecanthus pellucens* (SCOPOLI, 1763)**

Literaturangaben: FRAUENFELD (1861) führt den Fundort Kotor; KARNY (1907) Kotor; KRAUSS (1904) Cetinje; BURR (1906) Sutorman, Cetinje und Spuž an.

Familia Gryllidae***Liogryllus desertus* (PALLAS, 1771)**

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Kotor 15. 5. 1957 1 ♀, 2 ♂♂ und Grahovo 22. 7. 1962 1 ♂.

***Gryllomorpha dalmatina* (OCSKAY, 1832)**

Diese Art erwähnt nur KRAUSS (1904) aus Titograd.

Familia Mogoplistidae

Arachnocephalus vestitus COSTA, 1855

Literaturangabe: BURR (1906) führt diese Art aus Boka Kotorska an.

Familia Gryllotalpidae

Gryllotalpa gryllotalpa (LINNÉ, 1758)

Die Art fand ich in Kotor 15. 5. 1957 1 ♀, 1 ♂.

Literaturangabe: KARNY (1907) führt Boka Kotorska an.

Familia Acridiidea

Tetrix bipunctata (LINNÉ, 1758)

Literaturangabe: BURR (1906) gibt Cetinje als Fundort an.

Tetrix subulata (LINNÉ, 1761)

Die Art fand ich in Ulcinj 6. 7. 1958 1 ♀ und Rijeka Crnojevića 8. 7. 1958 3 ♀♀, 1 ♂.

Literaturangabe: BURR (1906) gibt Prisdan an.

Tetrix depressa BRISOUT, 1848

Literaturangaben: KARNY (1907) führt diese Art aus Kotor und BURR (1906) aus Cetinje an.

Tetrix nutans (HAGENBACH, 1822)

Diese Art fand ich am Ufer bei Ulcinj 5. 7. 1958 1 ♀.

Literaturangabe: ČEJCHAN (1963) hat in der tabellarischen Übersicht diese Art für Montenegro angeführt.

Paratettix meridionalis (RAMBUR, 1829)

Literaturangabe: KARNY (1907) führt Kotor als Fundort an.

Familia Acridiidae

Pezotettix giornai (ROSSI, 1793)

Eigene Funde: Žabljak (1450 m) 16. 7. 1956 1 ♀, 1 ♂, Bar 17. 7. 1956 1 ♀ und Kotor 18. 7. 1956 1 ♀, 1 ♂.

Literaturangaben: KRAUSS (1904) führt diese Art aus Cetinje, Rijeka Crnojevića an; BURR (1906) aus Dukla, Cetinje und Boka Kotorska.

Odontopodisma decipiens RAMME, 1951

Neu für das Gebiet!

Diese Art fand ich auf der Sinjajevina beim „katun“ Ljutovac (1700 m) 5. 8. 1959 4 ♀♀ und „katun“ Potrk (1700 m) 6. 8. 1959 3 ♀♀.

Odontopodisma albanica RAMME, 1951

Literaturangabe: Nur RAMME (1951) erwähnt als Fundort diese Art Mokra Planina am Čakor Paß.

Miramella albanica MISTSHENKO, 1952

Ich fand nur 1 ♂ bei Sutorman 17. 7. 1956.

Literaturangabe: MISTSHENKO (1952) führt diese Art aus Trojan bei Gusinje an.

Miramella alpina (KOLLAR, 1833)

Literaturangabe: BURR (1906) führt Sutorman und EBNER (1911) Montenegro als Fundort an.

Pseudopodisma fieber (SCUDDER, 1898)

Neu für das Gebiet!

Diese Art fand ich auf Sinjajevina am „katun“ Potrk (1700 m) 5. 8. 1959 2 ♀♀ und „katun“ Ljutovac (1700 m) 7. 8. 1959 4 ♀♀.

Podisma pedestris (LINNÉ, 1758)

Neu für das Gebiet!

Diese Art fand ich auf dem Weg zwischen Bare-Mateševo 9. 7. 1958 1 ♀.

Schistocerca peregrina OLIVIER, 1804

Literaturangabe: KARNY erwähnt als Fundort den Weg zwischen Kotor und Njeguši.

Anacrydium aegyptium (LINNÉ, 1764)

Diese Art fand ich in Virpazar 16. 7. 1955 1 ♀ und am Kom Vasojevića 9. 7. 1958 2 ♀♀ als Larven.

Literaturangaben: WERNER (1898) gibt Budva; BURR (1906) Prisdan und Bar und KARNY (1907) Kotor an.

Paracaloptenus caloptenoides BRUNNER VON WATTENWYL, 1861

Neu für das Gebiet!

Von dieser Art fand ich 1 ♂ in Grahovo (700 m) 22. 7. 1962.

Calliptamus italicus (LINNÉ, 1758)

Diese Art fand ich in Virpazar 18. 7. 1956 1 ♀, 2 ♂♂ Larven, 6. 7. 1958 1 ♂, Ulcinj 5. 7. 1958 6 ♀♀, 1 ♂, Bar 18. 7. 1956 1 ♀, Ribnica bei Titograd 7. 7. 1958 1 ♀ und Sutorman 7. 7. 1958 1 ♂.

Literaturangaben: BURR (1906) erwähnt als Fundort Danilovgrad, Spuž, Sutorman, Boka Kotorska; KARNY (1907) Kotor.

Calliptamus italicus (LINNÉ) *marginellus* SERVILLE, 1839

Neu für das Gebiet!

Diese Art fand ich in Kotor 17. 7. 1955 2 ♀♀, 1 ♂, Virpazar 18. 7. 1956 4 ♀♀, 1 ♂, 8. 7. 1958 6 ♂♂, Ribnica bei Titograd 18. 7. 1956 1 ♂, Bar 18. 7. 1956 1 ♀, Ulcinj 6. 7. 1958 2 ♀♀, 4 ♂♂, Sutorman 7. 7. 1958 1 ♂.

Acrida turrita (LINNÉ, 1758)

Eigene Funde: Ulcinj 6. 7. 1958 1 ♀ Larve, Virpazar 8. 7. 1958 1 ♀ Larve.

Literaturangaben: BURR (1906) führt an Špica, Spuž, Danilovgrad, Us (1938) Titograd.

***Stenobothrus lineatus* (PANZER, 1796)**

Neu für das Gebiet!

Diese Art fand ich in Bereiche des Durmitor-Gebietes am „katun“ Virok 30. 7. 1959 1 ♀, in Žabljak 30. 7. 1958 2 ♀♀, Jezera 30. 7. 1958 1 ♀, Motički Gaj 30. 7. 1958 2 ♀♀; auf der Sinjajevina am „katun“ Korita (1700 m) 6. 8. 1959 1 ♀, 1 ♂; auf dem Vojnik (1700 m) 18. 7. 1963 1 ♀, auf der Golija (1700 m) 17. 7. 1963 1 ♀.

***Stenobothrus nigromaculatus* (HERRICH-SCHAEFFER, 1840)**

Eigene Funde: im Durmitor-Gebiet — Žabljak 16. 7. 1956 4 ♀♀, 2 ♂♂, Podgora 5. 7. 1958 2 ♀♀, Pitomine 28. 7. 1959 4 ♀♀, Veliki Štulac (2000 m) 29. 7. 1959 1 ♀, 1 ♂, Motički Gaj (1500 m) 31. 7. 1959 2 ♀♀, 2 ♂♂ und Jezera 31. 7. 1959 7 ♀♀, 2 ♂♂; auf der Sinjajevina am „katun“ Šljeme 3. 8. 1959 1 ♀ und „katun“ Ljutovac 5. 8. 1959 1 ♀; um den Kapetanovo jezero unter dem Stožac (2000 m) 24. 7. 1960 2 ♀♀, Djeranića Gora 25. 7. 1960 1 ♀, Gvozd 25. 7. 1960 1 ♀, 1 ♂; Donja Brezna im Piva-Gebiet 16. 7. 1963 1 ♀, auf dem Vojnik (1600 m) 16. 7. 1963 1 ♂.

Literaturangabe: KRAUSS (1904) führt als Fundort den Weg zwischen Žabljak-Šavnik an.

***Stenobothrus rubicundus* (GERMAR, 1817)**

Diese Art fand ich im Durmitor-Gebiet in Žabljak (1450 m) 12. 7. 1958 22 ♂♂, auf dem Veliki Štulac (bis 2000 m) 29. 7. 1959 9 ♀♀, 8 ♂♂, in Crna Gora 29. 7. 1959 1 ♀, 2 ♂♂ und Medjužvalje 30. 7. 1959 1 ♂; auf der Sinjajevina in Krnja Jela 3. 8. 1959 1 ♀, 1 ♂, am „katun“ Ljutovac 5. 8. 1959 1 ♀, 2 ♂♂, Ljutovačke glave (1800 m) 5. 8. 1959 5 ♂♂, „katun“ Korita (1700 m) 6. 8. 1959 3 ♀♀, 5 ♂♂, „katun“ Potrk (1700 m) 6. 8. 1959 5 ♀♀, 6 ♂♂; im Gebiet des Kapetanovo jezero unter dem Stožac (bis 2000 m) 24. 7. 1960 2 ♂♂; in Donja Brezna (1000 m) im Piva-Gebiet 16. 7. 1963 1 ♀, auf Golija (1700 m) 17. 7. 1963 4 ♀♀, 7 ♂♂ und Vojnik (1600 m) 18. 7. 1963 2 ♀♀.

Literaturangabe: ČECHJAN (1963) gibt Montenegro als Fundort an.

***Stenobothrus stigmaticus* (RAMBUR, 1839)**

Diese Art fand ich in Plav 14. 7. 1955 1 ♂; im Durmitor-Gebiet in Podgora 5. 7. 1958 1 ♀, 1 ♂, auf dem Veliki Štulac (bis 2000 m) 27. 7. 1959 1 ♂; in Dragalj (700 m) 22. 7. 1962 3 ♂♂, Bajovo polje (1000 m) im Piva-Gebiet 25. 7. 1962 3 ♀♀, 4 ♂♂.

Literaturangabe: KRAUSS (1904) gibt Žabljak als Fundort an.

***Stenobothrus fischeri* (EVERSMAN, 1848)**

Neu für das Gebiet!

Diese Art fand ich in Grahovo (700 m) 22. 7. 1962 1 ♀, in Dragalj (700 m) 22. 7. 1962 1 ♀, Nikšić 15. 7. 1958 10 ♀♀, 5 ♂♂, 23. 7. 1962 1 ♀, 18. 7. 1963 1 ♀, Bajovo polje (1000 m) im Piva-Gebiet 25. 7. 1962 1 ♀, 1 ♂, Javorak (1300 m) 18. 7. 1963 1 ♀, am Vojnik (1600 m) 18. 7. 1963 1 ♂ und in Donja Brezna (984 m) 18. 7. 1963 1 ♀.

***Omocestus viridulus* (LINNÉ, 1758)**

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Kolašin 10. 7. 1958 1 ♀, in der Umgebung des Biogradsko jezero 10. 7. 1958 1 ♀, 2 ♂♂ und im Gebiet der Jezera im Durmitor-Gebiet 31. 7. 1959 1 ♂.

***Omocestus ventralis* (ZETTERSTEDT, 1821)**

Die Art fand ich in Sutorman 17. 7. 1956 2 ♀♀, 2 ♂♂, Djurdjevića Tara 11. 7. 1958 2 ♂♂, Liverovići in der Nikšićka Župa 27. 7. 1959 1 ♀, Boan am Fuße der Sinjajevina 3. 8. 1959

1 ♀, Krnja Jela auf der Sinjajevina 3. 8. 1959 1 ♂, Dragalj 22. 7. 1962 1 ♀, Grahovo 22. 7. 1962 1 ♀, Pivski Manastir 24. 7. 1962 1 ♀, Bajovo polje im Piva-Gebiet 25. 7. 1962 1 ♀.

Literaturangaben: KRAUSS (1904) und BURR (1898, 1906) geben Cetinje an.

Omocestus petraeus (BRISOUT, 1855)

Eigener Fund: in Donja Brezna (984 m) im Piva-Gebiet 16. 7. 1963 1 ♀.

Literaturangaben: BURR (1906) führt Cetinje als Fundort an.

Omocestus haemorrhoidalis (CHARPENTIER, 1825)

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Nikšić 23. 7. 1959 1 ♀, 23. 7. 1962 1 ♀; in dem Bereich des Durmitor-Gebietes auf dem Veliki Štulac (2000 m) 29. 7. 1959 1 ♀, 2 ♂♂, im Gebiet der Jezera (1450 m) 31. 7. 1959 1 ♀, 2 ♂♂; am „katun“ Korita (1700 m) auf der Sinjajevina 6. 8. 1959 1 ♀; Dragalj (700 m) 22. 7. 1962 1 ♀, 2 ♂♂, Grahovo 22. 7. 1962 13 ♀♀, 9 ♂♂, so wie in Bajovo polje (1000 m) 25. 7. 1962 1 ♀, 1 ♂ und Goransko (1000 m) im Piva-Gebiet 24. 7. 1962 3 ♀♀, 2 ♂♂.

Myrmeleotettix maculatus (THUNBERG, 1815)

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich im Durmitor-Gebiet in Žabljak (1450 m) 16. 7. 1956 1 ♂, und in Podgora 5. 7. 1958 1 ♀, 1 ♂.

Chorthippus apricarius (LINNÉ, 1758)

Neu für das Gebiet!

Ich fand ein ♂ am Javorak (1300 m) unter dem Vojnik 18. 7. 1963.

Chorthippus vagans (EVERSMAN, 1848)

Eigene Funde: Grahovo 22. 7. 1962 1 ♀; im Piva-Gebiet in Goransko (1000 m) 24. 7. 1962 1 ♀ und Bajovo Polje 25. 7. 1962 6 ♀♀; am Vojnik (1600 m) 18. 7. 1963 1 ♂.

Literaturangabe: BURR (1906) erwähnt als Fundort Dukla.

Chorthippus brunneus (THUNBERG, 1815)

Eigene Funde: Cetinje 15. 7. 1955 1 ♀, Plav 16. 7. 1955 2 ♀♀; Sutorman 17. 7. 1956 2 ♀♀, 1 ♂; im Bereich des Durmitor-Gebietes in Podgora 5. 7. 1958 2 ♀♀, Borje 30. 7. 1959 1 ♀ und Žabljak 1. 8. 1959 2 ♀♀; Rijeka Crnojevića 8. 7. 1958 1 ♂; Travnik Tal am Kom Vasojevića 9. 7. 1958 1 ♀, 2 ♂♂, im Bereich des Biogradsko jezero 10. 7. 1958 2 ♀♀; in Boan 3. 8. 1959 1 ♀; Cerovica 23. 7. 1960 1 ♀; Murina 20. 7. 1963 1 ♂.

Literaturangabe: BURR (1906) erwähnt diese Art aus Cetinje, KARNY (1907) aus Kotor.

Chorthippus parallelus (ZETTERSTEDT, 1821)

Diese Art ist in Montenegro allgemein verbreitet.

Eigene Funde: Plav 15. 7. 1955 6 ♀♀, 5 ♂♂, Bar 19. 7. 1956 12 ♀♀, 6 ♂♂, Ulcinj 5. 7. 1958 5 ♀♀, 6 ♂♂, Virpazar 8. 7. 1958 4 ♀♀, 2 ♂♂, Kolašin 10. 7. 1958 1 ♀, 1 ♂; im Bereich des Biogradsko jezero 10. 7. 1958 1 ♀; am Kom Vasojevića (2000 m) 11. 7. 1958 2 ♂♂, Nikšić 27. 7. 1959 3 ♀♀; im Gebiet des Durmitor in Podgora 5. 7. 1958 1 ♀, Veliki Štulac (2000 m) 29. 7. 1959 2 ♀♀, Žabljak (1450 m) 14. 7. 1958 1 ♀, 31. 7. 1959 1 ♀, 1. 8. 1959 1 ♀; auf der Sinjajevina -„katun“ Ljutovac (1700 m) 3. 8. 1959 1 ♀, 1 ♂, Lipovo 7. 8. 1959 4 ♀♀, 1 ♂; Lješnje (1800 m) 23. 7. 1960 5 ♀♀, Djeranića Gora am Krnovo polje (1500 m) 25. 7. 1960

1 ♀, 2 ♂♂; Grahovo (700 m) 22. 7. 1962 11 ♀♀, 12 ♂♂, Dragalj (700 m) 22. 7. 1962 9 ♀♀, 2 ♂♂; Plužine im Piva-Gebiet (600 m) 24. 7. 1962 9 ♀♀, 2 ♂♂, Bajovo Polje (1000 m) 25. 7. 1962 7 ♀♀, 8 ♂♂, Goransko (1000 m) 25. 7. 1962 1 ♀, 1 ♂ und Donja Brezna (984 m) 16. 7. 1963 1 ♂; Javorak (1300 m) 18. 7. 1963 1 ♀, 1 ♂, Vojnik (1600 m) 18. 7. 1963 3 ♀♀, Murina 20. 7. 1963 4 ♀♀, 6 ♂♂, Bor bei Gusinje (1800 m) 21. 7. 1963 2 ♀♀, 5 ♂♂.

Literaturangaben: BURR (1898) gibt als Fundort an Cetinje, Sutorman und Prisdan, KRAUSS (1904) Cetinje.

***Chorthippus dorsatus* (ZETTERSTEDT, 1821)**

Eigene Funde: Kolašin 10. 7. 1958 1 ♀, Biogradsko jezero 10. 7. 1958 1 ♀, 1 ♂, und Grahovo 22. 7. 1962 1 ♂.

Literaturangabe: BURR (1906) führt an Dukla und Spuž.

***Chorthippus albomarginatus* (DE GEER, 1773)**

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Grahovo (700 m) 22. 7. 1962 1 ♀, am Bajovo polje (1000 m) im Piva-Gebiet 25. 7. 1962 3 ♀♀ und in Murina 20. 7. 1963 1 ♀.

***Euchorthippus pulvinatus* (FISCHER-WALDHEIM, 1846)**

Literaturangaben: KRAUSS (1904) erwähnt diese Art aus Cetinje, BURR (1898) aus Cetinje und (1906) aus Bar, Prisdan, Dukla und Cetinje, KARNY (1907) aus Kotor.

***Euchorthippus declivus* (BRISOUT, 1848)**

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Liverovići in Nikšićka Župa 25. 7. 1959 1 ♀, in Nikšić 27. 7. 1959 6 ♀♀, 6 ♂♂, 25. 7. 1962 4 ♀♀ und 19. 7. 1963 1 ♀, in Grahovo (700 m) 22. 7. 1962 1 ♀, 1 ♂.

***Stauroderus scalaris* (FISCHER-WALDHEIM, 1846)**

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich im Durmitor-Gebiet in Žabljak (1450 m) 16. 7. 1956 3 ♀♀, 3 ♂♂, 12. 7. 1958 3 ♀♀, 2 ♂♂, 14. 7. 1958 1 ♂, 15. 7. 1958 2 ♂♂, 1. 8. 1959 9 ♀♀, 9 ♂♂, Podgora 5. 7. 1958 14 ♀♀, 7 ♂♂, Gornja Aljišnica 14. 7. 1958 1 ♂, Pitomine 28. 7. 1959 12 ♀♀, 10 ♂♂, Borje 30. 7. 1959 1 ♀, 1 ♂, Medjužvalje 30. 7. 1959 2 ♀♀, 1 ♂, Jezera 31. 7. 1959 3 ♀♀, 2 ♂♂, Virok 31. 7. 1959 2 ♀♀, Veliki Štulac 29. 7. 1959 2 ♀♀ und Motički Gaj 31. 7. 1959 2 ♀♀; im Travnik-Tal auf dem Vasojevića Kom 9. 7. 1958 2 ♂♂, am Biogradsko jezero 10. 7. 1958 3 ♀♀, Nikšić 27. 7. 1959 3 ♀♀, auf der Sinjajevina am „katun“ Ljutovac (1700 m) 5. 8. 1959 3 ♀♀, 8 ♂♂, „katun“ Potrk (1700 m) 5. 8. 1959 2 ♂♂, „katun“ Ljutovačke Glave (1800 m) 5. 8. 1959 3 ♂♂, „katun“ Korita 6. 8. 1959 1 ♀; auf Vojnik (1700 m) 18. 7. 1963 5 ♂♂, Bor bei Gusinje (1800 m) 21. 7. 1963 3 ♀♀, 3 ♂♂; Kom Bare 6. 7. 1958 2 ♀♀.

***Gomphocerus sibiricus* (LINNÉ, 1767)**

Diese interessante Art fand ich am Čakor (1849 m) 14. 7. 1955 2 ♀♀ und 5 ♀♀ Larven, 4 ♂♂; im Durmitor-Gebiet in Žabljak (1450 m) 14. 7. 1956 3 ♀♀, 1 ♂, 16. 7. 1956 36 ♀♀, 37 ♂♂, 12. 7. 1958 12 ♀♀, 6 ♂♂, 31. 7. 1959 1 ♂, 1. 8. 1959 5 ♀♀, 3 ♂♂, auf dem Medjed (2300 m) 13. 7. 1956 1 ♀ Larve, 1 ♂, auf dem Bobotov Kuk (bis 2500 m) 15. 7. 1956 5 ♀♀ Larven, beim Zmijanje jezero 14. 7. 1956 5 ♀♀ Larven, in Podgora 5. 7. 1958 9 ♀♀, 6 ♂♂, Gornja Aljišnica 14. 7. 1958 1 ♀, Donja Aljišnica 14. 7. 1958 1 ♀, 1 ♂, auf dem Veliki Štulac (bis 2000 m) 29. 7. 1959 20 ♀♀, 18 ♂♂, Virok 31. 7. 1959 4 ♀♀, 5 ♂♂, Jezera 31. 7. 1959 2 ♀, 2 ♂♂ und

Motički Gaj 31. 7. 1959 2 ♀♀; Kom Vasojevića (2400 m) 9. 7. 1958 4 ♀♀, 5 ♂♂; an der Sinjajevina „katun“ Šljiveme (1700 m) 3. 8. 1959 3 ♀♀, 6 ♂♂, „katun“ Ljutovac (1700 m) 5. 8. 1959 3 ♀♀, 1 ♂, „katun“ Korita (1700 m) 5. 8. 1959 2 ♀♀, 4 ♂♂, „katun“ Ljutovačke Glave (1800 m) 5. 8. 1959. 1 ♂, „katun“ Potrk (1700 m) 6. 8. 1959 2 ♀♀; in der Umgebung des Kapetanovo jezero unter dem Stožac (2000 m) 24. 7. 1960 9 ♀♀, 11 ♂♂, auf der Djeranića Gora (1500 m) 25. 7. 1960 1 ♀, 2 ♂♂; auf Bor bei Gusinje (1800 m) 21. 7. 1963 28 ♀♀, 23 ♂♂.

Literaturangabe: ČEJCHAN (1963) gibt *Gomphocerus sibiricus* in der tabellarischen Übersicht für Montenegro an.

Dociostaurus maroccanus (THUNBERG, 1815)

Die Art fand ich in Nikšić 15. 7. 1958 8 ♀♀, 1 ♂ und 23. 7. 1959 1 ♀.

Literaturangabe: Us (1938) gibt ihn an für Titograd.

Paracryptera microptera (FISCHER-WALDHEIM, 1833)

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Djurdjevića Tara 11. 7. 1958 2 ♀♀ und in Aljišnica im Durmitor-Gebiet 14. 7. 1958 1 ♀, 1 ♂.

Paracryptera brevipennis (BRUNNER VON WATTENWYL, 1861)

Die Art fand ich am Javorak unter dem Vojnik (1300 m) 18. 7. 1963 1 ♀, 3 ♂♂.

Literaturangabe: BURR (1906) gibt Sutorman als Fundort an.

Arcyptera fusca (PALLAS, 1773)

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich im Durmitor-Gebiet, und zwar in Žabljak und Umgebung (1450 m) 16. 7. 1956 3 ♀♀, 31. 7. 1959 2 ♀♀, 2 ♂♂ und 1. 8. 1959 1 ♂; Pitomine 28. 7. 1959 2 ♀♀, 2 ♂♂; Borje 29. 7. 1959 1 ♂ und Motički Gaj 31. 7. 1959 1 ♀.

Chrysochraon dispar (GERMAR, 1835)

Neu für das Gebiet!

Am Bor bei Gusinje (1800 m) fand ich am 21. 7. 1963 1 ♀.

Aiolopus strepens (LATREILLE, 1804)

Eigener Fund: Virpazar 18. 7. 1956 1 ♀, 1 ♂.

Literaturangabe: BURR (1906) gibt die Fundorte Dukla, Danilovgrad und Prisdan an.

Aiolopus thalassinus (FABRICIUS, 1781)

Eigener Fund: Ulcinj 5. 7. 1958 7 ♀♀, 4 ♂♂.

Literaturangabe: KARNY (1907) gibt Kotor als Fundort an.

Locusta migratoria (LINNÉ, 1758)

Eigener Fund: Ulcinj 5. 7. 1958 1 ♀.

Literaturangaben: KRAUSS (1904) gibt den Fundort Nikšić; BURR (1906) Petrovac na Moru und Prisdan an.

Oedaleus decorus (GERMAR, 1817)

Eigene Funde: Ulcinj 5. 7. 1958 4 ♂♂, Sutorman 7. 7. 1958 1 ♀, Ribnica bei Titograd 7. 7. 1958 2 ♀♀.

Literaturangabe: BURR (1906) gibt Bar als Fundort an.

Psophus stridulus (LINNÉ, 1758)

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich nur in Larvenstadien im Durmitor-Gebiet, und zwar in Pitomine 28. 7. 1959 2 ♀♀, auf dem Veliki Štulac (2000 m) 29. 7. 1959 1 ♀ in Žabljak (1450 m) 31. 7. 1959 3 ♀♀ und Jezera 31. 7. 1959 1 ♀.

Celes variabilis (PALLAS, 1774)

Neu für das Gebiet!

In Bajovo Polje (1000 m) im Piva-Gebiet fand ich am 25. 7. 1962 1 ♀.

Oedipoda coerulescens (LINNÉ, 1758)

Eigene Funde: Ribnica bei Titograd 18. 7. 1956 1 ♀, 2 ♂♂, Virpazar 18. 7. 1956 2 ♂♂, Sutorman 18. 7. 1956 1 ♀, Bar 18. 7. 1956 1 ♀, 1 ♂, und 7. 7. 1958 1 ♀, Djurdjevića Tara 11. 7. 1958 1 ♂, Medjurečje 23. 7. 1960 1 ♀, Grahovo (700 m) 22. 7. 1962 4 ♀♀ Larven, 1 ♂, Dragalj (700 m) 22. 7. 1962 2 ♀♀ Larven, Nikšić 23. 7. 1962 1 ♀ und Bajovo Polje im Piva-Gebiet 25. 7. 1962 1 ♀ Larve.

Literaturangaben: BURR (1906) gibt die Fundorte Špica, Cetinje und Bar; KARNY (1907) Kotor und Us (1938) Titograd an.

Oedipoda germanica (LATREILLE, 1804)

Neu für das Gebiet!

Die Art fand ich in Virpazar 16. 7. 1956 2 ♀♀, 1 ♂, Ribnica bei Titograd 6. 7. 1958 2 ♀♀, 2 ♂♂, Nikšić 27. 7. 1959 1 ♀ und Medjurečje 23. 7. 1960 1 ♀.

Oedipoda miniata (PALLAS, 1771)

Literaturangaben: KRAUSS (1904) gibt die Fundorte Njeguši, Cetinje und Rijeka Crnojevića; BURR (1906) Danilovgrad, KARNY (1907) Kotor an.

Acrotylus insubricus (SCOPOLI, 1786)

Eigene Funde: Virpazar 18. 7. 1956 1 ♀, 8. 7. 1958 1 ♀, Sutorman 18. 7. 1956 1 ♀, 7. 7. 1958 1 ♂, Ulcinj 5. 7. 1958 1 ♀, 3 ♂♂ und Rijeka Crnojevića 8. 7. 1958 1 ♀.

Literaturangabe: WERNER (1920) erwähnt diese Art als *A. versicolor* aus Budva.

Acrotylus patruelis (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)

Literaturangaben: BURR (1906) gibt den Fundort Prisdan, KARNY (1907) Kotor, Us (1938) Titograd an.

Sphingonotus coeruleans (LINNÉ, 1767)

Literaturangabe: BURR (1906) gibt als Fundort Prisdan an.

Zusammenfassung

Bis zum Jahre 1955 waren aus dem Gebiet von Montenegro 78 Orthopteren-Arten (*Saltatoria*) bekannt. Meine Studienreisen durch Montenegro ergaben einen Anstieg der Artenzahl der Heuschrecken-Fauna auf 110, wovon 32 Spezies für das Gebiet neu festgestellt wurden. Für bisher bekannte Arten werden weitere Fundorte mitgeteilt.

Summary

Until 1955 a total of 78 species of Orthoptera (*Saltatoria*) were known from the territory of Montenegro. My later collections increased this number to 110 species when 32 species were found for the first time in this area. New habitats were established for many known species.

Резюме

До настоящего времени из Черногории было известно 78 видов прямокрылых (Orthoptera — *Saltatoria*). В течении моих неоднократных научных путешествий по Черногории, я собрал богатый материал по фауне прямокрылых. В этом материале, который составляет мою частную коллекцию, я нашёл 78 видов, от которых новыми для Черногории являются 32 вида. Таким образом, после моей работы число видов прямокрылых для Черногории поднялась на 110. Для всех видов я установил также новые местонахождения.

Literatur

- BEIER, M., Die jugoslawischen Arten der Pholidopterini. SAZU. Ljubljana, II, 199—213; 1954.
- , Die jugoslawischen Arten der Platycleidini. SAZU. Ljubljana, III, 211—252; 1955.
- BEJ-BIENKO, G. J., Fauna USSR, Phaneropterinae. Moskva-Leningrad; 1954.
- , Opredelitelj nasekomyh evrop. časti USSR. Moskva-Leningrad, 205—284; 1964.
- BEJ-BIENKO & MISTSHENKO, L. L., Saranchevye fauny USSR. Moskva-Leningrad; 1951.
- BRUNNER VON WATTENWYL, C., Disquisitiones orthopterologica. Nonnulla orthoptera europea nova vel minus cognita. Verh. z. b. G. Wien, XI, 285—310; 1861.
- BURR, M., Orthoptera collected in South-Eastern Europe. Ent. Rec. a. Journ., 10 267—269; 1898.
- , On a few Orthoptera collected in Southern Dalmatia and Montenegro in 1900. Entomologist, 39, 169—172; 1906.
- ČEJCHAN, A., Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutsch. Entom. Instit. *Saltatoria*. Beiträge zur Entomologie, 13, 761—796; 1963.
- CHOPARD, L., Orthoptéroides. Faune de France. Paris; 1951.
- EBNER, R., Beiträge zur Orthopterenfauna Bosniens und der Herzegowina. Verh. z. b. G. Wien, LVII, 329—339; 1908.
- , Ein Beitrag zur Orthopterenfauna der europäischen Türkei mit besonderer Berücksichtigung von Albanien. (Ergebnisse einer Reise nach Nord-Albanien A. KLAFTOCZ, 1909). Zool. Jahrb. Syst., 29, 401—414; 1910.
- FRAUENFELD, G., Dritter Beitrag zur Fauna Dalmatiens, nebst einer ornithol. Notiz. Verh. z. b. G. Wien., XI, 97—102; 1861.
- KARNY, H., Die Orthopterenfauna des Küstengebietes von Österreich-Ungarn. Berl. Ent. Zeitschr., LII, 17—52; 1907.

- KRAUSS, H., Die Orthopteren-Fauna Istriens. Sitzb. Akad. Wiss. Wien, **LVIII**, 1—94; 1878.
- , Beitrag zur Orthopteren-Fauna Montenegros, mit Beschreibung einer neuen *Forficula*-Art. SB. Böhm. Ges. Wiss. Prag, **10**, 1—6; 1904.
- MATVEJEVA, A., Bibliografski podaci o pravokrilcima (Orthoptera) Jugoslavije. Zaštita bilja. Beograd, **34**, 97—102; 1957.
- MISTSHENKO, L., Sarančevye (Catantopidae). Fauna USSR. Moskva; 1952.
- RAMME, W., Zur Systematik, Faunistik und Biologie der Orthopteren von Südost-Europa und Vorderasien, Wien; 1951.
- REDTENBACHER, J., Die Dermaptereren und Orthopteren von Österreich-Ungarn und Deutschland, Wien; 1900.
- US, P., Doprinos poznavanju ortoopterske faune u Jugoslaviji. Prirod. razprave Knj., **3**, 239—252; 1938.
- UVAROV, B., Sarančevye Evrop. časti USSR i Zapadnoj Sibiri. Moskva-Leningrad; 1925.
- WERNER, F., Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna Bosniens und der Herzegowina. Verh. z. b. G. Wien, **XLVIII**, 153—156; 1898.
- , Beiträge zur Kenntnis der Fauna Dalmatiens, besonders der Insel Brazza. Zool. Jahrb. System, **42**, 213—225; 1920.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Us Petr A.

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna \(Saltatoria\) von Montenegro \(Orthoptera: Saltatoria\). 643-662](#)