

BEITRÄGE ZUR ENTOMOLOGIE

13. BAND · NUMMER 7/8 · BERLIN · DEZEMBER 1963

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes

10. Beitrag

Saltatoria

A. ČEJCHAN

Naturhistorisches Museum
Hradec Králové, ČSSR

Die Heuschreckenfauna Albaniens ist bisher sehr unzureichend, wahrscheinlich von der ganzen Balkanhalbinsel am wenigsten, bekannt. Den ersten Beitrag zur Kenntnis der *Saltatoria* Albaniens veröffentlichte EBNER (1910), der die Ausbeute von A. KLAPTOCZ (hauptsächlich aus dem Gebiet von Shkodra) bearbeitete. EBNER führt in seiner Arbeit 29 Arten einschließlich einer für die Wissenschaft neuen Art (*Gryllomorpha albanica*) an, wobei er die heute als selbständige Arten anerkannten *Chorthippus biguttulus* und *Ch. brunneus* als Formen der *Chorthippus variabilis* auffaßt.

Im Jahre 1918 veröffentlichte KARNY eine kürzere Studie, in welcher er zwei neue Arten (*Steropleurus dyrrhachiacus* und *Leptophyes nuptialis*) beschrieb und zwei weitere Arten (*Ephippiger discoidalis* und *Poecilimon ionicus*) als neu für Albanien anführt.

CSIKI (1922) verzeichnet in einer umfangreicheren Studie insgesamt 65 Arten aus „Albanien“. Bei der Revision seiner Fundorte stellte ich jedoch fest, daß nur 54 Arten auf dem Gebiete der Volksrepublik Albanien gesammelt wurden, die übrigen Arten stammen aus Jugoslawien, vor allem aus Südserbien (Kosovo Metohija), zum Teil auch aus Montenegro. Von diesen 54 Arten wurden 42 erstmals aus Albanien angeführt.

BERLAND und CHOPARD (1922) führen zwei weitere Arten aus der Familie *Acrididae* (*Paracinema tricolor* und *Omocestus raymondi*) aus Albanien an, von welchen die letztgenannte in Wirklichkeit *Chorthippus biguttulus* (Cf. UVAROV, 1923, p. 159) ist.

Eine weitere Arbeit über die Orthopteren Albaniens veröffentlichte SALFI (1937), welcher aus Valona [Vlora] im ganzen 21 Arten anführt, von denen 7 erstmals für Albanien festgestellt wurden.

Weitere Einzelangaben über die *Saltatoria* Albaniens wurden von folgenden Autoren veröffentlicht: EBNER (1924, 1938, 1951), RAMME (1931, 1933, 1951), CAPRA (1946), BOZZO (1948), GALVAGNI (1953), BEJ-BIENKO & MISTSHENKO (1951), MISTSHENKO (1952), BEJ-BIENKO (1954), RAGGE (1956), ČEJCHAN (1957, 1961), BURESCH & PESCHEV (1958), LA GRECA (1959), MANČE (1959), FROMMHOLD (1960), FRIESE & KÖNIGSMANN (1962), KIS (1962).

Bisher wurden für das Gebiet der Volksrepublik Albanien 98 Arten und Unterarten festgestellt. In dieser Arbeit führe ich weitere 20 Arten und Unterarten für die Fauna Albanien an, so daß sich die Zahl auf 118 Arten und Unterarten erhöht, wobei die Angabe über das Vorkommen von *Ephippiger ephippiger* noch zu überprüfen wäre.

Diese Arbeit wurde vor allem auf Grund des von der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes 1961 auf verschiedenen Lokalitäten (vgl. FRIESE & KÖNIGSMANN, 1962) gesammelten Materials verfaßt. Es enthielt insgesamt 148 Exemplare in 25 Arten, wovon 8 Arten und Unterarten Erstfunde für Albanien darstellen; 29 Exemplare waren unbestimmbare Nymphen. Herrn Dr. G. FRIESE danke ich herzlichst für die Ermöglichung des Studiums dieses interessanten Materials, sowie für die Zusendung weiterer kleinerer Ausbeuten (BISCHOFF leg., FRIESE leg., SEDLAG leg.), deren bemerkenswerteste Kollektion die von Herrn Prof. Dr. U. SEDLAG/Dresden in Durresi gesammelten 21 Exemplare in 14 Arten darstellt. Ferner danke ich Herrn Dr. FRIESE für den Hinweis auf eine weitere, im Jahre 1959 von Herrn B. KLAUSNITZER/Bautzen in der Umgebung von Durresi gesammelte kleinere Kollektion von 8 Arten, als auch für die Hilfe bei der Beschaffung der benötigten Literatur. Herrn B. KLAUSNITZER und Herrn K. HARZ, MÜNSTERSTADT, danke ich herzlichst für die die Ausbeute betreffenden Informationen.

Außerdem hatte ich von Herrn Dr. J. KOMÁREK im Jahre 1956 gesammeltes Material aus folgenden Lokalitäten zur Verfügung:

Tirana env. [1], 6. VII. 1956: Abhänge im westlichen Dajti-Gebirge ca. 4 km östl. Tirana. Kahle Abhänge mit Strauchformation (*Arbutus* sp., *Juniperus oxycedrus*).

Tirana env. [2], 7. VII. 1956: Ebenda. Stark beschattete Sandwände.

Tirana env. [3], 8. VII. 1956: Kalksteingebiet am Dajti-Gebirge beim Dorfe Linzë.

Durresi env. [2], 10. VII. 1956: Sumpfgelände nordöstlich von Durresi am Rand des Durres-Sees.

Durresi env. [3], 11. VII. 1956: Sandiger Strand südlich von Durresi mit *Juncus* sp., *Salicornia* sp.

Durresi env. [5], 12. VII. 1956: Hügel östlich Durresi. Feldraine mit Sträuchern von *Paliurus spina-christi*.

Pogradeci env. [1], 16. VII. 1956: Südstrand des Ohrida-Sees in der Umgebung von Pogradeci. Sandiger Strand mit *Isolepis setacea*, *Centaureium pulchellum*, *Lythrum* sp. und verschiedene Arten *Juncus* und *Hordeum*.

Pogradeci env. [3], 19. VII. 1956: Bergabhänge nordwestl. von Pogradeci am Ohrida-See.

Pogradeci env. [4], 20. VII. 1956: Südstrand am Ohrida-See bei Tušemište und Zagoričani.

Übersicht der bisher aus Albanien bekannten *Saltatoria* und ihre Verbreitung in den Südbalkanländern

Albanien	Monte-negro	Maze-donien	Serbien	Bul-garien	Grie-chenland
<i>Phaneroptera falcata</i>	—	—	+	+	—
<i>Phaneroptera n. nana</i>	+	+	+	+	+
<i>Tylopsis lilifolia</i>	+	+	+	+	+
<i>Acrometopa servillea</i>	—	+	—	—	+
<i>Leptophyes albivittata</i>	+	+	+	+	+
<i>Andreinimon nuptialis</i>	—	+	—	+	—
<i>Isophya speciosa</i>	—	+	+	+	+
<i>Barbitistes ocskayi</i>	+	+	—	—	+
<i>Metaplastes ornata</i>	—	+	—	—	+
<i>Poecilimon ornatus</i>	+	+	+	—	+
<i>Poecilimon affinis</i>	+	—	+	+	—
<i>Poecilimon komdreki</i>	—	—	—	—	—
<i>Poecilimon gracilis</i>	+	+	+	—	—
<i>Poecilimon thoracicus</i>	+	+	+	+	+
<i>Poecilimon brunneri</i>	—	+	+	+	+
<i>Poecilimon ionicus</i>	+	—	—	—	+
<i>Poecilimon albanicus</i>	—	+	—	—	—
<i>Poecilimon ghigii</i>	—	—	—	—	—
<i>Poecilimon ampliatus</i>	+	—	+	—	—
<i>Poecilimon ebneri</i>	—	+	—	—	—
<i>Polysarcus denticauda</i>	—	+	+	+	+
<i>Conocephalus fuscus</i>	—	+	+	+	+
<i>Homorocoryphus nitidulus</i>	+	+	+	+	+
<i>Saga italica</i>	—	+	—	—	+
<i>Saga natoliae</i>	—	+	—	+	+
<i>Tettigonia viridissima</i>	—	+	+	+	+
<i>Tettigonia caudata</i>	—	+	+	+	+
<i>Rhacocleis germanica</i>	+	+	+	+	+
<i>Anterastes serbicus</i>	—	+	+	+	— ?
<i>Pachytrachis frater</i>	+	—	+	+	—
<i>Eupholidoptera chabrieri schmidti</i>	+	+	+	—	+
<i>Pholidoptera femorata</i>	+	—	—	—	+
<i>Pholidoptera litoralis</i>	—	—	+	+	+
<i>Pholidoptera aptera karnyi</i>	—	+	+	+	—
<i>Pholidoptera ebneri</i>	—	—	—	—	—
<i>Platycleis grisea ?</i>	+	+	+	+	+
<i>Platycleis intermedia</i>	—	+	+	+	+
<i>Platycleis affinis</i>	—	+	+	+	+
<i>Platycleis escaleraei</i>	—	+	+	+	+
<i>P. [Tessellana] Jorina</i>	—	—	—	+	+
<i>Metriopectera ebneri</i>	—	+	+	—	—
<i>Metriopectera modesta</i>	—	—	—	—	—
<i>M. [Bicolorana] oblongicollis</i>	—	+	+	+	—
<i>Sepiana sepium</i>	+	+	—	+	+
<i>Decticus verrucivorus</i>	+	+	+	+	+
<i>Decticus albifrons</i>	+	+	—	+	+
<i>Psorodonotus macedonicus</i>	+	+	+	—	—
<i>Ephippiger ephippiger</i>	—	+	+	+	—

Albanien	Monte- negro	Maze- donien	Serbien	Bul- garien	Grie- chenland
<i>Ephippiger discoidalis</i>	+	—	—	—	—
<i>Steropleurus dyrhachiacus</i>	—	—	—	—	—
<i>Troglophilus neglectus</i>	+	—	+	—	+
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	—	+	+	+	+
<i>Gryllomorpha dalmatina</i>	+	+	—	—	+
<i>Gryllomorpha albanica</i>	—	—	—	—	—
<i>Gryllus campestris</i>	+	+	+	+	+
<i>Gryllus bimaculatus</i>	—	+	—	—	+
<i>Gryllulus domesticus</i>	—	+	+	+	+
<i>Gryllulus desertus</i>	—	+	+	+	+
<i>Gryllulus burdigalensis</i>	+	+	—	+	+
<i>Pteronemobius heydeni</i>	—	+	+	+	—
<i>Trigonidium cicindeloides</i>	—	—	—	—	+
<i>Arachnocephalus vestitus</i>	—	+	—	+	+
<i>Oecanthus pellucens</i>	+	+	+	+	+
<i>Tridactylus variegatus</i>	—	+	+	+	+
<i>Tetrix subulata</i>	+	+	+	+	+
<i>Tetrix bolivari</i>	—	+	+	+	—
<i>Tetrix ceperoi</i>	—	+	—	+	—
<i>Tetrix turki</i>	—	—	+	+	—
<i>Tetrix nutans</i> ?	+	+	+	+	+
<i>Tetrix depressa</i>	+	+	+	+	+
<i>Aiolopus thalassinus</i>	—	+	+	+	+
<i>Aiolopus strepens</i>	+	+	+	+	+
<i>Locusta migratoria</i>	+	+	+	+	+
<i>Oedaleus decorus</i>	+	+	+	+	+
<i>Psophus stridulus</i>	—	+	+	+	— ?
<i>Oedipoda coerulescens</i>	+	+	+	+	+
<i>O g germanica</i>	+	+	+	+	?
<i>O germanica meridionalis</i>	—	—	—	+	+
<i>Acrotylus insubricus</i>	—	+	+	+	+
<i>Acrotylus patruelis</i>	+	+	—	+	+
<i>Acrotylus longipes</i>	—	+	—	+	+
<i>Sphingonotus c coeruleans</i>	+	+	+	+	+
<i>Acrida bicolor mediterranea</i>	+	+	+	+	+
<i>Paracrinema tricolor bisignata</i>	—	+	+	+	+
<i>Arcyptera fusca</i>	—	+	+	—	—
<i>Pararcyptera brevipennis</i>	+	—	—	—	—
<i>Doclostaurus brevicollis</i>	—	+	+	+	+
<i>Doclostaurus maroccanus</i>	+	+	+	+	+
<i>Stenobothrus rubicundus</i>	+	+	+	+	+
<i>Stenobothrus lineatus</i>	—	+	+	+	—
<i>S n nigromaculatus</i>	+	+	+	+	+
<i>S nigromaculatus istrianus</i>	—	—	—	—	—
<i>Omocestus viridulus</i>	—	+	+	+	+
<i>Omocestus ventralis</i>	+	+	+	+	+
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i>	—	+	+	+	+
<i>Omocestus p petraeus</i>	+	+	+	+	+
<i>Myrmeleotetix maculatus</i> ?	—	+	+	+	+
<i>Gomphocerus sibiricus</i>	+	+	+	+	+
<i>Stauroderus scalaris</i>	+	+	+	+	—

Albanien	Monte-negro	Maze-donien	Serbien	Bul-garien	Grie-chenland
<i>Chorthippus biguttulus</i>	+	+	+	+	+
<i>Chorthippus brunneus</i>	+	+	+	+	+
<i>Chorthippus a. apricarius</i>	-	+	+	+	-
<i>Chorthippus vagans</i>	+	+	+	+	+
<i>Chorthippus loratus</i>	-	+	-	+	-
<i>Chorthippus dichrous</i>	-	+	-	+	-
<i>Chorthippus l. longicornis</i>	+	+	+	+	+
<i>Chorthippus a. albomarginatus</i>	-	+	+	+	+
<i>Euchorthippus p. pulvinatus</i>	+	+	+	+	-
<i>Euchorthippus declivus stichai</i>	-	+	+	+	+
<i>Anacridium aegyptium</i>	+	+	-	+	+
<i>Pezotettix giornae</i>	+	+	+	+	+
<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	-	+	+	+	+
<i>Calliptamus italicus</i>	+	+	+	+	+
<i>Calliptamus b. barbarus</i>	-	+	-	+	+
<i>Podisma pedestris</i>	-	+	+	+	+
<i>Odontopodisma albanica</i>	-	+	+	-	-
<i>Miramella albanica</i>	+	-	-	-	-
<i>Micropodisma salamandra</i>	-	-	-	-	-

Saranda env. [1], 24. VII. 1956: und ebenda [2], 25. VII. 1956: Uferabhänge ca. 1 km südl. von Saranda. Kahle Kalksteinabhänge mit Sträuchern (*Laurus nobilis*, *Phlomis* sp., *Paliurus spina-christi*).

Saranda env. [3], 27. VII. 1956: Ausgetrocknete Abhänge am Butrint-See in der Nähe der Ruine von Butrint.

Saranda env. [6], 29. VII. 1956: Nordoststrand des Butrint-Sees. Diese kleine, aber sehr interessante Kollektion umfaßte 80 Exemplare in 26 Arten.

Weiteres Material sammelte Herr. Dr. V. HANÁK während seines Studienaufenthaltes in Albanien im Jahre 1960 auf folgenden Lokalitäten:

Tirana, 29. IX. 1960: Südrand der Stadt auf steppenartigen Abhängen in der Umgebung des Sees.

Dorf Velca, ca. 30 km südöstl. Vlora, 9. X. 1960: Kalksteingebirge, 800 m über dem Meer mit *Quercus-ilex*-Bestand.

Durrresi, 16. X. 1960: Umgebung des Salzsees. Hauptbestand bildet *Salicornia* sp.

Dieses Material enthielt 70 Exemplare in 16 Arten.

Verzeichnis der bisher aus Albanien bekannten *Saltatoria* *Tettigoniidae*

Phaneropterinae

Phaneroptera falcata (PODA, 1761)

RAGGE, 1956, p. 254.

Verbreitung: *P. falcata* ist von Mittel- und Südeuropa über Mittelasien nach China und Japan verbreitet.

Literaturangaben: Von RAGGE (1956) aus Luzh [wahrscheinlich Luzhë] gemeldet.

Phanoptera nana nana FIEBER, 1853

[= *P. quadripunctata* BR.-W.]

SALFI, 1937, p. 1 [*P. quadripunctata*] — RAGGE, 1956, p. 233.

Verbreitung: Im gesamten Mittelmeergebiet. Die Nordgrenze ihrer Verbreitung läuft durch Mitteleuropa (Ungarn, Österreich).

Untersuchtes Material:

1 ♀ Umg. Durresi, Ödland, 6. IX. 1959, leg. KLAUSNITZER, det. et coll. HARZ.

Literaturangaben: Von SALFI (1937) aus Valona [Vlora] gemeldet. RAGGE (1956) führt diese Art von Durazzo [Durresi] an.

Tylopsis lilifolia (FABRICIUS, 1793)

CSIKI, 1922, p. 80 [*T. thymifolia*] — SALFI, 1937, p. 1 [*T. thymifolia*].

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Vorderasien, Transkaukasien, Europäischer Teil der UdSSR. Von den Balkanländern aus Jugoslawien (Istrien, Dalmatien, Herzegowina, Mazedonien, Serbien, Montenegro), Albanien, Griechenland und Bulgarien bekannt.

Untersuchtes Material:

1 ♀ Velca b. Vlora, 9. IX. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♀ Durresi, 1. VIII. 1960, leg. et coll. SEDLAG;

1 ♂ Durresi, 9. VIII. 1960, leg. et coll. SEDLAG.

Literaturangaben: CSIKI sammelte diese Art bei Kula Lums [Kula e Lumës]. Von SALFI aus Valona [Vlora] angegeben.

Acrometopa servillea (BRULLÉ, 1832)

Verbreitung: Bisher nur aus Mazedonien, Griechenland (von Peloponnes bis Korfu) und Kleinasien bekannt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

3 ♂♂, 1 ♀ Durresi env. [5], 12. VII. 1956, KOMÁREK leg., det. et coll. ČEJCHAN.

Leptophyes albovittata (KOLLAR, 1833)

CSIKI, 1922, p. 80.

Verbreitung: Südeuropa von der Pyrenäenhalbinsel und Frankreich bis nach Italien und der Balkanhalbinsel, Mitteleuropa, Südrußland, Kaukasus, Kleinasien; von den Balkanländern aus Bulgarien, Jugoslawien und Griechenland bekannt.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte die Art bei Štićen [Shtiqën, westl. Mali i Gjalicës].

Andreiniimon nuptialis (KARNY, 1918)

KARNY, 1918, p. 38 (*Leptophyes n.*) — CAPRA, 1946, p. 12—13 — BEJ-BIENKO, 1954, p. 149 — LA GRECA, 1959, p. 155.

Verbreitung: Diese seltene, aus Albanien (Portes, nördlich von Durresi) beschriebene Art lebt wahrscheinlich nur im südlichen Teil der Balkanhalbinseln. Bisher nur aus Albanien, Mazedonien (RAMME, 1951, p. 96) und Bulgarien (PESCHEV, 1962, p. 63) bekannt.

Isophya speciosa (FRIVALDSKY, 1867)

[= *tenuicerca* RAMME, 1951]

RAMME, 1951, p. 139—140 — BEJ-BIENKO, 1954, p. 202—203 („Albania“).

Verbreitung: Rumänien, Bulgarien, Jugoslawien (Serbien, Mazedonien), Albanien, Griechenland und in der Türkei.

Literaturangaben: Von RAMME (1951) aus Pashtrik [Beshtriku, Bergmassiv im nördlichen Inneralbanien, 15 km nordnordöstlich von Kula e Lumës] angegeben.

Barbitistes ocskayi CHARPENTIER, 1850

CSIKI, 1922, p. 80.

Verbreitung: Rumänien, Jugoslawien (von Istrien und Kroatien bis nach Dalmatien, Montenegro und Mazedonien), Albanien und Griechenland.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte diese Art bei Kula Lums [Kula e Lumës].

Metaplastes ornata RAMME, 1931

Verbreitung: Diese seltene Art wurde aus NW-Griechenland (Janina) nach 1 ♂ beschrieben. Von KARAMAN (1960) aus Mazedonien angeführt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

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

Poecilimon ornatus (SCHMIDT, 1849)

CSIKI, 1922, p. 80.

Verbreitung: Rumänien, Österreich, Italien, Jugoslawien (von Slowenien bis Montenegro, Serbien und Mazedonien), Albanien und Griechenland.

Untersuchtes Material:

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

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte diese Art in den Montes Korab [Korabi].

Poecilimon affinis (FRIVALDSKY, 1867)

CSIKI, 1922, p. 80 — RAMME, 1933, p. 512 („Albanien“) — BEJ-BIENKO, 1954, p. 274 („Albania“).

Verbreitung: Südungarn, Transsilvanien, Serbien, Bosnien, Montenegro, Albanien und Bulgarien.

Untersuchtes Material:

1 ♂, 1 ♀ Elbasan, 18. VI. 1918, leg. EBNER, coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte diese Art bei Kula Lums [Kula e Lumës], Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës], Montes Korab [Korabi] und Ipek [Peč]; der letztgenannte Fundort befindet sich auf dem Staatsgebiet Jugoslawiens (Südserbien).

Poecilimon komáreki ČEJCHAN, 1957

ČEJCHAN, 1957, p. 5.

Verbreitung: Bisher nur aus Albanien bekannt.

Literaturangaben: Diese Art (aus der Verwandtschaft der *Poecilimon affinis*) wurde nach einem ♂ aus der Umgebung von Tirana (Dorf Linzë) beschrieben.

Poecilimon gracilis (FIEBER, 1853)

RAMME, 1933, p. 515 — EBNER, 1951, p. 154 („Albanien“).

Verbreitung: Kärnten, Kroatien, serbisch-albanisches Grenzgebiet, Bosnien, Montenegro, Mazedonien und Albanien.

Literaturangaben: Von RAMME (1933) aus dem Pashtrik [Beshtriku] und dem Mali Polisit [Mali i Polisit] angegeben.

Poecilimon thoracicus (FIEBER, 1853)

CSIKI, 1922, p. 80 — RAMME, 1933, p. 524 („Albanien“) — BEJ-BIENKO, 1954, p. 296.

Verbreitung: Südungarn, Transsilvanien, Jugoslawien (Bosnien, Serbien, Mazedonien, Montenegro), Albanien, Griechenland (von Mazedonien bis Korfu), Bulgarien.

Literaturangaben: Von BEJ-BIENKO (1954) aus Pastrik [Beshtriku] und aus Trojan b. Gusinje gemeldet. Der letztgenannte Fundort befindet sich bereits auf montenegrischem Gebiet. CSIKI (1922) sammelte diese Art am Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës] und auch in Ipek (Peč] in Südserbien.

Poecilimon brunneri (FRIVALDSKY, 1867)

RAMME, 1933, p. 528 („Albanien“) — BEJ-BIENKO, 1954, p. 306 („Albania“).

Verbreitung: Im europäischen Teil der UdSSR, Rumänien, Bulgarien, Jugoslawien, Albanien und Griechenland.

Literaturangaben: Ich konnte keinen konkreten Fundort aus Albanien ermitteln, RAMME (1933) und BEJ-BIENKO (1954) geben nur das Land an.

Poecilimon ionicus (FIEBER, 1853)

CSIKI, 1922, p. 80 — KARNY, 1918, p. 38 — RAMME, 1933, p. 530 — BEJ-BIENKO, 1954, p. 295 („Albania“).

Verbreitung: Südliches Jugoslawien (Süddalmatien, Montenegro), Albanien und Griechenland (Peloponnes, Epirus, Korfu).

Untersuchtes Material:

3 ♂♂, 3 ♀♀ Durresi env. [5], 12. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: Von KARNY (1918) aus Durrazzo [Durresi] gemeldet. CSIKI (1922) sammelte diese Art bei Radomir [Radomirë]. Von RAMME (1933) aus Mali Polisit [Mali i Polisit] angegeben.

Poecilimon albanicus RAMME, 1933

RAMME, 1933, p. 531.

Verbreitung: Bisher nur aus dem nördlichen und südlichen Inneralbanien bekannt.

Literaturangaben: Diese Art wurde aus den Montes Korab [Korabi] und aus Suha Gora am ehemaligen Maliksee beschrieben (vgl. RAMME, l. c.).

Poecilimon ghigii SALFI, 1937

SALFI, 1937, p. 2.

Verbreitung: Albanien.

Literaturangaben: SALFI (1937) beschrieb diese Art, die in die Verwandtschaft von *P. ionicus*, *P. werneri* und *P. albanicus* gehört, aus Valona [Vlora].

Poecilimon ampliatus BRUNNER VON WATTENWYL, 1878

CSIKI, 1922, p. 80.

Verbreitung: Krain, Istrien, Serbien, Montenegro und Albanien.

Literaturangaben: Von CSIKI (1922) aus den Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës], 1000—1600 m, gemeldet.

Poecilimon ebneri RAMME, 1933

RAMME, 1933, p. 542.

Verbreitung: Albanien, Mazedonien.

Literaturangaben: Diese Art wurde von RAMME (1933) vom Pashtrik [Beshtriku] in Albanien beschrieben. Kürzlich von KARAMAN (1961, p. 41) in Mazedonien (Perister) festgestellt.

Es ist nicht ausgeschlossen, daß zu dieser Art auch die von CSIKI (1922, p. 80) aus den Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës] als *Poecilimon ampliatus* BR. v. W. angeführten Exemplare gehören.

Polysarcus denticauda CHARPENTIER, 1825

CSIKI, 1922, p. 80 — BEJ-BIENKO, 1954, p. 374.

Verbreitung: Westliche Ukraine, ČSSR, Ungarn, Österreich, Deutschland, Schweiz, Rumänien, Bulgarien, Jugoslawien, Albanien, Griechenland, Italien und Frankreich.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte diese Art im Montes Korab [Korabi], 1750 m. Von BEJ-BIENKO (1954) aus Zeletan gemeldet.

*Conocephalinae**Conocephalus fuscus* (FABRICIUS, 1793)

Verbreitung: In ganz Mitteleuropa. Nach Süden geht sie über Südeuropa hinaus bis nach Nordafrika. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

1 ♂ Kula e Lumës bei Kukësi, Luzernefeld, 300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI.

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

CSIKI, 1922, p. 80.

Verbreitung: Äthiopisch-mittelmeerländische Art. Sie ist von Frankreich und Spanien bis nach Persien verbreitet. Die Nordgrenze ihrer Verbreitung verläuft über die Südslowakei, Rumänien und die Ukraine. Im Süden reicht ihr Areal über die Balkanhalbinsel hinaus bis ins tropische Afrika. Balkanhalbinsel: Istrien, Dalmatien, Montenegro, Serbien, Mazedonien, Bulgarien, Albanien und Griechenland.

Untersuchtes Material:

1 ♀ Durresi, 31. VII. 1960, leg. et coll. SEDLAG, det. ČEJCHAN.

Literaturangaben: CSIKI (1922) führt die Art von Tropoja an.

*Saginae**Saga italica* COSTA, 1871

RAMME, 1951, p. 180—182 — LA GRECA, 1959, p. 155 („Albania“).

Verbreitung: Italien, Mazedonien, Albanien, Griechenland (Korfu, Epirus).

Literaturangaben: RAMME (1951) führt sie von Skutari [Shkodra] an.

Saga natoliae SERVILLE, 1839

[= *Saga brunneri* SAUSS.]

RAMME, 1951, p. 178—180.

Verbreitung: Von Dalmatien durch das ganze Balkangebiet bis Anatolien verbreitet.

Literaturangaben: Von RAMME (1951) vom Skutarisee [Liqueni i Shkodrës] und von Elbasani gemeldet.

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

SALFI, 1937, p. 3.

Verbreitung: Palaearktische Art. Von Nordafrika bis Schweden, Norwegen und Finnland und von Westeuropa bis Mittelasien und bis zur Mongolei verbreitet. Balkanhalbinsel: Dalmatien [?], Istrien, Serbien, Mazedonien, Bosnien, Herzegowina, Bulgarien, Albanien und Griechenland.

Literaturangaben: Von SALFI (1937) aus Valona [Vlora] gemeldet.

Tettigonia caudata (CHARPENTIER, 1845)

Verbreitung: Von Westeuropa über Südosteuropa, Vorderasien und Iran bis nach Zentralasien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

1 ♀ Mali me Gropë, Livadhete Selitës, Wiese in 1000—1100 m, 3.—8. VII. 1961, DEL.

*Decticinae**Rhacoleis germanica* (HERRICH-SCHÄFFER, 1840)

CSIKI, 1922, p. 81. — SALFI, 1937, p. 3.

Verbreitung: Mittelländische Art, im Westen bis Südfrankreich, im Norden bis in die Südslowakei und Ungarn, im Osten bis nach Kleinasien und zum Kaukasus verbreitet. Balkanhalbinsel: Krain, Istrien, Dalmatien, Herzegowina, Serbien, Mazedonien, Montenegro, Albanien, Bulgarien und Griechenland.

Untersuchtes Material:

1 ♀ (Nymphe) Saranda env. [1], 25. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♀ Juban bei Shkodra, 20. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: In Albanien auf nachfolgenden drei Lokalitäten festgestellt: Montes Korab [Korabi], Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës] (Cf. CSIKI, 1922), Valona [Vlora] (Cf. SALFI, 1937).

Anterastes serbicus BRUNNER VON WATTENWYL, 1822

Verbreitung: Balkanendemite (Bulgarien, Serbien und Mazedonien). Im Osten bis Westanatolien verbreitet. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

1 ♂ Shkelzen [Shkelzeni], 2. IX. 1918, leg. KARNY, det. et coll. ČEJCHAN.

? *Pachytrachis frater* (BRUNNER VON WATTENWYL, 1882)

CSIKI, 1922, p. 81.

Verbreitung: Südungarn, Transsilvanien, Südtirol, Krain, Istrien, Dalmatien, Serbien, Montenegro, Bulgarien und Albanien?

Literaturangaben: CSIKI (1922) führt diese seltene und wenig bekannte Art von Štićen [Shtiqën] an. Es ist freilich nicht ausgeschlossen, daß hier eine Verwechslung mit der verwandten Art *P. striolatus* vorliegt.

Eupholidoptera chabrieri schmidti (FIEBER, 1861)

SALFI, 1937, p. 3 — LA GRECA, 1959, p. 63.

Literaturangaben: Bisher nur aus einem albanischen Fundort bekannt: Valona [Vlora] (SALFI, 1937). CSIKI (1922) führt sie aus Ipek [Peć] aus Südserbien an.

Untersuchtes Material:

1 ♂ Durresi env. [5], 12. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♂, 1 ♀ Saranda env. [2], 25. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♂ Saranda env. [6], 29. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Vorläufig reihe ich die Exemplare aus Albanien in die Unterart *schmidtii* ein, obwohl es wahrscheinlich ist, daß auf dem albanischen Gebiet zwei geographische Rassen zusammenstoßen, was aber erst auf Grund des Studiums zahlreicheren Vergleichsmaterials aus verschiedenen Lokalitäten mit Sicherheit bewiesen werden könnte. Die Exemplare von Saranda weichen von jenen aus Durrresi hauptsächlich durch die Form des Ephiphalus bei den ♂♂ ab.

Pholidoptera femorata (FIEBER, 1853)

Verbreitung: Von Südfrankreich über Italien, Istrien, Dalmatien, Bosnien, Herzegowina, Montenegro und Griechenland bis Anatolien verbreitet. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

1 ♀ Durrresi env. [5], 12. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♂, 2 ♀♀ Saranda env. [6], 29. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Pholidoptera litoralis (FIEBER, 1853)

CSIKI, 1922, p. 81.

Verbreitung: Krain, Istrien, Kroatien, Dalmatien, Bosnien, Serbien, Albanien, Griechenland, Rumänien, Bulgarien und Südungarn.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte diese Art bei Kula Lums [Kula e Lumës].

Pholidoptera aptera karnyi EBNER, 1908

RAMME, 1951, p. 101.

Verbreitung: Bosnien, Herzegowina, Mazedonien, Serbien, Albanien und Bulgarien.

Literaturangaben: Von RAMME (1951) aus dem Pashtrik [Beshtriku] gemeldet.

Pholidoptera ebneri RAMME, 1931

RAMME, 1931, p. 177.

Verbreitung: Bisher nur aus Albanien bekannt.

Literaturangaben: Von RAMME (1931) aus Mali Polisit [Mali i Polisit] im südlichen Inneralbanien beschrieben.

Platycleis grisea (FABRICIUS, 1781)

CSIKI, 1922, p. 81 (*Chelidoptera albopunctata*).

Literaturangaben: CSIKI (1922) führt diese Art aus Kula Lums [Kula e Lumës], Štićen [Shtiqën am Mali i Gjalicës], und Mons Peklen [prope Ipek] an. Der letztgenannte Fundort befindet sich auf jugoslawischem Gebiet (Südserbien).

Es ist nicht ausgeschlossen, daß die von CSIKI unter *Chelidoptera albo-punctata* angeführten Exemplare einer anderen, verwandten Art, zum Beispiel *Platycleis denticulata*, angehören. Bis zur Herausgabe der Arbeit von RAMME (1951) war die Identifikation der einzelnen Arten der Gattung *Platycleis* recht schwierig und die Verwechslung der Arten leicht möglich.

Platycleis intermedia (SERVILLE, 1839)

SALFI, 1937, p. 3.

Verbreitung: Von Frankreich im Westen über Kleinasien und Turkestan bis China. Im Süden bis Nordafrika (Marokko).

Literaturangaben: Von SALFI (1937) aus Valona [Vlora] gemeldet.

Platycleis affinis FIEBER, 1853

EBNER, 1910, p. 403 — CSIKI, 1922, p. 81 (*Chelidoptera a.*)

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Nordafrika (Marokko), Kleinasien, Syrien, Kaukasus und Transkaukasien. In Europa verläuft die nördlichste Grenze über die Südslowakei und Ungarn. Auf der Balkanhalbinsel kommt sie in Bulgarien, Serbien, Dalmatien, Mazedonien, Griechenland und Albanien vor.

Literaturangaben: EBNER (1910) führt diese Art aus Shkodra an. CSIKI (1922) sammelte die Art bei Köstil und Mitrovica; der letzte Fundort befindet sich auf dem Staatsgebiet Jugoslawiens (Südserbien).

Platycleis escalerae I. BOLIVAR, 1899

Verbreitung: Rumänien, Bulgarien, Jugoslawien, Herzegowina?, Mazedonien, Griechenland, Süditalien, Kleinasien, Cypern, Palästina, Krim und Transkaukasien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

2 ♂♂, 1 ♀ Durresi env. [5], 12. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Platycleis [*Tesselana*] *orina* (BURR, 1910)

EBNER, 1910, p. 403 (*Pl. nigrosignata*) — RAMME, 1951, p. 104 (*T. orina*) — LA GRECA, 1959, p. 114 (*T. orina*). — BURESCH & PESCHEV, 1958, p. 51 bis 52 (*T. orina*).

Verbreitung: Dalmatien, Herzegowina, Bulgarien, Italien, Albanien, Griechenland (Peloponnes und Korfu) und Kleinasien.

Literaturangaben: EBNER (1910) führt Exemplare von Shkodra an, RAMME (1951) erwähnt zwei weitere Fundorte: Elbasan und Maliksee bei Korça. BURESCH & PESCHEV (1958) und LA GRECA (1959) führen diese Art aus „Albanien“ an.

Metrioptera ebneri RAMME, 1926

[= *M. dofleini* RAMME]

Verbreitung: Mazedonien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

♂ Mali i Polisit, 10. VIII. 1918, leg. et det. EBNER, coll. ČEJCHAN.

Metrioptera modesta (FIEBER, 1853)

CSIKI, 1922, p. 81.

Verbreitung: Istrien, Dalmatien, Bosnien, Herzegowina und Albanien.
Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte die Art bei Kula Lums [Kula e Lumës].

Metrioptera [Bicolorana] oblongicollis (BRUNNER VON WATTENWYL, 1882)
[= *Pholidoptera albanica* CSIKI]

CSIKI, 1922, p. 81 — RAMME, 1931, p. 183 — ZEUNER, 1944, p. 45 („Albania“).

Verbreitung: Bulgarien, Serbien, Mazedonien und Albanien.

Literaturangaben: CSIKI (l. c.) beschrieb aus Ploštan [Ploshtjan] im nördlichen Inneralbanien die neue Art *Pholidoptera albanica*, welche nach RAMME (l. c.) mit *Metrioptera oblongicollis* (Br. v. W.) identisch ist.

Sepiana sepium (YERSIN, 1854)

SALFI, 1937, p. 3 (*Metrioptera* s.) — LA GRECA 1959, p. 112 („Albania“).

Verbreitung: Von Südfrankreich über Italien, Istrien, Dalmatien, Herzegowina, Montenegro, Albanien, Mazedonien, Bulgarien, Griechenland bis Kleinasien und Westkaukasus verbreitet.

Literaturangaben: Von SALFI (1937) aus Valona [Vlora] angegeben.

Decticus verrucivorus (LINNÉ, 1761)

CSIKI, 1922, p. 82.

Verbreitung: In ganz Europa von Lappland bis Griechenland häufig.
Im Osten bis in die Mongolei vordringend.

Untersuchtes Material:

- 1 ♂ Saranda env. [1], 25. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;
- 2 ♂♂ Bizë b. Shëngjergji, 1400—1500 m, Wiesen in Rotbuchenzone, 10.—15. VII. 1961, DEI;
- 2 ♀♀ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte die Art am Montes Korab [Korabi].

Decticus albifrons (FABRICIUS, 1793)

CSIKI, 1922, p. 82 — SALFI, 1937, p. 3 — Bozzo, 1948, p. 45—49.

Verbreitung: Im ganzen Mittelmeergebiet von Spanien durch Südfrankreich, Italien, Istrien, Dalmatien, Montenegro, Mazedonien, Albanien und Griechenland bis Kleinasien, dem Kaukasus, Irak, Iran und Palästina verbreitet.

Untersuchtes Material:

- 1 ♂, 1 ♀ Durresi env. [5], 12. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;
- 1 ♀ Saranda env. [6], 29. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: Diese Art ist aus den vier folgenden albanischen Lokalitäten bekannt: Urai Lopez [südlich Kukësi] (CSIKI, 1922), Valona [Vlora] (SALFI, 1937), Kopliku und Skutari [Shkodra] (Bozzo, 1948).

Psorodonotus macedonicus RAMME, 1931

CSIKI, 1922, p. 81 (*P. fieberi*) — EBNER, 1923, p. 250 (*P. f. fieberi*) — RAMME, 1931, p. 184 (*P. fieberi macedonicus*) — RAMME, 1951, p. 267.

Verbreitung: Montenegro, Serbien, Mazedonien und Albanien.

Literaturangaben: Von CSIKI (1922) und EBNER (1923) vom Montes Korab [Korabi] gemeldet.

Ephippigeridae

Ephippigerinae

? *Ephippiger ephippiger* (FIEBIG, 1784)

Verbreitung: Von Spanien über Mitteleuropa, Rumänien, Jugoslawien (Serbien, Mazedonien) und Bulgarien bis in die südlichen Teile der UdSSR verbreitet.

Literaturangaben: CSIKI (1922) führt diese Art aus dem Koprivnikgebirge und aus Dečani an. Beide Lokalitäten befinden sich auf jugoslawischem Gebiet. Ich hatte Gelegenheit eine ♂ Nymphe im letzten Instar zu studieren, kann aber nicht mit Bestimmtheit behaupten, daß sie zu dieser Art gehört. Ohne Vergleichsmaterial unreifer Exemplare ist eine Verwechslung mit der nachfolgenden Art möglich.

Untersuchtes Material:

1 ♂ (Nymphe) Pogradeci env. [3], 19. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Ephippiger discoidalis (FIEBER, 1853)

[= *Ephippiger limbata* FISCH.]

KARNY, 1918, p. 38 — EBNER, 1938, p. 34 („Albanien“) — LA GRECA, 1959, p. 68 („Albanien“).

Verbreitung: Norditalien, Istrien, Krain, Kroatien, Dalmatien, Herzegowina, Montenegro und Albanien.

Literaturangaben: Von KARNY (1918) aus Rogoshina [Rogozhina] und aus Elbasan angegeben.

Steropleurus dyrrhachiacus KARNY, 1918

KARNY, 1918, p. 36.

Verbreitung: Bisher nur aus Albanien bekannt!

Literaturangaben: Diese Art wurde aus Durazzo (Durrresi) beschrieben.

Rhaphidophoridae

Troglophilus neglectus KRAUSS, 1878

Verbreitung: In den Höhlen von Krain, Kroatien, Istrien, Dalmatien, Montenegro, Serbien und Griechenland. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

1 ♀ Tirana env. [3], 8. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Gryllotalpidae

Gryllotalpa gryllotalpa (LINNÉ, 1758)

Verbreitung: Fast in ganz Europa von Schweden bis Spanien; Kleinasien, Syrien, Palästina, Kaukasus, Iran, Zentralasien und Kasachstan; auch in Nordafrika. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

2 ♂♂ Durazzo [Duresi], V.—VI. 1959, leg. FRIESE, coll. DEI;

1 ♂ Duresi, 15. VII. 1961, DEI;

1 ♂ Duresi, 3. VIII. 1960, leg. et coll. SEDLAG.

Gryllidae

Gryllinae

Gryllomorpha dalmatina (OCSKAY, 1832)

EBNER, 1910, 403.

Verbreitung: Südeuropa (von Spanien, Frankreich durch Italien, Istrien, Dalmatien, Mazedonien, Montenegro, Herzegowina bis nach Griechenland), Kleinasien und Nordafrika (Algerien, Tunis, Marokko).

Untersuchtes Material:

1 ♀ Stadtgebiet Shkodra, 5.—8. VIII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Von EBNER (1910) aus Shkodra angegeben.

Gryllomorpha albanica EBNER, 1910

EBNER, 1910, p. 407.

Verbreitung: Albanien.

Literaturangaben: Diese Art wurde nach einem ♀ aus der Umgebung von Shkodra beschrieben.

Gryllus campestris (LINNÉ, 1764)

EBNER, 1910, p. 403 (*Liogryllus c.*) — CSIKI, 1922, p. 82 (*Liogryllus c.*)

Verbreitung: Fast ganz Europa, Kleinasien, Syrien, Nordafrika.

Untersuchtes Material:

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

Literaturangaben: EBNER (1910) fand eine Nymphe auf Almen oberhalb Thethi. CSIKI (1922) sammelte die Art weiter nördlich bei Rožaj und Malčija, die Fundorte liegen jedoch auf jugoslawischem Gebiet.

Gryllus bimaculatus (DE GEER, 1773)

Verbreitung: In den südlichsten Teilen Europas (von Spanien, Italien bis Griechenland), Afrika und Asien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

1 ♀ Umg. Durrresi, Ödland in Strandnähe, 2. IX. 1959, leg. KLAUSNITZER, det. et coll. HARZ;

1 ♀ Durrresi, 31. VII. 1960, leg. et coll. SEDLAG, det. ČEJCHAN.

Gryllulus domesticus (LINNÉ, 1758)

CSIKI, 122, p. 82 (*Gryllus d.*)

Verbreitung: Fast ganz Europa (mit Ausnahme der Polarzone), Kaukasus, Kleinasien, Transkaspisches Gebiet, Indien, Nordafrika, Nordamerika.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte diese Art bei Kula Lums [Kula e Lumës] und bei Ipek [Peč], letztgenannter Fundort befindet sich auf dem Staatsgebiet Jugoslawiens (Südserbien).

Gryllulus desertus (PALLAS, 1771) f. *melas* CHARPENTIER

EBNER, 1910, p. 403 [*Acheta d.*] — CSIKI, 1922, p. 82 [*Gryllus d.*] — FRIESE & KÖNIGSMANN, 1962, p. 804.

Verbreitung: Frankreich, ganz Südeuropa, Mitteleuropa (nördliche Grenze in der Südslowakei), dringt im Osten über Kleinasien, Syrien und Iran bis Turkestan vor. Auch in Nordafrika (Marokko, Algerien, Tunis).

Untersuchtes Material:

1 ♂ Borshi südl. Vlora, Litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—100 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

1 ♂, 8 ♀♀ Poliçan westl. Tomor, 500 m, Kulturland, 2.—12. VI. 1961, DEI;

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

1 ♀ Vlora, VII. 1958, lee. GREBENŠČIKOV, coll. DEI, det. ČEJCHAN.

Literaturangaben: EBNER (1910) kennt diese Art von Shkodra und Kakaritsh [in der Zadrima]. CSIKI (1922) sammelte sie bei Mitrovica, Ipek [Peč] und Djakova; diese Lokalitäten befinden sich auf dem Staatsgebiet Jugoslawiens (Südserbien). Von FRIESE & KÖNIGSMANN (1962) aus Poliçan gemeldet.

Gryllulus burdigalensis (LATREILLE, 1804)

Verbreitung: Circummediterran verbreitet, in Mitteleuropa bis in die Südslowakei vordringend. Im Osten über Kleinasien, Iran, Syrien und Palästina bis Zentralasien verbreitet. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

2 ♂♂, 2 ♀♀ (Nymphen) Tirana, Sommer 1942, leg. BISCHOFF, coll. Zool. Mus. Berlin;

2 Nymphen Tirana env., 29. IX. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♂ (Nymphe) Durrresi env., 16. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN.

*Nemobiinae**Pteronemobius heydeni* (FISCHER, 1853)

CSIKI, 1922, p. 82 (*Nemobius h.*).

Verbreitung: Südeuropa, von Spanien durch die ganze Schweiz, Südtirol, Italien, bis zur Balkanhalbinsel (Istrien, Kroatien, Dalmatien, Serbien,

Albanien) verbreitet, nördlich bis Südungarn und Rumänien; auch in Nordafrika, Kleinasien, Transkaukasien.

Literaturangaben: Von CSIKI (1922) aus Kula Lums [Kula e Lumës] gemeldet.

Trigonidiidae

Trigonidium cicindeloides RAMBUR, 1839

Verbreitung: Fast ganz Afrika, tropisches Asien, Südeuropa (Spanien, Balearen, Südfrankreich, Korsika, Sardinien, Italien, Sizilien, Dalmatien, Griechenland), Palästina, Syrien; auch in China heimisch. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

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

Mogoplistidae

Arachnocephalus vestitus COSTA, 1855

EBNER, 1910, p. 403.

Verbreitung: Südeuropa (Spanien, Italien, Korsika, Dalmatien, Kroatien, Mazedonien, Albanien, Griechenland, Bulgarien) bis Kleinasien und Nordafrika (Algerien und Marokko).

Untersuchtes Material:

1 ♀ Velca b. Vlora, 9. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: Von EBNER (1910) 1 ♀ aus Shkodra gemeldet.

Oecanthidae

Oecanthus pellucens (SCOPOLI, 1763)

CSIKI, 1922, p. 82.

Verbreitung: Westeuropa (England, Belgien), Südeuropa und Mitteleuropa (Süddeutschland; ČSSR/Südslowakei, Südmähren, Zentralböhmen; Österreich). Im Osten über Kleinasien, Iran, Syrien und Turkestan verbreitet.

Untersuchtes Material:

1 ♂ Kula e Lumës b. Kukësi, Unterwuchs in Apfelplantage, 350 m, 25.—29. VII. 1961, DEI;

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

1 ♀ Kula e Lumës b. Kukësi, Luzernefeld, 300 m, 25.—29. VII. 1961, DEI;

2 ♀♀ Tirana env., 29. IX. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♀ Velca b. Vlora, 9. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♂ Umg. Durrësi, Ödland, 6. IX. 1959 leg. KLAUSNITZER, det. et coll. HARZ.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte die Art bei Tropoja, Kula Lums [Kula e Lumës], Ploštan [Ploshtjan] und bei Djakova; dieser Fundort befindet sich bereits auf dem Staatsgebiet Jugoslawiens (Südserbien).

Tridactylidae

Tridactylus variegatus LATREILLE, 1804

CSIKI, 1922, p. 82.

Verbreitung: In ganz Südeuropa von Spanien bis zum Ural, außerdem in Turkestan, Kleinasien und Nordafrika.

Untersuchtes Material:

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

1 ♀ Vlora, VII. 1958, leg. GREBENŠČIKOV, det. ČEJCHAN, coll. DEI.

Literaturangaben: CSIKI (1922) führt diese Art aus Kula Lums [Kula e Lumës] an.

Tetrigidae

Tetrix subulata (LINNÉ, 1761)

CSIKI, 1922, p. 77.

Verbreitung: In ganz Europa mit Ausnahme der Polarzone; über Kleinasien und den Kaukasus bis in die Mongolei verbreitet. Kommt auch in Nordamerika vor. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

1 ♀ Tirana env., 29. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: CSIKI (1922) erwähnt das Vorkommen dieser Art aus Dečani; dieser Ort befindet sich aber auf dem Gebiet von Jugoslawien (Südserbien).

Tetrix bolivari SAULCY, 1901

Verbreitung: Südeuropa, von Spanien und Frankreich über die Balkanhalbinsel, Vorderasien, Zentralasien, Ciskaukasien, Transkaukasien, das südliche Moldavien [?] und die südliche Krim [?] verbreitet. Die Nordgrenze verläuft in Mitteleuropa durch die Steppenzone der Südslowakei und Südmähren (Cf. ČEJCHAN, 1963). Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

1 ♂ Portika, 18. IV. 1918, leg. et det. EBNER, coll. ČEJCHAN;

2 ♀♀ Tirana env., 29. IX. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN.

Tetrix ceperoi (BOLIVAR, 1887)

BEJ-BIENKO & MISTSHENKO, 1951, p. 96 („Albania“) — BURESCH & PESCHEV, 1955, p. 13 („Albania“).

Verbreitung: Es ist mir nicht gelungen einen konkreten Fundort für Albanien festzustellen. Sonst in England, Frankreich, Spanien, Holland, Belgien, der Tschechoslowakei (Südböhmen), Italien, Jugoslawien, Albanien, Bulgarien, aber auch auf Cypern und in Nordafrika (Marokko) verbreitet.

Tetrix türki (KRAUSS, 1876)

CSIKI, 1922, p. 77 (*Acrydium t.*)

Verbreitung: ČSSR, Österreich, Rumänien, Polen, Süddeutschland, Schweiz, Frankreich, Jugoslawien und Bulgarien.

Literaturangaben: Von CSIKI (1922) aus Kula Lums [Kula e Lumës] gemeldet.

Tetrix nutans (HAGENBACH, 1822)

CSIKI, 1922, p. 77 (*Acrydium bipunctatum* L.).

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, die südlichen Teile der UdSSR, Moldavien bis Ciskaukasien, Transkaukasien und Südwestkasachstan. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

1 ♂ Tirana env. [3], 8. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN. Das einzige mir vorliegende Belegexemplar weicht in gewissen weniger wichtigen Merkmalen von der Nominatform ab, jedoch auf Grund des Studiums dieses einzigen Männchens kann man nicht mit Sicherheit entscheiden, ob es sich nicht um eine selbständige, bisher unbeschriebene taxonomische Einheit handelt.

Literaturangaben: CSIKI (1922) erwähnt das Vorkommen dieser Art aus der Umgebung von Dečani. Dieser Fundort befindet sich jedoch bereits auf jugoslawischem Gebiet (Südserbien).

Tetrix depressa BRISOUT, 1848

CSIKI, 1922, p. 77 (*Acrydium d.*).

Verbreitung: Im ganzen Mittelmeergebiet von Spanien und Frankreich durch Nordafrika, Südeuropa, Kleinasien, Vorderasien, Iran, Transkaukasien bis Turkmenien verbreitet.

Untersuchtes Material:

1 ♂, 1 ♀ Velca bei Vlora, 9. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN; 1 ♂ (f. *macroptera*) Tirana env. [3], 8. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte diese Art bei Kula Lums [Kula e Lumës] und Štićen [Shtiqën, am Mali i Gjalicës].

Acrididae

*Oedipodinae**Aiolopus thalassinus* (FABRICIUS, 1781)

EBNER, 1910, p. 405.

Verbreitung: Weit verbreitet in Süd- und Mitteleuropa, Nordafrika, Vorder- und Zentralasien bis nach Nordchina.

Untersuchtes Material:

1 ♂, 2 ♀♀ Tirana env., 29. IX. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN; 8 ♂♂, 8 ♀♀ Durresi env., 16. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: Von EBNER (1910) aus Shkodra angegeben.

Aiolopus strepens (LATREILLE, 1804)

EBNER, 1910, p. 405 — SALFI, 1937, p. 3.

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Kleinasien, Vorderasien, Transkaukasien, das Kaukasusufer des Schwarzen Meeres und die südliche Krim. Balkanhalbinsel: Rumänien, Bulgarien, Jugoslawien (Serbien, Mazedonien), Albanien, Griechenland.

Untersuchtes Material:

1 ♂, 3 ♀♀ Borshi südl. Vlora, Litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50 bis 150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;

1 ♀ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI;

1 ♀ Umg. Durresi, Ödland, 2. IX. 1959, leg. KLAUSNITZER, det. et coll. HARZ;

1 ♂, 1 ♀ Durresi, 9. 8. 1960, leg. et coll. SEDLAG.

Literaturangaben: EBNER (1910) führt diese Art von Shkodra und dem Flußbett des Kiri an. Von SALFI aus Valona [Vlora] gemeldet.

Locusta migratoria migratoria LINNÉ, 1758

EBNER, 1910, p. 405 — SALFI, 1937, p. 3.

Verbreitung: Süd- und Südosteuropa, Afrika, das palaearktische Asien bis China, Mongolei und Korea.

Untersuchtes Material:

1 ♀ Durresi env. [2], 10. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♀ Saranda env. [1], 25. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♂ Juban bei Shkodra, 20. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♀ Umg. Durresi, Ödland, 6. IX. 1959, leg. KLAUSNITZER, det. et coll. HARZ;

1 ♀ Durresi, 30. VII. 1960 leg. et coll. SEDLAG, det. ČEJCHAN.

Literaturangaben: EBNER (1910) nennt die Art aus Shkodra und aus der Umgebung. Von SALFI (1937) aus Valona [Vlora] gemeldet.

Oedaleus decorus (GERMAR, 1817)[= *O. nigrofasciatus* auct.]

CSIKI, 1922, p. 79.

Verbreitung: Mittelmeer- und Zentralasiatisches Untergebiet der Paläarktis. Die Nordgrenze der geographischen Verbreitung in Mitteleuropa verläuft durch die Steppenzone der Südslowakei.

Untersuchtes Material:

1 ♀ Tirana env. [1], 6. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♂, 1 ♀ Durresi, 1. VIII. 1960, leg. et coll. SEDLAG, det. ČEJCHAN.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte die Art in Študena voda pr. Ploštan und in Ploštan [Ploshtjan, westlich vom Korabi].

Psophus stridulus (LINNÉ, 1758)

EBNER, 1910, p. 406.

Verbreitung: In nahezu ganz Europa verbreitet; Vorderasien, Zentralasien bis Ostasien (Mongolei, Korea, Mandschurei).

Literaturangaben: Von EBNER (1910) 1 ♀ von den Almen oberhalb Thethi gemeldet.

Oedipoda coerulescens (LINNÉ, 1758)

EBNER, 1910, p. 405 — CSIKI, 1922, p. 79 — SALFI, 1937, p. 3.

Verbreitung: Fast ganz Europa (im Norden bis Südschweden), Nordafrika, Vorderasien, Kleinasien, Zentralasien bis Westchina. Balkanhalbinsel: Dalmatien, Istrien, Bosnien, Herzegowina [?], Mazedonien, Serbien, Bulgarien, Albanien und Griechenland.

Untersuchtes Material:

- 1 ♂, 1 ♀ Velca b. Vlora, 9. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;
 1 ♀ Juban bei Shkodra, 20. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;
 1 ♀ Durresi, 1. VIII. 1960, leg. et coll. SEDLAG, det. ČEJCHAN.

Literaturangaben: EBNER (1910) nennt folgende Fundorte: Shkodra und Oroshi. CSIKI (1922) sammelte die Art bei Kula Lums [Kula e Lumës], Köstil, Tropoja, Nangat [Nangë] und Novoselo (pr. Ipek); letztgenannter Fundort befindet sich auf dem Staatsgebiet Jugoslawiens (Südserbien). Von SALFI (1937) aus Valona [Vlora] angegeben.

Oedipoda germanica germanica (LATREILLE, 1804)

EBNER, 1910, p. 405 (*O. miniata*) — CSIKI, 1922, p. 79 (*O. miniata*).

Verbreitung: südliches Europa; Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Albanien und Krim? Auf albanischem Gebiet kommt *O. germanica* in zwei geographischen Rassen vor. Es scheint, daß die typische Form in den Gebirgsgebieten des nördlichen und nordöstlichen Albanien, die Unterart *meridionalis* RME. dagegen wahrscheinlich nur im Küstengebiet Südwestalbanien verbreitet ist.

Untersuchtes Material:

- 1 ♂ Nordalban. Alpen, Thethi, 1200 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI;
 1 ♂ Nordalban. Alpen, Thethi, Shalabach-Tal südl. Thethi, 600—800 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI.

Oedipoda germanica meridionalis RAMME, 1913

Verbreitung: Balkanhalbinsel, Kleinasien, Transkaukasien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

- 5 ♂♂, 2 ♀♀ Saranda env. [1], 24. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;
 1 ♀ Saranda env. [6], 29. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: Aus älteren Literaturberichten ist heute nicht mehr mit Bestimmtheit festzustellen, welcher Rasse die aus verschiedenen Gebieten Albanien als *Oedipoda miniata* auct. (cf. EBNER, 1910; CSIKI, 1922) angeführten Exemplare angehören.

Acrolytus insubricus (SCOPOLI, 1786)

EBNER, 1910, p. 405 (*A. versicolor*) — SALFI, 1937, p. 3.

Verbreitung: Pyrenäenhalbinsel, Frankreich, Italien, Südslowakei, Rumänien, Ungarn, Balkanhalbinsel, Kleinasien, Syrien, Palästina, Iran und Nordafrika.

Literaturangaben: EBNER (1910) nennt folgende Fundorte: Shkodra und Oroshi. Von SALFI (1937) aus Valona [Vlora] angegeben.

Acrotylus patruelis (HERRICH-SCHÄFFER, 1838)

EBNER, 1910, p. 405.

Verbreitung: Südeuropa, östliches Schwarzmeerufer, Kleinasien, Syrien, Palästina, Afrika.

Untersuchtes Material:

1 ♂ Tirana env. [3], 8. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♂, 1 ♀ Tirana env., 29. IX. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: EBNER (1910) nennt diese Art aus Shkodra und Umgebung.

Acrotylus longipes (CHARPENTIER, 1845)

EBNER, 1910, p. 405.

Verbreitung: Circummediterran verbreitet. Die nördliche Grenze der geographischen Verbreitung befindet sich in Ungarn und Rumänien.

Untersuchtes Material:

1 ♂, 1 ♀ Durresi, 1. VIII. 1960, leg. et coll. SEDLAG, det. ČEJCHAN.

Literaturangaben: Von EBNER (1910) aus Shkodra (1 ♀) gemeldet.

Sphingonotus coeruleans coeruleans (LINNÉ, 1767)

EBNER, 1910, p. 405 — CSIKI, 1922, p. 79.

Verbreitung: Durch das ganze westliche, mittlere und südliche Europa verbreitet; Kasachstan, Ural, Transkaukasien; auch in Afrika. Balkanhalbinsel: Rumänien, Bulgarien, Jugoslawien (Mazedonien, Serbien und das adriatische Gebiet), Albanien (s. unten), Griechenland.

Untersuchtes Material:

2 ♂♂, 3 ♀♀ Nordalban. Alpen, Shalabach-Tal südl. Thethi, 600—800 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI;

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

1 ♂, 1 ♀ Durresi, 31. VII. 1960, leg. et coll. SEDLAG, det. ČEJCHAN.

Literaturangaben: EBNER (1910) fand die Art in Shkodra, im Flußbett des Kiri und bei Thethi. CSIKI (1922) sammelte die Art bei Kula Lums [Kula e Lumës] und bei Prizren in Südserbien.

*Acridinae**Acrida bicolor mediterranea* DIRSH, 1949

EBNER, 1910, p. 404 (*A. turrita*) — CSIKI, 1922, p. 77 (*A. turrita*) — SALFI, 1937, p. 3 (*A. turrita*) — FROMMHOLD, 1960, p. 180 (*Tryxalis nasuta*).

Verbreitung: Diese Unterart ist über den europäischen Teil des Mittelmeergebietes verbreitet. Die nördliche Verbreitungsgrenze befindet sich in Bulgarien.

Untersuchtes Material:

5 ♂♂, 4 ♀♀ Tirana env., 29. IX. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;
1 ♀ Durresi env., 16. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;
Nymphen Saranda env. [2], 25.VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;
2 ♂♂, 1 ♀ (Nymphen) Durresi, 30. VII. 1960, leg. et coll. SEDLAG, det. ČEJCHAN.

Literaturangaben: EBNER (1910) nennt die Unterart von Shkodra. CSIKI (1922) sammelte sie bei Kula Lums [Kula e Lumës] und bei Djakova [Djakovica] in Südserbien. SALFI (1937) führt diese Unterart von Valona [Vlora] an.

Paracinema tricolor bisignata (CHARPENTIER, 1825)

BERLAND & CHOPARD, 1922, p. 169.

Verbreitung: Südeuropa, Kleinasien, Syrien, Kaukasus, Nordafrika; die nördliche Grenze der geographischen Verbreitung verläuft in Rumänien und Moldavien.

Literaturangaben: Von BERLAND & CHOPARD (1922) aus Koritza [Korça] gemeldet.

Arcyptera fusca (PALLAS, 1773)

CSIKI, 1922, p. 79.

Verbreitung: Südeuropäische Gebirge (Pyrenäen, Alpen, Apenninen), Gebirge auf der Balkanhalbinsel, Rumänien, Ungarn, ČSSR, der südliche Teil der europäischen UdSSR, Nordkaukasus, Kasachstan, Westsibirien, Amur, Altai, Mongolei.

Untersuchtes Material:

2 ♂♂ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI;
1 ♂ Bizë b. Shëngjergji, 1400—1500 m, Wiesen in Rotbuchenzzone, 10.—15. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte die Art am Montes Korab [Korabi] und in Radomir [Radomirë].

Pararcyptera brevipennis (BRUNNER VON WATTENWYL, 1861)

CSIKI, 1922, p. 79 (*Arcyptera b.*).

Verbreitung: Im Südosten Westeuropas, in Italien und auf der Balkanhalbinsel: Istrien, Dalmatien, Bosnien-Herzegowina, Montenegro, Albanien.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte diese Art in Radomir [Radomirë].

Dociostaurus brevicollis (EVERSMAN, 1848)

EBNER, 1910, p. 405 — CSIKI, 1922, p. 78.

Verbreitung: Mitteleuropa, Balkanhalbinsel (Rumänien, Bulgarien, Serbien, Mazedonien, Albanien, Griechenland), europäischer Teil der UdSSR, Kaukasus, Südwestsibirien, Kasachstan, Kirgisien und Pamir.

Untersuchtes Material:

2 ♀♀ Pogradeci env. [1], 16. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: Von EBNER (1910) von Almen oberhalb Thethi gemeldet. CSIKI (1922) sammelte diese Art am Montes Korab [Korabi], an der Ura i Lopez [Brücke über einen rechten Nebenfluß des Drini i zi] und bei Ploštán [Ploshtjan].

Dociostaurus maroccanus (THUNBERG, 1815) *ph. solitaria*

EBNER, 1910, p. 404 — MANČE, 1959, p. 19 („Albanien“).

Verbreitung: Im ganzen Mittelmeergebiet von den Kanarischen Inseln durch Nordafrika und Südeuropa bis Kasachstan und Zentralasien.

Untersuchtes Material:

1 ♂ Tirana env. [3], 8. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: EBNER (1910) führt diese Art von Shkodra an.

Stenobothrus rubicundus (GERMAR, 1817)

CSIKI, 1922, p. 77.

Verbreitung: In den südlichen und mittleren Gebieten Westeuropas. Von der Südbalkanhalbinsel aus Montenegro, Mazedonien, Serbien, Griechenland, Albanien und Bulgarien bekannt.

Untersuchtes Material:

2 ♂♂ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI;

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

1 ♂ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen, 1300 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte die Art am Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës], Montes Korab [Korabi], bei Radomir [Radomirë] und Ploštán [Ploshtjan].

Stenobothrus lineatus (PANZER, 1796)

CSIKI, 1922, p. 77.

Verbreitung: In Mitteleuropa weit verbreitet, in Südeuropa hauptsächlich in Gebirgen, europäischer Teil der UdSSR, Krim, Kaukasus, Kasachstan, Südsibirien und Nordmongolei.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte diese Art am Montes Korab [Korabi].

Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus (HERRICH-SCHÄFFER, 1840)

Verbreitung: West- und Mitteleuropa, Frankreich, Süden des europäischen Teils der UdSSR, Kasachstan, Kleinasien, Kasachstan, die kirgi-

sischen Berge und das südliche Gebiet von Sibirien. Balkanhalbinsel: Rumänien, Bulgarien, Mazedonien, Serbien und Montenegro. Die typische Unterart wurde bisher noch nicht auf dem albanischen Gebiet festgestellt. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

1 ♂, 2 ♀♀ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1330 m, 19. bis 24. VII. 1961, DEI.

Stenobothrus nigromaculatus istrianus (KRAUSS, 1878)

CSIKI, 1922, p. 77 (*Stenobothrus nigromaculatus* var. *istriana*).

Verbreitung: Frankreich, Norditalien, Jugoslawien, Albanien, Österreich, Ungarn, ČSSR (?).

Literaturangaben: CSIKI (1922) führt die Unterart vom Montes Korab [Korabi] und aus Ploštan [Ploshtjan] an.

Omocestus viridulus (LINNÉ, 1758)

CSIKI, 1922, p. 78.

Verbreitung: Fast ganz Europa, im Süden hauptsächlich im Gebirge. Dringt im Osten über Kleinasien, Zentralasien bis Sibirien und in die Mongolei vor.

Literaturangaben: CSIKI (1922) nennt folgende Fundorte: Montes Korab [Korabi], Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës], Köstil und Ploštan, [Ploshtjan].

Omocestus ventralis (ZETTERSTEDT, 1821)

EBNER, 1910, p. 440 (*Chorthippus rufipes*) — CSIKI, 1922, p. 78 (*Stenobothrus rufipes*) — SALFI, 1937, p. 3.

Verbreitung: Fast ganz Europa, von Südnorwegen und Schweden bis nach Spanien, Norditalien und zur Balkanhalbinsel; auch im europäischen Teil der UdSSR, Nordkaukasus sowie in Kasachstan, Südsibirien, Kleinasien und Nordwestafrika.

Untersuchtes Material:

1 ♂ Durresi env. [3], 11. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;
 2 ♂♂, 3 ♀♀ Tirana env., 29. IX. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;
 3 ♂♂, 3 ♀♀ Velca bei Vlora, 9. IX. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;
 9 ♂♂, 3 ♀♀ Borshi südl. Vlora, Litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*,
 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
 2 ♂♂, 1 ♀ Iba unterhalb Krraba, 400 m, 17.—22. VI. 1961, DEI;
 1 ♀ Dajti, Shkall Prisk, 850 m, 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;
 1 ♂, 1 ♀ Dajti, Südhang-Wiese, 900 m, 30. VI. 1961, DEI;
 1 ♂ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, Wiese in 1000—1100 m, 3. bis
 8. VII. 1961, DEI;
 1 ♀ Kula e Lumës b. Kukësi, Flußtal des Luma, 250—300 m, 25. bis
 29. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: EBNER (1910) kennt diese Art von Shkodra. Von SALFI (1937) aus Valona [Vlora] gemeldet. CSIKI (1922) sammelte sie bei Kula Lums [Kula e Lumës], Štičen [Shtiqën, am Mali i Gjalicës], Ploštan [Ploshtjan], Montes Korab [Korabi] und bei Dečani (Jugoslawien).

Omocestus haemorrhoidalis (CHARPENTIER, 1825)

EBNER, 1910, p. 404 (*Chorthippus h.*) — CSIKI, 1922, p. 78.

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, europäischer Teil der UdSSR, Kaukasus, Kasachstan, Berge Mittelasiens, Sibirien, Mongolei und Korea.

Untersuchtes Material:

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

1 ♀ Nordalbanische Alpen, Thethi, 1200 m, 1.—4. VIII. 1961, DEI;

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

Literaturangaben: Von EBNER (1910) aus Shkodra angegeben. CSIKI (1922) kennt eine Reihe Fundorte, von welchen aber nur 8 in Albanien liegen: Kula Lums [Kula e Lumës], Štičen [Shtiqën, am Mali i Gjalicës], Köstil, Nangat [Nangë], Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës], Ura i Lopez [südlich Kukësi], Ploštan [Ploshtjan] und Montes Korab [Korabi].

Omocestus petraeus petraeus (BRISOUT, 1855)

CSIKI, 1922, p. 78 (*Stenobothrus p.*).

Verbreitung: Frankreich, Norditalien, Mitteleuropa, Balkanhalbinsel, Rumänien, der Süden des europäischen Teils der UdSSR, Krim, Kaukasus, Kleinasien, Syrien (?), Kasachstan und Sibirien.

Literaturangaben: CSIKI (1922) nennt folgende albanische Fundorte: Kula Lums [Kula e Lumës] und Köstil; weitere zwei Lokalitäten (Novoselo, Ipek = Peč) liegen in Jugoslawien.

? *Myrmeleotettix maculatus* (THUNBERG, 1815)

CSIKI, 1922, p. 78 (*Gomphocerus antennatus*).

Literaturangaben: CSIKI (1922) führt aus dem Montes Koprivnik [Jugoslawien] und aus Albanien von Kula Lums [Kula e Lumës] die Art *Gomphocerus antennatus* an, welche Angabe aber mit Hinblick auf die geographische Verbreitung der Art sehr unwahrscheinlich ist. Es scheint, daß es sich in Wirklichkeit um die verwandte, auf der Balkanhalbinsel verbreitete Art *Myrmeleotettix maculatus* handelt. Es ist allerdings auch noch *Gomphocerippus rufus* in Betracht zu ziehen, welcher im benachbarten Serbien und Mazedonien vorkommt.

Gomphocerus sibiricus (LINNÉ, 1767)

CSIKI, 1922, p. 78.

Verbreitung: Eine boreoalpine Art, welche sich in eine Reihe geographischer Rassen aufteilt. Es ist nicht bekannt, welcher Unterart die Exemplare aus Albanien angehören. Mit größter Wahrscheinlichkeit gehören sie zur ssp. *graecus* Uv., es ist aber nicht ausgeschlossen, daß sie eine selbständige geographische Rasse darstellen.

Literaturangaben: CSIKI [1922] führt diese Art aus den Montes Skölsen [Shkelzeni], Montes Korab [Korabi] und Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës] an.

Stauroderus scalaris (FISCHER VON WALDHEIM, 1846)

CSIKI, 1922, p. 78.

Verbreitung: Eine in den Bergen Südeuropas verbreitete Art. Außerdem in Mitteleuropa, im Norden bis Südschweden, im Osten über Kleinasien, Kasachstan und Zentralasien bis Sibirien und in die Nordmongolei vordringend.

Untersuchtes Material:

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

1 ♂, 1 ♀ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19. bis 24. VII. 1961, DEI;

1 ♂ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Von CSIKI (1922) aus dem Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës] und Mons Peklen gemeldet. Der letztgenannte Fundort liegt auf jugoslawischem Gebiet.

Chorthippus biguttulus (LINNÉ, 1758)

EBNER, 1910, p. 404 (*Chorthippus variabilis* forma *biguttulus* L.).

Verbreitung: Ich habe kein Exemplar aus Albanien gesehen und kann daher nicht entscheiden, ob die albanischen Tiere zur Nominatspezies oder zur ssp. *hedickei* RME., welche über die Balkanhalbinsel, Rumänien, Ungarn und die Südslowakei verbreitet ist, gehören.

Literaturangaben: EBNER (1910) führt diese Art von den Almen oberhalb Thethi an.

Chorthippus brunneus brunneus (THUNBERG, 1815)

EBNER, 1910, p. 404 (*Ch. variabilis* forma *bicolor*).

Verbreitung: Nordafrika, Westeuropa, Balkanhalbinsel, Kleinasien, Kaukasus, Iran, Nordmongolei und Nordchina; weit verbreitet.

Untersuchtes Material:

1 ♂, 1 ♀ Durresi env. [3], 11. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♀ Tirana env. [3], 8. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♀ Juban b. Shkodra, 20. X. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;

- 1 ♂ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi i Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 ♀ Borshi südl. Vlora, Mali i Çorajt, 700—1100 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 ♀ Uji Ftohte südl. Tepelena, 200 m, 29.—31. V. 1961, DEI;
 1 ♂, 1 ♀ Poliçan westl. Tomor, *Arbutus-Phillyrea*-Macchie, 500 m, 2. bis 12. VI. 1961, DEI;
 1 ♂ Tomor, Kloster Abbas Ali, 1800 m, 8.—10. VI. 1961, DEI;
 1 ♀ Krraba-Paß, 700 m, 22. VI. 1961, DEI;
 1 ♀ Dajti, Westhang, 1100 m, 29. VI. 1961, DEI;
 1 ♂ Lurja östl. Kurbneshti, Lan Lura, Geröllhang in *Fagus-Abies*-Wald, 1350 m, 19.—24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: Von EBNER (1910) aus Shkodra gemeldet.

Chorthippus apricarius apricarius (LINNÉ, 1758)

CSIKI, 1922, p. 78 (*Stauroderus a.*).

Verbreitung: West-, Mittel- und Südeuropa (hauptsächlich im Gebirge), Kleinasien, Kaukasus, Kasachstan, Südsibirien, Nordmongolei, Nordchina.

Literaturangaben: Montes Korab [Korabi] und Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës], nach CSIKI (1922).

Chorthippus vagans (EVERSMAN, 1848)

CSIKI, 1922, p. 78 (*Stauroderus v.*).

Verbreitung: West-, Mittel- und Südeuropa, auch im Süden des europäischen Teils der UdSSR, in Westkasachstan und Kleinasien.

Literaturangaben: CSIKI (1922) führt einige Fundorte aus Albanien an: Kula Lums [Kula e Lumës], Köstil, Nangat [Nangë] und Ploştan [Ploshtjan].

Chorthippus loratus (FISCHER VON WALDHEIM, 1846)

(= *Chorthippus brauneri* ZNOJKO)

Verbreitung: Südosteuropa, Südukraine, Krim, Gebiet von Krasnodar, Kaukasus, Kleinasien, und Nordiran. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material:

2 ♀♀ Tirana env. [2], 7. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Chorthippus dichrous (EVERSMAN, 1859)

RAMME, 1951, p. 391 (*Ch. loratus*) — LA GRECA, 1959, p. 153 („Albania“).

Verbreitung: Weit verbreitet; Italien, Balkanhalbinsel, Rumänien, Ungarn, Österreich, Südslowakei, südliche Landschaften des europäischen Teils der UdSSR, Transkaukasien, Syrien, Iran, Kleinasien, Südkasachstan, südliches Westsibirien, Altai bis in die Mongolei.

Literaturangaben: RAMME (1951) führt diese Art von Elbasani an.

Chorthippus longicornis longicornis (LATREILLE, 1804)

CSIKI, 1922, p. 78 (*Ch. parallelus*) — SALFI, 1937, p. 3 (*Ch. parallelus*).

Verbreitung: Von Westeuropa über die Balkanhalbinsel und Kleinasien bis Zentralasien und in die Mongolei verbreitet.

Untersuchtes Material:

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

1 ♂ Mali me Gropë, Dolinengebiet, 1350 m, 6. VII. 1961, DEI;

4 ♂♂, 1 ♀ Bizë b. Shëngjergji, 1400—1500 m, Wiesen in Rotbuchenzone, 10.—15. VII. 1961, DEI;

4 ♂♂, 2 ♀♀ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19. bis 24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: CSIKI (1922) führt bereits einige Fundorte aus Albanien an: Montes Korab [Korabi], Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës] und Ploštan [Ploshtjan]. Auch von SALFI (1937) aus Valona [Vlora] gemeldet.

Chorthippus albomarginatus albomarginatus (DE GEER, 1773)

CSIKI, 1922, p. 78.

Verbreitung: Fast ganz Europa, Nordkasachstan, Westsibirien und Mongolei.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte diese Art bei Kula Lums [Kula e Lumës].

Euchorthippus pulvinatus pulvinatus (FISCHER v. WALDHEIM, 1846)

CSIKI, 1922, p. 78 (*Chorthippus p.*) — SALFI, 1937, p. 3.

Verbreitung: Ost- und Mitteleuropa, Kleinasien, Nordkaukasus, Kasachstan, Westsibirien und Zentralasien.

Literaturangaben: CSIKI (1922) führt diese Art von Kula Lums [Kula e Lumës] an. SALFI (1937) meldet sie aus der Umgebung von Valona [Vlora].

Euchorthippus declivus štichai, MAŘAN, 1953

EBNER, 1910, p. 404 (*Chorthippus pulvinatus* var. *declivus*) — ČEJCHAN, 1961, p. 26 („Albania“).

Verbreitung: Westukraine (?), Südslowakei, Österreich, Ungarn, Rumänien, Bulgarien, Jugoslawien, Albanien und Italien (?).

Untersuchtes Material:

1 ♂, 3 ♀♀ Tirana env. [1], 6. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN.

Literaturangaben: Von EBNER (1910) aus Prekali angegeben.

*Catantopinae**Anacridium aegyptium* (LINNÉ, 1764)

EBNER, 1910, p. 406 — SALFI, 1937, p. 3 — BURESCH & PESCHEV, 1955, p. 23 („Albania“).

Verbreitung: Südeuropa, Kaukasus, Krim, Kleinasien, Syrien, Palästina, Iran, Transkaspisches Gebiet, Südkasachstan, Zentralasien, Afghanistan, auch in ganz Nordafrika. Balkanhalbinsel: Bulgarien, Mazedonien, Montenegro, Dalmatien, Albanien und Griechenland.

Untersuchtes Material:

- 1 ♀ Saranda env. [2], 25. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;
 1 ♀, 1 ♂ Poličan westl. Tomor, 500 m, 2.—12. V. 1961, DEI;
 2 ♀♀ Borshi südl. Vlora, Litorale Terrasse mit *Olea* und *Ficus*, 50—150 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 ♀ Borshi südl. Vlora, Flußtal des Lumi Borshit, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 ♀ Borshi südl. Vlora, SW-Hang, 200—400 m, 14.—27. V. 1961, DEI;
 1 ♂ Umg. Durresi, Ödland, 13. IX. 1959, leg. KLAUSNITZER, det. et coll. Harz;
 1 ♀ (*Nympha*) Durresi, 1. VIII. 1960, leg. et coll. SEDLAG, det. ČEJCHAN.
- Literaturangaben: EBNER (1910) nennt die Art von Shkodra und aus deren Umgebung. SALFI (1937) führt die Art von Valona [Vlora] an.

Pezotettix giornae (ROSSI, 1794)

EBNER, 1910, p. 406 — CSIKI, 1922, p. 79 — SALFI, 1937, p. 3.

Verbreitung: Von Nordafrika, Spanien und Frankreich über Italien, die Balkanhalbinsel (nördlich bis Rumänien, Ungarn und Moldavien) und Kleinasien bis zum Nordkaukasus und zur Westukraine verbreitet.

Untersuchtes Material:

- 1 ♀ Durrës [Durresi] env., [5], 12. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;
 3 ♂♂, 2 ♀♀ Tirana env., 29. IX. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN;
 4 ♂♂, 3 ♀♀ Velca bei Vlora, 9. IX. 1960, leg. HANÁK, det. et coll. ČEJCHAN.
- Literaturangaben: Von EBNER (1910) aus Shkodra angegeben. SALFI (1937) führt sie von Valona [Vlora] an. CSIKI (1922) sammelte die Art bei Mons Peklen, Ipek [= Peč], Novoselo [pr. Ipek]; diese Lokalitäten befinden sich jedoch auf dem Staatsgebiet Jugoslawiens (Südserbien).

Paracaloptenus caloptenoides (BRUNNER VON WATTENWYL, 1861)

CSIKI, 1922, p. 80.

Verbreitung: Österreich, Ungarn, Rumänien, Bulgarien, Jugoslawien (Mazedonien, Serbien), Griechenland, Albanien, Kleinasien und Syrien.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte die Art bei Kula Lums [Kula e Lumës].

Calliptamus italicus (LINNÉ, 1766)

EBNER, 1910, p. 406 (*C. i.* var. *marginella*) — CSIKI, 1922, p. 80 — MANÇE, 1959, p. 19 („Albanien“).

Verbreitung: In Europa, Asien und Nordafrika weit verbreitet. Dringt im Osten über Kleinasien, Iran, Afghanistan bis in die nördliche Mongolei und Korea vor.

Untersuchtes Material:

2 ♂♂, 6 ♀♀ Saranda env. [1], 24. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

2 ♂♂, 5 ♀♀ Saranda env. [2], 25. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

6 ♂♂, 3 ♀♀ Saranda env. [6], 29. VII. 1956, leg. KOMÁREK, det. et coll. ČEJCHAN;

1 ♀ Umg. Durresi, Ödland, 6. IX. 1959, leg. KLAUSNITZER, det. et coll. Harz;

1 ♀ Durresi, 1. VIII. 1960, leg. et coll. SEDLAG, det. ČEJCHAN.

Literaturangaben: EBNER (1910) kennt Belege von Shkodra. CSIKI (1922) sammelte diese Art in Tropoja, Kula Lums [Kula e Lumës] und in Ploštan [Ploshtjan].

Calliptamus barbarus barbarus (COSTA, 1875)

SALFI, 1937, p. 3.

Verbreitung: Von den Kanarischen Inseln über ganz Südeuropa, Kleinasien, den Kaukasus, das transkaspische Gebiet, Turkmenien bis China verbreitet. Balkanhalbinsel: Rumänien, Bulgarien, Jugoslawien, Mazedonien, Griechenland (einschließlich Korfu und die Aegaeischen Inseln).

Literaturangaben: SALFI (1937) führt sie von Valona [Vlora] an.

Podisma pedestris (LINNÉ, 1761)

EBNER, 1910, p. 406 — SALFI, 1937, p. 3 (*Podisma* sp. — 1 ♂ esemplare in pessime condizioni).

Verbreitung: Fast ganz Europa, West- und Nordkasachstan, Sibirien, Altaigebiet und Nordmongolei.

Untersuchtes Material:

1 ♀ Lurja östl. Kurbneshi, Lan Lura, Wiesen in 1300 m, 19.-24. VII. 1961, DEI.

Literaturangaben: EBNER (1910) führt diese Art von den Almen oberhalb Thethi an. CSIKI (1922) sammelte sie bei Ipek (Peč) im jugoslawischem Randgebiet. Es ist nicht mit Sicherheit zu sagen, ob das stark defekte Exemplar von Valona [Vlora] zu dieser Art gehört (Cf. SALFI, 1937, p. 3).

Odontopodisma albanica RAMME, 1951

CSIKI, 1922, p. 80 (*Podisma schmidti*) — RAMME, 1951, p. 51 — KIS, 1962, p. 94—96.

Verbreitung: Albanien, Serbien, Mazedonien (KARAMAN, 1961, p. 45).

Literaturangaben: Die Art ist von RAMME (1951) nach Exemplaren aus Albanien beschrieben worden. Als Fundorte werden der „Krabapaß bei Elbassan“ [= Krraba(-Paß)] (leg. KARNY) und „Mokra-planina, Čakor (Nordalban. Alpen, 20 km westl. Peč)“ (leg. GOETZ) angegeben. Der letztgenannte Fundort liegt nördlich der albanischen Grenze in Süd-

serbien [das „Mokraplanina“ liegt jedoch nördl. Peč]. Es ist sehr wahrscheinlich, daß die von CSIKI (1922) angeführte *Podisma schmidti* in Wirklichkeit *Odontopodisma albanica* ist.

Miramella albanica MISTSHENKO, 1952

MISTSHENKO, 1952, p. 397 (*M. alpina albanica*) — GALVAGNI, 1953, p. 28 (*M. caprai concii*).

Verbreitung: Albanien, Montenegro.

Literaturangaben: MISTSHENKO (1952) beschrieb diese Form als *M. alpina albanica* aus Trojan b. Gusinje in Montenegro [nahe der albanischen Grenze]. Herr Dr. A. GALVAGNI teilte mir in einem Schreiben mit, daß die von ihm beschriebene *Miramella caprai concii* aus Kraba [= Krraba (-Pass)] b. Elbasani mit *M. albanica* identisch ist und daß es sich nach seiner Ansicht um eine selbständige Art und nicht um eine Subspecies von *M. alpina* handelt.

Micropodisma salamandra (FISCHER, 1853)

CSIKI, 1922, p. 80 (*Podisma salamandra*).

Verbreitung: In Krain, Görz, Fiume, Herzegowina, Nordostitalien, Österreich und Albanien.

Literaturangaben: CSIKI (1922) sammelte diese Art am Montes Gyalica Lums [Mali i Gjalicës]. Falls diese Angabe stimmt, würde es sich um den südlichsten Fundort dieser Art handeln.

Zusammenfassung

In dieser Arbeit faßte ich die Ergebnisse der faunistischen Studien der Ordnung *Saltatoria* Albaniens zusammen. Außer dem zahlreichen und sehr interessanten Material, das von der Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes in Albanien gesammelt wurde, standen mir auch weitere wertvolle Belege, die von Dr. J. KOMÁREK, Dr. V. HANÁK, Prof. Dr. U. SEDLAG, A. BISCHOFF, Dr. G. FRIESE, Prof. Dr. R. EBNER und Prof. Dr. H. KARNY gesammelt wurden, zur Verfügung. Herr B. KLAUSNITZER selbst, sowie Herr Koll. K. HARZ haben mir freundlichst die Angaben über das von dem erstgenannten gesammelte Material mitgeteilt. Im ganzen lagen mir 319 Exemplare vor, die 59 Arten und 2 Unterarten angehörten. Darunter waren 18 Arten und 2 Unterarten, die Neufunde für die albanische Fauna darstellen.

Summary

There are summarized the results of the study of Albanian *Saltatoria*. Apart from the material collected by the expedition of the Deutsches Entomologisches Institut, I was able to study the specimens found in this country by Dr. J. KOMÁREK, Dr. V. HANÁK, Prof. Dr. U. SEDLAG, A. BISCHOFF, Dr. G. FRIESE, Prof. Dr. R. EBNER und Prof. H. KARNY. Mr. K. HARZ and Mr. B. KLAUSNITZER himself have kindly told me the localities of the material collected by the latter in Albania. A total of 319 specimens was studied, representing 59 species and 2 subspecies. 18 species and 2 subspecies are new to the fauna of Albania.

Резюме

В этой работе я обобщил результаты изучения фауны отряда *Saltatoria* Албаниенс. Кроме обширных и очень интересных материалов, собранных Немецким энтомологическим институтом в Албании, в моем распоряжении были другие ценные материалы, собранные д-ром Й. Комареком, др В. Гананом, проф. др. У. Зедлагом, А. Бишофом, др. Г. Фризе, проф. др. Р. Эбнер и проф. др. Г. Карни. Господин Б. Клауснитцер сам, а также коллега К. Гарц любезным образом сообщили мне сведения о собранном, вышепоименованном материале. В целом, в моем распоряжении имелось 319 экземпляров, которые относились к 59 видам и 2 подвидам. Среди них было 10 видов и 2 подвида, которые являются новыми находками для фауны Албании.

Literatur

- АДАМОВИЋ, Ž. R., List of the collected species of Orthoptera of Kosovo, Serbia. Bull. Mus. Hist. nat. Pays Serbe, **7**, 151—162, 1956.
- БЕИЕР, М., Die jugoslawischen Arten der Pholidopterini (Orthoptera-Tettigonidae-Decticinae). Acad. Scient. Art. Slovenica, Classis IV., Hist. nat. Dissertat. II, 199—213, 1954.
- БЕЈ-БИЕНКО, G. J. & МИСТЧЕНКО, L. L., Saranchevye Fauny USSR i sopredel'nych stran, I—II Moskva-Leningrad, 1951.
- , Fauna USSR, Phaneropterinae. Moskva—Leningrad, 1954.
- BERLAND, L. & CHOPARD, L., Travaux scientifiques de l'Armée d'Orient (1916—1918) Orthoptères. Bull. Mus. Hist. nat., Paris, **28**, 166—170, 230—235, 1922.
- BOZZO, B., Sinonimia del *Decticus aeolicus* GUARINO 1935 con *Decticus albifrons* (FABR 1775). Mem. Soc. ent. Ital., **27**, 45—49, 1948.
- BRUNNER VON WATTENWYL, C., Prodrömus der europäischen Orthopteren. Leipzig 1882.
- BUBESCH, I. & PESCHEV, G., Sastav i razprostranenie na pravokrilite nasekomi, (Orthopteroidea) v Bolgaria. I. Acridoidea, II. Blattodea, Mantodea, Grylloidea, III. Tettigonoidea. Izv. Zool. Inst., **4—7**, 1955, 1957, 1958.
- BURR, M., On a few Orthoptera collected in Southern Dalmatia and Montenegro in 1900. Entomologist, **39**, 169—172, 1906.
- САПРА, F., Su *Andreinumon* САПРА e *Leptophyes nuptialis* KARNY (Orthopt. Tettigonidae). Boll. Soc. ent. Ital., **76**, 12—13, 1946.
- CSIKI, E., Egyenességzárnyu rovarok. Orthopteren. In CSIKI ERNŐ Állattani Kutatásai Albaniában (Explorationes zoologicae ab E. CSIKI in Albania peractae), VI. A Magyar Tudományos Akadémia Balkan-Kutatásának Tudományos Eredményei, Budapest, **1** (1), 75—82 (1923) 1922.
- ČEJCHAN, A., Über eine neue Art der Gattung *Poecilumon* FISCH. aus Albanien (Orthoptera Tettigonidae) Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, **2**, 5—8, 1957.
- , A Contribution to the Knowledge of Orthoptera and Blattodea in the Mountains of Kopaonik (Serbia), I. Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, **7**, 19—29, 1961.
- , A Contribution to the Knowledge of the Orthoptera of Czechoslovakia and Poland. Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, **9**, im Druck.
- CHOPARD, L., Orthopteroides de l'Afrique du Nord. Paris, 1943.
- , Orthopteroides-Faune de France. Paris, 1951.
- DIRSH, V. M., Revision of species of the genus *Acrida* LINNÉ. Bull. Soc. Fouad Ier Entom., **38**, 107—160, 1954.
- ЕВНЕР, R., Ein Beitrag zur Orthopterenfauna der europäischen Türkei, mit besonderer Berücksichtigung von Albanien. (Ergebnisse einer Reise nach Nord-Albanien, A. KŁAPALCZ, 1909) Zool. Jahrb., Syst., **29**, 401—414, 1910.

- EBNER, R., Beiträge zur Orthopterenfauna Bosniens und der Herzegowina, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, **58**, 329—338, 1908.
- , Orthopterenfauna von Griechenland. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, **62**, 108—113, 1912.
- , Beiträge zur Kenntnis der Orthopteren-Fauna von Österreich-Ungarn. Int. Ent. Zeitschr., Guben, **7**, 294—312, 1914.
- , Revision der Gattung *Psorodonotus* (Orthoptera, Phasgonuridae). Konowia, **2**, 249—256, (1923) 1924.
- , Orthopterorum Catalogus, Pars 1, Tettigoniidae: Subfam.: Ehippigerinae, Pycnogastrinae, Bradyporinae, Deracanthinae. s'Gravenhage, 1938.
- , Kritisches Verzeichnis der orthopteroiden Insekten von Österreich. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, **92**, 143—155, 1951.
- , Zoologische Studien in West-Griechenland, III. Teil Orthopteroidea. SB. Österr. Akad. Wiss., Math.-nat. Kl., **163**, 549—558, 1954.
- FRIESE, G. & KÖNIGSMANN, E., Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 1. Beitrag. Bericht über den Verlauf der Reise. Beitr. Ent., **12**, 765—843, 1962.
- FROMMHOLD, E., Als Tiergärtner und Herpetologe in Albanien. Aquarien und Terrarien, **7**, 115—118, 144—147, 179—182, 214—217, 1960.
- GALVAGNI, A., Due Nuove specie ed una nuova sottospecie del genere „*Miramella*“ DOVNAJ-ZAPOLSKIJ. Studi Trent. Sc. nat., **30**, 20—23, 1953.
- GREBENŠČIKOV, O., Pravokrilici (Orthoptera) okoline Beograda. Bull. Mus. Hist. nat. Pays Serbe, No. 1—2, 246—261, 1949.
- JANNONE, G., Nuovi contributi alla conoscenza della fauna delle isole italiane dell'egeo. V. Studio bio-ecologico e sistematico dell'Ortotterofauna con notizie sui Blattoidei, Mantoidei e Fasmoidi. Boll. Labor. Zool. gen. agrar. Portici, **29**, 47—248, 1936.
- KARAMAN, M., Neue Orthopteren-Arten aus Jugoslawien, insbesondere aus Mazedonien. Biol. Glasnik, **11**, 35—44, 1958.
- , *Metaplastes ornata* RME, une nouvelle sauterelle pour la fauna Yougoslave. Bull. Soc. Ent., Mulhouse, 1960.
- , Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren Jugoslaviens. Fragm. Balc. **4**, 37—48, 1961.
- KARNY, H., Zwei neue Laubheuschrecken aus Albanien. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, **68**, 35—40, 1918.
- KIS, B., Die Orthopteren-Gattung *Odontopodisma* DOV.-ZAP. Acta Zool. Acad. Sc. Hung, **8**, 87—105, 1962.
- KRAUSS, H., Die Orthopteren-Fauna Istriens. SB. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Kl., **78**, 451—542, 1878.
- , Beitrag zur Orthopteren-Fauna Montenegro's mit Beschreibung einer neuen *Forficula*-Art. SB. Böhm. Ges. Wiss., Prag, 1—6, 1904.
- LA GRECA, M., L'ortotterofauna publiese ed il suo significato biogeografico. Mem. Biog. Adriat., **4**, 33—170, 1959.
- MANÇE, P., Të marrim masa me kohë për luftimin e karkalecit. [Rechtzeitige Maßnahmen zur Heuschreckenbekämpfung]. Bujqesine socialiste, **13**, p. 19, 1959.
- MISTSHENKO, L. L., Fauna USSR, Catantopinae. Moskva-Leningrad, 1952.
- PANČIĆ, J., Ortoptere u Srbii (Orthoptera in Serbia hucdum detecta). Glasn. Srpsk. učen. druš., Beograd, **15**, 1—172, 1883.
- PESCHEV, G., Composition et répartition oecologique des Orthoptères de la Montagne Bélassitza. Izv. Zool. Inst. Muz., **12**, 59—107, 1962.
- RAGGE, D. R., A Revision of the Genera *Phaneroptera* SERVILLE and *Nephoptera* UVAROV (Orthoptera: Tettigoniidae), with Conclusions of Zoogeographical and Evolutionary Interest. Proc. zool. Soc. Lond., **127**, 205—283, 1956.
- RAMME, W., Beiträge zur Kenntnis der palaearktischen Orthopterenfauna (Tettig. et Acrid.). Mitt. Zool. Mus. Berlin, **17**, 165—200, 1931.

- RAMME, W., Revision der Phaneropterinen-Gattung *Poecilimon* FISCH. (Orth. Tettigon.) Mitt. Zool. Mus. Berlin, **19**, 497–576, 1933.
- , Zur Systematik, Faunistik und Biologie der Orthopteren von Südost-Europa und Vorderasien. Mitt. Zool. Mus. Berlin, **27**, 1–431, 1951.
- REDTENBACHER, J., Die Dermapteren und Orthopteren von Österreich-Ungarn und Deutschland. Wien, 1900.
- SALFI, M., Ortoteri di Valona (Albania) e di Rodi (Egeo). Ann. Mus. zool. Napoli, (N. S.), **7**, Nr. 4, 1–6, 1937.
- UVAROV, B. P., A List of Orthoptera of Macedonia with Zoogeographical Remarks. Trans. ent. Soc. Lond., 1923, p. 142–161, 1923.
- WERNER, F., Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna Griechenlands. Berlin ent. Ztschr., **47**, 11–118, 1902.
- , Zoologische Forschungsreise nach den Jonischen Inseln und dem Peloponnes. Orthoptera. SB. Akad. Wiss. Wien., Math.-nat. Kl., Abt. 1, **138**, 480–483, 1929.
- , Über Orthopteren aus Ost-Griechenland und von den Inseln des Ägäischen Meeres. Mitt. Zool. Mus. Berlin, **18**, 395–415, 1933.
- ZEUNER, F., Classification of the Decticinae hitherto included in *Platypleis* FIEB. or *Metrioptera* WESM. Trans. R. ent. Soc. Lond., **91**, 1–50, 1941.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1963

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Cejchan Adolf

Artikel/Article: [Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. 10. Beitrag. Saltatoria. 761-796](#)