

# Die Dermapteren und Orthopteren Bosniens und der Herzegowina.

Von

**Dr. Franz Werner,**

Privatdozent und Assistent am I. zoologischen Institute der Universität Wien.

---

Wie im Jahre 1897, bei meinem ersten Besuch in den Okkupationsländern, habe ich auch im Jahre 1903 mich eifrig mit dem Sammeln der Orthopteren befaßt und ein Material zusammengebracht, welches zusammen mit dem in der Kollektion Brunner v. Wattenwyl (jetzt im k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien) und dem des Landesmuseums in Sarajevo wohl ausreicht, um eine Übersicht der Orthopterenfauna des Gebietes zu ermöglichen. Einzelne Arten mögen immerhin noch dazu kommen und sind sowohl in der Nähe der dalmatinischen als auch der serbischen und montenegrinischen Grenze mit Sicherheit zu erwarten; das Gesamtbild wird aber dadurch kaum mehr alteriert werden.

Die Bestimmung der Dermapteren, unter welchen zum mindesten eine Art als neu für die Wissenschaft zu betrachten ist, wurde von Fräulein Hedwig Meißner vorgenommen. Auch unter den Orthoptera genuina befindet sich eine neue Art, welche der Gattung *Platycleis*, neben *Stenobothrus* wohl der artenreichsten Gattung des ganzen Gebietes, angehört.

Für die Förderung und Unterstützung meiner Arbeiten auf diesem Gebiete bin ich außer den bereits früher genannten Persönlichkeiten noch besonders Herrn Kustos Viktor Apfelbeck, welcher mich mit Daten über die in der Sammlung des bosnisch-herzegowinischen Landesmuseums vertretenen Arten sowie durch eine sehr interessante Sendung unbestimmten Materials des Museums erfreute, zu Dank verpflichtet.

An Literatur, welche speziell unser Gebiet behandelt, gibt es nicht allzuviel zu erwähnen. Meine „Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna der Herzegowina“ (Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1897), M. Burrs „Three new species of *Platycleis* from Hercegovina“ (Entomologists Record and Journal of Variation“, Vol. XI, Nr. 1, 1899) und schließlich J. Redtenbachers treffliches Büchlein „Die Dermapteren und Orthopteren von Österreich-Ungarn und Deutschland“ (Wien, Carl Gerolds Sohn, 1900) sind die einzigen mir bekannten Arbeiten, in welchen sich Fundortsangaben über bosnisch-herzegowinische Orthopteren vorfinden.

Es sind nach der folgenden Aufzählung aus dem Gebiete derzeit bekannt: 9 Dermaptera, 10 Blattodea, 4 Mantodea, 47 Acridiodea, 46 Locustodea und 9 Gryllodea, also zusammen 125 Arten. Als charakteristisch für die Okkupationsländer sind zwei Dermaptera aus der Gattung *Chelidoura* und zwei Locustodea aus der Gattung *Platycleis* zu bezeichnen. Von mir zuerst für das Gebiet nachgewiesen und bisher weder in der Kollektion Brunner, noch im Museum Sarajevo sind folgende Arten: *Aphlebia*

*pallida* Br., *Ameles abjecta* Cyr. und *decolor* Charp., *Mecostethus grossus* L., *Barbitistes serricauda* Fabr., *Tylopsis liliifolia* Fabr., *Anterastes Raymondi* Yers., *Platypleis stricta* Zell., *Gryllus burdigalensis* Latr.; von denselben sind dem Museum in Sarajevo Belegexemplare abgegeben worden, mit Ausnahme von *Ameles abjecta*, von welchem das einzige gefundene Exemplar verloren ging.

Es ist vielleicht jetzt noch schwer zu sagen, welche Arten dem bosnischen (mitteleuropäischen) und welche dem herzegowinischen (mediterranen) Faunengebiete angehören. Ja es scheint mir aus meinen eigenen Erfahrungen und dem vorliegenden Material hervorzugehen, daß dieselben Arten unter gleichen Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnissen sowohl im Norden als im Süden des Okkupationsgebietes auftreten. Da aber gewisse Formen doch mehr Bewohner solcher Vegetationsformen sind, welche in dem einen oder dem anderen Gebiete fehlen oder zurücktreten, so findet man die einen vorzugsweise in Bosnien, andere wieder in der Herzegowina. Einige Arten gehen nur soweit nach Norden, als der Karst reicht, wie z. B. *Pachytrachelus gracilis*, *Thamnotrizon Chabrieri*, *Ephippigera limbata*, *Troglophilus neglectus* u. dgl.

Als charakteristisch für die Herzegowina (im Gegensatz zu Bosnien) wären zu nennen: *Anisolabis maritima* (wohl nur, weil zwar die Herzegowina, nicht aber Bosnien ans Meer grenzt), *Aphlebia*, *Loboptera*, *Ameles*, *Empusa*, *Tettix depressus*, *Tryxalis*, *Stenobothrus pulvinatus*, *Stauronotus*, *Stethophyma brevipenne*, *Epacromia*, *Acrotylus patruelis*, *Pachytylus danicus*, *Cuculligera*, *Acridium aegyptium*, *Orphania scutata*, *Barbitistes yersinii*, *Acrometopa*, *Phaneroptera quadripunctata*, *Saga Gampsocleis*, *Rhacocleis*, *Anterastes*, *Platypleis intermedia*, *affinis*, *stricta*, *sepium*, *Dolichopoda*, *Gryllus desertus* und *burdigalensis* *Gryllomorpha*, *Mogisoplistus*, *Tridactylus*.

Dagegen sind als für Bosnien (im Gegensatze zur Herzegowina) eigentümlich hervorzuheben: *Tettix kraussi* und *bipunctatus* *Chrysochraon*, *Gomphocerus*, *Stethophyma fuscum*, *Podisma pedestris* und *salamandra*, *Orphania denticauda*, *Poecilimon thoracicus*, *Isophya modesta*, *Leptophyes*, *Phaneroptera falcata*, *Meconema*, *Xiphidium*, *Pachytrachelus gracilis*, *Thamnotrizon Frivaldskyi*, *littoralis*, *Platypleis Roeselii* und *bicolor*, *Psorodonotus*.

Manche Art, die man bisher nur aus der Herzegowina kennt, kommt zweifellos auch in Bosnien vor, wie z. B. *Locusta*, *Mecostethus* u. a. Man beachte auch die vicariierenden Formen bei *Stethophyma*, *Orphania*, *Phaneroptera*, *Platypleis* (und *Troglophilus*?).

Bemerkenswert ist, daß die Gegend von Livno in Bosnien eine mehr herzegowinische, die Gegend von Konjica und die Berge der Herzegowina eine mehr bosnische Fauna besitzen. Bei Livno findet sich *Aphlebia brevipennis*, *Ectobia albicincta*, *Stenobothrus petraeus*, *Tylopsis*, *Poecilimon elegans*, *Thamnotrizon dalmaticus*, auf dem Prolog in 1200 m Höhe *Platypleis tessellata* und *modesta*; andererseits auf den Bergen der Herzegowina (nebst manchen südlichen Formen, die man dort ebenso wenig wie in dem rauhen Hinterlande östlich vom Nevesinsko- und Gackopolje suchen würde) manche mitteleuropäische Art, wie z. B. *Psophus stridulus*.

Nach dem Vorkommen könnte man folgende Hauptgruppen unterscheiden:

Baumtiere: *Meconema*.

Gebüschbewohner: Alle Phaneropteriden sowie *Pezotettix Schmidtii*; aber auch noch viele Decticiden (*Thamnotrizon*, *Pachytrachelus*), *Ephippigera*, *Locusta*, *Paracaloptenus* etc.; auf höheren Sträuchern: *Acridium*.

Auf sumpfigen Wiesen: *Mecostethus*, *Epacromia thalassina*.

Auf dünnen Wiesen: *Platypleis stricta*, *tessellata*; *Oedipoda*, *Caloptenus*, *Stauronotus genei*, *Stenobothrus petraeus*.

In hohem Grase: *Mantis*, *Ameles*, *Tylopsis*, *Rhacocleis*.

Auf Feldern: *Gryllus desertus*, *burdigalensis*; *Pachytylus danicus*.

Auf Bergwiesen (alpin): *Decticus*, *Psophus*, *Stenobothrus miniatus*.

Auf Karstboden mit spärlicher Vegetation: *Cuculligera hystrix*, *Acrotylus patruelis*, *Epacromia strepens*, *Oedipoda*, *Caloptenus*.

Im Grase zwischen Gebüsch: *Tettix depressus*, *Stethophyma brevipenne* usw.

In der ersten Hälfte des August traf ich noch folgende Arten im Larvenzustand: *Mantis*, *Ameles*, *Tryxalis*, *Pachytylus*, *Acridium* (von beiden auch Imagines zu ungefähr derselben Zeit, aber an anderen Orten), *Oecanthus*.

## I. Dermaptera.

### 1. Labidura Leach.

1. *Labidura riparia* Pall. — Dervent, Mostar (Mus. Sarajevo). Im Landesmuseum außerdem noch von Capodistria, Zara, Spalato, Stagno grande, Fort Opus, Gravosa, Athanas-See, Burgas, Peristeri, Phaleron, Konstantinopel (Kutschuk Tschek-medje) vertreten.

### 2. Anisolabis Fieb.

2. *Anisolabis maritima* Ben. — Neum (Mus. Sarajevo). Auch bei Stagno grande, Dalmatien (Mus. Sarajevo).

### 3. Labia Leach.

3. *Labia minor* L. — Dol blato, Sarajevo (Mus. Sarajevo). Auch bei Podgorica, Montenegro (Mus. Sarajevo).

### 4. Forficula L.

4. *Forficula auricularia* L.<sup>1)</sup> — Sarajevo, Ružiste, Romangebirge, Radočeljgebirge, Dervent, Krug planina, Igman planina, Tisovica, Jablanica, Dol blato, Zitomislić, Gacko, Stolac, Mostar, Neum (Mus. Sarajevo). Im Landesmuseum außerdem noch vertreten aus: Lamia, Phaleron, Janina, Podgorica (*macrolabia*), Peristeri, Varipopi, Janina (*cyclolabia*), Karpenisia (♀).

### 5. Anechura Scudd.

5. *Anechura bipunctata* Fabr. — Kamešnica, Vašnaja, Krug planina (Mus. Sarajevo).

### 6. Sphingolabis Borm.

6. *Sphingolabis albipennis* Megerle. — Sarajevo (Mus. Sarajevo).

### 7. Chelidoura Latr.

7. *Chelidoura acanthopygia* Gén. — Vucija Luka bei Sarajevo (Mus. Sarajevo).  
 8. *Chelidoura Apfelbecki* n. sp. — Treskavica planina, Vucija Luka (Mus. Sarajevo).  
 Diese Art steht der *Ch. orsinii* (Géné) an den Gebirgen Italiens am nächsten, unterscheidet sich jedoch von ihr durch die 13 gliedrige Antenne, kürzere Flügeldecken, die dunkelrotbraune Färbung des Pronotums und der Zange (Kopf rotbraun, Beine gelbbraun) und die — wenigstens nach Vergleich mit den Exemplaren der Kollektion Brunner — stärker gebogenen Zangen des ♂, die in der basalen Hälfte nicht nur nach abwärts, sondern auch nach einwärts

<sup>1)</sup> Die aus Montenegro (Podgorica) in einem ♂ und ♀ vorliegende *F. pubescens* Serv. dürfte wohl auch noch in der Herzegowina vorkommen.

gekrümmt und hinter dem Zahn gerade, schwach nach ein- und abwärts gerichtet sind. Kinn und Prosternum gelb. Totallänge ♂ 17, ♀ 14, Zangen ♂ 4, ♀ 2·5 mm.

9. *Chelidoura Reiseri* n. sp. — Vucija Luka, Treskavica, Sarajevo (Mus. Sarajevo). Nächstverwandte *Ch. edentula* (Woll.) von Madeira, aber durch die Gestalt der Zangen des ♂ gut gekennzeichnet, welche horizontal gestellt, walzenförmig, bis zu dem stumpf zugespitzten Ende gleich breit und ziemlich stark nach außen gebogen sind und medianwärts ein wenig vor der Mitte einen kleinen spitzigdreieckigen Zahn besitzen, Pygidium ganz ohne Einbuchtung, flach; in der Färbung und auch sonst der vorigen Art überaus ähnlich, so daß der Gedanke nahe liegt, daß sie nur eine Kümmerform derselben ist (umsomehr als beide von denselben Fundorten stammen), was aber bei dem absoluten Mangel an Übergängen vorderhand nicht zu beweisen ist, weshalb die Aufstellung als besondere Art gerechtfertigt erscheint. Totallänge ♂ 12·5, ♀ 12·0, Zangen ♂ 2·5, ♀ 2·0—2·5 mm.

## II. Orthoptera genuina.

### A. Blattodea.

#### 1. Ectobiini.

##### Aphlebia Br.

1. *Aphlebia marginata* Schreber. — Herzegowina (Koll. Br.); Drače (Mus. Sarajevo).
2. *Aphlebia brevipennis* Fischer. — Trebinje (Koll. Br.); Livno, Korito (Werner); Cvrstnica, Gacko, Treskavica planina (Mus. Sarajevo).
3. *Aphlebia pallida* Br. — Baba planina, 1400 m (Werner). Erst aus Griechenland und Kleinasien bekannt.
4. *Aphlebia subaptera* Ramb. — Stolac (Mus. Sarajevo).

##### Ectobia Westw.

5. *Ectobia lapponica* L. — Sarajevo (Koll. Br.); Sarajevo, Iwan, Igmangebirge, Trebević, Vrelo, Vucija Luka, Treskavica planina, Stolac (Mus. Sarajevo). Die Länge der Elytren und Flügel variiert sehr.
6. *Ectobia albicincta* Br. Livno (Werner), Stolac, Domanović (Mus. Sarajevo).
7. *Ectobia livida* Fabr. — Trebinje (Koll. Br.); Korito (Werner); Sarajevo, Trebević, Drače, Iwan, Jablanica, Stolac, Domanović, Dervent (Mus. Sarajevo).

#### 2. Blattini.

##### Loboptera Br.

8. *Loboptera decipiens* Germ. — Trebinje, Zavala (Werner); Bilek, Jablanica (Mus. Sarajevo).

##### Blatta L.

9. *Blatta germanica* L. — Sarajevo, Vagasča (Mus. Sarajevo).

#### 3. Periplanetini.

##### Stylopyga Fisch.

10. *Stylopyga orientalis* L. — Sarajevo (Mus. Sarajevo).

**B. Mantodea.****1. Mantini.****Ameles Burm.**

1. *Ameles abjecta* Cyrillo. — Zavala (Werner).
2. *Ameles decolor* Charp. — Trebinje (Werner).

**Mantis L.**

3. *Mantis religiosa* L. — Trebinje, Korito, Mostar, Stolac (Werner); Sarajevo, Dervent, Mostar, Bjelašnica planina (Mus. Sarajevo).

**2. Empusini.**

4. *Empusa fasciata* Brullé. — Diese auch im Küstenland (Schreiber), in Istrien (Pola) und Dalmatien (Zara nach v. Tommasini) sowie in Montenegro (Sotnice bei Virpazar, leg. Ing. Franz Hafferl) vorkommende Art findet sich bei Stolac und Čapljina in der Herzegowina (Mus. Sarajevo).

**C. Acridiodea.****1. Tettigini.****Tettix Charp.**

1. *Tettix subulatus* L. — Lubintal und Vucija Luka bei Sarajevo (Koll. Br.); Lubintal, Sarajevo, Dol blato, Dervent, Iwan, Čapljina, Mostar (Mus. Sarajevo).
2. *Tettix depressus* Bris. — Trebinje (Koll. Br.), Korito, Zavala, Stolac (Werner); Trebinje, Čapljina, Stolac (Mus. Sarajevo). Sehr vereinzelt auftretende Art.
3. *Tettix Kraussi* Sauley. — Dervent, Sarajevo (Mus. Sarajevo).
4. *Tettix bipunctatus* L. — Dervent, Sarajevo, Pazarić, Krupatal (Mus. Sarajevo).

**2. Tryxalini.****Tryxalis Fabr.**

5. *Tryxalis nasuta* L. — Mostar, Stolac (Werner); Mostarsko blato (Mus. Sarajevo).

**Chrysochraon Fisch.**

6. *Chrysochraon dispar* Germ. — Sarajevo (Koll. Br.)
7. *Chrysochraon brachypterus* Ocsk. — Trebević (Koll. Br.).

**Stenobothrus Fisch.**

8. *Stenobothrus crassipes* Ocsk. — Han Romanja, Bosnien (Koll. Br.).
9. *Stenobothrus lineatus* Panz. — Trebević, Volujak (Koll. Br.).
10. *Stenobothrus stigmaticus* Ramb. — Sarajevo (Koll. Br.).
11. *Stenobothrus nigromaculatus* Herr. Sch. — Han Romanja, Trebević (Koll. Br.).
12. *Stenobothrus Fischeri* Eversm. — Mostar, Trebinje (Koll. Br.).
13. *Stenobothrus miniatus* Charp. — Livno, Baba planina (1400 m, häufig) (Werner); Velež, Volujak (Mus. Sarajevo); Trebević (Koll. Br.).
14. *Stenobothrus rufipes* Zett. — Korito (Werner); Sarajevo, Žitomišić (Mus. Sarajevo); Mostar (Koll. Br.).

15. *Stenobothrus haemorrhoidalis* Charp. — Trebinje, Žitomišić (Koll. Br.).
16. *Stenobothrus petraeus* Bris. — Korito, Livno, Nevesinje, Blagaj (Werner); Trebinje, Mostar, Konjica (Koll. Br.).
17. *Stenobothrus morio* Fabr. — Sarajevo (Mus. Sarajevo); Trebević (Koll. Br.).
18. *Stenobothrus vagans* Eversm. — Mostar, Žitomišić (Mus. Sarajevo); Trebinje (var. *lesinensis* Krauß) (Koll. Br.).
19. *Stenobothrus bicolor* Charp. — Trebinje, Sarajevo, Žitomišić (Mus. Sarajevo); Mostar, Konjica (Koll. Br.).
20. *Stenobothrus pulvinatus* Fisch. de W. — Ljubinje, Berkovići, Avtovac, Blagaj (Werner); Mostar (Koll. Br.).
21. *Stenobothrus dorsatus* Zett. — Korito, Baba planina, 1400 m (Werner); Krupatal bei Sarajevo (Mus. Sarajevo); Sarajevo (Koll. Br.).
22. *Stenobothrus parallelus* Zett. — Berkovići, Baba planina, Vucija Bara (Werner); Sarajevo, Konjica (Koll. Br.).

### Gomphocerus.

23. *Gomphocerus sibiricus* L. — Volujak bei Čemerno (alpin) (Mus. Sarajevo).
24. *Gomphocerus rufus* L. — Sarajevo (Mus. Sarajevo); Han Romanja, Bosnien (Koll. Br.).
- 24 a. *Gomphocerus maculatus* Thunbg. — Trebević (Koll. Br.).

### Stauronotus Fisch.

25. *Stauronotus maroccanus* Thunbg. — Trebinje (Koll. Br.).
26. *Stauronotus généi* Oesk. — Mostar (Koll. Br.); Stolac (Werner). Auf dünnen Wiesen bei Stolac sehr häufig.

### Stethophyma Fisch.

27. *Stethophyma fuscum* Pall. — Trebević, Volujak (Koll. Br.); Sarajevo (Mus. Sarajevo).
28. *Stethophyma brevipenne* Krauß. — Mostar (Koll. Br.); Korito, Vucija Bara, Avtovac, Blagaj (Werner).

### Mecostethus Fréb.

29. *Mecostethus grossus* L. — Berkovići im Dabar polje (Werner). Neu für das Gebiet. Auf Sumpfwiesen.

### Epacromia Fisch.

30. *Epacromia thalassina* Fabr. — Popovo polje bei Zavala (Werner); Mostar (Koll. Br.); Žitomišić (Mus. Sarajevo).
31. *Epacromia strepens* Latr. — Trebinje, Stolac (Werner); Mostar, Žitomišić (Mus. Sarajevo).

## 3. Oedipodini.

### Sphingonotus Fieb.

32. *Sphingonotus coerulans* L. — Žitomišić (Koll. Br.).

### Acrotylus Fieb.

33. *Acrotylus patruelis* Herr. Sch. — Mostar (Koll. Br.); Stolac (Werner); Žitomišić (Mus. Sarajevo).

### Oedipoda.

34. *Oedipoda coerulescens* L. — Mostar (Koll. Br.), Trebinje, Ljubinje, Zavala, Stolac, Baba planina, Blagaj (Werner); Sarajevo, Žitomišić (Mus. Sarajevo).

35. *Oedipoda miniata* Pall. — Mostar (Koll. Br.), Trebinje, Plana, Zavala, Ljubinje, Berkovići, Mostar, Blagaj, Jablanica (Werner); Sarajevo, Blagaj, Žitomišić (Mus. Sarajevo).

**Pachytylus Fieb.**

36. *Pachytylus danicus* L. — Mostar, Stolac (Werner); Žitomišić (Mus. Sarajevo).  
Larven bei Stolac auf Stoppelfeldern anfangs (5.) August nicht selten.

**Oedaleus.**

37. *Oedaleus nigrofasciatus* De Geer. — Mostar, Žitomišić, Sarajevo (Mus. Sarajevo).

**Psophus Fieb.**

38. *Psophus stridulus* L. — Vucija Bara (Werner); Trebevićgebirge bei Sarajevo (Mus. Sarajevo).

**Eremobiini.**

**Cuculligera Fisch.**

39. *Cuculligera hystrix* Germ. — Mostar (Koll. Br., Werner, Mus. Sarajevo). Auf dem Podvelez bei Mostar Ende Juli in Paarung angetroffen.

**Acridiini.**

**Acridium Geoffr.**

40. *Acridium aegyptium* L. — Stolac, Bilek, Mostar (Werner).

**Podisma Latr.**

41. *Podisma Schmidtii* Fieb. — Prolog bei Livno, Livno, Jablanica, Nevesinje, Korito, Blagaj (Werner); Sarajevo, Pazarić im Krupatal, Miljackascheide, Konjica, Mostar (Koll. Br.). Sehr häufige Art auf Gesträuch (Eichen, Haselnuß, Pistazien etc.).  
42. *Podisma salamandra* Fisch. — Sarajevo (Coll. Br.).  
43. *Podisma pedestris* L. — Sarajevo (Koll. Br., Mus. Sarajevo).

**Caloptenus Burm.**

44. *Caloptenus italicus* L. — Zavala, Blagaj (Werner).

**Paracaloptenus Bol.**

45. *Paracaloptenus Brunneri* Stål. — Blagaj (Werner); Sarajevo, Mostar (Koll. Br.).  
Bei Blagaj sehr häufig, aber sonst nirgends gefunden.

**Pezotettix Burm.**

46. *Pezotettix Giornae* Rossi. — Trebinje, Korito, Mostar, Zavala (Werner); Sarajevo, Mostar, Žitomišić (Mus. Sarajevo).

**D. Locustodea.**

**Phaneropterini.**

**Orphania Fisch.**

1. *Orphania denticauda* Charp. — Konjica (Koll. Br.); Volujak (Mus. Sarajevo).  
2. *Orphania scutata* Br. — Veleš (Koll. Br.).

**Poecilimon Fisch.**

3. *Poecilimon elegans* Br. — Livno, Baba planina (1400 m), Vucija Bara, Blagaj, Avtovac (Werner); Mostar (Koll. Br.).
4. *Poecilimon thoracicus* Fieb. — Velika Kapa bei Sarajevo (Koll. Br.).

**Barbitistes Charp.**

5. *Barbitistes serricauda* Fabr. — Maklensattel, Livno, Blagaj (Werner).
6. *Barbitistes yersinii* Br. — Mostar (Koll. Br.).

**Isophya Br.**

7. *Isophya modesta* Friv. — Velika Kapa bei Sarajevo (Koll. Br.).

**Leptophyes Fieb.**

8. *Leptophyes albovittata* Koll. — Konjica (Koll. Br.); Sarajevo (Mus. Sarajevo).

**Acrometopa Fieb.**

9. *Acrometopa macropoda* Burm. — Mostar (Koll. Br.); Blagaj, Korito (Werner). Bei Blagaj auf niedrigem Eichen- und Pistaziengesträuch nicht selten.

**Phaneroptera Serv.**

10. *Phaneroptera quadripunctata* Br. — Mostar (Koll. Br.).
11. *Phaneroptera falcata* Scop. — Sarajevo (Mus. Sarajevo).

**Tylopsis Fieb.**

12. *Tylopsis liliifolia* Fabr. — Livno, Berkovići, Blagaj, Mostar, Trebinje (Werner).

**Meconemini.**

**Meconema Serv.**

13. *Meconema varium* Fabr. — Jablanica (Werner); Sarajevo (Mus. Sarajevo).

**Conocephalini.**

**Xiphidium.**

14. *Xiphidium fuscum* Fabr. — Trebevićgebirge bei Sarajevo (Mus. Sarajevo).

**Sagini.**

**Saga Charp.**

15. *Saga serrata* Fabr. — Mostar (Koll. Br.).

**Locustini.**

**Locusta De Geer.**

16. *Locusta viridissima* L. — Korito, Blagaj (Werner); Mostar (Koll. Br.).

**Decticini.**

**Gampsocleis Fieb.**

17. *Gampsocleis abbreviata* Herman. — Mostar (Koll. Br.).

**Rhacocleis Fieb.**

18. *Rhacocleis discrepans* Fieb. — Mostar (Koll. Br.); Korito, Trebinje, Blagaj (Werner).

**Anterastes Br.**

19. *Anterastes Raymondi* Yers. — Trebinje (Werner).

**Pachytrachelus Fieb.**

20. *Pachytrachelus striolatus* Fieb. — Mostar, Konjica (Koll. Br.); Livno, Zavala, Ljubinja, Baba planina, Avtovac, Nevesinje, Mostar (Werner); Sarajevo (Mus. Sarajevo). Diese Art findet sich oft in tiefen Felsspalten und an anderen dunklen Orten und wird auch bei vorgeschrittener Dämmerung noch herum-springend angetroffen.
21. *Pachytrachelus gracilis* Br. — Konjica (Koll. Br.); Sarajevo (Mus. Sarajevo).

**Thamnotrizon Fisch.**

22. *Thamnotrizon Chabrieri* Charp. — Mostar (Koll. Br.); Maklensattel (Werner); Blagaj (Mus. Sarajevo).
23. *Thamnotrizon dalmaticus* Krauß. — Korito, Livno, Maklensattel, Ramatal, Baba planina, Vucija Bara, Avtovac (Werner); Mostar, Sarajevo (Koll. Br.).
24. *Thamnotrizon apterus* Fabr. — Sarajevo, Blagaj (Mus. Sarajevo).
25. *Thamnotrizon Friticalskyi* Herm. — Sarajevo (Koll. Br.).
26. *Thamnotrizon littoralis* Fieb. — Sarajevo (Koll. Br.).
27. *Thamnotrizon femoratus* Fieb. — Mostar, Sarajevo (Koll. Br.); Maklensattel (Werner).

**Platycleis Fieb.**

28. *Platycleis grisea* Fabr. — Mostar (Koll. Br.); Prolog, Livno, Avtovac, Blagaj, Korito (Werner); Stolac, Blagaj (Mus. Sarajevo).
29. *Platycleis intermedia* Serv. — Mostar, Trebinje (Koll. Br.); Stolac (Werner).
30. *Platycleis affinis* Fieb. — Mostar, Trebinje (Koll. Br.).
31. *Platycleis tessellata* Charp. — Mostar, Konjica (Koll. Br.); Prolog (Werner).
32. *Platycleis orina* Burr. (? = *nigrosignata* Costa). Prenj planina (Burr).
33. *Platycleis stricta* Zell. — Blagaj, Berkovići (Werner). Auf dünnen Wiesen.
34. *Platycleis sepium* Yers. — Mostar (Koll. Br.).
35. *Platycleis modesta* Fieb. — Mostar (Koll. Br.); Prolog, Baba planina, Avtovac, Nevesinje (Werner). Häufige Art.
36. *Platycleis raia* Burr. (? = *brachyptera* L.). Prenj planina (Burr).
37. *Platycleis prenjica* Burr. — ? = *P. fusca* Br. Prenj planina (Burr).
38. *Platycleis Hörmanni* n. sp. — Nahe verwandt *P. Roeselii* Hagenb. und *modesta* Fieb.

Von ersterer Art durch die kürzeren Flügeldecken des ♂ (nur um ein Drittel länger als das Pronotum), welche rotbraun, nahezu einfarbig und hinten nicht so breit abgestutzt, sondern mehr nach Art von *P. modesta* verschmälert und abgerundet sind. Auch ist die Subgenitalplatte des ♂ kaum merkbar eingeschnitten und das stark behaarte besitzt zwei weit auseinanderstehende hintere Zipfel. Schließlich ist auch der seitliche Pronotumlappen nur unten und hinten hell gerändert. Von *P. modesta* unterscheidet sich die Art ebenfalls durch den

bloß unten und hinten hellen Rand der seitlichen Pronotumlappen, durch die braune Färbung, die kaum eingeschnittene Subgenitalplatte, die Gestalt des Hinterrandes der Abdominalplatte und die fast ungefleckten Flügeldecken und kürzeren Hinterbeine. Totallänge 13·5, Pronotum 4, Elytra 5·5, Femora posteriora 15 mm. Baba planina, in 1400 m Höhe, ein einziges ♂ (Werner).

39. *Platycleis Roeselii* Hagenb. — Sarajevo (Koll. Br.).

40. *Platycleis bicolor* Phil. — Sarajevo (Koll. Br.).

#### Decticus Serv.

41. *Decticus verrucivorus* L. — Maklensattel; Baba planina 1480 mm (Werner); Lisin (Ivan planina) (Mus. Sarajevo).

#### Psorodonotus Br.

42. *Psorodonotus Fieberi* Friv. — Ivan planina, Volujak (Mus. Sarajevo). Dasselbst auch vom Durmitor (Montenegro).

#### Ephippigerini.

##### Ephippigera Latr.

43. *Ephippigera limbata* Fisch. (= *Ephippigera sphacophila* Krauß). Trebinje, Mostar (Koll. Br.); Prolog bei Livno, Blagaj, Mostar, Berkovići, Korito, Vucija Bara (Werner). Ich bin außerstande, die Kraußsche Art beizubehalten; obwohl mir eine gute Serie aus Krain, Pola, Montenegro und den oben erwähnten Fundorten vorliegt, fallen die von Krauß angegebenen Merkmale durchaus nicht miteinander zusammen, vielmehr finden sich fast stets solche der beiden Arten gemischt, so z. B. Größe von *sph.* und Färbung von *l.* noch combinirt mit den oberseits unbedornen Vordertibien der ersteren und den verlängerten Cercis der letzteren Art. Eine geographische Scheidung beider ist daher unmöglich, die Krainer Exemplare sind kleiner als die südlichen (Ausnahme: Prolog, Vucija Bara, wo die Tiere wegen des Gebirgsklimas auch klein bleiben).

#### Stenopelmatini.

##### Troglophilus Krauß.

44. *Troglophilus cavicola* Koll. — Veleš (Mus. Sarajevo, Koll. Br.); Zavala (Werner).

45. *Troglophilus neglectus* Krauß. — N. Bosnien (Koll. Br.).

#### Dolichopoda Bol.

46. *Dolichopoda palpata* Sulz. — Zavala (Werner); Höhlen bei Trebinje (Mus. Sarajevo).

#### Gryllodea.

##### Oecanthini.

##### Oecanthus Serv.

1. *Oecanthus pellucens* Scop. — Ljubinja, massenhaft und schädlich auf Tabakpflanzen (Werner); Sarajevo (Koll. Br.); Sarajevo, Treskavica planina (Mus. Sarajevo).

**Gryllini.****Gryllus L.**

2. *Gryllus campestris* L. — Sarajevo (Koll. Br.); Sarajevo, Ružiste bei Sarajevo, Bjelašnica (Mus. Sarajevo). Auf der Baba planina zirpen gehört.
3. *Gryllus desertus* Pall. — Popovo polje bei Zavala, im Getreide (Werner); Mostar (Koll. Br.). Soll nach Angabe der Anwohner im Popovo polje sehr schädlich sein.
4. *Gryllus burdigalensis* Latr. — Popovo polje bei Zavala (Werner).
5. *Gryllus domesticus* L.

**Gryllomorpha Fieb.**

6. *Gryllomorpha dalmatina* Oesk. — Trebinje, Mostar (Werner); Vucija pecina bei Trebinje (Mus. Sarajevo).

**Mogisoplistini Sauss.****Mogisoplistus Sauss.**

7. *Mogisoplistus brunneus* Serv. — Trebinje (Koll. Br.).

**Gryllotalpini.****Gryllotalpa Latr.**

8. *Gryllotalpa vulgaris* Latr. — Sarajevo, Sanskimost, Čapljina (Mus. Sarajevo).

**Tridactylini.****Tridactylus Latr.**

9. *Tridactylus variegatus* Latr. — Stolac (Mus. Sarajevo).
-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [10\\_1907](#)

Autor(en)/Author(s): Werner Franz Josef Maria

Artikel/Article: [Die Dermapteren und Orthopteren Bosniens und der Herzegowina. 645-655](#)