

# Ergebnisse einer von Fr. Schumacher und A. Spaney unternommenen zoologischen Reise nach den nord-westlichen Balkangebieten.

## Coleoptera. I.

### Chryhomelidae.

Von W. Ulrich, Berlin.

(Fortsetzung.)

### Pachnephorus.

*P. pilosus* Rossi. Herzegowina: 618 Dretelj-Surmanci 50 m 17. 7. 11 gestreift auf einer Wiese im Narentatal.

### Chrysochus.

*Chr. asclepiadeus* Pallas. Karst: Lipizza 29. 6. 09 auf *Vincetoxicum officinale*. Nord-Montenegro: 493 am Maglič b. Mratinje 1400 m 30. 6. 11 auf einer Waldlichtung gestreift; 503 am Maglič oberhalb Mratinje 900—1000 m 30. 6. 11; 504 Maglič-Mratinje 1000—1100 m 30. 6. 11. Bosnien: Mojčevići 1150 m 12. 7. 11. -

An allen Fundorten (excl. Karst) und an den Fundorten 504 und 580 auch in Anzahl von *Vincetoxicum contiguum* gesammelt.

### Eupales.

*Eu. ulema* Germ. Herzegowina: 319 Sutorina 16. 6. 11 geklopft von Gebüsch am Straßenrand (*Paliurus*, *Ulmus*, *Celtis orientalis*, *Rosa*). Montenegro: 354 Lipa östlich Cetinje 600 m 19. 6. 11 am Straßenrand von Gebüsch geklopft. Nord-Montenegro: 465 Kloster Monastir Piva im Pivatal 1000 m 28. 6. 11 an Gebüsch gesammelt.

### Gastroidea.

*G. polygoni* L. Karst: 65 St. Canzian bei Divača 300—400 m 29. 5. 11.

Ein Exemplar ist auffallend durch eine vom gewöhnlichen Typus abweichende starke Punktierung.

### Timarcha.

*T. tenebricosa* F. Montenegro: 412 Prekornica 1100 m Gračanicatal 24. 6. 11 auf blumenreicher Talwiese bei der Burgruine Jerin grad gestreift. Nord-Montenegro: 452 Brezna-Rudenici 1200 m 28. 6. 11 auf dem Wege kriechend. Bosnien: 585 Bjelašnica 1800 m 13. 7. 11 oberhalb der Baumgrenze, zwischen niederem Gras kriechend; 587 Bjelašnica 2000 m 13.—14. 7. 11 auf dem Gipfel neben einem Schneefleck unter Steinen gesammelt.

*T. pratensis* Duft. Karst: 60 Divača 450 m 29.—30. 5. 11 und 11. 4. 08 auf mit Eichen bestandenen Karstwiesen am Rande der

Risnik Doline. Montenegro: 341 Jezerski do a. Lovčen 1100 m 18. 6. 11 im Buchenwald unter Steinen. Nord-Montenegro: 461 Vojnik-Gebirge Brezovi do 1000 m 27. 6. 11 unter Steinen zwischen niederem Gras zusammen mit *Chrysomela limbata* F.

Die Futterpflanze dieser Art ist mit Sicherheit *Galium lucidum*, an der *T. pratensis* an den Fundorten im Karst stets gefangen und beobachtet wurde.

*T. corinthia* Fairm. Montenegro: 341 Jezerski do a. Lovčen 1100 m 18. 6. 11 im Buchenwald unter Steinen.

### Chrysomela.

*Chr. cribrosa* Ahr. Montenegro: 369 Meterici 300 m 20. 6. 11 auf Kalkfelsen kriechend am Rande einer in verkarsteter Landschaft gelegenen Doline.

*Chr. coererulea* Oliv. Herzegowina: Jablanica 350 m 20. 7. 11. Bosnien: 563 Igman oberhalb Glavogodina 850 m 11. 7. 11 auf einem Waldwege kriechend.

*Chr. hemisphaerica* Germ. Montenegro: 404 Prekornica 1700—1800 m 24. 6. 11 an ganz niederen Pflanzen auf freier Gipfelstelle.

*Chr. globosa* Panz. Karst: 35 St. Canzian b. Divača 300—400 m 29. 5. 11.

*Chr. vernalis* Brull. Dalmatien: 243 Clissa 10. 6. 11 auf einem verkarsteten Abhang am Boden gesammelt; 248 Salona 10.—11. 6. 11 auf einem ausschließlich mit *Myrtus communis* und *Erica verticellata* bestandenen Abhang am Boden unter Büscheln von *Erica* gesammelt; 261 Salona 10.—11. 6. 11 am Straßenrand noch in der Vorstadt in Anzahl an Mauern umherkriechend; darunter die var. *Heeri* H. Schöff. Herzegowina: 314 Sutorina 16. 6. 11 ausschließlich die var. *ottomana* Wse. etwa 100 m vom Meere auf sandigem Boden unter Steinen.

*Chr. haemoptera* L. Karst: 112 St. Canzian-Ležeče 450 m 1. 6. 11 mehrere Exemplare zwischen niederem Grase (*Festuca spec.*). Herzegowina: 314 Sutorina 16. 6. 11 etwa 100 m vom Meere auf sandigem Boden unter Steinen gesammelt.

*Chr. rossia* Illig. Istrien: 170 San Pietro i. S. 4. 6. 11 in Anzahl zwischen und unter Steinen am Wege.

*Chr. limbata* F. Nord-Montenegro; 461 Vojnik-Gebirge Brezovi do 1000 m 27. 6. 11 in großer Zahl zusammen mit *Timarcha pratensis* Duft. unter Steinen zwischen niederem Gras auf trockenem Boden. Bosnien: 587 Bjelašnica 2000 m 13.—14. 7. 11 und 19. 7. 09 auf dem Gipfel neben einem Schneefleck unter Steinen.

*Chr. staphylea* L. Dalmatien: 217 Nona b. Zara 7. 6. 11 ein großes Exemplar von sehr gedrungenem Bau auf der Landstraße kriechend.

*Chr. lurida* L. Montenegro: 449 Jasenovo Polje am Vojnik 1000 m 27. 6. 11 von einer kleinen, mit Eichen umgebenen Wiese.

Ein hier gefundenes Exemplar zeichnet sich durch eine stärkere und etwas weitergehende Punktierung der Seitenränder des Halschildes aus.

*Chr. marginata* L. Montenegro: 449 Jasenovo Polje am Vojnik 1000 m 27. 6. 11 von einer kleinen, von Eichen umgebenen Wiese.

*Chr. geminata* Payk. Dalmatien: 272 Spalato 12. 6. 11 an den dürren und sehr trockenen Hängen des Mte. Mariane. Bosnien: 556 Igman-Plandište 1050 m 11. 7. 11 auf einer Waldlichtung.

*Chr. hyperici* Forst. Montenegro: 445 Vojnik Gebirge Brezovi do 1000 m 27. 6. 11 auf üppigen Matten in Anzahl gestreift; 448 Vojnik-Gebirge Lipova ravan 1100 m 28. 6. 11 in Anzahl auf kurz-rasigen, steinigen und trockenen Matten gestreift; darunter zwei Exemplare *var. privigna* Wse.

*Chr. americana* L. Dalmatien: 230 Sebenico 9. 6. 11 unweit des Meeres auf verkarsteten Abhängen (*Pistacia*, *Spartium*, *Alyssum*, *Silene*). Montenegro: 355 Šingjon b. Ryeka 50 m 20. 6. 11 gestreift an einem Ahang mit viel *Salvia officinalis*; 361 Šingjon b. Ryeka 50 m 20. 6. 11 geklopft von Gebüsch (*Paliurus*, *Fraxinus*, *Quercus*).

*Chr. fastuosa* Scop. Karst: 35 St. Canzian b. Divača 300—400 m 29. 5. 11 an der großen Doline von St. Canzian in Mengen an *Galeopsis versicolor*. Nord-Montenegro: 511 am Maglič b. Mratinje 1400 m 30. 6. 11 gestreift auf einer Waldlichtung. Bosnien: 532 Sarajevo 550—650 m 5. 7. 11 auf quelligem Boden, an schattiger Stelle mit viel *Stachys sylvatica* und *Galeopsis tetrahit*; Bjelašnica-Gebiet 20. 7. 09 auf *Stachys spec.* meist in *Copula*.

*Chr. menthastris* Suffr. Karst: 83 Divača 450 m 29.—31. 5. 11. Dalmatien: 228 Zara 8. 6. 11 von *Onopordon illyricum* gesammelt; Lapad b. Ragusa 4. 7. 09. Montenegro: 364 Meterici-Parci 400 m 20. 6. 11. Nord-Montenegro: 469 Kloster Monastir Piva-Mratinje im Pivatal 1000 m 29. 6. 11 an schattiger Stelle am Fluß. Bosnien: 536 Sarajevo 500 m 6. 7. 11 gestreift an feuchten Stellen (*Artemisia*, *Urtica*, *Mentha*, *Verbascum*, *Dipsacus*).

*Chr. varians* Schall. Nord-Montenegro: 493 am Maglič bei Mratinje 1400 m 30. 6. 11 auf einer Waldlichtung gestreift.

*Chr. polita* L. Bosnien: 551 Igman 500—600 m 11. 7. 11 oberhalb Vrući; 667 Bosn. Brod 100 m 29. 7. 11 am Rande eines Laubwaldes von Gebüsch.

*Chr. grossa* F. Dalmatien: 233 Mravinca b. Spalato 10. 6. 11 gestreift am Fuße einer Weinbergsmauer von verstaubten Pflanzen (*Hypericum*, *Scrofularia*, *Rubus*, *Inula*). Herzegowina: 282 Žito-mišlić 13. 6. 11 auf blumigen Stellen am Grunde des Narentatales.

### Chrysochloa.

*Chr. allorina rugulosa* Suffr. Nord-Montenegro: 493 am Maglič b. Mratinje 1400 m 30. 6. 11 auf einer Waldlichtung in Anzahl von *Adenostylis* gestreift.

*Chr. Romalorina alpestris subspec. punctatissima a. anthrisci* Wse. Bosnien: 548 Pale 800—900 m 9. 7. 11 gestreift auf einer schattigen Lichtung im Tannenwald.

*Chr. Rom. alp. subspec. polymorpha* Kr. Bosnien: 584 Bjelašnica Ivanov dol 1500 m 13.—14. 7. 11 im Buchenwald, kurz unterhalb der Baumgrenze, von *Adenostylis* gesammelt.

*Chrysochloa cacaliae* Schrank. Bosnien: Bjelašnica 7. 09 in großer Zahl von *Adenostylis*; 573 Bjelašnica Babia dol 1500 m 12. 7. 11 von *Adenostylis alpina*; 584 Bjelašnica Ivanov dol 1500 m 13.—14. 7. 11 im Buchenwald, kurz unterhalb der Baumgrenze, von *Adenostylis*.

#### Phytodecta.

*Ph. linnaeanus* Schrank. Nord-Montenegro: 477 Kloster Monastir Piva 1000 m 29. 6. 11 gestreift von *Salix incana* auf Sandbänken im Fluß; hier wurden nur folgende Formen gefangen: *var. satanas* Westh., *var. Kraatzi* Westh. und *var. nigricollis* Westh.

#### Phyllodecta.

*Ph. vitellinae* L. Dalmatien: 6.—7. 11.

#### Prasocuris.

*P. junci* Brahm. Dalmatien: 233 Mravinca b. Spalato 10. 6. 11.

#### Sclerophaedon.

*Scl. carniolicus* Germ. Bosnien: 548 Pala 800—900 m 9. 7. 11 auf einer schattigen Lichtung im Tannenwald von Gras gestreift.

#### Phaedon.

*Neophaedon pyritosus* Rossi. Montenegro: 422 Gračanicatal unterhalb Liverovici 750 m 25. 6. 11 gestreift auf teilweise mit Wiesen bestandenen Kiesbänken im Fluß.

*Ph. cochleariae* F. Bosnien: 542 Ilidže b. Sarajevo 500 m 8. 7. 11 auf sumpfiger Wiese im Polje gestreift.

#### Melasoma.

*M. populi* L. Istrien: 170 San Pietro i. S. 4. 6. 11. Bosnien: 647 Visoko 450 m 24. 7. 11.

*M. saliceti* Wse. Nord-Montenegro: 480 Piva-Mratinje 1000 m 29. 6. 11 an dem Fluß Vrbnica in Anzahl von *Salix purpurea* geklopft.

#### Agelastica.

*A. alni* L. Karst: 35 St. Canzian b. Divača 300—400 m 29. 5. 11 von *Alnus incana*.

#### Phyllobrotica.

*Ph. adusta* Creutz. Dalmatien: 230 Sebenico 9. 6. 11 unweit des Meeres auf verkarsteten Abhängen (*Pistacia*, *Spartium*, *Silene*,

W. Ulrich: Ergebnisse einer zoolog. Reise nach den nordwestl. Balkangebieten. 149

Alyssum). Montenegro: 414 Bijeloševina 900 m 25. 6. 11; 414 Morakova-Bijeloševina 900—1000 m 25. 6. 11; 445 Vojnik-Gebirge Brezovi do 1000 m 27. 6. 11 auf üppigen Matten gestreift.

### Luperus.

*Calomicrus circumfusus* Marsh. Bosnien: 537 Miljevici 600 m 6. 7. 11 auf quelliger Wiese gestreift.

*L. xanthopoda* Schrank. Karst: 25 Opčina b. Triest 350 m 28. 5. 11 auf Wiesenflecken am Grunde einer Doline gestreift. Dalmatien: 6.—7. 11. Montenegro: 354 Lipa östl. Cetinje 600 m 19. 6. 11 von Gebüsch geklopft. Nord-Montenegro: 465 Kloster Monastir Piva im Pivatal 1000 m 28. 6. 11 auf Gebüsch gesammelt.

*L. rugifrons* Wse. Nord-Montenegro: 465 Kloster Monastir Piva im Pivatal 1000 m 28. 6. 11 auf Gebüsch.

*L. flavipes* L. Karst: 60 Divača 450 m 29.—30. 5. 11 gestreift auf einer Karstwiese am Rande der Doline Risnik.

### Galerucella.

*G. luteola* Müll. Herzegowina: 626 Žitomišlić 50 m 18. 7. 11.

*G. calmariensis* L. Montenegro: 418 Kalinae b. Danilovgrad im Zetatal 50 m 22. 6. 11 auf sumpfiger Wiese in Anzahl. Herzegowina: 618 Dretelj-Surmanci 50 m 17. 7. 11 gestreift auf einer Wiese im Narentatal; Metković-Gabela 1909.

### Galeruca.

*G. tanaceti* L. Montenegro: 397 Poljice 900 m 23. 6. 11 auf üppiger, blumenreicher Wiese gestreift; 406 Prekornica 1400 m Cetin do 24. 6. 11 im Buchenwald; 415 Morakova-Bijeloševina 900—1000 m 25. 6. 11 am Wege kriechend, in Anzahl; 445 Vojnik-Gebirge Brezovi do 1000 m 27. 6. 11 auf üppigen Wiesen gestreift.

*G. circumdata* Duft. Montenegro: 445 Vojnik-Gebirge Brezovi do 1000 m 27. 6. 11 auf Wiesen am Boden kriechend; 449 Jasenovo Polje am Vojnik 1000 m 27. 6. 11 auf einer kleinen Wiese gesammelt.

Die gesammelten Tiere sind in der Farbe sowohl als in der Größe vollkommen gleichmäßig ausgestaltet. Sie sind klein, etwa von der Größe der von Duftschmid aus der Umgebung Wiens beschriebenen Form. Die Flügeldecken sind mattbraun, Kopf und Halsschild schwarz; letzterer ist, mit Ausnahme eines Tieres, von einem schmalen gelben Saum allseitig umgeben.

*G. obscura* Joann. Dalmatien: S. Giacomo b. Ragusa 7. 09; 281 Spalato 12. 6. 11 am Mte. Mariane unter Steinen. Herzegowina: 314 Sutorina 16. 6. 11 etwa 100 m vom Meere auf sandigem Boden unter Steinen; 318 Sutorina 16. 6. 11 am Straßenrande gesammelt; Doljankaschlucht b. Jablanica 7. 09 auf der Erde kriechend. Montenegro: 449 Jasenovo Polje am Vojnik 1000 m 27. 6. 11.

*G. rufa* Germ. Dalmatien: 182 Zara-Cosino 6. 6. 11 auf blumenreichem Abhang in verkarsteter Landschaft von Blüten gesammelt;

183 Cosino 6. 6. 11 am Wegrande kriechend; 272 Spalato 12. 6. 11 an den dürrer, sehr trockenen Abhängen des Mte. Mariane.

### Podagrica.

*P. malvae* Illig. *subsp. semirufa* Küst. Dalmatien: 255 Salona 10.—11. 6. 11 gestreift an einem Bachufer auf üppiger Wiese (am Sammelplatz standen u. a. *Malva alcea* und *Althaea officinalis*).

*P. fuscicornis* L. v. *chrysomelina* Waltl. Herzegowina: 282 Žito-mišlić 13. 6. 11 gestreift auf blumigen Flecken am Grunde des Narentales (am Fundort standen *Malva nicaeensis* und *Lavatera thuringiaca*). Nord-Montenegro: 482 Piva-Mratinje 1000 m 29. 6. 11; 503 am Maglić oberhalb Mratinje 900—1000 m 30. 6. 11 an *Malva alcea*. Bosnien: 525 Čurevo 450 m 2. 7. 11 auf üppiger Wiese gestreift, wahrscheinlich von der dort wachsenden *Malva alcea*; 530 Sarajevo 600 m 5. 7. 11 von *Malva alcea*; 542 Ilidže b. Sarajevo 500 m 8. 7. 11 auf sumpfiger Wiese gestreift.

### Derocrepis.

*D. rufipes* L. Dalmatien: 702, 1.—16. 6. 11.

### Crepidodera.

*C. corpulenta* Kutsch. Nord-Montenegro: 499 am Maglić oberhalb Mratinje, dicht unterhalb der Baumgrenze 1600—1700 m 30. 6. 11.

*C. transversa* Marsh. Montenegro: 423 Nikšić, Gračanicatal 650 m 25. 6. 11 gestreift auf kurzrasiger Wiese.

*C. impressa* F. Dalmatien: 702 1.—16. 6. 11; 196 Barcagno b. Zara 6. 6. 11 an einer nur locker mit *Pinus halepensis* bestandenen Stelle von *Parietaria diffusa* gesammelt. Montenegro: 422 Gračanicatal unterhalb Liverovici 750 m 25. 6. 11 auf teilweise wiesenartig bewachsenen Kiesbänken zwischen den Flußläufen. Bosnien: 542 Ilidže b. Sarajevo 500 m 8. 7. 11 gestreift auf sumpfiger Wiese.

*C. ferruginea* Scop. Italien: 9 Lido von Venedig 27. 5. 11 in Anzahl an einem schattigen Weg von *Ulmus* geklopft. Dalmatien: 702 1.—16. 6. 11; 196 Barcagno b. Zara 6. 6. 11 von *Parietaria diffusa* gesammelt; 257 Salona 10.—11. 6. 11 an einem Bachufer auf üppiger Wiese in Anzahl am Boden zwischen Gras. Montenegro: 421 Kloster Sv. Luka im Gračanicatal 800 m 25. 6. 11 auf einer Wiese gestreift. Bosnien: 537 Miljevici 600 m 6. 7. 11 gestreift auf quelliger Wiese.

### Chalcoides.

*Cs. aurata* Marsh. Montenegro: 435 Mokra njiva 650 m 26. 6. 11 in Anzahl auf Weiden. Bosnien: 647 Visoko 450 m 24. 7. 11 am Ufer der Lepeniza von *Salix purpurea*.

### Minota.

*M. obesa* Waltl. Dalmatien: 702, 1.—16. 6. 11.

**Chaelocnema.**

*Ch. aridula* Gyll. Dalmatien: 6.—7. 11.

*Ch. arida* Foudr. Bosnien: 656 Žepče Žepačko Polje b. Kisiljak 200 m 26. 7. 11 gesammelt an einem ausgetrockneten Sumpf.

*Chr. hortensis* Geoffr. Montenegro: 436 Mokra njiva 650 m 26. 6. 11 am Flußufer auf feuchter, langrasiger Wiese gestreift.

*Chr. hort. subsp. montenegrina* Heickert. Montenegro: 364 Meterici-Parsi 300 m 20. 6. 11 auf blumenreichen Wiesen am Eichenwald Carev laz gestreift.

*Ch. aerosa* Letzn. Bosnien: 673 Bosn. Brod 100 m 29. 7. 11 gestreift an einem zum Teil ausgetrockneten Sumpf.

**Psylliodes.**

*P. dulcamarae* Koch. Bosnien: 542 Ilidže b. Sarajevo 500 m 8. 7. 11 gestreift auf sumpfiger Wiese im Polje.

*P. puncticollis* Rosh. Italien: 9 Lido von Venedig 27. 5. 11 an einem schattigen Weg von Ulmus geklopft.

Von den Vertretern der Gattung *Halica* sind in dem gesamten durchreisten Gebiet über 200 Exemplare gesammelt worden. Da es mir nicht möglich war, namentlich die kleineren Arten, mit der für ein solches Verzeichnis durchaus erforderlichen Sicherheit zu bestimmen, habe ich darauf verzichtet, die Arten der genannten Gattung hier aufzuführen.

**Phyllotreta.**

*Ph. ochripes* Curt. Herzegowina: 615 Čaplina 50 m 17. 7. 11 im Narentatal an einem Tümpel von Sumpfpflanzen gestreift.

*Ph. variipennis* Boild. Dalmatien: Lapad b. Ragusa 9. 7. 09; 223 Zara 8. 6. 11 auf einer kleinen Wiese ein Exemplar von *Spartium junceum*; 233 Mravinca b. Spalato 10. 6. 11 am Fuße einer Weinbergsmauer von verstaubten Pflanzen.

*Ph. undulata* Kutsch. Bosnien: 673 Bosn. Brod 100 m 29. 7. 11 gestreift an einem zum Teil ausgetrockneten Sumpf.

*Ph. aerea* All. Karst: 25 Opčina b. Triest 350 m 28. 5. 11 gestreift in einer Doline auf einem; Ackerland benachbarten Wiesenstreifen.

*Ph. procera* Redtb. Dalmatien: 223 Zara 8. 6. 11 auf einer kleinen Wiesenstelle an der Straße ein Exemplar von *Spartium junceum*.

**Aphthona.**

*A. cyparissiae* Koch. Istrien: 165 San Pietro i. S. 4. 6. 11 von niederen Pflanzen gestreift. Montenegro: 395 Poljice 900 m 23. 6. 11 gestreift in Menge auf üppiger, blumenreicher Wiese; 412 Prekornica 1100 m Gračanicatal 24. 6. 11 bei der Burgruine Jeringrad auf blumenreicher Wiese; 423 Nikšić, Gračanicatal 650 m 25. 6. 11 in Anzahl auf kurzrasiger Wiese gestreift; 437 Sipačno 750 m 27. 6. 11 ge-

streift auf einem Brachfeld; 438 Gornje Polje b. Nik<sup>m</sup>ić 700 m 26. 6. 11 gestreift auf einem Brachfeld; 444 Vojnik-Gebirge Brezovi do 1000 m 27. 6. 11; 445 Brezovi do 1000 m 27. 6. 11 gestreift auf üppigen Matten. Bosnien: 541 Sarajevo 600 m 7. 7. 11 an einem Berghang, auf Schuttgeriesel, bestanden mit *Scrofularia canina* und *Verbascum*; 542 Ilidže b. Sarajevo 500 m 8. 7. 11 gestreift auf sumpfiger Wiese; drei hier gefundene Tiere zeichnen sich durch erhöhten Glanz auf den Flügeldecken aus.

*A. venustula* Kutsch. Istrien: 165 San Pietro i. S. 4. 6. 11 an einem mit Weiden, Eichen und Eschen bestandenen Talhang mehrere Exemplare von niederen Pflanzen gestreift.

*A. pygmaea* Kutsch. Karst: 113 Brečec b. St. Canzian 450 m 1. 6. 11 am Boden zwischen niedersten Pflanzen in ödester Karstgegend. Dalmatien: 302 Castelnuovo 15. 6. 11 an einem reichlich mit *Pistacia terebinthus* bestandenen Abhang unweit des Meeres. Herzegowina: 318 Sutorina 16. 6. 11 geklopft am Straßenrand von Gebüsch (*Paliurus*, *Ulmus*, *Celtis*, *Rosa*).

*A. euphorbiae* Schrank. Herzegowina: 311 Sutorina 16. 6. 11.

*A. ovata* Foudr. Istrien: 141 Mte. Maggiore 1000—1100 m 3. 6. 11 auf einer Waldwiese gestreift. Dalmatien: 1.—16. 6. 11 in Anzahl.

*A. atrovirens* Först. Karst: 113 Brečec b. St. Canzian 450 m 1. 6. 11 in ödester Karstlandschaft am Boden an niedersten Pflanzen.

### Longitarsus.

*L. anchusae* Payk. Montenegro: 332 Bjeloši südwestlich Cetinje 1053 m 18. 6. 11 gestreift von freien Karstwiesen am Rande der Doline Pavlov do. Bosnien: 597 Jasen 1150 m 15. 7. 11 gestreift auf einer Karstwiese.

*L. obliteratus* Rosh. Karst: 60 Divača 450 m 29.—30. 5. 11 am Rande der Risnik Doline auf einer locker mit Eichengebüsch bestandenen Karstwiese.

*L. niger* Koch. Montenegro: 332 Bjeloši südwestlich Cetinje 1053 m 18. 6. 11 gestreift auf freien Karstwiesen am Rande der Doline Pavlov do.

*L. parvulus* Payk. Herzegowina: 311 Sutorina 16. 6. 11.

*L. apicalis* Beck. Bosnien: Bjelašnica, Grkarica 1350 m 21. 7. 09.

*L. luridus* Scop. Istrien: 141 Mte. Maggiore 1000—1100 m 3. 6. 11 auf einer Waldwiese gestreift. Herzegowina: 626 Žitomišće 50 m 18. 7. 11.

*L. suturalis* Marsh. Dalmatien: 234 Mravinca Salona 10. 6. 11 am Wegrand von niederen Pflanzen gestreift. Montenegro: 395 Poljice 900 m 23. 6. 11 auf üppiger, blumenreicher Wiese gestreift; 412 Prekornica 1100 m Gračanicatal 24. 6. 11 bei der Burgruine Jerin grad auf blumenreicher Talwiese in Anzahl gestreift; 421 Sv. Luka im Gračanicatal 800 m 25. 6. 11 auf einer Wiese am Talhang gestreift; 448 Vojnik-Gebirge Lipova ravan 1100 m 28. 6. 11 auf kurzrasigen,

steinigen und sehr trockenen Matten gestreift; 449 Jasenowo Polje am Vojnik 1000 m 27. 6. 11 gestreift auf einer Waldwiese.

*L. longipennis* Kutsch. Italien: 10 Lido von Venedig 27. 5. 11 in einem verwilderten Garten. Istrien: 177 Sisiane b. Pola 5. 6. 11 gestreift auf einem verlassenen Acker am Rande des Kaiserwaldes. Montenegro: 438 Gornje Polja b. Nikšić 700 m 26. 6. 11 gestreift auf einer Brachwiese (*Rumex acetosella*, *Matricaria*, *Bubus caesius*).

*L. tabidus* F. Dalmatien: Lapad b. Ragusa 4. 7. 09. Bosnien: 525 Curevo 450 m 2. 7. 11 auf üppiger Wiese gestreift; 599 Konjica im Narentatal 250 m 16. 7. 11 gestreift auf kurzrasiger, gemähter Wiese.

Von Vertretern dieser Gattung liegen aus dem durchreisten Gebiet noch etwa vierzig Exemplare vor. Da fast sämtliche Tiere, die alle zu den kleinen blaß-gelben, Arten gehören, sich in noch unausgefärbtem Zustand befinden, war es leider nicht möglich, bezüglich dieser Stücke beim Bestimmen zu sicheren Resultaten zu kommen.

#### Dibolia.

*D. femoralis* Redtb. Dalmatien: 6.—7. 11 in großer Anzahl. Montenegro: 332 Bjeloši südwestlich Cetinje 1053 m 18. 6. 11 auf freier Karstwiese (*Salvia pratensis*) am Rande der Doline Pavlov do; 421 Kloster Sv. Luka im Gračanicatal 800 m 25. 6. 11 auf einer Wiese am Talhang (bes. *Salvia pratensis*) gestreift.

Am ersten und letzten Fundort wurde auch die *var. peregrina* Wse., gesammelt.

*D. rugulosa* Redtb. Bosnien: 597 Jasen 1150 m 15. 7. 11 in Anzahl auf einer Karstwiese gestreift.

*D. cryptocephala* Koch. Montenegro: 367 Meterici 300 m 20. 6. 11 gestreift auf Wiesenstreifen am Grunde einer Doline in verkarsteter Landschaft.

#### Argopus.

*A. ahrensi* Germ. Bosnien: 667 Bosn. Brod 100 m 29. 7. 11 am Rande eines Laubwaldes (*Ulmen*) von Gebüsch gestreift.

#### Sphaeroderma.

*Sph. testaceum* F. Karst: 60 Divača 450 m 29.—30. 5. 11 von einer locker mit Eichengebüsch bestandenen Karstwiese am Rande der Risnik Doline.

*Sph. rubidum* Graëlls. Italien: 10 Lido von Venedig 27. 5. 11 in einem verwilderten Garten von *Cynara scolymus*, deren Blätter der Käfer zerfrißt. Herzegowina: 318 Sutorino 16. 6. 11 geklopft am Straßenrande von Gebüsch (*Paliurus*, *Ulmus*, *Celtis*, *Rosa*). Montenegro: 364 Meterici-Parci 300 m 20. 6. 11 gestreift auf blumenreichen Wiesen am Rande des Eichenwaldes Carev laz.

#### HisPELLa.

*H. astra* L. Karst: 15 Scorcola b. Triest 250 m 28. 5. 11 in Karstlandschaft von einem blumenreichen Abhang mit Karstflora (hohe

Gräser, u. a. *Calamagrostis*) gestreift. Istrien: 165 San Pietro i. S. 4. 6. 11 von niederen Pflanzen und 166 vom gleichen Fundort am Grunde eines locker mit Eichegebüsch bestandenen Tales. Dalmatien: 223 u. 227 Zara 8. 6. 11 von Gräsern gestreift. Herzegowina: 282 Žitomišćić 13. 6. 11 am Grunde des Narentatales von Gräsern gestreift. Montenegro: 448 Vojnik Gebirge Lipova ravan 1100 m 28. 6. 11 auf kurzrasigen, steinigen und sehr trockenen Matten gestreift. Bosnien: Bjelašnica, Grkarica 1350 m 21. 7. 09.

### Hypocassida.

*H. subferruginea* Schrank. Italien: 9 Lido von Venedig 27. 5. 11 gestreift an einem schattigen Weg. Montenegro: 385 Zagarač 100 m 21. 6. 11 auf üppigen mit viel Umbelliferen bestandenen Talwiesen; 421 Kloster Sv. Luka im Gračanicatal 800 m 25. 6. 11 gesammelt am Talhang auf einer Wiese (*Coronilla*, *Salvia*, *Inula*); 437 Šipačno 750 m 27. 6. 11 gestreift auf einer Brachwiese (*Trifolium*, *Matricaria*, *Achillea*). Herzegowina: 311 Sutorina 16. 6. 11 von *Inula viscosa*; 607 Čaplina 50 m 17. 7. 11 an einem Bahndamm im Narentatal von Disteln gestreift; 616 Čaplina-Dretelj 50 m 17. 7. 11 im Narentatal an einem Feldrain von halb verdorrten Pflanzen; 626 Žitomišćić 50 m 18. 7. 11 von halb verdorrten Pflanzen an Feldrändern gestreift; 639 Jablanica 200 m 20. 7. 11 im Narentatal von öden Stellen am Straßenrand; 640 Jablanica 350 m 20. 7. 11 an trockenen, gemähten Abhängen im Doljankatal. Bosnien: 654 Žepče-Žepačko Polje b. Kisiljak 200 m 26. 7. 11 auf blumenreichen Wiesen am Rand des Polje gestreift.

### Cassida.

*C. (Odontionycha) fastuosa* Schall. Herzegowina: 315 Sutorina 16. 6. 11 von *Mentha spec.* auf Schlammhängen in dem die Sutorina durchziehenden Fließchen.

*C. (Odontionycha) viridis* L. Nord-Montenegro: 493 und 511 am Maglić b. Mratinje 1400 m 30. 6. 11 und 1. 7. 11 in Anzahl auf einer Waldlichtung gestreift. Bosnien: 660 Doboj 150 m 27. 7. 11 am Chausseerand von *Mentha spec.*; 664 Dervent 200 m 28. 7. 11 an einem mit *Phragmites*, *Typha*, *Nymphaea*, *Mentha*, *Trapa* bestandenen Ufer eines toten Flußlaufes.

*C. (Mionycha) splendidula* Suffr. Dalmatien: 272 Spalato 12. 6. 11 an den dünnen und sehr trockenen Abhängen des Mte. Mariane.

*C. (Mionycha) margaritacea* Schall. Dalmatien: Lapad b. Ragusa 4. 7. 09. Montenegro: 367 Meterici 300 m 20. 6. 11 auf Wiesenstreifen am Grunde einer in verkarsteter Landschaft gelegenen Doline. Herzegowina: 645 Zukici-Bradina 700 m 22. 7. 11 an einem Bachrand von *Alnus glutinosa*.

*C. murrea* L. Bosnien: 656 Žepče-Žepačko Polje b. Kisiljak 200 m 26. 7. 11 die Normalform sowohl wie die *a. maculata* L. an einem ausgetrockneten Sumpf von *Mentha spec.*; 659 Doboj 150 m

27. 7. 11 auf einer Viehweide (*Centaurea*, *Inula*, *Glaucus*) die *a. maculata* L.

*C. prasina* Illig. Karst: 60 Divača 450 m 29.—30. 5. 11 von einer locker mit Eichengebüch bestandenen Karstwiese. Istrien: 177 Sisiane b. Pola 5. 6. 11 gestreift am Rande des Kaiserwaldes auf einem verlassenen Acker. Montenegro: 332 Beloši südwestlich Cetinje 1053 m 18. 6. 11 gestreift auf freien Karstwiesen an den Rändern der Doline Pavlov do; 422 Gračanicatal unterhalb Liverovici 750 m 25. 6. 11 auf teilweise wiesenartig bestandenen Kiesbänken im Fluß; 449 Jasenovo Polje am Vojnik 1000 m 27. 6. 11 auf einer kleinen von Eichen umgebenen Wiese. Bosnien: 525 Čurevo 450 m 2. 7. 11 gestreift auf üppigen Wiesen; 537 Miljevici 600 m 6. 7. 11 gestreift auf quelligen Wiesen; 542 Ilidže b. Serajevo 500 m 8. 7. 11 gestreift auf sumpfiger Wiese im Polje; 556 Igman, Plandište 1050 m 11. 7. 11 von einer Waldlichtung; 599 Konjica im Narentatal 250 m 16. 7. 11 gestreift auf trockener, gemähter Wiese; 654 Žepče-Žepačko Polje bei Kisiljak 200 m 26. 7. 11 auf blumenreichen, dicht bewachsenen Wiesen. Herzegowina: 616 Čaplina-Dretelj 50 m 17. 7. 11 im Narentatal von halb vertrockneten Pflanzen an einem Feldrain; 639 Jablanica 200 m 20. 7. 11 von öden Stellen am Straßenrand im Narentatal; 640 Jablanica 350 m 20. 7. 11 an trockenen, grasigen, gemähten Abhängen im Doljankatal.

*C. rubiginosa* Müll. Bosnien: 664 Dervent 200 m 28. 7. 11 am Ufer eines toten Flußlaufes (*Phragmites*, *Typha*, *Nymphaea*, *Mentha*, *Trapa*).

*C. vibex* L. Istrien: 146 Veprinaz oberhalb Abbazia 600 m 3. 6. 11 gestreift auf locker mit Eichen bestandenen, blumenreichen Abhängen. Dalmatien: 183 Cosino nördlich Zara 6. 6. 11. Bosnien: 659 Doboj 150 m 27. 7. 11 auf einer Viehweide (*Centaurea*, *Inula*, *Glaucus*).

*C. Cassidula nobilis* L. Bosnien: 653 Kamberovic b. Zenica 300 bis 350 m 25. 7. 11 trockene, blumenreiche Stelle auf einer Viehweide.

*C. Cassidula vittata* Villers. Herzegowina: 598 Konjica 300 m 16. 7. 11 gestreift an einem zum Teil feuchten, mit *Salvia*, *Alnus*, *Eupatorium* bestandenen Straßenrand.

*C. Cassidula pusilla* Waltl. Montenegro: 361 Šingjon b. Ryeka 50 m 20. 6. 11 geklopft von Gebüsch (*Fraxinus ornus*, *Paliurus aculeatus*, *Quercus pubescens*).

Wie schon in der Einleitung bemerkt, erscheint es angebracht, einige wenig bekannte Fundorte nach Lage- und Umgebung näher zu bestimmen.

Die Orte Scorcola, Ležecé, Lipizza und Dane liegen auf der Strecke Divača—Triest und zwar sind Ležecé und Dane unweit Divača gelegen, Scorcola nahe Triest und Lipizza etwa auf der Mitte zwischen Divača und Triest. — Der Kaiserwald von Sisiane b. Pola ist ein für dortige Verhältnisse hoher und kräftiger Wald, der sich fast ausschließlich aus Eichen (*Qu. pubescens*) und Ulmen (*Ulmus campestris*)

zusammensetzt. In Mittelstrien und zwar zwischen Mitterburg und Gimino liegt das öfter genannte San Pietro in Selve. — Sutorina ist der Name eines langen, von einem Fluß durchzogenen Tales, das, parallel zur Küstenlinie verlaufend, sich zur Bucht von Topla öffnet. Der Fluß, der reichlich Sand ins Meer geschwemmt hat, bildet an seiner Mündung ein Delta, auf dessen höher gelegenen Teilen sich trockene Wiesen ausdehnen; auf ihnen wurden die mit dem Fundort Sutorina 311 bezeichneten Tiere erbeutet. — Jezerski do ist der Name eines Tales, das vom Lovcen über Bjeloši hinab nach Cetinje führt. — Die Ortschaften Meterici, Parci, Komani und Zagarač berührt man nacheinander, wenn man sich von Ryeka aus in nördlicher Richtung nach Danilovgrad begibt. Von Danilovgrad aus überquerten die Reisenden in ebenfalls nördlicher Richtung unter Benutzung eines auf die Höhen der Prekornica hinaufführenden Tales, in dem Poljice und Cetin do liegen, diesen nach SW. steil zum Zetatal abfallenden Gebirgsstock und gelangten unter Beibehaltung derselben Richtung in das obere Gračanicatal. Von hier an folgt der Weg dem etwa in nordwestlicher Richtung verlaufenden Gračanicatal über die Orte Morakova, Bijeloševina, Kloster Sv. Luka und Liverovici bis hinunter zur Stadt Nikšić. Das nördlich Nikšić gelegene, sogenannte „obere“ Polje wird von der Sušica, einem Quellfluß der Zeta, durchflossen, den die Landstraße bei der Brücke Mokra njiva überschreitet. Nach der Überquerung der Sušica führt der Weg wieder nach Norden und über Šipačno und Brezovi do gelangt man zum Vojnik-Gebirge, an dessen Südwesthang Lipova ravan liegt. — Mratinje und Prepelice sind zwei nahe der bosnisch-montenegrinischen Grenze gelegene Dörfer am Osthang des nach Bosnien hineinreichenden Maglič-Massives. — Čurevo ist eine Stadt in Bosnien im unteren Tale der Sutjeska, einem Nebenfluß der Drina. Miljevici und Pale sind Orte der nächsten Umgebung von Sarajevo. Im SW. dieser Stadt erheben sich die Gebirgsstöcke des Igman und der Bjelašnica, die im N. und NW. von der Bahn Konjica—Sarajevo umgangen werden. Im Gebiet des Igman liegen die Orte Glavogodina, Plandište, Glavnatac und Borova glavica; in dem der Bjelašnica die Ortschaften Mojčevici, Vrdolje und Jasen. Zwischen beiden Gebirgen liegt ein großes, bewaldetes Tal, das Grkarica genannt wird. — Čaplina ist der Name einer Stadt im unteren Narentatal ganz nahe der Grenze gegen Dalmatien. An dem Wege von Čaplina das Narentatal aufwärts nach dem Kloster Zito-mišlić liegen die Orte Dretelj, Surmanci und Krucevici. Ebenfalls im Narentatal liegt zwischen Jablanica und Konjica der Ort Ostrožac. — Bradina, ein Stück nördlich Konjica, ist Bahnstation an der Strecke Konjica—Sarajevo; an derselben Strecke, zwischen Konjica und Bradina, liegt Zukići. — Die Stadt Žepče liegt im Bosnatal, südlich Maglaj und noch oberhalb der Einmündung der Krivaja in die Bosna. Gleichfalls im Bosnatal liegt Kamberovic und zwar unmittelbar bei Zenica.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1923

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Ulrich W.

Artikel/Article: [Ergebnisse einer von Fr. Schumacher und A. Spaney unternommenen zoologischen Reise nach den nordwestlichen Balkangebieten. 145-156](#)