

## Coleopterologisches aus dem Dalmatiner Karst.

Vortrag, gehalten am 2. Dezember 1913 im Wiener Coleopterologen-Verein von Adolf Hoffmann, Wien.

(Fortsetzung.)

Von Makarska begab ich mich hierauf auf die Insel Brazza, wo ich drei Tage in der näheren Umgebung von St. Pietro ein wenig sammelte.

Sodann kehrte ich nach Spalato zurück, unternahm noch einen Ausflug nach Srnovnice, einer kleinen am Fuße der Vorberge des Mosor gelegenen Ortschaft.

Bei dem nun folgenden Verzeichnis der von mir erbeuteten Arten werden die im vorhergehenden Jahre an denselben Lokalitäten gefundenen Species nicht wieder angeführt.

**Umgebung Spalato, Salona und Srnovnice, 12. bis 15. und 30. bis 31. Mai 1912.**

*Carabus caelatus* v. *dalmatinus* Duft., *Leistus spinibarbis* v. *rufipes* Chd., *Carterus tricuspidatus* F., *dama* Rossi, *Ophonus suturifer* Reitt., *hirtulus* Dej. und *subquadratus* Dej. *Amara aenea* Deg., *dalmatina* Dej., *montana* Dej. und *plebeja* Gyllh., *Pterostichus vernalis* v. *cursor* Dej., *Olisthopus glabricollis* Germ., *Agonum viridicupreum* v. *austriacum* F. und v. *dalmatinum* Dej., *Lebia fulvicollis* F. und *trimaculatus* Vill., *Homoeusa acuminata* Märk., *Myrmecopora uvida* Er., *Cafius cicatricosus* Er., *Staphylinus flavocephalus* Goeze, *Tachinus scapularis* Steph., *Tychus rufus* Motsch. *Brachygluta haem.* v. *perforata* Aub. und *Schüppeli* Aub., *Euconus intrusus* Schaum, *Scydmaenus cornutus* Motsch., *Hister major* L., *Saprinus maculatus* Rossi, *furvus* Er., *Colotus maculatus* Lap., *Dasytes striatulus* Brull., *dalmatinus* Baudi, *Monotoma bicolor* Villa, *quadridentata* Thoms., *Myrmecoxenus piceus* Aub., *Langelandia anophthalma* Aub., *Epilachna chrysomelina* F. (über 500 Ex.), *Coccinella lyncea* Oliv., *Pullus globosus* Ws., *pallidivestis* Muls., *Sidis biguttatus* v. *infirmior* Ws., *Nephus Ludyi* Ws., *bipunctatus* Kugel, *Attagenus bifasciatus* Oliv., *Cardiophorus discicollis* Herbst, *Athous cingulatus* Mill., *Agrilus roscidus* Kiesw., *Trachys pumila* Illig., *Lasioderma haemorrhoidalis* Illig., *Kiesenwetteri* Reitt., *Oedemera flavipes* F., *atrata* Schmidt, *barbara* F., *Anthicus instabilis* Schmidt, *minutus* Laf., *quadriguttatus* Rossi, *niger* Oliv., *humilis* Germ., *gracilis* Panz., *Agapanthia cinarae* Germ., *Calamobius filum* Rossi, *Chrysomela cribrata* Ahr., *Banksi* F., *chalcites* Germ., *vernalis* Brull. (600 Ex.), *Galeruca rufa* Germ., *Spermophagus Küsteri* Schilski, *Laria brachialis* Fahr., *tristricula* Fahr., *Lixus junci* Boh., *scolopax* Boh., *Gymnetron*

*thapsicola* Germ., *Sibinia meridionalis* Bris., *Apion dentipes* Gerst., *rufescens* Gyll., *Aphodius thermicola* Er., *lividus* Oliv., *Ontophagus lucidus* Strm., *Chironitis fuscifer* Rossi, *Scarabaeus sacer* L., *variolosus* F.

**Biokovo-Gebirge** 17. bis 23. Mai 1913.

*Harpalus sulphuripes* Germ., durchwegs gleichmäßig grüne Exemplare in sehr großer Anzahl, *Hoffmanella makarensis* Müll. (2 Ex.) an anderen Arten nur wie 1911.

**Umgebung von Makarska** 24. bis 25. Mai.

*Ophonus mendax* Rossi, *hirsutulus* Dej., *Harpalus punctatostriatus* Dej., *Laemosthenus dalmatinus* Dej., *Omalium impar* Rey, *Leptotyphlus perpusillus* Doderö, *Stenus atratulus* Er., *crassus* Steph., *cribratus* Kiesw., *Astenus melanurus* Küst., *Medon graecus* Kr., *Leptacinus parumpunctatus* Gyllh., *Doliceon illyricus* Er., *Gauropterus fulgidus* F., *Brachygluta Schüppeli* Aub., *Reichenbachia nigriventris* Schaum, *Stenichnus Helfer* Schaum, *Euconus intrusus* Schaum, *Rhagonycha viduata* Küst., *Charopus apicalis* Kiesw., *Attalus lateralis* Er., *Ebaeus coerulescens* Er., *Dasytes striatulus* Brull., *Trichoceble curta* Baudi, *Cateretes dalmatinus* Strm., *Heterostomus villiger* Reitt., *Langelandia anophthalma* Aub., *Coccinella lyncea* Oliv., *Attagenus dalmatinus* Küst., *bifasciatus* Oliv., *Globicornis picta* Küst., *Anthrenus signatus* Er., *Anthaxia lucens* Küst., *sal. v. Croesus* Villers, *Scobicia pustulata* F., *Dryophilus rugicollis* Muls., *Axinopalpus gracilis* Kryn., *Parmena bicincta* Küst., *Tituboea macropus* Illig., *Cryptocephalus turcicus* Suffr., *Galeruca rufa* Germ., *Lixus elegantulus* Boh., *Icaris sparganii* Gyll., *Codiosoma spadix* Herbst, *Acalles diocletianus* Germ., *Ceutorrhynchus apicalis* Gyll., *posthumus* Germ., *trimaculatus* F., *littoralis* Schultze, *timidus* Ws., *Baris atricolor* Boh., *Anthonomus ornatus* Reiche, *Tychius thoracicus* Boh., *argentatus* Chevr., *Sibinia attalica* Gyll., *Orchestes avellanae* Donovan, *Nanophyes transversus* Aube, *nitidulus* Gyll., *Onticellus pallipes* F., *Homaloplia marginata* Füssl., *erythroptera* Friv.

**St. Pietro (Insel Brazza)** 27. bis 29. Mai.

*Carabus coriaceus v. nitidior* Reitt., *Bembidion dalmatinus* Dej., *Pogonus riparius* Dej., *Chlaenius festivus* Fabr., *Licinus silphoides* Rossi, *Ophonus mendax* Rossi, *sabulicola* Panz., *Amara montana* Dej., *Acinopus picipes* Oliv. (viele Hunderte), *Zabrus incrassatus* Germ., *Bradicellus verbasci* Duft., *Anthracus quarnerensis* Reitt., *Lebia humeralis* Dej., *Omalium cinnamomeum* Kr., *Stenus cribratus* Kiesw., *Medon ferrugineus* Er., *Leptacinus parumpunctatus* Gyllh.,

*Achenium Reitteri* Ganglb., *Staphylinus flavocephalus* Goeze, *Astrapaeus ulmi* Rossi, *Tachinus scapularis* Steph., *Pronomaea rostrata* Er., *Aleochara grisea* Kr., *Faronus Lafertei* Aub., *Euplectus falsus* Bed., *nanus* Reichb., *Karsteni* Reichb., *Euconus intrusus* Schaum, *Bythinus dalmatinus* Reitt., *bulb. v. italicus* Baudi, *Catopomorphus orientalis* Aub., *Haplocnemis basalis* Küst., *Attagenus bifasciatus* Oliv., *piceus v. dalmatinus* Küst., *Globicornis picta* Küst., *Agriotes brevis* Cand., *Idolus picipennis* Bach., *Drasterius bimaculatus* Rossi, *Chalcophora Fabricii* Rossi, *Perotis lugubris* F., *Capnodis cariosa* Pallas, *tenebrionis* L., *tenebricosa* Ol., *Coraeus rubi* L., *Cylindromorphus subuliformis* Mnnh., *Oedemera atrata* Schmidt, *Formicomus pedestris* Rossi, *Stenosis angustata* Hrbst., *Asida lineatocollis* Küst., *Gonocephalum pusillum* F., *Opatrum verucosum* Germ., *Macrolenes bimaculata* Rossi, *Tituboea macropus* Illig., *Otiorrhynchus lugens* Germ., *Phyllobius serripes* Desbr., *Polydrosus brevipes* Kiesw., *thalassinus* Gyll., *Chiloneus setosulus* Germ., *Brachysomus hirtus* Boh., *Larinus latus* Herbst (viele Hunderte), *vittatus* F., *Coniatus tamarisci* F. (viele Hunderte), *Codiosoma spadix* Herbst, *Rhynchites praeustus* Boh., *hungaricus* Herbst (viele Hunderte), *Aphodius fimetarius v. cardinalis* Reitt. (viele Hunderte), *Oniticellus pallipes*.

Wesentlich erfolgreicher gestaltete sich meine dritte Exkursion nach Dalmatien die ich gemeinsam mit meinem Freunde Franz Blühweiß in das wegen seiner interessanten Höhlenfauna berühmte Mosorgebiet unternahm.

Im Gegensatz zu meinen bisherigen Exkursionen galt es diesmal, sich hauptsächlich dem Fange von Höhlentieren zu widmen. Unsere Ausbeute war dementsprechend wohl arm an Arten, jedoch ungemein reich an Individuen. Auch glückte uns die Entdeckung eines neuen *Anophthalmus*, welche Art ich meinem Freunde Blühweiß widmete.

Am 9. Juni trafen wir in Spalato ein und wurde schon am nächsten Tage in der Umgebung von Spalato und im ausgedehnten Karstgelände von Salona gesammelt. Da dieser Ausflug nur ein informativer Spaziergang war, wir auch keinerlei Sammelgeräte mithatten, bestand die Ausbeute nur aus Arten, die ich bereits im Jahre 1911 und 1912 gefangen habe, daher ich deren Aufzählung unterlasse.

Am 10. Juni langten wir in Dugopolje, dem Ausgangspunkt unserer eigentlichen Exkursion, an, wo wir mit den Herren Doktor Eduard Karaman und Peter Novak zusammentrafen. Diese beiden um die Erschließung der dalmatiner Coleopterenfauna verdienst-

vollen Sammler hatten in liebenswürdigster Weise bereits für uns Quartier gemacht, auch den allernötigsten Proviant beschafft und sei ihnen an dieser Stelle unser bester Dank ausgesprochen. Leider mußten die beiden Herren diensteshalber uns kurz nach unserer Ankunft verlassen.

Da für einen weiteren Ausflug die Zeit bereits zu weit vorgeschritten war, begnügten wir uns in der näheren Umgebung unseres Standortes ein wenig nach Käfern zu fahnden. Das Kätschern an den dünnen, meist dicht mit Staub bedeckten Gräsern und Sträuchern ergab nur wenige Tiere. Außer einigen *Oedemera atrata* Schmidt, *Attagenus bifasciatus* Oliv., *Sibinia ventralis* n. sp. und einer reizenden *Coccinellide*, enthielt der Streifsack nur gemeine, nicht erwähnenswerte Arten. An Disteln saßen oft klumpenweise *Cetonia aurata* L., hauptsächlich var. *purpurata* Heer, in einiger Anzahl auch var. *viridiventris* Reitt. Nahezu noch gemeiner war *Potosia angustata* Germ.

An Pferde- und sonstigen Dung fanden wir *Scarabaeus variolosus* F., in einzelnen Exemplaren auch *sacer* L., *Chironitis furcifer* Rossi kam gleichfalls in wenigen Exemplaren in unsere Hände. Einen interessanten Anblick gewährte es, wenn wir an Stellen kamen, wo Exkremente, insbesondere solche von Menschen, verhältnismäßig angehäuft waren. In, am und in der Umgebung des Dungobjektes wimmelte es von *Sisyphus* und *Gymnopleurus*. Traten wir rasch näher, erhoben sich die Tiere förmlich wie Fliegenschwärme. Wer nicht selbst unter südlicher Sonne sammelte, kann sich ob der fast rasenden Agilität dieser *Coprophagen* keine Vorstellung machen.

Am nächsten Morgen suchten wir in Begleitung eines ortskundigen Bauern unsere erste Höhle auf. Diese kaum eine Stunde südöstlich von Dugopolje gelegene, nicht sehr große Grotte befindet sich bereits im Vorgelände des Mosor. Den Zugang bildet eine große Schlucht, durch die man steil absteigend zum eigentlichen Eingang gelangt. Einige Felsblöcke überkletternd, gelangten wir in das Innere, einer unebenen, geräumigen, in der Mitte fast domartigen Halle. Ein großer Teil dieser Grotte ist infolge des geräumigen Einganges belichtet. Gemäß unserem Prinzip, ehe wir mit dem Sammeln beginnen, uns über die Beschaffenheit der Höhle bezüglich der persönlichen Sicherheit zu vergewissern, drangen wir vorerst bis zum äußersten Ende vor und begannen wir dann rückschreitend die Wände nach Käfern abzusuchen. Kaum daß wir die Wände belichteten, fielen uns die ersten *Silphiden* zur Beute. Im eigentlichen Höhlenraum, besonders gegen den Eingang der Höhle zu, fanden wir in großer Menge *Apholeuonus Taxi* var. *subinflatus*, während die in dieser Grotte gleichfalls heimische *Spelaites*

*Grabovskii* uns vorerst nur in einzelnen Stücken in die Hände fiel. Erst als wir in die Seitengänge und tiefgelegenen Nischen drangen, fanden wir auch diese Art in einiger Anzahl. Andere Arten scheinen hier nicht vorzukommen. Nachdem wir von genannter *Apholeuonus* jeder schon mehrere hundert Exemplare eingeheimst hatten, kletterten wir wieder zum Höhleneingang empor. Groß aber war unser Erstaunen, als wir aus der Höhle tretend im Vorraume an der Schattenseite der Felsblöcke *Apholeuonus* in noch weit größerer Menge als in der eigentlichen Höhle vorfanden.

Die Siebversuche, die wir hier vornahmen, ergab nur wenige *Staphyliniden*, deren Determination noch folgt.

Auch das Umdrehen der Steine brachte, trotzdem diese auf Humus auflagen vorerst keinen Erfolg. Erst unter einem der letzten Steine den Freund Blühweiß aushob, fand sich ein einziger kleiner *Anophthalmus* den ich dann als nov. Spec.\*) konstatieren konnte.

Der nächste Tag galt dem Besuche einer kleinen gegenüber der Sinjer Straße gelegenen Höhle, die nach Aussage unseres Führers noch von keinem Sammler betreten wurde. Nach einer halbstündigen Wanderung verließen wir die nach Sinj führende Straße, stiegen über Karsthalden steil bergan, um schließlich zwischen Eichengestrüpp an den Höhleneingang zu gelangen. In diese „Höhle“ eigentlich nur ein Loch von fünf bis sechs Meter Länge und kaum zwei Meter Breite, konnten nur zwei so schlanke Männer wie mein Freund und ich es sind, gelangen. Ein nur etwas korpulenterer Herr hätte sich wohl kaum durch die schmale Spalte zwängen können. Auch wir mußten durch gymnastische Körperbewegungen, die wohl einem Schlangensmenschen Ehre gemacht hätte, uns den Eintritt, besser gesagt das Einkriechen, erzwingen. Unsere Mühe war leider umsonst. Trotz eifrigen Suchens und Belichtung selbst der unscheinbarsten Ritzen konnten wir auch nicht ein einziges Blindtier erbeuten.

Das Eichengestrüpp in der Umgebung der Höhle abklopfend, brachte uns einige *Calosoma sycophanta* und wenige Exemplare *Rhynchites praeustus* Boh.

Am Nachmittage besuchten wir abermals die am vorherigen Tage explorierte Höhle und gelang es uns, ein zweites Exemplar *Anophthalmus Blühweissi* Hoffm. zu ergattern.

Am anderen Morgen mieteten wir ein landesübliches Vehikel und langten wohlbehalten, wenn auch ob der ungewohnten Fahrt halb gerädert, in Kotlenitz, dem Endziel unserer Tour an.

\*) *Anophthalmus Blühweissi* Hoffmann. Col. Rundschau 1913, p. 167.

Am Tage der Ankunft besuchten wir die kaum 20 Minuten von der Ortschaft entfernten Vranjača pećina. Diese Grotte wohl eine der größten und schönsten Dalmatiens, bietet dem Beschauer Szenerien von überwältigender Schönheit. Durch eine tiefe Schlucht erreichen wir den etwa mannshohen Eingang. Schon nach wenigen Schritten gelangen wir in die erste Halle; durch meist kurze Gänge verbunden, in endloser Ausdehnung reiht sich Halle an Halle. Mächtige Tropfsteingebilde, kühne phantastische Formen türmen sich vor uns auf und sprachlos vor Staunen stehen wir inmitten dieses gigantischen Wunderwerkes der Natur.

Wie in den meisten großen Höhlen, war auch hier die Ausbeute eine verhältnismäßig geringe. Mehrere Exemplare *Apholeuonus Taxi* Müll. und wenige Stücke *Spelautes Grabovskii* war das Gesamtergebnis in der Grotte selbst. Unsere Hoffnung, das hier vorkommende sehr seltene *Antroherpon Dombrovskii* zu fangen, erfüllte sich leider nicht, trotzdem wir stundenlang rastlos und eifrig die Wände absuchten.

Ob des Mißerfolges etwas verstimmt, verließen wir sodann die so herrliche aber käferarme Höhle, um der Vorhalle unser Augenmerk zuzuwenden. Unter Steinen sowohl als auch frei umherlaufend finden wir einige *Laemostenus cavicola* v. *Aeacus* Mill. Da dieser Raum von Tauben bewohnt war, siebten wir deren Exkremente. Das Gesiebe enthielt wenige *Staphyliniden* und in größerer Anzahl *Cryptophagus scutellatus* Newm. und *distinguendus* Strm. Indes war es Abend geworden, daher wir das Sammeln einstellen mußten.

Den Abend verbrachten wir in Gesellschaft des uns beherbergenden Bauern, der auch als Führer für die Besteigung des Mosor bestimmt war.

(Fortsetzung folgt.)

## Verschiedene Coleopterologische Notizen.

Von Prof. Jan Roubal, Příbram.

29. *Carabus intricatus* L. v. *angustulus* Haury (Hu. m. Rum. Tr.) kommt auch in Bosnien vor, von wo ich ihn von meinem Freund, Herrn Strauch, erhalten habe (Umgebung Bihać).

30. Zum Verzeichnis über „Die Verbreitung des *Bembidion monticola* Strm.“ Ent. Bl. 1914, Heft 1/2, Kartenbeilage von Prof. Dr. F. Netolitzky und J. Sainte Claire-Deville füge ich noch folgende Lokalitäten aus der Literatur zu:

1. Mor.: Boskovice (Reitter: Übersicht der Käferfauna von Mähren und Schlesien, 1870, pag. 17).

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Koleopterologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [3\\_1914](#)

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

Artikel/Article: [Coleopterologisches aus dem Dalmatiner Karst. Vortrag, gehalten am 2. Dezember 1913 im Wiener Coleopterologen-Verein. Fortsetzung. 85-90](#)