

Conc. Micklitzi ist die östlichste Alpenrasse der *Silvestris*-Gruppe. Er bewohnt, soviel bis jetzt sicher ist,

das Wechselgebiet, A. i. Sty. 34:48 a,

das Stuhleck und die Schneealpe, Sty. 33:48 b.

den Schneeberg und die Raxalpe, A.

i. Sty. 33:48 c

und, nach einem einzigen ♀ zu urteilen,

auch den Hochlantsch, Sty. (l.

Strack) 33:47 f.

Die große Veränderlichkeit der Forzepsbildung bei den Oringcaraben der Westalpen ist bekannt. Sie setzt sich aber bis in die Ostalpen fort, wie meine neueste Erfahrung lehrt. Ich habe Tiere

vom Lugauer, Sty. (l. Handst.) 32:48 b,

von den Seckauer Alpen, Sty. (l. Syr.) 32:47 d,

vom Königstuhl, Sty., Cr., Sal. (l. Hldh.) 31:47 c,

und von Obertauern, Sal. (l. Brand). 31:47 f

ursprünglich für *Haberfelneri* angesehen, da es den Anschein hatte, daß auch bei ihnen der Forzeps an der Spitze seitwärts nach vorn ein wenig erweitert sei, obgleich ich eigentlich immer daran gezweifelt habe. Nach genauer Untersuchung bin ich dahinter gekommen, daß es tatsächlich nur eine optische Täuschung war. Der Forzeps dieser Tiere ist auf der oberen Fläche anders geformt als auf der unteren; denn er hat innerhalb der Krümmung, also auf der Innenseite, gegen die Spitze zu, eine kurze, grubige Furche. Von diesem Furchengrübchen werden nun zwei Kanten zugleich sichtbar und zwar auf der Oberseite die eine, auf der Unterseite die zweite Randkante. Die untere Kante verläuft aber bei der Spitze im Bogen unter die obere, und das macht optisch den Eindruck, als ob die Spitze selbst etwas erweitert wäre, während in Wirklichkeit die obere Fläche des Forzeps bis zur abgerundeten Spitze gleich breit bleibt, nicht erweitert wird.

Da die Tiere außerdem, soviel ich nach meinem bisherigen Materiale beurteilen kann, auch Gestalten des *Haberfelneri*, *Micklitzi* und *Redtenbacheri* aufweisen, obzwar sie nur die Größe des letzteren erreichen, so nenne ich diese trügerischen Gesellen *concolor fallax*.

Länge bis 22 mm.

Im Gesäuse (Hochtor), Sty. 32:48 b,

scheint das Uebergangsgebiet zwischen *Haberfelneri* und *fallax* zu liegen.

(Schluß folgt.)

Zur Coleopterologischen Sammelreise nach Kärnten.

Von O. Rapp, Erfurt.

(Schluß.)

Zum Schlusse lasse ich nun noch eine Zusammenstellung derjenigen Coleopteren folgen, welche von den Herren Hoffmann, Blühweis und mir auf der Koralp und auf dem Obir gefangen wurden.

Arten mit vorgestelltem o wurden nur von den Wiener Herren,
Arten mit vorgestelltem x nur von mir und Arten ohne Zeichen so-
wohl von den Wiener Herren als auch von mir gefangen.

Koralp.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | <i>Carabus Fabricii</i> Panz. | x | <i>Anatis ocellata</i> v. <i>15-punctata</i> Dej. |
| x | „ <i>Fabricii</i> v. <i>Heri</i> Germ. | | <i>Athous subfuscus</i> Müll. |
| | „ <i>concolor</i> v. <i>Redtenbacheri</i> | | <i>Selatosomus guttatus</i> Germ. |
| | <i>Nebria Dejeani</i> Dej. [Geh. | x | <i>Corymbites Heyeri</i> Saxesen |
| | „ <i>Schusteri</i> Gglb. | | <i>Elater aethiops</i> Lac. |
| | „ <i>fasciatopunctata</i> Mill. | | <i>Pachyta 4-maculata</i> L. |
| x | <i>Notiophilus biguttatus</i> F. | | „ <i>lamed</i> L. |
| x | <i>Bembidium Redtenbacheri</i> K.Dan. | o | <i>Leptura fulva</i> Deg. |
| | <i>Trechus Rudolphi</i> Gglb. | o | „ <i>7-punctata</i> F. |
| | „ <i>alpicola</i> Strm. | o | „ <i>6-maculata</i> L. |
| | „ <i>limacodes</i> Dej. | o | „ <i>arcuata</i> Panz. |
| | „ <i>regularis</i> Putz. | o | <i>Pidonia lurida</i> F. |
| | „ <i>rotundatus</i> Dej. | o | <i>Gauwotes virginea</i> L. |
| | „ <i>constrictus</i> Schm. | o | <i>Monochamus sutor</i> L. |
| o | „ <i>elegans</i> v. <i>carniolicus</i> | x | <i>Rhagium bifasciatum</i> F. |
| o | „ <i>glacialis</i> Heer. [Gglb. | x | <i>Tetrobium castaneum</i> L. |
| o | „ <i>grandis</i> Gglb. | x | „ <i>castaneum</i> v. <i>aulicum</i> F. |
| x | <i>Patrobus styriacus</i> Chd. | x | <i>Callidium violaceum</i> L. |
| x | <i>Harpalus luteicornis</i> Duft. | x | <i>Strangalia melanura</i> L. |
| | <i>Trichocellus oreophilus</i> Dan. | x | <i>Acmaeops pratensis</i> Laich. |
| | <i>Pterostichus Justusi</i> W. | x | <i>Pogonochaerus fasciculatus</i> |
| x | „ <i>Illigeri</i> Panz. | | Degeer. |
| x | „ <i>unctulatus</i> Duft. | x | <i>Cryptocephalus cristula</i> Duf. |
| x | <i>Cymindis macularis</i> Dej. | x | „ <i>aureolus</i> v. <i>coerule-</i> |
| | <i>Othius crassus</i> Motsch. | | <i>lescens</i> Schilsky. |
| x | „ <i>brevipennis</i> Kr. | x | „ <i>flavipes</i> F. |
| x | <i>Ocypus megacephalus</i> Nordm. | x | <i>Chrysomela orichalcea</i> Müll. |
| x | „ <i>nitens</i> Faur. | x | „ <i>varians</i> Schaller. |
| x | <i>Quedius alpestris</i> Heer. | x | „ <i>purpurascens</i> v. <i>avia</i> Ws. |
| x | <i>Atheta tibialis</i> Heer. | x | <i>Orina cacaliae</i> Schrank. |
| x | <i>Lesteva pubescens</i> Mannh. | x | <i>Phaedon pyritosus</i> Rossi var.? |
| x | <i>Rhagonycha femoralis</i> Brull. | x | <i>Minota obesa</i> Waltl. |
| x | „ <i>translucida</i> Kryen. | | <i>Otiorrhynchus bisulcatus</i> Steph. |
| x | <i>Clerus formicarius</i> L. | | „ <i>niger</i> F. |
| o | <i>Anthaxia sepulchralis</i> F. | | „ <i>niger</i> a. <i>coecus</i> Germ. |
| x | <i>Buprestis rustica</i> L. | | „ <i>scaber</i> L. |
| x | <i>Sphaeridium carabaeoides</i> L. | o | „ <i>dubius</i> Ström. |
| o | <i>Anoncodes fulvicollis</i> Scop. | x | „ <i>dubius</i> v. <i>comosellus</i> |
| o | „ <i>rufiventris</i> Scop. | | Boh. |
| x | <i>Byrrhus gigas</i> F. | x | „ <i>dubius</i> a. <i>pauper</i> Boh. |
| x | „ <i>alpinus</i> Gory. | | <i>Tyloderes chrysops</i> Hbst. |

- | | | | |
|---|--|---|--|
| x | <i>Tyloderes Megerlei</i> F. | x | <i>Trichius fasciatus</i> L. |
| x | <i>Eriirrhinus acridulus</i> v. <i>montanus</i> Tourn. | x | <i>Aphodius praecox</i> Er. |
| x | <i>Metallites atomarius</i> Oliv. | x | „ <i>mixtus</i> Villa Col. |
| x | <i>Tropiphorus cucullatus</i> Fauv. | x | „ <i>depressus</i> v. <i>atramentarius</i> Er. |
| x | <i>Phyllobius psittacinus</i> Germ. | x | „ <i>fossor</i> L. |
| x | <i>Hoplia farinosa</i> L. | x | „ <i>picimanus</i> Er. |

Obir.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| x | <i>Cicindela campestris</i> L. | x | <i>Dasytes alpigradus</i> Kiesw. |
| | <i>Cychrus Schmidtii</i> Chd. | x | <i>Meligethes umbrosus</i> Sturm. |
| | <i>Carabus alpestris</i> Str. | x | <i>Glischrochilus 4-pustulatus</i> L. |
| o | „ <i>carinthiacus</i> Strm. | x | <i>Anobium striatum</i> Oliv. |
| x | <i>Nebria Jokischi</i> v. <i>nigricornis</i> Villa. | x | <i>Attagenus piceus</i> var ? |
| o | „ <i>Dahli</i> Str. | o | <i>Athous rhombeus</i> Ol. |
| o | „ <i>diaphana</i> Dan. | o | „ <i>subfuscus</i> Müll. |
| | <i>Trechus sinuatus</i> Schm. | o | <i>Dolopius marginatus</i> L. |
| o | „ <i>glacialis</i> Heer. | o | <i>Corymbites pectinicornis</i> L. |
| o | „ <i>limacodes</i> Dej. | o | „ <i>aeneus</i> L. |
| o | „ <i>rotundatus</i> Dej. | o | „ <i>virens</i> Schrk. |
| o | „ <i>elegans</i> Putz. | x | <i>Elater erythrogonus</i> Müll. |
| o | <i>Notiophilus hypocrita</i> Putz. | x | <i>Agriotes ustulatus</i> Schall. |
| o | <i>Licinus Hoffmannseggi</i> Panz. | x | <i>Selatosomus aeneus</i> L. |
| x | <i>Harpulus laevicollis</i> Duft. | o | <i>Selatosomus guttatus</i> Germ. |
| x | „ <i>sulphuripes</i> Germ. | x | <i>Chalcophora mariana</i> Lap. |
| x | „ <i>latus</i> L. | x | <i>Anthaxia 4-punctata</i> L. |
| | <i>Amara spectabilis</i> Schm. | o | <i>Byrrhus gigas</i> F. |
| | <i>Abax Beckenhaupti</i> Duft. | o | „ <i>alpinus</i> Gory. |
| | <i>Pterostichus Ziegleri</i> Duft. | x | <i>Oedemera flavipes</i> F. |
| x | „ <i>Jurinei</i> Panz. | x | <i>Chrysantia viridissima</i> L. |
| x | <i>Cimindis macularis</i> Dej. | x | <i>Mordella aculeata</i> L. |
| x | <i>Philonthus montivagus</i> Heer. | o | <i>Evodinus clatratus</i> F. |
| o | „ <i>nimbicola</i> Fauv. | x | <i>Rhagiium inquisitor</i> L. |
| | <i>Anthophagus alpestris</i> Heer. | | <i>Pachyta 4-maculata</i> L. |
| o | „ <i>abbreviatus</i> F. | x | <i>Leptura pubescens</i> F. |
| o | „ <i>scutellaris</i> Er. | x | „ <i>sanguinolenta</i> L. |
| x | <i>Absidia Birnbacheri</i> Kr. | x | <i>Spondylis buprestoides</i> L. |
| x | „ <i>pilosa</i> Payk. | x | <i>Saphanus piceus</i> Laich. |
| | <i>Rhagonycha femoralis</i> Brull. | x | <i>Oxymirus cursor</i> L. |
| o | „ <i>nigriceps</i> Waltl. | x | <i>Strangalia maculata</i> Poda. |
| x | <i>Cantharis fulvicollis</i> F. | | <i>Luperus pinicola</i> Duft. |
| o | <i>Lampyrus noctiluca</i> L. | x | <i>Clythra laeviuscula</i> Ratzeb. |
| o | <i>Malthinus biguttulus</i> Payk. | x | <i>Cryptocephalus cristula</i> Dnf. |
| o | <i>Malthodes brevicollis</i> Payk. | o | „ <i>carinthiacus</i> Suffr. |
| x | <i>Dasytes niger</i> L. | x | „ <i>virens</i> Suffr. |

| | | | |
|---|---|---|--|
| x | <i>Cryptocephalus violaceus</i> Laich. | o | <i>Otiorrhynchus scaber</i> L. |
| x | " <i>Moraci</i> L. | o | " <i>bisulcatus</i> F. |
| x | " <i>biguttatus</i> Scop. | x | " <i>obsoletus</i> Stierl. |
| x | <i>Orina gloriosa</i> F. | x | " <i>inflatus</i> Gyllh. |
| x | " <i>gloriosa</i> v. <i>pretiosa</i> Suffr. | x | " <i>geniculatus</i> Germ. |
| x | <i>Phaedon pyritosus</i> Rossi. | x | " <i>plumipes</i> Germ. |
| o | <i>Phytodecta quinquepunctata</i> F. | x | " <i>chalceus</i> Stierl. |
| o | " <i>pallida</i> L. | o | " <i>dubius</i> Strm. |
| | <i>Otiorrhynchus nobilis</i> Germ. | o | <i>Tyloderes chrysops</i> Herbst. |
| | " <i>pulverulentus</i> | x | <i>Metallites atomarius</i> Oliv. |
| | Germ. | x | <i>Phyllobius psittacinus</i> Germ. |
| | " <i>sensitivus</i> Scop. | o | <i>Larinus latus</i> Hbst. |
| | " <i>alpicola</i> Boh. | x | <i>Hypera intermedia</i> v. <i>marmorata</i> |
| o | " <i>squamosus</i> Mill. | | Cap. |
| o | " <i>armadillo</i> Rossi. | x | <i>Anthonomus rubi</i> Herbst. |
| o | " <i>scabripennis</i> | o | <i>Cryphalus intermedius</i> Ferr. |
| | Gyllh. | | <i>Aphodius pollicatus</i> Er. |
| x | " <i>auricapillus</i> | o | " <i>praecox</i> Er. |
| x | " <i>niger</i> F. [Germ. | x | <i>Hoplia farinosa</i> L. |
| x | " <i>niger</i> v. <i>coecus</i> | x | <i>Trichius fasciatus</i> L. |
| | Germ. | | |

Ein entomologischer Ausflug in eine bisher unerforschte Höhle Nordwest-Bosniens.

Oberleutnant L. Pfeifer, Sarajevo.

I.

Im nordwestlichen Teile Bosniens an der Grenze des Bezirks Ključ fließt die Sana — ein flößbarer Nebenfluß der Una — in einem vom Verkehr noch abgeschlossenen, romantischen Tal, das sich bei Kamičak — einer kleinen nur von Mohammedanern bewohnten Ortschaft — ziemlich stark verengt.

Einerseits wird es hier von den noch fast ganz von Urwald bedeckten Hängen des 1003 m hohen Muleš — anderseits von den fast senkrecht abfallenden Felswänden des Osoje brdo, welche eine von Schlinggewächsen tief grün umspinnene Burgruine krönt, begrenzt.

Als ich gelegentlich einer entomologischen Sammelzwecken dienenden Exkursion im Juni vorigen Jahres (1908) dieses stille, spärlich bewohnte Tal betrat, fiel mir unterhalb der Ruine und etwas stromaufwärts gelegen, eine ziemlich bedeutende Höhlenöffnung auf.

Obwohl mir nun der Urwald des Muleš voraussichtlich gute Ausbeute an Coleopteren, speziell wegen der massenhaft uralten, vermodernden Stämme, die überall herumlagen, versprach, konnte ich

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Rapp O.

Artikel/Article: [Zur Coleopterologischen Sammelreise nach Kärnten. 78-81](#)