

nicht länger als die zwei hinteren Ventralborsten ist; letztere liegen außerhalb der vorderen, am letzten Viertel des Segmentes; zwischen ihnen und der Seite des Segmentes ist ebenfalls ein schwarzer Haarbüschel sichtbar.

Am Analringe sind nur sechs Borsten vorhanden, nämlich je drei auf der Unterseite der zwei letzten bewimperten Fortsätze.

3^o Parasiten. (Figur.) In dem Innern dieser Larven befand sich eine gewisse Anzahl Würmer, welche zu den

Gregarinen gehören dürften. Die Gestalt dieser Parasiten ist länglich, nach hinten allmählich ver-
schmälert und am vorderen Ende breit abgerundet. Eine Querwand teilt den Körper in zwei Teile, so daß der vordere Teil, der nur wenig länger als breit ist, einen Kopf darzustellen scheint.



Parasiten der *Tipula*-Larve
(stark vergrößert, 450 mal.)

Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien. (Col.)

Von G. Paganetti-Hummeler.

(Schluß aus No. 8.)

Attalus dalmatinus Er. Im April und Mai besonders auf den Blüten der *Cydonia* (Quitte) häufig.

Malachius aeneus L. und *marginellus* Ol. Auf Wiesen bei Castelnuovo und Budua. Mai, Juni, Juli.

Henicopus pilosus Scop. Im August auf *Paliurus*-Sträuchern bei Trebesin und Kamenno.

Dasytes striatulus Brull., *flavipes* Muls. Im Juli, August bei Castelnuovo und Budua.

Psilotryx nobilis Kiesw. Juli, August auf Wiesen bei Castelnuovo sehr häufig.

Dolichosoma lineare Rossi. Ebenso.

Haplocnemus nigricornis F., *basalis* Küst. Juni, Juli auf *Paliurus*. Castelnuovo, Risano, Budua.

Danacaea cervina Küst., *marginata* Küst., *v. rufulus* Schilsky. Auf Blüten im Mai und Juni. Letzterer nur auf *Cydonia* bei Topla.

Trichodes apiarius L. Im ganzen Sommer auf Wiesen häufig; vereinzelt: *Trichodes crabroniformis* F. bei Budua.

Necrobia ruficollis F., *violacea* L., *rufipes* Degeer. Im Juli und August im Friedhof bei Castelnuovo nicht selten, wo sie gegen Abend aus den Gräbern hervorkriechen.

Gibbium psylloides Csempinsk. Unter Abfällen in feuchten, dunklen Kammern bei Castelnuovo häufig.

Bruchus brunneus Duft, *v. hirtellus* Strm. In Anzahl in einer aufgelassenen Mehlkammer eines Bäckers in Castelnuovo. *Br. Edmundi* Pic, *var. dalmatinus* Pic, *perplexus* Muls.,

phlomidis Boield., *Aubei* Boield., *Lesinae* Rtt., *Reichei* Boield. Unter Laubschichten bei Castelnuovo, Kamenno, Risano, Budua das ganze Jahr über vereinzelt.

Byrrhus pertinax L., *panicus* L. Castelnuovo, Risano.

Psoa dubia Rossi. Wenige Stücke bei Budua im Juni von Sträuchern geklopft.

Xylopertha pustulata F. Einige Stücke in einem dünnen Ast eines Pflaumenbaumes bei Castelnuovo.

Cis setiger Mell., *hispidus* Gyll. In Baumschwämmen bei Castelnuovo häufig; ebendort: *Rhopalodontus fronticornis* Panz.

Tentyria italica Sol. Zwei Stücke aus einem Weingarten bei Budua (Juli).

Stenosis brenthoides Rossi. An der Meeresküste unter Steinen im Sutorinagebiet und bei Budua häufig.

Blaps gigas L. Einige Stücke aus Kellerräumen in Castelnuovo.

Asida fascicularis Germ., *lineatocollis* Küst. Bei Castelnuovo, Kamenno und Budua unter Steinen vereinzelt.

Dendarus lugens Muls., *emarginatus* Germ. Bei Budua unter Steinen im Mai und Juni nicht selten.

Pedinus helopioides Ahr. Ebendort.

Opatrum sabulosum L., *Gonocephalum pusillum* F. Im Sutorinagebiet unter Steinen das ganze Jahr hindurch.

Phaleria cadaverina F. Unter Meertang im Sutorinagebiet und bei Budua.

Diaperis boleti L. Vereinzelt im Mulm alter Eichenstrünke bei Castelnuovo.

Palorus depressus F. Unter der Rinde alter Eichenstrünke bei Castelnuovo; ebendort: *Corticicus fasciatus* F.

Aphitobius diaperinus Panz. Unter Moos auf Eichenstämmen im Savinapark bei Castelnuovo.

Tenebrio molitor L. In Mehlkammern des Militärs in Castelnuovo.

Laena Kaufmanni Reitt. und *ferruginea* Reitt. Unter tiefen Laubschichten bei Castelnuovo und Budua.

Acanthopus caraboides Petag. Im Mulm alter Bäume bei Castelnuovo im ersten Frühjahr; auch von Eichen geklopft.

Helops Rossii Germ., *quisquilius* F., *exaratus* Germ. Unter der Rinde und im Mulm alter Bäume. *Quisquilius* und *exaratus* im Mai auch auf den jungen Trieben der Eichen.

Gonodera luperus Herbst, v. *ferruginea* F. Im Juni bei Kameno.

Podonta dalmatina Baudi. Im Juni auf Blüten bei Topla.

Lagria atripes Muls. Wenige Exemplare bei Budua im Juni geklopft.

Scaptia dubia Oliv., *ferruginea* Kiesw. Castelnuovo.

Mordella sulcicauda Muls., *Mordellistena micans* Germ., *pumila* Gyll., *Anaspis v. discicollis* Schilsky, *frontalis* L., v. *verticalis* Fald., v. *lateralis* F., *subtestacea* Steph., *flava* L., *quadrinaculatus* Gyll. Castelnuovo, Risano, Budua. April—Juni.

Zonabris v. spartii Germ. Bei Castelnuovo im Juli vereinzelt.

Zonabris krivozianus n. n. sp. Auf einer Wiese bei Ubli an der Grenze der Krivozia.

Oenas crassicornis Ill., *Zonitis fenestrata* Pall. Im Juli, August auf Wiesen bei Castelnuovo.

Euglenes populneus Panz. Aus dem Innern eines alten Kastanienbaumes bei Castelnuovo im April ausgeräuchert.

Notoxus monocerus L., *mauritanicus* Laf., v. *armatus* Schmidt. Im Juni, Juli im Sutorinagebiet.

Mecynotarsus serricornis, v. *testaceus* Ab. An der Küste des Sutorinagebietes auf Sand im Juli häufig.

Formicomus pedestris Rossi, v. *atratus* Reitt. Überall gemein.

Tomoderus dalmatinus Reitt. Unter

tiefen, feuchten Laubschichten bei Castelnuovo und Budua.

Anthicus Rodriguesi Latr., *humilis* Germ., *Bremei* Laf., *minutus* Laf., *floralis* F., *gracilis* Panz., *hispidus* Rossi, *antherinus* L., *tristis* Schm., *niger* Oliv., *fenestratus* Schmidt, *fasciatus* Chevr. Auf Blüten, unter trockenem Meertang bei Castelnuovo und Budua.

Ochthenomus tenuicollis Rossi. Unter Steinen und an Graswurzeln überall gemein.

Oedemera flavescens L., *cyanescens* Schmidt, *nobilis* Scop., *flavipes* F., *barbara* F., *lurida* Marsh. Im Juni, Juli, August auf Blüten bei Castelnuovo und Budua.

Chrysanthia viridissima L. Ebendort.

Otiorrhynchus Heydeni Stierl., *consentaneus* Boh., *dulcis* Germ., *dalmatinus* Gyll. Vereinzelt bei Castelnuovo.

O. turgidus Germ. und var. *Gionovici m. i. l.* Auf Buchen bei Ubli. *O. rhacensis* Germ., *cardiniger* Host, *truncatus* Stierl. Auf Eichen im Mai bei Kameno. *O. perdix* Oliv. Auf Eichen im Mai und Juni bei Castelnuovo und Ubli.

O. corruptor Host. Auf Epheu im April, Mai bei Castelnuovo gemein.

O. armatus Boh., var. *granatus* Stierl. Einzeln auf Ahorn auf der Straße nach Ubli im Juni. *O. longipennis* Stierl. Im Mai und Juni vereinzelt bei Budua und Castelnuovo auf Eichen. *O. Paganettii* Stierl., *rugicollis* Germ., *Hopffgarteni* Stierl. Unter tiefen Laubschichten bei Castelnuovo und Budua. *O. cribellarius* Stierl. Unter Laubschichten bei Topla. *O. Ferrarii* Mill. Einige Stücke im Gebiet der Sutorina unter Steinen. Dieselben unterscheiden sich von den in meiner Sammlung befindlichen Stücken ex *Italia* durch geringere Größe und lichtere Färbung. *O. maxillosus* Gyll. Auf Eichen im Mai und Juni bei Topla und an der Straße nach Ubli.

Stomodes Schaufussi Mill. Ziemlich selten im ersten Frühjahr auf Eichen bei Topla und Ubli.

Mylacus n. sp. (teste Daniel). Wenige Stücke im Juni von einer Wiese bei Ubli gekeschert.

Ptochus bisignatus Germ. Auf einer Wiese bei Ubli gekeschert.

Phyllobius montanus Mill., *maculicornis* Germ., *betulae* F., *serripes* Desbr., *brevis*

Gyllh. Bei Castelnuovo, Kameno und Ubli von jungen Eichentrieben geklopft. *Ph. Emgei* Stierl. Eine nach Daniel zweifelhaftige Art auf Buchenlaub im Juni bei Ubli.

Polydrusus brevipes Kiesw., var. *subpilosus* Desbr., v. *rufescens* Stierl., *Karamani* Stierl. Auf Eichenlaub im April, Mai bei Castelnuovo und Budua. (Ich glaube aber diese Varietäten und auch *P. Karamani* Stierl. mit *brevipes* Kiesw. vereinigen zu müssen, da ich sie vereint in Kopula fand und sie auf gleichen Bäumen vorkommen.) *P. Kahri* Kirsch. Auf Buchenlaub bei Ubli, *picus* F. = *dalmatinus* Stierl. (teste Daniel). Auf Eichenlaub im April, Mai, Juni überall. *P. pterygomaticus* Boh. Im Juni bei Kameno.

Sciaphilus smaragdinus Boh. = *dalmatinus* Stierl. = *setosulus* Germ. (teste Daniel). Auf Wiesen im Mai und Juni bei Castelnuovo und Budua.

Brachysomus fasciatus n. sp. Stierl. Unter Eichenlaub bei Castelnuovo und Topla.

Sitona Waterhousei Walzl., *crinitus* Herbst, *hispidulus* F., *chloroloma* Fahr., *flavescens* Marsh., *humeralis* Steph., *bicolor* Fahr., *sulcifrons* Thunberg. Auf Wiesen bei Castelnuovo und Budua, Mai—August.

Trachyploeus rugicollis Seidl. Unter Eichenlaub in den Wäldern bei Topla im Mai und Juni.

Cleonus alternans Hbst. Vereinzelt Juni—Juli im Sutorinagebiet.

Lixus sanguineus Rossi, *acicularis* Germ., *Ascanii* L., *amoenus* Faust., *elegantulus* Boh., *algirus* L. In den Sommermonaten bei Castelnuovo, Risano, Budua.

Larinus Genei Boh., *latus* Herbst, *flavescens* Germ., *jaceae* F. Castelnuovo, Ragosa, Budua.

Bangasternus orientalis Cap. Wenige Stücke im Juni bei Castelnuovo.

Alophus foraminosus Stierl. Im Mai und Juni Sutorinagebiet.

Hypera cyrta Germ., *oxalidis* Herbst, *globosa* Fairm., *crinita* Boh., *punctata* F., *anceps* Boh., *meles* F., *variabilis* Herbst, *nigrirostris* F. Auf Wiesen im Frühjahr und Sommer bei Castelnuovo und Budua.

Hypera Knauthi Cl. Müller. Auf *Libanotis* an der Straße von Castelnuovo nach Ubli und bei Risano im Juni nicht selten. Diese Art wurde von mir als *Hypera Kunzei* Germ., mit deren Beschreibung sie übereinstimmte, versandt, da mir Original-Exemplare von *Kunzei* Germ. zum Vergleich nicht vorlagen. Herr Clemens Müller, Dresden, bearbeitet dieselbe später als n. sp. *Hypera Knauthi*.

Comiatus tamarisci F., v. *mimonti* Boield. Auf Tamarisken im April und Mai im Sutorinagebiet.

Smicronyx cyaneus Gyllh. Auf Wiesen bei Castelnuovo und Kameno vereinzelt.

Hydronomus alismatis Marsh. Auf Wasserpflanzen im Sutorinagebiet Mai, Juni gemein.

Alaocyba salpingoides Kraatz. Wurde von mir in wenigen Stücken unter Moos und Eichenlaub am Fuße von alten Eichen bei Topla im Mai 1896 aufgefunden. Es gelang mir später jedoch nicht mehr trotz eifriger Suchens, dieses seltene Tierchen wieder aufzufinden.

Choerorhinus squalidus Fairm. In wenigen Stücken bei Castelnuovo.

Camptorrhinus statua Rossi. Im Mai in den Eichenschonungen bei Castelnuovo geklopft, lebt unter der Rinde nicht zu alter Bäume und scheint diesen Aufenthalt zur Begattungszeit zu verlassen, da ich die geklopften Tiere meist in Kopula fand.

Acalles denticollis Germ., *hypocrita* Boh., *variegatus* Boh., *Diocletianus* Germ. Unter Laubschichten von Eichen- und Lorbeerblättern bei Castelnuovo und Kameno.

Kleinere Original-Mitteilungen.

Ein Gynandromorph von *Podalirius acervatus* L. v. *niger* Friese. (Hym.)

Unter vielen Exemplaren dieser Biene, die ich in der Umgebung von Rovereto erbeutete, fand ich eins, das äußerlich vollkommen die weiblichen Charaktere zeigt, bei dem aber die rechte Hälfte des Clypeus ganz gelb gefärbt ist.

Dr. Ruggero de Cobelli
(Rovereto, Trentino).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Illustrierte Zeitschrift für Entomologie](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Paganetti-Hummler Gustav

Artikel/Article: [Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien. \(Col.\) 133-135](#)