

Beiträge zur Kenntnifs der Malacodermen-Fauna von Corsica, Sardinien und Sicilien

von

H. v. Kiesenwetter in Bautzen.

Die interessanten Notizen, welche Herr Bandi di Selve in diesen Blättern über die Coleopterenfauna von Cypern veröffentlicht, und in denen er auch zahlreiche und werthvolle Beiträge über italienische *Malacodermen* mitgetheilt hat, veranlassen mich, auch meinerseits in dem Nachfolgenden eine Aufzählung der neuen oder weniger bekannten, in meiner Sammlung enthaltenen Vertreter der Malacodermen-Gruppe von den in der Ueberschrift genannten großen italienischen Inseln zu geben. Von den neuen Arten werden hier nur die Diagnosen gegeben, die Beschreibungen sind in Küster's Käf. Europ. Heft XXIX. enthalten, welches im Frühjahr 1871 ausgegeben wird.

Die Fauna der Inseln, namentlich die von Sardinien, ist nicht nur sehr reich an ausgezeichneten Formen, sondern sie hat auch durch Gené's und Erichson's Arbeiten ein besonderes classisches Interesse. Ueberdem füllt die gegenwärtige kleine Arbeit mit den in dieser Zeitschrift bereits gegebenen Bearbeitungen der Griechischen und Spanischen Malacodermen eine in der entomologischen Kenntnifs Südeuropas noch gebliebene Lücke aus. Einzelne dem Süden Italiens angehörende Arten sind bei dieser Gelegenheit mit beschrieben worden, sowie, der Vergleichung wegen, einige der italienischen Fauna fremde Arten. Das Material haben vorzugsweise Raymond's erfolgreiche Sammlungen in Corsica und Sardinien geboten. Die Arten aus Corsica verdanke ich fast ohne Ausnahme der uneigennützigsten Freigebigkeit der Herren Grenier und Bonvouloir. Es ist mir eine angenehme Pflicht, diesen, auch um die deutsche Entomologie vielfach verdienten Forschern dafür den wärmsten Dank auszusprechen.

Helodes Tournieri n. sp. (S. 88). Sardinien. (Raymond.)

Cyphon impressus: *Elongato-ovatus*, *subdepressus*, *griseo-pubescentis*, *piceus*, *antennis basi*, *pedibus*, *prothoraceque testaceis*, *elytris minus dense fortius punctatis*, *aequaliter subconvexis*, *ad suturam longitudinaliter depressus*. — Long $2\frac{1}{2}$ —3 mill.

Femina: *ad suturam pone scutellum et ante apicem utrinque profunde oblique impressa*, *et subtilissime punctulata*.

Von Raymond in Sardinien gesammelt.

Cyphon variabilis. Einige ansehnliche Ex. von Sardinien.

Lampyris Lusitanica Jacq. Duv. Glan. ent. I. p. 11. fig. 4. ♂ ♀. Sardinien (Raymond).

Lampyris Lareynii J. Duv. eod. p. 12. ♂ ♀. Corsica, Sardinien (Raymond).

Malthinus armipes:¹⁾ *Testaceo-flavus*, *capite basi valde attenuato*, *macula magna frontali nigra*; *prothorace macula longitudinali ante apicem constricta nigra*, *vix transverso*, *antrorsum magis*, *postice parum angustato*, *lateribus leviter rotundatis*; *elytris apice sulphureo-guttatis*, *striato-punctatis*, *pedibus ferrugineo-flavis*. — Long 4— $4\frac{1}{2}$ mill.

Mas: *tibiis posticis medio curvatis*, *marginem interno profunde erosis*.

Von Raymond auf Sardinien entdeckt.

Malthinus sordidus: *Testaceo-flavus*, *oculis nigris*. *elytris infuscatis*, *antennis tenuioribus*, *corporis dimidium superantibus*, *capite lato*, *basi modice attenuato*; *prothorace subquadrato*, *antrorsum magis*, *basin versus minus angustato*, *canaliculato*. — Long. 3— $3\frac{1}{2}$ millim.

Mas: *tibiis posticis margine interno apicem versus leviter angulato-dilatatis*.

Von Herrn vom Bruck in Toscana entdeckt.

¹⁾ Die flache Ausrandung des Innenrandes der Schenkel (nicht der Schienen) theilt *M. armipes* mit einer Art aus Algier:

Malthinus laesus: *Flavus*, *capite nigro*, *basi valde angustato*, *antice albido*; *prothorace subquadrato*, *antice angustato*, *vitta magna lata longitudinali nigra*; *elytris apice sulphureo guttatis*, *circa scutellum*, *sutura et apicem versus infuscatis*, *striato-punctatis*; *pedibus subferrugineo-flavis*. — Long $3\frac{1}{2}$ mill.

Mas: *femoribus posticis subtus late emarginatis*, *basin versus angulatis*, *tibiis posticis medio subcurvatis*, *leviter rotundato-emarginatis*.

Ein einzelnes Männchen aus Algerien, Constantine, von Herrn Henon mitgetheilt.

Malthinus filicornis. Von Raymond nicht selten in Sardinien gesammelt. Auch in Mittel- und Süditalien, sowie auf Sicilien verbreitet.

Malthinus Sicanus: *Testaceo-flavus, capitis basi attenuati vertice prothoraceque lateribus testaceo, antennis apicem versus, geniculisque posterioribus nigris; elytris apice sulphureo-guttatis, sutura et ante apicem late infuscatis, obsolete punctulato-rugulosis, vix substriatis; prothorace longitudine vix latiore, antice angustato.* — Long. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.

Mas: *tibiis posticis medio leviter curvatis, margine interno vix emarginatis.*

Femina: *oculis minus prominulis, capite minus lato, fronte testacea, pedibus simplicibus etc. differt.*

Von Herrn von Rottenberg auf Sicilien entdeckt.

Malthodes cruciatus. Auf Sardinien, wie es scheint, nicht gerade selten.

Malthodes Raymondi: *Piceo-niger, subtiliter pubescens, ore prothoraceque testaceis, hoc macula fusca cruciata, transversim quadrato, nitidulo, elytris apice sulphureo-guttatis.* — Long. $3-3\frac{1}{2}$ mill.

Mas: *segmento dorsali ante-penultimo magno, apice profunde rotundatim eroso, angulis anticis in laciniam rectam, apice subhamatam productis, ultimis duobus parvis simplicibus; ventralibus penultimo rotundato, emarginato, ultimo stylum longiorem, medio leviter curvatum, apice triangulariter excisum formante.*

Sardinien.

Malthodes tenax: *Niger, subtilissime griseo-pubescens, prothorace testaceo, macula fusca cruciata, elytris livido-pellucidis, apice flavo-guttatis, antennis maris corpore subaequalibus.* — Long. $3\frac{1}{2}$ mill.

Mas: *segmentis dorsalibus ante-penultimo apice late rotundato-emarginato, angulis anticis in lobum linearem, apice rotundatum porrectis, ultimis duobus parvis simplicibus; ventralibus penultimo rotundato-emarginato, lobis lateralibus rotundatis, ultimo stylum leviter sinuato-curvatum, apice incrassatum, dilatatum et triangulariter excisum exhibente.*

Von Raymond auf Corsica gesammelt, von Perris freundlichst mitgetheilt.

Malthodes mendax: *Subtiliter pubescens, antennis maris corpore longioribus, prothoracis margine basali et elytrorum gutta apicali sulphureis.* — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: *Segmentis ultimis dorsalibus modice elongatis, ultimo an-*

gustato, apice triangulariter inciso, lateribus dente deorsum vergente instructo; ventralibus penultimo profunde emarginato, lateribus lobato-producto, ultimo stylos duos, basi distantes, ad forcipis instar curvatos, exhibente.

Ein einziges, von Raymond auf Corsica gesammeltes, mir von Herrn von Bouvouloir gütigst mitgetheiltes Stück.

Malthodes bifurcatus Ksw. Mon. Sicilien von Schiödde gesammelt.

Malthodes discicollis Baudi Berliner ent. Zeitschr. 1859. p. 302 = *meridianus* Muls. Rey Col. Fr. Mollip. p. 402. 12.

Malthodes spectabilis: Testaceus, capite prothoracisque vitta media nigris, elytris griseis, apice sulphureis, prothorace quadrato, antennis validioribus, corpore parum brevioribus. — Long. 5 mill.

Mas: *segmento dorsali penultimo magno, apice profunde rotundatim eroso, ultimo parvo simplici; ventrali penultimo emarginato, lobis lateralibus parum productis, ultimo stylum longiorem, valde curvatum, apice incrassatum, et emarginatum exhibente.*

Von Pirazzoli in Mittel-Italien gefunden und mir als *M. dispar?* mitgetheilt.

Malthodes manubriatus Ksw. Berl. ent. Zeitschr. 1863. p. 430. Scheint in Mittel-Italien nach Baudi's und Pirazzoli's Mittheilungen eine der häufigeren Arten.

Malthodes cordiger Ksw. cod. p. 429. Von Raymond in größerer Zahl in Sardinien gesammelt.

Malthodes facetus Ksw. cod. p. 429. Von Haliday bei Lucca gefunden.

Malthodes siculus Ksw. Mon. Sicilien; Schiödde.

Malthodes umbrosus: Niger, subtilissime pubescens, antennis corpore paulo longioribus, prothorace transverso. — Long. 2—2½ millim.

Mas: *segmentis ultimis dorsalibus elongatis, ultimo profundius fisso, furcato, laciniis apice rotundato-acuminatis; ventralibus penultimo emarginato, utrinque rotundato-lobato, ultimo furcam leviter sinuato-curvatam, laciniis apice rotundatis exhibente.*

Von Bruck in Toscana bei Valombrosa in Mehrzahl gesammelt, auch von den Brüdern Emery um Neapel aufgefunden.

Malthodes parthenias: Niger, subtilissime pubescens, antennis maris corpore vix brevioribus, prothorace transversim subquadrato. — Long. 2—3 lin.

Mas: *segmentis ultimis dorsalibus elongatis, ultimo profundius fisso, furcato, laciniis brevioribus, apice rotundato-acuminatis, ven-*

tralibus penultimo emarginato, utrinque in lobum oblongum apice subacuminatum producto, ultimo furcam basi tantum curvatam, laciniis apice rotundato-acuminatis exhibente.

Von den Brüdern Emery bei Neapel entdeckt und mir zur Untersuchung und Beschreibung freundlichst überlassen.

Malthodus laciniatus Ksw. Mon. Von Schiödde auf Sicilien gesammelt.

Malthodes pinnatus: Griseo-fuscus, subtilissime pubescens, antennarum basi, pedibusque anticis ex parte testaceis, prothoracis basi lineaque media longitudinali et elytrorum apice flavis, antennis maris corpore paulo brevioribus. — Long. 2 mill.

Mas: *segmentis dorsalibus duobus ultimis elongatis, ultimo furcato, laciniis apice truncatis; ventralibus penultimo utrinque in lobum triangularem producto, ultimo stylum sinuato-curvedum, sensim dilatatum, apice obtuse quadridentatum exhibente.*

Von Seidlitz in Sicilien, von Emery's in Neapel, von Bruck in Toscana gesammelt.

Malthodes corsicus: Niger, subtilissime griseo-pubescens, prothoracis margine antico et postico elytrorumque apice flavis, antennis maris corpore brevioribus. — Long. 2½—3 mill.

Mas: *segmentis duobus ultimis dorsalibus valde elongatis, angustatis, ultimo furcato, laciniis apicem versus sensim dilatatis, apice rotundato-acuminatis, ventralibus penultimo profunde emarginato, utrinque in lobum valde elongatum, apice angustatum et subacuminatum producto; ultimo stylum tenuiorem, curvedum, apicem versus sensim dilatatum, apice emarginato-truncatum, angulis acutissimis exhibente.*

Von Raymond auf Corsica gesammelt.

Malthodes hastulifer: Fusco-niger, subtiliter pubescens, antennis basi testaceis, maris corpori subaequalibus — Long. 2 mill.

Mas: *segmentis duobus ultimis dorsalibus valde elongatis, ultimo profunde fisso, furcato, ventrali penultimo profunde emarginato, utrinque in lobum elongatum acutum producto, ultimo stylum curvedum, furcatum, apice incrassatum, acute quadrispinosum exhibente.*

Ein einzelnes männliches Exemplar aus Sicilien.

Malthodes tetracanthus: Fusco-niger, subtiliter griseo-pubescens, elytris apice flavo-guttatis, antennis maris corpore brevioribus, pedibus piceis. — Long. 2½—3 mill.

Mas: *segmentis dorsalibus modice elongatis, ultimo minus profunde furcato, ventralibus penultimo profunde emarginato, utrinque*

lobato-producto, ultimo stylum curvatum apice incrassatum, angulato-fractum, bifidum exhibente. — Long.

Von Professor Schreiber zuerst bei Görz entdeckt, aber von H. v. Bruck auch in Toscana gefunden.

Malthodes insularis: Griseo-fuscus, subtilissime pubescens, prothorace flavo-variegato, elytris apice sulphureo-guttatis, antennis maris corpore brevioribus. — Long. 2 mill.

Mas: *segmentis duobus ultimis dorsalibus elongatis, ultimo apice triangulariter inciso, subfurcato, laciniis acutis divergentibus; ventralibus penultimo utrinque triangulariter lobato, ultimo stylum curvatum, apicem versus sensim incrassatum et furcatum exhibente.*

Von Raymond auf Corsica entdeckt und mir von den Herren Grenier und Perris freundlichst mitgetheilt.

Malthodes picticollis: Griseo-fuscus, subtiliter griseo-pubescens, prothorace flavo-variegato, elytris apice obscure flavo-guttatis, vel concoloribus, antennis maris corpore brevioribus. — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: *segmentis duobus ultimis dorsalibus modice elongatis, ultimo apice profunde emarginato, utrinque in lobum magnum subparallellum, apice rotundatum producto, ultimo stylum parum curvatum, apice dilatatum, minus profunde emarginatum exhibente.*

Malthodes ensifer: Griseo-fuscus, nitidulus, subtilissime griseo-pubescens; prothorace flavo-variegato, elytris apice sulphureo-guttatis, antennis maris corpore brevioribus. — Long. $2\frac{1}{2}$ mill.

Mas: *segmentis duobus ultimis dorsalibus modice elongatis, penultimo apice late truncato, ultimo stylos duos, magnos, leviter curvatos, basi late distantes, apice subacuminatos exhibente; ventralibus penultimo utrinque triangulariter lobato, ultimo stylum parum curvatum, apice dilatatum et emarginatum formante.*

Von Raymond auf Sardinien entdeckt und in Mehrzahl gesammelt.

Malthodes recurvus Baudi. Dieser von mir am M. Viso in größerer Anzahl aufgefundene und durch die Bildung des stark umgebogenen Bügels des letzten Bauchsegments beim Männchen sehr ausgezeichnete *Malthodes* ist inzwischen von Baudi auch weiterhin in Italien aufgefunden und in diesen Blättern unter obigem Namen beschrieben worden.

Malthodes ruralis: Elongatus, niger, pube subtilissima griseo-pubescens; antennis maris corpore aequalibus. — Long 2 mill.

Mas: *segmentis dorsalibus ultimis elongatis, penultimo apicem*

versus denticulo parvo deflexo armato, ultimo furcato, laciniis apice dilatatis, oblique truncatis, angulo externo acutis; ventralibus penultimo emarginato, utrinque triangulariter lobato, ultimo stylum curvatum laciniis acuminatis exhibente.

Sicilien.

Malachus sardous. Auf Corsika und Sardinien häufig.

Malachus brevispina: Viridis, vel coeruleo-viridis, clypeo labroque flavis, elytris apice coccineis, antennis articulo primo incrassato. — Long. $4\frac{1}{2}$ —5 mill.

Mas: *elytris apice leviter intrusis, breviter unispinis.*

Von Raymond auf Sardinien in Mehrzahl gesammelt.

Axinotarsus ruficollis Oliv. In ganz Italien und auf Sicilien verbreitet.

Axinotarsus rufithorax Ksw. Berl. ent. Zeitschr. 1859 p. 59. Diese von Schödtte auf Sicilien entdeckte und auf dieser Insel später mehrfach wieder aufgefundene Art findet sich auch in Central-Italien.

Axinotarsus longicornis Ksw. Berl. ent. Zeitschr. 1859. p. 34. Wie es scheint in den Sammlungen noch wenig verbreitet. Sicilien.

Anthodytes oralis. Der Käfer scheint in Mittel-Italien häufig zu sein. Ich habe ihn besonders aus Toscana durch Herrn vom Bruck und aus der Gegend von Imola durch Pirazzoli erhalten. Der in Südfrankreich und Spanien außerordentlich verbreitete *A. cyanipennis* scheint bis nach Mittel-Italien nicht hinabzureichen, da er mir von dort nicht zugekommen ist, oder doch wenigstens selten vorzukommen.

Anthodytes longicollis Er. = *bicolor* Perris Ann. soc. ent. Fr. 1864. p. 288.

Weder Erichson noch Perris beschreiben das Männchen dieser Art und auch mir ist es nicht vorgekommen. Ich vermurthe, daß es eine an der Spitze rothe, eingeknickene, mit zipselförmigen Anhängen versehene Flügeldecken hat. — Von Raymond in Corsica gesammelt.

Anthodytes dispar Fairmaire (*Charopus dispar* Ann. soc. ent. Fr. 1859. p. 277). Das Weibchen häufig auf Sardinien gesammelt, das Männchen selten.

Attalus erythroderus Er. Sicilien.

Attalus luxurians Er. Nach Erichson auf Sardinien. Die Art ist mir unbekannt.

Attalus dalmatinus Er. Auch in Sicilien.

Attalus sicanus Er. Sicilien. Die Art scheint selten und ist in den deutschen Sammlungen vielfach mit *E. humilis* verwechselt.

Attalus lateralis Er. Eine der gemeinsten Arten in ganz Mittel- und Süditalien sowie auf den Inseln Sardinien und Sicilien.

Attalus aemulus Er. Nach Erichson auf Sardinien.

Da mir von *A. sericans* Exemplare mit einfarbig rothem Halschilde vorliegen, auf welche sich Erichson's Beschreibung der gegenwärtigen Art ohne Zwang anwenden läßt, so ist es nicht unwahrscheinlich, daß *aemulus* als Varietät mit *sericans* zu vereinigen ist.

Attalus sericans Er. Sardinien, Gené (nach Erichson), Corsica, Raymond.

Attalus parietariae Er. Die Art ist mir in Natur nicht bekannt, sie hat aber jedenfalls große Aehnlichkeit mit *A. Ulicis* und ist möglicherweise nicht einmal spezifisch von ihr verschieden.

Attalus lobatus Er. In Mittel-Italien nicht selten. Von Pirazzoli mitgetheilt.

Attalus constrictus Er. Sicilien, Rottenberg; Sardinien, Gené, nach Erichson.

Attalus apicalis Perris Ann. soc. ent. Fr. 1864. p. 259. Corsica, Raymond.

Attalus labilis Er. Aus Sardinien. nach Erichson.

Die Art ist mir nicht mit Sicherheit bekannt. In meiner Sammlung befindet sich ein kleiner *Attalus* aus Dalmatien, auf welchem Erichson's Beschreibung ohne Zwang angewendet werden könnte, der aber gewiß als Varietät zu *A. lateralis* gehört.

Ebaeus thoracicus Ol. Aus Mittel-Italien.

Ebaeus humilis Er. Sardinien. Neuerdings von Raymond gesammelt.

Ebaeus collaris Er. Sicilien.

Hypebaeus flavicollis Er. Eine weit verbreitete, in Sardinien schon von Gené (nach Erichson) gesammelte und hier von Raymond wieder aufgefundenen Art. Von den Brüdern Emery bei Neapel entdeckt.

Dasytes communimacula Costa. Ich habe Insekt. Deutschl. IV. p. 630. not. 1. ausgesprochen, dieser Käfer gehöre höchst wahrscheinlich als Varietät zu *D. quadripustulatus*. Nachdem ich durch die Güte Pirazzoli's eine große Zahl Exemplare habe vergleichen können, halte ich die Form doch für eine eigene Art. Sie stimmt zwar im Baue und den wesentlichsten Merkmalen außerordentlich überein, allein die rothen Flecke auf der vorderen Hälfte der Flü-

geldecken fehlen constant und der Spitzenfleck färbt selbst da, wo er sehr klein wird. auch die Naht mit, reicht auch gewöhnlich bis zur Spitze, während er bei *quadripustulatus* auch da, wo er sich ungewöhnlich ausgebreitet hat, Naht und Flügelspitze dunkel läßt. Auch ist die Art im Allgemeinen etwas kleiner und schlanker.

Dasytes tibialis Muls. e. Rey Florie. Eine zierliche Art, die von Raymond in größerer Anzahl auf Corsica und Sardinien gesammelt ist. Sie steht der folgenden nahe, besonders gleichen ihr Stücke, wo die rothen Flecke sich in der Längsrichtung beträchtlich ausdehnen und zu bindenartigen Zeichnungen zusammenfließen, allein die Anlage der Zeichnung ist eine andere; bei *cinctus* ist die Längshinde der Flügeldecken in ihrer ganzen Ausdehnung fast gleichbreit, indem sie nur nach der Schulter hin allmählig schmaler wird und in eine Spitze ausläuft, bei *tibialis*, wo die rothe Zeichnung übrigens nicht ganz soweit nach der Schulter hinauf reicht, ist unterhalb der Schulter stets ein viel weiter quer nach der Naht in die Grundfarbe der Flügeldecken hineinreichenden Fleck vorhanden, so dafs da, wo dieser und der Spitzenfleck bindenartig zusammenfließen, die Grundfarbe hinter dem Schildchen halsartig eingeschnürt erscheint.

Dasytes cinctus Gené. Der Käfer ist früher von Gené und von Handschuch auf Sardinien gesammelt worden, von Raymond habe ich ihn nicht erhalten.

Dasytes flavescens Gené. Häufig in Sardinien, Raymond.

Dasytes algiricus Luc. Von Handschuch, Staudinger, Raymond etc. auf Sardinien in Mehrzahl gesammelt.

Dasytes Grenieri: *Oblongus, nigro-aeneus, pube densa griseo-cinereascens, nigro-pilosus, elytris punctis nigris, glabris, subseriatis, tibiis tarsisque plus minusve testaceis.* — Long. 4 mill.

Mas: *modice elongatus, antennis filiformibus, leviter serratis, sublanuginosis. segmento ultimo abdominali apice triangulariter impresso.*

Fem.: *brevior, convexior, antennis brevioribus, moniliatis, tibiis tarsisque distincte testaceis.*

Von Raymond auf Corsica gesammelt und mir von Herrn D. Grenier in mehreren Exemplaren gütigst überlassen.

Dasytes aeneiventris Küst. (Käf. Europ. 21. 7.) *Dasytes elongatus. convexiusculus, supra nigro-aeneus, griseo-pubesceus, nigro-hirtus; subtus, antennis pedibusque nigris. aeneo-micantibus.* — Long. 2 lin. Küster.

Mit *D. plumbeus* Müller verwandt, aber von ihm und den übr-

gen Arten der *plumbeus*-Gruppe (Subg. *Mesodasytes* Muls. et Rey, *Floricoles*) durch ganz schwarze Fühler und Beine sofort zu unterscheiden.

Dasytes plumbeus Müller (Ksw. Ins. Deutschl. IV. p. 638.) In Mittel-Italien, wie es scheint, nicht gerade häufig. — Muls. und Rey nennen diese Art *coxalis*, indem sie für meinen *Dasytes aerosus* (Berl. ent. Zeitschr. 1867. p. 116.) den Namen *plumbeus* Oliv. in Anwendung bringen. Ob Fourcroy's (ao. 1785) und Olivier's *plumbeus* wirklich diese Art ist, kann unerörtert bleiben, da Müller's Nomenclatur vom Jahre 1776 die ältere ist und seine Beschreibung sich offenbar auf die in Deutschland und Scandinavien gemeine Art bezieht. Da in den Ins. Deutschl. unter ausdrücklicher Angabe der Jahreszahl auf diese Priorität aufmerksam gemacht war, so hätte der Gemminger-Harold'sche Catalog nicht der irrigen Mulsant'schen Nomenclatur folgen sollen. — Die von Muls. und Rey als *D. flavipes* beschriebene Art ist mir bisher aus Deutschland noch nicht vorgekommen und ebensowenig habe ich sie aus Italien erhalten, wohl aber aus dem südlichen Frankreich.

Dasytes cruralis Muls. e. Rey, *Floricoles* p. 132. not. 1. — Eine von Raymond in größerer Zahl auf Corsica und namentlich Sardinien gesammelte Art beziehe ich, wenn auch nicht mit völliger Sicherheit, auf *D. cruralis*. Mulsant und Rey sagen von ihrer Art: neben *D. coxalis* ordnet sich eine ihm sehr ähnliche afrikanische Art ein. Das Halsschild ist ein wenig kürzer, ein wenig gewölbter, der Kopf des ♂ ist nicht viel breiter als der Vordertheil des Halsschildes; die Flügeldecken sind etwas stärker und runzlicher punktiert. Alle Hüften und Trochanteren sind gelb, ebenso die Vorderschienen, mit Ausnahme der Spitze und die Basis der Mittel- und Hinterschienen. Die Oberseite des Körpers ist etwas länger behaart, und das 7te bis 9te Fühlerglied sind weniger linear und deutlich nach der Wurzel hin verdünnt. — Alles das paßt gut auf die Sardinische Art, welche sich übrigens auch durch etwas stärkeren Metallglanz und lebhaftere rothgelbe Färbung der Beine und der Fühlerbasis von *D. plumbeus* unterscheidet.

Haplocnemus pectinatus Küst. Käf. Eur. 19. 18. *D. oblongus, convexus, nitidus, supra obscure aereus, punctatus, pilis brevibus griseis minus dense vestitus, antennis nigris; infra pedibusque nigro-aeneis, subtilissime griseo-pubescentis, tarsis rufo-piceis* — Long. $4\frac{1}{2}$ mill.

Mas: *antennis longioribus, intus pectinatis.*

Fem.: *antennis brevibus serratis.* — Küster.

Auf Sardinien, wie es scheint, häufig.

Haplocn. crenicollis: *Oblongus, nitidulus, aeneus, antennis pedibusque nigris; prothorace subtilius, elytris crebre fortiter punctatis, his linea elevata submarginali ad apicem producta, prothoracis et elytrorum margine crenulato.* — Long. $4\frac{1}{2}$ mill.

Kiesenw. Ins. Deutschl. IV. p. 654. not. 3.

Von Grohmann auf Sicilien gesammelt. Sardinische Stücke, von Raymond gesammelt, bilden möglicherweise eine besondere Art, *duplicatus mihi*, da sie einen nur unendlich gekerbten Seitenrand des Halsschildes besitzen, während dieser bei den typischen Stücken zwar fein, aber recht scharf und dicht gezähnelte ist. — Die Art bildet mit *H. montivagus* und dem ebenfalls mit verdoppelter Seitenrandlinie versehenen *H. abietum* Ksw. eine recht natürliche, durch gekämmte Fühler der Männchen und starke Wölbung des Körpers ausgezeichnete kleine Gruppe.

Haplocn. cribricollis Muls. et Rey *Floricoles* p. 234. — Nach Muls. auf Corsica. Eine Art, die Raymond in Mehrzahl aus Sardinien mitgebracht hat, beziehe ich hierher: die kleine, schlanke Gestalt die vom 4ten Gliede ab scharf gesägten Fühler, die gelben Schienen und Tarsen, das ziemlich dicht und stark punktirte Halsschild stimmen genau überein. Nur die Weibchen haben eine mehr oder weniger deutlich röthliche Fühlerwurzel.

Haplocn. xanthopus: *Oblongus, convexiusculus, nitidus, rufescente-aeneus, elytrorum limbo, antennis pedibusque testaceis, fortius griseo-hirtus, antennis obtuse serratis, prothorace parcius subtilius, elytris parcius grosse profundeque punctatis.* — Long. $3\frac{3}{4}$ mill.

Von Raymond auf Corsica gesammelt, ich kenne nur ein Stück ♂, doch sind mir die Artrechte nicht zweifelhaft.

Dasytiscus pexus:¹⁾ *Aeneus, nitidulus, pube densa flavescens, densius punctulatus, antennis basi tibiis tarsisque testaceis, prothorace latitudine haud brevior, lateribus leviter rotundato, utrorumque vix angustato, prothoracis pube medio lineam longitudinalem pilorum convergentium formante.* — Long. 2 mill.

Ein einzelnes Stück dieses interessanten Käfers wurde mir aus Sicilien (wenn ich nicht irre von v. Rottenberg) mitgetheilt.

¹⁾ Verwandt mit dieser Art ist:

Dasytiscus obsesus: *Aeneus, nitidulus, pube densa virescens, densius punctulatus, antennis piceis, basi pedibusque ferrugineis, prothorace transverso, pube adpressa medio lineam longitudinalem pilorum convergentium formante.* — Long. 2 Mill.

Dem *D. pexus* durch die Art der Behaarung verwandt, aber leicht von ihm zu unterscheiden durch rothe Schenkel und sehr viel kürzeres Halsschild, sowie überhaupt durch kürzere Gestalt.

86 *H. v. Kiesenwetter: Beitr. z. Kenntn. d. Malacodermen-Fauna.*

Danacaea Corsica: Nigro-aenea. squamulis griseis olivaceo-plumbea; antennis piceis, medio vix dilutioribus, femorum basi, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace latitudine longiore, antrorsum leviter angustato, lateribus inaequaliter rotundatis, squamulis ante medium radiatim convergentibus. — Long. 3—3½ mill.

Von Raymond auf Corsica gesammelt und mir von den Herren Grenier und Bonvouloir freundlichst mitgetheilt.

Danacaea imperialis Gené. Auf Sicilien nicht selten, auch auf Sardinien und wahrscheinlich auf Corsica einheimisch. — Die bunte Beschuppung der Flügeldecken, die bei typischen Stücken die gegenwärtige Art so sehr anszeichnet, wird oft sehr undeutlich und es giebt Exemplare, an denen kaum noch eine Spur davon wahrgenommen werden kann.

Danacaea picicornis Küster. — Sardinien, Sicilien.

Danacaea sardoa: Nigro-aenea, squamulis griseis flavescens, vel cinerascens, antennis palpisque piceis, pedibus ferrugineis, prothorace subquadrato, lateribus leviter angulato-dilatato, squamulis ante medium radiatim convergentibus, coleopteris prothorace sesqui latioribus. — Long. 3½ mill.

Von Raymond in Sardinien in Mehrzahl gesammelt.

Dasytiscus Beckeri: Aeneus, nitidulus, pube densa fortiore flavescens, punctulatus, antennis pedibusque piceis, illis basi ferrugineis, prothorace subtransverso antrorsum leviter angustato, pube in medio disco longitudinaliter, basi et latera versus oblique vel transversim disposito, elytris setulis suberectis, subseriatis. — Long. 3 mill.

Dasytiscus squamatus: Obscure-aeneus, minus nitidus, pube minus densa, brevi, adpressa, subsquamata subvirescens, antennis pedibusque nigris, illis basi ferrugineis, prothorace subquadrato, antrorsum leviter angustato, pube medio lineam longitudinalem squamarum convergentium formante. — Long. 2 mill.

Von Lethierry in Algier gesammelt.

Uebersicht der europäischen Helodes-Arten

von

H. v. Kiesenwetter in Bautzen.

Da Tournier's Arbeit „Description des Dascillides du Bassin du Léman“ in Deutschland wenig bekannt geworden zu sein scheint, so gebe ich hier eine Auseinandersetzung der europäischen *Helodes*-Arten meiner Sammlung unter Zugrundelegung der Tournier'schen Eintheilung:

- | | | | |
|----|--|--|----------------------|
| 1. | } Letztes Bauchsegment des ♂ an der Spitze | mit einem deutlichen Grübchen | 2 |
| | | Desgl. ohne Grübchen | 9 |
| 2. | } (Das Grübchen auf dem letzten Bauchsegm. | sehr deutlich, länger als breit | 3 |
| | | Desgl. flacher, weniger scharf begrenzt, breiter als lang | 5 |
| 3. | } Letztes Bauchsegment beim ♂ im Bogen | ausgerandet | <i>minuta</i> |
| | | Desgl. in d. Mitte scharf 3eckig eingeschnitten | 4 |
| 4. | } (Flügeldecken fein und dicht punktirt, mit | grober, greiser, seidenschimmernder Behaarung | <i>sericea</i> |
| | | Flügeldecken stark und mäsig dicht punktirt und greis behaart | <i>Genei</i> |
| 5. | } Halsschild, Flügeldecken und Beine einfarbig | rothgelb, Bauch schwarz | 6 |
| | | Desgl. mehr oder weniger angedunkelt, oder einfarbig rothgelb, aber dann auch der Bauch rothgelb | 7 |
| 6. | } Käfer ziemlich groß, langgestreckt, Flügeldecken mit kaum gerundeten, parallelen | Seiten | <i>elongata</i> |
| | | Käfer klein, Flügeldecken, oval mit deutlich gerundeten Seiten | <i>Kiesenwetteri</i> |

	} Halsschild und Beine einfarbig rostgelb, Flügeldecken einfarbig pechschwarz	<i>nigripennis</i>
		} Flügeldecken rostgelb, oder doch nur theilweise angedunkelt
8.	} Käfer groß, Flügeldecken fein und dicht punktirt mit Spuren von Längsstreifen	
		} Käfer klein, Flügeldecken ziemlich grob und minder dicht punktirt, ohne Spuren von Längsstreifen
9.	} Flügeldecken einfarbig schwarz oder pechschwarz	
		} Flügeldecken gelblich, mit mehr oder weniger dunkler Zeichnung
10.	} Halsschild und Beine einfarbig rothgelb, drittes Fühlerglied sehr klein	
		} Halsschild u. Beine in größerer oder geringerer Ausdehnung dunkel, oder ganz schwarz
11.	} Bauch nach der Basis zu in der Mitte gelb, letztes Bauchsegment des ♂ an der Spitze flach ausgerandet	
		} Bauch einfarbig schwarz, letztes Bauchsegment bei ♂ und ♀ einfach
12.	} Flügeldecken fein und sehr dicht punktirt, letztes Bauchsegment des ♂ deutlich ausgerandet	
		} Flügeldecken ziemlich grob, mäfsig dicht punktirt, letztes Bauchsegment des ♂ sehr flach ausgerandet

¹⁾ *Helodes Tournieri*: *Parva, oblongo-ovata, punctata, fortiter griseo-pubescens, fusco-nigra, prothorace elytrisq. testaceis, illo interdum disco, his circa scutellum, sutura, apice margineque externo infuscatis*. — Long. $3\frac{1}{2}$ —4 mill.

Mas: *segmento ultimo ventrali apice leviter emarginato, et foveola semicirculari profundius impresso*.

Fem.: *latet*.

Sardinia: Raymond.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Kiesenwetter Ernst August Helmuth [Hellmuth] von

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntniss der Malacodermen-Fauna von Corsica, Sardinien und Sicilien 75-88](#)