

Beitrag zur Käferfauna Griechenlands.

Drittes Stück:

Staphylinidae (Schluss), *Trichopterygia*, *Histeridae*, *Phalacridae*, *Nitidulariae*, *Trogositarii*, *Colydii*, *Cucujidae*,
Cryptophagidae, *Thorictidae*, *Mycetophagidae*,
Dermestini, *Byrrhii*.

Von

Dr. G. Kraatz.

Trib. *Stenini* Er.

Stenus morio Grav. — Nauplia (v. Kiesenwetter).

Sten. nitidus Boisd. et Lac. — Nauplia (v. Kiesenwetter).

Sten. atratulus Er. — Einige mit den deutschen Exemplaren dieser Art fast völlig übereinstimmende Exemplare von Nauplia theilte Herr v. Kiesenwetter mit.

Sten. declaratus Er. — Ein mit den deutschen Exemplaren dieser Art fast vollständig übereinstimmendes Stück von Nauplia theilte mir Herr v. Kiesenwetter mit.

Sten. unicolor Er. — Zante (v. Kiesenwetter), Creta (Zebe).

Sten. plantaris Er. — Ida, an Schneeflecken (Zebe).

Sten. languidus Er. — Auf dem Ida am Rande von Schneeflecken nicht gerade selten (Zebe).

Sten. cordatus Er. (*princeps* Hampe). — Ein Exemplar dieser schönen Art, welche durch ihre große Breite und die Kürze des Halsschildes leicht von den verwandten Species zu unterscheiden ist, fand Herr v. Kiesenwetter am Parnes am Rande eines Baches; Zebe fand den Käfer bei Athen.

Sten. hospes Er. (*cribratus* Ksw. Stettin. Ent. Zeit. 1850 p. 220). — Ein einzelnes Stück von Zante (v. Ksw.).

Sten. cyaneus: *Nigro-aeneus*, seu *nigro-cyaneus*, *nitidus*

parce albido-pubescentis, dense punctatus, antennis, palpis pedibusque testaceis, femoribus posticis apice testaceis. — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Baudi Studi Entomologici I. 142.

Nigro-aeneus, seu nigro-cyaneus, nitidus, pube albida subtili parce vestitus. Antennae elongatae, graciles, articulo tertio quarto paulo longiore, obscure testaceae, clava fuscescente. Palpi elongati, rufo-testacei, articulo tertio minus incrassato. Caput thorace paulo latius, crebre fortiterque punctatum, fronte utrinque late longitudinaliter excavata, interstitio convexo aequae ac frontis latera elevato. Thorax coleopteris dimidio angustior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus fortius angustatus, latitudine summa vix longior, dense fortiterque punctatus, interstitiis subrugulosis, dorso canaliculatus. Elytra thorace longiora, dorso longitudinaliter torosa, leviter inaequalia, dense fortiter profundeque punctata, interstitiis subaequalibus. Abdomen parce subtiliter punctatum. Pedes testacei, coxis femoribusque posticis piceis, tarsis modice elongatis, articulo quarto anguste et leviter bilobo.

Mas abdominis segmento inferiore sexto triangulariter emarginato, quinto levissime sinuato.

Ein von Herrn v. Kiesenwetter in Griechenland aufgefundener *Stenus* stimmt mit dem mir von Herrn Baudi di Selve freundlichst mitgetheilten typischen Exemplare des *St. cyaneus* Truqui bis auf die Färbung fast vollkommen überein; sehr wahrscheinlich ist die bläuliche Färbung des von Truqui beschriebenen Stückes der Einwirkung der Feuchtigkeit zuzuschreiben, und die grünlich-erzfarbe die normale. Da die Studi Entomologici Vielen nicht leicht zur Hand sein möchten, ist die Baudi'sche Beschreibung hier wiederholt, in der Diagnose jedoch ein nigro-aeneus dem nigro-cyaneus hinzugesetzt. Die ganz gelben Fühler, der einzeln punktirte Hinterleib und die helle Färbung der Beine, von denen nur das hinterste Paar deutlich schwärzliche Hüften und Schenkelspitzen besitzt, zeichnen die Art besonders aus, während die Schenkelspitzen des mittleren Beinpaars nur leicht gebräunt sind.

Sten. languidus Er. — Zwei Stück bei Nauplia auf Wiesen (v. Ksw.), auf dem Ida an Schneeflecken (Zebe), Corfu (Schüppel, Mus. Berol.).

Sten. paludicola Ksw.: *Niger, subnitidus, crebre punctatus, parcus albido pubescens, palporum articulo primo testaceo, tarsis obscure testaceis.* — Long. 2 lin.

Niger, nitidulus, pube brevissima albida vestitus, subcinerascens. Antennae mediocres, articulo tertio quarto haud longiore, piceae, basi

nigrae, vel omnino nigrae. Palpi nigri articulo primo testaceo. Caput prothorace vix latius, crebre aequaliter punctatum, fronte subaequali sulcis obsolete, medio subelevato. Prothorax basi plus dimidio angustior, lateribus rotundatis, latitudinis summa vix brevior, parum convexus, dense punctatus, aequalis. Elytra prothorace sesqui longiora, dense minus subtiliter punctata, inaequalia. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, densius, fortius punctatum. Pedes nigri, tarsi obscure rufo-testaceis, breviusculis, articulo quarto bilobo.

Femina segmento infer. sexto rotundatim producto. Mas latet.

Durch dunkle Fühler, Beine und Palpen von allen verw. Arten verschieden. Dem languidus am nächsten stehend aber viel kleiner, durch dichte Punktirung, fast ebene gleichmäßig dicht punktirte Stirn, kürzeres, nach der Basis weniger verengtes Halsschild und kurzes drittes Fühlerglied zu unterscheiden.

Bei Nauplia auf Sumpfwiesen einige Male gesammelt (v. Ksw.).

Sten. rusticus Er. — Von Athen oder Creta (Zebe).

Sten. subaeneus Er. — Auf dem Ida an Schneeflecken nicht selten (Zebe); Creta (v. Ksw.).

Sten. sardous: *Nigro-subaeneus, nitidulus, confertim punctatus, parcius albido-pubescentis, antennis medio, palpis basi femoribusque piceo-testaceis, his apice nigro-piceis, abdomine confertim punctato.* — Long. $2\frac{1}{8}$ lin.

Kraatz Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. 786.

Unter den von Herrn Zebe aus Griechenland mitgebrachten Steinen befand sich ein Exemplar dieser bisher nur als sardinisch bekannten Art; sie ist dem *Sten. subaeneus* nahe verwandt, etwas kleiner und schmaler, durch den viel dichter, gleichmäßig fein punktirten Hinterleib leicht zu unterscheiden.

Sten. ochropus Ksw.: *Niger, nitidus, fortiter punctatus, parce griseo pubescens, antennis obscure testaceis clava fuscescente, pedibus testaceis, femoribus interdum apice infuscatis.* — Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Niger, nitidus, vix subaeneus, pube grisea parca, depressa adspersus. Antennae articul. tertio secundo longiore, obscuro-testaceae, clava fuscescente. Palpi testacei, apice obscuro. Caput prothorace distincte latius, punctat., fronte vix excavata, utrinque late sulcata, interstitio convexo aequae ac frontius latera elevato, linea media longitudinali laevi. Prothorax coleopteris plus dimidio angustior, lateribus rotundatus, basin et apicem versus angustat., latitudine haud longior, convexiusculus, aequalis, medio obsolete canaliculatus.

Elytra prothorace tertia parte longiora, convexiuscula, minus dense fortius punctata, interstitiis aequalibus. Abdomen apicem versus angustatum, parce obsolete punctatum, sublaevigatum, nitidum. Pedes testacei, coxis piceis, femoribus imprimis posterioribus interdum apice infuscatis. Tarsi elongati graciles, articulo primo valde elongato, quarto leviter bilobo.

Mas abd. segmento inferiore sexto apice triangulariter exciso, fem. rotundato. (Ksw.)

Durch die weitläufige, mäßig starke Punktirung (etwa wie bei *St. fuscipes*) des kurzen Halsschildes, die langen mehr gewölbten Flügeldecken und den fast geglätteten Hinterleib von dem impressus und den verwandten Arten leicht zu unterscheiden. Auch mit *St. hospes* verwandt, aber kaum von der Länge des *St. pallipes*.

Am Parnes von Herrn v. Kiesenwetter aufgefunden.

Sten. pallipes Grav. — Nach v. Kiesenwetter am Rande eines Baches am Parnes bei Athen.

Trib. Oxytelini Er.

Bledius taurus Germ. — Morea (nach Brullé).

Bled. 1-cornis Germ. — Im Phalereus an brakigem Wasser (Zebe); Nauplia (v. Ksw.).

Bled. 2-cornis Ahr. — Nauplia (v. Ksw.).

Bled. spectabilis: Niger, antennis pedibusque nigro-piceis, elytris sanguineis, basi vix nigricantibus, thorace subtiliter coriaceo, minus crebre punctato, canaliculato, maris spinoso. — Long. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ lin.

Kraatz Naturg. d. Ins. Deutschl. II. 821.

Weit größer als *Bl. tricornis*, ähnlich gebaut und gefärbt, jedoch durchgängig weitläufiger punktirt, der Seitenrand der Stirn beim ♂ meist nur zu einem stumpfen Höcker erhoben, die Basis der Flügeldecken nur in sehr geringer Ausdehnung schwärzlich.

Im Phalereus an brakigem Wasser von Herrn Zebe in Mehrzahl aufgefunden.

Platysthetus spinosus Er. — Athen (v. Heldr., v. Ksw., Schaum); Creta unter faulenden Pflanzen (Zebe).

Platysth. cornutus Grav. — Nauplia (v. Ksw.).

Platysth. nitens Sahlb.: Niger, nitidissimus, tibiis tarsisque pallidis, capite, thorace elytrisque sparsim punctatis, his saepius piceis, thorace latitudine duplo fere brevior. — Long. 1 lin.

Athen, Nauplia (v. Ksw.).

Platysth. nov. spec.? Praecedenti statura, colore et puncta-

tura capitis thoracisque simillimus, elytris autem longitudinaliter strigosis, parce subtiliter punctulatis. — Long. 1 lin.

Ein einzelnes weibliches Exemplar mit hinten sehr breitem, nach vorn stark verschmälertem Hinterleibe bei Athen von Herrn v. Kiesenwetter aufgefunden.

Oxytelus sculptus Grav. — Nauplia (v. Ksw.).

Oxyt. inustus Grav. — Athen, Syra, Creta im Pferdemit (Zebe); Zante (v. Ksw.).

Oxyt. sculpturatus Grav. — Zante (v. Ksw.).

Oxyt. complanatus Er. — Athen (Zebe).

Oxyt. speculifrons: Niger, subnitidus, pedibus testaceis, capite, thorace elytrisque subtilissime confertissimeque longitudinaliter strigosis, fronte basi medio sublaevi, elytris piceis, strigulosis, distinctius interpunctatis. — Long. 1 lin.

Kraatz Naturg. d. Ins. Deutschl. II. 862.

Meist etwas größer als *O. depressus*, an den geglätteten erhabenen Rändern der Furchen des Halsschildes leicht zu erkennen.

Diese, wie es scheint über einen großen Theil des südlichen Europas verbreitete Art (Herr Rey schickte mir Exemplare aus Hyères, Herr Baudi aus Sardinien ein, Truqui sammelte sie auf Cypern, vergl. Jahrg. I. p. 113. dieser Ztschr.), wurde auch auf Creta von Herrn Zebe gesammelt.

Oxyt. depressus Grav. — Athen, Syra, Creta im Pferdemit (nach Zebe).

Trogophloeus insularis: Elongatus, niger, nitidulus, subtilissime pubescens, antennis basi piceo-rufis, tibiis apice tarsisque testaceis, thorace transverso, subcordato, dorso vix foveolato. — Long. $1\frac{1}{5}$ lin.

Statura fere *Tr. inquilini*, *Tr. bilineato* autem magis affinis, ab utroque pube subtilissima, thorace nitidulo, subtilissime punctulato, dorso foveolis vix impresso facile distinguendus. Antennae paulo graciliores et tenuiores quam in *Tr. bilineato*, piceae, basi piceo-rufae. Caput thorace paulo angustius, inter oculos utrinque sat profunde impressum. Thoracis forma fere eadem quae in *Tr. bilineato*, foveolae in disco autem vix distinguenduae. Elytra thorace sesqui longiora, minus subtiliter (paulo fortius quam in *Tr. bilineato*) crebre punctata. Abdomen subtilissime punctulatum. Pedes femoribus medio fusciscentibus, geniculis, tibiis apice tarsisque testaceis.

Die feine Behaarung, welche die schwarze Grundfarbe deutlicher hervortreten läßt, die feine Punktirung des Halsschildes, die

kräftigere der Flügeldecken zeichnen diese Art hinlänglich aus, welche von Herrn v. Kiesenwetter auf Nauplia aufgefunden wurde.

Trogophloeus corticinus Grav. — Mehrere von Zebe aus Griechenland mitgebrachte Stücke stimmen genau mit dieser Art überein, einige nicht hinlänglich wohl erhaltene Exemplare dürften vielleicht einer neuen, zwischen *Tr. corticinus* und *elongatus* stehenden Art angehören.

Trogophl. foveolatus Sahlb. — Auf Creta vom Grase gekötschert (Zebe), Nauplia (v. Ksw.).

Trogophl. halophilus Ksw. — Nauplia (v. Ksw.).

Trogophl. tenellus Er. — Ein von Herrn v. Kiesenwetter bei Athen gefangener *Trogophloeus* scheint dieser Art anzugehören.

Compsochilus cephalotes Er. — Von dieser schönen Art wurden zwei Exemplare auf Creta an der Saline Suda unter einer Erdscholle von Herrn Zebe aufgefunden.

Compsoch. elegantulus: Rufo-testaceus, nitidus, abdomine piceo, pectore, fronte elytrorumque basi infuscatis, thorace latitudine distincte longiore, elytris seriatim punctatis. — Long. $\frac{4}{8}$ lin.

Kraatz Ins. Deutschl. II. 894.

Kürzer und schmaler als *Comps.* (*Acrognathus* Er.) *palpalis* Er. Auf Creta von H. Zebe in Mehrzahl vom Grase gekötschert.

Trib. **Omalini** Er.

Lesteva maura Er. — Einige auf Creta an einem Bache unter Steinen von Zebe gesammelte Stücke scheinen mit dieser Art identisch zu sein.

Philorinum nitidulum: Lineare, depressum, parce pubescens, nigrum, capite, thorace elytrisque nigro-piceis crebre aequaliter punctatis, segmentis abdominis parce subtilissime punctatis. — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Kraatz Ins. Deutschl. II. 966.

Dem *Phil.* (*Arpedium*) *humile* Er. sehr ähnlich, jedoch etwas kürzer und breiter, weitläufiger punktirt und behaart, daher glänzender. Von Herrn v. Kiesenwetter in Griechenland entdeckt.

Omalium rivulare Payk. — Syra (Schaum).

Omal. caesum Grav. — Athen (v. Heldr.).

Omal. deplanatum Gyll. — Parnes (v. Ksw.).

Omal. cinnamomeum: Cinnamomeum, parum nitidum, creberrime distinctius punctatum, thorace basin versus angustato, dorso foveolis duabus obsolete impresso. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Kraatz Ins. Deutschl. II. 1000.

Omalius rufus valde affine, colore, capite aequaliter confertim distinctius punctato, thoracis forma, elytris thorace duplo longioribus, fortius minus confertim punctatis satis excellens.

Von Herrn v. Kiesenwetter bei Athen aufgefunden; a. a. O. wurde die Art nach einigen von Herrn Kahr in Dalmatien gesammelten Stücken aufgestellt.

Anthobium aetolicum: *Rufo-testaceum*, glabrum, confertim punctatum, metathorace fuscescente, elytris maris thorace triplo, feminae quadruplo fere longioribus, maris apice conjunctim subrotundatis, feminae acuminatis. — Long. vix 1 lin.

Mas: abdomine nigro-piceo.

Fem: abdomine brunneo, ante apicem picescente.

Rufo-testaceum, glabrum, parum nitidum, occipite maris metathoraceque fuscescentibus. Antennae apicem versus leviter incrassatae, testaceae, apice nigrae. Caput parce obsolete punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus leviter rotundatus, angulis anterioribus obtusis, vix rotundatis, posterioribus subrectis, subdepressus, parcus subtilissime punctatus, medio vix canaliculatus. Elytra confertim distinctius punctata, forma et punctatura jam supra descripta. Abdomen ab elytris obtectum.

Anthobium puberulum maxime affine, glabritie autem corporis, antennis apice nigris, thorace paulo longiore, elytris crebrius punctatis, feminae apice magis acuminatis haud difficile distinguendum.

In den ätolischen Alpen von Herrn v. Kiesenwetter in mehreren Exemplaren aufgefunden.

Trib. **Piestini** Er.

Prognatha humeralis Germ. — Nach Reiche in Griechenland.

Trib. **Proteinini** Er.

Megarthrus sinuaticollis Lac. — Nauplia (v. Ksw.).

Trib. **Mircopeplini** Kraatz.

Mircopeplus porcatus Fabr. — Nauplia, Creta (v. Ksw.).

Fam. **TRICHOPTERYGIA** Er.

Trichopteryx grandicollis Er. (*fascicularis* Gillm.) — Creta (Zebe).

Trichopt. fascicularis Hb. Er. (*intermedia* Gillm.) — Nauplia (v. Ksw.).

Ptilium tenue: Oblongum, fusco-nigrum, punctulatum, pubescens, prothorace canaliculis 3 subtilibus, lateralibus antice abbreviatis, coleopteris fuscis, apice fusco-testaceis. — Long. $\frac{1}{5}$ lin.

Von der Gestalt des *Pt. canaliculatum* und ihm zunächst verwandt, ähnlich, jedoch durchgängig heller gefärbt, etwas dichter punktirt und behaart, daher weniger glänzend. Die Fühler sind gelb. Der Kopf ist im Verhältniß zum Halsschild etwas kleiner als beim *Pt. tenue*, das Halsschild selbst an den Seiten stärker gerundet, nach hinten mehr eingezogen; die drei Furchen auf der Scheibe desselben sind feiner als beim *Pt. tenue*, die seitlichen nach vorn weniger verkürzt. Das Schildchen ist eben. Die Flügeldecken sind länglich eirund, dunkel rothbraun, an der Wurzel heller, an der Spitze gelbbraun. Die Beine sind gelb.

Von dieser Art liegt mir eine Anzahl von Kiesenwetter bei Nauplia aufgefundenen Exemplare vor.

Ptil. angustatum Er. (oblongum Gillm.) — Nauplia (v. Ksw.).

Ptenidium apicale Er. — Nauplia (v. Ksw.), Creta (Zebe).

Ptenid. pusillum Gyll. — Nauplia (v. Ksw.).

Fam. HISTERIDAE Mars.

Platysoma depressum Fabr. — Griechenland (nach Reiche).

Platys. oblongum Fabr. var.? — Ein von Herrn v. Kiesenwetter eingesandtes Exemplar ist nur halb so groß als die deutschen Stücke, zugleich sind die Seiten des Halsschildes etwas stärker punktirt, die Zähne an den Vorderschienen schärfer; dennoch ist es mir sehr zweifelhaft, ob der Käfer einer eigenen Art angehört, da die Streifenbildung auf den Flügeldecken ganz dieselbe wie bei *Pl. oblongum* ist.

Hister major. Linn. — Morea (Brullé), Creta, Zante, Athen (nach v. Ksw.).

Hist. 4-maculatus Linn. — Nauplia, Athen (nach v. Ksw.).

Hist. cadaverinus Hfm. — Morea (Brullé), Athen, Creta (nach v. Ksw.).

Hist. graecus Brullé. — Morea (Brullé), über Griechenland nach Syrien, Algier, Tripolis hin verbreitet (Marseul).

Hist. sinuatus Illig. (uncinatus Ill.) — Morea (Brullé), Creta, Zante (nach v. Ksw.), Athen (Zebe).

Hist. sepulchralis Er. — Athen (nach v. Ksw.).

Hist. bimaculatus Linn. — Athen (v. Heldr.)

Hist. 12-striatus Schrank. — Zante (v. Ksw.), Athen (Zebe).

Hist. 14-striatus Gyll. — Morea (nach Brullé).

Paromalus Rothi: *Scutellaris, oblongus, parallelus, subdepressus, niger, nitidus, densius fortiter punctatus, antennarum basi pedibusque piceis; pygidio fortiter punctato.* — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Rosenhauer Thiere Andalus. p. 91.

Aus Griechenland vom Prof. Roth an Rosenhauer mitgetheilt, dessen Beschreibung die beigefügte Diagnose entnommen ist.

Tribalus minimus Rossi. — Nauplia (v. Ksw.).

Saprinus maculatus Rossi. — Creta, am Aase (Zebe).

Sapr. semipunctatus Fabr. — Athen (v. Ksw., Zebe).

Sapr. nitidulus Payk. — Athen (v. Ksw.).

Sapr. Godet Brullé (Expl. 157. 246. pl. 36.) — Mir unbekannt.

Sapr. subnitidus Mars. — Griechenland (nach Marseul).

Sapr. furvus Er. — Griechenland (nach Marseul).

Sapr. speculifer Latr. — Griechenland (nach Marseul).

Sapr. aeneus Fabr. — Griechenland (nach Marseul).

Sapr. prasinus Er. — Einige von Athen stammende Stücke dieser ansehnlichen Art theilte Herr v. Kiesenwetter mit.

Sapr. chalcites Ill. (affinis Payk.) — Athen (v. Kiesenw.), Creta (Zebe).

Sapr. tridens Jacq.-Duv. (ciliaris Muls.). — Ein Exemplar mit der Vaterlandsangabe Creta wurde mir von Herrn Frivaldszky mitgetheilt.

Sapr. spretulus Er. — Creta (Zebe).

Sapr. rufipes Payk. (rubripes Er.). — Nauplia (v. Ksw.).

Sapr. metallescens Er. — Nauplia (v. Ksw.).

Sapr. conjungens Payk. — Zante (v. Ksw.).

Sapr. rugifrons Payk. — Griechenland (nach Marseul).

Sapr. apricarius Er. — Athen (v. Ksw.).

Sapr. (Hister) semiaeneus Brullé (Exp. d. Mor. III. 159. 248). — Morea. Mir unbekannt.

Plegaderus sanatus Truqui. — Von Herrn Zebe häufig unter der Rinde der Aleppokiefer bei Athen und auf Syra gesammelt.

Onthophilus sulcatus Fabr. — Athen (v. Heldr., Zebe).

Onthophilus costatus Kiesnw.: *Niger, prothorace lineis elevatis duabus, elytris ternis, his interstitiis subtiliter striatis, biserialim punctatis.* — Long. vix 1 lin.

Schwarz mit mattem Glanze. Die Fühler röthlich. Der Kopf

dicht und mäfsig fein punktirt, ohne weitere Eindrücke. Das Halsschild nach vorn verengt, die Seitenränder fast gerade, oder nur ganz leicht gerundet, ziemlich glänzend, etwas gewölbt, ziemlich dicht und stark punktirt mit ebenen Zwischenräumen, in der Mitte mit zwei mäfsig erhabenen, nach vorn convergirenden, den Vorderrand nicht ganz erreichenden Längslinien. Die Flügeldecken mit drei erhabenen Längslinien, die Zwischenräume zwischen diesen dicht und fein längsgestreift und mit zwei Reihen ziemlich starker aber nicht tief eingestochener Punkte. Die beiden letzten Hinterleibssegmente sind dicht punktirt, das vorletzte mit drei quer gestellten Beulen und hinter diesen mit einer erhabenen Querlinie. (v. Ksw.)

Auf Zante an Oelbaumwurzeln gesammelt.

Eine sehr ausgezeichnete und leicht zu unterscheidende Art, zwischen *O. sulcatus* und *striatus* einigermaßen in der Mitte stehend, aber noch kleiner als *striatus*, und abgesehen von den auffallenden Sculpturunterschieden schon im Umriss bestimmt verschieden, indem die Seiten des Halsschildes mit dem Flügeldeckenrande fast eine gerade fortlaufende Linie, bei *striatus* aber einen sehr deutlich einspringenden Winkel zeigen.

Der *Onthophilus affinis* Redt., Fauna Austr. p. 239., kann wegen seines dicht „runzlich punktirt“ Halsschildes und den sonstigen Angaben nicht auf die vorstehend beschriebene Art bezogen werden, mit der er gleichwohl gewisse Analogien haben mag. Ich kenne den Käfer nicht. (v. Ksw.)

Acritus nigricornis Hfm. — Nauplia unter faulenden Pflanzenresten (v. Ksw.).

Fam. PHALACRIDAE Er.

Tolyphus punctato-striatus: Ovalis, convexus, nigro-aeneus, subnitidus, antennis pedibusque piceo-nigris, parce punctatus, thorace antice angustiore, elytris punctato-striatis (haud lineatis), punctis basin versus profundioribus, fere transversis, interstitiis parce punctulatis. — Long. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ lin.

Von der Gröfse des *Tolyphus granulatus* ¹⁾ Germ., jedoch von mehr gleichbreiter Gestalt, indem das Halsschild weniger breit ist und die Flügeldecken nach hinten weniger verschmälert sind;

¹⁾ *Phalacrus striatipennis* Lucas (Expl. p. 551 pl. 47. f. 10.) halte ich mit Rosenhauer bestimmt für nichts Anderes als diese Art.

der Käfer ist schwarz, mit einem leichten Stich ins dunkel Erzgrüne, die Oberseite nicht so glänzend, matt fettglänzend. Die Fühler sind pechbraun. Der Kopf ist ziemlich groß, nur mäfsig dicht, fein punktirt, die Punkte hinten, namentlich seitlich, stärker. Das Halsschild ist fast doppelt so breit als lang, seitlich schwach gerundet, nach vorn leicht verengt, hinten jederseits neben dem Schildchen leicht ausgebuchtet, fein gerandet, die Hinterecken stumpf abgerundet, die Oberseite weitläufig, fein punktirt. Das Schildchen ist glatt zu nennen. Die Flügeldecken sind eiförmig, etwa dreimal so lang als das Halsschild und vorn von derselben Breite, hinter der Mitte leicht verengt; sie zeigen keine vertieften Längslinien, sondern nur neun Längsstreifen verhältnismäfsig starker Punkte; diese Punkte sind in den beiden Streifen, welche der Nath zunächst liegen, nach vorn zwar etwas dichter aber kaum stärker zu nennen; in den folgenden Streifen, namentlich dem 5ten und 6ten, sind sie vorn deutlich stärker, leicht in die Quere gezogen; die Zwischenräume sind fast eben, stellenweise undeutlich querrunzelig, der erste (d. h. der zwischen den beiden der Nath zunächst liegenden Punktstreifen) ist der breiteste; die Punktirung in allen weitläufig, besonders aber im 2ten und 4ten, wo sie fast nur aus einer unregelmäfsigen Reihe von Pünktchen besteht. Die Unterseite ist mattschwarz, dünn greis behaart. Die Beine sind schwarz, die Schenkel pechbraun durchschimmernd, die Füße bräunlich. Auf Patras von v. Kiesenwetter aufgefunden; ein von Handschuch in Spanien gesammeltes Stück zeigt nur die halbe Gröfse, etwas feinere Punktstreifen und hinten einen bräunlichen Erzschimmer, scheint aber nicht specifisch verschieden.

Tol. punctulatus Rosenh. (Thiere Andalus. p. 95.) ist durch dichte Punktirung (auch des Schildchens) ausgezeichnet und neben den Punktstreifen mit Längsstreifen auf den Flügeldecken versehen wie *T. granulatus*.

Olibrus bicolor Fabr. — Athen (v. Heldreich, v. Kiesenwetter, Zebe).

Ol. liquidus Er. — Athen (v. Heldr.), Creta (Zebe).

Ol. geminus Ill. — Creta (Zebe).

Ol. atomarius Linn. — Creta (Zebe).

Ol. oblongus Er. — Creta (Zebe).

Fam. NITIDULARIAE Latr.

Trib. Brachypteridae Er.

Cercus dalmatinus Er. — Bei Athen einzeln, auf Sumpfgräsern um Nauplia in Massen (v. Ksw.).

Cerc. pedicularius Linn. — Morea (nach Brullé).

Brachypterus quadratus Creutz. — In Attica, um Nauplia, bei Athen, auf Zante, Creta nicht gerade selten (v. Heldr., v. Ksw., Zebe).

Brach. cinereus Heer. — Creta (Zebe).

Brach. fulvipes Er. — Athen, Syra (Zebe). Die griechischen Stücke zeigen einen bald grünlichen, bald bläulichen Metallschimmer und eine deutlich rothbraune Lippe; auch sind sie nicht unbedeutend größer als die beiden typischen Stücke dieser Art auf der Königl. Sammlung; dennoch möchte ich sie nicht für eine eigene Art halten.

Brach. pubescens Er. — Athen (v. Heldr.), Creta (Zebe).

Trib. Carpophilinae Er.

Carpophilus hemiptenus L. — Athen (v. Heldr.).

Trib. Nitidulinae Er.

Nitidula flexuosa Fabr. — Athen (v. Heldr., Zebe).

Nitid. 4-pustulata Fabr. — Morea, im Mai auf Blumen (nach Brullé).

Meligethes aeneus Fabr. — Morea (Brullé), Nauplia, Creta (v. Ksw., Zebe).

Mel. coerulescens: Oblongo-ovatus, leviter convexus, coerulescens, subopacus, confertim subtilissime punctatus, subtilissime pubescens, antennarum basi pedibusque rufo-brunneis, tibiis rufo-testaceis, anticis sublinearibus, subtilissime serratis. — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Etwa nur halb so groß als *M. aeneus*, ähnlich gebaut, etwas dichter und namentlich feiner punktiert, von matt dunkelblauer Färbung, sehr fein behaart. Die Fühler sind röthlich gelb, ihre Endglieder bisweilen dunkler. Der Kopf ist sehr dicht punktiert. Das Halsschild ist nach vorn und hinten mehr verengt als beim *M. aeneus*, daher sind die Hinterecken stumpf, fast abgerundet. Die Flügeldecken sind wenig mehr als doppelt so lang als das Halsschild. Das Mesosternum schimmert bräunlich, der Hinterrand der untern Hinterleibssegmente ist rothbraun. Die Beine sind dunkel

rothbraun, die Schenkel mit leichtem, bräunlichem Schimmer, die Schienen heller, die vorderen ziemlich schmal, äusserst fein gekerbt, die hinteren bis über die Mitte hinauf mit feinen Börstchen dicht bewimpert.

Auf dem Hymettus von Kiesenwetter in einigen Exemplaren aufgefunden.

Mel. simplex: Oblongo-ovatus, parum convexus, niger, subtiliter pubescens, crebre punctatus, antennis pedibusque rufo-brunneis, tibiis anticis testaceis, apicem versus leviter dilatatis, subtiliter serratis. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Fast ganz von der Gestalt des *M. aeneus*, eher schmaler, etwas flacher, mit leichtem Fettschimmer, kaum bleiglänzend. Kopf und Halsschild, namentlich aber die Flügeldecken sind etwas stärker und deutlich weiltläufiger als beim *M. aeneus* punktirt, dünner, fein behaart. Die Fühler sind rostroth. Das Halsschild ist etwas schwächer gewölbt, an den Seiten etwas breiter abgesetzt, im Uebrigen ganz ähnlich gebaut wie bei der genannten Art. Die Beine sind bräunlich roth, die Vorderschienen mehr röthlich gelb, nicht schmal wie beim *M. aeneus*, sondern nach vorn leicht erweitert, am Grunde fast glatt, nach der Spitze zu leicht sägezähmig. Die Bewimperung der hinteren Schienen und die Form des Prosternums ist die von Erichson für die Arten seiner zweiten *Meligethes*-Gruppe angegebene.

Bei Athen in einigen Exemplaren von Ksw. aufgefunden.

Mel. seniculus Er. — Nauplia, Creta (v. Ksw., Zebe), Euböa (Schrader).

Mel. nanus Er. — Bei Athen und bei Nauplia auf Wiesen mehrfach von Kiesenwetter aufgefunden; diese kleine Art ist durch die starken Zähne der Vorderschienen, von denen die beiden ersten in der Regel gröfser sind als die drei folgenden, leicht kenntlich.

Mel. picipes St. — Creta, Patras (v. Ksw., Zebe); die Exemplare sind meist etwas gröfser und kräftiger gebaut als die deutschen, indessen im Uebrigen völlig, auch in den Geschlechtsauszeichnungen (das ♂ hat ein vertieftes Grübchen auf dem letzten untern Hinterleibssegment) mit ihnen übereinstimmend.

Mel. immundus: Oblongo-ovalis, plumbeo-niger, cinereo-pubescens, thorace confertim distinctius elytris crebre obsolete punctatis, elytrorum disco rubido-translucido, antennis pedibusque rufo-testaceis, tibiis anticis leviter dilatatis, extus apicem versus subtiliter denticulatis. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Bei gleicher Länge ein wenig breiter als *M. aeneus*, schwärzlich, mit leichtem Blei- und Fettglanz, fein greis behaart, durch die Punktirung und Färbung der Flügeldecken leicht kenntlich. Die Fühler sind röthlich gelb. Der Mund ist braunroth, der Kopf sehr dicht punktirt. Das Halsschild ist ähnlich wie beim *M. aeneus* gebaut, ungefähr ebenso stark, etwas weniger dicht punktirt. Die Flügeldecken sind ungefähr doppelt so lang als das Halsschild, etwas weitläufiger als dasselbe, nur schwach, verloschen punktirt, auf dem Mittelfelde, namentlich gegen die Spitze hin, in größerer oder geringerer Ausdehnung dunkel rothbraun durchschimmernd. Die Afterdecke ist schwärzlich braun. Die Beine sind rothgelb, die Vorderschienen leicht erweitert, an der Außenseite bis über die Mitte sehr fein gezähnelte, auf dem letzten Drittheil mit ungefähr 4—5 schärferen Zähnen, von denen das erste das kräftigste ist. An den Mittel- und Hinterschienen ist das letzte Drittheil mit kurzen, starren Börstchen besetzt. Eine Anzahl von Exemplaren klopfte v. Kiesenwetter auf dem Monte Scopo in Zante von Gebüsch.

Mel. lugubris St. — Creta (Zebe).

Fam. TROGOSITARII Lac.

Trib. Trogositidae Lac.

Temnochila coerulea Ol. — Athen (v. Ksw.).

Trogosita mauritanica Linn. — Athen (v. Ksw.).

Trib. Peltidae Lac.

Peltis procera: *Elongata, subdepressa, nigra, glabra, punctata, elytris striato-punctatis, interstitiis alternis subtiliter costatis.*
— Long. 7 lin.

Von der Größe der kleineren Exemplare der *Peltis grossa*, aber von ganz anderer Gestalt, viel schmaler und gewölbter, schwarz, der Kopf tief und dicht punktirt, die Stirn ziemlich eben, fast in der Mitte mit einem beinahe punktförmigen Grübchen. Das Halsschild etwas schmaler als die Flügeldecken, kaum doppelt so lang als breit, an den Seiten stark gerundet, nach vorn und nach der Basis zu ziemlich gleichmäßig verengt, der Hinterrand und der Vorderrand ziemlich gerade abgeschnitten, bei letzterem treten aber die Vorderecken plötzlich in einer nach vorn gerichteten spitzigen Ecke vor. Die Seiten und die Basis sind gerandet. Die ganze Oberflä-

che ist mäfsig glänzend, dicht und tief punktirt. Das Schildchen ist undeutlich punktirt und der Quere nach eingedrückt. Die Flügeldecken sind lang^{*}gestreckt, bis gegen die abgerundete Spitze hin gleich breit, mit dichten Reihen grosser etwas viereckiger Punkte, deren schmale Zwischenräume feine erhabene Linien bilden. Die Seiten ziemlich fein gerandet. Die Unterseite mit den Beinen schwarz oder schwarzbraun.

Die Art ist durch das ziemlich lange, an den Seiten gerundete Halsschild, durch ihre beträchtliche Gröfse und die langgestreckte Gestalt sehr ausgezeichnet.

Von Zebe in einigen Exemplaren auf dem Parnes unter der Rinde von *Pinus halepensis* aufgefunden.

Fam. COLYDII Er.

Colydium elongatum Fabr. — Morea (nach Brullé).

Fam. CUCUJIDAE Lac.

Trib. Brontides Lac.

Brontes planatus L. — Morea (nach Brullé).

Trib. Sylvanides Lac.

Sylvanus frumentarius Fabr. (sexdentatus Fabr.) — Athen (Zebe), Syra (v. Ksw.).

Sylvanus geminus: *Elongatus*, *niger*, *cinereo-fulvescenti-pubescentis*, *antennis pedibusque piceis*, *tibiis ferrugineis*, *prothorace oblongo aequali*, *pone medium leviter attenuato*, *lateribus crenulato*, *elytris seriatim ruguloso-punctatis*, *latitudine triplo longioribus*. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Dem *Sylv. elongatus* ¹⁾ sehr nahe stehend, ganz ebenso gefärbt, ähnlich, jedoch durchgängig etwas weitläufiger punktirt, lebhaft goldgelb behaart; bei gleicher Länge ist der Käfer deutlich um die Hälfte breiter, so dafs seine Flügeldecken kaum 3mal so lang als an der Basis breit sind, während sie beim *Sylv. elongatus* fast 4mal so lang sind. Das Halsschild ist ebenfalls breiter, nach beiden Seiten deutlicher verengt, der Seitenrand einfach fein gekerbt. Im Uebrigen ist der Käfer der bekannten nordischen Art ganz ähnlich.

Bei Nauplia von Kiesenwetter aufgefunden.

¹⁾ Der andalusische *Sylvanus filiformis* Rosenh. ist ebenfalls dieser Art sehr nahe verwandt, jedoch ums Doppelte schmaler.

Fam. CRYPTOPHAGIDAE Er.

Cryptophagus hirtulus: Oblongo-ovalis, leviter convexus, pube longiore grisea hirtellus, ferrugineus, capite thoraceque saepius infuscatis, hoc dense punctato, lateribus bidentatis, dente anteriore subcyathiformi. — Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Von noch etwas gedrungenerer Gestalt als *Cr. affinis*, dem der Käfer am nächsten steht, jedoch fast von der GröÙe des *Cr. cellaris*. Die Fühlerkeule ist deutlich abgesetzt, der Kopf dicht und tief punktirt, das Halsschild ganz ähnlich wie beim *Cr. affinis* gebaut, die Zähnchen an den Seiten etwas deutlicher, die Scheibe meist dunkler braun. Die Flügeldecken sind mehr bräunlich- als röthlich-gelb, namentlich an den Seiten ähnlich rauh, jedoch etwas kürzer behaart wie beim *Cr. affinis*, die Punktirung nicht wesentlich verschieden. Die Beine sind ziemlich gestreckt.

Athen, Zante, Nauplia (v. Ksw.), wahrscheinlich weiter verbreitet.

Cr. cylindrus Ksw.: Elongatus, sublinearis, cylindricus, testaceus, griseo-pubescens, prothorace subquadrato, basin versus parum angustato, lateribus bidentatis, posteriore in medio sito. — Long. 1 lin.

Dem *Cr. dentatus* am nächsten verwandt, aber länger gestreckt, gewölbter, mit etwas stärkerer und dichter Behaarung, das Halsschild länger, der Zahn am Seitenrande in der Mitte eher etwas nach der Basis zu gerückt.

Lang gestreckt, ziemlich gewölbt, daher cylindrisch, mit mäÙig feiner und dichter gelblicher Behaarung. Die Fühler kaum so lang als Kopf und Halsschild, mit deutlich abgesetzter 3gliedriger Keule. Der Kopf sehr dicht und fein punktirt. Das Halsschild etwas schmaler als die Flügeldecken, nur wenig breiter als lang, die Seiten nicht gerundet, nach hinten etwas verengt, die Vorderecken schwach erweitert, hinten als ein stumpfes Zähnchen vortretend, schwielenartig aufgebogen, in der Mitte oder kurz hinter derselben ein schwaches aber ziemlich scharfes Zähnchen, hinter diesem der Seitenrand bis zur Basis gekerbt. Die Hinterecken stumpfwinklig. Die Oberseite stark gewölbt, sehr dicht und fein punktirt. Der Seitenrand schmal, die Hinterecken gar nicht abgesetzt. Ersterer ohne Wimperhaare. Das Schildchen glatt. Die Flügeldecken lang, gleichbreit, an den Seiten und hinten ziemlich stark gewölbt, sehr fein,

wenig dicht, fast reihenweise punktirt. Die Unterseite wie bei dentatus. Die Vorderschienen schwach erweitert. (v. Ksw.)

Von der Apollotanne auf dem Parnes.

Cryptoph. vini Pz. — Das Exemplar auf der Königl. Sammlung, nach dem die Erichson'sche Beschreibung entworfen, ist wenig gut erhalten; einige von v. Kiesenwetter bei Nauplia und Athen gesammelte Stücke sind bestimmt mit demselben identisch, und scheinbar dadurch unterschieden, daß die Flügeldecken, ähnlich wie bei der *Paramecosoma pilosula* Er., mit Reihen längerer und mehr vorstehender Härchen besetzt sind, welche sich bei dem Stücke, welches Erichson vorgelegen, abgerieben zu haben scheinen.

Leucohimatium elongatum (*Paramecosoma* el. Er., *Leuc. angustum* Rosenh. *Thiere Andalusiens* p. 181 t. III. f. B.) wurde von Zebe auf Creta Abends vom Grase gekötschert.

Paramecosoma pilosula Er. — Ein einzelnes von v. Kiesenwetter bei Nauplia gesammeltes Stück scheint mir nicht von dieser Art verschieden.

Atomaria humeralis Kraatz. — Bei Athen von Kiesenwetter in einem Exemplare aufgefunden; bei demselben ist von der dunkleren Färbung der Flügeldecken nur ein schmales Fleckchen auf der Mitte jeder Flügeldecke übrig.

Atomaria apicalis Er. — Athen (v. Heldr.).

Epistemus globulus Payk. — Ein einzelnes von Kiesenwetter auf Zante gefundenes Exemplar scheint nicht von dieser Art verschieden.

Epistemus exiguus Er. — Nauplia (v. Ksw.).

Unter dieser Familie mögen hier noch angeführt werden:

Merophysia carinulata Rosenh. (*Thiere Andalus.* p. 354)?
Ferruginea, nitida, crebre punctulata, subtilissime pubescens, thorace longitudine paulo latiore, basin versus angustiore, basi transversim medio fortius impresso, utrinque subplicato, elytris postice leviter angustatis. — Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Rostroth, glänzend, die Punktirung des Kopfes kaum sichtbar, des Halsschildes sehr fein, mälsig dicht, auf den Flügeldecken etwas weitläufiger und deutlicher, jedoch sehr seicht; in den Punkten stehen äußerst feine und kurze Härchen; in diesen und fast allen andern Punkten stimmt der Käfer mit der von Rosenhauer gegebenen Beschreibung überein; das Halsschild zeigt ebenfalls jederseits unweit des Schildchens ein kleines Längsfältchen, indessen ist der Hinterrand nicht dunkler, innerhalb der Basis kaum stärker punktirt zu

nennen; ebenso würde ich die Punktirung der Flügeldecken als eine nur mäßig dichte, nicht als „dicht“ bezeichnen; indessen erscheinen mir diese Differenzen zwischen der griechischen und der Beschreibung der andalusischen Art nicht gewichtig genug, um die erstere mit Sicherheit als neu zu bezeichnen.

Choluocera Attae: Oblongo-ovata, leviter convexa, ferruginea, nitida, vix punctulata, subtilissime pubescens, elytris apicem versus attenuatis. — Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Choluocera Attae v. Ks v. i. l.

Kaum kürzer, aber deutlich schmaler und zugleich flacher gewölbt als *Ch. punctata* Märkel ¹⁾, die Flügeldecken nach hinten ziemlich stark verschmälert. Die Farbe ist dasselbe helle Rothbraun der genannten Art, eine deutlich wahrnehmbare Punktirung nicht vorhanden, wohl aber eine äußerst feine und kurze Pubescens.

Da Rosenhauer's *Choluocera formiceticola* dunkler als *Ch. punctata*, und zugleich fein punktirt sein soll, dürfte eine Verschiedenheit zwischen ihr und der von Kiesenwetter in Griechenland aufgefundenen Art eher anzunehmen sein als bei der vorigen.

Fam. THORICTIDAE Woll.

Thorictus grandicollis Germ. (castaneus Waltl). — Einige von Frivaldszky mit der Vaterlandsangabe Crota mitgetheilte *Thorictus* sind ein wenig kleiner und heller gefärbt als die mir vorliegenden sicilianischen, französischen (Marseille, Rey) und spanischen Stücke des *Th. grandicollis*, im Uebrigen durch nichts von diesem Käfer unterschieden.

¹⁾ Märkel giebt (in Germar Ztschr. V. S. 255) an, dafs er die sicilianischen *Choluocera* (zwei von Helfer stammende und eine aus der Germar'schen Sammlung) vollkommen übereinstimmend gefunden habe. Von den sicilianischen Exemplaren meiner Sammlung gehört ein von Hrn. Hampe mitgetheiltes zur *Ch. punctata*; eine Anzahl von Grohmann eingesandter Stücke gehört dagegen einer anderen Art an, welche keine Punktirung und ein nach vorn etwas mehr verschmälertes Halsschild zeigt. Da Märkel ein Original Exemplar der *Choluocera formicaria* Motsch. mit seiner *Ch. punctata* verglichen, und als den hauptsächlichsten Unterschied zwischen beiden den Mangel der Punktirung bei der ersteren hervorhebt, mag einstweilen die sicilianische unpunktirte *Choluocera* auf die Motschulsky'sche Art bezogen werden, obwohl die letztere nach der Abbildung viel schmaler gebaut zu sein scheint.

Thorictus bicolor: *Nigro-piceus, nitidus, thorace piceo-rufo, amplo, sparsim subtilissime punctulato, ad basin subangustato, elytris laevibus, pone scutellum fortius transversim impressis.* — Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Thorictus ionicus v. Ksw. in litt.

Nur selten größer als *Th. grandicollis*, durch die pechschwarze Färbung des Körpers, welche nur auf dem Halsschilde einem dunklen Rothbraun Platz macht, leicht von demselben zu unterscheiden; in der Gestalt weicht der *Th. bicolor* hauptsächlich dadurch ab, daß die Flügeldecken in der Mitte stärker aufgewölbt sind, also gegen den Hinterrand des Halsschildes schräger abfallen als beim *Th. grandicollis*. Kopf und Halsschild sind ähnlich gebaut wie bei dieser Art, doch ist das letztere verhältnißmäßig ein wenig breiter, deutlich flacher gewölbt; es ist auf der Scheibe fast glatt, d. h. kaum sichtbar punkulirt; nach dem Vorderrande zu werden die Punkte deutlicher, am stärksten, obwohl immerhin noch etwas verwischt, sind sie längs des Seitenrandes, welcher äußerst kurz und fein behaart ist. Die Flügeldecken sind glatt zu nennen, nur längs des Seitenrandes mit feinen Börstchen besetzt; die Schulterbeule ist länger und schärfer hervortretend als beim *Th. grandicollis*. Die Beine sind dunkel rothbraun, kurz und kräftig, mit goldgelben Börstchen bekleidet.

Der Käfer wurde in Mehrzahl von Kiesenwetter auf Zante unter Steinen bei Ameisen angetroffen und als *ionicus* versandt. Da sich indessen zwei Exemplare derselben Art aus Sicilien in der Schaum'schen Sammlung befinden, schien es mir passender den Namen zu ändern.

Die Beschreibung einer dritten sehr ansehnlichen griechischen Art wurde mir von Schaum mitgetheilt:

Thorictus piliger Schaum: *Castaneus, laevis, parce longe pilosus, nitidus, prothoracis basi elytrorum latitudine, extus utrinque elevata, angulis posticis tomentosus, coleopteris basi declivibus, dorso gibbosis, apicem versus attenuatis.* — Long. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ lin.

Thorictus atticus Schaum in litt. (olim).

Magnitudine variabilis; specimina minora *Thor. grandicollis* dimidio, maxima plus duplo, imo triplo majora. Corpus castaneum, laeve, nitidum, supra parce longe pilosum. Caput modice convexum, antice subtilissime punctulatum, apice emarginatum. Prothorax transversus, apice vix angustior quam basi, lateribus fere rectis, supra convexus, postice declivis, basi subtiliter marginata, extus utrinque transversim elevata et ante plicam linea transversa profunde im-

pressa notata, angulis posticis tomento denso aureo vestitis. Coleoptera prothorace duplo longiora, basi vix latiora, versus apicem attenuata, dorso gibbosa, basi declivia.“

„Die Art ist besonders durch die langen abstehenden Haare und durch die an den Seiten stark erhöhte Basis des Halsschildes mit behaartem Rande der Hinterecken ausgezeichnet. — Ich fing gegen zwanzig Exemplare unter Steinen in Gesellschaft einer kleinen Ameise auf einem trockenen Felde unmittelbar im Norden der Stadt Athen im November 1851.“ (Schaum.)

Einige allgemeine Bemerkungen über die Gattung *Thorictus* mögen hier ihren Platz finden.

In ihrem jetzigen Umfange besteht die Gattung bereits aus 10 Arten, von denen drei in Europa, drei in Algier ¹⁾ zu Hause sind, eine in Nubien ²⁾, eine in Derbent ³⁾, eine in Madera ⁴⁾ und eine in Mesopotamien ⁵⁾ vorkommt. Durch die Angaben Schaum's und v. Kiesenwetter's, welche den *Th. piliger* und *bicolor* in Mehrzahl gesammelt haben, ist es sehr wahrscheinlich gemacht, daß die *Thorictus*-Arten hauptsächlich, wenn nicht ausschließlich, in Gesellschaft von Ameisen leben, welche ihre Nester unter Steinen anlegen, unter denen die *Thorictus* in der Regel aufgefunden sind. In Widerspruch hiermit steht nur Motschulsky's Erzählung, daß sein *Xylonotrogus laticollis* in Derbent das trockene Holzwerk benage; auf diese Aeußerung ist indessen kein Gewicht zu legen, da die

¹⁾ *Thorictus Germari* Lucas Expl. d'Algérie II. 234. 613. t. 22. f. 1.

Thorictus mauritanicus Lucas l. c. 235. 614. t. 21. f. 10.

Thorictus puncticollis Lucas l. c. 236. 615. t. 22. f. 2.

²⁾ *Thorictus castaneus* Germar in Silbermann Revue entom. II. part. 2. No. 15. pl. 17.

³⁾ *Thorictus (Xylonotrogus) laticollis* Motsch. Bull. de Moscou 1839. p. 70. t. V. f. c. C. VI.

⁴⁾ *Thorictus Westwoodii* Wollaston Insect. Mader. 220. 172. t. IV. f. 6.

⁵⁾ *Thorictus spectabilis*: *Castaneus, nitidus, capite punctulato, thorace coleopteris fere latiore, basin versus parum angustato, disco parce lateribus evidentius punctulato, subtilissime fulvo-, lateribus longius pubescens. Elytra thorace duplo fere longiora, apicem versus leviter angustata, parce punctulata, sparsim pubescentia.* — Long. 1½ lin.

Habitu fere omnino *Th. laticollis*, sed statura multo majore, thorace basi minus angustato. Habitat in Mesopotamia (collect. Schaum).

Zuverlässigkeit der Angabe der Lebensweise mit der ergötzlich miserablen Beschreibung und Abbildung des Thieres sicherlich in Einklang steht.

Die von Lucas a. a. O. gegebene Ergänzung der Germar'schen Gattungsdiagnose hat Lacordaire benutzt; die demselben unbekannte Wollaston'sche Beschreibung der Mundtheile scheint bisher noch nicht mit der von Lucas genauer verglichen zu sein, wenigstens hat Redtenbacher von Beiden in der zweiten Auflage der Fauna Austriaca noch nicht Notiz genommen. Nach meinen Untersuchungen (an *Th. piliger*) stellt sich Folgendes heraus:

Der von Lucas als Unterlippe abgebildete Theil ist das Kinn, unter welchem die Zunge gänzlich verborgen ist, von den Lippen-tastern nur 2 Glieder hervorragen. Die Wollaston'sche Abbildung des Kinns ist nicht wohl geeignet einen deutlichen Begriff von diesem Organe zu geben, dessen Bildung am ehesten mit der bei der Staphyliniden-Gruppe der *Piestini* sich findenden verglichen werden kann; nur ist das Kinn bei diesen kurz und sehr breit, hier dagegen länglich. Der vordere, scharfe, seitliche Winkel der Wollaston'schen Abbildung ist in natura nur eine Ausbuchtung, der cylindrische Theil ist die untere Fläche, mit welcher die seitlichen Theile nicht in einer Ebene liegen. Die Beschreibung des Kinns könnte hiernach etwa so lauten:

Mentum corneum, basi constrictum, ante medium angustatum, utrinque sinuatum, apice leviter rotundatum.

Die Zunge ist in der Wollaston'schen Abbildung leicht ausgerandet, bei meinem Präparate ziemlich tief zweilappig, und liesse sich demnach am besten als eine *ligula membranacea, biloba, dense ciliata* charakterisiren.

Von der innern Maxillarlade ist in der Wollaston'schen Abbildung nur der hornige Theil abgebildet; der häutige bildet indessen einen ziemlich breiten Lappen, welcher vorn mit langen, dornartigen Zähnen und einzelnen feineren Haaren besetzt ist.

Ueber die Lage der Augen sagt Waltl (Reise nach dem südlichen Spanien II. S. 64) Folgendes: „Die Fühler am Seitenrand des Kopfes eingefügt, gleich nach unten zulaufend, wo sie ein breiter Kanal des Kopfes aufnimmt; in diesem Kanal, gleich hinter der Fühlerbasis, liegt tief das Auge.“ Verstehe ich diese Worte recht, so befänden nach Waltl's Ansicht sich die Augen auf der Unterseite des Kopfes; nach der meinigen liegen sie dagegen in einer länglichen, am Seitenrande des Kopfes befindlichen flachen Vertiefung, welche beim *Th. piliger* besonders deutlich bemerkbar ist. —

Diese Art zeichnet sich von den beiden andern europäischen außer der Größe und Gestalt noch besonders dadurch aus, daß die Hinterecken des Halsschildes dicht mit goldgelbem Filze bekleidet sind, ungefähr in einer ähnlichen Weise wie die Hinterecken der vorderen oberen Hinterleibssegmente der Lomechusen. Ist dieser Toment abgerieben, so tritt eine leicht gekrümmte, leistenartig abgesetzte, matt glänzende Erhabenheit hervor.

Beim *Thorictus mauritanicus* Luc. ist in der Beschreibung von einer ähnlichen Bildung nichts gesagt, dagegen scheint sie in der Abbildung fast unzweifelhaft angedeutet; dieser Käfer nähert sich auch in der Form der Flügeldecken dem *Th. piliger* am meisten, doch ist das Halsschild mehr verschmälert und nicht glatt, wie beim *piliger*, indem es in der Beschreibung heißt: „le thorax très finement strié transversalement est ponctué“; auch die Flügeldecken sollen bei demselben „une ponctuation très fine, plus serrée que celle du thorax“ zeigen.

Fam. MYCETOPHAGIDAE Leach.

Litargus coloratus: Oblongo-ovatus, subconvexus, niger, densissime flavescenti-pubescens, dense subtiliter punctulatus; antennis, pedibus, prothoracis lateribus, horum macula apiculi fasciisque duabus rufo-testaceis. — Long. 1 lin., lat. $\frac{1}{2}$ lin.

Rosenhauer Thiere Andalus. 105.

Einige von v. Kiesenwetter auf Sumpfwiesen bei Nauplia gesammelte Exemplare lassen sich sehr wohl auf die Rosenhauer'sche Art beziehen, deren Diagnose hier wiedergegeben ist. Mit ihnen ist auch die von Erichson (Naturgesch. der Ins. Deutschl. III. S. 416) erwähnte sicilianische Art identisch.

Fam. DERMESTINI Latr.

Dermestes vulpinus Fabr. — Morea (nach Brullé).

Derm. Frischii Kug. — Athen (Zebe, v. Ksw.).

Derm. undulatus Brahm. — Syra (nach Zebe); Griechenland (Reiche).

Derm. mustelinus Er. — Zante (v. Ksw.).

Derm. ater Ol. — Morea (Brullé).

Derm. sardous Küst. — Griechenland (nach Reiche).

Derm. variegatus Brullé (Exped. de Mor. III. 163. 259):

Fuscus, punctatus, antennis palpisque ferrugineis, capite thoraceque pilis rufis variegatis, scutello rufo, elytris albo nigroque marmoratis, corpore subtus albido-villoso, femoribus 4 posticis linea transversa albida ornatis. — Long. 8 mill.

Diese Art wird höchst wahrscheinlich mit einer der bekannteren zusammenfallen; sie fand sich auf Morea nach Brullé im Mai und Juni unter Cadavern.

Derm. bicolor Fabr. — Griechenland (nach Reiche).

Attagenus pellio Linn. — Griechenland (nach Reiche).

Attag. bifasciatus Rosi. — Nauplia (v. Ksw.).

Die gelbe Behaarung auf den Flügeldecken nimmt bisweilen zu, seltener ab; im ersteren Falle verwandelt sich die braune, zackige Binde hinter der Mitte in 3 völlig getrennte längliche Flecken, von denen der mittlere beiden Flügeldecken gemeinsam ist; im letzteren Falle ist die ganze hintere, gröfsere Hälfte der Flügeldecken braun, jede einzelne in der Mitte des Braun mit zwei kleinen, länglichen gelben Wischen versehen.

Attag. 4-maculatus: Oblongo-ovalis, subtiliter infra cinereo-, supra nigro-pubescens, elytris maculis duabus ochraceis, his prothoracisque guttulis 4 basalibus auro-tomentosis. — Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Von der Gestalt des *Attag. pellio*, meist etwas kleiner, schwarz, die Oberseite fein schwarz, die Unterseite fein greis behaart, das Halsschild mit vier kleinen, mehr oder minder deutlich hervortretenden Flecken aus goldgelber Behaarung, einem neben jedem Hinterwinkel, einem jederseits vom Schildchen. — Auf den Flügeldecken befindet sich unweit des Vorderrandes eine gemeinschaftliche ziemlich breite rostrothe Binde, welche nur an der Nath unterbrochen ist, seitlich bis zum Aufsenrande läuft und vorn sich nach dem Schulterwinkel hin meist leicht erweitert; ein gleichgefärbter, ebenfalls goldgelb behaarter, fast rundlicher Fleck befindet sich vor der Spitze jeder Flügeldecke; derselbe ist nach dem Seitenrande hin meist leicht verschmälert, ohne ihn oder die Nath zu erreichen. Die Beine sind schwärzlich, greis behaart, die Füße kaum heller. Beim Weibchen ist das letzte Fühlerglied so lang, beim Männchen deutlich länger als die beiden vorbergehenden Glieder zusammengenommen; Glied 2—8 sind meist dunkel rothbraun.

Diese leicht kenntliche Art wurde von Zebe auf Syra von Blumen gekötschert, bei Nauplia von v. Kiesenwetter aufgefunden.

Attag. (Telopes Redtnb.) obtusus Gyll. — Bei Athen und

Nauplia an sonnigen, blumenreichen Abhängen mit den übrigen Attagen-Arten (v. Heldr., v. Ksw.).

Männchen und Weibchen dieser, durch den gedrungenen Bau und die kräftigen, stark bedornten Schienen ausgezeichneten Art zeigen nicht nur bedeutende Unterschiede in der Gröfse, sondern auch in der Behaarung, welche beim ♂ grau, mit zwei undeutlichen schwarzen Bindenzeichnungen, beim ♀ meist einfach goldgelb ist; ob der syrische *Telopes dispar* Redtnb. (Russegger's Reise I. p. 984) eine eigene Species oder eine Varietät des *A. obtusus* ist, bleibt noch zu ermitteln.

Hadrotoma ¹⁾ *variegata* Küst. (Käf. Eur. XXII. 40.) — Mehrere von Zebe auf Creta gesammelte Stücke stimmen genau mit sardinischen Exemplaren überein, auf welche die Küster'sche Beschreibung der *Trogoderma variegata* vollkommen zutrifft. Ein einzelnes von v. Kiesenwetter auf Zante gesammeltes Stück erreicht fast die Gröfse der *Hadr. marginata* Payk., während die *Tr. variegata* in der Regel nur etwas gröfser als *H. nigripes* ist.

Trogoderma meridionalis: Oblongo-ovalis, nigra, pubescens, elytris fasciis tribus maculisque nonnullis brunneis, griseo-fulvoque hirtis, antennis, geniculis tibiisque rufis. — Long. 1—1½ lin.

Ein wenig breiter, und dadurch kürzer, namentlich hinten stumpfer zugerundet als *Tr. elongata* Fabr., ziemlich flach, schwarz. Die Fühler sind roth, im Wesentlichen wie bei den verwandten Arten gebaut, ebenso das Halsschild, welches an den Seiten ziemlich dicht weißlich behaart ist. Die Flügeldecken zeigen drei dunkelbraune Binden, welche dadurch, daß ihre Behaarung kräftiger als bei der *Tr. elongatula* ist, viel deutlicher hervortreten; die 2te und 3te Binde vereinigen sich an der Nath mit einander, wodurch eine mehr oder minder deutliche Xförmige Zeichnung entsteht; zwischen der ersten und zweiten Binde befinden sich auf der äußeren Hälfte jeder Flügeldecke einige unbestimmte greis behaarte Flecke; ebenso auf der inneren Hälfte zwischen der dritten Binde und der Spitze. Die Unterseite ist gelbgris behaart. Die Beine sind schwarz, nur die Kniee und Füfse rostroth.

Griechische Exemplare dieses Käfers befinden sich in der königlichen Sammlung, sicilianische in der meinigen.

¹⁾ Die Gestalt der Fühlerkeule weist diesem Käfer seinen Platz in der zweiten Gruppe der Gattung *Hadrotoma* (*Globicornis* Latr.) an; wahrscheinlich gehört auch *Trogoderma picta* Küst. (Käf. Eur. XXII. 39.) eben dahin; beide Küster'sche Arten sind in Lacordaire's Genera nicht angeführt.

Anthrenus scrophulariae L. — Morea (nach Brullé).

Anthrenus pimpinellae Fabr. — Die griechischen Stücke sind im Vergleich mit den deutschen sehr lebhaft und schön gezeichnet, wie Rosenhauer dies auch von den andalusischen Stücken angiebt, die var. *isabellinus* Küst. scheint indessen in Griechenland nicht vorzukommen.

Anthrenus Proteus: *Supra niger, thorace (macula media triangulari nigra excepta) albido, fasciis tribus undatis albidis, sutura rubra, infra albidus, tibiis ferrugineis.* — Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Var. *b.* *Supra squamulis rufescentibus vestitus, thoracis lateribus elytrorumque fasciis tribus albidis.*

Anthrenus albidus Brullé (Exp. de Mor. III. 164. 262).

Var. *c.* *Supra totus albido-squamosus.*

Anthrenus senex mihi.

In der Gestalt und dem Wechsel der Größe ist der Käfer dem *A. pimpinellae* am nächsten verwandt. Die Fühler sind wie bei diesem 11gliedrig mit 3gliedriger Keule, Glied 3—8 rothbraun, die übrigen mehr schwärzlich. Der Kopf ist bei der Stammform, die hier zuerst beschrieben werden soll, mit schwarzen Schüppchen besetzt, in welche sich nur einzelne röthliche einmischen. Das Halschild ist an der Basis und an den Seiten dergestalt mit weissen Schuppen besetzt, dass nur ein dreieckiger Fleck auf der Mitte von ihnen frei bleibt, welcher den Vorderrand des Halsschildes zur Basis hat; dieser Fleck ist in der Regel fast ganz von Schuppen entblößt, bei besser erhaltenen Stücken in der Mitte mit schwarzen, an den Seiten, namentlich nach hinten zu, mit röthlichen Schuppen besetzt. Auf den Flügeldecken bilden die schwarzen Schuppen die schwarze Grundfarbe, die weissen Schuppen drei buchtige Binden, von denen nur die mittlere ganz zu nennen ist, während die vordere und hintere in der Mitte durch rothe Schuppen unterbrochen sind, welche auf der Mitte jeder Flügeldecke ausserdem unbestimmte Längsstreifen und einen, beiden Flügeldecken gemeinsamen rothen Nathstreif bilden; von der schwarzen Grundfarbe tritt in der Regel an jeder Flügeldecke ein fast viereckiger Fleck oberhalb der Mitte besonders deutlich hervor; derselbe ist oben und unten durch die erste und zweite Binde, an den Seiten durch die rothen Schuppen an der Nath und in der Mitte der Flügeldecken begränzt. Die Unterseite ist wie beim *A. pimpinellae* beschuppt. Die Schenkel sind schwarz, röthlich beschuppt, die Schienen rothbraun, die Füße schwärzlich.

Die oben angeführten Varietäten entstehen dadurch, dass bei

der var. *b.* sämtliche schwärzliche Schuppen in röthliche verwandelt, bei der var. *c.* sämtliche Schuppen weiß sind.

v. Kiesenwetter sammelte bei Athen alle drei Formen gemeinschaftlich, über deren Zusammengehörigkeit kein Zweifel ist. Brullé beschreibt sehr kenntlich als *A. albidus* die var. *b.*, welche im Juni auf Umbelliferen gesammelt wurde. Die var. *c.* kommt auch bei Smyrna (Frivaldszky) vor, ob ausschließlich oder in Gesellschaft der übrigen, bleibt noch festzustellen.

Dafs der Brullé'sche Name nicht von mir auf die Stammform übertragen, und für die var. *c.* ein besonderer Name eingeführt ist, dürfte bei der grossen Verschiedenheit aller drei Formen wohl kaum begründeten Widerspruch finden.

Anthr. varius Fabr. Er. — Athen (v. Ksw.), Creta (Zebe).

Anthr. molitor Aubé. Diese kleine, ganz weißlich beschuppte Art wurde von Zebe in Mehrzahl auf Creta gesammelt, ebenso in Aetolien auf Schirmpflanzen in Gebirgsgegenden häufig von v. Kiesenwetter.

Orphilus glabratus Fabr. — Creta (Zebe).

Fam. BYRRHII Latr.

Trib. Limnichini Er.

Limnichus punctipennis: *Ovatis, leviter convexus, niger, subtiliter griseo-pubescens, elytris sparsim profunde punctatis, antennis pedibusque fuscis.* — Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Nur halb so gross als *L. sericeus*, flacher, nach hinter mehr verschmälert, mit viel dünnerem Haarüberzuge, Fühler und Beine schwärzlich braun, die Flügeldecken stark und tief, ziemlich weitläufig punktirt.

Ein einzelnes Exemplar wurde von Herrn v. Kiesenwetter bei Nauplia aufgefunden.