

Beschreibung der bisher noch nicht veröffentlichten neuen Arten von Hydrophiliden.

Von A. Kuwert.

1. *Hydrobius arcticus.*

Sp. magnitudine Philydri testacei, nigroaenea, oblongo-orata, tibiis tarsisque et palpis rufescentibus.

Caput dense subtiliterque punctatum. Prothorax vix densius capite punctatus, antice fortiter rotundato-angustatus, angulis omnibus rotundatis, in lateribus translucide rufescens et magnorum punctorum seriebus inordinatis ante angulos praeditus. Scutellum nitidissimum, triangulare, aequum, subtilissime punctatum. Elytra punctato-striata, interstitiis planis, fortius prothorace et minus dense punctata, striis densissime punctatis, interstitiis secundo, quarto sextoque punctis nonnullis magnis punctatis, septimo et octavo irregulare serie magnorum punctorum seriatis. Subtus niger, tomentosus. Palporum ultimus articulus nigroapicalis.

Long. 0.006, Lat. 0.0028.

Patria: Europa arctica.

Durch seine geringe Grösse leicht kenntlich, ausserdem durch die Anordnung der Punktstreifen und die nur schwach gekielte Mittelbrust ohne Spitze, von *fuscipes* und den Variationen dieses Thieres verschieden. Nur ein Stück. (Museum Sahlberg.)

2. *Helochares minutissimus.*

Sp. magnitudine Anacaenae ovatae Reiche, brunneotestacea vel brunnea, nitidissima, oblongo-orata, capite picco-nigro, utrinque ante oculos translucide ac rufescente maculato.

Supra subtiliter punctatus. Elytra sine stria suturale. Prothorax elytris vix densius fortiusque punctatus, angulis anterioribus fere rectangulis rotundatis, posterioribus obtuse-rotundatis. Frons, sicut prothorax, punctatus, epistoma vix minus prothorace punctatum. Subtus rufescens, tomentosum. Femora omnia tomen-

tasa. Coxae vix, genua, tibiae, tarsi palpique flavescentes. Segmentum corporis ultimum postice perparvum rotundato-exicum. Mesosternum oblongo parvuloque tuberculo ante coxas medias carinatum. Mentum non fortiter, sed evidenter excavatum. Prosternum haud carinatum. Guttura bicarinata. Metasternum ante coxas posteriores oblonga macula nitida, non tomentosa et parvula signatum, Scutellum oblongum.

Long. 0'0027, Lat. 0'0019.

Syria.

In der Grösse eines grösseren *Limnebius*, flach; in Gestalt, Färbung, Punktirung ein vollständig richtiger *Helochares*. Das lange Palpenendglied, der kleine Ausschnitt des letzten Segments, das ausgehöhlte Kinn charakterisiren das winzige Thier zur Genüge.

3. *Philydrus flavus.*

Sp. Philydro maritimo Thoms. simillima, supra flavescens, subtus nigerrima, pedibus palpisque flavis.

Caput dense subtiliterque punctatum, fronte vix infuscato, linea frontale et furcata leniter infuscatis, et hac quidem prope oculos puncto perparvulo nigro praedita. Prothorax antice, sed non fortiter rotundato-angustatus, angulis posterioribus fere rectangularis, rotundatis, anterioribus rotundato-obtusis, punctis obscurioribus in dorso quadripunctatus, in medio vix infuscatus, in lateribus binis seriebus vix majorum punctorum irregularibus praeditus. Elytra flava, prothorace magis dispersim neque fortius punctata, ternis vel quaternis seriebus punctorum majorum vix apparentium praedita, translucidis inferioris elytrorum partis seriebus subtiliter et vix evidenter, sed regulariter striato-punctata, striola suturale ante medium abbreviata praedita. Subtus nigerrimus, leniter tomentosus. Mesosterni carina obtusa, haud acuminata.

Long. 0'0033, Lat. 0'0023.

Portimao Lusitaniae.

Diese süd-portugiesische Art zog ich noch bei Veröffentlichung der General-Uebersicht (durch die Berliner Zeitschrift) zu *maritimus* Thoms. Doch gehört dieselbe wohl nicht dazu. Es fehlt ihr die Behaarung der Flügelränder, die kurze quere Punktreihe der unterseitigen Flügeldeckenpunktirung neben dem Schildchen. Sodann ist die Grundfarbe gelb. Ausserdem hat *maritimus* Th. nach der mir vorliegenden Thomson'schen Type die Hinterseite der ♂ Mittel- und Hinterschienen mit einzelnen Schwimmhärrchen, das portugiesische Thier die Vorder-

und Mittelschienen mit deutlichen, wenn auch nicht starken Schwimmhärrchen besetzt. — Die Mundtheile sind ziemlich lang wimperig behaart. Schienen, Füsse und Antennenwurzel gelb. Fühlerkeule schwach dunkler. Zahn der stark ankerförmigen vorderen ♂ Krallen fast bis zur Krallenspitze reichend. Von *maritimus* Thoms. unterscheidet sich das Thier bei näherer Betrachtung auch durch die unterseitige Flügelpunktirung auf dem Discus der Flügeldecken. Diese Punktirung ist bei *flavus* sehr fein einreihig, bei *maritimus* zu breiten verworren punktierten Längsstreifen arrangirt und nur an den Seiten als grössere Reihenpunktirung wahrnehmbar, welche letztere bei *flavus* fehlt.

4. *Philydrus Ragusae.*

Agraphydrus, minimus, brunnescens, affini Gyll. similis, sed multo minor, magnitudine Cercyonis quisquili, capite nigro utrinque ante oculos flavomaculato, nitidus, oblongo-ovatus.

*Prothorax densepunctatus, lateribus fere rectis antice angustatus, in medio infuscatus, in lateribus pallescens, angulis omnibus rectangulato-rotundatis praeditus. Elytra dispersius punctata corpus postice valde superantia, in marginibus fortiter translucida, stria suturale abbreviata signata. Subtus brunnescens, pedibus palpisque pallide-brunnescentibus. Segmentum ultimum postice in medio rotundato-excisum, uti in *Helocarium* generis speciebus.*

Long. 0·0020, Lat. 0·0013.

Sicilia.

Der kleine Käfer mit rechtwinkligem Mesosternalkiel ist in der Gruppe der *Agraphyliden* das kleinste Thier. Sein Halsschild ist hinten deutlich gerandet. Das Schildchen stark glänzend, überaus fein punktiert. Flügeldecken ohne transparente Punktreihen, sowohl auf dem Discus als an den Seiten; ihre Naht bei einem Stücke schwach verdunkelt. Den schwarzen oder dunkeln Kopf mit gelben Flecken vor den Augen hat das Thier nur mit dem gelben *parvulus* Reiche aus Syrien und Aegypten gemein. Zwei Stücke aus Sicilien durch Güte des Herrn Ragusa.

5. *Helocarimorphus Sharpi.*

*Helocarimorphus nov. gen. generi Mulsanti „*Helocares*“ simillimum, tibiis (haud fortiter) curvatis, palporum ultimo articulo penultimo breviore (sicut in genere *Enochro*), mesosterno nec carinato, nec tuberculato, elytrorum stria suturale abbreviata, deficiente, ultimo segmento in apice subtiliter et perparvule rotundato-excavato praeditum.*

Sharpi n. sp. *brunnescens*, *dense subtiliterque punctata*, *ovato oblonga*. *Caput et prothorax paullo densius clytris punctatus*; *epistoma antice parvum excisum*; *prothorax antice angustior*, *angulis omnibus rotundatis*, *anterioribus fere rectangularis*, *posterioribus paullo obtusis*. *Elytra post medium vix dilatata*, *postice communiter rotundata*, *duabus scribus majorum punctorum supra*, *subtilissimis scribus punctorum translucidis infra signata*, *in lateribus pallidiora*. *Subtus rufescens*, *femoribus albotomentosis*, *capite infuscato*, *oculis globosis*. *Pedes rufescentes*. *Palpi antennae que flavescentes*. *Mentum in medio longitudinaliter depresso*.

Long. 0'0038, Lat. 0'0022.

Aegyptus. Syria. Mesopotamia.

Von diesem interessanten Thiere finden sich drei Stücke in der Sharp'schen Sammlung. Dasselbe verbindet durch seine charakteristische Palpenbildung das Genus *Helochares* mit dem Genus *Enochrus*. Die schwachen Krallen sind stark gebogen, die Mittelschienen an der Aussenseite stärker bedornt als Vorder- und Hinterschienen.

6. *Paracymus caucasicus.*

Nigroaeneus, *fortiter convexus*, *nigris pedibus*, *capite prothoraccque evidenter ac dense*, *elytris autem minus evidenter minusque dense punctatis*. *Species nigroaeneo Sahlb. simillima*, *sed multo subtilius punctata*.

Long. 0'0025, Lat. 0'0017.

Asia minor.

Durch hohe Wölbung und die dunkle Erzfarbe *nigroaeneus* Sahlb. sehr nahe stehend, doch durch die überaus abweichende Punktirung jedenfalls eigene Art.

7. *Paracymorphus globuloides n. gen. et spec.*

Paracymorphus nov. gen. *femoribus posterioribus non tomentosis* *gencri Paracymo Thoms. cognatum*, *aspectu et forma Anacaenae generi Thoms. simile*. *Mesosternum fortissime declive post coxas anteriores*, *vix evidenter in parte declive carinatum*, *sed intra coxas non carinatum*, *quare discedens a genere Paracymo Thoms.*

Spec. Anacaenae globulae Payk. simillima, *nitida*, *nigra*, *densem punctata*, *breviter ovata*, *fortiter convexa*, *subtus nigrotomentosa*. *Tarsi palpique rufescentes*, *hi nigroapicati*. *Femora posteriora nuda nitidissimaque et dispersim punctata*.

L. 0·0030, Lat. 0·0020.

Sicilia.

Das fast gleichseitig dreieckige Schildchen mit der Punktirung des Halsschildes. Der Käfer den *Anacaenae* zum Verwechseln ähnlich und desshalb wahrscheinlich unerkannt und verbreiterter, als nur auf Sicilien angewiesen, wiewohl das in meiner Sammlung vorhandene, über Frankreich erhalten Stück angeblich aus Sicilien stammt. Das letzte Palpenglied mit schwarzer Endhälfte. Die stark glänzenden Hinterschenkel pechbräunlich wie die Tarsen und Hüften.

8. *Tricholimnebius barbifer.*

Sp. Tricholimnebio papposo Muls. mento excavato cognata, sed ♂ palporum articulo tertio non crassato divergens, speciebus crinifero Reyi et nitido Seidlitz simillima, absentia autem pilorum maris pygidii divergens.

Supra obscur-o-piceus, in marginibus externis prothoracis elytrorumque paullo pallidior. Prothorax antice fortiter rotundato-angustatus, angulis anterioribus rotundis, posterioribus rotundato-obtuse-angulatis, sicut elytra subtilissime reticulatus. Subtus nigrum. Mesosternum rix carinatum. Metasternum fere fortiter punctatum, griseocrinitum. Segmenta fere nitida, parvum griseocrinata, marginibus subtiliter flavis. Tibiae tarsi que flavescentes.

Long. 0·0020, Lat. 0·0014.

Hollandia.

Durch den Mangel der Börstchen des ♂ Apex von *crinifer* und *nitidus* verschieden, sowie durch das schwach hohle Kinn. Das sechste Segment mit zwei nach vorne convergirenden, bartähnlichen Reihen an der Spitze etwas rückwärts gekrümmter Härchen besetzt. Das ♀ Pygidium mit dornartigem Haarpinsel. Von Rey mit den beiden genannten Species jedenfalls zusammengeworfen ist das Thier bei Ansicht von oben diesen Thieren zum Verwechseln ähnlich, doch dunkler als der braune *nitidus* und viel feiner reticulirt. Vom letzten Thiere hat das ♂ zwei Afterbörstchen und einen nach hinten gekämmten Haarfleck auf dem sechsten Segmente. Die Mittelschenkel sind ziemlich unregelmässig punktiert, nicht mit einfacher Längspunktreihe auf der Mitte. *Crinifer* dagegen ist ebenso dunkel gefärbt als *barbifer*, doch oben etwas stärker behaart und das ♀ desselben hat auf dem Pygidium zwei genäherte Börstchen. Vielleicht sind beide Thiere nur Variationen von einander.

9. *Embolimnebius crassipes* n. sp.

(a ceteris hujus subgeneris speciebus crassis maris tibiis posterioribus dilatus, fortiter curvatis posterioribus femoribus nitiduloidi Baudi similis, sed multo brevioribus femoribus praeditus.)

Supra nigropiceus, in lateribus paullo pallidior. Prothorax angulis anterioribus rotundatis, posterioribus fere rotundato-rectangulatis; antice fortiter rotundato-angustatus, in lateribus evidentius punctatus. Elytra postice truncata et parvum dilatata, angulis exterioribus rotundatis praedita. Subtus niger, fere dense griseocrinitus, haud tomentosus, longioribus crinibus irregularibus in parte juguli crinitus. Prosternum ante coxas anteriores vix carinatum. Mesosternum antea elevato-carinatum; carina ante coxas mediocre breviter interrupta. Segmentum maris sextum nitidum, subtiliter reticulatum, cono longitudinaliter excavato subtiliterque marginato finitum. Labrum parvum excisum. Mentum fere nitidum. Trochanteri maris posteriores postice pilis ornati. Coxae (maris?) posteriores parvulae unciformes. Pedes rubropicei. Tibiae maris posteriores vix curvatae, dilatatae, ante medium latissimae. Femora maris media ante tibias breviter pilosa, quasi dentata.

Long. 0·0024, Lat. 0·0013.

Hollandia?

Das Kiinn bei dem einzigen vorliegenden Stücke zeigt in der Mitte eine Beule. Das oben dunkelpechbraune Thier ist an den Seiten besonders des Halsschildes deutlicher als oben und flachäugig punktiert. In Gestalt, Grösse und Färbung dem *nitiduloides* Baudi überaus ähnlich, doch die Hinterschenkel viel kürzer und durch die breiten Hinterschienen von ihm deutlich geschieden, von *angusticonus* n. sp. und *Baudii* n. sp. ausserdem durch die rothe Färbung der Extremitäten getrennt.

Da *nitiduloides* aus Italien bekannt ist, das vorliegende Stück den Nordwesten Europas zur Heimath haben soll, so ist kaum anzunehmen, dass hier eine Abnormität vorliegt. Eher liesse sich eine Importation von Nordamerika annehmen, dessen *Limnobiini* mir unbekannt sind.

Das ♀ ist mir fremd geblieben.

10. *Embololimnebius Baudi* n. sp.

(*simplici* Baudi ex Italia simillimus, abdomine regulare divergens.)

Supra niger, nitidus. Prothorax paullo nitidior, quam elytra, angulis posterioribus rotundato-obtuse angulatis, anterioribus rotundatis praeditus, diffusis magnis punctis piliferis et inter haec punctis parvulis in lateribus densius, quam in disco instructus, non

reticulatus. *Elytra* *densissime subtilissimeque et vix evidenter reticulata,* *fere densis et piliferis quidem punctis et inter haec punctis parvulis non piliferis ornata,* *postice fere communiter rotundata et angulis suturalibus fere rectis, marginibus autem externis sensim elevatis praedita.* *Subtus niger, fere dense flavescenterque crinitus.* *Segmentum sextum, sicut anus, nitidum subtilissimeque reticulatum.* *Conus sexti maris segmenti longitudinaliter excavatus.* *Anus in utroque sexu duobus pilis aliquid distantibus armatus.* *Tibiae maris posteriores in interno latere longis subtilibus albescensibusque crinibus natatoris praeditae.* *Femora media posterioraque nigra, recta, anteriora interdum flavescentia.* *Tibiae piceac vel piceo-brunneae, sicut tarsi.*

Long. 0'0016, Lat. 0'0010.

Sicilia.

Durch die schwach ausgerandete Lippe und die Formation des sechsten ♀ Segmentes, welches bei *angusticonus* n. sp. hinten rundlich ausgeschnitten ist, von diesem verschieden, durch den Mangel des jederseitigen mit gelben Schuppen am Ende besetzten Fältchens am ♂ Anus und den Mangel der grösseren Grübchen zu den Seiten des ♂ Zäpfchens von *simplex* Baudi, durch die schwarzen Schenkel stets von *laticonus* n. sp., welcher außerdem durch die tief runde Längshöhlung des Mesosternums zwischen den Mittelhüften und sämmtliche nach oben etwas bogig verstärkte Schenkel kenntlich wird, verschieden.

Dieses Thier ist bisher jedenfalls mit *simplex* und *angusticonus* und vielleicht auch mit *laticonus* und *nitiduloides* zusammengeworfen worden, doch nach den vorstehenden Kennzeichen sicher eigene Art.

11. *Embololimnebius angusticonus* n. sp.

(*nitiduloidi* Baudi simillimus, sed angustior et femoribus posterioribus maris rectis brevioribusque praeditus.)

Supra nigropiceus, in lateribus externis vix pallidior, languidescens, subtiliter reticulatus, diffuse punctatus, singulis ciliis depressis crinitus. *Prothorax in lateribus magnis punctis haud profundis signatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus rectangulatis praeditus, antice fortiter rotundato-angustatus.* *Elytra, sicut prothorax, in lateribus magnis punctis aequis praedita, postice truncata et rotundis angulis externis instrueta.* *Subtus in lateribus breviter et dispersim, in medio fortius et albescenter crinitus.* *Prosternum non carinatum.* *Metasternum fortiter punctatum fortiterque crinitum* *Sextum maris segmentum paullo nitidius,*

quam cetera segmenta, postice coniatum, feminae autem nitidum, postice late rotundato-excisum. Anus maris duobus pilis paullo distantibus, feminac late rotundatus acuto penicillo, in lateribus autem posticc brevissimis setis vix evidentibus praeditus. Femora media posterioraque nigra, anteriora sicut tibiae tarsi que picea.

Long. 0·0018, Lat. 0 0010.

Sicilia. Bologna.

Durch die Formation des ♀ sechsten Segments sich enge an *nitudoides* anschliessend, ist dieses Thier doch viel schmäler. Die nicht gebogenen, höchstens nach der Vordersite etwas bogig erweiterten Hinterschenkel kennzeichnen das ♂ deutlich. Von allen übrigen *Embololimnebien* durch das sechste ♀ Segment verschieden. Zu den Seiten des ♂ Zäpfchens keine deutlichen Gruben; das schmälere Zäpfchen glänzend, sehr fein gerandet.

12. *Embololimnebius laticonus n. sp.*

(Pedibus totis flavis ab ceteris omnibus hujus subgeneris speciebus divergens.)

Supra nigropiccus, languidescens, vix aut non metallescens, in marginibus pallidior, nigro capite dispersim singulis crinibus vel pilis procumbentibus crinitus, haud aut non evidenter punctatus. Prothorax angulis posterioribus obtusis, fere rotundato-angulatis, anterioribus rotundatis, in lateribus antice rotundato-angustatus. Elytra postice angustata et angulis externis rotundatis praedita. Subtus haud fortiter et dispersim flavocrinitus crinibus haud brevibus. Sextum segmentum maris in conum latum productum, in utroque sexu nitidum nec crinitum; juxta conum maris foveolae deesse videntur. Coxae mediorum pedum fortiter distantes, quas intra mesosternum longitudinaliter excavatum. Prosternum non carinatum. Anus maris duobus pilis paullo inter se distantibus, feminae approximatis praeditus. Tibiae, femora, palpa et pedes flavescentes.

Long. 0·0016, Lat. 0·0010.

Sicilia.

In der Grösse von *simplex* Baudi. Hinten etwas breiter als *angusticonus*. Die ganzen Beine immer gelb und hieran kenntlich. Alle Schenkel nach oben etwas bogig erweitert. Das Kinn ganz blank, eben. Von *punctatus* Wollaston aus Madeira, der ebenfalls gelbe Beine hat, durch viel schwächere Behaarung, durch weniger gedrungene Form und

schwächeres, schmäleres Zäpfchen verschieden. Dürfte bisher wohl mit *nitiduloides* zusammengeworfen sein.

13. *Odontolimnebius adjunctus n. sp.*

(*a truncatulo Thoms. abeunte femorum maris posteriorum dente, a furcato Baudi et simile Baudi non curvatis femoribus maris posterioribus, ab omnibus hujus subgeneris fortiter convexo corpore dilatus.*)

Supra piceus, fere niger, fortiter convexus, praecipue in initio elytrorum subtiliter reticulatus, aequo punctatus, dispersim procumbenterque crinitus, excepto prothoracis medio glabro languidescens, fere nitidus. Subtus fere languidopiceus, segmentis paullo pallidiis marginatis praeditus, dispersim griseocrinitus. Sextum maris segmentum in utraque parte postice in dentem elevatum vel uncum productum, quos intra excavatum: unci autem in crinum fasciculo occulti et finiente seta vel pilo retrocurvato ceterarum hujus subgeneris specieum egentes. Coxae maris posteriores postice longa dente (furca) finientes. Metasternum intra coxas posteriores bidentatum. Tibiae maris posteriores in quinta initii et interna quidem parte subito dilatatae, deinde sensim usque ad finem angustatae, vix crinitae, quare etiam divergentes a tibiis maris furcati Baudi. Mentum subtiliter reticulatum. Palpi flavi, lineares. Femora nigra, tibiae piceae.

Long. 0'0014, Lat. 0'0010.

Africa bor. Algeria.

Durch die hohe Wölbung des Körpers, besonders in der Schultergegend und die Construction der ♂ Hinterschienen deutlich von den verwandten Arten verschieden, gleichwie durch die nicht oder kaum gekrümmten ♂ Hinterschenkel. Bei *similis* und *furcatus* Baudi sind die Hinterschenkel mehr oder weniger scharfkantig gedrückt und sehr stark gekrümmmt. Bei der Unsichtbarkeit der Zähne des sechsten Segments kann das Thier leicht für ein Thier der *Tricholimnebius*-Gruppe gehalten werden.

Einige Stücke aus Algier.

14. *Limnebius rubropiceus n. sp.*

(*Colore toto rubropiceo ab omnibus ceteris Limnebiis dilatus.*)

Supra rubropiceus, in lateribus flavescens, subtiliter coriarius et in nonnullis locis plusminus reticulatus, plus minus languidescens, dispersis brevibus crinibus procumbentibus crinitus. Frons sicut epistoma intra rugas subtiliter punctatus. Prothorax subtilius et

dispersius capite punctatus, ab angulis posterioribus ad oculos vix arcuato-angustatus, angulis omnibus rotundatis, lateribus latis fere translucidis flavescentibusque praeditus. Elytra non punctata, plus minus reticulata, postice truncata, angulis externis posterioribus fortissime rotundatis. Subtus piceus, levissime crinitus, coxis, tibiis, femoribus palpisque flavescentibus, antennis flavis. Prosternum intra coxas anteriores subtiliter carinatum. Mesosterni carina ante coxas medias declivis aut interrupta, antea autem subtiliter acriterque constructum. Anus maris duobus parvim inter se distantibus, femina approximatissimis pilis finitus. Segmentum sextum nitidissimum, in mare serie brevissimorum et fortium pilorum fere lunaeforme postice aperta signatum.

Long. 0.0015, Lat. 0.0011.

Caucasus.

Der halbmondförmige sehr kurze Börstchenkranz des sechsten ♂ Segments, der nach hinten geöffnet ist, geht an den Sichelenden zugleich in die sehr kurze Endbeborstung des Segments über. Brust und Segmente sind sehr schwach behaart. Diese Art liesse sich wegen der stoppelartigen Behaarung des sechsten ♂ Segmentes und ihrer Grösse wegen wohl auch zu den *Tricholimnebien* ziehen. Da indess die sehr kurzen Börstchen erst unter dem Mikroskope sichtbar werden, lässt sich von einer Behaarung des Segmentes wohl kaum sprechen.

15. *Limnebius dissimilis* (Reitt. i. lit.) n. sp.

(*Gerhardti Heyd. subglabro Rey et sericanti Muls. simillimus, prae-*
cipue autem ani setis satis distinctus.)

Supra obscuropiceus, dispersim procumbenterque et obscure crinitus, nitidus. Prothorax, sicut caput, dispersim et subtiliter punctatus, angulis posterioribus fere rectis, anterioribus rotundatis praeditus, in lateribus saepc late rubrescens et reticulatus. Elytra subtiliter reticulata, dispersim punctata, marginibus exterioribus evidenter elevatis, postice pallidius marginata, ab anteriore parte sensim angustata, antice jam prothorace fere angustiora, postice truncata, angulis exterioribus rotundatis, angulis suturalibus rotundato-rectangularitis. Subtus niger, subtiliter griseocrinitus, in lateribus prothoracis et in marginibus elytrorum revertitis flavescens. Coxae et femora flavescentes, femora posteriora obscuriora, tibiae piceo-brunneae; tibiae maris anteriores ad finem sensim dilatatae. Palpi flavi. Anus maris forte pilo, feminae duobus pilis aliquid inter se distantibus finitus.

Long. 0°0010, Lat. 0°0006.

St. Remo.

Von *mucronatus* Baudi durch die rothen Beine und die Doppelborste des ♀ Anus, von *Gerhardtii* Heydn, *sericans* Muls., *subglaber* Rey und *mundus* Baudi durch den in einer Borste endigenden Anus des ♂, von *Gerhardtii* und *mundus* ausserdem durch die stark erweiterten ♂ Vorderschienen verschieden.

Vom Herrn Dr. Schneider in einem Tümpel bei St. Remo am Gebirgsabhang in Mehrzahl gefangen.

16. *Crepilimnebius tibialis n. sp.*

(*picino* Marsh, qui idem est *atomo* Gerh. et *oblongo* Rey, *simillimus*, sed *tibiis anterioribus maris fortissime dilatatis divergens*.)

Supra piceus, fere rubrescens, languidonioides, dispersim punctatus, subtiliter reticulatus. Elytra usque ad medium parallela, deinde paullo angustata, postice truncata.

Caput nigrum, nitidum. Prothorax in lateribus brunnescens, nitidum, postice lateribus fortiter rotundatis, antice lateribus rectis angustatus. Tibiae maris anteriores fortissime et sensim ad finem dilatatae, in fine juxta tarsos (neque in latere) forte rotundato-excise. Tarsi, tibiae, femora, antennae palpique rubrescentes.

Long. 0°0008, Lat. 0°0005.

Africa borealis. Algeria.

Durch die Suturalleiste und die eigenartige Verbreiterung der männlichen Vordertibien vor Verwechslung gesichert. Die Tarsen sind an der vorderen (resp. inneren) Seite des gerundet ausgeschnittenen Endes der nach dem Ende zu stark verbreiterten Tibien angesetzt. Im Uebrigen ist das Thierchen dem *oblongus* Rey überaus und zum Verwechseln ähnlich.

17. *Laccobius eximius.*

Rubiginoso-brunneus, immaculatus, nigrocapitatus, disco prothoracis fere infuscatus, magnitudine minuto Lin. aequalis, elytris seriatopunctatis instructus.

Caput nigrum, vix fortiter et haud dense punctatum, nitidum, ante oculos fere rubromaculatum, intra oculos linea furcata nec linea frontale praeditum. Prothorax paullo fortius capite et fere dilate-punctatus, in lateribus flavescens, nitidus, antice marginibus lateralibus fere rectis angustatus, angulis posterioribus fere obtusis, anterioribus rotundatis, margine autem posteriore marginato

et ante marginem seriatopunctato praeditus. Elytra subtiliter et parum perspicue seriatopunctata, intervallis latis, posticis dissolute punctata et angulo suturale parum producto, intervallo 2, 5 et 7mo diversis punctis vix majoribus hic et illuc seriatopunctatis, ceteris singulis punctis praeditis, apud margines laterales autem irregulariter seriatopunctata. Scutellum nigrum, nitidum, antice in medio triangulariter elevato-deplanatum. Pedes rufescentes.

Long. 0·002, Lat. 0·0016.

Arabia. Aegyptus.

Die Punktirung der Flügeldecken überall sehr fein und unsicher, so dass es des Mikroskopes bedarf, um das Arrangement der Punktireihen genau zu beobachten. Der stark gewölbte, mit ziemlich glatter, glänzender Oberseite versehene Käfer in der Form *minutus* Linn. sehr ähnlich ist an seiner gleichmässig rothbräunlichen Färbung, sowie an den oben fein weitläufig gereiht punktirten, an der Naht aber regelmässig und an den Seiten unregelmässig dichter gereiht punktirten Flügeldecken kenntlich. Das Mesosternum mit scharfer Spitze vor den Mittelhüften.

18. Laccobius singularis.

Rubroflavescens, eximio n. sp. similis, sed evidentioribus, clytrorum punctis omnibus toro perparvulo succinctis, magnitudine bipunctati Fabr.

Caput nigrum, subtiliter et dilate punctatum, ante oculos exstante flavomaculatum, linea tenui frontale et furcata et oculis flavescentibus praeditum. Prothorax rubropiceus, in lateribus rubroflavescens, dilatissime et vix evidenter punctatus, lateribus fere rectis antice angustatus, angulis posterioribus obtuserotundatis, anterioribus fere rectangulis praeditus. Scutellum nigrum, nitidum, exceptis marginibus totum elevato-deplanatum. Elytra apud suturam dense, praeterea late seriatopunctata, intervallis omnino planis parum seriatopunctatis, in lateribus externis irregulariter seriatopunctata, in apice irregulariter punctata et translucida. Pedes palpique rubrotestacei. Mesosterni carina ante coxas meridionales acutangulata.

Long. 0·0025, Lat. 0·0019.

Arabia. Aegyptus.

Durch die unter dem Mikroskop auffällige Verdickung der Chitinmasse um die Punktirung der Flügeldecken und dieser rothgelbe Färbung von dem *eximus* n. sp. immer leicht kenntlich, außerdem die Reihenpunktirung auch deutlicher. Doch ist es immerhin nicht unmöglich, dass dieses Thier nur Variation des Vorigen ist.

19. *Laccobius minimus.*

Gracili Motsch. simillimus colore et forma, sed minor, breviter ovatus, capite prothoracisque disco nigro et languide metallescente.

Caput sicut prothorax densissime et subtilissime punctatus, quare languide nitidus, cuprascens. Prothorax macula oblonga antice capitis latitudine, postice angustata signatus, languidescens, cuprascens, breviter transversus, in lateribus flavus, antice lateribus fere rectis angustatus. Elytra obscura macula suturale extincta signata, regulariter fere seriatim nigropunctata, flavogrisecentia, in lateribus flava, antea et apud scutellum tenuiter flavomarginata, alternatis punctorum seriebus evidentius densiusque punctatis et regularioribus. Scutellum flavo-griseum. Pedes palpique flavi. Mesosternum acutangulum.

Long. 0'0018, Lat. 0'0012.

Aegyptus,

Der kleinste *Laccobius*. Kurz oval, hochgewölbt, in Gestalt und Färbung mit *gracilis* zu verwechseln; jedoch die Punktirung der Flügeldecken stärker, die Punktreihen dichter aneinander und hiedurch das Thier von *gracilis* und den verwandten Arten mit weitläufigerer Reihenpunktirung immer zu unterscheiden. Die in der Mitte der einzelnen Flügeldecken gelegenen abwechselnden Punktreihen sind in sich dichter punktirt und desshalb deutlicher als gerade Linien sichtbar. Kopf und der trapezoide Halsschildfleck, wie bei *gracilis*, matt lila oder kupfrig glänzend.

20. *Laccobius sternocrinis.*

Brunneus, fere oblongo-ovatus, capite, prothorace et macula suturale nigricante, nitidus, nigricipi Thoms. speciei similis et sinuato Motsch.

Caput nigrum languidenitidum, Frons fere rugoso-punctatus, epistoma subtilius densepunctatum. Prothorax magis dispersim et fronte subtilius, sed elytris multo fortius punctatus, obscuremetallescens, lateribus fere rectis antice fortiter angustatus, in margine posteriore anguste marginatus, in lateribus late rubroflavescens Elytra brunnea, in lateribus late rubroflavescens, subtiliter dense seriatopunctata. Subtus niger. Pedes rubricantes, obscurioribus femoribus. Tarsorum anteriorum secundus tertiusque articulus maris fortiter crassatus. Mesosternum alte elevatum, acutangulatum, in acie albipilosum.

Long. 0'0035, Lat. 0'0020.

Syrien. (Beyrut.)

Diese Art in einem Stücke (Dr. Krüper) zugegangen, zeichnet sich von dem ihr sonst ganz nahe stehenden, mehr gerundeten *Lacc. nigriceps* Thoms. durch das Mesosternum deutlich ab. *Nigriceps* hat die Mesosternalspitze als vierseitige Pyramide, *sternocrinis* als behaarte Messerschnede. Diese Beschaffenheit hebt das Thier auch von *cinerous* Motsch. und *sinuatus* Motsch. ab, welche ihm äusserlich in der Form gleichen. *Cinerous* hat das Mesosternum stumpfwinklig mit scharfer Spitze, *sinuatus* gerundet stumpfwinklig, beide ohne Behaarung. Beide sind durch rein heller gelbe Färbung der Flügeldecken ihm auch äusserlich abweichend.

21. *Laccobius signatus*.

Sp. ovata, elata, bipunctato Fabr. similis, sed capite toto nigro et in elytris nonnullis maculis dorsalibus fere omega magnum graecum et nigrum perversum formantibus signata.

Supra flavescentia, capite prothoraceque nigro, nitidus. Caput, sicut prothorax fere fortiter fereque dense punctatum. Prothorax in lateribus late flavo-marginatus, ante marginem posteriorem prope medium nonnullis parvulis facilibusque impressionibus impressus. Elytra dense et irregulariter seriatopunctata, in lateribus evidenter pallidiora, postice communiter angulis productis et utrumque macula rotunda pallidiore signatum. Subtus nigrum, languidum. Femora nitida, picea, dilatopunctata, anteriora usque ad medium tomentosa. Tibiae, tarsi palpique flavi, antennae brunneoclavatae. Prosternum carinatum. Mesosternum rectangulato-elevato-carinatum.

Long. 0.0023, Lat. 0.0017.

Hispania.

In der Gestalt dem *bipunctatus* Fabr., auch dem *minutus* Lin. gleichend, hochgewölbt, mit gelben Flügeldecken, durch die verkehrt-omegaförmige Zeichnung auf der Mitte derselben vor allen andern leicht kenntlich.

22. *Laccobius praecipuus*.

Gracili Motsch. et minimo n. sp. parva magnitudine fere aequalis, ovatus, brunnescens, capite et prothorace piceo, elytrorum punctis toro perparvulo succinctis. Caput piceum, ante oculos macula rubrescente sigillatum, nitidissimum, dispersim subtilissimeque punctatum. Prothorax rubropiceus, in lateribus pallidior, nitidissimus, brevis, transversus, subtilissime et dispersim punctatus, angulis posterioribus fere rotundato-rectangulatis, anterioribus magis

rotundatus, lateribus fere rectis praeditus, antice vix angustatus.
Elytra rufescens vcl brunnescens, ante finem utrumque macula
albescente maculatum, in lateribus paulo pallidiora, dense seriato-
punctata. Subtus piccobrunneus. Pedes palpique brunnescentes.
Prosternum brevissime et vix carinatum. Mesosternum ante
coxas mediocres obtusum.

Long. 0·0025, Lat. 0·0018.

Arabia, Aegyptus.

Durch die geringe Grösse und die bräunliche Färbung, sowie vor Allem durch die Anschwellung der Chitinmasse um die Punktirung der Flügeldecken, wie sie ausserdem sich nur bei dem gleichfalls aus Arabien und Aegypten stammenden *singularis* n. sp. sich findet, leicht kenntlich. Wie jedoch bei *singularis*, ist auch hier die wulstige Verdickung um den Punkten der Flügeldecken nur mikroskopisch.

23. *Berosus rubiginosus.*

Rubrobrunneus, nigro capitatus, flavis oculis, statura et
magnitudine luridi Lin., ovatoglobosus. Caput nigrum, densissime
fortiterque punctatum, languidum. Mentum nitidum, fortiter punc-
tatum. Prothorax in lateribus fortiter rotundatus, dense sed capite
dispersius punctatus, rubrobrunneus, nitidus, disco infuscato. Elytra
punctatostriata, in aequis non glabratis sed fere asperatis intervallis
irregulariter denseque una seria scriatopunctata. Subtus piceus
vcl niger. Mesosterni carina ante coxas mediocres haud aut vix
gibboso-elevatum. Metasternum ante coxas posteriores foveolatum,
intra coxas acuminatum. Segmentorum quintum rubiginosum in
utroque sexu late excisum. Femora media posterioraque piceotomentosa.
Tibiae, genua pedesque rubricantia. Palpi antennaeque
flavescentes.

Long. 0·0040, Lat. 0·0026.

Arabia. Syria

In der Gestalt und Form *luridus* ähnlich, ohne Metallglanz des matt schwarzen Kopfes und des auf dem Discus etwas verdunkelten Halsschildes, welches keine glatte Mittellinie besitzt. Das schwarze matte Schildchen länglich schmal. Die abgekürzte Punktreihe neben dem Schildchen bis zu $\frac{1}{3}$ der Flügeldecken reichend. Die Intervalle dieser rauh und ganz eben. Die Punktstreifen in tiefen, scharfkantigen Linien. An dem überaus dicht punktierten, matten Kopfe und der rothen Färbung leicht zu erkennen.

24. *Paraberosus nigriceps.*

Oblongus, flavescentis, pubescentis, subtilissima punctatione et capite nigro fortiter metallescente nitidoque conspicuus.

Caput densissime et subtiliter punetatum, aurofulgens, sine linea furcata et frontale. Prothorax flavescentis, densissime punctatus, nitidus, antea post et intra oculos fascia nigra transversaliter marginatus, in medio longitudinaliter vix bivittatus, postea subtiliter marginatus. Scutellum infuseatum. Elytra flavescentia, fere fortiter pubescentia, prope scutellum et in sutura vix obseuremaenata, perdensissime subtilissimeque punetata, tenuissime lineato-punetata postice fere deletis lineis, vix duplo longiora, quam communiter lata. Subitus niger, Pedes palpique flavi.

Long. 0.003, Lat. 0.0017.

Persia. Mesopotamia.

In seiner länglichen Form *Aeanthoberosus Samarkanti* sehr ähnlich und abgesehen von den Enddornen der Flügeldecken der *Aeanthoberosen* mit dem genannten Thiere fast zu verwechseln. Das Halsschild ins Röthliche gehend, vorne wenig verengt, fast gleich breit, an allen Ecken abgerundet, stark quer. Dem nachfolgend beschriebenen *melanocephalus* in Gestalt und Färbung, auch Punktirung ähnelnd, jedoch sehr viel kleiner. Die Schenkel sind bis über $\frac{2}{3}$ ihrer Länge besetzt wie bei den *Aeanthoberosus*-Arten, denen dieses und das folgende Thier im ganzen Körperbau überaus gleicht. Das Mesosternum ist braun, mit scharfem, feinem Mittelkiele. Es sind deutlich sechs Segmente sichtbar, das fünfte ♂ Segment ohne Ein- oder Ausschnitt.

25. *Paraberosus melanocephalus.*

Pallido flavescentis, oblongus, capite nigerrimo cuprascente conspicuus, dense punetatus, in elytris pubescentis. Caput dense-punetatum, linea furcata praeditum Prothorax flavus, antice vix angustior, quam postea, angulis omnibus rotundatis, ubique sicut caput dense punetatus, postice tenuissime marginatus. Elytra pubescentia, griseoflavescentia, subtiliter et dense nigropunetata, antea subtilissime, sed post medium paullo fortius punctatostriata, aequis intervallis, lineis postice et in lateribus deletis, striola abbreviata punctata apud scutellum vix evidenter, stria autem suturale fortiter impressa praedita. Subitus pallido flavescentis. Pedes palpique flavescentes. Ultimus palporum articulus subtilissime nigroapicatus. Mesosternum haud forte carinatum. Tibiae mediae ciliis natalioris praeditae.

Long. 0·005, Lat. 0·002.

Arabia.

Ebenfalls den *Acanthoberosen* mit Ausschluss des Dormangels der Flügeldecken sehr nahe stehend und den Uebergang von den *Berosus*-Arten anscheinend vermittelnd, zeigt diese Art die Flügeldecken hinten gemeinsam etwas zugespitzt.

26. *Berosus Krüperi.*

Sp. magnitudine et statura signaticollis Charp. et gemino Reiche proxima, obscuro-brunnea, capite obscuro et cuprescente.

Caput fere densepunctatum, linea furcata et oculis fortiter prominentibus praeditum. *Prothorax* antea fortiter angustatus, lateribus vix rotundatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus fere obtusis praeditus, postea marginatus, in medio infuscatus, in lateribus pallidior, fere densepunctatus. *Scutellum* obscurum, oblongum, densepunctatum. *Elytra* obscura, brunnea, nonnullis maculis infirmis maculata, fortiter punctato-striata, striola punctata abbreviata prope scutellum praedita, in interstitiis subtiliter dispersim duplice serie fere irregulariter seriatopunctata, in secundo autem interstitio praeterea duplice serie majorum punctorum, in aliis alternatis interstitiis simplice serie majorum punctorum punctata. *Subtus* niger, tomentosus, languidus. *Femora* usque ad medium nigrotomentosa, genuibus brunneis. *Mesosterni* carina fortiter elevata, ante coxas medias fortissime rotundato-elevata. *Quintum* ♂ segmentum in medio margine posteriore fortiter excavatum. *Tibiae* posteriores et antennarum claves nigrae.

Long. 0·0065, Lat. 0·0035.

Smyrna.

Von Dr. Krüper nur ein Stück zugegangen; grösser als *signaticollis*, dunkler, mit sehr viel feinerer Punktirung der Flügeldeckenintervalle. Der tiefe Ausschnitt des fünften ♂ Segmentes bildet am Grunde zwei kleinere Kreissegmente und der hiedurch entstehende kleine Mittellappen ist auf seiner Spitze ebenfalls ausgeschnitten und dadurch oben mikroskopisch zweilappig.

27. *Cercyon lencoranus.*

Niger nitidus, globoso-elatus, post humeros latissimus, magnitudine Cercyonis impressi Sturm., prolongationibus lateralibus metasterni egens, quare obsoleto Gyll. propinquus, sed globosior et elytrorum stria suturale usque ad marginem anteriorem producta praeditus.

Supra ubique fere densepunctatus, nitidus. Prothorax elytraque supra aequaliter convexa. Elytra nitida, nigra, postice in lateribus vix angusteque rubescens, subtiliter punctatostriata striolis postea vix aut haud profundioribus, externis autem in humeris fere deletis. Subtus nigrum, tomentosum. Mesosternum fere lineare, antea posteaque acuminatum, subtiliter punctatum. Prosternum longitudinaliter fortiter carinatum. Metasternum ante coxas posteriores magno loco nudo subtiliterque punctato, fere nitido praeditum. Pedes anteriores et coxae genuaque mediorum et posteriorum pedum brunnea. Segmentorum magnum primum subtile carinatum, breve penultimum fere nitidum, apex tomentosus. Os, antennae et palpi flavescentes.

Long. 0'0028, Lat. 0'0022.

Lencoran.

Das Kinn ist sehr dicht und fein punktiert, die fein punktierte Kehle hinter demselben mit zwei feinen Längseindrücken. Von *haemorrhoum* Gyll. dadurch unterschieden, dass Halsschild und Flügeldecken zusammen gleichmäßig abgewölbt sind. Das an den Seiten fein gerundete Halsschild ist von hinten nach vorne gleichmäßig abgerundet und sehr stark verengt mit stumpfwinkligen kaum abgerundeten Ecken und gelblichen Vorderecken.

28. Cercyon paradoxus.

Rubescens, punctatione subtilissima densissimaque totus languidus, nigro capite et scutello, elytris toto in disco paullo infuscatis, lineatis (nec lineato-punctatis) praeditus.

Caput et prothorax vix elytris dispersius punctati, vix nitidores. Prothorax antea fortissime lateribus paulo arcuatis subtiliterque marginatis angustatus, postea intra scutellum et latera utrinque punto impresso signatus. Elytra antea et postea fortiter flavorufescens, communiter ovata, sutura elevata antea rubra, in extrema autem parte nigra praedita. Subtus niger, vix tomentosus, segmentis rufescens. Pedes rufescentes, nitidi. Femora media subtiliter densepunctata, posteriora dispersius punctata, rubra, nitida. Prosternum carinatum. Mesosternum fere lincare, antea posteaque acuminatum, punctatum, nitidum, brunneum. Metasternum magno loco nitido densepunctato quinqueangulato ante coxas posteriores praeditum, sed prolongationibus alaeformibus lateralibus egens.

Long. 0'0032, Lat. 0'0027.

Petropolis. Russia.

Ein von allen übrigen europäischen *Cercyonen* durchaus abweichendes Thier, überaus leicht kenntlich an seiner ganz röthlichen Färbung und seiner Grösse, sowie besonders an den jeder Punktirung entbehrenden, vertieften Streifen der Flügeldecken, von denen nur der äusserste vor dem Ende punktirt ist. Die Vorderwinkel des Halsschildes etwas kleiner als rechte, die Hinterwinkel grösser. Die erste und zweite, dritte und vierte, fünfte und siebente vertiefte Linie der Flügeldecken vereinigen sich vor dem Ende im Bogen. Die absonderliche, exotisch erscheinende Form führte mich zu dem Namen *paradoxus*. Ob das nur in einem Stücke (Museum Reitter) vorhandene Thier nicht durch die Schiffahrt nach Petersburg eingeschleppt ist, bleibt späterer Forschung vorbehalten. (Bis auf die nicht punktirt-gestreiften Flügeldecken entspricht das Thier ziemlich der Beschreibung des *nigriceps* Motsch. aus Ceylon.)

29. *Cercyon agnotus.*

Niger, nitidus, fuscoapicatus, lugubri Payk. similis, sed angustior, minus languidescens; etiam subsulcato Reyi similis, sed lineis elytrorum evidenter punctatis et metasterno ante coxas posteriores bifovealato discedens, a minuto Gyll. maxime lineis elytrorum postice non deletis divergens, omnibus autem mesothoracis formatione ovato-oblonga, antea posteaque fere acuminata propinquus. Stria suturalis usque ad marginem anteriorem producta; ordines punctorum postice evidentiores, quam antea. Elytra paulo languidescentia, intervallis planis, postice communiter fortiterque rotundatoangustata, in apice fuscata. Caput et prothorax nitidi, evidenter densepunctati. Pedes palpique brunnescentes.

Long. 0'0018, Lat. 0'0012.

Patria: Sicilia.

Die erste und letzte, zweite und vorletzte, dritte und drittletzte, vierte und fünfte Punktreihe vereinigen sich hinten sehr deutlich. Die Intervalle sind überall eben, wenn auch die Punktreihen hinten stärker und tiefer sind. Die punktirte Metasternalplatte hat vor jeder Hinterhüfte ein Grübchen. Die Mesosternalplatte ist etwa noch einmal so lang als breit, chagrinirt und punktirt, vorne und hinten zugespitzt. Beine braun, Tarsen gelblich braun. Die letzten drei Segmente ziemlich glänzend, die ersten matt. Palpen bräunlich. Es ist dieses Thier weniger durch die Beschreibung als durch Vergleich mit den ihm nahestehenden Arten zu erkennen. *Minutus* Gyll. hat auf den ganz matten Flügeldecken die Punktlinien hinten ganz verloschen, *granarius* Er.

und *lugubris* Payk. haben die Punktreihen überall gleich stark, *sub-sulcatus* Rey und *agnotus* n. sp. dieselben hinten verstärkt. *Agnotus* ist hinten am spitzesten und proportionell etwas länger gebaut als die übrigen; seine Flügeldecken sind glänzender als bei *lugubris* Payk. und *minutus* Gyll. Es ist wohl anzunehmen, dass diese Art auch in anderen Theilen Süd-Europas angetroffen werden wird und bisher nicht als einzelne Species erkannt wurde. Es gingen mir indess nur Stücke aus Sicilien zu.

30. Megasternum caucasicum,

obscuro Muls. simillimum, sed paulo minus, elytris brevioribus latius, rubropiceum, minus nitidum, ultimo palporum articulo longiore.

Caput nigricans, subtiliter densepunctatum, languidescens. Prothorax rubropiceus, marginibus rufescentibus, languidus, capite subtilius et paulo dilatius punctatus, lateribus fere rectis antice fortissime angustatus. Elytra picea, postice rubricantia, fere nitida, vix longiora, quam communiter lata, striato-punctata, elevata, convexa, antea in longitudinis tertia parte latissima, deinde sensim et aequaliter attenuata, postice communiter et fortiter rotundato-angustata, fere acuminata. Subtus piceum, prothorace segmentibusque rufescentibus, nitidum. Pedes rubri. Os palpi que flavescentes. Metasternum nigrum et mesosternum subtiliter densepunctatum. Prosternum rufescens quinqueangulatum, in medio longitudinaliter carinatum.

Long. 0'0020, Lat. 0'0016.

Caveas.

Proportionell breiter als *obscurum* Marsh. und *calabricum* n. sp., etwas kleiner noch als der erste. Die breiteste Stelle des Körpers liegt bei $\frac{1}{3}$ der Flügeldeckenlänge, bei *obscurum* bei $\frac{1}{4}$ derselben. Das letzte Palpenglied ist deutlich länger als bei *obscurum*. Das erste Hinterleibssegment ist nur punktiert ohne Chagrinirung, wie solche das viel grössere *calabricum* n. sp. zeigt. Das Metasternum ist feiner punktiert als bei den beiden andern. Das deutlich in der Längsmitte gekielte fünf- bis sechseckige Prosternum ist am Vorderrande fein aufgebogen. Auf der Mitte des Ausschnittes am Ende der Vorderschienen steht ein feines Börstchen. Das letzte Fühlerkolbenglied am vorletzten verborgen, die beiden vorletzten breit ringförmig. Das zweite Palpen-glied stark kuglig aufgetrieben.

31. *Megasternum calabricum*

obscuro Marsh. majus, nigrum, nitidum, ovatum, sutura elytrorum postice utrinque carinata et prosterno postice profunde exciso longiusculo signatum.

Supra nigrum, in prothoracis lateribus et in elytrorum apice rubricans, Caput nigrum, subtiliter densepunctatum. Prothorax lateribus subtiliter marginatis rectisque antea fortissime angustatus, angulis fere rectis praeditus, subtiliter punctatus. Elytra striato-punctata, intervallis planis incerte subtilissimeque punctatis, et sutura excepto summo apice postice utrinque carinata ibidemque stria suturale fortiter impressa praedita. Subtus niger. Metasternum fortiter densepunctatum. Mesosternum densissime punctatum. Prosternum fere ovale, in medio incerte carinatum, postice profunde excisum.

Long. 0·0023, Lat. 0·0017.

Italia meridionalis.

Grösser als die beiden verwandten Arten, immer leicht an der kielförmigen Naht und dem tiefen Suturalstreifen auf dem Hinterende der Flügeldecken, an der feinen Chagrinirung des ersten langen Hinterleibssegmentes kenntlich. Die Prosternalplatte ist vorne ohne Unterbrechung etwas aufgebogen, während diese Aufbiegung bei den beiden anderen Arten vorne in der Mitte unterbrochen erscheint. Das Prosternum selbst ist länglicher als bei den anderen Arten.

32. *Pachysternum sibiricum*,

nigrum, fortiter convexum, nitidum, forma et magnitudine Ceryonis haemorrhoidalis Fabr.

Caput nigrum, densepunctatum. Frons bivofeolatus. Epistoma subtiliter marginatum, a fronte linea impressa transversa et in medio interrupta separatum. Prothorax densepunctatus, antea fortissime angustatus, niger. Elytra nigropicea, prothorace nitidiora, postice rubricantia et evidenter prope suturam producta, punctatostriata, intervallis planis subtiliter punctatis, striolis in extrema posteriore parte deletis et sutura elata nigra praedita. Subtus nigrum, in mesosterno et metasterno fortius, quam in segmentis rubromarginatis densepunctatum. Femora anteriora fortiter, media autem subtiliter densepunctata, posteriora impunctata. Prosternum fere sexangulatum, in medio punctato elatum carinatumque. Metasternum post coxas medias transversim curvato-impressum. Tibiae, tarsi palpique rufi.

Long. 0°0025, Lat. 0°0018.

Sibiria. Wladivostock.

Von den auf ihrem Grunde fein punktirten Linien der Flügeldecken stehen am Vorderrande der dritte und vierte beträchtlich näher aneinander als der vierte und fünfte. Das Thier ist von der Oberseite allein in Augenschein genommen sehr leicht mit den grösseren *Cercyoniden* zu verwechseln und wohl anzunehmen, dass dasselbe eine weitere Verbreitung hat. Die Seitenflügel des Metasternums durch eine etwas kielförmige, von den Hinterhüften zu den Schulterdecken ziehende Erhöhung von der Hinterbrust getrennt. Im Uebrigen das Thier durch die vorstehende Beschreibung deutlich kenntlich.

33. *Pachysternum pusillum,*

nigropiceum, fortiter convexum, rubroapicatum, nitidum, pedibus rubris. Megasterno obscuro Marsh. et magnitudine et colore et corporis formatione simillimum, sed tibiis in exitio non excisis.

Caput nigrum, subtiliter, sed paulo fortius prothorace punctatum. Prothorax capite paulo nitidior, subtilius densepunctatus, lateribus rufescens vix arcuatis antea fortissime angustatus. Elytra seriatopunctata, in intervallis planis subtilissime et fere dilate-punctata. Subtus nigrum, nitidum. Prosternum sexangulatum, in medio carinatum et mesosternum magnum triangulare subtilius densiusque punctatum, quam evidenter dilatiusque punctatum metasternum. Prosternum postice profunde excisum, aciem mesosterni accipiens. Pedes sicut palpi nigroapicati rubroslavescentes.

Long. 0°0021, Lat. 0°0017.

Riasan. (Rossia media.)

Dieses kleine Thierchen dürfte bisher wohl immer mit *Megasternum obscurum* Marsh. verwechselt worden sein, welchem es überaus ähnlich sieht, von dem es indess leicht durch den Mangel der am Ende ausgekehlteten Vorderschienen zu unterscheiden ist. Der erste Hinterleibsring ist nicht besonders länger als die folgenden. Die den Seitenflügel des Metasternums begrenzende kielige Erhöhung von den Hinterhüften zur Schulter ist sehr schwach.

34. *Hydraena parvicollis.*

Hoplydraena, nigra, vix nitida, pedibus rubris, grandi Reitt. et armipedii Kieswett. et magnitudine et forma similis, sed

minore prothorace et longioribus angustioribusque elytris, tibiis etiam maris posterioribus post dentem evidenter marginatis dilata.

Caput intra oculos evidenter densepunctatum. Epistoma languidum.

Prothorax transversus, triplice et quarta dimidiata parte brevior, quam elytra, etiam elytris angustior, breviter ante medium angulato-latisimus, antea et postea rectis marginibus fortiter angustatus, ubique fortiter, sed in medio vix dispersius densepunctatus, ante angulos anteriores et posteriores singulis foveis inter se linea impressa longitudinaliter conjunctis signatus, in marginibus exterioribus subtilissime serratus, in margine posteriore et anteriore vix rubescens, in disco medio linea longitudinaliter impressa vix evidente praeditus. Elytra longa, parallela, densissime lineato-punctata, fere punctato-lineata punctis parvulis quadrangulis longioribus, quam latis, interstitiis angustissimis praedita, postice fere truncata, magnum ultimum segmentum non tegentia. Subtus nigra, tomentosa. Segmentum magnum ultimum maris et magnum penultimum, sicut abdomen languido-nitidum; cetera segmenta subtiliter albosetosa. Segmentum ultimum maris postice in medio excavatum, quam in excavationem apex abdominis declivis et triangulariformis incidit. Tibiae posteriores maris in medio, mediae ante finem permagno dente obtuso armatae, illae post dentem subtiliter marginatae. Pedes rubri, palpi rubri nigro-apicati. Femina ignota.

Long. 0·0035, Lat. 0·0012.

Thessalia.

Die Mittelbrust schwach dreikieelig. Das Metasternum mit zwei schwachen, glänzenden, linienartigen Längsleistchen vor den Hinterhüften. Die Flügeldecken überaus dicht und fein gereiht punktiert und mit abgekürzter Punktreihe am Schildchen. Dieses uneben und chagrinirt. Kopf und Halsschild zwischen der Punktirung chagrinirt. ♂ Hinterschenkel hinter der Mitte stark verdickt, vorher plötzlich schwach gebogen. Das ♂ Abdominalsegment steil abfallend, fast herzförmig, mit der nach unten gekehrten Spitze in den Ausschnitt des sechsten Segmentes hineinpassend und in der Spitze ausserdem mit einem Grübchen versehen. Das fünfte und sechste ♂ Segment sind fein chagrinirt, die vorhergehenden etwas befilzt und zumal nach den Rändern zu fein und kurz weisshaarig. Von dem ihm sehr nahe stehenden *armipes* Kiesw. durch proportionell viel längere und schmälere Flügeldecken, von *armata* Reitt. durch die Stellung des Zahnes auf der Mitte der Schiene leicht zu unterscheiden.

35. *Enochroides decorus n. gen. et sp.*

*Genus palpis brevibus, stria dorsali elytrorum et oculis reniformibus excellens. Femora media et posteriora (non anteriora) vix ad medium tomentosa. Mesosternum sicut in genere *Philydro* acutangule carinatum.*

Species breviter ovata, convexa, supra nigra, nitida, fortiter dense punctata, flavis prothoracis marginibus lateralibus flavoque parvulo puncto in utroque elytrorum fine signata. Labrum latum in medio leniter excavatum. Caput minus fortiter prothorace punctatum. Prothoracis anguli anteriores rotundati, posteriores fere recti acutanguli. Prothorax antea fortissime rotundato-angustatus, fortissime transversus, brevis. Scutellum triangulare, punctatum Elytra sutura postice fortiter elevata, stria dorsale postice abbreviata et diversis maculis fulgentibus viridibus praedita. Mentum transversum, nitidum, subtiliter punctatum. Subtus piceus, vix tomentosus. Femora rubra nitida, punctata, anteriora fere ad medium vix tomentosa. Tibiae rubricantes. Palpi antennarumque initium flavi. Elytrorum margines exteriores subtus, sicut prothoracis margines flavescentes.

Long. 0·0047, Lat. 0·0030.

Lusitania.

Der gelbe Halsschildseitenrand, die zwei feinen, scharf gelben Punkte vor den Flügeldeckenspitzen, der hinten abgekürzte Rückenstreif auf jeder Decke, die unter dem Mikroskop deutlich smaragdgrün erglänzenden schönen Flecke der Decken, die kurzen gelben Palpen, die nierenförmigen Augen kennzeichnen das Thier sofort bei der Untersuchung. Die Schienen sind an den Aussenseiten kurz und dicht bedornt. Das Prosternum ist schwach gekielt. Die Punktirung der ziemlich breiten Schenkel ziemlich stark und weitläufig. Der umgeschlagene Rand der Flügeldecken gelb.

(Diese überaus interessante Art stammt in wenigen Stücken aus der Brüsseler Sammlung des Herrn Camillo van Volxem. Ob das auf den ersten Blick einem *Cyclonotum* ähnelnde Thier nicht ebenfalls wie *Dactylosternum* und *Pelosoma* nach Europa importirt ist, wird sich später ausweisen müssen; bisher scheint das Genus noch nicht beschrieben zu sein.)

36. *Crephechochares Livornicus n. sp.*

Oblongo-ovatus, piceus, marginibus rufescens, subtiliter dense punctatus. Caput ore rufescente et mento densepunctato utrinque excavato praeditum. Prothorax omnibus in marginibus rufescens,

antea fortiter lateribus fere rectis angustatus, in lateribus magnorum punctorum duabus seriebus incurvatis signatus. Elytra communiter dimidio longiora, quam lata, stria suturale antice abbreviata praedita. Palpi longissimi slavescentes. Corpus subtus tomentosum, piceum. Femora omnia tomentosa exceptis genuis. Tibiae tarsi rufescentes.

Long. 0·0047, Lat. 0·0022.

Italia. Livorno.

Die sehr langen Palpen kennzeichnen das Thier trotz seiner nicht unbedeutenden Wölbung sofort als zum Genus *Helochares* gehörend. Das Kinn ist weniger ausgehöhlts als bei *mentinotus* Kuw. Die Hinterleibsringe sind fein roth gesäumt, der Hinterleib in der Mitte stark erhaben, das Mesosternum vor den Mittelhüften ziemlich stark bucklig gekielt, wie dies auch bei *Cephelochares mentinotus* der Fall ist. Das Abdominalsegment hat einen breiteren, flacheren Ausschnitt als sonst bei den *Helochares*-Arten wahrzunehmen ist. Die Schienen sind ohne Dornborsten, die männlichen Vorderkrallen ankerförmig gegogen. Das Thier selbst ist proportionell schmäler als die übrigen *Helochares*-Arten. Jedenfalls ist dieses Thier bisher für einen *Phylidrus* angesehen worden, dem es auf seiner Oberseite durchaus ähnlich sieht. Der Nahtstreif ist etwa bei $\frac{1}{4}$ der Flügellänge vom Vorderrande aufhörend.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Kuwert August Ferdinand

Artikel/Article: [Beschreibung der bisher noch nicht veröffentlichten neuen Arten von Hydropliididen 304-328](#)