

4 neue Cicindeliden

gesammelt von den Herren Oscar Neumann und Baron von Erlanger auf ihrer Expedition vom Roten Meer zum Nil,

beschrieben von

Dr. med. **Walther Horn.**

Da die Herausgabe des Gesamt-Ergebnisses der obigen Expedition sich sehr verzögert — mein erstes kleines Manuskript liegt bereits seit über 2 Jahren fertig vor — halte ich es für zweckmässig, hiermit wenigstens die 4 neuen Arten zu publizieren. Es sind eine *Megacephala*, zwei *Cicindelae* und eine *Myrmecopectera/Dromica*.

Megacephala Oscari (nov. spec.).

Meg. regali Boh. *affinis*, labro etiam minus producto in medio, indistinctius dentato; capite prothoraceque minoribus, illo simili modo sed profundius sculpto, pronoto conveziore disco leviter ruguloso, basi et margine antico lateralibusque late grossius rugatis, antice posticeque multo magis constricto, summa latitudine paullo ante medium sita et fere ut in *M. angulicollis* Kolbe prominente, sutura episterno-pronotali in aut paullo pone medium evanescente (sine tuberculi vestigio); elytris minus gibbosis, postice multo minus declivibus, totis densius (aequaliter acute) tuberculatis; pectore viridescente; toto capitis, pronoti, elytrorum disco sordide aeneo-cuprascente, marginibus viridescens hinc inde paullulum coerulescentibus. — Labro antico fere recte truncato, dentibus vix visibilibus. — Long. 25—26 mill.

2 ♀: Gelo et Pokodsch.

Die beiden Ex. variieren in der Skulptur der Stirn, des Vertex und Pronotum, welche bei dem Pokodsch-Stück erheblich dichter und gröber ist; in der Form des Hlschd., welches sich bei dem letzteren hinten und vorn bedeutend stärker verengt. Ebenso hat dasselbe nur 2 Borstenpunkte auf den Episternen des Mesothorax; das Gelo-Ex. auferdem noch 1—2 auf den Episternen des Metathorax und 1—2 auf der lateralen Partie des Metasternum. Das letztere Stück stimmt in der Halsschild-Form annähernd mit manchen Ex. von *M. angulicollis* Kolbe überein, von denen sich die neue Art vor allem durch die dicht gestellten scharfen und hohen Tuberkeln der Fld. unterscheidet. Die Fld.-Grübchen treten

selbst hinten an der Spitze und am Rande ganz in den Hintergrund. Der Prothorax hat bei keinem der zwei Stücke irgendwo Borstenpunkte, seine Episternen sind fast glatt, die des Meso- sind schwach, die des Metathorax nebst den Seitenstücken des Metasternum stärker gerunzelt.

Meg. Revoili Luc.¹⁾ ist plumper gebaut; Oberseite glänzender und heller metallisch; Hlschd. (gerade umgekehrt!) mit verhältnismäßig parallelen Seiten und fast bis zum Basalsulcus durchgeführter episterno-pronotal-Naht, die gerade da, wo sie endet, am stärksten ausgebildet ist (Audeutung von Hinterecken!). Flgd. überall mit etwas spärlicheren und flacheren Tuberkeln besetzt.

Die noch immer namenlose neue Péringuey'sche Art vom Sebaqwe²⁾ (Süd-Afrika) ♀ ist größer, hat seichtere Stirngruben; Hlschd.-Ränder etwas weniger vorspringend in der Mitte, Hlschd. im ganzen etwas schmaler resp. länger; die scharfe episterno-pronotal-Naht reicht weiter nach hinten fast bis zur Höhe des Basalsulcus und endet als — wenn auch kaum merkbares — Höckerchen (das letzte Stück der Naht vor dieser minimalen Endverdickung ist besonders schwach entwickelt). Die Fld. sind convexer, die Tuberkeln stehen erheblich weniger dicht; die Episternen des Metathorax sind viel dichter mit Borstenpunkten versehen.

Cicindela Proserpina (nov. spec.).

Paullulum Cic. Marshalli Pér. ♀ *affinis, multo minor, labro brevior unidentato; capite angustiore oculis minus prominentibus; fronte antice et postice paullo grossius rugulosa, partibus orbitalibus aequae atque in illa specie sculptis, parte centrali interoculari evidentius longitudinaliter sculpta; prothorace perparum angustiore, sulcis multo levius impressis, margine antico non transversaliter striolato, parte intermedia distinctius rugulosa (hinc inde paullulum leviter striolata), lineae longitudinalis medianae marginibus in specimine meo unico nudis; elytris postice non dilatatis, margine apicali subtilissime denticulato, immaculatis, totis valde inaequaliter et impressionibus et toris — ut ita dicam — irregularibus (aut brevibus, aut longioribus, aut longitudinalibus, aut obliquis, plerumque hinc inde confluentibus, ut reticulum valde irregulare indistinctum*

¹⁾ Das einzige mir augenblicklich vorliegende Ex. von dieser Art hat unborstete Episternen des Pro- und Mesothorax; die des Metathorax rechts mit einem, links ohne Borstenpunkt; die laterale Partie des Metasternum zeigt spärliche Borstenpunkte.

²⁾ inzwischen als *Meg. sebakwana* Pér. (Bull. Soc. Ent. Fr. 1903, p. 338 beschrieben!

und Baron v. Erlanger auf ihrer Expedition vom Roten Meer zum Nil. 425

grossissimum interdum formetur) ornatis, serie irregulari foveolarum sat profundarum juxta suturam impressa, interstitiis planis modice dense finiterque punctatis (punctis basim et angulum humeralem versus crebrioribus distinctioribusque, in disco et pone medium fere deficientibus, apicem et marginem lateralem versus paullo evidentioribus); pectore (partibus discoidalibus nudis) totoque abdomine modice pilosis; capite toto nudo; corpore supra nigro-opaco (elytris paullulum sericeo-micantibus); subtus coeruleo-cyaneo-nigro; antennis (articulis 4^o—11^o deficientibus), tibiis, tarsis, palpis obscure-metallicis¹⁾ (palporum labialium articulis 3 primis flavescens), trochanteribus piceis; labro (basi anguste brunnescente) testaceo. — Long. 7¼ mill.

1 ♂: Kaffa.

Die eigentümliche Fld.-Skulptur erinnert etwas an die der *Cic. foveolata* Schm. (Celebes), doch ist sie bei der neuen Art viel unregelmäßiger und ungleichmäßiger entwickelt. *Cic. saraliensis* Guér. subsp. *Livingstoni* m. steht der *Cic. Proserpina* schon ferner, da das mehr zylindrische Hlschd., die viel längeren und besonders länger zugespitzten sowie grob längs skulptierten (resp. grob längs punktierten) Fld. keine Verwechslung zulassen.

Cicindela Oscari (nov. spec.).

*Cicindelae*²⁾ *Gerstaeckeri* m. ♀ *affinis, labro solummodo in medio (linea angusta) flavo; pronoti parte marginali et apicali et basali (scutelloque) evidenter transversim striolata, tota parte intermedia paullo (perparum!) grossius sculpta quam in illa specie, sulcis (praesertim basali) profundioribus; elytris paullo brevioribus magisque ovalibus, ab humeris usque ad tertiam partem apicalem minus recte dilatatis (lateribus curvato-dilatatis: maxima latitudine vix pone medium), parte apicali minus prolongato-angustata (brevius latiusque rotundata); sculptura reticulari fere eadem, solummodo in prima parte humerali perparum grossiore; signatura: macula sat magna oblonga obliqua in disco antico (marginem et posticem versus descendente) alteraque marginali paullo brevior ante apicem (striam brevem angustissimam interruptam usque ad angulum suturalem emittente). Corpore subtus nudo; pro- et mesosterno ante coxas pilis quibusdam ornatis; metasterni angulo postico*

¹⁾ femoribus clarioribus.

²⁾ Ich habe diese Art (♂) seiner Zeit als „*Myrmecoptera*“ beschrieben. Seitdem habe ich ein paar ♀♀ prüfen können und muß darauf die Species zu den aberranten Arten der Gattung *Cicindela* stellen!

lateralì sparsim, coxarum posticarum margine lateralì modice dense pilosis. Colore toto obscuriore, subtus magis viridi-cyanescente. — Long. 17½ mill. (sine labro).

Ein Ex. (♀) am 19. V. 1900 bei Amuma/Ganda Kore im Lande der Argobbas gefunden.

Diese Art gehört zu jenen seltenen und systematisch so wichtigen Formen, welche einen Uebergang von der Gattung *Cicindela* zum Genus *Myrmecoptera* bilden. Die Episternen der Hinterbrust sind groß und nicht dreieckig, obwohl diejenigen der Mittelbrust stark an Ausdehnung zugenommen haben. Das „typische Mißverhältnis“ in der Größe dieser beiden Brustsegmente fehlt also und stelle ich die neue Species deshalb zu den aberranten Formen der Gattung *Cicindela*. Sie bildet hier eine kleine Gruppe zusammen mit *Cicindela laeta* Tatum (♀ *Revoili* Fairm.), *C. quadristriata* m. und *C. Bennigseni* m. — *C. laeta* Tatum ♀ unterscheidet sich schon durch das schmalere Hlschd., die längeren nach den Schultern und der Spitze zu stärker verschmälerten Flgd., die weißse Zeichnung etc. von der nov. sp. Bei der letzteren sind die Mittglieder der Fühler stark abgeplattet-verbreitert, der Kopf ist nackt, die Fld.-Epipleuren weisen eine unregelmäßige Skulptur auf.

Dromica (Myrmecoptera) Erlangeri (nov. spec.).

M. nobilitatae Gerst. *affinis, differt statura graciliore; capite minore, oculis magis prominulis, frontis interocularis parte mediana (parte angusta ante verticem longitudinaliter striolata excepta) arcuato-transversaliter sculpta; pronoto paullo angustiore subtiliusque striolato; elytris humeros versus magis angustatis, pone medium magis inflatis, apice singulo ad spinam minime arcuato, tota superficie fere aequè sculpta atque parte apicali illius speciei: punctis insculptis totum marginem versus evidenter densioribus, foveolis oblongo-transversalibus juxta suturam duplo brevioribus, costis 4 paullo minus distinctis vix ante medium apparentibus apicem versus paullo magis prolongatis, spatio intercostali grossius irregulariter (sed subtilius quam in *M. nobilitata* Gerst.) sculpto quam cetera elytrorum parte; signatura albescente: macula sat magna irregulari discoidali pone humerum, stria angusta marginali a tertia parte antica usque ad spinam suturalem (in quarta parte postica incrassata), striola angustissima suturali in quarta parte apicali (a linea marginali dissoluta); pectoris lateribus perparum minus pilosis: articulo penultimo palporum labialium maxima ex parte obscure-brunneo; colore corporis supra subtusque obscuriore, sutura margineque elytrorum non micantibus. — Long. 16 mill. (sine labro).*

und Baron v. Erlanger auf ihrer Expedition vom Roten Meer zum Nil. 427

Ein ♀ am 17. VI. 1900 zwischen Gurgura und Gololoda gesammelt.

Die Rippen auf den Fld. sind verhältnismäßig recht undeutlich entwickelt: im 2. Viertel fangen sie an sich zu bilden, jedoch erst von der Mitte ab sind sie schärfer differenziert; auf der Grenze zum letzten Drittel treten sie am meisten hervor. Die kleine skulpturlose Stelle an der Fld.-Basis, welche sich bei *M. nobilitata* Gerst. deutlich ausprägt, ist bei der neuen Art nicht entwickelt (man sieht wohl eine kleine Stelle mit hellerem Glanz, aber sie zeigt einige Skulptur).

Es ist vorläufig noch nicht möglich zu wissen, wo die Variationsfähigkeit von *M. nobilitata* Gerst. aufhört — Klarheit kann nur geschaffen werden, wenn alle erheblich abweichenden Ex. beschrieben werden. Die Differenzen in der Gestalt von Kopf, Hlschd. und Fld. sowie die Unterschiede in der Skulptur von Hlschd. und Fld. sind bei dem einzigen mir vorliegenden Stück in summa so erheblich, daß ich es für den Repräsentanten einer eigenen Species halte. Von der vor kurzem von mir beschriebenen *M. nobilitata* Gerst. subsp. *reducta* habe ich inzwischen ein zweites Stück aus Ikutha (ebenfalls Brit. Ostafrika!) erhalten, das im Wesentlichen mit dem Original-Ex. übereinstimmt, aber die Spitzen- und Mittelrand-Makel erheblich verbreitert hat. Die Letztere dehnt sich bis zu den in der Beschreibung erwähnten kleinen irregulären Flecken auf der Höhe der zweiten Rippe (vor der Mitte der Fld.) aus (reicht also nach der Naht zu bis zur zweiten Rippe) und steigt noch ein gutes Stück basalwärts nach oben, indem sie von der Höhe der zweiten Rippe bis zur Höhe der dritten den ganzen Platz einnimmt.

Cicindela innocentior (nov. spec.).

Cic. innocenti m. *simillima* differt labro ♀♂ toto testaceo brevior magis sinuato; ♀ 4 primis antennarum articulis metallicis, ♂ hinc inde brunnescentibus; oculis (praesertim ♂) magis prominentibus, vertice et pronoto angustioribus, capite toto prothoraceque fere levigatis (striis levibus longitudinalibus in medio inter orbitarum marginem liberum et frontis discum exceptis); elytrorum margine ante maculam mediam minus velutino paulloque densius punctato, lunula humerali in puncta duo divisa, macula media magis rectangulariter intus prominente, prope marginem solummodo apicem versus dilatata (non humeros versus); femoribus ♀ distaliter tibiisque totis metallicis, ♂ brunnescentibus. Meso- et metathoracis epi-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [1904](#)

Autor(en)/Author(s): Horn Walther Hermann Richard

Artikel/Article: [4 neue Cicindeliden gesammelt von den Herren Oscar Neumann und Baron von Erlanger auf ihrer Expedition vom Roten Meer zum Nil. 423-427](#)