



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 29, Heft 2: 9-60

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 30. April 2008

Neue und wenig bekannte *Chlaenius*-Arten der afrotropischen Region (Coleoptera, Carabidae)

Erich KIRSCHENHOFER

Abstract

Fifteen species and one subspecies of the genus *Chlaenius* BONELLI, 1810, one species of the genus *Parachlaenius* KOLBE, 1894, four species and one subspecies of the genus *Proctetus* PÉRINQUEY, 1896 and one subspecies of the genus *Paracallistoides*, BASILEWSKY, 1965 from the Ethiopian region are described and illustrated: *Chlaenius* (s.str.) *deuvei* sp.nov. from Zambia, *Chl.* (s.str.) *notabilis ruandanus* ssp.nov. from Ruanda, *Chl.* (*Amblygenius*) *martinbaehri* sp.nov. from Côte d'Ivoire, *Chl.* (*Amblygenius*) *sierraleonensis* sp.nov. from Sierra Leone, *Chl.* (*Amblygenius*) *toubaensis* sp.nov. from Ivory Coast, *Chl.* (*Chlaenionus*) *colasi* sp.nov. from Sudan, *Chl.* (*Chlaenionus*) *variolosus* sp.nov. from Mali, *Chl.* (*Chlaeniostenodes*) *ruthmuellerae* sp.nov. from Malawi, *Chl.* (*Chlaeniostenodes*) *skukuzensis* sp.nov. from South Africa, *Chl.* (*Chlaeniostenodes*) *wewalkai* sp.nov. from Kenya, *Chl.* (*Homalolachnus*) *morettoi* sp.nov. from Ivory Coast, *Chl.* (*Homalolachnus*) *ruvumaensis* sp.nov. from Tanzania, *Chl.* (*Lissauchenius*) *keniaensis* sp.nov. from Kenya, *Chl.* (*Lissauchenius*) *simbabwensis* sp.nov. from Simbabwe, *Chl.* (*Macrochlaenites*) *alexanderdostali* sp.nov. from Kenya, *Paracallistoides* *fulvicollis* *kavangoensis* ssp.nov. from Namibia; *Parachlaenius* *pseudoviolaceus* sp.nov. from Sierra Leone; *Proctetus* *comoensis* sp.nov. from Côte de Ivoire; *P.* *gabunensis* sp.nov. from Gabon; *P.* *subniger* sp.nov. from Democratic Republic of Congo; *P.* *subniger* *rougemonti* sp.nov. from Ethiopie; *P.* *werner* sp.nov. from Ethiopia.

The following new synonymies are established (junior synonyms in brackets): *Chlaenius modestus* BOHEMAN 1848 (= *Chl. incandescens* BARKER, 1922, syn.nov., = *Chl. biseriatus* BASILEWSKY, 1950, syn.nov.); *Chlaenius togatus* KLUG, 1832 (= *Chl. gilleti* MATEU, 1966, syn.nov.); *Chlaenius cupreocinctus* REICHE, 1847 (= *Chl. alternans* ssp. *erythraeanus* BASILEWSKY, 1949, syn.nov.); *Chlaenius coscinoderus* CHAUDET, 1856 (= *Chl. commistus* PÉRINGUEY, 1896, syn.nov.); *Chl.* (subg. *Chlaeniostenodes* BASILEWSKY, 1950) (= subg. *Nectochlaenius*, ANTOINE, 1961, syn.nov.); *Chlaenius cherensis* KIRSCHENHOFER, 1999 stat.n. is regarded as a species propria, not as a subspecies of *Chl. canariensis* DEJEAN, 1831. *Chlaenius tansaniensis* KIRSCHENHOFER, 1999 stat.n. is regarded as a species propria, not as a subspecies of *Chl. laeticollis*, CHAUDET, 1876. *Chlaenius (Ocybatus) berndjaegeri* KIRSCHENHOFER, 2007 nom.nov. for *Chlaenius (Ocybatus) jaegeri* KIRSCHENHOFER, 2007 (homonym of *Chlaenius (Paralissauchenius) jaegeri* KIRSCHENHOFER, 2002).

Key words: Coleoptera, Carabidae, *Amblygenius*, *Chlaenius*, *Chlaenius* s.str., *Homalolachnus*, *Lissauchenius*, *Chlaeniostenodes*, *Macrochlaenites*, *Paracallistoides*, *Parachlaenius*, *Pleroticus*, *Propletus*, new species, new synonyms, new records, Ethiopian region.

Zusammenfassung

15 Arten und eine Unterart der Gattung *Chlaenius* BONELLI, 1810, eine Art der Gattung *Parachlaenius* KOLBE, 1894, vier Arten und eine Unterart der Gattung *Propletus* PÉRINGUEY, 1896 und eine Unterart der Gattung *Paracallistoides*, BASILEWSKY, 1965 aus dem äthiopischen Raum werden beschrieben und illustriert: *Chlaenius* (s.str.) *deuvei* sp.nov. von Zambia, *Chl.* (s.str.) *notabilis ruandanus* ssp.nov. von Ruanda, *Chl.* (*Amblygenius*) *martinbaehri* sp.nov. von der Elfenbeinküste, *Chl.* (*Amblygenius*) *sierraleonensis* sp.nov. von der Sierra Leone, *Chl.* (*Amblygenius*) *toubaensis* sp.nov. von der Elfenbeinküste, *Chl.* (*Chlaenionus*) *colasi* sp.nov. vom Sudan, *Chl.* (*Chlaenionus*) *variolosus* sp.nov. von Mali, *Chl.* (*Chlaeniostenodes*) *ruthmuellerae* sp.nov. von Malawi, *Chl.* (*Chlaeniostenodes*) *skukuzensis* sp.nov. von Südafrika, *Chl.* (*Chlaeniostenodes*) *wewalkai* sp.nov. von Kenia, *Chl.* (*Homalolachnus*) *morettoi* sp.nov. von der Elfenbeinküste, *Chl.* (*Homalolachnus*) *ruvumaensis* sp.nov. von Tansania, *Chl.* (*Lissauchenius*) *keniaensis* sp.nov. von Kenia, *Chl.* (*Lissauchenius*) *simbabwensis* sp.nov. von Zimbabwe, *Chl.* (*Macrochlaenites*) *alexanderdostali* sp.nov. von Kenia, *Paracallistoides fulvicollis* *kavangoensis* ssp.nov. von Namibia; *Parachlaenius* *pseudoviolaceus* sp.nov. von der Sierra Leone; *Propletus comoensis* sp.nov. von der Elfenbeinküste; *P. gabunensis* sp.nov. von Gabun; *P. subniger* sp.nov. von der Demokratischen Republik Kongo; *P. subniger rougemonti* ssp.nov. von Äthiopien; *P. werneri* sp.nov. von Äthiopien.

Folgende neue Synonyme wurden geschaffen (die jüngeren Synonyme in Klammern): *Chlaenius modestus* BOHEMAN 1848 (= *Chl. incandescens* BARKER, 1922, syn.nov., = *Chl. biseriatus* BASILEWSKY, 1950, syn.nov.); *Chlaenius togatus* KLUG, 1832 (= *Chl. gilleti* MATEU, 1966, syn.nov.); *Chlaenius cupreocinctus* REICHE, 1847 (= *Chl. alternans* ssp. *erythraeanus* BASILEWSKY, 1949, syn.nov.); *Chlaenius coscinoderus* CHAUDET, 1856 (= *Chl. commistus* PÉRINGUEY, 1896, syn.nov.); *Chl.* (subg. *Chlaeniostenodes*

BASILEWSKY, 1950) (= subg. *Nectochlaenius*, ANTOINE, 1961, syn.nov.); *Chlaenius cherensis* KIRSCHENHOFER, 1999 stat.n. wird als eigene Art betrachtet und nicht als Unterart von *Chl. canariensis* DEJEAN, 1831. Auch *Chlaenius tansaniensis* KIRSCHENHOFER, 1999 stat.nov. ist als eigenständig und nicht als Unterart von *Chl. laeticollis*, CHAUDOIR, 1876 zu betrachten. *Chlaenius (Ocybatus) berndjaegeri* KIRSCHENHOFER, 2007 nom. nov. für *Chlaenius (Ocybatus) jaegeri* KIRSCHENHOFER, 2007 (Homonym von *Chlaenius (Paralissauchenius) jaegeri* KIRSCHENHOFER, 2002).

Einleitung

Die meisten *Chlaenius*-Arten der äthiopischen Region wurden aus ehemaligen Kolonien, damals gut zu erreichenden Gebieten, beschrieben. Aufgrund der Reisemöglichkeiten in verschiedene, entomologisch bisher kaum erforschte Regionen in jüngerer Zeit ist es also keine allzugroße Überraschung, wenn für die Wissenschaft neue Arten entdeckt werden.

Mein Dank gilt hier jenen Kolleginnen und Kollegen, die ganz ausgezeichnete Sammelerfolge in jüngster Zeit erzielten. Es seien hier nur einige Namen genannt: Fr. R. Müller vom Transvaal Museum of Natural History in Pretoria, Dr. M. Uhlig vom Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität in Berlin, P. Schüle (Herrenberg) und F. Puchner (Grafenbach). Der jüngst verstorbene Cicindelen- Spezialist Hr. K. (Charly) Werner (Peiting) brachte von seinen Expeditionen sehr wertvolle Ausbeuten mit, so auch höchst interessante und teilweise neue Arten der Gattung *Chlaenius*. Dieses Material wurde von verschiedenen Kollegen angekauft und mir teilweise zum Studium vorgelegt.

Es werden hier Arten und Unterarten aus folgenden Gattungen und Untergattungen beschrieben

Amblygenius LAFERTÉ-SÉNECTÈRE, 1851, *Chlaenius* (s.str.), *Chlaenionus* KUNTZEN, 1913, *Chlaeniostenodes* BASILEWSKY, 1961, *Homalolachnus* LAFERTÉ-SÉNECTÈRE, 1851, *Lissauchenius* MACLEAY, 1825, *Macrochlaenites* BURGEON, 1935, *Parachlaenius* KOLBE, 1894, *Proctetus* PÉRINGUEY 1896.

Danksagung und Erläuterung der Abkürzungen

BMNH British Museum (Natural History), London, (R. Booth, C. Gillett)
MNHUB Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin, (M. Uhlig, B. Jäger)
MHN Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (T. Deuve)
MNS Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, (W. Schawaller)
MRA Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren (M. De Meyer)
NMW Naturhistorisches Museum, Wien (H. Schönmann, M. Jäch)
NMPC Národní Muzeum v Praze (J. Hájek)
OLMS Oberösterreichisches Landesmuseum (Biologiezentrum) Linz (F. Gusenleitner)
TNH Transvaal Museum of Natural History, Pretoria (R. Müller)
TTMB Hungarian National History Museum, Budapest (O. Merkl, G. Szél)
ZSM Zoologische Staatssammlung, München (M. Baehr)

CollAss. Sammlung T. Assmann, Lüneburg
CollDW Sammlung D.W. Wräse, Berlin
CollPMor Sammlung P. Moretto, Toulon
CollSchue Sammlung P. Schüle, Herrenberg

Weitere Abkürzungen

HT = Holotypus

PT = Paratypus

Das dieser Arbeit zugrunde liegende Material stammt ausschließlich aus den oben angeführten Sammlungen. Allen hier angeführten Personen danke ich sehr herzlich für die Möglichkeit der Bearbeitung ihres mir zur Verfügung gestellten Materials.

Gedankt sei hier Herrn Peter Schüle, der Einzelexemplare, die aus seinen Beständen stammen und welche hier als Holotypen signiert wurden, verschiedenen Museen großzügigerweise zur Verfügung gestellt hat. Dr. Harald (Harry) Schillhammer (NMW) danke ich herzlich für die Anfertigung der Habitusfotos .

Messungen

Die Gesamtlänge wurde vom Vorderrand des Labrums bis zum Elytrenapex, die Breite des Pronotums und der Elytren an der jeweils breitesten Stelle und die Länge des Pronotums vom Vorder- zum Hinterrand entlang der Mittellinie gemessen.

Die neuen Arten

Chlaenius (s.str.) deuvei sp.nov. (Abb. 1)

H o l o t y p u s ♂: "Zambia, 13°06'S/31°47'E, South Luangwa, N.P.Mfuwe Crocodile Farm, 450 m, ü.n.; leg. U. Göllner, 21.24.iii.1993" (MNHUB).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 15,3 mm, Breite: 6,8 mm. Gestalt länglich, deutlich ovoid, schwach gewölbt, die Elytren nach hinten deutlich gerundet verbreitert.

Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum rötlich kupfrig, metallisch glänzend, Elytren schwarz, matt, Seitenrand schmal rötlich. Erstes Glied der Palpen, proximale drei Glieder der Antennen und Beine rötlichgelb, restliche Palpen- und Antennenglieder sowie die Knie angedunkelt. Oberseite ziemlich dicht und fein behaart.

Unterseite schwarz, glänzend, fein behaart.

Kopf mit mäßig stark vorstehenden Augen, Schläfen etwa so lang wie der halbe Augenlängsdurchmesser, schräg zum Halse verengt. Labrum vorne geradlinig, Stirnfurchen wenig deutlich eingedrückt, neben den Augen mit einigen Längslinien, Stirnmitte mit einer glatten, glänzenden Fläche, Rest des Kopfes fein punktiert. Glied 3 der Antennen länger als Glied 4.

Pronotum 1,25 x so breit wie lang, gewölbt, dicht und mäßig grob, ziemlich regelmäßig punktiert, die Seiten zu den schwach abgerundeten, schwach hervorstehenden Vordercken gerundet verengt, Hinterecken stumpfwinkelig, die Seiten zu diesen schräg verengt, Hinterecken jederseits nach hinten kurz vorgezogen, in der Mitte schwach bogig ausgeschnitten. Größte Breite hinter der Mitte, Randkehle schmal, wenig deutlich abgesetzt, Basaleindrücke tief, grübchenförmig, Basismitte schmal querfurcig eingetieft. Medianlinie fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend.

Elytren nach hinten gerundet verbreitert, Basalrand vollständig, im Niveau des fünften Zwischenraumes schwach gebogen, schwach niedergedrückt, mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammentreffend. Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde wenig deutlich punktiert, Zwischenräume dicht und fein punktiert. Seiten bis zum Apex regelmäßig gerundet verengt, caudales Ende der Elytrennaht kurz abgerundet.

Unterseite: Pro- und Metathorax ziemlich dicht und grob punktiert, Metepisternen in der Mitte etwas länger als am Vorderrand breit, nach hinten schwach verengt, mäßig grob punktiert. Vorderschenkel (♂) deutlich gezähnt.

Abdomen zerstreut und fein, in der Mitte spärlicher punktiert, letztes Sternit mit jederseits 1 Analpore (♂).

Aedoeagus (lateral) schlank, schwach gebogen, ventraler Rand nicht ausgebuchtet, zum distalen Ende schwach verengt, die Spitze kurz abgerundet, schwach hervorgezogen. In Dorsalansicht der Aedoeagus mäßig breit, seitlich ziemlich parallel, zur Spitze schwach verengt, diese kurz und schwach ausgerandet. Aedoeags Abb. 30 a und b.

Vergleiche: Eine Art aus der Untergattung *Chlaenius* (s.str.), die durch einfarbige Elytren mit schmal rötlichgelbem Seitenrand, breitem, an den Seiten stark gerundeten, gewölbten Pronotum, deren tief eingedrückte, querfurcige Basis sich mit den tief eingedrückten Basaleindrücken verbindet und den flachen, dicht punktierten Zwischenräumen der Elytren gut zu erkennen ist. Nach den ektoskelettalen Merkmalen ähnelt *Chl. deuvei* sp.nov. dem *Chl. dusaulti pseudoagraphus* BASILEWSKY, 1949, einer einfarbigen Subspezies. Von diesem nach den äußeren Merkmalen durch das breitere, stärker gewölbte, dichter punktierte Pronotum, deutlich eingedrückte Basis und tiefere Basaleindrücke zu unterscheiden. Unterschiede zu *Chl. deserticola* RAFFRAY, 1885: Gestalt größer (*Chl. deserticola*: Länge: 10,0-12,0 mm), in Gestalt und der Form des Pronotums sowie des Aedoeagus diesem ähnlich, jedoch Vorderecken des Pronotums bei *Chl. deuvei* stärker hervorragend, der Vorderrand daher stärker bogig ausgeschnitten, die Seiten zu den kurz abgerundeten Hinterecken stärker verengt, die Scheibe ist stärker punktiert, bei *Chl. deserticola* sind Kopf und Pronotum dunkelgrün, matter, bei *Chl. deuvei* diese rötlich golden glänzend. Elytren bei *Chl. deserticola* einfarbig schwärzlich, bei *Chl. deuvei* mit rötlichem Seitenrand, die Elytren sind bei *Chl. deserticola* etwas größer, raspelig punktiert.

E t y m o l o g i e : Die Art widme ich sehr herzlich Dr. T. Deuve (MHN).

V e r b r e i t u n g : Zambia.

***Chlaenius (Amblygenius) martinbaehri* sp.nov. (Abb. 2)**

H o l o t y p u s ♂: Côte d'Ivoire Comoé NP, SG 8,5°N,3,9°W, 2002 leg. Schröder (ZSM).

P a r a t y p e n (mit den gleichen Daten wie der Holotypus): 1♂, 3♀ ♀ (ZSM); 1♂, 2♀ ♀, (NMW), 1♂ (CollSchue): "Ivory Coast, NE Comoé National Park, X. 1998, Philippe Moretto leg.,"; 3♂ ♂, 2♀ ♀ (CollSchue): "Ivory Coast, NE Comoé National Park, V. 2001, Philippe Moretto leg.,"; 1♂: "Ivory Coast, Touba. V. 2001, Philippe Moretto leg.," (CollSchue); 1♀: "Ivory Coast, NE, Comoé Nationalpark, V. 2000, Philippe Moretto" (CollSchue).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 11,5-14,0 mm, Breite: 4,5-6,0 mm.

Gestalt kurz oval, schwach gewölbt.

Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum dunkel blauschwarz, metallisch glänzend, Seitenrand des Pronotums von der Mitte bis zur Basis deutlich hell grünmetallisch. Elytren schwarz, matt glänzend, Seitenrand schmal bläulichgrün metallisch glänzend, Oberseite kurz anliegend behaart. Mandibeln geschwärzt, erstes Glied der Palpen sowie die Enden derselben rötlichgelb, Rest angedunkelt, an den Spitzen bräunlich aufgehellt, erstes Glied der Antennen und Beine rötlichgelb, Glied 2 der Antennen schwächer, die restlichen Glieder stärker getrübt. Unterseite schwarzbraun, schwach irisierend, kahl.

Kopf mit schwach aus dem Umriss hervorgewölbten Augen, schwach gewölbt, Schläfen kurz, schräg zum Hals verengt, Labrum breiter als lang, vorne geradlinig abgeschnitten, Stirnmitte fast glatt, neben den Augen mit einigen feinen Punkten besetzt. Stirnfurchen klein, grübchenförmig. Kopf ohne besondere Merkmale.

Pronotum 1,27-1,32 x so breit wie lang, gewölbt, die Seiten zu den oft deutlich hervorragenden Vorderecken schwach gerundet verengt, Hinterecken stumfpwinkelig, kurz abgerundet, die Seiten vor denselben in schwacher Verrundung verengt, nicht ausgeschweift, Basis breiter als der Vorderrand, Vorderrand deutlich ausgerandet, Basis fast geradlinig, an den Aussenecken jederseite kurz abgeschrägt. Oberseite dicht, schwach runzelig punktiert, Basaleindrücke etwas schräg, ziemlich flach, undeutlich abgegrenzt, Randkehle vorne schmal, von der Mitte zur Basis deutlich verbreitert, schwach eingetieft. Basis in der Mitte oft mit schwacher Depression. Medianlinie schwach eingetieft, den Vorderrand und die Basis nicht ganz ereichend.

Elytren ovoid, schwach gewölbt, Basalrand schwach gebogen, im Niveau des fünften Zwischenraumes undeutlich abgeknickt und vertieft, mit dem Seitenrand scharf winkelig zusammen treffend, mit kleinem Schulterzähnchen. Innere Streifen schwächer, die äußeren stärker eingeschnitten, im Grunde fein und dicht punktiert, innere Zwischenräume ziemlich flach, die äußeren etwas stärker gewölbt, alle dicht, mäßig grob, etwas raspelig punktiert.

Unterseite: Metepisternen fast quadratisch, wenig länger als vorne breit, nach hinten schwach verengt, zerstreut, mäßig grob punktiert. Pro- und Mesothorax zerstreut punktiert, Sternite in der Mitte ziemlich glatt, an den Seiten mit wenig deutlicher, sehr flacher Punktierung.

Aedoeagus (lateral) schlank, gewölbt, zur Spitze deutlich verengt, diese kurz abgebogen, ventraler Rand in der Mitte ziemlich geradlinig verlaufend. In Dorsalansicht der Aedoeagus schlank, an der Spitze regelmäßig abgerundet, seitlich nichtg ausgebuchtet.

Aedoeagus Abb. 31 a und b.

Vergleiche: Die Art ist dem *Chlaenius kryzhanovskii* BASILEWSKY, 1968 (loc.typ. "Haute volta: Poundou" nach den ekto-skelettalen und genitalmorphologischen Merkmalen sehr ähnlich (ein PT aus dem MRA wurde studiert).

Unterschiede zu *Chl. kryzhanovskii*: Gestalt durchschnittlich kleiner (*Chl. kryzhanovskii*: Länge: 14-17 mm), Pronotum stärker gewölbt, Vorderrand stärker ausgeschnitten, Vorderecken deutlich stärker hervorgezogen, auf dem Diskus stärker gewölbt, Randkehle ab der Mitte bis zur Basis deutlich stärker verbreitert. Aedoeagus länger und schlanker, ventraler Rand geradlinig, distales Ende kurz abgebogen. In Dorsalansicht der Aedoeagus lang ausgezogen, die Spitze mäßig breit abgerundet.

E t y m o l o g i e : Die Art ist dem Carabiden-Spezialisten Dr. M. Baehr (ZSM), der mir eine Anzahl höchst interessanter *Chlaenius*- Arten zum Studium zur Verfügung stellte, herzlich dediziert.

V e r b r e i t u n g : Elfenbeinküste.

***Chlaenius (Amblygenius) sierraleonensis* sp.nov. (Abb. 3)**

H o l o t y p u s ♂: "Coll. Mus. Congo, Sierra Leone, Col. P. Basilewsky" (MRA).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 14,5 mm, Breite: 5,1 mm.

Färbung und Glanz: Kopf grünlich kupfrig, Pronotum rötlich, mit goldenem Glanz, Elytren metallisch blau, glänzend. Seiten der Elytren dicht behaart. Palpen, Antennen und Beine rötlichbraun. Unterseite braunschwarz, glänzend, dicht anliegend behaart.

Kopf und Pronotum zwischen den zerstreut stehenden Punkten mikroskopisch feinst punktiert, stark glänzend. Elytren mit schwacher Chagrinierung, diese fein und wenig deutlich maschig, an den Seiten diese quemaschig, mit seidigem Glanz.

Kopf mit stark hervorgewölbten Augen und kurzen Schläfen, Labrum breiter als lang, vorne stark bogig ausgerandet, Stirneindrücke wenig deutlich, neben den Augen mit einigen feinsten länglichen Furchen, Stirn und Scheitel feinst zerstreut punktiert. Kopf ohne besondere Auszeichnungen.

Pronotum 1,21 x so breit wie lang, gewölbt, glatt, mit einigen zerstreut stehenden feinen Punkten besetzt, die Vorderecken schwach abgerundet, schwach herabgebogen, kaum hervorragend, die Seiten zu diesen schwach gerundet verengt, zu den kurz abgerundeten, stumpfwinkeligen Hinterecken schräg verengt. Randkehle schmal abgesetzt, nach hinten kaum verbreitert, Vorderrand und Basis ziemlich geradlinig, Basaleindrücke schmal, strichförmig eingeschnitten, die Flächen zwischen diesem und dem Seitenrand schwach gewölbt. Medianlinie fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend.

Elytren ziemlich breit, die Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert, vor dem Apex undeutlich ausgebuchtet, dieser kurz abgerundet.

Basalrand vollständig, schwach gebogen, mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammen treffend, Schultern schwach abgeschrägt, Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde fein und mäßig dicht punktiert, Zwischenräume schwach gewölbt, glatt.

Unterseite: Metepisternen ziemlich breit, in der Mitte wenig länger als vorne breit, nach hinten schwach verengt, ziemlich grob und mäßig dicht punktiert.

Pro- und Mesothorax mäßig grob punktiert. Sternite in der Mitte feiner, an den Seiten deutlicher punktiert. Letztes Abdominalsegment (♂) jederseits mit einer Analpore.

Aedoeagus (lateral) schlank, schwach gewölbt, regelmäßig gebogen, ventraler Rand nicht ausgebuchtet, zum distalen Ende regelmäßig verengt, an der Spitze nur schwach abgebogen. In Dorsalansicht schlank, zur Spitze schwach und regelmäßig verengt, ziemlich breit abgerundet, an den Seiten nicht ausgebuchtet. Aedoeagus Abb. 32 a und b.

Vergleiche: Die Art ist nach den ektoskelettalen Merkmalen den Arten *Chl. jeanneli* BASILEWSKY, 1949, *Chl. aurifex* BASILEWSKY, 1949 und *Chl. liothorax* ALLUAUD, 1934 ähnlich.

Unterschiede zu *Chl. jeanneli*: Kleiner, (*Chl. jeanneli* = Länge: 16,0-16,5 mm), Augen stärker aus dem Kopfumriss hervorgewölbt, Schläfen kleiner. Bei *Chl. jeanneli* sind Augen und Schläfen gemeinsam abgerundet. Pronotum bei *Chl. jeanneli* grün, bei *Chl. sierraleonensis* rötlich-kupfrig. Randkehle bei *Chl. jeanneli* breiter abgesetzt, Elytren bei *Chl. jeanneli* stärker chagriniert, daher matter.

Unterschiede zu *Chl. liothorax*: Kleiner als dieser (*Chl. liothorax* = Länge: 16,0 mm), Pronotum breiter, Basaleindrücke breiter und tiefer, Streifen der Elytren tiefer eingeschnitten, deutlich stärker, etwas raspelig punktiert, Zwischenräume wenig stärker gewölbt.

Unterschiede zu *Chl. aurifex*: In Größe und Gestalt dem *Chl. sierraleonensis* ähnlich, die Augen bei *Chl. aurifex* schwächer gewölbt, Schläfen länger, Pronotum stärker gewölbt, zu den Vorderecken stärker gerundet, Scheibe schwächer punktiert, Elytren matter.

E t y m o l o g i e : Nach der Herkunft benannt.

V e r b r e i t u n g : Sierra Leone.

***Chlaenius (Amblygenius) toubaensis* sp.nov. (Abb. 4)**

H o l o t y p u s ♂: "Ivory Coast, Touba, V. 2001, Philippe Moretto leg.," (NMW).

P a r a t y p e n mit den gleichen Daten wie der Holotypus: 3♀♀ (CollSchue), 1♀ (NMW); "Republik Guinea, Sérédou, 1.V.1976 bzw. 2.5. 1976, leg. Dr. A. Zott", 1♂, 1♀ (HUB); "Rep. Guinea, Seredou, 3.XI.1974, leg. Zott", 1♀ (HUB).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 14,9-18,0 mm, Breite: 5,7-7,0 mm.

Eine ziemlich große, länglich ovale, dunkle Art.

Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum schwarz, Kopf auf der Stirn, Pronotum an den Seiten und im Bereich der Basaleindrücke mit grünblauem Glanz. Glied eins der Antennen rötlichgelb, zweites Glied angedunkelt, restliche Glieder und Beine rötlichgelb. An den Palpen das letzte Glied (Labial- und Maxillarpalpen) angedunkelt, an der Spitze rötlichgelb gesäumt.

Knie und Tarsen schwach getrübt. Oberseite schwach glänzend, zerstreut behaart. Unterseite braunschwarz, mit deutlich bläulichem Metallglanz, schwach behaart.

Kopf mit schwach aus dem Umriss hervorgewölbten Augen, Schläfen ziemlich kurz, etwa so lang wie der halbe Augendurchmesser, schräg zum Hals verengt. Labrum so lang wie breit, vorn sehr deutlich bogig ausgeschnitten, Kopf glatt, gewölbt, Stirnfurchen obtus, Schläfen mit einigen feinst eingestochenen Punkten.

Pronotum 1,18-1,26 x so breit wie lang, ziemlich glatt, Scheibe mit einigen zerstreut stehenden feinen Punkten, die Seiten nach vorne und zur Basis schwach gerundet verengt, Vorderecken deutlich hervorragend, kurz abgerundet, Vorderrand in der Mitte ziemlich geradlinig. Die Seiten vor den schwach stumpfwinkeligen, kurz abgerundeten Hinterecken undeutlich ausgeschweift. Scheibe gewölbt, Randkehle undeutlich abgesetzt, nach hinten schwach verbreitert. Basaleindrücke im Grunde mit einigen feinen Punkten besetzt, etwas schräg stehend, strichförmig, die Fläche zwischen diesen und dem Seitenrand schwach deppress. Medianlinie sehr fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht erreichend.

Elytren länglich ovoid, gewölbt, Basalrand deutlich gebogen, im Niveau des vierten und fünften Zwischenraumes deutlich niedergedrückt, mit den Seitenrand stumpfwinkelig zusammen treffend, Apex abgerundet, die Seiten vor diesen undeutlich schwach ausgebuchtet. Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde fein punktiert. Zwischenräume schwach gewölbt, die äußeren vor dem Apex deutlich stärker gewölbt.

Unterseite: Metepisternen ziemlich breit, wenig länger als vorne breit, nach hinten schwach verengt, zerstreut, mäßig grob punktiert. Pro- und Mesothorax fein punktiert, Sternite in der Mitte ziemlich glatt, an den Seiten deutlich gerunzelt, dicht gelblich behaart.

Aedoeagus (lateral) regelmäßig gebogen, schwach gewölbt, ventraler Rand kurz vor dem distalen Ende undeutlich ausgebuchtet, zum distalen Ende regelmäßig verjüngt, die Spitze ziemlich scharf. Aedoeagus in Dorsalsicht ziemlich schlank, an den Seiten nicht ausgebuchtet, Spitze mäßig lang ausgezogen, mäßig breit abgerundet. Aedoeagus Abb. 33 a und b.

Vergleiche: Die neue Art ist dem aus Angola beschriebenen *Chlaenius monardi* ALLUAUD, 1934 ähnlich (Paratypus untersucht, MRA). Unterschiede zu *Chl. monardi*: durchschnittlich kleiner (*Chl. monardi*: Länge: 17,5-20,0 mm), Färbung bei *Chl. monardi* rein schwarz, bei *Chl. toubaensis* Kopf und Pronotum mit deutlichem bläulich- grünen Metallschimmer, Antennen und Beine bei *Chl. monardi* einfarbig ziegelrot, bei *Chl. toubaensis* diese rötlichgelb, zweites Antennenglied deutlich getrübt, Pronotum bei *Chl. monardi* dicht punktiert bei *Chl. toubaensis* dieses fast glatt.

E t y m o l o g i e : Nach dem Typenfundort benannt.

V e r b r e i t u n g : Elfenbeinküste.

***Chlaenius (Chlaenionus) colasi* sp.nov. (Abb. 5)**

H o l o t y p u s ♂: "Museum Paris, Soudan, Penty, I. 63", (MRA).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 30,5 mm, Breite: 11,8 mm.

Färbung und Glanz: Oberseite, Mandibeln, Palpen, Antennen und Beine einfarbig schwarz, matt, Elytren an den Seiten dicht anliegend gelblich behaart. Unterseite einfarbig schwarz, Abdomen glänzend, sehr spärlich, fein behaart.

Kopf mit großen, mäßig stark hervorragenden Augen, Schläfen schwach gewölbt, etwa halb so lang wie der Längsdurchmesser der Augen, schräg zum Hals verengt, Stirnfurchen lang, scharf eingedrückt, neben den Augen mit einigen schräg gestellten Furchen; Stirnmitte fast glatt, neben den Augen und auf dem Scheitel dicht und hinter dem

Clypeus mäßig fein punktiert, Clypeus glatt, glänzend, Labrum breiter als lang, glatt, ein kurzer, furchiger Einschnitt in der Mitte der Basis, Vorderrand geradlinig, ohne Auschnitt.

Pronotum 1,16 x so breit wie lang, mäßig grob, zerstreut, oft etwas runzelig punktiert, auf der Scheibe spärlicher punktiert, Punktierung in der Mitte der Basis regelmäßiger, dichter und feiner; schwach gewölbt, Vorderecken schwach herabgebogen, ziemlich breit abgerundet, Vorderrand sehr schwach bogig ausgeschnitten, die Seiten zu den Vorderecken schwach gerundet verengt, zu den kurz abgerundeten, stumpfwinkeligen Hinterecken nur schwach verengt, kurz und wenig deutlich ausgebuchtet, Basis jederseits kurz vorgezogen. Randkehle schmal und wenig deutlich abgesetzt. Basaleindrücke breit, unscharf abgegrenzt, ziemlich flach, die Fläche zwischen diesen und dem Seitenrand schwach gewölbt. Medianlinie ziemlich scharf eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend.

Elytren breit, ovoid, Diskus im vorderen Drittel schwach depress, Basalrand vollständig, im Niveau des vierten und fünften Zwischenraumes niedergedrückt, mit dem Seitenrand ziemlich scharf, stumpfwinkelig zusammen treffend, Schultern nicht abgerundet, stumpfwinkelig, Streifen tief eingeschnitten, im Grunde feinst punktiert, Zwischenräume gewölbt, in der Mitte glatt, neben den Streifen jeweils unregelmäßig (reihig) dicht punktiert. Sechster und siebter Zwischenraum hinter dem Vorderrand viel stärker gewölbt als die übrigen. Seiten vor dem Apex schwach ausgebuchtet. Alle Zwischenräume münden vor dem Apex in einen breiten, unregelmäßig dicht runzelig punktierten, ziemlich flachen Eindruck.

Aedoeagus (lateral) schlank, gestreckt, schwach gewölbt, ventraler Rand kurz vor der Mitte sowie knapp vor dem distalen Ende ausgebuchtet, Spitze kurz ausgezogen, kurz nach abwärts gebogen. In Dorsalsicht der Aedoeagus breit, nach vorne schwach verengt, die Spitze mäßig breit abgerundet, seitlich nicht ausgebuchtet. Aedoeagus Abb. 34 a und b.

Unterseite: Metepisternen in der Mitte wenig länger als vorne breit, nach hinten schwach verengt, glatt. Prosternalfortsatz seitlich gerandet, vorne zugespitzt verengt. Erstes und zweites Sternit an den Seiten fein punktiert, restliche Unterseite ziemlich glatt, glänzend, letztes Abdominalsegment (δ) jederseits mit einem rundlichen, flachen Eindruck sowie einer nebenstehenden Abdominalpore.

Vergleiche: Eine neue Art der Untergattung *Chlaenionus* KUNTZEN, 1913, welche mir aus den noch unbearbeiteten Beständen aus dem Musem in Tervuren (MRA) vorliegt.

Nach den ektoskelettalen Merkmalen ist *Chl. colasi* sp.nov. dem *Chl. schoutedeni* BURGEON, 1935 ähnlich. Nach der Bestimmungstabelle der *Chlaenionus*-Arten nach BASILEWSKY (1950) gelangt man zur Leitzahl 2 (*Chl. schoutedeni*). Bei beiden Arten ist die Basalleiste der Elytren mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammen treffend. Der Prosternalfortsatz ist am Ende zugespitzt verengt. Unterschiede zu *Chl. schoutedeni*: In Größe, Färbung und Gestalt diesem ähnlich, jedoch die Schläfen bei *Chl. colasi* sp.nov. deutlich stärker gewölbt, Pronotum regelmäßiger, wenig stärker punktiert, die Seiten zu den fast rechtwinkeligen, an der Spitze kurz abgerundeten Hinterecken viel schwächer verengt (bei *Chl. schoutedeni* sind die Seiten vor den Hinterecken schwach ausgerandet, stärker zur Basis verengt), Basaleindrücke flacher, Randkehle schwächer abgesetzt.

E t y m o l o g i e : Basilewsky hat für die bisher unbeschriebene Art den Namen *Chl. colasi* (in litteris) gewählt. Eine Beschreibung durch Basilewsky ist nie erfolgt. Der Name wird hier übernommen.

V e r b r e i t u n g : Sudan.

***Chlaenius (Chlaenionus) variolosus* sp.nov. (Abb. 6)**

H o l o t y p u s ♀: "Coll. Mus. Congo, Sudan français, Koutiala. Col. P. Basilewsky/colasi Basil. ssp. variolosus nov. P. Basilewsky, det., 19 in litt." (MRA).

Aufgrund der starken Ähnlichkeit mit *Chl. colasi* sp.nov. werden beide Arten hier verglichen.

B e s c h r e i b u n g : Länge: 33,0 mm, Breite: 13,6 mm.

Färbung und Glanz: Oberseite, Mandibeln, Palpen, Antennen und Beine einfarbig schwarz, matt, Elytren an den Seiten dicht anliegend gelblich behaart. Unterseite einfarbig schwarz, Abdomen glänzend, sehr spärlich, fein behaart.

Unterschiede zu *Chl. colasi* sp.nov.:

Kopf wie bei *Chl. colasi* sp.nov., jedoch Labrum vorne schwach bogig ausgerandet, Clypeus unregelmäßig quer gewölbt; Pronotum stärker gewölbt, wenig breit (1,21 x so breit wie lang), Vorderecken stärker herabgebogen, stärker hervorragend, Vorderrand stärker bogig ausgeschnitten, Hinterecken breiter abgerundet, Seitenrand schwach vertieft, nach hinten schwach verbreitert (deutlicher abgesetzt als bei *Chl. colasi* sp.nov.), Scheibe größer und dichter runzelig punktiert, Basaleindrücke tiefer und breiter.

Elytren breiter, flacher, die Seiten nach hinten deutlich stärker gerundet verbreitert.

Unterseite wie bei *Chl. colasi* sp.nov. Letztes Segment (♀) jederseits mit zwei Abdominalporen sowie einem ziemlich breiten, grübchenförmigen Eindruck.

E t y m o l o g i e : Basilewsky hat für die bisher unbeschriebene Art den Namen *Chl. variolosus* (in litteris) gewählt. Eine Beschreibung durch Basilewsky ist nie erfolgt. Der Name wird hier übernommen.

V e r b r e i t u n g : Mali.

***Chlaenius (Chlaenostenodes) ruthmuellerae* sp.nov. (Abb. 7)**

H o l o t y p u s ♂: "Malawi, 7 km West Golomoti, SE 14 34 Bc, II. XII. 1983, Dept. Entomology" (TNH).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 13,5 mm, Breite: 4,6 mm.

Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum metallisch grün, mit schwach goldenen Reflexen, stark glänzend, Elytren schwarz, schwach glänzend. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Unterseite schwarz, schwach glänzend. Ober- und Unterseite ziemlich dicht, anliegend gelblich behaart.

Kopf mit mäßig stark aus dem Umriss vorgewölbten Augen, Schläfen kurz, schräg zum Hals verengt, die Fläche neben den Augen fein gerunzelt, Scheitel sehr fein, zerstreut punktiert, Stirnmitte glatt.

Labrum so lang wie breit, vorne geradlinig. Clypeus glatt, glänzend, hinten schwach gewölbt.

Pronotum kaum breiter als lang (1,02 x so breit wie lang), gewölbt, die Vorderecken deutlich herabgebogen, diese schwach vorragend, kurz abgerundet, die Seiten zu denselben schwach gerundet verengt, Hinterecken kurz spitzwinkelig, scharf, jederseits nach außen kurz hervorgezogen, die Seiten zu diesen deutlich ausgeschweift, Vorderrand und Basis ziemlich geradlinig, Medianlinie ziemlich stark eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend.

Elytren mäßig breit, langgestreckt, Schultern abgerundet, Basalrand im Niveau des fünften Zwischenraumes kurz niedergedrückt und abgebogen, mit dem Seitenrand schwach stumpfwinkelig zusammen treffend. Streifen ziemlich stark eingeschnitten, im Grunde feinst punktiert, Zwischenräume der Elytren im vorderen Drittel schwach gewölbt, neben den Streifen jeweils mit einer unregelmäßigen Punktreihe, dritter Zwischenraum nur mit wenigen Punkten besetzt, die übrigen mäßig dicht, ziemlich grob punktiert. Die Seiten vor dem Apex stärker als bei den übrigen Arten ausgebuchtet.

Unterseite fein und dicht punktiert und anliegend, ziemlich dicht behaart, Segmente in der Mitte spärlicher punktiert. Metepisternen etwas länger als vorn breit, nach hinten schwach verengt, ziemlich dicht punktiert und behaart. Letztes Sternit beim ♂ jederseits mit einer Analpore.

Aedoeagus (lateral) schlank, gestreckt, ventraler Rand in der Mitte geradlinig, nicht ausgebuchtet, zum distalen Ende lang ausgezogen, deutlich herabgebogen. In Dorsalsicht am rechten Rand ausgebuchtet, die Spitze schwach ausgezogen, mäßig breit abgerundet.

Aedoeagus Abb. 35 a und b.

Die Unterschiede zu den übrigen Arten dieser Untergattung werden in der Bestimmungstabelle angeführt.

E t y m o l o g i e : Die Art ist Frau Ruth Müller (Kustodin im TNH), die mir umfangreiches *Chlaenius*-Material, hauptsächlich aus Südafrika, zum Studium überließ, dediziert.

V e r b r e i t u n g : Malawi.

***Chlaenius (Chlaeniostenodes) skukuzaensis* sp.nov. (Abb. 11)**

H o l o t y p u s ♂ "S. Afr.: Tvl, KNP, Skukuza, 25°00'S 31°35'E, 16.-24.XII.1993, leg. Krüger & Dunning" (TNH).

Anmerkung: Skukuza ist ein Restcamp im Krüger Nationalpark im Nordosten Südafrikas in den Provinzen Mpumalanga und Limpopo.

P a r a t y p e n : 1♂ mit den gleichen Angaben wie der Holotypus (NMW); 1♂, 1♀: "S.W.Afr. Kaokoveld, Ehombe, 13 kmW, 17.43S/13.31E, 1.2.1975; E-Y: 649, light collection, leg. Endrödy-Younga" (TNH); 1♀: "S. Afr. Northern Prov., Messina, Nat. Res., 22.21 S/30.03 E, 14.12.2000, E.Y: 3409, at light, leg. R. Müller, M. Burger" (TNH); 1♂, 1♀: "S. Afr.: Limpopo Prov., Thabaphaswa c. 24.00 S/28.55 E, 14.12.2003, E-Y:3597, light trap, leg. R. Müller" (TNH); 1: "S. Afr.: Tvl, KNP, Skukuza, 25°00'S 31°35'E, 16.-24.XII.1993, leg. Krüger & Dunning" (TNH); 1♀: "S. Afr.: Krüger Nat. Pk., Skukuza Res. camp, 35.59 S/31.36 E, 25.2.1995: E-Y: 3120, UV light & trap, leg. Endrödy-younga" (NMW).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 11,4-13,0 mm, (HT: 12,5 mm), Breite: 4,0-4,5 mm.

Gestalt breit, ziemlich stark gewölbt, die Seiten des Pronotums nach hinten nur schwach gerundet verbreitert.

Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum rötlich, mit goldenem Glanz. Elytren schwarz, ziemlich dicht punktiert, Mandibeln gebräunt, Kopf schwach, Stirnmitte weitläufiger punktiert. Augen stark vorgewölbt, Schläfen etwa halb so lang wie der Längsdurchmesser der Augen, zum Hals schräg verengt. Labrum kaum breiter als lang, vorne geradlinig.

Pronotum herzförmig, 1,19-1,21 x so breit wie lang; wie bei *Chl. coeruleipennis* geformt, jedoch wenig breiter, die Basaleindrücke wenig breiter, grübchenförmig, im Grunde runzelig punktiert, Scheibe zerstreuter, an den Seiten dichter, etwas runzelig punktiert. Bei *Chl. coeruleipennis* die Scheibe glatter, die Basis in der Mitte schwach gerundet hervorgezogen, Hinterecken jederseits nach hinten schwach hervorgezogen. Elytren ziemlich breit, stark gewölbt, Schultern kurz abgeschrägt, Basalrand im Niveau des fünften Zwischenraumes kurz niedergedrückt und abgebogen, mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammentreffend. Streifen fein eingeschnitten, im Grunde ziemlich tief eingestochen, wenig dicht punktiert, Zwischenräume flach, dicht und fein punktiert und behaart, die Seiten vor dem Apex nicht ausgebuchtet, dieser gerundet verengt.

Unterseite fein und dicht punktiert und anliegend, ziemlich dicht behaart, Segmente in der Mitte spärlicher punktiert. Metepisternen etwas länger als vorn breit, nach hinten schwach verengt, ziemlich dicht punktiert und behaart. Letztes Sternit beim ♂ jederseits mit einer, beim ♀ jederseits mit zwei Analporen.

Aedoeagus (lateral) mäßig schlank, ziemlich regelmäßig gebogen, ventraler Rand kaum ausgebuchtet, zum distalen Ende schwach ausgezogen, schwach abgebogen. In Dorsalansicht zum Apex schwach gerundet verengt, rechte Seite ziemlich lang und schwach ausgebuchtet, Apex mäßig breit, kurz und geradlinig abgestutzt.

Aedoeagus Abb. 38 a und b.

Vergleiche: Eine dem *Chl. coeruleipennis* BOHEMAN, 1860 sehr ähnliche Art mit annähernd dem gleichen Verbreitungsgebiet. Unterschiede zu *Chl. coeruleipennis*: Pronotum wenig breiter, dichter punktiert, Färbung von Kopf und Pronotum bei *Chl. coeruleipennis* grün, bei *Chl. skukuzaensis* sind Kopf und Pronotum leuchtend rötlichgolden gefärbt. Die Zwischenräume der Elytren sind flach, bei *Chl. coeruleipennis* sind diese im vorderen Drittel schwach, jedoch sehr deutlich gewölbt.

Jederseits der Streifen befindet sich bei *Chl. coeruleipennis* eine feine, dichte Punktreihe, selten sind die Zwischenräume zusätzlich feinst punktiert. Bei *Chl. skukuzaensis* sind die Zwischenräume dicht und fein punktiert, neben den Streifen ohne Punktreihe. Eine weitere südafrikanische Art aus der Untergattung *Chlaeniostenodes* BASILEWSKY, 1950 ist *Chl. modestus* BOHEMAN, 1848. Aedoeagus von *Chl. coeruleipennis* Abb. 37 a und b; von *Chl. modestus* Abb. 36 a und b.

Die Unterschiede der afrotropischen Arten dieser Untergattung werden in einer Bestimmungstabelle angeführt.

E t y m o l o g i e : Nach dem Typenfundort benannt.

V e r b r e i t u n g : Südafrika, Namibia.

***Chlaenius (Chlaeniostenodes) wewalkai* sp.nov. (Abb. 12)**

H o l o t y p u s ♀" Kenya, 30.10.-02.11.95, Samburu NP, leg. Wewalka (K8) (NMW).

P a r a t y p e n (3 ♀ ♀) mit denselben Daten wie der Holotypus (NMW).

B e c h r e i b u n g : Eine ziemlich große *Chlaeniostenodes*-Art vom Aussehen des *Chl. coeruleipennis* BOHEMAN, 1860.

Länge: 13,5-15,1 mm (15,1 HT), Breite: 4,9-5,6 mm.

Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum leuchtend grünmetallisch, stark glänzend. Elytren dunkelblau oder schwach violett, matt glänzend. Mandibeln und Labrum dunkelbraun. Erstes Glied sowie die Spitze der Palpen, proximale drei Glieder der Antennen und Beine rötlichbraun, Rest der Palpen und Antennen gebräunt. Oberseite kurz und dicht behaart. Unterseite braunschwarz, glänzend, behaart, Epipleuren der Elytren schwach bräunlich aufgehellt.

Kopf mit mäßig stark aus dem Umriss vorgewölbten Augen, Schläfen kurz, schräg zum Hals verengt. Labrum so lang wie breit, vorne geradlinig. Clypeus glatt, glänzend, hinten schwach gewölbt. Kopf neben den Augen fein gerunzelt, Scheitel zerstreut punktiert, Stirnmitte glatt.

Pronotum 1,13-1,46 x so breit wie lang, herzförmig, neben der Medianlinie mit einer unregelmäßigen, wenig dichten Punktreihe, Scheibe mit einigen zerstreut stehenden Punkten besetzt, Seitenrand und Basis mäßig dicht punktiert. Vorderecken stumpfwinkelig, wenig scharf, die Seiten zu diesen gerundet verengt, kurz abgebogen, Hinterecken stumpfwinkelig, an der Spitze kurz abgerundet, schwach nach außen ragend, die Seiten vor diesen kurz und deutlich ausgeschweift. Basis in der Mitte geradlinig, jederseits kurz nach hinten ausgezogen. Randkehle ziemlich tief, mäßig breit, nach hinten verbreitert, in die Basaleindrücke mündend. Eindrücke ziemlich breit eingedrückt, in den Eindrücken mit einer schwachen gebogenen Furche.

Elytren ziemlich breit, stark gewölbt, Schultern abgerundet, Basalrand im Niveau des fünften Zwischenraumes kurz niedergedrückt und abgebogen, mit dem Seitenrand schwach stumpfwinkelig zusammen treffend. Streifen fein eingeschnitten, im Grunde ziemlich tief eingestochen, mäßig stark punktiert, Zwischenräume im vorderen Drittel schwach punktiert, dahinter bis zum Apex ziemlich flach, ziemlich fein dicht und behaart, die Seiten vor dem Apex nicht ausgebuchtet, dieser gerundet verengt.

Unterseite fein und dicht punktiert und anliegend, ziemlich dicht behaart, Segmente in der Mitte spärlicher punktiert. Metepisternen etwas länger als vorn breit, nach hinten schwach verengt, ziemlich dicht punktiert und behaart. Letztes Sternit der ♀ ♀ jederseits mit zwei Analporen.

Die Unterschiede zu den übrigen *Chlaeniostenodes*-Arten werden in der Bestimmungstabelle angeführt.

E t y m o l o g i e : Diese Art ist Prof. Dr. G. Wewalka (Spezialist der Familie Dytiscidae) dediziert, der die Typenserie gesammelt hat.

V e r b r e i t u n g : Kenia, Samburu Nationalpark.

***Chlaenius (Homalolachnus) morettoi* sp.nov. (Abb. 13)**

H o l o t y p u s ♀: "Ivory Coast, NE, Comoe National Park, X. 1998, leg. Philippe Moretto"
(MNS).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 15,0 mm, Breite: 5,3 mm.

Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum metallisch grün, glänzend. Elytren schwarz, jederseits mit zwei rötlichen Makeln: Die vordere Makel, knapp hinter der Mitte, nimmt die Zwischenräume vier bis acht ein (im vierten und achten Zwischenraum die Makel sehr klein), die präapikale Makel viel kleiner, schräg gestellt, die Zwischenräume vier bis acht einnehmend (im neunten Zwischenraum die Makel kurz angedeutet). Spitze der Palpen, an den Fühlern die proximalen zwei Glieder, an den Beinen die Schenkel bis auf die Knie, die mittleren Schienen rötlich, Rest der Palpen, der Antennen und der Beine geschwärzt. Oberseite ziemlich dicht, anliegend gelblich behaart. Unterseite braun-schwarz, schwach glänzend.

Kopf überall ziemlich dicht, mäßig grob punktiert, auf der Stirn die Punktierung weitläufiger. Augen mäßig stark aus dem Umriss herausragend, Schläfen schwach gerundet zum Hals verengt. Labrum so lang wie breit, Vorderrand geradlinig.

Pronotum 1,10 x so breit wie lang, vorne ziemlich stark gewölbt, dicht und regelmäßig grob punktiert. Die Seiten zu den abgerundeten, nicht vorragenden Vorderecken gerundet verengt. Hinterecken stumpfwinkelig, kurz abgerundet, die Seiten zu diesen schwach verengt. Vorderecken deutlich herabgebogen. Vorderrand und Basis geradlinig. Größte Breite deutlich hinter der Mitte. Randkehle schmal abgesetzt, kurz vor der Basis abrupt verbreitert. Basaleindrücke mäßig tief, undeutlich begrenzt. Medianlinie mäßig tief eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend.

Elytren länglich ovoid, die Seiten nach hinten deutlich gerundet verbreitert, zum Apex schwach zugespitzt verengt. Schultern abgeschrägt, kaum hervorragend, Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde fein, etwas rissig punktiert. Innere Zwischenräume flach, die äußeren (vom sechsten an) schwach gewölbt, alle Zwischenräume jeweils neben den Streifen mit einer ziemlich dichten, mäßig groben Punktreihe.

Unterseite: Pro- und Metathorax ziemlich dicht und mäßig grob punktiert, Metepisternen in der Mitte etwas länger als am Vorderrand breit, nach hinten schwach verengt, zerstreut punktiert, vordere Abdominalsternite an den Seiten schwach punktiert, Sternite drei bis fünf fast glatt, glänzend, letztes Sternit mit jederseits 2 Analporen (♀).

Vergleiche: Eine Nachbarart des in Westafrika weit verbreiteten *Chl. vertagoides*. *Chlaenius vertagoides* ist kleiner (12,5-13,5 mm), gegenüber *Chl. morettoi* (15,0 mm), schlanker, die Elytren sind schwächer ovoid. Die Färbung von Kopf und Pronotum ist bei *Chl. vertagoides* schwächer metallisch, meist blau, seltener grünlich, bei *Chl. morettoi* ist die Färbung von Kopf und Pronotum deutlicher metallisch, heller grün.

E t y m o l o g i e : Die neue Art ist dem Spezialisten für Scarabidae Philippe Moretto (Toulon) dediziert.

V e r b r e i t u n g : Elfenbeinküste (Ivory Coast).

***Chlaenius (Homalolachnus) ruvumaensis* sp.nov. (Abb. 14)**

H o l o t y p u s ♂: "Tanzania, Ruvuma near Songea, 12.-17.12.96, leg. Werner & Lizler" (CollAss).

Anmerkung: Die Region Ruvuma liegt im Südwesten von Tansania. Der Name geht zurück auf den gleichnamigen Grenzfluss zwischen dieser Region und Mosambik.

B e s c h r e i b u n g: Länge: 13,5 mm, Breite: 4,5 mm.

Färbung und Glanz: Kopf, Pronotum und Elytren rötlichbraun, mit violettem Glanz; Kopf stärker, Pronotum und Elytren schwächer (seidig) glänzend, Elytren an den Seiten mit länglicher, wenig dichter, anliegender Behaarung.

Mandibeln, Palpen, Antennen und Beine schwarz, Spitze der Palpenglieder rötlich aufgehellt. Unterseite glänzend schwarz, schwach punktiert.

Kopf mit stark aus dem Umriss vorgewölbten Augen; Schläfen etwa so lang wie der halbe Längsdurchmesser der Augen, schräg zum Hals verengt, nicht gewölbt. Labrum deutlich so lang wie breit, Vorderrand geradlinig; Punktierung ziemlich dicht und grob, neben den Augen schwach runzlig, auf der Stirn weitläufiger.

Pronotum 1,04 x so breit wie lang, vorne gewölbt, grob, etwas runzlig, ziemlich dicht punktiert; die Seiten zu den abgerundeten, nicht vorragenden Vorderecken schwach gerundet verengt, zu den stumpfwinkeligen, kurz abgerundeten Hinterecken schwach schräg verengt, vor den Hinterecken kurz und schwach ausgeschweift; zu den Vordercken deutlich abgebogen. Vorderrand und Basis ziemlich geradlinig. Basaleindrücke kurz, rundlich, undeutlich abgegrenzt.

Medianlinie deutlich eingeschnitten, kurz vor der Basis schwach grübchenförmig eingedrückt, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend.

Elytren gewölbt, länglich ovoid, die Seiten nach hinten nur schwach verbreitert, Apex abgerundet, die Seiten vor diesem kaum ausgebuchtet. Basalrand vollständig, zum Außenrand schwach aufgebogen, mit diesem gerundet zusammentreffend. Schultern schwach abgerundet. Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde grob und mäßig dicht punktiert; Zwischenräume schwach gewölbt, ziemlich umregelmäßig reihig, mäßig grob punktiert.

Unterseite nur auf den ersten beiden Abdominalsegmenten und im vorderen Abschnitt der Proepisternen punktiert; Metepisternen in der Mitte wenig länger als vorne breit, nach hinten schwach verschmäler, ziemlich grob zerstreut punktiert. Letztes Segment (♂) jederseits mit einer Analpore.

Aedoeagus (lateral) ziemlich schlank, schwach, doch ziemlich regelmäßig abgebogen, zum distalen Ende schwach verengt, Apex schwach abgebogen, kurz abgesetzt, an der Spitze kurz abgerundet. In Dorsalansicht relativ schmal, Apex mäßig breit abgerundet, die Seiten vor dieser ziemlich geradlinig verengt, kurz vor der Spitze an der rechten Seite schwach ausgebuchtet. Aedoeagus Abb. 39 a und b.

Mikroskulptur: Auf Kopf und Pronotum die Chagrinierung stark unterdrückt, auf den Elytren die Chagrinierung sehr deutlich, aus engen, kleinen rundlichen Maschen bestehend.

Vergleiche: Eine einfarbige *Homalolachnus* Art, die nach den ektoskelettalen Merkmalen dem *Chl. goosseni* ALLUAUD, 1933 sehr ähnlich ist.

Unterschiede zu *Chl. goossemi*: In Größe und Gestalt ähnlich (die Körpergröße wird bei ALLUAUD [1933: 11] mit 13,5-16,0 mm angegeben). Die Augen sind stärker vorgewölbt; Pronotum größer punktiert; Gestalt gestrecker (bei *Chl. goossemi* die Elytren nach hinten deutlicher gerundet verbreitert); Streifen der Elytren stärker eingeschnitten, Zwischenräume wenig stärker gewölbt. Körperanhänge schwarz, bei *Chl. goossemi* an den Beinen die Schenkel und Schienen rötlich.

E t y m o l o g i e : Nach der Herkunft des Holotypus benannt.

V e r b r e i t u n g : Tansania: Region Ruvuma.

***Chlaenius (Lissauchenius) keniaensis* sp.nov. (Abb. 15)**

H o l o t y p u s ♂: "Kenya, near Voi, 28.-30.XI.1997, leg. Werner & Lizler" (CollAss).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 11,5 mm, Breite: 4,1 mm.

Färbung und Glanz: Kopf, Pronotum und Elytren schwarz. Jede Elytre mit einer mäßig großen präapikalen Makel, die sich über die Zwischenräume vier bis sieben erstreckt; im siebten Zwischenraum ist die Makel nach vorne und hinten kurz verlängert. Palpen, die Antennen ab dem vierten Glied, an den Beinen die Schenkel sowie die Schienen zum Teil gelb. Die Enden der Palpen, die proximalen drei Glieder der Antennen, die Knie (umfangreich!), die Innenseite und das Ende der Schienen sowie die Tarsen schwarz. Oberseite schwach glänzend, kurz anliegend gelblich behaart. Unterseite schwarz, schwach glänzend.

Kopf mit kräftig vorgewölbten Augen, Schläfen sehr kurz, schwach gerundet zum Halse verengt. Labrum so lang wie breit, vorne geradlinig.

Pronotum 1,19 x so breit wie lang, vorne in der Mitte schwach gewölbt, grob, etwas runzelig, ziemlich dicht punktiert; größte Breite knapp hinter der Mitte; die Seiten zu den abgerundeten, nicht hervorragenden Vorderecken schwach gerundet verengt, Vordercken schwach abgebogen, zu den stumpfwinkeligen, kurz abgerundeten Hinterecken schwach schräg verengt, vor denselben kurz und schwach ausgeschweift; zu den Vordercken deutlich abgebogen. Vorderrand und Basis ziemlich geradlinig. Randkehle vorne schmal, hinten stärker verbreitert und eingetieft, in die rundlichen Basalgrübchen übergehend, im Grund derselben mit einem furchigen, gebogenen scharfen Eindruck. Basaleindrücke kurz, rundlich, undeutlich abgegrenzt. Medianlinie deutlich eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend.

Elytren länglich, schwach ovoid, Schultern abgerundet, Basalrand mit dem Seitenrand gerundet zusammen treffend. Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde dicht punktiert, Zwischenräume schwach gewölbt, dicht punktiert und fein anliegend behaart.

Aedoeagus (lateral) ziemlich schlank, schwach abgebogen, zum distalen Ende deutlich verengt, Apex kurz ausgezogen, schwach abgebogen, kurz abgerundet. In Dorsalansicht zum Apex schwach verengt, dieser mäßig breit abgerundet, die Seiten vor dem Apex nicht ausgebuchtet. Aedoeagus Abb. 40 a und b.

Mikroskulptur: Kopf feinst querfigig, Pronotum zwischen den groben Punkten nur undeutlich schwach chagrinert, Elytren undeutlich feinst quermaschig.

Vergleiche: Eine kleinere *Lissauchenius*-Art, die nach den ektoskelettalen Merkmalen dem *Chlaenius nepos* CHAUDOIR, 1876 sehr ähnlich ist.

Unterschiede zu *Chl. nepos*: Kopf und Pronotum sind bei *Chl. nepos* deutlich metallisch, bei *Chl. keniaensis* rein schwarz. Die Gestalt ist bei *Chl. keniaensis* gestreckter, schlanker. Die Palpen, Antennen und Beine sind bei *Chl. nepos* einfarbig rötlichgelb.

E t y m o l o g i e : Die Art ist nach ihrer Herkunft benannt.

V e r b r e i t u n g : Kenia, Taita – Taveta Distrikt.

***Chlaenius (Lissauchenius) simbabwensis* sp.nov. (Abb. 16)**

H o l o t y p u s ♀: "Zimbabwe, Manicaland Rupisi, 20.24 S-32.23 E, 2.XII,2004, leg. P. Schüle" (CollSchue). Die Provinz Manicaland liegt im Osten Simbabwes.

B e s c h r e i b u n g : Länge: 10,2 mm, Breite: 4,1 mm. Gestalt ziemlich stark gewölbt, länglich ovoid.

Färbung und Glanz: Kopf, Pronotum und Elytren metallisch dunkelblau, mit seidigem Glanz, schwach punktiert. Elytren mit einer präapikalen rötlichgelben Querbinde, der die Hälfte des ersten Zwischenraumes einnimmt und nach außen bis zum achten Streifen reicht.

Proximale drei Glieder der Antennen, an den Beinen die Schenkel und Schienen rötlich-gelb. Mandibeln, Palpen, Rest der Antennen und Tarsen angedunkelt.

Unterseite schwarzbraun, schwach glänzend, mäßig dicht punktiert und behaart.

Kopf fein und ziemlich dicht punktiert. Stirn fast glatt, neben den Augen mit einigen groben Punkten, mit großen, stark aus dem Umriss vorragenden Augen. Schläfen kurz, gemeinsam mit der Augenrundung zum Hals verengt.

Labrum vorne ziemlich geradlinig. Clypeus ziemlich stark gewölbt, ziemlich glatt.

Pronotum 1,35 x so breit wie lang, überall stark gewölbt, grob und ziemlich regelmäßig einfach punktiert, die Seiten nach vorne ziemlich stark gerundet verengt, zu den stumpfwinkeligen Vorderecken stark abgebogen; Seiten zu den Hinterecken schräg, fast geradlinig verengt, undeutlich ausgeschweift; Hinterecken ziemlich breit abgerundet. Randkehle überall regelmäßig schmal abgesetzt. Basaleindrücke tief, grübchenförmig, im Grunde dicht runzelig punktiert. Medianlinie fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis fast erreichend.

Elytren länglich ovoid, stark gewölbt, die Seiten nach hinten deutlich, schwach gerundet verbreitert; Apex breit abgerundet, die Seiten vor diesem nicht ausgebuchtet. Basalrand vollständig, geradlinig, mit dem Seitenrand breit gerundet zusammentreffend; Streifen schwach vertieft, im Grunde ziemlich stark punktiert. Zwischenräume flach, dicht punktiert und behaart.

Unterseite mäßig dicht, mäßig grob punktiert, Mitte des Abdomens fast glatt. Metepisternen in der Mitte deutlich länger als vorne breit, nach hinten nur schwach verengt, sehr zerstreut punktiert, kaum behaart.

Letztes Abdominalsternit fast glatt, jederseits mit 2 Analporen (♀).

Vergleiche: Diese Art ist nach den ektoskelettalen Merkmalen den Arten *Chlaenius ammon* (FABRICIUS, 1801) und *Chl. fasciger* CHAUDOIR, 1883 sehr ähnlich.

Unterschiede zu *Chl. ammon*: Oberseite matter, Pronotum zu den Vorderecken stärker herabgebogen, stärker gewölbt, größer punktiert.

Seiten der Elytren stärker gerundet verbreitert. Bei *Chl. ammon* ist die rötliche präapikale Makel am Vorderrand viel stärker nach innen abgeschrägt.

Unterschiede zu *Chl. fasciger*: Dieser ist schlanker, schwächer gewölbt, die Seiten der Elytren sind nach hinten kaum verbreitert, zum Apex stärker zugespitzt verengt. Die Seiten des Pronotums sind regelmäßiger abgerundet, die präapikale rötliche Elytrenmakel ist am Vorderrand nach innen stärker abgeschrägt als bei *Chl. simbabwensis*.

V e r b r e i t u n g : Nur vom Typenfundort bekannt.

E t y m o l o g i e : Nach der Herkunft des Holotypus (Simbabwe) benannt.

***Chlaenius (Macrochlaenites) alexanderdostali* sp.nov. (Abb. 17)**

H o l o t y p u s ♀: "Kenya, Hola, 9.-10.V.2000, leg. Werner & Lizler" (NMW).

P a r a t y p e n : 1♀ mit dengleichen Daten wie der HT (CollAss).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 21,0-28,5 mm (HT: 2,5 mm), Breite: 9,9 mm.

Färbung und Glanz: Kopf, Pronotum und Elytren schwarz (HT) oder dunkel violett (PT), mit seidigem Glanz, die Seiten des Pronotums mit bläulichem, jene der Elytren mit violettem Glanz; Mandibeln, Palpen, Antennen und Beine schwarz; Elytren an den Seiten mit dichter kurzer Behaarung.

Unterseite schwarz, schwach glänzend, schwach behaart, erstes und zweites Segment dichter behaart.

Kopf mit großen, stark aus dem Umriss vorgewölbten Augen, Schläfen kurz, schräg zum Hals verengt; Labrum breiter als lang, in der Mitte mit einem hufeisenförmigen kurzen Eindruck, vorne schwach bogig ausgerandet; Clypeus glatt, glänzend; Stirnmitte deutlich gewölbt, glatt, glänzend; neben den Augen mit länglichen, feinen Fältchen; im hinteren Niveau der Augen, Scheitel und Halsbereich deutlich und mäßig grob punktiert.

Pronotum 1,11-1,25 x so breit wie lang, die Seiten nach vorne ziemlich stark gerundet verengt, zu den deutlich abgerundeten Hinterecken schwach gerundet verengt; größte Breite deutlich hinter der Mitte; mäßig grob, mäßig dicht, auf dem Diskus zerstreuter punktiert; Vorderecken abgerundet, mäßig stark hervorragend; Vorderrand in der Mitte fast geradlinig; Basis jederseits nach hinten gerundet hervorgezogen, Basismitte fast geradlinig, Basaleindrücke ziemlich tief, in ein breites Grübchen eingebettet, Mitte der Basis schwach deppress; Randkehle vorne schmäler, hinten deutlich stärker verbreitert; Medianlinie vorne schmäler, hinter der Mitte deutlich stärker furchig eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend.

Elytren länglich ovoid, schwach gewölbt, die Seiten nach hinten nur schwach gerundet verbreitert, zum Apex mäßig stark verengt, vor diesem schwach ausgebuchtet, caudales Ende der Elytrennaht abgerundet; Basalrand ziemlich geradlinig, mit dem Seitenrand gerundet zusammentreffend; Schultern jederseits kurz abgeschrägt; Streifen tief eingeschnitten, im Grunde fein, etwas rissig punktiert, Zwischenräume glatt, neben den Streifen jederseits mit deutlicher querrissiger Punktierung, hinter dem Vorderrand stärker, nach hinten schwächer gewölbt, alle Zwischenräume münden vor dem Apex in einen queren, ziemlich breiten, dicht punktierten, dicht behaarten Eindruck.

Unterseite: Metepisternen in der Mitte etwas länger als vorne breit, nach hinten schwach verengt, fein und dicht punktiert und anliegend dicht behaart, Prosternalfortsatz unge-

randet, vorne deutlich verengt, an der Spitze sehr kurz abgerundet. Prosternum und Metasternum feinst dicht punktiert, kurz behaart, Sternite 1 und 2 seitlich etwas runzelig, in der Mitte weitläufig flach und wenig deutlich punktiert, fein behaart. Letztes Segment (♀) jederseits mit zwei Abdominalporen.

Mikroskulptur: Zwischen der mikroskopisch feinsten Punktierung feinst querlinig chagriniert, Pronotum dicht querrunzelig, dazwischen feinst punktiert, Elytren sehr dicht quermaschig. Mikroskulptur überall gut entwickelt.

Vergleiche: Eine sehr große, dunkle Art aus der Untergattung *Macrochlaenites* BUREGON, 1935. *Chl. alexanderdostali* sp.nov. gehört zu den größten Arten dieser Untergattung. Nach den ektoskelettalen Merkmalen dem *Chl. morio* BOHEMAN, 1860 ähnlich. Unterschiede zu *Chl. morio*: Größer (*Chl. morio* 16,0-23,0 mm), Kopf im hinteren Augenniveau, Scheitel und Halsbereich deutlicher, mäßig grob punktiert, Pronotum schwächer gewölbt, auf der Scheibe schwach depress, stärker punktiert, Vorderecken deutlicher hervorragend, Basaleindrücke bei *Chl. alexanderdostali* sp.nov. feiner strichförmig eingeschnitten (bei *Chl. morio* die Basaleindrücke tief, breit, im Grund kaum punktiert); Elytren breiter, schwächer gewölbt, die Seiten nach hinten etwas stärker gerundet verbreitert.

E t y m o l o g i e : Diese Art ist meinem Freund Dr. Alexander Dostal (Präsident der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen und Spezialist für Carabidae) herzlich dediziert.

Bemerkungen über die Untergattung *Chlaeniostenodes* BASILEWSKY, 1950 der Gattung *Chlaenius* (sbg. *Chlaeniostenodes* BASILEWSKY, 1950) = *Nectochlaenius* ANTOINE, 1961 - syn.nov.

BASILEWSKY (1950) gründete die Untergattung *Chlaeniostenodes* für die Art *Chl. biseriatus* BASILEWSKY, 1950.

Chlaenius biseriatus BASILEWSKY, 1950 wird hiermit als jüngeres Synonym zu *Chlaenius modestus* BOHEMAN, 1860 gestellt.

Vermutlich in Unkenntnis dieser Untergattung hat ANTOINE (1961: 492) die Untergattung *Nectochlaenius* für die Art *Chlaenius canariensis* DEJEAN, 1831 etabliert und ein weiteres Taxon, *Chl. seminitidus* CHAUDOIR, 1856 (=*Chl. canariensis* ssp. *seminitidus* CHAUDOIR) in seiner Arbeit angeführt. *Chl. canariensis* ist eine paläarktische Art, die einschließlich ihrer Unterarten von Teneriffa, Spanien, Nordafrika östlich bis Afghanistan verbreitet ist und mit ihrer Subspezies *Chl. canariensis seminitidus* CHAUDOIR die äthiopische Region erreicht.

Nectochlaenius ANTOINE ist jedoch ein jüngeres Synonym zu *Chlaeniostenodes* BASILEWSKY, einer Untergattung der Gattung *Chlaenius* BONELLI, 1810. Die zweite Art, welche BASILEWSKY (1950) innerhalb dieser Untergattung anführte, *Chl. consobrinus* PÉRINGUEY, 1896, gehört jedoch zur Untergattung *Chlaeniostenus* KUNTZEN, 1919.

Aus der Orientalis sind aus dieser Untergattung bisher zwei Arten bekannt: *Chl. semperi* CHAUDOIR, 1876 und *Chl. dureli* MAINDRON, 1899. KIRSCHENHOFER (2003) führte in seiner Studie der paläarktischen und orientalischen Arten aus der Untergattung *Nectochlaenius* (= jetzt *Chlaeniostenodes*) 11 Arten und 6 Unterarten (von *Chl.*

canariensis) an. Der Schwerpunkt dieser Untergattung liegt jedoch in der afrotropischen Region.

Die wichtigsten morphologischen Merkmale der Untergattung *Chlaeniostenodes* sind: Letztes Glied der Taster zylindrisch (oder fast zylindrisch), an der Spitze abgestutzt. ♂♂ am unteren basalen Teil der Vorderschenkel ohne Zahn; Labrum am Vorderrand geradlinig abgestutzt; Elytren einfarbig schwarz, selten mit schwach bläulichem Metallschimmer (oft nur am Seitenrand sichtbar); Pronotum herzförmig, die Seiten vor den meist scharfen Hinterecken ausgeschweift, dicht und fein, oft etwas runzlig punktiert; Prosternalfortsatz an der Spitze gerandet; Schulterrand schwach gewinkelt; Elytren matt; Gestalt länglich ovoid, schlank.

Vergleiche: Die Unterschiede zu den übrigen afrotropischen *Chlaeniostenodes* Arten werden in der Bestimmungstabelle angeführt.

Typusart der Untergattung: *Chlaenites* (*Chlaeniostenodes*) *biseriatus* BASILEWSKY, 1950.

**Liste und Verbreitungsangaben der afrotropischen Arten der Untergattung
Chlaeniostenodes BASILEWSKY**

***Chl. canariensis seminitidus* CHAUDOIR, 1856**

Südwestl. Marokko östlich bis Saudiarabien, Jemen (Socotra), Aden.

Über die beschriebenen Subspezies siehe KIRSCHENHOFER 1999; ibid. 2003).

***Chl. cherensis* KIRSCHENHOFER, 1999 - stat.nov. (Abb. 9)**

Erythraea, Sudan, Yemen (Sokotra).

***Chl. coeruleipennis* BOHEMAN, 1860**

Namibia, Südafrika.

***Chl. laeticollis* CHAUDOIR, 1876 (Abb. 8)**

Yemen, Sudan, Erythraea, Somalia, Niger.

***Ch. tansaniensis* KIRSCHENHOFER, 1999 - stat.nov. (Abb. 10)**

Tansania.

***Chl. modestus* BOHEMAN, 1848**

= *Chl. incandescens* BARKER, 1922 - syn.nov.

= *Chl. biseriatus* BASILEWSKY, 1950 - syn.nov.

Südafrika, Nordöstliches Simbabwe, D.R. Kongo.

***Chl. ruthmuellerae* sp.nov. (Abb. 7)**

Malawi.

***Chl. skukuzaensis* sp.nov. (Abb. 11)**

Südafrika: Krüger Nationalpark.

***Chl. wewalkai* sp.nov. (Abb. 12)**

Kenia: Samburu Nationalpark.

(*Chl. schatzmayri* BASILEWSKY, 1949)

Tansania.

A n m e r k u n g : *Chlaenius schatzmayri* BASILEWSKY wurde bei KIRSCHENHOFER (2003: 49) in die Liste der *Nectochlaenius* Arten (= *Chlaeniostenodes*) aufgenommen. BASILEWSKY (1949: 152) verglich in der Originalbeschreibung diese Art mit "Chl. *seminitidus* und Chl. *laeticollis*", also zwei Taxa aus der Untergattung *Chlaeniostenodes*. Von den übrigen Arten aus dieser Untergattung unterscheidet sich *Chl. schatzmayri* nach BASILEWSKY "durch die besondere Form der Elytren und durch die Basisfalte, die an der Schulter eckig und gezahnt ist". Aus Vergleichsgründen wird diese Art in der Liste sowie der Bestimmungstabelle der Untergattung *Chlaeniostenodes* hier berücksichtigt.

Literatur: KIRSCHENHOFER 1999, ibid. 2003.

**Bestimmungstabelle der afrotropischen *Chlaenius* Arten aus der Untergattung
Chlaeniostenodes (s.str.)**

1	Gestalt ziemlich breit, stark ovoid, Basalrand mit vorspringendem Zähnchen, Augen kleiner, mit den Schläfen eine gemeinsame Rundung bildend (aus dem Kopfumriss nicht vorgewölbt). Pronotum stark herzförmig, die Seiten nach vorne stark gerundet verengt, vor den kurz abgerundeten Hinterecken stark ausgeschweift. Kopf und Pronotum metallisch, meist mit stark rötlich- kupfrigen Reflexionen, Elytren dunkelblau, oft mit violettem Glanz. Pronotum größer und breiter als bei den folgenden Arten). 13,0-14,0 mm..... (<i>Chl. schatzmayri</i> BASILEWSKY) (siehe die Anmerkungen)
-	Gestalt langgestreckt, selten die Seiten schwach gerundet nach hinten verbreitert, Schultern abgerundet, Augen groß, halbkugelig vorgewölbt	2
2	Zwischenräume der Elytren irregulär punktiert	3
-	Zwischenräume der Elytren in der Mitte glatt, neben den Streifen mit jeweils deutlicher Punktreihe	9
3	Elytren schwach glänzend, Zwischenräume der Elytren im vorderen Drittel schwach gewölbt, neben den Streifen jeweils mit einer unregelmäßigen Punktreihe, dritter Zwischenraum nur mit wenigen Punkten besetzt, die übrigen mäßig dicht, ziemlich grob punktiert. Eine ziemlich langgestreckte Art, Pronotum kaum breiter als lang, mit stark grünmetallischem Glanz, Scheibe (neben der Medianinie) fast glatt, seitlich mäßig grob, zerstreut punktiert, vor den Hinterecken stark ausgeschweift, diese kurz nach außen hervorragend. 13,5 mm	<i>Chl. ruthmuellerae</i> sp.nov.

- Elytren matt, selten im vorderen Drittel schwach glänzend. Zwischenräume dicht und fein punktiert, neben den Streifen ohne gröbere Punktreihe 4
- 4 Pronotum mit schwacher Mikroskulptur, matter, ziemlich kleine Art (9,5-11,0 mm) *Chl. laeticollis* CHAUDOIR
- Meist größere Arten (11,0-15,1 mm), Mikroskulptur auf dem Pronotum stark unterdrückt, stärker glänzend 5
- 5 Pronotum metallisch grün, glänzend 6
- Pronotum rötlich kupfrig, stark metallisch glänzend 8
- 6 Zwischenräume der Elytren flach, matt, dicht und fein punktiert. Elytren blau-schwarz. 11,0-14,5 mm *Chl. canariensis seminitidus* CHAUDOIR
- Zwischenräume der Elytren im vorderen Dritten schwach gewölbt, schwach glänzend. Elytren dunkelblau oder schwach violett 7
- 7 Pronotum vor der Basis unregelmäßig niedergedrückt, fein runzelig punktiert, Scheibe spärlich, feiner unregelmäßig punktiert, Elytren feiner und dichter punktiert, Zwischenräume im vorderen Drittel schwach gewölbt...13,5-15,1 mm *Chl. wewalkai* sp.nov.
- Pronotum vor der Basis nicht niedergedrückt, grob, spärlich, einfach punktiert, Scheibe mit reihig geordneten, spärlichen, ziemlich groben Punkten besetzt, Elytren viel größer punktiert, Zwischenräume bis hinter die Mitte schwach gewölbt, 12,0-13,0 mm *Chl. cherensis* KIRSCHENHOFER
- 8 Pronotum stärker rötlich goldig glänzend, schwächer gewölbt, Hinterecken ziemlich scharf. 11,4-13,0 mm *Chl. skukuzaensis* sp.nov.
- Pronotum rötlichkupfrig, mit schwach grünlichem Glanz, wenig stärker gewölbt, Hinterecken kurz abgerundet, 11,5-13, 5 mm *Chl. tansaniensis* KIRSCHENHOFER
- 9 Kopf und Pronotum rötlich kupfrig, stärker glänzend, schlankere, durchschnittlich kleinere Art, Gestalt stärker ovoid, schwächer gewölbt, Zwischenräume der Elytren stärker gewölbt, neben den Streifen mit einer groben Punktreihe. 11-12,5 mm *Chl. modestus* BOHEMAN
- Kopf und Pronotum metallisch grün, schwächer glänzend, breitere, durchschnittlich größere Art, Gestalt breiter, stärker gewölbt, schwächer ovoid, Zwischenräume der Elytren schwächer gewölbt, neben den Streifen mit einer feinen Punktreihe. 11,5-13 mm *Chl. coeruleipennis* BOHEMAN

Die *Chlaenius cruciatus*-Gruppe

Merkmale der *Chlaenius cruciatus*-Gruppe

Färbung von Kopf und Pronotum metallisch grün, oft mit kupfrigem Glanz, Elytren schwarz oder grün, oft schwach kupfrig, matt. Der rötlichgelbe Seitenrand im vorderen Drittel oft bis zum sechsten (*Chl. coscinoderus*, *Chl. notabilis*, *Chl. lomii*), bei *Chl. cruciatus* bis zum vierten, bei *Chl. coscinophorus* bis zum fünften Streifen reichend.

Etwa in der Mitte oder kurz vor dieser ist der Seitenrand variabel nach innen (vom zweiten bis zum fünften Streifen) ausgedehnt, bei *Chl. cruciatus* ist die Ausdehnung in

der Mitte umfangreicher als bei den übrigen Arten. Bei einigen Exemplaren des *Chl. coscinoderus* ist diese nur kurz nach innen bis zum fünften Zwischenraum reichend. Palpen, proximale drei Glieder der Antennen und Beine rötlichgelb, Rest der Antennen getrübt, bei *Chl. cruciatus* die Spitze des ersten Gliedes innen oft geschwärzt, bei *Chl. coscinophorus* die Antennen einfarbig rötlichgelb.

Kopf und Pronotum dicht punktiert, schwach glänzend, die Augen schwach hervorgewölbt. Bei *Chl. coscinophorus* ist die Mikroskulptur auf Kopf und Pronotum stark unterdrückt, daher glänzender als bei den übrigen Arten.

Bei *Chl. cruciatus* ist das erste Glied der Antennen kurz und stark gewölbt, bei den restlichen Arten schlanker.

Lippentaster mit mehreren gut entwickelten Borsten. Letztes Glied der Taster bei beiden Geschlechtern schlank, an der Spitze kurz abgestutzt.

Pronotum herzförmig, länger als breit, die Seiten nach hinten augenschweift verengt, die Hinterecken scharf, oft kurz hervorspringend (variables Merkmal!), die Basis ist jederseits kurz, oft nur schwach abgeschrägt.

Epipleuren der Elytren rötlichgelb aufgehellt, bei *Chl. coscinophorus* der Außenrand des Abdomens und das fünfte Abdominalsegment ziemlich breit rötlichgelb. Die Unterseite stark und dicht punktiert und behaart, Abdominalsegmente meist geschlossen punktiert (*Chl. notabilis*, *Chl. lomii*) oder die Segmente 3 bis 5 in der Mitte sehr zerstreut punktiert oder fast glatt (*Chl. coscinoderus*).

Im unteren basalen Teil der Vorderschenkel ohne Zahn, Labrum so lang wie breit, vorne ziemlich geradlinig abgestutzt, nicht ausgerandet. Kopf mit mäßig stark aus dem Umriss vorgewölbten Augen und kurzen, nicht gewölbten Schläfen.

Pronotum schwach herzförmig, die Seiten vor den meist scharfen Hinterecken oft schwach ausgeschweift oder die Seiten ohne Ausschweifung zu den Hinterecken gerundet verengt, dicht und fein oder mäßig grob, regelmäßig punktiert. Basalrand mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammentreffend, Schulterrund schwach gewinkelt, Prosternalfortsatz an der Spitze gerandet.

Abdomen meist geschlossen punktiert (*Chl. cruciatus*, *Chl. lomii*, *Chl. notabilis*) oder die Sternite 3 bis 5 in der Mitte sehr spärlich punktiert (*Chl. coscinoderus*), oder die letzten drei Segmente in der Mitte glatt, kahl und glänzend, bläulich irisierend (*Chl. coscinophorus*).

Schenkel einfach behaart oder innen mit dichter kurzer Behaarung (*Chl. cruciatus*, *Chl. lomii*).

***Chlaenius notabilis ruandanus* ssp.nov.**

H o l o t y p u s ♂: "Lac Thema, Rwanda, 14.XI.-3. XII.1985, R. Joqué/Coll. Mus. Tervuren" (MRA).

P a r a t y p e n : Mit den Angaben wie der Holotypus, jedoch mit den Sammeldaten 7.XII.1985 (1♀, MRA); 5.XII.1985 (1♀, NMW); 29.XI.1985 (1♀, MRA) und 29.XI.1985 (1♀, MRA).

Chl. notabilis ruandanus kommt hier zusammen mit *Chl. coscinophorus* CHAUD. vor.

B e s c h r e i b u n g : Länge: 10,0-11,0 mm, Breite: 4,0-4,2 mm.

Unterschiede zu *Chl. notabilis notabilis* LAFERTÉ-SÉNECTÈRE, 1851(Abb. 19): In Größe und Gestalt kleineren Exemplaren der Nominatform ähnlich, die Seiten des Pronotums zu den Vorderecken schwächer gerundet verengt, vor den scharfen Hinterecken schwächer ausgeschweift. Pronotum stärker kupfrig glänzend, an den Elytren der rötliche Seitenrand in der Mitte nach innen nur schwach zur Mitte verbreitert (hier erreicht die rötlichgelbe Makel oft nur knapp den fünften Zwischenraum), die präapikale, rundliche Makel ist kleiner. Die Elytren sind dunkler grün, bei der Nominatform sind diese meist schwach grün kupfrig.

Aedoeagus (Nominatform von Südafrika: " Nationalpark Skukuza") Abb. 43 a und b; Subspezies *Chl. n. ruandanus*: Abb. 44 a und b.

Der Aedoeagus (lateral) der Subspezies *Chl. n. ruandanus* ist gewölbt, regelmäßig gebogen, zum distalen Ende regelmäßig schwach verengt, die Spitze abgerundet. Bei der Nominatform (S Afrika N.P Skukuza) ist der Aedoeagus (lateral) stärker gewölbt, schwächer gebogen, der ventrale Rand in der Mitte schwächer abgebogen. Aedoeagus (dorsal) bei der Subspezies *Chl. n. ruandanus* die Spitze breiter abgerundet, bei der Nominatform die Spitze kürzer abgerundet, schwächer ausgezogen.

E t y m o l o g i e : Nach der Herkunft (Ruanda) benannt.

V e r b r e i t u n g : Ruanda.

Hierher die Arten:

***Chlaenius* (s.str.) *cruciatus* DEJEAN, 1831**

= *Chl. lyratus* KLUG, 1832 "Ambukhol".

= *Chl. bennigseni* STERNBERG, 1908 " Luku, Sheik Hussein".

= *Chl. lateripictus* FAIRMAIRE, 1892 "Obock".

L o c u s t y p i c u s : Senegal.

V e r b r e i t u n g : In Westafrika weit verbreitet vom Senegal bis zum Tschad, Zentralafrikanische Republik, Sudan, Mosambik, Kenia, Äthiopien, Dschibuti (Obock).

Aedoeagus Abb. 41 a und b.

***Chlaenius* (s.str.) *coscinophorus* CHAUDOIR, 1876**

L o c u s t y p i c u s : "Senegal".

V e r b r e i t u n g : Senegal, westlich bis Ruanda. Südliche Verbreitungsgrenzen bisher nicht bekannt.

A n m e r k u n g : Die Art wird neu für Ruanda gemeldet: "Lac Thema, Rwanda, 14.XI.-3.XII.1985, R. Joqué/Coll. Mus. Tervuren" (MRA), wo diese zusammen mit *Chl. notabilis ruandanus* ssp. nov. am gleichen Fundort vorkommt. Aedoeagus Abb. 42 a und b.

***Chlaenius (s.str.) lomii* MÜLLER, 1941 (Abb. 18)**

Neumeldung für Kenia: "1♀: Kenya, Hola, 9-10.V.2000, Werner & Lizler leg. (NMW); 1♀: "Kenya, Hola, 9-10.V. 2000, lg. Werner & Lizler (CollSchue). Die Art wurde aus Somalia: Belet-Uen beschrieben.

V e r b r e i t u n g : Somalia, Kenia.

***Chlaenius (s.str.) notabilis* LAFERTÉ-SÉNECTÈRE, 1851 (Abb. 19)**

L o c u s t y p i c u s : "Senegal".

V e r b r e i t u n g : Senegal, Mosambik, Südafrika, Namibia, Ruanda (*Chl. notabilis ruandanus* ssp. nov.).

***Chlaenius(s.str.) coscinoderus* CHAUDOIR, 1856**

Chl. coscinoderus CHAUDOIR, 1856: 242.

= *Chl. lateralis* BOHEMAN, 1848 (non BRULLE, 1838) "Caffraria"

= *Chl. commistus* PÉRINGUEY, 1896: 489, 503, "Natal", **syn.nov.**

L o c u s t y p i c u s : "Cap de Bonne Espérance".

V e r b r e i t u n g : Südafrika, Botswana, Namibia.

Neue Synonymie: *Chlaenius commistus* PÉRING. wurde nach Stücken mit geringfügigen Abweichungen der Elytrenzeichnung beschrieben. In der Originalbeschreibung wird kein Hinweis auf die benachbarten Arten gegeben, jedoch in der Tabelle in derselben Arbeit wird *Chl. commistus* von *Chl. coscinoderus* durch die kleinere Apikalmakel, die mit dem hinteren Rand verbunden ist, unterschieden. *Chl. coscinoderus* besitzt eine ziemlich variable Zeichnung auf den Elytren. Die präapikale, strichförmige Makel ist stets mit dem hinteren Rand verbunden, bei *Chl. notabilis* ist die Apikalmakel stets rundlich und vom hinteren Rand getrennt. Aedoeagus Abb. 45 a und b.

Bestimmungstabelle der *Chl. cruciatus*-Gruppe

1	Pronotum schlanker (1,09 x breiter als lang), größte Breite weit hinter der Mitte. 10,0-13,0 mm	<i>Chl. lomii</i> MÜLLER
-	Pronotum breiter (1,18-1,27 x breiter als lang), größte Breite knapp hinter der Mitte.....	2
2	Seitenrand der Elytren breit rötlichgelb gerandet, hinter dem Vorderrand bis zum 4. Streifen reichend, in der Mitte nach innen (breit) bis zum 2. Streifen reichend. Die kleinere präapikale Makel die Zwischenräume drei und vier (kurz sechs) einnehmend und stets mit dem aufgehellten Seitenrand verbunden. Erstes Glied der Antennen kurz ovoid, stark gewölbt, an der Spitze kurz geschwärzt, einfarbig rötlichgelb, kurz ovoid, gewölbt, ab dem vierten Glied getrübt. 10,0-13,0 mm	<i>Chl. cruciatus</i> DEJEAN
-	Der rötlich-gelbe Seitenrand der Elytren innen bis zum fünften oder sechsten Streifen reichend. Erstes Glied der Antennen schwächer gewölbt, kaum ovoid.....	3
3	Aedoeagus (lateral) schlank, gestreckt, ventraler Rand geradlinig, zum distalen Ende lang ausgezogen, die Spitze kurz knopfförmig abgerundet, kurz aufgebogen. Mikroskulptur auf Kopf und Pronotum stark unterdrückt, daher diese stärker glänzend. Epipleuren der Elytren, Rand des Abdomens sowie letztes Abdominalsegment rötlichgelb. 11-12,3 mm	<i>Chl. coscinophorus</i> CHAUDOIR

- Aedoeagus (lateral) kürzer, breiter, gewölbt, ventraler Rand deutlich gebogen, zum distalen Ende schwach zugespitzt verengt, Spitze breiter abgerundet, nicht aufgeborgen. Mikroskulptur auf Kopf und Pronotum deutlich, daher diese matter. Epipleuren der Elytren rötlichgelb (Seitenrand des Abdomens nicht oder nur sehr schmal rötlichgelb aufgehellt, letztes Abdominalsegment ohne deutliche Aufhellung) 4
- 4 Kleinere Art (10,0-12,0 mm), präapikale Makel rundlich (die Zwischenräume 3 bis 5 einnehmend), vom gelben Seitenrand getrennt. Abdominalsternite geschlossener punktiert. Aedoeagus Abb. 43 *Chl. notabilis notabilis* LAFERTÉ-SÉNECTÈRE
 - a) Von der Nominatform durch stärker punktiertes Pronotum und kleine rundliche präapikale Makel auf jeder Elytre sowie dunklere Färbung von Pronotum und Elytren zu unterscheiden. Aedoeagus Abb. 44 *Chl. notabilis ruandanus* ssp.nov.
- Durchschnittlich größere Art (12,0-12,5 mm), präapikale Makel kurz strichförmig (die Zwischenräume 3-4 einnehmend), mit dem gelben Seitenrand vor dem Apex verbunden, selten von diesem getrennt. Abdominalsegmente drei bis fünf in der Mitte fast glatt oder fein zerstreut punktiert. Aedoeagus Abb. 45
..... *Chl. coscinoderus* CHAUDOIR

Anmerkungen zur Gattung *Proctetus* PÉRINGUEY, 1896

Die Gattung wurde von PÉRINGUEY für die Art *Proctetus singularis* PÉRINGUEY, 1896 etabliert. Nach meinen bisherigen Untersuchungen sind in dieser Gattung verschiedene homogene Artengruppen vertreten, die hier kurz erwähnt werden:

P. biarticulatus (BURGEON, 1935): Unterscheidet sich von den übrigen Arten der Gattung durch die stark gebogenen Mittelschienen; Hinterschienen sind nur schwach gebogen. Aedoeagus (lateral) schlank, schwach gebogen, zum distalen Ende regelmäßig zugespitzt verengt, Apex ohne Fortsatz.

Bei *Proctetus minor* BASILEWSKY und *P. comoensis* sp.nov. besitzen die Elytren am Nahtende jederseits einen dörnchenähnlichen Fortsatz. Bei *P. minor* BASILEWSKY und *P. comoensis* sp.nov. ist der Aedoeagus (lateral) gekrümmmt, schlank, zum distalen Ende regelmäßig verjüngt, Apex ohne Fortsatz.

Bei *P. subniger* sp.nov., *P. subniger rougemonti* ssp.n., *P. gabunensis* sp.nov. und *P. pretorianus* (PÉRINGUEY) am Apex des Aedoeagus (lateral) mit einem meist länglichen Fortsatz.

P. singularis PÉRINGUEY, 1896: Von dieser Art konnte ein ♀ vom Locus typicus untersucht werden (BMNH) sowie ein ♂ (MRA). Aedoeagus (lateral) am Apex nach oben und unten kurz verlängert, apikaler Fortsatz fehlt (? abgebrochen).

P. tansaniensis KIRSCHENHOFER: Dem *P. singularis* ähnlich, Aedoeagus jedoch schlank, zum Apex regelmäßig zugespitzt verengt, ohne Fortsatz oder Erweiterungen.

P. aethiopicus KIRSCHENHOFER. Die Art steht nach den ektoskelettalen Merkmalen dem *P. singularis* nahe (siehe die Aedoeagus Beschreibung in dieser Studie). *Proctetus singularis oligostictus* ALLUAUD ist mir nur der Beschreibung nach bekannt.

P. cryptomidis BASILEWSKY: Pronotum ziemlich herzförmig, zur Basis sehr deutlich verengt, Elytren zum Apex deutlich zugespitzt verengt, Aedoeagus (lateral) schlank, schwach gebogen, ventraler Rand nicht ausgebuchtet, zum distalen Ende schwach abgeborgen, Apex kurz abgerundet, ohne Fortsatz oder Erweiterungen.

Anmerkung: *Proctetus*-Arten leben bei Termiten. Die Verbreitung ist vermutlich mit jener der Wirtstermiten identisch. Da mehr als 120 Termitenarten aus der afrotropischen Region bekannt sind, ist vermutlich noch eine beträchtliche Anzahl bisher unbeschriebener Arten zu erwarten.

Die neuen Arten der Gattungen

***Parachlaenius pseudoviolaceus* sp.nov. (Abb. 20)**

L o c u s t y p i c u s : "Sierra Leone, Rhobomp".

H o l o t y p u s ♂: " Sierra Leone, Rhobomp, Coll. P. Basilewsky, Coll. Mus. Tervuren" (MRA).

P a r a t y p e n : "Ghana: Obuassi, II/III.1965, R. Vandamme, Coll. Mus. Tervuren" (1♀ MRA, 1♀ NMW).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 12,1-12,5 mm (HT 12,5 mm), Breite: 4,3-4,5 mm.

Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum schwarzbraun glänzend, letzteres mit breit rötlich aufgehelltem Seitenrand. Elytren dunkel blauviolett, seidig glänzend; Oberseite anliegend gelblich behaart. Glied 1 der Palpen rötlich, Glied 2 und 3 angedunkelt. Mandibeln dunkelbraun, Antennen und Beine rötlichbraun. Unterseite rötlichbraun, glänzend, anliegend gelblich behaart.

Kopf mit großen, stark aus dem Umriss hervorgewölbten Augen; Labrum breiter als lang, vorne schwach bogig ausgeschnitten, Clypeus glatt, kaum gewölbt, Stirnfurchen wenig deutlich, flach, ziemlich breit, im Grunde feinst punktiert. Kopf feinst und sehr zerstreut punktiert, ohne besondere Merkmale.

Pronotum wenig breiter als lang, mit wenigen feinen, sehr zerstreut unregelmäßig angeordneten Punkten; die Seiten zu den deutlich vorragenden, mäßig breit abgerundeten Vorderecken gerundet verengt, vor den fast rechtwinkeligen, lang abgesetzten Hintercken schwach ausgeschweift. Vorderrand deutlich ausgeschnitten, in der Mitte geradlinig. Basis ziemlich geradlinig; Basaleindrücke ziemlich groß, breit, grübchenförmig, ziemlich tief eingedrückt; Randkehle mäßig breit abgesetzt, zur Basis schwach verengt; Medianlinie schwach eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht erreichend.

Elytren stark gewölbt, länglich, schwach oval, die Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert, Basalrand geradlinig, mit den Schultern schwach winkelig zusammen treffend. Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde ziemlich fein punktiert; Zwischenräume schwach gewölbt, ziemlich grob, etwas runzelig punktiert.

Unterseite: Prosternalfortsatz zugespitzt verengt, ungerandet, zu den Vorderhüften kielförmig abfallend. Metepisternen in der Mitte deutlich länger als vorne breit, nach hinten schwach verengt, zerstreut punktiert. Analsegment der ♂♂ mit einer Pore, beim ♀ mit 2 Poren, ohne besondere Auszeichnungen.

Aedoeagus (lateral) schlank, schwach und regelmäßig gebogen, ventraler Rand nicht ausgebuchtet, zum distalen Ende gleichmäßig verengt, Spitze nicht abgesetzt, nicht ab-

gebogen. In Dorsalansicht ziemlich parallel, zur Spitze kaum verengt, diese kurz vorgezogen, an der rechten Seite kurz ausgerandet. Aedoeagus Abb. 46 a und b.

Vergleiche: Diese Art ist nach den ektoskelettalen und genitalmorphologischen Merkmalen den Arten *P. violaceus* PÉRINGUEY, 1899 ("Sambesi") und *P. ruandanus* BURGEON, 1935 (Ruanda "Kinawi, Gabiro") ähnlich. Unterschiede zu *P. violaceus*: Färbung der Oberseite stärker bläulich violett, stärker glänzend. Augen stärker gewölbt, Pronotum bei *P. violaceus* 1,28 x so breit wie lang (bei *P. pseudoviolaceus* 1,14 x so breit wie lang), Vorderecken stärker hervorragend, Seiten zur Basis stärker verengt.

Unterschiede zu *P. ruandanus*: Augen stärker hervorgewölbt, Pronotum bei *P. ruandanus* 1,04 x so breit wie lang, Vorderecken stärker hervorragend, Antennen und Beine heller rötlich.

E t y m o l o g i e : (lat.) Auf die bräunliche Färbung hinweisend.

V e r b r e i t u n g : Ghana.

***Propletus comoensis* sp.nov. (Abb. 22)**

L o c u s t y p i c u s : "Côte de Ivoire: Comoé".

H o l o t y p u s ♂: "Côte d' Ivoire, Comoé, IX. 98, Termiteres, Moretto leg." (CollSCue).

P a r a t y p e n mit dengleichen Daten wie der Holotypus: 2♂, 1♀ (NMW); 1♂, 1♀ (CollPMor); 3♂, 3♀ (CollSchue).

Die neue Art wurde zusammen mit *Propletus minor* BASILEWSKY in Termitenbauten gesammelt.

Infolge der Ähnlichkeit mit *Propletus minor* BASILEWSKY werden beide Arten hier verglichen (vergleiche die ausführliche Beschreibung des *P. minor* bei BASILEWSKY (1968: 87).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 11,6-12,7 mm (HT: 11,6 mm), Breite: 4,0-4,7 mm.

Färbung und Glanz: Kopf schwarzbraun, Labrum bräunlich aufgehellt, Pronotum und Elytren dunkelbraun, Palpen, Antennen und Beine dunkel- rötlichbraun. Oberseite mit seidigem Glanz, ziemlich dicht gelblich behaart. Unterseite dunkelbraun, schwach glänzend, ziemlich dicht gelblich behaart.

Unterschiede zu *Propletus minor*: Gestalt kürzer, breiter, schwächer gewölbt. Oberseite dunkler gefärbt; Augen schwächer hervorragend: Pronotum zur Basis viel schwächer verengt, vor den stumpfwinkeligen Hinterecken kaum ausgeschweift, Vorderecken schmäler abgerundet, deutlich hervorstehend. Basalrand der Elytren mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammentreffend (bei allen übrigen Arten dieser Gruppe die Schultern abgerundet); Diskus schwach deppress, bei *P. minor* regelmäßig schwach gewölbt. Aedoeagus (lateral) schlank, kaum gebogen, ventraler Rand nicht ausgebuchtet, zum distalen Ende stark kurz abgebogen. Bei *P. minor* der Aedoeagus (lateral) schlank, jedoch schwach gebogen, der ventral Rand nicht ausgebuchtet, jedoch zum distalen Ende kurz regelmäßig schwach abgebogen.

Bei den Arten *Propletus minor* und *P. comoensis* endet die Suturalnaht der Elytren jederseits in einen schlanken, sehr deutlichen Dorn.

Aedoeagus (lateral) ziemlich schmal, schwach gewölbt, gestreckt, ventraler Rand in der Mitte ziemlich geradlinig, nicht ausgebuchtet, vor dem distalen Ende deutlich abgebogen; in Dorsalsicht schlank, zur Spitze schwach gerundet verengt, seitlich nicht ausgerandet. Aedoeagus Abb. 48 a und b; *Proctetus minor* Aedoeagus Abb. 47 a und b.

E t y m o l o g i e : Nach dem Fundort "Comoé National Park" benannt.

V e r b r e i t u n g : Elfenbeinküste.

***Proctetus gabunensis* sp.nov. (Abb. 25)**

L o c u s t y p i c u s : "Nord Ost Gabun, Belinga".

H o l o t y p u s ♂: "Belinga, Gabon/ Mus. Roy. Afr. Centr." (MRA).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 12,4 mm, Breite: 4,7 mm.

Diese neue Art gleicht nach den ektoskelettalen Merkmalen kleinen Exemplaren des *Proctetus subniger* und wird hier mit diesem verglichen. Färbung und Glanz wie bei *P. subniger*, Gestalt kürzer, gedrungener, wenig mehr gewölbt. Pronotum feiner punktiert, 1,24 x so breit wie lang. Kopf relativ kleiner (Pronotum 1,37 x breiter als Kopf, bei *P. subniger* 1,33 x breiter als Kopf).

Unterschiede vor allem in der Form des Aedoeagus:

Aedoeagus (lateral) mäßig breit, schwach gebogen, ventraler Rand nicht ausgebuchtet, Apex mit einem langen, schmalen, S-förmig geschwungenen, in Aufsicht parallelen, in der Seitensicht abgeflachten, nach hinten-oben gerichteten Fortsatz, der etwa so lang ist wie das apikale Drittel des Adeagus. Aedoeagus Abb. 50 a.

E t y m o l o g i e : Nach der Herkunft benannt.

V e r b r e i t u n g : Gabun.

***Proctetus subniger* sp.nov. (Abb. 27)**

L o c u s t y p i c u s : "Katanga: Kolwezi".

P a r a t y p e n : D.R. Kongo: "Katanga: Kolwezi, lumieu, V. Allard, 4.XI.63, Mus. Roy. Afr. Centr." (1♂ MRA); D.R. Kongo: "Mayumbe: Tshela, R. Mayné, II.1916, Mus. Roy. Afr. Centr." (1♂ MRA); D.R. Kongo: "Massif Ruwenzori, marais Kivaita près Ibatama, 1780 m, Congo Belge, P.N.A. 14.XII.1956, P. Vanschuytbroeck VS 850"/*Proctetus* sp.nov. ap pretorianus Per. Basilewsky det." (1♂ MRA); "Massif Ruwenzori grotte Ibatama, 1690 m/Congo Belge: P.N.A. 5.V.1958, P. Vanschuytbroeck VS 382" (1♀ MRA).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 13,0-15,5 mm (HT 14,7 mm), Breite: 5,5-5,9 mm.

Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum braunschwarz, Labrum und Stirnmitte schwach aufgehellt; Elytren schwarz; Palpen rötlichbraun, Glied 2 und 3 der Antennen schwach angedunkelt, Rest der Antennen rötlichbraun; Schenkel rötlichbraun, Schienen und Tarsen angedunkelt.

Kopf, Pronotum und Elytren mit mäßig starkem Glanz, fein anliegend grau behaart. Unterseite rötlichbraun, matt, Abdomen kurz, anliegend gelblich behaart. Ein Exemplar (♀, PT) vom Fundort "Massif Ruwenzori grotte Ibatama" ist heller rötlichbraun, wahr-

scheinlich leicht immatur und von der Unterart *P. s. rougemonti* ssp.nov. kaum zu unterscheiden.

Kopf mikroskopisch fein und zerstreut punktiert, Scheitel mit größeren, zerstreut angeordneten Punkten, mit mäßig stark hervorragenden Augen, Schläfen etwa so lang wie der Längsdurchmesser der Augen, schräg und schwach zum Hals verengt, nicht gewölbt. Labrum wenig breiter als lang, deutlich bogig ausgeschnitten; Clypeus am Vorderrand bogenförmig ausgeschnitten, die Basis des Labrums nicht bedeckt. Stirneindrücke flach, grübchenförmig, undeutlich begrenzt.

Pronotum 1,21-1,28 x so breit wie lang, die Seiten vor den scharfen Hinterecken schwach und lang ausgeschweift, Vorderecken schwach hervorragend, ziemlich breit abgerundet; Randkehle ziemlich breit abgesetzt, schwach eingetieft, zur Basis schwach verbreitert; Scheibe schwach gewölbt, zerstreut und ziemlich fein punktiert. Vorderrand schwach bogig ausgeschnitten, Basis geradlinig. Medianlinie fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend.

Elytren ziemlich parallel, die Seiten nach hinten kaum verbreitert, Schultern abgerundet, Basalrand ziemlich geradlinig, zwischen dem 4. und 5. Zwischenraume deutlich eingedrückt, Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde fein punktiert, Zwischenräume ziemlich flach, undeutlich 3 reihig, etwas raspelig punktiert. Apex abgerundet, ohne Zähnchen oder Dörnchen am Nahtende.

Aedoegus (lateral) mäßig breit, schwächer als bei *P. gabunensis* gebogen, schwach gewölbt, ventraler Rand im proximalen Drittel und vor dem distalen Ende schwach ausgebuchtet, zum Apex abgebogen, dieser scharf zugespitzt, mit einem mäßig breiten, S-förmig geschwungenen nach oben gerichteten Fortsatz, der kürzer und breiter als bei *P. gabunensis* ist. Aedoegus Abb. 51 a.

Unterseite ziemlich glatt, schwach behaart; Metepisternen in der Mitte deutlich länger als vorne breit, nach hinten schwach verengt; Analsegment der ♂ ♂ mit einer Pore, bei den ♀ ♀ mit 2 Poren, ohne besondere Auszeichnungen

Vergleiche: Nach den ektoskelettalen Merkmalen *P. pretorianus* (PÉRINGUEY) ähnlich. Unterschiede zu *P. pretorianus*: Oberseite viel dunkler (bei *P. pretorianus* die Oberseite heller rötlichbraun), Pronotum bei *P. subniger* vorne schwächer gewölbt, Vorderecken stärker hervorragend, breiter abgerundet, Seiten vor den Hinterecken wenig schwächer ausgeschweift, Elytren breiter, Zwischenräume bei *P. pretorianus* viel dichter und feiner, regelmäßiger punktiert. Aedoegus bei *P. pretorianus* in Lateralansicht am Apex mit viel kürzerem, breiteren Fortsatz, der kurz nach oben gerichtet ist.

E t y m o l o g i e : subniger (lat.). Auf die schwärzliche Oberseite hinweisend.

V e r b r e i t u n g : D.R. Kongo: Ruwenzori Massiv.

***Proctetus subniger rougemonti* ssp.nov. (Abb. 28)**

H o l o t y p u s ♀: "Ethiopie: Jimma, 1700 m, 18.VI.1971, R.O.S. Clarke, Coll. Mus. Tervuren" (MRA).

P a r a t y p e n : "Ethiopie. Shoa Prov., Gibbie Gorge, VII.71, G. de Rougemont, Coll. Mus. Tervuren" (1 ♀ NMW).

Länge: 13,0-13,5 mm, Breite: 4,5-4,8 mm.

Färbung und Glanz: Kopf dunkler, Pronotum und Elytren heller rötlichbraun, schwach glänzend, anliegend behaart. Labrum und Clypeus heller rötlich aufgehellt.

Glied 2 und 3 der Palpen dunkler rötlichbraun, Glied 1 sowie die Glieder 2 und 3 an deren Enden rötlich aufgehellt. Antennen und Beine rötlichbraun. Unterseite matt, rötlichbraun, fein anliegend behaart.

Unterschiede zu *P. subniger subniger*. Von der ssp. *rougemonti* liegen nur 2♀ vor, deren Färbung matter ist als die ♂♂ der Nominatform. Färbung heller rötlichbraun, Pronotum 1,34-1,42 x breiter als lang, vorn flacher, Elytrenzwischenäume flacher, dichter und feiner punktiert.

E t y m o l o g i e : Nach einem der Sammler benannt.

V e r b r e i t u n g : Äthiopien.

***Proctetus aethiopicus* KIRSCHENHOFER, 2003 (Abb. 24)**

L o c u s t y p i c u s : "Äthiopien (Shewa), Rift Ascela Valley".

Nach den ektoskelettalen Merkmalen dem *P. singularis* ähnlich. *Proctetus aethiopicus* wurde nach einem einzigen ♀ beschrieben.

Weiteres untersuchtes Material: "Ethiopie, Neghele Borona" (1♂, MRA); "Ethiopie: Kaffa Prov., Jimma, VII/VIII.1971, G. de Rougemont, Coll. Mus. Tervuren" (1♀, MRA, 1♀, NMW); "ETHIOPIA Yambo 4/95 R. Lizler lgt." (1♂, CollDW).

Beschreibung des Aedoeagus: In Lateralansicht der Aedoeagus ziemlich kurz und stark gebogen, der ventrale Rand vor dem distalen Ende deutlich ausgebuchtet, am Ende stark abgebogen, zugespitzt; vor dem distalen Ende an der den Parameren abgewandten Seite mit einer deutlichen, am Ende kurz abgerundeten, fast dreieckigen Aufwölbung. In Dorsalansicht auf der rechten Seite zur Spitze geradlinig, die Spitze breit (schaufelförmig) abgesetzt, vorne kurz ausgerandet, an der rechten Seite ziemlich lang und schwach bogig ausgebuchtet. Aedoeagus Abb. 49 a und b.

Von *P. singularis* wurde ein ♀ vom Locus typicus ("Salisbury") aus dem BMNH untersucht. Unterschiede zu *singularis singularis*: Augen stärker hervorgewölbt, Kopf glatt (bei *P. singularis* s.str. auf dem Scheitel fein punktiert, Stirn glatt), Pronotum hinter dem Vorderrand fast glatt, bei *P. singularis* stärker punktiert; Seiten vor den Hinterecken stärker ausgeschweift, diese scharf, kurz nach außen ragend.

P. tansaniensis KIRSCHENHOFER: Eine nach den ektoskelettalen Merkmalen dem *P. singularis* ähnliche Art, von diesem jedoch durch den Bau des Aedoeagus sicher zu unterscheiden. Diese Art ist vielleicht ein Synonym zu *P. oligostictus* ALLUAUD, den ich nur der Beschreibung nach kenne. Aedoeagus (lateral) bei *P. tansaniensis* schlank, gestreckt, zum distalen Ende zugespitzt verengt, Apex schwach abgebogen, wenig deutlich abgesetzt, an der Spitze kurz abgerundet; in Dorsalansicht schlank, zur Spitze schwach verengt, diese mäßig breit; an der rechten Seiten lang und schwach ausgebuchtet.

V e r b r e i t u n g : Äthiopien.

***Proctetus wernerii* sp.nov. (Abb. 23)**

L o c u s t y p i c u s : "Ethiopia: Agere Maryam".

H o l o t y p u s ♀: "Ethiopia, Agere Maryam, Sidamo, 11.V.2002, Werner & Sudre leg." (CollSchue).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 13,5 mm, Breite: 4,8 mm.

Färbung und Glanz: Kopf schwarzbraun, Labrum und Clypeusvorderrand schwach aufgehellt.

Pronotum und Elytren dunkelbraun, Pronotum etwas heller als Elytren. Letztes Palpenglied angedunkelt, restliche Glieder, Antennen und Beine rötlichbraun, jedoch eine Spur dunkler als die Beine. Kopf und Pronotum schwach glänzend, Elytren mit seidigem Glanz, mäßig dicht anliegend behaart. Unterseite braunschwarz, schwach glänzend, mäßig dicht behaart.

Kopf mit ziemlich stark hervorgewölbten Augen, die Schläfen wenig länger als der Längsdurchmesser der Augen, schräg zum Hals verengt, nicht gewölbt. Clypeus am Vorderrand bogenförmig ausgeschnitten, die Basis des Labrums nicht bedeckt. Kopf und Pronotum mit doppelter Punktierung: grobe, sehr vereinzelt stehende Punkte (Punktabstände 5x bis 10x des Punktdurchmessers) auf sehr fein und dicht punktiertem Grund; Scheitel frei von grober Punktierung. Pronotum 1,19 x so breit wie lang, die Seiten vor den stumpfwinkeligen, scharfen Hinterecken deutlich ausgeschweift. Vorderecken schwach hervorragend, ziemlich breit abgerundet. Elytren ziemlich parallel, die Seiten nach hinten kaum verbreitert, Schultern abgerundet, Elytren gemeinsam breit abgerundet, ohne Zähnchen am Nahtende.

Die Art ist infolge der beiden fehlenden Dörnchen am caudalen Ende der Elytren naht dem *P. pretorianus* (PÉRINGUEY, 1926) ähnlich. Die Proportionen, Pronotum- zu Elytrenbreite bei *P. wernerii*: P = 40, Elytren = 60; bei *P. pretorianus*: P = 38, Elytren = 39.

V e r b r e i t u n g : Äthiopien, Sidamo Provinz.

E t y m o l o g i e : Die neue Art ist dem Entdecker der neuen Art, dem verstorbenen Cicindeliden-Spezialisten Karl (Charly) Werner, posthum dediziert.

***Proctetus minor* BASILEWSKY (Abb. 21)**

Proctetus minor BASILEWSKY 1968: 87.

L o c u s t y p i c u s : "Guinée Portugaise". HT ♂ (MRA), untersucht!

Verbreitungsangaben nach BASILEWSKY (1968: 89): Guinea Bissau, Elfenbeinküste, Sierra Leone, Togo. Neu für Zimbabwe und Zambia!

Neumeldungen: "Zimbabwe, 22.Xi.2004, Chatsworth tu Gutu, Werner & Smrz, leg." (CollSchue). "Zambia, NW Prov. 80 km South of Mwinilunga, 18.-19.XI.03, Werner & Smrz, leg." (CollSchue).

Diese Art wurde ausführlich beschrieben. Es wird jedoch hier der Aedoeagus beschrieben. Die Zeichnung desselben entspricht in der Originalbeschreibung

jener von dem hier beschriebenen *P. comoensis*.

Aedoeagus (lateral) ziemlich schlank, schwach gebogen, ventraler Rand nicht ausgebuchtet, zum distalen Ende regelmäßigt verengt, Apex kurz und schwach abgebogen, ohne Fortsätze (siehe die Zeichnung bei *P. subniger*). In Dorsalansicht der Aedoeagus ziemlich schlank, parallel, die Spitze löffelförmig hervorgezogen, abgerundet, rechter Rand vor dieser ziemlich lang und schwach ausgebuchtet.

Liste der Gattung *Proctetus* PÉRINGUEY, 1926 mit Verbreitungsangaben

P. aethiopicus KIRSCHENHOFER, 2003 – Äthiopien.
P. biarticulatus (BURGEON, 1935) – D.R. Kongo.
P. comoensis sp.nov. – Côte d'Ivoire (Elfenbeinküste).
P. gabunensis sp.nov. – Gabun.
P. cryptomidis BASILEWSKY, 1950 – D.R. Kongo (Kundelungu Berge).
P. minor BASILEWSKY, 1968 – Guinea Bissau, Elfenbeinküste, Sierra Leone, Togo, Zimbabwe, Zambia.
P. pretorianus (PÉRINGUEY, 1926) – Südafrika "Transvaal, Pretoria".
P. singularis PÉRINGUEY, 1896 (Typusart der Gattung)
ssp. *singularis* PÉRINGUEY, 1896 – Simbabwe "Sambesi, Salisbury".
ssp. *oligostictus* ALLUAUD, 1930 – Tansania.
P. subniger sp.nov. – D. R. Kongo.
P. subniger rougemonti ssp.nov. – Äthiopien.
P. tanzaniensis KIRSCHENHOFER, 2003 – Tansania.
P. werneri sp.nov. – Äthiopien.

***Paracallistoides fulvicollis kavangoensis* ssp.nov. (Abb. 29)**

H o l o t y p u s ♂: "NE Namibia, 1000 m, 120 km E Rundu, 1000 m, 15.-16.III.2006. leg. Schawaller" (MNS). P a r a y p e n : 1♂, 3♀ mit den gleichen Daten wie der HT (MNS), 1♂ (NMW), 1♀ (OLMS); 1♂, 2♀: "Namibia, Rundu distr., 120 km E Rundu, 1062 m, 18.02 S/20.51 E, 16.3.2006; E-Y: 3724, general collecting, leg. Ruth Müller"; (TNH); 1♀ (COLLDW); 1♂: "NE Namibia, 20 km SE Divundu, 1000 m, 17.III.2006, leg. W. Schawaller" (MNS).

B e s c h r e i b u n g : Länge: 9,3-9,7 mm (HT 9,7 mm); Breite: 3,5-3,7 mm.

Die neue Subspezies wird hier mit der Nominatform verglichen:

Kleiner als die Nominatform (Länge bei *C. fulvicollis* ssp. *fulvicollis* 11,0-13,0 mm). Pronotum zu den stumpfwinkeligen Hinterecken meist schwächer verengt. Die Makelzeichnung der Elytren zumeist konstant, jedoch ein Exemplar mit fehlender präapikaler Makel bekannt, bei einem weiteren Exemplar ist der rötlichgelbe Seitenrand nach innen ziemlich kurz bis zum sechsten Zwischenraum ausgedehnt.

Die Aedoeagusform ist prinzipiell mit *P. f. fulvicollis* übereinstimmend, in Dorsalansicht ist die Spitze des Aedoeagus jedoch breiter abgerundet, an der rechten Seite ist dieser vor der Spitze sanft ausgebuchtet.

Aedoegus *Paracallistoides fulvicollis fulvicollis* Abb. 52 a und b; *Paracallistoides fulvicollis kavangoensis* Abb. 53 a und b.

E t y m o l o g i e : Die Art ist nach ihrer Herkunft benannt.

V e r b r e i t u n g : Namibia (Nord Osten): Region Kavango.

**Taxonomische Änderungen, Liste mit Verbreitungssangaben der Vergleichsarten,
Faunistische Neumeldungen**

***Chlaenius (s.str.) deserticola* RAFFRAY, 1885**

L o c u s t y p i c u s : "Environs de Massouah".

V e r b r e i t u n g : Äthiopien.

Vergleichsmaterial (MRA, BMNH) wurde studiert .

***Chlaenius (Amblygenius) aurifex* BASILEWSKY, 1949**

L o c u s t y p i c u s : "Belgisch Kongo: Kivu". HT, Paratypen (MRA) untersucht.

V e r b r e i t u n g : D.R. Kongo.

***Chl. (Amblygenius) liothorax* ALLUAUD, 1934**

L o c u s t y p i c u s : "Kamerun: Joko ", HT (MHNP) untersucht.

V e r b r e i t u n g : Kamerun.

***Chl. (Amblygenius) liothorax* ssp. *semicupreus* BASILEWSKY, 1949**

L o c u s t y p i c u s : "Belgisch Kongo: Kisantu", HT, Paratypen (MRA) untersucht.

V e r b r e i t u n g : D.R. Kongo.

***Chlaenius (Amblygenius) jeanneli* BASILEWSKY, 1949**

L o c u s t y p i c u s : "Abessinien: Harrar". HT (MHNP), Paratypen (MRA) untersucht.

V e r b r e i t u n g : Äthiopien.

***Chlaenius (Chlaenionus) schoutedeni* BURGEON, 1935**

HT (♀) untersucht (MRA).

L o c u s t y p i c u s : " Congo Belge: Haut Uele, Mauda".

V e r b r e i t u n g : D.R. Kongo.

***Chlaenius (Chlaeniostenodes) cherensis* KIRSCHENHOFER, 1999 - stat.nov.**

Chl. cherensis KIRSCHENHOFER (1993: 93), beschrieben als *Chlaenius canariensis cherensis*. HT und PT im NMW (untersucht).

Chlaenius cherensis wird hier in den Status einer spec. prop. erhoben. Ein gemeinschaftliches Vorkommen von *Chl. canariensis seminitidus* und *Chl. cherensis* konnte auf der Insel Socotra nachgewiesen werden.

***Chlaenius (Chlaeniostenodes) coeruleipennis* BOHEMAN, 1860**

Locus typicus: "Hab. in vicinitate fluvii Swakop".

Anmerkung: Der Swakop ist ein Trockenfluss in Namibia, der in den Atlantischen Ozean mündet.

Verbreitung: Namibia, Südafrika.

***Chlaenius (Chlaeniostenodes) laeticollis* CHAUDOIR, 1876 (Abb. 8)**

Neumeldung für Niger: "Agadez, Iférouane, 7.11.78, R. Macek" (CollDW).

***Chlaenius (Chlaeniostenodes) tanzaniensis* KIRSCHENHOFER, 1999, stat.nov. (Abb. 10)**

Chlaenius (Nectochlaenius) laeticollis ssp. *tanzaniensis* KIRSCHENHOFER 1999: 94.

Chlaenius laeticollis ssp. *tanzaniensis* wird in den Rang einer distinkten Art erhoben.

Verbreitung: Tansania.

***Chlaenius (Chlaeniostenodes) modestus* BOHEMAN, 1848**

Chlaenius modestus BOHEMAN, 1848: 157. L. typ.: "Natalense".

= *Chl. incandescens* BARKER, 1922. L. typ.: "Natal: Durban" - **syn.nov.**

= *Chl. biseriatus* BASILEWSKY, 1950, L. typ.: Upemba National Park, D.R. Kongo: "Schlucht von Pelenge" - **syn.nov.**

BARKER (1922) beschrieb seinen *Chl. incandescens* nach einem einzigen ♀, ohne andere nächstverwandte Arten zu kennen. BARKER (1922: 37) im Wortlaut: "Has no near ally among the South- African specimens known to me".

Chlaenius incandescens wird hier als jüngeres Synonym zu *Chl. modestus* festgelegt. *Chl. modestus* wird in die Untergattung *Chlaeniostenodes* transferiert. Weitere Bemerkungen und Fundortsangaben von *Chl. incandescens* siehe KIRSCHENHOFER (2003: 50).

BASILEWSKY (1950) hat *Chl. biseriatus* aus der D.R. Kongo (National Park Upemba) beschrieben und allein mit *Chl. coeruleipennis* BOHEMAN, 1860 verglichen, jedoch nicht mit dem identischen *Chl. modestus* BOHEMAN, 1860.

Chlaenius biseriatus BASILEWSKY, 1959 wird hiermit als jüngeres synonym zu *Chlaenius modestus* BOHEMAN, 1860 gestellt.

Es wurden die Materialien in den Museen NMW, MHN, MRA studiert.

Verbreitung: Südafrika, Nordöstliches Simbabwe, D.R. Kongo.

Chlaenius (Pseudochlaeniellus) togatus KLUG, 1832

(H o l o t y p u s (♀) in MNHUB, untersucht).

L o c u s t y p i c u s : "Ambukhol (= Sudan, nahe der Bajudasteppe).

= *Chlaenius gilleti* MATEU, 1966 - **syn.nov.** "Nord Tchad, L'Ennedi"; (Typenserie in MHNP, untersucht).

MATEAU (1966) kannte offensichtlich nicht die Arten der Untergattung *Pseudochlaeniellus* JEANNEL, 1949, denn in der Originalbeschreibung wurde *Chl. gilleti* mit den Arten *Chl. limbatus* WIEDEMANN, 1821 und *Chl. marginicollis* DEJEAN, 183,1 jedoch nicht mit *Chl. togatus* KLUG verglichen.

Chlaenius gilleti MATEU wird hier mit *Chl. togatus* KLUG synonymisiert.

Chlaenius (?s.str.) quadrinotatus DEJEAN, 1826

Diese wenig bekannte Art wurde aus dem Senegal beschrieben.

Aus der Coll. Franz (jetzt im NMW) liegen 5 Exemplare mit den Etiketten "Umgeb. Ft. Lamy, Tschad Republ., leg. H. Franz 1962" vor, die sich jedoch von typischen Exemplaren des *Chl. quadrinotatus* DEJEAN, 1826 (Exemplare aus der Coll. Chaudoir im MHNP untersucht) durch die fehlende mittlere Makel auf den Elytren unterscheiden. Ein weiteres Exemplar mit fehlender mittlerer Elytrenmakel liegt aus dem Senegal vor "Djoudj NP, Senegal, Nov. 02, leg. Dr. K.N. Handke" (ZSM).

V e r b r e i t u n g : Senegal, Tschad.

Chlaenius (Homalolachnus) goossensis goossensis ALLUAUD, 1933

H o l o t y p u s untersucht (MRA).

L o c u s t y p i c u s : "Congo belge: Kisantu".

V e r b r e i t u n g : D.R. Kongo, Kamerun, Nord West Simbabwe.

Chlaenius (Homalolachnus) goossensis ssp. *impictus* ALLUAUD, 1933

H o l o t y p u s untersucht (MRA).

L o c u s t y p i c u s : "Congo belge: Région au N. du lac Kivu".

V e r b r e i t u n g : D.R. Kongo, Povinz Kivu; Uganda, Kenia (BASILEWSKY, 1956 b).

Chlaenius (Homalolachnus) goossensis ssp. *nigrocyanense* (BASILEWSKY, 1953)

H o l o t y p u s untersucht (MRA).

L o c u s t y p i c u s : "Bas-Kongo: Mayidi".

V e r b r e i t u n g : Republik Kongo: Provinz Bas-Congo.

Anmerkung: Bas-Congo (Niederkongo) ist eine Provinz der Demokratischen Republik Kongo mit der Hauptstadt Matadi.

***Chlaenius (Homalolachnus) vertagoides* (LAFERTÉ-SÉNECTÈRE, 1851)** - HT untersucht (MHNP).

Locus typicus : "Senegambien".

Verbreitung : In Westafrika weit verbreitet. Senegal, Sudan (Cordofan), D.R. Kongo, Kamerun.

***Chlaenius (Lissauchenius) ammon* (FABRICIUS, 1801)**

Locus typicus : "Guinée".

Verbreitung : Senegal, Guinea, Demokratische Republik Kongo.

***Chlaenius (Lissauchenius) fasciger* fasciger CHAUDOIR, 1883**

Locus typicus : "Natal".

Verbreitung : Südafrika (Ovampo, Natal), Simbabwe "South Rhodesia"), Namibia ("Ovampoland"), Süd Mosambik ("Delagoa").

***Chlaenius (Lissauchenius) nepos* CHAUDOIR, 1876**

Locus typicus : "Senegal".

Verbreitung : In Westafrika weit verbreitet: Senegal, Gabun, D.R. Kongo.

***Chlaenius (Macrochlaenites) morio* BOHEMAN, 1860**

Locus typicus : "Lac N' Gami" = Botswana. Vergleichsmaterial aus dem MRA untersucht).

Verbreitung : Botswana, D.R. Kongo, Simbabwe.

***Chlaenius (Macrochlaenites) spectabilis* GEMMINGER & HAROLD, 1868**

= *Chl. elongatus* LAFERTÉ-SÉNECTÈRE, 1851 (non KLUG, 1833).

Eine im tropischen Afrika zur Rassenbildung neigende, weit verbreitete Spezies. Über die Unterarten und deren Verbreitung siehe BASILEWSKY (1950).

Verbreitung der Gesamart, einschließlich ihrer Unterarten:

Nach BASILEWSKY (1953): Vom Senegal bis Somaliland und Niger bis Zambia ("Nordrhodesia") verbreitet.

Verbreitung der Nominatform [*Chl. spectabilis spectabilis* (= *elegans* LAFERTÉ-SÉNECTÈRE)]: Senegal, Guinea, (locus typicus "Guinée Portugaise").

Neumeldung für Kenia: Es liegt mir ein ♀ vor, welches mir Th. Assmann gesendet hat: "Kenya, Hola, 9.-10.V.2000, leg. Werner & Lizler (CollAss)". Dieses Exemplar gleicht der Nominatform des *spectabilis* in Größe und Gestalt, Pronotum jedoch größer und mehr runzelig punktiert.

***Chlaenius (Ocybatus) berndjaegeri* KIRSCHENHOFER, 2007** nom.nov. for *Chlaenius (Ocybatus) jaegeri* KIRSCHENHOFER, 2007 (homonym mit *Chlaenius (Paralissauchenius) jaegeri* KIRSCHENHOFER, 2002).

***Chlaenius (Tomochilus) cupreocinctus* REICHE, 1847** (Typenmaterial in MHNP untersucht).

Locus typicus: "Abyssinie" = Abessinien.

***Chlaenius alternans* ssp. *erythraeanus* BASILEWSKY, 1949** - syn.nov. "Erythrée: Ghinda" (Typenmaterial in MHNP untersucht).

BASILEWSKY (1949: 150) beschrieb *Chl. alternans* ssp. *erythraeanus* nach Stücken aus Eritrea: "Ghina und Dongollo". *Chl. cupreocinctus* wurden in genannter Arbeit nicht erwähnt. Nach dem Typenstudium (MHNP) stelle ich *Chl. erythreanus* als neues Synonym zu *Chl. cupreocinctus*.

***Paracallistoides fulvicollis* ssp. *fulvicollis* CHAUDOIR, 1876**

Locus typicus: "Caffrerie".

In der Originalbeschreibung (CHAUDOIR 1876: 286) wird außerdem der Fundort "Delagoabay" angegeben.

Verbreitung: Südafrika, Namibia ("Ovampoland"), Simbabwe, Mosambik.

PERINGUEY (1926) gab für die Art "Kap, Transvaal, Südrhodesien und Mosambik" an. Verbreitung nach CSIKI (1931): "Kafferland, Ovampoland, S. Rhodesia, Transvaal, Delagoa".

***Paracallistoides fulvicollis* ssp. *pseudomimus* BASILEWSKY, 1949**

Locus typicus: "Abyssinie: Bouriéé, bords de la riv. Omo".

Verbreitung: Äthiopien, Kenia, Uganda.

Literatur

ANDREWES H.E. (1921): The Oriental species of the genus *Callistomimus* (Coleoptera Carabidae). – The Proceedings of the Royal Entomological Society of London **1921**: 233-248 + pl. I.

BARKER C.N. (1922): New Species of Carabidae from South Africa. – Annals and Magazine of Natural History **9**: 30-51.

BASILEWSKY P. (1949): Études sur les Chlaeniens d'Afrique (Col. Caraboidea Callistidae). – Mémoires du Museum national d'Histoire naturelle. Paris. **28** (3): 133-166.

BASILEWSKY P. (1950): Études sur les Chlaeniens d'Afrique. – Revue Française d'Entomologique **8**: 109-136.

BASILEWSKY P. (1953): Exploration du Parc National de l'Upemba. 10. Carabidae. – Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, 252 pp., 10 pl.

BASILEWSKY P. (1956a): Descriptions de Chlaeniinae africains nouveaux du Zoologisches Museum der Humboldt-Universität zu Berlin. – Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Berlin **32** (1): 175-185.

BASILEWSKY P. (1956b): Contribution à l'étude de la faune Entomologique du Ruanda – Urundi. (Mission P. Basilewsky, 1953). LXXX. Coleoptera, Carabidae. – Annales du Musée Royal du Congo Belge (série 8). Sciences Zoologique **51**: 41-157.

BASILEWSKY P. (1968): Contributions a la connaissance de la Faune Entomologique de la Côte D'Ivoire. – Annales Musée Royal de L'Afrique Centrale, Tervuren (série in- 8), Zoologique **165**: 29-124.

BOHEMAN C.H. (1848): Insecta Caffraria. Coleoptera (Carabici, Hydrocanthari, Gyrinii et Staphylinii). – Holmiae, 1848. Ex Officina Nordstedtiana, Sumtibus Regii.1 (1): 1-626.

CHAUDOIR M. de (1856): Mémoire sur la famille des Carabiques. 6-e partie. – Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou **29** (3): 187-291.

CHAUDOIR M. de. (1876): Monographie des Chléniens. – Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova **8**: 3-315.

CSIKI E. (1931): Carabidae: Harpalinae V (Pars 115), Pp. 739-1022. – In: JUNK W. & S. SCHENKLING (eds), Coleopterorum Catalogus. Volumen II. Carabidae II. Berlin: W. Junk, 1022 pp.

KIRSCHENHOFER E. (1999): Die paläarktischen, orientalischen und äthiopischen Arten des Subgenus *Netochlaenius* ANTOINE, 1959 des Genus *Chlaenius* BONELLI, 1910 (Coleoptera: Carabidae). – Acta Entomologica Slovenica **7** (2): 85-108.

KIRSCHENHOFER E. (2003): Über neue und wenig bekannte Carabidae aus der äthiopischen und orientalischen Region (Coleoptera: Carabidae, Chlaeniinae, Pterostichinae).- Entomofauna **24** (3): 29-60.

MANDL K. (1986): Über neue und wenig bekannte *Callistomimus* CHD.-Formen (Carabidae, Col.). – Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel **36**: 21-36.

MATEU J. 1966: Coléoptères Carabiques récoltés par J. Mateu dans l'Ennedi et au Nord-Tchad. – Bulletin de l' Institut Fondamental d'Afrique Noire **28** (A): 1501-1544.

PÉRINGUEY L. (1896): Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa. Part II. Cicindelidae supplement. Carabidae. – The Transactions of the South African Philosophical Society **7**: 99-623, i-xiv.

PÉRINGUEY L. (1926): Descriptions of new species of Carabidae (Coleoptera), with notes and additional localities of some already known species. – Annals of the South African Museum **23** (1925-26): 579-659.

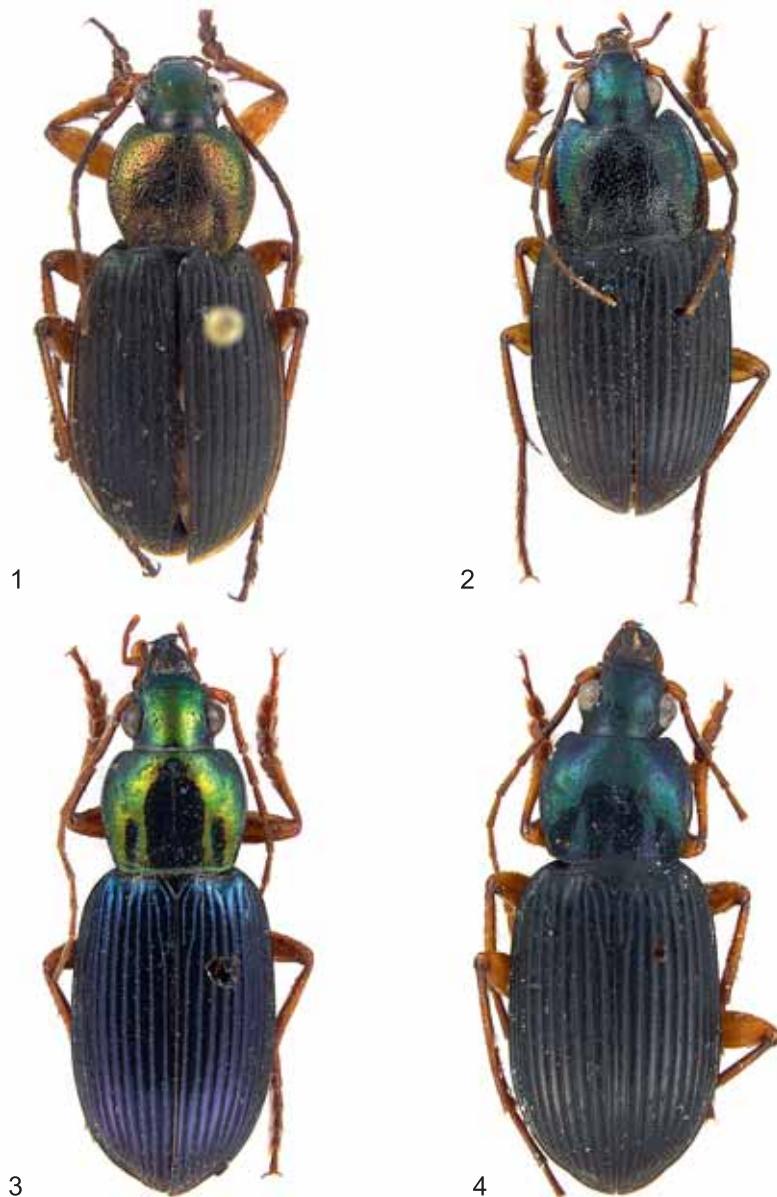


Abb. 1-4: (1) *Chlaenius* (s. str.) *deuvei* sp.nov. HT; (2) *Chlaenius* (*Amblygenius*) *martinbaehri* sp.nov. HT; (3) *Chlaenius* (*Amblygenius*) *sierraleonensis* sp.nov. HT; (4) *Chlaenius* (*Amblygenius*) *toubaensis* sp.nov. HT.

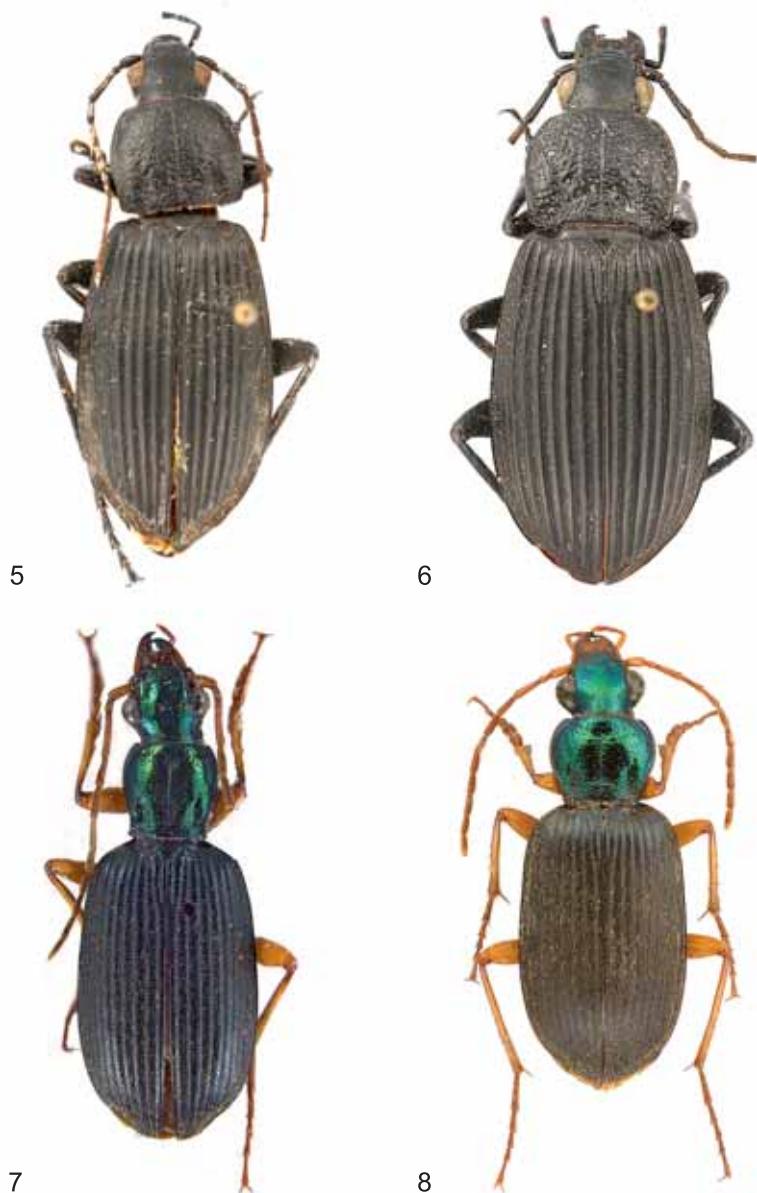


Abb. 5-8: (5) *Chlaenius (Chlaenionus) colasi* sp.nov. HT; (6) *Chlaenius (Chlaenionus) variolosus* sp.nov. HT; (7) *Chlaenius (Chlaeniostenodes) ruthmuellerae* sp.nov. HT; (8) *Chlaenius (Chlaeniostenodes) laeticollis* CHAUDOIR (Niger).

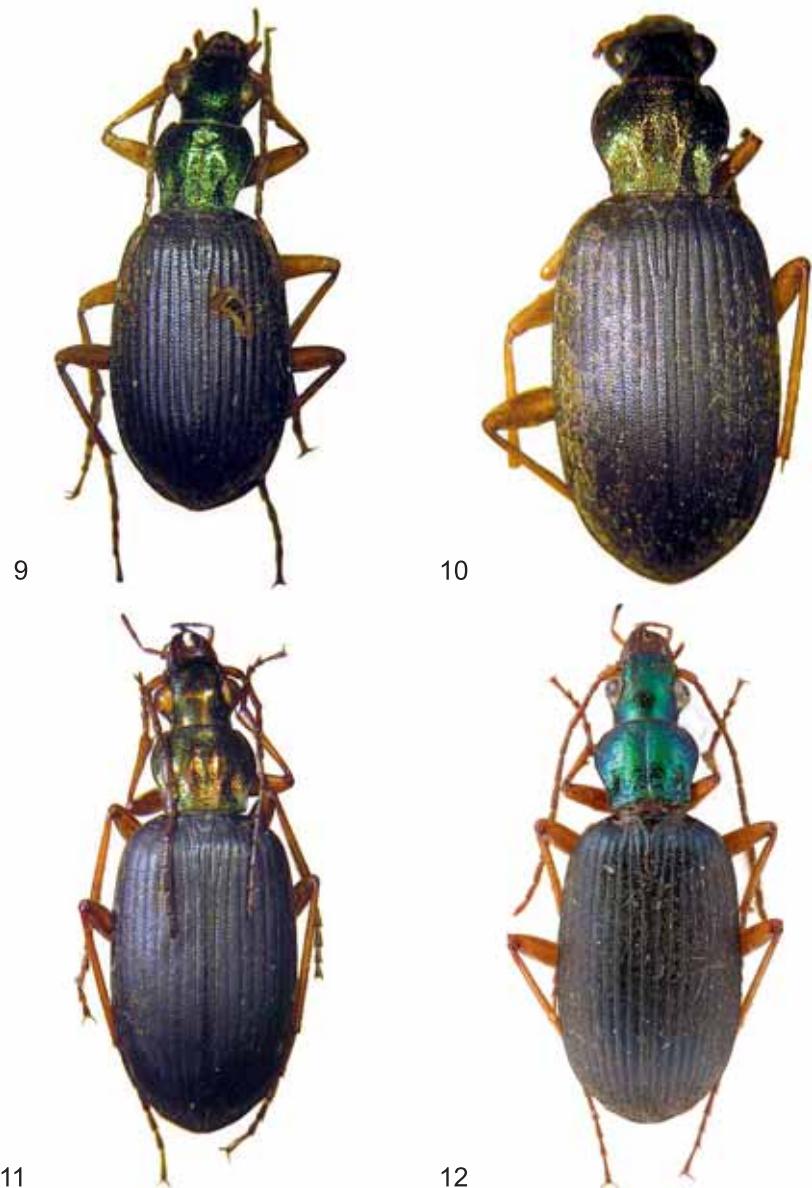


Abb. 9-12: (9) *Chlaenius (Chlaeniostenodes) cherensis* KIRSCHENHOFER (PT); (10) *Chlaenius (Chlaeniostenodes) tanzaniensis* KIRSCHENHOFER (HT); (11) *Chlaenius (Chlaeniostenodes) skukuzaensis* sp.nov. HT; (12) *Chlaenius Chlaeniostenodes* *wewalkai* sp.nov. HT.

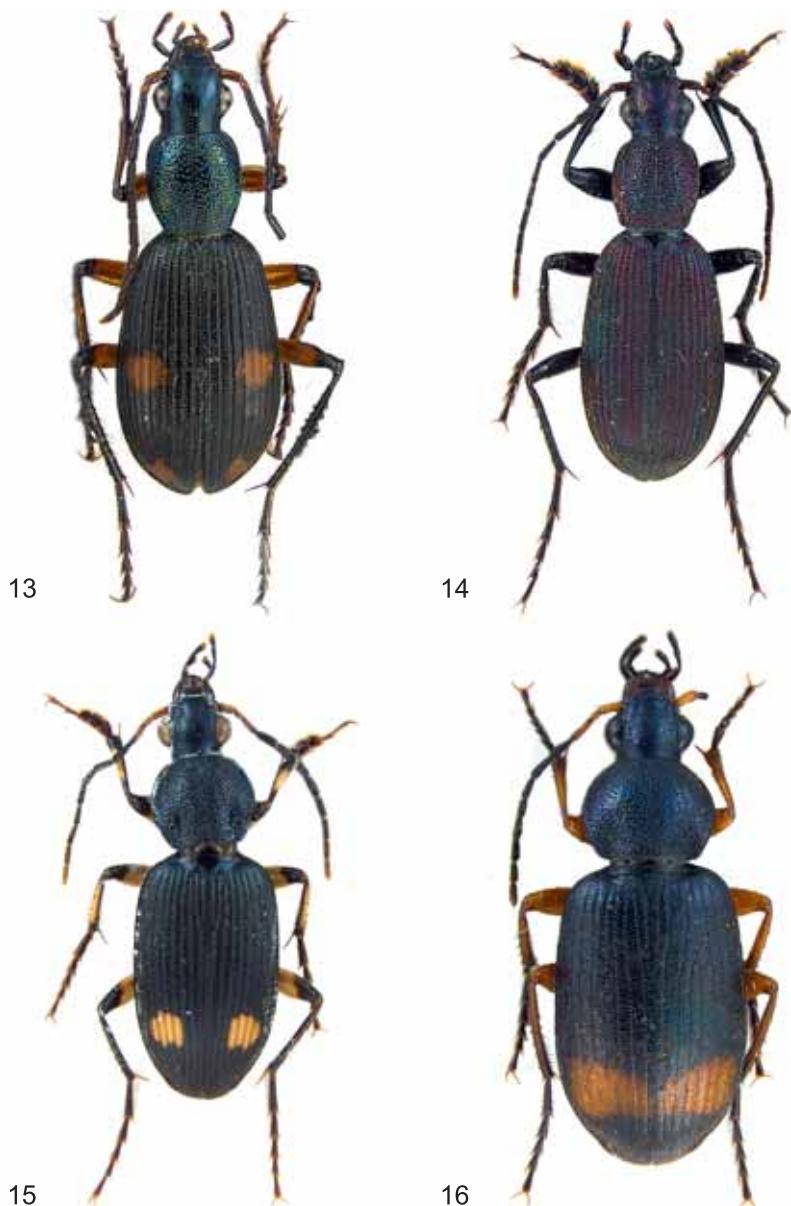


Abb. 13-16: (13) *Chlaenius (Homalolachnus) morettoi* sp.nov. HT; (14) *Chlaenius (Homalolachnus) ruvumaensis* sp.nov. HT; (15) *Chlaenius (Lissauchenius) keniensis* sp.nov. HT; (16) *Chlaenius (Lissauchenius) simbabwensis* sp.nov. HT.

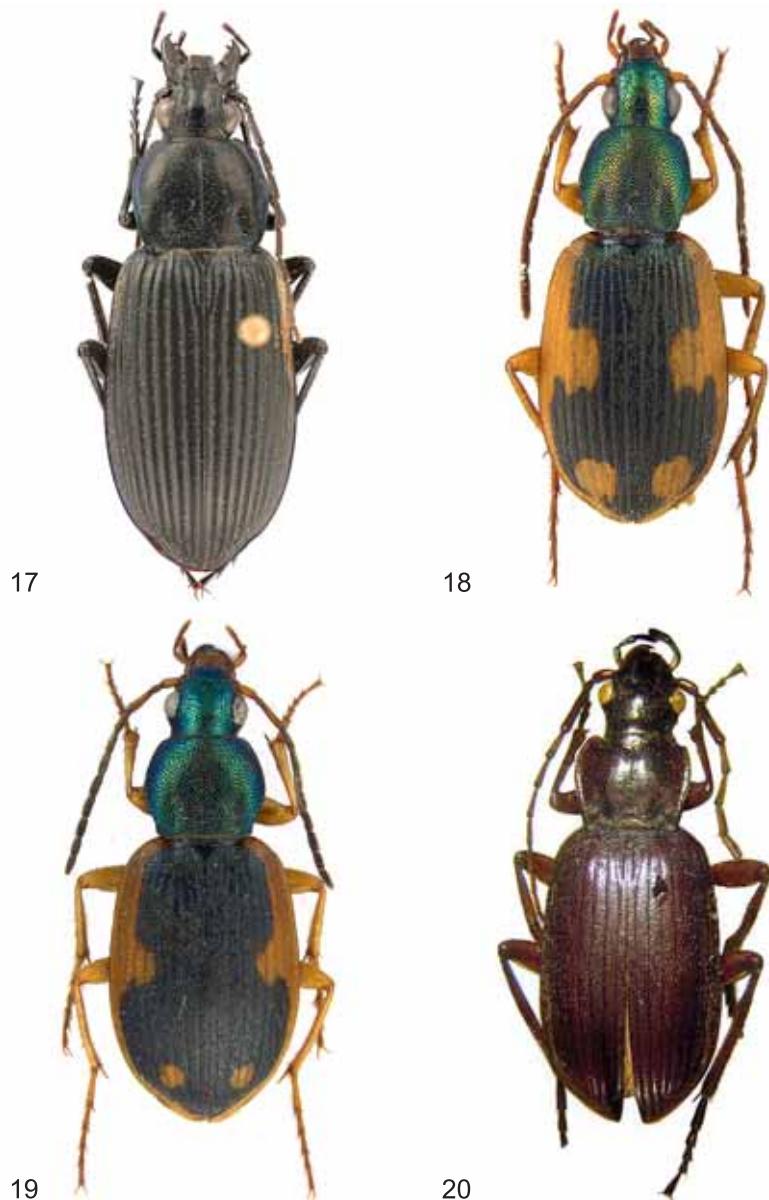


Abb. 17-20: (17) *Chlaenius (Macrochlaenites) alexanderdostali* sp.nov. HT; (18) *Chlaenius* (s. str.) *lomii* MÜLLER (Kenia); (19) *Chlaenius* (s. str.) *notabilis* LAFERTÉ-SÉNECTÈRE (Namibia); (20) *Proctetus pseudoviolacus* sp.nov. HT.

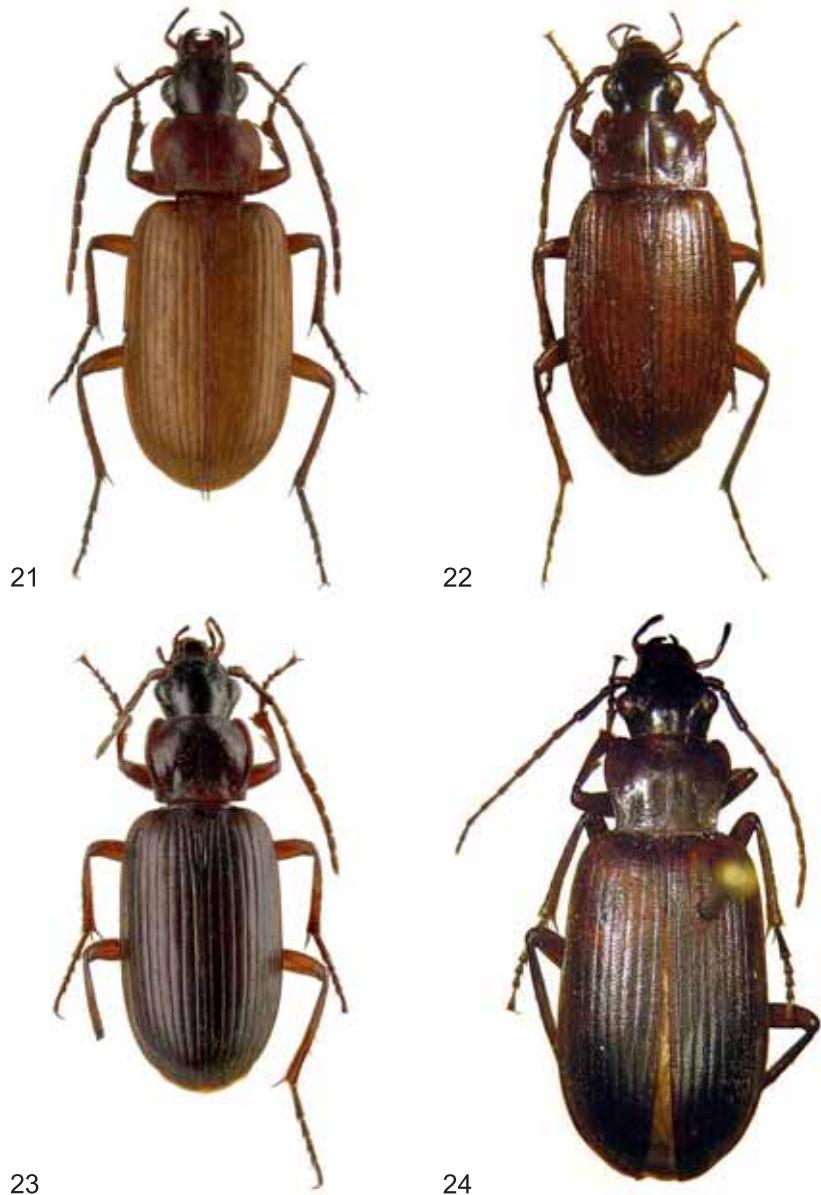


Abb. 21-24: (21) *Procletus minor* BASILEWSKY (Elfenbeinküste); (22) *Procletus comoensis* sp.nov. HT; (23) *Procletus wernerii* sp.nov. HT; (24) *Procletus aethiopicus* KIRSCHENHOFER (Äthiopien).

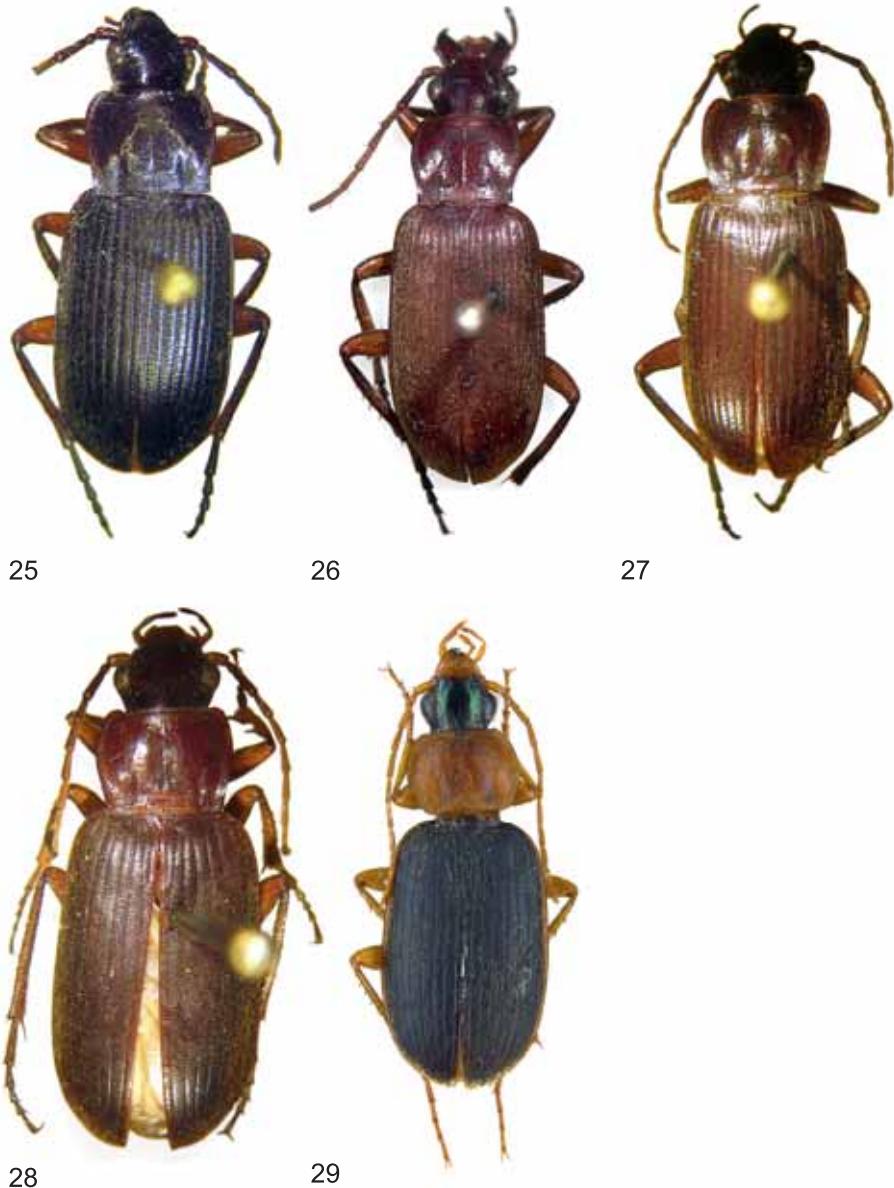


Abb. 25-29: (25) *Procleitus gabunensis* sp.nov. HT; (26) *Procleitus pretorianus* (PÉRINGUEY) ("Pretoria"); (27) *Procleitus subniger* sp.nov. HT; (28) *Procleitus subniger rougemonti* ssp.nov. HT; (29) *Paracallistoides fulvicollis kavangoensis* ssp.nov. (PT).

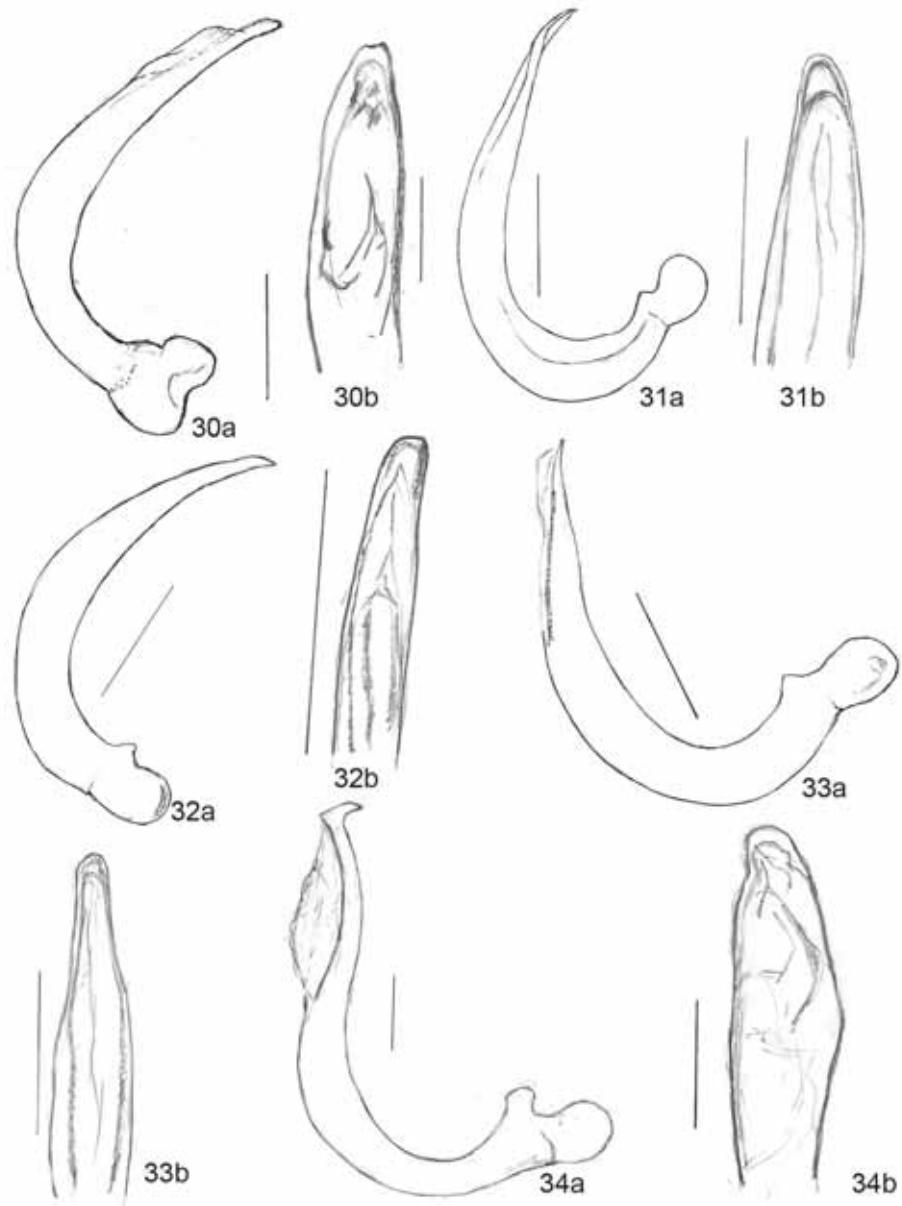


Abb. 30-34: (30) *Chlaenius* (s. str.) *deuvei* sp.nov.; (31) *Chlaenius* (*Amblygenius*) *martinbaehri* sp.nov.; (32) *Chlaenius* (*Amblygenius*) *sierraleonensis* sp.nov.; (33) *Chlaenius* (*Amblygenius*) *toubaensis* sp.nov. (34) *Chlaenius* (*Chlaenionus*) *colasi* sp.nov.

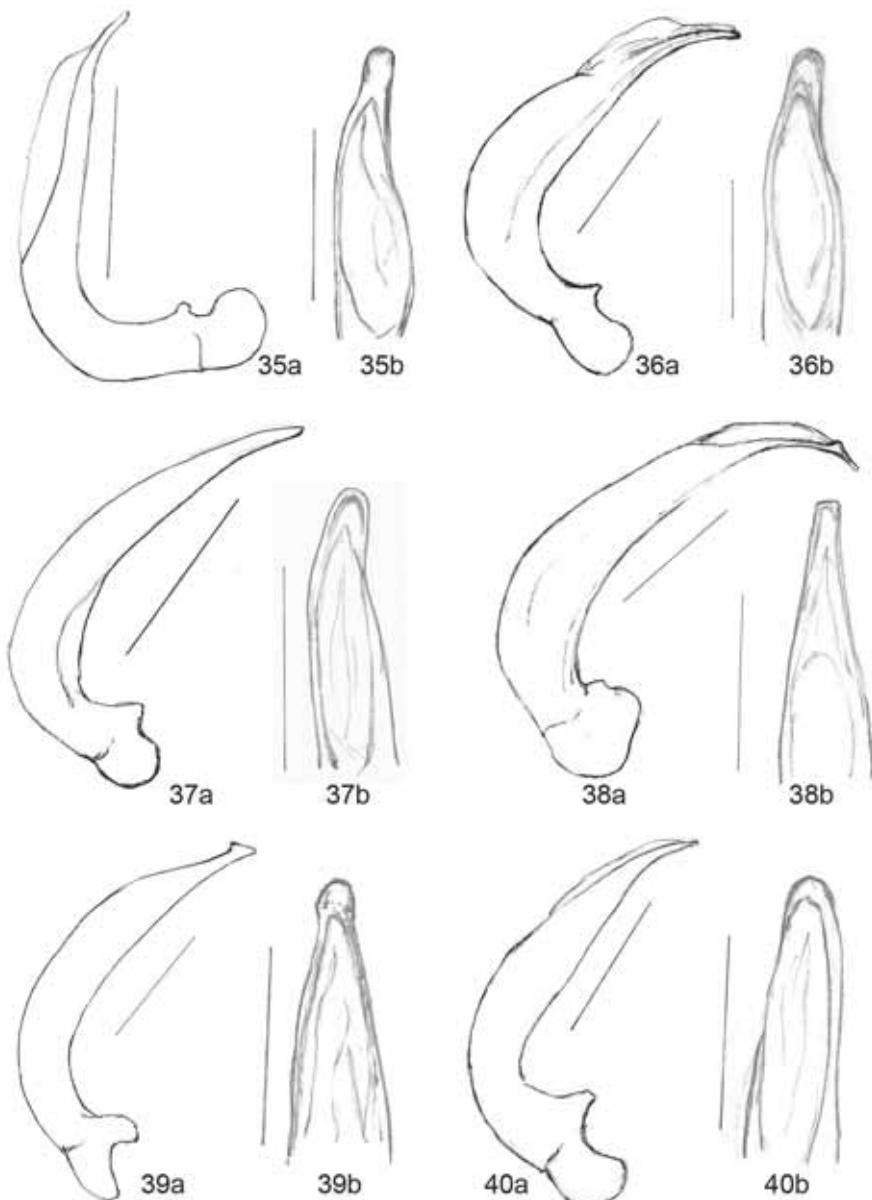


Abb. 35-40: (35) *Chlaenius (Chlaeniostenodes) ruthmuellerae* sp.nov.; (36) *Chlaenius (Chlaeniostenodes) modestus* BOHEMAN; (37) *Chlaenius (Chlaeniostenodes) coeruleipennis* BOHEMAN; (38) *Chlaenius (Chlaeniostenodes) skukuzaensis* sp.nov.; (39) *Chlaenius (Homalolachnus) ruvumaensis* sp.nov.; (40) *Chlaenius (Lissauchenius) keniaensis* sp.nov.

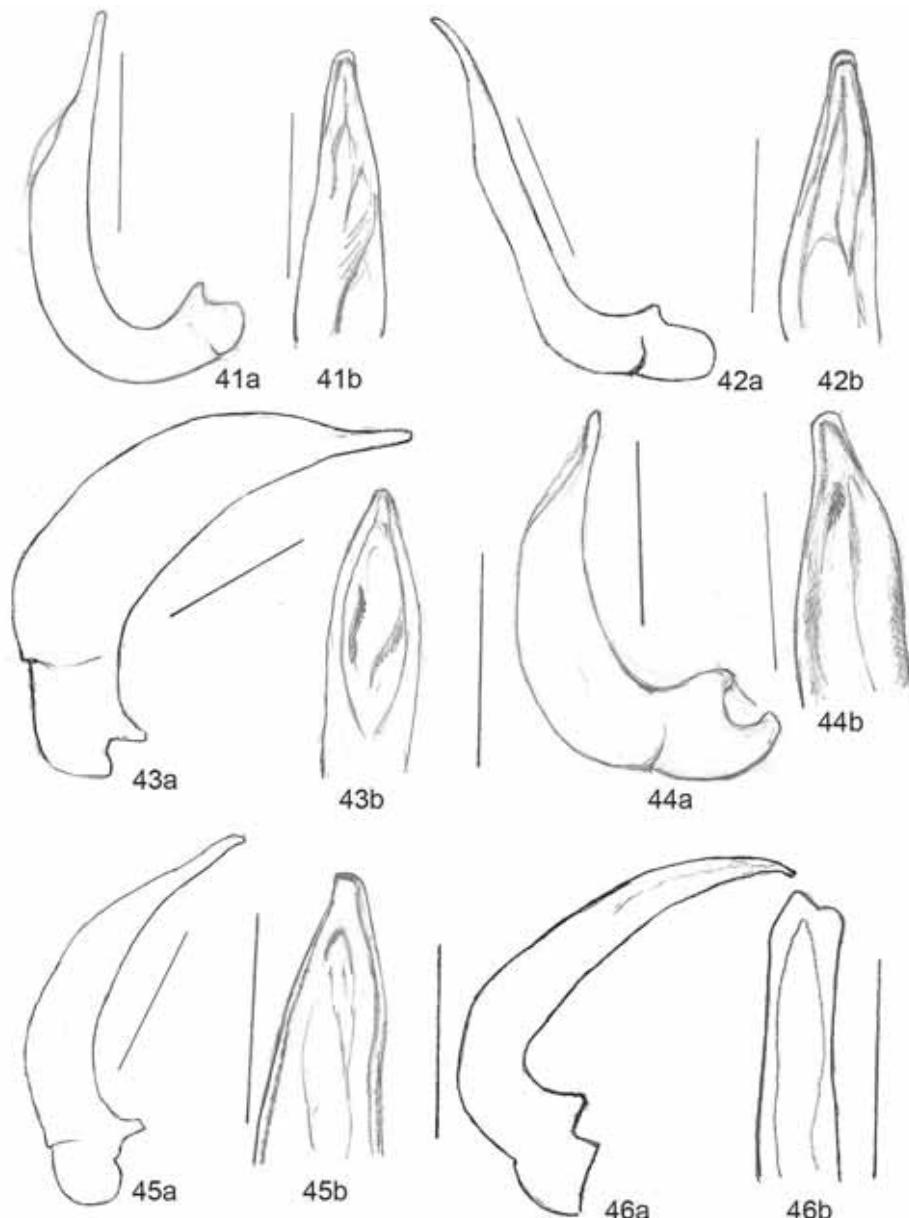


Abb. 41-46: (41) *Chlaenius* (s. str.) *cruciatus* DEJEAN; (42) *Chlaenius* (s. str.) *coscinophorus* CHAUDOIR; (43) *Chlaenius* (s. str.) *notabilis notabilis* LAFERTÉ-SÉNECTÈRE; (44) *Chlaenius* (s. str.) *notabilis ruandanus* ssp.nov.; (45) *Chlaenius* (s. str.) *coscinoderus* CHAUDOIR; (46) *Proctetus* *pseudoviolaculus* sp.nov.;

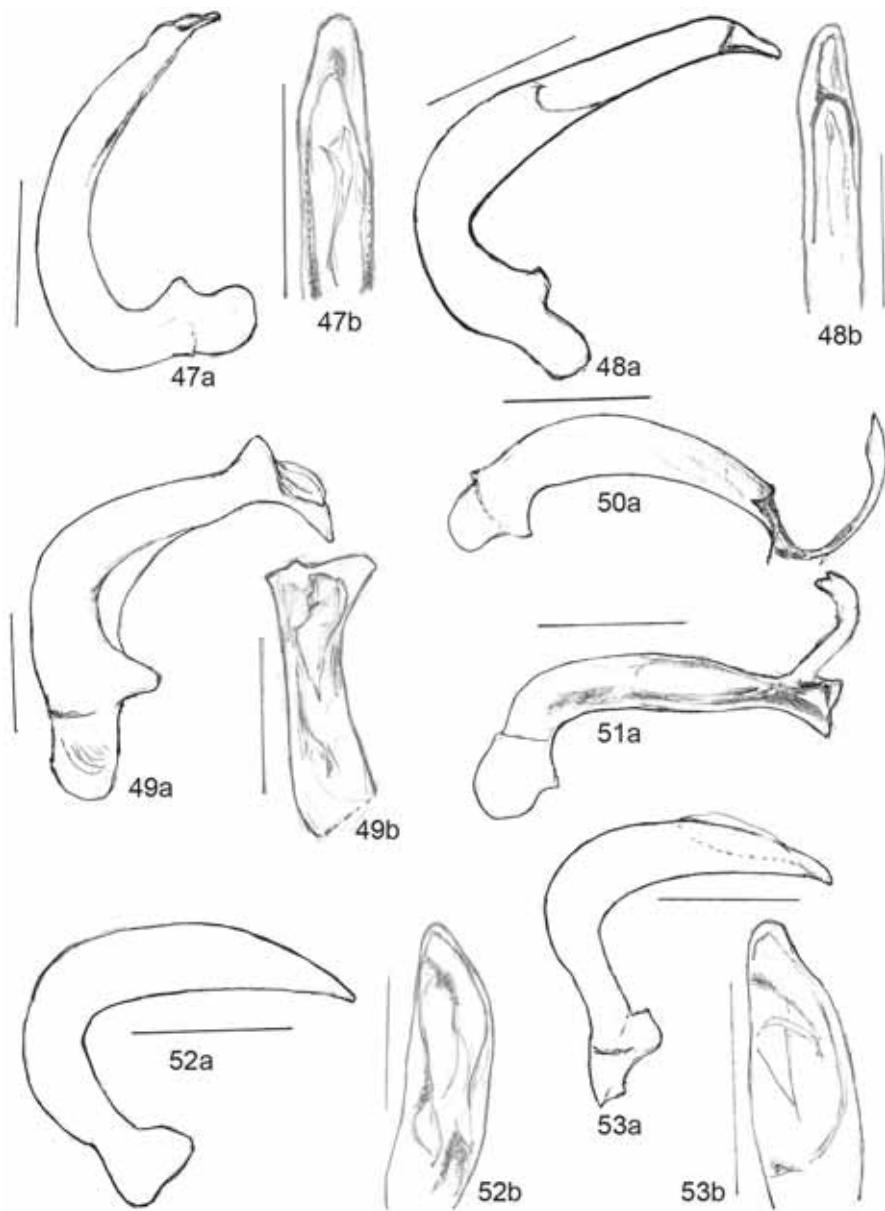


Abb. 47-53: (47) *Proctletus minor* BASILEWSKY; (48) *Proctletus comoensis* sp.nov.; (49) *Proctletus aethiopicus* KIRSCHENHOFER; (50) *Proctletus gabunensis* sp.nov.; (51) *Proctletus subniger* sp.nov.; (52) *Paracallistoides fulvicollis* CHAUDOIR; (53) *Paracallistoides fulvicollis kavangoensis* ssp.nov.

Anschrift des Verfassers:

Erich KIRSCHENHOFER
Otto Elsner Gasse 10-12
2380 Perchtoldsdorf, Austria
E-Mail: kirschenhofer.erich@aon.at

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian SCHWARZ, Konsulent f. Wissenschaft der Oberösterreichischen Landesregierung, Eibenweg 6,
A-4052 Ansfelden, E-Mail: maximilian.schwarz@liwest.at.

Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstraße 21, D-81247 München;
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstr. 51, A-4222 St. Georgen/Gusen;
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngeising;
Johannes SCHUBERTH, Mannerstraße 15, D-80997 München;
Wolfgang SPEIDEL, MWM, Tengstraße 33, D-80796 München;
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München.

Adresse: Entomofauna, Redaktion und Schrifttausch c/o Museum Witt, Tengstr. 33, 80796 München,
Deutschland, E-Mail: thomas@witt-thomas.com; Entomofauna, Redaktion c/o Fritz Gusenleitner,
Lungitzerstr. 51, 4222 St. Georgen/Gusen, Austria, E-Mail: f.gusenleitner@landesmuseum.at