

Zeitschrift: Entomologica Basiliensia
Herausgeber: Naturhistorisches Museum Basel, Entomologische Sammlungen
Band: 26 (2004)

Artikel: Beitrag zur Kenntnis der Gattung Chlaenius Bonelli, 1810 : die paläarktischen und orientalischen Arten der Untergattungen Chlaenius (s.str.) Bonelli, 1810, Amblygenius La Ferté-Sénectère, 1851 und Parachlaenites Jeannel, 1949 (Coleoptera, Carabidae)
Autor: Kirschenhofer, Erich
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-980826>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 09.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

**Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Chlaenius* Bonelli, 1810 –
die paläarktischen und orientalischen Arten der Untergattungen
Chlaenius (s.str.) Bonelli, 1810, *Amblygenius* La Ferté-Sénectère, 1851
und *Parachlaenites* Jeannel, 1949 (Coleoptera, Carabidae)**

von Erich Kirschenhofer

Abstract. Contribution to knowledge of the genus *Chlaenius* Bonelli, 1810 – Palaearctic and Oriental species of the subgenera *Chlaenius* (s.str.) Bonelli, 1810, *Amblygenius* La Ferté-Sénectère, 1851 and *Parachlaenites* Jeannel, 1949 (Coleoptera, Carabidae). – Thirteen new species of the genus *Chlaenius* Bonelli, 1810 are described: *Chlaenius* (*Amblygenius*) *bangkokensis* sp.nov. (Thailand), *C. (A.) probsti* sp.nov. (Nepal), *C. (A.) kotys* sp.nov. (India), *C. (A.) madrasensis* sp.nov. (India), *C. (A.) loeblianus* sp.nov. (India), *C. (A.) jactus* sp.nov. (China: Yunnan), *C. (A.) pyrrhos* sp.nov. (India), *C. (A.) syangyaensis* sp.nov. (Nepal), *C. (A.) stungtrengensis* sp.nov. (Cambodia), *C. (A.) veselyi* sp.nov. (Thailand), *Chlaenius* (*Chlaenius* s.str.) *sciakyi* sp.nov. (India), *C. (Chlaenius* s.str.) *chengduensis* sp.nov. (China: Sichuan) and *C. loxias* sp.nov. (Borneo). The following species are transferred to the subgenus *Amblygenius* La Ferté-Sénectère, 1851 (from *Chlaenius* s.str Bonelli, 1810): *C. braminus* Chaudoir, 1876, *C. tudicus* Andrewes, 1919, *C. delicatus* Bates, 1895, *C. praefectus* Bates, 1876, *C. rudesculptus* Chaudoir, 1876, *C. afganus* Jedlička, 1955, *C. macropus* Chaudoir, 1876, *C. phaenoderus* Chaudoir, 1876, *Chlaenius poecilinus* Bates, 1892, *C. lioderus* Andrewes, 1923, *C. louwerensi* Andrewes, 1936, *C. apollo* Andrewes, 1919, *C. masoni* Andrewes, 1923, *C. nilgiricus* Andrewes, 1919, *C. fletcheri* Andrewes, 1919, *C. dimidiatus* Chaudoir, 1856, *C. atripes* Chaudoir, 1876, *C. dilatatus* (Motschulsky, 1856), *C. corbetti* Andrewes, 1919, *C. lacunosus* Andrewes, 1920 and *C. ptuchodes* Andrewes, 1923. The following species are transferred to the *Chlaenius opacipennis*-group (or subgenus *Chlaenius* s.str Bonelli, 1810): *C. opacipennis* Chaudoir, 1876, *C. variipes* Chaudoir, 1856, *C. convexus* Fairmaire, 1886, *C. freyellus* Jedlička, 1959, *C. andamanensis* Andrewes, 1950, *C. touzalini* Andrewes, 1920, *C. henryi* Andrewes, 1919, *C. ostrinus* Andrewes, 1924 and *C. championi* Andrewes, 1923. *C. luculentus* Andrewes, 1920 and *C. vividus* Chaudoir, 1876 are transferred to the subgenus *Parachlaenites* Jeannel, 1949 (from *Chlaenius* s.str. Bonelli, 1810). The following species are transferred to the *Chlaenius sinensis*-group (subgen. *Amblygenius* La Ferté-Sénectère, 1851): *C. (Amblygenius) sinensis* Chaudoir, 1856, *C. (Amblygenius) omochlorus* Andrewes, 1919, *C. (Amblygenius) cambodiensis* Bates, 1889 and *C. mutatus* Gemminger et Harold, 1868 (all from subgen. *Chlaenius* s.str.). The species *C. reflexicollis* Saha, 1984 syn.nov. is synonymised with *C. cyanostolus* Andrewes, 1924. The genus *Xanthos* Kirschenhofer, 2003 syn.nov. is removed from the subtribe Lebiina and transferred to the subtribus Chlaeniina as a synonym of the subgenus *Amblygenius* LaFerte-Sénectère, 1851. The species of the synonymised genus *Xanthos* (*X. kalimatanensis* Kirschenhofer, 2003 and *X. merkli* Kirschenhofer, 2003) are combined with *Chlaenius* (*Amblygenius*). Lectotypes are designated for *C. (Amblygenius) nilgiricus* Andrewes, 1919, *C. (Amblygenius) masoni* Andrewes, 1923, *C. (Amblygenius) fletcheri* Andrewes, 1919, *C. (Amblygenius) apollo* Andrewes, 1919, *C. (Amblygenius) tudicus* Andrewes, 1919, *C. (Amblygenius) omochlorus* Andrewes, 1931, and *C. freyellus* Jedlička, 1959. *C. quadricolor orientalis* Dejean, 1826 stat.nov. is removed from synonymy and regarded as a subspecies of *C. quadricolor* (Olivier, 1790). *C. praefectus ducalis* Chaudoir, 1876 stat.nov. is removed from synonymy and regarded as a subspecies of *C. praefectus* Bates, 1873. Keys to the subgenera, species groups and species are provided.

Key words. Coleoptera – Carabidae – Chlaeniinae – *Chlaenius* s.str. Bonelli, 1810 – *Amblygenius* La Ferté-Sénectère, 1851 – *Parachlaenites* Jeannel, 1949 – taxonomy – new species – Palaearctic region – Oriental region

Einleitung

Die heterogene Gattung *Chlaenius* Bonelli, 1810 zählt mit derzeit ca. 800 bekannten Arten zu den größten Gruppen unter den Carabiden.¹⁾ Chlaeniini Brullé, 1834

wird in vorliegender Arbeit als Tribus, mit den Subtriben Chlaeniina Brullé, 1834 und Callistina Laporte de Castelnau aufgefasst. In dieser Studie werden die paläarktischen und orientalischen Arten welche mit der Typusart der Gattung, *Chlaenius festivus* (Panzer, 1796) näher verwandt sind, also jene der Untergattung *Chlaenius* s.str. sowie mit deren näher verwandten Untergattungen und Artengruppen behandelt.

Da die von einigen Autoren (z.B. JEANNEL 1949, BASILEWSKY div.) zu eigenen Gattungen erhobenen Artengruppen noch nicht allgemein Anerkennung gefunden haben, wird auch in dieser Studie von der Gründung neuer Gattungen Abstand genommen, da eine solche nur durch eine Gesamtrevision der Gattung erfolgen sollte.

Einige Arten neigen zur Rassenbildung, auch aufgrund ihres riesigen Verbreitungsgebietes.

Über weitere Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen und orientalischen Chlaeniinae siehe die Publikationen des Verfassers (siehe auch Literaturverzeichnis): KIRSCHENHOFER (1990, 1997, 1998, 1998a, 1999, 2000). Für die hier behandelten Arten werden Bestimmungstabellen erstellt.

Material

Der Verfasser hatte die Gelegenheit, umfangreiches (Typen-) Material nachstehend genannter Museen und Privatsammlungen zu studieren:

CAS	Coll. A. Casale, Sassari
CRA	Coll. A. Richter, Kempten
CSC	Coll. R. Sciaky, Milano
CJF	Coll. J. Farkač, Praha
CDW	Coll. D. W. Wrase, Berlin
CDUB	Coll. G. Dubault, Savigny-Orge
MHNG	Museum d'Histoire Naturelle, Geneve (I. Löbl)
MNS	Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart (W. Schawaller)
MPR	Národní Muzeum, Praha (J. Jelínek)
NHM	Natural History Museum, London (S. Hine)
NMB	Naturhistorisches Musem, Basel (E. Sprecher)
TMB	Magyar Termeszettudományi Múzeum Allattara, Budapest, (G. Szel)
NMW	Naturhistorisches Museum Wien (H. Schönmann, M. Jäch)
NRS	Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm (D. Borisch)
ZMK	Zoological Museum, Kopenhagen (O. Martin)
ZSM	Zoologische Staatssammlung, München (M. Baehr)

Die nachfolgende Abkürzungen werden im Text benutzt:

V	Vorderrand
L	Länge
B	Breite

¹⁾ BASILEWSKY & GRUNDMANN (1955) fassen die Chlaeniini als Subfamilie Callistinae auf und gliedern jene Arten der afrotropischen Region, einschließlich der madagassischen Subregion in 10 Triben, von denen 9 alleine im Kongobecken nachgewiesen sind.

Von jenen Arten, von denen kein (Typen-) Material vorlag, wurde die Originalbeschreibung übersetzt wiedergegeben. Ebenso wurde dort wo es möglich war, diese Arten aufgrund der Beschreibungen in die Bestimmungstabellen eingefügt.

Taxonomie

Liste der paläarktischen und orientalischen Arten

[Weitere Synonymien siehe bei LÖBL & SMETANA 2003, CSIKI 1931, 1932; LORENZ 1998.]

Genus *Chlaenius* Bonelli, 1810

Subgenus *Chlaenius* (s.str.) Bonelli, 1810

Chlaenius festivus-Gruppe

C. (s.str.) auripilis Andrewes, 1936

C. (s.str.) chalcothorax (Wiedemann, 1823)

C. (s.str.) festivus (Panzer, 1796) [Typusart der Untergattung]

= *zonatus* (Panzer), 1796

= *fischeri* Krynicki, 1829

= *tenuistriatus* Krynicki, 1823

= *caspicus* Motschulsky, 1850

= *reitteri* Jakobson, 1906 (**nom. nov.** für *violaceipennis* Reitter, 1887)

= var. *vexator* Reitter, 1890

C. (s.str.) festivus velutinus Duftschmid, 1812

= *marginatus* Rossi, 1790

= *auricollis* Gene, 1839

= *geniculatus* Motschulsky, 1864

= *borgiae* Dejean, 1826

= *faillae* Ragusa, 1884

C. (s.str.) flavicornis Fischer von Waldheim, 1842

= *binodulus* Motschulsky, 1844

= var. *atrofemoratus* Grundmann, 1956

C. (s.str.) pallipes (Gebler, 1823)

= *pallipes tibetanus* Grundmann, 1956

= *corpulentus* Motschulsky, 1860

= *chloodes* Andrewes, 1934

C. (s.str.) privatus Bates, 1892

C. (s.str.) pubipennis Chaudoir, 1856

Chlaenius opacipennis-Gruppe

C. andamanensis Andrewes, 1920

C. championi Andrewes, 1923

C. chengduensis sp.nov.

C. convexus Fairmaire, 1886

= *yunnanus* Andrewes, 1920

C. freyellus Jedlička, 1959

C. henryi Andrewes, 1919

= *shimaga* Jedlička, 1959

C. loxias sp.nov.

C. opacipennis Chaudoir, 1876

C. ostrinus Andrewes, 1924

C. sciakyi sp.nov.

C. touzalini Andrewes, 1920

= *klickai* Jedlička, 1931

C. variipes Chaudoir, 1856

Subgenus *Achlaenius* Mandl, 1992²⁾

Chlaenius amplipennis Chaudoir, 1876

C. amplipennis ssp. *niasanus* Andrewes, 1920

C. athleta Kryzhanovskij, 1976

C. kurosawai Kasahara, 1986

C. micans (Fabricius, 1792) [Typusart der Untergattung]

C. ocreatus Bates, 1873

C. rotundus Andrewes, 1920

C. sericimicans Chaudoir, 1876

C. variicornis Morawitz, 1863

= *C. ochreatus rufotarsatus* Mandl, 1992

Subgenus *Amblygenius* La Ferté-Sénectère, 1851

= *Laenichus* Lutshnik, 1933

= *Xanthos* Kirschenhofer, 2003 syn.nov.

Chlaenius quadricolor-Gruppe

C. (Amblygenius) afganus Jedlička, 1955

C. (Amblygenius) apollo Andrewes, 1919

C. (Amblygenius) atripes Chaudoir, 1876

C. (Amblygenius) bangkokensis sp.nov.

C. (Amblygenius) bengalensis Chaudoir, 1856

= *quadricolor* (Motschulsky, 1864) (nec Olivier, 1790)

C. (Amblygenius) braminus Chaudoir, 1876

C. (Amblygernius) corbetti Andrewes, 1919

C. (Amblygenius) cupreolineatus Chaudoir, 1876

C. (Amblygenius) cyanostolus Andrewes, 1924

= *C. (Amblygenius) reflexicollis* Saha, 1984 syn.nov.

C. (Amblygenius) delicatus Bates, 1892

C. (Amblygenius) dilatatus (Motschulsky, 1856)

C. (Amblygenius) dimidiatus Chaudoir, 1842

= *palaestinus* Reiche & Saulcy, 1855

C. (Amblygenius) fletcheri Andrewes, 1919

²⁾ MANDL (1992: 93) hat für *Chlaenius micans* (Fabricius, 1792) die Untergattung *Achlaenius* etabliert und Arten des östlichen Asiens (China, Japan, Korea) hierher gestellt: *C. variicornis* Morawitz, 1863, *C. ocreatus* Bates, 1873 und *C. sericimicans* Chaudoir, 1876. Die Arten *C. variicornis* und *C. ocreatus* wurden bei CSIKI (1931) innerhalb der Untergattung *Chlaeniellus* angeführt, die übrigen unter *Chlaenius* (s.str.). KASAHARA (1986) hat die mit *C. variicornis* näher verwandten Arten aus Japan zusammengefasst, *C. kurosawai* Kasahara, 1986 beschrieben, jedoch nicht alle hierer gehörenden Arten erfasst. Eine Revision bei Kirschenhofer ist in litt.

- C. (Amblygenius) jactus* sp.nov.
- C. (Amblygenius) kalimatanensis* (Kirschenhofer, 2003) comb.nov.
- C. (Amblygenius) kotys* sp.nov.
- C. (Amblygenius) lacunosus* Andrewes, 1920
- C. (Amblygenius) lioderus* Andrewes, 1923
- C. (Amblygenius) loeblianus* sp.nov.
- C. (Amblygenius) louwerensi* Andrewes, 1936
- C. (Amblygenius) luzonicus* Chadoir, 1876
- C. (Amblygenius) macropus* Chadoir, 1876
- C. (Amblygenius) madrasensis* sp.nov.
- C. (Amblygenius) masoni* Andrewes, 1923
- C. (Amblygenius) merkli* (Kirschenhofer, 2003) comb.nov.
- C. (Amblygenius) nilgiricus* Andrewes, 1919
- C. (Amblygenius) phaenoderus* Chadoir, 1876
- C. (Amblygenius) poecilinus* Bates, 1892
- C. (Amblygenius) praefectus* *praefectus* Bates, 1873
- C. (Amblygenius) praefectus* *ducalis* Chadoir, 1826 stat.nov.
- C. (Amblygenius) probsti* sp.nov.
- C. (Amblygenius) pterostichoides* Andrewes, 1941
- C. (Amblygenius) ptuchodes* Andrewes, 1923
- C. (Amblygenius) pyrrhos* sp.nov.
- C. (Amblygenius) quadricolor* *quadricolor* (Olivier, 1790) [Typusart der Untergattung]
- C. (Amblygenius) quadricolor* *orientalis* Dejean, 1826 stat.nov.
- = *laevicollis* (Motschulsky), 1864
 - = *chlæniooides* (La Ferté-Sénectère), 1851
 - = var. *explorator* La Ferté-Sénectère, 1851
 - = *princeps* Nietner, 1857
- C. (Amblygenius) ripicola* Andrewes, 1937
- C. (Amblygenius) rudesculptus* Chadoir, 1876
- C. (Amblygenius) stungtrengeensis* sp.nov.
- C. (Amblygenius) syangyaensis* sp.nov.
- C. (Amblygenius) trachys* Andrewes, 1923
- = *asper* Andrewes, 1921 (*nec* Chadoir, 1856)
 - = *cinctus* Bates, 1889 (*nec* Fabricius, 1781)
 - = var. *fumatus* Andrewes, 1924
 - = *cinctus* Herbst, 1783 (*nec* Fabricius, 1781)
 - = *pulcher* Bates, 1886 (*nec* Nietner, 1857)
- C. (Amblygenius) tudicus* Andrewes, 1919
- C. (Amblygenius) veselyi* sp.nov.
- C. (Amblygenius) wittmerianus* Mandl, 1978

***Chlaenius sinensis*-Gruppe**

- C. (Amblygenius) cambodiensis* Bates, 1889
- C. (Amblygenius) mutatus* Gemminger & Harold, 1868
- = *apicalis* Mac Leay, 1825 (*nec* Wiedemann, 1819)
- C. (Amblygenius) omochlorus* Andrewes, 1931
- C. (Amblygenius) sinensis* Chadoir, 1856

Subgenus *Parachlaenites* Jeannel, 1949

- C. (Parachlaenites) chlorodius* Dejean, 1826 [Typusart der Untergattung]
C. (Parachlaenites) luculentus Andrewes, 1920
 = *opacipennis* Andrewes, 1919 (nec Chaudoir, 1876)
C. (Parachlaenites) pretiosus Chaudoir, 1856
C. (Parachlaenites) vividus Chaudoir, 1876

Verbreitung der Gattung *Chlaenius*

Die Chlaeniinae sind nahezu weltweit verbreitet. Besonders in Afrika und Südostasien trifft man auf eine Vielzahl von Arten. In den gemäßigteren Regionen, also in der mittleren und nördlichen Nearktischen sowie in der paläarktischen Region ist die Artenanzahl erheblich geringer, noch weniger Arten leben in der neotropischen und australischen Region. Die Tropengebiete Afrikas bilden das primäre Evolutionszentrum der meisten *Chlaenius* Arten. Relativ artenarm sind die mit *C. festivus* näher verwandten Arten (*Chlaenius* s.str.) in der Paläarktis und Orientalis vertreten. JEANNEL (1949) nennt für Madagaskar 5 Arten der Untergattung *Chlaenius* (s.str.).

Merkmale der Untergattung *Chlaenius* s.str.

Typusart des Untergattung: *Carabus festivus* Panzer, 1796 (sensu BASILEWSKY & GRUNDMANN 1954: 244).

Arten von kleiner oder mittlerer Gestalt, letztes Glied der Lippentaster länglich, nicht auffällig verbreit, an der Spitze abgestutzt, Kiefertaster kahl (Lippentaster meist mit mehreren, zuweilen mit einer Borste), drittes Glied der Antennen deutlich länger als das vierte Glied. Pronotum mehr oder weniger punktiert, Randkehle schmal abgesetzt, hintere Borste befindet sich direkt an der Spitze, Basis der Elytren gerandet. Elytren diffus und gewöhnlich punktiert, zuweilen die Punktierung etwas raspelig oder stark unterdrückt. Vordertarsen ♂♂ gewöhnlich verbreitert. Schienen und Taster normal. Hintertarsen oberseits kahl oder fast kahl, Klauenglied unterseits mit zwei Reihen von Borsten besetzt. Basis des Medianlobus ist geschlossen durch die dorsale Naht der beiden Seitenlappen, die basale Öffnung ist auf die Bauchseite versetzt.

Bestimmungstabelle der paläarktischen und orientalischen Subgenera und Gruppen der *Chlaenius*

1. Labrum stark bogig ausgeschnitten. Elytrenzwischenräume glatt, nur die Streifen im Grunde deutlich punktiert
 **subgen. *Parachlaenites* Jeannel**
- Labrum meist stark, selten schwächer bogig ausgeschnitten. Diese Arten sind durch das seitlich stark gerundete, oberseits regelmäßig dicht runzelige

- punktierte Pronotum und die stark gewölbte, ovoide Körperform ausgezeichnet).
..... **subgen. Chlaenius (s.str.) Bonelli (C. opacipennis-Gruppe)**
- Vorderer Rand des Labrums fast geradlinig. Oberseite weniger deutlich gerundet, Pronotum meist gleichförmig punktiert. 2.
2. Elytren vor dem Apex mit einer nierenförmigen, rötlichgelben Makel, die den apikalen Rand erreicht.
..... **subgen. Amblygenius La Ferté-Sénectère (C. sinenis-Gruppe)**
- Elytren einfarbig schwarz oder grünlich schwarz, seitlich oft gelb gerandet, apikalwärts nur sehr selten apikalwärts schwach gefleckt (Elytrenseitenrand am Apex jedoch manchmal breiter rötlichgelb aufgehellt). 3.
3. Prosternum stets punktiert, Elytren dicht und fein punktiert, Zwischenräume flach. Prosternalfortsatz stets gerandet. 4.
- Prosternum meist glatt, Elytren oft glatt oder fein punktiert, Zwischenräume oft gewölbt. Prosternalfortsatz oft ungerandet.
..... **subgen. Amblygenius La Ferté-Sénectère (C. quadricolor-Gruppe)**
4. Pronotum zerstreut, selten dichter punktiert, zumindest auf der Scheibe die Punktierung zerstreuter. Oberseite metallisch. Schultern schwach gewinkelt. 5.
- Pronotum überall dicht körnelig punktiert. Schultern abgerundet. Kopf oft schwach metallisch grün, Pronotum und Elytren matt, seidig glänzend, erzgrün, grau oder schwarz. 6.
5. Gestalt schlanker, länglich ovoid, Oberseite matt, einfarbig, selten mit schwach metallischem Glanz. **subgen. Nectochlaenius Antoine³⁾**
- Gestalt breiter, Oberseite meist metallisch, glänzend oder matt, Elytren oft gelb gerandet. ... **subgen. Chlaenius (s.str.) Bonelli (C. festivus-Gruppe)**
6. Größere robuste Art, (15–17 mm). Elytren mit einer ziemlich grossen sinusartig geschwungenen präapikalen Makel.
..... **subgen. Achlaenius Mandl (C. micans Fabricius)**
- Kleinere, schlankere Arten (12–15,5 mm). Oberseite einfärbig dunkel, schwärzlich- oder graugrün.
..... **subgen. Achlaenius Mandl – partim**

³⁾ Siehe die Studien über die Untergattung *Nectochlaenius* bei KIRSCHENHOFER (1999).

Die Arten

Genus *Chlaenius* Bonelli, 1810

Subgenus *Chlaenius* (s.str.) Bonelli, 1810

Typusart des Gattung und Untergattung: *Carabus festivus* Panzer, 1796: 15.

Chlaenius festivus-Gruppe

Charakteristik. Arten von mittlerer und kleiner Gestalt. Mandibeln lang und schlank, der äußere Kiel nur schwach entwickelt. Letztes Glied der Lippentaster stets abgestutzt. Kiebertaster kahl, Lippentaster meist mit mehreren, zuweilen mit einer Borste. Letztes Glieder der Kiefer- und Lippentaster länglich, an der Spitze nicht erweitert. Drittes Glied der Antennen länger als das vierte. Vordere laterale Pronotumseta zuweilen nicht vorhanden. Die hintere Pore des Pronotums befindet sich vor der Hinterecke desselben. Der basale Rand der Elytren vollkommen, er reicht vom ersten Streifen bis zu den Schultern, trifft dort mit dem Seitenrand meist stumpfwinkelig zusammen (bei *C. micans* und der *C. variicornis* Gruppe abgerundet). Humeralzähnchen oft ausgebildet. Elytrenzwischenäume meist diffus, selten dicht und körnelig punktiert, nur sehr selten fast glatt. Pronotum oft punktiert und mit schmaler Seitenrinne. Hintere Trochanteren normal, Schienen und Taster normal. Die ersten Glieder der Vordertarsen der ♂♂ stark verbreitert, unterseits dicht befilzt. Tarsen oberseits kahl oder nur mit einigen zerstreut stehenden Härchen besetzt. Pronotum mäßig groß und meist nur schwach skulptiert. Metepisternen an der Außenseite nicht gefurcht. Färbung häufig lebhaft oder metallisch. Elytren entweder gelb gesäumt oder einfarbig, nicht gefleckt.

Verbreitung. Palaearktische und orientalische Region, Madagaskar. (Eine einzige Art madagassische Art, *Chlaenius ranavalonae* Csiki, 1931 ist mit *C. festivus* tatsächlich nächst verwandt. In der afrotropischen Region scheint die *C. festivus*-Gruppe zu fehlen.)

Chlaenius (s.str.) *auripilis* Andrewes, 1936

Chlaenius auripilis Andrewes, 1936a: 177.

Locus typicus: „Dehra Dun“.

Beschreibung. Kopf und Pronotum metallisch grün, an den Seiten mit bläulichem Schimmer. Basalglieder der Taster, proximale 3 Antennenglieder, Beine, Epipleuren des Pronotums und der Elytren sowie 9. Zwischenraum der Elytren gelblich. Der blasse Rand der Elytren weitet sich am Apex schwach aus.

Länge: 17 mm.

Verbreitung. Nordindien.

Differentialdiagnose. Eine mit *Chlaenius pubipennis* nächst verwandte Art, diesem äußerst ähnlich. Etwas größer als *C. pubipennis* (*C. pubipennis*, Länge: 14–16 mm). 3. Antennenglied um die Hälfte länger als das 4. Glied. Pronotum etwa so lang wie breit, schwächer punktiert. Abdomen viel spärlicher punktiert und behaart. Erweiterte Glieder

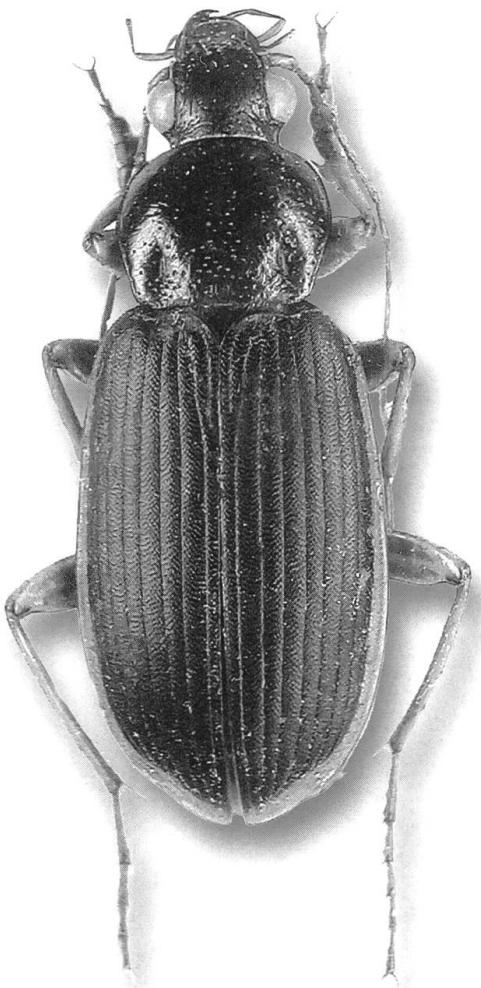


Abb. 1. *Chlaenius* (s.str.) *chalcothorax* (Wiedemann).

Breite vor der Mitte, die Seiten nach vorne schwach gerundet verengt, zur Basis schräg verengt, nur undeutlich schwach ausgeschweift. Vorderecken nicht hervorragend, Vorderrand geradlinig. Hinterecken stumpfwinkelig, an der Spitze kurz abgerundet. Basis zielich geradlinig. Die Fläche zwischen den strichförmigen, in einem flachen Grübchen eingebetteten Basaleindrücke und dem Seitenrand gewölbt. Randkehle sehr fein und schmal abgesetzt. Medianlinie feinst eingeschnitten.

Elytren schwach ovoid, Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert, Schultern abgeschrägt, Streifen ziemlich fein eingeschnitten, im Grunde feinst punktiert, Zwischenräume flach, dicht raspelig punktiert. Pronotum Abb. 19.

Länge: 16–18 mm.

Verbreitung. Indien, Myanmar, Thailand.

Differentialdiagnose. Die Art ist mit *C. privatus* eng verwandt. Gestalt breiter, flacher. Pronotumseiten vor den stumpfwinkeligen, kurz abgerundeten Hinterecken viel undeutlicher ausgeschweift, Elytren feiner zerstreut raspelig punktiert.

der Vordertarsen der ♂♂ lang und schmal. In Färbung und Gestalt dem *C. pubipennis* täuschend ähnlich (*ex descriptione*).

Chlaenius* (s.str.) *chalcothorax
(WIEDEMANN, 1823) (Abb. 1)

Harpalus chalcothorax Wiedemann, 1823: 51.

Chlaenius chalcothorax: CHAUDOIR (1876): 138; ANDREWES (1921): 169.

Locus typicus: „Bengalen: Calcutta“.

Untersuchte Materialien. Indien: „Indes/C. chalcothorax det. Andrewes“, 1 Exempl. (NMW).

Thailand: „Thailand, Doi Pui, Chiangmai, 9.5.1985, Coll. Steinke“, 1 Exempl. (NMW).

Beschreibung. Kopf und Pronotum erzgrün, Elytren schwarz, seitlich gelblich gerandet, vor dem Apex der gelbe Saum schwach verbreitert. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Abdomen schwarz, Seiten des Abdomens schmal gelb gerandet, Elytren des Pronotums schmal, jene der Elytren vollständig gelb. Kopf und Pronotum zerstreut und ziemlich grob punktiert, Pronotum auf der Scheibe fast glatt, neben der Medianlinie mit jeweils einer groben Punktreihe.

Kopf mit stark aus dem Umriß hervorgewölbten Augen, Schläfen kurz und schräg zum Halse verengt.

Pronotum 1,3× breiter als lang, größte

Fläche zwischen den strichförmigen, in einem flachen

Grübchen eingebetteten Basaleindrücke und dem Seitenrand gewölbt.

Randkehle sehr

fein und schmal abgesetzt. Medianlinie feinst eingeschnitten.

Chlaenius (s.str.) festivus festivus (PANZER, 1796)

Carabus festivus Panzer, 1796: 15.

Carabus zonatus Panzer, 1796: 7.

Chlaenius fischeri Krynicki, 1829: 187.

Chlaenius tenuistriatus Krynicki, 1832: 77.

Chlaenius caspicus Motschulsky, 1850: 65.

Chlaenius reitteri Jacobson, 1906: 315; nom.nov. für *C. violaceipennis* Reitter, 1887: 497.

Chlaenius velutinus var. *vexator* Reitter, 1890: 97.

Chlaenius imitatus Reitter, 1895: 150.

Locus typicus: „Austria“.

Untersuchte Materialien. Österreich: „Wien, Süd, Laaerberg, Ziegelteiche“ (von diesem bekannten Fundort liegen zahlreiche Belegexemplare (April–August) vor, (NMW); „Austr. Bglb. Jois am Neusiedlersee, F. Baldia, 17.4.56“, (NMW); (Vom Neusiedlersee sind zahlreiche Fundorte, besonders vom Ostufer, bekannt. Die Art ist dort jedenfalls nicht häufig); „Donauauen, Umgeb. Wien, A. Wolletz“, (NMW); „Hainburg a.d. Donau“, (Sammel und Datum unleserlich), (NMW); „Ober Waltersdorf, Austr. Inf.“; (NMW); „Traunsee“, (NMW); „A.i., Donau bei Kritzendorf, 12.6.1987, leg. Dostal“, (NMW); „St. Andrä Bgld., 12.6.1987, leg. Holzer“, (NMW).

Slowakei: „Mähren“, (NMW).

Serbien: „Jugosl. Fruska Gora, Andrevlje bis Ravne, 6.–18.VII.1968, Dr. Mandl leg.“, (NMW); „Fruska Gora, Liepolt“, (NMW); „Serbien, 27.5.18“, (NMW); „Belgrad, Serbia“ (NMW);

Kroatien: „Dalmatica“, (NMW); „Scheibel Bosn. Majevica plan.“, (NMW); „Imotzky, Dal. Syrutschek“, (NMW); „Meleda, Dalm. Syrutschek“, (NMW).

Mazedonien: „Vardarebene Macedon.“, (NMW);

Bosnien: „Metcovich, 1882, Steindachner“, (NMW);

Albanien: „Alban Wght. Valona“, (NMW); „Albania Alessino“, (NMW).

Griechenland: „Graecia, Kykl. Ins. Naxos, 200–600m, 14.5.83, Blumenthal“(NMW); „Graecia, Kykl. Ins. Naxos, 200–600m, Zeus Berge bei Filoti, 3.–14.5.83, l. Blumenthal“, (NMW); „Gr. Naxos, V.1988, leg. Bileg et Kritscher“, (NMW); „Macedonia, Kassandra, 17.4.79, leg. W. Barries“, (NMW); „Graecia, Akro Korinth, Mai 67, leg. Steiner“, (NMW); „Graecia, Kavalla, 15.4.79, leg.W. Barries“, (NMW); „Gr. Chelmos Geb. 800m“, (NMW); „Mikron, Tsachmati, P. Pharsalog, Gr., 26.4.–4.5.41, leg. F. Schubert“, (NMW); „Graecia“, (NMW); „Griechenland, Attica, Phaleron, 6.1909, Schatzm.“, (NMW); „Greece, Lira, 20.5.82, leg. Barries“, (NMW); „Mikron, Tsachmati, O. Pharsalos, Gr., leg. F. Schubert, 26.4.–4.5.41“, (NMW); „Attika, Griechenland“, (NMW); „Graecia Reitter“, (NHM); „Euboea See bei Dystos v. Oertzen“, (NMW); „Arta, Epir, 29.IV.–5.V.32 Beier“, (NMW); „Thessalien, Olymp, Ing. Meschnigg“, (NHM); „Eubea Krüpper“, (NMW); „Athen“, (NMW); „Graecia, Parnass“, (NMW); „Graecia, Doris v. Oertzen“, (NMW).

Bulgarien: „Bulgaria, OR, Vlas, Schw.Meer, 26.VII.1988, leg. Wrase-Schüler“, (NMW); „Kanzanlik, Bulg. Netolitzky“, (NMW); „Bulg. Sozopolis“, „Coll. Moosbrugger“, (NMW); „Varna, Liupolt“, (NMW).

Türkei: „Amasia 1888 Korb“, (NMW); „Amasya, Kleinasiens, Pretzmann, Bilek“, (NMW); „Adanam Cilicia“, (NMW); „Adana Taurus“, (NMW); „Adana Asm.VI.1934, Neubert“, (NMW); „Akbes Taurus“, (NMW); „Asia minor, Biledjik, v. Bodemeyer“, (NMW); „Asia min. Taurus“, (NMW); „Corum, Merzifoun, 1.VI.68, Kleinasiens, Pretzmann, Bilek“, (NMW); „Elbistan, Asm., 26.5.–6.6.65, leg. F. Schubert“, (NMW); „Eskischehir, Anatol. IV.1934“, (NMW); „Kleinasiens, Pretzmann, Bilek“, „Bilecik, 26.v.68“, (NMW); „Klein Asien, Taurus“, (NMW); „Mardin, Taurus“, (NMW); „Prov. Hakkari Umgeb. Yüksekovala, 3.–5.6.1987“, „Türkei, leg. Schönmann et Schillhammer“, (NMW); „Prov. Diyarbakir, Karacadag, 28.5.1987, Türkei, leg. Schönmann et Schillhammer“, (NMW); „Prov. Siirt öst. Sirnak, 31.05.1987, Türkei, leg. Schönmann et Schillhammer“, (NMW); „Kleinasiens, Prov. Elazig, vic. Basyurt, 1250m, 02.07.80, leg. de Freina“, (NMW); „Kleinasiens, Prov. Elazig-Bingöl. Kuraca Pass, 1800m, 02.07.1980, leg. de Freina“, (NMW); „Kleinasiens, Prov. Hakkari, 15km NW Yüksekovala vic. südöstl. 1900m, 15.–16.07.80, leg. de Freina“, (NMW); „Kleinasiens, Prov. Baliksenir, Günen, 15m, 22.8.78, leg. de Freina“, (NMW); „Kleinasiens, Prov. Ankara, 15km N Bala, 1000m, 18.4.88, leg. de Freina“ (NMW); „Taurus As.m. Adana Cl. Splichai“, (NMW); „Taurus, As. min. Gassner“, (NMW); „Tr. Güzelderere Paß, leg. M. Jäch, 5.6.1987“, (NMW); „Tr. Mardin Geb. leg. Jäch (40), 30.5.1987“, (NMW); „Bulgar dag, Namrun, leg. Petrovitz-Ressl“, (NMW); „Anatolien, Silifke, leg. Petrovitz-Ressel“, (NMW); „Kleinasiens, Prov. Ankara, 15km N Bala, 1000m, 18.6.88, leg. de Freina“, (NMW); „Prov.

Hakkari Umg. Yüksekovala, 3.–5.6.1987“, „Türkei leg. Schönmann & Schillhammer“, (NMW); „Ostw. Bingö, Asm., VI.76, 1300m, leg. F. Schubert“, (NMW); „Südl. Tatvan, Asm. or., 1700–2000m, 21.5.–18.6.73, leg. F. Schubert“, (NMW); „Amasia Korb, 1888“, (NMW); „Bulghar Dagh Asia minor“, (NMW); „Asia minor, Sultan Dagh, v. Bodemeyer“, (NMW); „Asia minor, Makri, Lyc. Taurus“, (NMW); „Asia minor, Smyrna, Ed. Reitter“, (NMW); „Klein Asien, Taurus“, (NMW); „Asia minor, Biledjilc, v. Bodemeyer“, (NMW); „Adana Taurus“, (NMW); „Asia minor, Bursa, v. Bodemeyer“, (NMW); „Mann 1863 Brussa“, (NMW); „Asia minor, Lyciae Taurus, coll. Hauser 9.03.“, (NMW); „Asia minor, Smyrna, V.1901, Dr. Werner“, (NMW).

Jordanien: „Jordan nw., North Shuna, 20.–22. 4. 1996, leg. Mi. Halada“, (CBP).

Libanon: „Beiruth, Syr. coll. Plason“, (NMW); „Beiruth March 1886, Pratt.“, (NMW); „Beiruth, Syr.“, (NMW); „Djezin-Libanon“, (NMW); „Appl. Beirut 1878“, (NMW); „Appl. Beirut 1878“, (NMW).

Syrien: „Assur, Mesopot. Pietschmann 10.“, „Mesopot. Exp. Nat. O.V. 1910“, (NMW); „Assur, Mesopot. coll. F. Hauser“, (NMW); „Telles Sedd (a. Belich) Piteschm., Mesopot. Exp. Nat. O.V. 1910“, (NMW); „Syria, 20km NO v Damaskus, 16.–23.V.1961, Kasy u. Vartian“, (NMW); „Syria, Reitter“, (NMW); „Syrien, Anti Libanon, Umgeb. Savdnaya 1800m, 12.4.88, leg. de Freina“, (NMW).

Ägypten: „Goedl, 1852, Ägypt.“, (NMW).

Irak: „Bakuba, NO v Bagdad, Irak, Kasy & Vartian 23.V.1964“, (NMW).

Iran: „v. Bodemeyer, Persien, Luristan“, (NMW); „Nord Persien“, (NMW); „Elbrus Geb. Persien, Rtrr.“, (NMW); „Persia Ala Dagh, Budschnurd 1033m, 5.1902, coll. Hammer“, (NMW); „Elburs Gebirge-Iran, Nord Persien, B.v.Bodemeyer“, (NMW); „Bodemeyer Persia“, (NMW); „Iran, Khuzistan, Shadegan, 1.–10.IV.1956, Richter & Schäuffele“, (NMW); „Iran, Bakhtiyari, barrage de Kührang, 32° 26'N, 50° 06'E, 18.6.74, A. Senglet“, (NMW), (MHNG); „Iran, Bakhtiyari, Kührang, 32° 28'N, 50° 08'E, 19.6.74, A. Senglet“, (NMW), (MHNG); „Iran, Fars, Izad Khast, 31° 31'N, 52° 08'E, 12.6.74, A. Senglet“, (NMW), (MHNG); „Persien, Sultanabad, v. Bodemeyer“, (NMW); „Strauss, Persien“, (NMW); „Iran Fars, Izad Khast, 31° 31'N, 52° 08'E, A. Senglet, 12.6.74“, (NMW), (MHNG); „Iran mer. occ. Buschir, März 38“, (NMW).

Afghanistan: „Umgeb. Kabul, Afghanistan“, (NMW).

Armenien: „Arm., Coll. Plason“, (NMW).

Kasachstan: „Tr. Casp. Gr. Balchan“, (NMW); „Kulban, Turkestan“, (NMW).

Russland: „Transcaspio, Neu Saratow“, (NMW).

Turkmenistan: „Imam babam Transcasp.“, (NMW); „Jspajran Alai“, (NMW); „Transcasp. Merw, 5.1900, coll. Hauser“, (NMW); „Kopet Dagh, Gernab, coll. Hauser 1894“, (NMW); „Transcasp. Kisil Arwat“, (NMW); „Transcasp. Geok Tepe“, (NMW); „Transcasp. Kisil Aswat“, (NMW).

Kirgistan: „Jssyk Kul, Ton Fluss“, (NMW).

Tadschikistan: „USSR, Tadjikistan, Bubulcasme, Babatak Hills, 18.IV.80, Vit. Kuban leg.“, (NMW); „Ost Buchara, Tschitschantan, Nußwald, F. Hauser, 1898“, (NMW); „Samarkand, O. Herz 1892“, (NMW).

Usbekistan: „USSR, Uzbekistan, Cimgan, 2000m, Taskent, 06.05.78, leg. Kr. Pospisil“, (NMW); „Buchara, Repetek, 6.1900, Coll. Hauser“, (NMW); „Ost Buchara, Tschitschantan, Nußwald, F. Hauser 1898“, (NMW); „v. Bodemeyer, Perovsk, Syr darja“, (NMW).

Nicht zu klärende Fundortsangaben: „Beocin, Jug. Eug. Kostyal, VI. 1936“, (NMW); „Balkan“, (NMW); „Barm L. Strauss 1917“, (NMW); „Apfelbeck, Utovo bit.“, (NMW); „Shkodra Bojana, 12.IV.18“, (NMW).

Anmerkung zur Synonymie. Das reichliche mir vorliegende Material verschiedenster Herkunft erlaubt, die variable Art *C. festivus* besser zu erkennen. Von den östlichen Fundorten (Anatolien, Kaukasus, Iran) lassen sich Exemplare mit stark rötlichem, oft rötlich-kupfrigem Pronotum allenthalben unter anders gefärbten Exemplaren aus Zentral-europa feststellen. Ebenso sind bei verschiedenen Populationen aus Vorder- und Zentralasien die Elytren stark bläulich gefärbt. REITTER (1887) beschrieb nach solchen Exemplaren aus dem Kaukasus seinen *C. violaceipennis*. JAKOBSON (1906) hat den Namen *violaceipennis* durch *reitteri* ersetzt. *C. reitteri* wird hier als ein Synonym zu *C. festivus* festgelegt.

Beschreibung. Kopf und Pronotum deutlich rötlich kupfrig oder grünlich schimmernd, glänzend, schwach behaart, Elytren matter grün oder schwach kupfrig. Seitenrand und Epipleuren blassgelb, Antennen, Palpen und Beine rötlichgelb, Mandibeln gebräunt.

Pronotum quer (Abb. 20), Seiten zu den Vorderecken deutlich gerundet verengt, Hinterecken stumpfwinkelig oder leicht abgerundet, Seiten vor denselben schwach ausgeschweift verengt. Basaleindrücke strichförmig, breit, mäßig stark eingetieft. Umgebung derselben zerstreut und meist schwach, Mitte der Scheibe sehr weitläufig punktiert (auch Exemplare mit kaum zu erkennender Punktierung bekannt).

Elytren ovoid, mäßig tief gestreift, Zwischenräume schwach gewölbt, fein und körnig punktiert. Metepisternen nur wenig länger als breit, nach hinten schwach verengt, weitläufig und mäßig grob punktiert.

Medianlobus (Abb. 82, 83, 84) in Lateralansicht schlank, schwach gewölbt, der ventrale Rand undeutlich ausgebuchtet, schwach gebogen, distales Ende nicht deutlich abgesetzt, zu diesem nur schwach abgebogen. Medianobusspitze bei Dorsalansicht vorne breit abgestutzt, Vorderrand schwach bogig ausgerandet.

Länge: 13,8–17 mm.

Verbreitung. Mittelmeergebiet, besonders im östl. Teil (Balkanhalbinsel), Kleinasien, Südrußland, Kaukasus, Sibirien, Usbekistan, Tadschikistan, Turkmenistan, Kasachstan, Israel, Syrien, Ägypten, Irak, Iran, Afghanistan.

Lebensweise. An Ufern von fließenden und stehenden Gewässern. Die Art bevorzugt trockene Teile von Flussbeeten und bewegt sich äußerst schnell zwischen aufeinander gelagerten grossen und kleinen Steinen und in sehr grobem Flussgeröll ohne Vegetation. Anscheinend verträgt sie Verunreinigungen gut. Imagines vom Mai bis August (Mitteleuropa). Die Angaben nach MARGGI (1992) beziehen sich auf „*Chlaenius velutinus*“, die Lebensweise ist jedoch von der Nominatform nicht verschieden.

Differentialdiagnose. Diese bekannte Art ist mit *C. privatus* eng verwandt. Unterschiede zu diesem: Pronotum matter, Zwischenräume der Elytren dichter und feiner, etwas raspelig punktiert.

Chlaenius (s.str.) festivus velutinus (Duftschmid, 1812)

Carabus velutinus Duftschmid, 1812: 168.

Carabus marginatus Rossi, 1790: 212 (nec L. 1758).

Chlaenius auricollis Gene, 1839: 48.

Chlaenius geniculatus Motschulsky, 1864: 344.

Chlaenius borgiae Dejean, 1826: 311.

Chlaenius faillae Ragusa, 1884: 303.

Chlaenius festivus velutinus Kirschenhofer, 2000: 60.

Locus typicus: „Österreich unter der Enns“ (= Niederösterreich).

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Neotypus (♂) (NMW): „Austria/Chlaenius velutinus/Coll. Pinker“ (siehe KIRSCHENHOFER 2000).

Zusätzlich untersuchtes Material. Österreich: „Neusiedler See“, (NMW)

Kroatien: „Noghera, Istria“, (NMW).

Italien: „Italia, Riviera, Laigueglia, 6.74, leg. Marggi“ (NMW); „Bologna, Fiume, Zenam 30.IV.78, leg. Perdisa,“ (NMW); „Molassana, Bucciareli, 25.4.50“ (NMW); „Calabria“ (NMW); „Calabria. Antonimina 1905“ (NMW); „Pisa, Toscana, Guigno 1914“ (NMW); „Messina Holdhaus“ (NMW); „Italia, Maradi (FER.), 4.4.70, leg. Ercolani“ (MNW); „Italia“ (NMW); „San Celone 1915, l. Strobl“ (NMW); „Palermo, Ins. Sizilien“ (NMW); „Palermo, Holdhaus“ (NMW); „Sizilia, Prov. Messina, 6.-13.6.62, Budberg“ (NMW); „Sizilien, 1926“ (NMW); „Sic. Prov. Messina, Aequolei, 9.6.62, v. Budberg“ (NMW); „Sizilien, Palermo, Ing. Meschnigg“ (NMW); „Sizilia, O. Ravel“ (NMW).

Frankreich: „Gallia“ (NMW); „Frankreich“ (NMW); „Lambesc. 1893“ (NMW); „St. Martin, Vesubie“ (NMW), „Toulouse“ (NMW); „Marseille, Gallia“ (NMW); „Nimes“ (NMW); „Mont d'Alaric, Aude, Gallia“ (NMW); „Vienne, J. Perret“ (NMW); „Cevennen“ Coll. Plason“ (NMW); „Camarque, L. Puel“ (NMW); „Sorgono, Sardinia“ (NMW); „Arito Sardinia“ (NMW); „Sardinia, Asuni“ (NMW); „Sard. Tempio, 27.VI.07“ (NMW); „Arito, Sardinia, Coll. Paganetti“ (NMW); „Sardinien Bosa, 24.5.–24.6.1963, Budberg“ (NMW); „Sard. Arbatay Tortoli, 15.–23.6.1963m v. Budberg“ (NMW); „Corsica, 8.4.05“ (NMW); „Ajaccio Corse“ (NMW); „Corsica“ (NMW); „Corsica 1909“ (NMW).

Spanien: „Ribas (Gerona), Ost. Pyre. Geo Heine“ (NMW); „Salamanca, Hispania“ (NMW); „Valencia, Hispania“ (NMW); „Ponferrada, Paganetti“ (NMW); „Span. Rosac, Costa Brava, 6.70, v. Budberg“ (NMW); „Leon, Hisp., Rabaudal d. Camino, 7.76, leg. Lassalle“ (NMW); „Spanien, Tarifa, 6.1971, leg. Budberg“ (NMW); „Andalusia, Spain, Castellar, 15.6.1978, leg. Barries“ (NMW); „Sp. Prov. Barcelona, Umgeb. Sabadell, IV.1974, leg. Krätschmer“ (NMW); „Spain, Catalon, Figueras, 20.5.83, leg. Barries“ (NMW); „Ronchillo, Hisp. 17.5.70, Schurmann“ (NMW); „Spanien“ (NMW); „Hispania, Andalusia“ (NMW); „Valencia, Hispania“ (NBMW); „Santander (Espania), Ant. Varquez, F. „, (NMW); „Spanien, Stobl“ (NMW); „Lerida, Katalonien, Geo Heine“ (NMW); „Andalusien, Granada, C. Ribbe 1881“ (NMW); „Hispania, Algeziras“ (NMW); „Natt. Spanien“ (NMW); „Castilien, Cuenca, Korb 1896“ (NMW); „Lugo, Hispan, b. „, (NMW); „Mauretan. Casablanca“ (NMW); „Espana, Prov. Granada Rio Alcolea E Ugijar, 24.6.1978, leg. Mauerhofer“ (NMW); „Hispania, Sigues, Navarra, sdl. v. Sanguesa, 5.8.76, leg. Richter“ (NMW); „Torre de Vignare, Sierra de Cazorla, Hisp. 25.5.1980“ (NMW); „Mallorca, Balearen“ (NMW).

Portugal: „Dr. Sousa, Portug. 1943“ (NMW);

Marokko: „Tanger Marocco, Coll. Paganetti“ (NMW); „M.de Zenata, Marocco, 13.10.20, Antoine“ (NMW); „Casablanca, Marocco, Antoine“ (NMW); „Marokko, Coll. Kaufmann“ (NMW); „Marokko, Rabat, Bon Regreg, 7.VI.30, Ebner“ (NMW).

Algerien: „Algier“ (NMW); „Algier, 1819“ (NMW); „Algier, Dr. Spaeth“ (NMW); „Sidi bel Abbes, Oran/Coll. Plason“ (NMW).

Tunesien: „Tunisia, Roule Ferme Eddy, Oude Mellegue, 5km W from el Kef, 26.3.1977, leg. S. Mahunka“ (NMW), (TMB); „T. Kairouan Dr. Normand; Tunis, Africa“ (NMW); „Tunis, Miceli“ (NMW); „Weidholz, Tunesien“ (NMW); „Ain Draham Tunis, B. v. Bodemeyer“ (NMW); „Tunesien, Hammamet, leg. Pinker, XII.75“ (NMW); „Tunesien, Tabarka, 13.IV.81, Magyar“ (NMW).

Nicht zu klärende Fundortsangaben: „Riviera“ (NMW); „Castelnuovo, Hummler“ (NMW); „Sartorius 1876“ (NMW); „Coll. Türk“ (NMW); „Coll. Plason“ (NMW).

Beschreibung. (Neotypus.) Färbung: Kopf und Pronotum rotkupfrig, Halsteil schwach grünlich, stark metallisch schimmernd. Elyten grünlich, mit deutlich kupfrigem Schimmer. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Abdomen schwarz, glänzend. Gestalt kurz, ziemlich breit ovoid.

Proportionsmerkmale des Neotypus: Kopf: L : B = 25 : 27; Pronotum: L : B = 30 : 39; Elytren: L : B = 95 : 61.

Oberseite dicht gelblich behaart. Kopf fast glatt, Pronotum hinter dem Vorderrand nur mit einzelnen, sehr feinen Punkten, neben der Medianlinie und an der Basis einzeln feinst punktiert. Seiten des Pronotums nach vorne schwach gerundet verengt, Vorderrand schwach bogig ausgeschnitten, zu den stumpfwinkeligen Hinterecken schwach ausgeschweift verengt, diese an der Spitze schwach abgestumpft. Der Neotypus ist durch die kurz-ovale Gestalt und das schwach punktierte, ziemlich breite Pronotum gut ausgezeichnet. Pronotum Abb. 21. Medianlobus Abb. 85, 86.

Nach den genitalmorphologischen und ektoskelettalen Merkmalen zu schließen handelt es sich bei *C. festivus* und *C. velutinus* um eine einzige Art, deren Lebensraum sich von Westeuropa, dem westlichen Nordafrika östlich bis nach Sibirien und Afghanistan erstreckt.

Länge: 13,8 mm, Breite: 6 mm.

Verbreitung. Westl. Mediterrangebiet, Balearen, östlich bis Italien, nördl. Kroatien (Istrien), Schweiz, Österreich. An der Nordküste von Afrika (Marokko, Algerien, Tunesien).

Übergangsstücke zwischen der Nominatform und der ssp. *velutinus* sind vom Neusiedlerseegebiet (Österreich – Burgenland und Westungarn), Italien (besonders im Norden), und Istrien bekannt. Einzelexemplare aus Mittel-Frankreich (im Verbreitungsgebiet des *C. festivus velutinus*) sind von der Nominatform nicht zu trennen.

Anmerkung. Bemerkenswert ist das Vorkommen einer mit *C. festivus velutinus* äußerst eng verwandten Art aus Madagaskar: *Chlaenius ranavalonae* Csiki 1931 (nom.nov. für *morosus* Fairmaire 1903). Diese Art besitzt alle Merkmale des *festivus velutinus*, das allgemeine Aussehen und sogar die Form des Medianlobus deuten auf die nähere Verwandtschaft zu diesem hin.

Chlaenius (s.str.) flavigornis Fischer von Waldheim, 1843

Chlaenius flavigornis Fischer von Waldheim, 1843: 6.

Chlaenius flavigornis var. *atrofemoratus* Grundmann, 1956: 73.

Chlaenius binodulus Motschulsky, 1844: 231.

Locus typicus: „Sibiriae orientalis“.

Untersuchte Materialien. Turkmenistan: „Transcaspien, Oase Tedshen, 8.1903, Coll. Hauser“, (NMW); „Turkmenia, Reitter“, (NMW); „Turkmenia, Heyne“, (NMW); „Transcasp. Merw, 4.1900, Coll. Hauser“, (NMW).

Kasachstan: „v. Bodemeyer, Perovks, Syr darja“, (NMW); „Wernyi Turkest.“, (NMW); „Wernoje Ala Tau“, (NMW); „Aulie Ata 16.VII.1924“, (NMW); „Semirjetsch. Almatinka Tal“, (NMW); „Turkestan, Sussamyr Geb. Ketmen Tjube“, (NMW); „Talas Tal, Semirjetschenk, A. Kricheldorf“, (NMW); „Transalai Süd Fergana“, (NMW); „Turkestan Aulie Ata, Dr. Stolz“, (NMW); „Semirjetsch, Almatinka Tal“, (NMW); „Fischer, Talas Geb., 07“, (NMW); „Turk. Naryn Thal, Togus Tjurae 7.1901, Coll. Hauser“, (NMW).

Usbekistan: „USSR, Uzbekistan, Aktas, Tashkent, Tienshan Hills, 1500m, 22. + 25.IV.1980, leg. Kuban“, (NMW); „USSR, Uzbekistan, Chamzaabad (Alaj), 13. + 14.7.1979, 1400m, Jiri Moravec leg.“, (NMW); „USSR, Uzbekistan, Aktas, Taskent, 30.4.78, Mir. Dvorak leg.“, (NMW); „Usbekistan, Tienschan, Aktasch b. Taschkent, 2000m, 13.VII.1984, I. Wrase“, (NMW); „Usbekist. 2600m, Katshimardan, 6.83“, (NMW); „USSR, Uzbekistan, Aman Kutan, 1200m, Samarkand env.“, (NMW); „Margelan, Reitter“ (NMW); „Tshupan Ata Samarkand“, (NMW); „Margelan Turkestan“, (NMW); „Kokand, Fergana“, (NMW); „Samarkand“, (NMW); „Ost Buchara, Karatag, 916m, F. Hauser, 1898“, (NMW); „Turkestan, Taschkent“, (NMW).

Kirgistan: „Ost Turkestan, Alexandergeb.“, (NMW); „Ferganah Osch Coll. Hauser 94“, (NMW); „Turkest, Alai Tag.“, (NMW); „Alai Geb. Buadyl“, (NMW); „Kuldscha, Oberer Ili“, (NMW); „UdSSR, Kirgisia, Mujska Tal, Molon, 8.VI.1962“, (NMW); „UdSSR, Kirgisia, Frunse, Südwest, 20.V.1965“, (NMW); „USSR, Kirgizia, Kuk kul ozero, Chamza Abad env. 7.5.1977, Kr. Pospisil leg.“, (NMW); „Kirgiz, env. Kuk kul, 02.07.70, leg. Gottwald“, (NMW); „Kirghisien, Arslanbob, 10.–20.7.7. leg. Dolin“, (NMW); „Turkestan Alex.Geb. Dr. Stolz, (NMW); „Alexander Geb. Tokman, Coll. Hauser 1899“, (NMW); „Semirjetsch Almatinka Tal“, (NMW); „Koltze, Tokmak, Turkestan“, (NMW).

Tadschikistan: „Mts. Karategchin, Baldschuan 924m, F. Hauser 1898“, (NMW).

Nicht zu klärende Fundortsangaben: „Sibirien“, (NMW); „Karagaitau Narynsk“, (NMW); „Haberhauer Turkestan 89“, (NMW); „Turkestan, Reitter“, (NMW); „Turkestan, 26.2.899“, (NMW); „Kuldja, 18.6.24, Beick“, (NMW); „Turkestan, F. Thiele“, (NMW); „Turkestan Kyndyr T.“, (NMW); „Tirab, Turkestan“, (NMW).

Beschreibung. Kopf, Pronotum und Elytren grasgrün. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Kopf und Pronotum schwach glänzend, Elytren matter. Oberseite schwach behaart.

Kopf mit schwach hervorgewölbten Augen, Schläfen lang, wenig schräg zum Halse verengt, nicht gewölbt. Stirn ziemlich glatt, neben und hinter den Augen fein, mäßig dicht punktiert.

Pronotum schwach herzförmig, 1,26× breiter als lang, die Seiten zu den Vorderecken schwach gerundet verengt, vor den stumpfwinkeligen Hinterecken schwach, mäßig lang ausgeschweift. Hinterecken an der Spitze schwach abgerundet. Vorderecken jederseits kurz und schwach hervorragend, kurz abgerundet. Basis ziemlich geradlinig, jederseits kurz, schwach nach hinten hervorgezogen. Basaleindrücke länglich grübchenförmig, schwach eingetieft, undeutlich begrenzt. Pronotum überall ziemlich dicht, mäßig grob punktiert.

Elytren ovoid, die Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert, größte Breite hinter der Mitte, Apex ziemlich breit abgerundet.

Streifen schwach eingeschnitten, im Grunde fein und mäßig dicht punktiert. Zwischenräume Flach, dicht und fein, etwas raspelig punktiert. Epipleuren des Pronotums rötlichbraun, jene der Elytren schwach metallisch grün. Abdomen schwarzbraun, schwach glänzend, ziemlich dicht punktiert und fein behaart. Metepisternen wenig länger als breit, nach hinten schwach verengt, mäßig grob, mäßig dicht punktiert.

Pronotum Abb. 22, Medianlobus Abb. 87.

Länge: 13–13,5 mm.

Verbreitung. Kopet Dag, Tian Shan, Gebirge des südl. Mittelasiens.

Differentialdiagnose. In Färbung und Gestalt dem *C. pallipes* stark ähnlich. Pronotum breiter, weniger dicht punktiert, Gestalt kürzer oval, die Elytren zum Apex stärker gerundet verengt. Punktierung der Metepisternen weniger stark.

Chlaenius (s.str.) pallipes (Gebler, 1823)

Epomis pallipes Gebler, 1823: 127.

Chlaenius pallipes: CHAUDOIR (1876): 222; ANDREWES (1928a): 14, (1934): 9; MARSEUL (1880): 184.

Chlaenius pallipes tibetanus Grundmann 1956: 72 Mandl 1991: 121; 1992: 91 (Kirschenhofer 2000).

Chlaenius chloodes Andrewes 1934: 12 (nec 1941).

Locus typicus: „Sibiriae orientalis“.

Untersuchte Materialien. China: Gansu: „Hweisin, Kansu“, (NMW); „China, Kansu, Chenghsien“, (NMW); „NW Kansu“, (NMW);

Hebei: „Shinan, Hupe“, (NMW); „NW China, Kalgan, Coll. Hauser“, (NMW).

Heilungkiang: „Charbin, Mandschurei“, (NMW);

Jiangxi: „Kiangsi, Jaochow“, (NMW);

Jilin: „NE China, Jilin, Baihe City, near Power Plant, 19.8.94, leg. Jäch (20)“, (NMW).

Liaoning: „Tatun, Tschili China“, (NMW); „Mukden“, (NMW); „Mukden, Mandschurei“, (NMW); „Südmandschurei, Badogu, (Jenki), Sammlung Ertl“, (NMW); „Südmandschurei, Badogu (Jenki), Sammlung Ertl, (NMW), (ZSM);

Shanghai: „China, Shanghai, 31° 13'N, 121° 25'E, 15.IV.1926, leg. E. Suenson“, (NMW);

Sichuan: „Szetschwan, Kwanhsien, exp. Stötzner“, (NMW);

Yunnan: „Vallis flumin, Soling ho, Yun.“, (NMW);

Xinjiang: „Kalgan Mong. Winkler“, (NMW); „Jnn Shan, Mongolei“, (NMW).

Rußland: Primorje: „UdSSR, Primorje, Region Suputinsk, Naturschutzgebiet, IX.1967“, (NMW); „Ostsibirien, Nikolsk-Ussurijsk, 1980–20, leg. F. Ziegler“, (NMW); „Nikolsk Ussurijsk, Ussurigebl. Mandl“, (NMW);

(NMW); „N.Ussurisk, Sib. Reitter“, (NMW); „Wladowostok, Ost Asien, Hermann Frieb“, (NMW); „Süd Ussuri, Anutschino, coll. F. Hauser“, (NMW); „Ussuri, Wladiwostok“, (NMW); „Sibir. or. Ussuri, Vladovostok, Dr. Jurecek 1919, (NMW); „USSR, Khabarovsk Province, Bychika, 20 km S Khabarovsk, 11.–12.VI.1990, Ussuri bank, leg. W. Schawaller (NMW), (MNS); „Krasnaja Rjetschka bei Chabarowsk, leg. Bably, 16.VII.1916“, MW); „Amur, Reitter“, (NMW); „Radde Amur“, (NMW); SU Ussuri reg. Kamenyuschka, 24.–27.7.889, lgt. S. Becvar“ (CBP).

Korea: „Nordkorea, Mt. Kuwoi San, 23.8.1994, Coll. Dubault“, (NMW), (CDUB); „Korea: N Pyongan Prov., Mt. Myohyang san, Hotel Myohyang san, at light, 18.VIII.1982/ 829, Forro & Ronkay“, (NMW).

Japan: „Yokohama, Dr. Haberer“, (NMW). (ZSM); „Osaka, Japan“, (NMW); „Riv. Arakawa, Saitama Japan, Dec. 1964, Far East Biol.“, (NMW); „Akabirashi Hokkaido, Japan“, (NMW); „Hokkaido, Memanbetsu, 26.06.76“, (NMW); „Japan, Aomori, Yagen onsen, 27.VI.1978, leg. Kezuka“, (NMW); „Japan“, (NMW); „Japonia, Chiba Pref. Ichichara, 6.5.85, leg. Kezuka“, (NMW); „Japonia, Chiba Pref. Awa, Miyoshi, 17.1.1982, leg. Kezuka“ (NMW); „Japan, ex coll. Fruhstorfer“ coll. Moosbrugger“ (NMW); „Kioto Japon, Coll. et det. v. Schöpfeldt /pallipes Gebl. det. Basilewsky“ (NMW); „Hokkaido (Yesso), Sapporo, Carl Rost“ (NMW); „Kamikawa, cho, Hokkaido, Japan, 11.VI.1972, Coll. R. Fuknouji,, (NMW); „Japon, Niigata Pref., Sado Is., Aikawa, 17.8.1981, leg. Kezuka“ (NMW); „Japon, Niigata Pref., Miwa Vill. Hidamori, 1.9.1981, leg. Kezuka“ (NMW); „Tunashima, Jokohama, 1973“ (NMW); „Japan, Ibaragi, Koga, Watarase, Yusuichi, 16.3.95, coll. Kezuka“ (NMW).

Allgemeine Fundortangaben. „Sibiria or, Reitter“ (NMW); „Sibirien, Al. Smolka“ (NMW); „Sibiria orient, Sotka Gora, B.v.Bodemeyer“ (NMW); „v. Bodemeyer, Sibiria, Strjetensk“ (NMW); „B.v.Bodemeyer, Sibiria orient. Chitaizki Sterana“ (NMW); „Maoershan Mandshuria or.“, (NMW).

Beschreibung. Kopf und Pronotum heller oder dunkler rötlich-kupfrig, oft grünlich schimmernd. Elytren grün oder schwarzgrün, meist mit schwach kupfrigem Glanz. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Kopf und Pronotum schwach glänzend, Elytren matter. Oberseite schwach behaart. Kopf mit deutlich hervorgewölbten Augen. Schläfen lang, zum Halse deutlich schräg verengt, dicht, schwach runzelig punktiert, auf der Stirn mit einer kleinen, rundlichen, fast glatten Fläche.

Pronotum dicht runzelig punktiert, 1,29× breiter als lang, die Seiten zu den Vorderecken schwach gerundet verengt, zur Basis schräg, schwach gerundet verengt, vor den stumpfwinkeligen Hinterecken undeutlich ausgeschweift. Vorderrand kurz hervorragend, Basis geradlinig, Basaleindrücke schwach rundlich eingetieft, undeutlich abgegrenzt.

Elytren ovoid, gewölbt, die Seiten nach hinten nur schwach gerundet verbreitert, größte Breite hinter der Mitte, Apex ziemlich breit abgerundet. Streifen schwach eingeschnitten, im Grunde fein und mäßig dicht punktiert. Zwischenräume flach, dicht und fein, etwas raspelig punktiert.

Metepisternen wenig länger als breit, nach hinten schwach verengt, mäßig grob, mäßig dicht punktiert. Epipleuren des Pronotums und der Elytren schwarz. Abdomen schwarz oder schwarzbraun, mäßig stark glänzend, ziemlich dicht punktiert und fein behaart.

Medianlobus in Lateralansicht schlank, gestreckt, schwach abgebogen, ventraler Rand nur undeutlich ausgebuchtet, Spitze zum distalen Ende schwach herabgebogen, schwach zugespitzt oder kurz abgerundet verengt. Pronotum Abb. 23, 24, Medianlobus Abb. 88, 89.

Länge: 13,5–17 mm.

Verbreitung. Über das nordöstliche und östliche Asien (Ostsibirien: Transbaikalien, Primorie, Sachalin, Kurilen), Mongolei, China, Korea und Japan weit verbreitet und vielerorts häufig. Die Art lebt an Wiesen und Feldern.

Differentialdiagnose. Mit *C. flavigornis* eng verwandt und diesem ähnlich. Unterschiede zu *C. flavigornis*: Kopf und Pronotum stark, Elytren schwächer rötlich-kupfrig. Augen stärker hervorgewölbt, Schläfen länger, stärker zum Halse verengt. Kopf und Pronotum dichter und stärker runzlig punktiert. Vorderecken des Pronotums stärker hervorgezogen, die Seiten vor den stumpfwinkeligen Hinterecken schwächer ausgeschweift. Elytren stärker gewölbt, Schultern schwächer abgeschrägt, Streifen im Grunde stärker punktiert, Elytren seitlich schwächer, regelmäßiger gerundet verbreitert.

Anmerkung. Diese weitverbreitete Art besitzt nur eine geringfügige populationsmorphologische Variabilität. Zwischen den festlandasiatischen und japanischen Populationen kann kein nennenswerter Unterschied festgestellt werden, ebenso sind die Populationen aus Tibet, von GRUNDMANN (1956) als ssp. *tibetanus* beschrieben, mit den Populationen aus Nordchina (Jilin) stark übereinstimmend und von den übrigen untersuchten Populationen verschiedenster Herkunft nur geringfügig abweichend, sodaß der Status einer Subspezies nicht aufrecht erhalten werden kann.

Chlaenius (s.str.) privatus Bates, 1892

(Abb. 2)

Chlaenius privatus Bates, 1892: 315

Locus typicus: Myanmar: „Asciuii Cheba alt.1200–1300 m“.

Untersuchte Materialien. China: „Sud Yunnan, Tche-Ping-Tcheou/Chlaenius privatus det. Jedlička“, (NMW). Aus dem NMW liegt mir eine Serie des *C. privatus* vor, welche folgend etikettiert ist: Holotypus ♀: „Chlaenius andrewesi Jedlička/ China, Prov. Yunnan Geb. b. Mengtze“; 5 Paratypen, ♀♀, „Chlaenius andrewesi Jedlička/ China, Prov. Yunnan, Vallis flumin, Soling-ho“ (Beschreibung nie erfolgt).

Beschreibung. Kopf und Pronotum dunkel metallisch grün, oft mit schwach kupfrigem Glanz. Elytren schwarz, Seitenrand gelb gerandet. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Kopf und Pronotum stärker, Elytren schwächer glänzend. Oberseite ziemlich dicht, kurz gelblich behaart. Epipleuren des Pronotums schmal, jene der Elytren zur Gänze gelblich, ebenso Seitenrand des Abdomens schmal gelb gerandet. Abdomen glänzend, schwarzbraun, schwach punktiert, fein und zerstreut behaart.

Kopf mit großen, halbkugelig aus dem Umriß hervorgewölbten Augen, Schläfen kurz, schräg zum Halse verengt. Kopf ziemlich glatt, neben den Augen und auf dem Scheitel zerstreut, mäßig grob punktiert, Stirn fast glatt.

Pronotum schwach herzförmig, 1,27× breiter als lang, die Seiten nach vorne schwach gerundet verengt, vor den scharfen, stumpfwinkeligen Hinterecken kurz und schwach ausgeschweift. Basis jederseits kurz und schwach abgeschrägt. Vorderecken undeutlich hervorragend. Basaleindrücke länglich, grubchenförmig, schwach eingetieft.

Elytren länglich ovoid, die Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert, Apex abgerundet. Streifen mäßig tief eingeschnitten, im Grunde fein punktiert. Zwischenräume flach, ziemlich dicht, schwach raspelig punktiert, ziemlich dicht und kurz behaart.

Metepisternen länger als breit, nach hinten schwach verengt, dicht, mäßig grob punktiert.

Medianlobus in Lateralansicht breit, ziemlich kurz, gewölbt, ventraler Rand im proximalen Viertel deutlich ausgerandet, distales Ende deutlich herabgeboen und zugespitzt verengt. Medianlobus Abb. 90.



Abb. 2. *C. (s.str.) privatus* Bates.

Länge: 16–17 mm.

Verbreitung. Myanmar, China (Yunnan, Sichuan).

Differentialdiagnose. Diese Art ist mit den Arten *C. pubipennis* und *C. chalcothorax* nahe verwandt.

Unterschiede zu *C. chalcothorax*: Kopf und Pronotum dunkler gefärbt, Gestalt kleiner (*C. chalcothorax* Länge: 16–18 mm), Pronotum schwächer gewölbt, die Seiten zu den Vorderecken schwächer herabgebogen, Seiten des Pronotums zur Basis wenig schwächer verengt.

Unterschiede zu *C. pubipennis*: In Größe und Gestalt diesem ähnlich, Kopf und Pronotum bei *C. pubipennis* stärker, heller grün-metallisch glänzend, die Seiten desselben bei *C. privatus* nach vorne schwächer gerundet verengt, vorne flacher, neben der Medianlinie und an der Basis etwas feiner zerstreut punktiert.

Pronotum vor den stumpfen, schwach abgerundeten Hinterecken schwächer ausgeschweift.

***Chlaenius (s.str.) pubipennis* Chaudoir,
1856**

(Abb. 3)

Chlaenius pubipennis Chaudoir, 1856: 233; Andrewes, 1921: 169; Saha, 1984: 99.

Locus typicus: „Tranquebar“ (= Indien, nördl. Pondicherry).

Untersuchte Materialien. Laos: „N Laos, Prov. Lg. Nam Tha Muang Sing, at light, 9.–13. 6.1996, 600 m, leg. Schillhammer (18).

Myanmar: „Burma, Rangun, 16. 5. 1976, leg. Wewalka/C. pubipennis Chaud. Det. Saha“, (NME).

Thailand: „Thailand, Lan-Sak, 65 km nw. Uthai Thani, 3.1990, leg. Thielen (ZSM), (NMW); „Tailand, 25 km NW Lan Sak, X. 1989, W. Thielen“, (CDW).

Indien: “Tranquebar; Mrs: Humtrays/Mus.Westerm.” (ZMK).

Beschreibung. Kopf und Pronotum stark hell grünmetallisch glänzend, Elytren matter, schwarz, Seitenrand deutlich gelb gerandet. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Oberseite dicht, kurz, gelblich behaart. Epipleuren der Elytren gelb, Seitenrand des Abdomens schmal gelb gerandet. Abdomen glänzend schwarz, zerstreut punktiert, mäßig dicht behaart. Metepisternen länger als breit, nach hinten schwach verengt, zerstreut punktiert.

Kopf mit großen, halbkugelig aus dem Umriß hevorgewölbten Augen, ziemlich glatt, neben den Augen schwach gerunzelt. Scheitel zerstreut, ziemlich grob punktiert.

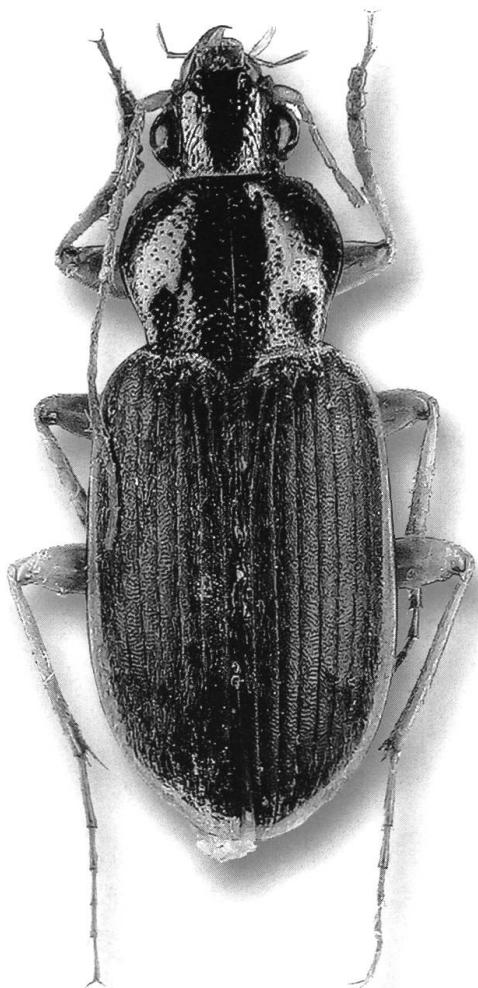


Abb. 3. *C. (s.tr.) pubipennis* Chaudoir.

ausgeschweift, gröber punktiert.

Anmerkung. *C. pubipennis* wurde vom selben Autor in einer späteren Arbeit (Chaudoir 1876) als ein Synonym zu *C. chalcothorax* gestellt. Über die Validität dieser Art siehe die Redeskriptionen von ANDREWES (1921) und SAHA (1984).

Chlaenius opacipennis-Gruppe

Charakteristik. Die mit *Chlaenius opacipennis* Chaudoir, 1876 nächstverwandten Arten bilden eine homogene Gruppe die durch nachstehende Eigenschaften ausgezeichnet sind (die bereits oben angeführten Merkmale der *Amblygenius* werden hier nicht wiederholt).

Labrum stark bogig ausgeschnitten, bei einigen Arten nicht oder nur sehr undeutlich ausgeschnitten (*C. variipes*, *C. freyellus*, *C. convexus*, *C. loxias*). Elytrenzwischenräume dicht, meist raspelig punktiert, seitlich dichter, auf dem Diskus schwächer punktiert.

Schläfen obtus, Pronotum gewölbt, herzförmig, 1,30× breiter als lang, die Seiten nach vorne deutlich gerundet verengt, nach hinten etwas stärker schräg verengt, vor den stumpfwinkeligen Hinterecken kurz und schwach ausgeschweift. Basis ziemlich geradlinig verlaufend. Basaleindrücke länglich, grubchenförmig, mäßig stark eingetieft. Vor der Basis mäßig dicht und grob, auf der Scheibe zerstreut punktiert, jederseits neben der Medianlinie mit einer unregelmäßigen, ziemlich groben Punktreihe.

Elytren länglich ovoid, gewölbt, die Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert, die Seiten vor dem Apex sehr undeutlich schwach ausgebuchtet. Streifen mäßig tief eingeschnitten, im Grunde fein punktiert. Zwischenräume flach, ziemlich dicht, schwach raspelig punktiert, ziemlich dicht und kurz behaart. Medianlobus Abb. 91.

Länge: 14–16 mm.

Verbreitung. Indien, Myanmar, Laos, Thailand.

Differentialdiagnose. In Größe und Gestalt dem *C. privatus* ähnlich. Kopf und Pronotum heller, stärker metallisch glänzend, Pronotum vorne stärker gewölbt, die Vorderecken stärker herabgebogen, die Seiten vor den stumpfwinkeligen Hinterecken wenig stärker

Metepisternen außen nicht gefurcht. Basaler Rand der Elytren mit dem Seitenrand winkelig zusammentreffend. Kopf und Pronotum dunkel oder metallisch grünlich, oft schwach kupfrig schimmernd.

Elytren schwarz oder schwarzbraun, selten mit schwach grünlichem Schimmer, matt, dicht, meist etwas raspelig punktiert.

Die Arten sind durch seitlich stark gerundetes, obereits regelmäßig dicht runzelig punktiertes Pronotum und stark gewölbte, ovoide Körperform ausgezeichnet.

Verbreitung. Orientalische Region.

Chlaenius andamanensis Andrewes, 1920

Chlaenius andamanensis Andrewes, 1920: 237.

Locus typicus: „Andaman Isl.“

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus, ♀ (NHM): „Andamanen/Ex Musae H. W. Bates 1892/ Typus/ *Chlaenius andamanensis* Type det. H. W. Andrewes“.

Beschreibung. Kopf metallisch grün, mit rotlich goldigem Glanz, Pronotum auf der Scheibe schwarz, Seitenrand breit grünlich goldig schimmernd, Elytren matt, schwarz, Seitenrand grün. Beine, Antennen, Palpen und Labrum rötlich.

Kopf mit großen, mäßig stark hervorgewölbten Augen, Schläfen ziemlich lang, schräg geradlinig zum Halse verengt. Labrum in der Mitte stark bogig ausgeschnitten.

Pronotum 1,35× breiter als lang, deutlich gewölbt, überall mäßig dicht und ziemlich grob punktiert, die Seiten zum Vorderrand und zur Basis regelmäßig gerundet verengt, Vorderecken deutlich hervorragend, schwach herabgebogen, an der Spitze kurz abgerundet, Hinterecken abgerundet, Basis jederseits kurz hervorgezogen, Basaleindrücke tief strichförmig eingeschnitten, Randkehle vorne schmal, nach hinten schwach verbreitert, Medianlinie mäßig tief eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis knappreichend. Pronotum Abb. 66.

Elytren ovoid, stark gewölbt, Basalrand mit dem Seitenrand an den Schultern stumpfwinkelig zusammentreffend, die Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert, Apex abgerundet, die Seiten vor diesem undeutlich ausgebuchtet. Streifen mäßig tief eingeschnitten, im Grunde feinst punktiert, Zwischenräume flach, dicht nadelrissig punktiert und fein behaart.

Metepisternen deutlich länger als breit, nach hinten mäßig stark verengt, punktiert und fein behaart, ohne Außenfurche. Abdomen seitlich nur feinst runzelig punktiert und fein behaart.

Länge: 17–19 mm.

Verbreitung. Andamanen.

Differentialdiagnose. Mit *C. opacipennis* näher verwandt. Ein wenig länger als dieser, Pronotum schmäler, Hinterecken gerundet (bei *C. opacipennis* stumpf, wenig scharf). Zwischenräume der Elytren geschlossener punktiert. Dem *C. henryi* in Gestalt und Größe ähnlich, bei *C. henryi* sind die Elytren viel dichter punktiert, Pronotum zur Basis stärker verengt.

***Chlaenius championi* Andrewes, 1923**

Chlaenius championi Andrewes, 1923: 343.

Locus typicus: „Kumaon: Central and West Almora“.

Anmerkung. Oberseite schwarz, Kopf mit purpurfarbigem Schimmer, Seitenrand des Pronotums und der Elytren (an der Schulter bis zum 7. Streifen) metallisch grün. Oberseite lang und wenig auffällig brau behaart. Pronotum grob und zerfließend punktiert, quadratisch, etwa so breit wie lang, mit stumpfwinkeligen, kaum abgerundeten Hinterecken, Seiten vor diesen leicht ausgeschweift. Elytren gewölbt, ovoid, Streifen tief eingeschnitten, im Grunde deutlich punktiert. Zwischenräume dicht und etwas fließend punktiert, viel feiner als jene des Pronotums (*ex descriptione*).

Länge: 11,5–12 mm.

Verbreitung. N- Indien.

***Chlaenius chengduensis* sp.nov. (Abb. 4)**

Locus typicus: „China, Zentral Sichuan“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus ♀ (CDW): „China, C. Sichuan, Chengdu, 4.7.94, leg. Beneš“; 1 Exempl. (CDW).

Beschreibung. Kopf und Pronotum rötlich kupfrig, letzterer auf der Scheibe breit angedunkelt, jedoch knapp hinter dem Vorderrand etwas breiter, an der Basis etwas schmäler rötlich kupfrig aufgehellt, die Seiten schmal grünlich schimmernd. Elytren schwarz, mit grün-metallischem Seitenrand. Palpen, proximale drei Antennenglieder und Beine röthlichgelb, Rest der Antennen schwarz. Abdomen schwarz glänzend. Kopf deutlich glänzend, Pronotum seitlich stärker als auf der Scheibe glänzend, auf dem Diskus matter, Elytren matt. Pronotum Abb. 67.

Proportionsmerkmale des Holotypus: Kopf: L : B = 36 : 30; Pronotum: L : B = 33 : 44; Elytren: L : B = 104 : 66.

Verbreitung. Nur vom Locus typicus bekannt.

Differentialdiagnose. Die neue Art ist mit *C. opacipennis* und *C. touzalini* sehr nahe verwandt und diesem stark ähnlich. Die Augen bei *C. chengduensis* sp.nov. stärker aus dem Umriß hervorragend. Pronotumseiten regelmäßiger gerundet. Seiten vor den stumpfwinkeligen Hinterecken nicht ausgerandet (bei *C. opacipennis* die Hinterecken schärfer ausgeprägt, Seiten vor denselben schwach ausgebuchtet). Elytren etwas gewölbter. Streifen im Grunde fast glatt (bei *C. opacipennis* diese sehr deutlich punktiert. Zwischenräume schwächer gewölbt, 7. Streifen nahe der Basis viel stärker kielförmig erhaben). Punktierung der Streifen ähnlich wie bei *C. opacipennis*, an den Streifen jederseits mit einer Punktreihe. Punkte jedoch breiter und weniger schärfer eingetieft als bei *C. opacipennis*. Gestalt größer als bei *C. opacipennis* (*C. opacipennis*, Länge: 13,5–14 mm).

Von *C. touzalini* ist die neue Art vor allem durch längeres Pronotum, die etwas kräftigere Punktierung auf der Scheibe desselben sowie die etwas stärker gewölbten Zwischenräume der Elytren zu unterscheiden. Pronotum bei *C. chengduensis* sp.nov. 1,34× breiter als lang, bei *C. touzalini* 1,09× breiter als lang.

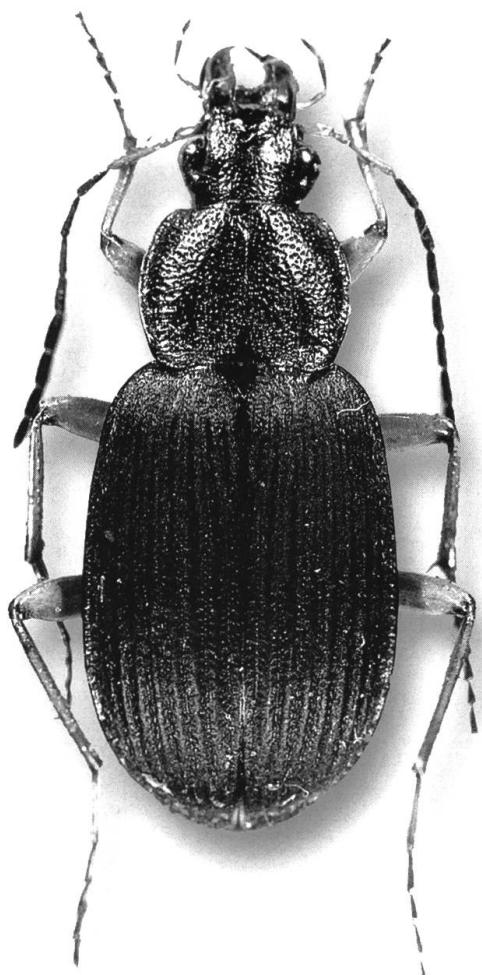


Abb. 4. *C. chengduensis* sp.nov.: Holotypus.

Etikett „Yun-nan, Kina 1918, Simeon Ten., 9–9–1918“ ist das Labrum in der Mitte deutlich bogig ausgeschnitten).

Pronotum ca. 1,34× breiter als lang, gewölbt, Seiten regelmäßig schwach gerundet zu den Vorderecken verengt. Zu den stumpfwinkeligen, wenig scharfen Hinterecken schwach schräg verengt, die Seiten vor diesen nicht ausgeschweift. Vorderecken nicht hervorragend. Randkehle schmal abgesetzt, nach hinten nur undeutlich verbreitert. Basaleindrücke strichförmig, ziemlich tief eingeschnitten.

Pronotum ziemlich dicht pünktiert, Punktur in der Mitte zerfließend, glänzend. Medianlinie fein eingeschnitten.

Elytren mit feinen, fast regelmäßigen und sehr dicht gesetzten Punkten entlang der Streifen. Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde fein pünktiert. Jederseits derselben mit einer unregelmäßigen, feinen jedoch deutlichen Punktreihe, dazwischen die gewölbten Zwischenräume mit einzelnen feinen Punkten besetzt. Achter Zwischenraum nur hinter der Basis wenig feiner und dichter pünktiert. Schultern schwach abgerundet.

Länge: 15,8 mm, Breite: 6,1 mm.

Etymologie. Nach dem Fundort Chengdu (Hauptstadt von Sichuan) benannt.

Chlaenius convexus Fairmaire, 1886

Chlaenius convexus Fairmaire, 1886: 310. JEDLIČKA (1959): 519.

Locus typicus: „Yunnan“.

Untersuchte Materialien. „Sud Yunnan, Tche-Ping-Tcheou“ (MNS); „East Yunnan, alt. 2000 m, Sse Tsong“, (MNS); „Yun-nan, Kina 1918, Simeon Ten., 9–9–1918“ (NMW).

Beschreibung. Kopf und Pronotum schwarz oder mit schwachem Purpurton, Seiten (auch jene des Pronotums!) sowie Clypeus metallisch grün. Elytren vorwiegend schwarz. Antennen, proximale drei Glieder der Antennen sowie Beine rötlichgelb, restliche Glieder der Antennen angedunkelt.

Kopf mit ziemlich stark aus gem Umriß hervorgewölbten Augen, Schläfen lang, nach hinten schwach, schräg verengt. Kopf fein zerstreut, mäßig grob pünktiert. Kopf glänzend, Stirnmitte glatt, matt. Unterseite braunschwarz, mäßig stark glänzend, fein und zerstreut pünktiert, kurz behaart.

Labrum sehr undeutlich bogig ausgeschnitten (bei dem Exemplar mit dem

Exkatalogisierung ist das Labrum in der Mitte

Prosternum an der Spitze breit abgerundet, deutlich gerandet, nicht herabgebogen, Metepisternen in der Mitte etwas länger als vorne breit, nach hinten deutlich verengt, ziemlich grob punktiert. Abdomen in der Mitte glatt, an den Seiten grob und zerstreut punktiert und fein behaart. Letztes Abdominalsegment beim ♂ ohne besondere Auszeichnung. Pronotum Abb. 68.

Länge: 15–16,5 mm.

Verbreitung. Südchina: Yunnan.

Differentialdiagnose. Mit *C. touzalini* nächst verwandt. Unterschiede zu diesem: Gestalt kleiner, schmäler, Augen schwächer gewölbt, Seiten des Pronotums schwächer gerundet, zu den Vorderecken schwächer verengt, Pronotum auf der Scheibe mit deutlicherer zerfließender Punktiert (bei *C. touzalini* die Punkur regelmäßiger, die Oberseite stärker metallisch glänzend). Elytren schmäler, die Seiten nach hinten schwächer gerundet verbreitert. Zwischenräume flacher, Punktstreifen neben den Streifen viel feiner.

Chlaenius freyellus Jedlička, 1959

Chlaenius freyellus Jedlička, 1959: 519.

Locus typicus: „China: Yunnan“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial (NMB): Lectotypus ♂ (hier festgelegt): „Yünan China/ex Orig. Samlg. J. Breit Wien/ Museum Frey Tutzing/ Chlaenius feryellus sp.nov. det. Ing. Jedlička/Typus“.

Zusätzlich Untersuchtes. Thailand: „NW Thailand, 19°19'N, 97°59'E, Mae Hong Son, Ban Huai Po, 1600–2000m, 9.–16.5.1991, leg. L.Dembický“, (NMW); “North Thailand, Wang Dao tillys, 500m, 22.4.1958, leg. B. Degerbol“, (ZMK); “Thailand bor., Chiang Dao env. 21.5.–4.6.1995, leg. M. Sní ek“, (CSC).

Nicht zu klärende Fundortsangaben: „Laos, Tonkin/Sammlung Hesse, SMNS 1995/Nr. 356“, (MNS); „Thai, Doi Chiang Dao mts., 1000 m, 19° 25'N 98° 52'E, 17.–24. 6. 1991, lgt. D. Král“ (CJF).

Beschreibung. Schwarz, schwach glänzend. Kopf und Pronotum seitlich grünlich oder rötlichkupfrig schimmernd. Labrum nicht ausgeschnitten. Pronotum und Elytren schwarz, Seiten schmal grünmetallisch schimmernd. Palpen, proximale 3 Glieder der Antennen sowie Beine rötlichgelb, restliche Glieder der Antennen angedunkelt. Abdomen schwarz mit deutlich bläulichem Metallglanz.

Proportionsmerkmale des Lectotypus: Kopf: L : B = 17 : 18; Pronotum: L : B = 21 : 28; Elytren: L : B = 59 : 41.

Pronotummäßig breit, seitlich regelmäßig gerundet (nach vorne und zur Basis etwa gleich stark verengt), vor den stumpfwinkeligen Hinterecken schwach ausgeschweift (Abb. 48). Ganze Oberseite ziemlich dicht und grob, stellenweise zusammenfließend punktiert. Elytren länglich ovoid. Basalrand stark nach vorne gebogen. Schultern als scharfe Spitze hervorragend. Diese bilden mit dem Seitenrand einen scharfen Winkel. Streifen ziemlich tief eingeschnitten. Zwischenräume schwach gewölbt, dicht punktiert und abstehend behaart. Skuttellarstreifen lang. Metepisternen (in der Mitte gemessen) etwa so lang wie breit. Medianlobus in Lateralansicht gestreckt, an der Basis stärker gekrümmmt, zur Spitze regelmäßig verengt, ventraler Rand ziemlich geradlinig, distales Ende kurz ausgezogen, schwach abgerundet und schwach herabgebogen. Pronotum Abb. 69. Medianlobus Abb. 123.

Länge: 11–12,5 mm. (Lectotypus: L: 12 mm, B: 4,4 mm).

Verbreitung. China (Yunnan), Thailand, Vietnam.

Differentialdiagnose. Mit *C. convexus* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Kleiner, Oberseite stärker glänzend, Augen schwächer hervorgewölbt, Seiten des Pronotums vor den schwarzen Hinterecken sehr kurz ausgeschweift (bei *C. convexus* zu den Hinterecken schräg, schwach verengt). Elytren nach hinten nur sehr schwach gerundet verbreitert, Zwischenräume raspelig punktiert, stärker glänzend.

Chlaenius henryi Andrewes, 1919

Chlaenius henryi Andrewes, 1919: 11; ANDREWES (1920): 236; (1928b): 147.

Chlaenius shimaga Jedlicka, 1959: 521.

Locus typicus: „Ceylon“, ohne nähere Angaben.

Untersuchte Materialien. Sri Lanka: „Ceylon. Pollonaruwa, 28.11.80, leg. M. Jäch“ (NMW); „Margahawela, Sri Lanka, 7.11.1980, Tonkli P. leg.,“ (NMW); „Kala Oya, Sri Lanka, 6.11.1980, Tonkli P. leg.“, (NMW).

Indien: „Bengal/C. henryi Andr. det. Andrewes“ (NMW).

Nepal: „Kathmandu, Sundarali, 22.10.80, Nepal, Tonkli“ (NMW).

Anmerkung zur Synonymie. Die Angaben zur Synonymie von *Chlaenius shimaga* siehe KIRSCHENHOFER (2000). Der Holotypus von *Chlaenius shimaga* konnte untersucht werden. Holotypus ♂: „Indien: Myosore: Shimaga“, (MPR). Es handelt sich hiebei eindeutig um *C. henryi* (KIRSCHENHOFER, 2000).

Beschreibung. Kopf und Pronotum kupfrig, an den Seiten schmal metallisch bläulichgrün. Elytren schwarz, matt, Seitenrand schmal bläulich. Pronotum und Elytren dicht punktiert. Pronotum 1,23× breiter als lang, länglich, nach vorne deutlich verjüngt. Seiten regelmäßig gerundet. Hinterecken kurz abgerundet, stumpfwinkelig. Seiten vor denselben nicht ausgeschweift, größte breite hinter der Mitte (Abb. 70). Balrand der Elytren mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammentreffend. Schultern nicht hervorragend. Zwischenräume ganz flach. Seiten der Elytren nach hinten deutlich gerundet verbreitert. Medianlobus in Lateralansicht schlank, an der Basis stark gekrümmmt, ventraler Rand im proximalen Viertel gekrümmkt, nach vorne nur schwach abgebogen, distales Ende nicht herabgebogen, mäßig lang ausgezogen, schwach abgerundet. Medianlobus Abb. 124.

Länge: 15–18 mm.

Verbreitung. Nepal, Indien, Sri Lanka.

Differentialdiagnose. Mit *C. ostrinus* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Gestalt durchschnittlich etwas größer (*C. ostrinus* Länge: 15–17), Augen schwächer gewölbt, Schläfen zum Halse schwächer verengt, Pronotum gleich matt glänzend, etwas schmäler (bei *C. ostrinus* Pronotum 1,36× breiter als lang), Hinterecken breiter abgerundet. Zwischenräume der Elytren dichter, regelmäßiger punktiert.

Chlaenius loxias sp.nov. (Abb. 5)

Locus typicus: „Borneo“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus (♀) (CSC): “Borneo: NG Ella, Nyurum, 8.94, leg. Dunda“.

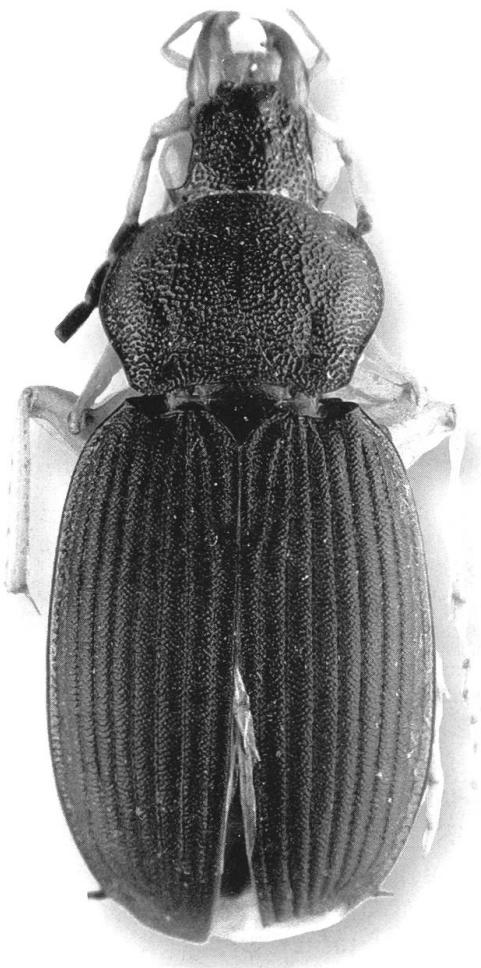


Abb. 5. *C. loxias* sp.nov.: Holotypus.

ausgeschweift.

Vorderecken mäßig stark hervorragend, Seiten vor denselben stark abgebogen. Basalrand der Elytren mit dem Seitenrand scharf winkelig zusammentreffend, nach außen als winziges Humeralzähnchen hervorragend. Pronotum Abb. 71.

Etymologie. *Loxias* (griechisch, griechische Mythologie).

Chlaenius opacipennis Chaudoir, 1876

Chlaenius opacipennis Chaudoir, 1876: 176. ANDREWES (1920): 236. JEDLIČKA (1959): 519.

Locus typicus: „Bengalen“.

Untersuchte Materialien. Indien: “South India, Mysore State, Shimoga Distr. Agumbe Ghat, 2000 fth, V. 1991”, (CSK); „India, Maharashtra, Karla, leg. Gy. Topal/Nr. 356, singled material 16.VII.1967”, (TMB).

Indonesien (Java): „Java, Skuper”; (ZMK); “Ostindien, Skuper”, (ZMK).

Beschreibung. Kopf rötlich- kupfrig, oft mit grünlichem Glanz. Pronotum dunkel purpurfarben, Seiten- und Vorderrand grün metallisch.

Beschreibung. Färbung und Glanz: Oberseite braunschwarz, Kopf auf der Stirn kupfrig; neben den Augen, Randkehle des Pronotums und der Elytren stark grünmetallisch. Palpen, proximale 3 Antennenglieder sowie 4. Glied an der Basis und Beine gelb, restliche Antennenglieder schwarz.

Proportionsmerkmale des Holotypus:
Kopf: L : B = 28 : 26; Pronotum: L : B = 28 : 41; Elytren: L : B = 80 : 60.

Länge: 12,8 mm, Breite: 5 mm.

Verbreitung. Nur vom Locus typicus bekannt.

Differentialdiagnose. Von *C. freyellus* unterscheidet sich *C. loxias* durch etwas größere, breitere Gestalt, besonders breiteres, seitlich stärker gerundetes Pronotum, flachere Basaleindrücke desselben, flachere, etwas schwächer, jedoch deutlich raspelig punktierte Zwischenräume der Elytren. Die wichtigsten morphologischen Merkmale der beiden Arten sind: Gestalt länglich ovoid, ziemlich stark gewölbt, Kopf und Pronotum grob punktiert, dazwischen fein gerunzelt. Augen gewölbt, Schläfen etwa so lang wie der halbe Längsdurchmesser der Augen, gerundet zum Halse verengt. Labrum am Vorderrand gerade abgeschnitten. Pronotum seitlich gerundet, vor den scharfen Hinterecken sehr kurz

Elytren schwarz, Rand schmal grünlich aufgehellt. Palpen, proximale drei Glieder der Antennen und Beine rötlichgelb, restliche Glieder der Antennen schwärzlich. Unterseite braunschwarz, mäßig glänzend, mäßig dicht fein punktiert und behaart.

Kopf mit mäßig stark aus dem Umriß hervorgewölbten Augen. Schläfen mäßig lang, schwach gewölbt, schräg zum Halse verengt. Stirn schwach runzelig, neben den Augen die Streifen deutlicher, Scheitel dicht und etwas runzelig punktiert.

Pronotum quer, 1,44× breiter als lang, seitlich deutlich gerundet nach vorne, zur Basis schräg, weniger gerundet verengt, vor den stumpfwinkeligen Hinterecken nicht ausgeschweift. Vorderecken schwach herabgebogen, kurz hervorragend, an der Spitze abgerundet. Basis jederseits kurz abgeschrägt. Basaleindrücke tief, strichförmig eingeschnitten. Scheibe dicht, ziemlich stark, oft zerfließend punktiert. Medianlinie sehr fein eingeschnitten. Scheibe in der Mitte schwach depress.

Elytren gewölbt, ovoid, die Seiten nach hinten deutlich gerundet verbreitert, zum Apex schwach abgerundet, die Seiten vor diesem wenig deutlich kurz ausgebuchtet. Streifen tief eingeschnitten, im Grunde sehr deutlich punktiert. Zwischenräume flach, im vorderen Fünftel deutlich gewölbt, neben den Streifen jeweils eine zur Mitte abgerückte unregelmäßige, jedoch sehr deutliche Punktreihe.

Metepisternen wenig länger als breit, nach hinten schwach verengt, zerstreut fein punktiert, behaart.

Länge: 13,5–14 mm.

Verbreitung. Indien, Indonesien: Java.

Differentialdiagnose. Mit *C. ostrinus* eng verwandt Unterschiede zu diesem: Schläfen länger, schräg zum Halse verengt. Pronotum seitlich regelmäßiger und stärker gerundet nach vorne und zur Basis verengt. Kopf und Pronotum stärker glänzend, größer punktiert, Punktierung auf der Scheibe des Pronotums etwas zerfließend. Zwischenräume der Elytren im vorderen Drittel stärker gewölbt, die Mitte stärker glänzend. Neben den Streifen die unregelmäßige, etwas zur Mitte abgerückte Punktreihe stärker ausgebildet.

Unterschiede zu *C. touzalini*: Diesem sehr ähnlich, jedoch kleiner (*C. touzalini* Länge: 15–17 mm), Hinterecken des Pronotums wenig schärfer, Punktierung auf der Scheibe unregelmäßiger, leicht zerfließend, Rankkehle breiter abgesetzt. Elytren wenig schmäler, wenig stärker gewölbt, Zwischenräume im vorderen Fünftel stärker gewölbt. Elytren mit deutlicherem Humeralzähnchen, bei *C. touzalini* die Schultern stärker abgerundet.

Chlaenius ostrinus Andrewes, 1924 (Abb. 6)

Chlaenius ostrinus Andrewes, 1924a: 88.

Locus typicus: „Ganjam: Surada“ (Indien, Prov. Orissa).

Untersuchte Materialien. Nepal: „Nepal (Prov. Bagmati), 4 m S Tarang Marang, 900 m, 28.VI.81, Löbl & Smetana“ (MHNG); „S Asia, S-Nepal, Chitwan R. nat. park, Sauhara vill., Rapti riv. fl. lgt. Dr. M. Häckel (CBP).

Beschreibung. Kopf rötlich-kupfrig, Pronotum dunkel purpurfarben, Seiten- und Vorderrand metallisch. Elytren schwarz, Seitenrand schmal grünlich aufgehellt.

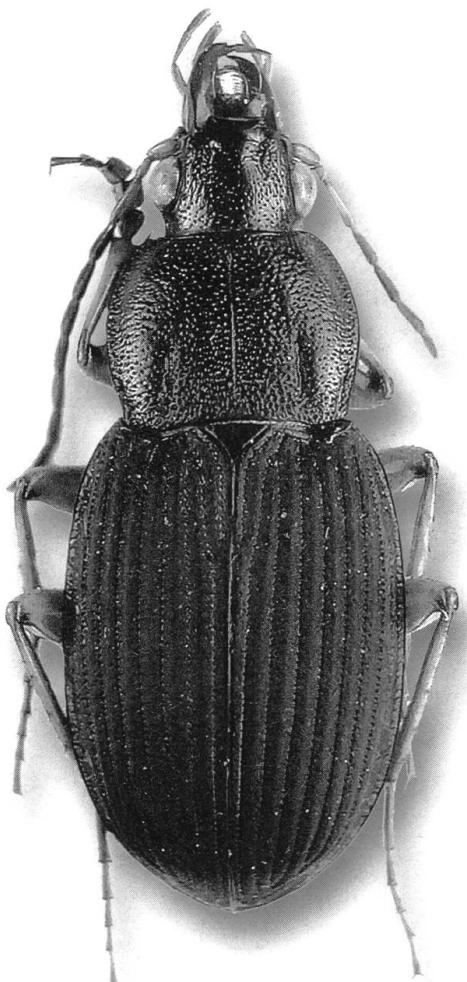


Abb. 6. *C. ostrinus* Andrewes.

Palpen, proximale drei Glieder der Antennen und Beine rötlichgelb, restliche Glieder der Antennen schwärzlich. Unterseite braunschwarz, mäßig glänzend, mäßig dicht fein punktiert und behaart. Kopf gewölbt und stark punktiert. Labrum deutlich ausgeschnitten. Pronotum quer (Abb. 73), 1,36× breiter als lang, schwach gewölbt, die Seiten nach vorne schwach gerundet verengt. Vorderecken schwach herabgebogen, schwach hervorragend, an der Spitze mäßig breit abgerundet. Seiten zu den stumpfwinkeligen, wenig scharfen Hinterecken schräg, schwach verengt, äußerst kurz und wenig deutlich ausgebuchtet. Basis jederseits kurz und schwach abgeschrägt. Randkehle vorne schwach, nach hinten deutlicher verbreitert, schwach eingetieft. Basaleindrücke strichförmig, nahezu parallel, tief eingeschnitten. Medianlinie fein eingeschnitten, vorne flach niedergedrückt. Pronotum dicht, ziemlich grob und regelmäßig punktiert, neben der Medianlinie vor der Mitte die Punktierung undeutlich zerfließend.

Elytren gewölbt, ovoid, die Seiten nach hinten deutlich gerundet verbreitert, zum Apex schwach zugespitzt verengt, die Seiten vor diesem wenig deutlich kurz ausgebuchtet.

Streifen tief eingeschnitten, im Grunde sehr deutlich punktiert. Zwischenräume flach, im vorderen Fünftel schwach gewölbt, neben den Streifen jeweils eine zur Mitte abgerückte unregelmäßig feine Punktreihe.

Metepisternen wenig länger als breit, nach hinten schwach verengt, zerstreut fein punktiert, behaart.

Medianlobus in Lateralansicht schlank, schwach gekrümmmt, ventraler Rand schwach bogig, distales Ende kurz abgerundet, nicht herabgebogen, schwach ausgezogen. Basis deutlich gekrümmmt. Medianlobus Abb. 125.

Länge: 13–16 mm.

Verbreitung. Nepal, Indien.

Differentialdiagnose. Mit *C. opacipennis* nächst verwandt. Unterschiede zu diesem: Pronotum seitlich schwächer nach vorne und zur Basis gerundet verengt, Scheibe regelmäßiger punktiert, matter. Zwischenräume der Elytren viel schwächer gewölbt.

Unterschiede zu *C. touzalini*: Durchschnittlich kleiner als dieser (*C. touzalini* Länge: 15–17 mm), Schläfen kürzer, Pronotum seitlich schwächer, Hinterecken stumpfwinkelig,



Abb. 7. *C. sciakyi* sp.nov.: Holotypus.

punktförmig. Kopf schwach gerunzelt, dazwischen fein punktiert.

Seiten des Pronotums nach vorne gerundet verengt, zu den stumpfwinkeligen Hinterecken schräg geradlinig verengt. Vorderecken nicht hervorragend, Vorderrand geradlinig. Basalrand geradlinig. Basaleindrücke ziemlich flach, breit, grübchenförmig. Basis deutlich, die Fläche hinter dem Vorderrand feinst punktiert, der übrige Teil mäßig stark gerunzelt, auf der Scheibe die Runzelung weniger deutlich. Medianlinie mäßig stark eingetieft, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend. Pronotum Abb. 74.

Elytren mit mäßig stark eingeschnittenen Streifen, diese im Grunde nur schwach punktiert. Zwischenräume flach, dicht und etwas raspelig punktiert, feinst behaart. Basalrand stumpfwinkelig und abgerundet mit dem Außenrand zusammentreffend, im Bereich des 4. bis 5. Zwischenraumes deutlich eingetieft. Apex leicht zugespitzt verengt.

Länge: 10 mm; Breite: 4 mm.

Verbreitung. Nur vom Locus typicus bekannt.

Differentialdiagnose. Eine kleine Art, mit *C. opacipennis* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Kleiner (*C. opacipennis* Länge: 13,5–14 mm), Färbung viel dunkler, nur

deutlich (bei *C. touzalini* breiter abgerundet), Scheibe wenig feiner punktiert. Elytren schwächer gewölbt. Zwischenräume flacher, feiner punktiert.

Chlaenius sciakyi sp.nov.

(Abb. 7)

Locus typicus: „Nord India, Madhya Pradesh, Panna Nat. Park,

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus (♀) (CSC): „C India, MP, Panna Nat. Park, 8.1988, Werner“.

Beschreibung. Gestalt ovoid, kurz und gedrungen, stark gewölbt.

Färbung und Glanz: Oberseite schwarz, matt, Schienen und Tarsen weitgehend rötlichgelb, Schenkel schwarzbraun, die Knie schwach aufgehellt. Antennenglieder 1 bis 3 rötlichgelb, die restlichen Glieder schwarz. Kopf schwach rotkupfrig, Pronotum und Elytren schwarz. Hinterecken des Pronotums mit einem angedeuteten grünlichen Schimmer.

Proportionsmerkmale des Holotypus:
Kopf: L : B = 28 : 32; Pronotum: L : B = 33 : 48; Elytren: L : B = 100 : 67.

Kopf groß, Augen mäßig stark hervorgewölbt. Schläfen bei Seitenansicht etwa halb so lang wie der Längsdurchmesser der Augen. Stirnfurchen sehr kurz, fast

Kopf schwach rötlich- kupfrig glänzend. Gestalt kurz gedrungen, stärker gewölbt, Elytren kürzer, die Seiten stärker gerundet, zur Basis stärker zugespitzt verengt. Kopf und Pronotum matter, nur sehr undeutlich am Rande punktiert. Basis jederseite kurz nach hinten ausgezogen. Zwischenräume der Elytren regelmäßiger, dichter, raspelig punktiert.

Etymologie. Diese Art ist dem bekannten Carabiden Spezialisten, Dr. R. Sciaky herzlichst dediziert.

Chlaenius touzalini Andrewes, 1920

Chlaenius touzalini Andrewes, 1920: 237. JEDLIČKA (1959): 519.

Chlaenius klickai Jedlička, 1931: 134 [Typus untersucht.]

Locus typicus: Korea: „Ins. Quelpart“.

Untersuchte Materialien. China: „Anking, Anwei/ C. klickai (= touzalini And. det. Jedlička/ Verglichen mit der Type und mit ihr identisch/ Type“ (MPR); „Lungtau, Kiangsu, 1.VII.1921, leg. Suenson“ (NMW); „Djo-Kou-La, alt.1200m, Nord Ouest Yunnan“ (MNS).

Taiwan: „Taiwan, Pintung, Ken-Ding, 17.VII.1987, leg. C.F.Lee“ (NMW).

Thailand: „Thailand, Han-Kha, 60 km n. Suphon Buri, 2.1990, leg. Thielen“ (ZSM).

Anmerkung zur Synonymie. *Chlaenius klickai* Jedlička, 1931 ist Synonym zu *C. touzalini* Andrewes, 1920 (*sensu* JEDLIČKA 1959).

Beschreibung. Oberseite schwarz, Abdomen schwach irisierend. Kopf und Pronotum düster rotkupfrig, Seiten des Pronotums heller rötlich- bis grünmetallisch schimmernd.

Elytren im achten und neunten Zwischenraum sowie an der Basis grün metallisch. Kopf gewölbt und stark punktiert, Stirnmitte fast glatt. Labrum sehr stark bogig ausgeschnitten.

Pronotum (Abb. 75), schwach gewölbt, Seiten nach vorne etwas stärker als nach hinten gerundet. Oberfläche grob zusammenfließend punktiert. Elytren ovoid, Schulterrund einen stumpfen Winkel bildend. Zwischenräume schwach gewölbt, entlang der Streifen mit einer ziemlich unregelmäßig geordneten feinen Punktreihe. Zwischenräume (mit Ausnahme einiger feinst eingestochener Punkte) glatt. Medianlobus in Lateralansicht mäßig schlank, im proximalen Viertel stark gekrümmmt, nach vorne deutlich zugespitzt verengt, ventraler Rand nach vorne schwach abgerundet, distales Ende kurz abgerundet, nicht deutlich ausgezogen, nicht herabgebogen. Medianlobus Abb. 126.

Länge: 15–17 mm.

Verbreitung. Südchina, Korea.

Differentialdiagnose. Mit *C. opacipennis* und besonders mit *C. andamanensis* nahe verwandt. Kopf und Pronotum größer, Elytren dichter punktiert. Pronotum nach vorne etwas stärker verengt, mit grünem apikalen Rand. Elytren grün gerandet, Abdomen größer punktiert (cf. *C. ostrinus*).

Chlaenius variipes Chaudoir, 1856

Chlaenius variipes Chaudoir, 1856: 268; CHAUROI (1876): 98.

Chlaenius (Lissauchenius) variipes: SAHA (1984): 102.

Locus typicus: „Nördl. Indien“.

Untersuchte Materialien. Indien: „Ind. orient. centr.“, (NMW); „Mac Leay, Ind. or./*Chlaenius variipes* Chd. Andrewes det.“, (NMW); „Dahra Dun, Juli 45“, (NMW).

Beschreibung. Oberseite matt bronzefarben. Kopf und Pronotum schwach grünlich, Seitenrand des Pronotums und Elytren oft schwach bläulich oder grünlich schimmernd. Proximalen drei Antennenglieder, Palpen und Beine rostrot, restliche Antennenglieder angedunkelt.

Pronotum kurz und breit (Abb. 76), Vorderecken nur undeutlich hervorragend, ziemlich breit abgerundet, Basis breiter als der Vorderrand, die Hinterecken schwach abgerundet, nach hinten wenig lappig hervorgezogen. Seiten vor denselben undeutlich ausgeschweift. Randkehle mäßig breit, nach hinten schwach verbreitert.

Basaleindrücke flach, grubig.

Elytren mäßig breit, ovoid, die Zwischenräume dicht und schwach raspelig punktiert. Basalrand der Elytren trifft mit dem Seitenrand gerundet zusammen.

Medianlobus in Lateralansicht an der Basis stärker gewölbt, stärker gekrümmmt, nach vorne stark verengt, ventraler Rand ziemlich geradlinig, distales Ende kurz abgerundet, nicht ausgezogen, nicht herabgebogen. Medianlobus Abb. 127.

Länge: 9,5–12,5 mm.

Verbreitung. Indien (genaue Verbreitungsgrenzen sind nicht bekannt).

Differentialdiagnose. Mit *C. sciacky* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Durchschnittlich größer (*C. sciacky* Länge: 10 mm), Randkehle des Pronotums breiter, zur Basis stärker verbreitert abgesetzt, Hinterecken weniger scharf, Scheibe zerstreut, schwach und fein punktiert (bei *C. sciacky* diese fast glatt). Zwischenräume der Elytren ebenso dicht punktiert, die Punktierung jedoch schwächer nadelrissig. Beine rostrot (bei *C. sciacky* die Schenkel geschwärzt).

Subgenus *Amblygenius* La Ferté-Sénectère, 1851

Laenichus Lutshnik, 1933: 170.

Xanthos Kirschenhofer, 2003: 15, **syn. nov.**

Typusart des Untergattung: *Carabus quadricolor* Olivier, 1790: 344 (= *Amblygenius chlaenioides* La Ferté-Sénectère, 1851).

Anmerkung. *Amblygenius* wurde von LA FERTE-SÉNECTÈRE (1851) für die indische Art *Amblygenius chlaenioides* La Ferté-Sénectère, 1851 [syn. ad *Chlaenius quadricolor* (Olivier, 1790)] etabliert.

In dieser Studie werden aus dieser Untergattung 46 Arten (einschließlich der hier neubeschriebenen) sowie zwei Subspezies der paläarktischen- und orientalische Region behandelt. Auch in der Äthiopis ist diese Untergattung mit einer ziemlich großen Artenanzahl vertreten. Die westlichen Verbreitungsgrenzen der in der Orientalis weit vereiteten Arten *Chlaenius praefectus* und *C. quadricolor* ragen bis in die paläarktischen Region hinein. *Chlaenius afganus* und *Chlaenius dimidiatus* sind ausschließlich paläarktische Arten. Mit der ostmediterranen Art *Chlaenius dimidiatus*, welche östlich bis nach Zentralasien verbreitet ist, erreicht die Untergattung *Amblygenius* im Mittelmeergebiet die westlichste Verbreitungsgrenze.

Charakteristik. In den meisten morphologischen Merkmalen mit *Chlaenius* s.str. (= *C. festivus*-Gruppe) übereinstimmend. Von *Chlaenius* s.str. durch glattes oder nur sehr schwach punktiertes Prosternum zu unterscheiden. Prosternalfortsatz oft unverändert.

Zwischenräume der Elytren oft gewölbt, Elytren fein punktiert oder fast glatt.

Von der ähnlichen Untergattung *Chlaenites* Motschulsky, 1860 durch das meist schmale, herzförmige Pronotum, welches sich vorne und hinter verschmälert und die schlanken, spindelförmigen Taster sowie die Lippentaster, welche nur einfach beborstet sind (bei *Chlaenites* sind diese mehrborstig) zu unterscheiden (siehe BASILEWSKY 1965).

Verbreitung. Paläarktische, orientalische und äthiopische Region.

Chlaenius quadricolor-Gruppe

Chlaenius (Amblygenius) afganus Jedlička, 1955

Chlaenius afganus Jedlička, 1955: 193.

Locus typicus: „Afghanistan: Kandahar-Kuna“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Lectotypus ♂ (MPR) (hier festgelegt): „J. Klapperich, Kandahar-Kuna, 950m, 24.2.53, S-Afghanistan/Typus“; Paralectotypus ♀ (NMW) mit denselben Daten (als Cotypus bezettelt): „SW Afghanistan, 35km nndl. Kandahar Arghandab Dam, 1150m, 23.–27.V. 1961, leg. G. Ebert/*Chlaenius afganus* Jedl. det. Ing. Jedlička“.

Zusätzlich unsersuchtes Material. 1 ♂ (NMW): O Afghanistan, Sarobi 1100 m, 25.IV.61, leg. G. Ebert“.

Beschreibung. Kopf und Pronotum grünmetallisch, glänzend, Elytren matter, schwarz, Proximale drei Glieder der Antennen schwarz, restliche Antennenglieder aufgehellt. Palpen an der Spitze rötlich aufgehellt, Rest der Palpen und Beine geschwärzt. Oberseite dicht, kurz, grau behaart. Epipleuren und Abdomen glänzend schwarz, zerstreut punktiert, mäßig dicht behaart.

Metepisternen länger als breit, nach hinten schwach verengt, zerstreut punktiert.

Kopf mit ziemlich stark hervorgewölbten Augen. Schläfen kurz, nicht gewölbt, schräg zum Halse verengt. Stirn feinst gerunzelt, glänzend, neben den Augen sowie Scheitel stärker runzelig.

Pronotum quer, 1,26× breiter als lang, die Seiten zu den Vorderecken schwach gerundet verengt, Hinterecken kurz abgerundet, vor denselben schwach ausgeschweift.

Vorderecken undeutlich hervorragend, die Seiten zu diesen schwach herabgebogen. Basaleindrücke länglich, schräg, strichförmig, in einem breiten Grübchen eingebettet. Oberfläche zerstreut und ziemlich grob punktiert. Elytren ovoid, gewölbt, die Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert. Streifen mäßig tief eingeschnitten, im Grunde deutlich punktiert. Zwischenräume flach, 5. und 7. schwach gewölbt. Siebenter Zwischenraum schwach, der 8. und 9. geschlossener punktiert. Elytren dicht und kurz grau behaart.

Medianlobus in Lateralansicht kurz, gewölbt, stark gebogen, ventraler Rand undeutlich ausgebuchtet, distales Ende kurz hervorgezogen, kurz abgerundet, kaum herabgebogen.

Pronotum Abb. 27, Medianlobus Abb. 92.

Länge: 14 mm.

Verbreitung. Afghanistan.

Differentialdiagnose. Mit *C. apollo* nächst verwandt. Unterschiede zu diesem: In Gestalt und Färbung diesem ähnlich jedoch gestreckter, die Elytren nach hinten weniger deutlich gerundet verbreitert. Augen stärker hervorgewölbt. Pronotum stärker quadratisch, die Seiten nach hinten schwächer verengt. Streifen der Elytren schwächer eingeschnitten, neben diesen ohne Punktreihe. Zwischenräume flacher.

Chlaenius (Amblygenius) apollo Andrewes, 1919 (Abb. 8)

Chlaenius apollo Andrewes, 1919: 8.

Locus typicus: „Nilgiri Berge“ (Indien, Prov. Tamil Nadu).

Untersuchte Materialien. Typenmaterial (alle Exemplare befinden sich im NHM): Lectotypus ♂ (hier festgelegt): „Nilgiri Hills/C. apollo, Cotyp. Andr., det. H. E. Andrewes“. Paralectotypen: „Nilgiri Hills/Syntype/C. apollo, Cotyp. Andr., det. H. E. Andrewes“, 1 ♂; „Nilgiri Hills, A. K. Weld Downing/Syntype“, 1 ♂; C. apollo, Cotyp. Andr., det. H. E. Andrewes“, 2 ♂♂; „Nilgiri Hills/Syntype“, 1 ♂; „C. apollo, Cotyp. Andr., det. H. E. Andrewes/Nilgiri Hills, H.E. Andrewes, 8000 ft., “1 ♂; “C. apollo/Cotyp./Andr./det. H. E. Andrewes/Neilgherries/, 1 ♂; “C. apollo/Cotyp. Andr./det. H. E. Andrewes/S Ind.“, 1 ♂.

Zusätzlich untersuchtes Materialien. Indien: „Neel Gherries, van Teylingen/Mus. Westerm.“, (ZMK); „S India, Nilgiri Hills, Kuchanpani, 11° 20' 77° 00', 20.-24.6.94, leg. Sauer“, (CSC).

Beschreibung. Gestalt gedrungen, ovoid. Kopf und Pronotum dunkel metallisch grün, oft mit schwach kupfrigem Glanz, letzteres gewöhnlich am Rande blau, auf der Scheibe grün, stark glänzend. Elytren schwarz, mit schwach blauem Glanz, dieser an den Seiten deutlicher, matter, 5. bis 8. Zwischenraum deutlich gewölbt, in der Mitte glatt, glänzend. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Oberseite ziemlich dicht, kurz gelblich behaart. Abdomen glänzend, schwarzbraun, schwach punktiert, fein und zerstreut behaart.

Kopf mit großen Augen, diese mit den gewölbten Schläfen gemeinsam abgerundet, nicht deutlich aus dem Umriß hervorgewölbt. Kopf überall dicht und feinst punktiert, dazwischen feinst gerunzelt.

Pronotum schwach herzförmig, 1,20× breiter als lang, die Seiten nach vorne schwach gerundet verengt, vor den stumpfwinkeligen, an der Spitze kurz abgerundeten Hinterecken schräg geradlinig verengt, nicht ausgeschweift. Vorderecken undeutlich hervorragend. Basaleindrücke länglich, grubchenförmig, schwach eingetieft. Medianlinie fein eingeschnitten. Pronotum auf der Scheibe zerstreut, mäßig grob punktiert.

Elytren nach hinten deutlich gerundet verbreitert, größte Breite knapp hinter der Mitte. Schultern schwach abgeschrägt, innere Streifen mäßig tief, die äußeren deutlich stärker eingetieft, im Grunde deutlich punktiert. Neben den Streifen mit einer unregelmäßigen feinen Punktreihe.

Medianlobus (Abb. 93) in Lateralansicht gestreckt, schwach gewölbt, ventraler Rand undeutlich schwach ausgebuchtet, distales Ende schwach zugespitzt verengt, nur kurz und schwach herabgebogen.

Länge: 12–14,5 mm.

Verbreitung. Südindien.



Abb. 8. *C. (Amblygenius) apollo* Andrewes.

Differentialdiagnose. Mit *C. afganus* nächst verwandt (die Unterschiede zu diesem sind in der Beschreibung des *C. afganus* angeführt). Ebenso dem *C. quadricolor* ähnlich. Unterschiede zu diesem: Gestalt breiter ovoid, Pronotum zu den Vorderecken regelmäßiger gerundet verengt, zur Basis stärker verengt, Scheibe viel feiner punktiert. An den Elytren die Zwischenräume 5 bis 8 in der Mitte gewölbt, bei *C. quadricolor* alle Zwischenräume flach.

Chlaenius (Amblygenius) atripes
Chaudoir, 1876

Chlaenius atripes Chaudoir, 1876: 160.

Locus typicus: „Deccan“, (= Dacca, Bangla Desh).

Beschreibung. Diese Art ist dem *Chlaenius dimidiatus* in Größe, Färbung und Gestalt stark ähnlich. Von diesem durch die an der Basis schwarzen Taster, Tarsen und Antennen zu unterscheiden. Pronotum wenig kürzer, mit fast geraden, an der Spitze scharfen Hinterecken. Punktierung des Pronotums gleich spärlich wie bei *Chlaenius dimidiatus*, jedoch tiefer eingestochen. Elytren schwächer gewölbt und stärker parallel (*ex descriptione*).

Länge: 14–15 mm

Verbreitung. Indien, Bangla Desh.

***Chlaenius (Amblygenius) bangkokensis* sp.nov.**

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus ♂ (NMB): Thailand, 150 km NW Bangkok, 90 m, Juni 1990, leg. Thielen (NMW). Paratypen: (NMW) 1 ♂ (mit denselben Daten); (MNS) 1 ♀: Thailand, Han-Kha, 60 km n. Suphon-Buri, 1.1990, leg. Thielen.

Beschreibung. Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum grün, mit deutlich rötlichem Schimmer, stark glänzend. Pronotum matt, schwärzlichgrün, Seitenrand innen bis zum 8. Streifen sowie der Apex mäßig breit rötlichgelb gesäumt. Elytren regelmäßig dicht anliegend behaart. Palpenglieder mit rötlichgelbem Basalglied, übrige Glieder gebräunt, letzte Glieder an der Spitze schmal gelb aufgehellt. Proximale drei Glieder der Antennen rötlichgelb, restlichen Glieder angedunkelt.

Beine einfarbig rötlichgelb, Knie schwach gebräunt. Abdomen glänzend, schwarz, Epipleuren der Elytren rötlichgelb.

Proportionsmerkmale des Holotypus: Kopf: L : B = 33 : 31, Pronotum: L : B = 39 : 45, Elytren: L : B = 113 : 68. Kopf mit großen, stark aus dem Umriß hervorragenden Augen. Schläfen kurz abgesetzt, viel kürzer als der halbe Längsdurchmesser der Augen, neben den Augen mit einigen größeren Punkten, Stirnmitte glatt, im Halsbereich mit einigen feinen Runzeln, dazwischen deutlich punktiert. Kopf ohne besondere Auszeichnungen. Pronotum nach vorne und zur Basis schwach regelmäßig gerundet verengt. Vorderrand und Basis geradlinig, Vorderecken nicht hervorragend, Hinterecken stumpfwinkelig, an der Spitze kurz abgerundet. Randkehle eng und nur schwach abgesetzt, auf der Scheibe regelmäßig gewölbt, Basaleindrückemäßig stark eingetieft, im Grunde deutlich runzelig punktiert, Pronotum überall unregelmäßig, seitlich dichter, auf der Scheibe zerstreuter punktiert (Abb. 29).

Elytren länglich ovoid, nach hinten schwach gerundet verbreitert, Streifen fein eingeschnitten. Zwischenräume schwach gewölbt, dicht punktiert und behaart.

Medianlobus in Lateralansicht schlank, schwach gebogen, der ventrale Rand nicht ausgebuchtet, ziemlich regelmäßig zum distalen Ende abgebogen (Abb. 94).

Länge: 11,3–12 mm, Breite: 6,3–6,6 mm.

Verbreitung. Nur vom Locus typicus bekannt.

Differentialdiagnose. Von allen übrigen Arten durch die Form des Pronotums (Fläche zwischen den Basaleindrücken und dem Seitenrand ist depress) zu unterscheiden.

Etymologie. Nach dem Fundort „Bangkok“ benannt.

Chlaenius (Amblygenius) bengalensis Chaudoir, 1856 (Abb. 9)

Chlaenius bengalensis Chaudoir, 1856: 262; 1876: 262.

Poeciloistus quadricolor Motschulsky, 1864 (*nec* Olivier): 348.

Chlaenius (Amblygenius) bengalensis: MANDL (1978): 277, SAHA (1984): 103.

Locus typicus: „Ind. or.“.

Untersuchte Materialien. Bangla Desch: „Bangladesh, Umgeb. Dacca, 10.–31.5.1976, leg. Dietz/ *C. quadricolor*, det. Mandl“ (NMW); Asia mer., Bangladesm Khulna 83 (CBP).

Indien: „India, W Bengal, delta Ganga riv. Bakkhali – at sea shore, 10.2.94, leg. Kejval“, (CSC); „South India, Pondicherry, State Karikal“, (NMW); „Calcutta/ *C. bengalensis*, det. Andrewes“ (NMW).

Nepal: „Nepal, Kathmandu, Chauni, 1400 m, 21.VI.1967, leg. Dierl-Forster-Schacht,, (ZSM).

China: „Teianshien, Kiangsi“ (ZSM).

Myanmar: „Burma, Rangoon, 16.5.96, leg. Wewalka/*Chlaenius (Amblygenius) bengalensis* det. Saha“ (NMW).

Vietnam: „Annam, Phuc Son, Nov.Dez./*Chlaenius quadricolor*, det. Andrewes“ (NMW).

Nicht zu klärende Fundortsangaben. „Laos, Tonkin“ (NMW); „Laos Tonkin/*Chlaenius quadricolor* det. Jedlicka“ (NMW).

Beschreibung. Kopf, Pronotum und Elytren erzgrün, oft mit schwach kufrigem Glanz. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Oberseite seidig glänzend, fein, kurz gelblich behaart. Abdomen pechbraun, glänzend, mäßig dicht punktiert, fein behaart, Stirn schwach gerunzelt, Scheitel zerstreut, mäßig grob punktiert.

Kopf mit stark aus dem Umriß hervorragenden Augen, Stirn dicht schwach gerunzelt, Scheitel zerstreut punktiert.

Pronotum quadratisch, 1,33× breiter als lang, die Seiten nach vorne schwach gerundet verengt, vor den scharfen, stumpfwinkeligen Hinterecken schwach



Abb. 9. *C. (Ambylygenius) bengalensis* Chaudoir.

neben den Streifen viel feiner.

***Chlaenius (Ambylygenius) braminus* Chaudoir, 1876**

Chlaenius braminus Chaudoir, 1876: 139.

Locus typicus: „Coromandelküste“ (= SO Indien).

Beschreibung. Dem *C. chalcothorax* (Wiedemann) nahestehend, Kopf und Pronotum jedoch viel glatter als bei diesem. Pronotum breit, kaum herzförmig, Seiten des Kopfes neben den Augen kaum punktiert, Stirn glänzender. Pronotum breiter, zur Basis nicht verschmälert, Seiten vor den Hinterecken nicht eingebuchtet, Hinterecken deutlich stärker abgerundet als bei *C. chalcothorax*. Kopf und Pronotum grün, schwach kupfrig, Elytren matt schwarz (*ex descriptione*).

Länge: 18–21 mm.

Verbreitung. Indien.

ausgeschweift. Basis jederseits kurz abgeschrägt. Randkehle vorne schmal, zur Basis schwach verbreitert abgesetzt. Medianlinie fein eingeschnitten. Pronotum überall zerstreut, mäßig grob punktiert.

Elytren mäßig breit, gewölbt, die Seiten nach hinten sehr wenig gerundet verbreitert. Apex mäßig breit abgerundet. Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde sehr deutlich punktiert. Zwischenräume schwach gewölbt, in der Mitte glänzend, jederseits der Streifen mit einer regelmäßigen feinen Punktreihe.

Medianlobus schwach gewölbt, im proximalen Drittel stark gebogen, ventraler Rand nur schwach gebogen, schwach ausgebuchtet, distales Ende kurz abgerundet, schwach und kurz herabgebogen (Abb. 95).

Länge: 13,5–16 mm.

Verbreitung. Nepal, Myanmar, Thailand, Bangla Desch, Indien, Sri Lanka, China, Vietnam.

Differentialdiagnose. Diese Art ist mit *C. dilatatus* eng verwandt. Unterschiede zu diesem: In Gestalt und Färbung diesem sehr ähnlich, jedoch kleiner, Augen stärker hervorgewölbt, Pronotum nach hinten wenig stärker verengt, Zwischenräume der Elytren wenig stärker gewölbt, glänzender, Punktreihe

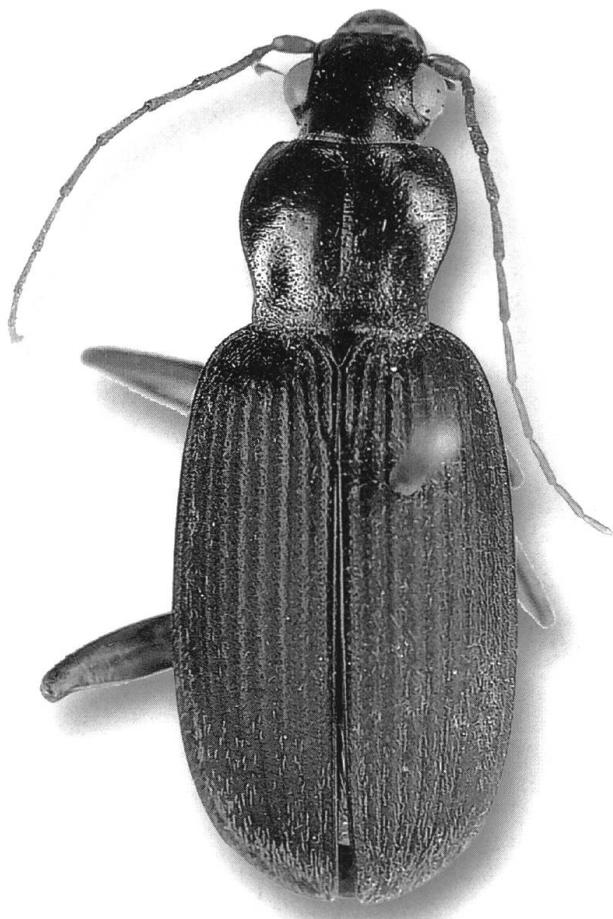


Abb. 10. *C. (Amblygenius) corbetti* Andrewes: Holotypus.

gewölbt, die Seiten zu den Vorderecken schwach gerundet verengt, die Seiten vor den stumpfwinkeligen, leicht hervorragenden, an der Spitze kurz abgerundeten Hinterecken deutlich ausgeschweift. Scheibe schwach gewölbt, fast glatt, neben der Medianlinie zart reihig punktiert. Seitenrand undeutlich, knapp vor der Basis etwas deutlicher punktiert. Randkehle sehr schmal, zur Basis wenig deutlich verbreitert. Basaleindrücke flach, zart punktiert, dazwischen mit einigen größeren Punkten besetzt, die Fläche zwischen diesen und dem Seitenrand flach. Pronotum Abb. 31.

Medianlinie in der Mitte deutlich eingeschnitten und eingetieft, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend.

Elytren seidig glänzend, schwach gewölbt, länglich, die Seiten nach hinten nur sehr schwach gerundet verbreitert, Basalrand mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammentreffend. Zwischenräume flach, zerstreut und mäßig dicht, fein nadelrissig punktiert und behaart. Streifen fein eingeschnitten, im Grunde feinst punktiert. Apex abgerundet, die Seiten vor diesen unauffällig ausgebuchtet.

Chlaenius (Amblygenius)
***corbetti* Andrewes, 1919**
(Abb. 10)

Chlaenius corbetti Andrewes, 1919: 13.
Locus typicus: „Burma, Rangoon“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial:
Holotypus (♀): „Rangoon/Type/*Chlaenius corbetti* Type Andr. H. E. Andrewes det“, (NHM).

B e s c h r e i b u n g .
(Originalbeschreibung modifiziert).
Gestalt gestreckt, mäßig gewölbt.
Kopf und Pronotum metallisch grün,
letzteres auf der Scheibe mit rötlich
kupfigem Schimmer, Elytren dunkel
grünlichblau, die Mitte der Zwischenräume
angedunkelt. Palpen, Beine
und Antennen rötlichbraun, die
letzten Antennenglieder aufgehellt,
Labrum rötlich.

Kopf glänzend, fast glatt, an
den Seiten und am Scheitel schwach
punktiert. Stirneindrücke obtus,
Augen ziemlich stark gewölbt,
Taster schlank, 3. Glied der Antennen
spärlich behaart, um die Hälfte
länger als Glied 4.

Pronotum quer, die größte
Breite vor der Mitte, vorne schwach

Abdomen glänzend, zart punktiert, fein gelblich behaart. Metepisternen wenig länger als breit, ohne Außenfurche, ziemlich grob behaart. Metasternum und Episternen sowie das Abdomen außen mäßig fein punktiert und mäßig dicht behaart.

Länge: 17 mm, Breite: 6,2 mm.

Verbreitung. Myanmar (bisher nur das Typenexemplar bekannt).

Differentialdiagnose. Eine ziemlich isoliert stehende Art der Untergattung *Amblygenius*. Unterschiede zu *C. cyanostolus*: Gestalt größer. Elytren fast parallel, schwächer gewölbt. Seiten des Pronotums vor den Hinterecken deutlich ausgeschweift, Scheibe fast glatt. Zwischenräume der Elytren etwas feiner und weitläufiger punktiert.

Anmerkung. ANDREWES (1919) vergleicht *C. corbetti* Art mit der amerikanischen Art *C. cordicollis* KIRBY.

Chlaenius (Amblygenius) cupreolineatus Chaudoir, 1876

Chlaenius cupreolineatus Chaudoir, 1876: 158.

Locus typicus: „Siam: Bangkok“.

Anmerkung. Mit *C. bengalensis* und *C. dilatatus* eng verwandt. Kopf und Pronotum grün mit deutlichem Bronzeglanz, Elytren an den Rändern grünlich, die Mitte mit deutlichem Bronzeglanz.

Dem *C. dilatatus* ähnlich, Pronotum jedoch schmäler, weniger quer, Seiten nach hinten fast parallel, Hinterecken stumpf, die Seiten jederseits zur Basis stark abgeschrägt, an der Spitze ein wenig abgerundet. Oberseite wie bei *C. dilatatus* punktiert, Seitenränder wie bei *C. bengalensis* emporgehoben. Oberseits weniger lang behaart.

Elytren wie bei den verwandten Arten (*C. bengalensis* und *C. dilatatus*) geformt, jedoch Schultern stärker abgerundet. Oberseite stärker gewölbt. Zwischenräume 1–7 ziemlich deutlich gewölbt, glatt, glänzend (*ex descriptione*).

Länge: 14 mm.

Verbreitung. Thailand.

Chlaenius (Amblygenius) cyanostolus Andrewes, 1924

Chlaenius cyanostolus Andrewes, 1924b: 133; 1928b: 147.

Chlaenius reflexicollis Saha, 1984: 97 **syn.nov.**

Locus typicus: „Ceylon“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Lectotypus (hier festgelegt): „Ceylon“/*Chlaenius cyanostolus* Andrewes/Type/(NHM). Paralectotypus (1♀): „Ceylon“/*Chlaenius cyanostolus* Andrewes Cotype/ (NHM). Zusätzlich untersuchtes Material. „Ceylon“/*Chlaenius reflexicollis* Saha/Holotypus“.

Anmerkung zur Synonymie. Ein Vergleich von Typenmaterial des *C. cyanostolus* bestätigt die Synonymie mit *C. reflexicollis*. SAHA (1984) hat in der Originalbeschreibung seines *C. reflexicollis* eine Zeichnung des Medianlobus gebracht. Der völlig deformierte Medianlobus des Holotypus entspricht jedoch keinesfalls der

Zeichnung in der genannten Arbeit. Ebenso ist in der Originalbeschreibung die Größenangabe des Typusexemplares mit 15,8 mm falsch angegeben (richtig: 12,8 mm).

Beschreibung. (Des Holotypus.) Gestalt schmal, ovoid. Kopf und Pronotum dunkel metallisch grün, mit schwach kuprigem Schimmer, Elytren einfarbig grünlich schwarz.

Pronotum schwach gewölbt, quadratisch, wenig vor der Mitte am breitesten, nach hinten schwach, fast geradlinig verengt, die Seiten vor den abgerundeten Hinterecken nicht oder nur schwach ausgeschweift, Basalrand in der Mitte schwach bogig hervorgezogen. Scheibe glänzend, mäßig dicht und regelmäßig fein punktiert. Basalgrübchen flach, mäßig breit und mäßig tief, mäßig dicht punktiert. Die Fläche zwischen den Basalgrübchen und dem Seitenrand schwach depress.

Elytren schwach ovoid, schwach gewölbt, die Seiten schwach gerundet nach hinten verbreitert. Basalrand ziemlich stark gebogen, mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammen treffend. Zwischenräume ziemlich flach, matt, dicht punktiert, mäßig dicht behaart. Streifen schwach eingeschnitten, im Grunde fein punktiert. Medianlobus in Lateralansicht stark abgebogen, gewölbt, ventraler Rand im proximalen Drittel stark abgebogen, ventraler Rand schwach ausgebuchtet, distales Ende kurz abgerundet, nicht herabgebogen. Medianlobus in Dorsalansicht breit, an der Spitze kurz abgerundet zugespitzt, nach links abgebogen.

Medianlobis Abb. 96. Pronotum Abb. 32.

Länge: 12–14 mm.

Verbreitung. Sri Lanka.

Chlaenius (Amblygenius) delicatus Bates, 1892

Chlaenius delicatus Bates, 1892: 316.

Locus typicus: „Teinzo“ (= Myanmar).

Beschreibung. Oberseite goldgrün kufprig, Kopf und Pronotum stärker, Elytren schwächer glänzend, Seitenrand, Antennen und Beine ziegelrot. Kopf fein runzelig, Hinterkopf mäßig stark gepunktet. Pronotum wie bei *C. bengalensis*, quadratisch, Seiten nach vorne gerundet verengt, zu den Hinterecken stark ausgeschweift. Hinterecken fast gerade, an der Spitze stumpf abgerundet. Oberfläche zerstreut und grob punktiert. Elytren punktiert gestreift, Zwischenräume 3, 5 und 7 gewölbt, in der Mitte glatt, neben den Streifen die Zwischenräume mit dichter Punktreihe.

Achter und 9. Zwischenraum dicht granuliert und behaart. Schultern scharf eckig. Labrum vorne geradlinig (*ex descriptione*).

Länge: 15 mm.

Verbreitung. Myanmar.

Differentialdiagnose. Diese Art ist mit *C. bengalensis* Chaudoir nahe verwandt.

Chlaenius (Amblygenius) dilatatus (Motschulsky, 1856)

Poeciloistus dilatatus Motschulsky, 1856: 348.

Chlaenius dilatatus: CHAUDOIR (1876): 157.

Locus typicus: „Ind.or.“.

Untersuchte Materialien. Indien: „dilatatus Motsch., Calcutta/dilatatus Mots. Basilewsky det.“, (NMW); „Mus. Westerm.“, (ZMK); „C. gemmelatus Mannerheim, Rungphore, Bengal/Mus. Westerm.“, (ZMK); „Ind. Orient, Mus. Drews.“, (ZMK).

Nepal: „548 Nepal, Chitwan Distr., Chitwan N.P.: Sauraha, 150 m, 31.V.–4. VI. 1997, leg. M. Hauser (MNS), NMW).

Nicht zu klärende Fundortsangaben. „Himalaya/Mus. Westerm. *Chlaenius dilatatus* (Motschulsky)“.

Anmerkung. In Färbung und Gestalt dem *Chlaenius bengalensis* stark ähnlich. Kopf neben den Augen jedoch mit einigen deutlich markierten Punkten. Pronotum an der Basis stärker verbreitert, Hinterecken gerade, an der Spitze sind diese scharf, Punktierung deutlich stärker. Elytren breiter, Zwischenräume jedoch flacher, die Punkte neben den Streifen deutlich stärker markiert. Ganze Oberseite grün oder schwach bronzefarben. Medianlobus in Lateralansicht stark gewölbt, an der Basis stark gekrümmmt, nach vorne deutlich verengt, ventraler Rand ziemlich geradlinig, im proximalen Viertel schwach ausgebuchtet, Spitze kurz herabgebogen, kurz abgerundet. Pronotum Abb. 33, Medianlobus Abb. 131.

Länge: 15,5–17 mm.

Verbreitung. Indien, Myanmar, Thailand, Kambodja (ANDREWES 1928b), Nepal.

Chlaenius (Amblygenius) dimidiatus Chaudoir, 1842

Chlaenius dimidiatus Chaudoir, 1842: 817; 1876: 158.

Locus typicus: „Mazenderan“.

Untersuchte Materialien. Türkei: „Asia minor, Taurus“ (NMW); „Taurus Geb., Gulek, Cl. Splichal“ (NMW); „Taurus, As.m., Adana, Cl. Splichal“ (NMW).

Iran: „Persia, Ala Dagh, Budschnurd 1033m, 5.1902, Coll. Hauser“ (NMW); „Iran, Mazandaran, 5 km östlich Nowshahr, 4.–8.6.1977, 100–400m, leg. Holzschuh & Ressl/C. (Amblygenius) dimidiatus, det.K. Mandl det. 1978“, (NMW).

Syrien: „Mesopotam. Assur/Coll. Hauser/C. dimidiatus Chd. Reitt. d.“, (NMW); „Mesopotam. Assur, 4. 08. „ (NMW).

Turkmenistan: „Transcasp. Merw., 4. 1900, Coll. Hauser“, (NMW); „Transcasp. Bairam Ali“, (NMW).

Usbekistan: „Ost Buchara, Tschitschantan, Nußwald, F. Hauser, 1898“, (NMW); „Turkestan, Tschinas“, (NMW).

Tadschikistan: „Prov. Kuljab, Ak sou Thal, F. Hauser, 1898“, (NMW).

Beschreibung. Elytren matt, bläulichgrün oder grün. Kopf und Pronotum stark rotkupfrig, selten mit grünlichem Schimmer. Palpen, Antennen und Beine rötlichbraun. Oberseite matt mit seidigem Glanz. Abdomen schwarz, schwach glänzend, zerstreut punktiert und behaart.

Pronotum quadratisch, 1,25× breiter als lang, die Seiten nach vorne schwach gerundet verengt, zu den stumpfen, an der Spitze kurz abgerundeten Hinterecken schwach verengt, Seiten vor diesen kurz undeutlich ausgeschweift. Zwischenräume vorne schmal, zur Basis schwach verbreitert, abgeflacht. Basaleindrücke strichförmig, in einem flachen, länglichen Grübchen eingebettet. Basalrand deutlich gebogen, mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammentreffend.

Elytren mäßig breit, schwach ovoid, gewölbt. Apex ziemlich breit abgerundet. Zwischenräume schwach gewölbt, glatt. Streifen ziemlich stark eingeschnitten, im Grunde fein punktiert.

Medianlobus in Lateralansicht schwach gewölbt, schwach abgerundet, ventraler Rand regelmäßig schwach gerundet, distales Ende kurz abgerundet, undeutlich kurz herabgebogen.

Medianlobus Abb. 97.

Länge: 13–14 mm.

Verbreitung. Kleinasien, Syrien, Israel, Armenien, Azerbaizan, Turkmenistan, Tadzhikistan, Iran, Afghanistan.

Differentialdiagnose. Mit *C. quadricolor* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Augen schwächer hervorgewölbt. Schläfen nicht gewölbt, schräg geradlinig zum Halse verengt. Seiten des Pronotums nach vorne stärker gerundet verengt. Basaleindrücke flacher, die sehr zerstreute Punktierung etwas feiner. Streifen der Elytren etwas stärker gewölbt. Unterschiede auch in der Färbung. Bei *C. quadricolor* sind Kopf und Pronotum meist grün mit olivenfarbigem Glanz, bei *C. dimidiatus* stark rötlichkupfrig.

Chlaenius (Amblygenius) fletcheri Andrewes, 1919

Chaenius fletcheri Andrewes, 1919: 10.

Locus typicus: „Ceylon, Diyatalawa“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial (alle Exemplare stammen aus dem NMH): Lectotypus ♂ (hier festgelegt): „Ceylon, Diyatalawa, T. B. F. 3. VIII, 1908/Ceylon, T. B. Fletcher 1909–80/Chlaenius fletcheri Andr./ Type, H. E. Andrewes det./Type, H.T.“. Paralectotypen: „Ceylon, Diyatalawa, T.B.F. 3. VIII, 1908//Ceylon, T. B. Fletcher 1909–80/Chlaenius Fletcheri Andr. Cotype H.E.Andrewes det./Co -Type“ 1 ♂, 1 ♀; „Mousakande Gammaduura Ceylon, 19.–24.XI.33“, 1 ♂; „Battaramulla, W. P. Ceylon, 12.II. 34/Colombo Museum“, 1 ♀.

Beschreibung. Kopf und Pronotum grün- metallisch, letzteres am Rande dunkler. Elytren schwarz. Schenkel und erstes Glied der Antennen rot, restlichen Glieder und Rest der Beine dunkelrot, Taster braun. Oberfläche zart und fein punktiert. Abdomen schwarz glänzend, schwach punktiert, zerstreut behaart.

Kopf gewölbt, mäßig glänzend, zwischen der feinen Punktierung mit einzelnen größeren Punkten, dazwischen schwach runzelig. Augen ziemlich flach. Stirneindrücke auf zwei runde Punkte reduziert.

Pronotum nur unwesentlich breiter als lang, glänzend, ziemlich flach, am breitesten in der Mitte, nach vorn schwächer, zur Basis stärker gerundet verengt.

Elytren länglich ovoid, die seitens vor dem Apex schwach eingebuchtet. Zwischenräume schwach gewölbt, sehr zerstreut punktiert, seitlich geschlossener punktiert. Streifen ziemlich tief eingeschnitten, jederseits derselben mit einer feinen Punktreihe.

Medianlobus in Lateralansicht im proximalen Drittel stark gewölbt, stark abgerundet, vorne schlanker, ventraler Rand im proximalen Drittel schwach, vorne nur undeutlich ausgebuchtet, distales Ende kurz zugespitzt verengt, kurz herabgebogen. Medianlobus Abb. 98.

Metepisternen um die Hälfte länger als breit, nach hinten schwach verengt, grob punktiert.

Tarsen der ♂♂ ein wenig länger als breit.

Länge: 13,5–16 mm.

Verbreitung. Sri Lanka.

Differentialdiagnose. Mit *C. nilgiricus* nächst verwandt, die Elytren jedoch schwarz. Pronotumseiten stärker gerundet. Elytrenzwischenräume stärker gewölbt, bei beiden Geschlechtern größer punktiert.

***Chlaenius (Amblygenius) jactus* sp.nov.**

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus ♂ (MNS): „Kut-Sin-Fou, alt. 2000m, Nord East Yunnan/Sammlung W. Hesse, SMNS 1995“.

Beschreibung. Gestalt ziemlich gestreckt, schwach ovoid. Seiten der Elytren nach hinten nur schwach gerundet verbreitert.

Kopf und Pronotum grün- metallisch, Elytren schwarz. Kopf schwach, Pronotum etwas stärker glänzend, Elytren matter. Palpen, Antennen und Beine rötlichbraun. Abdomen braunschwarz, glänzend, Epipleuren der Elytren bräunlich aufgehellt.

Proportionsmerkmale des Holotypus: Kopf: L : B = 27 : 29; Pronotum: L : B = 30 : 39; Elytren: L : B = 100 : 57.

Kopf mit großen, stark hervorgewölbten Augen, glänzend, fein zerstreut punktiert, ohne besondere Auszeichnungen. Schläfen obtus.

Pronotum ziemlich klein, Seiten zu den Vorderecken schwach gerundet, zu den stumpfwinkeligen Hinterecken schräg geradlinig verengt, kaum ausgeschweift. Vorderecken schwach hervorstehend, Vorderrand schwach bogig ausgerandet, Basis fast geradlinig. Basaleindrücke ziemlich breit und kurz, ziemlich tief eingeschnitten. Pronotum überall deutlich und ziemlich stark, viel stärker als bei *C. madrasensis* punktiert, auf der Scheibe Punktierung schwächer. Medianlinie fein eingeschnitten, die Basis und den Vorderrand nicht erreichend (Abb. 36).

Elytren schwach gewölbt, länglich ovoid, Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde schwach punktiert. Zwischenräume schwach gewölbt, dicht raspelig punktiert und behaart. Basalrand nach außen schwach aufgebogen, mit dem Schulterrund scharf winkelig zusammentreffend. Skutellarstreifen lang und deutlich.

Medianlobus in Lateralansicht ziemlich hochgewölbt, ventraler Rand nur schwach gebogen, nicht ausgebuchtet, zum distalen Ende regelmäßig abgebogen, Spitze nicht abgesetzt (Abb. 99).

Länge: 15 mm, Breite: 5,5 mm.

Verbreitung. China: Yunnan (bisher nur vom Locus typicus bekannt).

Differentialdiagnose. Die Unterschiede zu den benachbarten Arten werden in der Bestimmungstabelle dargestellt.

Etymologie. Jactus Veneris, römische Mythologie.

***Chlaenius (Amblygenius) kalimatanensis* (Kirschenhofer, 2003) comb.nov.**

Xanthos kalimatanensis: KIRSCHENHOFER (2003): 17.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial (TMB), Holotypus (\varnothing) : Indonesia, Kalimatan Barat, logging samp at shore af Air Puith (river), 5 km below Gunung Palung Nat. Park, $1^{\circ}13'S$, $110^{\circ}6'E$, clearing of lowland rainforest, at light, No. 6, 17.VII.1993, O. Merkl".

Beschreibung. Gestalt länglich ovoid, Elytren auf dem Diskus schwach depresso, Kopf, Pronotum und Elytren schwarz, Palpen pechbraun, an den Antennen Glied eins und drei schwärzlich, restliche Glieder bräunlich aufgehellt. Kopf und Pronotum stärker, Elytren etwas schwächer glänzend, fein hell behaart. Abdomen schwärzlich.

Länge: 14,5 mm, Breite: 5,0 mm.

Verbreitung. Indonesia, Kalimatan.

Differentialdiagnose. Mit *C. merkli* nahe verwandt. Diesem in Gestalt und Färbung sehr ähnlich.

Unterschiede zu *C. merkli*: Oberseite stärker glänzend, Elytren einfarbig schwarz, ohne Makel, Augen wenig schwächer hervorgewölbt. Pronotum fast von gleicher Form, jedoch viel spärlicher punktiert, daher stärker glänzend. Elytren von gleicher Form, jedoch die Zwischenräume deutlicher raspelig punktiert, schwächer behaart, schwächer chagriniert, daher glänzender.

Chlaenius (Amblygenius) kotys sp.nov. (Abb. 11)

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus, ♂ (MNS): „Indien, Calcutta/Sammlung H. Hesse/ SMNS 1995“. Paratypus: (MNS) 1 ♂ (mit denselben Daten).

Beschreibung. Kopf und Pronotum grün- goldig, Elytren schwarzblau. Kopf und Pronotum stärker, Elytren wenig schwächer glänzend. Palpen, Antennen und Beine rötlichbraun. Abdomen braunschwarz, glänzend, Epipleuren der Elytren bräunlich aufgehellt.

Proportionsmerkmale des Holotypus: Kopf: L : B = 28 : 25; Pronotum: L : B = 30 : 34; Elytren: L : B = 86 : 54.

Gestalt länglich ovoid, gewölbt, Elytren nach hinten deutlich gerundet verbreitert.

Pronotumseiten nach vorne etwas schwächer als bei *C. praefectus* gerundet verengt.

Vorderecken deutlicher hervorragend, an der Spitze kurz abgerundet. Seiten zu den kurz abgerundeten, stumpfwinkeligen Hinterecken deutlich stärker schräg geradlinig verengt. Flächen zwischen dem tiefen, breiten, etwas rundlichen Basaleindruck und dem Seitenrand deutlich grubig vertieft, Seitenrand daher im basalen Bereich stark aufgebogen (Abb. 37). Elytren breit ovoid, gewölbt, Schultern schwach abgerundet, Basalrand mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammentreffend, innen das Scutellum erreichend. Streifen der Elytren stark eingeschnitten, im Grunde stark punktiert, seitlich jederseits mit einer ziemlich deutlichen Punktreihe. Zwischenräume ziemlich stark gewölbt.

Elytren auf dem Diskus fast kahl, seitlich sehr deutlich dicht behaart. Endglieder der Kiefertaster zylindrisch, vorne gerade abgestutzt, nicht dreieckig erweitert, meist doppelt so lang als breit. Tarsen oberseits glatt.

Medianlobus in Lateralansicht mäßig stark gewölbt, stark abgebogen, ventraler Rand ziemlich geradlinig zur Spitze verlaufend, vor dieser nur undeutlich ausgebuchtet, die Spitze nicht abgesetzt, Medianlobus zur Spitze regelmäßig verjüngt (Abb. 100).



Abb. 11. *C. (Amblygenius) kotys* sp.nov.:
Holotypus.

(beim Holotypus dunkel metallisch, bei dem Exemplar aus Guizhou leuchtend hell grünmetallisch). Elytren schwarz, gelblich behaart.

Kopf ziemlich flach, Stirnmitte fast glatt, an den Seiten und am Hals feinst gerunzelt. Antennen schlank, Glied 3 um die Hälfte länger als Glied 4, Labrum vorne geradlinig abgestutzt, Taster schlank.

Pronotum 1,22× breiter als lang, vorne schwach gewölbt, hinten flach, die Seiten nach vorne schwach gerundet verengt, vor den wenig scharfen Hinterecken schwach ausgeschweift. Vorderecken kurz hervorgezogen, an der Spitze kurz abgerundet. Hintercken stumpfwinkelig, Basaleindrücke schräg strichförmig, fein eingeschnitten. Oberfläche glänzend, in der Mitte zerstreut, mäßig grob punktiert. Basis matter, wenig dichter punktiert. Randkehle schmal, nach hinten kaum verbreitert. Medianlinie fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend. Pronotum Abb. 38.

Elytren ovoid, gewölbt, hinten schwach verbreitert, Schulterrund stumpfwinkelig, Streifen im Grunde gekerbt gestreift, Zwischenräume nahezu flach, grob und ziemlich dicht nadelrissig punktiert. Achter Zwischenraum etwas dichter punktiert.

Länge: 20–20,5 mm, Breite: 7,5–7,9 mm.

Verbreitung. Nur vom Locus typicus bekannt.

Differentialdiagnose. Von *C. wittmerianus* durch den Seitenrand des Pronotums, welcher an der Basis sehr deutlich abgesetzt und stark aufgebogen ist und die tieferen, grübchenförmigen Basaleindrücke, stärker gewölbte, stärker punktierte Zwischenräume der Elytren, hellere Palpen, Antennen und Beine (diese sind bei *C. wittmerianus* schwarz) sowie die größere Gestalt verschieden.

Etymologie. Kotys (griechisch), thrakische Göttin.

Chlaenius (Amblygenius) lacunosus
Andrewes, 1920

Chlaenius lacunosus Andrewes, 1920: 240.

Locus typicus: „Yunnan, Fou“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus (♀): „Env de Yunnanfou/Type/Claenius lacunosus Type Andr., H. E. Andrewes det.“, (NHM).

Zusätzlich untersuchtes Material. China, Guizhou, Leishan Co., SE Kaili, NE Leishan, Leigong Shan, E-slope, 26°23.07'N, 108°13.03'E, above Fangxiang vill. Nanmang riv. 900 m, 16.6.2001, leg. Wang & Schillhammer (10), (♀). (NMW).

Beschreibung. Gestalt gestreckt, mäßig gewölbt. Kopf und Pronotum metallisch grün

Sternum mäßig punktiert, Prosternalfortsatz gerandet, Metepisternen etwas länger als breit, ohne Außenfurche. Abdomen an den Seiten mit einigen Punkten, in der Mitte spärlich punktiert.

Länge: 15–15,5 mm, Breite: 5,8–6 mm.

Verbreitung. China: Yunnan, Guizhou.

Differentialdiagnose. Mit *C. rudesculptus* nächst verwandt. Unterschiede zu diesem: Elytren einfarbig gefärbt (bei *C. rudesculptus* die Seitenrandkehle der Elytren schmal bräunlich aufgehellt), Zwischenräume deutlich gewölbt.

Chlaenius (Amblygenius) lioderus Andrewes, 1923

Chlaenius lioderus Andrewes, 1923: 342.

Locus typicus: „Burma: Rangoon“.

Untersuchte Materialien. Thailand: „Thailand, Doi Pui, Chiangmai, 9.5.1983, Coll. Steinke“, (NMW); vom selben Fundort, „28.V. 1985“, (NMW).

Beschreibung. Kopf und Pronotum metallisch rötlich kupfrig, stark glänzend, Elytren schwarz, seitlich oft metallisch grün. Kopf und Pronotum stark metallisch, Elytren wenig schwächer glänzend. Kopf glatt, Scheitel feinst gerunzelt. Pronotum glatt, feinst zerstreut punktiert. Abdomen pechigbraun, stark glänzend, fein punktiert, zerstreut und kurz behaart. Epipleuren der Elytren bräunlich aufgehellt.

Kopf mit stark aus dem Umriß hervorgewölbten Augen. Schläfen obtus.

Pronotum 1,2× breiter als lang, ziemlich quadratisch, stark glänzend, mikroskopisch feinst zerstreut punktiert. Seiten nach vorne schwach gerundet verengt, zu den stumpfwinkeligen, an der Spitze kurz abgerundeten Hinterecken schwach, etwas schräg verengt, kurz undeutlich ausgeschweift. Vorderecken kurz hervorragend, an der Spitze kurz abgerundet. Basis fast geradlinig. Randkehle gleichmäßig sehr schmal abgesetzt. Basaleindrücke ziemlich tief, glatt, strichförmig. Medianlinie fein eingeschnitten.

Elytren ovoid, die Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert. Schultern kurz abgeschrägt.

Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde deutlich punktiert. Innere Zwischenräume schwach, die äußeren stärker gewölbt. Jederseits der Streifen mit einer ziemlich deutlich zur Mitte abgerückten unregelmäßigen feinen Punktreihe, dazwischen oft mit einigen feinsten Punkten.

Metepisternen etwas länger als breit, nach hinten schwach verengt, zerstreut punktiert, feinst behaart.

Länge: 15 mm.

Verbreitung. Myanmar, Thailand.

Differentialdiagnose. Mit *C. phaneoderus* nächst verwandt und diesem stark ähnlich. Augen stärker hervorgewölbt. Schläfen obtus (bei *C. phaeoderus* diese schräg zum Halse verengt). Pronotum nach vorne wenig stärker verengt, die Vorderecken deutlicher hervorragend. Basaleindrücke stärker grubig eingetieft. Äußere Streifen der Elytren wenig stärker gewölbt.

***Chlaenius (Amblygenius) loeblianus* sp.nov.**

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus ♀ (MHNG): „India Meghalaya, Garo Hills, Rougren giri, 400m, 3.XI.79, Besuchet-Löbl.“.

Beschreibung. Gestalt länglich ovoid, durch das stark herzförmige Pronotum ausgezeichnet. Kopf und Pronotum grün glänzend, Pronotum schwach kupfrig schimmernd. Elytren schwarz, Randkehle schwach grün erzfarbig. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Abdomen schwarz glänzend, Prothorax schwach bläulich irisierend. Epipleuren der Elytren schwach bräunlich aufgehellt.

Proportionsmerkmale des Holotypus: Kopf: L : B = 35 : 32; Pronotum: L : B = 37 : 42; Elytren: L : B = 115 : 65.

Kopf mit stark aus dem Umriß hervorragenden Augen. Schläfen ziemlich lang, schräg zum Halse verengt. Kopf dicht gerunzelt, Scheitel mit einzelnen groben Punkten besetzt. Halsteil oberseits nicht eingeschnürt, dicht gerunzelt, dazwischen zerstreut punktiert. Stirnfurchen kurz, flach grübchenförmig.

Pronotum herzförmig, Vorderecken deutlich hervorragend, an der Spitze sehr kurz abgerundet. Vorderrand bogig ausgeschnitten. Seiten zu den Vorderecken schwach gerundet verengt. Hinterwinkel fast rechtwinkelig, an der Spitze sehr kurz abgerundet. Seiten vor denselben lang ausgeschweift. Randkehle vorne kaum, an der Basis deutlicher abgesetzt. Basaleindrücke tief strichförmig, Fläche zwischen den Eindrücken und dem Seitenrand depress. Pronotum fein und zerstreut punktiert. Basalrand ziemlich geradlinig. Medianlinie fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht ganz erreichend (Abb. 81).

Elytren länglich ovoid, Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert, mäßig stark gewölbt. Randkehle schmal abgesetzt. Apex breit abgerundet. Streifen mäßig stark eingeschnitten, im Grunde zart punktiert. Zwischenräume unregelmäßig 3- bis 4-reihig punktiert, seitlich stärker, auf dem Diskus schwächer behaart. Achter Zwischenraum etwas geschlossener punktiert.

Länge: 16,5 mm, Breite: 6 mm.

Verbreitung. Nur vom Locus typicus bekannt.

Differentialdiagnose. Mit *C. madrasensis* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Pronotum stärker herzförmig, die Seiten vor denselben deutlich ausgeschweift. Kopf und Pronotum viel glänzender, spärlicher punktiert.

Etymologie. Die Art ist nach Dr. I. Löbl (MHNG) benannt, dem ich für die Zusendung von umfangreichen *Chlaenius* Aufsammlungen aus Mittel- und Zentralasien sehr zu Dank verpflichtet bin.

***Chlaenius (Amblygenius) louwerensi* Andrewes, 1936**

(Abb. 12)

Chlaenius louwerensi Andrewes, 1936b: 311.

Locus typicus: Java: „Toeloengagoeng, Res. Kediri, Modjopanggoeng“.

Untersuchte Materialien. Indonesien (Java): „Coll. F. C. Drescher, Java Res. Cheribon, N.O.I. Tjideres, 100 m, XI. 1936“ 1 Exempl. (NMW).

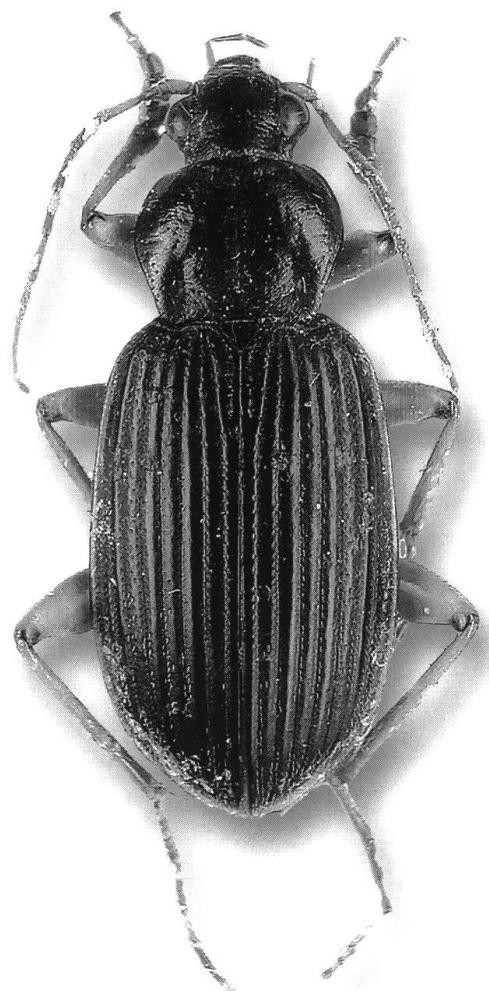


Abb. 12. *C. (Amblygenius) louwerensi*
Andrewes.

Streifen mit jeweils einer feinen Punktreihe. Apex schwach zugespitzt verengt, die Seiten vor diesen nicht ausgebuchtet. Metepisternen etwas länger als breit, nach hinten schwach verengt, zerstreut punktiert und behaart.

Medianlobus in Lateralansicht langgestreckt, schwach gewölbt, nach vorne deutlich zugespitzt verengt, ventraler Rand ziemlich regelmäßig, undeutlich abgebogen, distales Ende zugespitzt verengt, schwach herabgeogen, ziemlich lang ausgezogen. Pronotum Abb. 40, Medianlobus Abb. 101.

Länge: 20–21 mm.

Verbreitung. Indonesien: Java.

Differentialdiagnose. In der Originalbeschreibung vergleicht der Autor diese Art mit *C. nigricans*, dem sie tatsächlich habituell etwas ähnelt. Bei *C. louwerensi* sind jedoch die Lippentaster einfach (*Amblygenius*), bei *C. nigricans* deutlich verbreitert (*Epomis*).

Mit *C. trachys* nächst verwandt. Unterschiede zu diesem: Augen schwächer hervorgewölbt.

Beschreibung. Große schlanke Art. Kopf, Pronotum und Elytren schwarz mit erzfarbigem, fettigem Glanz. Epipleuren und Seitenrand der Elytren gelb. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Abdomen schwarz, glänzend, die Seiten schmal gelb gerandet, ziemlich dicht, fein punktiert und behaart.

Kopf mit großen, deutlich aus dem Umriß hervorragenden Augen. Schläfen ziemlich lang, schräg geradlinig zum Halse verengt. Stirn feinst gerunzelt, Scheitel gerunzelt, dazwischen feinst punktiert.

Pronotum herzförmig, 1,31× breiter als lang, die Seiten nach vorne stark gerundet verengt. Vorderecken nicht hervorragend, die Seiten zu denselben schwach herabgebogen. Zu den breit abgerundeten, stumpfwinkeligen Hinterecken sind die Seiten schräg verengt, schwach ausgeschweift. Basaleindrücke strichförmig, in einem länglichen Grübchen eingebettet. Medianlinie fein eingeschnitten. Scheibe überall feinst dicht gerunzelt, dazwischen sehr zerstreut, mäßig grob punktiert.

Elytren länglich, ovoid, gewölbt. Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert. Schultern schwach abgeschrägt. Streifen deutlich eingeschnitten, im Grunde sehr deutlich punktiert. Zwischenräume schwach gewölbt, in der Mitte glänzend, neben den

Unterschiede besonders in der Form des Pronotums. Die Seiten sind zu den Vorderecken viel stärker gerundet, zur Basis viel stärker schräg verengt. Kopf und Pronotum bei *C. trachys* sehr stark punktiert, bei *C. louwerensi* diese nur sehr fein, sehr zerstreut punktiert. Elytren nach hinten stärker gerundet verbreitert. Zwischenräume schwächer gewölbt. Gestalt größer.

Chlaenius (Amblygenius) luzonicus Chaudoir, 1876

Chlaenius luzonicus Chaudoir 1856 : 261.

Locus typicus: „Iles Philippines“ (Philippinen).

Beschreibung. „Mit *C. dimidiatus* nächst verwandt. Von diesem durch kleineres Pronotum, welches proportionell ein wenig kürzer und an den Seiten schwächer abgerundet ist, flachere Elytren, welche wie bei *C. dimidiatus* punktiert und gestreift sind (jedoch sind die Punktreihe an den Seiten der Zwischenräume viel deutlicher, die Punkte selbst sind zahlreicher) verschieden. Kopf und Pronotum wie bei *C. dimidiatus* gefärbt, Elytren jedoch mit einer matt hell bronzenen Färbung. Streifen und Seitenrand der Elytren grünlich gefärbt. Basis der Taster, die proximalen drei Glieder der Antennen sowie die Tarsen heller, Labrum, Mandibel, Rest der Taster und Tarsen braun“ (*ex descriptione*).

Länge: 14 mm.

Verbreitung. Philippinen.

***Chlaenius (Amblygenius) macropus Chaudoir, 1876* (Abb. 13)**

Chlaenius macropus Chaudoir, 1876: 140.

Locus typicus: „Deccan“, (= Dacca, Bangla Desh).

Untersuchte Materialien. Indien: „Ind. or./ „*Chlaenius macropus* Chaud. det. Andrewes“, (NMW); „Indien, Bihar, Nalanda 67 m, 15.7.70, leg. Schwarze“ (CDW); „Marcara, Chlaenius“ (DRE); „Bengal“ (DRE).

Beschreibung. Große Gestalt. Körperform breit ovoid, mäßig stark gewölbt. Kopf und Pronotum rötlich-kupfrig. Elytren schwarz, Randkehle bräunlich aufgehellt. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Kopf und Pronotum deutlich metallisch glänzend, Elytren matt. Oberseite fein behaart. Abdomen fast glatt, sehr undeutlich behaart, pechigbraun, glänzend, Seitenrand desselben sehr schmal gelblich aufgehellt.

Kopf mit stark aus dem Umriß hervorgewölbten Augen. Schläfen lang, schräg geradlinig zum Halse verengt.

Pronotum quadratisch, 1,21× breiter als lang, die Seiten zu den Vorderecken schwach gerundet verengt, schwach abgebogen, Vorderecken nicht hervorragend. Hinterecken stumpfwinkelig, an der Spitze kurz abgerundet, die Seiten vor denselben schwach ausgeschweift. Basis jederseits kurz abgeschrägt. Basaleindrücke kurz, strichförmig, grubchenförmig, tief eingeschnitten. Mediananlinie fein eingeschnitten. Scheibe sehr zerstreut, an der Basis stärker punktiert.

Elytren nach hinten deutlich gerundet verbreitert, schwach gewölbt. Schultern abgeschrägt. Streifen fein eingeschnitten, im Grunde fein punktiert. Zwischenräume



Abb. 13. *C. (Amblygenius) macropus* Chadoir.

Abdomen braunschwarz, glänzend.

Proportionsmerkmale des Holotypus: Kopf: L : B = 30 : 28; Pronotum: L : B = 35 : 39; Elytren: L : B = 84 : 57.

Gestalt mäßig lang, ziemlich breit ovoid, Elytren nach hinten deutlich gerundet verbreitert.

Kopf mit großen, mäßig stark hervorgewölbten Augen. Schläfen zum Halse schräg geradlinig verengt. Kopf stark gerunzelt. Stirn mit zwei kurzen, schrägen, jedoch sehr deutlichen Eindrücken. Kopf ohne besondere Auszeichnungen.

Pronotum zu den Vorderecken schwach gerundet verengt. Hinterecken kurz abgerundet, stumpfwinkelig, Seiten vor denselben nicht ausgeschweift. Vorderecken kurz vorstehend, Vorderrand schwach bogig ausgerandet. Basis fast geradlinig. Basaleindrücke strichförmig, ziemlich tief eingeschnitten. Pronotum überall deutlich und mäßig stark punktiert, auf dem Diskus die Punktierung wenig feiner. Medianlinie fein eingeschnitten, die Basis und den Vorderrand fast erreichend (Abb. 42).

Elytren deutlich gewölbt, ziemlich breit ovoid. Streifen mäßig stark eingeschnitten, im Grunde feinst punktiert. Innere Zwischenräume flach, äußere deutlich gewölbt,

flach, dicht raspelig punktiert, ziemlich kurz und dicht behaart. Apex ziemlich breit abgerundet. Metepisternen ziemlich breit, wenig breiter als lang, zerstreut, mäßig fein punktiert.

Pronotum Abb. 41.

Länge: 21-23 mm.

Verbreitung. Indien, Bangla Desh.

Differentialdiagnose. Mit *C. quadricolor* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Gestalt viel größer, breiter. Augen stärker hervorgewölbt. Pronotum in der Form recht ähnlich, an der Basis jedoch viel deutlicher punktiert. Elytren viel breiter, flacher. Zwischenräume flacher, dicht raspelig punktiert (bei *C. quadricolor* die Zwischenräume fast glatt).

Chlaenius (Amblygenius) madrasensis sp.nov.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus ♀ (ZSM): „Indien-Madras, Anamalai Hills, Cinchona 3500 ft., V. 1965, Nathan“. Paratypus, 1 ♀, (NMB): „Dindigul, S. India“.

Beschreibung. Kopf rötlichkupfrig, Pronotum grün metallisch, im vorderen Drittel deutlich rötlichkupfrig, Elytren schwarz. Kopf und Pronotum mäßig stark glänzend, Elytren matt. Palpen, Antennen und Beine rötlichbraun.

undeutlich 3- reihig punktiert und behaart. Basalrand nach außen stark aufgebogen, mit dem Schulterrond scharf winkelig zusammentreffend. Skutellarstreifen lang und deutlich.

Länge: 15–16,5 mm, Breite: 6,8 mm.

Differentialdiagnose. Mit *C. loeblianus* näher verwandt. Pronotum schwächer herzförmig, die Seiten zu den stumpfwinkeligen Hinterecken viel schwächer gerundet verengt, die Seiten vor denselben nicht ausgeschweift (bei *C. loeblianus* sind diese vor den Hinterecken stark ausgeschweift), dichter punktiert, matter. Gestalt kürzer ovoid, Seiten der Elytren nach hinten stärker verbreitert.

Verbreitung. Südliches Indien.

Etymologie. Nach der Typenlokalität „Madras“ benannt.

***Chlaenius (Amblygenius) masoni* Andrewes, 1923**

Chlaenius masoni Andrewes, 1923: 341.

Locus typicus: „Madras: Palni Hills“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial (alle Exemplare stammen aus dem NMH): Lectotypus ♂ (hier festgelegt): „Palni Hills, S. India—VI/, F.R.Mason/H. E. Andrewes/ Coll. B.M. 1945–97/Ex Coll. Frank R. Mason 1921/Type/*Chlaenius masoni* Andr./Type, H.E. Andrewes det.“. Paralectotypen: « Shembaganur Madura. Inde/*Chlaenius masoni* Andr./Cotype, H.E. Andrewes det.», 1 ♀; „Shores of Kodaikanal Lake, 6850 fth, Palni Hills, S. India, VIII.22 (Under stondes)“, 1 ♀; „S. Kemp/H. E. Andrewes Coll. B. M. 1945–97/Indian Mus. Calcutta“, 1 ♀.

Beschreibung (nach ANDREWES 1923, modifiziert). Schwarz, mäßig glänzend. Kopf und Pronotum dunkelblau, Antennen, Taster und Tarsen pechfarben.

Kopf klein gewölbt, geschlossen zart punktiert, einige größere Punkte und Längsstreifen neben den Augen. Taster und Antennen schlank, Glied 3 der Antennen spärlich behaart.

Pronotum flach, quadratisch, wenig breiter als lang, nach vorne mehr verengt als zur Basis, die Seiten vor den rechteckigen, an der Spitze kurz abgerundeten Hinterecken schwach ausgeschweift. Medianlinie fein. Basaleindrücke gerade, stark eingetieft, die Basis nicht ganz erreichend. Oberfläche fein zerstreut punktiert, an der Basis runzelig.

Elytren ovoid, schwach gewölbt, etwa 2/3 länger als breit. Streifen tief eingeschnitten, im Grunde sehr fein punktiert. Zwischenräume gewölbt, in der Mitte glatt, schwach behaart, neben den Streifen mit jeweils einer feinen Punktreihe.

Abdomen fast kahl und glatt. Metepisternen deutlich breiter als lang, schwach punktiert. Medianlobus in Laterlansicht im proximalen Drittel gewölbt, schwach abgebogen, ventraler Rand schwach ausgebuchtet, distales Ende undeutlich abgesetzt, zugespitzt verengt, nicht herabgebogen.

Pronotum Abb. 43, Medianlobus Abb. 102.

Länge: 13–14 mm.

Verbreitung. Indien.

Differentialdiagnose. Mit *C. quadricolor* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Gestalt kleiner, schmäler und dunkler gefärbt. Kopf fein punktiert, Augen flacher. Pronotum mit stärker stumpfwinkeligen Hinterecken, die Seiten zu den Vorderecken

schwächer verengt. Scheibe feiner punktiert, Hinterecken stärker abgerundet. Elytren zur Basis stärker verengt, Zwischenräume stärker gewölbt.

***Chlaenius (Amblygenius) merkli* (Kirschenhofer, 2003) comb.nov.**

Xanthos merkli: KIRSCHENHOFER (2003): 17.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial (TMB), Holotypus (♂) : Indonesia, Kalimatan Barat, Gunung, Palung Nat. Park, Cabang Panti research site, 1°13'S, 110°7'E, lowland rainforest, at light, No. 9, 18.-16.VII. 1993, O. Merkl.

Beschreibung. Gestalt länglich ovoid, schwach gewölbt. Kopf, Pronotum und Elytren tief schwarz, Palpen, Tarsen hell pechigbraun, an den Antennen erstes Glied in der Mitte sowie drittes Glied angedunkelt, restliche Glieder bräunlich aufgehellt. Abdomen schwärzlich, glänzend fein und kurz behaart. Elytren mit einer präapikalen Makel, welche den 2. bis 4. Zwischenraum einnimmt, im 4. Zwischenraum ist diese kurz strichförmig zum Apex verlängert, erreicht jedoch diesen nicht. Kopf groß, glänzend. Augen stark halbkugelig hervorragend. Stirnfurchen schräg, fein eingeschnitten, die Flächen zwischen diesen und dem Außenrand matt, fein runzelig, Stirn und Scheibe glatt, Halsteil feinst punktiert. Schläfen kurz, schräg zum Halse verengt.

Pronotum herzförmig, 1,33× breiter als lang, abstehend gelblich, wenig dicht behaart, die Seiten zu den Vorderecken deutlich gerundet verengt, diese kurz herabgebogen, undeutlich hervorragend. Vorderrand fast gerade, in der Mitte hinter dem Vorderrand ziemlich breit grubig eingetieft. Hinterecken an der Spitze kurz abgerundet, die Seiten vor diesen ziemlich stark ausgeschweift. Basis in der Mitte schwach bogig ausgeschnitten, an den Seiten kurz nach hinten erweitert, größte breite knapp vor der Mitte. Basaleindrücke breit, ziemlich tief eingebettet. Randkehle schmal abgesetzt, an der Scheibe grob, ziemlich regelmäßig punktiert, Punktierung seitlich und an der Basis etwas feiner. Hinterecken mit einem kleinen borstentragenden Porenpunkt. Medianlinie fein eingeschnitten.

Länge: 14,2 mm, Breite: 5,2 mm.

Verbreitung. Indonesien, Kalimatan.

***Chlaenius (Amblygenius) nilgiricus* Andrewes, 1919**

Chlaenius nilgiricus Andrewes, 1919: 9.

Locus typicus: „Indien: Nilgiri Berge“, (Indien, Prov. Tamil Nadu).

Untersuchte Materialien. Typenmaterial (alle Exemplare stammen aus dem NMH): Lectotypus ♂ (hier festgelegt): “Nilgiri Hills, H. Andrewes, XI. 10. 3000’/H.E. Andrewes Coll. B.M. 1945–97/Chlaenius nilgiricus Andrewes Type/det. H. Andrewes/Type“. Paralectotypen: “H. Andrewes, Nilgiri Hills/Cotypus”, 1 ♂.

Beschreibung. Kopf dunkelgrün, Pronotum auf der Scheibe grün, dunkler (blau, purpur oder schwärzlich) am Rand, Elytren dunkelblau. Gestalt gestreckt, Elytren länglich, schwach ovoid, Augen mäßig groß, mäßig stark aus dem Umriß hervorragend, Schläfen kürzer als bei *C. apollo*, schräg geradlinig zum Halse verengt.

Pronotum nur wenig breiter als lang (L= 73, in der Mitte gemessen, B= 82), flach, nach vorne und zur Basis etwa gleich schwach verengt, Seiten sanft gerundet,

Hinterecken deutlich, schwach abgerundet. Vorderecken schwach hervorragend. Basalgrübchen kurz und tief, parallel. Basis nicht erreichend. Oberfläche glänzend, feinst punktiert, dazwischen mit einigen größeren Punkten.

Elytren oval, mäßig gewölbt, punktiert gestreift. Basalrand mit den Schultern winkelig zusammentreffend. Streifen mäßig tief eingeschnitten, im Grunde fein punktiert, jederseits der Streifen mit einer sehr feinen Punktreihe. Zwischenräume deutlich gewölbt, Behaarung äußerst fein.

Medianlobus in Lateralansicht gewölbt, mäßig lang, ventraler Rand schwach ausgebuchtet, distales Ende kurz zugespitzt verengt, sehr kurz vorgezogen und herabgebogen. Pronotum Abb. 44, Medianlobus Abb. 103.

Länge: 16 mm.

Verbreitung. Indien.

Differentialdiagnose. Mit *C. apollo* nächst verwandt. Unterschiede zu diesem: Gestalt gestreckter. Elytren länglich, schwächer ovoid. Augen etwas größer, etwas stärker aus dem Umriß hervorragend. Schläfen etwas kürzer, schräg geradlinig zum Halse verengt. Vorderecken des Pronotums schwächer hervorragend.

***Chlaenius (Amblygenius) phaenoderus* Chaudoir, 1876**

Chlaenius phaenoderus Chaudoir, 1876: 161.

Locus typicus: „Deccan“, (= Dacca, Bangla Desh).

Untersuchte Materialien. Bangla Desh: „Bangladesh Umgeb. Dacca, 10.–31.5.1976, leg. M. Dietz/C. quadricolor Chaud. Mandl det.“, (NMW).

Beschreibung. Kopf und Pronotum grün schwach kupfrig, stark glänzend. Elytren blauviolett, oft sehr dunkel, ziemlich glänzend, Rand blaugrün, Epipleuren rötlich. Palpen, Antennen und Beine rostrot. Pronotumseitenrand vor der Basis rötlich aufgehellt.

Kopf glatt, Augen stark hervorgewölbt. Pronotum an den Vorderecken nicht schmäler als an der Basis, quadratisch, $1,25 \times$ breiter als lang. Seiten zu den Vorderecken schwach gerundet verengt. Hinterecken kurz abgerundet, vor denselben undeutlich ausgeschweift. Basaleindrücke tief, strichförmig. Oberfläche mit einzelnen feinsten Punkten besetzt. Pronotum Abb. 45.

Elytren gestreckt ovoid. Streifen tief eingeschnitten, im Grunde deutlich punktiert, Zwischenräume gewölbt, äußerst zart punktiert.

Medianlobus in Lateralansicht im proximalen Vietel stark gebogen, zum distalen Ende stark verjüngt, Spitze in Lateralansicht schwach abgerundet und nicht herabgebogen. Medianlobus Abb. 104.

Länge: 15–15,5 mm.

Verbreitung. Indien, Bangla Desh.

Differentialdiagnose. Mit *C. lioderus* näher verwandt. Von diesem durch die Färbung (die Elytren sind bei *C. lioderus* schwarz), durch viel schwächere Punktierung der Zwischenräume, schmäleres Pronotum, dessen Seiten nach vorne viel schwächer verengt sind sowie schwächer hervorragende Vorderecken desselben verschieden.

***Chlaenius (Amblygenius) poecilinus* Bates, 1892**

Chlaenius poecilinus Bates, 1892: 317.

Locus typicus: „Kawakeet in Tenasserim“ (Südl. Myanmar)

Beschreibung. Kopf und Pronotum gold kupfrig, glänzend. Kopf lederartig zerstreut punktiert, Pronotum quer viereckig, ziemlich kurz, die Seiten abgerundet. Hinterecken stumpf, spärlich schwach punktiert. Elytren grünlich schwarz, an den Seiten heller grün, glänzend, punktiert gestreift. Zwischenräume gewölbt, glatt, beiderseits nahe der Streifen und vorzugsweise zum Apex hin reihig punktiert, der achte und neunte Zwischenraum und der Rand zerstreut punktiert, nicht granuliert, glänzend. Taster, Labrum und Beine ziegelrot. Drittes Glied der Antennen nicht viel länger als das vierte. Labrum vorne abgestutzt. Letztes Tasterglied vorne abgestutzt, jedoch nicht verbreitert. Proepisternen zerstreut und fein punktiert. Metaepisternen ziemlich lang, stark und zerstreut punktiert.

Unterscheidet sich von *C. phaenoderus* durch breitere Gestalt, glänzend gold kupfrigem Kopf und Pronotum, Vordertarsen der ♂♂ breiter und kürzer, Randzwischenräume der Elytren glänzend, zerstreut punktiert (*ex descriptione*).

Länge: 17 mm.

Verbreitung. Myanmar.

***Chlaenius (Amblygenius) praefectus* praefectus Bates, 1873**

Chlaenius praefectus Bates, 1873: 253; 1892: 314; Chaudoir 1876: 156.

Chlaenius praefectus Andrewes, 1933: 335 (*nec* Bates); 1941: 309 (*nec* Bates).

Locus typicus: „Japan: Nagasaki“

Untersuchte Materialien. Japan: „Osaka“, (NMW).

China: „Chengdu, 4.7.94, Beneš, leg.“ (CDW).

Myanmar: „Burma, Rangun, 16.5.1976, leg. Wewalka/C. pubipennis Chaud. det. Saha“, (NMW).

Thailand: Thailand, Lan-Sak, 65 km nw. Uthai Thani, 3.1990, leg. Thielen, (ZSM), (NMW).

Indien: „Tranquebar, Mrs. Humtrays/Mus. Westerm.“, (ZMK).

Beschreibung. Gestalt länglich ovoid. Kopf und Pronotum rötlich- kupfrig, Seiten des letzteren oft grünlich gesäumt. Elytren schwarz, vorne und an den Seiten grün metallisch. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Kopf und Pronotum ziemlich stark glänzend, fast kahl, Elytren matter, besonders an den Seiten deutlich behaart. Abdomen schwarz, glänzend, fein punktiert und wenig dicht kurz behaart.

Kopf mit mäßig stark hervorragenden Augen. Schläfen ziemlich lang, schräg geradlinig zum Halse verengt.

Pronotum ziemlich schmal, fast so lang wie breit (1,06× breiter als lang), die Seiten nach vorne schwach gerundet verengt. Vorderecken nicht hervorragend. Die Seiten zu den stumpfwinkeligen Hinterecken schräg verengt, diese fast rechtwinkelig, an der Spitze kurz abgerundet, vor diesen schwach ausgeschweift. Basis geradlinig. Basaleindrücke ziemlich tief, länglich, in einem breiten Grübchen eingetieft. Die Flächen zwischen dem Eindruck und dem Seitenrand schwach gewölbt (bei der ssp. *ducalis* diese depress). Medianlinie fein eingeschnitten.

Elytren länglich ovoid, gewölbt. Die Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert. Apex breit abgerundet. Streifen ziemlich tief eingeschnitten. Die inneren Zwischenräume flacher, die äußern deutlich gewölbt, glatt, nur mit einzelnen feinsten Punkten besetzt.

Medianlobus in Lateralansicht im proximalen Viertel winkelig abgebogen, zur Spitze ziemlich geradlinig, schwach gewölbt, ventraler Rand undeutlich ausgebuchtet, am Ende deutlich herabgebogen und zugespitzt (Stammform) oder kurz abgerundet (ssp. *ducalis*) verengt. Medianlobus in Dorsalansicht kurz löffelförmig ausgezogen, die Spitze rechtsseitig deutlich ausgebuchtet (Stammform) oder stärker (ssp. *ducalis*) abgeschrägt (Abb. 105 a, 106 a).

Länge: 16–19,5 mm.

Verbreitung. Japan, China. BATES (1892) führt als Fundort den „Jangtsekiang“ in China an. Die Angabe bei ANDREWES (1941) für Java bezieht sich auf *C. ducalis*.

Differentialdiagnose. Mit *C. quadricolor* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Größer, schlanker, stärker gewölbt. Pronotum schlanker, stärker gewölbt, die Seiten nach vorne regelmäßiger gerundet verengt. Vorderecken nicht hervorragend (bei *C. quadricolor* diese sehr deutlich hervoragend). Die Seiten zu den stumpfwinkeligen, an der Spitze kurz abgerundeten Hinterecken stärker verengt. Elytren länger, Zwischenräume derselben stärker gewölbt.

Chlaenius (Amblygenius) praefectus ducalis Chaudoir, 1876 stat.nov.

Chlaenius ducalis: CHAUDOIR (1876): 155; BATES (1892): 314.

Chlaenius (Amblygenius) ducalis: MANDL (1978): 278.

Locus typicus: „Rangun, Birma, Deccan“.

Untersuchte Materialien. Japan: „Yodogawa Osaka, II. 1939, Coll. Y. Yano“ (NMW); „Yamatogawa Osaka, II. 1941, Coll. Yoshio Yano“ (NMW).

Nepal: „N of Chobar Gorge Bagmati River, Kathamdu Nepal, Coll. R. Davidson, May 1972/C. bengalensis Chaud., Mandl det.“, (NMW).

Thailand: „Doi Pui, Chiang Mai, Thailand, 1.VI. 1985“ (NMW); „Doi Pui, Chiang Mai, 23.V.1985, Coll. Steinke“ (NMW); „Thailand, Doi Pui, Chiang Mai, 28.5.1985“, (CDW).

Vietnam: „Annam, Puc-Son, Nov.Dez., H.Fruhstorfer“ (ZSM); „S Vietnam, Nam Cat Tien Nat. Park, 1.–15.5.1994, leg. Pacholatko & Dembicky“ (NMW).

Laos: „N- Laos: Prov. Lg. Nam Tha Muang Sing, at light, 9.–13.6.1996, 600m leg. Schillhammer (18),“ (NMW).

Nicht zu klärende Fundortsangaben. „Collect. Plason“ (NMW). Indonesien: „Indonesia, C-Sumatra, Paya Kumbuh nr. Bukit Tinggi Harau Valley 300–400 m, XII. 1991, Sarimudanas“ (CDW); „Indonesia, W-Sumatra, Pangkalan, X. 1988, ex coll. T. Itoh“ (CDW), (NMW).

Beschreibung. Von der Nominatform durch folgende Merkmale zu unterscheiden: Pronotum etwas breiter (ca. 1,12× breiter als lang), stärker gewölbt (bei der Nominatform die Scheibe schwach depress), Basaleindrücke tiefer, strichförmig eingeschnitten. Die Fläche zwischen dem Eindruck und dem Seitenrand despress. Pronotum Abb. 47, Medianlobus Abb. 106.

Verbreitung. Indien, Nepal, Bhutan, Bangla Desch, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, Indonesien (Sumatra, Java).

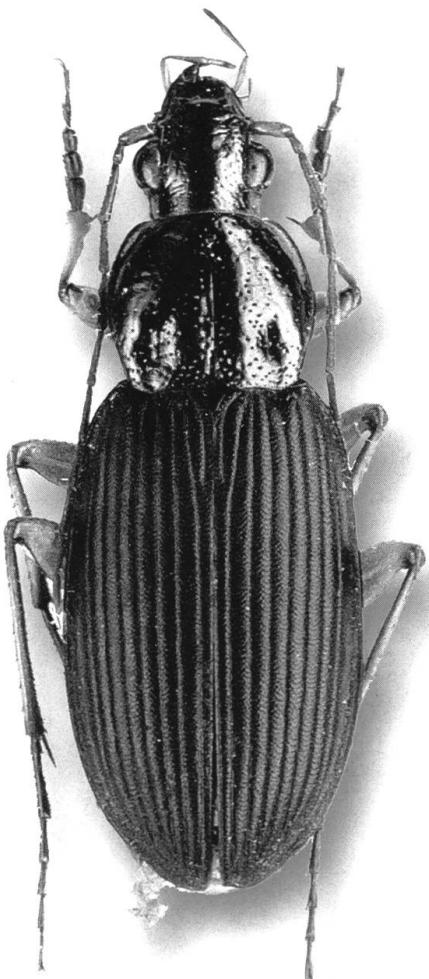


Abb. 14. *C. (Amblygenius) probsti* sp.nov.:
Holotypus.

Pronotum fast quadratisch, Basis deutlich breiter als der Vorderrand ($V = 53$, $B = 74$), Seiten nach vorne stark gerundet verengt. Vorderecken schwach hervorragend, mäßig breit abgerundet. Vorderrand schwach bogig ausgeschnitten. Hinterecken stumpf, deutlich abgerundet, die Seiten vor denselben schräg geradlinig, schwach verengt. Basaleindrücke tief, breit, strichförmig. Medianlinie sehr fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht erreichend. Pronotum mit ziemlich groben, zerstreut stehenden Punkten. Punktierung auf der Scheibe spärlich, neben der Medianlinie mit einer Punktreihe, an der Basis die Punktierung wenig dichter als auf der Scheibe. Pronotum gewölbt, glänzend.

Elytren länglich ovoid, mäßig stark gewölbt, Streifen fein eingeschnitten, im Grunde fast glatt. Zwischenräume flach, dicht punktiert und behaart.

Medianlobus in Lateralansicht ziemlich hochgewölbt, der ventrale Rand nur schwach gebogen, Spitze am distalen Ende deutlich jedoch nur mäßig stark herabgebogen (Abb. 107).

Länge: 19–19,5 mm, Breite: 7–7,5 mm.

Chlaenius (Amblygenius) probsti
sp.nov. (Abb. 14)

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus ♂ (NMB): W Nepal, Gorkha Distr., Khanckok, Arughat, Bazar, 1700–1300 m, 23.5.1990, leg. Probst. Paratypus: ♀ (MNS): Pokhara, 800–1000m, 6.5.73, Lichtfang/Nepal-Expeditionen Jochen Martens.

Beschreibung. Kopf metallisch grün, mit stark rötlichkupfrigem Schimmer. Pronotum grün, beim Holotypus schwächer, beim Paratypus stärker rötlichkupfrig. Elytren schwarz, Seitenrand vorne deutlicher, hinten schwächer grünlich metallisch schimmernd. Palpen dunkel pechigbraun, Spitze des letzten Gliedes schmal rötlich aufgehellt. Antennen und Beine rötlichgelb. Abdomen schwarz. Abdomen seitlich sehr undeutlich bläulich metallisch aufgehellt. Epipleuren nicht aufgehellt.

Proportionsmerkmale des Holotypus:
Kopf: L : B = 35 : 29; Pronotum: L : B = 37 : 46; Elytren: L : B = 103 : 65.

Kopf mit mäßig stark hervorgewölbten Augen. Schläfen etwa so lang wie der Längsdurchmesser der Augen, zum Halse schräg verengt, nicht gewölbt. Stirnfurchen sehr seicht und wenig deutlich. Clypeus innen durch eine bogige Furche begrenzt. Kopf fast glatt, nur neben den Augen und am Halsbereich mit einigen feinen Punkten.

Verbreitung. Nur vom Locus typicus bekannt.

Differentialdiagnose. Die neue Art ist *C. macropus* ziemlich ähnlich jedoch etwas kleiner (*C. macropus* Länge: 21–23 mm), Elytren bei *C. probsti* deutlicher parallel, Augen stärker hervorgewölbt, Schläfen sind etwas kürzer und stärker zum Halse verengt. Pronotum seitlich regelmäßiger gerundet, bei *C. macropus* die Seiten vor den schärferen Hinterecken schwach ausgeschweift, bei *C. macropus* etwas feiner punktiert. Elytren feiner eingeschnitten, Zwischenräume schwach raspelig punktiert. Seitenrand der Elytren bei *C. macropus* schmal gelb gesäumt, bei *C. probsti* dunkel.

Etymologie. Die Art ist Freund J. Probst, dem Sammler dieser interessanten Art, gewidmet.

Chlaenius (Amblygenius) pterostichoides Andrewes, 1941

Chlaenius pterostichoides Andrewes, 1941: 311.

Locus typicus: „Preanger, Twangkoeban Prahoe“ (Java).

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: (alle Exemplare stammen aus dem NMH): Lectotypus ♂ (hier festgelegt): „F. C. Drescher, G. Tangkoeban Prahoe, 4000–5000 Voet, Preanger, Java, 24.IX.1929/ H.E. Andrewes Coll. B.M.1945–97/Chlaenius pterostichoides And. Type, H. E. Andrewes det./Brit. Mus. London Chlaenius pterostichoides/Type“. Paralectotypus ♂, mit den gleichen Etiketten, jedoch Funddatum VII. 1933.

Beschreibung. Gestalt stark ovoid, die Elytren stark gerundet nach hinten verbreitert. Kopf und Pronotum grünlich, mit rötlich feurigem Schimmer, stark glänzend, Elytren schwarzblau, Mandibeln und Palpen pechbraun, die proximalen drei Antennenglieder geschwärzt, Basis und Enden derselben gebräunt, restliche Glieder bräunlich aufgehellt. Beine schwärzlich, Knie und Tarsen bräunlich aufgehellt. Abdomen geschwärzt. Kopf glänzend, glatt, jederseits mit zwei feinst eingeschnittenen schrägen Stirnfurchen. Augen stark aus dem Umriß herausragend, Hals nicht eingeschnitten, glatt.

Pronotum herzförmig, wenig breiter als der Kopf, Vorderrand in der Mitte ziemlich geradlinig, Vorderecken kurz abgerundet, deutlich hervorragend, die Seiten vor den kurz abgerundeten Hinterecken lang und schwach ausgeschweift. Randkehle breit, stark eingetieft, im Grunde glatt. Basalfurchen tief strichförmig eingeschnitten. Scheibe, Basis und Vorderrand glatt, glänzend. Medianlinie ziemlich tief eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis knapp erreichend.

Elytren vorne schwächer, im hinteren Drittel stark gewölbt, zum Apex hin stark abfallend, ovoid, die Seiten nach hinten deutlich gerundet verbreitert. Basalrand schwach nach außen abgebogen, mit dem Seitenrand stumpfwinkelig zusammentreffend. Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde fein gekerbt, Zwischenräume undeutlich flach punktiert, die inneren schwächer, die äußeren etwas deutlicher gewölbt.

Abdomen fast kahl, seitlich mit wenigen Punkten. Prosternalfortsatz schmal gerandet, Metepisternen kaum länger als breit, nicht gefurcht, außen gerandet.

Medianlobus in Lateralansicht gewölbt, schwach gebogen, an der Basis stärker gekrümmmt, ventraler Rand undeutlich unregelmäßig ausgebuchtet, distales Ende zugespitzt verengt, schwach herabgebogen. Medianlobus in Dorsalansicht an der Spitze

schwach löffelförmig ausgezogen, kurz abgerundet. Pronotum Abb. 49. Medianlobus Abb. 108.

Länge: 17–20 mm.

Verbreitung. Indonesien (Java).

Differentialdiagnose. Mit *C. ripicola* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Pronotum stärker herzförmig, die Seiten zur Basis stärker verengt. Basaleindrücke tiefer eingeschnitten. Elytren stärker gewölbt, die Seiten nach hinten viel stärker gerundet verbreitert. Zwischenräume stärker gewölbt. Siehe auch die Differentialdiagnose bei *C. pterostichoides*.

Chlaenius (Amblygenius) ptuchodes Andrewes, 1923

Chlaenius ptuchodes Andrewes, 1923: 340.

Locus typicus: „Tharrawaddy“, (Burma, nördl. Rangun).

Beschreibung. Kopf und Pronotum metallisch grün, Scheibe purpur gefleckt, Randkehle bläulich, Elytren schwarzblau, an der Basis schwach grünlich. Glied 1 der Antennen ziegelrot, restliche Glieder braun. Pronotum ziemlich flach, quadratisch, nach vorne etwas stärker als zur Basis verengt, Seiten der Basis schwach abgeschrägt. Seiten ziemlich sanft und regelmäßig gerundet, hinten fast gerade. Hinterecken stumpf, mäßig stark abgerundet. Oberfläche schwach zerstreut punktiert. Elytren schwach gewölbt, schwach ovoid, Seiten nahezu parallel. Streifen fein eingeschnitten, im Grunde feinst punktiert, neben diesen jeweils mit einer feinen Punktreihe. Zwischenräume gewölbt, in der Mitte glänzend, der achte und neunte geschlossener punktiert.

Länge: 17 mm.

Differentialdiagnose. Von *C. dimidiatus* vor allem durch die längeren Antennen, stärker hervorgewölbte Augen, breiteres Pronotum, dessen Seiten stärker gerundet sind, dunklere Elytren mit besonders vor dem Apex stärker gewölbten Zwischenräumen zu unterscheiden (*ex descriptione*).

Verbreitung. Myanmar.

Chlaenius (Amblygenius) pyrrhos sp.nov.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus ♀ (ZMK): „Travankore, Kocford“ (= Kerala, S Indien).

Beschreibung. Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum bläulich, Kopf stärker, Pronotum schwächer grünlich schimmernd, Elytren schwarz. Kopf und Pronotum stärker, Elytren nur wenig schwächer glänzend.

Palpen pechigbraun, proximale drei Antennenglieder schwarz, restliche Glieder bräunlich aufgehellt, Beine schwarz. Abdomen schwarz, Abdominalsegmente in der Mitte deutlich irisierend.

Proportionsmerkmale des Holotypus: Kopf: L : B = 30 : 30; Pronotum: L : B = 40 : 49; Elytren: L : B = 98 : 67.

Gestalt länglich ovoid, ziemlich breit, schwach gewölbt, Seiten der Elytren nach hinten nur schwach verbreitert.

Kopf mit großen, stark hervorgewölbten Augen, Schläfen schwach entwickelt, schräg geradlinig zum Halse verengt. Kopf stark gerunzelt, dazwischen äußerst fein punktiert, neben dem Innenrand der Augen befindet sich eine feine, parallele Furche.

Pronotum breit, größte Breite deutlich vor der Mitte. Seiten zu den Vorderrecken stärker, zur Basis schwächer gerundet verengt. Vorderecken kurz hervorragend, Vorderrand nur schwach bogig, seitlich stärker als in der Mitte, ausgeschnitten. Hinterecken ziemlich breit abgerundet, Seiten vor denselben nicht ausgeschweift. Pronotum stark gewölbt, Vorderecken mäßig stark abgebogen. Basaleindrücke schräg, strichförmig, mäßig tief eingeschnitten. Pronotum nur wenig deutlich, sehr fein und zerstreut punktiert. Medianlinie fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht erreichend. Pronotum Abb. 35.

Elytren schwach gewölbt, ziemlich breit, ovoid, Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde deutlich punktiert. Zwischenräume schwach gewölbt, jederseits neben den Streifen mit feiner Punktreihe. Die äußeren Zwischenräume geschlossener punktiert. Basalrand nach außen schwach aufgebogen, mit dem Schulterrand scharf winkelig zusammentreffend. Skutellarstreifen lang und deutlich. Pronotum Abb. 50.

Länge: 15,5 mm, Breite: 6 mm.

Verbreitung. Nur vom Locus typicus bekannt.

Differentialdiagnose. Mit *C. pterostichoides* näher verwandt. Gestalt gestreckter (bei *C. pterostichoides* die Elytren viel stärker ovoid), die Seiten vor den Hinterecken des Pronotums nicht ausgeschweift.

Etymologie. *Pyrrhos* (Gestalt aus der griechischen Mythologie).

Chlaenius (Amblygenius) quadricolor quadricolor (Olivier, 1790)

Carabus quadricolor Olivier, 1790: 344.

Chlaenius quadricolor: SCHAUM (1847): 44; MANDL (1978): 277 (*nec* Olivier).

Chlaenius laevicollis Motschulsky, 1864: 348.

Chlaenius chlaenioides La Ferte-Sénectère, 1851: 263.

Chlaenius explorator La Ferte-Sénectère, 1851: 246.

Chlaenius principes Nietner, 1857: 147.

Locus typicus: „Cap de Bonne Esperance“ (= Kap der Guten Hoffnung, China: Guang Dong).

Untersuchte Materialien. China: Fujian: „China, Min Kiang, Foochow, 26°00'N, 119°30'E, 18.V.1935, leg. E. Suenson“, (NMW).

Hubei: „Shinan Hupe“, (NMW).

Jiangsu: „Kiangsei“ (NMW).

Shanghai: „China, Shanghai, 31°13'N, 121°25'E, 25.V.1938, leg. E. Suenson“, (NMW).

Yunnan: „China, Yunnan“, (NMW).

Laos: „Vientiane, Cambodge, X. 1912/C. quadricolor Chaud. det. Andrewes“, (NMW).

Vietnam: „S Vietnam, 12km N Dalat, Lang Bian, 12° 03'N, 108° 27'E, 1580–1750m, 17.–21.4.1995, leg. Pacholátko & Dembicky“, (NMW), „Annam, Puc Son, Nov. Dez. H. Fruhstorfer“, (NMW); „Annam“, 6 Exempl. (NMW).

Allgemeine Fundortsangaben. „Laos - Tonkin“, (NMW).

Beschreibung. Kopf und Pronotum grünlich oder schwach rotkupfrig, Elytren auf dem Diskus leicht blauviolett, an den Seiten und besonders an der Basis stark grünlich. Labrum fast viereckig. Mandibeln schwach hervorragend.

Kopf mit großen, stark aus dem Umriß hervorgewölbten Augen. Schläfen lang, schräg geradlinig zum Halse verengt. Stirn glatt, Scheitel fein zerstreut punktiert, Halsteil dicht fein gerunzelt.

Pronotum fast quadratisch, 1,33× breiter als lang, die Seiten nach vorne schwach gerundet verengt, Vorderecken deutlich hervorragend, zu den stumpfwinkeligen, an der Spitze kurz abgerundeten Hinterecken schräg verengt, vor diesen undeutlich ausgeschweift. Basaleindrücke strichförmig, etwas schräg stehend, ziemlich tief, mäßig breit eingeschnitten. Basis zur Mitte schwach bogig hervorgezogen. Scheibe zerstreut, mäßig stark punktiert. Medianlinie fein eingeschnitten.

Elytren länglich ovoid, schwach gewölbt. Streifen ziemlich tief eingeschnitten, im Grunde deutlich punktiert. Zwischenräume glatt, jederseits der Streifen mit feiner Punktreihe. Bei einem ♀ aus China: „Kiangsi“ sind Kopf und Pronotum stärker rotkupfrig glänzend, Elytren wenig dunkler, matter rotkupfrig.

Medianlobus in Lateralansicht an der Basis stark abgebogen, zur Spitze deutlich verengt, schwach abgerundet, ventraler Rand ziemlich regelmäßig schwach gebogen, distales Ende schwach hervorgezogen, kurz abgerundet, herabgebogen.

Pronotum Abb. 51, 52. Medianlobus Abb. 109, 111.

Länge: 13,5–16 mm.

Verbreitung. Der Gesamtart: China (Guangdong, Fujian, Hupeh, Shanghai, Yunnan), Vietnam, Laos, Kambodja, Afghanistan, Nepal, Bhutan, Indien, Sri Lanka, Java.

Subspezies *C. q. quadricolor*: China (Guang Dong, Fujian, Shanghai, Hubei), Laos bis Vietnam verbreit. Vermutlich auch in Kambodja (genaue Verbreitungsgrenzen bisher nicht bekannt).

Differentialdiagnose. Mit *C. praefectus* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Kleiner, breiter, flacher. Pronotum breiter, flacher, die Seiten nach vorne schwächer gerundet verengt. Vorderecken deutlicher hervorragend. Die Seiten zu den schärferen Hinterecken schwächer verengt. Elytren kürzer. Zwischenräume derselben flacher.

Chlaenius (Amblygenius) quadricolor orientalis Dejean, 1826 stat.nov.

Chlaenius orientalis Dejean, 1826: 339.

Chlaenius quadricolor: CHAUDOIR (1876): 154; MANDL (1978): 277.

Locus typicus: „Ind. or.“.

Untersuchte Materialien. Pakistan: „West Pakistan, Rawalpindi Umgeb., 25 km NO, 600–700m, 12.XII.1955, leg. Chr. Lindemann“, (NMW).

Indien: „Ch. orientalis Dej. Ind. or.“ (handschriftliches Etikett), (ZMK); „Indien, Madras, Coimbatore, 1400 ft., X. 1964, leg. P.S.Nathan“, (ZSM); „Dindigul, S. India“, (NMW); „Madras“, (NMW); „S Indien, Pondicherry State, Karikal, P.S.Nathan leg., IV. 1965“; (NMW); „Tranquebar“, 3 Exempl. (ZMK); „Indien, Dehli, 17.VII.1985, Gawlik leg.“, (CDW).

Sri Lanka: „Ceylon, Peradaniya“, (NMW).

Beschreibung. (Unterschiede zur Nominatform.) Pronotum schlanker, Seiten regelmäßiger gerundet und zu den deutlicher hervorragenden Vorderecken stärker verengt, Hinterecken breiter abgerundet. Gestalt stärker ovoid. Pronotum Abb. 53, 54. Medianlobus Abb. 110, 112.

Aus Nepal, Bhutan und Java, wo *C. quadricolor* in der Literatur zitiert wird, liegt mir kein Material vor, weshalb ich derzeit die subspezifische Zugehörigkeit genannter

Populationen nicht beurteilen kann. Bereits SCHAUM (1847) hat die Verschiedenheit von *C. quadricolor* zu *C. orientalis* zum Ausdruck gebracht. Spätere Autoren betrachteten unrichtigerweise *C. orientalis* als ein Synonym zu *C. quadricolor*.

Länge: 13,5–16 mm.

Verbreitung. Indien, West Pakistan, Sri Lanka.

Chlaenius (Amblygenius) ripicola Andrewes, 1937

Chlaenius ripicola Andrewes, 1937: 562.

Locus typicus: India, „United Prov. Haldwani Div., Sudlimah“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: (alle Exemplare stammen aus dem NMH): Lectotypus ♂ (hier festgelegt): „India, United Prov. Haldwani Div., Sudlimah 27.V.1923/on river banks“. Weitere 4 Paralectotypen mit denselben Daten.

Beschreibung. Kopf und Pronotum metallisch grün, glänzend, Elytren schwarz, mit einem schwach bläulichen Schimmer. Mandibeln rostrot, Palpen, Antennen und Beine heller rötlichgelb. Abdomen schwarz.

Kopf mit schwach hervorgewölbten Augen, Schläfen lang, nicht gewölbt, zum Halse schwach schräg geradlinig verengt. Stirnfurchen obtus, Stirn fein runzelig. Halsbereich schwach punktiert. Pronotum herzförmig, wenig breiter als der Kopf, schwach gewölbt. Vorderecken kurz abgerundet, kurz hervorragend, die Seiten zu diesen schwach gerundet verengt.

Hinterecken kurz parallel, die Seiten vor denselben kurz ausgeschweift. Randkehle schwach verbreitert, wenig deutlich, Basaleindrücke mäßig breit, unregelmäßig begrenzt, wenig tief. Oberfläche uneben, spärlich punktiert, Medianlinie deutlich eingeschnitten.

Elytren länglich ovoid, schwach gewölbt. Basalrand nach außen kurz bogig hervorragend, mit dem Seitenrand scharf stumpfwinkelig zusammentreffend. Seiten nach hinten deutlich gerundet verbreitert. Streifen mäßig tief eingeschnitten, im Grunde deutlich punktiert, innere Zwischenräume ziemlich flach, die äußeren schwach gewölbt, dicht und fein punktiert und behaart.

Abdomen hauptsächlich seitlich deutlich punktiert, fein behaart, Prosternalfortsatz nicht gerandet, die Neigung behaart. Metepisternen wenig länger als breit, außen nicht gefurcht.

Medianlobus in Lateralansicht schlank gestreckt, nur wenig abgebogen, zum distalen Ende schwach verengt, Spitze kurz abgerundet, schwach ausgezogen, kurz und schwach herabgebogen. Medianlobus in Dorsalansicht an der Spitze mäßig lang löffelförmig ausgezogen, rechtsseitig mäßig lang ausgebuchtet. Pronotum Abb. 55, Medianlobus Abb. 113.

Länge: 15,7–16 mm.

Verbreitung: Indien: Indien, Uttar Pradesh (Haldwani).

Differentialdiagnose. Mit *C. ripicola* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Pronotum schwächer herzförmig, die Seiten zur Basis schwächer verengt. Basaleindrücke flacher, Elytren schwächer gewölbt, die Seiten nach hinten schwächer verbreitert. Zwischenräume flacher.

Chlaenius (Amblygenius) rudesculptus Chaudoir, 1876

Chlaenius rudesculptus Chaudoir, 1876: 136.

Locus typicus: „Siam“ (Thailand).

Anmerkung. In seiner Gestalt stark an *C. chalcothorax* erinnernd, das Pronotum ist jedoch viel schmäler, fast so lang wie breit. Seiten nur schwach gerundet und vor den leicht stumpfwinkeligen, an der Spitze schwach abgerundeten Hinterecken nicht ausgeschweift. Kopf und Pronotum schwach-kupfrig grün glänzend, Elytren matt schwarz, seitlich nur im Bereich der Rinne bräunlich aufgehellt (*ex descriptione*).

Länge: 15 mm.

Verbreitung. Thailand.

Chlaenius (Amblygenius) stungtrengensis sp.nov.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus ♂ (NMB): „NE Cambodja, Stung Treng, 13°32'N 105°58'E, 18.-22.4.1999/Collectio Oldřich Hovorka, Dobříš, Czech Republik“.

Beschreibung. Gestalt groß, breit, ovoid. Kopf und Pronotum deutlich grüngolden, Kopf seidig, Pronotum stark metallisch glänzend. Elytren schwarz, Seitenrand bis zum 8. Streifen gelb gesäumt, vor dem Apex deutlich breit aufgehellt. Palpen, Antennen, Schienen und Tarsen rötlichgelb, Knie schwach getrübt. Abdomen schwarz, Epipleuren der Elytren gelb.

Proportionsmerkmale des Holotypus: Kopf: L : B = 29 : 25 Pronotum: L : B = 30 : 36; Elytren: L: B = 92 : 60.

Augen stark aus dem Umriß hervorragend. Schläfen kurz, schwach ausgeprägt. Stirnmitte mit deutlichem „V“-förmigem Ausschnitt, die Fläche dahinter matt, unpunktiert, Stirn seitlich sowie Schläfen grob punktiert. Stirnfurchen sehr seicht und wenig deutlich. Labrum breiter als lang, Vorderrand geradlinig.

Pronotum wenig breiter als lang, vorne schwach gewölbt, mäßig grob, auf der Scheibe zerstreuter punktiert. Basis deutlich breiter als der Vorderrand (V= 33, B= 44). Seiten nach vorne stark gerundet verengt.

Vorderecken schwach hervorragend, mäßig stark abgebogen, kurz abgerundet. Vorderrand fast geradlinig, Hinterecken stumpf, kurz abgerundet, an der Spitze wenig scharf, die Seiten zu diesen deutlich verengt, vor denselben schwach ausgeschweift. Basaleindrücke mäßig tief, mäßig breit, etwas abgeschrägt, die Fläche zwischen diesen und dem Seitenrand schwach wulstig gewölbt. Hinterecken jederseits kurz herabgezogen. Zwischenräume in der Mitte mit einer erhabenen gewölbten Fläche, daneben deutlich mäßig grob punktiert. Medianlinie sehr fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht erreichend.

Elytren breit ovoid, schwach gewölbt, die Seiten nach hinten deutlich gerundet verbreitert, Streifen fein eingeschnitten, im Grunde fast glatt. Zwischenräume gewölbt, neben den Streifen jederseits mit einer deutlichen Reihe dichter Punkte.

Medianlobus in Lateralansicht ziemlich kurz, an der Basis stärker abgerundet, mäßig stark gewölbt, schwach gerundet, ventraler Rand schwach gerundet, nicht

ausgebuchtet, distales Ende stumpfwinkelig, breit. Medianlobus in Dorsalansicht an der Spitze breit abgerundet, kurz löffelförmig ausgezogen.

Pronotum Abb. 56. Medianlobus Abb. 114.

Länge: 20,5 mm, Breite: 8,3 mm.

Verbreitung. Nur vom Locus typicus bekannt.

Differentialdiagnose. Mit *C. veselyi* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Gestalt breiter, Pronotum breiter, zur Basis stärker verengt, Seiten vor den Hinterecken stärker ausgeschweift. Scheibe dichter und stärker punktiert.

Etymologie. Nach der Lokalität „Stung Treng“ in Kambodja benannt.

Chlaenius (Amblygenius) syangyaensis sp.nov.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus ♂ (NMB): „Nepal, Syangya district, Kahule village, 7 km E Syangja/1600 m, No. 113, 26–VII. 1995, leg. G. Csorba“.

Beschreibung. Kopf und Pronotum stark rötlich goldig schimmernd. Elytren schwarz, gelbe Aufhellung in der Mitte bis zum 8. Zwischenraum reichend. Vor dem Apex die Aufhellung nicht verbreitert. Palpen dunkel pechigbraun, Spitze des letzten Gliedes schmal rötlich aufgehellt. Antennen, Schienen und Tarsen rötlichgelb, Schenkel schwach getrübt. Abdomen schwarz, Epipleuren der Elytren gelb.

Proportionsmerkmale des Holotypus: Kopf: L : B = 24 : 23; Pronotum: L : B = 28 : 32; Elytren: L : B = 88 : 53.

Augen schwach aus dem Umriß hervorragend. Schläfen kurz, schwach ausgeprägt. Stirn runzelig, dazwischen unregelmäßig fein punktiert. Scheitel grob punktiert. Stirnfurchen sehr seicht und wenig deutlich. Labrum breiter als lang, Vorderrand kurz bogig ausgeschnitten.

Pronotum wenig breiter als lang, mäßig grob, auf der Scheibe zerstreuter punktiert, vorne schwach gewölbt. Seiten nach vorne stark gerundet verengt. Vorderecken schwach hervorragend, mäßig stark abgebogen, kurz abgerundet. Vorderrand fast geradlinig.

Hinterecken stumpf, kurz abgerundet, die Seiten vor denselben schwach ausgeschweift. Basis deutlich breiter als der Vorderrand (V= 33, B= 42). Basaleindrücke mäßig tief, mäßig breit, etwas abgeschrägt, die Fläche zwischen Seitenrand und Basaleindrücke schwach wulstig gewölbt. Medianlinie sehr fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht erreichend.

Elytren länglich ovoid, gewölbt, die Seiten nach hinten nur schwach gerundet verbreitert. Streifen fein eingeschnitten, im Grunde fast glatt. Zwischenräume in der Mitte mit einer erhabenen gewölbten Fläche, daneben deutlich mäßig grob punktiert.

Medianlobus in Lateralansicht ziemlich kurz, an der Basis stärker abgerundet, mäßig stark gewölbt, schwach gerundet, nach vorne deutlich zugespitzt verengt, ventraler Rand schwach gerundet, nicht ausgebuchtet, distales Ende zugespitzt verengt, Spitze kaum hervorgezogen. Medianlobus in Dorsalansicht an der Spitze breit abgerundet, mäßig lang löffelförmig ausgezogen. Pronotum Abb. 57. Medianlobus Abb. 115.

Länge: 19,1 mm, Breite: 7,6 mm.

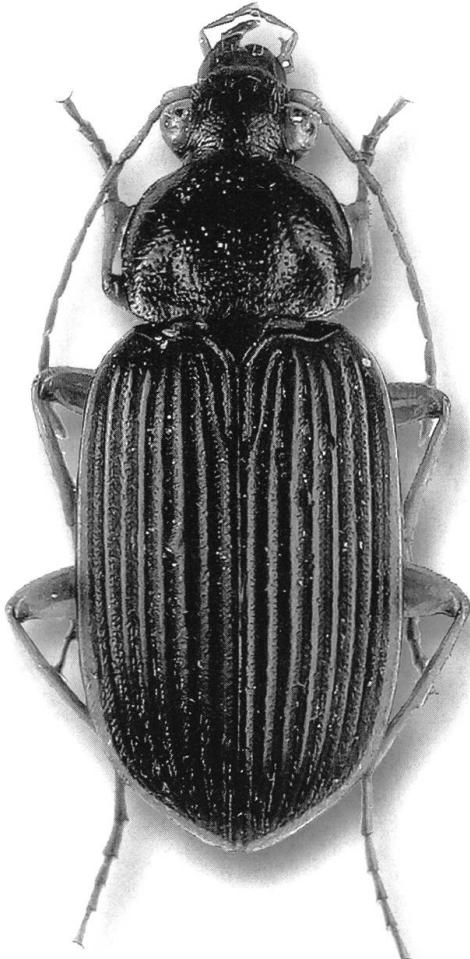


Abb. 15. *C. (Amblygenius) trachys* Andrewes.

Verbreitung. Nur vom Locus typicus bekannt.

Differentialdiagnose. Mit *C. stungtrengensis* näher verwandt. Gestalt wenig schmäler, Pronotum schmäler, dieses zur Basis schwächer verengt, die Seiten vor den Hinterecken schwächer ausgeschweift. Scheibe feiner, zerstreuter punktiert. Von *C. vesely* durch die vor dem Apex schmäler gelblich aufgehellen Seiten der Elytren und das vorne stärker gewölbte Pronotum zu unterscheiden.

Etymologie. Nach der Lokalität „Syanga Distr.“ in Nepal benannt.

Chlaenius (Amblygenius) trachys
Andrewes, 1923 (Abb. 15)

Chlaenius trachys Andrewes, 1923: 679.

Chlaenius (Amblygenius) trachys: MANDL (1978): 277.

Locus typicus: Vietnam: „Tonkin: Hoabinh“.

Untersuchte Materialien. Bangla Desh: „Bangladesh, Umg. Dacca, 10.-31.5.1976, leg. M. Dietz/Chlaenius trachys, det. Mandl, 19782“ (NMW).

Indien: „India, Dehli, 17.VII.1985, leg. Gawlik,, (NMW); „S Indien, Pondicherry State, Karikal, P.S.Nathan leg., IV. 1965“ (NMW). Indien. „Tranquebar“, (ZMK); „Indien, Dehli, 17.VII.1985, leg. Gawlick“, (CDW).

Sri Lanka: „Anuradhapura, Ceylon, W. Horn, 1899/C. pulcher Nietner, det. Andrewes“ (NMW).

Nepal: „Nepal, Rapti Tal, Jhawani, 200 m, V. 1967, leg. Dierl-Forster- Schacht“ (ZSM); „W Nepal, Gorkha Distr., H. Bazar Arughat, Bazar, 700–1300 m, 12.6.1993, leg. Probst“; (CDW).

Thailand: „NW Thailand, Chom Thong, 18°26' N, 98°41' E, 24.–27.4.1991, leg. Dembicky“ (NMW); „Sanpatong, Chiang Mai, Thailand, 29. 5. 1986“, (NMW); „SO Thailand, 20 km o. v. Krabi, 1.–14. 3.1962, leg. Friedel/Coll. Schönmann/ Chlaenius trachys (handschriftliche Bezettelung von Prof. K. Mandl)“ (NMW); „Siam, coll. Sprates“, (ZSM).

Kambodja: „Cambodge, Pnomh-Penh, Vitalis/C. pulcher Nietner, Andrewes det.“ (NMW).

China: „Kiukiang, China“ (ZSM); „Tatsienlu, Szechuan, China, Edm. Reitter“, “Chlaenius asper, det. Jedlička“, (NMW); „Teisanhsien, Kiangsi“, (ZSM).

Taiwan: „Formosa/Chlaenius cinctus, (NMW).

Laos: “N-Laos: Prov. Lg. Nam Tha Muang Sing, at light, 9.–13.6.1996, 600m leg. Schillhammer (18)“, (NMW); „Laos, hon oudom Distr., Vientiane env., VI. 1989, V. Seidl lg./Wrase det.“, (CDW).

Malaysia: „Perak, Kuala Kangsar, Grubauer“, (ZSM); „Laos (Vientiane), Ban Dan Sawan, 5 km W Ban Thalat, 320 m, 26.–29. V. 2003, local collector (ex coll. S. Löffler), (CDW), (NMW).

Indonesien: „Sumatra, Ludjeking“, 1 Exempl. (ZSM).

Beschreibung. Gestalt gedrungen, ovoid, gewölbt. Kopf und Pronotum metallisch grün oder rötlich-kupfrig, mäßig stark glänzend. Elytren schwarz, leicht grünlich

schimmernd, schwächer glänzend. Elytren sehr spärlich, an den Seiten dichter behaart. Palpen, Antennen und Beine rötlichgelb. Abdomen pechigbraun, fein, mäßig dicht punktiert und behaart, Epipleuren der Elytren gelb, Abdomen seitlich schmal gelb gerandet. Augen stark hervorgewölbt, Schläfen kurz, zum Halse plötzlich verengt.

Kopf auf der Stirn glatt, matt, neben den Augen und auf dem Scheitel deutlich punktiert.

Pronotum quadratisch, 1,36× breiter als lang, die Seiten nach vorne gerundet verengt. Vorderecken nicht hervorragend, schwach herabgebogen, zu den stumpfwinkeligen, wenig scharfen Hinterecken kurz schräg verengt. Basis jederseits kurz abgeschrägt. Scheibe überall regelmäßig wenig dicht, ziemlich grob punktiert. Medianlinie fein eingeschnitten.

Elytren schwach ovoid, gewölbt, die Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert, Apex schwach zugespitzt verengt. Schultern abgeschrägt. Streifen tief eingeschnitten, im Grunde deutlich punktiert, jederseits derselben mit deutlicher Punktreihe. Zwischenräume gewölbt, glatt, mit einzelnen feinsten Punkten besetzt.

Medianlinie deutlich länger als breit, nach hinten schwach verengt, zerstreut punktiert und fein behaart. Medianlobus Abb. 116.

Länge: 15–18 mm.

Verbreitung. China, Vietnam, Kambodja, Thailand, Laos, Malaysia, Nepal, Bangla Desch, Indien, Sri Lanka, Indonesien (Sumatra).

Differentialdiagnose. Mit *C. louwerensi* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Gestalt kleiner, gedrungener. Augen stärker hervorgewölbt, Schläfen kürzer. Pronotum vor den Hinterecken nicht ausgeschweift, Scheibe viel größer und dichter punktiert. Zwischenräume der Elytren stärker gewölbt, neben den Streifen die Punktreihe stärker.

Chlaenius (Amblygenius) tudicus Andrewes, 1919

Chlaenius tudicus Andrewes, 1919: 7.

Locus typicus: „Bombay: Belgaum“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: (alle Exemplare stammen aus dem NMH): Lectotypus ♂ (hier festgelegt): „Belgaum“. Paralectotypen: „Belgaum“, 1 ♂, 1 ♀, (als Syntypen bezettelt); „Canara“, 1 ♂ (als Syntypus bezettelt).

Beschreibung. Kopf und Pronotum metallisch grün, Pronotumscheibe oft kupferrot. Elytren auf der Scheibe schwarz, seitlich innen bis zum 5. Streifen grün. Kopf glänzend, dazwischen zerstreut punktiert. Kopf glatt, glänzend, neben den Augen und an den Seiten schwach runzelig, dazwischen feinst punktiert. Glied 3 der Antennen kaum länger als Glied 4.

Pronotum quadratisch (1,34× breiter als lang), nach vorne wenig mehr als nach hinten verengt, vor den abgestumpften Hinterecken schwach ausgeschweift (Abb. 59), größte Breite vor der Mitte. Oberfläche zerstreut und ziemlich grob punktiert. Fläche zwischen den Basaleindrücken und dem Seitenrand schwach wulstig gewölbt. Medianlinie fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht erreichend.

Elytren nach hinten nur sehr schwach verbreitert, stärker parallel, Zwischenräume flach, fein und dicht raspelig punktiert, Streifen fein eingeschnitten. Apex oft nur sehr

undeutlich aufgehellt. Medianlobus an der Basis stark gebogen, im proximalen Viertel stark gewölbt, zur Spitze deutlich zugespitzt verengt, ventraler Rand im der Mitte fast geradlinig, die Spitze lang ausgezogen, schmal, lang herabgebogen. Medianlobus Abb. 117.

Länge: 12,5 mm.

Verbreitung. Indien.

Differentialdiagnose. Die Art wird hier mit *C. quadricolor* verglichen. Unterschiede zu diesem: Seitenrand der Elytren bei *C. tudicus* gelb aufgehellt (bei *C. quadricolor* einfarbig), Zwischenräume der Elytren dicht raspelig punktiert (bei *C. quadricolor* glatt), Gestalt kleiner (*C. quadricolor* Länge: 13,5–16 mm).

***Chlaenius (Amblygenius) veselyi* sp.nov.** (Abb. 16)

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus ♂ (NMB): „Thai, Trang, 5.–10.9.1993, leg. M. Vesely“.

Beschreibung. Gestalt groß, länglich ovoid. Färbung und Glanz: Kopf und Pronotum deutlich grüngolden, stark glänzend. Elytren schwarz, Seitenrand bis zum 8. Streifen gelb gesäumt, vor dem Apex deutlich breit aufgehellt. Palpen, Antennen, Schienen und Tarsen rötlichgelb, Knie schwach getrübt. Abdomen schwarz, Epipleuren der Elytren gelb.

Proportionsmerkmale des Holotypus: Kopf: L : B = 25 : 24; Pronotum: L : B = 29 : 34; Elytren: L : B = 86 : 54.

Augen nur wenig aus dem Umriß hervorragend, Schläfen kurz, schwach ausgeprägt, Stirnmitte glänzend, glatt, seitlich die Stirn runzelig, dazwischen unregelmäßig fein punktiert. Scheitel grob punktiert. Halsteil glatt. Stirnfurchen sehr seicht und wenig deutlich. Labrum breiter als lang, Vorderrand schwach bogig ausgeschnitten.

Pronotum wenig breiter als lang, Basis deutlich breiter als der Vorderrand (V= 34, B= 42). Seiten nach vorne stark gerundet verengt, Vorderecken schwach hervorragend, mäßig stark abgebogen, kurz abgerundet. Vorderrand fast geradlinig, Hinterecken stumpf, kurz abgerundet, die Seiten vor denselben schwach ausgeschweift, Basaleindrücke mäßig tief, mäßig breit, etwas abgeschrägt. Medianlinie sehr fein eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht erreichend. Pronotum mäßig grob, auf der Scheibe zerstreuter punktiert. Pronotum vorne schwach gewölbt, die Fläche zwischen Seitenrand und Basaleindrücke schwach wulstig gewölbt. Hinterecken jederseits schwach herabgezogen.

Elytren länglich ovoid, gewölbt, die Seiten nach hinten nur schwach gerundet verbreitert, Streifen fein eingeschnitten, im Grunde fast glatt, Zwischenräume in der Mitte mit einer erhabenen gewölbten Fläche, daneben mäßig grob punktiert. Medianlobus in Lateralansicht an der Basis stärker gekrümmmt, gestreckt, zur Spitze schwach verengt, ventraler Rand schwach gerundet, distales Ende breit abgerundet. Medianlobus in Dorsalansicht am Ende ziemlich geradlinig abgestutzt, linksseitig ziemlich lang ausgebuchtet (Abb. 118a). Pronotum Abb. 60. Medianlobus Abb. 118.

Länge: 20 mm, Breite: 7,5 mm.

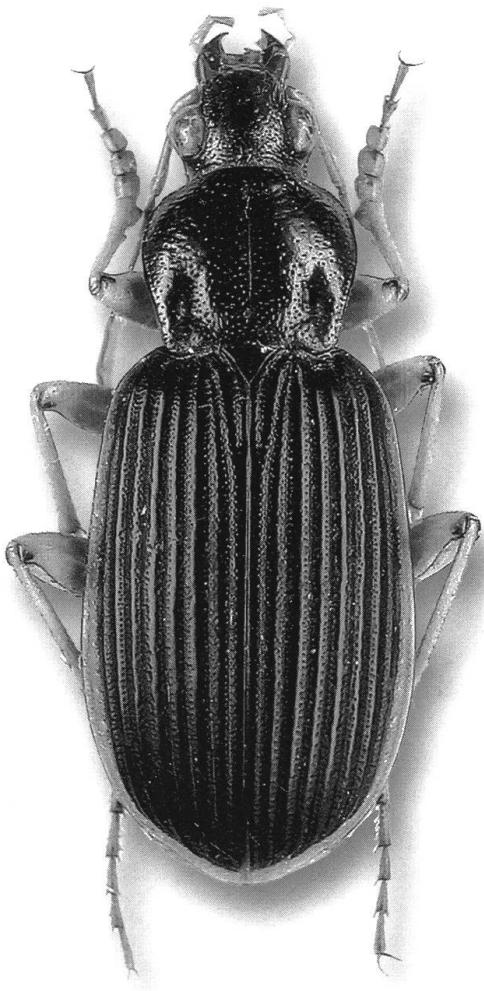


Abb. 16. *C. (Amblygenius) veselyi* sp.nov.:
Holotypus.

pechigbraun, Palpen heller bräunlich, proximale drei Glieder der Antennen schwarz, die restlichen Glieder schwach bräunlich aufgehellt. Beine schwarz, Knie schwach bräunlich aufgehellt. Abdomen schwarz, glänzend.

Kopf mit großen, halbkugelig hervorragenden Augen. Schläfen schwach gewölbt, etwa halb so lang wie der Längsdurchmesser der Augen, schräg, seitlich vorne gerundet vorragend, in der Mitte schwach, breit bogig ausgeschnitten. Stirn und Scheitel feinst punktiert.

Pronotum quer, in der Mitte deutlich gewölbt, die Seiten nach vorne stärker, nach hinten schwächer gerundet verengt, Hinterecken breit abgerundet, die Seiten vor diesen nicht ausgeschweift. Vorderecken deutlich hervorragend, schwach abgerundet. Vorderrand in der Mitte geradlinig. Basis seitlich jederseits schwach abgeschrägt, Basismitte fast geradlinig. Scheibe glänzend, fein und zerstreut punktiert, jederseits mit zwei strichförmigen Eindrücken, die Fläche zwischen diesen und dem Seitenrand depress. Pronotum gewölbt, die Seiten zu den Vorderecken niedergedrückt.

Verbreitung. Thailand (nur vom Locus typicus bekannt).

Differentialdiagnose. Unterschiede zu *C. stungtrengensis*: Gestalt wenig schmäler, zur Basis schwächer verengt, die Seiten vor den stumpfwinkeligen Hinterecken schwächer ausgeschweift, Scheibe feiner, zerstreuter punktiert. Unterschiede zu *C. syangyaensis*: Seiten der Elytren vor dem Apex umfangreicher gelblich aufgehellt, Pronotum vorne wenig schwächer gewölbt.

Etymologie. Diese Art ist dem Sammler M. Veselý dediziert.

Chlaenius (Amblygenius) wittmerianus
Mandl, 1978 (Abb. 17)

Chlaenius (Amblygenius) wittmerianus Mandl, 1978: 267.
Locus typicus: „Bhutan: Samchi“.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial: Holotypus ♀ (NMB): „Samchi, 300m, 7.-11.5./Nat.-Hist. Museum Basel-Bhutan Expedition 1972/Holotypus/Holotypus Chlaenius (Chlaenius) wittmerianus m. Dr. K. Mandl 1977“.

Beschreibung. Gestalt groß, ovoid, ziemlich stark gewölbt. Kopf und Pronotum dunkelgrün, glänzend glatt, Elytren schwarz, mit schwach violettem Schimmer (besonders an der Basis und vorne an den Seiten gut erkennbar). Labrum und Mandibeln dunkel



Abb. 17. *C. (Amblygenius) wittmerianus:*
Holotypus.

fürten Merkmale der *Amblygenius* werden hier nicht wiederholt). Labrum nicht oder nur sehr schwach bogig ausgeschnitten, vorderer Rand geradlinig. Kopf und Pronotum grünlich oder rötlichkupfrig. Elytren vor dem Apex mit einem nierenförmigen rötlichgelben Fleck, der den apikalen Rand erreicht. Pronotumseiten regelmäßig gerundet, Hinterecken kurz abgerundet oder stumpfwinkelig, die Seiten vor denselben nicht ausgeschweift. Palpen, Antennen und Beine einfarbig rötlichgelb. Elytrenzwischenräume glatt, die Streifen im Grunde meist deutlich punktiert. Metepisternen nicht furchig eingedrückt, ohne Längsfältchen.

Verbreitung. Östl. Paläarktis, Orientalis.

Chlaenius (Amblygenius) cambodiensis Bates, 1889

Chlaenius cambodiensis Bates, 1889: 266; JEDLIČKA & CHUJO (1964): 170.
Locus typicus: „Pnomh-Penh“ (Kambodja).

Elytren breit, ovoid, die Seiten nach hinten schwach gerundet verbreitert. Basalrand schwach gebogen, mit dem Schulterrund stumpfwinkelig zusammentreffend. Innere Zwischenräume flach, die äußeren schwach gewölbt, zart ein- bis undeutlich zweireihig punktiert, Streifen ziemlich stark und mäßig tief eingeschnitten, im Grunde deutlich gedrängt punktiert.

Metepisternen wenig länger als breit, nach hinten schwach verengt, dicht punktiert.

Länge: 17 mm, Breite: 6,5 mm.

Verbreitung. Bhutan.

Differentialdiagnose. Diese Art ist mit *C. quadricolor* eng verwandt. Unterschiede zu diesem: Gestalt größer und breiter, Pronotum zu den Hinterecken etwas regelmäßiger gerundet verengt (bei *C. quadricolor* sind die Seiten vor denselben meist wenig deutlich ausgeschweift), Vorderrand stärker ausgeschnitten, Vorderecken schärfer hervorragend, auf der Scheibe feiner und etwas dichter punktiert. Antennen und Beine schwarz (bei *C. quadricolor* rötlichbraun). Pronotum Abb. 61.

Chlaenius sinensis-Gruppe

Charakteristik. (Die bereits oben angeführten Merkmale der *Amblygenius* werden hier nicht wiederholt). Labrum nicht oder nur sehr schwach bogig ausgeschnitten, vorderer Rand geradlinig. Kopf und Pronotum grünlich oder rötlichkupfrig. Elytren vor dem Apex mit einem nierenförmigen rötlichgelben Fleck, der den apikalen Rand erreicht. Pronotumseiten regelmäßig gerundet, Hinterecken kurz abgerundet oder stumpfwinkelig, die Seiten vor denselben nicht ausgeschweift. Palpen, Antennen und Beine einfarbig rötlichgelb. Elytrenzwischenräume glatt, die Streifen im Grunde meist deutlich punktiert. Metepisternen nicht furchig eingedrückt, ohne Längsfältchen.

Untersuchte Materialien. Thailand: "Thailand, 3 km w. Ban Rai, 170 km nw Bangkok, 2.1922, leg. Thielen", (ZSM); "Thailand, Chiang Mai, Sansai, 16.5.1986, coll. Steinke", (NMW); "N Thailand, Mae Hong Son, Ban Hual Po, 1700m, 6.93, Schneider", (CSC); (NMW): „Nikom Kamsoy, Mukdaharn, Thailand, IV. 1985“; "N-Thailand (Chiang Mai prov.), Chiang Mai Doi Kham 512 m, 18.45.547 N/98.55 .042 E, 8.-10.X.2001, S. Löffler" (CDW); Thailand, Pitsanulok, 1996, leg. Dr. Güldner (CDW).

Laos: „Laos (Vientiane), Ban Dan Sawan, 5 km W Ban Thalat, 320 m, 26.-29. V. 2003, local collector, ex coll. S. Löffler", (CDW).

Vietnam: "Annam, Phuc-Son, Nov.Dez.", (ZMK).

Myanmar: "Carin Cheba, 900–1100m, 89, leg. Fea/cambodiensis det. Andrewes", (NMW).

Beschreibung. Kopf stärker, Pronotum schwächer grünmetallisch, Kopf stärker glänzend, Pronotum matter. Elytren auf dem Diskus schwarz, an den Seiten und an der Basis mit schwach grünlichem Schimmer. Palpen pechigbraun, an der Spitze rötlich aufgehellt. Antennen und Beine rötlichgelb. Abdomen schwarz glänzend, Epipleuren nicht aufgehellt.

Kopf mit großen ziemlich stark hervorgewölbten Augen. Stirnfurchen schwach eingedrückt. Kopf glänzend, auf der Scheibe fein gerunzelt, vor dem Clypeus glatt, am Halse feinst zerstreut punktiert, dazwischen mit einigen Runzeln.

Pronotum seitlich zu den Vorderecken etwas schwächer, zur Basis stärker, regelmäßig gerundet. Größte Breite knapp hinter der Mitte. Vorderrand fast gerade, Vorderecken breit abgerundet, nur undeutlich hervorragend. Hinterecken stumpfwinkelig, deutlich abgerundet. Basaleindrücke kurz, schräg, wenig tief. Pronotum gewölbt, zart punktiert, auf der Scheibe die Punktierung sehr spärlich, an der Basis im Bereich der Basaleindrücke etwas dichter. Medianlinie mäßig stark eingeschnitten, den Vorderrand und die Basis nicht erreichend. Pronotum Abb. 62.

Elytren breit ovoid, Seiten nach hinten schwach, jedoch deutlich gerundet verbreitert. Zwischenräume auf dem Diskus flach, knapp hinter der Basis die ungeraden Zwischenräume kurz gewölbt. Seiten und der Apex dicht behaart. Schultern abgerundet, Basalrand schwach stumpfwinkelig mit dem Seitenrand zusammentreffend.

Medianlobus in Lateralansicht an der Basis stärker gekrümmmt, gewölbt, zum distalen Ende stark verengt, ventraler Rand schwach gerundet, distales Ende lang und schlank ausgezogen, schwach abgebogen. Medianlobus Abb. 119.

Länge: 13–17 mm.

Verbreitung. Kambodja, Thailand, Laos, Myanmar, Indien (Assam).

Differentialdiagnose. Mit *C. sinensis* nahe verwandt. Die Unterschiede zu diesem sind in der Beschreibung dieser Art angeführt.

Chlaenius (Amblygenius) mutatus Gemminger et Harold, 1868

Chlaenius mutatus Gemminger et Harold, 1868: 222.

Locus typicus: „Java“.

Untersuchte Materialien. Indonesien (Java): "Buitenzorg Java/C. apicalis MACL.= mutatus G.&H. Compared with type H.E.A.", (NMH); "Blawan, Idjen, O. Java", (ZSM); "Fruhstorfer, Java", (NMW); "C. apicalis, M. L., Java, Smith", "C. mutatus Gemm. Har. = apicalis MACL. det. Andrewes", 1 Exempl.(NMW); "Fruhstorfer Java/C. mutatus Gemm. Har. det. Jedlicka", (NMW); "Fruhstorfer Java", 2 Exempl. (NMW); "Coll. Nonfried Java/C. mutatus Gemm. Har. det. Andrewes", (NMW); "Semarang Drescher, 3.1906", (NMW); „Java occident. Pengalengan 4000 1893, Fruhstorfer", (NMW); "Java", (NMW).



Abb. 18. *C. (Amblygenius) omochlorus*

Andrewes.

Chlaenius (Amblygenius) omochlorus

Andrewes, 1931

(Abb. 18)

Chlaenius omochlorus Andrewes, 1931: 514.

Locus typicus: „Dehra Dun“, India.

Untersuchte Materialien. Typenmaterial (alle Exemplare stammen aus dem NMH): Lectotypus ♂ (hier festgelegt): „Dehra Dun, U. P. A. K. Sharma. 22.I.1929/India, ex Dehra Dun Coll. B.M. 1931–3/Chlaenius omochlorus Andr. Type/Type“. Paralectotypen: „F.R.I. (New) Dehra Dun. G. D. Bhasin, 15.VIII.1927/For.Res. Inst. Dehra Dun/H. E. Andrewes Coll. B.M. 1945–97/Chlaenius omochlorus Andr. H.E. Andrewes det.“ 1 ♀; „Dehra Dun, N.P., Student’s Coll., 21.VII.1929/Cotype/H. E. Andrewes Coll. B.M. 1945–97/Chlaenius omochlorus Andr. H. E. Andrewes det., Cotype/at light“, 1 ♀; „India“, 1 Exempl.

Zusätzlich untersuchtes Material. „E Nepal, Arun Valley, Sobae Khola-Tumlingtar, Khandbari, 400–950m, 4.6.1992, leg. J. & J. Probst“, 1 ♀ (NMW); „NC-Nepal (Lamjung), betw. Phalesangu & Barapokhari, 28°12'–28°14'N/ 84°25'E, terrace fields / broadleaved forest, 900–1700 m, 12.–13. V. 2001 B. Brezina, ♀ (CDW).

Beschreibung. Oberseite grün, stärker glänzend als bei den folgenden Arten. Pronotum ca. 1,14× breiter als lang (Abb. 64). Zwischenräume der Elytren deutlich gewölbt. Pronotum nahezu glatt, nur an der Basis mit einigen feinen Punkten. Mikroskulptur stark

Anmerkung. Kopf schwach grünmetallisch, Pronotum dunkel rötlichkupfrig, Seitenrand und Basis schwach grünmetallisch. Elytren schwarz. Pronotum 1,14× breiter als lang. Oberseite dicht, auf der Scheibe oft spärlicher punktiert. Basalgrübchen kurz und flach. Pronotum Abb. 63. Elytren mit mäßig stark eingeschnittenen Streifen, diese im Grunde sehr fein punktiert. Zwischenräume glatt.

Medianlobus in Lateralansicht schlank, stark gebogen, ventraler Rand regelmäßig abgebogen, distales Ende kurz abgerundet, ziemlich lang ausgezogen, schwach abgebogen. Medianlobus Abb. 120.

Länge: 15–16,5 mm.

Verbreitung. Indonesien (Java).

Differentialdiagnose. Mit *C. sinensis* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Augen kleiner, stärker hervorgewölbt, Stirnmitte glatter. Seiten des Pronotums nach vorne stärker gerundet verengt, vor den stumpfwinkeligen Hinterecken undeutlich kurz ausgeschweift. Kopf und Pronotum dunkler, schwächer metallisch glänzend, Punktierung des Pronotums regelmäßiger, schwächer gerunzelt. Elytren kürzer, Zwischenräume im vorderen Fünftel stärker gewölbt.

unterdrückt. Medianlobus in Lateralansicht im basalen Teil breit, an der Basis stärker gekrümmmt, nach vorne schwach verengt, ventraler Rand ziemlich geradlinig, nicht ausgebuchtet, distalen Ende kurz ausgezogen und schwach herabgebogen, an der Spitze kurz abgerundet. Medianlobus Abb. 121.

Länge: 14–16 mm.

Verbreitung. Indien, Nepal.

Differentialdiagnose. Durch stärker metallisch glänzende Oberseite (auch die Elytren deutlich metallisch grün), und fast glattes, nur an der Basis schwach punktiertes Pronotum von den übrigen Arten der *sinensis*- Gruppe gut zu unterscheiden. Von *C. sinensis* durch kürzere Elytren, welche am Apex stärker abgerundet sind, verschieden.

Chlaenius (Amblygenius) sinensis Chaudoir, 1856

Chlaenius sinensis Chaudoir, 1856: 263; 1876: 162.

Locus typicus: „Hongkong“.

Untersuchte Materialien. China: „C. sinensis Chaud./Chine (Chd.)/♂/sinensis Chd. Andrewes det.“ (NMW); „N China/Mus. Westerm./C. (Chlaenius s.str.) sinensis Chaud., det. Mandl 1977“ (NMW).

Beschreibung. Kopf grünlich metallisch, im Halsbereich und neben den Augen deutlich rötlichkupfrig schimmernd. Pronotum rötlichkupfrig, am Seitenrand schmal grünlich metallisch. Kopf und Pronotum schwach glänzend, Elytren matt. Kopf im Halsbereich sehr deutlich, runzelig punktiert. Pronotum ziemlich geschlossen, etwas runzelig punktiert, zum Vorderrand und zur Basis weniger stärker gerundet verengt, Hinterecken schmal abgerundet (Abb. 65). Elytrenstreifen mäßig stark eingeschnitten, im Grunde ziemlich deutlich punktiert.

Medianlobus in Lateralansicht schlank, im proximalen Viertel stärker gekrümmmt, zur Spitze deutlich verengt, ventraler Rand schwach gebogen, nicht ausgebuchtet, Spitze schmal abgerundet, nur schwach ausgezogen und herabgebogen. Medianlobus Abb. 122.

Länge: 13,5–16 mm.

Verbreitung. China: Guangdong (genaue Verbreitungsgrenzen nicht bekannt). ANDREWES (1924) meldet diese Art auch vom benachbarten Macau.

Differentialdiagnose. Mit *C. cambodiensis* nahe verwandt. Unterschiede zu diesem: Pronotum zur Basis wenig stärker gerundet verengt. Scheibe dichter, etwas runzelig punktiert. Elytren länger, die Seiten nach hinten regelmäßiger länglich ovoid, schwächer verbreitert. Streifen vorne flacher, matter (bei *C. cambodiensis* die Elytren im vorderen Fünftel stärker metallisch glänzend).

Subgenus *Parachlaenites* Jeannel, 1949

Typusart des Untergattung: *Chlaenius chlorodius* Dejean, 1826

Anmerkung. ANDREWES (1920) verfasste für die *C. chlorodius* Gruppe eine Bestimmungstabelle und integrierte in diese auch jene mit *C. opacipennis* nächst verwandten Arten, allerdings ohne diese in eine bestehendes Untergattung einzuordnen

(siehe KIRSCHENHOFER 2002). Diese Tabelle wurde von JEDLIČKA (1959) kritiklos übernommen und um einige Arten erweitert. Es wurde in beiden genannten Arbeiten naturgemäß nur ein Teil der tatsächlich hierher zu stellenden Arten vorgestellt. Die Beschreibung der hierher gehörenden Arten erfolgte, bis auf wenige Ausnahmen, innerhalb des Untergattung *Chlaenius* (s.str.).

Charakteristik. (Die bereits oben angeführten Merkmale der Untergattung *Amblygenius* werden hier nicht wiederholt). Labrum deutlich bogig ausgeschnitten. Kopf und Pronotum stark metallisch, grün, blau, kupfrig oder zweifarbig, Scheibe des Pronotums oft dunkelblau oder die Umgebung der Basaleindrücke rötlich metallisch. Elytren metallisch, grün, rötlich oder bläulich, glänzend, Seitenrand und Apex nicht aufgehellt. Zwischenräume der Elytren glatt, nur die Streifen im Grunde deutlich punktiert oder mit einzelnen feinsten Punkten, neben den Streifen mit feiner Punktreihe. Metepisternen in der Mitte oft mit einer feinen schwach erhabenen Falte, außen nicht gefurcht. Basalrand der Elytren schwarz, oft nach außen zähnchenartig hervorragend.

Verbreitung. Orientalische und äthiopische Region. JEANNEL (1949) nennt für die Äthiopis 22 Arten, für die Orientalis 2 Arten (*Chlaenius chlorodius* und *Chlaenius pretiosus*). Zwei weitere orientalische Arten, *C. luculentus* und *C. vividus* werden hier in diese Untergattung transferiert.

Chlaenius (Parachlaenites) chlorodius Dejean, 1826

Chlaenius chlorodius Dejean, 1826: 365. CHAUDOIR (1876): 176. ANDREWES (1920): 235

Chlaenius (Amblygenius) chlorodius: MANDL (1978): 278.

Locus typicus: „In. or.“

Untersuchte Materialien. Indien: „chlorodius, Ind. or.“ (NMW); „Dehra Dun, Juni 46“, (ZSM); „India, Maharashtra, Poona, 19.9.1991, leg. Schuh“, (NMW); „W Bengal, „Darjeeling Distr., Kalimpong, 20.4.84, leg. Bahadur“, (NMW); „India, N. D., HPA, 22.VII.1985, leg. Gawlik“, (NMW); „Ind.or./C. chloridius, det. Basilewsky“, (NMW); „India orient/ C. chlorodius, det. Ing. Jedlička“, (NMW); „Tranquebar“, (ZMK); „Dehra Dun, Juli 45“ (ZSM); „Panna Nat. Park, C India, VIII. 1988, MP, Werner leg.“, (ZSM), (CSC); „Assam, Megalaya, Wittmer, Baroni Urb./Gauhati, 10.5.1976/Chlaenius chlorodius, det. Mandl“, (NMW); „N- Indien (UP), Rishikesh, 450 m, VIII.1988, Werner“, (CDW); „India New Dahli, VII. 1976, lgt. M. Halva (CJF).

Bangla Desh: „Bangladesh, Umgeb. Dacca, V. 76, leg. Dietz“, (NMW).

Nepal: „Nepal, Rapti Tal, Monahari Khola, 350 m, 6. und 7. V.1967, leg. Dierl-Forster-Schacht“, (ZSM); „Nepal, Rapti Tal, Jhawani, 200 m, V. 1967, leg. Dierl-Forster -Schacht“, (ZSM); „C Nepal, Chitwan Distrikt, Chitwan Nat. Park, 230 m, Lichtfang, 29.5.1993, leg. Probst (CDW).

Andamanen: „Ins. Andaman, no., Roepstorff“; (ZMK).

Nicht zu klärende Fundortsangaben: „Chlaenites (Parachlaenites) chlorodius Dej. det. Grundmann/ Megerle“ (NMW).

Beschreibung. Kopf und Pronotum rötlichkupfrig, Seitenrand des Pronotums im Bereich der Hinterecken deutlich grünmetallisch. Elytren einfarbig schwarz bis schwarzblau, Basis vor dem Schildchen und Seitenrand schmal grünlich.

Pronotum grob und spärlich punktiert. Pronotumseiten nach vorne deutlich gerundet verengt, Seiten vor den stumpfwinkeligen, manchmal schwach abgerundeten, selten etwas scharfen Hinterecken wenig schräg, undeutlich ausgeschweift verengt (Abb. 77). Achter Zwischenraum der Elytren (besonders im vorderen Viertel) deutlich dichter punktiert als die übrigen. Streifen der Elytren mäßig stark eingeschnitten, im

Grunde grob punktiert. Innere Zwischenräume fast glatt, nur mit einigen feinsten, sehr zerstreut stehenden Punkten.

Medianlobus in Lateralansicht schlank, deutlich abgebogen, ventraler Rand abgebogen, nicht ausgebuchtet, zu distalen Ende regelmäßig zugespitzt verengt. Medianlobus Abb. 128.

Länge: 12–14 mm.

Verbreitung. Nepal, Indien, Andamanen-Inseln.

Differentialdiagnose. Mit *C. luculentus* näher verwandt. Unterschiede zu diesem: Bei *C. chlorodius* ist der 8. Zwischenraum der Elytren stärker punktiert als die übrigen, bei *C. luculentus* ist dieser genauso wie die übrigen punktiert (nur hinter den Schultern die Punktierung etwas dichter), Pronotum glänzend kupfrig, etwas zerstreut punktiert (bei *C. luculentus* ist dieser dunkel purpur mit kleinerer Punktur zwischen den größeren Punkten). Abdomen ziemlich geschlossen punktiert (bei *C. luculentus* dieses zerstreut punktiert).

***Chlaenius (Parachlaenites) luculentus* Andrewes, 1920**

Chlaenius luculentus Andrewes, 1920: 236; JEDLIČKA (1959): 519.

Chlaenius opacipennis Andrewes, 1919: 11 (♂) [nec Chaudoir]; (Synonym *sensu* ANDREWES 1920).

Locus typicus: „Bengal: Barkura“.

Untersuchte Materialien. „India, Kanpur“ (NHM) „Puna, India occ., VIII. 84, leg. Ing. Pokorny“, (CDWR).

Beschreibung. Kopf und Pronotum größtenteils kupfrig, nur an den Rändern grünlich. Elytren violett blau, seitlich etwa ab dem 6. Zwischenraum deutlich grünmetallisch. Seitenrand schmal grünmetallisch gesäumt. Hinterecken des flachen Pronotums scharf, stumpfwinkelig. Pronotum nach vorne schwach gerundet verengt, Vorderecken nicht hervorragend, schwach abgebogen, zu den scharfen Hinterecken fast geradlinig, undeutlich ausgeschweift verengt (Abb. 78). Basis jederseits schwach abgeschrägt. Basalfurchen tief strichförmig gefurcht. Pronotum regelmäßig ziemlich grob punktiert, dazwischen mit einigen feinen Punkten. Streifen der Elytren stark eingeschnitten, im Grunde deutlich punktiert, jederseits der Streifen mit einer Reihe feiner unregelmäßiger Punkte.

Medianlobus in Lateralansicht schlank, stark gekrümmmt, ventraler Rand an der Basis stärker abgerundet, vorne nur schwach gerundet, nicht ausgebuchtet, zum distalen Ende stark verengt, Spitze nicht deutlich abgesetzt, schwach zugespitzt. Medianlobus Abb. 129.

Länge: 13–14 mm.

Verbreitung. Indien.

Differentialdiagnose. Mit *C. chlorodius* nächst verwandt. Die Unterschiede beider Arten sind bei *C. chlorodius* angeführt.

***Chlaenius (Parachlaenites) pretiosus* Chaudoir, 1856**

Chlaenius pretiosus Chaudoir, 1856: 288; CHAUDOIR (1876): 178; JEDLIČKA (1959): 518.

Locus typicus: „Ind. or.“.

Untersuchte Materialien. Indien: „New Dehli, Lichtfang, H. Franz“ (NMW); „India, Kanpur“ (NMW); „India, Dehli, 17.VIII.1985, leg. Gawlik“ (NMW); „Indien, Dehli, 17.VII.1985, leg. Gawlik“ (CDW); „India, Rajasthan, Bharatpur, 25.VIII.1987, A. Riedel leg.“ (CDW).

Beschreibung. Kopf rötlich kupfrig, Stirn dunkler. Pronotum zwei oder dreifarbig, in der Mitte breit violett, seitlich kupfrig, oder grünmetallisch, Randkehle blau. Elytren grün bläulich. Abdomen, schwarzblau. Proximale 3 Fühlerglieder rostrot, Palpen und restliche Antennenglieder braun, Beine schwarz. Oberseite stark metallisch glänzend. Gestalt gestreckt ovoid, Kopf seitlich und hinter der Stirn gepunktet. Pronotum schwach gewölbt, die Seiten nach vorne deutlich gerundet verengt. Hinterecken stumpfwinkelig, wenig scharf, die Seiten vor denselben schräg geradlinig, schwach verengt. Vorderecken undeutlich hervorragend. Oberseite mäßig fein, wenig tief, mäßig dicht punktiert (Pronotum Abb. 79).

Elytren ziemlich parallel, gewölbt, Streifen tief eingeschnitten, im Grunde deutlich punktiert. Zwischenräume glatt, glänzend, schwach gewölbt, entlang der Streifen ohne Punktreihe. Abdomen grob und zerstreut punktiert.

Medianlobus in Lateralansicht schlank, stark gekrümmmt, ventraler Rand an der Basis stärker abgerundet, vorne nur schwach gerundet, nicht ausgebuchtet, zum distalen Ende stark verengt, Spitze nicht deutlich abgesetzt, schwach zugespitzt. Mit *C. luculentus* stark übereinstimmend, jedoch an der Basis stärker gewölbt. Medianlobus Abb. 130.

Länge: 13–15 mm.

Verbreitung. Indien.

Differentialdiagnose. Mit *C. luculentus* näher verwandt. Durch die schwarze Färbung der Beine, dunklere, metallisch blaue Färbung von Pronotum und Elytren und schärfere Hinterecken des Pronotums gut zu unterscheiden.

Chlaenius (Parachlaenites) vividus Chaudoir, 1876

Chlaenius vividus Chaudoir, 1876: 176; ANDREWES (1920): 235; JEDLIČKA (1959): 519.

Locus typicus: „Ind. or.“.

Untersuchte Materialien. Indien: „Pondichery/vividus Chd. det. P. Basilewsky“, (NMW).

Beschreibung. Kopf und Pronotum dunkel kupfrig, die Seiten und Basis des letzteren rötlich-kupfrig oder metallisch grün glänzend. Elytren schwarz, glänzend, an den Seiten mit schwachem grünen Metallschimmer. Palpen, proximale drei Glieder der Antennen und Beine rötlich, restliche Glieder der Antennen getrübt. Unterseite braunschwarz, ziemlich grob zerstreut punktiert und wenig dicht, kurz behaart. Epipleuren der Elytren schwach bräunlich aufgehellt.

Kopf mit großen hervorgewölbten Augen. Schläfen zum Halse gerundet verengt. Kopf ziemlich stark, mäßig dicht punktiert, Stirnmitte fast glatt, neben den Augen mit länglichen Fältchen.

Pronotum 1,33× breiter als lang, größte Breite vor der Mitte, die Seiten nach vorne schwach gerundet verengt. Vorderecken kurz hervorragend, kurz abgerundet, zu den stumpfwinkeligen kurz abgerundeten Hinterecken schwach bogig verengt, nicht ausgeschweift.

Elytren ovoid, Schultern nicht abgerundet, Humeralzähnchen deutlich vorragend. Streifen tief eingeschnitten, im Grunde deutlich punktiert. Zwischenräume regelmäßig schwach gewölbt, neben den Streifen jeweils mit einer feinen Punktreihe. Apex abgerundet. Metepisternen deutlich länger als breit, nach hinten schwach verengt, grob zerstreut punktiert, fein behaart.

Länge: 13,5 mm.

Verbreitung. Indien.

Differentialdiagnose. Mit *C. pretiosus* näher verwandt, in Größe und Gestalt diesem sehr ähnlich. Unterschiede zu diesem: Oberseite dunkler, Beine rötlich, Augen schwächer hervorgewölbt, Vorderecken des Pronotums etwas schwächer hervorragend, die Seiten zu den Vorderecken schwächer gerundet verengt. Elytren kürzer, stärker gewölbt, Zwischenräume stärker gewölbt.

**Bestimmungstabelle der paläarktischen und orientalischen Arten
der *Chlaenius* s.str. (*C. festivus*-Gruppe) und *Amblygenius***

1. Elytren einfarbig, der Seitenrand oft gelb gesäumt, die Seiten vor dem Apex oft umfangreicher aufgehellt, selten mit kleiner präapikaler Makel (*C. merkli* sp.nov.), dann jedoch Pronotum herzförmig, die Seiten vor der Basis deutlich ausgeschweift, jedoch nur sehr selten mit einer kleinen, schräg stehenden subapikalen Makel. 2.
- Elytren einfarbig, vor dem Apex mit einer schrägen, nierenförmigen, rötlichgelben Makel welche den apikalen Rand erreicht, nach oben regelmäßig bogig scharf begrenzt und an der Naht stark verschmälert ist. Pronotum gewölbt, seitlich gerundet, vor der Basis nicht ausgeschweift Palpen, Antennen und Beine einfarbig rötlichgelb. (*Amblygenius*: *C. sinensis*-Gruppe). 28.
2. Elytren gelb gesäumt. 3.
- Elytren einfarbig, ohne gelben Saum (bei *C. merkli* die Elytren mit kleiner präapikaler Makel). 11.
3. Der (rötlich-) gelbe Saum der schwarzen Flügelecken undeutlich und überall schmal, oft nur auf den äußeren Teil der Randkehle beschränkt. 43.
- Der (rötlich-) gelbe Saum an den Seitenrändern der Elytren breiter, meist auch den 9. Zwischenraum ausfüllend, falls schmal und wenig deutlich (cf. *C. tudicus*), dann die apikale Spitze umfangreicher aufgehellt. ... 4.
4. Die Fläche zwischen den Basaleindrücken des Pronotums und dem Seitenrand leicht depress. 11,3–12 mm. *C. (Amblygenius) bangkokensis* sp.nov.
- Die Fläche zwischen den Basaleindrücken des Pronotums und dem Seitenrand deutlich erkennbar wulstig gewölbt. 5.

5. Kleinere Art, 12,5 mm *C. (Amblygenius) tudicus* Andrewes
 – Arten von 14–22 mm. 6.
6. Zwischenräume der Elytren in der Mitte (oft nur wenig deutlich) gewölbt und glatt. 7.
 – Zwischenräume der Elytren dicht punktiert, flach. 8.
7. Zwischenräume der Elytren neben der glänzenden, gewölbten Mittellinie undeutlich punktiert. 40.
 – Zwischenräume der Elytren neben der glänzenden, gewölbten Mittellinie deutlich, dicht und mäßig stark punktiert. 41.
8. Größere Art, 18–21 mm. *C. (Amblygenius) braminus* Chaudoir
 – Etwas kleinere Arten, 14–18 mm. 9.
9. Gestalt breiter, flacher, Seiten des Pronotums vor den stumpfwinkeligen, kurz abgerundeten Hinterecken undeutlich ausgeschweift (Abb. 19), die Seiten zur Basis stärker verengt. Elytren feiner zerstreut raspelig punktiert. 18 mm. *C. (s.str.) chalcothorax* (Wiedemann)
 – Gestalt etwas schmäler, etwas stärker gewölbt. Seiten des Pronotums vor den kurz abgerundeten Hinterecken wenig stärker ausgeschweift, die Seiten zur Basis schwächer verengt. Elytren wenig stärker punktiert. Pronotum wenig breiter, wenig stärker punktiert. Arten von 14–19,1 mm. 10.
10. Pronotum stärker gewölbt, zu den Vorderecken stärker herabgebogen, die Seiten nach vorne stärker gerundet verengt, grob und sehr zerstreut punktiert 48.
 – Pronotum vorne flacher, zu den Vorderecken schwächer herabgebogen, die Seiten nach vorne wenig stärker gerundet verengt. 37.
11. Pronotum matt 12.
 – Pronotum stärker glänzend 15⁴⁾
12. Große Art (17 mm). *C. (Amblygenius) ptuchodes* Andrewes
 (*ex descriptione*)
 – Kleinere Arten, 13–15 mm. 13.
13. Antennen und Beine schwarz. 14.
 – Antennen und Beine rötlichbraun. 36.

⁴⁾ Bei *C. dilatatus* und *C. bengalensis* Pronotum seidig, jedoch stärker glänzend als die übrigen angeführten Arten unter der Leitzahl 12.

14. Zwischenräume der Elytren nur schwach gewölbt. 14–15 mm.
 *C. (Amblygenius) atripes* Chaudoir (*ex descriptione*)
- Zwischenräume der Elytren stark gewölbt. 13–14 mm.
 *C. (Amblygenius) masoni* Andrewes
15. Innere Zwischenräume der Elytren dicht und deutlich punktiert und behaart. 16.
- Innere Zwischenräume der Elytren nicht oder nur undeutlich punktiert, oft nur eine Punktreihe naben den Streifen vorhanden, äußere Zwischenräume meist geschlossener und dichter punktiert). 20.
16. Seitenrand des Pronotums an der Basis sehr deutlich abgesetzt und ziemlich stark aufgebogen, Basaleindrücke tiefer, grübchenförmig (Abb. 39). Zwischenräume der Elytren stärker gewölbt, stärker punktiert. 20–20,5 mm. *C. (Amblygenius) kotys* sp.nov.
- Seitenrand des Pronotums nicht oder nur schwach abgesetzt, wenig deutlich aufgebogen. Zwischenräume der Elytren flacher, feiner punktiert, meist kleinere und schlankere Arten. 17.
17. Antennen und Beine schwarz.(17 mm).
 *C. (Amblygenius) wittmerianus* Mandl
- Antennen und Beine rötlichbraun 18.
18. Größere Art aus Nepal. 19–19,5 mm. ... *C. (Amblygenius) probsti* sp.nov.
- Kleinere Arten, 12,5–17 mm. 19.
19. Arten aus Südchina: Yunnan, Guizhou. 45.
- Arten aus Indonesien (Borneo; Kalimatan). Oberseite einfarbig schwarz, bei *C. (Amblygenius) merkli* die Elytren mit einer kleinen präapikalen Makel. 47.
- Arten der Orientalis (Indien und Sri Lanka, Myanmar). 32.
20. Pronotum mäßig stark und überall deutlich, jedoch oft nur sehr zerstreut und fein punktiert (cf. *C. nilgiricus* und *C. apollo*). 21.
- Pronotum äußerst fein, meist nur undeutlich punktiert oder Punktierung nur in den Basaleindrücken und deren Umgebung etwas deutlicher. (*C. nilgiricus*). 24.
21. Antennen und Beine schwarz. 14 mm.
 *C. (Amblygenius) afganus* Jedlička
- Antennen und Beine rötlichbraun. 22.
22. Basaleindrücke des Pronotums schmal, strichförmig, wenig deutlich punktiert. Gestalt breiter, schwächer gewölbt. Kleinere Arten, 15,5–17 mm. 23.

- Basaleindrücke des Pronotums flacher, breiter, im Grunde dicht punktiert. Gestalt länglich ovoid, größer, 16–19,5 mm. *C. (Amblygenius) praefectus* Bates
- 23. Pronotum 1,24–1,34× breiter als lang, Hinterecken weniger scharf, oft die Hinterecken stumpfwinkelig, an der Spitze kurz abgerundet. Seiten vor den Hinterecken nur sehr undeutlich ausgeschweift (Abb. 51). 13,5–16 mm. *C. (Amblygenius) quadricolor* (Olivier)
- Pronotum Br, 1,30–1,34× breiter als lang, die Hinterecken etwas schärfer (Abb. 9, 21). Seiten vor den fast rechtwinkeligen (*C. bengalensis*) oder schwach spitzwinkelig nach außen hervorragenden (*C. dilatatus*) Hinterecken des Pronotums kurz ausgeschweift. 34.
- 24. Proximale drei Glieder der Antennen geschwärzt. 39.
- Antennen und Beine rötlichgelb. 25.
- 25. Oberseite deutlich metallisch glänzend. Pronotum feinst punktiert oder fast glatt (15–15,5 mm). 49.
- Oberseite matter, Pronotum dicht und fein, selten dicht runzelig (*C. madrasensi* sp.nov.) punktiert. 26.
- 26. Art aus Sri Lanka. Hinterecken des Pronotums deutlich abgerundet, Seiten nach vorne schwächer, zur Basis stärker, ziemlich regelmäßig gerundet verengt (Abb. 30). 13,5–16 mm. ... *C. (Amblygenius) fletcheri* Andrewes
- Arten aus Südindien. 27.
- 27. Gestalt kürzer ovoid, Elytren seitlich stärker gerundet, Augen etwas kleiner, wenig deutlich hervorragend, Schläfen schwach abgesetzt, nach hinten schwach geradlinig verengt. Vorderecken des Pronotums stärker hervorragend (Abb. 28). 12–14,5 mm. *C. (Amblygenius) apollo* Andrewes
- Gestalt gestreckter, die Elytren länglich, schwächer ovoid, Augen etwas größer, etwas stärker aus dem Umriß hervorragend, Schläfen etwas kürzer, schräg geradlinig zum Halse verengt. Vorderecken des Pronotums wenig deutlich hervorragend (Abb. 31). 16 mm. *C. (Amblygenius) nilgiricus* Andrewes⁵⁾
- 28. Pronotum breiter (1,20× breiter als lang). 16,9 mm. *C. (Amblygenius) cambodiensis* Bates
- Pronotum schmäler (1,10 bis 1,15× breiter als lang). 29.

⁵⁾ Cf. *C. madrasensis*: 15 mm. Von den vorhergehenden Arten durch die beiden Schrägeindrücke auf der Stirn und sehr deutlich punktiertes Pronotum gut zu unterscheiden. Gestalt wenig stärker ovoid als *C. nilgiricus*.

29. Art aus Java. Färbung dunkler als die übrigen Arten der *C. (Amblygenius) sinensis*-Gruppe. Kopf schwach grünmetallisch, Pronotum dunkel rötlichkupfrig, Seitenrand und Basis schwach grünmetallisch. Elytren schwarz. Pronotum 1,14× breiter als lang (Abb. 63). 15–16,5 mm.
..... *C. (Amblygenius) mutatus* Gemminger et Harold
– Arten mit anderer Verbreitung. 30.
30. Zwischenräume der Elytren deutlich gewölbt. Oberseite grün, stärker glänzend als bei den folgenden Arten. Pronotum ca. 1,14× breiter als lang (Abb. 42). 14–16 mm. *C. (Amblygenius) omochlorus* Andrewes
– Zwischenräume der Elytren flach. Oberseite matter. Die Mikroskulptur der Elytren deutlich ausgeprägt. 31.
31. Pronotum zum Vorderrand und zur Basis schwächer gerundet verengt (Abb. 40). Streifen der Elytren mäßig stark eingeschnitten, im Grunde ziemlich deutlich punktiert. 13,5–16 mm.
..... *C. (Amblygenius) sinensis* Chaudoir
– Pronotum zum Vorderrand und zur Basis stärker gerundet verengt (Abb. 43). Streifen der Elytren etwas feiner eingeschnitten, im Grunde schwächer punktiert. 13–17 mm. ... *C. (Amblygenius) cambodiensis* Bates
32. Kleinere Art (12,5 mm) aus Südindien. Pronotum quadratisch, wenig breiter, (1,34× breiter als lang), nach vorne stärker als nach hinten verengt, vor den abgestumpften Hinterecken schwach ausgeschweift (Abb. 28). ...
..... *C. (Amblygenius) tudicus* Andrewes
– Größere Arten (15–16,8 mm). 33.
33. Elytren unregelmäßig drei bis vierreihig punktiert. Größere, breitere Arten (15–26,5 mm) aus Indien. 35.
– Elytren viel dichter und geschlossener punktiert, Gestall schlanker, gestreckter. 46.
34. Pronotum Br (1,34–1,38× breiter als lang). Hinterecken scharf, oft schwach spitzig hervorragend. Elytren schwach seidig glänzend. 38.
– Pronotum schmäler (1,06× breiter als lang), Hinterecken weniger scharf, nach außen nicht hervorragend. Elytren matt.
..... *C. (Amblygenius) ripicola* Andrewes
35. Pronotum stärker herzförmig, die Seiten vor den fast rechtwinkeligen Hinterecken stark ausgeschweift (Abb. 22). Kopf und Pronotum viel stärker glänzend, viel spärlicher als bei der folgenden Art punktiert. 16,5 mm. *C. (Amblygenius) loeblianus* sp.nov.
– Seiten des Pronotums zu den stumpfwinkeligen Hinterecken schwach gerundet verengt, die Seiten vor denselben nicht ausgeschweift. Kopf rötlich- kupfrig, dicht runzelig, dazwischen fein punktiert, auf der Stirn mit zwei schrägen, ziemlich kurzen Eindrücken. Pronotum metallisch

- grün, Punktierung viel dichter, infolgedessen deutlich matter. Gestalt kürzer ovoid, die Seiten der Elytren nach hinten stärker gerundet verbreitert. 15 mm. *C. (Amblygenius) madrasensis* sp.nov.
36. Pronotum sehr spärlich punktiert 13–4 mm.
 *C. (Amblygenius) dimidiatus* Chaudoir⁶⁾
 – Pronotum feiner und dichter punktiert. 50.
37. Pronotum matter, Zwischenräume der Elytren dichter und feiner, etwas raspelig punktiert, 13,8–17 mm *C. (s.str.) festivus* (Panzer)
 [Westpaläarktische Art, deren Verbreitung östlich bis nach Sibirien und Afghanistan reicht.]
 – Pronotum glänzender, Zwischenräume der Elytren stärker, weniger dicht punktiert, 16–17 mm. Myanmar *C. (s.str.) privatus* Bates
 – Arten aus Indien. 14–17 mm. 49.
38. Gestalt durchschnittlich größer und breiter. Seiten des Pronotums vor den schwach stumpfwinkeligen nach außen hervorragenden Hinterecken nur sehr undeutlich verengt. Pronotumbasis breiter (Abb. 21). 15,5–17 mm.
 *C. (Amblygenius) dilatatus* (Motschulsky)
 – Gestalt durchschnittlich kleiner und schmäler. Seiten des Pronotums vor den stumpfwinkeligen, nach außen nicht hervorragenden Hinterecken stärker verengt, Basis etwas schmäler (Abb. 9). 13,5–16 mm.
 *C. (Amblygenius) bengalensis* Chaudoir⁷⁾
39. Gestalt länglich, parallel, Elytren flacher, Pronotum vor den Hinterecken nicht ausgeschweift. Südindien. 15,5 mm.
 *C. (Amblygenius) pyrrhos* sp.nov.
 – Gestalt länglich ovoid, Elytren stärker gewölbt, Pronotum vor den Hinterecken deutlich ausgeschweift. Java. 17–20 mm.
 *C. (Amblygenius) pterostichoides* Andrewes
40. Seiten des Pronotums vor den stumpfwinkeligen, an der Spitze kurz abgerundeten Hinterecken deutlich ausgeschweift, Scheibe fast glatt, nur mit einigen feinst verstreut stehenden Punkten. Kopf und Pronotum schwarz, mit schwach metallischem Schimmer. 20–21mm.
 *C. (Amblygenius) louwerensi* Andrewes
 – Seiten des Pronotums zum Vorderrand und zur Basis ziemlich regelmäßig gerundet verengt, vor den Hinterecken nicht oder nur undeutlich ausgeschweift, Scheibe dichter, stärker punktiert. Kopf und Pronotum heller rötlich bis grünlich kupfrig.
 *C. (Amblygenius) trachys* Andrewews

⁶⁾ Cf. *C. luzonicus*.

41. Gestalt breiter, Pronotum $1,34 \times$ breiter als lang, zur Basis stärker verengt, die Seiten vor den stumpfwinkeligen Hinterecken stärker ausgeschweift, Scheibe dicht und stark punktiert. 20,5 mm. *C. (Amblygenius) stungtrengensis* sp.nov.
- Gestalt wenig schmäler, Pronotum $1,16–1,21 \times$ breiter als lang, zur Basis schwächer verengt, die Seiten vor den stumpfwinkeligen Hinterecken schwächer ausgeschweift, Scheibe feiner, zerstreuter punktiert. 42.
42. Art aus Thailand. Seiten der Elytren vor dem Apex umfangreicher gelblich aufgehellt, Pronotum vorne wenig schwächer gewölbt. 20 mm. *C. (Amblygenius) veselyi* sp.nov.
- Art aus Nepal. Seiten der Elytren vor dem Apex schmäler gelblich aufgehellt, Pronotum vorne stärker gewölbt. 19,1 mm. *C. (Amblygenius) syangyaensis* sp.nov.
43. Pronotum schmäler, etwa so lang wie breit, die Seiten vor den Hinterecken nicht ausgeschweift. 15 mm. *C. (Amblygenius) rudesculptus* Chaudoir
(*ex descriptione*)
- Pronotum deutlich breiter als lang, die Seiten vor den Hinterecken schwach, jedoch stets erkennbar ausgeschweift. 44.
44. Gestalt größer, breiter, flacher (21–23 mm), Elytren nach hinten deutlicher gerundet verbreitert, Pronotum etwas feiner und spärlicher punktiert, Hinterecken breiter abgerundet. *C. (Amblygenius) macropus* Chaudoir
- Kleinere Art (16–18 mm), Gestalt gestreckter, stärker gewölbt Elytren nach hinten nur unmerklich gerundet verbreitert. Pronotum etwas größer, dichter punktiert, Hinterecken schmäler abgerundet. *C. (Amblygenius) pubipennis* Chaudoir
[Diese Art ist unter Leitzahl 48 nochmals angeführt.]
45. Pronotum seitlich vor den abgerundeten Hinterecken nicht ausgeschweift. 15 mm. *C. (Amblygenius) jactus* sp.nov.
- Pronotum vor den stumpfwinkeligen Hinterecken schwach ausgeschweift. 15–15,5 mm. *C. (Amblygenius) lacunosus* Andrewes
46. Gestalt kleiner, Elytren seitlich schwach gerundet, gestreckt, wenig stärker gewölbt, Seiten des Pronotums regelmäßig schwach gerundet, die Seiten vor den Hinterecken nicht ausgeschweift, Scheibe deutlich punktiert, Zwischenräume der Elytren dichter und größer punktiert. Sri Lanka. 12–14 mm. *C. (Amblygenius) cyanostolus* Andrewes
- Gestalt größer (17 mm), Seiten der Elytren seitlich fast parallel, schwächer gewölbt, Seiten des Pronotums vor den Hinterecken deutlicher

⁷⁾ Cf. *C. cupreolineatus* und *C. delicatus*.

- ausgeschweift, Scheibe fast glatt, Zwischenräume der Elytren etwas feiner und weitläufiger punktiert. 17 mm. ... *C. (Amblygenius) corbetti* Andrewes
47. Oberseite schwarz, Pronotum auf der Scheibe dicht und grob, matter, seitlich und an der Basis feiner punktiert. Elytren ohne Makel. 14,2 mm.
..... *C. (Amblygenius) merkli* (Kirschenhofer)
- Oberseite schwarz, Pronotum viel spärlicher punktiert, daher stärker glänzend. Elytren mit schräger präapikaler Makel. 14,5 mm.
..... *C. (Amblygenius) kalimatanensis* (Kirschenhofer)
48. Gestalt etwas kleiner (14–16 mm), drittes Glied der Antennen um die Hälfte länger als Glied vier. Vordertarsen ♂♂ lang und schmal.
..... *C. (s.str.) pubipennis* Chaudoir
- Gestalt etwas größer (17 mm), drittes Glied der Antennen um ein Viertel länger als Glied vier. Vordertarsen ♂♂ kurz und breit.
..... *C. (s.str.) auripilis* Andrewes (*ex descriptione*)
49. Seiten des Pronotums zum Vorderrand wenig schwächer gerundet verengt, Vorderecken deutlicher hervorragend, Augen stärker hervorgewölbt, Streifen der Elytren jederseits mit einer feinen Punktreihe, dazwischen äußerst fein zerstreut punktiert *C. (Amblygenius) lioderus* Andrewes
- Seiten des Pronotums zum Vorderrand schwächer gerundet verengt, Vorderecken sehr schwach hervorragend, Augen viel schwächer hervorgewölbt, Zwischenräume der Elytren äußerst fein punktiert, Punktreihe neben den Streifen nur angedeutet
..... *C. (Amblygenius) phaenoderus* Chaudoir
50. Pronotum 1,30× breiter als lang, zur Basis schwächer verengt, vor den stumpfwinkeligen Hinterecken schwach, jedoch meist deutlich ausgeschweift, auf der Scheibe viel dichter und regelmäßiger punktiert. Gestalt kürzer ovoid. Antennen, Beine und Palpen rötlischbraun, selten die Beine schwarz. 13–13,5 mm.
..... *C. (s.str.) flavicornis* Fischer von Waldheim
- Pronotum 1,21× breiter als lang, zur Basis deutlich stärker verengt, vor den stumpfwinkeligen Hinterecken nur unmerklich ausgeschweift, auf der Scheibe schwächer punktiert. Gestalt gestreckter. Beine und Palpen rötlischbraun. 10,5–16 mm. *C. (s.str.) pallipes* (Gebler)

**Bestimmungstabelle der paläarktischen und orientalischen Arten
der *Chlaenius* s.str. (*C. opacipennis*-Gruppe, *C. chlorodius*-Gruppe) und
*Parachlaenites***

1. Beine ganz schwarz, Elytren blauviolett, Seitenrand des Pronotums goldig, Zwischenräume ohne Punktur, leicht gewölbt. 14 mm.
..... *C. (Parachlaenites) pretiosus* Chaudoir

- Palpen, Beine sowie zumindest die proximalen drei Glieder der Antennen rötlichgelb. 2.
- Schienen und Tarsen weitgehend rötlichgelb, Schenkel schwarzbraun, die Knie schwach aufgehellt. 10 mm. *C. (s.str.) sciakyi* sp.nov.
- 2. Zwischenräume fast flach, nur schwach gewölbt, ganz dicht punktiert. 3.
[cf. *C. convexus* und *C. touzalini* mit schwach gewölbten Zwischenräumen]
- Zwischenräume mehr oder weniger gewölbt, wenn flach, dann nur seitlich längs der Streifen mit einer Punktreihe, niemals dicht punktiert (oft feinst dicht gerunzelt). 4.
- 3. Basalrand der Elytren bildet mit dem Seitenrand einen scharfen Winkel. ...
..... 9.⁸⁾
- Basalrand bildet mit dem Seitenrand einen stumpfen Winkel. Schultern nicht vorragend 15–19 mm. 14.
- Basalrand der Elytren mit dem Seitenrand abgerundet zusammentreffend. 9,5–12,5 mm. *C. (s.str.) variipes* Chaudoir
- 4. Elytren zumindest bei den ♂♂ glänzend, ♀♀ etwas matter (oft weisen nur die gewölbten Zwischenräume der Elytren in der Mitte einen deutlichen Glanz auf). 5.
- Elytren matt. 7.
- 5. Achter Zwischenraum der Elytren (besonders im vorderen Viertel) deutlich dichter punktiert als die übrigen. Pronotum spärlicher punktiert. 12–14 mm. *C. (Parachlaenites) chlorodius* Dejean
- Pronotum dichter punktiert. 6.
- 6. Pronotum etwas schmäler ($1,24\times$ breiter als lang), Hinterecken etwas schärfer, die Seiten vor denselben schwach ausgeschweift. Größte Breite etwas vor der Mitte. 13–14 mm. *C. (Parachlaenites) luculentus* Andrewes
- Pronotum etwas breiter ($1,33\times$ breiter als lang), Hinterecken breit abgerundet, die Seiten vor denselben nicht ausgeschweift, größte Breite in der Mitte. 13,5 mm. *C. (Parachlaenites) vividus* Chaudoir
- 7. Zwischenräume der Elytren längs der Streifen matt, mit sehr feinen, wenig sichtbaren Punkten. 10.

⁸⁾ Hierher Arten mit folgenden gemeinsamen Merkmalen: Elytrenzwischenräume leicht gewölbt. Labrum geradlinig abgeschnitten. Elytren schwarz oder braunschwarz, Seitenrand oft metallisch schimmernd, Seiten des Pronotums deutlich gerundet, nach vorne regelmäßiger, vor den scharfen, stumpfwinkeligen, kurz abgesetzten Hinterecken kaum oder nur kurz und schwach ausgeschweift.

- Zwischenräume der Elytren dichter punktiert. Hinterecken des Pronotums kurz abgerundet, Seiten vor denselben nicht oder nur undeutlich ausgeschweift. Schultern stumpf. (Hierher vier sehr ähnliche Arten). ... 8.
- Zwischenräume der schwach gewölbten Zwischenräume dicht und etwas fließend punktiert. 11,5–12 mm. *C. (Parachlaenites) championi* Andrewes (*ex descriptione*)
- 8. Arten aus China: Sichuan und Yunnan. 11.
- Arten mit anderer Verbreitung (Nepal, Indien). Labrum sehr deutlich bogig ausgeschnitten. 13–17 mm. 12.
- 9. China (Yunnan), Vietnam, Thailand. Pronotum wenig schmäler (1,26× breiter als lang), seitlich schwächer gerundet (Abb. 47). Elytrenzwischenräume stärker gewölbt, deutlich größer, raspelig punktiert. 11–12,5 mm. *C. (s.str.) freyellus* Jedlicka
- Borneo. Pronotum etwas breiter (1,39× breiter als lang) seitlich etwas stärker gerundet (Abb. 49). Zwischenräume der Elytren etwas flacher, feiner, raspelig punktiert. 12,8 mm. *C. (s.str.) loxias* sp.nov.
- Himalaya (Kumaon). Pronotum grob und zerfließend punktiert, quadratisch, etwa so breit wie lang, mit stumpfwinkeligen, kaum abgerundeten Hinterecken, die Seiten vor diesen leicht ausgeschweift. 11,5–12 mm. *C. (s.str.) championi* Andrewes (*ex descriptione*)
- 10. Hinterecken des Pronotums stumpfwinkelig, deutlich. Kopf und Pronotum stärker metallisch glänzend. 13.
- Hinterecken des Pronotums abgerundet. Kopf und Pronotum fast schwarz (Yunnan). *C. (s.str.) convexus* Fairmaire
- 11. Labrum meist wenig deutlich bogig ausgeschnitten. Kopf und Pronotum fast schwarz (Seitenrand des letzteren oft mit grünem Glanz). 15 mm. Yunnan. *C. (s.str.) convexus* Fairmaire
- Labrum viel stärker bogig ausgeschnitten. Kopf und Pronotum stärker metallisch glänzend 15,8 mm. Sichuan. ... *C. (s.str.) chengduensis* sp.nov.
- 12. Gestalt durchschnittlich kleiner (13–16 mm), Pronotum matter, seitlich schwächer gerundet, Hinterecken stumpfwinkelig. Zwischenräume der Elytren flacher, neben den Streifen mit sehr feiner Punktreihe. *C. (s.str.) ostrinus* Andrewes
- Gestalt durchschnittlich größer (15–17 mm), Pronotum stärker glänzend, seitlich stärker gerundet, Hinterecken breiter abgerundet. Zwischenräume der Elytren stärker gewölbt, neben den Streifen mit sehr deutlicher unregelmäßiger Punktreihe, dazwischen mit einzelnen feinen Punkten besetzt. *C. (s.str.) touzalini* Andrewes
- 13. Zwischenräume der Elytren im vorderen Fünftel deutlich gewölbt. Pronotum 1,44× breiter als lang, mit dichter, etwas zerfließender

- Punktierung, stärker glänzend, Seiten regelmäßiger gerundet nach vorne und zur Basis verengt. 13,5–14 mm. *C. (s.str.) opacipennis* Chaudoir
- Zwischenräume der Elytren im vorderen Fünftel sehr schwach gewölbt. Pronotum 1,36× breiter als lang, dicht, gleichmäßiger punktiert, matter, Seiten nach vorne und zur Basis schwächer gerundet verengt. 13–16 mm. *C. (s.str.) ostrinus* Andrewes
14. Pronotum und Elytren dicht punktiert. Pronotum hinter der Mitte am breitesten, vorne stark verschmälert, Hinterecken breit abgerundet. 15–18 mm. Nepal, Indien, Sri Lanka. *C. (s.str.) henryi* Andrewes
- Pronotum und Elytren nicht dicht punktiert, nach vorne kaum mehr verengt als zur Basis. Pronotum in der Mitte am breitesten. Hinterecken markant, schwach abgerundet. 17–19 mm. Andamanen. *C. (s.str.) andamanensis* Andrewes

Zusammenfassung

Im Gesamten werden in vorliegender Studie 67 paläarktische und orientalische Spezies sowie 3 Subspezies aus dem Gattung *Chlaenius* Bonelli, 1810 behandelt.

Folgende Bestimmungstabellen der Arten werden erstellt:

- der paläarktischen und orientalischen Gruppen der Untergattungen *Parachlaenites*, *Chlaenius* (s.str.), *Amblygenius*, *Achlaenius* und *Nectochlaenius*;
- der paläarktischen und orientalischen Arten der *Chlaenius* s.str. (*C. festivus*-Gruppe) und *Amblygenius*;
- der paläarktischen und orientalischen Arten der *Chlaenius* s.str. (*C. opacipennis*-Gruppe, *C. chlorodius*-Gruppe) und *Parachlaenites*.

Dreizehn neue Arten werden beschrieben: *Chlaenius (Amblygenius) bangkokensis* sp.nov. (Thailand), *C. (Amblygenius) jactus* sp.nov. (China: Yunnan), *C. (Amblygenius) kotys* sp.nov. (Indien), *C. (Amblygenius) loeblianus* sp.nov. (Indien), *C. (Amblygenius) madrasensis* sp.nov. (Indien), *C. (Amblygenius) probsti* sp.nov. (Nepal), *C. (Amblygenius) pyrrhos* sp.nov. (Indien), *Chlaenius (Amblygenius) stungtrengensis* sp.nov. (Kambodja), *C. (Amblygenius) syangyaensis* sp.nov. (Nepal), *C. (Amblygenius) veselyi* sp.nov. (Thailand); *C. (s.str.) sciakyi* sp.nov. (India), *C. (s.str.) chengduensis* sp.nov. (China: Sichuan) und *C. (s.str.) loxias* sp.nov. (Borneo).

Folgende Arten werden in die Untergattung *Amblygenius* La Ferte-Sénectère, 1851 transferiert (von *Chlaenius* s.str.): *C. braminus* Chaudoir, 1876, *C. tudicus* Andrewes, 1919, *C. delicatus* Bates, 1892, *C. praefectus* Bates, 1873, *C. rudesculptus* Chaudoir, 1876, *C. afghanus* Jedlička, 1955, *C. macropus* Chaudoir, 1876, *C. phaenoderus* Chaudoir, 1876, *C. lioderus* Andrewes, 1923, *C. louwerensi* Andrewes, 1936, *C. apollo* Andrewes, 1919, *C. masoni* Andrewes, 1923, *C. nilgiricus* Andrewes, 1919, *C. fletcheri* Andrewes, 1919, *C. dimidiatus* Chaudoir, 1842, *C. atripes* Chaudoir, 1876, *C. auripilis* Andrewes, 1936, *C. dilatatus* (Motschulsky, 1856) und *C. ptuchodes* Andrewes, 1923.

Folgende Arten werden in die *Chlaenius opacipennis*-Gruppe (*Chlaenius* s.str.) transferiert: *C. opacipennis* Chaudoir, 1876, *C. variipes* Chaudoir, 1856, *C. convexus* Fairmaire, 1886, *C. freyellus* Jedlička, 1959, *C. andamanensis* Andrewes, 1920, *C. touzalini* Andrewes, 1920, *C. henryi* Andrewes, 1919, *C. ostrinus* Andrewes, 1924 und *C. championi* Andrewes, 1923.

Folgende Arten werden in die *Chlaenius sinensis*-Gruppe (Untergattung *Amblygenius* La Ferté-Sénectère) transferiert: *C. sinensis* Chaudoir, *C. mutatus* Gemminger et Harold, 1868, *C. omochlorus* Andrewes, 1931 und *C. cambodiensis* Bates, 1889.

Folgende Arten werden in die Untergattung *Parachlaenites* Jeannel, 1949 transferiert: *C. luculentus* Andrewes, 1920 und *C. vividus* Chaudoir, 1876.

Für folgende Arten werden Lectotypen festgelegt: *C. (Amblygenius) nilgiricus* Andrewes, 1919, *C. (Amblygenius) masoni* Andrewes, 1923, *C. (Amblygenius) fletcheri* Andrewes, 1919, *C. (Amblygenius) apollo* Andrewes, 1919, *C. (Amblygenius) tudicus* Andrewes, 1919, *C. (Amblygenius) omochlorus* Andrewes, 1931, *C. freyellus* Jedlicka, 1959.

C. quadricolor orientalis (Dejean, 1826) stat.nov. wird als Subspezies und nicht als Synonym zu *C. quadricolor* (Olivier, 1790) betrachtet.

C. praefectus ducalis Chaudoir, 1876 (stat.nov.) wird als Subspezies, nicht als ein Synonym von *Chlaenius praefectus* Bates, 1873 festgelegt.

Ein neues Synonym wird festgelegt: *Chlaenius reflexicollis* Saha, 1984 syn.nov. ad *Chlaenius cyanostolus* Andrewes, 1924b.

Die Gattung *Xanthos* Kirschenhofer, 2003 wird vom Subtribus Lebiina in die Subtribus Chlaeniina transferiert und als neues Synonym zu *Chlaenius (Amblygenius)* gestellt.

Danksagung

Allen Kollegen, die mich mit Material unterstützten, sei an dieser Stelle mein allerbester Dank ausgesprochen.

Literatur

- ANDREWES H. E. (1919): *Papers on Oriental Carabidae*. The Annals and Magazine of Natural History **9(4)**: 1–17.
- ANDREWES H. E. (1920): *Notes on Oriental Carabidae*. I. The Entomologist's Monthly Magazine **56**: 236–238.
- ANDREWES H. E. (1921): *Notes on synonymy and on some types of Oriental Carabidae in various foreign collections*. The Transactions of the Entomological Society of London **1921**: 145–195.
- ANDREWES H. E. (1924a): *Mission Guy Babault dans les provinces centrales de l'Inde et dans la région occidentale de l'Himalaya 1914. Insectes coléoptères Carabidae*. Paris: Lahure, 125 pp. + 4 pl.
- ANDREWES H. E. (1924b): *Description on some new Carabidae from Ceylon*. Spolia Zeylanica **13**: 129–141.
- ANDREWES H. E. (1928a): *On the types of Oriental Carabidae described by V. de Motchulsky*. The Transactions of the Entomological Society of London **76**: 1–24.
- ANDREWES H. E. (1928b): *A Catalogue of the Carabidae of Ceylon*. Spolia Zeylanica (The Ceylon Journal of Science) **14**: 135 pp.
- ANDREWES H. E. (1934): *Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expeditionen nach den nordwestlichen Provinzen Chinas, unter Leitung von Dr. S. Hedin und Prof. Sü Ping-chang. Insekten gesammelt vom schwedischen Arzt der Expedition Dr. David Hummel 1927–1930. 18. Coleoptera. 4. Carabidae und Cindelidae. C. Harpaliniae: Apotomini, Broscini, Pogonini und Chlaeniini*. Arkiv för Zoologi **27A(1935–1936) Nr. 4**: 8–12.
- ANDREWES H. E. (1936a): *Some new Carabidae from India*. The Indian Forest Records **2**: 177–180.
- ANDREWES H. E. (1936b): *Papers on Oriental Carabidae. XXIX*. The Annals and Magazine of Natural History **(10)17**: 307–318.
- ANDREWES H. E. (1937): *On Oriental Carabidae*. The Annals and Magazine of Natural History **(10)20**: 561–576.
- ANDREWES H. E. (1941): *Papers on Oriental Carabidae. XXXVII*. The Annals and Magazine of Natural History **(11)7**: 307–317.
- BASILEWSKY P. (1950): *Etudes sur les Chlaeniens d'Afrique, II*. Bulletin de la Société Royale Belge d'Entomologie **86**: 40–54.
- BASILEWSKY P. (1953): *Exploration de Parc National de l'Upemba. 10. Carabidae*. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, 252 pp+10 pl.
- BASILEWSKY P. & GRUNDMANN E. (1954): *Sur les espèces-types des genres et sous genres de la sous-famille des Callistinae (Col. Carabidae)*. Bulletin & Annales de la Société Royale d'Entomologie de Belgique **90**: 239–259.

- BASILEWSKY P. & GRUNDMANN E. (1955a): *Contribution a l'étude systematique des Chlaeniens. II.* Bulletin & Annales de la Société Royale d' Entomologie de Belgique **91**: 199–206.
- BASILEWSKY P. (1955b): *Revision des espèces africaines du genre Epomis Bonelli.* Trans. Royal Ent. Soc. London **107**: 96–116.
- BASILEWSKY P. (1965): *Etudes sur les Chlaenines d'Afrique. VII.* Revue de Zoologie et de Botanique Africaines **7**: 214–224.
- BASILEWSKY P. (1967): *Coleopteres Carabidae africains nouveaux. XVI.* Revue de Zoologie et de Botanique Africaines **16**: 319–330.
- CHAUDOIR M. DE (1842): *Catalogue des carabiques recueillis dans la province de Mazenderan, près d'Astrabat par Mr de Karelle.* Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou **15**: 801–831.
- CHAUDOIR M. DE (1856): *Mémoire sur la famille des carabiques (6-e partie).* Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou **29(3)**: 187–291.
- CHAUDOIR M. DE (1876): *Monographie des chlaeniens.* Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova **8**: 5–315.
- CSIKI E. (1931): *Coleoptera: Harpalinae V.* In: JUNK, W. & SCHENKLING, S. (eds.): *Coleopterorum catalogus. Volumen II. Carabidae II.* Berlin, W. Junk, 1022 pp.
- DEJEAN M. (1826): *Species general des coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean. Tome second.* Paris, Crevot, viii + 501 pp.
- DUFTSCHMID K. (1812): *Fauna Austriae, ... oder Beschreibung der österreichischen Insekten für angehende Freunde der Entomologie. Zweyter Theil.* Linz und Leipzig, Akademie Buchhandlung, viii + 311 pp.
- FISCHER VON WALDHEIM G. (1842): *Catalogus Coleopterorum in Siberia orientali a cel. Gregorio Silide Karello collectorum.* Moscou, 28 p.
- GBELER F. A. (1823): *Observationes entomologicae.* Memoires de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscow **6**: 115–131.
- GEMMINGER D. & HAROLD B. (1868): *Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus.* Tom. I. Cicindeidae-Carabidae. Monachii: E.H. Gummi, xxxvi + 424 + 8 unnp.
- GENE J. (1839): *De quibusdam insectis Sardiniae novis aut minus cognitis.* Memorie della Reale Accademia delle Scienze die Torino **(2)1**: 43–84.
- GRUNDMANN E. (1956): *Beitrag zur Kenntnis der Carabiden-Subfamilie Chlaeniinae sensu Basilewsky-Grundmann (Col.) III.* Bulletin et Annales de la Société Royale d' Entomologie de Belgique **92**: 67–78.
- JAKOBSON G. G. (1906): Fasc. 4: pp. 241–320. In: *Zhuki Rossii i Zapadnoi Evropy.* Sankt Petersburg: A. F. Devrien, 1024 pp. + lxxxiv pl.
- JEANNEL R. (1949): *Coléoptères carabiques de la région Malgache (troisième partie).* In: *Faune de l'empire français. XI.* Paris: Librairie Larose, pp. 767–1146.
- JEDLIČKA A. (1935): *Neue Carabiden aus Ostasien. (10. Teil).* Prague, A. Jedlička, 20 pp.
- JEDLIČKA A. (1959): *Weitere Neuigkeiten aus den Sammlungen des Museums G. Frey in Tutzing (Coleoptera-Carabidae).* Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey **10**: 515–522.
- JEDLIČKA A. & M. CHUJO (1964): *Coleoptera from South east Asia III.* Nature and life in Southeast Asia. **3**: 167–175.
- KASAHARA, S. (1986): *A new Callistine Carabid (Coleoptera) from Cent. Japan.* In: Ueno S. – I. (ed.): *Entomological papers presented to Ueno S. – I. (ed.): Entomological papers presented to Yoshihiko Kurosawa on the occasion of his retirement.* Tokyo, The Coleopterists' Association of Japan, 342 pp.
- KIRSCHENHOFER E. (1990): *Zwei neue Carabiden aus Kurdistan: Tapinopterus jaechi sp.nov. und Stenochlaenius jaechi sp.nov.* Koleopterologische Rundschau **61**: 1–10.
- KIRSCHENHOFER E. (1997): *Beitrag zur Faunistik und Taxonomie der Carabidae (Coleoptera) Koreas.* Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici **89**: 103–122.
- KIRSCHENHOFER E. (1998a): *Neue Chlaeniinae der palaearktischen und orientalischen Region.* Entomofauna **19**: 317–332.
- KIRSCHENHOFER E. (1998b): *Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen und orientalischen Arten der Gattung Callistoides Motschulsky 1864 (Coleoptera, Carabidae).* Acta entomologica slovenica **6(1)**: 17–38.
- KIRSCHENHOFER E. (1999): *Die paläarktischen, orientalischen und äthiopischen Arten des Untergattung Nectochlaenius Antoine, 1959 des Gattung Chlaenius Bonelli, 1810 (Coleoptera: Carabidae).* Acta entomologica slovenica **7**: 85–108.
- KIRSCHENHOFER E. (2000): *Taxonomische Änderungen im Gattung Chlaenius Bonelli, 1810.* Entomofauna **21(7)**: 57–64.

- KIRSCHENHOFER E. (2002): Über die Subgenera *Pachyдинodes* Kuntzen, 1919, *Leptodinodes* Jeannel, 1949, *Ocybatus* La Ferté-Sénectère, 1851 und *Paralissauchenius* subgen. n. der Gattung *Chlaenius* Bonelli, 1810 sowie einige weiterer Chlaeniinae der palearktischen und orientalischen Region. Loened Aziad Amprevaned Feuraskelleged C' Hwiledig **8**: 1–53.
- KIRSCHENHOFER E. 2003: Neue und wenig bekannte truncatipenne Carabidae aus Süd- und Südost Asien aus dem Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum Budapest (Coleoptera: Carabidae, Brachinini, Lebiini). Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici **95**: 95–18.
- KRYNICKI J. (1829): Litterae directori datae de Coleopteris quibusdam Rossicis, 28 Julii 1829. Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou **1**: 187–199.
- KRYNICKI J. (1932): Enumeratio Coleopterorum Rossiae meridionalis et praecipue in Univeritatis Caesareae Charcovensis cirulo obvenientium, quae annorum 1827–1831 spatio observavit, P.P. Ioannes Krynicki. Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou **5**: 65–179.
- LA FERTÉ-SÉNECTÈRE M. F. (1851): Revision de la tribu patellimanes de Dejean, coléoptères de la famille des carabiques. Annales de la Societe Entomologique de France **2(9)**: 209–294.
- LANDIN B. O. (1955): Entomological results from the Swedish expedition 1934 to Burma and British India. Coleoptera: Carabidae. Collected by Rene Malaise. Arkiv för Zoologie **(2)8(1955–1956)**: 399–472.
- LÖBL I. & SMETANA. A. (2003): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Stenstrup, Apollo Books, 819 pp.
- LUTSHNIK V. (1933): Synopsis subgenerum palaearcticorum generis *Chlaenius* Bon. časopis československé Společnosti Entomologické **30**: 169–172.
- MAGISTRETTI M. (1965): Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae. In: Fauna d'Italia 8. Calderoni, Bologna, 512 pp.
- MANDL K. (1966): Über die Duftschmidschen Typen. Koleopterologische Rundschau **43–44**: 39–47.
- MANDL K. (1978): Neue und wenig bekannte Formen der Subfamilie Callistinae (Col. Carabidae) aus dem Himalaya Gebiet und dem benachbarten chinesischen und indochinesischen Raum. Entomologica Basililensia **3**: 263–279.
- MANDL K. (1979): Beschreibung einer weiteren neuen *Pseudochlaenillus* Art aus Mesopotamien: *mesopotamicus* n.sp. Entomologica Basililensia **4**: 169–171.
- MANDL K. (1983): Ein Beitrag zur Kenntnis einiger Chlaeniinae (Callistinae) Formen aus der paläarktischen und der orientalischen Region. (Zugleich erste Auswertung der vom Naturhistorischen Museum in Wien erworbenen Chlaeniinae). Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien **(B) 84**: 401–447.
- MANDL K. (1991): Ein Beitrag zur Kenntnis einiger Chlaeniinae- (Callistinae-) Formen aus der paläarktischen und der orientalischen Region. (Zugleich erste Auswertung der vom Naturhistorischen Museum in Wien erworbenen Chlaeniinae-Spezialsammlung Ernst Grundmanns) (Carabidae: Col.). Nachtrag zum 1. Teil. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien **(B) 92**: 121–133.
- MARSEUL M. S. A. (1880): Nouveau repertoire contenant les descriptions des espèces de coleoptères de l'ancien monde publiées isolément ou en langues étrangères, en dehors des monographies ou traités spéciaux et de l'Abeille. l'Abeille, Journal d'Entomologie **19**: 1–526.
- MORVAN P. (1977): Contribution à la connaissance des Carabidae de l'Iran. Journal of the Entomological Society of Iran **4**: 21–64.
- MOTSCHELSKY V. (1844): Insectes de la Siberie, rapportes d'un voyage fait en 1839 et 1840. Memoires de l' Academie Imperiale des Sciences de St-Petersbourg **5**: 1–274, i–xv + 10 pl.
- MOTSCHELSKY V. (1850): Die Käfer Russlands. I. Insecta carabica. Moscou: W. Gautier, iv + xi + 91 pp.
- MOTSCHELSKY V. (1860): Entomologie speciale. Insects du Japon (continuation). Etudes Entomologiques **9**: 4–39.
- MOTSCHELSKY V. (1864): Enumeration des nouvelles espèces de coleoptères rapportes de des voyages. 4-eme article (Suite). Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou **37**: 171–240.
- NIETNER J. (1856): Entomological paper, being of new Ceylon Coleoptera with such observations on their habits as appear in any way interesting. Journal of the Asiatic Society of Bengal **26(1857)**: 132–153.
- OLIVIER M. (1790): Encyclopédie méthodique, ou par ordre de matières; par une société de gens de lettres, de savans et d'artistes; précédée d'un vocabulaire universel, servant de table pour tout l'ouvrage, ornée des portraits de M. Diderot & d'Alembert, premiers éditeurs de l'Encyclopédie. Histoire naturelle. Insectes. Tome cinquième. Livraison 41. Paris, C. J. Panckoucke, 368 pp.
- PANZER G. W. F. (1796): Fauna insectorum Germanicae inita; oder Deutschlands Insecten. (Heft 30.) Nürnberg, Felsecker, 24 pp.
- RAGUSA E. (1884): Catalog ragionato dei coleotteri di Siciliano. **3(1883–1884)**: 301–304.

- REITTER E. (1887): *Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern und Sibirien, mit Bemerkungen über bekannte Arten. Vierter Theil.* Deutsche Entomologische Zeitschrift **31**: 497–528.
- REITTER E. (1890): *Coleopterologische Ergebnisse der in Transcaspien von Dr. G. Radde, Dr. A. Walter u. A. Konhin ausgeführten Expedition.* Deutsche Entomologische Zeitschrift **34**: 95–133.
- REITTER E. (1895): *Zwölfter Beitrag zur Coleopteren – Fauna des russischen Reiches.* Wiener Entomologische Zeitung **14**: 149–162.
- ROSSI P. (1790): *Entomological Etrusca sistens insecta quae in provonciis Florentina et Pisana praesertim collegit. Tomus primus.* Liburni: Typis Thomae Masi & Sociorum, xxii + 272 pp. + 10 pl.
- SAHA S. K. (1984): *On some new and rare species of Chlaenius Bonelli s.l. of the Indian subregion in the Natural History Museum Vienne (Carabidae, Col.).* Koleopterologische Rundschau **57**: 97–106.
- SCHAUM H. (1847): *Bemerkungen über Fabricische Käfer.* Entomologische Zeitung Stettin **8**: 39–57.
- WIEDEMANN C. R. W. (1823): *Zweihundert neue Käfer von Java, Bengalen und dem Vorgebirge der guten Hoffnung; beschrieben von C. R. W. Wiedemann.* Zooloogisches Magazin Altona **2(1)**: 1–164.

Adresse des Autors:

Erich Kirschenhofer
Otto Elsner Gasse 10–12
A-2380 Perchtoldsdorf
AUSTRIA

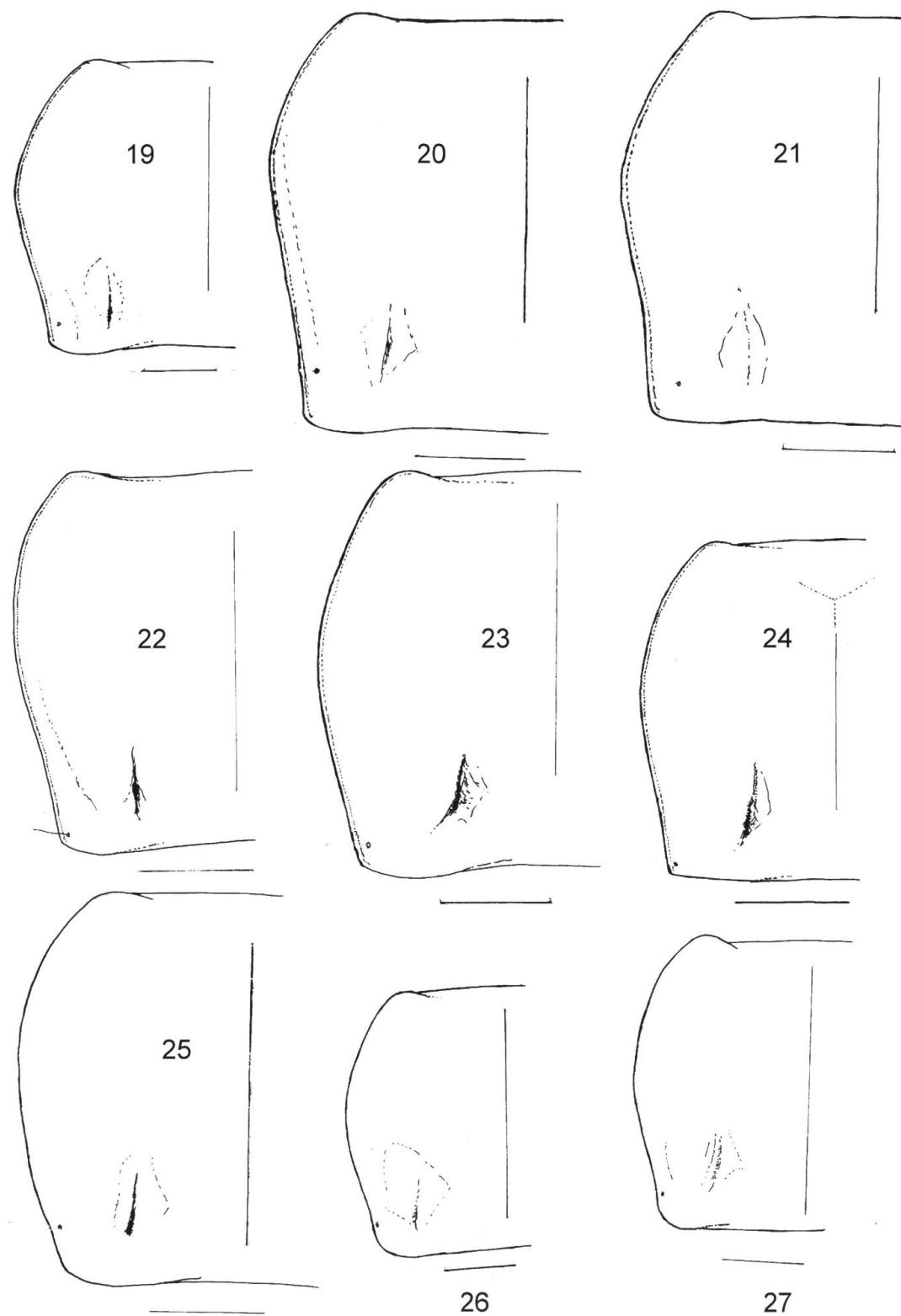


Abb. 19–27. Pronotum. Maßstab= 1 mm. 19, *C. (s.str.) chalcothorax* (Wiedemann); 20, *C. (s. str) festivus* (Panzer), (Susak); 21, *C. (s.str.) festivus velutinus* Duftschmid, (Mallorca); 22, *C. (s.str.) flavicornis* Fischer von Waldheim; 23, *C. (s.str.) pallipes* (Gebler), (Korea); 24, *C. (s.str.) pallipes* (Gebler), (Tibet); 25, *C. (s.str.) privatus* Bates; 26, *C. (s.str.) pubipennis* Chaudoir; 27, *C. (Ambylygenius) afganus* Jedlička.

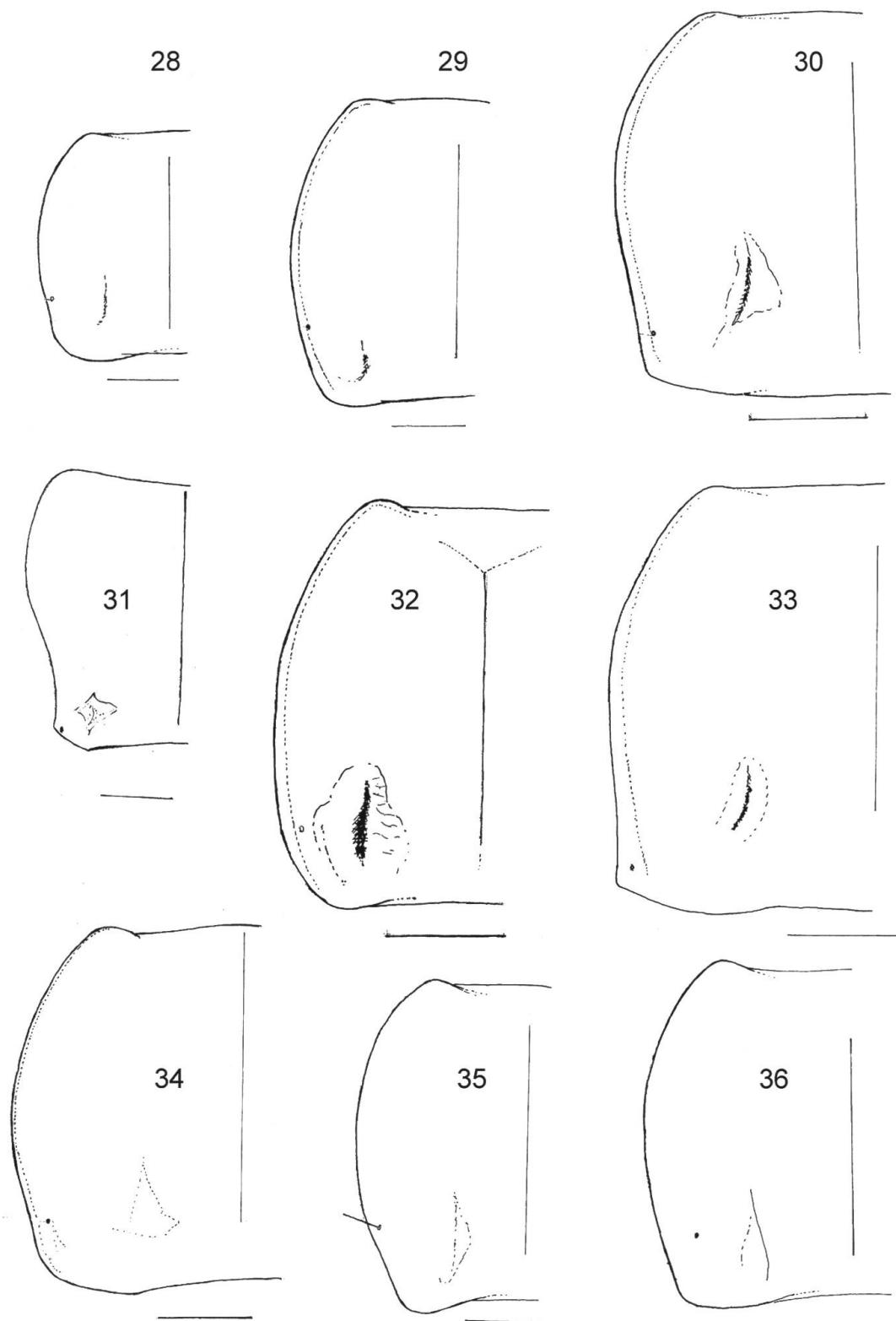


Abb. 28–36. Pronotum. Maßstab= 1 mm. 28, *C. (Amblygenius) apollo* Andrewes; 29, *C. (Amblygenius) bangkokensis* sp.nov.; 30, *C. (Amblygenius) bengalensis* Chaudoir; 31, *C. (Amblygenius) corbetti* Andrewes; 32, *C. (Amblygenius) cyanostolus* Andrewes; 33, *C. (Amblygenius) dilatatus* (Motschulsky); 34, *C. (Amblygenius) dimidiatus* Chaudoir; 35, *C. (Amblygenius) fletcheri* Andrewes; 36, *C. (Amblygenius) jactus* sp.nov.

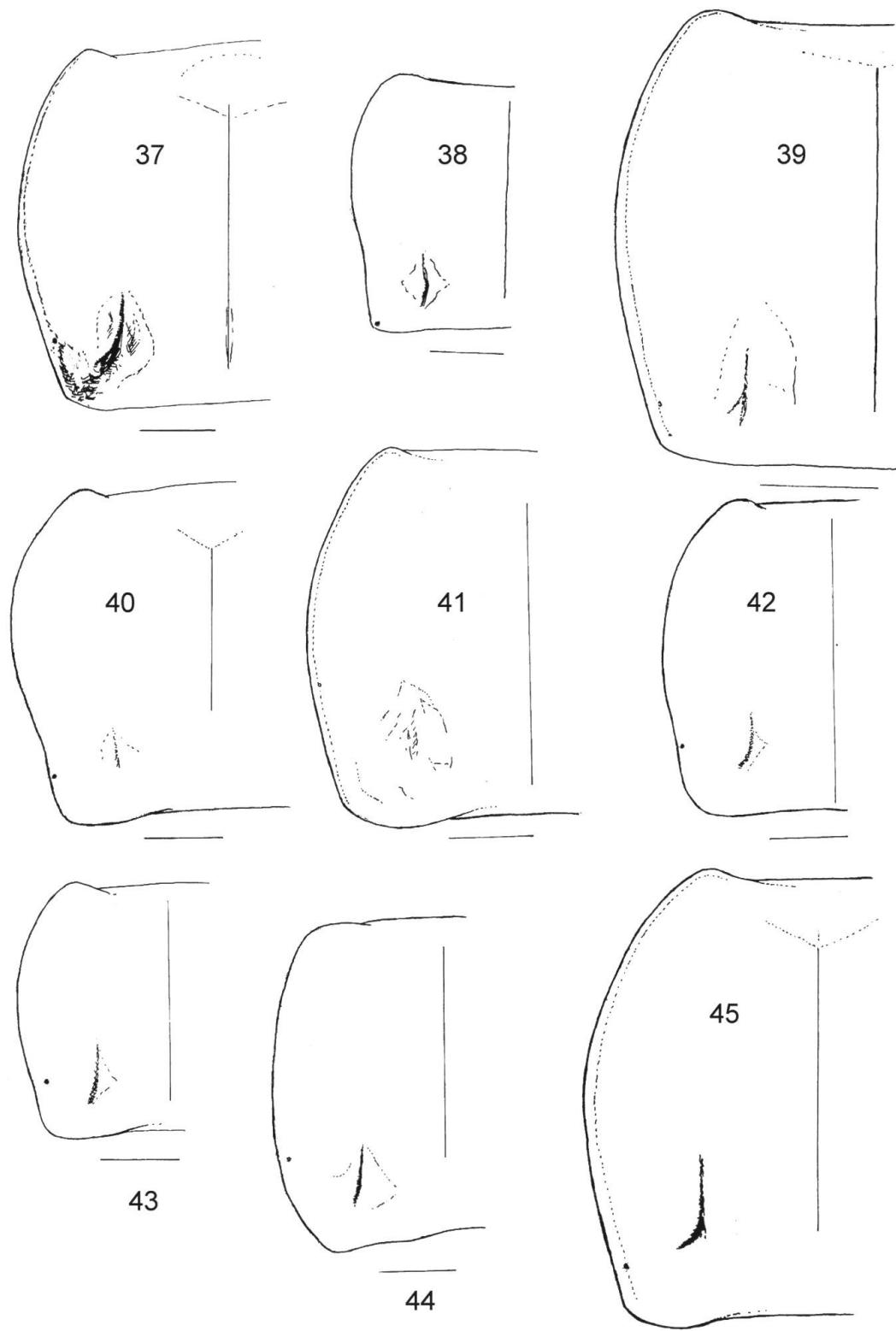


Abb. 37–45. Pronotum. Maßstab= 1 mm. 37, *C. (Amblygenius) kotys* sp.nov.; 38, *C. (Amblygenius) lacunosus* Andrewes; 39, *C. (Amblygenius) lioderus* Andrewes; 40, *C. (Amblygenius) louwerensi* Andrewes; 41, *C. (Amblygenius) macropus* Chaudoir; 42, *C. (Amblygenius) madrasensis* sp.nov.; 43, *C. (Amblygenius) masoni* Andrewes; 44, *C. (Amblygenius) nilgiricus* Andrewes; 45, *C. (Amblygenius) phaenoderus* Chaudoir.

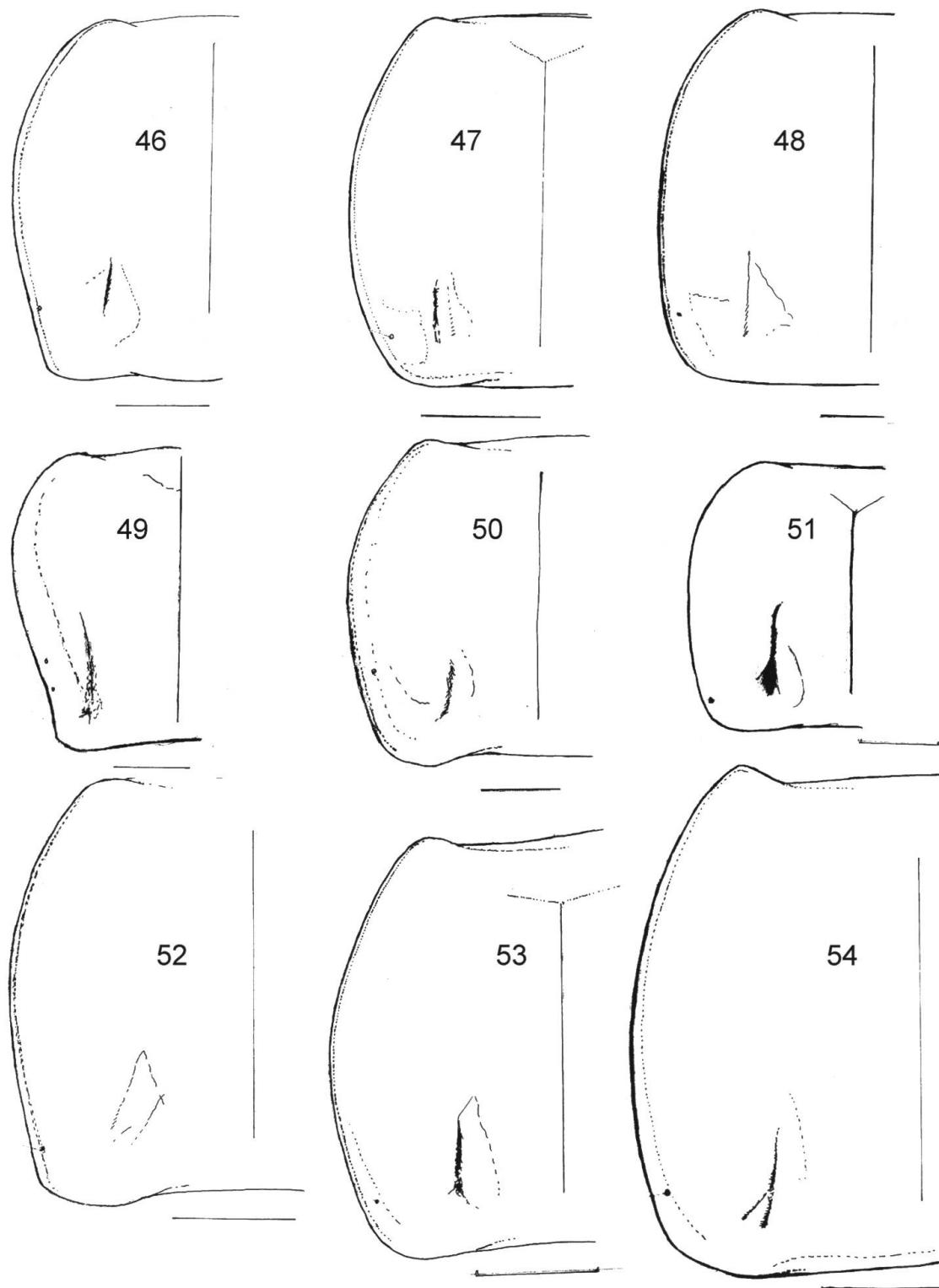


Abb. 46–54. Pronotum. Maßstab= 1 mm. 46, *C. (Amblygenius) praefectus praefectus* Bates, (Osaka); 47, *C. (Amblygenius) praefectus ducalis* Chaudoir, (Thailand Doi Pui); 48, *C. (Amblygenius) probsti* sp.nov.; 49, *C. (Amblygenius) pterostichoides* Andrewes; 50, *C. (Amblygenius) pyrrhos* sp.nov.; 51, *C. (Amblygenius) quadricolor quadricolor* (Olivier), (Shanghai); 52, *C. (Amblygenius) quadricolor quadricolor* (Olivier), (Fujian: Min Kiang); 53, *C. (Amblygenius) quadricolor orientalis* Dejean, (West Pakistan: Rawalpindi); 54, *C. (Amblygenius) quadricolor orientalis* Dejean, (Dindigul S Indien).

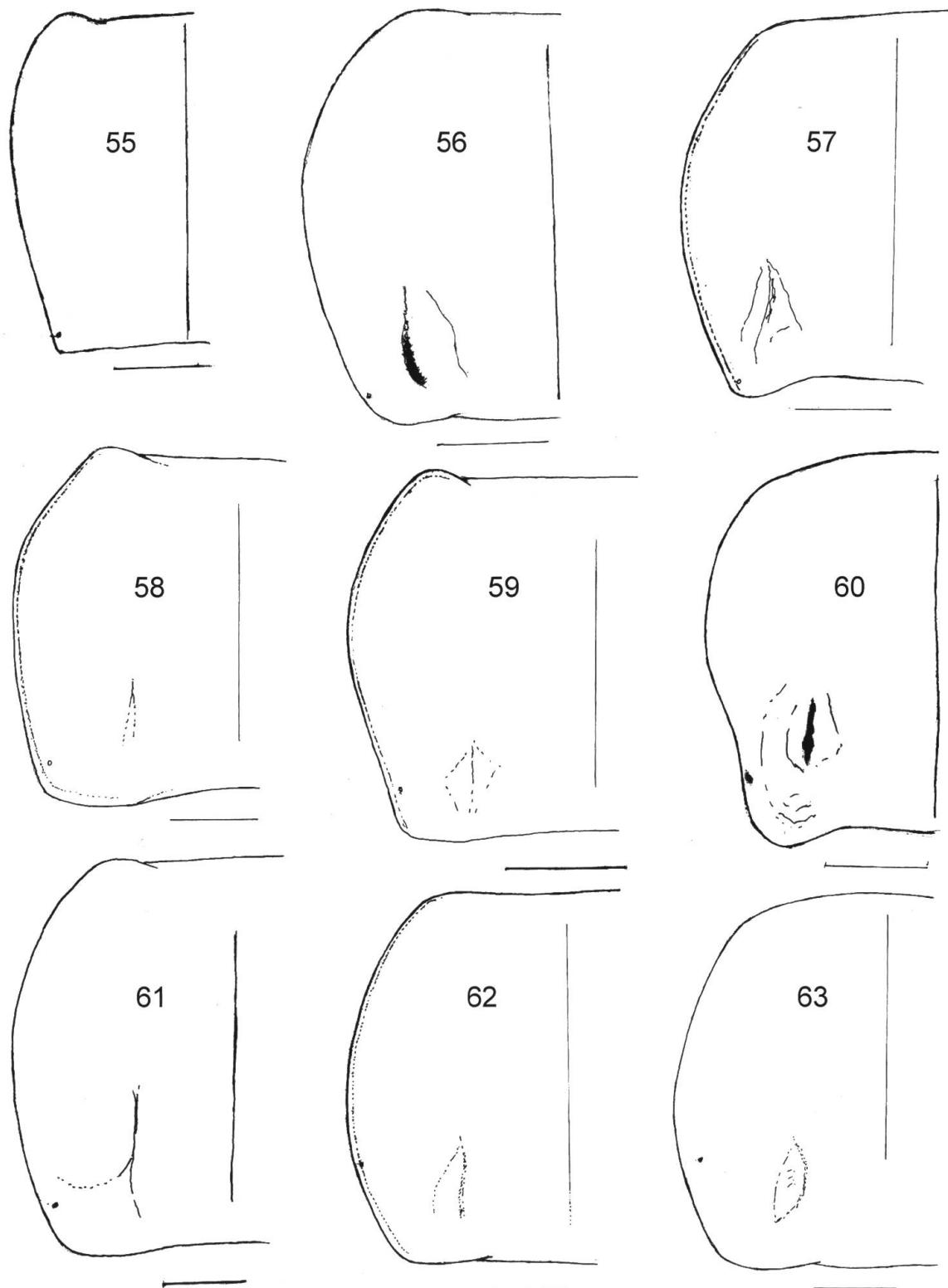


Abb. 55–63. Pronotum. Maßstab= 1 mm. 55, *C. (Amblygenius) ripicola* Andrewes; 56, *C. (Amblygenius) stungtrengensis* sp.nov.; 57, *C. (Amblygenius) syangyaensis* sp.nov.; 58, *C. (Amblygenius) trachys* Andrewes; 59, *C. (Amblygenius) tudicus* Andrewes; 60, *C. (Amblygenius) veselyi* sp.nov.; 61, *C. (Amblygenius) wittmerianus* Mandl; 62, *C. (Amblygenius) cambodiensis* Bates; 63, *C. (Amblygenius) mutatus* Gemminer & Harold.

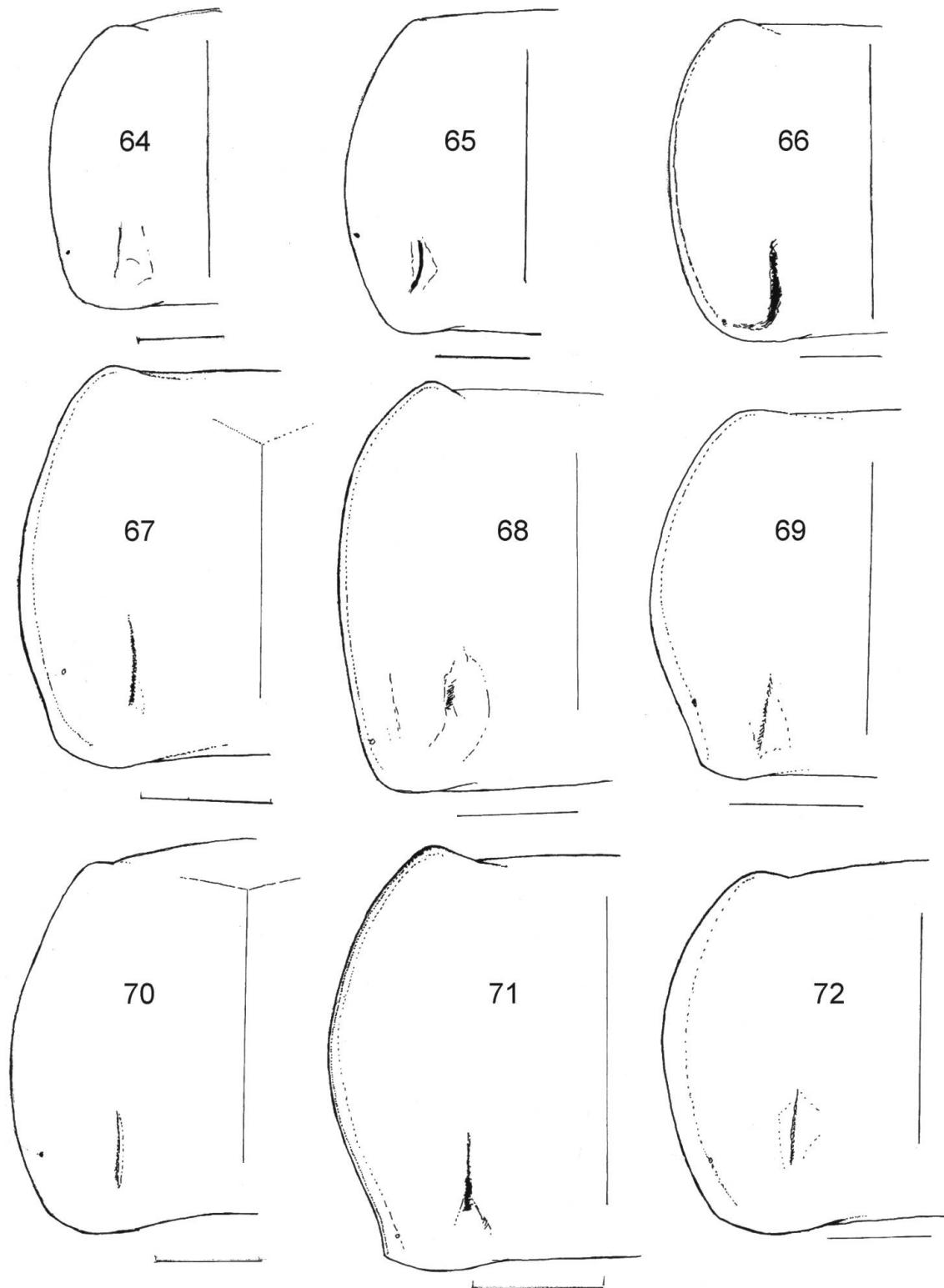


Abb. 64–72. Pronotum. Maßstab= 1 mm. 64, *C. (Amblygenius) omochlorus* Andrewes; 65, *C. (Amblygenius) sinensis* Chadoir; 66, *C. andamanensis* Andrewes; 67, *C. chengduensis* sp.nov.; 68, *C. convexus* Fairmaire; 69, *C. freyellus* Jedlicka; 70, *C. henryi* Andrewes; 71, *C. loxias* sp.nov.; 72, *C. opacipennis* Chadoir.

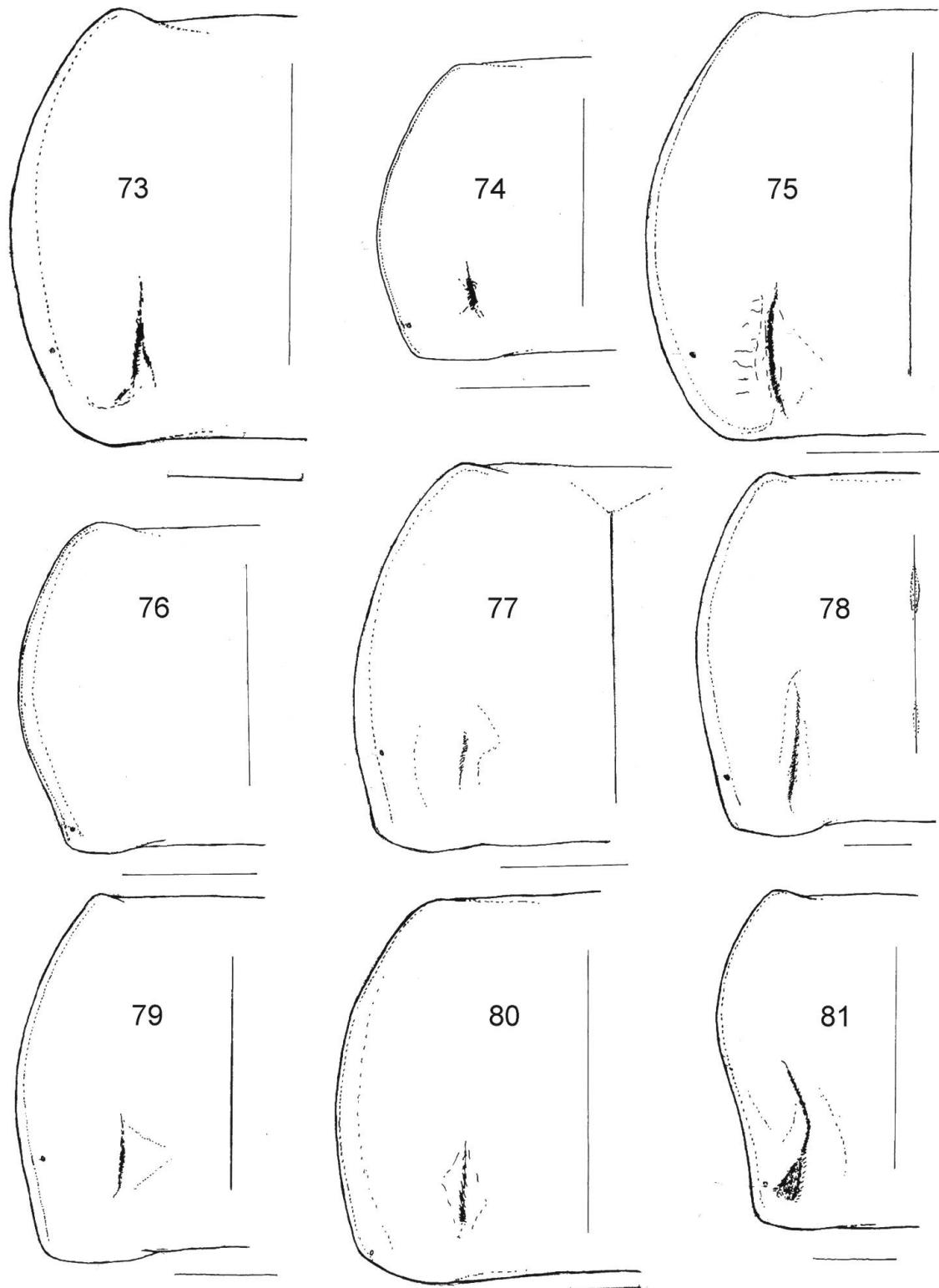


Abb. 73–81. Pronotum. Maßstab= 1 mm. 73, *C. ostrinus* Andrewes; 74, *C. sciakyi* sp.nov.; 75, *C. touzalini* Andrewes; 76, *C. variipes* Chaudoir; 77, *C. chlorodius* Dejean; 78, *C. luculentus* Andrewes; 79, *C. pretiosus* Chaudoir; 80, *C. vividus* Chaudoir; 81, *C. (Amblygenius) loeblianus* sp.nov.

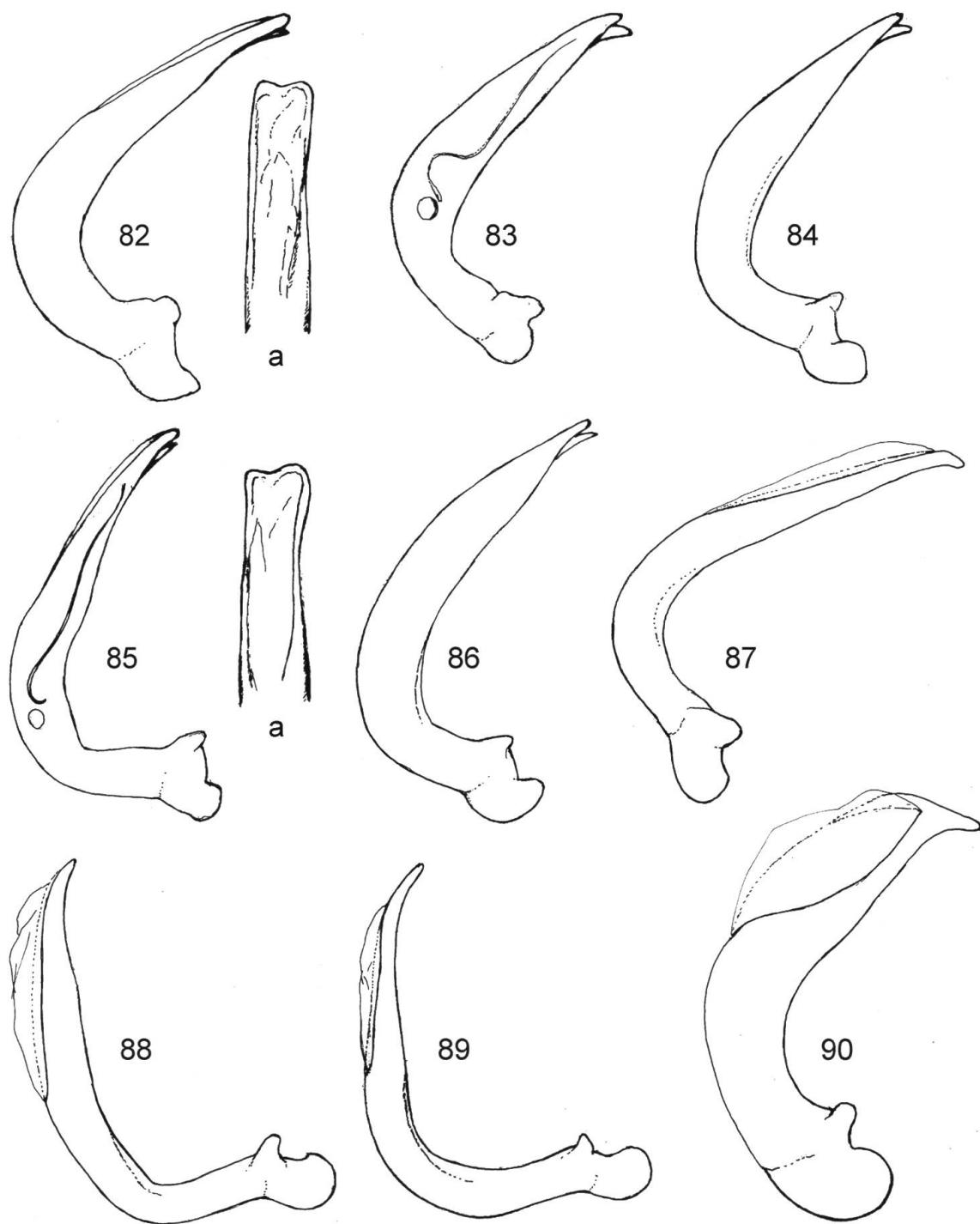


Abb. 82–90. Medianlobus in Lateralansicht. a= Medianlobusspitze in Dorsalansicht. 82, *C. (s. str) festivus* (Panzer), (Susak); 83, *C. (s. str) festivus* (Panzer), (Iran: Elbrus Geb.); 84, *C. (s. str) festivus* (Panzer), (Griechenland: Naxos); 85, *C. (s.str.) festivus velutinus* Duftschmid, (Mallorca); 86, *C. (s.str.) festivus velutinus* Duftschmid, (Sizilien: Messina); 87, *C. (s.str.) flavicornis* Fischer von Waldheim; 88, *C. (s.str.) pallipes* (Gebler), (Korea: Pyongan); 89, *C. (s.str.) pallipes* (Gebler), (Tibet); 90, *C. (s.str.) privatus* Bates.

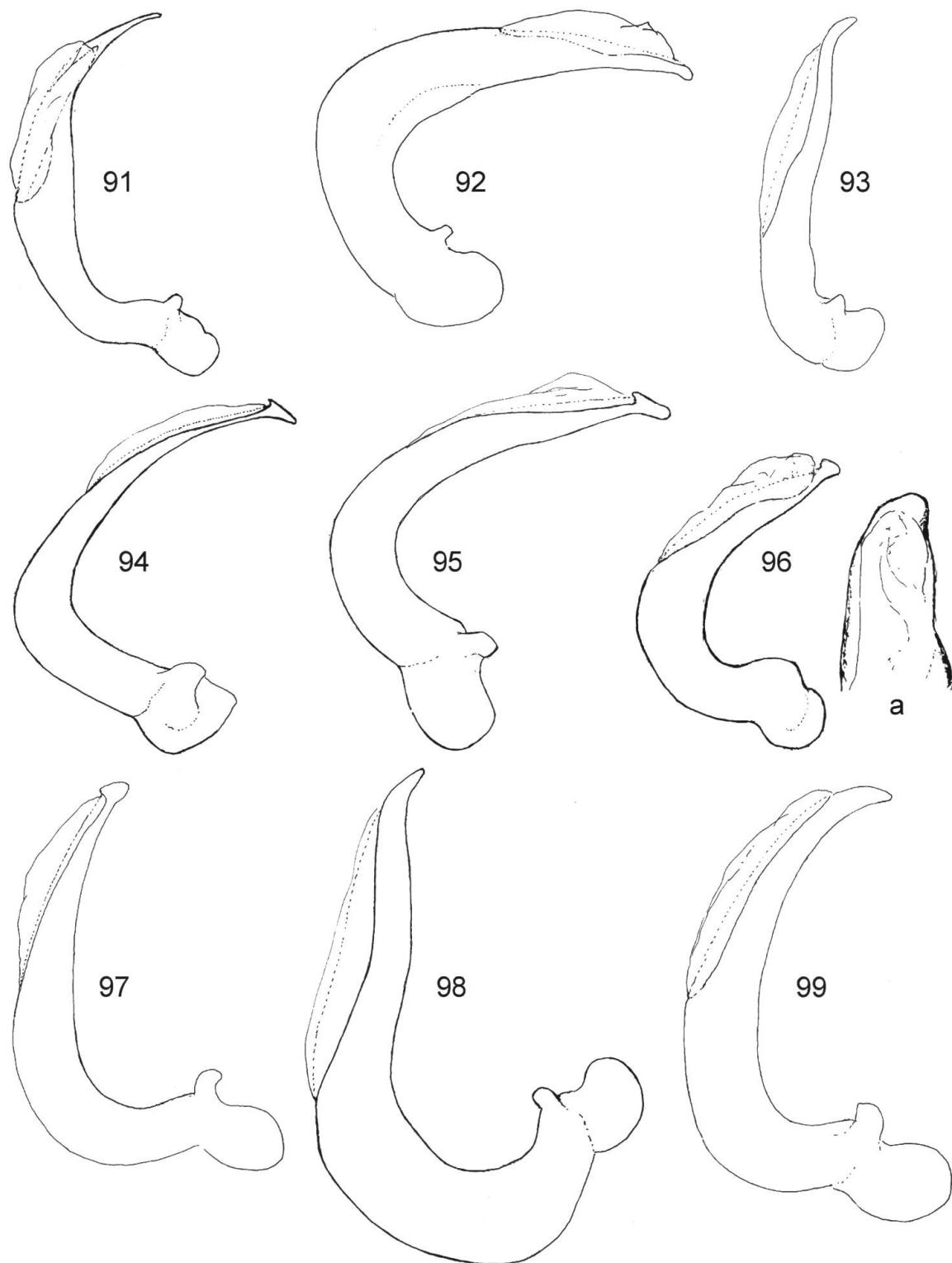


Abb. 91–99. Medianlobus in Lateralansicht. a= Medianlobusspitze in Dorsalansicht. 91, *C. (s.str.) pubipennis* Chaudoir; 92, *C. (Amblygenius) afganus* Jedlička; 93, *C. (Amblygenius) apollo* Andrewes; 94, *C. (Amblygenius) bangkokensis* sp.nov.; 95, *C. (Amblygenius) bengalensis* Chaudoir; 96, *C. (Amblygenius) cyanostolus* Andrewes; 97, *C. (Amblygenius) dimidiatus* Chaudoir; 98, *C. (Amblygenius) fletcheri* Andrewes; 99, *C. (Amblygenius) jactus* sp.nov.

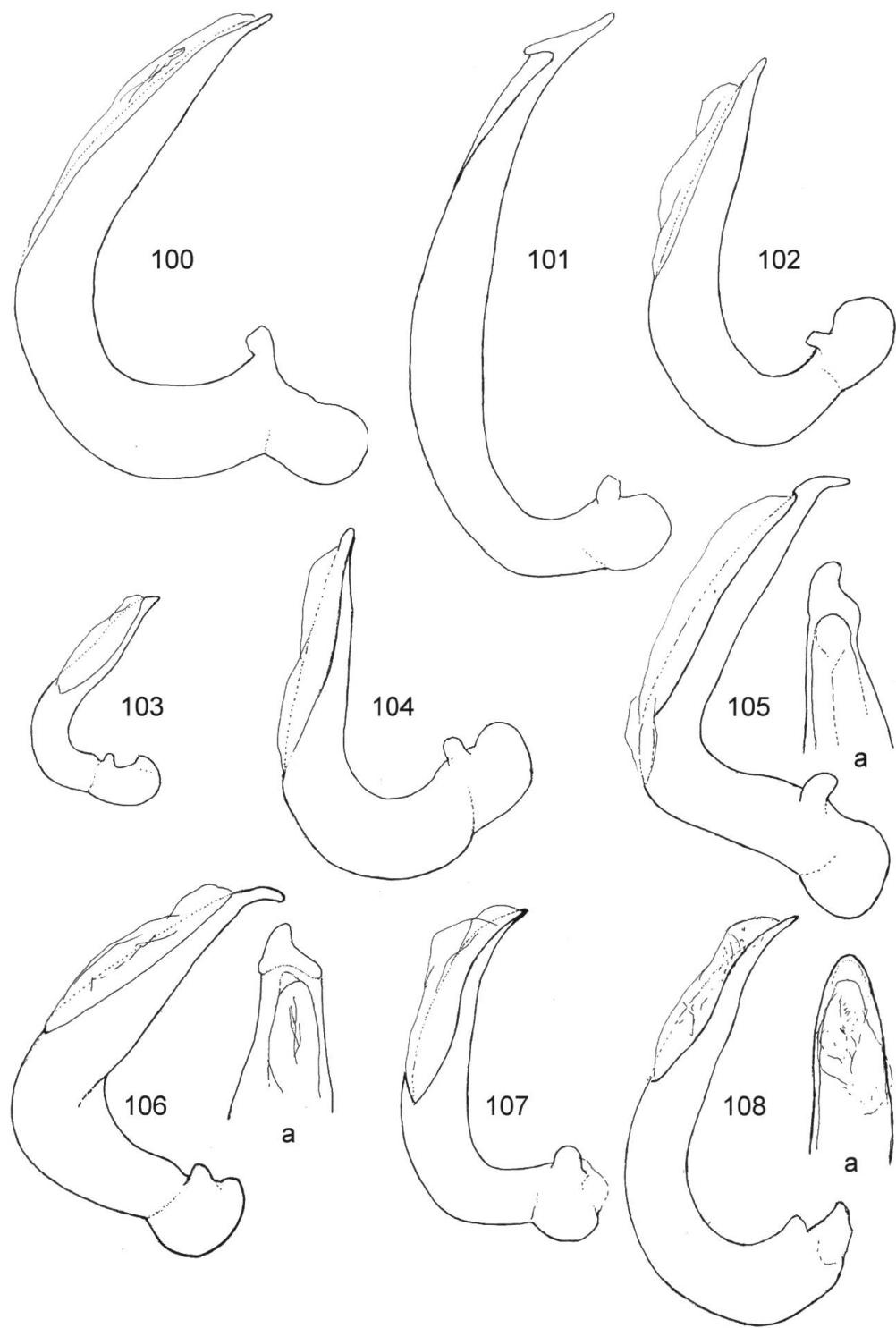


Abb. 100–108. Medianlobus in Lateralansicht. a= Medianlobusspitze in Dorsalansicht. 100, *C. (Amblygenius) kotys* sp.nov.; 101, *C. (Amblygenius) louwerensi* Andrewes; 102, *C. (Amblygenius) masoni* Andrewes; 103, *C. (Amblygenius) nilgiricus* Andrewes; 104, *C. (Amblygenius) phaenoderus* Chaudoir; 105, *C. (Amblygenius) praefectus praefectus* Bates, (Osaka); 106, *C. (Amblygenius) praefectus ducalis* Chaudoir, (Thailand Doi Pui); 107, *C. (Amblygenius) probsti* sp.nov.; 108, *C. (Amblygenius) pterostichoides* Andrewes.

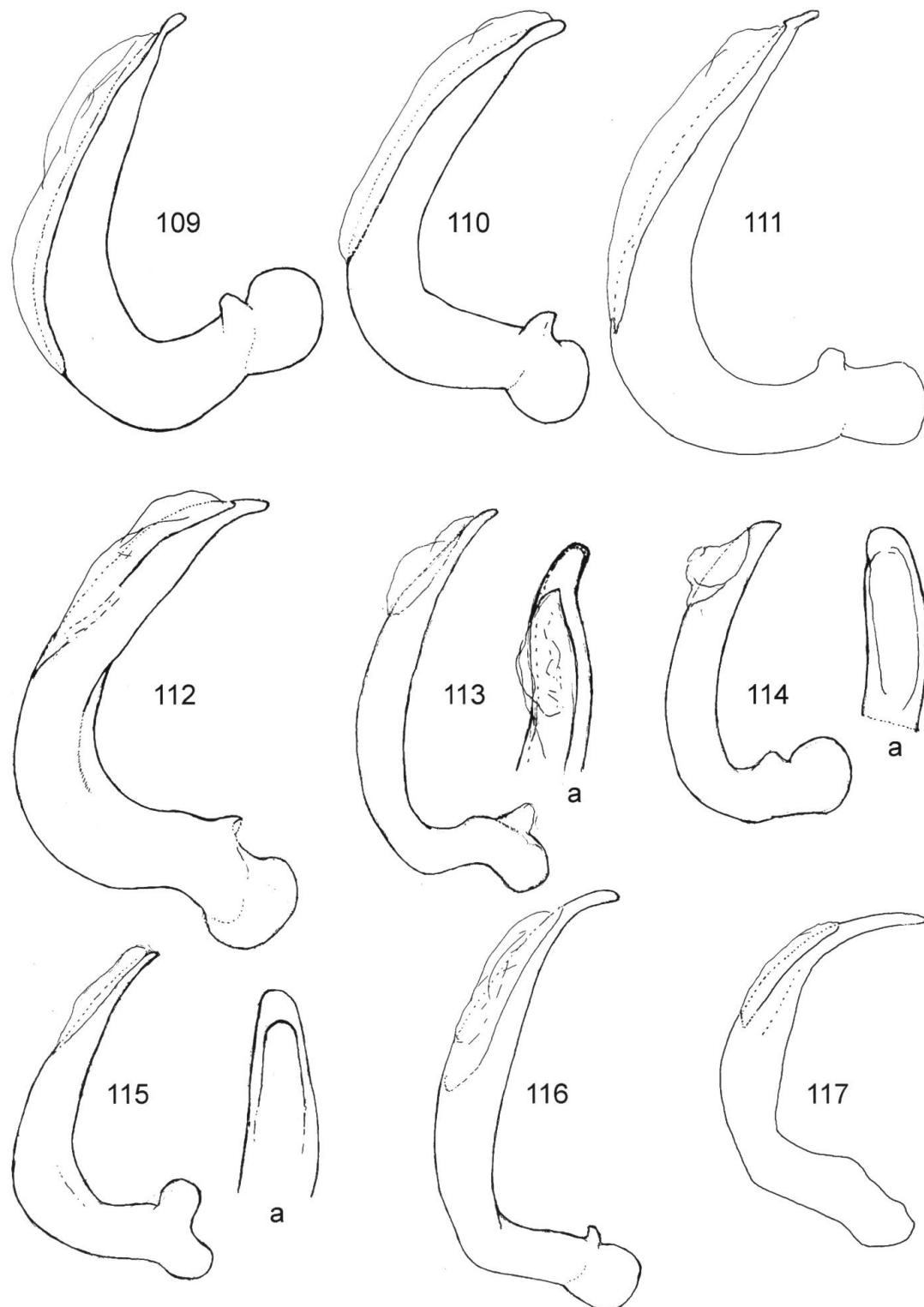


Abb. 109–117. Medianlobus in Lateralansicht. a= Medianlobusspitze in Dorsalansicht. 109, *C. (Amblygenius) quadricolor quadricolor* (Olivier), (Vietnam: Lang Bian); 110, *C. (Amblygenius) quadricolor orientalis* Dejean, (West Pakistan: Rawalpindi); 111, *C. (Amblygenius) quadricolor quadricolor* (Olivier), (Shanghai); 112, *C. (Amblygenius) quadricolor orientalis* Dejean, (Dindigul S Indien); 113, *C. (Amblygenius) ripicola* Andrewes; 114, *C. (Amblygenius) stungtrengensis* sp.nov.; 115, *C. (Amblygenius) syangyaensis* sp.nov.; 116, *C. (Amblygenius) trachys* Andrewes; 117, *C. (Amblygenius) tudicus* Andrewes.

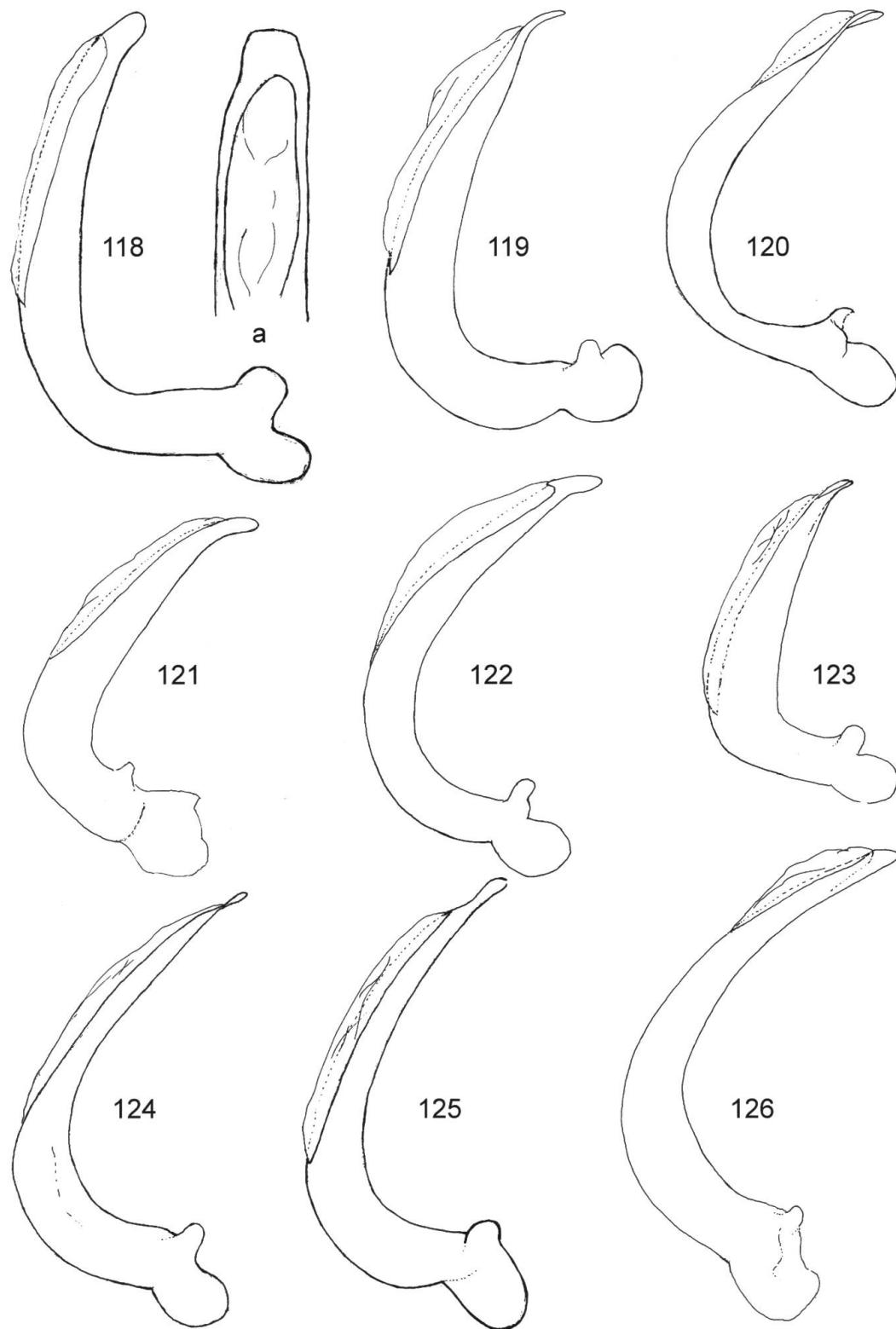


Abb. 118–126. Medianlobus in Lateralansicht. a= Medianlobusspitze in Dorsalansicht. 118, *C. (Amblygenius) veselyi* sp.nov.; 119, *C. (Amblygenius) cambodiensis* Bates; 120, *C. (Amblygenius) mutatus* Gemminger & Harold; 121, *C. (Amblygenius) omochlorus* Andrewes; 122, *C. (Amblygenius) sinensis* Chaudoir; 123, *C. freyellus* Jedlička; 124, *C. henryi* Andrewes; 125, *C. ostrinus* Andrewes; 126, *C. touzalini* Andrewes.

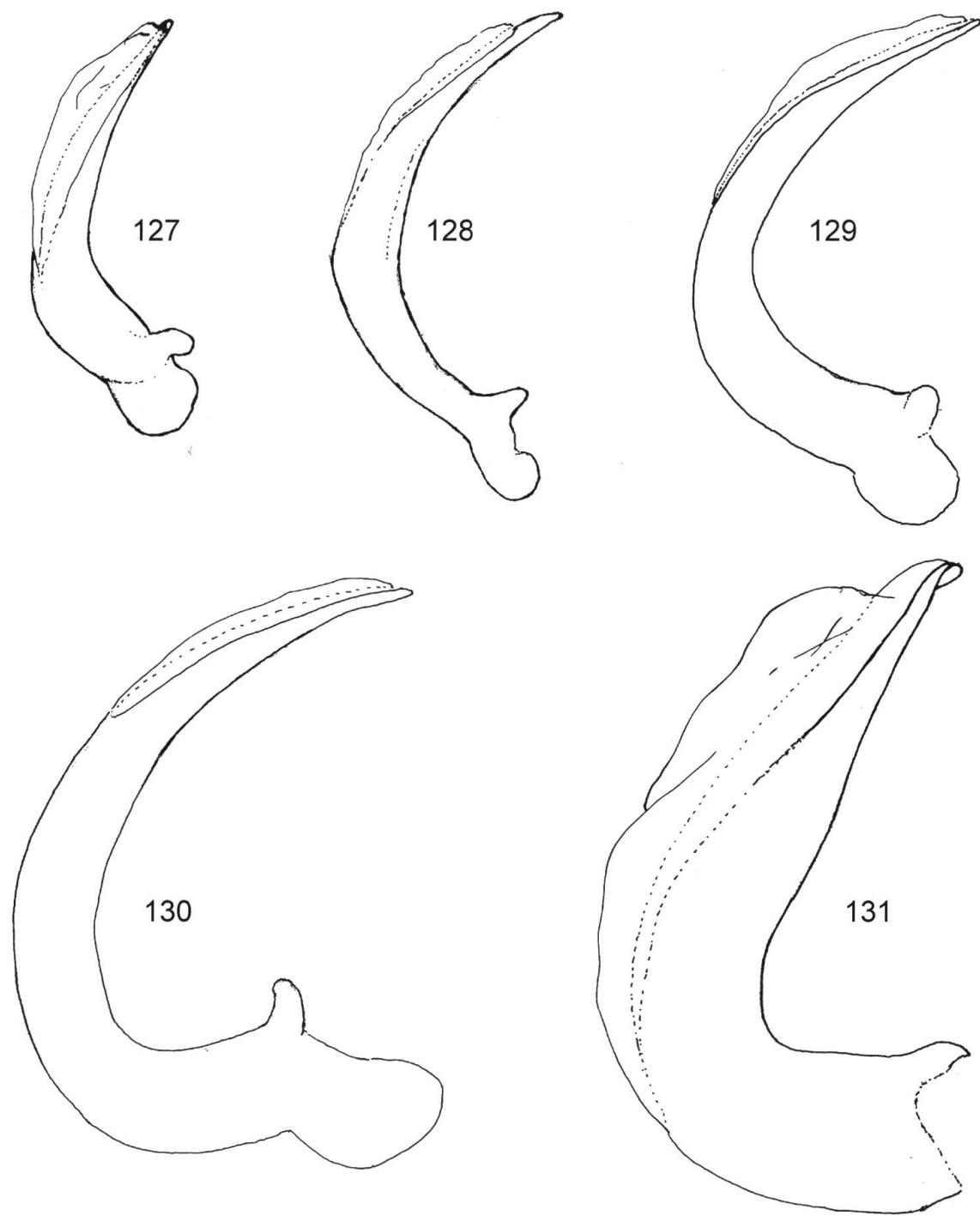


Abb. 127–131. Medianlobus in Lateralansicht. 127, *C. variipes* Chadoir; 128, *C. chlorodius* Dejean; 129, *C. luculentus* Andrewes; 130, *C. pretiosus* Chadoir; 131, *C. dilatatus* (Motschulsky).