Bemerkungen zur Gattung *Sinochroma* Bentanachs & Drouin 2013, Teil 1 (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae: Callichromatini)

André Skale

Zusammenfassung

Taxonomische und nomenklatorische Änderungen zur Gattung *Sinochroma* Bentanachs & Drouin, 2013 werden vorgeschlagen. *Sinochroma purpureipes* (Gressitt, 1939) **comb. n.** wird aus der Gattung *Chelidonium* Thomson, 1864 in die Gattung *Sinochroma* Bentanachs & Drouin, 2013 transferiert. Zwei neue Arten aus Nordvietnam werden beschrieben und abgebildet: *Sinochroma martini* **sp. n.** und *S. balkei* **sp. n**.

Abstract

Remarks on genus *Sinochroma* Bentanachs & Drouin 2013, part 1
(Insecta: Coleoptera: Cerambycidae: Callichromatini)
Taxonomical and nomenclatoric changes in the genus *Sinochroma* Bentanachs & Drouin, 2013 are proposed. *Sinochroma purpureipes* (Gressitt, 1939) **comb. n.** is transfered from the genus *Chelidonium* Thomson, 1864 into genus *Sinochroma* Bentanachs & Drouin, 2013. Two new species were described and illustrated: *Sinochroma martini* **sp. n.** and *S. balkei* **sp. n**.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, Callichromatini, *Sinochroma*, *Chelidonium*, new species, new combination, taxonomy, Oriental Region

Einleitung

Die Gattung *Sinochroma* Bentanachs & Drouin, 2013, mit der Typusart *Sinochroma sinense* Bentanachs & Drouin, 2013, wurde nach einem Weibchen aus China, Yunnan, Gongshan County, Mt. Gadipo beschrieben. Nach dem Erscheinen von Skale (2018) konnten einige Exemplare, darunter auch Männchen dieser Gattung, aus drei verschiedenen Provinzen Nord-Vietnams untersucht werden. Dabei wurde festgestellt, dass sich darunter zwei unbeschriebene Arten dieser Gattung verbargen, welche im Folgenden beschrieben werden.

Neben zahlreichen Übereinstimmungen im Habitus konnte insbesondere durch die Untersuchung der männlichen Genitalstrukturen eindeutig nachgewiesen werden, dass es sich bei *Chelidonium purpureipes* Gressitt, 1939 um eine Art der Gattung *Sinochroma* handelt.

Material und Methodik

Für die vorliegende Studie wurden insgesamt 163 Exemplare untersucht. Die männlichen Exemplare wurden zum großen Teil genitalmorphologisch bearbeitet. Die präparierten Genitalien wurden zusammen mit dem Exemplar auf einem weißen Kartonplättchen fixiert. Die fotografischen Aufnahmen wurde mit einer Canon EOS 80D, LM Makroskop angefertigt. Die Aufnahmen wurden anschließend mit der Helicon Focus 6.8.0 Software montiert. Eine Nachbearbeitung der Aufnahmen erfolgte separat mit PhotoPad / NCH Software. Die Gesamtlänge der Imagines wurde vom Apex der Flügeldecken bis zum Vorderrand des Clypeus gemessen. Für die genitalmorphologische Untersuchung wurden diese mindestens 24 h lang in 80%ige Milchsäure eingelegt und danach auch in dieser Flüssigkeit aufgenommen. Nach der Bearbeitung wurden diese wieder mit Tapetenleim auf das Kartonplättchen unterhalb der fixierten Imago geklebt.

Abkürzungen

BPBM	Bernice P. Bishop Museum, Honolulu, Hawaii, USA
CBB	Kollection J. Bentanachs, Barcelona, Spanien
CBM	Kollection R. Beck, München, Deutschland
CHV	Kollection C. Holzschuh, Villach, Österreich
CJC	Kollection E. Jiroux, Confland Ste Honorine, Frankreich
CSH	Kollection A. Skale, Hof, Deutschland
CVKH	Kollection P. Viktora, Kutná Hora, Tschechien
NMB	Naturhistorisches Museum, Basel, Schweiz
SWUC	Institute of Entomologie, College of Plant Protection SW University Chongqing, China
SYSU	Sun Yat-sen Universität, Guangzhou, China

Ex. – Exemplare; ♂ – Männchen; ♀ – Weibchen; HT – Holotypus; PT – Paratypus

***Sinochroma* Bentanachs & Drouin, 2013**
Sinochroma Bentanachs & Drouin, 2013: 93

Type Species: *Sinochroma sinensis* Bentanachs & Drouin, 2013

Bemerkung: Bentanachs & Drouin 2013 vergleichen die Gattung *Sinochroma* mit *Aphrodisium* Thomson, 1864 und *Schwarzerium* Matsushita, 1933.
Am ehesten mit den Gattungen mit abgerundetem Scapus zu verwechseln. Alle bisher untersuchten Arten der Gattungen *Chelidonium* Thomson, 1864 und *Polyzonus*, Dejean, 1835 weisen mehr oder weniger deutliche Kiellinien auf der Unterseite der Mittel- und Hinterschienen auf. Diese fehlen den Arten der Gattung *Sinochroma völlig*.

***Sinochroma sinense* Bentanachs & Drouin, 2013** (Tafel 1)
Sinochroma sinensis Bentanachs & Drouin, 2013: 94
Sinochroma sinense Lin & Yang, 2019: 118

Typenmaterial: HT: ♀ (CBB): 15–VI–08 CHINA-Yunnan Gongshan County Mt. Gadig 9079 Local coll. // HOLOTYPE *Sinochroma sinensis* Bentanachs-Drouin 2013. Größe: 24 mm.

Bemerkung: Der Gattungsname *Sinochroma* ist sächlich, so muss daher die richtige Schreibweise *Sinochroma sinense* Bentanachs & Drouin, 2013 heißen.
In der Beschreibung von *Sinochroma sinense* wird der Typenfundort mit Mt. Gadipo angegeben, auf dem Originaletikett steht Mt. Gadig. Nach Rücksprache mit M. Lin (Peking / China) gibt es in Gongshan County weder einen Mt. Gadig, noch einen Mt. Gadipo!

***Sinochroma purpureipes* (Gressitt, 1939) comb. nov.** (Tafel 2, Tafel 5, Abb.: a,c,e)
Chelidonium purpureipes Gressitt, 1939: 27
Chelidonium violaceimembris Gressitt & Rondon, 1970: 151 (Skale 2018)

Untersuchtes Material (153 Ex.): CHINA: Farbfoto (G. Huang / China) des Holotypus (♂) von *Chelidonium purpureipes* (SYSU).

VIETNAM: 1 ♀ (CSH): Tam Dao NP., 900m 14.7.2001 lP; 1 ♀ (CSH): Tam Dao NP., 1100m 27.5.2004 l P; 1 ♂ (CSH): Vietnam Tam Dao NP., 8.–9.5.2012, l P.
THAILAND: 1 ♀ (CHV): NW THAILAND 9.–16.5.1991 MAE HONG SON BAN HUAI PO 1600m LEG. PACHOLÀTKO.
LAOS: Farbfoto (N. Ohbayashi / Japan) des Holotypus (♂) von *Chelidonium violaceimembris* (BMNH); 2 ♂♂ (CVKH): LAOS – NE, Hua Phan prov. 20°12'N, 104°01'E PHU PANE Mt., 1500–1900m 20. IV. – 15.V.2007 Lao collector leg.; 4 ♂♂, 2 ♀♀ (CHV, CSH): NE – LAOS, Hua Phan prov. Phou Pan (Mt.), 1500–1900m 20°12'N, 104°01'E, 17.V.–3.VI.2007, leg. C. Holzschuh; 10 ♂♂, 5 ♀♀ (CHV, CSH): NE – LAOS Hua Phan prov. Ban Saleui, Phou Pan (Mt.) 20°12'N, 104°01'E, 23.IV.–15.V.2008, 1500–1900m leg. C. Holzschuh; 1 ♂ (NMB): LAOS, Houa Phan prov.,20°12–13'N/ 103°59'–104°00'E, Ban Saluei to Phou Pane mt., 1300–1900 m, iv. 2012, K. Sisoutham & local coll. leg. / NHMB Basel, Expedition Laos 2012; 51 ♂♂, 7 ♀♀ (CHV, CSH): NE – LAOS Hua Phan prov. Ban Saleul, Phou Pan (Mt.) 20°12'N, 104°01'E, 11.IV. – 15.V.2012, 1300–1900m leg. C. Holzschuh; 62 Ex. (CHV, CSH): NE – LAOS Hua Phan prov. Ban Saleul, Phou Pan (Mt.) 20°12'N, 104°01'E, 3. – 30.IV.2014, 1300-1900m leg. C. Holzschuh.
MYANMAR: 3 ♂♂, 1 ♀ (CBM): Myanmar Shan State Taunggyi 10.–25.VI.2008.

Bemerkung: Die sehr ähnliche äußere Morphologie sowie der genitalmorphologische Vergleich mit den männlichen Tieren von *Sinochroma martini* und *Sinochroma balkei* aus N-Vietnam konnte zweifelsfrei belegen, dass es sich bei *Chelidonium purpureipes* Gressitt, 1939 um eine Art der Gattung *Sinochroma* Bentanachs & Drouin, 2013 handelt. Die in Skale (2018) genannten Zweifel zur Zugehörigkeit zur Gattung *Chelidonium* Thomson, 1864 konnten bestätigt werden. Ein weiterer Beleg dafür, dass die Gestaltung der Fibula in Bezug auf Gattungszugehörigkeit innerhalb der *Callichromatini* eine bedeutende Rolle spielt. Daher stelle ich hiermit *Chelidonium purpureipes* Gressit, 1939 zur Gattung *Sinochroma* Bentanachs & Drouin, 2013.

***Sinochroma martini* spec. nov.**
(Tafel 3, Tafel 5 Abb.: b,d,f)

Typenmaterial: HT: ♂ (CSH): Vietnam N, Yen Bai Prov. Van Chan District, N. T. Lien Son env.1300 m, VII. 2016, local coll. Größe: 24 mm.
PT: **VIETNAM, Yen Bay Provinz**: 1 ♂ (CSH): Vietnam N, Yen Bai Prov. Van Chan District, N. T. Lien Son env. 1300m, VII. 2015, local coll.; 1 ♀ (CSH): Vietnam N, Yen Bai Prov. Van Chan District, N. T. Lien Son env. 1300 m, 2017 VI. locall coll.; **Ha Giang Provinz**: 1 ♀ (CSH): Vietnam N, Ha Giang Prov. Ha Giang env. 1500 m VII. 2012 M. Pejcha lgt.; 1 ♀ (CSH): Vietnam N, Ha Giang Province Ha Giang env. VI–VII 20~~09~~ 14 [2014] 1000 m–1300 m M. Pejcha lgt., 1 ♀ (CJC): Vietnam North, Ha Giang Prov., Ha Giang env. 1500 m VII – 2018, E. Jiroux; 1 ♀ (CSH): Vietnam N, Ha Giang Prov., Ha Giang env. 6. 2019, local coll.; **Vinh Phuc Provinz**: 1 ♂ (CSH): Vietnam N, Vinh Phuc Pr. Tam Dao NP, 1000m, N:21°27,577'E:105°38,489 VI. 2017, M. Pejcha lgt.; **Lao Cai Provinz**: 1 ♀ (CBB): Vietnam North, Lao Cai Prov, Sapa Dist, Mt. Sapa, VIII–2015, local coll., coll. J. Bentanachs.

Weiteres Material: 1 ♂ (SWUC): **CHINA**: Dajianshan, Mt. Dawei, Pingbian County, Yunnan, Alt. 2100m, 22. V. 2009, Shun-Xiang Ren leg. (nach Foto in Cerambycoidea Forum, Guiqiang Huang / China). Da das Tier nicht untersucht werden konnte, wird es nicht in die Typenserie aufgenommen.

Beschreibung
HT: schlank, einfarbig mattgrün, Halsschild wenig glänzender; Vorder- und Mittelschenkel rot, an der Basis und das Knie bläulich, alle Schienen bläulich; Skapus blau, apikal violett, restliche Fühlerglieder dunkelblau, apikale Glieder schwarz, Tomentierung der Elytren unauffällig, aus kurzen, grauen Haaren bestehend.
Kopf: Mandibeln kurz, matt, basal grün, medial bläulich, apikal schwarz, glänzend, längsrissig skulpturiert und punktiert; Labrum deutlich quer, schwarz, basal leicht bläulich, mit unregelmäßiger Punktur, lang braun behaart, in den Apikalecken mit je einer langen Borstengruppe sowie weiteren einzelnen langen Borsten; Clypeus braun, unpunktiert; Stirn grün, matt, lang braun tomentiert; zwischen den Augen mit kräftiger Querfurche, diese lateral von je einer tiefen, dreieckigen Grube begrenzt, davor wenig glänzend mit unregelmäßiger, weit auseinander stehender Punktierung; Oberhalb der Querfurche mit dichter, feiner Punktierung, Stirnmittelfurche schmal, tief, bis zum Ende der spitzen Stirnhöcker reichend und dort in einer schmalen, tiefen Grube endend, diese am Grund bläulich. Am Innenrand der Augen wenig skulpturiert und punktiert; Am Innenrand der Augen mit je einer breiten Längsfurche; Stirnhöcker keilförmig, außen blau, innen grün mit engstehender Punktur. Wangen grün, wenig glänzend, mit einzelner grober Punktur, dazwischen mit zahlreichen kleineren Punkten. Unter den Augen mit kräftigen Längswülsten. Kopfunterseite glänzend, medial mit breiten Querwülsten, lateral mit kurzen Längswülsten; medial mit einzelnen, bräunlichen, abstehenden Seten, diese apikal geneigt .
Fühler: kurz, schlank, deutlich vor dem Ende der Flügeldecken endend; Skapus kräftig, apikal verrundet, matt, fein und sehr engstehend punktiert, jeder Punkt mit einer dunklen, feinen Sete.
3. Fühlerglied weniger als doppelt so lang wie das 4. Glied, die restlichen Glieder nur wenig kürzer werdend, ab dem 6. Fühlerglied apikal kurz spitz ausgezogen, wenig verdickt, letztes Glied apikal deutlich eingeschnürt.
Halsschild: quadratisch, wenig quer, unregelmäßig skulpturiert; Vorderrand medial vorgezogen, mit einem Kranz langer, bräunlicher Haare, basal deutlich schmaler als die Flügeldecken, deutlich flach abgesetzt und dort nur wenig skulpturiert und ohne Punktur; subbasal mit runder, abgeflachter Erhöhung, neben dieser mit je einer schmalen Querwulst; Vorderrand tief abgesetzt, lateral von einer deutlichen Erhöhung begrenzt, des Weiteren mit zwei schrägstehenden Querwülsten hinter der Vorderrandabschnürung; Lateralhöcker spitz, etwas näher zur Basis gelegen und bei Ansicht von vorn oben rechtwinklig zum Halsschild gelegen, nach unten schräg auslaufend; überall mit langen schwarzen Seten besetzt, diese medial abstehend, Lateralhöcker mit kurzen, kräftigen dunklen Borsten. Unterseite grün, matt, wenig punktiert, lateral durch eine wenig erhabene Kante gegen die Oberseite abgesetzt, mäßig grob, etwas querwellig skulpturiert und lang, abstehend weißlich tomentiert. **Scutellum**: klein, glänzend, mit medialer Längsfurche und mäßig dicht, unregelmäßig punktiert und dunkel tomentiert.
Flügeldecken: annähernd parallelseitig, nach hinten wenig verengt, mit jeweils einer, wenig deutlichen Rip-

pe, welche am Anfang der Schulterbeule ihren Ursprung hat, eine weitere kaum ausgeprägte Rippe beginnt zwischen Schulterbeule und Epipleuren; Punktur der Flügeldecken sehr eng stehend, zum Teil verflossen; apikal breit verrundet, Apex mit deutlicher Innenecke; Epipleuren schmal, weit vor dem Apex endend, unregelmäßig skulpturiert und mit dunklen Borsten besetzt. Mäßig dicht grau tomentiert.

Unterseite: grün, Metasternum matt, mit dichter, doppelter Punktierung, weißlich tomentiert; Prosternalfortsatz schmal, nur medial erhöht, die apikale Verbreiterung abgerundet, zwischen den Ecken schwach vertieft, rugulos skulpturiert, mit wenigen langen, weißlichen Seten; Vorderhüfthöhlen offen; Mittelbrustfortsatz medial erhöht, kräftig skulpturiert, wie die Mesocoxa lang weiß tomentiert; alle Trochanteren weiß behaart, mit einzelnen, längeren dunklen Seten; Sternite auffällig glänzend, doppelt punktiert, fast ohne Tomentierung, nur lateral mit wenig deutlicher, weißlicher Tomentierung, 5 Sternit apikal deutlich ausgerandet und mit gelben Seten besetzt, dazwischen mit einzelnen, schwarzen, längeren Seten, 6 Sternit apikal flach ausgerandet, medial kurz vorgezogen, mit langen, abstehenden, hellbraunen Seten und einzelne, längeren schwarzen Seten, medial chagriniert und doppelt punktiert.

Beine: Schenkel schlank, sehr fein punktiert, die Innenseite der Hinterschenkel basal ohne Punktur; Vorder und Mittelschenkel mäßig verdickt, Hinterschenkel ab der Mitte wenig verdickt; unauffällig weißlich tomentiert; Schienen matt, dicht und fein punktiert; ohne Kiellinien; Hinterschienen zum Apex gleichmäßig verbreitert, kaum geschwungen, matt und mit zwei, etwa gleichlangen Apikaldornen.

Erstes Mitteltarsenglied kurz, deutlich kürzer als 2. und 3. Mitteltarsenglied zusammen, nicht zusammengedrückt.

Erstes Hintertarsenglied mäßig lang und seitlich zusammengedrückt, etwa 2 mal so lang wie das 2. Glied, dieses kaum komprimiert, 3. Glied kurz und etwas über die Mitte ausgerandet.

Genitalien: Medianlobus in Ventralansicht apikal spitz ausgezogen, Dorsallobus kürzer als der Ventrallobus, und abgerundet; Paramerenäste leicht gebogen; apikal verrundet, etwas nach innen gezogen und dort verbreitert, lang bräunlichgelb behaart; Fibula in Ventralansicht symmetrisch, apikal mit zwei rechtwinklig ausgeladenen Anhängen, diese an den medialen Rändern stärker chitinisiert und vorgezogen, unterhalb dieser mit zwei kreisrunden, weniger chitinisierten Anhängen, welche nach unten in zwei chitinisierte Leisten auslaufen, dazwischen eine wenig chitinisierte, annähernd quadratische Fläche. Flagge symmetrisch, spitz flügelförmig ausgezogen.

Sexualdimorphismus: Bei den Weibchen sind die Fühler deutlich kürzer und alle Glieder breiter, Mittelschienen wenig schlanker und länger, Prosternalfortsatz breiter. 5. Sternit apikal gleichmäßig abgerundet.

Verbreitung: Nordvietnam.

Differentialdiagnose: Von *Sinochroma sinense* durch spitzere Lateralhöcker des Pronotums verschieden, von *Sinochroma purpureipes* durch die rot gefärbten Vorder- und Mittelschenkel, sowie kräftigere Fühler verschieden. Zur Differenzierung zu *Sinochroma balkei* Skale, 2019 siehe dort.

Derivatio nominis: Benannt nach dem leider viel zu früh verstorbenen Spezialisten der Käferfamilie Carabidae Dr. Martin Baehr (†), München.

***Sinochroma balkei* spec. nov.** (Tafel 4)

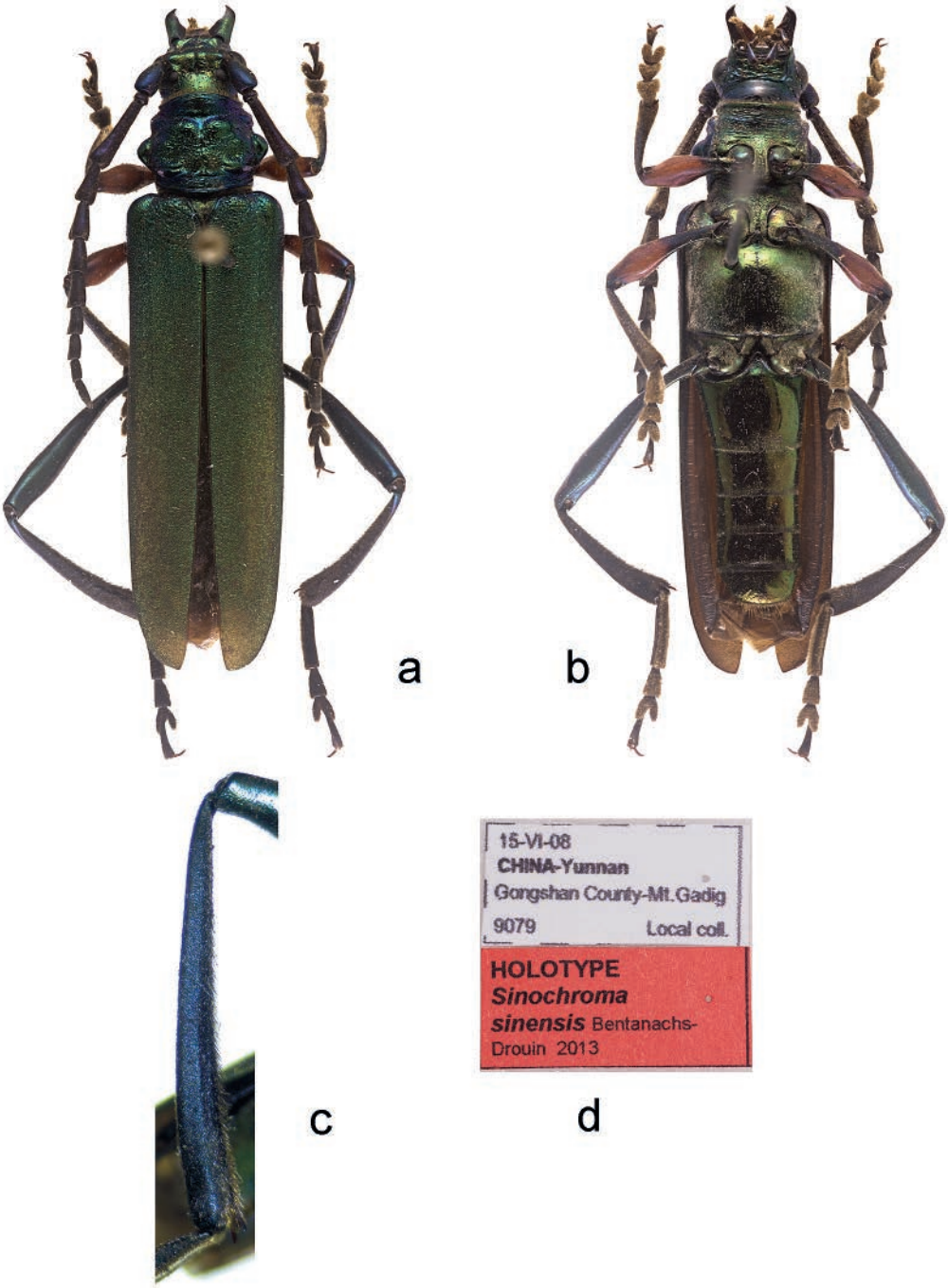
Typenmaterial: HT: ♂ (CSH): Vietnam N, Yen Bai Prov. Van Chan District, N. T. Lien Son env. 1300 m, 2017 VI. locall coll. Größe: 25,5 mm. Zustand: linker Fühler mit 7 Gliedern, rechter Fühler mit 6 Gliedern.

PT: ♂ (CSH): Vietnam N, Yen Bai Prov. Van Chan District, N. T. Lien Son env.1300m, VII. 2018 local coll. Größe: 24 mm.

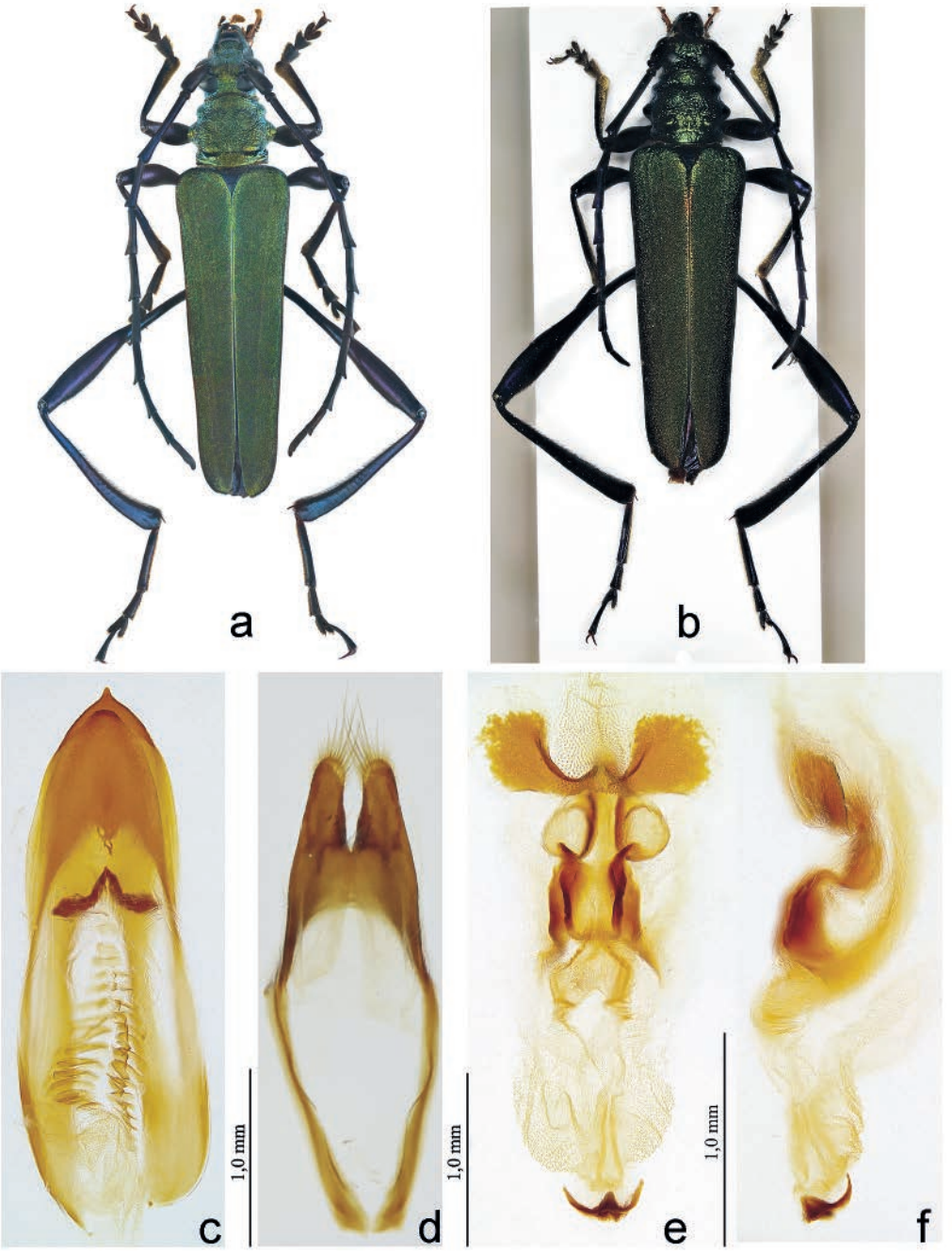
Beschreibung

HT: schlank, grün, Kopf, Fühler und Halsschild violett – blau, Vorder- und Mittelschenkel rot, an der Basis und das Knie bläulich, alle Schienen bläulich; Skapus blau, die Innenseiten violett, Tomentierung der Elytren unauffällig, aus kurzen, grauen Haaren bestehend.

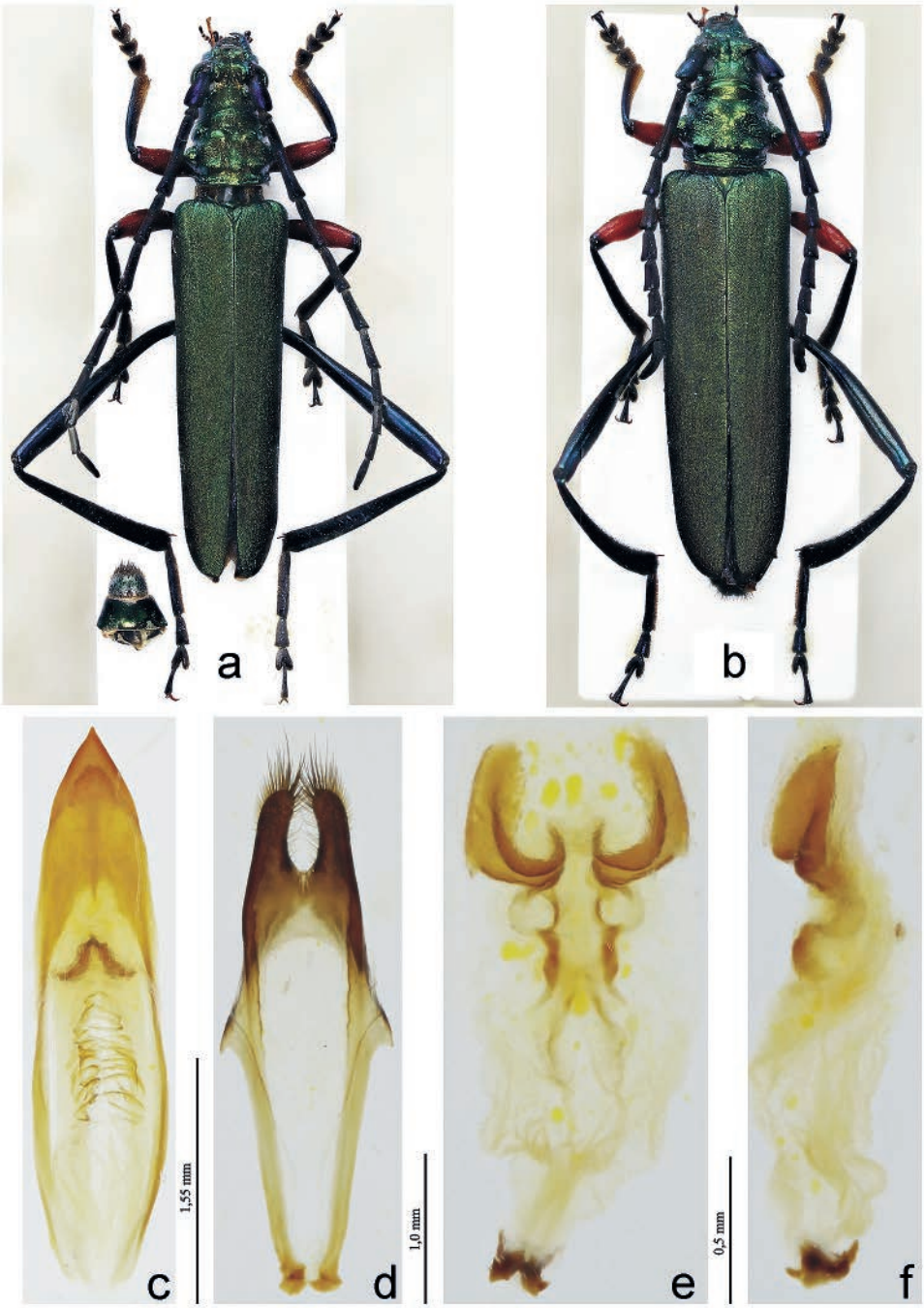
Kopf: Mandibeln relativ lang, blau, medial schwach violett und mit schwarzer Spitze, mäßig dicht punktiert, basal grob, zur Spitze feiner werdend; Labrum deutlich quer, blau, apikal bräunlich, mit unregelmäßiger Punktur, lang braun behaart, in den Apikalecken mit je einer langen Borstengruppe; Clypeus schwarz, unpunktiert; Stirn matt, lang schwarz tomentiert; zwischen den Augen mit kräftiger, u-förmiger Querfurche, diese lateral vertieft, davor zum Teil mit grober Punktierung und unregelmäßiger Skulptur; oberhalb der Querfurche mit



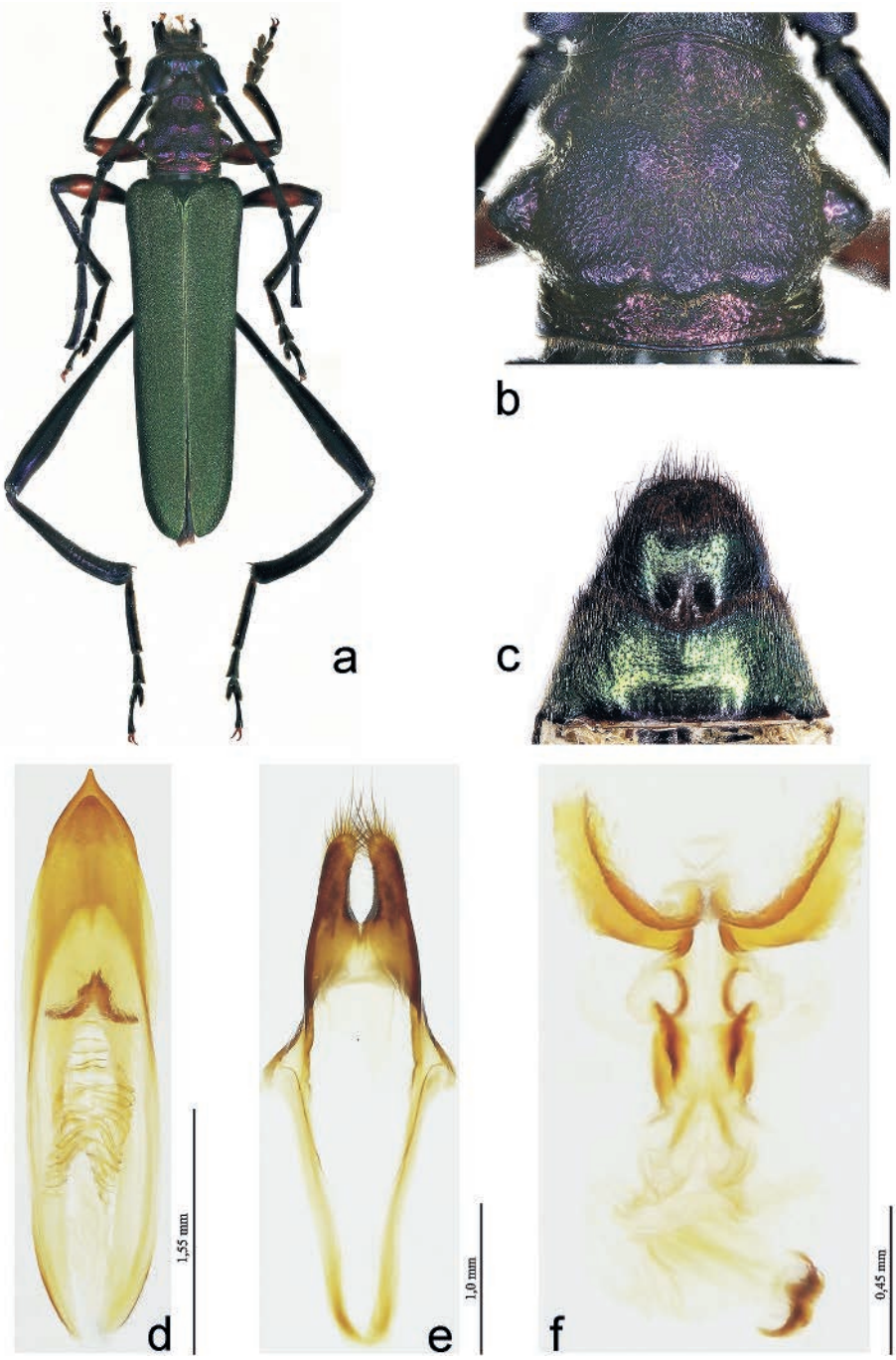
Tafel 1: *Sinochroma sinense* HT: a) Habitus dorsal, b) Habitus ventral, c) Hinterschiene, d) Etikettierung.



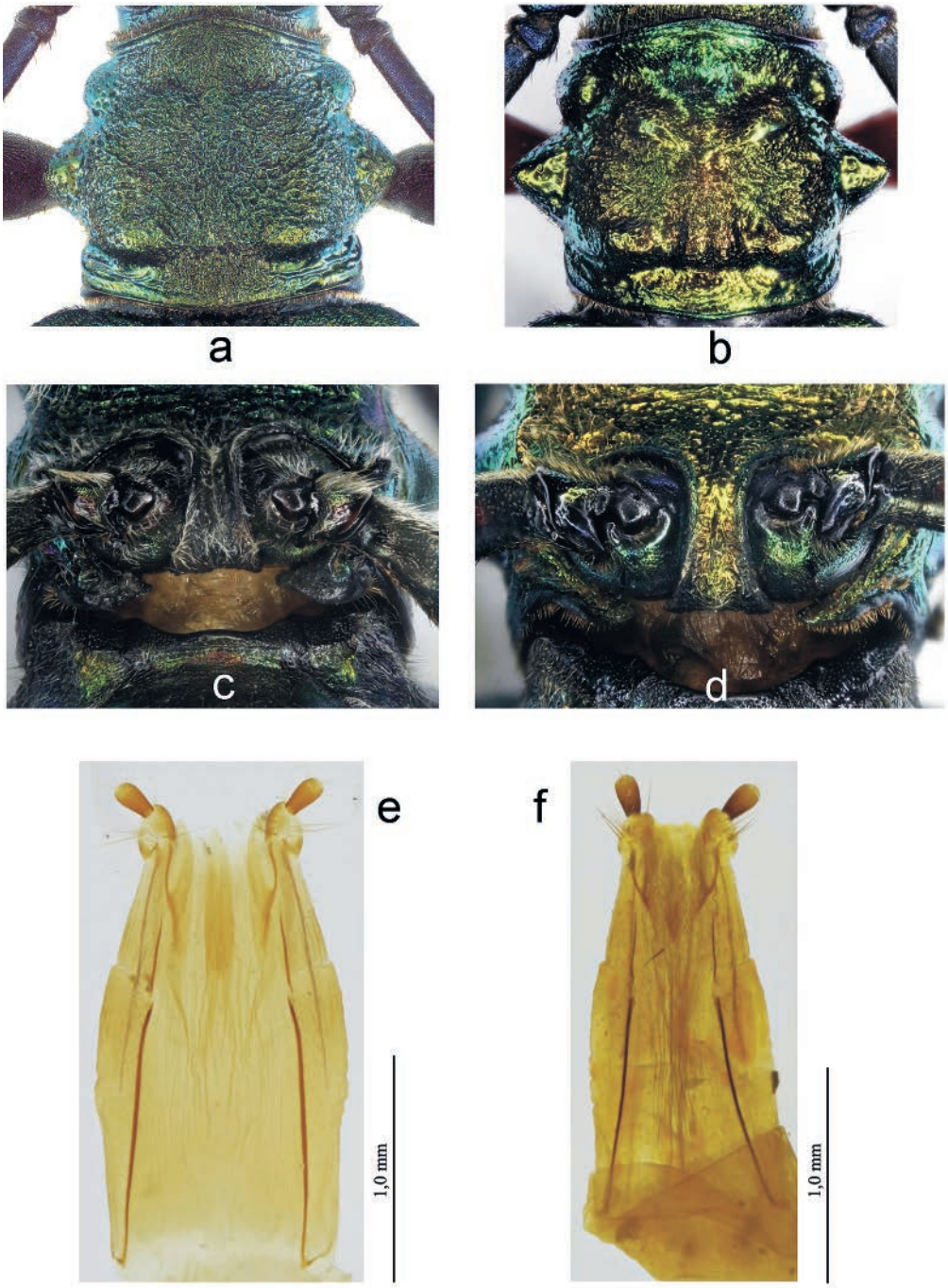
Tafel 2: *Sinochroma purpureipes* (Laos): (a–f): a) Habitus ♂, b) Habitus ♀, c) Medianlobus ventral, d) Paramere ventral, e) Fibula ventral, f) Fibula lateral.



Tafel 3: *Sinochroma martini*: a) HT, Habitus, b) PT Female, Ha Giang Provinz, Habitus, c–f) PT Male, Yen Bai Provinz, c) Medianlobus ventral, d) Paramere ventral, e) Fibula ventral, f) Fibula lateral.



Tafel 4: *Sinochroma balkei* HT: a) Habitus, b) Pronotum, c) 5–6 Sternit, d) Medianlobus ventral, e) Paramere ventral, f) Fibula ventral.



Tafel 5: *Sinochroma purpureipes* (Laos): a, c, e: a) Pronotum ♂, c) Prosternalfortsatz ♀, e) Ovipositor; *Sinochroma martini*: b, d, f: b) Pronotum PT (Yen Bai Provinz), d) Prosternalfortsatz HT, f) Ovipositor (Yen Bai Provinz).

dichter, feiner Punktierung, Stirnmittelfurche schmal, tief, bis zwischen die abgerundeten Stirnhöcker reichend, dort in einer flachen Vertiefung endend; am Innenrand der Augen mit je einer schmalen Längsfurche; Stirnhöcker breit und abgerundet, mit feiner, engstehender Punktur. Wangen wenig glänzend, mit unregelmäßiger Punktur; unter den Augen mit mäßig kräftigen Längswülsten. Kopfunterseite quergerieft, ohne Punktur und mit langen, bräunlichen Haaren besetzt.

Fühler: Skapus kräftig, apikal verrundet, matt und fein, sehr engstehend punktiert, jeder Punkt mit einer dunklen, feinen Sete.

3. Fühlerglied weniger als doppelt so lang wie das 4. Glied, die restlichen Glieder nur wenig kürzer werdend, ab dem 6. Fühlerglied apikal kurz spitz ausgezogen, wenig verdickt; linker Fühler mit 7 Gliedern, rechter Fühler mit 6 Gliedern.

Halsschild: annähernd quadratisch, unregelmäßig skulpturiert; Vorderrand medial vorgezogen, mit einem Kranz kurzer, schwarzer Haare, basal deutlich schmaler als die Flügeldecken, deutlich flach abgesetzt und dort nur wenig skulpturiert und ohne Punktur; basal mit drei Erhöhungen, medial eine kleinere, rundliche, die nach vorn verflacht ist, die beiden seitlichen Erhöhungen länglich und kräftiger, am Vorderrand tief abgesetzt, lateral von einer deutlichen, beulenartigen Erhöhung begrenzt, des Weiteren mit zwei rundlichen Erhöhungen hinter der Vorderrandabschnürung; Lateralhöcker abgerundet, etwas näher zur Basis gelegen und bei Ansicht von vorn oben fast rechtwinklig zum Halsschild gelegen, nach unten schräg auslaufend; überall mit langen und kurzen schwarzen Seten besetzt, diese medial abstehend, Lateralhöcker mit kurzen, kräftigen dunklen Borsten. Unterseite grün, lateral kaum gegen die Oberseite abgesetzt, grob querwellig skulpturiert und lang, abstehend weißlich tomentiert.

Scutellum: klein, medial vertieft und sehr dicht und fein punktiert. Tomentierung dicht, schwarz.

Flügeldecken: annähernd parallelseitig, nach hinten wenig verengt, mit jeweils zwei, wenig erkennbaren Rippen, eine weitere kaum ausgeprägte Rippe mit Beginn zwischen Schulterbeule und Epipleuren; Flügeldeckenpunktur sehr eng stehend, zum Teil verflossen; apikal breit verundet, mit deutlicher Innenecke; Epipleuren breit abgesetzt, wenig vor dem Apex endend, unregelmäßig skulpturiert und mit dunklen Borsten besetzt. Mäßig dicht gräulich tomentiert.

Unterseite: grün, Metasternum weißlich tomentiert; Prosternalfortsatz annähernd parallelseitig, breit, mit zwei tiefen, lateralen Furchen, die apikale Verbreiterung zugespitzt, zwischen den Ecken gerade, unregelmäßig punktiert und skulpturiert, spärlich und abstehend weiß tomentiert. Mittelbrustfortsatz zwischen den Hüften fein und engstehend punktiert, apikal tief eingeschnitten, wie die Mesocoxa lang weiß tomentiert, alle Trochanteren bartartig weiß behaart, mit einzelnen, längeren dunklen Seten, die unbehaarten Flächen nur mit wenigen eingestreuten Punkten; 5. und 6. Sternit apikal stark ausgerandet, chagriniert und weißlich tomentiert, 5. Sternit glänzend, fein und unregelmäßig punktiert; 6. Sternit weitläufiger punktiert, apikal mit eingestreuten, langen schwarzen Seten.

Beine: Schenkel schlank, sehr fein punktiert, die Innenseite der Hinterschenkel basal ohne Punktur; Vorder- und Mittelschenkel mäßig verdickt, Hinterschenkel ab der Mitte keulenförmig verdickt; unauffällig tomentiert; Schienen matt, dicht und fein punktiert; ohne Kiellinien; Hinterschienen matt, gleichmäßig zum Apex verbreitert, ab der Mitte stark nach innen geschwungen und mit zwei, etwa gleichlangen Apikaldornen.

1. Glied der Mitteltarsen lang, annähernd so lang wie 2. und 3. Mitteltarsenglied zusammen, nicht zusammengedrückt.

1. Glied der Hintertarsen lang und seitlich stark zusammengedrückt, mehr als doppelt so lang wie das 2. Glied, dieses leicht komprimiert, 3. Glied kurz und deutlich über die Mitte ausgerandet.

Genitalien: Mediallobus in Ventralansicht apikal spitz ausgezogen, Dorsallobus kürzer als der Ventrallobus und apikal abgerundet; Paramerenäste leicht nach innen gebogen, apikal nicht verbreitert und lang bräunlichgelb behaart; Fibula in Ventralansicht sehr ähnlich der von *Sinochroma martini* sp. n. Apikale Anhänge breiter, mehr nach außen geneigt, die chitinisierten Leisten unterhalb der kreisrunden Anhänge länger.

Verbreitung: Nordvietnam.

Differentialdiagnose: Von *Sinochroma sinense* Bentanachs & Drouin, 2013 durch spitzere Lateralhöcker des Pronotums verschieden, von *Sinochroma purpureipes* (Gressitt, 1939) durch die rot gefärbten Vorder- und Mittelschenkel, sowie kräftigere Fühler verschieden.

Sehr ähnlich dem *Sinochroma martini* Skale, 2018, jedoch mit flachen Stirnhöckern, Stirn zwischen den Augen deutlich schmaler, stärker komprimiertem 2.

Glied der Hintertarsen, breiteren Epipleuren und deutlich stärker ausgerandetem 5. und 6. Sternit bei den Männchen. Genitalmorphologische Unterschiede sind der längere Dorsallobus und die breiter ausladenden Apikalanhänge der Fibula.

Derivatio nominis: Benannt nach meinem Freund und Spezialisten der Käferfamilie Dytiscidae Michael Balke, Kurator der zoologischen Staatssammlung München.

Danksagung

Für nomenklatorische Hinweise zum Manuskript möchte ich mich bei Frau Meiying Lin (Peking, China) bedanken. Für die Möglichkeit zur Bearbeitung des *Callichromatini* Materials aus Vietnam bedanke ich mich bei Herrn M. Pejcha (Brno, Tschechien). Dank gilt zudem Herrn J. Bentanachs (Barcelona, Spanien) für die Bereitstellung der Aufnahmen sowie Informationen zum HT von *Sinochroma sinense*.

Berichtigung

In Skale (2018): Zur Taxonomie, Synonymie und Faunistik der Callichromatini der orientalischen und indoaustralischen Region (Coleoptera: Cerambycidae, Callichromatini)
Bemerkungen zur Gattung *Polyzonus* Dejean, 1835: Teil 1 – VERNATE **37**: 325–393, wurde versehentlich der Name *Polyzonoides* Podany, 1980 verwendet. Dabei handelt es sich um einen Schreibfehler (S. 325, 327, 328, 354). Der gültige Name lautet *Polyzonides* Podany, 1980.

Literatur

Bentanachs, J. & G. Drouin (2013): Callichromatini nouveaux de la région orientale. – Les Cahiers Magellanes (n.s.) **11**: 91–101.

Gressitt, J. L. (1939): A study of the Longicorn Beetles of Kwangtung Province, S. China (Coleoptera: Cerambycidae). – Lingnan Science Journal **18** (1): 1–122, 3 pls.

Lin, M.-Y. & X.-K. Yang (2019): Catalogue of Chinese Coleoptera Volume IX. Chrysomeloidea: Vesperidae, Disteniidae, Cerambycidae. – Beijing: Science Press. 576 pp.

Skale, A. (2018): Bemerkungen zur Gattung *Chelidonium* Thomson, 1864, Teil 1 (Coleoptera: Cerambycidae: Callichromatini). – Koleopterologische Rundschau **88**: 221–235.

Thomson, J. (1864): Systema Cerambycidarum ou exposé de tous les genres compris dans la famille des cérambycides et familles limitrophes. – Liége: H. Dessain, pp. 1–352 [pp. 353–578 wurden 1865 gedruckt].

Anschrift des Autors:

André Skale
Wilhelm Kohlhoff Str. 3
D–95032 Hof
Germany
email: andre.skale@online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt (in Folge VERNATE)

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: 38

Autor(en)/Author(s): Skale Andre

Artikel/Article: Bemerkungen zur Gattung Sinochroma Bentanachs & Drouin 2013, Teil 1 (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae: Callichromatini) 293-303