

# Zur Systematik und Verbreitung der Puppenräuber - Gattung *Calosoma* - der Welt (Coleoptera: Carabidae)

PETER FRANKE

Zusammenfassung: Der vorliegende Artikel stellt eine Übersetzung, Überarbeitung und Ergänzung der Arbeit von Jaques CULOT von 1990, CATALOGUE DES CALOSOMES DU MONDE dar.

Abstract: This paper is a translation, revision and compilation of the CATALOGUE DES CALOSOMES DU MONDE by Jaques Culot, 1990.

## Einführung

Bis zum Jahre 1801 gehörten die Calosomen zur Gattung *Carabus*. WEBER teilte sie als erster in zwei getrennte Gattungen, nämlich: *Carabus* und *Calosoma*. Als Standardtyp der neuen Gattung *Calosoma* wählte er die Art *sycophanta* Linne.

In der Folge integrierte man *Callisthenes* Fischer 1821, *Chrysostigma* Kirby 1837 und *Callisphaena* Motschulsky 1859. 1865, fügte MOTSCHULSKY eine Reihe von 13 weiteren Namen an. Nachfolgend benannten verschiedene Autoren noch zahlreiche andere Gattungen und Untergattungen.

Wir müßten heute die Existenz von 53 Untergattungen mit 163 Arten und 51 Unterarten aufzählen, die alle gültig beschrieben wurden, hätte nicht Rene JEANNEL sie 1940, in 20 Gattungen und 14 Untergattungen neu aufgeteilt. In den letzten fünfzig Jahren schloß sich die Mehrzahl der Entomologen dieser Einteilung an.

Gleichwohl, seitdem sind zahlreiche wichtige Arbeiten veröffentlicht worden und es erschien günstig, daraus eine Synthese zu bilden, weil keine der Einzelarbeiten die Gesamtheit der Weltfauna umfaßt, wie z.B. die Arbeiten von Stephan BREUNING und Rene JEANNEL.

Für die nearktische und neotropische Fauna erstellte Tatiana GISPADOW zwei bemerkenswerte Veröffentlichungen. In verschiedenen amerikanischen Museen hatte diese Entomologin die Gelegenheit mehr als 6.500 Exemplare zu untersuchen. Insbesondere konnte sie durch persönlichen Augenschein die Gültigkeit bzw. Ungültigkeit zahlreicher Taxa feststellen.

Die Studien der Calosomen vom Galapagos-Archipel, durchgeführt von Pierre BASILEWSKY, geben uns schließlich eine objektive Übersicht der Arten, die diese Inseln bevölkern.

Für Äthiopien sind die Arbeiten von G.M. de ROUGEMONT, ebenso wie die von d'Augusto VIGNA TAGLIANTI und Sandro BRUSCHI ein wichtiger Beitrag zur Kenntnis der Calosomen dieser Region.

Vergessen sollte man keinesfalls die wissenschaftlichen Ergebnisse der Reisen von Pierre BASILEWSKY und Narcisse LELEUP, die sich auf die felsliebende Fauna von Kenia und Tanzania beziehen.

In dem in der "*Fauna d'Italia*" enthaltenen Teil über Calosomen, banden Achille CASALE, Mario STURANI und Augusto VIGNA TAGLIANTI diese Insektengruppe meisterhaft in einen europäischen Zusammenhang ein und veröffentlichten eine bemerkenswerte Verbreitungskarte.

Abschließend sei noch O.L. KRZYZHANOWSKY erwähnt, der für die Fauna der früheren Sowjetunion und angrenzender Gebiete eine exzellente Zusammenstellung der Calosomen dieser weitläufigen Landstriche lieferte.

In allgemeiner Übereinstimmung wird in der vorliegenden Arbeit vorgeschlagen, nur den Namen *CALOSOMA* als einzigen für die Gattung aufrecht zu erhalten. Von den anderen Namen erscheint es sinnvoll, 29 beizubehalten und als Untergattungen zu betrachten. Dies dürfte ausreichen, um die Gesamtheit der Calosomen der Welt zu klassifizieren.

Betrachtet man in diesem Zusammenhang die Art *Aplothorax burchelli* Waterhous 1843, von der Insel Sankt Helena, so wird sie teils der Gattung *Carabus*, teils der Gattung *Calosoma* zugeordnet. Man kann sich aber auch der Ansicht von Pierre BASILEWSKY anschließen, der *Aplothorax* Waterhouse als eine monospezifische Einheit auffaßt, mit der selben Gewichtung wie die Gattungen *Calosoma* Weber, *Carabus* Linne, *Procerus* Dejean, *Ceroglossus* Solier und *Pamborus* Latreille, die alle von einer gemeinsamen Stammart abgeleitet werden.

# LISTE DER UNTERGATTUNGEN UND DER DAZUGEHÖRIGEN TYPEN

- |                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| AUSTRALODREPA Lapouge 1929       | Timorensis CHAUD:   |
| CALODREPA Motschulsky 1865       | scrutator F         |
| CALOSOMA Weber 1801              | sycophanta L.       |
| NEOCALOSOMA Breuning 1927        | Bridgesi CHAUD.     |
| CASTRIDA Motschulsky 1865        | sayi DEJ.           |
| CAMINARA Motschulsky 1865        | imbricatum KL.      |
| CAMPALITA Motschulsky 1865       | maderae F.          |
| CHARMOSTA Motschulsky 1865       | Investigator ILL.   |
| EUCALOSOMA Breuning 1927         | Grandidieri MAINDR. |
| CTENOSTA Motschulsky 1865        | Senegalense DEJ.    |
| PARACTENOSTA Jeannel 1940        | guineense IMH.      |
| CARABOPS Jakobson 1900           | Abyssinicus GESTRO  |
| CARABOPHANUS Kolbe 1895          | raffray FAIRM.      |
| ELGONORITES Jeannel 1940         | Elongensis BURG.    |
| ORINODROMUS Kolbe 1895           | Deckeni GERST.      |
| CARABOMORPHUS Kolbe 1895         | Brachycerus GERST.  |
| CHRYSOSTIGMA Kirby 1837          | calidum F.          |
| MICROCALLISTHENES Apfelbeck 1918 | pantheri APF.       |
| CALLISPHAENA Motschulsky 1865    | reticulatum F.      |
| CALLISTHENES Fischer 1821        | Panderi FISCH.      |
| TERATEXIS Semenov & Znojko 1933  | Fabulosa SEM.&ZN.   |
| CARABOSOMA Gehin 1885            | Angulatum CHEV      |
| CAMEDULA Motschulsky 1865        | Glabratum DEJ.      |
| CAMEGONIA Breuning 1927          | Prominens LE C.     |
| CALLITROPA Motschulsky 1865      | externum SAY        |
| PARACALOSOMA Breuning 1927       | Palmeri HORN        |
| BLAPTOSOMA Gehin 1876            | laeve DEJ.          |
| CARABOMINUS Kolbe 1895           | Striatulus CHEVR.   |
| CALOPACHYS Haury 1880            | Viridissimus HAURY  |

# DER KATALOG DER SYNONYME UND VERBREITUNG

## Gattung *CALOSOMA* Weber 1801

### AUSTRALODREPA Lapouge 1929

**Schayeri schayeri** ERICHSON 1842

(= *curtisi* HOPE 1845)

(= *grandipenne* CASTELNAU 1868)

(= *cyaneoventre* MANDL 1954)

Süd-Australien, Tasmanien

**Oceanicum oceanicum** PERROUD &

*walkeri* WATERHOUSE 1898

*klynstrai* BREUNING 1927

*timorensis* CHAUDOIR 1869

Nord-Kaledonien & I.Lifou

Ost-Australien

Insel Tanimbar

Inseln Timor & Wetar

### CALODREPA Motschulsky 1865

**Splendidum splendidum** DEJEAN 1831

**Aurocinctum aurocinctum** CHAUDOIR 1850

**Scrutator scrutator** FABRICIUS 1775

**Wilcoxi wilcoxi** LE CONTE 1848

Haiti, Kuba, Key West

Mexiko, Nicaragua

Nord- & Zentral-Amerika

Nord-Amerika

### CALOSOMA Weber 1801

(= *CALLIPARA* Motschulsky 1865)

(= *CALIPERA* Bedel 1881)

(= *SYNCALOSOMA* Breuning 1927)

**Sycophanta sycophanta** LINNE 1748

(= *azureum* LETZNER 1850)

(= *cupreum* LETZNER 1850)

(= *marginatum* LETZNER 1850)

(= *purpureoazureum* LETZNER 1850)

(= *smaragdinum* ROSSI 1882)

(= *habelmanni* SCHILSKY 1888)

(= *corvinum* HELLER 1897)

(= *anthracinum* HOULBERT 1907)

(= *solinfectum* JANICHEN 1914)

Europa, Nord-Afrika

(= <i>lapougei</i> BREUNING 1927)	
<b>severum</b> CHAUDOIR 1850	Türkei, West Kaukasus
(= <i>rapax</i> MOTSCHULSKY 1865)	
<b>prasinum</b> LAPOUGE 1907	Iran
<b>purpuripenne</b> REITTER 1891	Zentralasien
<b>maximoviczi maximoviczi</b> MORAWITZ 1863	Ost-Asien
(= <i>mikado</i> BATES 1873)	
(= <i>sauteri</i> BORN 1909)	
(= <i>taqueti</i> LAPOUGE 1924)	
(= <i>touzalini</i> LAPOUGE 1924)	
<b>cyanescens cyanescens</b> MOTSCHULSKY 1859	Ost-Asien
(= <i>denserugatum</i> GEHIN 1885)	
<b>beesoni beesoni</b> ANDREWES 1919	Himalaya
<b>himalayanum himalayanum</b> GESTRO 1875	Himalaya
<b>inquisitor inquisitor</b> LINNE 1758	Europa, Nordafrika, Naher Osten
(= <i>antiquum</i> FOURCROY 1785)	
(= <i>coeruleomarginatum</i> LETZNER 1850)	
(= <i>coeruleum</i> LETZNER 1850)	
(= <i>nigrum</i> LETZNER 1850)	
(= <i>obscurum</i> LETZNER 1850)	
(= <i>varians</i> LETZNER 1850)	
(= <i>viridimarginatum</i> LETZNER 1850)	
(= <i>balnense</i> LALIEMANT 1868)	
(= <i>nudum</i> DALLA TORRE 1877)	
(= <i>pulchrum</i> DALLA TORRE 1877)	
(= <i>viridulum</i> KRAATZ 1877)	
(= <i>violaceum</i> WESTHOFF 1881)	
(= <i>funereum</i> RAGUSA 1883)	
(= <i>cupreofulgens</i> CHAPMAN 1922)	
(= <i>comanense</i> LAPOUGE 1930)	
(= <i>moestum</i> CSIKI 1944)	
<b>punctiventre</b> REICHE 1855	Griechenland, Syrien, Iran
<b>cupreum</b> DEJEAN 1826	Kaukasus, Transkaukasus
(= <i>clathratum</i> KOLENATI 1845)	
(= <i>viridescens</i> REITTER 1896)	
<b>frigidum frigidum</b> KIRBY 1873	Nord-Amerika
(= <i>levettei</i> CASEY 1897)	

**CASTRIDA Motschulsky 1865**

- (= CALLISTRIGA Motschulsky 1865)
- (= CALAMATA Motschulsky 1865)
- (= MICROCALOSOMA Breuning 1927)
- (= ACAMPALITA Lapouge 1929)
- (= CATASTRIGA Lapouge 1929)
- (= CALUDEMA Jeannel 1940)

**trapezipenne trapezipenne CHAUDOIR 1869**

**sayi sayi DEJEAN 1826**

- (= armata CASTELNAU 1835)
- (= abdominale GEHIN 1885)
- (= virginica CASEY 1897)
- (= cuprascens ROESCKE 1900)

**alternans alternans FABRICIUS 1792**

- (= coxale MOTSCHULSKY 1865)

**granulatum PERTY 1830**

- (= rugata MOTSCHULSKY 1865)
- (= orbignyi GEHIN 1885)

**vagans vagans DEJEAN 1831**

**argentinese argentinese CSIKI 1927**

- (= antiquum DEJEAN 1831)

**retusum retusum FABRICIUS 1775**

- (= laterale KIRBY 1818)
- (= bonariense DEJEAN 1831)
- (= patagoniense HOPE 1837)

**fulgens fulgens CHAUDOIR 1869**

**abbreviatum abbreviatum CHAUDOIR 1869**

**rufipenne rufipenne DEJEAN 1831**

**granatense granatense GEHIN 1885**

- (= galapagoum HOWARD 1889)
- (= howardi LINELL 1899)

**darwina VAN DYKE 1953**

**floreana BASILEWSKY 1968**

**leleuporum leleuporum BASILEWSKY 1968**

**galapageium galapageium HOPE 1838**

**linelli linelli MUTCHER 1925**

Argentinien

N. & M. Amerika, Mexiko,

Süd-Amerika, Antillen

Süd-Amerika

Argentinien, Chile, Peru

Süd-Amerika

Argentinien, Brasilien, Uruguay

Süd-Amerika

Kolumbien, Equator, Peru

Chile, Peru

Galapagos Archipel

Insel Isabela (Galapagos)

Insel Floreana (Galapagos)

Insel Santa Cruz (Galapagos)

Insel San Salvador (Galapagos)

Insel San Cristobal (Galapagos)

**CAMINARA Motschulsky 1865**

- imbricatum imbricatum** KLUG 1832 Afrika  
 (= arabicum) MOTSCHULSKY 1865  
 (= linnavourii MANDL 1970)
- andrewsi** BREUNING 1928 Indien  
 (= orientale CHAUDOIR 1869)  
 (= loeffleri MANDL 1970)
- hottentota** CHAUDOIR 1852 Afrique S.
- deserticola deserticola** SEMENOV 1897 Iran, Turkmenistan
- olivieri olivieri** DEJEAN 1831 Atl. Inseln, N Afrika, Nah. Osten Indien
- reitteri reitteri** ROESCHKE 1896 Turkmenistan, Kasachstan  
 (= laeviusculum REITTER 1896)
- denticolle denticolle** GEBLER 1833 O Europa, W Asien, Mongolei  
 (= granulorum MOTSCHULSKY 1844)  
 (= lugubre MOTSCHULSKY 1844)  
 (= rugulosum MOTSCHULSKY 1850)  
 (= androgyne LAPOUGE 1930)  
 (= mongolica LAPOUGE 1930)
- davidi davidi** GEHIN 1885 China  
 (= tibeticus FAIRMAIRE 1887)
- martensi** PAULUS 1971
- arrowianus arrowianus** BREUNING 1934 S-O Tibet

**CAMPALITA Motschulsky 1865**

- (= COSMOPLATA Motschulsky 1865)  
 (= CATASOMA Lapouge 1929)  
 (= EREMOSOMA Lapouge 1929)
- maderae maderae** FABRICIUS 1775 Madeira, Kan. Ins., Mittelmeerl.  
 (= indagator FABRICIUS 1787)  
 (= marrocanum LAPOUGE 1924)  
 (= glabripennis EIDAM 1926)  
 (= sturani RAYNARD & MARCHAL 1967)  
 (= impunctatus BRANES 1987)
- tectum** MOTSCHULSKY 1844 Süd-Russland, Kaukasus  
 (= funestum GEHIN 1885)
- europunctatum europunctatum** HERBST 1782 Nord-Europa  
 (= herbsti GMELIN 1792)

(= tauricum MOTSCHULSKY 1850)

(= duftschmidi GEHIN 1885)

**dsungaricum** GEBLER 1833

West- & Zentral-Asien

(= laeviusculum MOTSCHULSKY 1844)

(= parallelum MOTSCHULSKY 1844)

(= turcomanicum MOTSCHULSKY 1844)

(= alaiensis LAPOUGE 1930)

(= serica LAPOUGE 1930)

(= syra LAPOUGE 1930)

(= montandoni LAPOUGE 1930)

(= afgana LAPOUGE 1930)

(= tanganyicae JEANNEL 1940)

**iranicum** MANDL 1954

Luristan (Iran)

**kaschmirensis** BREUNING 1927

Kaschmir

(= densegranulatum MANDL 1955)

**indicum indicum** HOPE 1831

Himalaya, Indien

(= scabripennis CHAUDOIR 1869)

(= nivale BREUNING 1927)

(= nivicola LAPOUGE 1930)

**chinensis chinensis** KIRBY 1818

Ost-Asien

(= aeneum MOTSCHULSKY 1859)

(= ogumae MATSUMURA 1911)

(= yunnanensis BREUNING 1927)

**algericum algericum** GEHIN 1885

Nord-Afrika, Iran, Turkmenistan

(= petri SEMENOV 1902)

**chlorostictum chlorostictum** DEJEAN 1831

Afrika

(= rugosum DE GEER 1783)

(= curvipes KIRBY 1818)

(= crassipes CHAUDOIR 1843)

(= australe HOPE 1845)

(= elegans GEHIN 1885)

(= calidum LAPOUGE 1924)

(= hadramautum MANDL 1954)

(= amabile MANDL 1954)

(= kasyi MANDL 1970)

**cognatum** CHAUDOIR 1850

Kap Verdische Inseln

(= tegulatum WOLLASTON 1867)

**helense** HOPE 1838

Sankt Helena

(= haligena WOLLASTON 1861)



**CHARMOSTA Motschulsky 1865**

- investigator investigator** ILLIGER 1798 Ost-Europa, Nord-Asien  
(=sericeum STURM 1815)  
(= caspium DEJEAN 1826)  
(= leptophyllum FISCHER 1827)  
(= ruscicum FISCHER 1827)  
(= dauricum MOTSCHULSKY 1844)  
(= sibiricum MOTSCHULSKY 1844)  
(= chaffanjonii LAPUGE 1930)
- lugens lugens** CHAUDOIR 1869 Ost-Asien  
(= irregularis REITTER 1902)

**EUCALOSOMA BREUNING 1927**

(= EPIPARA Lapouge 1929)

- bastardi bastardi** ALLUAUD 1925 S-O Madagaskar  
**grandidieri grandidieri** MAINDRON 1900 Madagaskar

**CTENOSTA Motschulsky 1865**

- aethiops aethiops** JEANNEL 1940 Äthiopien, S-O Sahara  
**scabrosum scabrosum** CHAUDOIR 1843 Ost-Afrika  
**orientale orientale** HOPE 1833 Indien, Ost-Afrika  
(= squamigerum CHAUDOIR 1869)  
(= roeschkei BREUNING 1927)
- senegalense senegalense** DEJEAN 1831 Süd und Zentral Afrika Madagaskar  
(= mosambicense KLUG 1853)
- strandii strandii** BREUNING 1934 Erythrea (Äthiopien)  
**planicolle planicolle** CHAUDOIR 1869 Äthiopien, Süd- & Ost-Afrika  
(= procerum HAROLD 1880)

**PARACTENOSTA Jeannel 1940**

- guineense guineense** IMHOFF 1843 West-Afrika

**CARABOPS Jakobson 1900**

(= MIMOTEFLUS Vuillet 1910)  
(= CARABOSOPHRUS Lapouge 1931)

<b>burtoni burtoni</b> ALLUAUD 1913	Malawi, Zimbabwe, Tanzania
<b>oberthuri oberthuri</b> VUILLET 1910	Angola
<b>janssensi janssensi</b> BASILEWSKY 1953	Shaba (Zaire)
<b>abyssinicus abyssinicus</b> GESTRO 1880	Äthiopien
(= kachovskyi JAKOBSON 1900)	
(= femoralis JAKOBSON 1900)	
(= angustipenne JEANNEL 1940)	
(= hadiacus ROUGEMONT 1976)	
<b>harrarensis harrarensis</b> JAKOBSON 1900	Äthiopien
(= kovacsi CSIKI 1924)	
<b>aethiopicus aethiopicus</b> BREUNING 1928	Äthiopien
<b>rugulosus rugulosus</b> BREUNING 1943	Äthiopien, Tanga (Tanzania)
<b>vermiculatus vermiculatus</b> STRANEO 1942	Gondar (Äthiopien)

#### CARABOPHANUS Kolbe 1895

<b>antinorii antinorii</b> GESTRO 1878	Äthiopien
<b>raffrayi raffrayi</b> FAIRMAIRE 1883	Äthiopien
(= caraboides RAFFRAY 1882)	
<b>gestroi gestroi</b> BREUNING 1928	Äthiopien
<b>arrowi arrowi</b> BREUNING 1928	Äthiopien
(= excellens BREUNING 1943)	
(= gestroides ROUGEMONT 1976)	

#### ELGONORITES Jeannel 1940

<b>kenyensis kenyensis</b> BREUNING 1928	Mt Elgon (Kenia)
<b>elongensis elongensis</b> BURGEON 1928	Mt Elgon (Kenia)
(= alinderi BREUNING 1928)	
<b>malleatus malleatus</b> JEANNEL 1940	Mt Elgon (Uganda)

#### ORINODROMUS Kolbe 1895

(= CALISTER Reitter 1896)	
<b>neumanni neumanni</b> KOLBE 1895	Mt Hanag (Tanzania)
(= africanus CSIKI 1916)	
<b>ufiomae ufiomae</b> BASILEWSKY 1962	Ufiomi-Massiv (Tanzania)
<b>leleupi leleupi</b> BASILEWSKY 1962	Ngorongoro (Tanzania)
<b>glacialis glacialis</b> KOLBE 1905	Kilimandscharo (Tanzania)
<b>volkensi volkensi</b> KOLBE 1895	Kilimandscharo (Tanzania)

(= *albobaculatus* BASILEWSKY 1950)

- deckeni deckeni** GERSTAECKER 1867  
 (= *nigripennis* KOLBE 1895)  
 (= *gerstaeckeri* KOLBE 1895)  
 (= *alluaudi* KOLBE 1905)  
 (= *alluaudae* ALLUAUD 1908)

Kilimandscharo (Tanzania)

**CARABOMORPHUS Kolbe 1895**

- brachycerus brachycerus** GERSTAECKER  
 (= *katonae* CSIKI 1907)

Mt Meru und Kilimandscharo

- masaicus masaicus** ALLUAUD 1912  
 (= *catenatus* JEANNEL 1925)  
 (= *alternans* JEANNEL 1940)

Rift Valley (Kenia)

- joannae* ALLUAUD 1912  
*chappuisi* JEANNEL 1940  
*oberangani* JEANNEL 1940  
*alluaudi* JEANNEL 1912  
 (= *catenatus* ALLUAUD 1917)  
 (= *pseudocatenatus* BREUNING 1934)

Kijabe (Kenia)  
 Mau Escarpment (Kenia)  
 Mt Cherangani (Kenia)  
 Aberdare-Berge (Kenia)

- jeanneli* ALLUAUD 1912

Mt Aberdare (Kenia)

- catenatus catenatus** ROESCHKE 1899  
*bastinelleri* ROESCHKE 1899  
*jabbae* BASILEWSKY 1967  
*kenyicola* JEANNEL 1940  
*kolbi* ROESCHKE 1899  
*meruensis* JEANNEL 1940

Mt Kenya (Kenia)  
 Mt Kenya (Kenia)  
 Mt Kenya (Kenia)  
 Mt Kenya (Kenia)  
 Mt Kenya (Kenia)  
 Mt Kenya (Kenia)

**CHRYSOSTIGMA Kirby 1837**

(= *TAPINOSTHENES* Kolbe 1895)

- cancellatum cancellatum** ESCHSCHOLTZ 1833  
 (= *aenescens* LE CONTE 1854)  
 (= *esuriens* CASEY 1913)  
 (= *transversa* CASEY 1913)  
 (= *sagax* CASEY 1913)  
 (= *rectilatera* CASEY 1920)  
 (= *praestans* CASEY 1920)

Westl. Nordamerika

- tepidum tepidum** LE CONTE 1852  
 (= *irregularae* WALKER 1866)

Westl.. Nordamerika

(= caelator CASEY 1913)

(= pellax CASEY 1920)

(= congitans CASEY 1920)

**lepidum lepidum** LE CONTE 1844

Nordwestl. Nordamerika

(= microsticta CASEY 1897)

**calidum calidum** FABRICIUS 1775

Nordamerika

(= expansa CASEY 1897)

(= laticollis CASEY 1897)

(= comes CASEY 1920)

(= ocellatum LAPOUGE 1930)

stellata CASEY 1897

Canada

**concreta concreta** CASEY 1920

Kansas, Missouri (USA)

**obsoletum obsoletum** SAY 1823

Westl. Nordamerika

(= luxatum DEJEAN 1826)

(= microsticta CASEY 1897)

**ampliator ampliator** BATES 1891

Mexiko, Panama

**affine affine** CHAUDOIR 1843

Südwestl. Nordamerika, Mexiko

(= triste LE CONTE 1844)

(= tristoides PALL 1910)

**morrisoni morrisoni** HORN 1885

Südwest-USA, Nord- Mexiko

(= mexicanus GEHIN 1885)

**semilaeve semilaeve** LE CONTE 1852

West USA, Guadalupe

(= davidsoni CASEY 1914)

(= adjutor CASEY 1920)

**simplex simplex** LE CONTE 1878

Kalifornien (USA)

#### **MICROCALLISTHENES** Apfelbeck 1918

(= CALLOSTENIA Lapouge 1927)

(= ISOSTENIA Lapouge 1927)

**subaeneus subaeneus** CHAUDOIR 1869

Westl. Nordamerika

**moniliatus moniliatus** LE CONTE 1852

Westl. Nordamerika

(= laqueatum LE CONTE 1860)

(= bicolor WALKER 1866)

(= concinnus CASEY 1913)

(= vancouvericus CSIKI 1927)

**wilkesi wilkesi** LE CONTE 1852

Westl. Nordamerika

**latipennis latipennis** HORN 1870

Kalifornien, Nevada (USA)

(= arcuata CASEY 1897)

(= <i>tularensis</i> CASEY 1913)	
(= <i>opimus</i> CASEY 1913)	
<b>dietzi dietzi</b> SCHAEFFER 1904	Kalifornien (USA)
(= <i>gravidulus</i> CASEY 1913)	
<b>discors discors</b> LE CONTE 1857	Kalifornien, Washington (USA)
(= <i>inversus</i> CASEY 1913)	
<b>schaefferi schaefferi</b> BREUNING 1928	Kalifornien (USA)
<b>placerus placerus</b> GIDASPOW 1959	Kalifornien (USA)
<b>luxatus luxatus</b> SAY 1823	Westl. Nordamerika
(= <i>striatulus</i> LE CONTE 1859)	
(= <i>diffRACTUS</i> CASEY 1913)	
(= <i>utensis</i> CASEY 1920)	
(= <i>semotus</i> CASEY 1920)	
<b>striatius striatius</b> HATCH 1953	Oregon (USA)
<b>lariversi lariversi</b> VAN DYKE 1943	Nevada (USA)
<b>monticola monticola</b> CASEY 1913	Westl. Nordamerika
(= <i>nevadensis</i> CASEY 1913)	
<b>subasperatus subasperatus</b> SCHAEFFER 1915	Kalifornien, Oregon (USA)
(= <i>klamathensis</i> CASEY 1920)	
<b>pimelioides pimelioides</b> WALKER 1866	Westl. Nordamerika
(= <i>tegulatus</i> CASEY 1913)	
(= <i>viator</i> CASEY 1913)	
(= <i>pustulosus</i> CASEY 1913)	
(= <i>reflexus</i> CASEY 1920)	
(= <i>parowanus</i> CASEY 1920)	
<b>oregonus oregonus</b> GIDASPOW 1959	Oregon (USA)
<b>zimmermanni zimmermanni</b> LE CONTE 1848	Westl. Nordamerika
(= <i>opacus</i> GEHIN 1885)	
(= <i>exaratus</i> CASEY 1913)	
(= <i>debilis</i> CASEY 1920)	
<b>pentheri pentheri</b> APFELBECK 1918	Süd Montenegro, Nord Albanien
<b>relictus relictus</b> APFELBECK 1918	Makedonien (YU), Albanien
schurmanni BREUNING 1977	Makedonien (YU)

**CALLISPHAENA Motschulsky 1859**

**reticulatus reticulatus** FABRICIUS 1787

Nord-Europa

**CALLISTHENES Fischer 1821**

<b>eversmanni eversmanni</b> CHAUDOIR 1850 (= persicus GEHIN 1885)	Iran, Europ. Türkei
<b>breviusculus brevisculus</b> MANNERHEIM 1830 (= reichei GUERIN-MENEVILLE 1842)	Armenien
<b>orbiculatus</b> MOTSCHULSKY 1839 (= motschulskyi FISCHER 1842)	Armenien
<b>araraticus</b> CHAUDOIR 1846	Armenien
<b>tamerlanus</b> ZAITZEV 1918	Armenien
<b>pumicatus pumicatus</b> LAPOUGE 1907 (= reichei BREUNING 1928) (= zarudnianus SEMENOV 1928)	Nord Iran
<b>schelkovnikovi</b> ZAITZEV 1918	Nord Iran
<b>substriatus substriatus</b> MOTSCHULSKY 1859	Nord Iran
<b>fischeri fischeri</b> FISCHER 1842	Mongolei
<b>marginatus marginatus</b> GEBLER 1830	Ost Kasachstan
<b>panderi panderi</b> FISCHER 1822	Südost Russland, Kasachstan
<b>karelini karelini</b> FISCHER 1830 (= cyaneosternum MANDL 1954) (= breuningi MANDL 1954)	Südost Russland, Kasachstan
<b>pseudokarelini pseudokarelini</b> MANDL 1954 (= pavlovskii KRYZHANOWSKY 1955)	Südost Russland, Kasachstan
<b>elegans elegans</b> KIRSCH 1859	Kasachstan, Kirghisistan
<b>declivis declivis</b> DOHRN 1884 (= karagaicus LAPUGE 1924)	Kirghisistan
<b>rotislavi rotislavi</b> SEMENOV 1906 (= subtilestriatus MANDL 1954)	Ost-Kasachstan
<b>semenovi semenovi</b> MOTSCHULSKY 1859 (= sewertzowi BALLION 1870) (= manderstjernai BALLION 1870) (= ballioni SOLSKY 1874) (= vernojensis LAPOUGE 1924) (= amethystinus SEMENOV 1928)	Süd- Kirghisistan
<b>kuschakewitschi kuschakewitschi</b> BALLION 1870	Süd-Kasachstan
<b>batesoni</b> SEMENOV & REDIKORZEV 1928	Kirghisistan
<b>decolor</b> MORAWITZ 1826	Kirghisistan
<b>plasoni</b> HORN 1917 (= reichei SOLSKY 1874) (= solskyi ZAITZEV 1918)	Kirghisistan
<b>glasunovi glasunovi</b> SEMENOV 1900	Usbekistan
<b>regelianus regelianus</b> MORAWITZ 1886	Tadschikistan

(= *ovalis* MORAWITZ 1886) download unter www.biologiezentrum.at

(= *oxygonus* MORAWITZ 1886)

*klapperichi* MANDL 1955

*mirificus* CASALE 1979

*sediquii sediquii* LEDOUX 1988

*anthrax anthrax* SEMENOV 1900

*grumi grumi* SEMENOV 1900

*pseudocarabus pseudocarabus*

*usgetensis usgetensis* SOLSKY 1874

*rugiceps* KRAATZ 1884

Nordost-Afghanistan

Nordost-Afghanistan

Nordost-Afghanistan

Nordost- Mongolei

Ost Qinghai Hu (Chinae)

Kasachstan

Kirghisistan

Süd-Kirghisistan

### TERATEXIS Semenov & Znojko 1933

*fabulosa fabulosa* SEMENOV & ZNOJKO 1933

Nord-Afghanistan

### CARABOSOMA Gehin 1885

*angulatum angulatum* CHEVROLAT 1834

(= *forreri* GEHIN 1885)

(= *uniforme* GEHIN 1885)

*angulicolle* CHAUDOIR 1869

S-W USA, Mexiko, Guatemala

Honduras, Nicaragua

Nicaragua., Kolumbien, Venezuela

### CAMEDULA Motschulsky 1865

(= *ACAMEGONIA* Lapouge 1927)

*glabratum glabratum* DEJEAN 1831

(= *bolivianus* GEHIN 1885)

*peregrinator peregrinator* GUERIN-MENEVILLE 1844

(= *carbonatum* LE CONTE 1862)

(= *affine* BATES 1881)

(= *ingens* CASEY 1913)

(= *amplipennis* CASEY 1913)

(= *subgracialis* CASEY 1913)

(= *apacheana* CASEY 1913)

Nördl. Südamerika

S-W USA; Mexiko

*eremicola eremicola* FALL 1910

(= *rugosipennis* SCHAEFFER 1911)

(= *hospes* CASEY 1913)

(= *incerta* LAPOUGE 1924)

Kalifornien (USA), Mexiko

*sponsa sponsa* CASEY 1897

(= *parviceps* CASEY 1897)

Südwest-USA

**CAMEGONIA Breuning 1927**

- marginale marginale** CASEY 1897  
(= lecontei CSIKI 1927) Südwest-USA; Mexiko
- prominens prominens** LE CONTE 1853  
(= angulatum LE CONTE 1851) Südwest-USA, Mexiko
- parvicolle parvicolle** FALL 1910  
(= clemens CASEY 1914) Südwest-USA, Mexiko  
(= pertinax CASEY 1920)

**CALLITROPA Motschulsky 1865**

- (= AULACOPTERUM Gehin 1885)  
(= PARATROPA Lapouge 1929)

- externum externum** SAY 1823  
(= longipenne DEJEAN 1831) Östl. Nordamerika
- macrum macrum** LE CONTE 1853 West-USA, Mexiko
- protractum protractum** LE CONTE 1862  
(= dollens CHAUDOIR 1869) West-USA, Mexiko  
(= truncatum HAURY 1885)

**PARACALOSOMA Breuning 1927**

- palmeri palmeri** HORN 1876 Guadelupe (Mexiko)

**BLAPTOSOMA Gehin 1876**

- viridisulcatum viridisulcatum** CHAUDOIR 1863  
(= latesulcatum OBERTHUR 1883) Mexiko  
(= laetulum JEANNEL 1940)  
(= viridilucens BREUNING 1943)
- haydeni haydeni** HORN 1870 Südwest-USA  
puncticolle BATES 1891 Texas (USA), Nord-Mexiko
- porosifrons porosifrons** BATES 1891 Durango (Mexiko)  
(= laevifrons BREUNING 1931)
- atrovirens atrovirens** CHAUDOIR 1869 Mexiko  
obscurum GEHIN 1885 Mexiko
- chihuahua chihuahua** GIDASPOW 1959 Chihuahua (Mexiko)
- laeve laeve** DEJEAN 1826 Mexiko



(= <i>chevrolati</i> DEJEAN 1837)	
<b>anthracinum anthracinum</b> DEJEAN 1831	Mexiko
(= <i>rufinum</i> GEHIN 1885)	
<b>microgonum</b> BATES 1891	Mexiko

### CARABOMINUS Kolbe 1895

<b>orizabae orizabae</b> JEANNEL 1940	Vulkan Orizaba, Veracruz (Mex.)
<b>striatulus striatulus</b> CHEVROLAT 1835	Mexiko
<b>striatipennis striatipennis</b> CHAUDOIR 1869	Mexiko
(= <i>dubitatum</i> GEHIN 1885)	
<b>laevigatus laevigatus</b> CHAUDOIR 1869	Mexiko
(= <i>nitidus</i> GEHIN 1885)	
<b>hogeii</b> BREUNING 1928	Jalisco, Guadalajara (Mexiko)
<b>politus politus</b> CHAUDOIR 1869	Mexiko (Mexiko)
<b>diminutus diminutus</b> BATES 1891	Salazar, Mexiko (Mexiko)
(= <i>laevissimus</i> CASEY 1920)	
<b>morelianus morelianus</b> BATES 1891	Mexiko
<b>digueti digueti</b> LAPOUGE 1924	Mexiko
<b>costipennis costipennis</b> CHAUDOIR 1869	Mexiko
<b>cicatricosus cicatricosus</b> CHAUDOIR 1869	Mexiko (Mexiko)
<b>flohri flohri</b> BATES 1884	Mexiko
(= <i>lesnei</i> BREUNING 1931)	
<b>depressicollis depressicollis</b> CHAUDOIR 1869	Mexiko (Mexiko)
<b>altipeta altipeta</b> JEANNEL 1940	Vulkan Nevada, Mexiko (Mexiko)
<b>asper asper</b> JEANNEL 1940	Mexiko
<b>bulleri bulleri</b> BREUNING 1943	Jalisco, Guadalajara (Mexiko)

### CALOPACHYS Haury 1880

(= *EUTELODONTUM* Gehin 1885)

<b>viridissimus viridissimus</b> HAURY 1880	Mexiko
<b>omiltemius omiltemius</b> BATES 1891	Guerrero (Mexiko)
<b>blaptoides blaptoides</b> PUTZEYS 1845	Mexiko
(= <i>tehuacanum</i> LAPOUGE 1924)	

## BIBLIOGRAPHIE

- BASILEWSKY P. 1953 "Exploration du Parc National de l'Upemba" Mission G.F. de Witte, fasc. 10 Carabidae - Inst. des Parcs Nat. du Congo Belge, Bruxelles. pp. 24-27.
- 1967 "Les Carabomorphus du Mont Kenya (Col. Carab.)" Bull. Ann.Soc. R. Ent. Belg. 103, pp. 338-344.
- 1968 "Les Calosomes des Iles Galapagos" I.R.Sc.N.B., Mission zool. belge aux Iles Galapagos et en Ecuador (N. & J. LELEUP, 1964-65) Vol. I, pp. 179-207.
- 1972 "La faune terrestre de l'Île de Saint-Helene II" Musee Roy. Afr. Centr. - Tervuren, Belgique. Annales, serie in 8°, Sc. zool., n°192, pp. 11-40.
- BASILEWSKY P. & LELEUP N. 1962 "Mission zool. de l'I.R.S.A.C. en Afrique Or., Resultates scientifiques" Musee Roy. Afr. Centrale - Tervuren, Belgique. Annales, serie in 8°, Sc. zool., n°107, pp. 61-74.
- BREUNING S. 1927 "Monographie der Gattung Calosoma Weber" Kol. Rundschau, Vol. 13, pp. 129-232.
- 1928 "Monographie der Gattung Calosoma Weber" Wiener Ent. Zeit. Vol. 44, pp. 81-141.
- 1928 "Monographie der Gattung Calosoma Weber" Kol. Rundschau, Vol. 14, pp. 43-101.
- CASALE A., STURANI M. & VIGNA TAGKIANI A. 1982 "Fauna d'Italia - Coleop. - Carabidae I" Ediz. Calderini, Bologna, pp. 74-96.
- CAVAZZUTI P. 1989 "Monografia del Genere Procerus" Ass. Natur. Piemontese, Memorie - Vol. I - Anno 1989, Ediz. L'Artistica Savigliano pp. I-XII, 1-200.
- CULOT J. 1990 "Catalogue des Calosomes du monde", Deuxieme edition revisee, Bruxelles, 1990.
- DEUVE T. 1978 "Liste des types de Calosomes du Museum National d'Histoire naturelle de Paris" Nouv.Rev. Ent. VIII, 3, pp. 245-258.
- GISPADOW T. 1959 "North American caterpillar hunters of the genera Calosoma and Callisthenes (Coleop., Carabid.)" Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., New-York, Vol. 116, art. 3, pp. 227-349.

- 1963 "The genus *Calosoma* in Central America, the Antilles and South America (Coleop., Carabidae)" Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., New-York, Vol. 124, art. 7, pp. 279-313.
- JEANNEL R. 1940 "Les Calosomes" Mem. Mus. Nat. Hist. Nat., nsn Tome XIII, fasc. 1, pp. 1-240.
- 1955 "L'Edeage - Initiation aux recherches sur la systematique des Coleopteres" Publ. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, n° 16, pp. 1-156.
- KRYZHANOWSKY O.L. 1962 "The caterpillar hunters *Calosoma* Web. and *Callisthenes* Fisch. in the U.S.S.R." Revue d'Entomologie de URSS. XLI, 1, pp. 163-181.
- KWON Y.J. & LEE S-M. 1984 "Classification of the Subfamily Carabinae from Korea" Insecta Koreana, Series 4, 1 May 1984, pp. 18-27.
- LAPOUGE G. 1924 "Calosomes nouveaux cu mal connus" Misc. Ent., Vol. 28, n° 4-5, pp. 37-44.
- 1927 "Tribu des Carabini" Misc. Ent., Vol. 30, n° 6, pp. 45-58.
- 1929 "Sous-tribu des Calosomina" Misc. Ent., Vol. 32, n° 3, pp. 1-10.
- 1931 "Coleoptera, fam. Carabidae, subf. Carabinae" Genera Insectorum, Wytsman, Brüssel, fasc. 192b, pp. 293-580.
- LEDOUX G. 1988 "Description d'une nouvelle espece de *Calosoma* d'Afghanistan" Nouv. Rev. Ent. (NS) T. 5, fas. 2, pp. 155-157.
- LINDROTH C.H. 1985 "The Carabidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark" Fauna Ent. Scandinavia, Vol. 15, part. 1, pp. 44-49.
- MAES J-M. 1989 "Revista Nicaraguense de Entomologia" Publication del Museo Entomologico, Leon, Nicaragua, n°9, Sept. 1989, pp. 4-5.
- MANDL K. 1954 "Ergebnisse einer Revision der Carabiden-Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien (3. Teil)" Koleopterolog. Rundschau 32, pp. 159-165.
- 1970 "Über *Calosoma chlorostictum* Dejean und *Calosoma imbricatum* Klug" Koleopterolog. Rundschau 48, pp. 57-63.
- MOORE B.P., WEIR T.A. & PYKE J.E. 1987 "Zoological Catalogue of Australia, Coleoptera: Carabidae" Bureau of Flora and Fauna, Canberra - Australian Government Publishing Service, Vol. 4, pp. 61-63.

ROUGEMONT G.M. de 1976 "Contributions a la connaissance de la fauna de l'Ethiopie, I, Les Calosomes" Rev. Zool. afr., 90, n° 2, pp. 241-273.

VIGNA TAGLIANTI A. & BRUSCHI S. 1987 "Note sui Calosomini dell'Etiopia" Mem. Soc. ent. ital., Genua, 65, pp. 3-28.

Verfasseer: Dr. Peter Franke  
Hohe Linde 2  
90607 Rückersdorf

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Franke Peter

Artikel/Article: [Zur Systematik und Verbreitung der Puppenräuber - Gattung Calosoma - der Welt \(Coleoptera: Carabidae\) 9-28](#)