

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 *syncophanta* 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. KRYZHANOWSKY 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.
CHRYOSOSTIGMA 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)

(= *purpureo-aureum* LETZNER 1850)

(= *smaragdinum* ROSSI 1882)

(= *habelmanni* SCHILSKY 1888)

(= *corvinum* HELLER 1897)

(= *anthracinum* HOULBERT 1907)

(= *solinfectum* JANICHEN 1914)

Europa, Nord-Afrika

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

NEOCALOSOMA Breuning 1927

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

argentinense argentinense 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
 (= linnavouri 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
 (= granulosum MOTSCHULSKY 1844)
 (= lugubre MOTSCHULSKY 1844)
 (= rugulosum MOTSCHULSKY 1850)
 (= androgyne LAPOUGE 1930)
 (= mongolica LAPOUGE 1930)
davidi davidi GEHIN 1885 China
 (= tibetanicus 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

(= scabripenne 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)

helensis 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)

strandi strandi 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)

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

CARABOPHANUS Kolbe 1895

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

ELGONORITES Jeannel 1940

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

ORINODROMUS Kolbe 1895

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

(= *albomaculatus* BASILEWSKY 1950)

deckeni deckeni GERSTAECKER 1867

Kilimandscharo (Tanzania)

(= *nigripennis* KOLBE 1895)

(= *gerstaeckeri* KOLBE 1895)

(= *alluaudi* KOLBE 1905)

(= *alluaudae* ALLUAUD 1908)

CARABOMORPHUS Kolbe 1895

brachycerus brachycerus GERSTAECKER

Mt Meru und Kilimandscharo

(= *katonae* CSIKI 1907)

masaicus masaicus ALLUAUD 1912

Rift Valley (Kenia)

(= *catenatus* JEANNEL 1925)

(= *alternans* JEANNEL 1940)

joannae ALLUAUD 1912

Kijabe (Kenia)

chappuisi JEANNEL 1940

Mau Escarpment (Kenia)

oberangani JEANNEL 1940

Mt Cherangani (Kenia)

alluaudi JEANNEL 1912

Aberdare-Berge (Kenia)

(= *catenatus* ALLUAUD 1917)

(= *pseudocatenatus* BREUNING 1934)

jeanneli ALLUAUD 1912

Mt Aberdare (Kenia)

catenatus catenatus ROESCHKE 1899

Mt Kenya (Kenia)

bastinelleri ROESCHKE 1899

Mt Kenya (Kenia)

jabbalae BASILEWSKY 1967

Mt Kenya (Kenia)

kenyicola JEANNEL 1940

Mt Kenya (Kenia)

kolbi ROESCHKE 1899

Mt Kenya (Kenia)

meruensis JEANNEL 1940

Mt Kenya (Kenia)

CHRYSOSTIGMA Kirby 1837

(= *TAPINOSTHENES* Kolbe 1895)

cancellatum cancellatum ESCHSCHOLTZ 1833

Westl. Nordamerika

(= *aenescens* LE CONTE 1854)

(= *esuriens* CASEY 1913)

(= *transversa* CASEY 1913)

(= *sagax* CASEY 1913)

(= *rectilatera* CASEY 1920)

(= *praestans* CASEY 1920)

tepidum tepidum LE CONTE 1852

Westl. Nordamerika

(= *irregulare* WALKER 1866)

download unter www.biologiezentrum.at

(= indigenus CASEY 1913)	
(= 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)	
(= concinus CASEY 1913)	
(= vancouvericus CSIKI 1927)	
wilkesi wilkesi LE CONTE 1852	Westl. Nordamerika
latipennis latipennis HORN 1870	Kalifornien, Nevada (USA)
(= arcuata CASEY 1897)	

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

CALLISPHAENA Motschulsky 1859

reticulatus reticulatus FABRICIUS 1787

Nord-Europa

CALLISTHENES Fischer 1821

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

ar www.biologiezentrum.at

- 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 West-USA, Mexiko
(= dollens CHAUDOIR 1869)
(= truncatum HAURY 1885)

PARACALOSOMA Breuning 1927

- palmeri palmeri** HORN 1876 Guadelupe (Mexiko)

BLAPTOSOMA Gehin 1876

- viridisulcatum viridisulcatum** CHAUDOIR 1863 Mexiko
(= latesulcatum OBERTHUR 1883)
(= 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

(= chevrolati DEJEAN 1837)

anthracinum anthracinum DEJEAN 1831

Mexiko

(= rufinum GEHIN 1885)

microgonum BATES 1891

Mexiko

CARABOMINUS Kolbe 1895**orizabae orizabae** JEANNEL 1940

Vulkan Orizaba, Veracruz (Mex.)

striatulus striatulus CHEVROLAT 1835

Mexiko

striatipennis striatipennis CHAUDOIR 1869

Mexiko

(= dubitatum GEHIN 1885)

laevigatus laevigatus CHAUDOIR 1869

Mexiko

(= nitidus GEHIN 1885)

hogeii BREUNING 1928

Jalisco, Guadalajara (Mexiko)

politus politus CHAUDOIR 1869

Mexiko (Mexiko)

diminutus diminutus BATES 1891

Salazar, Mexiko (Mexiko)

(= laevisimus CASEY 1920)

morelianus morelianus BATES 1891

Mexiko

diguetti diguetti LAPOUGE 1924

Mexiko

costipennis costipennis CHAUDOIR 1869

Mexiko

cicatricosus cicatricosus CHAUDOIR 1869

Mexiko (Mexiko)

flohri flohri BATES 1884

Mexiko

(= lesnei BREUNING 1931)

depressicollis depressicollis CHAUDOIR 1869

Mexiko (Mexiko)

altipeta altipeta JEANNEL 1940

Vulkan Nevada, Mexiko (Mexiko)

asper asper JEANNEL 1940

Mexiko

bulleri bulleri BREUNING 1943

Jalisco, Guadalajara (Mexiko)

CALOPACHYS Haury 1880

(= EUTELODONTUM Gehin 1885)

viridissimus viridissimus HAURY 1880

Mexiko

omitemius omitemius BATES 1891

Guerrero (Mexiko)

blaptoides blaptoides PUTZEYS 1845

Mexiko

(= tehuacanum 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'Ile 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 ou 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

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](#)