

**Erster Versuch einer Einteilung  
der exotischen Aphodien in Subgenera und  
als Anhang einige Neubeschreibungen.<sup>1)</sup>**

Von

**Adolf Schmidt, Berlin.**

---

**I. Aphodien mit sehr langem Schildchen,**  
welches ein Drittel bis ein Fünftel der Flügeldeckenlänge einnimmt.

<sup>1)</sup> Eine tabellarische Unterscheidung der Subgenera erfolgt in meiner Arbeit im „Tierreich“.

11. Heft

1. Subgenus **Megatelus** Reitter.

Verh. Ver. Brünn XXX 1892 p. 172.

Kleine, schwarze Arten, mit gelblichen Flügeldecken; diese sind nur so lang als das Halsschild und haben eine schwarze Makel von verschiedener Ausdehnung.

## Arten:

1. *contractus* Klug, Symb. Phys. V 1845 t. 42 f. 3 Nordostafrika, Syrien
2. *scolytoides* H. Lucas, Explor. Algier, Zool. II 1846 p. 259 Algier
3. *Doriae* Harold, Col. Hefte VIII 1871 p. 18 Abessinien
4. *brahminus* Harold, Col. Hefte XVI 1879 p. 227. Birma  
*scolytiformis* Reitter, Verh. Ver. Brünn XXX 1892 p. 179. Syrien
5. *bostrichoides* Harold, Ann. Soc. ent. Fr. (3) VIII 1860 p. 615 Nordindien
6. *dimidiatus* Roth, Arch. Naturgesch. XVII 1 1851 p. 133 Tigré, Abessinien, Senegal

2. Subgen. **Colobopterus** Mulsant.

Hist. nat. Col. Fr. Lamell. 1842 p. 165.

Große und mittelgroße Arten mit tieferliegendem Schildchen Kopf nur mit Mitteltuberkel, Flügeldecken auf dem Rücken abgeflacht an der Spitze mehr oder weniger deutlich abgestutzt.

## Arten:

1. *scrutator* Herbst, Natursyst. Ins. II 1789 p. 161. Mittel- u. Südeuropa  
Azoren, Kaukasus  
var. *aequinoctialis* Harold, Berliner ent. Zeitschr. V 1861 p. 98  
„ *submaculatus* Mulsant, Hist. Nat. Col. Fr. Lamell 1842 p. 169  
„ *nigricollis* Mulsant, Hist. Nat. Col. Fr. Lamell 1842 p. 169  
„ *brunnipes* Mulsant, Hist. Nat. Col. Fr. Lamell. 1842 p. 169  
„ *latemarginatus* Dalla Torre, Ber. Ver. Nat. Oberösterreich X 1879 p. 106.  
„ *angustemarginatus* Dalla Torre, Ber. Ver. Nat. Oberösterreichs X 1879 p. 106.
2. *subterraneus* Linné, Syst. Nat. ed. X 1. 1758 p. 348. Europa, Asien  
var. *coerulescens* Harold, Berlin. ent. Zeitschr. V 1861 p. 103  
„ *fuscipennis* Mulsant, Hist. Nat. Col. Fr. Lamell. 1842 p. 171
3. *antiquus* Faldermann, Mém. prés. Ac. Pétr. II 1835 p. 367. Sibirien.
4. *maculicollis* Reiche, Voy. Ferr. et Galin. III 1847 p. 341. Küstenländer Afrika
5. *indagator* Mannerheim, Bull. Soc. Moscou XXII 1 1849 p. 233. Sibirien.  
*apicalis* Harold, Berlin. ent. Zeitschr. V 1861 p. 93 u. 96. Japan, China, Korea Ostsibirien.

- major* Reitter (nec Waterhouse), Verh. Brünn XXX 1892 p. 177.  
 W. Koshantschikoff, Revue russe XIII 2 1913 p. 258.
6. *erraticus* Linné, Syst. Nat. ed. X 1 1758 Europa, Asien, Vereinigte Staaten.  
 p. 348.  
 var. *striolatus* Gebler, Nouv. Mém. Mosc. II 1809 p. 50.  
 „ *nebulosus* Mulsant, Hist. Nat. Col. Fr. Lamell. 1842 p. 166.  
 „ *fumigatus* Mulsant, Hist. Nat. Col. Fr. Lamell. 1842 p. 166.  
 „ *lineatus* Dalla Torre, Ber. Ver. Nat. Oberösterreichs X 1879 p. 106.
8. *senegalensis* Klug in Erman's Reise, Atlas Nord-, West-, Süd-afrika.  
 1835 p. 34.  
 1) var. *principalis* Harold, Berlin. ent. Zeitschr. III 1859 p. 94 u. 100.
9. *Ballioni* A. Schmidt, Deut. ent. Zeitschr. Nordost-Afrika.  
 1906 p. 411.  
 1) var. *abessinicus* Harold, Berlin. ent. Zeitschr. V 1861 p. 94 u. 102.
10. *latus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII Choa.  
 1911 p. 29.

### 3. Subgen. *Teuchestes* Mulsant.

Hist. Nat. Col. Fr. Lamell. 1842 p. 176.

Mittelgroße, stark gewölbte Arten, Kopf immer mit 3 Höckern.

#### Arten:

1. *brachysomus* Solsky, Col. Hefte XII 1874 Ostsibirien, Japan.  
 p. 13.  
*major* Waterhouse, Trans. ent. Soc. London 1875 p. 80.  
 W. Koshantschikoff, Rev. russe XIII 2 1913 p. 258.  
 var. *quinquemaculatus* n. var. (siehe Anhang).
2. *Dejeani* Harold, Berlin. ent. Zeitschr. VI Cap.  
 1862 p. 155 u. 165.
3. *haemorrhoidalis* Linné, Syst. Nat. ed. X 1 Europa, Sibirien, Himalaya.  
 1758 p. 348.  
 var. *sanguinolentus* Herbst, Arch. IV 1783 p. 23.  
 „ *humeralis* Mulsant, Hist. Nat. Col. Fr. Lamell. 1842 p. 174.  
 „ *rubidus* Mulsant, Hist. Nat. Col. Fr. Lamell. 1842 p. 174.
4. *fossor* Linné, Syst. Nat. ed. X 1 1758 p. 348. Europa, Sibirien, Nordamerika, Nordafrika.  
 var. *silvaticus* Ahrens, Neue Schrift. Gesellsch. Halle II 2 1812 p. 33.
5. *sorex* Fabricius, Ent. Syst. I 1792 p. 23. Ostasien, Australien, Süd- u. Nordost-Afrika.  
 var. *analis* Fabricius, Mant. Ins. I 1787 p. 8.  
 „ *caffer* Wiedemann, Zool. Mag. II 1 1823 p. 25.

1) Nach brieflicher Mitteilung des Herrn W. Koshantschikoff in Ligovo.

4. Subgen. **Diapterna** G. Horn.

Trans. Amer. ent. Soc. XIV 1887 p. 4.

Mittelgroße und kleine Arten, schwächer gewölbte, kürzere Gestalt, Kopf in beiden Geschlechtern ohne Höcker, höchstens mit Stirnleiste (Troitzkyi).

## Arten:

1. *hamata* Say, Long's Exped. II p. 277, ed. Nordamerika.  
Lec. I p. 183.  
*concava* Haldeman, Journ. Acad. Phil. (2) I 1848 p. 103.  
*pinguis* Haldeman, Journ. Acad. Phil. (2) I 1848 p. 103.  
*angularis* Leconte, Agass. Lake Super. 1850 p. 225.  
*omissa* Leconte, Agass. Lake Super. 1850 p. 225.  
*hyperborea* Leconte, Agass. Lake Super. 1850 p. 225.  
*sagittaria* Harold, Ann. Soc. ent. Fr. (3) VIII 1860 p. 615.  
*torpida* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. III 1870 p. 114.  
*valida* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. III 1870 p. 112.  
W. Koshantschikoff, Rev. russe XIII 2 1913 p. 258.  
var. *occidentalis* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. III 1870 p. 114.
2. *Dugesi* W. Bates, Biol. Centr.-Amer. II 2 Mexiko.  
1887 p. 83 t. 6 f. 9.
3. *Erichsoni* Harold, Berlin. ent. Zeitschr. V Brasilien,  
1861 p. 104. Argentinien.
4. *Troitzkyi* Jacobson, Horae Soc. ent. Ross. Minussinsk.  
XXXI 1898 p. 87.

II. Aphodien mit kleinem Schildchen, welches  $\frac{1}{10}$  oder noch weniger der Flügeldeckenlänge einnimmt.

A. Enddorn der Vordertibien in beiden Geschlechtern nach innen gebogen. In den folgenden Subgenera hat zuweilen das Männchen einen solchen Enddorn.

1. Subg. **Aphodobius** Péringuey.

Trans. S. African phil. Soc. XII Cat. 1901 p. 369 und 420.

Kurze, gedrungene Gestalt, gelbbraun gefärbt, glänzend, behaart, Kopf ungehöckert, Thorax ohne Basalrandung, Schildchen dreieckig, Endborsten der Hintertibien ungleich.

## Arten:

1. *misellus* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 p. 356. Orange, Natal, Süd-rhodesia.
2. *villosulus* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Südrhodesia.  
XII Cat. 1901 p. 421.

B. Schildchen in demselben Subg. dreieckig und parallel, Basis des Halsschildes gerandet und ungerandet, Borsten an den Hintertibien gleich und ungleich.

1. Subg. **Pleuraphodius** n. subg.

Kleine, hellbraune, selten dunklere, seidengänzende Arten, Kopf ungehöckert, Thorax an Basis gerandet oder ungerandet, Schildchen schmal und dreieckig, Flügeldecken dachförmige oder gekielte Zwischenräume, mit sekundären und primären Zwischenräumen, Endborsten der Hintertibien ungleich.

## Arten:

1. *mutilus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. XXII Natal, Transvaal.  
1911 p. 17.
2. *montuosus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. Britisch-Ostafrika.  
LXXII 1911 p. 16.
3. *confinis* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII Sansibar, Dar-es-  
1911 p. 7. Salam.
4. *sulcipennis* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 Caffrarien, Cap,  
p. 362. Transvaal.  
*lineatosulcatus* Harold, Berliner ent. Zeit-  
schr. III 1859 p. 216.
5. *tectoformibus* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. Manila.  
XXXI 1909 p. 115.
6. *Lewisii* Waterhouse, Trans. ent. Soc. London Japan.  
1875 p. 92.

2. Subg. **Cinacanthus** n. subg.

Enddorn der Vordertibien beim ♂ in der Mitte des Innenrandes eingefügt, wenig konvex, gelbbraun mit dunklerem Kopf und Thorax oder einfarbig rotbraun, zuweilen schwarz, mit und ohne Schulterfleck, Thorax an der Basis mit und ohne Rand, Schildchen dreieckig und parallel, Borsten an Hintertibien ungleich.

## Arten:

1. *militaris* Leconte, Proc. Acad. Phil. 1858 Kalifornien, San  
p. 65. Diego, Nevada.
2. *lunifer* Solsky, in Fedtschenko Turkest. Taschkent.  
Col. II 1876 p. 336.
3. *bicolor* Say, Journ. Acad. Phil. III 1823 Pennsylv. Cap Gerar-  
p. 212. deau, Kanada bis  
Texas, Massachusetts
4. *penetrans* A. Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Somali-Land.  
LXXII 1911 p. 19.
5. *Edgardi* Solsky, in Fedtschenko Turkest. Turkestan.  
Col. II 1876 p. 340.
6. *hastatus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Turkestan.  
XXXI 1893 p. 106.
7. *gregarius* Harold, Col. Hefte VII 1871 p. 112. Südrußland bis  
Zentralasien.  
*lineatosestosus* Benderitter, Bull. Soc. ent.  
France 1911 p. 88  
sec. Bedel, Bull. Soc. ent. France 1911 p. 102.

8. *pallididorsis* Reitter, Horae Soc. ent. Ross.  
XXI 1887 p. 224. Mongolei.
9. *sordescens* Harold, Abeille V 1869 p. 431. Sibirien.
10. *anomalipus* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Capkolonie.  
Soc. XII 1901 p. 393.
11. *tibialis* A. Schmidt, in Sjöstedt Kilima- Meru-Niederung.  
Ndjaro-Meru-Exp. 1908 p. 55.

### 3. Subgenus *Stenotothorax* n. subg.

Halsschild nach hinten verengt, an der Basis gerandet, Schildchen zuweilen kaum sichtbar, Endborsten der Hintertibien gleich oder ungleich, schwarz, Kopf ungehöckert, Hinterwinkel des Halsschildes abgestutzt oder ausgerandet. Amerikanische Arten.

#### Arten:

1. *nevadensis* G. Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Nevada, Nordkaliforn.  
III 1870 p. 121.
2. *gentilis* G. Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. XIV, San Francisco.  
1887 p. 24.
3. *cribratus* Leconte, U. S. Geol. Surv. 1878, Oregon, Kalifornien.  
Bull. IV p. 455.
4. *cadaverinus* Mannerheim, Bull. Soc. Moscou Kalifornien.  
XVI 1843 p. 261.
5. *oblongus* Say, Journ. Acad. Phil. III 1823 Rocky-Mountains,  
p. 215. Pennsylv., Mittel-  
u. Südstaaten,  
Kanada.
6. *sparsus* Leconte, U. S. Geol. Surv. Hayden Kalifornien.  
1878, Bull. IV 2 p. 458.
7. *ovipennis* G. Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Kalifornien.  
III 1870 p. 133.
8. *humeralis* Leconte, U. S. Geol. Surv. Hayden Michigan, Maryland.  
1878, Bull. IV 2 p. 459.

### 4. Subg. *Platyderus* n. subg.

Größere braune oder schwarze Arten, gewöhnlich flachgewölbt unbehart, Thorax an den Seiten verflacht, Basis gerandet und ungerandet, Schildchen dreieckig, Endborsten der Hintertibien ungleich. Amerikanische Arten.

#### Arten:

1. *explanatus* Leconte, U. S. Geol. Surv. Hayd. Colorado.  
1878, Bull. IV 2 p. 457.
2. *phaeopterus* Leconte, U. S. Geol. Surv. Hayd. Idaho, Washington,  
1878, Bull. IV 2 p. 456. Montana.
3. *ochreipennis* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Kalifornien.  
XIV 1887 p. 33.
4. *Arrowi* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. China.  
1910 p. 353.

5. *pullatus* A. Schmidt n. sp. Siehe Anhang.
6. *depressiusculus* A. Schmidt, Deutsche ent. Nevada. Zeitschr. 1907 p. 201.
7. *villosipes* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VI Mexiko. 1862 p. 384.
8. *puncticeps* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VI Mexiko. 1862 p. 383.
9. *rudis* Leconte, U. S. Geol. Surv. Hayden Colorado. 1878, Bull. IV 2 p. 458.
10. *fuliginosus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. Mexiko. VII 1863 p. 327.
11. *Haldemani* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Texas, Kansas. XIV 1887 p. 33.
12. *brevicollis* Leconte, U. S. Geol. Surv. Hayden Nebraska. 1878, Bull. IV 2 p. 455.
13. *luridiventris* Harold, Berliner ent. Zeitschr. Mexiko. VI 1862 p. 380.
14. *luteolus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. XIV Neu-Mexiko. 1887 p. 40.
15. *Högei* W. Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. II Mexiko. 2 1887 p. 90.  
*durangoensis* W. Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. II 2 1887 p. 90.
16. *mexicanus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. Mexiko, Guatemala. VI 1862 p. 382.
17. *gravidus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VII Mexiko. 1863 p. 329.

5. Subg. **Loboparius** n. subg.

Schwarze oder schwarzbraune kleinere Arten, mit gewöhnlich helleren Flügeldecken, Kopf mit seitlich stark hervortretenden Wangen, Clipeus mit mehr oder wenig lappig abgerundeten Ecken, Basis des Halsschildes fein oder punktiert gerandet, Schildchen dreieckig, Borsten der Hintertibien kurz, gleichlang.

Arten:

1. *globulus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. III China. 1859 p. 207.  
var. *bisectus* Waterhouse, Trans. ent. Soc. Japan. London 1875 p. 80.
2. *auriculatus* A. Schmidt, Soc. ent. XXIII 1908 Usambara. p. 53.  
var. *bimaculatopennis* A. Schmidt, Stett. Natal. ent. Zeit. LXXII 1911 p. 30.

6. Subg. **Paraphodius** Reitter.

Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 172.

Mittelgroße und kleinere Arten, schwarz, rot- oder gelbbraun,

Flügeldecken deutlich und tief gestreift, Zwischenräume unverbunden auslaufend, seltener die drei seitlichen verbunden, fast immer vor der Spitze deutlich konvex, Basis des Halsschildes mit und ohne Randung, Schildchen schmal dreieckig oder parallel, Endborsten der Hinter-tibien gleich und ungleich.

## Arten:

1. *crenatus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VI Ostasien u. Inseln. 1862 p. 142.
2. *perfidus* A. Schmidt, Entomol. Wochenbl. Belgium. XXV 1908 p. 46.
3. *discolor* Erichson, Stett. ent. Zeit. XX 1859 Ostafrika, Senegal. p. 84.  
*beninensis* Harold, Berliner ent. Zeitschr. Alt-Calabar. VI 1862 p. 143.  
*amarchicus* Raffray, Rev. Mag. Zool. (3) Abessinien. V 1877 p. 325.
4. *obiosus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. XV Mexiko. 1871 p. 260.
5. *guineensis* Klug, Erman's Reise, Atlas 1835 West- u. Ostafrika. p. 34.
6. *russatus* Erichson, Stett. ent. Zeit. XX 1859 Senegal, Cap, Brit.-Ostafrika. p. 84.
7. *acutus* A. Schmidt, Entomol. Wochenbl. Karachi. XXV 1908 p. 47.
8. *curvodilatatus* A. Schmidt, Soc. entomol. Cap. Brit.-Ostafrika. XXIII 1909 p. 177.
9. *elongatulus* Fabricius, Syst. Eleuth. I 1801 Ostasien, Amerika. p. 68.
10. *putearius* Reitter, Wiener ent. Zeit. XIV China. 1895 p. 208.  
var. *nigellus* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. Java. XXXI 1909 p. 114.
11. *discoidalis* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 Limpopo, Capcolonie. p. 346.
12. *vernalis* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII Ghinda, Massaua. 1911 p. 25.
13. *rubricosus* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 Caffrarien, Cap. p. 335.
14. *impurus* Roth, Arch. Naturgesch. XVII 1 Ost-, Süd- u. Westafrika. 1851 p. 131.
15. *desertus* Klug, Symb. Phys. V 1845 t. 42 f. 4. Arabien, Ägypten, Obock.  
var. *perplexus* Harold, Berliner ent. Zeit-schr. VI 1862 p. 151.
16. *rugosostriatus* Waterhouse, Trans. ent. Soc. Japan, Korea. London 1875 p. 92.



17. *pallescens* Walker, Lord List Coleopt. 1871 Harkeko, Nordafrika. p. 11.
18. *intercalaris* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Capkolonie. Soc. XII Catal. 1901 p. 392.  
*impressipennis* A. Schmidt, Soc. entomol. Deutsch-Südwestafrika. XXIII 1908 p. 52.
19. *massaicus* Gerstaecker, Jahrb. wissenschaft. Massai. Anst. Hamburg 1884 p. 49.
20. *argutus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII. Sesse-Inseln. 1911 p. 4.
21. *lacunosus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. Galla-Land. LXXII 1911 p. 12.
22. *anthrax* Gerstaecker, Arch. Naturgesch. Sansibar, Uru. XXXVII 1 1871 p. 47.
23. *javanus* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. XXX I Batavia. 1909 p. 114.
24. *marginellus* Fabricius, Spec. Ins. I 1781 p. 21. Ostasien u. Inseln, Neu-Guinea.  
var. *priscus* Motschulsky, Etud. ent. VII 1858 p. 56.
25. *orientalis* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VI Ostasien u. Inseln. 1862 p. 147.
26. *atrosulcatus* A. Schmidt, Soc. entomolog. Südafrika. XXIII 1909 p. 188.
27. *subcostatus* H. Kolbe, Arch. Naturgesch. Korea, China. 1886 I p. 189.
28. *urostigmoides* n. sp. Siehe Anhang.

#### 7. Subg. *Ammoecius* Mulsant.

Hist. nat. Col. France, Lamell. 1842 p. 302.

Mittelgroße und kleinere Arten, fast immer schwarz oder schwarzbraun gefärbt, glänzend, unbehaart, Körper gedrunken, Seiten und Spitze stark herabgewölbt, die amerikanischen Arten schlanker und flacher, auch heller gefärbt, Kopf mit deutlicher Querleiste, von hier senkrecht abfallend, Thorax an Basis gerandet, Schildchen dreieckig, Endborsten der Hintertibien gleich und ungleich.

#### Arten:

1. *brevis* Erichson, Naturgesch. Ins. Deutschl. Nord- u. Mitteleuropa III 1848 p. 907. Kaukasus.
2. *frigidus* Brisout, Ann. Soc. ent. France 1866 Spanien, Portugal. p. 374.
3. *lusitanicus* Erichson, Naturg. Ins. Deutschl. Spanien, Portugal, III 1848 p. 908. Marokko.
4. *rugifrons* Aubé, Ann. Soc. ent. France (2) Algier, Sardinien. VII 1850 p. 335.
5. *elevatus* Olivier, Ent. I 3 1789 p. 89 t. 21 f. 190 Südwest-Europa, Algier, Marokko.

- var. *edentulus* Mulsant, Col. France, La- Südfrankreich.  
mell. 1842 p. 303.
- „ *fusciventris* Mulsant, Col. France, La- Südfrankreich.  
mell. 1842 p. 303.
- „ *numidicus* Mulsant, Mém. Acad. Algier.  
Lyon I 1851 p. 192.
6. *lugubris* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 p. 364. Caffrarien, Cap.
7. *bidentulus* Harold, Col. Hefte VII 1871 p. 19. Cap.
8. *Felscheanus* Reitter, Wiener ent. Zeit. XXIII Algier.  
1904 p. 225.
9. *asellus* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. Texas.  
1907 p. 201.
10. *acerbus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. XIV Texas.  
1887 p. 56.
11. *armaticeps* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Capkolonie.  
Soc. XII Catal. 1901 p. 410.
12. *dentinus* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Transvaal.  
XII Catal. 1901 p. 410.
13. *spectabilis* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Capkolonie.  
XII Catal. 1901 p. 410.
14. *tricarinulatus* A. Schmidt, Deutsche ent. Transvaal.  
Zeitschr. 1907 p. 201.
15. *trituberculatus* A. Schmidt, Deutsche ent. Japan.  
Zeitschr. 1907 p. 201.
16. *dentatus* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. Tanger, Marokko.  
1908 p. 504.
17. *mimus* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Capkolonie.  
XII Catal. 1901 p. 409.

#### 8. Subg. *Erytus* Mulsant.

Hist. nat. Col. France, Lamell. 1871 p. 273.

Lange und schmale, flach gewölbte, meistens gelbbraune Arten mit sehr glatter Oberfläche, Thorax an der Basis gerandet, Schildchen dreieckig und parallel, Hintertibien mit gleichen und ungleichen Borsten, Tarsen meistens deutlich verlängert.

#### Arten:

1. *Klugi* A. Schmidt, in Schenkling Col. Catal. Algier, Agypten,  
XX p. 93. Arabien, Syrien,  
*brunneus* Klug, Symb. Phys. V 1845 no. Portugal, Spanien,  
6 t. 42 f. 6 Turkestan, Kaukas.
2. *pruinus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX Transkaspien, Tur-  
1892 p. 191. kestan, Persien.
3. *longissimus* Sahlberg, Öfers. S. Vet. Soc. Joppe.  
Helsingfors L 7 1907—1908 p. 58.
4. *aequalis* A. Schmidt, Deutsche Ent. Zeitschr. Turkestan, Transkau-  
1907 p. 201. kasion, Syrien, Ural.
5. *gracilis* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 p. 343. Limpopo.

6. *comptus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII Sesse-Inseln. 1911 p. 6.
7. *opacior* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Algier, Tunis. Ross. XXVIII 1894 p. 102.
8. *larreae* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. XIV Texas, Mexiko. 1887 p. 41.
9. *sitiphoides* d'Orbigny, Bull. Soc. ent. France Algier, Tunis. 1896 p. 149.

9. Subg. *Alocoderus* n. subg.

Große oder mittelgroße schwarze oder braune Arten, einfarbig oder mit dunklerer Scheibe des Halsschildes, Kopf mit deutlich erhabener Stirnnaht, die oft in drei quere Höcker geteilt ist, Vorderrand des Halsschildes und Basis gerandet, Schildchen dreieckig, Endborsten der Hintertibien gleich und ungleich.

Arten:

1. *Semenowi* Reitter, Horae Soc. ent. Ross. Tibet, Chinesisch-Turkestan. XXI 1887 p. 220.
2. *digitalis* D. Koshantschikoff, Horae Soc. Turkestan. ent. Ross. XXVIII 1894 p. 102.
3. *hydrochoeris* Fabricius, Ent. Syst. Suppl. Mittel- u. Südeuropa, Nordafrika, Syrien, 1798 p. 23.  
 var. *tataricus* Harold, Berliner Ent. Zeit. Kaukasus bis Ostsibir. schr. X 1866 p. 114. sibirien, Kanarische  
 „ *coloratus* Mulsant, Hist. Col. France Inseln, Krim, Frank- reich. Lamell 1842 p. 218.  
 „ *discicollis* Mulsant, Hist. Col. France Lamell 1842 p. 218.  
 „ *germanus* Mulsant, Hist. Col. France Lamell. 1842 p. 218.
4. *Holdereri* Reitter, Wiener ent. Zeit. XIX Kuku-noor. 1900 p. 155 t. 1 f. 1.
5. *carinifrons* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Tanger. XXX 1892 p. 214.
6. *strigimargo* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Turkestan. XXX 1892 p. 238.  
<sup>1)</sup> *fronticornis* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Ross. XXVIII 1894 p. 114.
7. *lineimargo* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Syrien, Kleinasien, Ägypten. XXX 1892 p. 106.
8. *procerus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VI Cap, Capkolonie. 1862 p. 169.
9. *Gilleti* A. Schmidt, Soc. entomol. XXIV Congo. 1909 p. 11.
10. *Segonzaci* Bedel, Segonzac Voy. Maroc. Marokko. 1899—1901 (1903) p. 368.

<sup>1)</sup> Nach brieflicher Mitteilung des Herrn W. Koshantschikoff in<sup>o</sup> Ligovo.

10. Subg. *Mendidaphodius* Reitter.

Deutsche ent. Zeitschrift 1901 p. 73.

*Meraphodius* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Ross. XXVIII 1894 p. 112 (pars).

Schlank, schwarz, Flügeldecken schwarz mit rötlicher Makel, hell oder dunkel rotbraun, Kopf runzlig mit gezähntem Clypeus (bei *scabriceps* fehlend), Basis des Halsschildes mit und ohne Rand, Schildchen dreieckig oder parallel, Endborsten der Hintertibien ungleich.

## Arten:

1. *scabriceps* Leconte, U. S. Geol. Surv. Hayden Colorado. Bull. IV 2 1878 p. 457.
2. *biangulatus* Fairmaire, Ann. Soc. ent. Belgique XXXVII 1893 p. 18.
3. *adustus* Klug, Monatsb. Berliner Acad. 1855 p. 656. Tette, Capkolonie, Mozambique.  
var. *porrectus* n. var. (Siehe Anhang.)
4. *rutilus* Klug, Symb. Phys. V 1845 no. 9 t. 42 f. 9. Arabien, Nubien, Ägypten.  
*Lesnei* A. Schmidt, Bull. Mus. hist. nat. Paris 1911 p. 101. Britisch-Ostafrika.
5. *nodulifer* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Ross. XXVIII 1894 p. 112. Samarkand.
6. *fuscolimbatus* Harold, Mitteil. Münch. ent. Ver. IV 1880 p. 155. Mesopotamien.
7. *lepidulus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. X 1866 p. 119. Kleinasien, Syrien, Mesopotamien.
8. *Brancsiki* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. 1899 p. 200. Transkaspien.
9. *spini-frontis* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. 1901 p. 73. Indersk.
10. *Adolfischmidti* Reitter, Wiener ent. Zeitschr. XXVIII p. 75. Uralsk.
11. *Chobauti* Clouët, Bull. Soc. ent. France 1896 p. 371. Algier.

C. Thorax an der Basis ungerandet, Schildchen dreieckig, Borsten der Hintertibien ungleich.

1. Subg. *Symphodon* n. subg.

Die beiden unteren Zähne der Vordertibien verwachsen, Köhne ohne Höcker, einfarbig braun.

## Arten:

1. *anomalus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. XVIII 1874 p. 185. Chile.

2. Subg. **Hemicyclium** n. subg.

Kastanienbraun, flach gewölbt, Thorax beim ♂ vorn mit größerer Abplattung oder größerem, hinten hoch begrenztem Eindruck.

Arten:

1. *unicornutum* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. Rhodesia.  
XXXI 1909 p. 111.
2. *planatum* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. XXXI Deutsch-Ostafrika.  
1909 p. 110.

3. Subg. **Craterocyphus** n. subg.

Große Arten mit stark entwickeltem Kopfhorn, einem mehr oder weniger starken Tuberkel oder drei Längsgruben auf dem Thorax.

Arten:

1. *magnificus* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. Abessynien.  
XXXI 1909 p. 108.
2. *rhinocerus* Reiche, Voy. Ferret et Galin. Ost- u. Südafrika.  
Abyss. III 1847 p. 343 t. 21 f. 1.
3. *forticornis* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. Siam.  
1910 p. 355.

4. Subg. **Plagiogonus** Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 306.

Kleine Arten von schwarzer oder schwarzbrauner Farbe mit ebensolchen oder hellbraunen oder gelblichen Flügeldecken und dunkler Naht, zuweilen auch Spitze, Seitenrand und Basis dunkler, Kopf behaart, ungehöckert, Flügeldecken mit rippenförmigem Wulst vor der Spitze, der durch Vereinigung des 7. und 9. Zwischenraumes gebildet wird.

Arten:

1. *arenarius* Olivier, Ent. I 3 1789 p. 96 t. 24 Frankreich, Deutschland, Österreich,  
f. 206. England, Kaukasus
- ? *nitidus* Küster, Käf. Europ. XVIII no. 55. Montenegro.  
var. *sabulicola* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842  
p. 306.
2. *culminarius* Reitter, Wiener ent. Zeit. XIX Donkyr.  
1900 p. 156.
3. *burgaltaicus* Csiki, in Zichys 3. asiat. For- Mongolei.  
schungsreise 1901 II p. 107.
4. *nefandus* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Mandschurei.  
1907 p. 408.
5. *syriacus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VII Syrien, Kaukasus.  
1863 p. 389.
6. *nanus* Fairmaire, Ann. Soc. ent. France (3) Nordafrika, Klein-  
VIII 1860 p. 172. asien.

7. *Kricheldorffi* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Entomol. X 1910 p. 19. Transkaspien.
8. *Reitteri* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Ross. XXVIII 1894 p. 97. West-Turkestan.
9. *esimoides* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXXI 1893 p. 105. Tunis.
10. *praeustus* Ballion, Bull. Soc. Moscou XLIII 2 1871 p. 333. Turkestan, Kaukasus, Syrien.

5. Subg. **Acrossus** Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 236.

Große schwarze, flach gewölbte Arten, zuweilen Flügeldecken heller, Kopf groß, halbkreisförmig, mit großen, meistens spitzen Wangen und ungehöckerter Stirnnaht, Thorax oft an den Seiten sehr dick gerandet.

Arten:

1. *luridus* Fabricius, Syst. Ent. 1775 p. 19. Europa, Kaukasus, Kleinasien, Zentralasien, Sibirien, Antillen, Marokko.
  - var. *interpunctatus* Herbst, Fuessl. Arch. IV 1783 p. 8.
  - „ *gagates* Müller, Zool. Dan. Prodr. 1776 p. 55.
  - „ *variegatus* Herbst, Fuessl. Arch. IV 1783 p. 9.
  - „ *nigrosulcatus* Marsham, Ent. Brit. I 1802 p. 27.
  - „ *intricarius* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 275.
  - „ *connexus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 275.
  - „ *apicalis* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 276.
  - „ *lateralis* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 276.
  - „ *bipaginatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 277.
  - „ *humeralis* Dalla Torre, Bericht. Ver. Nat. Oberösterr. X 1879 p. 110.
  - „ *strigosus* Dalla Torre, Bericht Ver. Nat. Oberöst. X 1879 p. 110.
  - „ *rufonotatus* Dalla Torre, Bericht Ver. Nat. Oberöst. X 1879 p. 110.
  - „ *lividibasis* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. 1898 p. 342.
2. *rubripennis* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. III 1870 p. 132. Kanada, Pennsylvanien, Maryland.
3. *depressus* Kugelann, in Schneid. Magazin I 3 1792 p. 262. Nord- u. Mitteleuropa, Nord- u. Mittelasien, Westsibirien.
  - var. *nigripes* Stephens, Ill. Brit. Ent. III 1830 p. 201.
  - „ *caminiarius* Faldermann, Faun. Transc. I 1836 p. 251.
  - „ *atramentarius* Erichson, Naturgesch. Ins. Deutsch. III 1848 p. 897.

- var. *biceps* Dalla Torre, Bericht. Ver. Naturk. Oberöst. X  
1879 p. 109.
- „ *marginatus* Dalla Torre, Bericht. Ver. Naturk. Oberöst.  
X 1879 p. 109.
4. *binaevulus* Heyden, Deutsche ent. Zeitschr. Wladiwostok.  
1887 p. 303.
- var. *diaphanomaculatus* Heyden, Deutsche ent. Zeitschr. 1887  
p. 303.
5. *rufipes* Linné, Syst. Nat. I 1758 p. 353. Europa, Westasien,  
Persien, Yünnan,  
Maryland, Penn-  
sylvanien, Argen-  
tentinien.
- var. *oblongus* Scopoli, Ent. Carn. 1763 p. 8.
6. *gagantinus* Ménétries, Cal. rais. 1832 p. 182. Kaspisch. Meer, Trans-  
kaukasien, Lenko-  
ran, Daghestan,  
Nordpersien.
7. *laticollis* Baudi, Berliner ent. Zeitschr. XIV Seealpen.  
1870 p. 68.
8. *carpetanus* Graëlls, Ann. Soc. ent. France Spanien, Sizilien.  
(2) V 1847 p. 206.
- var. *siculus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VI 1862 p. 395.
9. *planicollis* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Kaukasus.  
1890 p. 390.
10. *Ritsemai* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. Sikkim.  
XXXI 1909 p. 112.
11. *atratus* Waterhouse, Trans. ent. Soc. London Japan.  
1875 p. 91.
12. *Viturati* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Nanschan.  
1907 p. 411.
13. *opacipennis* A. Schmidt, Deutsche ent. Sikkim.  
Zeitschr. 1910 p. 356.
14. *semiopacus* Reitter, Horae Soc. ent. Ross. Tibet, Chinesisch-Tur-  
kestan.  
XXI 1887 p. 227.
- var. *luteovirroratus* Heyden, Horae Soc. Kan-ssu.  
ent. Ross. XXIII 1889 p. 657.
15. *tingitanus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Tanger.  
XXX 1892 p. 108.
16. *longepilosus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. Angola, Abessinien,  
LXXII 1911 p. 14. Senegal.
17. *bimaculatus* Laxmann, Nov. Comment. Acad. Südrußland, Nord-  
Petrop. XIV 1 1770 p. 593. deutschland, Frank-  
reich, Sibirien.
18. *?ustulatus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. Ostindien.  
VI 1862 p. 386.
19. *?impressiusculus* Fairmaire, Bull. Soc. ent. Peking.  
France 1888 p. 201.

6. Subg. *Agolius* Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 232.

Mittelgroß, länglich, gewölbt, glänzend, schwarz oder schwarzbräun, Flügeldecken ebenso oder heller braun gefärbt, einfarbig oder mit dunklen Längsflecken, Kopf sehr klein, vorn oft rauh punktiert, Stirnnaht sehr selten gehöckert, Thorax meist dicht punktiert.

## Arten:

1. *mixtus* Villa, Col. Eur. Dupl. 1833 p. 34. Alpen, Apenninen, Pyrenäen, Piemont, Triest, Karpathen.  
 var. *discus* W. Schmidt, Germ. Zeit. II 1840 p. 127.  
 „ *cyclocephalus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 270.  
 „ *unicolor* Schilsky, Deutsche ent. Zeitschr. 1888 p. 316.  
 „ *conjunctus* Schilsky, Deutsche ent. Zeitschr. 1888 p. 316.
2. *abchasicus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 241. Kaukasus, Circassien, Abchasien.
3. *Heydeni* Harold, Col. Hefte VII 1871 p. 112. Asturien.
4. *pollicatus* Erichson, Naturgesch. Ins. Deutsch. III 1848 p. 888. Krain, Illyrien, Österreichische, Steirische u. Kärnthner Alpen, Karawanken
5. *Schlumbergeri* Seidlitz, Fauna Transsylv. 1891 p. 150. Pyrenäen.  
 var. *consobrinus* K. Daniel, Soc. ent. Tirol. 1900 p. 139.  
 var. *samniticus* J. Daniel, Münch. Kol. Abruzen. Zeit. I 1912 p. 82.
6. *Danielorum* Semenow, Rev. russe Ent. II 1902 p. 294. Schweiz.  
*Bilimecki* Seidlitz, Fauna Transsylv. 1891 p. 149 (pars).  
 var. *limbolaris* Reitter, Verh. nat. Bosnien, Herzegowina Ver. Brünn XXX 1892 p. 242. Sudeten.  
*picturatus* J. Daniel, Münch. Kol. Zeit. Lessiner Alpen. I 1902 p. 80.
7. *montanus* Erichson, Naturgesch. Ins. Monte Baldo, Lessiner Alpen, M. Thabor, Deutsch. III 1848 p. 887. Bosnien, Herzegowina, Siebenbürgen, Kaukasus, Pyrenäen.
8. *amblyodon* K. Daniel, Soc. ent. XV 1900 Westalpen. p. 139.
9. *dilatatus* Reiche et Saulcy, Ann. Soc. ent. Griechenland, Türkei France (3) IV 1856 p. 399.  
 var. *ampliatus* Reitter, Verh. nat. Ver. Sizilien. Brünn XXX 1892 p. 220.



10. *Haroldi* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Turkestan.  
Ross. XXVIII 1894 p. 98.  
var. *orinus* W. Koshantschikoff, Rev. Kaschmir.  
russ. Entomol. XII 1912 p. 516.

7. Subg. **Neagolius** W. Koshantschikoff.

Rev. russ. Ent. XII 1912 3 p. 517.

Übereinstimmend mit *Agolius* Mulsant in dem auffallend kleinen Kopfe, dem dreieckigen Schildchen, den ungleichen Borsten am Endrande der Hintertibien, unterscheidet sich aber durch den an der Spitze nicht umgebenen unteren Enddorn der Mitteltibien beim Männchen.

Arten:

1. *Sharpi* Harold, Berliner ent. Zeitschr. XVIII Algier.  
1874 p. 205.
2. *falcispinis* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Chinesisch-Turkestan.  
Ent. XII 1912 p. 517.  
*pallidicinctus* Reitter (nec. Waterhouse),  
Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 237.
3. *liguricus* J. Daniel, Münch. Kol. Zeit. I 1902 Ligurische Apenninen.  
p. 90.
4. *praecox* Erichson, Naturgesch. Ins. Deutschl. Steiermark, Kärnthen,  
III 1848 p. 889 Koralpe, Tirol,  
Penninische Alpen.  
var. *penninus* J. Daniel, Münch. Kol. Zeit. I. 1902 p. 89.
5. *montivagus* Erichson, Naturgesch. Ins. Steirische, Kärnthner  
Deutsch. III 1848 p. 889. Alpen, M. Cenis.  
var. *brunneus* Schilsky, Deutsche ent. Zeitschr. 1888 p. 316.  
„ *cenisius* J. Daniel, Münch. Kol. Zeit. I 1902 p. 85.

8. Subg. **Gonaphodius** Reitter.

Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 241.

Mittelgroß, mäßig gewölbt, schwarz, glänzend, Kopf ungehöckert, Hinterwinkel des Halsschildes abgestutzt.

Art:

1. *scoparius* Harold, Mitt. Münch. ent. Ver. 1877 Kiachta.  
I p. 112.  
*postangulus* Reitter, Horae Soc. ent. Ross. Chinesisch Turkestan.  
XXI 1887 p. 225.

9. Subg. **Gonaphodiellus** n. subg.

Kleine, bräunlich gefärbte amerikanische Arten, ausgenommen *fastigatus*, Oberfläche unbehaart, Kopf ohne Höcker, Hinterwinkel des Halsschildes abgestutzt.

Arten:

1. *pacatus* Harold, Stett. ent. Zeit. XLI 1880 p. 37 Columbien.

2. *bimaculosus* A. Schmidt, Soc. entomol. XXIV Mexiko. 1909 p. 19.
3. *fastigatus* A. Schmidt, Soc. entomol. XXIII Transvaal, Senegal, 1908 p. 41. Portug. Guinea.
4. *columbicus* Harold, Stett. ent. Zeit. XLI 1880 Bogotá. p. 36.

#### 10. Subg. *Biralus* Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 227.

Schwarz, flach gewölbt, stark glänzend, fast glatt, Kopf ungehöckert, Flügeldecken ganz oder zum Teil rötlichbraun, gewöhnlich mit dunkler Nahtmakel, Thorax jederseits gebuchtet.

#### Arten:

1. *satellitius* Herbst, Natursyst. Ins. II 1789 Deutschl., Österreich.-Ungarn, Frankreich, Südeuropa, Syrien, Kaukasus.  
p. 281.  
var. *planus* W. Schmidt, Germ. Zeit. II 1840 p. 170.  
*invisibilis* Dalla Torre, Bericht Ver. Nat. Oberösterr. X 1879 p. 109.
2. *Menetriesi* Ménétries, Mém. Acad. Pétersb. Buchara, Kaukasus, Turkmenien, Syrien (6) VI 1849 p. 59.
3. *equinus* Faldermann, Fauna Transcauc. I Kaukasus, Syrien, Turkmenien. Col. 1836 p. 257.

#### 11. Subg. *Adeloparius* n. subg.

Große, flache, breite, heller oder dunkler braun gefärbte Arten; Thorax und Flügeldecken selten einfarbig, meistens mit dunklen Flecken, Kopf abgerundet, ungehöckert, Wangen sehr selten deutlich, Thorax und abgerundete Hinterwinkel deutlich gerandet.

#### Arten:

1. *trimaculatus* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. Weyns (Kongo). XXXI 1909 p. 103.
2. *circumdatus* Klug, Monatsber. Acad. Berl. Sena, Mozambique, Malange. 1855 p. 656.
3. *luridipes* Harold, Berliner ent. Zeitschr. V Senegal. 1861 p. 106.
4. *nobilis* Harold, Berliner ent. Zeitschr. XVIII Abessinien, Südafrika. 1874 p. 176.  
? *septemmaculatus* Fabricius, Spec. Ins. I Mittelfrika. 1781 p. 20.
5. *pulcherrimus* Reiche, in Ferret et Galin. Voy. Abessinien. Abyss. III 1847 p. 345.  
var. *aequabilis* A. Schmidt, Aphodiinen-Zusammenstellung in Deutsche ent. Zeitschr. 1907—1908 p. 62.

6. *Wahlbergi* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 p. 350 Transvaal, Natal,  
Caffrarien.  
var. *Smithi* Shipp, Smith Through. unkn. Nordafr., Abessinien,  
Afr. Coleopt. 1897 App. p. 451. Arussi, Galla.
7. *Holubi* Dohrn, Stett. ent. Zeit. XLIV 1883. Südafrika, Congo.
8. *Vethi* Lansberge, Not. Leyd. Mus. VIII 1886 Humpata.  
p. 91.

12. Subg. *Acrossidius* n. subg.

In Größe und Gestalt mit *Acrossus* übereinstimmend, aber verschieden durch mehr oder weniger deutliche Behaarung der Flügeldecken, den kleineren, beim Weibchen ausgerandeten Kopf, die kleineren Wangen, die sehr auffallende Bewimperung des Halsschildes, das verkürzte erste Glied der Vordertibien.

Arten:

1. *tasmaniae* Hope, Proc. ent. Soc. London 1846 Tasmanien.  
p. 147.
2. *Howitti* Hope, Proc. ent. Soc. London 1846 Australien.  
p. 147.
3. *Andersoni* Blackburn, Proc. Roy. Soc. Vict. Südwestaustralien.  
XVII 1904 p. 154.

13. Subg. *Aganocrossus* Reitter.

Wien. ent. Zeit. XIV 1895 p. 208.  
Mittelgroß, flach gewölbt, schwarz, Flügeldecken oft heller, Kopf mit eingedrückter, ungehöckelter Stirnlinie, Flügeldecken mit größeren, ein aufstehendes Haar tragenden Punkten.

Arten:

1. *amoenus* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 p. 354. Südafrika, Sesse-  
Inseln.  
var. *vestitus* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 China, Japan.  
359.  
,, *pallidicornis* Walker, Ann. Mag. nat. Ceylon, Malabar,  
Hist. (3) II 1858 p. 207. Java.  
,, *impugnans* A. Schmidt, Aphodinen -  
Zusammenstellung in Deutsche ent.  
Zeitschrift, Beilage 1907—1908, p. 4.
2. *urostigma* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VI Java, Ceylon, Malabar  
1862 p. 170. Yünnan, Sumatra,  
China.

14. Subg. *Trichaphodius* n. subg.

Flache, heller oder dunkler braun gefärbte Arten mit deutlich behaarten Flügeldecken, selten ist die Behaarung nur auf die Seiten beschränkt, Kopf ungehöckert, Flügeldecken meistens mit heller, dunkel gerandeter Spitzenmakel, fehlt dieselbe, so sind die Arten außer

den obigen Merkmalen an dem verlängerten Meso- und stark verkürzten Metasternum kenntlich, erstes Glied der Hintertibien stark verlängert, länger als die drei folgenden Glieder.

## Arten:

1. *humilis* Roth, Arch. Naturgesch. XVII 1 Ost- und Südafrika,  
1851 p. 132. Sesse-Inseln.  
*lanuginosus* Péringuey, Trans. S. Afr.  
phil. Soc. XII Cat. 1901 p. 385.
2. *opisthinus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. II 2 Mexiko, Costarica.  
1887 p. 92, Suppl. p. 392.
3. *serrulatus* Quedenfeldt, Berliner ent. Zeit- Malanga.  
schr. XXVIII 1884 p. 283.
4. *costatulus* A. Schmidt, Entomol. Wochenbl. Belgaum, Kulu.  
XXV 1908 p. 47.
5. *foveiventris* Raffray, Rev. Mag. Zool. (3) V Abessinien.  
1877 p. 326.  
var. *sericeus* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. Senegal.  
XXXI 1909 p. 107.
6. *Volzemi* Harold, Compt. rend. Ann. Soc. Barbacena.  
Belg. 1876 p. 93.
7. *connexus* Klug, Monatsb. Acad. Berl. 1855 Tette, Mozambique.  
p. 656.
8. *calcaratus* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 Orange, Ovampoland,  
Usambara, Trans-  
vaal, Abessinien.
9. *divisus* A. Schmidt, Soc. entomol. XXIII Bagamojo, Sansibar,  
1908 p. 41. Transvaal.
10. *nigrovirginatus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. Yünnan.  
LXXII 1911 p. 49.
11. *manifestus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. Natal.  
LXXII 1911 p. 15.
12. *imperiosus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. Senegal.  
LXXII 1911 p. 8.
13. *cinerascens* Klug, Monatsber. Acad. Berl. Tette.  
1855 p. 656.
14. *leoninus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII Mashonaland.  
1911 p. 13.
15. *Reichei* Harold, Berliner ent. Zeitschr. III Java, Celebes, Neu-  
1859 p. 210. Guinea, Luzon.
16. *segmentaroides* A. Schmidt, Soc. entomol. Vorderindien.  
XXIV 1909 p. 11.
17. *segmentarius* Harold, Col. Hefte XVI 1879 Birma.  
p. 227.
18. *sinuatus* Harold, Ann. Soc. ent. France (3) Philippinen, Java,  
VIII 1860 p. 614. Indien.
19. *pilosus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. XVIII Hindostan, Japan.  
1874 p. 190.

20. ?*seminitidus* Quedenfeldt, Berliner ent. Zeit- Malanga.  
schr. XXVIII 1884 p. 282.
21. ?*hepaticolor* Quedenfeldt, Berliner ent. Zeit- Malanga.  
schr. XXVIII 1884 p. 281.

15. Subg. **Podotenus** n. subg.

Mittelgroß, schwarz oder braun, Flügeldecken zuweilen heller, mit dunklen Flecken, behaart (*fulviventris* ausgenommen) und mit Spitzbeule; Verdertibien beim Männchen mit zwei, beim Weibchen mit drei Außenzähnen, Tarsen sehr lang, Epipleuren, besonders hinten, von oben sichtbar.

Arten:

1. *fulviventris* Fairmaire, Rev. Mag. Zool. (2) Chile.  
XII 1860 p. 268.
2. *gracilipes* Harold, Berliner ent. Zeitschr. XI Chile.  
1867 p. 279.
3. *Victoriae* Blackburn, Trans. Roy. Soc. S.- Victoria.  
Austr. XXI 1897 p. 88.
4. *erosus* Erichson, Arch. Naturgesch. VIII 1 Tasmanien.  
1842 p. 157.
5. *suberosus* Blackburn, Proc. Roy. Soc. Vict. Victoria.  
XVII 1904 p. 155.
6. *insignior* Blackburn, Proc. Roy. Soc. Vict. Westaustralien.  
XVII 1904 p. 156.
7. ?*baldiensis* Blackburn, Proc. Roy. Soc. Vict. Victoria.  
XVII 1904 p. 156.
8. ?*callabonensis* Blackburn, Trans. Roy. Soc. Südaustralien.  
S. Austral. XIX 1895 p. 32.
9. ?*Lindensis* Blackburn, Trans. Roy. Soc. S.- Südaustralien.  
Austr. XV 1892 p. 35.

16. Subg. **Blackburneus** n. subg.

Kleine Arten, gewöhnlich einfarbig hellbraun, selten dunkelbraun, Kopf ungehöckert, Stirnlinie mehr oder weniger sichtbar, glänzend, unbehaart.

Arten:

1. *furcatus* A. Schmidt, Soc. entomol. XXIV Brasilien.  
1909 p. 10.
2. *laxepunctatus* A. Schmidt, Deutsche ent. Brasilien.  
Zeitschr. 1910 p. 356.
3. *calvus* A. Schmidt, Soc. entomol. XXIV Südafrika.  
1909 p. 19.
4. *diminutus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. II Guatemala.  
2 1887 p. 89.
5. *minutissimus* A. Schmidt, Entomol. Wochen- Nilgiri-Hills.  
bl. XXV 1908 p. 47.

6. *novus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII Mashonaland. 1911 p. 18.
7. *levis* A. Schmidt, Ann. Soc. ent. Belg. LII Kongo. 1908 p. 37.
8. *Richteri* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII Argentinien. 1911 p. 21.
9. *detruncatus* A. Schmidt, Ann. Soc. ent. Belg. Kongo. LII 1908 p. 37.
10. *inornatus* A. Schmidt, Soc. entomol. XXIII Transvaal. 1909 p. 52.
11. *argentinensis* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. Argentinien. XXXI 1909 p. 101.
12. *Albertisi* Harold, Ann. Mus. Genova X 1877 Somerset.
13. *erythrinus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. II Panama. 2 1887 p. 89.
14. *xanthus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. II 2 Panama. 1887 p. 90. t. 6 f. 19

17. Subg. **Emadiellus** n. subg.

Mittelgroß, flach gewölbt, dunkelbraun bis schwarz, Kopf ungehöckert, Flügeldecken mit zwei runden Makeln.

Arten:

1. *rufopustulatus* Wiedemann, Zool. Mag. II 1 Bengalen. 1823 p. 27.
2. *cruentus* Klug, Monatsber. Acad. Berlin 1855 Tette, Mozambique. p. 656.
3. ?*guatemalensis* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Guatemala. II 2 1887 p. 88.  
var. *scotinus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Mexiko. Col. II 2 1887 p. 87.  
„ *chiriquinus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Panama. Col. II 2 1887 p. 89.

18. Subg. **Calaphodius** Reitter.

Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 228.

Mittelgroß, gelbbraun, Kopf, Scheibe des Halsschildes und Makeln auf Flügeldecken schwarz, Kopf ungehöckert, mit flacher Beule und undeutlicher Stirnnaht.

Arten:

1. *Bonvouloiri* Harold, Ann. Soc. ent. France (3) Spanien. VIII 1860 p. 615.
2. *Makowskyi* D. Koshantschikoff, Horae Soc. Turkestan, Taschkent ent. Ross. XXV 1891 p. 438.
3. *moestus* Fabricius, Systh. Eleuth. I 1801 p. 78. Ostindien, Ceylon, Südafrika u. Ostküste, Madagaskar

19. Subg. *Limarus* Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 264.

Gewölbte, glänzende, mittelgroße, schwarze Arten mit rot- oder hellbraunen Flügeldecken, diese einfarbig und behaart oder glatt mit dunkeln Makeln, Kopf gehöckert.

## Arten:

1. *Zenkeri* Germar, Mag. Entomol. I 1813 p. 118. Mitteleuropa.
2. *maculatus* Sturm, Ent. Handb. I 1800 p. 42. Europa, Kaukasus.  
var. *obsoletus* Dalla Torre, Bericht Ver. Nat. Oberöst. X 1879 p. 108.  
„ *fasciatus* Dalla Torre, Bericht Ver. Nat. Oberöst. X 1879 p. 108.
3. *hirtipennis* Lucas, Expl. Algier Ent. II 1849 Algier.  
p. 263.
4. *rugulicollis* Fairmaire, Ann. Soc. ent. Belg. Choa.  
XXXVII 1893 p. 17.

D. Thorax an der Basis gerandet, Schildchen dreieckig, Borsten der Hintertibien ungleich.

1. Subg. *Drepanocanthoides* n. subg.

Gewölbt, glänzend, Kopf und Thorax dunkelbraun oder schwarz, Flügeldecken immer heller braun, Kopf ungehöckert, Vordertibien beim Männchen innen vor der Spitze winklig erweitert, der obere Außenzahn sehr klein oder fehlend, Enddorne nach innen gebogen, beim Weibchen die Tibien normal.

## Arten:

1. *neglectus* A. Schmidt, Arch. Naturgesch. Westaustralien.  
LXXVIII A Heft 7 1912 p. 197.
2. *Walshi* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. III Illinois, Kansas.  
1870 p. 132.

2. Subg. *Tetraclipeoides* n. subg.

Länglich, gewölbt, glänzend, schwarz-, rotbraun oder schwarz, Flügeldecken einfarbig oder mit hellen Flecken, Clypeus mit 4 Zähnen, Kopf gehöckert, meistens mit Querwulst davor.

## Arten:

1. *denticulatus* Haldeman, Journ. Acad. Phil. Rocky Mountains,  
(2) I 1848 p. 104. Neu-Mexiko, Wyoming bis Neu-Mexiko.
2. *moquinius* Fall, Trans. Amer. ent. Soc. XXXIII Arizona.  
1907 p. 242.
3. *conspersus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Kalifornien.  
XIV 1887 p. 9.

4. *quadridentatus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. Cuba.  
V 1861 p. 107.
5. *quadridentulus* Fairmaire, Ann. Soc. ent. Belg. Senegal.  
XXXVIII 1894 p. 652.

3. Subg. **Coelotrachelus** n. subg.

Größere Arten, einfarbig schwarz oder rotbraun, Kopf ungehöckert, Thorax seitlich verflacht, Seiten der Basis ausgehöhlt, diese dem 5. Zwischenraum gegenüber mit hervorspringender Spitze.

Arten:

1. *venustus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII Mexiko.  
1911 p. 28.
2. *Kuntzei* n. sp. (Siehe Anhang.)

4. Subg. **Aphodiellus** n. subg.

Oberseite glatt, fast unpunktiert, einfarbig braun, mittelgroße Arten. *Platydera Haldemani* u. *Coelotrachelus venustus* und *Kuntzei* haben gleichfalls fast unpunktierte Oberfläche, aber die breit verflachten Seiten des Halsschildes unterscheiden sie hinlänglich.

Arten:

1. *impunctatus* Waterhouse, Trans. ent. Soc. Japan.  
London 1875 p. 85.  
*laevigatus* Harold, Deutsche ent. Zeitschr. Peking.  
XXX 1886 p. 290.
2. *genialis* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Kapkolonie.  
XII Cat. 1901 p. 390.

1) Subg. **Mendidaphodius** Reitter.

Kopf rauh punktiert, Clypeus gezahnt (bei *scabriceps* abgerundet) schwarz, Flügeldecken zuweilen mit roter Makel, oder einfarbig hell oder dunkelbraun. — Dieses Subgenus wurde bereits unter Gruppe A aufgeführt, weil die Basis zuweilen ungerandet und Schildchen parallel vorkommt.

5. Subg. **Emadus** Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 209.

*Phalacrothus Motschulsky*, Etud. entomol. VIII 1859 p. 156 (pars)

Kleine, mehr oder weniger gewölbte, glänzende, schwarze Arten Flügeldecken mit vier oder sechs rötlichen oder gelbbraunen Makeln, selten Flügeldecken ganz gelblichrot, Kopf meistens ungehöckert.

Arten:

1. *quadriguttatus* Herbst, in Fuessl. Arch. IV Europa, Algier, Kaukasus.  
1873 p. 10.  
var. *angularis* Mulsant, Hist. nat. Col. France [Lamell. 1842 p. 261.  
„ *cruciatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 261.  
„ *astaurus* Fuente, Ann. Esp. XXVI Act. p. 130.

1) Siehe p. 128.



2. *quadrinaevulus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Araxes.  
XXX 1892 p. 212.
3. *ceylonensis* A. Schmidt, Arch. Naturgesch. Ceylon.  
LXXVIII A Heft 7 1912 p. 196.
4. *sanguinolentus* Panzer, Fauna Germ. XLIII Mitteleuropa, Kau-  
4 1797. kausus.  
*biguttatus* Germar, Ins. Spec. nov. 1842 p. 111.  
sec. Bedel, Bull. Soc. ent. France 1911 p. 378.  
var. *fallax* Schilsky, Deutsche ent. Zeitschr. 1888 p. 315.  
„ *apicalis* Schilsky, Deutsche ent. Zeitschr. 1888 p. 315.  
„ *similis* Schilsky, Deutsche ent. Zeitschr. 1888 p. 315.  
„ *conjunctulus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892  
p. 213.
5. *quadrisignatus* Brullé, Exper. Morée III 1836 Griechenland, Türkei,  
p. 172. Kleinasien, Syrien,  
Turkestan.
6. *quadrinaculatus* Linné, Fauna Suec. 1761 Schweden, Deutsch-  
p. 138. land, Tirol, Sizilien,  
Kaukasus.  
var. *caudatus* Mulsant, Hist. nat. Col. Frankreich.  
France Lamell. 1842 p. 206.  
„ *prolongatus* Mulsant, Hist. nat. Col. Frankreich.  
France Lamell. 1842 p. 207.  
„ *biguttulus* Fiori, Natural. Sicil. XIX Italien.  
1907 p. 120.
7. *hilaris* Herold, Abeille V 1869 p. 433. Persien, Palästina.
8. *hypocrita* Mulsant, Hist. nat. Col. France Frankreich.  
Lamell. 1871 p. 209.

6. Subg. *Volinus* Mulsant.

Hist. nat. Col. France 1871 p. 297.

*Chilothorax* Motschulsky, Etud. entomol. VIII 1859 p. 156  
(pars).

Klein, gewölbt, selten behaart, schwarz, Flügeldecken heller  
braun mit dunklen Flecken, die meistens getrennt stehen, sich aber  
auch teilweise verbinden oder fast ganz fehlen können, oder die Flügel-  
decken haben dunkle Längsstreifen (amerikanische Arten), seltener  
bei gefleckten Flügeldecken die ganze Oberseite hell, Kopf mit und  
ohne Höcker.

## Arten:

1. *clausula* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Transkaspien.  
Entomol. X 1910 p. 19.
2. *exclamationis* Motschulsky, Bull. Soc. Mos- Spanien, Algier, Tunis.  
cou XXII 3 1849 p. 108.
3. *naevuliger* Reitter, Entomol. Nachr. XX Tunis.  
1894 p. 187.

4. *pictus* Sturm, Deutschl. Ins. I 1805 p. 100. Österreich, Deutschland, Schweden, Finnland, Frankreich.
- var. *flavidulus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 249.
- „ *indigenus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 249.
5. *pustulifer* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Sarepta, Transkaspien XXX 1892 p. 228. Beirut, Tanger.
6. *pumilio* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. 1907 p. 201. Neu-Mexiko.
7. *tessulatus* Paykull, Fauna Suec. I 1798 p. 20. Europa, Kaukasus.
- var. *irregularis* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 252.
- „ *scutellatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 252.
- „ *intricatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France 1842 p. 253.
- „ *umbrosus* Mulsant, Hist. nat. Col. France 1842 p. 253.
- „ *Gutheili* Schilsky, Deutsche ent. Zeitschr. 1888 p. 313.
8. *rugatus* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. 1907 p. 202. Kalifornien.
9. *several* Say, Boston Journ. 1837 p. 177. Indiana, Pennsylvanien, Mittelstaaten, bis Texas.
10. *tescorum* Semenow, Bull. Soc. Moscou (n. s.) XI 1898 p. 508. Westsibirien.
11. *kukunoriensis* Semenow, Bull. Soc. Moscou (n. s.) XI 1898 p. 506. Nordöstliches Tibet.
- var. *adumbratus* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Entomol. XII 1912 p. 521. Quellgebiet des Blauen u. Gelben Flusses.
- „ *petiolatus* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Entomol. XII 1912 p. 521. Tibet.
12. *equitis* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Entomol. XII 1912 p. 519. Damaskus.
13. *Plutschewskyi* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Ross. XXVIII 1894 p. 123. Kirgisensteppe.
14. *mossulensis* Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon XXVI 1879 p. 121. Mosul.
15. *interstitialis* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Ross. XXVIII 1894 p. 115. Turkestan.
16. *euprosopus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. II 2 1887 p. 87. Guatemala.
17. *ornatus* A. Schmidt, Soc. entomol. XXVI 1911 p. 14. Mexiko.
18. *clathratus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 223. Ordubad, Sultanabad.
19. *charmionus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. II 2 1887 p. 89. Mexiko.

20. *Jacobsoni* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Changai-Gebirge.  
Entomol. XI 1911 p. 20.  
var. *Alexidis* W. Koshantchikoff, Rev. russ. Entomol. XI 1911  
p. 20.  
„ *Georgi* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Entomol. XI 1911  
p. 21.
21. *varicolor* D. Koshantschikoff, Horae Soc. Kirgisensteppe.  
ent. Ross. XXVIII 1894 p. 124.
22. *phalerioides* G. Horn, Trans. Amer. ent. Mittelstaaten, New  
Soc. III 1870 p. 131. York, New Jersey.
23. *comma* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Turkmenien, Tur-  
XXX 1892 p. 227. kestan, Transbai-  
kalien, Ostsibirien.  
var. *incomma* Reitter, Deutsche ent. Gensin, Mongolei.  
Zeitschr. 1906 p. 440.
24. *alternatus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Westliche Vereinigte  
III 1870 p. 129. Staaten.
25. *consociatus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Kalifornien.  
XIV 1887 p. 21.
26. *subaeneus* Leconte, Pacif. R.R. Rep. 1857 Kalifornien.  
App. I p. 41.
27. *stricticus* Panzer, Fauna Germ. 1798 LVIII 4. Nord-u. Mitteleuropa,  
Kaukasus.  
var. *striolatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842  
p. 256.  
„ *confusus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 256.  
„ *pallescens* Mulsant, Hist. nat. Col. France 1842 p. 256.
28. *signifer* Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon Syrien, Ägypten.  
XVIII 1871 p. 192.
29. *sexmaculosus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. Senegal.  
LXXII 1911 p. 23.
30. *sexquivittatus* Fairmaire, Compt-rend. Soc. Batna, Südspanien.  
ent. Belg. 1883 p. 43.
31. *scuticollis* Ssemenow, Horae Soc. ent. Ross. Issyk-kul.  
XXXI 1898 p. 598.  
var. *triens* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Naryn.  
Entomol. XI 1911 p. 23.  
„ *ingenticollis* W. Koshantschikoff, Barnaul.  
Rev. russ. Entomol. XII 1912 p. 520.
32. *punctatus* Waterhouse, Trans. ent. Soc. Japan.  
London 1875 p. 87.
33. *obsoletoguttatus* Waterhouse, Trans. ent. Soc. Japan.  
London 1875 p. 86.
34. *nigrivittis* Solsky, in Fedtschenko's Turkest. Chokand, Taschkend,  
Col. II 1876 p. 327. Turkmenien.
35. *melanostictus* W. Schmidt, in Germ. Zeit. Europa, Ägypten,  
III 1840 p. 153. Kaukasus, Mesopo-  
tamien, Turkestan.

- var. *egenus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 241.  
 „ *catenatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 241.  
 „ *sexmaculatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 241.  
 „ *subannulatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 241.  
 „ *graphicus* Kolenati, Melet. entomol. V 1846 p. 18.  
 „ *lineata* Dalla Torre, Bericht Ver. Nat. Oberöst. X 1897 p. 108.
36. *lineolatus* Illiger, Mag. II 1803 p. 191. Südeuropa, Nordafrika, Syrien, Transkaukasien.  
 var. *conjunctus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 238.  
 „ *fuscicollis* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 238.  
 „ *vittatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 238.
37. *pardalis* Leconte, Pacif. R. R. Rep. 1857 Kalifornien, San Francisco bis Vancouver Insel, Nebraska. App. I p. 41.
38. *leopardus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. III 1870 p. 124. Maine, Ostkanada.
39. *hieroglyphicus* Klug, Symb. Phys. V 1845 Ägypten, Tripolis, t. 42 f. 5. Tunis, Kanarische Inseln, Syrien.  
 var. *castilianus* J. Daniel, Münch. Kol. Spanien. Zeit. I 2 1903 p. 251.
40. *Hahni* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. 1907 Uralsk. p. 410.
41. *Grafi* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. 1901 p. 74. Sibirien.  
 var. *Heinrichi* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. 1901 p. 74.  
 „ *Grafianus* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. 1901 p. 74.  
 „ *Reitterellus* W. Koshantschikoff, Sibirien. Rev. russ. Entomol. XI 1911 p. 22.
42. *flavimargo* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. 1901 p. 75. Turkestan.
43. *distinctus* Müller, Zool. Dan. Prodr. 1776 Europa, Kaukasus, p. 53. Vereinigte Staaten.  
 var. *centrolineatus* Panzer, Fauna Germ. LVIII 1.  
 „ *nubilus* Panzer, Fauna Germ. LVIII 3.  
 „ *fumosus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 241.  
 „ *pauper* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 241.  
 „ *baseolus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 241.  
 „ *lunatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 241.  
 „ *confluens* Schilsky, Deutsche ent. Zeitschr. 1888 p. 331.
44. *figuratus* A. Schmidt, Deutsche ent. Turkestan. Zeitschr. 1906 p. 410.

45. *discedens* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. 1907 p. 567. Totes Meer.
46. *conspurcatus* Linné, Syst. Nat. ed. X 1758 I p. 348. England, Norddeutschland, Frankreich.
47. *cervorum* Fairmaire, Ann. Soc. ent. France (5) I 1871 p. 420. Frankreich.
48. *bistriga* Reitter, Wiener ent. Zeit. XIX 1900 p. 157. Nauschan.
49. *pallidiligonis* Waterhouse, Trans. ent. Soc. London 1875 p. 87. Japan.
50. *Candezei* Harold, Col. Hefte IV, 1868 p. 85. Adelaide.

7. Subg. **Paranimbus** n. subg.

Flache, schwarze Art mit kastanienbraunen Flügeldecken, Kopf behaart, ungehöckert, Thorax mit Mittelfurche, Tarsen stark verlängert, alle Ränder bewimpert.

Art:

1. *peruanus* Erichson, Nov. Act. Carol. XVI Peru, Bolivien. 1883 p. 237.

8. Subg. **Acrossoides** n. subg.

Einfarbig braun, *Acrossus* sehr ähnlich, aber verschieden durch kleinen, rauh punktierten und aufstehend behaarten Kopf mit den rundlichen Wangen, Ränder sehr lang bewimpert.

Arten:

1. *yorkensis* Blackburn, Trans. Roy. Soc. S.-Südaustralien. Austr. XV 1892 p. 209.

9. Subg. **Orodaliscoides** n. subg.

Dem Subg. *Orodaliscus* Reitter in dem ungehöckerten Kopf, der gerandeten Basis des Halsschildes, den abgerundeten Hinterwinkeln desselben, den ungleichen Borsten ähnlich, aber durch breit verrundeten Clipeus, das breite Schildchen, die äußerst lange Bewimperung der Ränder und durch die Färbung verschieden.

Arten:

1. *rugosiceps* Harold, Berliner entom. Zeitschr. Chile, Peru. III 1859 p. 213.
2. *reflexus* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. Argentinien. 1910 p. 357.

10. Subg. **Nimbus** Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell 1871 p. 338.

Gewölbt, schwarz, mit hellbraunen, schwarzgefleckten und fast immer behaarten Flügeldecken, Kopf vorn behaart, ohne Höcker, Hinterwinkel des Halsschildes abgerundet.

## Arten:

1. *Lederi* Harold, Verh. nat. Ver. Brünn XVI Kaukasus.  
1878 p. 189.
2. *harpagonis* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Syrien.  
1890 p. 147.
3. *obliteratus* Panzer, Fauna Germ. CX 3. Mittel- u. Südeuropa,  
Kaukasus.  
var. *fulveolus* Mulsant, Hist. nat. Col.  
France Lamell 1842 p. 289.
4. *affinis* Panzer, Fauna Germ. CX 1. Süddeutschland,  
Österreich, Süd-  
europa.  
var. *Orbigny* Clouët, Bull. Soc. ent. France 1896 p. 371.  
Tunis, Algier, Portugal
5. *contaminatus* Herbst, Arch. IV 1783 p. 9. Deutschland, Öster-  
reich.  
var. *miser* Mulsant, Hist. nat. Col. France  
Lamell 1842 p. 292.  
„ *indistinctus* Mulsant, Hist. nat. Col.  
France Lamell. 1842 p. 292.

11. Subg. *Aphodaulacus* W. Koshantschikoff.

- Rev. russ. Entomol. XI 1911 p. 209.  
*Volinus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 297 (pars).  
*Calaphodius* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 228 (pars).  
Länglich, meistens flach gewölbt, schwarz, Flügeldecken bräun-  
lich, mehr oder weniger dicht behaart, mit schwarzen Fleckenbinden,  
Kopf mit schwachen Höckerchen, unterer Enddorn der Mitteltibien  
beim Männchen verkürzt.

## Arten:

1. *Koltzei* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn. XXX Ostsibirien.  
1892 p. 229.
2. *nigrotessellatus* Motschulsky, Bull. Soc. Mos- Japan, Chinesisch-  
cou XXXIX 1 1866 p. 170. Turkestan.
3. *ignobilis* Reitter, Horae Soc. ent. Ross. XXI Zentralasien.  
1887. p. 223.  
*Försteri* Reitter, Wiener ent. Zeit. XIX Kuku-noor.  
1900 p. 158  
sec. W. Koshantschikoff, Rev.  
russ. Entomol. XI 1911 p. 209.
4. *turkestanicus* Heyden, Deutsche ent. Zeitschr. Margeljan, Turkestan  
1881 p. 323.  
*Bolassogloi* König, Horae Soc. ent. Ross.  
XXIII 1889 p. 304.  
sec. Reitter, Wiener ent. Zeit. XXVIII 1909 p. 110.

12. Subg. *Nobius* Mulsant.

- Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 323.  
*Melinopterus* Mulsant, Hist. nat. Col. France 1871 p. 328 (pars).

Kleine hellbraune oder schwarze Arten, mit helleren Flügeldecken und einem mehr oder weniger ausgedehnten Nebelfleck auf denselben, unbehaart, Kopf höchstens schwach gehöckert.

## Arten:

1. *flammulatus* Harold, Verh. nat. Ver. Brünn Kaukasus. 1876 p. 122.  
<sup>1)</sup> *deplanatus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 223.  
*planus* D. Koshantschikoff, Horae Soc. Orenburg ent. Ross. XXVIII 1894 p. 125.
  2. *Heynei* A. Schmidt, Soc. entomol. XXVI Britisch-Ostafrika. 1911 p. 47.
  3. *innocens* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII Galla-Land. 1911 p. 9.
  4. *Peringueyi* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. Senegal, Transvaal. XXXI 1909 p. 106.
  5. *Bonnairei* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Algier, Südfrankreich XXX 1892 p. 234.
  6. *similis* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Turkestan. Ross. XXVIII 1894 p. 116.
  7. *circumductus* Solsky, in Fedtschenko Tur-Taschkent, Kisilkum. kest. Col. II 1876 p. 338.  
*Bachofeni* Reitter, Deutsche ent. Zeit-Turkestan. schr. 1906 p. 441.  
sec. W. Koshantschikoff, Rev. russ. Entomol. X 1910 p. 19.
  8. *inclusus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Araxestal, Transkasp. Aulie-Ata, West-turkestan. XXX 1892 p. 235.
  9. *x-signum* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Irkutsk, Ostsibirien. XXX 1892 p. 235.
  10. *serotinus* Panzer, Fauna Germ. LXVII 2. Europa, Sibirien.
  11. *Gresseri* Semenow, Horae Soc. ent. Ross. Zentralasien. XXXII 1899 p. 611.
  12. *costulatus* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Ostsibirien. 1896 p. 33.
  13. *bicoloratus* A. Schmidt, Ann. Soc. ent. Belg. Kongo. LII 1908 p. 38.
  14. *hepaticus* Roth, Arch. Naturgesch. XVII 1 Tigré, Abessinien, Südafrika. 1851 p. 132.
  15. *consentaneus* Leconte, Agass. Lake sup. 1850 Nordamerika. p. 225.
13. Subg. *Amidorus* Mulsant.  
Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 249.

<sup>1)</sup> Nach W. Koshantschikoff in Ligowo.

Mittelgroß oder klein, schwarz mit bräunlichen Flügeldecken, seltener einfarbig rotbraun, oberseits immer stark und dicht punktiert, Flügeldecken zuweilen durch dichte Chagrinierung ganz matt, höchstens kurz abstehend behaart, Kopf schwach oder nicht gehöckert, Thorax selten ohne Basalrandung.

## Arten:

1. *Ragusae* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX Sizilien.  
1892 p. 216.
2. *porcus* Fabricius, Ent. Syst. I 1792 p. 26. Europa.  
var. *ruficrus* Marsham, Ent. Brit. I 1802  
p. 16.  
„ *haemorrhoides* Mulsant, Hist. nat.  
Col. France Lamell. 1842 p. 267.
3. *subsericeus* Ballion, Bull. Soc. Moscou LIII Kuldsha.  
I 1878 p. 283.  
*impositus* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. Trencsen,  
XXXI 1909 p. 104.
4. *granulatus* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 Caffrarien, Capcolonie  
p. 342.
5. *lutulentus* Haldeman, Proc. Acad. Phil. I Nordamerika.  
1843 p. 304.
6. *tomentosus* Müller, Zool. Dan. Prodr. 1776 Europa, Sibirien.  
p. 55.  
*tunicatus* Reitter, Entomol. Nachrichten Rußland.  
XX 1894 p. 188.  
sec. W. Koshantschikoff, Rev. russ.  
Entomol. XI 1911 p. 24.  
var. *modicus* Semenow, Bull. Soc. Moscou  
(n. s.) XII 1899 p. 89.
7. *fimicola* Reiche, Ann. Soc. ent. France (3) IV Griechenland, Türkei,  
1856 p. 402. Kleinasien, Syrien.
8. *umbrinus* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Mandschurei.  
Entomol. XIII 1913 p. 264.
9. *flavipennis* Miller, Verh. zool.-bot. Ges. Wien Griechenland.  
XXXIII 1883 p. 265.
10. *obscurus* Fabricius, Ent. Syst. I 1792 p. 25. Mitteldeutschland,  
var. *bubulcus* Faldermann, Fauna Transc. Alpen, Südeuropa,  
I 1836 p. 252. Kleinasien, Ar-  
menien.  
„ *dichrous* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 217.
11. *armatus* Fairmaire, Ann. Soc. ent. Belg. Somaliland.  
XXXVIII 1893 p. 148.
12. *dentellus* A. Schmidt, Soc. entomol. XXIII Cap.  
1908 p. 54.
13. *ibericus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. Spanien, Balearen,  
XVIII 1874 p. 184. Morea, Algier.  
var. *basilicatus* Fiori, Natural. Sicil. Italien.  
XIX 1907 p. 118.



14. *Zangi* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. Orenburg.  
1906 p. 411.
15. *cribrarius* Brullé, Expéd. Morée III 1836 Griechenland, Syrien,  
p. 171. Dalmatien, Türkei,  
Kaukasus.  
var. *immaturus* Mulsant, Hist. Col. France Frankreich.  
Lamell. 1842 p. 263.  
„ *purpuripennis* Reitter, Verh. nat.  
Ver. Brünn XXX 1892 p. 217.
17. *stupidus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. III Östl. Nordamerika,  
1870 p. 125. Nordkarolina,  
Georgia.
18. *thermicola* Sturm, Verzeichn. 1800 p. 44. Europa, Asien.  
var. *meridionalis* Mulsant, Hist. nat. Col. Frankreich.  
France Lamell. 1842 p. 265.
19. *salebrosus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. Ghirinda, Mashona-  
LXXII 1911 p. 22. land.
20. *latecrenatus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. Guatemala.  
II 2 1887 p. 86.
21. *lentus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. III Pennsylvanien, Geor-  
1870 p. 125. gia, Illinois, Massa-  
chusetts, Kansas.
22. *decipiens* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Nevada.  
XIV 1887 p. 28.
23. *opacus* Leconte, Col. Hefte X 1872 p. 193. Vancouver-Insel, Kali-  
fornien.
24. *glyptus* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. II 2 Mexiko.  
1887 p. 86.

14. Subg. **Koshantschikovius** n. subg.

Einfarbig kastanienbraune, mittelgroße und kleinere Arten, glänzend, unbehaart, Kopf ungehöckert, mit deutlicher Stirnlinie, Thorax selten auch in der Mitte deutlich punktiert, Flügeldecken meistens nur fein gestreift.

Arten:

1. *substriatus* A. Schmidt, Soc. entomol. XXVI Abessinien.  
1911 p. 48.
2. *rubeolus* Beauvois, Ins. Afr. et Amér. 1805 Südkarolina, Mittel-  
p. 90. staaten bis Texas,  
Massachusetts.
3. *Andrewesi* A. Schmidt, Entomol. Wochenbl. Belgaum, Nilgiri Hills.  
1908 p. 146.
4. *rubidus* Leconte, Pacif. R. R. Report 1857 Kalifornien, Arizona.  
App. I p. 41.
5. *concaus* Say, Journ. Acad. Phil. III 1823 Rocky Mountains, Ge-  
p. 214. orgia bis Missouri,  
Colorado, Mittel-  
und Südstaaten.

6. *stercorosus* Melsheimer, Proc. Acad. Phil. II Pennsylvanien, Osten  
1844 p. 136. der Verein. Staaten.
7. *?rubiginosus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Arizona.  
III 1870 p. 127.
8. *anceps* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII Portugisisch-Guinea.  
1911 p. 3.
9. *haematicus* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 p. 349 Caffrarien.

15. Subg. **Pseudagolius** n. subg.

Länglich, gewölbt, glänzend und unbehaart oberseits, einfarbig schwarz oder Flügeldecken braun, seltener ganze Oberseite rotbraun, Kopf höchstens schwach gehöckert, Flügeldecken fein gestreift. Selten Flügeldecken mit dunklen Flecken (var. *Roschlapili*) wie bei Subg. *Volinus* Mulsant.

Arten:

1. *coloradensis* G. Horn. Trans. Amer. ent. Soc. Colorado.  
III 1870 p. 130.  
*Flohri* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. II Mexiko.  
2 1887 p. 86.
2. *dentiger* Leconte, Proc. Acad. Phil. 1859 p. 65. Kalifornien, Arizona,  
Texas.
3. *nasutus* Reitter, Horae Soc. ent. Ross. XXI Tibet.  
1887 p. 221.  
*consors* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Mongolei.  
1892 p. 104.  
*permodicus* Reitter, Wiener entom. Zeit. Kuku-noor.  
XIV 1895 p. 208.  
*Mehelyi* Csiki, 3. asiat. Forschungsreise Mongolei.  
Zichy II 1901 p. 108.  
var. *Roschlapili* Csiki, 3. asiat. Forschungs- Mongolei.  
reise Zichy II 1901 p. 108.  
*Kelleri* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Transbaikalien.  
Entomol. XI 1911 p. 21.  
sec. W. Koshantschikoff, Rev.  
russ. Entomol. XIII 1913 p. 265.
4. *terminalis* Say, Journ. Acad. Phil. III 1 1823 Kanada.  
p. 213.
5. *Przewalskyi* Reitter, Horae Soc. ent. Ross. Tibet, Chinesisch-  
XXI 1887 p. 226. Turkestan.  
var. *Grombczewskyi* D. Koshantschikoff, Altai, Margljan,  
Horae Soc. ent. Ross. XXV 1891 Taschkent.  
p. 439.  
sec. W. Koshantschikoff, Rev. russ.  
Entomol. XI 1911 p. 205.  
„ *Daraignezi* Clermont, Echange  
XXIII 1907 p. 170.

6. *cruentatus* Leconte, U.S. Geol. Surv. Hayden Neu-Mexiko, Arizona.  
1878 Bull. IV 2 p. 456.
7. *circassicus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Kaukasus.  
XXX p. 215.  
1) *brevithorax* Sumakow, Wiener ent. Zeit.  
XXII 1903 p. 47.
8. *castaneus* Illiger, Mag. II 1803 p. 194. Portugal.  
*unicolor* Reitter (nec Oliv.), Verh. nat. Spanien, Frankreich,  
Ver. Brünn XXX 1892 p. 214. Sizilien, Algier,  
sec. Bedel, Bull. Soc. ent. France 1911 Marokko.  
p. 378.
9. *Jakovlevi* W. Koshantschikoff, Rev. russ. ?Saratov, ?Kaukasus  
Entomol. XII 1902 p. 514.
10. ?*Solieri* Mulsant, Ann. Soc. ent. France Südfrankreich.  
XVIII 1872 p. 188.
11. ?*baeticus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Spanien.  
Lamell. 1871 p. 270.
12. ?*aemulus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Arizona.  
XIV 1887 p. 38.
13. ?*anthracinus* Leconte, U. S. Geol. Surv. Utah.  
Heyden 1878 Bull. IV 2 p. 455.

16. Subg. **Pseudacrossus** Reitter.

Ver. nat. Ver. Brünn XXX p. 219.

Mittelgroß, glänzend, unbehaart, schwarz, Flügeldecken bräunlich,  
Kopf meistens gehöckert, Thorax dicht punktiert, Hinterwinkel stumpf.

## Arten:

1. *caminarius* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Transbaikalien.  
XXX 1892 p. 219.
2. *Zürcheri* Reitter, Wiener ent. Zeit. XXVII Adana.  
1908 p. 247.
3. *cribricollis* Lucas, Explor. Algier Ent. II 1849 Algier, Marokko.  
p. 260.
4. *barbarus* Fairmaire, Ann. Soc. ent. France (3) Algier, Spanien.  
VIII 1860 p. 171.  
*barbaroides* (var.) A. Schmidt, in Genera  
Ins. Wytsman, Aphodiidae CX 1910  
p. 52.
5. *binodulus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. X Cap.  
1866 p. 116.
6. *levatus* A. Schmidt, Deutsch. ent. Zeitschr. Mexiko.  
1907 p. 568.
7. *de Fiorei* Fiori, Natur. Sicilian. XIX 1907 Calabrien.  
p. 124.

1) Nach W. Koshantschikoff.

17. Subg. *Melinopterus* Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 329.

*Melaphodius* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 238 (pars).

Mittelgroß, flach gewölbt, schwarz, die hellen Flügeldecken mit Nebelfleck und mehr oder weniger dichter Behaarung, Kopf gehöckert.

## Arten:

1. *Meuseli* Reitter, Wien. ent. Zeit. XXV 1906 Tomsk.  
p. 32.
2. *femoralis* Say, Journ. Acad. Phil. III 1823 Missouri, Pennsylvan.  
p. 215. bis Kansas, Texas,  
Massachusetts,  
Cayenne.
3. *prodromus* Brahm, Insektenkalender I 1790 Europa, Nordasien,  
p. 3. Maine, Montreal,  
Kanada.
- ? *Mulsanti* d'Orbigny, Abeille XXVIII Syrien.  
1896 p. 233.
- var. *flavogriseus* Mulsant, Hist. nat. Col.  
France Lamell. 1842 p. 285.
- „ *semilunus* Mulsant, Hist. nat. Col.  
France Lamell. 1842 p. 285.
- „ *semipellitus* Solsky, in Fedtschenk. Taschkent,, Turkestan  
Turkestan Col. II 1876 p. 235. Zentralasien, Kau-  
kasus, Syrien,  
Guatemala.
- „ *Guillebeauri* Reitter, Verh. nat. Ver. Frankreich, Kaukasus.  
Brünn XXX 1892 p. 232.  
sec. Bedel, Bull. Soc. ent. France  
1911 p. 379.
- „ *Weberi* Reitter, Deutsche ent. Zeit- Kurdistan, Griechen-  
schr. 1906 p. 436. land.
4. *Edithae* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. 1906 Ordubad.  
p. 437.
5. *sphacelatus* Panzer, Fauna Germ. LVIII 1798 Europa, Kaukasus,  
No. 5. Nordasien.
- „ *marginalis* Stephens, Ill. Brit. Entomol.  
III 1830 p. 203.
- var. *punctatosulcatus* Sturm, Deutschl.  
Ins. I 1805 p. 113.
- „ *Abeillei* Sietti, Miscell. entomol. XI  
1903 p. 66.
- „ *tingens* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Marokko, Algier,  
XXX 1892 p. 233. Korsika, Südfrank-  
reich, Spanien.  
sec. Bedel, Bull. Soc. ent. France 1911  
p. 379.
- „ *extensus* Mulsant, Hist. nat. Col.  
France Lamell. 1842 p. 285.

6. *Stolzi* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. 1906 Korfu. p. 439.
7. *pubescens* Sturm, Ent. Handb. I 1800 p. 40. Deutschland, Österreich, Griechenland, Südfrankreich, Kleinasien, Kaukasus.  
var. *nebulosus* Schilsky, Deutsche ent. Zeitschr. 1888 p. 316.  
„ *Reyi*, Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 233.  
sec. Bedel, Bull. Soc. ent. France 1911 p. 379.
8. *limbatus* Germar, Ins. Spec. nov. 1824 p. 112. Österreich, Südrußland, Kirgisensteppe.
9. *consputus* Creutzer, Entom. Vers. 1799 p. 41. Deutschland, England, Frankreich, Algier, Marokko, Syrien, Kleinasien, Kaukasus, Maine.  
var. *griseus* W. Schmidt, in Germars Zeit. II. 1840 p. 135.
10. *caspicus* Ménétrier, Cat. rais. 1832 p. 181. Derbent, Transkaukas., Kaukasus, Krim.
11. ?*subtruncatus* Leconte, U. S. Geol. Surv. Colorado, Nebraska. Hayden 1878, Bull. IV 2 p. 457.

18. Subg. **Phacaphodius** Reitter.

Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 205.

Mittelgroß, schwarz oder hellbraun, wenig gewölbt, Kopf nicht deutlich gehöckert, Hinterwinkel des Halsschildes abgestutzt, Schildchen schmal dreieckig, äußerste Basis zuweilen parallel.

## Arten:

1. *rectus* Motschulsky, Bull. Soc. Moscou Japan.  
XXXIX 1 1866 p. 169.  
var. *biformis* Reitter, Verh. nat. Ver. Ostsibirien, Amur,  
Brünn XXX 1892 p. 205. China.  
*Zichyi* Csiki, in Zichy 3. asiat. Mongolei.  
Forschungsreise II 1901 p. 107 f.3.
2. *semicolor* (var. *olim*) Reitter, Verh. nat. Ver. Ostsibirien.  
Brünn XXX 1892 p. 205.
3. *fuscus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Taurus.  
XXX 1892 p. 206.
4. *dauricus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VII Sibirien.  
1863 p. 332.  
*Alleoni* d'Orbigny, Bull. Soc. ent. France Boporus.  
1896 p. 149.  
var. *semiluteus* Reitter, Horae Soc. ent. Chinesisch Tur-  
Ross. XXI 1887 p. 225. kestan.  
„ *albociliatus* Reitter, Verh. nat. Ver. Transkaspien, Bu-  
Brünn XXX 1892 p. 206. chara, Turkestan,  
Kleinasien.
- acutangulus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 206.

- truncatanguilus* Reitter, Entomol. Nachr. Amasia.  
XX 1894 p. 186.
5. *Jouravliowi* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Uralsk.  
1907 p. 408.  
1) var. *Latonius* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. 1907 p. 409.
6. 1) *costalis* Gebler, Bull. Soc. Moscou XXI 3 Südwest-Sibirien.  
1848 p. 83.
7. *Roddi* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Entomolog. XI 1911 p. 19. Barnaul.
8. *ambiguus* Boheman, Freg. Eug. Resa II 1 Cap. Südastralien.  
1858 p. 51.  
var. *accola* H. Kolbe, Jenaische Denkschrift. XIII 1908 p. 127. Klein Namaland.

E. Thorax an der Basis gerandet, selten bei einzelnen Arten in der Mitte unterbrochen (*Phalacrothrus*, *Esimaphodius*, *Esymus*), Schildchen parallel, Borsten der Hintertibien ungleich.

### 1. Subg. *Trichonotulus* Bedel.

Bull. Soc. ent. France 1911 p. 378.  
*Trichonotus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 259.  
Klein, wenig glänzend, schwarz mit rötlich braunen Flügeldecken oder einfarbig hellbraun, Flügeldecken in Reihen behaart, Kopf ungehöckert.

#### Arten:

1. *scrofa* Fabricius, Mant. I 1787 p. 11. Europa, Kaukasus, Turkestan.  
var. *setiger* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 295.
2. *merdaroides* Reitter, Wiener ent. Zeit. XV Ostsibirien, Mongolei.  
1896 p. 288.
3. *tenuistriatus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Texas.  
XIV 1887 p. 60.
4. *biseriatus* A. Schmidt, Entomol. Wochenbl. Belgaum, Nilgiri Hills.  
XXV 1908 p. 46.
5. *pilosellus* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. Obock.  
1907 p. 201.
6. *fulvescens* Harold, Berliner ent. Zeitschr. Senegal.  
XVIII 1874 p. 189.
7. ?*mongolicus* Mannerheim, Bull. Soc. Moscou Mongolei.  
XXV 4 1852 p. 300.
8. ?*suspectus* Mann, Psyche XVIII 1911 p. 107. Washington.

### 2. Subg. *Orodaliscus* Reitter.

Deutsche ent. Zeitschr. 1900 p. 84.  
Mittelgroß, glänzend, unbehaart, schwarz, Flügeldecken rot

1) Ich vermute, daß *Latonius* = *costalis* ist.

braun oder rot, Kopf höchstens schwach gehöckert, Wangen sehr abgerundet.

Arten:

1. *rotundangulus* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Charkow. 1900 p. 84.
2. *angulatus* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. Samarkand. 1907 p. 201.

3. Subg. *Phalacrothous* Motschulsky.

Etud. entomol. VIII 1859 p. 156; Bull. Soc. Moscou XXVI 2 1863 p. 461.

Klein, gewölbt, einfarbig braun, unbehaart, mehr oder weniger glänzend, Kopf und Thorax gleichmäßig fein punktiert, Hinterwinkel abgestutzt, Kopf ohne Höcker, mit deutlich eingedrückter Stirnlinie, Wangen vom Kopfrande schwach abgesetzt.

Arten:

1. *carinulatus* Motschulsky, Bull. Soc. Moscou Ceylon. XXVI 2 1863 p. 461.
2. *Rotschildi* A. Schmidt, Bull. Mus. Paris 1911 Transvaal, Usambara. p. 100.

4. Subg. *Mecynodes* Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 225.

Schwarz, glänzend, unbehaart, Flügeldecken zuweilen mit rötlicher Längsmakel, Clypeus jederseits beim Männchen mit zahnartiger Spitze.

Art:

1. *striatulus* Walzl, Reise Span. II 1835 p. 67. Spanien, Südfrankreich, Dalmatien, Kleinasien, Algier.
- var. *fenestratus* Reitter, Verh. nat. Ver. Sizilien. Brünn XXX 1892 p. 211.

5. Subg. *Esimaphodius* Reitter.

Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 208.

Klein, glänzend, unbehaart, Kopf ungehöckert, Clypeus mit kleinem, dornähnlichen Zähnchen oder scharfem Winkel, Thorax nur bei *angulosus* ungerandet, Flügeldecken hell mit dunkler Naht, zuweilen auch Spitze und Seiten dunkler.

Arten:

1. *leucopterus* Klug, Symb. Phys. V no. 3. Nordafrika, Balearen.
  2. *kisilkumi* Solsky, in FedtschenkoTurkest. Col. Kisil-kum. II 1876 p. 332.
- mendidoides* Reitter, Verh. nat. Ver. Ordubad, Baku. Brünn XXX 1892 p. 209.
- sec. W. Koshantschikoff, Rev. russ. Entomol. X 1910 p. 20.

3. *stereotypus* D. Koshantschikoff, Horae Soc. Samarkand.  
ent. Ross. XXVIII 1894 p. 109.
4. *angulosus* Harold, Abeille V 1868—1869 p. 432. Palästina, Tunis.
5. *nasalis*, D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Turkestan.  
Ross. XXVIII 1894 p. 112.
6. *sculpturatus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Ordubad, Syrien,  
XXX 1892 p. 208. Smyrna.
7. *trochilus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX Syrien.  
1892 p. 208.

#### 6. Subg. *Esymus* Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 279.

Klein, unbehaart, glänzend, schwarz mit hellen Flügeldecken und dunkler Naht, zuweilen ist auch Seitenrand und Spitze dunkel, Clipeus mit abgerundeten, nicht gezähnten Ecken, Thorax an der Basis bei *evanescens* ungerandet.

#### Arten:

1. *filitarsis* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Akbes.  
1898 p. 341.
2. *merdarius* Fabricius, Syst. Ent. 1775 p. 19. Europa, Kaukasus.  
var. *ictericus* Laicharting, Verz. Tyrol Ins. I Tirol.  
1781 p. 14.  
„ *atricollis* Mulsant, Hist. nat. Col.  
France Lamell. 1842 p. 232.  
„ *melinopus* Mulsant, Hist. nat. Col.  
France Lamell. 1842 p. 232.
3. *Pyreti* Penecke, Wien. ent. Zeit. XXX 1911 Czernowitz.  
p. 198.
4. *Sicardi* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX Tunis, Algier.  
1892 p. 105.
5. *evanescens* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 Limpopo, Capkolonie,  
p. 358. Natal, Transvaal.
6. *suturalis* Redtenbacher, in Russegg. Reise I Syrien.  
2 1843 p. 986.
7. *tersus* Rosenhauer, Tiere Andalus. 1856 Sizilien, Spanien, Por-  
tugal, Nordafrika.  
p. 130.
8. *fumigatulus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Ordubad.  
XXX 1892 p. 208.
9. *terminatus* Marseul, Abeille Nouv. et Faits Algier.  
(2) No. 14/15 1878 p. 57.
10. *alaiensis* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Alai-Gebirge.  
XXX 1892 p. 105.
11. *ornatulus* Harold, Berlin. ent. Zeitschr. Kleinasien.  
X 1866 p. 121.  
*vittipennis* Sahlberg, Öfvers. F. Vet. Antilibanon.  
Soc. Helsingfors L. 7 1907—08 p. 60.
12. *erugatus* Harold, Col. Hefte VIII 1871 p. 20. Abessinien.



7. Subg. **Mesontoplatys** Motschulsky.

Etud. entomol. VIII 1859 p. 156, IX 1860 p. 42.

Kleinere Arten, rötlichgelb, gelb- oder rotbraun, Kopf, Thorax, Schildchen, Naht und ein drei- oder viereckiger Fleck um das Schildchen dunkler, letzterer nur bei *effetus* fehlend.

## Arten:

1. *dorsalis* Klug, Monatsb. Acad. Berlin 1855 Südafrika, Colombo, Vorderindien. p. 656.  
*tenuitarsis* Fairmaire, Ann. Soc. ent. Belg. Madagaskar. XLI 1897 p. 98.  
*probes* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Natal. XII Cat. 1901 p. 401.
2. *effetus* H. Kolbe, Jenaische Denkschr. XIII Groß-Namaland. 1908 p. 126.
3. *ovatulus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. V Ostindien, Java, Ceylon. 1861 p. 108.  
 var. *numerosus* n. var. (Siehe Anhang.)
4. *triangularis* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeit- Caffrarien. schr. 1907 p. 568.
5. *latecinctus* Fairmaire, Ann. Soc. ent. France Madagaskar. LXXII 1903 p. 186.
6. *arabicus* Harold, Col. Hefte XIII 1875 p. 89. Ägypten, Arabien.  
*?basalis* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeit- Abessinien. schr. 1906 p. 411.  
*?ephippiger* Mulsant, Ann. Soc. Linn. Arabien. Lyon XVIII 1871 p. 186 (178).

2. Subg. **Orodalus** Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 199.

Kleinere Arten, schwarz oder schwarzbraun, Flügeldecken oft mit kleinem, rötlichen Schulter- und Spitzenfleck oder Flügeldecken rötlichbraun mit schwarzer Naht oder hellbraun mit dunklen Seiten, Kopf ohne Höcker.

## Arten:

1. *pusillus* Herbst, Natursyst. Ins. II 1789 Deutschland, Griech- chenland, Kaukas., Sibirien, Schweden. p. 155.  
 var. *coenosus* Ahrens, Neue Schriften Ge- Schlesien. sellsch. Halle II 2 1812 p. 120.  
 „ *coecus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Frankreich. Lamell. 1842 p. 213.  
 „ *rufulus* Mulsant, Hist. nat. Col. Frankreich. France Lamell. 1842 p. 213.  
 „ *macularis* Mulsant, Hist. nat. Col. Frankreich. France Lamell. 1842 p. 213.

- var. *rufangulus* Waterhouse, Trans. ent. Japan.  
Soc. London 1875 p. 89.
- „ *ochripennis* Reitter, Verh. nat. Ver. Ostsibirien.  
Brünn XXX 1892 p. 212.
2. *parvulus* Harold, Col. Hefte VIII 1871 p. 17. Abessinien, Ostindien.
3. *Diecki* Harold, Berliner ent. Zeitschr. XIV Spanien, Algier.  
1870, Beiheft Heyd. Reise Spanien p. 114.  
var. *lunulatus* d'Orbigny, Abeille XXVIII  
1896 p. 214.
4. *Putoni* Reitter, Entomol. Nachr. XX 1894 Madrid.  
p. 187.
5. *tristis* Zenker, Panzer Fauna Germ. LXXIII Schlesien.  
No. 1 1801  
var. *coenosus* Panzer, Fauna Germ. LVIII  
Nr. 7 1798.  
„ *vicinus* Muls., Hist. nat. Col. France Frankreich  
Lamell. 1842 p. 209.  
„ *scapularis* Mulsant, Hist. nat. Col. Frankreich.  
France Lamell. 1842 p. 209.
6. *luridipennis* Sahlberg, Öfers. F. Vet. Soc. Joppe.  
Helsingfors L 7 1707—08 p. 61.
7. *tirolensis* Rosenhauer, Beitr. Ins. Fauna I Tirol.  
1847 p. 29.
8. *biimpressus* A. Schmidt, Soc. entomolog. Paraguay.  
XXIII 1909 p. 177.
9. *lucifer* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Samarkand.  
Ross. XXVIII 1894 p. 113.
10. *fortimargo* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Uralsk.  
1907 p. 409.

F. Thorax an der Basis gerandet, Schildchen dreieckig, zuweilen vorn etwas eingeschnürt, dann aber wieder divergierend verlaufend, Endborsten der Hintertibien gleichlang.

1. Subg. **Sitiphus** Fairmaire.

Ann. Soc. ent. Belg. XXXVIII 1894 p. 313.

Kleine hellbraune Art, mit runzlig punktiertem Kopf und haarförmigen Klauen, stark verkürzten und verdickten Hintertibien.

Art:

*brevitarsis* Reitter, Entomol. Nachr. XX 1894 Algier, Tunis.  
p. 186.

2. Subg. **Mendidius** Harold.

Col. Hefte III 1868 p. 86.

Mittelgroß oder kleiner, unbehaart, glänzend schwarz, einfarbig oder mit hellbraunen Flügeldecken, seltener rot- oder schwarzbraun, oder schwarz mit rötlicher Makel, Kopf immer rauh gekörnt, zuweilen

mit deutlicher, schwach gehöckerter Stirnnaht, Clipeus meistens mit kleinen Zähnen, Hintertibien verdickt.

## Arten:

1. *atricolor* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Südturkestan.  
XXX 1892 p. 183.
2. *crassalus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Georgia, Florida,  
III 1870 p. 118. Texas.  
? *abusus* Fall, Trans. Amer. ent. Soc. Texas.  
XXXIII 1907 p. 242.  
? *crassuloides* Fall, Trans. Amer. ent. Soc. Neu-Mexiko.  
XXXIII 1907 p. 243.
3. *distinguendus* A. Schmidt, Deutsche entom. Molukken, Australien.  
Zeitschr. 1910 p. 354.
4. *multiplex* Reitter, Wien. ent. Zeit. XVI 1897 Kasan, Astrachan,  
p. 241. Turkestan, Uralsk.  
1) *breviciliatus* Poppius, Ann. Mus. St. Péters- Kaukasus, Turkestan,  
bourg VIII 1903 p. 182. Transkaspien.  
*Ivanovi* Lebedev, Rev. russ. Entomol. XII  
1912 p. 348.  
sec. W. Koshantschikoff, Rev. russ.  
Entomol. XII 1912 p. 523.
5. *calliger* Sahlberg, Öfers. F. Vet. Soc. Helsing- Joppe.  
fors L 7 1907—08 p. 57.
6. *bidens* Solsky, in Fedtschenko Turkest. Col. Maracandam, Armen.,  
II 1876 p. 346. Nordpersien, Trans-  
kaspien, Turkestan.
7. *fimbriolatus* Mannerheim, Bull. Soc. Moscou Irkutsk, Ostsibirien.  
XXII 1 1849 p. 235.  
*bidentellus* A. Schmidt, Deutsche entom. Transbaikalien.  
Zeitschr. 1910 p. 353.  
sec. W. Koshantschikoff, Rev. russ.  
Entomol. XI 1911 p. 25.
8. *baigakumi* W. Koshantschikoff, Rev. russ. Syr-Darja.  
Entomol. XI 1911 p. 18.
9. *Willbergi* Reitter, Wiener ent. Zeit. X 1891 Margeljan.  
p. 255.
10. *laevicollis* Harold, Berliner ent. Zeitschr. X Ägypten.  
1866 p. 123.
11. *rutilinus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Bou-Saada.  
XXX 1892 p. 182.
12. *palmetincolus* Karsch, Berliner ent. Zeitschr. Sockna.  
XXV 1881 p. 45.
13. *curtulus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. X Südöstliches Rußland.  
1866 p. 125.

1) Nach W. Koshantschikoff in Ligowo.

14. *diffidens* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Ordubad.  
XXX 1892 p. 182.
15. *granulifrons* Fairmaire, Compt. — rend. Soc. Algier, Marokko.  
ent. Belg. 1883 p. 157.

### 3. Subg. *Parammoecius* Seidlitz.

Fauna Balt. 1891 p. 133.

Klein, gewölbt, gedrunge, schwarz, Kopf gewölbt, vorn rauh punktiert, ohne Querleiste, ohne Höcker, Flügeldecken mit kleinem Schulterdorn.

Arten:

1. *gibbus* Germar, Fauna Ins. Europ. III. 2 1817. Mitteleuropa, Norwegen.
2. ?*monticola* Mulsant, Hist. nat. Col. France Frankreich.  
Lamell. 1842 p. 215.

### 4. Subg. *Pseudammoecius* n. subg.

Klein, glänzend, unbehaart, schwarz, Kopf stark herabgewölbt, vollständig glatt, ohne Querleiste und Höcker, Gestalt mehr länglich.

Art:

- 1) *australasiae* Boheman, Res. Eugen. 1858 p. 50. Sidney, Sumatra, Java, Celebes.

### 5. Subg. *Aphodius* i. sp. Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 167.

Mittelgroß, gewölbte und gedrungene Gestalt, glänzend, unbehaart, schwarz, einfarbig, meistens Flügeldecken rötlich- oder gelbbraun, einfarbig, mit dunklem Fleck oder Querbinde, seltener die ganze Oberseite braun, Kopf gehöckert, Hinterwinkel ausgerandet, Männchen vorn mit rundlichem Eindruck auf dem Thorax.

Arten:

1. *fimetarius* Linné, Syst. Nat. ed. X 1758 I Europa, Asien, Nordafrika, Nordamerik  
p. 348.
- var. *autumnalis* Naezen, Vet. Acad. Handl. 1792 p. 167.
- „ *monticola* Heer, Faun. helv. I 1841 p. 513.
- „ *maculipennis* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842  
p. 187.
- „ *punctulatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842  
p. 187.
- „ *subluteus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 187.
- „ *hypopygialis* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842  
p. 187.
- „ *bicolor* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 187.

1) Diese Art ist vielleicht = *A. castanicolor* Motsch.

- var. *cinnamomeus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VII 1863 p. 338.  
 „ *cardinalis* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 186.
2. *aestivalis* Stephens, Man. Brit. Col. 1839 Europa, Vorderasien.  
 p. 160.  
 var. *vaccinarius* Herbst, Natursyst. II 1789 p. 138.  
 „ *fuscipes* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 184.  
 „ *nigricollis* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 184.  
 „ *sanguinipennis* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell.  
 1842 p. 184.  
 „ *limbatus* Dalla Torre, Bericht. Ver. Nat. Oberöst. X 1879  
 p. 107.
3. *chinensis* Harold, Berliner ent. Zeitschr. V China.  
 1861 p. 105.  
*tuberifrons* Fairmaire, Ann. Soc. ent. Yunnan.  
 France (6) IX 1889 p. 13.
4. *scybalarius* Fabricius, Spec. Ins. I 1781 p. 16.  
 var. *conflagratus* Fabricius, Ent. Syst. I Europa, Nordafrika,  
 1792 p. 27. Kaukasus.  
 „ *dichrous* W. Schmidt, Germ. Zeit. II  
 1840 p. 134.  
 „ *nigricans* Mulsant, Hist. nat. Col.  
 France Lamell. 1842 p. 179.  
 „ *pallipes* Mulsant, Hist. nat. Col.  
 France Lamell. 1842 p. 179.
5. *corallifer* W. Koshantschikoff, Rev. russ. China.  
 Entomol. XIII 1913 p. 262.
6. *aeger* Sharp, Journ. Asiatic Soc. Beng. Yangihissar.  
 XLVII 2 1878 p. 170.
7. *swaneticus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Kaukasus.  
 XXX 1892 p. 186.
8. *Emerichi* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Sibirien.  
 XXX 1892 p. 187.
9. *sulcatus* Fabricius, Ent. Syst. I 1792 p. 24. Deutschland, Öster-  
 reich, Ungarn,  
 Schweiz, Kaukasus,  
 Rußland.  
 var. *erythropterus* d'Orbigny, Abeille Dobrutscha.  
 XXVIII 1896 p. 205.
10. *frater* Mulsant, Opusc. ent. XIV 1870 p. 203. Batum.
11. *elegans* Allibert, Rev. zool. 1847, p. 18. China, Japan.  
 var. *expletus* A. Schmidt, Soc. entomol. Yunnan.  
 XXIV 1909 p. 20.
12. *fasciger* Harold, Mitteil. Münch. Ver. V 1881 Darjeeling.  
 p. 89.  
 var. *Schenklingi* A. Schmidt, Deutsche ent. Khasis.  
 Zeitschr. 1907 p. 202.

- var. *infestus* A. Schmidt, Deutsche ent. Assan.  
Zeitschr. 1907 p. 570.
- „ *sexsignatus* A. Schmidt, Deutsche Sikkim.  
ent. Zeitschr. 1907 p. 570.
13. *conjugatus* Panzer, Entomol. Taschenb. 1795, Deutschland, Österr.,  
Add. p. 364. Südfrankreich, Süd  
var. *fasciatus* Mulsant, Hist. nat. Col. rußland, Ungarn,  
France Lamell. 1842 p. 182. Kaukasus.
14. *irregularis* Westwood, Royle Himalaya I Himalaya, Nord-Ost-  
1839 p. 55. indien.
15. *bidentatus* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeit- Colorado.  
schr. 1906 p. 201.

#### 6. Subg. *Loraphodius* Reitter.

Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 187.  
Mittelgroß, glänzend, schwarz, einfarbig oder Flügeldecken  
kastanienbraun, Kopf zuweilen gehöckert und Clipeus gezahnt, Hinter-  
winkel des Halsschildes abgestutzt.

#### Arten:

1. *suarius* Faldermann, Fauna Transc. I 1836 Kaukasus, Rumelien,  
p. 254. Türkei, Griechenl.,  
Kleinasien, Syrien,  
Dalmatien, Frank-  
reich.
2. *kashmirensis* Sharp, Journ. Asiatic Bengal. Ladack, Kashmir.  
XLVII 2 1878 p. 171.
3. *latisulcus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX Kaukasus.  
1892 p. 188.  
var. *secundus* Roubal, Acta Soc. entomol.  
Bohem. VIII 1911 p. 108.
4. *goniocephalus* Roth, Arch. Naturgesch. XVII Tigré, Sumbu, Ma-  
1 1851 p. 132. tadi, Abessinien.

#### 7. Subg. *Agoliinus* n. subg.

Mittelgroß, glänzend, unbehaart, schwarz, einfarbig oder mit  
rötlichen Flügeldecken, zuweilen sind dieselben bräunlichgelb mit  
dunklen Makeln, Kopf gehöckert. In der äußeren Geschlechtsdifferenz  
mit *Agolius* übereinstimmend, aber durch größeren Kopf und die gleich-  
langen Borsten an den Hintertibien verschieden.

#### Arten:

1. *congregatus* Mannerheim, Bull. Soc. Moscou Halbinsel Kenai,  
XXVI 3 1853 p. 219. Alaska bis Nord-  
kalifornien.  
var. *arcticus* Harold, Berliner ent. Zeit- Alaska.  
schr. VII 1863 p. 361.
2. *guttatus* Eschscholtz, Mém. Soc. Moscou VI Unalschka, Alaska.  
1823 p. 87.

3. *satyrus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX Bayern, Schweiz, Italien.  
1892 p. 198.
4. *pyrenaicus* Jacquelin du Val, Gen. Ins. Europ. Pyrenäen, Piemont, Schweiz, Irkutsk.  
Catal. 1863 p. 130.  
*rugiceps* Mulsant, Hist. nat. Col. France  
Lamell. 1871 p. 365.
5. *piceus* Gyllenhal, Ins. Suec. I 1808 p. 21. Nord- u. Mitteleuropa  
*?breviusculus* Motschulsky, Bull. Soc. Japan.  
Moscou XXXIX 1 1866 p. 170  
var. *orobius* Mulsant, Hist. nat. Col. Altai.  
France Lamell. 1842 p. 191.
6. *aleutus* Eschscholtz, Entomogr. I 1822 p. 27. Unalaskha, westlich.  
Nordamerika.  
var. *ursinus* Motschulsky, Bull. Soc. Moscou Kamtschatka, Halb-  
insel Kenai, Alaska,  
Irkutsk.  
XVIII 4 1845 p. 365.
7. *lapponum* Gyllenhal, in Schönherr Syn. Ins. Lappland, Sibirien,  
I 1806 p. 72. Nordschottland,  
Nordeuropa.  
var. *maurus* Gebler, Bull. Soc. Moscou Mittelasien, Sangorei.  
VI 1833 p. 285.  
„ *axillaris* Stephens, Man. brit. Col. England.  
1839 p. 162.
8. *?sobrinus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VII Sibirien.  
1863 p. 384.

8. Subg. *Agrilinus* Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 179.  
Klein, wenig gewölbt, glänzend, Flügeldecken zuweilen an der Spitze, selten ganze Oberfläche derselben matt, meistens einfarbig schwarz, seltener Flügeldecken rötlich einfarbig oder mit dunklen Makeln, Kopf immer mehr oder weniger deutlich gehöckert.

## Arten.

1. *ater* Geer, Mém. Ins. IV 1774 p. 270. Nord- u. Mitteleuropa  
Westasien, Tibet,  
Amur.  
var. *convexus* Erichson, Naturgesch. Ins. Österreich, Tirol,  
Deutschl. III 1848 p. 810. Erlangen.  
*ascendens* Reiche, Gren. Catal. Coleopt. Südfrankreich,  
France 1863 p. 75. Pyrenäen.  
*falsarius* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Kaukasus.  
XXX 1892 p. 197.  
var. *pusillus* Marsham, Ent. Brit. I 1802  
p. 18.  
*Lucasi* Harold, Berliner ent. Zeitschr. Algier.  
III 1859 p. 224.

2. *duplex* Leconte, U.S. Geol. Surv. Hayden 1878 Colorado, Mexiko,  
Bull. IV 2 p. 454. Costa Rica.
3. *nigerrimus* Waterhouse, Trans. ent. Soc. Lon- Japan, Korea.  
don 1875 p. 83.
4. *constans* Duftschmid, Fauna Austr. I 1805 Mittel- u. Südeuropa,  
p. 94. England, Armenien.  
var. *martialis* Mulsant, Hist. nat. Col. Frankreich.  
France Lamell. 1842 p. 193.
5. *borealis* Gyllenhal, Ins. Suec. IV 1827 p. 248. Lappland, Nord- und  
var. *Gyllenhali* Seidlitz, Fauna Transsylv. Mitteleuropa, Kau-  
1891 p. 143. kaskus, Sibirien.
6. *pectoralis* Leconte, Pacif. R. R. Report 1857 Kalifornien b. Alaska  
App. I p. 41. Washington-Territ.
7. *azteca* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VII Mexiko.  
1863 p. 381.
8. *spinulosus* A. Schmidt, Deutsch. ent. Zeit- China.  
schr. 1910 p. 358.
9. *punctator* Reitter, Ver. nat. Ver. Brünn XXX Chinesisch-Turkestan.  
1892 p. 196.
10. *nemoralis* Erichson, Naturgesch. Ins. Mittel- u. Süddeutsch  
Deutschl. III 1848 p. 816. land, Österreich.  
var. *ferrugineus* Schilsky, Deutsche ent.  
Zeitschr. 1888 p. 309.
11. *indutilis* Harold, Berliner entom. Zeitschr. Mexiko, Guatemala.  
XVIII 1874 p. 178.
12. *obliviosus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn Chinesisch Turkestan.  
XXX 1892 p. 199.
13. *putridus* Herbst, Natursyst. Ins. II 1789 Europa, Kaukasus,  
p. 160. Sibirien, Mexiko,  
Verein. Staaten von  
Nordamerika.  
var. *sus* Kugelann, in Schneider Mag. III Preußen, England  
1792 p. 267.  
„ *transitus* Reitter, Verh. nat. Ver. Bosnien, Ostsibirien.  
Brünn XXX 1892 p. 200.
14. *ruricola* Melsheimer, Proc. Acad. Phil. II Nordamerika.  
1844 p. 136.
15. *striatus* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. China.  
1910 p. 359.
16. *vittatus* Say, Journ. Acad. Phil. V 1 1825 Vereinigte Staaten v.  
p. 191. Nordamerika,  
Kanada, Mexiko.  
var. *mundus* Reitter, Verh. nat. Ver. Syrien, Kaukasus.  
XXX 1892 p. 199.  
„ *sellatus* Mannerheim, Bull. Soc. Mos- Sibirien.  
cou XXV 4 1852 p. 299.  
„ *rufoplagiatus* Reitter, Verh. nat. Ver. Chinesisch Turkestan  
Brünn XXX 1892 p. 198.



var. *vitiosus* Reitter, Verh. nat. Ver.

Brünn XXX 1892 p. 199.

17. *virginalis* Reitter, Wiener ent. Zeit. XIX Kuku-noor.  
1900 p. 157.

18. *uniformis* Waterhouse, Trans. ent. Soc. Japan.  
London 1875 p. 84.

9. Subg. **Bodilus** Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 278.

Mittelgroß, länglich, gewölbt, glänzend, selten Flügeldecken matt, gelb-, kastanien-, rot- oder hellbraun gefärbt mit meistens dunklem Kopf und dunkler Scheibe des Halsschildes, Stirnnaht stärker oder schwächer gehöckert.

Arten:

1. *lugens* Creutzer, Entomol. Vers. 1799 p. 59. Europa, Nordafrika,  
var. *emarginalis* Mulsant, Hist. nat. Col. Kaukasus, Tur-  
France Lamell. 1842 p. 225. kestan.  
„ *indicorus* Mulsant, Hist. nat. Col.  
France Lamell. 1842 p. 225.
2. *longispina* Küster, Käf. Europ. XXVIII Frankreich, Südspan.,  
No. 33 1854. Sizilien, Algier,  
Marokko.
3. *longeciliatus* Reitter, Horae Soc. ent. Ross. Tibet, Zentralasien.  
XXI 1887 p. 222.
4. *rufus* Moll, Fuessly, Neues Mag. I 1782 p. 372. Europa.  
var. *arcuatus* Moll, Naturh. Briefe I 1785  
p. 103.  
„ *melanotus* Mulsant, Hist. nat. Col.  
France Lamell. 1842 p. 222.  
„ *moscoviticus* Semenow, Horae Soc. ent.  
Ross. XXXIV 1900 p. 91.
5. *strigilatus* Roth, Arch. Naturgesch. XVII I Tigré, Choa, Abessin.,  
1851 p. 132. Südafrika.
6. *ardens* Harold, Berliner ent. Zeitschr. X 1866 Cap.  
p. 103.
7. *apertus* A. Schmidt, Not. Leyd. Mus. XXXI Caffrarien.  
1909 p. 102.
8. *laetus* Wiedemann, Zool. Mag. II I 1823 p. 26. Caffrarien, Cap,  
Senegal.
9. *amabilis* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 p. 133. Limpopo, Natal,  
Transvaal, Süd-  
rhodesia.
10. *punctipennis* Erichson, Naturgesch. Insekt. Südrußland, Ägypten,  
Deutschl. III 1848 p. 821. Kaukasus, Turk-  
menien, Ungarn.  
Turkestan.

11. *obsoletus* Waterhouse, Trans. Soc. ent. Lon- China, Japan.  
don 1875 p. 88.
12. *immundus* Creutzer, Entomol. Vers. 1799 Mittel- u. Südeuropa,  
p. 57. Ägypten, Klein-  
asien, Syrien, Tur-  
kestan, Rußland  
Sibirien.
13. *sordidus* Fabricius, Syst. Entomol. 1775 p. 16 Europa, Kaukasus,  
Asien bis Sibirien  
Yunnan.  
  - var. *4-punctatus* Panzer, Naturf. XXIV Deutschland, Japan  
1789 p. 4.
  - „ *limbatellus* Mulsant, Hist. nat. Col. Frankreich.  
France 1842 p. 221.
  - „ *2-punctatellus* Mulsant, Hist. nat. Col.  
France 1842 p. 221.
  - „ *nigromaculatus* A. Schmidt, Soc. Yunnan.  
entomol. XXIV 1909 p. 20.
14. *Wollastoni* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VI Kanarische Inseln,  
1862 p. 397. Algier.
15. *Kububanus* H. Kolbe, Jenaische Denkschr. Groß-Namaland.  
XIII 1908 p. 127.
16. *lucidulus* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 p. 340 Caffrarien, Trans-  
vaal, Cap.
17. *buxepennis* Harold, Berliner ent. Zeitschr. Cap.  
XV 1871 p. 255.
18. *damarinus* H. Kolbe, Jenaische Denkschrift Damaraland.  
XIII 1908 p. 127.
19. *nitidulus* Fabricius, Entomol. Syst. I 1792 Europa, Madeira,  
p. 30. Nordafrika, Kau-  
kasus, Westasien.
20. *Sallei* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VII Mittelamerika, Co-  
1863 p. 336. lumbia.
21. *Lansbergei* Harold, Berliner ent. Zeitschr. Mexiko.  
XVIII 1874 p. 179.
22. *tabaeus* Peyerimhoff, Abeille XXXI p. 45. Sinai.
23. *turbatus* Baudi, Berliner ent. Zeitschr. XIV Cypern.  
1870 p. 66.
24. *?orophilus* Mulsant, Opusc. entomol. XIV Kaukasus.  
1870 p. 206.
25. *flagrans* Erichson, Arch. Naturgesch. IX 1 Angola.  
1843 p. 234.
26. *obtusus* Leconte, U. S. Geol. Surv. Hayden Colorado, Wyoming  
1878 Bull. IV 2 p. 454.

G. Thorax an der Basis ungerandet, Schildchen dreieckig, Endborsten der Hintertibien gleichlang.

1. Subg. **Oromus** Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 195.

Mittelgroß oder kleiner, gewölbt, glänzend, unbehaart, Körper schwarz einfarbig oder zuweilen Flügeldecken heller, Kopf deutlich gehöckert, Flügeldecken mit kleinem Schulterdorn.

Arten:

1. *alpinus* Scopoli, Ent. Carn. 1763 p. 9. Süddeutschl., Schweiz, Österr., Appennin., Asturien, Pyrenäen, Schottland, Island, Lappland.
- var. *rubens* Comolli, Coleopt. nov. 1837 p. 23. Alpen, Bayern, Krain, Lappland.
- „ *rupicola* Mulsant, Hist. nat. Col. Fr. Lamell. 1842 p. 189.
- „ *Mulsanti* Dalla Torre, Bericht. Ver. Oberösterreich, Nat. Oberösterr. X 1879 p. 108. Frankreich.
2. *asphaltinus* Kolenati, Melet. Entomol. V 1846 p. 15. Ciskaukasien.
3. *corvinus* Erichson, Naturgesch. Ins. Deutschl. III 1848 p. 831. Thüringen, Sachsen, Tirol, Steiermark, Frankreich.
4. *picescens* Fairmaire, Ann. Soc. ent. France LXXII 1903 p. 187. Madagaskar.
5. *?vestiarius* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Florida. III 1870 p. 121.

2. Subg. **Trichaphodiellus** n. subg.

Mittelgroß, gewölbt, glänzend, unbehaart, gelbbraun, auf Kopf- und Thorax dunkler, Kopf ungehöckert, Flügeldecken mit heller, dunkelumrandeter Spitzenmakel.

Art:

- brasiliensis* Castelnau, Hist. nat. II 1840 p. 95. Brasilien, Peru, Mexiko.

H. Thorax an der Basis ungerandet, Schildchen parallel, Endborsten der Hintertibien gleich.

1. Subg. **Nialus** Mulsant.

Hist. nat. Col. France Lamell. 1871 p. 216.

*Nialaphodius* H. Kolbe, Jenaische Denkschrift. XIII 1908 p. 128.

Kleine, flachgewölbte und längliche Arten, einfarbig schwarz, zuweilen mit gelbbraunen Flügeldecken, selten ganz gelb- oder kastanien-

braun, Kopf mit und ohne Tuberkeln, Clipeus zuweilen gezähnt, meistens jederseits abgerundet.

## Arten:

1. *linearis* Reiche, Ann. Soc. ent. France (3) IV 1856 p. 394. Syrien, Griechenland, Spanien, Frankreich.
2. *angustatus* Klug, Symb. Phys. V 1845 No. 8. Ägypten, Senegal.
3. *plagiatus* Linné, Syst. Nat. ed. XII I 2 1766 p. 559. Europa, Vorderasien, Syrien, Kaukasus, Zentralasien, Sibir.
- var. *elegantulus* Hochhuth, Bull. Soc. Moscou XLVI 1 1873 p. 131. Südwestrußland.
- „ *immaculatus* Dalla Torre, Bericht. Ver. Nat. Oberösterreich X 1879 p. 108. Oberösterreich.
- „ *discus* Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn XXX 1892 p. 204. Araxes.
4. *niger* Panzer, Fauna Germ. XXXVII No. 1. 1797. Europa, Turkestan, Altai, Tibet.
5. *Kraatzi* Harold, Col. Hefte III 1868 p. 84. Südrußland, Griechenland, Kreta, Kaukasus, Zentralasien
6. *variatus* Duftschmid, Fauna Austr. I 1805 p. 93. Europa, Vorderasien, Kaukas., Armenien, Nordafr., Shanghai.
- Kocae* Reitter, Wiener ent. Zeit. XVI 1897 p. 204. Slavonien.
- var. *Fabriciusi* d'Orbigny, Abeille XXVIII 1896 p. 215.
- „ *punctatellus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 202. Frankreich.
- „ *punctulatus* Mulsant, Hist. nat. Col. France Lamell. 1842 p. 211. Frankreich.
7. *Lgockii* (var. *olim*) Roubal, Coleopt. Rundschau I 1912 p. 71 u. II 1913 p. 70. Kiew.
- var. *Breitianus* Roubal, Coleopt. Rundsch. Kiew. II 1903 p. 71.
8. *tetricus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. XV 1871 p. 263. Abessinien.
9. *innexus* Say, Bost. Journ. I 1837 p. 177. Mexiko, Kalifornien.
10. *politus* Mulsant, Opusc. d'Entomol. XIV 1870 p. 204. Syrien.
11. *Sturmi* Harold, Col. Hefte VI 1870 p. 106. Südeuropa, Armenien.
12. *subtilis* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Ross. XXVIII 1894 p. 126. Astrachan.
13. *consimilis* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 p. 341. Caffrarien, Cap, Mozambique, Südafrika.
14. *insignis* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII 1911 p. 10. Portugisisch Guinea.

15. *lividus* Olivier, Ent. I 3 1789 p. 86. Kosmopolit.  
 var. *limicola* Panzer, Fauna Germ. 1798  
 LVIII No. 6.  
 „ *anachoreta* Fabricius, Syst. Eleuth. I  
 1801 p. 74.  
*innumerabilis* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit.  
 LXXII 1911 p. 31. Galla-Land.
16. *Matthiesseni* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Mittelpersien.  
 1907 p. 407.
17. *sublimbatus* Motschulsky, in Schrenck's Ochotsk.  
 Reisen Col. II 1860 p. 132.  
 1) *pallidicinctus* Waterhouse, Trans. Soc. Japan, China, Chines.-  
 ent. London 1875 p. 85. Turkestan.
18. *vitellinus* Klug, Symb. Phys. V 1845 t. 42 f. 7. Südeuropa, Nordafr.,  
 Abessinien, Syrien.
19. *calidus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. XV Senegal.  
 1871 p. 277.
20. *feculentus* Fairmaire, Rev. Entomol. XI 1892 Obock.  
 p. 93.
21. *venalis* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII Ghinda, Massaua.  
 1911 p. 25.
22. *nigrita* Fabricius, Syst. Eleuth. I 1801 p. 73. Insel Mauritius, Mada-  
 dagaskar, Südafr.,  
 Absessinien, Colum-  
 bien, St. Thomas,  
 Mexiko.
23. *cuniculis* Chevrolat, Ann. Soc. ent. France Cuba, St. Domingo,  
 (4) IV 1864 p. 411. Mittel-Amerika,  
 kleine Antillen.

I. Thorax der Basis gerandet, Schildchen parallel, Endborsten der Hintertibien gleich.

Subg. *Calamosternus* Motschulsky.

Etud. entomol. VIII 1859 p. 156.

*Pseudesymus*, d'Orbigny, Abeille XXVIII 1896 p. 218.

Kleine, gewölbte, gleichbreite und glänzende Arten, schwarz, seltener hell rötlichbraun, Kopf immer gehöckert.

Arten:

1. *granarius* Linné, Syst. Nat. ed. XII I 2 1767 Kosmopolit.  
 p. 547.

var. *suturalis* Faldermann, Fauna Transc.  
 I 1836 p. 259.

„ *parcepunctatus* Mulsant, Hist. nat.  
 Col. France Lamell. 1842 p. 199.

1) Nach W. Koshantschikoff in Ligowo.

- var. *cribratus* Mulsant, Hist. nat. Coleopt.  
France Lamell. 1842 p. 199.
- „ *rugosulus* Mulsant, Hist. nat. Col.  
France Lamell. 1842 p. 199.
- „ *moestus* Mulsant, Hist. nat. Col. Fr.  
Lamell. 1842 p. 199.
- „ *thoracicus* Dalla Torre, Bericht. Ver.  
Nat. Oberösterr. X 1879 p. 107.
- 1) „ *guadeloupensis* Fleutiaux, Ann. Soc. Guadeloupe.  
ent. France (6) IX 1889 p. 396.
- „ *brunnescens* Reitter, Verh. nat. Ver. Araxes.  
Brünn XXX 1892 p. 189.
- „ *Ragusanus* Reitter, Catal. Col. Europ. Syrien, Ungarn.  
1906 p. 718.
2. *trucidatus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. VII Kurdistan, Syrien, Ar-  
1863 p. 351. menien, Kleinasien,  
var. *suturifer* Reitter, Verh. nat. Verein Cyprien, Griechenl.,  
Brünn XXX 1892 p. 189. Spanien, Algier, S  
Transkaspien,  
Astrachan.
3. *spinus* D. Koshantschikoff, Horae Soc. ent. Westturkestan.  
Ross. XXVIII 1894 p. 107.
4. *lucidus* Klug, Symb. Phys. V 1842 No. 2 Ägypten, Nordküste  
Afrikas, Kanarische  
Inseln, Arabien,  
Turkestan.
5. *humeridens* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Sivas.  
1898 p. 341.
6. *uniplagiatus* Waterhouse, Trans. Soc. ent. Japan.  
London 1875 p. 84.
7. *Clermonti* Reitter, Deutsche ent. Zeitschr. Transkaukasien.  
1907 p. 407.
8. *tricornifrons* Reitter, Wien. ent. Zeit. XXVIII Uralsk.  
1909 p. 76.
9. *unicolor* Olivier, Ent. I 3 1789 p. 183. Spanien, Südfrankr.,  
Sizilien, Algier,  
Marokko.
- ferrugineus* Mulsant, Hist. nat. Col. Fr. Tanager, Senegal,  
Lamell. 1841 p. 263. Arabien  
sec. Bedel, Bull. Soc. ent. France 1911  
p. 378.

Subg. **Aphodinus** Motschulsky (s. descr.)

1. *cancelliventris* Motschulsky, Etud. entomol. Birma.  
VII 1858 p. 55.

1) Ich vermute, daß diese Art nicht hierher, sondern zu *N. nigro*  
Fabricius gehört.

2. *castanicolor* Motschulsky, Etud. entomol. VII Birma. 1858 p. 54.
3. *compacticollis* Motschulsky, Etud. entomol. Birma. VII 1858 p. 55.

Arten, die mir unbekannt sind und deren Beschreibung keinen Anhalt für die Zugehörigkeit zu einem der vorstehenden Subgenera gibt.

1. *aegrotus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. III Nordkarolina, Florida. 1870—71 p. 127.
2. *arizonensis* Schaeffer, Journ. N. York ent. Arizona. Soc. XV 1907 p. 61.
3. *atomus* Fairmaire, Ann. Soc. ent. Belg. XLI Madagaskar. 1897 p. 370.
4. *atricapillus* Fabricius, Ent. Syst. Suppl. 1798 Ostindien. p. 24.
5. *badius* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 p. 357. Limpopo.
6. *Beloni*, Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon XXVI Mossul. 1879. p. 121.
7. *binotatus* Thunberg, Mém. Acad. Petr. VI Cap. 1818 p. 401.
8. *brunneus* Thunberg, Mém. Acad. Petr. VI Cap. 1818 p. 401.
9. *carinipennis* Motschulsky, Etud. entomol. Birma. VII 1858 p. 56.
10. *clypeatus* Fischer, Lettre à Pander 1821 p. 11. Buchara.
11. *concolor* Harold, Berliner ent. Zeitschr. III Cap. 1859 p. 215.
12. *constricticollis* Bates, Biol. Centr.-Amer. Mexiko. Suppl. 1889 p. 392.
13. *Coquilletti* Linell, Proc. U. S. Nat. Mus. Kalifornien. XVIII 1896 p. 722.
14. *cruz* Wiedemann, Zool. Mag. II 1 1823 p. 26. Cap.
15. *deplorandus* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeit. Birma. schr. 1907 p. 202.
16. *dialytoides* Fall, Trans. Amer. ent. Soc. Highlands. XXXIII 1907 p. 247.
17. *digitatus* Harold, Berliner ent. Zeitschr. XV Ägypten. 1871 p. 258.
18. *ditus* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. XII Natal. Catal. 1901 p. 388.
19. *dubiosus* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Cap. XII Catal. 1901 p. 398.
20. *dubius* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeitschr. Jerusalem. 1907 p. 201.
21. *duplicatus* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeit- Transvaal. schr. 1907 p. 201.

22. *emeritus* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Südrhodesia. XII Catal. 1901 p. 382.
23. *fallax* Harold, Berl. ent. Zeitschr. XV 1871 Abessinien. p. 281.
24. *fortipes* Broun, Man. New Zeal. Col. 1886 Neu-Seeland. p. 954.
25. *fugitivus* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Natal. XII Catal. 1901 p. 405.
26. *hirticeps* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Cap. XII Catal. 1901 p. 408.
27. *hirtipes* Fischer, Bull. Soc. Moscou XVII 1 Südrußland. 1844 p. 45.
28. *immarginatus* A. Schmidt, Deutsche ent. Zeit Tonking. schr. 1907 p. 201.
29. *impudicus* Fabricius, Syst. Eleuth. I 1801 Ostinidien. p. 81.
30. *inutilis* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. XIV Kalifornien. 1887 p. 50.
31. *iridescens* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Natal. XII Catal. 1901 p. 383.
32. *lateritius* Roth, Arch. Naturgesch. XVII 1 Tigré. 1851 p. 130.
33. *lividipennis* Waterhouse, Trans. ent. Soc. Japan. London 1875 p. 81.
34. *longitarsis* Fall, Trans. Amer. entom. Soc. El Paso. XXXIII 1907 p. 246.
35. *luxatus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. Südkalifornien. XIV 1887 p. 46.
36. *marginatus* Fischer, Cal. Sib. orient. Karel Sibirien. 1842 p. 11.
37. *mashunensis* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Südrhodesia. Soc. XII Catal. 1901 p. 406.
38. *micros* Walker, Lord List Coleopt. 1871 p. 12 Nordafrika.
39. *minatorius* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Südrhodesia. XII Catal. 1901 p. 631.
40. *minusculus* Fairmaire, Ann. Soc. Belg. ent. Somali-Land. XXXVII 1893 p. 148.
41. *neotomae* Fall, Trans. Amer. entom. Soc. Kalifornien. XXXIII 1907 p. 243.
42. *omiltemius* Bates, Biol. Centr.-Amer. Col. II Mexiko. 2 Suppl. 1889 p. 392.
43. *ovalis* Waterhouse, Trans. ent. Soc. London Japan. 1875 p. 89.
44. *parcus* G. Horn, Trans. Amer. ent. Soc. XIV Florida. 1887 p. 42.
45. *Pedrosi* Wollaston, Ins. Maderens. 1854 Madeira. p. 226.



46. *piceoniger* Motschulsky, Bull. Soc. Moscou Ceylon.  
XXXVI 2 1863 p. 461.
47. *plutonicus* Fall, Trans. Amer. entom. Soc. Townsend.  
XXXIII 1907 p. 245.
48. *pumilus* Quedenfeldt, Berliner ent. Zeitschr. Malenge.  
XXVIII 1884 p. 284.
49. *pygmaeus* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 Caffrarien.  
p. 357.
50. *quisquilius* Roth, Arch. Naturgesch. XVII 1 Tigré.  
1851 p. 133.
51. *Rendalli* Wollaston, Col. Hesperid. 1867 p. 91 St. Vincente.
52. *rotundiceps* Fall, Trans. Amer. ent. Soc. Nordkarolina.  
XXXIII 1907 p. 244.
53. *serenus* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Cap.  
XII Catal. 1901 p. 393.
54. *signatipennis* Mulsant, Mém. Acad. Lyon II Caramanien.  
1852 p. 6.
59. *stercorarius* Mulsant, Opusc. Ent. XIV 1870 Mesopotamien.  
p. 208.
60. *subpolitus* Motschulsky, Schrenks Reise Col. Irkutsk.  
II 1860 p. 132.
61. *tenuimanus* Sharp, Journ. Asiat. Soc. Beng. Manila.  
XLVII 2 1878 p. 171.
62. *teter* Roth, Arch. Naturgesch. XVII 1 1851 Tigré.  
p. 132.
63. *thoracicus* Fischer, Cat. Col. Karel. 1842 p. 23 Songoria.
64. *troglodytes* Hubbard, Insect Life VI 1894 Florida.  
p. 312.
65. *umbricollis* Fall, Trans. Amer. ent. Soc. El Paso.  
XXXIII 1907 p. 245.
66. *ungulatus* Fall, Occas. Pap. Calif. Acad. VIII Südkalifornien.  
1902 p. 254.
67. *valens* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. Südafrika.  
XII Catal. 1901 p. 382.
68. *variegatus* Motschulsky, in Schrencks Reise Ostsibirien.  
II 1860 p. 132.
69. *sulcatissimus* Broun, Proc. New Zeal. Inst. Pitt Island.  
XLIII 1900 p. 101.
70. *raoulensis* Broun, Trans. New Zeal. Inst. XLII Neu-Seeland.  
1909 p. 295.

### Neubeschreibungen und synonymische Bemerkungen.

#### *Cnematoplatys* n. g.

In der länglichen, fast gleichbreiten Gestalt, dem großen, herabgewölbten Kopfe ähnelt diese neue Gattung ungemein *Saprosites* Redtenbacher, aber die gleichbreiten, seitlich zusammengedrückten

und gebogenen Tibien mit den äußerst kurzen Tarsen unterscheiden sie von dieser, sowie allen Gattungen der Aphodiinen.

Kopf ohne Querleisten und ohne Höcker, Wangen groß, wie bei *Ataenius* und *Saprosites*, Augen größtenteils verdeckt. Halsschild quer, an den Seiten stark herabgewölbt. Schildchen schmal dreieckig. Flügeldecken mit scharfen Schultern, sie sind punktiert-gestreift, ihre Epipleuren sehr breit, von der Mitte des Metasternums ab aber plötzlich verschmälert. Prosternum vor den Vorderhüften verhältnismäßig lang, in der Mitte gekielt. Die Hüften stehen bis auf die mittlern dicht zusammen. Das Abdomen zeigt sechs Segmente von gleicher Breite, Pygidium ist bedeckt. Die Beine sind kurz und kräftig, die Vordertibien sind zur Spitze verbreitert, außen haben sie drei Zähne, innen am Spitzenwinkel ist ein Enddorn, Mittel und -Hintertibien sind seitlich zusammengedrückt, fast in der ganzen Länge parallelseitig, nach außen gebogen, ihr Außenrand ist vollständig glatt, ohne Querleisten, Höcker oder Dornen, der Endrand der Hintertibien ist kurz beborstet und mit zwei spitzen Enddornen versehen, der Fuß ist fünfgliedrig, das letzte Glied trägt zwei Klauen.

**Cnematoplatys Benardi** n. sp.

Glänzend, unbehaart, schwarz, Flügeldecken dunkelrotbraun. Kopf sehr fein, weitläufig punktiert, am Hinterkopf mit wenigen größeren Punkten, Clipeus schwach ausgerandet, jederseits stark verrundet. Halsschild schwach gerundet, nach hinten verbreitert, Seiten und die breit verrundeten Hinterwinkel verflacht, Basalrandung durch Punkte zerstoichen, Oberfläche feiner und stärker, nicht sehr dicht punktiert. Die Streifenpunkte auf den Flügeldecken greifen die Ränder der Zwischenräume etwas an, letztere schwach konvex. Unterseite glänzend, vereinzelt und fein punktiert, Abdominalsegmente neben dem Vorderrande mit Punktreihe. Die Vordertibien zeigen am Außenrande drei kleine, spitze Zähne. Tarsen sehr kurz, ungefähr ein Drittel der Tibienlänge, die vier ersten Tarsenglieder sind wenig länger als breit, der obere Enddorn ist so lang als die drei folgenden Glieder, letztes Glied ist wenig verlängert.

5 mm. Sumatra.

Herrn G. Bénard am Pariser Museum zu Ehren benannt.

**Didactylia pura** n. sp.

Länglich, gewölbt, wenig glänzend, hellbraun, Vorderrand des Kopfes und die schmale Naht der Flügeldecken dunkler, Randzähne der Vordertibien, Tibienränder und die Enddorne schwarz. Kopf flach gewölbt, fast halbkreisförmig abgerundet, vorn etwas runzelig, hinten normal, fein punktiert, Querlinie ist schwach angedeutet. Halsschild quer, in der Mitte am breitesten, nach vorn und hinten verschmälert, die Seiten u. die breit abgerundeten Hinterwinkel gerandet, die Randung ist durch Punkte zerstoichen und ziemlich lang bewimpert, Basis in der Mitte sehr fein gerandet, Oberfläche deutlich, nicht sehr dicht, an den Seiten mehr vereinzelt punktiert, in der Mitte mit glatter

Mittellinie, die vom Vorderrande viel weiter entfernt bleibt als von der Basis. Schildchen dreieckig. Flügeldecken gestreift, Streifenpunkte flach, undeutlich, Zwischenräume stark konvex, einzeln punktiert, der zehnte hat größere, haartragende Punkte, die Bewimperung des Seitenrandes nimmt nach der Spitze zu an Länge ab. Vordertibien mit zwei größeren und einem kleineren obern Zahn, Mittel- und Hinter-schenkel kurz und breit, einzeln grob punktiert und behaart, Hinter-leib ziemlich lang behaart. Oberer Enddorn der Hintertibien so lang als erstes Glied, dieses gleich den zwei folgenden.

4 mm. Nördliches Kamerun.

Diese Art ist *D. cicatricosa* m. ähnlich, unterscheidet sich aber von ihr durch mehr bräunliche Farbe, den rauhen Kopf, das weniger dicht und auch feiner punktierte Halsschild, durch das Vorhandensein einer glatten Mittellinie auf demselben und durch die glatten Zwischenräume.

#### **Euparia acutula** n. sp.

Schwarz, wenig glänzend, abstehend behaart.

Kopf kurz und breit, wenig gewölbt, matt, sehr dicht punktiert, Clipeus breit, aber sehr flach ausgerandet, jederseits mit spitzem Zähnchen, hinter dem Vorderrande in der ganzen Breite schmal eingedrückt, Wangen vom Kopfrande nicht abgesetzt. Thorax sehr quer, nach den Seiten zu verflachend und hier mit zwei Quereindrücken, der eine hinter den Vorderwinkeln, der andere mehr in der Mitte, Seiten und Basis ohne deutliche, glatte Randung, aber mit kurzen Haaren besetzt, Hinterwinkel abgescrägt, Oberfläche sehr dicht, besonders an den Seiten punktiert. Schildchen klein, dreieckig. Flügeldecken mit Schulterdorn, nach hinten etwas verbreitert, punktiert gestreift, Streifenpunkte schwach, Zwischenräume gewölbt, mit Haarpunktreihe. Unterseite schwarz, etwas glänzend, dicht punktiert, Mittel- und Hinterbrust dicht behaart, Metasternum ragt als Spitze zwischen die Mittel-hüften. Vordertibien sehr glänzend, am Außenrande mit drei spitzen Zähnen, Enddorn schwach, zugespitzt. Mittel- und Hintertibien gebogen, oberer Enddorn der Hintertibien kaum halb so lang als erstes Glied, dieses ist verdickt, so lang als die vier folgenden Glieder.

6 mm. Sumatra.

In der Körperform, den nur wenig verflachten Seiten des Halsschildes, der dichten Punktierung dieses sowie des Kopfes ähnelt diese Art *Eup. rauca* m., aber durch die nicht gekielten, fast glatten Zwischenräume unterscheiden sich beide.

#### **Aphodius (Coelotrachelus) Kuntzeni** n. sp.

Schwarz, sehr glänzend, unbehaart, ziemlich flach gewölbt. Kopf kurz und breit, nach vorn bogig verschmälert und deutlich bewimpert, sehr fein und gleichmäßig punktiert, mit feiner Stirnlinie, die sich seitlich unbedeutend erhöht, in der Mitte mit stumpfer Beule, Clipeus ausgerandet, jederseits mit spitzem Zähnchen, die bewimperten Wangen sind stumpfwinklig, sie überragen sehr deutlich die Augen. Thorax

stark quer, mit gerundeten Seiten, diese gerandet, breit verflacht, diese Verflachung setzt sich nach der Basis zu fort und höhlt hier den Thorax aus bis zum vierten Zwischenraume, die innere Grenze dieser Aushöhlung ragt nach hinten als kleines Zähnchen vor, die Mitte der Basis zwischen den vier inneren Streifen jeder Flügeldecke ist gerandet, dem Schildchen gegenüber befindet sich ein kleines Grübchen, die ganze Oberfläche ist sehr fein punktiert, Hinterwinkel abgerundet. Schildchen dreieckig. Unterseite schwarz, glänzend, Metasternum an den Seiten fein, Abdomen stärker punktiert und behaart. Vordertibien zur Spitze verbreitert, mit drei Randzähnen, Enddorn lang, nach innen gebogen mit der Spitze. Hintertibien am Endrande ungleich beborstet, oberer Enddorn gleich dem ersten Gliede, dieses den drei folgenden an Länge gleich.

8 mm. Sierra de Durango.

In der Aushöhlung des Halsschildes, der glatten, glänzenden Oberfläche dem *A. venustus m.* gleich, aber letzterer ist anders gefärbt, sein Halsschild bedeutend mehr nach hinten verschmälert, die gerandete Basis bei ihm ein Drittel, bei der neuen Art die Hälfte der Thoraxbreite.

Dem Assistenten am Zool. Museum in Berlin, Herrn Dr. H. Kuntzen, zu Ehren benannt.

#### ***Aphodius (Platydera) pullata* n. sp.**

In der kurzen, hinten verbreiterten Gestalt dem *P. luridiventris* Harold ähnlich, aber durch die Skulptur des Kopfes und der Flügeldecken deutlich abweichend.

Oberseite schwarz, Ränder rötlich, Kopf und Thorax glänzend, Flügeldecken durch Chagriniierung vollständig matt, zweireihig, kurz behaart, zur Spitze düster rötlich.

Kopf kurz und breit, nach vorn stark verschmälert, am Rande bewimpert, in der Mitte wenig erhöht, überall gleichmäßig fein punktiert, Stirnnaht schwach angedeutet, vor den Augen stumpf erhöht, Clipeus sehr leicht ausgerandet, jederseits breit verrundet, Wangen winklig und sehr deutlich die Augen überragend. Thorax quer, nach hinten geradlinig verbreitert, in den Vorder- und Hinterwinkeln verflacht, Seitenrand bis an die stumpfen Hinterwinkel reichend, Basis ungerandet, in der Mitte schwach vorgezogen, jederseits leicht ausgebuchtet, Schildchen dreieckig, mit einigen Pünktchen. Flügeldecken hinten verbreitert, fein gestreift, Streifenpunkte unsichtbar, Zwischenräume um das Schildchen herum etwas gewölbt und glänzend, fein punktiert, nach den Seiten und der Spitze zu vollständig matt werdend, es glänzen nur die Naht und die Ränder der Zwischenräume. Unterseite heller braun, glänzend, mit einzelnen Haarpunkten. Hintertibien mit ungleichen Borsten am Endrande, oberer Enddorn dem ersten Gliede, dieses den drei folgenden an Länge gleich.

5 mm. Sierra de Durango.

**Aphodius (Paraphodius) urostigmoides n. sp.**

Wenig gewölbt, glänzend, schwarzbraun, Seiten der Flügeldecken anliegend behaart. Kopf flach, mit bedeutender Längsbeule, Stirnlinie deutlich eingedrückt, hinter derselben sehr fein und größer punktiert, vor derselben mit sehr feinen Punkten, die seitlich etwas deutlicher sind, Clipeus abgerundet, vorn wenig abgestutzt, Mitte äußerst gering ausgerandet, Wangen klein, stumpf abgerundet, wenig die Augen überragend. Thorax quer, seitlich schwach gerundet, vorn wenig schmaler, feiner und etwas stärker punktiert, kaum mittelgroß, ziemlich zersteut, Seitenbeule bleibt mehr glatt, Seiten und stumpfe Hinterwinkel gerandet, Basis ist ohne Rand. Schildchen dreieckig, an der Basis einzeln fein punktiert. Flügeldecken zur Mitte etwas verbreitert, Streifenpunkte fein, an den Seiten deutlicher, der 10. und 8. Zwischenraum schließen den 9. ein, die ändern sind unverbunden, auf dem Rücken sind dieselben schwächer, vor der Spitze stärker konvex, sie sind sehr fein und zerstreut, an den Seiten etwas dichter und deutlicher punktiert und hier fein behaart. Unterseite bis auf die Mittel- und Seiten der Hinterbrust glänzend, Metasternalplatte etwas verflacht und sehr fein punktiert, Abdomen ist an den Seiten punktiert und behaart.

Hintertibien sind am Endrande ungleich beborstet, oberer Enddorn ist kürzer als das erste Glied, diese hat die Länge der drei folgenden.

5 mm. Nördliches Ruanda (Galago-See).

Diese Art ist dem *A. urostigma* Harold täuschend ähnlich in Größe, Gestalt und Farbe, aber verschieden durch dichtere Punktierung des Hinterkopfes, durch das Vorhandensein der größeren Punkte auch auf der Scheibe des Halsschildes. Der Hauptunterschied liegt aber in dem Fehlen der größeren, ein aufstehendes Haar tragenden Punkte, an den Seiten und vor der Spitze, in den konvexen Zwischenräumen hierselbst, bei *urostigma* sind sie an der Spitze vollständig flach und matt, bei der neuen Art glänzend.

**Aphodius (Teuchestes) brachysomus var. quinquemaculatus n. var.**

Da diese Form durch den großen, gelblichroten Spitzenfleck leicht mit *A. sorex* var. *analisis* F. verwechselt werden könnte, so soll sie durch obigen Namen kenntlich gemacht werden.

Außer dieser Spitzenmakel finden sich auf jeder Flügeldecke noch zwei kleinere vor, die eine mehr viereckige liegt hinter der Schulter im 7. und eine noch kleinere unmittelbar hinter dieser im 9. Zwischenraume.

Größe der Stammart.

**Aphodius (Mendiaphodius) adustus var. porrectus n. var.**

Unterscheidet sich von der Stammart dadurch, daß die rote Spitzenmakel bis zur Basis verlängert ist, dieselbe erstreckt sich hier von den Epipleuren bis zum dritten Zwischenraume und vor der Spitze, die aber

selbst in der Breite der drei äußeren Zwischenräume dunkel bleibt, vom 7. bis 1. Zwischenraum.

Diese Form mußte benannt werden, um Verwechslungen mit var. *Lesnei* m. zu vermeiden.

4 mm. Deutsch-Südwestafrika.

***Aphodius (Mesontoplatys) ovatulus* var. *numerosus* n. var.**

Von der Größe der Stammart, aber der Skutellarfleck der Flügeldecken ist deutlicher begrenzt, der Kopf ist feiner punktiert, die Punkte des Halsschildes sind in der Größe mehr gleichmäßig und viel dichter.

4 mm. Ghinda.

*Aphodius Knausi* Fall, Ent. News XVI 1905 p. 130 gehört zu *Didactylia*.

*Aphodius turbidus* Erichson, Arch. Naturgesch. IX. 1 1843 p. 234 gehört zu *Didactylia*.

*Aphodius excultus* Péringuey, Trans. S. Afr. phil. Soc. XIII Cat. 1908 p. 632 gehört zu *Lorditomaeus*.

*Aphodius miliaris* A. Schmidt, Soc. entomol. XXIII 1908 p. 58 gehört zu *Oxyomus*.

*Aphodius tumulosus* A. Schmidt, Stett. ent. Zeit. LXXII 1911 p. 24 gehört zu *Oxyomus*.

*Aphodius nigricans* Westwood, Proc. ent. Soc. London 1843 p. 92 gehört zu *Euparia*.

*Aphodius harpalinus* Gerstaecker, Jahrb. wiss. Anstalt Hamb. 1883 p. 49 gehört zu *Lorditomaeus*.

*Heptaulacus debilis* Harold, Ann. Mus. Genova X 1877 p. 88 gehört zu *Oxyomus*.

*Oxyomus sulcipennis* Boheman, Ins. Caffr. II 1857 p. 362 gehört zu *Aphodius*.

*Aphodius capitulatus* Clouet, Bull. Soc. entom. France 1898 p. 18 gehört zu *Didactylia*.

Register siehe Seite 203.

# Register

zu A. Schmidt, Erster Versuch einer Einteilung der exotischen Aphodien in Subgenera und als Anhang einige Neubeschreibungen.

*Cnematoplatys* A. Schmidt n. gen. p. 173.

## Subgenera, Arten u. Synonyma.

<b>Acrossidius</b> A. Schmidt 135.	<b>Acrossus</b> Mulsant 130.	<b>Agollinus</b> A. Schmidt 162.
<b>Acrossoides</b> A. Schmidt 145.	<b>Adeloparius</b> A. Schmidt 134.	<b>Agollus</b> Mulsant 132.
	<b>Aganocrossus</b> Reitter 135.	<b>Agrillinus</b> Mulsant 163.
		<b>Alocoderus</b> A. Schmidt 127

- Amidorus** Mulsant 147.  
**Ammoecius** Mulsant 125.  
**Aphodaulacus** W. Koshantschikoff 146.  
**Aphodiellus** A. Schmidt 140.  
**Aphodinus** Motschulsky 170.  
**Aphodobius** Péringuey 120.  
**Aphodius** i. sp. Mulsant 160.  
**Biralus** Mulsant 140.  
**Blackburneus** A. Schmidt 137.  
**Bodilus** Mulsant 165.  
**Calamosternus** Motschulsky 169.  
**Calaphodius** Reitter 138.  
*Calaphodius* Reitter 146.  
*Chilothorax* Motschulsky 141.  
**Cinacanthus** A. Schmidt 121.  
**Coelotrachelus** A. Schmidt 140.  
**Colobopterus** Mulsant 118.  
**Craterocyphus** A. Schmidt 129.  
**Diapterna** G. Horn 120.  
**Drepanocanthoides** A. Schmidt 139.  
**Emadiellus** A. Schmidt 138.  
**Emadus** Mulsant 140.  
**Erytus** Mulsant 126.  
**Esimaphodius** Reitter 155.  
**Esymus** Mulsant 156.  
**Gonaphodiellus** A. Schmidt 133.  
**Gonaphodius** Reitter 133.  
**Hemicyclium** A. Schmidt 129.  
**Koshantschikovius** A. Schmidt 149.  
**Limarus** Mulsant 139.  
**Loboparius** A. Schmidt 123.  
**Loraphodius** Reitter 162.  
**Mecynodes** Mulsant 155.  
**Megatelus** Reitter 118.  
*Melaphodius* Reitter 152.  
**Melinopterus** Mulsant 152.  
**Mendidaphodius** Reitter 128, 140.  
**Mendidus** Harold 158.  
*Meraphodius* D. Koshantschikoff 128.  
**Mesontoplatys** Motschulsky 157.  
**Neagolius** W. Koshantschikoff 133.  
*Nialaphodius* H. Kolbe 167.  
**Nialus** Mulsant 167.  
**Nimbus** Mulsant 145.  
**Nobius** Mulsant 146.  
**Orodaliscoides** A. Schmidt 145.  
**Orodaliscus** Reitter 154.  
**Orodalus** Mulsant 157.  
**Oromus** Mulsant 167.  
**Parammoecius** Seidlitz 160.  
**Paranimbus** A. Schmidt 145.  
**Phacaphodius** Reitter 123.  
*Phalacronothus* Motschulsky 140.  
**Pharaphodius** Reitter 123.  
**Plagiogonus** Mulsant 129.  
**Platyderus** A. Schmidt 122.  
**Pleuraphodius** A. Schmidt 121.  
**Podotenus** A. Schmidt 137.  
**Pseudacrossus** Reitter 151.  
**Pseudagolius** A. Schmidt 150.  
**Pseudammoecius** A. Schmidt 160.  
*Pseudesymus* d'Orbigny 169.  
**Sitiphus** Fairmaire 158.  
**Stenothorax** A. Schmidt 122.  
**Symphodon** A. Schmidt 128.  
**Tetraclipeoides** A. Schmidt 139.  
**Teuchestes** Mulsant 119.  
**Trichaphodiellus** A. Schmidt 167.  
**Trichaphodius** A. Schmidt 135.  
**Trichonotulus** Bedel 154.  
*Trichonotus* Mulsant 154.  
**Volinus** Mulsant 141.  
*abchasicus* Reitter 132.  
*Abeillei* Sietti 152.  
*abessinicus* Harold 119.  
*abusus* Fall 159.  
*accola* H. Kolbe 154.  
*acerbus* G. Horn 126.  
*acutangulus* Reitter 153.  
*acutus* A. Schmidt 124.  
*acutula* A. Schmidt (Euparia) 175.  
*adumbratus* W. Koshantschikoff 142.  
*Adolfischmidti* Reitter 128.  
*ascendens* Reiche 163.  
*adustus* Klug 128.  
*aeger* Sharp 161.  
*aegrotus* G. Horn 171.  
*aemulus* G. Horn 151.  
*aequabilis* A. Schmidt 134.  
*aequalis* A. Schmidt 126.  
*aequinoctialis* Harold 118.  
*aestivalis* Stephens 161.  
*affinis* Panzer 146.  
*alaiensis* Reitter 156.  
*Albertisi* Harold 138.  
*albociliatus* Reitter 153.  
*aleutus* Eschscholtz 163.  
*Alexidis* W. Koshantschikoff 143.  
*Alleoni* d'Orbigny 153.  
*alpinus* Scopoli 167.  
*alternatus* G. Horn 143.  
*amabilis* Boheman 165.  
*amarchicus* Raffray 124.  
*ambiguus* Boheman 154.  
*amblyodon* K. Daniel 132.  
*amoenus* Boheman 135.  
*ampliatatus* Reitter 132.



- anachoreta* Fabricius 169.  
*analis* Fabricius 119.  
*anceps* A. Schmidt 150.  
*Andersoni* Blackburn 135.  
*Andrewesi* A. Schmidt 149.  
*angularis* Leconte 120.  
*angularis* Mulsant 140.  
*angulatus* A. Schmidt 155.  
*angulosus* Harold 156.  
*angustatus* Klug 168.  
*angustemarginatus* Dalla Torre 118.  
*anomalipus* Péringuey 122.  
*anomalus* Harold 128.  
*anthracinus* Leconte 151.  
*anthrax* Gerstaecker 125.  
*antiquus* Faldermann 118.  
*apertus* A. Schmidt 165.  
*apicalis* Harold 118.  
*apicalis* Mulsant 130.  
*apicalis* Schilsky 141.  
*arabicus* Harold 157.  
*arcticus* Harold 162.  
*arctiatus* Moll 165.  
*ardens* Harold 165.  
*arenarius* Olivier 129.  
*argentinensis* A. Schmidt 138.  
*argutus* A. Schmidt 125.  
*arizonensis* Schaeffer 171.  
*armaticeps* Péringuey 126.  
*armatulus* Fairmaire 148.  
*Arrowi* A. Schmidt 122.  
*ascendens* Reiche 163.  
*asellus* A. Schmidt 126.  
*asphaltinus* Kolenati 167.  
*astaurus* Fuente 140.  
*ater* Geer 163.  
*atomus* Fairmaire 171.  
*atramentarius* Erichson 130.  
*atratus* Waterhouse 131.  
*atricapillus* Fabricius 171.  
*atricollis* Mulsant 156.  
*atricolor* Reitter 159.  
*atroscutellatus* A. Schmidt 125.  
*auriculatus* A. Schmidt 123.
- australasiae* Boheman 160.  
*autumnalis* Naezen 160.  
*axillaris* Stephens 163.  
*azteca* Harold 164.  
*Bachofeni* Reitter 147.  
*badius* Boheman 171.  
*baeticus* Mulsant 151.  
*baigakumi* W. Koshant-schikoff 159.  
*baldiensis* Blackburn 137.  
*Ballioni* A. Schmidt 119.  
*barbaroides* A. Schmidt 151.  
*barbarus* Fairmaire 151.  
*basalis* A. Schmidt 157.  
*baseolus* Mulsant 144.  
*basilicatus* Fiori 148.  
*Beloni* Mulsant 171.  
*beninensis* Harold 124.  
*Benardi* A. Schmidt 174 (Cnematoplatys).  
*biangulatus* Fairmaire 128.  
*biceps* Dalla Torre 131.  
*bicolor* Say 121.  
*bicolor* Mulsant 160.  
*bicoloratus* A. Schmidt 147.  
*bidens* Solsky 159.  
*bidentatus* A. Schmidt 162.  
*bidentellus* A. Schmidt 159.  
*bidentulus* Harold 126.  
*biformis* Reitter 153.  
*biguttatus* Germar 141.  
*biguttulus* Fiori 141.  
*biimpressus* A. Schmidt 158.  
*Bilimecki* Seidlitz 132.  
*bimaculatopennis* A. Schmidt 123.  
*bimaculatus* Laxmann 131.  
*bimaculosus* A. Schmidt 134.  
*binaevulus* Heyden 131.  
*binodulus* Harold 151.  
*binotatus* Thunberg 171.  
*bipunctatellus* Mulsant 166.  
*bisectus* Waterhouse 123.
- biseriatus* A. Schmidt 154.  
*bistriga* Reitter 145.  
*Bolassogloi* König 146.  
*Bonnairei* Reitter 147.  
*Bonvouloiri* Harold 138.  
*borealis* Gyllenhal 164.  
*bostrichoides* Harold 118.  
*brachysomus* Solsky 119.  
*brahminus* Harold 118.  
*Brancsiki* Reitter 128.  
*brasiliensis* Castelnau 167.  
*Breiteanus* Roubal 168.  
*breviciliatus* Poppius 159.  
*brevicollis* Leconte 123.  
*brevis* Erichson 125.  
*brevitarsis* Reitter 158.  
*brevithorax* Sumakow 151.  
*breviusculus* Motschulsky 163.  
*brunnescens* Reitter 170.  
*brunneus* Thunberg 171.  
*brunneus* Klug 126.  
*brunneus* Schilsky 133.  
*brunnipes* Mulsant 118.  
*bubulus* Faldermann 148.  
*burgaltaicus* Csiki 129.  
*buxeipennis* Harold 166.  
*cadaverinus* Mannerheim 122.  
*caffer* Wiedemann 119.  
*calcaratus* Boheman 136.  
*calidus* Harold 169.  
*callabonensis* Blackburn 137.  
*calliger* Sahlberg 159.  
*calvus* A. Schmidt 137.  
*caminarius* Reitter 151.  
*caminarius* Faldermann 130.  
*cancelliventris* Motschulsky 170.  
*Candezei* Harold 145.  
*capitulatus* Clouët 178.  
*cardinalis* Reitter 161.  
*carinifrons* Reitter 127.  
*caripennis* Motschulsky 171.  
*carinulatus* Motschulsky 155.

- carpetanus* Graëlls 131.  
*caspius* Ménétrier 153.  
*castaneus* Illiger 151.  
*castanicolor* Motschulsky 171.  
*castilianus* J. Daniel 144.  
*catenatus* Mulsant 144.  
*caudatus* Mulsant 141.  
*cenisius* J. Daniel 133.  
*centrolineatus* Panzer 144.  
*cervorum* Fairmaire 145.  
*ceylonensis* A. Schmidt 141.  
*charmionus* Bates 142.  
*chinensis* Harold 161.  
*chiriquinus* Bates 138.  
*Chobauti* Clouët 128.  
*cinerascens* Klug 136.  
*cinnamomeus* Harold 161.  
*circassicus* Reitter 151.  
*circumdatatus* Klug 134.  
*circumductus* Solsky 147.  
*clathratus* Reitter 142.  
*clausula* W. Koshantschikoff 141.  
*Clermonti* Reitter 170.  
*clypeatus* Fischer 171.  
*coecus* Mulsant 157.  
*coenosus* Ahrens 157.  
*coenosus* Panzer 158.  
*coerulescens* Harold 118.  
*coloradensis* G. Horn 150.  
*coloratus* Mulsant 127.  
*columbicus* Harold 134.  
*comma* Reitter 143.  
*compacticollis* Motschulsky 171.  
*comptus* A. Schmidt 127.  
*conca* Haldeman 120.  
*conca* Say 149.  
*concolor* Harold 171.  
*confinis* A. Schmidt 121.  
*conflagratus* Fabricius 161.  
*confluens* Schilsky 144.  
*confusus* Mulsant 143.  
*congregatus* Mannerheim 162.  
*conjugatus* Panzer 162.  
*conjunctulus* Reitter 141.  
*conjunctus* Mulsant 144.  
*conjunctus* Schilsky 132.  
*connexus* Klug 136.  
*connexus* Mulsant 130.  
*consentaneus* Leconte 147.  
*consimilis* Boheman 168.  
*consobrinus* K. Daniel 132.  
*consociatus* G. Horn 143.  
*consors* Reitter 150.  
*conspersus* G. Horn 139.  
*conspurcatus* Linné 145.  
*consputus* Creutzer 153.  
*constans* Duftschmid 164.  
*constricticollis* Bates 171.  
*contaminatus* Herbst 146.  
*contractus* Klug 118.  
*convexus* Erichson 163.  
*Coquilletti* Linell 171.  
*corallifer* W. Koshantschikoff 161.  
*corvinus* Erichson 167.  
*costalis* Gebler 154.  
*costatulus* A. Schmidt 136.  
*costulatus* Reitter 147.  
*crassuloides* Fall 159.  
*crassulus* G. Horn 159.  
*crenatus* Harold 124.  
*cribrarius* Brullé 149.  
*cribratus* Leconte 122.  
*cribratus* Mulsant 170.  
*cribricollis* Lucas 151.  
*cruciatus* Mulsant 140.  
*cruentatus* Leconte 151.  
*cruentus* Klug 138.  
*cruz* Wiedemann 171.  
*culminarius* Reitter 129.  
*cuniculus* Chevrolat 169.  
*curtulus* Harold 159.  
*curvodilatatus* A. Schmidt 124.  
*cyclocephalus* Mulsant 132.  
*damarinus* H. Kolbe 166.  
*Danielorum* Semenow 132.  
*Daraignezi* Clermont 150.  
*dauricus* Harold 153.  
*debilis* Harold 178.  
*decipiens* G. Horn 149.  
*Dejeani* Harold 119.  
*dentatus* A. Schmidt 126.  
*dentellus* A. Schmidt 148.  
*denticulatus* Haldeman 139.  
*dentiger* Leconte 150.  
*dentinus* Péringuey 126.  
*deplanatus* Reitter 147.  
*deplorandus* A. Schmidt 171.  
*depressiusculus* A. Schmidt 123.  
*depressus* Kugelann 130.  
*desertus* Klug 124.  
*detruncatus* A. Schmidt 138.  
*dialytoides* Fall 171.  
*diaphanomaculatus* Heyden 131.  
*dichrous* Reitter 148.  
*dichrous* W. Schmidt 161.  
*Diecki* Harold 158.  
*diffidens* Reitter 160.  
*digitalis* D. Koshantschikoff 127.  
*digitatus* Harold 171.  
*dilatatus* Reiche 132.  
*dimidiatus* Roth 118.  
*diminutus* Bates 137.  
*discendens* A. Schmidt 145.  
*discicollis* Mulsant 127.  
*discoidalis* Boheman 124.  
*discolor* Erichson 124.  
*discus* W. Schmidt 132.  
*discus* Reitter 168.  
*distinctus* Müller 144.  
*distinguentus* A. Schmidt 159.  
*ditus* Péringuey 171.  
*divisus* A. Schmidt 136.  
*Doriae* Harold 118.  
*dorsalis* Klug 157.  
*dubiosus* Péringuey 171.  
*dubius* A. Schmidt 171.  
*Dugesi* Bates 120.  
*duplex* Leconte 164.  
*duplicatus* A. Schmidt 171.  
*durangoensis* Bates 123.

- edentulus* Mulsant 126.  
*Edgardi* Solsky 121.  
*Edithae* Reitter 152.  
*effetus* H. Kolbe 157.  
*egenus* Mulsant 144.  
*elegans* Allibert 161.  
*elegantulus* Hochhut 168.  
*elevatus* Olivier 125.  
*elongatulus* Fabricius 124.  
*emarginalis* Mulsant 165.  
*Emerichi* Reitter 161.  
*emeritus* Péringuey 172.  
*ephippiger* Mulsant 157.  
*equinus* Faldermann 134.  
*equitis* W. Koshantschikoff 142.  
*Erichsoni* Harold 120.  
*erosus* Erichson 137.  
*erraticus* Linné 119.  
*erugatus* Harold 156.  
*erythrinus* Bates 138.  
*erythropterus* d'Orbigny 161.  
*esimoides* Reitter 130.  
*euprosopus* Bates 142.  
*evanescens* Boheman 156.  
*exclamationis* Motschulsky 141.  
*excultus* Péringuey 178.  
*explanatus* Leconte 122.  
*expletus* A. Schmidt 161.  
*extensus* Mulsant 152.  
*Fabriciusi* d'Orbigny 168.  
*falcispinis* W. Koshantschikoff 133.  
*fallax* Harold 172.  
*fallax* Schilsky 141.  
*falsarius* Reitter 163.  
*fasciatus* Mulsant 162.  
*fasciatus* Dalla Torre 139.  
*fasciger* Harold 161.  
*fastigatus* A. Schmidt 133, 134.  
*feculentus* Fairmaire 169.  
*Felscheanus* Reitter 126.  
*femoralis* Say 152.  
*fenestratus* Reitter 155.  
*ferrugineus* Mulsant 170.  
*ferrugineus* Schilsky 164.  
*figuratus* A. Schmidt 144.  
*filitarsis* Reitter 156.  
*fimbriolatus* Mannerheim 159.  
*fimetarius* Linné 160.  
*fimicola* Reiche 148.  
*De Fiorei* Fiori 151.  
*flagrans* Erichson 166.  
*flammulatus* Harold 147.  
*flavidulus* Mulsant 142.  
*flavimargo* Reitter 144.  
*flavipennis* Miller 148.  
*flavogriseus* Mulsant 152.  
*Flohri* Bates 150.  
*Försteri* Reitter 146.  
*forticornis* A. Schmidt 129.  
*fortimargo* Reitter 158.  
*fortipes* Broun 172.  
*fosser* Linné 119.  
*foveiventris* Raffray 136.  
*frater* Mulsant 161.  
*frigidus* Brisout 125.  
*fronticornis* D. Koshantschikoff 127.  
*fugitivus* Péringuey 172.  
*fuliginosus* Harold 123.  
*fulveolus* Mulsant 145.  
*fulvescens* Harold 154.  
*fulviventris* Fairmaire 137.  
*fumigatulus* Reitter 156.  
*fumigatus* Mulsant 119.  
*fumosus* Mulsant 144.  
*furcatus* A. Schmidt 137.  
*fuscicollis* Mulsant 144.  
*fuscipennis* Mulsant 118.  
*fuscipes* Mulsant 161.  
*fusciventris* Mulsant 126.  
*fuscolimbatus* Harold 128.  
*fusculus* Reitter 153.  
*gagates* Müller 130.  
*gagatinus* Ménétrier 131.  
*genialis* Péringuey 140.  
*gentilis* G. Horn 122.  
*Georgi* W. Koshantschikoff 143.  
*germanus* Mulsant 127.  
*gibbus* Germar 160.  
*Gilleti* A. Schmidt 127.  
*globulus* Harold 123.  
*glyptus* Bates 149.  
*goniocephalus* Roth 162.  
*gracilipes* Harold 137.  
*gracilis* Boheman 126.  
*Grafi* Reitter 144.  
*Grafianus* Reitter 144.  
*granarius* Linné 169.  
*granulatus* Boheman 148.  
*granulifrons* Fairmaire 160.  
*graphicus* Kolenati 144.  
*gravidus* Harold 123.  
*gregarius* Harold 121.  
*Gresseri* Semenow 147.  
*griseus* W. Schmidt 153.  
*Grombezewskyi* D. Koshantschikoff 150.  
*guadeloupensis* Fleutiaux 170.  
*guatemalensis* Bates 138.  
*Guillebau* Reitter 152.  
*guineensis* Klug 124.  
*Gutheili* Schilsky 142.  
*guttatus* Eschscholtz 162.  
*Gyllenhali* Scidlitz 164.  
*haematicus* Boheman 150.  
*haemorrhoidalis* Linné 119.  
*haemorrhoides* Mulsant 148.  
*Hahni* Reitter 144.  
*Haldemani* G. Horn 123.  
*hamata* Say 120.  
*Haroldi* D. Koshantschikoff 133.  
*harpagonis* Reitter 146.  
*harpalinus* Gerstaecker 178.  
*hastatus* Reitter 121.  
*Heinrichi* Reitter 144.  
*Heynei* A. Schmidt 147.  
*hepaticolor* Quedenfeldt 137.  
*hepaticus* Roth 147.  
*Heydeni* Harold 132.  
*hieroglyphicus* Klug 144.  
*hilaris* Harold 141.  
*hirticeps* Péringuey 172.  
*hirtipennis* Lucas 139.

- hirtipes* Fischer 172.  
*Holdereri* Reitter 127.  
*Holubi* Dohrn 135.  
*Howitti* Hope 135.  
*humeralis* Mulsant 119.  
*humeralis* Leconte 122.  
*humeralis* Dalla Torre 130.  
*humerideus* Reitter 170.  
*humilis* Roth 136.  
*hydrochoeris* Fabricius 127.  
*hyperborea* Leconte 120.  
*hypocrita* Mulsant 141.  
*hypopygialis* Mulsant 160.  
*ibericus* Harold 148.  
*ictericus* Laicharting 156.  
*ignobilis* Reitter 146.  
*immaculatus* Dalla Torre 168.  
*immarginatus* A. Schmidt 172.  
*immaturus* Mulsant 149.  
*immundus* Creutzer 166.  
*imperiosus* A. Schmidt 136.  
*impolitus* A. Schmidt 145.  
*impressipennis* A. Schmidt 125.  
*impressiusculus* Fairmaire 131.  
*impudicus* Fabricius 172.  
*impugnans* A. Schmidt 135.  
*impunctatus* Waterhouse 140.  
*impurus* Roth 124.  
*inclusus* Reitter 147.  
*incomma* Reitter 143.  
*indagator* Mannerheim 118.  
*indecorus* Mulsant 165.  
*indigenus* Mulsant 142.  
*indistinctus* Mulsant 146.  
*indutilis* Harold 164.  
*infestus* A. Schmidt 162.  
*ingenticollis* W. Koshantschikoff 143.  
*innexus* Say 168.  
*innocens* A. Schmidt 147.  
*innumerabilis* A. Schmidt 169.  
*inornatus* A. Schmidt 138.  
*insignior* Blackburn 137.  
*insignis* A. Schmidt 168.  
*intercalaris* Péringuey 125.  
*interpunctatus* Herbst 130.  
*interstitialis* D. Koshantschikoff 142.  
*intricarius* Mulsant 130.  
*intricatus* Mulsant 142.  
*inutilis* G. Horn 172.  
*invisibilis* Dalla Torre 134.  
*iridescens* Péringuey 172.  
*irregularis* Westwood 162.  
*irregularis* Mulsant 142.  
*Ivanovi* Lebedev 159.  
*Jacobsoni* W. Koshantschikoff 143.  
*Jakovlevi* W. Koshantschikoff 151.  
*javanus* A. Schmidt 125.  
*Jouravliowi* Reitter 154.  
*kashmirensis* Sharp 162.  
*Kelleri* W. Koshantschikoff 150.  
*kisilkumi* Solsky 155.  
*Klugi* A. Schmidt 126.  
*Knausi* Fall 178.  
*Kocae* Reitter 168.  
*Koltzei* Reitter 146.  
*Kraatzi* Harold 168.  
*Kricheldorffi* W. Koshantschikoff 130.  
*kububanus* H. Kolbe 166.  
*kukunorensis* Semenow 142.  
*Kuntzeni* A. Schmidt 175.  
*lacunosus* A. Schmidt 125.  
*laetus* Wiedemann 165.  
*laevicollis* Harold 159.  
*laevigatus* Harold 140.  
*Lansbergei* Harold 166.  
*lanuginosus* Péringuey 136.  
*lapponum* Gyllenhal 163.  
*larreae* G. Horn 127.  
*latecinctus* Fairmaire 157.  
*latecrenatus* Bates 149.  
*latemarginatus* Dalla Torre 118.  
*lateralis* Mulsant 130.  
*lateritius* Roth 172.  
*laticollis* Baudi 131.  
*latisulcus* Reitter 162.  
*Latonius* Reitter 154.  
*latus* A. Schmidt 119.  
*laxepunctatus* A. Schmidt 137.  
*Lederi* Harold 146.  
*lentus* G. Horn 149.  
*leoninus* A. Schmidt 136.  
*leopardus* G. Horn 144.  
*lepidulus* Harold 128.  
*Lesnei* A. Schmidt 128.  
*leucopterus* Klug 155.  
*levatus* A. Schmidt 151.  
*levis* A. Schmidt 138.  
*Lewisi* Waterhouse 121.  
*Lgockii* Roubal 168.  
*liguricus* J. Daniel 133.  
*limbatellus* Mulsant 166.  
*limbatus* Germar 153.  
*limbatus* Dalla Torre 161.  
*limbolaris* Reitter 132.  
*limicola* Panzer 169.  
*Lindensis* Blackburn 137.  
*linearis* Reiche 168.  
*lineata* Dalla Torre 144.  
*lineatosetosus* Benderitter 121.  
*lineatosulcatus* Harold 121.  
*lineatus* Dalla Torre 119.  
*lineimargo* Reitter 127.  
*lineolatus* Illiger 144.  
*lividibasis* Reitter 130.  
*lividipennis* Waterhouse 172.  
*lividus* Olivier 169.  
*longeciliatus* Reitter 165.  
*longepilosus* A. Schmidt 131.  
*longespina* Küster 165.  
*longissimus* Sahlberg 126.  
*longitarsis* Fall 172.  
*Lucasi* Harold 163.  
*lucidulus* Boheman 166.  
*lucidus* Klug 170.

- lucifer* D. Koshantschikoff 158.  
*lugens* Creutzer 165.  
*lugubris* Boheman 126.  
*lunatus* Mulsant 144.  
*lunifer* Solsky 121.  
*lunulatus* d'Orbigny 158.  
*luridipennis* Sahlberg 158.  
*luridipes* Harold 134.  
*luridiventris* Harold 123.  
*luridus* Fabricius 130.  
*lusitanicus* Erichson 125.  
*luteoirroratus* Heyden 131.  
*luteolus* G. Horn 123.  
*lutulentus* Haldeman 148.  
*luxatus* G. Horn 172.  
*macularis* Mulsant 157.  
*maculatus* Sturm 139.  
*maculicollis* Reiche 118.  
*maculipennis* Mulsant 160.  
*magnificus* A. Schmidt 129.  
*major* Waterhouse 119.  
*major* Reitter 119.  
*Makowskyi* D. Koshantschikoff 138.  
*manifestus* A. Schmidt 136.  
*marginalis* Stephens 152.  
*marginatus* Fischer 172.  
*marginatus* Dalla Torre 131.  
*marginellus* Fabricius 125.  
*martialis* Mulsant 164.  
*mashunensis* Péringuey 172.  
*massaicus* Gerstaecker 125.  
*Matthiesseni* Reitter 169.  
*maurus* Gebler 163.  
*Mehelyi* Csiki 150.  
*melanostictus* W. Schmidt 143.  
*melanotus* Mulsant 165.  
*melinopus* Mulsant 156.  
*mendidioides* Reitter 155.  
*Menetriesi* Ménétrier 134.  
*merdaricus* Fabricius 156.  
*merdaroides* Reitter 154.  
*meridionalis* Mulsant 149.  
*Meuseli* Reitter 152.  
*mexicanus* Harold 123.  
*micros* Walker 172.  
*miliaris* A. Schmidt 178.  
*militaris* Leconte 121.  
*minus* Péringuey 126.  
*minatorius* Péringuey 172.  
*minusculus* Fairmaire 172.  
*minutissimus* A. Schmidt 137.  
*misellus* Boheman 120.  
*miser* Mulsant 146.  
*mixtus* Villa 132.  
*modicus* Semenow 148.  
*moestus* Fabricius 138.  
*moestus* Mulsant 170.  
*mongolicus* Mannerheim 154.  
*monticola* Mulsant 160.  
*monticola* Heer 160.  
*montivagus* Erichson 133.  
*montuosus* A. Schmidt 121.  
*moquinus* Fall 139.  
*moscoviticus* Semenow 165.  
*mossulensis* Mulsant 142.  
*Mulsanti* d'Orbigny 152.  
*Mulsanti* Dalla Torre 167.  
*multiplex* Reitter 159.  
*mundus* Reitter 164.  
*mutilus* A. Schmidt 121.  
*naevuliger* Reitter 141.  
*nanus* Fairmaire 129.  
*nasalis* D. Koshantschikoff 156.  
*nasutus* Reitter 150.  
*nebulosus* Mulsant 119.  
*nebulosus* Schilsky 153.  
*nefandus* Reitter 129.  
*neglectus* A. Schmidt 139.  
*nemoralis* Erichson 164.  
*neotomae* Fall 172.  
*nevadensis* G. Horn 122.  
*nigellus* A. Schmidt 124.  
*niger* Panzer 168.  
*nigerrimus* Waterhouse 164.  
*nigricans* Westwood 178.  
*nigricans* Mulsant 161.  
*nigricollis* Mulsant 118.  
*nigripes* Stephens 130.  
*nigrita* Fabricius 169.  
*nigrivittis* Solsky 143.  
*nigromaculatus* A. Schmidt 166.  
*nigrosulcatus* Marsham 130.  
*nigrotessellatus* Motschulsky 146.  
*nigrovirgatus* A. Schmidt 136.  
*nitidulus* Fabricius 166.  
*nitidus* Küster 129.  
*nobilis* Harold 134.  
*nodulifer* D. Koshantschikoff 128.  
*novus* A. Schmidt 138.  
*nubilus* Panzer 144.  
*numerosus* A. Schmidt 157, 178.  
*numidicus* Mulsant 126.  
*obliteratus* Panzer 146.  
*obliviosus* Reitter 164.  
*oblongus* Say 122.  
*oblongus* Scopoli 131.  
*obscurus* Fabricius 148.  
*obsoleteguttatus* Waterhouse 143.  
*obsoletus* Waterhouse 166.  
*obsoletus* Dalla Torre 139.  
*obtusus* Leconte 166.  
*occidentalis* G. Horn 120.  
*ochreipennis* Reitter 158.  
*oleosus* Harold 124.  
*omiltemius* Bates 172.  
*omissa* Leconte 120.  
*opacior* D. Koshantschikoff 127.  
*opacipennis* A. Schmidt 131.  
*opacus* Leconte 149.  
*opisthinus* Bates 136.

- Orbignyi* Clouët 146.  
*orientalis* Harold 125.  
*orinus* W. Koshantschikoff 133.  
*ornatulus* Harold 156.  
*ornatus* A. Schmidt 142.  
*orobius* Mulsant 163.  
*orophilus* Mulsant 166.  
*ovalis* Waterhouse 172.  
*ovatulus* Harold 157.  
*ovipennis* G. Horn 122.  
*pacatus* Harold 133.  
*pallescens* Walker 125.  
*pallescens* Mulsant 145.  
*pallidicinctus* Waterhouse 169.  
*pallidicinctus* Reitter 133.  
*pallidicornis* Walker 135.  
*pallididorsis* Reitter 122.  
*pallidiligonis* Waterhouse 145.  
*pallipes* Mulsant 161.  
*palmetincolus* Karsch 159.  
*parcepunctatus* Mulsant 169.  
*parcus* G. Horn 172.  
*pardalis* Leconte 144.  
*parvulus* Harold 158.  
*pauper* Mulsant 144.  
*pectoralis* Leconte 164.  
*Pedrosi* Wollaston 172.  
*penetrans* A. Schmidt 121.  
*penninus* J. Daniel 133.  
*perfidus* A. Schmidt 124.  
*Peringueyi* A. Schmidt 147.  
*permodicus* Reitter 150.  
*perplexus* Harold 124.  
*peruanus* Erichson 145.  
*peticulatus* W. Koshantschikoff 142.  
*phaeopterus* Leconte 122.  
*phalerioides* G. Horn 143.  
*piceoniger* Motschulsky 173.  
*picescens* Fairmaire 167.  
*pieus* Gyllenhal 163.  
*pioturatus* J. Daniel 132.  
*pictus* Sturm 142.  
*pilosellus* A. Schmidt 154.  
*pilosus* Harold 136.  
*pinguis* Haldeman 120.  
*plagiatus* Linné 168.  
*planatum* A. Schmidt 129.  
*planicollis* Reitter 131.  
*planus* D. Koshantschikoff 147.  
*planus* W. Schmidt 134.  
*plutonicus* Fall 173.  
*Plutschewskyi* D. Koshantschikoff 142.  
*politus* Mulsant 168.  
*pollicatus* Erichson 132.  
*porcus* Fabricius 148.  
*porrectus* A. Schmidt 128, 177.  
*postangulus* Reitter 133.  
*praecox* Erichson 133.  
*praeustus* Ballion 130.  
*principalis* Harold 119.  
*priscus* Motschulsky 125.  
*probes* Péringuey 157.  
*procerus* Harold 127.  
*prodromus* Brahm 152.  
*prolongatus* Mulsant 141.  
*pruinus* Reitter 126.  
*Przewalskyi* Reitter 150.  
*pubescens* Sturm 153.  
*pulcherrimus* Reiche 134.  
*pullata* A. Schmidt 123, 176.  
*pumilio* A. Schmidt 142.  
*pumilus* Quedenfeldt 173.  
*punctatellus* Mulsant 168.  
*punctator* Reitter 164.  
*punctatosulcatus* Sturm 152.  
*punctatus* Waterhouse 143.  
*puncticeps* Harold 123.  
*punctipennis* Erichson 165.  
*punctulatus* Mulsant 160, 168.  
*pura* A. Schmidt 174.  
*purpuripennis* Reitter 149.  
*pusillus* Herbst 157.  
*pusillus* Marsham 163.  
*pustulifer* Reitter 142.  
*putearius* Reitter 124.  
*Putoni* Reitter 158.  
*putridus* Herbst 164.  
*pygmaeus* Boheman 173.  
*pyrenaeus* Jacquelin du Val 163.  
*Pyreti* Penecke 156.  
*quadridentatus* Harold 140.  
*quadridentulus* Fairmaire 140.  
*quadriguttatus* Herbst 140.  
*quadrinaculatus* Linné 141.  
*quadrinaevulus* Reitter 141.  
*quadripunctatus* Panzer 166.  
*quadrisignatus* Brullé 141.  
*quinquemaculatus* A. Schmidt 119, 177.  
*quisquilius* Roth 173.  
*Ragusae* Reitter 148.  
*Ragusanus* Reitter 170.  
*raulensis* Broun 173.  
*rectus* Motschulsky 153.  
*reflexus* A. Schmidt 145.  
*Reichei* Harold 136.  
*Reitterellus* W. Koshantschikoff 144.  
*Reitteri* D. Koshantschikoff 130.  
*Rendalli* Wollaston 173.  
*Reyi* Reitter 153.  
*rhinocerus* Reiche 129.  
*Richteri* A. Schmidt 138.  
*Ritsemai* A. Schmidt 131.  
*Roddi* W. Koshantschikoff 154.  
*Roschlapili* Csiki 150.  
*Rothschildi* A. Schmidt 155.  
*rotundangulus* Reitter 155.  
*rotundiceps* Fall 173.  
*rubens* Comolli 167.  
*rubeolus* Beauvois 149.  
*rubidus* Leconte 149.  
*rudibus* Mulsant 119.  
*rubiginosus* G. Horn 150.  
*rubricosus* Boheman 124.

- rubripennis* G. Horn 130.  
*rudis* Leconte 123.  
*rufangulus* Waterhouse 158.  
*ruficrus* Marsham 148.  
*rufipes* Linné 131.  
*rufonotatus* Dalla Torre 130.  
*rufoplagiatus* Reitter 164.  
*rufopustulatus* Wiedemann 138.  
*rufulus* Mulsant 157.  
*rufus* Moll 165.  
*rugatus* A. Schmidt 142.  
*rugiceps* Mulsant 163.  
*rugifrons* Aubé 125.  
*rugosiceps* Harold 145.  
*rugosostriatus* Waterhouse 124.  
*rugosulus* Mulsant 170.  
*rugulicollis* Fairmaire 139.  
*rupicola* Mulsant 167.  
*ruricola* Melsheimer 164.  
*russatus* Erichson 124.  
*rutilinus* Reitter 159.  
*rutilus* Klug 128.  
*sabulicola* Mulsant 129.  
*sagittaria* Harold 120.  
*salebrosus* A. Schmidt 149.  
*Sallei* Harold 166.  
*samniticus* J. Daniel 132.  
*sanguinipennis* Mulsant 161.  
*sanguinolentus* Panzer 141.  
*sanguinolentus* Herbst 119.  
*satellitinus* Herbst 134.  
*satyrus* Reitter 163.  
*scabriceps* Leconte 128.  
*scapularis* Mulsant 158.  
*Schenklingi* A. Schmidt 161.  
*Schlumbergeri* Seidlitz 132.  
*scolytiformis* Reitter 118.  
*scolytoides* Lucas 118.  
*scoparius* Harold 133.  
*scotinus* Bates 138.  
*scrutator* Herbst 118.  
*sculpturatus* Reitter 156.  
*scutellatus* Mulsant 142.  
*scuticollis* Semenow 143.  
*scybalarius* Fabricius 161.  
*secundus* Roubal 162.  
*segmentarius* Harold 136.  
*segmentaroides* A. Schmidt 136.  
*Segonzaci* Bedel 127.  
*sellatus* Mannerheim 164.  
*Semenowi* Reitter 127.  
*semicolor* Reitter 153.  
*semilunus* Mulsant 152.  
*semiluteus* Reitter 153.  
*seminitidus* Quedenfeldt 137.  
*semiopacus* Reitter 131.  
*semipellitus* Solsky 152.  
*senegalensis* Klug 119.  
*septemmaculatus* Fabricius 134.  
*serenus* Péringuey 173.  
*sericeus* A. Schmidt 136.  
*serotinus* Panzer 147.  
*serrulatus* Quedenfeldt 136.  
*serval* Say 142.  
*sesquivittatus* Fairmaire 143.  
*setiger* Mulsant 154.  
*sexmaculatus* Mulsant 144.  
*sexmaculosus* A. Schmidt 143.  
*sexsignatus* A. Schmidt 161.  
*Sharpi* Harold 133.  
*Sicardi* Reitter 156.  
*siculus* Harold 131.  
*signatipennis* Mulsant 173.  
*signifer* Mulsant 143.  
*silvaticus* Ahrens 119.  
*similis* D. Koshantschikoff 147.  
*similis* Schilsky 141.  
*sinuatus* Harold 136.  
*sitiphoides* d'Orbigny 127.  
*Smithi* Shipp 135.  
*sobrinus* Harold 163.  
*Solieri* Mulsant 151.  
*sordescens* Harold 122.  
*sordidus* Fabricius 166.  
*sorex* Fabricius 119.  
*sparsus* Leconte 122.  
*spectabilis* Péringuey 126.  
*sphacelatus* Panzer 152.  
*spinifrontis* Reitter 128.  
*spinosus* D. Koshantschikoff 170.  
*spinulosus* A. Schmidt 164.  
*stercorarius* Mulsant 173.  
*stercorosus* Melsheimer 150.  
*stereotypus* D. Koshantschikoff 156.  
*sticticus* Panzer 143.  
*Stolzi* Reitter 153.  
*striatulus* Waltl 155.  
*striatus* A. Schmidt 164.  
*strigilatus* Roth 165.  
*strigimargo* Reitter 127.  
*strigosus* Dalla Torre 130.  
*striolatus* Gebler 119.  
*striolatus* Mulsant 143.  
*stupidus* G. Horn 149.  
*Sturmi* Harold 168.  
*suarius* Faldermann 162.  
*subaeneus* Leconte 143.  
*subannulatus* Mulsant 144.  
*subcostatus* H. Kolbe 125.  
*suberosus* Blackburn 137.  
*sublimbatus* Motschulsky 169.  
*subluteus* Mulsant 160.  
*submaculatus* Mulsant 118.  
*subpolitus* Motschulsky 173.  
*subsericeus* Ballion 148.  
*substriatus* A. Schmidt 149.  
*subterraneus* Linné 118.  
*subtilis* D. Koshantschikoff 168.  
*subtruncatus* Leconte 153.  
*sulcatissimus* Broun 173.  
*sulcatus* Fabricius 161.  
*sulcipennis* Boheman 121, 178.  
*sus* Kugelann 164.  
*suspectus* Mann 154.

- suturalis* Redtenbacher 156.  
*suturalis* Faldermann 169.  
*suturifer* Reitter 170.  
*swaneticus* Reitter 161.  
*syriacus* Harold 129.  
*tabaeus* Peyerimhoff 166.  
*tataricus* Harold 127.  
*tectoformibus* A. Schmidt 121.  
*tenuimanus* Sharp 173.  
*tenuistriatus* G. Horn 154.  
*tenuitarsis* Fairmaire 157.  
*terminalis* Say 150.  
*terminatus* Marseul 156.  
*tersus* Rosenhauer 156.  
*tescorum* Semenow 142.  
*tessulatus* Paykull 142.  
*teter* Roth 173.  
*tetricus* Harold 166.  
*thermicola* Sturm 149.  
*thoracicus* Fischer 173.  
*thoracicus* Dalla Torre 170.  
*tibialis* A. Schmidt 122.  
*tingens* Reitter 152.  
*tingitanus* Reitter 131.  
*tirobensis* Rosenhauer 158.  
*tomentosus* Müller 140.  
*torpida* G. Horn 120.  
*transitus* Reitter 164.  
*triangularis* A. Schmidt 157.  
*tricarinulatus* A. Schmidt 126.  
*tricornifrons* Reitter 170.  
*triens* W. Koshantschikoff 143.  
*trimaculatus* A. Schmidt 134.  
*tristis* Zenker 158.  
*trituberculatus* A. Schmidt 126.  
*trochilus* Reitter 156.  
*trogodytes* Hubbard 173.  
*Troitzkyi* Jacobson 120.  
*trucidatus* Harold 170.  
*truncatangulus* Reitter 154.  
*tuberifrons* Fairmaire 161.  
*tumulosus* A. Schmidt 178.  
*tunicatus* Reitter 148.  
*turbatus* Baudi 166.  
*turbidus* Erichson 178.  
*turkestanicus* Heyden 146.  
*umbricollis* Fall 173.  
*umbrinus* W. Koshantschikoff 148.  
*umbrosus* Mulsant 142.  
*ungulatus* Fall 173.  
*unicolor* Olivier 170.  
*unicolor* Reitter 151.  
*unicolor* Schilsky 132.  
*unicornutum* A. Schmidt 129.  
*uniformis* Waterhouse 165.  
*uniplagiatus* Waterhouse 170.  
*urostigma* Harold 135.  
*urostigmoides* A. Schmidt 125, 177.  
*ursinus* Motschulsky 163.  
*ustulatus* Harold 131.  
*vaccinarius* Herbst 161.  
*valens* Péringuey 173.  
*valida* G. Horn 120.  
*varians* Duftschmid 168.  
*variegatus* Motschulsky 173.  
*variegatus* Herbst 130.  
*varicolor* D. Koshantschikoff 143.  
*venalis* A. Schmidt 169.  
*venustus* A. Schmidt 140.  
*vernilis* A. Schmidt 124.  
*vestiarius* G. Horn 167.  
*vestitus* Boheman 135.  
*Vethi* Lansberge 135.  
*vicinus* Mulsant 158.  
*Victoriae* Blackburn 137.  
*villosipes* Harold 123.  
*villosulus* Péringuey 120.  
*virginalis* Reitter 165.  
*vitellinus* Klug 169.  
*vitiosus* Reitter 165.  
*vittatus* Say 164.  
*vittatus* Mulsant 144.  
*vittipennis* Sahlberg 156.  
*Viturati* Reitter 131.  
*Volxemi* Harold 136.  
*Wahlbergi* Boheman 136.  
*Walshi* G. Horn 139.  
*Weberi* Reitter 152.  
*Willbergi* Reitter 159.  
*Wollastoni* Harold 160.  
*xanthus* Bates 136.  
*x-signum* Reitter 147.  
*yorkensis* Blackburn 141.  
*Zangi* A. Schmidt 141.  
*Zenkeri* Germar 139.  
*Zichyi* Csiki 155.  
*Zürcheri* Reitter 151.