

## Systematische Uebersicht der Passaliden-Arten und Gattungen.

Von

A. Kuwert in Wernsdorf.

---

Es umfaßt dieser Auszug alle von mir bisher verglichenen, sowie schon beschriebenen Arten aus der in Arbeit begriffenen Bestimmungs-Tabelle, deren Erscheinen das ununterbrochen zuströmende Material auf unbestimmte Zeit hinauschiebt; er ist Erforderniß geworden durch die den zahlreichen Entomologen und Händlern von mir gelieferten Bestimmungen und umfaßt im Ganzen 424 Arten. Bisher wurden von Percheron, Aurivillius, Kaup, Kirsch, Harold, Stoliczka, Mac Leay, Truqui, Eschscholz, Bates (1890) u. A. in Summa ca. 210 Arten beschrieben.

Die große Menge der neuen Arten resultirt aus dem Mangel einer richtigen, vergleichenden Beschreibung.

Die Grenzen der Kaup'schen Gattungen, deren Namen beibehalten wurden, erwiesen sich in der Kaup'schen Arbeit selbst beeinflusst durch den philosophischen Satz der Fünftheiligkeit, so daß manche Arten anderen Gattungen zugetheilt werden mußten, als dies Kaup gethan hat.

Von den von Bates (1890, *Biologia centralamericana*) aufgestellten Gattungen konnte ich mich vorerst nicht entschließen, *Platyverres* und *Truquius* nach der Beschreibung für selbstständige Gattungen gelten zu lassen. Ob dagegen nicht *Pseudacanthus* zu der Abtheilung B. zu ziehen sein wird, kann ich bei dem mir fehlenden Material jetzt noch nicht bestimmt hinstellen. Ebenso wenig bin ich heute schon im Stande, zu beurtheilen, ob *Undulifer* Kaup als Gattung unbedingt richtig gestellt ist, da ich das Thier nicht kenne. Ich vermute indess, daß es vielleicht neben *Phoronaeus* und *Epiphanes* zu stehen kommen wird, so daß alsdann die Gruppe „*Unduliferinae*“ einzugehen hätte.

Es wird mir hoffentlich möglich sein, über diese, wie manche andere mir zweifelhafte Stellungen bis zum Erscheinen der Bestimmungstabelle Gewissheit zu erlangen.

Wesentlich leicht ist die Erkenntniß der Arten der östlichen Hemisphäre, soweit die Gattungen unter Zuhilfenahme der Lippenbildung begrenzt werden.

Aus dem Umstande, daß bei 424 Arten der nachstehenden Arbeit bis jetzt noch von den bisher beschriebenen ca. 210 Arten meiner Sammlung 66 fehlen, mir auch nicht zu Gesichte kamen, sehe ich mich zu dem Schlusse berechtigt, daß noch eine sehr große Zahl von Arten, zumal in Amerika, entdeckt werden wird. Allein aus Mexico sind mir 21 bisher beschriebene Arten unbekannt geblieben.

Die neu aufgestellten Arten sind meistens durch Vergleich mehrerer, oft einer Reihe von Ex. begründet.

Mir fehlende Arten oder solche, welche ich nicht gesehen habe, sind vorn mit einem † angezeichnet.

Sämmtliche Typen von *Aurivillius* und *Kirsch* habe ich verglichen und sind die Namen vorn mit \* bezeichnet.

Die Beschreibungen der Mac Leay'schen Arten (Trans. Ent. Soc. N. S. Wales) konnte ich nicht vergleichen. Dieselben sind nur annahmeweise danach benannt.

*Cylindrocaulus bucerus* Fairm. habe ich nur nach Correspondenz mit dem Autor neben *Spasalus* gesetzt.

Alle übrigen Gattungen, von denen mir Arten fehlten, sind nach gewissenhafter Prüfung der Beschreibungen an die betreffenden Stellen gesetzt, soweit dieses nach den Beschreibungen, welche häufig die richtigsten Merkmale der Diagnose unberücksichtigt lassen, möglich war.

Bei der Bemerkung „(nach Angabe des ...)“ scheint mir die Richtigkeit des mir mitgetheilten Vaterlandes zweifelhaft.

Die angegebenen Längenmaße sind sämmtlich von mir auf ihre Richtigkeit geprüft worden, soweit mir Stücke vorlagen.

Im August 1890.

## U e b e r s i c h t.

I. Halsschild normal groß. Flgd. nicht verwachsen, Käfer geflügelt.

A. Fühlerflagge aus 3 bis 6 Lappen; falls weniger als 6 oder nur 3, die Unterlippe mit Schildchen oder der Clypeus sehr unsymmetrisch.

a. *Acerajinae*.

Clypeus sehr unsymmetrisch. Unterlippe regulär.

1. *Acerajus* Kaup.

Clypeus links stärker gelappt. Vorderecken der Flgd. mit Haarquaste.

1. *Addendus* Kuw. 38 mill. Java. Linke Augenwand lang lappenartig vorgezogen und nach innen gebogen. Seitenintervalle der Flgd. ohne grobe Punkte. Schmäler und länger als die folgenden.
2. *Grandis* Burm. (*emarginatus* Perch.). 40—50 mill. Java.
3. *Rectidens* Kuw. 45 mill. Philippinen. Linke Augenwand stärker, als die rechte, in einen vorwärts gerichteten Zahn ausgezogen. Seitenintervalle der Flgd. ohne grobe Punkte.
4. *Meyeri* Kuw. 35 mill. Singapore (Java? Borneo?). Die Leiste aus dem Schulterwinkel des Metasternums unpunktirt und unbehaart, hört vor der Metasternalplatte auf. Seitenintervalle der Flgd. ohne grobe Punkte. Linker Augenwandzahn vorwärts gerichtet.
5. *Hirsutus* Kuw. 38 mill. Sikkim. Linke Augenwand in einen nach innen gerichteten Lappen verlängert. Seitenintervalle mit grober Punktreihe. Taillennarbe breiter, auf dem Grunde granulirt.
6. *Ceylonicus* Kuw. 39 mill. Ceylon. Linker Augenwandzahn vorwärts gerichtet. Viertletzter Flaggenlappen beträchtlich kürzer als der drittletzte. Taillennarbe linienartig schmal und lang.
7. *Illegalis* Kuw. 42 mill. Borneo. Beide äußeren Augenwände vorn stark zahnartig vorgezogen. Nebenhöcker etwas schräg nach hinten gerichtet.
8. *Moeschleri* Kuw. 37 mill. Sumatra. Beide äußeren Augenwände zahnartig vorgezogen. Die Nebenhöcker rechtwinkelig zum Kopfhorn.
9. *Helperi* Kuw. 39 mill. Tenasserim (Philippinen?). Beide äußere Augenwände vorn abgestutzt. Seiten des Halsschildes nur in der Narbe punktirt.

10. *Borneanus* Kaup. 28 mill. Borneo. Java.
11. *Pilifer* Perch. 34 mill. Java.
12. *Emarginatus* Weber. 28 mill. Java.
13. *Percheronii* Kaup. 25 mill. Java.
- \* 14. *Incidens* Kirsch. 25 mill. Borneo.
15. *Kaupi* Kirsch. 27 mill. Borneo. Malacca.

### 2. *Basilianus* Kaup.

Linker Clypeus in einen nach innen gerichteten Lappen ausgezogen.  
Vorderecken der Fld. ohne Haarquaste.

1. *Indicus* Stoliczka. 36 mill. Nilgheries. Malabar.
2. *Stoliczkae* Knw. 32 mill. Ostindien. Aeußere linke Augenhaut zahnartig vorgezogen. Stirn zwischen Leisten und Clypeus  $3\frac{1}{2}$  mal so breit als lang.
3. *Cantori* Hope. 33 mill. Sikkim. Assam.
4. *Interrogationis* Kuw. 34 — 35 mill. Sikkim. Käfer proportionell länger als der vorige. Das Feld hinter dem Kopfhorn durch eine glänzende lange Längsleiste getheilt. (Ob nur Geschlechtsunterschied des vorigen?)
5. *Inaequalis* Burm. 28 mill. Malacca.
6. *Certus* Kuw. 37 mill. Ostindien. Halsschildnarbe glatt, unbehaart. Die Stirnleisten entspringen von einem vom Kopfhügel herabkommenden Kielchen.
7. *Nilgheriensis* Guér. 28 mill. Malabar.

### 3. *Tiberius* Kuw. (*Basilianus* pars Kaup).

Der linke Clypeusvorsprung nur unbedeutend größer oder breiter als der rechte und gerade fortgestreckt. Fühlerflagge 5—6lappig.

1. *Andamensis* Stoliczka. 33 mill. Andamanen. Nicobaren.
2. *Sikkimensis* Stoliczka. 33 mill. Sikkim.
3. *Cancrus* Perch. 40—45 mill. Nepal. Assam. Sikkim.
4. *Caffer* Kuw. 36 mill. Caffraria. Flagge aus 6 kurzen, nach dem Kopfe zu allmählig abnehmenden Lappen bestehend. Die Seitenfurchen der Flgd. mit der Stäbchenbildung von *Cancrus*.

### b. *Tarquininae*.

Der gleichmäßige Clypeus mit 4 Zähnen. Die Unterlippe normal.  
Die Flagge 6lappig.

#### 4. *Tarquinus* Kuw.

*Gonatas* ähnliche, flache Thiere.

1. *Paradoxus* Kuw. 25 mill. Neuguinea. Die Unterlippe spiegelnd glatt und eben.

c. *Macrolinae*.

Der ziemlich gleichmäÙig entwickelte Clypeus in der Mitte breit gerundet ausgeschnitten. Fühler mit 6 Lappen. Unterlippe ganz oder beinahe regulär.

5. *Episphenus* Kaup.

1. *Moorei* Kaup. 36 mill. Ceylon.

6. *Macrolinus* Kaup.

1. *Latipennis* Perch. 28 mill. Java. Malacca. Philippinen. Moluccen.  
 2. *Dissimilis* Kuw. (*Latipennis* Kaup pars). 26 mill. Nias. Die Stirnleisten entspringen beinahe aus dem Kopfhorn selbst und nicht von einem Längskielchen.  
 3. *Weberi* Kaup. 26 mill. Java. Philippinen.  
 4. *Rotundifrons* Kaup. 30 mill. Ceylon. Ostindien (China?).  
 5. *Duivenbodii* Kaup. 29 mill. Celebes. Mit freier Kopfhornspitze.  
 †6. *Waterhousi* Kaup. 35 mill. Ceylon.  
 7. *Sulciperfectus* Kuw. 27 mill. Süd-Celebes. Die Halschildnarbe punktirt; seine Mittelfurche vollständig. Kopfhorn unfrei.

7. *Episphenoides* Kuw.

(*Pharochilus* Burm. et *Kaupi* pars).

Die Unterlippe zeigt fast immer hinter dem Vorderrande eine in ihrer Mitte unterbrochene Querlinie, ohne ein deutliches Schildchen zu bilden.

- \* 1. *Obliquus* Kirsch. 34 mill. (Neuholland?)  
 2. *Quaestionis* Kuw. 48 mill. Neuholland. Die Stirnleistenknötchen sind nach vorn gerichtete Hörnchen. Die sehr kleine Stirn zwischen den Leisten gleichseitig dreieckig.  
 3. *Mülleri* Kuw. 45 mill. Neuholland. Die von Stirnleisten und Querleiste eingeschlossene Stirn fast linear quer. Schildchen vorn auf der Mitte mit dichten Längspunkten.  
 4. *Australasiae* Perch. 47 mill. Neuholland.  
 5. *Perinvitus* Kuw. 45 mill. Neuholland. Die eingeschlossene Stirn stark dreimal so breit als lang, nicht linear.  
 6. *Parvifrons* Kuw. 38 mill. Neuholland. Die eingeschlossene Stirn ein gleichseitiges Dreieck bildend.

d. *Pharochilinae*.

Unterlippe vorn mit einem halbmondförmigen, halbkreisförmigen oder sichelförmigen Schildchen, welches die Lippe nicht ganz durchsetzt. Flagge meistens mit 6 Lappen.

8. *Heterochilus* Kuw.

Vorderecken der Flgd. mit Haarquaste. Clypeus wie bei *Acerajus* gebaut.

1. *Crinitus* Kuw. 35 mill. Nias.

9. *Cetejus* Kaup.

Sehr flache Käfer.

1. *Virginalis* Kaup. 29 mill. Südsee. Pelan ins.  
 2. *Peltostictus* Kaup. 24 mill. Aru.  
 3. *Grabowskyi* Kuw. 27 mill. Neuguinea. Die Oberlippe weniger ausgeschnitten, sonst dem vorigen gleichend.  
 †4. *Halmaheirae* Kaup. 30 mill. Halmaheira.  
 †5. *Sodalis* Kaup. 28 mill. Ternate.  
 †6. *Australiensis* Stoliczka. 33 mill. Seitenfurchen der Flgd. mit Stäbchenbildung. (Ob nicht mit *Pharochilus dilatatus* Dalm. identisch?)  
 7. *Marginilabris* Kuw. 23 mill. Moluccen. Die Lippe trägt statt des Schildchens eine einfache, nur vorn auf der Mitte glänzende, sichelartige und schmale Randung.

10. *Pharochilus* Burm.

1. *Dilatatus* Dalm. (*crenistris* Boisd., *Chevolati* Perch.). 32 mill. Neuholland.  
 2. *Rugiceps* Reiche. 37 mill. Tasmanien (Neuholland?).  
 3. *Politus* Klug. (*dilatatus* Perch.). 35 mill. Neuholland.  
     var. *languidilabris* Kuw. 35 mill. Neuholland. Von den Seitenlappen der Unterlippe ist aufer dem Seitenrande auch die ganze vordere Hälfte, sowie der Innenrand matt.  
 4. *Bilineatopunctatus* Kuw. 36 mill. Neuholland. Neben der glatten Mittellinie des Schildchens jeseitig eine feine Punktreihe. Taille auf der Mitte mit Längseindruck.  
 5. *Puncticollis* Mac Leay. 35 mill. Neuholland. Halssch. an den Seiten stärker punktirt. (Weder Beschreibung, noch Typen gesehen.)  
 6. *Nitidulus* Mac Leay. 38 mill. Neusüdwaes. Ueberaus glänzend. (Weder Beschreibung, noch Typen gesehen.)

e. *Mastachilinae*.

Das durch eine vertiefte Linie begrenzte Schildchen der Unterlippe sehr klein, fast als Körnchen erscheinend.

11. *Mastachilus* Kaup.

1. *Polyphyllus* Mac Leay. 37—40 mill.

12. *Analaches* Kuw. (*Laches* Kaup pars).

Das Schildchen der Unterlippe steht auf der Mitte einer Randung des Vorderrandes der Unterlippe.

1. *Puberilis* Kuw. 34 mill. Waigeu. Obere Streifen der Flgd. nicht punktirt.  
 † 2. *Gracilis* Stoliczka. 26 mill. Batchian-Inland. Alle Streifen grob punktirt.

13. *Laches* Kaup.

- † 1. *Puerilis* Kaup. 23 mill. Aru.  
 2. *Comptonii* Kaup. 41 mill. Ceylon. Stirnwinkelfeld schmaler. Schildchen hinten kaum gefurcht.  
 3. *Flachii* Kuw. 35 mill. Ceylon. Stirnfeld breiter. Schildchen hinten mit Längsfurche.  
 4. *Frustorferi* Kuw. 31 mill. Ceylon. Stirnwinkelfeld viermal so breit als lang. Clypeus weitläufig punktirt und unbehaart.  
 5. *Puella* Kuw. 31 mill. Ceylon. Stirnwinkelfeld ein stumpfwinkeliges Dreieck bildend.

14. *Epilaches* Kuw. (*Laches* Kaup pars).

Die schmale Unterlippe springt in der Mitte vor und zeigt zwischen sich und der Zunge vertieft liegende Körnchen.

- † 1. *Infantilis* Kaup. 27 mill. Vanicoro.

f. *Vellejinae*.

Das Unterlippenschild ist groß, walzen- oder trapezförmig und durchsetzt die ganze Lippe. Clypeusvorsprünge entweder gleich oder der linke (niemals der rechte) stärker ausgebildet.

15. *Pelops* Kaup.

- \* 1. *Gestroi* Kirsch. 39 mill. Neuguinea.  
 2. *Heynei* Kuw. 38 mill. Aru (Ceram?). Ganz ohne Halschildmittellinie. Tailenlatz vorn auf der Mitte stark punktirt.  
 3. *Australis* Boisd. 33 mill. Neuguinea.

4. *Impressicollis* Boh. (*Salomonis* Kaup). 35 mill. Salomons-Inseln. Menade. Leiste zwischen den Stirnleistenknötchen nicht oder kaum vorhanden.
5. *Labrinotus* Kuw. 39 mill. (Patria: Neuguinea?) Oberlippe vorn ziemlich gerade. Hinterleib proportional kürzer als bei den vier vorhergehenden.
6. *Gravidus* Kuw. (*maximus* Kuw. olim). 45 mill. Mindanao. Taillelatz an den Seiten punktirt und behaart.

16. *Labiensus* Kaup.

1. *Ptox* Kaup. 57 mill. Aru. Neuguinea.

17. *Vellejus* Kaup.

1. *Moluccanus* Guér. 51 mill. Moluccen. Neuguinea.
2. *Compergus* Boisd. 35 mill. Neuguinea.
3. *Gigas* Kaup. 66 mill. Ternate.
- † 4. *Crassus* Kaup. 57—63 mill. Batchian.

18. *Aurelius* Kuw.

Das Unterlippenschild trapezoid, die ganze Lippe durchsetzend, wie bei *Eriocnemis*. Der Clypeus in der Mitte breit ausgerandet, schneidig auf die Lippe fallend, wie bei *Veturius*. Flagge 6lappig.

1. *Dohrnii* Kuw. 51 mill. Neuguinea.

g. *Eriocneminae*.

Das die ganze Unterlippe durchsetzende Schild ist trapezoid oder halbkreisförmig. Die rechte Clypeuseite immer stärker entwickelt oder mit einigen übereinander stehenden Zähnen.

19. *Eriocnemis* Kaup.

1. *Tridens* Wied. 58 mill. Java.  
var. *Angustior* Kuw. 50—57 mill. Java. Linker Clypeusvorsprung mehr auf die hohe Kante gestellt. Hinterleib proportional länger. Halsschildmitte ohne Furche. Zwischen den Stirnleistenknötchen eine auf der Mitte unterbrochene Querleiste kenntlich.
- † 2. *Mniszechii* Kaup. 53 mill. Sumatra. Nias. Mit Halsschildfurche.
3. *Monticulosus* Smith. 43 mill. Borneo. Sumatra.
- † 4. *Dorsalis* Kaup. 35 mill. Java.
5. *Burmeisteri* Kaup. 40 mill. Java.
6. *Dispar* Kuw. 41 mill. Sumatra. Stirnleiste mehr geschwungen als bei *monticulosus*. Halssch. ohne Mittellinie.

20. *Plesthennus* Kaup.

- † 1. *Lottinii* Boisd. (*quadricornis* Kaup). 50 mill. Neuholland.  
 2. *Gelon* Schauf. 61 mill. Macassar.  
 3. *Invitus* Kuw. 46 mill. Beide Clypeusvorsprünge gleich lang und der rechte etwas breiter.

h. *Gonatinae*.

Die Unterlippe des sehr flachen Käfers mit W- oder ω-förmigem Eindruck.

21. *Gonatas* Kaup.

α. Lippeneindruck scharfeckig. Kiefer gleich oder fast gleich.

1. *Tridentatus* Kuw. 30 mill. Neuguinea. Linker Clypeusvorsprung mit 3 Zähnen.  
 2. *Schellongi* Kuw. 32 mill. Neuguinea. Letztes Segment auf der Mitte des Hinterrandes schwach eingebogen, auch in der Mitte gerandet und davor etwas punktirt. Seitenrinnen des Metasternums schmal und parallel.  
     var.? *differens* Kuw. 29 mill. Aru. Mit Gruben am Seitenrande des vorletzten Segments. Letztes Segment in der Mitte ohne Rundung. Ob eigene Art?  
 3. *Albertisi* Kuw. (*Yorkensis* Fairm.?). 32 mill. Cap York. Neuguinea. Neubritannien. Letztes Segment nicht eingebogen. Mit parallelen Flgd. Halssch. mikroskopisch fein zwischen der weitläufigen feinen Punktirung und dicht punktirt.  
 4. *Major* Kuw. 34 mill. Aru. Mit hinten beträchtlich verbreiterten Flgd. Taillennarbe vorn weniger spitz als beim vorigen. Sonst ihm gleichend.

β. Linker Kiefer länger als der rechte.

5. *Germari* Kaup. 28 mill. Batchian. Ceram.  
 6. *Naviculator* Perch. 26 mill. Aru. Philippinen. Ceram.

γ. Lippeneindruck omegaförmig.

7. *Minimus* Kuw. 20 mill. Ceram. Amboina. Stirn etwas schmaler und länger.  
 8. *Pumilio* Kaup. 22 mill. Batchian. Ceram. Amboina.  
 9. *Odiosus* Kuw. 25 mill. Aru. Abdominalsegment an den Seiten nicht flach gedrückt, nur mit Kielandeutung in der Mitte.

B. Fühlerflagge aus 3 bis 5 Lappen, bei immer auf beiden Seiten gleichmäfsig gebautem Clypeus. Unterlippe immer ohne Schildchen oder eingedrückte Linien.

A. Prosternum zwischen den Vorderhüften nicht sichtbar, ungekielt. Fühlerflagge 3lappig. Halsschildvorderrand fast immer ganz gerandet. Clypeus gerandet.

i. *Aulacocyclinae*.

22. *Taeniocerus* Kaup.

1. *Deyrollei* Kaup. 26 mill. St. Denis. Neuholland.
2. *Bicanthatus* Guér. 29 mill. Malacca.
3. *Bicuspis* Kaup. 21 mill. Assam. Malacca.
4. *Pygmaeus* Kaup. 16 mill. Malacca.
- † 5. *Platypus* Kaup. 21 mill. Borneo.
- † 6. *Mastersii* Mac Leay. 23 mill. N. Süd Wales.

23. *Aulacocyclus* Kaup.

1. *Teres* Perch. 40 mill. Australia.
2. *Edentulus* Mac Leay. (*cylindraceus* Perch., *furcicornis* Boisd.). 27 mill. Neuholland.
3. *Terioïdes* Kuw. 29 mill. Neuholland. Halssch. zwischen der feinen Punktirung ohne die mikroskopische Reticulation des vorigen.
4. *Rosenbergii* Kaup. 24 mill. Nias.
5. *Dilatus* Kuw. 20 mill. Philippinen. Nur der der Naht zunächst gelegene 1ste oder 1ste und 2te Streifen der Flgd. punktlos.
6. *Glabriusculus* Kuw. 26 mill. Aru. Alle Streifen der Flgd. unpunktirt.
7. *Kaupii* Mac Leay. 29 mill. Gayndah. Neuholland.
8. *Fracticornis* Kuw. 22 mill. Südsee (Patria?). Kopfhorn sehr scharf gebrochen, an seiner Spitze kaum zweizähmig.
9. *Parreyi* Kaup. 25 mill. Ceram. Java. Moluccen.  
var. *Aruensis* Kuw. 23 mill. Aru. Mit mehr gebrochenem Kopfhorn.  
var. *perlatus* Kaup. 23 mill. Neuholland. Neuguinea. Kopfhorn hinten nicht überhängend, oben gleichmäfsig gekrümmt.
10. *Rotundatoclypeatus* Kuw. 22 mill. Cap York. Clypeus an den Seiten etwas zurücktretend und abgerundet.
11. *Arcuatoclypeatus* Kuw. 22 mill. Neuguinea. Clypeus in der Mitte mit verstärkter, etwas winklig zurücktretender Randung. Alle Furchen der Flgd. grob punktirt. Kopfhorn wie bei *Rosenbergii*.

24. *Comacupes* Kaup.

1. *Cylindraceus* Perty (*punctifrons* Hope). 25—26 mill. Malacca. Singapore.
- † 2. *Masoni* Stoliczka. 30 mill. Lahore. Nach Stoliczka etwas schmaler als der folgende.
3. *Basalis* Smith (*comatus* Kaup). 33 mill. Philippinen.
- † 4. *Felderi* Stoliczka. 22.5 mill. Philippinen.
5. *Cavicornis* Burm. (*laevicornis* Kaup). 26 mill. Penang. Malacca. Neucaledonien.
6. *Tricuspis* Kaup. 25 mill. Neucaledonien.
7. *Foveicollis* Kuw. 16.5 mill. Borneo. Narben und Buchten des Halssch. grubenartig.

25. *Ceracupes* Kaup.

1. *Fronticornis* Westw. (*bihastatus* Perch., *tricornis* Burm.). 23 mill. Thibet.
- † 2. *Austeni* Stoliczka. 22 mill. Bengalen.

26. *Caulifer* Kaup.

- † 1. *Mac Leayi* Kaup. 27 mill. Sidney.

*B.* Prosternum zwischen den Vorderhüften kielartig vortretend. Halsschildvorderrand fast niemals in seiner ganzen Breite gerandet.

k. *Passalinae*.

Clypeus vorn in seiner ganzen Breite gerandet. Fühlerflagge immer dreigliederig.

27. *Passalus* Kaup.

1. *Cornutus* Fabr. 35 mill. Am. bor.  
var. *distinctus* Weber. Kleiner, mit kürzerem Kopfhorn. aberr. *Dollei* Kuw. Der Clypeusrand vorn in der Mitte beträchtlich verbreitert.
2. *Bos* Kuw. 38 mill. Brasilien. Kopfhorn mehr in die Höhe steigend vor seiner Beugung nach vorn. Oberseite der Kiefer in fast rechtem Winkel gegen den Vorderkopf gestellt. (Ob nur Variation?)
3. *Stanleyi* Kuw. 30 mill. Congo. (Dtsch. Ent. Ztschr. 1890.)
4. *Striatopunctatus* Perch. 30 mill. Mexico.  
var. *brevioripennis* Kuw. 26 mill. Mexico. Mit kürzerem Hinterleib.
- † 5. *Zodiacus* Truqui. 33 mill. Mexico.
6. *Cuspidatus* Truqui. 38 mill. Mexico. Carracas.

28. *Rimor* Kaup.

1. *Sargii* Kaup. 32 mill. Mexico.
2. *Ridiculus* Kuw. 35 mill. Guatemala. Kopfhorn hinten schmaler und mit breiter Furche auf seinem Rücken.
3. *Sagittarius* Truqui. 36 mill. Mexico.

29. *Soranus* Kaup. 1).

- † 1. *Expositus* Kaup. 22 mill. Mexico.
- † 2. *Wagneri* Kaup. 22 mill. Mexico.
3. *Recticornis* Klug. 19 mill. Mexico.
4. *Haagii* Kaup. 20 mill. Guatemala.
- † 5. *Yucatanus* Bates. 35 mill. Yucatan.
- † 6. *Intergeneus* Bates. 21 mill. Mexico.
7. *Tropicus* Perch. 30 mill. Mexico.
8. *Subcornutus* Hope, Truqui (*ecclipticus* var. b Kaup). 28 mill.

30. *Popilius* Kaup. (*Soranus* pars Kaup).

1. *Marginatus* Perch. 25 mill. Columbia.
2. *Novus* Kuw. 22 mill. Amazon. Seiten des Metasternums unpunktirt und unbehaart.
3. *Hebes* Kuw. 27 mill. Centralamerika. Stirnleistenbogen schmaler, Kopfhorn länger als beim folgenden.
4. *Gibbosus* Burm. 26 mill. Columbia.
- † 5. *Klingelhoeferi* Kaup. 22 mill. Mexico.
- † 6. *Tau* Kaup. 22 mill. Columbia.
7. *Purulensis* Bates. 22 mill. Guatemala. Stirnleisten auf mitter Stirn rechtwinkelig auseinander gehend und nachher divergirend zu den Clypeusknötchen ziehend.
8. *Varius* Kuw. 27 mill. Amazonengebiet. Vom Kopfhorn sich senkend eine einfache scharfe Leiste, aus der die Stirnleisten entspringen. Von *mysticus* durch die nicht punktirte Bucht zu trennen.
9. *Ecclipticus* Truqui. 31 mill. Mexico. Columbia.
- † 10. *Mysticus* Bates. 25 mill. Guatemala.
11. *Granulifrons* Bates. 27—29 mill. Guatemala.
- † 12. *Debilis* Bates. 21 mill. Guatemala.
- † 13. *Championi* Bates. 35 mill. Guatemala.

1) Die Kaup'sche Monographie läßt über den wirklichen Unterschied zwischen den Gatt. *Soranus* und *Popilius* im Unklaren. Alle Arten, bei welchen die Stirnleisten direct vom Kopfhorn entspringen, setzte ich zu *Soranus*, die übrigen zu *Popilius*.

14. *Felschei* Kuw. 29 mill. Guatemala. *Ecclipticus* Truqui sehr nahe stehend, aber die vom Kopfhorn herabfallende Leiste ist einfach und die aus ihr entspringenden Stirnleisten beschreiben einen etwas kleineren Bogen. Auch fehlt dem Augenkiele am Ende der scharfe Zahn von *ecclipticus*.

31. *Cylindrocaulus* Fairm.

† 1. *Bucerus* Fairm. 17 mill. China.

32. *Spurius* Kaup.

1. *Bicornis* Truqui. 18 mill. Mexico.

1. *Veturinae*.

Clypeus messerartig scharf sich auf die Oberlippe legend, ohne auf der Mitte oder überhaupt Zähne zu bilden. Flagge immer 3lappig.

33. *Veturius* Kaup.

Vorderecken der Flgd. ohne Haarquaste, höchstens undicht oder einzeln behaart.

(Bei der Mangelhaftigkeit der bisherigen Beschreibungen ist es fraglich, ob die Vertheilung der Namen stets unbedingt richtig ist.

Dazu gehört eine Besichtigung der Typen der Autoren.)

α. Taillenlatz an den Seiten punktirt und behaart.

1. *Assimilis* Weber (*semicylindricus* Eschsch.). 30 mill. St. Catharina.
2. *Pumilio* Kuw. 28 mill. Rio Janeiro. (Dtsch. Ent. Ztschr. 1890.)
3. *Gabonis* Kuw. (Spec. dub.) 28 mill. (Gabon, nach Angabe des Stuttgarter Museums. Dtsch. Ent. Ztschr. 1890. Ob nicht mit dem vorigen identisch?)
4. *Similior* Kuw. 35 mill. Columbia. Brasilia? (D. E. Z. 1890.)
5. *Simillimus* Kuw. 37—38 mill. Centralamerika. Vorderecken des Halssch. breit abgerundet, der Flgd. unbehaart; Stirnleistenwinkel erst spitz, eine Höhlung umschließend, dann breit stumpf auseinander gehend. Mittelschienen mit einem Dorn.
6. *Attenuatus* Kuw. 43 mill. Amazonengeb. Flgd. hinten verschmälert.
7. *Staudingeri* Kuw. 43 mill. Rio. Stirnleistenwinkel spitz, mit Warze. Mittelschienen mit 1 bis 2 schwachen Dornen. Taille auch neben der Mitte grob punktirt. Proportionell schmal.
8. *Cephalotes* Dej. (*sinuatus* pars auct.). 45 mill. Surinam. Bras. Guyana. Mittelschienen ohne Dorn. Stirnleistenwinkel spitz mit Warze.

9. *Heydenii* Kaup. 35 mill. Mexico. Proportionell kurz. Stirnleistenwinkel erst spitz, dann rechter, ohne Warze. Halsseh. sehr kurz. Mittelschienen ohne Dorn. Metasternalplatte runzelig.
10. *Transversus* Dalm. (*intermedius* et *bifoveolatus* Dup.). 38 mill. Venezuela. Columbia. Stirnleistenwinkel deutlich, erst spitz, dann breit stumpf auseinander gehend. Mittelschienen ohne Dorn.
11. *Trituberculatus* Eschsch. 40 mill. Amazonengeb. Stirnleisten oft undeutlich, erst spitz oder recht, dann schwach stumpfwinklig. Mittelschienen ohne Dorn. Metasternalplatte nicht runzlig. Mit etwas längerem Hinterleib als *Heydenii*.
- β. Taillenlatz nur neben seiner Mitte punktirt und behaart.
12. *Criniceps* Kuw. 32 mill. Amazonengeb. Kopfhäler mit haartragenden Punkten.
13. *Validus* Burm. 47 mill. Amazonengeb. Guyana. Durch die sehr starke Behaarung der unteren Halsschildseiten leicht kenntlich. Mittelschienen ohne Dorn.
14. *Validoides* Kuw. 46 mill. Amazonengeb. Die punktirte und behaarte Fläche des Taillenlatzes vor den Mittel Hüften sehr klein. Mittelschienen mit 2 Dornen. Sonst dem vorigen gleichend. (Ob Variante?)
- γ. Taillenlatz unpunktirt und unbehaart.
15. *Libericornis* Kuw. 37 mill. Amazonengeb. Kopfhorn an seiner Spitze weit frei.
16. *Sinuatocollis* Kuw. 37 mill. Centralamerika. Halssch. an den Seiten tief ausgebuchtet. (Berl. Ent. Ztschr. 1890.)
17. *Tuberculifrons* Kuw. 34 mill. Amazonengeb. Taillenlatz auf der Mitte matt, an den Seiten glänzend. Stirnleisten schwach stumpfwinklig gegen einander, mit starker Warze im Winkel. Mittelschienen mit einem Dorn.
18. *Standfussi* Kuw. 39 mill. Venezuela. Stirnleisten erst im spitzen Winkel, dann im Bogen nach vorn ziehend. Stirn mit einigen haartragenden Punkten. Mittelschienen mit Dorn. Taillenlatz ganz matt.
19. *Sinuatus* Eschsch. 48 mill. Columbia. Brasilien. Der ganze Taillenlatz matt. Mittelschienen ohne Dorn. Knötchen durch schwache Querleiste verbunden.
20. *Platyrrhinus* Reiche, Kaup. 48 mill. Amazonengeb. Brasil. Taillenlatz auf der Mitte glänzend. Mittelschienen ohne Dorn.

δ. Mit Stäbchenbildung in den Furchen der Flgd.

† 21. *Cirratu*s Bates. 33 mill. Panama. Volcan de Chirique.

34. *Verroides* Kuw.

Oberlippe tief gespalten. Nebenhöcker fehlend, nicht mit dem Kopfhorn zusammen als schräge Platte ansteigend.

1. *Tuberculilabris* Kuw. 42 mill. Amazonengeb. Auf der Mitte jeden Lippenlappens ein kantiger Höcker. Die Stirnleisten unter dem Kopfhorn quer zur inneren Augenwand.
2. *Labrifissus* Kuw. 45 mill. Brasilien (Marvim). Kopfhornspitze frei. Stirnleisten unter dem plumpen Kopfhorn quer, mit hohem Knötchen.

35. *Verres* Kaup. (*Platyverres* Bates pars).

1. *Sternipunctatus* Kuw. 38 mill. Honduras. Tailenlatz neben der Längsmittle mit grober Punktirung.
2. *Corticola* Truqui. 39 mill. Mexico. Guatemala.
3. *Angustatus* Kuw. 31 mill. Guyana. Kopfhorn beinahe zwischen die Nebenhöcker hineingedrückt. Seine Spitze nicht höher als die Ecken der Höcker.
- † 4. *Intermedius* Kaup. 48 mill. Mexico. (*Platyverres intermedius* Bates.)
5. *Furcilabris* Eschsch. 40 mill. Guatemala. Brasilien.
6. *Hagenii* Kaup. 38 mill. Guyana. Brasilien.
7. *Deficiens* Kuw. 38 mill. Am. centr. Drittlezter Hinterleibsring mit sechs erhabenen Längsleistchen. Kopfhorn mit freier Spitze. Stirnleisten quer.
8. *Cavifrons* Kuw. 32 mill. Panama. Kopfhorn mit freier Spitze. Vor den queren Stirnleisten der Clypeus stark concav.
- † 9. *Cavicollis* Bates. 37 mill. Mexico. Jalapa.

m. *Sertorinae*.

Die Stirn durch eine zwischen die Stirnleisten geschobene Längsleiste getheilt. Clypeus vorn wulstig gerandet. Fächer 3lappig.

36. *Sertorius* Kaup.

1. *Agassizi* Kaup. 32 mill. Guatemala. Brasilia.

37. *Valerius* Kuw.

Clypeus in der Mitte mit zwei vorspringenden, nahe an einander stehenden Zähnen, sonst dem vorigen gleichend. *Phoronaeosomus* sehr nahe stehend.

1. *Dimidiatifrons* Kuw. 34 mill. Carracas. Kopfhorn unfrei, hinten flach gedrückt. Stirnleistenwinkel kleiner. (1 Stück.)

2. *Frontidivisus* Kuw. 32 mill. (Patria?) Amerika. Kopfhorn mit freier Spitze, der ganzen Länge nach kielig. Stirnwinkel größer. (1 Stück.)

n. *Unduliferinae*.

Der wulstige Clypeus weit vortretend und aus drei Bogen gebildet.

Das ganze Metasternum punktirt und behaart.

38. *Undulifer* Kaup.

- † 1. *Incisus* Reiche. 30 mill. Mexico.

o. *Erionominae*.

Die Stirnleisten richten sich gegen den Clypeus hin allmählig an und hören vor dem Vorderrande desselben plötzlich auf. Afrika.

39. *Erionomus* Kaup.

1. *Latericrinitus* Kuw. 29 mill. Zanzibar. Flgd. an den Seiten punktirt und behaart.
2. *Planiceps* Eschsch. (*dasypleurus* Imh., *humeralis* Smith). 39 mill. Goldküste. Gabon.
3. *Studti* Kuw. 30 mill. Madagascar. (Dtsch. Ent. Ztschr. 1890.)

40. *Pleurostylus* Kaup.

- † 1. *Trapezoides* Kaup. 37 mill. ? Afrika.

p. *Petrejinae*.

Kopfhorn lang. Stirn flach, nicht steil abfallend. Clypeus auf der Mitte mit oder ohne zwei dicht aneinander stehende Zähne.

41. *Cassius* Kuw.

Das lange Kopfhorn bis zum Vorderrande des Clypeus unfrei, ragt mit freier Spitze über den Clypeus hinaus.

1. *Pugionifer* Kuw. 24 mill. Peru.

42. *Rhagonocerus* Kaup.

- † 1. *Armatus* Kaup. 51 mill. Guyana und nördliches Brasilien.

43. *Lucilius* Kuw.

Schulter der Flgd. mit Haarquaste. Clypeuszähne vorgezogen, dicht aneinander stehend.

1. *Petrejoides* Kuw. (*unicornis* Perch. pars). 42 mill. Brasil.

44. *Petrejus* Kaup.

1. *Plicatus* Perch. 26 mill. Brasilien. St. Catharina. Mit Haarschopf der Flügeldeckenvorderecken.
2. *Nasutus* Purch. (*curtus* Kaup). 26 mill. St. Paolo.

3. *Confusus* Kuw. 35 mill. Brasilien. Clypeus ungezähnt.
4. *Coordinatus* Kuw. 36 mill. Brasilien. Clypeus mit zwei Zähnen auf der Mitte.
- † 5. *Sicatus* Burm. 32 mill. Brasilien.
6. *Beinlingi* Kuw. 28 mill. Columbia. *Epiphanes* ähulich, doch mit freiem Kopfhorn. Seiten des Metasternums fein, Hinterecken grob punktirt. Auch *Neleus aculeatus* ähnlich, mit Haarschopf der Flügeldeckenschulterecken.
7. *Mucronatus* Burm. 26 mill. Columbia. Mit Haarschopf der Schulterecken.
- \*† 8. *Alticola* Kirsch. 30 mill. Ecuador.
9. *Gracilis* Kaup. 20 mill. Venezuela. Columbia.
10. *Pugionatus* Burm. 30 mill. Venezuela. Die dicht aneinander stehenden Zähnchen des Clypeus divergiren mit ihren Spitzen nach auswärts.
11. *Fractus* Kuw. 22 mill. Rio Janeiro. Die erhabenen Stirnleisten umschließen eine sehr kurze breite, viereckige Stirn. Kopfhorn mit feiner langer Längsrinne. (Nur ein Stück mit abgebrochenem Kopfhorn, sicher hierher gehörig, *nasutus* sehr ähnlich, doch mit kürzerem Hinterleib.)

#### q. *Semicyclinae*.

Ohne Stirnleisten. Kopfhorn lang frei. Prosternalkiel behaart.

##### 45. *Semicyclus* Kaup.

1. *Grayi* Kaup. 39 mill. Madagascar.
- † 2. *Redtenbacheri* Stoliczka. 25 mill. Ceylon.
3. *Ferecinctus* Kuw. 28—32 mill. Madagascar. Vorletztes Segment punktirt. Halsschildrandung vorn beinahe geschlossen.

#### r. *Pertinacinae*.

Außer den zu den Seiten der Oberlippe gelegenen Hauptzähnen des Clypeus keine deutlichen Zähne, höchstens in der Mitte des Clypeus ein kleiner Ausschnitt. Kopfhorn immer unfrei.

##### 46. *Ptichopus* Kaup.

1. *Angulatus* Perch. (*gagatinus* Dej., *thoracicus* Smith). 30 mill. Mexico.
2. *Nitidus* Kuw. 30 mill. Mexico. Sehr glänzend. Die Druckstelle hinter der Halsschildbucht schmal. Zahn auf der äußeren Augenwand vor dem Auge scharf rechteckig. Halsschildvorderecken vorgezogen.

3. *Inca* Kuw. 26 mill. Mexico. Halsschildvorderecken nicht scharf vorgezogen. Metasternalplatte abgewölbt.
4. *Montezuma* Kuw. 38 mill. Mexico. Metasternalplatte fast ganz eben. Käfer breiter, flacher, als die übrigen.
5. *Aberrator* Kuw. 38 mill. Ohne begrenzte Metasternalplatte. Gewölbter als der vorige. (Moluccen nach Angabe des Stuttgarter Museums.)

47. *Pleurarius* Kaup.

- † 1. *Pilipes* Kaup. 24 mill. Sumatra.  
 † 2. *Brachyphyllus* Stoliczka. 43 mill. Nilgheries. Malabar.

48. *Pertinacides* Kuw. (*Neleides* pars Kaup).

Wie *Pertinax* gebaut, aber Vorderecken der Flgd. mit Haarquaste. Taillennarbe vorhanden. Die Stirnleisten ziehen bis zum Clypeus.

1. *Affinis* Perch. 43 mill. Cuba. St. Domingo.
2. *Deyrollei* Kuw. 41 mill. Brasilien. Schmäler als der vorige. Die Stirnleisten laufen sogleich vom Kopfhorn in sehr stumpfen Winkeln auseinander.

49. *Pertinax* Kaup.

Flügeldeckenfurchen an den Seiten ohne Stäbchen, unpunktirt. Halsschildseiten meist ohne Punkte. Taillennarbe meist fehlend. Clypeusdorn nicht abgebeilt. Vorderecken der Flgd. ohne Haarquaste. Die Stirnleisten haben das Knötchen weit vom Clypeusdorn.

α. Stirnwinkel glatt, glänzend, unpunktirt, ungerunzelt.

1. *Minutissimus* Kuw. 20 mill. St. Catharina. Sämmtliche Kopfflächen glatt. Taillenlatz hinten in der Mitte fein runzlig.
2. *Dubitans* Kuw. 25 mill. Rio. Dem vorigen fast gleichend. Größser.

β. Clypeus runzlig mit Längsrinne (oft sehr schwach).

3. *Latifrons* Perch. 32 mill. Columbia. Cuba.
4. *Ruehli* Kuw. 35 mill. Columbia. Halsschildvorderecken rechteckig.
5. *Considerabilis* Kuw. 32 mill. Mexico. Mit stumpfen Halsschildvorderecken. (Ob nicht sämtlich zu *Rhodocanthopus* zu ziehen?)

γ. Clypeus und Stirnwinkel runzlig.

6. *Mancus* Burm. 25 mill. Brasilien. Buenos Ayres.
7. *Epiphanoides* Kuw. 28 mill. Columbia. Stirnleistenwinkel querrunzlig. (Ob nicht beide zu *Rhodocanthopus* zu ziehen?)

δ. Clypeus mit großen oder Ringpunkten.

Größere Thiere.

8. *Convexus* Dalm. 46 mill. Peru. Chili. Brasilien.  
var. *Stollei* Kuw. 44—45 mill. Brasilien. Von *Convexus*  
durch stärkere Erhebung des nichtrunzligen, nur wenig  
punktirten Clypeus vor dem Stirnleistenwinkel verschieden.  
(Ob eigene Art?)

var. *Nickerlii* Kuw. 36 mill. Brasilien. Stirnwinkel wenig  
breiter, sonst den vorigen gleichend und wohl nicht eigene Art.

9. *Banghaasi* Kuw. 46 mill. Amazonengeb. Den vorigen  
sehr ähnlich. Hinter dem geraden Clypeusrande auf der Mitte  
eine Vertiefung. Stirnleistenwinkel breiter. Stark gewölbt.  
Bucht breit. Halsschildvorderecken rechte.

- \* † 10. *Aequatorialis* Kirsch. 37 mill. Ecuador.

50. *Epipertinax* Kuw.

Die Stirnleisten ziehen ohne Knötchen bis zum Clypeusdorn.  
Flügeldeckenvorderecken ohne Haarquaste.

1. *Pelliculatus* Perty (*Pertyi* Kaup). 44 mill. Cuba.

51. *Ninoides* Kuw.

Die Stirnleisten laufen gerade zu den Clypeusdornen und sind mit  
diesen zusammen abgebeilt.

1. *Simulans* Kuw. 39 mill. Antillen. Stirn und Clypeus  
faltig gerunzelt.

52. *Neleuops* Kuw.

Vorderecken der Flgd. mit großer Haarquaste, wie die *Neleus*-Arten.  
Seitenfurchen auch mit Stäbchenbildung. Clypeus gerade und  
hierdurch von *Ninus* und *Neleus* verschieden.

1. *Rhodocanthopoides* Kuw. 23 mill. Amazonengeb.

53. *Rhodocanthopus* Kaup

(einschließlich *Neleides*, da wegen der vielen Uebergänge beide  
Genera zu trennen ich noch nicht schlüssig bin).

α. Die der Schulter zunächst gelegenen Seitenstreifen  
der Flgd. mit starker Stäbchenbildung.

- a) Die Rückenstreifen der Flgd. sind gekerbt gefurcht.  
Kleinere Käfer.

1. *Caelatus* Er. 19 mill. Peru.  
2. *Nanus* Kaup. 18 mill. Panama. Honduras.

3. *Formosiceps* Kuw. 19—20 mill. Centralamerika. Kopfhorn hinten ohne Längsfurche, von den Nebenhöckern durch Längslinien getheilt. Halsschildseiten fast unpunktirt. Stirnleistenknötchen vom Clypeus weitab bleibend. Bucht fast linear. Stirnwinkel ein rechter.
  4. *Sulcatus* Kuw. 19 mill. Costarica. Kopfhorn mit Längsfurche hinten. Halsschildseiten punktirt. Bucht breiter und tiefer. Sonst dem vorigen gleichend. Stirnwinkel mehr als rechter.
  5. *Perversus* Kuw. 19 mill. Guatemala. Kopfhorn hinten nur ausgebuchtet. Stirnwinkel spitz. Der hinter dem Kopfhorn von Augenhaut zu Augenhaut ziehende Bogen kleiner.
  - † 6. *Curtus* Bates. 23 mill. Guatemala (Mirandilla).
- b) Nur die Seitenstreifen mit Stäbchenbildung. Die Rückenstreifen nur punktirt gestreift. Die Käfer größer.
7. *Punctatostratus* Perch. 27—28 mill. Mexico. Guatemala. Die Punkte zwischen den Stäbchen in den Seitenfurchen  $1\frac{1}{2}$ - bis 2mal so hoch als die Intervalle breit. Halssch. stark glänzend.  
? var. *contractus* Perch. 28 mill. Mexico. Guatemala. Gleich dem vorigen. Halssch. weniger glänzend.
  8. *Clypeoneleus* Kuw. 22 mill. Stäbchen fast 2mal so lang als die Intervalle breit. Clypeus mit Andeutung von Zweizähigkeit.
  9. *Mundus* Kluge. 26 mill. Stäbchen so lang als die Intervalle breit. Stirnleisten stumpfwinklig auseinander ziehend.
  10. *Hoffmanni* Kuw. 25 mill. Stäbchen reichlich so lang als die Intervalle breit. Stirnleisten stumpfwinklig. Stirn kürzer. Taillennarbe undeutlicher.
  11. *Guatemalensis* Kaup. 23 mill. Stäbchen weniger sicher, so lang als die Intervalle breit. Stirnleisten stumpfwinklig. Thal zwischen Augenhaut und Höcker tiefer als bei *mundus*.
  12. *Ignavus* Kuw. 24 mill. Stäbchen so lang als die Intervalle, ziemlich sicher. Stirnleisten zu Anfang recht, dann stumpfwinklig auseinander ziehend.
  13. *Laticollis* Kuw. 25 mill. Guatemala. Halssch. proportionell breiter als bei allen übrigen dieses Genus, breiter fast als die Flgd. Stäbchenbildung unsicher. Die Punktreihen wenig breiter als die Intervalle.
  14. *Spiniger* Bates. 24 mill. Guatemala. Nicaragua. Die von den Clypeusdornen weit ableibenden Knötchen der Leisten sind hohe Zähne und mit denselben nicht verbunden. Furchenpunktirung wie beim vorigen.

β. Die Streifen der Flgd. sind immer nur punktirt,  
auch an den Seiten.

- a) Flgd. länger, fast noch einmal so lang als zusammen breit;  
Käfer also proportionell schmaler.
15. *Punctulatus* Kaup. 21 mill. Centralamerika. Kopfhorn  
hinten ungefurcht.  
var.? *divergens* Kuw. 21 mill. Columbia. Kopfhorn  
hinten gefurcht.
16. *Glabor* Kuw. 21 mill. Caucasthal. Stirnleisten erst recht,  
dann stumpfwinklig auseinander ziehend. Hinterecken des  
Metasternums mit wenigen schwachen Punkten.
17. *Longulus* Perch. 26 mill. Mexico. Columbia. Stirnleisten  
erst recht, dann stumpfwinklig auseinander ziehend. Knötchen  
von den Clypeusdornen ableibend.
18. *Discrepans* Kuw. 28 mill. Ecuador. Stirnwinkel unten recht-  
winklig, die Stirnleisten geschwungen bis zu den Clypeus-  
dornen ziehend. Clypeus unsicher gerandet.
19. *Glabristerne* Kuw. 24 mill. Catharina. Halsschildseiten und  
Metasternum unpunktirt. Knötchen auf halber Stirn von den  
Dornen ableibend.
20. *Irregularis* Kuw. 24 mill. Caucasthal. Stirnleisten sehr  
stumpfwinklig auseinander ziehend. Stirn kürzer. Knötchen  
dicht über den Dornen.
- b) Käfer etwas breiter. Flgd. proportionell kürzer.
21. *Stultus* Kuw. 23 mill. Columbia. Stirnleisten sehr breit aus-  
einander ziehend, der Winkel selbst kurz, spitz. Halssch. klein.
22. *Brevifrons* Kuw. 26 mill. Columbia. Mit kurzer Stirn, breit  
auseinander ziehenden, kurzen Leisten und sehr weit von den  
Dornen ableibenden Leisten.
23. *Anguliferus* Perch. 23—24 mill. St. Catharina. Stirnleisten  
überrechtwinklig, dann geschwungen. Knötchen weniger weit  
von den Dornen. Grofse matte Tailennarbe.
24. *Anguliferoides* Kuw. 22—23 mill. St. Catharina. Stirn-  
winkel rechteckig. Stirnleisten stark gezähnt. Knötchen auf  
dem Clypeus sitzend.
25. *Solidus* Kuw. 19 mill. Paramaribo. Stirnwinkel erst recht-  
eckig, dann geschwungen stumpf. Die ungezähnten Stirnleisten  
sehr stark, mit dem Knötchen von den Dornen ableibend.
26. *Inops* Truqui (*Morio* Perch.). 28 mill. Mexico. Cordova.  
Leopoldo. Seitenfurchen schwach punktirt. Stirnwinkel mehr

als recht. Knötchen fast auf halber Stirn von den Dornen abbleibend. Taillennarben matt angedeutet.

27. *Dismembrandus* Kuw. 26 mill. Brasilien. Honduras? Seitenfurchen etwas stärker punktirt. Taillennarbe glänzend. Sonst dem vorigen gleich.

28. *Sulcatipons* Kuw. 23 mill. Columbia. Die Brücke zwischen Clypeusdorn und Augenwand mit feiner, feingerandeter Furche.

γ. Kopfhügel ganz flach gedrückt, mit winzigem Zähnchen auf der Spitze.

29. *Depressicornis* Kirsch. 23 mill. Ecuador.

δ. Die vor dem Kopfhügel entstehenden Stirnleisten höher als der dahinter liegende kleine Kopfhügel.

30. *Mirabilis* Kuw. 27 mill. (? Venezuela.)

#### 54. *Manlius* Kuw.

Kopfhorn ein säulenfragmentartiges Horn oder Knollen.

1. *Rugifrons* Kaup. 33 mill. Rio Janeiro. St. Catharina. Ecuador.

#### s. *Paxillinae*.

Flagge 5lappig. Käfer sehr flach. Clypeus nur mit den beiden Hauptzähnen.

#### 55. *Paxillus* Kaup.

1. *Pentaphyllus* Paliss. Beauv. 27 mill. Antillen. Columbia. Amazonengebiet.

2. *Depressus* Drap. (*pentaphyllus* Burm., *consobrinus* Mannerh.) 21 mill. Guatemala. Brasilien.

3. *Leachii* Mac Leay. 19 mill. Brasilien.

4. *Minor* Kuw. (*latisternus* Kuw. olim). 17 mill. Amazonengeb.

#### 56. *Paxilloides* Kuw. (Berl. Ent. Ztschr. 1890).

1. *Philippinensis* Kuw. 25 mill. (Philippinen, nach Angabe des Hrn. Schmidt in Flottbeck.) Brasilien? (Berl. Ent. Ztschr. 1890.)

2. *Schmidtii* Kuw. 22 mill. (Philipp. nach Angabe von Schmidt.) Brasilien. (Berl. Ent. Ztschr. 1890.)

3. *Brasiliensis* Guér. 19 mill. Brasilien.

#### 57. *Spasalus* Kaup.

1. *Robustus* Perch. 19—20 mill. Antillen. Brasilien.

2. *Crenatus* Eschsch. (*puncticollis* Serv., *crenulatus* Dej.) 15—16 mill. St. Catharina. Brasilien.

3. *Abnormalis* Kuw. 15—16 mill. Amazonengeb. Vom Clypeusdorn zur inneren Augenwand zieht eine scharfe kielartige Leiste.

t. *Pseudacanthinae*.

Clypeus innerhalb der Hauptdorne gerandet (nicht wie bei *Passalus* der ganzen Breite nach).

58. *Pseudacanthus* Kaup. (*Truquius* Bates pars).

1. *Mexicanus* Truqui. 29 mill. Mexico.
- † 2. *Laticornis* Truqui. 31 mill. Mexico.
- † 3. *Aztecus* Truqui (*Truquius Aztecus* Bates<sup>1)</sup>). 23 mill. Mexico.
4. *Truquii* Kuw. 31 mill. Mexico. Das dreieckige breite Kopfhorn vorn weit überhängend. Stirn ohne Längsaushöhlung.
- † 5. *Jalapensis* Bates. 25 mill. Mexico. Jalapa.

u. *Ciceroninae*.

Die Stirnleisten ziehen gegen die Binnen- oder Mitteldorne des Clypeus.

59. *Vindex* Kaup.

1. *Agnoscehdus* Perch. 24 mill. Mexico. Jalapa.
2. *Sculptilis* Bates. 22 mill. Guatemala.

60. *Ciceronius* Kaup.

1. *Schroederi* Kuw. 25 mill. Nossibé bei Madagascar. (Berl. Ent. Ztschr. 1890.)
2. *Paucipunctus* Kuw. 24 mill. Madagascar. (Berl. Ent. Z. 1890.)
3. *Morbillosus* Kaup. 25 mill. Madagascar.
4. *Elevaticornis* Kuw. 27—28 mill. Antanarivo. Kopfhorn vorn und hinten gleichmäfsig ansteigend.
5. *Sinuosus* Kuw. 28 mill. Madagascar. Mit breiter, tiefer Bucht der Halsschildfurche hinter den Augen.
6. *Antanarivuae* Kuw. 23 mill. Antanarivo. Die Stirnleisten in der Nähe des platten Kopfhorns platt gedrückt. Die die beiden Binnenzähne des Clypeus verbindende Leiste auf der Mitte mit Ausschnitt.

v. *Phoronaeinae*.

Mittelzähne des 4zähligen Clypeus nahe aneinander gerückt.  
Mit 3 oder 5 Flaggenlappen.

61. *Eriosternus* Kuw.

Prosternalkiel behaart. Stirn gerunzelt. *Eriocnemis* ähnlich.

- \* 1. *Pilosus* Aurivillius. 37 mill. Kamerun.

<sup>1)</sup> Bates hat für diese Art ein eigenes Genus geschaffen. Ich bin, da mir mehrere Thiere dieser Gattung fehlen, nicht in der Lage, jetzt schon mich für Aufrechterhaltung entscheiden zu können.

62. *Phoronaeus* Kaup.

- † 1. *Denticollis* Kaup. 35 mill. Brasilien.  
 2. *Rusticus* Perch. 38—45 mill. Brasilien.  
 3. *Quadricollis* Eschsch. 33—38 mill. Brasilien.  
 4. *Aduncus* Er. 30—33 mill. Brasilien.  
 5. *Undulifrons* Kuw. 36 mill. Caucasthal. Kopfhorn vorn frei.  
 Stirn stark querwellig.  
 † 6. *Jansoni* Bates. 32 mill. Nicaragua.

63. *Phoronaeosomus* Kuw. (*Phoronaeus* Kaup pars).

Die Stirnleisten ziehen bis zum Clypeusdorn. Clypeus hinter dem Mittelausschnitt ausgehöhlt.

1. *Binominatus* Perch. (*erosus* Truqui). 33—36 mill. Amerika centr. et mer.  
 2. *Occipitalis* Perch. (*binominatus* Kaup pars). 33—36 mill. Rio Janeiro.  
 3. *Humericrinitus* Kuw. 33 mill. Amerika mer. Mexico. Schulterecke mit Haarquaste.

64. *Epiphanus* Kaup.

1. *Perplexus* Kaup. 26 mill. St. Catharina.  
 2. *Schaufussi* Kuw. 30 mill. Carracas. Kopfhorn gekielt. Stirnleistenwinkel sehr stumpf.  
 3. *Molestus* Kuw. 26 mill. Ecuador. Kopfhorn gekielt. Stirnleistenwinkel sehr stumpf. (*Rhodocanthopus anguliferoides* sehr ähnlich.)  
 4. *Simulator* Kuw. 22 mill. Brasilien. Kopfhorn oben abgerundet. Vorletztes Segment dem Hinterrande des letzten parallel ausgeschnitten. Stirnleistenwinkel schwach stumpf.  
 5. *Maillei* Perch. (*cognatus* Truqui). 23 mill. Columbia. Dem vorigen gleichend, doch mit rechtem Stirnleistenwinkel.  
 6. *Paxilloides* Kaup. 19 mill. Brasilien. Guatemala.  
 7. *Glaberrimus* Eschsch. 23 mill. Brasilien.

65. *Tetraracus* Kuw.

Flagge 4- bis 5lappig. Der erste Lappen stets etwas kürzer. Kopfhorn immer kielig.

- † 1. *Tetraphyllus* Eschsch. 21 mill. Guyana.  
 2. *Abortivus* Perch. (? *tetraphyllus* Dej.). 30 mill. Guyana. Amazonengeb.  
 3. *Variiphyllus* Kuw. 25 mill. Amazonengeb. Mit vier langen Flaggenlappen; der vorhergehende verkürzt.

w. *Solenocyclinae*.

Den Petrejinen ähnlich. Halssch. vorn ganz gerandet. Nur Afrikaner.

66. *Solenocyclus* Kaup.

1. *Exaratus* Klug. 33—36 mill. Madagascar.
2. *Segmentatus* Kuw. 30 mill. Antinarivo. Nyassa. Letztes Segment weniger stark ausgeschnitten. Der Mittelvorsprung der Unterlippe stärker ausgeschnitten.

x. *Flamininae*.

Clypeus mit sechs sehr stumpfen Zähnen, zwischen den Hauptzähnen ganz gerade, mit Anflug von Randung.

67. *Flaminus* Kuw.

1. *Nonfriedi* Kuw. 23 mill. Madagascar.

y. *Neleinae*.

Clypeus 4zählig; Zähne ziemlich gleichweit von einander stehend.

68. *Neleus* Kaup.

Die Stirn fällt steiler ab. Die Stirnleisten immer im Bogen zum Clypeusdorn ziehend.

## α. Taillennarbe punktirt und behaart.

1. *Corniferus* Eschsch. (*torpidus* Er.). 40 mill. Brasilien. Peru. Ecuador.
2. *Crinicatrix* Kuw. 37 mill. Haiti. Ecuador. Domingo. St. Paolo. Kopfhorn mit kaum freier Spitze.

β. Taillennarbe nicht behaart. Das lange Kopfhorn weit frei.

3. *Aculeatus* Perch. 30 mill. Rio Janeiro. St. Catharina.
4. *Unicornis* Lap. et Serv. 45 mill. Guadaloupe.

γ. Taillennarbe unbehaart. Kopfhorn wenig oder garnicht frei.

5. *Interruptus* Lin. (*spectabilis* Perty, *grandis* Dej.). 50—60 mill. Antillen. Guyana. Brasilien. Columbia.
6. *Praestigiator* Kuw. 45 mill. Carracas. Kopfhorn vorn etwas mehr aufgerichtet als beim vorigen. Halssch. schmaler als die nach hinten verbreiterten Flgd.
7. *Pauxillus* Kuw. (*intermedius* Kuw. olim). 26 mill. Mexico. Die Seitenfurchen der Flgd. ohne Stäbchenbildung.
8. *Punctatissimus* Eschsch. (*laborator* Kaup). 30 mill. Honduras. Mexico. Brasilien. Columbia.

9. *Difficilis* Kuw. 31 mill. Brasilien. Durch das hinten nicht verbreiterte Kopfhorn vom vorigen verschieden.
10. *Suturalis* Burm. 33 mill. Brasilien. Columbia. Buenos. Mit einfacher Punktreihe der Halsschildseitenrandes.
11. *Scelus* Kuw. 33 mill. Columbia. Clypeus steiler abfallend. Clypeus vorn stark gewulstet, hinter der Wulst gedrückt. Mit einfacher Punktreihe des Halsschildseitenrandes.
12. *Distinguendus* Kuw. 34 mill. Mexico. Mit doppelter Punktreihe des Halsschildseitenrandes. Schmäler als die vorigen.
13. *Carinaefrons* Kuw. 37 mill. Merida. Caucasthal. Unter dem etwas freien Kopfhorn im Stirnleistenwinkel eine längs-kielartige Warze.
14. *Languidus* Kuw. 37 mill. Merida. Mikroskopisch reticulirt und auf der Oberfläche matt erscheinend. Nur 1 Stück.
15. *Punctiger* Serv. (*interruptus* Ol., *striolatus* Eschsch.). 38 mill. Guyana. Brasilien. St. Catharina.
16. *Tlascala* Perch. 38—40 mill. Mexico.  
 (var.?) *laevicypeatus* Kuw. 40 mill. Guatemala. Ohne die Ringpunkte auf Stirn und Clypeus des vorigen.  
 (var.?) *chilensis* Kuw. 40 mill. Chili. Der Unterzahn des linken Kiefers mit zwei scharfen Zäckchen.
17. *Nicaraguae* Kuw. 38 mill. Nicaragua. Die Stirn steiler abfallend. Der Vorderzahn der Maxillen mit 3 sehr scharfen Zacken, ebenso der Unterzahn des linken Kiefers mit 2 sehr scharfen Zacken.
18. *Sanio* Kuw. 38 mill. St. Catharina. Hinter dem stark gewulsteten Clypeus halbmondförmige, große Eindrücke. Das Kopfhorn auch hinten stark erhaben und ziemlich walzig.
19. *Scurra* Kuw. 37 mill. Brasilien. Stirn sehr steil abfallend und sehr kurz. Die Spitze des ganz unfreien Kopfhornes vorn nicht angerichtet.
20. *Guatemalae* Kuw. (*sulcicrinitus* Kuw. olim). 40 mill. Guatemala. Die rechte Stirnleiste in der Nähe des ziemlich weit freien Kopfhornes meistens mit ein bis zwei Höckerchen.
21. *Vagans* Kuw. 40 mill. (Nach Angabe des Stuttgarter Museums von den Moluccen.) Der breite Unterzahn des linken Kiefers mit zwei starken Eckspitzen. (Ob nicht mit *laevicypeatus* aus Guatemala identisch?)
22. *Transvalensis* Kuw. 33 mill. (Transvaal, nach Angabe des Stuttgarter Museums.) Der Unterzahn an beiden Kiefern aus einem nach vorn schräg verschmälerten und abgerundeten Zäckchen bestehend. (*Punctiger* Serv. sehr ähnelnd.)

23. *Scepticus* Kuw. 26 mill. (Lagos nach Angabe, des Stuttgarter Museums). Der Vorderzahn des rechten Kiefers fast schaufelartig breit und etwas hohl; an dem linken das oberste Zäckchen getrennt. (Ob die Zahnbildung nicht rudimentär?)

69. *Vatinius* Kaup<sup>1)</sup>.

Clypeus bei flacher Stirn weit vorgeschoben.

1. *Toriferus* Eschsch. (*subarmatus* Dej.). 33—35 mill. Brasilien.
2. *Villosus* Perch. 35 mill. Brasilien.

70. *Ninus* Kaup.

Clypeus bei sehr flacher Stirn mit geradlinig in die Clypeusdorne ziehenden Stirnleisten. (Ohne Besichtigung der Typen ist eine richtige Vertheilung der Namen nicht gut möglich.)

1. *Geometricus* Perch. 35 mill. Blumenau. St. Catharina.
2. *Carbonarius* Sturm. 35 mill. Mexico. Cuba. Carracas.
3. ? *Sobrinus* Dej. 27 mill. Honduras. Mexico. Venezuela. Halsschildvorderecken stumpfwinklig. Oberlippe etwas ausgerandet.
4. *Amazonicus* Kuw. 24 mill. Amazonengeb. Halsschildvorderecken scharfwinklig. Oberlippe gerade.
5. ? *Acuminatus* Eschsch. 27 mill. Columbia. Halsschildvorderecken gerundet rechtwinklig.
6. ? *Interstitialis* Eschsch. 28 mill. Columbia. St. Catharina. Amer. med. Am Vorderzahn der Maxillen die beiden unteren Zäckchen verschmolzen. Flgd.  $1\frac{3}{4}$  mal so lang als breit.  
var. *Hondurae* Kuw. 29 mill. Honduras. Mexico. Jamaica. Flgd. 2 mal so lang als breit.  
var. ? *barbatus* Serv. 26 mill. Cuba. Jamaica. Cayenne. Kopfhorn weniger viereckig, mehr aufgerichtet.

#### y. *Leptaulacinae*.

Clypeus fast immer mit einfachem oder gespaltenem Mittelzahn oder einem sehr kleinen Ausschnitte auf der Mitte, welcher jeseitig ein Zähnchen trägt; in letzterem Falle immer mehr als 4 Zähne oder der Käfer sehr flach. Metasternalseitenrinnen ziemlich gleichmäfsig schmal.

71. *Trichostigmus* Kaup.

1. *Thoreyi* Kaup. 25 mill. Philippinen.
2. *Ursulus* Schauf. 18 mill. Celebes.

<sup>1)</sup> Die von Kaup in diesem Genus zusammengefaßten Thiere sind durchaus ebenso wenig zusammenzustellen, als die unter *Phoronaeus*, *Ninus* und andere Gattungen zusammen gefügten.

72. *Stephanocephalus* Kaup(ist wohl als Unterabtheilung zu *Leptaulax* zu ziehen).

- †1. *Hostilis* Perch. 33 mill. Brasilien.  
 †2. *Stellaris* Kaup. 24 mill. Mexico.  
     ? var. *Colombinus* Kaw. 23 mill. Columbia. Metasternum  
 immer mit dicht punktirten Hinterecken. Kopfflächen mit Ring-  
 punkten.  
 3. *Cazicus* Kuw. 19 mill. Mexico. Dem *Leptaulax Saigonicus*  
 und *Macassariensis* überaus ähnelnd. Nur 1 Stück.

73. *Leptaulax* Kaup.

A. Die Stirnleisten gemeinschaftlich einen an das vom  
 Kopfhügel herabkommende Leistchen sich lehnen-  
 den Kreisabschnitt bildend, seltener im unscheinbaren  
 Winkel daraus hervorgehend, dann der Käfer immer  
 höchstens 19 mill. lang.

1. *Planus* Ill. (*vicinus* Hope, *bicolor* auctorum pars). 14 mill.  
 Borneo, Java.  
     var. *innocuus* Fabr. Schmäler.
2. *Ribbei* Kuw. 16 mill. Süd-Celebes. Letztes Segment hinten  
 in der Mitte kurz gerundet gedrückt. Halsschildseiten dicht  
 punktirt.
3. *Novae Guineae* Kuw. 16 mill. Neuguinea. Letztes Segment  
 hinten in der Mitte mit kurzem halbrundlichem Ausschnitt und  
 auf dem Grunde desselben sehr fein und sehr dicht punktirt.
4. *Obtusidens* Kuw. 14—15 mill. Neuguinea. Letztes Segment  
 auf der Mitte fein, vorletztes auf der Mitte etwas gröber punktirt.  
 Die Clypeuszähne des ♀ stumpf. (Ob immer?)
5. *Glaber* Kirsch (*Doriae* Kuwert olim). 19—22 mill. Neu-  
 guinea. Mit Behaarung auf der Mitte des letzten Segmentes  
 aus der Punktirung daselbst.
6. *Cyclotaenius* Kuw. 14 mill. Borneo. Die Stirnleisten bilden  
 annähernde Kreisform.
7. *Manillae* Kuw. 13—17 mill. Philippinen. Dindigal. Letztes  
 Segment hinten breit gerundet vorgezogen.
8. *Malaccae* Kuw. 18—19 mill. Malacca. Borneo. Die letzten  
 2 Segmente dicht punktirt.
9. *Consequens* Kuw. 18.5 mill. Süd-Celebes. Vorletztes Segment  
 auf der Mitte unpunktirt.
10. *Batschianae* Kuw. 13—14 mill. (*perparvulus* Kuw. olim).  
 Vorletztes Segment fast in der ganzen Breite unpunktirt.

11. *Humerosus* Kuw. 19 mill. Ostindien. Schulterecken deutlich vorragend. Vorletztes Segment auf seiner Mitte breit unpunktirt.
12. *Bicolor* Fabr. 18 mill. Südostborneo. Java (Ostindien?).
13. *Cicatricosus* Kuw. 18 mill. Ceram. Letztes Segment auf der Mitte vor dem Hinterrand mit Warze.
14. *Abdominisculptus*. 17—18 mill. Celebes. Ceram. Letztes Segment an den Seiten der Abdominalnarbe mit einem ziemlich deutlichen, gegen den Vorderrand des Segments ziehenden Kielchen, das bei den Weibchen bisweilen fehlt.  
var. *Calcuttae* Kuw. 19—20 mill. Calcutta.
15. *Macassariensis* Schauf. 14 mill. Macassar. Celebes.
16. *Differentispina* Kuw. (*bicolor* auctor. pars). 20 mill. Philipp. Java. Ceylon. Mittelschienen fast gerade; ziemlich sperrig behaart.  
var. *Subsequens* Kuw. 19—20 mill. Ostindien. Mittelschienen schwach bogig. Flgd. gleichbreit.
17. *Incipiens* Kuw. (*bicolor* auctor pars). 19—20 mill. Ostindien  
Das letzte Segment spitziger.
18. *Eschscholzii* Kaup. 23 mill. Philippinen. Nias.
19. *Aurivillii* Kuw. 24 mill. Assam. (Old Calabar?) Flgd.  
nach hinten etwas verbreitert. Käfer breiter.
20. *Beccarii* Kuw. 20—22 mill. Sumatra. Halssch. mit scharf winkligen Vorderecken. Sonst dem vorigen gleichend.

B. Die Stirnleisten im spitzen deutlichen Winkel vom Kopfhorn oder einer von dem Kopfhorn sich herab-senkenden Leiste entspringend; dann geschwungen auseinandergehend, meistens mit ziemlich deutlichem Winkel am Knötchen.

21. *Saigonicus* Kuw. 19—21 mill. Saigon. Innerhalb der tiefen Abdominalnarbe das Segment gleichmäfsig abgerundet.
22. *Dentatus* Fabr. 22—23 mill. Celebes. Ostindien. Philippinen.
23. *Celebensis* Schaufufs i. l. 25 mill. Die Stirnleisten gehen schon von der Kopfhornspitze auseinander. Ohne verschobenes Parallelogramm im Stirnwinkel. Oberlippe vorn fast gerade.  
var. *Bornensis* Kuw. 27 mill. Borneo. Neuguinea. Meistens mit kleinem erhabenem Parallelogramm im Stirnleistenwinkel. Halsschildvorderecken stumpfwinklig. Oberlippe vorn ausgerandet.  
var. *Indicus* Kuw. 27 mill. Ostindien. Gleich dem vorigen, aber mit abgerundeten Halsschildvorderecken, kaum von ihm verschieden.

24. *Separandus* Kuw. 27 mill. Philippinen. Die Stirnleisten entspringen von einem kurzen Stiele.  
 var. *Medius* (Er.?). 23—24 mill. Ceram. Philippinen.  
 var. *Maxillonotus* Kuw. 27 mill. Philippinen. Die obere Zacke des Vorderzahns dick und plump vorgeschoben.
25. *Timoriensis* Perch. 33—45 mill. Timor. Philippinen. Indien.
26. *Darjeilingi* Kuw. 30 mill. Darjeiling. Ostindien. Stirnleisten mehr geschweift, nach vorn etwas convergirend. Seiten des letzten Segments breiter und sehr dicht punktirt.

74. *Eumelus* Kaup.

- † 1. *Spinifer* Perch. 25 mill. Brasilien.  
 2. *Angulinotus* Kuw. 25 mill. Columbia. Clypeus vorn ohne leistenförmige Abgrenzung durch Punkte, mit Ringpunkten.
- † 3. *Lunaris* Kaup. ? mill. Brasilien.  
 4. *Latidens* Kuw. 30 mill. Columbia. Mittelzahn des Clypeus breit. Hinter ihm ein Längsrübchen zur Stirn.

aa. *Mitrorhinae*.

Wie die Leptaulacinen gebaut. Die Metasternalseitenrinnen jedoch nach hinten stark ausgebaucht.

75. *Mitrorhinus* Kaup.

- † 1. *Punctifrons* Kaup. (*cajor* Perch.). 23 mill. Brasilien.  
 2. *Frater* Kuw. 23 mill. Mexico. Abdominalsegment überall dicht punktirt, hinten ziemlich breit ausgeschnitten.  
 3. *Klenei* Kuw. 20 mill. Ecuador. Columbia. Letztes Segment glatt, nur an den Seiten punktirt, nicht ausgeschnitten.

76. *Eumelosomus* Kuw.

Von *Eumelus* durch den nicht nach hinten ausgebauchten, sondern eher eingebogenen Hinterrand des vorletzten Segments und die ausgebauchten Metasternalseitenrinnen verschieden. Nur afrikan. Thiere.

1. *Klugii* Kaup. 24 mill. Ashante. Guinea.  
 \* 2. *Laevipectus* Aurivillius. 24 mill. Camerun.  
 3. *Sansibaricus* Har. 23 mill. Zanzibar. Bagamoyo.  
 † 4. *Duplicatus* Har. 26 mill. Kabébe. Guinea.  
 5. *Nachtigalli* Kuw. 17—18 mill. Sierra Leone. Der oberhalb der Schulterbeule gelegene breitere Streifen mit Stäbchenbildung.  
 6. *Wissmanni* Kuw. 27 mill. Ashante. Hinterleib kürzer als bei *Sansibaricus* Har.  
 7. *Luederitzi* Kuw. 16—17 mill. Monrovia. Der oberhalb der Schulterbeule gelegene Streifen kaum mit Stäbchenbildung.

8. *Petersii* Kuw. 20 mill. Westafrika. Der über der Schulterbeule gelegene breitere Streifen mit deutlicher Stäbchenbildung.
9. *Emini* Kuw. 21 mill. Sierra Leone. Der über der Schulterbeule gelegene schmälere Streifen mit Doppelpunkten.

77. *Didimus* Kaup.

- † 1. *Quadrifrons* Perch. 33 mill. Cap. (Ob hierher gehörig??)
- † 2. *Laevis* Kluge. 21—24 mill. Isle de Prince.
3. *Parasiticus* Imhof. 24 mill. Guinea.
4. *Latro* Kuw. (*Tippotip* Kuw. olim). 23 mill. Ashante. Unterlippe vorn gerade. Letztes Segment überall dicht punktiert.
5. *Fur* Kuw. (*Buschiri* Kuw. olim). 25 mill. Sierra Leone. Unterlippe vorn gerundet vorgezogen.
6. *Punctipectus* Kaup. 19—20 mill. Guinea.
7. *Fraudator* Kuw. (*Kingbelli* Kuw. olim). 19 mill. Nyassa. Clypeusmittelzähnen scharf und spitzig. Schulterbeule schmaler als beim vorigen.
8. *Simulator* Kuw. 18 mill. Guinea. Die beiden Zähnen zur Seite des Clypeuseinschnittes weit auseinanderstehend und stärker, so daß der Clypeus auf der Mitte deutlich 4zähmig ist. Schmäler als der vorige.

78. *Didimoides* Kuw.

Clypeus und Kopfflächen stark längsrundlich.

- \*† 1. *Knutsoni* Aurivillius. 30 mill. Kamerun.
2. *Honoratus* Kuw. 38 mill. Madagascar. Dem *Pentalobus Palinii* und *Leptaulax Timoriensis* ähnlich.

79. *Vitellinus* Kuw.

Zur Aufsenseite der Hauptzähne des Clypeus noch ein weiterer kleiner Zahn, so daß der Clypeus 7—8 Zähne trägt. Flagge 3lappig.

1. *Pullus* Kuw. 25 mill. Madag. Mit Stirnwarze u. kürzerer Stirn.
2. *Breviceps* Kuw. 26 mill. Madagascar. Ohne Stirnwarze mit sehr kurzer Stirn.
3. *Madagassus* Kuw. 28 mill. Madagascar. Halssch. schmaler. Letztes Segment hinten überall hoch gerandet.
4. *Approximatus* Klug. 30—31 mill. Madagascar. Halssch. breiter. Randung des letzten Segments in der Mitte mehr oder weniger deutlich unterbrochen.

80. *Pentalobus* Kaup.

1. *Palinii* Perch. (*Gabonicus* Thoms.). 45 mill. Ashante. Gabon.
2. *Barbatus* Fabr. (*subpentaphyllus* Thoms.). 28 mill. Guinea. Gabon. Ashante.

3. *Reitteri* Kuw. 24 mill. Niam-Niam. Kiefer mehr winklig gebogen als bei *barbatus*. Die Ausschnittstelle des Abdominal-segments auch in der Mitte immer gerandet.
4. *Savagei* Perch. 19 mill. Niam-Niam. Guinea.

II. Halssch. abnorm groß. Flgd. verwachsen. Flügel fehlend oder verkümmert.

a. *Oileinae*.

Clypeusrand gewulstet, gerandet oder gefurcht als Leiste erscheinend, den Passalinen und Aulacocyclinen ähnlich.

81. *Triaenurgus* Bates.

Ohne Stirnleisten. Clypeusrand an den Seiten als Zähnen vorgezogen und dadurch 4zählig erscheinend, die mittleren Zähnen sehr weit von einander.

1. *Junctistriatus* Kuw. 37 mill. Guatemala. Die Nebenhöcker sind unfreie Querleisten.
2. *Subopacus* Bates. 36 mill. Guatemala.

82. *Oileus* Kaup.

- † 1. *Heros* Truqui. 45 mill. Mexico.

83. *Ogyges* Kaup.

- † 1. *Laevisimus* Kaup. 30 mill. Columbia.  
2. *Laerior* Kaup. 30 mill. Columbia.

84—85. *Prosoclitus* Bates. Mit stirntheilender Längsfurche.

- † 1. *Obesus* Bates. 42 mill. Mexico.  
† 2. *Quitensis* Kaup. Quito. Mexico.

86. *Proculejus* Kaup.

1. *Brevis* Truqui. 32 mill. Miradore. Mexico.
- † 2. *Truquii* Kaup. 30 mill. Mexico.
- † 3. *Sartorii* Kaup. 30 mill. Miradore. Mexico.
- † 4. *Hirtus* Truqui. 27 mill. Huanchinango. Mexico.
- † 5. *Championis* Bates. 30 mill. Guatemala. Vera Paz. 4000 Fufs.
- † 6. *Pubicostis* Bates. 28 mill. Mexico. Orizaba.

b. *Proculinae*.

Clypeusrand schneidig, den Veturinen ähnlich.

87. *Proculus* Kaup.

1. *Gorgi* Melly. 76 mill. Guatemala.
2. *Mniszechii* Kaup. 65 mill. Columbia. Guatemala.
3. *Burmeisteri* Kuw. 60 mill. (Guatemala?) Der Oberzahn des Clypeus wie bei *Opacipennis* aufgerichtet. Glänzend.
4. *Opacipennis* Thoms. 55 mill. Guatemala.  
(var.?) *opacus* Kuw. 55 mill. Auch das Halssch. matt. Kiefer mehr nach aufsen geeckt.

88. *Publius* Kaup.

- † 1. *Crassus* Smith. 42—49 mill. Columbia.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [1891](#)

Autor(en)/Author(s): Kuwert August Ferdinand

Artikel/Article: [Systematische Uebersicht der Passaliden- Arten und Gattungen. 161-192](#)