

# SAGGIO DI UN CATALOGO SISTEMATICO

DEI GENERI

## *Camponotus, Polyrhachis e affini*

---

MEMORIA

DEL

**PROF. CARLO EMERY**

(Letta nella Sessione delli 8 Marzo 1896).

Trent'anni dopo la pubblicazione del Catalogo delle Formiche del ROGER (1) e dell'Indice alfabetico del MAYR (2), il volume del Catalogus Hymenopterorum del Prof. VON DALLA TORRE che tratta la famiglia dei Formicidi è venuto, nel 1893, a darci un elenco completo delle specie di Formiche allora conosciute in tutto il mondo.

Accettando l'incarico di rivedere il manoscritto di quel volume, io proposi all'autore di fare uno studio particolare dei generi più ricchi di specie, al fine di poter disporre queste a norma delle rispettive affinità; la mia proposta non venne accettata, e così l'ordine alfabetico, adottato per necessità in altre famiglie meno bene conosciute, venne seguito anche per quella dei Formicidi. Pei piccoli generi questo non poteva avere notevoli inconvenienti, mentre per quelli più estesi e dei quali alcuni contano più di un centinaio di specie e sottospecie, l'uso del catalogo alfabetico diviene molto incomodo, perché ravvicina fra loro forme dissimili, mentre disgiunge quelle fra loro affini. Un catalogo alfabetico in Zoologia, più che un vero catalogo, è il materiale del quale potrà essere formato, a suo tempo, un elenco sistematico.

Lo studio che offrivo al Prof. v. DALLA TORRE, l'ho fatto poi per mio conto, ed oggi ne presento all'Accademia il risultato, per quanto si riferisce al gruppo naturale costituito dal genere *Camponotus* e dai generi affini, ossia alla tribù dei Camponotii del FOREL meno i generi *Oecophylla* e *Gigantiops*

---

(1) ROGER J. Verzeichniss der Formiciden Gattungen und Arten, in: Berlin. Ent. Zeitschr. 1863.

(2) MAYR G. Formicidarum index synonymicus, in: Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1863.

che ho creduto doverne staccare (1). Il genere *Camponotus* è il più vasto di tutta la famiglia delle Formiche: esso comprende quasi 300 specie e più di 400 tra specie e sottospecie finora descritte. Raggruppando le singole forme a norma delle loro affinità, credo di aver reso un servizio agli studiosi, agevolando loro la determinazione delle specie. Mentre mi riferisco al Catalogo del v. DALLA TORRE per i particolari della bibliografia, ho indicato il luogo della pubblicazione delle singole specie, sottospecie e varietà, soltanto per quelle non comprese nel catalogo suddetto.

Per maggiore brevità ho adoperato le seguenti abbreviature:

- Act. Chili* . . . . Actes de la Société scientifique du Chili.  
*Belg.* . . . . . Annales de la Société entomologique de Belgique.  
*Berlin* . . . . . Berliner entomologische Zeitschrift.  
*Bombay* . . . . . Journal of the Bombay natural history Society.  
*Fr.* . . . . . Annales de la Société entomologique de France.  
*Ital.* . . . . . Bullettino della Società entomologica italiana.  
*J. Hamburg.* . . . . Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten.  
*London.* . . . . . Proceedings of the entomological Society of London.  
*M. Genova* . . . . Annali del Museo Civico di storia naturale di Genova.  
*M. Torino.* . . . . Bollettino dei Musei di Zoologia e Anatomia comparata della R. Università di Torino.  
*M. Wien.* . . . . . Annalen des KK. naturhistorischen Hofmuseums.  
*Pr. Calif.* . . . . . Proceedings of the Californian Academy.  
*R. Ent.* . . . . . Revue d'entomologie.  
*R. Suisse Z.* . . . . Revue Suisse de Zoologie.  
*Schweiz* . . . . . Mittheilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft.  
*Vaud.* . . . . . Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles.  
*Z. J.* . . . . . Zoologische Jahrbücher; Abtheilung für Systematik etc.

Ora alcune osservazioni sui singoli generi:

### **Camponotus.**

I limiti assegnati a questo genere nel presente lavoro sono alquanto diversi da quelli accettati finora. Seguendo l'esempio dato dallo stesso FOREL, nei suoi recenti scritti, ho considerato come gruppi di specie, o sottogeneri di *Camponotus* i generi *Mayria* e *Rhinomyrmex* di questo autore. Invece, ho separato coi nomi di *Calomyrmex* e *Dendromyrmex* due nuovi

---

(1) Si riscontri in proposito: EMERY, Die Gattung *Dorylus* und die systematische Eintheilung der Formiciden, in: Zool. Jahrb. Syst., v. 8, 1895.

generi (1) nei quali manca il polimorfismo dei neutri, il solo carattere che mi sembri valevole a separare il genere *Camponotus* dai gruppi generici affini. Pel fatto dell'esistenza di un notevole dimorfismo nella specie da me descritta col nome di *Polyrhachis Selene*, ho trasferito questa nel genere *Camponotus*.

La partizione di questo genere tanto numeroso e veramente proteiforme mi ha offerto grandissime difficoltà; né mi lusingo di aver compiuto un'opera perfetta. Pertanto, spero che l'abbozzo tentato indurrà altri a perfezionarne le linee, sicché riesca poco per volta di raggiungere una conoscenza più esatta delle affinità reciproche delle singole forme e dei gruppi di forme. È facile raccogliere le specie in piccoli gruppi naturali, ma poi ci s'imbatte in forme di affinità incerta, sicché i limiti dei gruppi rimangono indeterminati, e spesso sorge allora il dubbio se certe rassomiglianze siano effetto di vera parentela o invece di adattamento convergente. È molto meno agevole stabilire le divisioni principali alle quali i piccoli gruppi rimangono subordinati.

Mi è parso che i *Camponotus* potessero essere partiti in tre gruppi principali, che chiamo Coorti, e che ho designate coi nomi di: *Camponoti arcuati*, *Camponoti capitati* e *Camponoti angulosi*.

Nei *Camponoti arcuati*, il capo delle ♀ ♀ massime è più o meno cordiforme o trigono, notevolmente più stretto innanzi che indietro, di rado (in alcune forme lignicole) soltanto poco ristretto in avanti. Nelle ♀ ♀ minime, esso è stretto e allungato, qualchevolta fortemente assottigliato a cono indietro. Il torace è per lo più fortemente compresso, col dorso arcuato, di rado impresso nella sutura meso-metanotale o innanzi ad essa. Le zampe e le antenne sono ordinariamente lunghe e gracili.

Questa Coorte va suddivisa in 5 manipoli dei quali i 4 primi sono fra loro strettamente affini. Ho intitolato questi gruppi dal nome delle specie tipiche o più caratteristiche, cioè: 1. *C. gigas*, 2. *C. maculatus*, 3. *C. herculeanus*, 4. *C. abdominalis*. Il quinto manipolo (5. *C. rufoglaucus*) si scosta alquanto dai precedenti ed è anche meno omogeneo, nel suo complesso: forse le specie affini al *C. cinerascens* meriterebbero di formare un manipolo a sé.

I *Camponoti capitati* costituiscono un gruppo assai meno omogeneo e più difficile a ordinare. In alcuni di essi, il dimorfismo dei neutri raggiunge il massimo grado e, in parecchie specie, le ♀ ♀ massime e minime non sono ricongiunte fra loro da forme intermedie. Nelle ♀ ♀ massime, il capo tende alla forma rettangolare o subcilindrica, più o meno obliquamente troncata in avanti, con mandibole corte e fortemente arcuate; però in al-

---

(1) Generi da me proposti nel lavoro citato: Die Gattung *Dorylus* etc.

cune specie (parte del manip. 11) la forma del capo ricorda quella della coorte prima. Il clipeo è segnato ordinariamente di due impressioni longitudinali ben marcate che dividono una parte mediana subrettangolare o trapezoide dalle parti laterali. — Nelle ♀ ♀ minime, il capo suole essere arrotondato indietro e non mai molto allungato; il clipeo è convesso e spesso carenato, più sporgente che nei grandi individui. — Spesso vi sono differenze di scultura molto rilevanti fra le ♀ ♀ minime e massime. Il torace è di solito breve e alto, specie nelle ♀ ♀ massime; in molte specie, è largo dinnanzi e compresso indietro, in altre, è fortemente impresso verso la sutura meso-metanotale, e il metanoto offre talvolta forme particolari caratteristiche.

Ho diviso questa Coorte in 14 manipoli che hanno per tipi le specie seguenti: 1. *C. marginatus*, 2. *C. natalensis*, 3. *C. imitator*, 4. (subg. *Rhinomyrmex*) *C. Klaesii*, 5. (subg. *Mayria*) *C. madagascariensis*, 6. *C. capito*, 7. *C. reticulatus*, 8. *C. cristatus*, 9. *C. quadriceps*, 10. *C. badius*, 11. *C. mistura*, 12. *C. sexguttatus*, 13. *C. novogranadensis*, 14. (subg. *Colobopsis*) *C. truncatus*. — Il maggior numero di questi gruppi sono confinati in una determinata regione geografica; benché i singoli manipoli siano molto diversi nelle loro forme estreme, talune delle loro forme più indifferenti rassomigliano a quelle di altri manipoli e accennano alla parentela di tutte le specie della coorte. Fra i gruppi meglio definiti e più omogenei, segnalerò i manipoli 6. (*capito*), 10. (*badius*), 11. (*mistura*) e 14. (*truncatus*), per non dire dei 4. e 5. comprendenti ciascuno una sola specie. Però il manip. 11 si connette al 9 e questo al 10. Ho creduto opportuno limitare il manipolo 14, rappresentante il sottogenere *Colobopsis*, a quelle sole specie, nelle quali la superficie troncata anteriore del capo delle ♀ ♀ massime e delle ♀ ♀ è nettamente marginata e le mandibole stesse hanno un margine esterno tagliente che ne separa la faccia anteriore dalla esterna e ventrale; in queste specie, il capo offre una scultura particolare a punti ombelicati. Tipo del gruppo è il *C. truncatus* dell'Europa meridionale. Si sogliono ascrivere al genere *Colobopsis* (secondo me a torto) molte altre specie che io ho collocate nei miei manipoli 7, 9, 10 e 13. Io ritengo che la forma subcilindrica e troncata del capo sia una condizione di adattamento estremo alla vita nel legno e sia dovuta sorgere per convergenza in diversi gruppi fleticamente indipendenti.

Nei *Camponoti angulosi*, il dimorfismo dei neutri acquista un carattere diverso. Il capo delle ♀ ♀ massime è più o meno quadrato o trapezoide, spesso con scultura speciale, diversa da quella delle ♀ ♀ minori. In queste, il capo non è allungato come nelle due coorti precedenti, ma breve, più o meno trapezoide, allargato indietro, con gli occhi generalmente vicini agli angoli posteriori del capo. Il torace offre forme svariate: il pro-

noto è spesso depresso, talvolta in parte marginato o con gli angoli anteriori alquanto sporgenti; il metanoto di varia forma, non di rado gibboso o anguloso, e perfino armato di punte in alcune specie. Per l'insieme dei suoi caratteri, questo è il gruppo che più si avvicina al genere *Polyrhachis*, particolarmente il manipolo che ha per tipo il *C. sericeus*.

I primi cinque manipoli che hanno per tipo rispettivamente, 1. *C. sericeus*, 2. *C. aberrans*, 3. *C. Edmondi*, 4. *C. fulvopilosus*, 5. *C. foraminosus* sono principalmente africani e scarsamente rappresentati nella fauna indiana e paleartica. Gli ultimi due, cioè 6. *C. sericeiventris* e 7. *C. senex* sono proprii della fauna neotropica.

Dopo quanto fu detto sopra, la caratteristica dei generi *Dendromyrmex* e *Calomyrmex* non abbisogna di ulteriori spiegazioni. Il primo è proprio dell'America meridionale il secondo dell'Australia e della Papuaasia.

Anche il genere *Opisthopsis* è ben definito e omogeneo.

### **Polyrhachis.**

In due lavori successivi, pubblicati nel 1867 e nel 1878 (1) il MAYR ha formulato una classificazione delle *Polyrhachis*, a molti riguardi ottima e di cui quella che sono per proporre, in questo scritto, è una semplice modificazione. MAYR divise il genere in sei gruppi intitolati ciascuno da una specie tipica: *P. rastellata*, *P. bihamata*, *P. armata*, *P. Ammon*, *P. relucens* e *P. abrupta*. I caratteri di questi gruppi sono ricavati in prima linea dalla forma del capo, in seconda linea da quella del torace e del peduncolo addominale, che vengono pure adoperate per definire i sottogruppi, nei gruppi *Ammon* e *relucens*. — La scoperta di molte specie di *Polyrhachis* africane che si connettono alle *P. punctillata* e *cubaensis* del gruppo *relucens* rende oramai assai difficile la separazione di quel gruppo da quella suddivisione del gruppo *Ammon* che comprende le *P. clypeata*, *femorata* ecc. Altre specie, pure africane (*P. Revoili*, *paradoxa*), mentre si connettono al gruppo *relucens* per mezzo delle *P. viscosa* e *cubaensis*, ne differiscono pel torace privo di margine laterale. D'altra parte, alcune specie indiane di recente scoperte (*P. cryptoceroides*, *Jerdoni*, *Wroughtoni*) costituiscono una evidente transizione tra il gruppo *armata* e un'altra frazione del gruppo *Ammon*, rappresentata dalle *P. Guerini* e affini, avente il torace in parte più o meno ottusamente marginato.

---

(1) Adnotationes in Monographiam Formicidarum indo-neerlandicarum; in: Tijdschrift voor entomologie, 10, 1867.

Beiträge zur Ameisenfauna Asiens; in: Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1878.

Io penso che il gruppo *Ammon* del MAYR è l'insieme delle forme più indifferenti, ossia primitive, del genere: si manifestano in esso due tendenze, ossia due rami fletici principali che terminano nei due gruppi naturali *relucens* e *armata*.

Propongo di dividere il genere *Polyrhachis* in quattro coorti, cioè:

Coorte 1. *Polyrhachides camponotiformes*. Questa coorte equivale alla 2ª suddivisione del gruppo *Ammon* di MAYR: nelle ♀ ♀ di queste specie, il capo è debolmente convesso, gli occhi laterali, il dorso del torace marginato, il pronoto angoloso o appena subdentato, il metanoto con due appendici spiniformi piatte e orizzontali o con piccoli denti rivolti in su. La squama ha due spine ritte o tre spine o quattro denti. Il primo segmento dell'addome propriamente detto si comporta ordinariamente come nel genere *Camponotus*, ricoprendo meno della metà di questa parte del corpo.

Divido questo gruppo in tre manipoli aventi per tipo: 1. *P. clypeata*, 2. *P. femorata*, 3. *P. thrinax*.

Coorte 2. *Polyrhachides carinatae*. Corrisponde alla somma dei gruppi *relucens*, *abrupta* e *rastellata* del MAYR; è caratterizzata dal torace delle ♀ ♀ ordinariamente marginato, di rado senza margine, ma allora col dorso fortemente convesso d'innanzi indietro (*P. rastellata*, *Revoili* etc.). I denti o spine del pronoto sono sempre più sviluppati di quelli del metanoto (nella *P. rastellata*, il torace è affatto inerme e, nella *P. laevior*, il metanoto ha due piccole spine, mentre il pronoto n'è privo, ma la *P. Albertisi* mostra chiaramente il nesso fra quel gruppo di specie e le altre *Polyrhachides carinatae*). La squama del peduncolo offre varie combinazioni di denti e di spine, ma mai due spine ad arco abbraccianti l'addome.

Questa Coorte che si potrebbe pure designare col nome di *Hoplomyrmus* GERST., perchè comprende la specie tipo di quel genere va divisa in cinque manipoli: 1. *P. punctillata*, 2. *P. relucens*, 3. *P. abrupta*, 4. *P. Revoili*, 5. *P. rastellata*.

Coorte 3. *Polyrhachides hamatae*. Corrisponde al gruppo *bihamata* del MAYR e i suoi caratteri principali sono le spine del mesonoto e quelle ad uncino della squama. Questo piccolo gruppo è strettamente affine alla coorte precedente.

Coorte 4. Sotto il nome di *Polyrhachides arciferae*, riunisco l'intero gruppo *armata* del MAYR e la maggior parte del gruppo *Ammon* dello stesso autore, in altri termini, tutte le *Polyrhachis* in cui la squama del peduncolo addominale delle ♀ ♀ e ♀ ♀ offre due lunghe spine fortemente diver-

genti ed abbraccianti ad arco la base dell'addome. Il dorso del torace può essere marginato o privo di margine; sempre però le spine del metanoto sono più lunghe e più forti di quelle del pronoto, le quali ultime sono qualche volta rudimentali o nulle (*P. Ammon* e affini, *P. Hippomanes*).

Le specie con torace marginato costituiscono i manipoli: 1. *P. Ammon*, 2. *P. ornata*, 3. *P. Guerini*, 4. *P. cryptoceroides*. Il manipolo 5. *P. armata* comprende tutte le specie con torace non marginato e corrisponde al gruppo omonimo del MAYR.

### **Hemioptica.**

Ho creduto di dover separare dal genere *Polyrhachis* la *Hemioptica scissa* del ROGER, il cui torace presenta una struttura singolarissima; non mi pare giusto riunire questa specie col gruppo *abrupta* del genere *Polyrhachis*, come ha fatto il MAYR. La differenza nel torace ha per me maggior valore della rassomiglianza nella posizione degli occhi, sostenuti lateralmente da un appendice del tegumento.

### **Echinopla.**

Questo genere molto naturale non ha bisogno di ulteriori caratteristiche. Se le rassomiglianze che presenta col manipolo 3 dei *Camponoti angulosi* siano segno di vera affinità è questione che lascio insoluta.

---

Nel catalogo che segue ora, i nomi delle sottospecie sono preceduti da una lineetta, quelli delle varietà dall'abbreviazione v. I sinonimi sono stampati in corsivo e in carattere più piccolo. Le citazioni collocate tra parentesi si riferiscono al nome stampato nella riga precedente.

Genus **Camponotus** Mayr.

Cohors I. **Camponoti arcuati.**

Manipulus 1. (*C. gigas*).

*gigas* Latr. . . . . Indoch. et Males.  
 — *borneensis* Emery. . . . . Borneo.

Manipulus 2. (*C. maculatus*).

*doryceus* F. Sm. . . . . Nova Guinea.  
 — *confusus* Emery . . . . . Australia or.  
     *doryceus* Mayr.  
 — *coxalis* F. Sm. . . . . Nova Guinea.  
 — *carin* Emery. . . . . Birmania.  
*Autrani* For. . . . . Sumatra.  
*festinus* F. Sm. . . . . } Indoch. et Males.  
     *v. diligens* F. Sm. . . . . }  
*oblongus* F. Sm. . . . . } Indochina.  
*Simoni* Emery . . . . . }  
     (Fr., 62, 1893, p. 250). } Ceylon.  
*sesquipedalis* Rog. . . . . }  
*subnitidus* Mayr . . . . . } Australia or.  
 — *famelicus* Emery . . . . . }  
 ? *erythrocephalus* Christ . . . . . Australia.  
*angusticollis* Jerd. . . . . India.  
     *ardens* F. Sm.  
     *impetuosus* F. Sm.  
     *callidus* F. Sm.  
     *prismaticus* Mayr.  
     *v. sanguinolenta* For. . . . . idem.  
         (Bombay, 9, 1895, p. 454).  
 — *egregius* F. Sm. . . . . Brasilia.  
*Gouldi* For. . . . . Madagascar.  
*Caesar* For. . . . . Angola.  
*cervicalis* Rog. . . . . Madagascar.  
*Caffer* Emery. . . . . Africa austr.  
     (Fr., 63, 1895, p. 47).  
*longipes* Gerst. . . . . }  
*somalinus* Er. André. . . . . } Africa or.  
     *v. curtior* For. . . . . }  
         (Schweiz, 9, 1894, p. 65). }  
*Dufouri* For. . . . . }  
     *v. imerinensis* For. . . . . } Madagascar.  
*Hildebrandti* For. . . . . }  
*mystaceus* Emery . . . . . Africa austr.  
 ? *rubripes* Latr. . . . . Africa.  
     *barbarus* Drury. . . . .  
*maculatus* F.  
 — *maculatus* F. sensu str. . . . . Africa.  
 — *lacteipennis* F. Sm. . . . . Africa or.

— *hova* For. . . . . }  
     *v. hova-hovoides* For. . . . . } Madagascar.  
 — *Radamae* For. . . . . }  
     *v. hovoides* For. . . . . }  
     *v. mixtella* For. . . . . }  
 — *Boivini* For. . . . . }  
 — *fulvus* Emery . . . . . Sechelles.  
     (Fr., 53, 1894, p. 72).  
 — *Novae-Hollandiae* Mayr . . . . . Australia.  
 — *mitis* F. Sm. . . . . }  
     *ventralis* F. Sm.  
     *Bacchus* F. Sm.  
     *v. dulcis* Emery. . . . . }  
     *v. crassinodis* For. . . . . }  
         (Bombay, 7, 1892, p. 243).  
     *v. fuscithorax* For. . . . . }  
     *v. variegata* F. Sm. . . . . }  
         Emery (Fr., 52, 1893, p. 252). } India.  
 — *Taylori* For. . . . . }  
     (Bombay, 7, 1892, p. 241).  
     *v. infuscoides* For. . . . . }  
         (ibid., 7, 1893, p. 433).  
     *v. albosparsa* For. . . . . }  
         (ibid., 8, 1894, p. 397).  
 — *infuscus* For. . . . . }  
     (ibid., 7, 1892, p. 242).  
 — *thraso* For. . . . . }  
     (ibid., 7, 1893, p. 32).  
 — *Fedtschenkoi* Mayr . . . . . } Asia centr.  
 — *turkestanicus* Emery . . . . . }  
 — *irritans* F. Sm. . . . . Borneo.  
     *inconspicuus* Mayr.  
 — *fatuus* For. . . . . Sumatra.  
 — *Kubaryi* Mayr. . . . . Ins. Palau.  
 — *adenensis* Emery . . . . . Aden.  
     (Fr. 52, 1893, p. 257).  
     *v. assabensis* Emery . . . . . Assab.  
         (ibid., p. 258).  
 — *Hagensi* For. . . . . Madagascar.  
 — *hesperius* Emery . . . . . Canariae.  
     (Fr. 52, 1893, p. 85).  
 — *Alii* For. . . . . }  
     *v. concolor* For. . . . . }  
 — *Atlantis* For. . . . . } Barbaria.  
     *v. nigrovaria* For. . . . . }  
         (Vaud., 30, 1894, p. 5).  
     *hemipsilus* Emery [nec Foerst]  
 — *pallens* Nyl. . . . . Italia mer., Sicil.  
 — *samius* For. . . . . Samos.  
 — *Festai* Emery . . . . . Libanum.  
     (M. Torino N. 185, 1894).  
 — *Oertzeni* For. . . . . }  
     *v. andria* For. . . . . } Insulae maris  
     *v. jalensis* For. . . . . } Aegaei.  
     *v. kappariensis* For. . . . . }



— aethiops Latr. . . . .	Europa merid.	v. riograndensis Emery. . .	Rio Gr. do Sul.		
v. angustata Latr. . . . .	Gallia.	— guatemalensis For. . . . .	Guatemala.		
v. concava For. . . . .	Ins.mar.Aegaei.	— tortuganus Emery . . . . .	Ins.ad littus Floridae.		
v. silvatico-aethiops For. . . . .	} Europa merid.	(Z. J., 8, 1895, p. 336).			
v. silvaticoides For. . . . .					
— silvaticus Ol. . . . .	Europa mer. ec.	— fuscocinctus Emery . . . . .	Rio Gr. do Sul.		
v. pilicornis Rog. . . . .	Hispania.	— bonariensis Mayr . . . . .	Argentina.		
— turkestanus Er. André. . . . .	Turkestan.	— parvulus Emery . . . . .	S. Catharina.		
— dichrous For. . . . .	Barbaria.	(Ital. 26, 1894, p. 167).			
v. massiliensis For. . . . .	Gallia merid.	Foreli Emery. . . . .	Hispania, Algir.		
(Vaud. 30, 1894, 41).		Druryi For. . . . .	Sansibar . . . . .		
v. Baldaccii Emery . . . . .	Creta.	invidus For. . . . .	Indostan.		
(Ital. 26, 1894, pr. v. p. 9).		(Bombay, 7, 1892, p. 234).			
v. kattensis For. . . . .	Indostan.	pallidus F. Sm. . . . .	Borneo.		
(Bombay, 7, 1892, p. 243).		— sudnudus Emery . . . . .	Indo-China.		
— junctus For. . . . .	Indostan.	tinctus Sm. . . . .	Malesia.		
(ibid., p. 25).		Buddhae For. . . . .	} Indostan.		
— carinatus Brullé . . . . .	Africa,Canariae.	(Bombay, 7, 1892, p. 238).			
cognatus F. Sm.		Lamarecki For. . . . .	} Indostan.		
rubripes Rog. [nec. Latr.].		(ibid., p. 236).			
v. maculato-cognata For. . . . .	Barbaria.	agnatus Rog. . . . .	} Ceylon.		
— oasium For. . . . .	Barbaria, Syria.	barbatus Rog. . . . .			
v. fellah Emery . . . . .	Aegyptus.	nicobarensis Mayr. . . . .	Ins. Nicobar.		
— erigens For. . . . .	Barbaria.	— exiguoguttatus For. . . . .	} India.		
(Vaud., 30, 1894, p. 6).		v. monticola Emery . . . . .			
— compressus F. . . . .	India.	Gambeyi Emery. . . . .	} Nova Caledonia.		
indefessus Sykes.		— Marthae For. . . . .			
quadrilaterus Rog.		(Belg., 83, 1894, p. 231).			
— odiosus For. . . . .	Sumatra.	extensus Mayr . . . . .	Australia.		
— Solon For. . . . .	} Africa occ.	— Landolti For. . . . .	Columbia,Am.c.		
— Brutus For. . . . .			— melanoticus Emery . . . . .	} Brasilia,Bolivia, Paraguay.	
— Pompeius For. . . . .			(Ital., 26, 1894, p. 167).		
— ? aequatorialis Rog. . . . .			v. substituta Emery . . . . .		
— Fornasinii Emery. . . . .	} Africa or. austr.	(M. Torino, N. 187, 1894).			
(Fr., 53, 1895, p. 46).			sexguttatus Autor. rec. nec Fabricii.		
— sexpunctatus For. . . . .		— zonatus Emery. . . . .	Costa Rica		
(Schweiz., 9, 1894, p. 66).		(M. Torino, N. 187, 1894).			
v. Liengmei For. . . . .		— testaceus Emery . . . . .	Para.		
(ibid., p. 67).		(ibid.).			
— ? arrogans F. Sm. . . . .	Singapore.	Lespesi For. . . . .	Brasilia.		
— ? fabricator F. Sm. . . . .	S. Helena.	v. melancholica Emery . . . . .	Brasilia, Paraguay.		
— ? melichloros W. F. Kirby.	Christmas Ins.	(M. Torino, N. 186, 1894).			
— vicinus Mayr . . . . .	} America bor.	Agra F. Sm. . . . .	Amer. centr.		
v. nitidiventris Emery . . . . .			cingulatus Mayr . . . . .	} Brasilia.	
(Z. J., 7, 1893, p. 672).			rapax F. . . . .		
v. semitestacea Emery . . . . .		socius Rog. . . . .			
(ibid.).		Göldii For. . . . .			
— san-sabeanus Buckl. . . . .		(Vaud., 30, 1894, p. 223).			
v. Mac Cooki For. . . . .		Balzani Emery . . . . .	Bolivia.		
— Borellii Emery . . . . .	Argentina.	(Ital. 26, 1894).			
(M. Torino, N. 186, 1894).		? inaequalis Rog. . . . .	Cuba.		
— ocreatus Emery . . . . .	California.	? macilentus F. Sm. . . . .	Ins. Galapagos.		
(Z. J., 7, 1893, p. 673, 8, 1895, p. 336).					
— picipes Ol. . . . .	Mexico.	nitens Mayr . . . . .	Columbia.		
— indianus For. . . . .	Columbia.				
— simillimus F. Sm. . . . .	Amer. c. merid.				

Manipulus 3. (*C. herculeanus*).

- herculeanus L.  
 — herculeanus L. sensu str. Europa, Am. bor.  
   v. herculeano-ligniperda  
     For. . . . . Europa.  
   v. herculeano-pennsylvani-  
     ca For. . . . . America bor.  
 — ligniperda Latr. . . . . Europa.  
   v. obscuripes Mayr . . . . . Japonia.  
   v. picta For. . . . . America bor.  
 — pennsylvanicus De Geer }  
   *novaeboracensis* A. Fitch. }  
   *Caryae* A. Fitch. } America bor.  
   v. semipunctata Kirby . . }  
   v. ferruginea F. . . . . }  
   v. japonica Mayr. . . . . Japonia.  
   v. aterrima Emery. . . . . Sibiria.  
     (M. Genova (2) 14, 1894, p. 478).  
   v. punctatissima Emery. . Birmania.  
     (ibid., p. 477).  
 — vagus Scop. . . . . Europa.  
   *pubescens* F.  
   *fuscopterus* Fourcr.  
 castaneus Latr. . . . . }  
   *melleus* Say. } America bor.  
   *clarus* Mayr. }  
 — americanus Mayr. . . . }  
 laevigatus F. Sm. . . . . California.

Manipulus 4. (*C. abdominalis*).

- abdominalis F.  
 — abdominalis F. sensu str. }  
   *atriceps* F. Sm. } America merid.  
   v. atricipito-esuriens For. . }  
 — esuriens F. Sm. . . . . Amer.c., Mexico.  
   *vulpinus* Mayr.  
   *opaciceps* Rog.  
   v. fulvacea Norton. . . . . Mexico.  
 — floridanus Buckl. . . . . Florida.  
   *yankee* For.  
 — stercorarius For. . . . . }  
 — ustulatus For. . . . . } America centr.  
 conspicuus F. Sm. . . . . Jamaica.  
 fumidus Rog. . . . . Venezuela.  
   v. pubicornis Emery . . . . Haiti, Colorado.  
     (Z. J., 7, 1893, p. 670).  
   v. fragilis Pergande . . . . California.  
     (Pr. Calif., (2) 4. 1893, p. 26).  
 Sharpi For. . . . . S. Vincent.  
     (London, 1893, p. 335).  
 sericatus Mayr . . . . . S. Catharina.  
 rufipes F.  
 — rufipes F. sensu str. . . . America merid.  
   *Herrichi* Mayr.  
 — Renggeri Emery . . . . Paraguay, Matto  
     (M. Torino, N. 186, 1894).      grosso.

- Lessonai Emery . . . . Paraguay.  
     (ibid.).  
 pullatus Mayr . . . . . Mexico.  
 femoratus F. . . . . Brasilia.  
     (Emery, Ital. 26, 1894, p. 174).  
 melanocephalus Rog. . . . . Venezuela.  
  
 nigriceps F. Sm.  
 — nigriceps F. Sm. sensu str. }  
   *consobrinus* F. Sm. [nec Rog.] }  
   v. dimidiata Rog. . . . . }  
   *intrepidus* Mayr. } Australia.  
   v. pallidiceps Emery . . . }  
 — lividipes Emery . . . . }  
 testaceipes F. Sm. . . . . }  
   *terebrans* Lowne.

Manipulus 5. (*C. rufoglaucus*).

- cruentatus Ol. . . . . Gallia mer., Hi-  
   *gigas* Leach.                      spania, Algeria.  
   *opacus* Nyl.  
 rufoglaucus Jerd.  
 — rufoglaucus Jerd. sensu st. }  
   ? *Redtenbacheri* Mayr. } India.  
   v. paria Emery . . . . . }  
   v. cinctella Gerst. . . . . }  
   *venustus* Mayr. }  
 — flavomarginatus Mayr . . }  
   *albisectus* Emery. } Africa or., austr.  
 — vestitus F. Sm. . . . . }  
 — zulu Emery . . . . . }  
     (Fr., 63, 1895, p. 49). }  
 — cosmicus F. Sm. . . . . }  
 — Zimmermanni For. . . . . Abessinia.  
     (Schweiz., 9, 1894, p. 66).  
 — micans Nyl. . . . . Europa m., Bar-  
   v. dubitata Emery . . . . . }  
     (Fr. 62., 1893, p. 87). }  
   v. erythropus Emery. . . . }  
     (ibid.). } Ins. Canariae.  
   v. excelsa Emery . . . . . }  
     (ibid., p. 88). }  
   v. Feai Emery . . . . . }  
 — dolendus For. . . . . Indostan.  
     (Rombay, VII, 1892, p. 238).  
 aurosus Rog. . . . . Ins. Mauritius.  
 Eugeniae For. . . . . }  
 angusticeps Emery . . . . . } Africa austr.  
 Petersi Emery . . . . . }  
     (Fr. 63, 1895, p. 50). }  
 Kersteni Gerst. . . . . }  
 — Mombassae For. . . . . } Africa or.  
 acwapimensis Mayr . . . . Africa aequat.  
 valdeziae For. . . . . Africa austr.

ephippium F. Sm. . . . .	} Australia.
cinereus Mayr . . . . .	
nigroaeneus Mayr. . . . .	
aeneopilosus Mayr . . . . .	} Australia.
aurocinctus F. Sm. . . . .	
intrepidus Kirby . . . . .	
<i>agilis</i> F. Sm.	
<i>magnus</i> Mayr.	
suffusus F. Sm. . . . .	
<i>piliventris</i> F. Sm.	
<i>Schencki</i> Mayr.	
Wiederkehri For. . . . .	
(Belg., 33, 1894, p. 232).	
auriventris Emery. . . . .	} Birmania.
holosericeus Emery . . . . .	
cinerascens F. . . . .	} India et Malesia.
<i>singularis</i> F. Sm.	
camelinus F. Sm. . . . .	} Males., Malacca.
<i>senilis</i> Mayr.	
Carazzii Emery. . . . .	} Australia or.
(Belg., 39, 1895, p. 354).	
Podenzanai Emery . . . . .	
(ibid. p. 355).	
Batesi For. . . . .	} Madagascar.
(Belg., 39, 1895, p. 243).	
nasica For. . . . .	

**Cohors II. Camponoti capitati.**

**Manipulus 1. (*C. marginatus*).**

*Species holarcticae.*

marginatus Latr.	
— marginatus Latr. sensu st.	} Europa merid.
<i>fallax</i> Nyl.	
v. <i>hyalinipennis</i> A. Costa .	} Sardinia.
v. <i>quadrinotata</i> For. . . . .	
v. <i>nearctica</i> Emery . . . . .	} America bor.
(Z. J., 7, 1893, p. 675).	
v. <i>minuta</i> Emery . . . . .	
(ibid., p. 676).	
v. <i>decipiens</i> Emery . . . . .	
(ibid., p. 676).	
— <i>subbarbatus</i> Emery . . . . .	
(ibid., p. 676).	
v. <i>paucipilis</i> Emery . . . . .	
(ibid., p. 677).	
— <i>discolor</i> Buckl. . . . .	
v. <i>clarithorax</i> Emery. . . . .	
(Z. J., 7, 1893, p. 678).	
v. <i>cnemidata</i> Emery . . . . .	
(ibid., p. 678).	
? <i>atra</i> Buckl.	

— vitiosus F. Sm. . . . .	Japonia.
v. <i>himalayana</i> For. . . . .	} Himalaya.
(Bombay, 8, 1893, p. 431).	
tepicanus Pergande . . . . .	} Mexico.
(Pr. Calif., (2) 5, 1896, p. 865).	
Hyatti Emery. . . . .	} California.
(Z. J., 7, 1893, p. 630).	
Sayi Emery . . . . .	} Arizona.
(ibid., p. 679).	
— bicolor Pergande . . . . .	} California.
(Pr. Calif., (2), 4, 1894, p. 161).	
Sicheli Mayr . . . . .	} Algir., Ins. Canar.
interjectus Mayr . . . . .	
lateralis Ol. . . . .	} Europa mer., Re- gio mediterr.
<i>bicolor</i> Latr.	
<i>melanogaster</i> Latr.	
<i>axillaris</i> Spin.	
<i>hemipsilus</i> Foerst.	
v. <i>dalmatica</i> Nyl. . . . .	
v. <i>merula</i> Losana . . . . .	
? <i>picea</i> Leach.	
<i>foveolata</i> Mayr.	
<i>ebenina</i> Emery.	
v. <i>atricolor</i> Nyl. . . . .	
<i>recta</i> For.	
v. <i>crassinodis</i> For. . . . .	} Barbaria.
(Vaud., 30, 1894, p. 9).	
v. <i>candiotus</i> Emery . . . . .	} Creta.
(Ital., 27, 1894, Resoc. p. 10).	
Gestroi Emery . . . . .	} Europa merid.
— <i>creticus</i> For. . . . .	
universitatis For. . . . .	} Gallia merid.

**Manipulus 2. (*C. natalensis*).**

*Species aethiopicae.*

laboriosus F. Sm. . . . .	} Africa austr.
<i>voidus</i> F. Sm.	
Bertolonii Emery . . . . .	} Africa austr.
(Fr., 63, 1895, p. 51).	
Bianconii Emery . . . . .	} Madagascar.
(ibid., p. 52).	
concolor For. . . . .	} Africa austr.
natalensis F. Sm. . . . .	
— <i>corvus</i> For. . . . .	
v. <i>fulvipes</i> Emery . . . . .	
(Fr., 63, 1895, p. 51).	
— <i>diabolus</i> For. . . . .	
emarginatus Emery . . . . .	
nasutus Emery . . . . .	
(Fr., 63, 1895, p. 53).	
Cambouei For. . . . .	
Christi For. . . . .	
v. <i>ambustus</i> For. . . . .	
v. <i>Foersteri</i> For. . . . .	
v. <i>maculiventris</i> Emery. . . . .	
(Belg., 39, 1895, p. 344).	

dromedarius For. . . . .  
 v. pulcher For. . . . .  
 gibber For. . . . .  
 Kelleri For. . . . .  
 Lubbocki For. . . . .  
 v. rectus For. . . . .  
 — christoides For. . . . .  
 pictipes For. . . . .  
 quadrimaculatus For. . . . .  
 v. immaculatus For. . . . .  
 — sellaris Emery . . . . .  
 (Belg., 39, 1895, p. 344).

} Madagascar. •

Manipulus 3. (*C. imitator*).

imitator For. . . . . Madagascar.

heteroclitus For. . . . .  
 (Belg., 39, 1895, p. 243.)  
 putatus For. . . . .  
 Reaumuri For. . . . .

} Madagascar.

Manipulus 4. (*C. Klaesii*).

(Subg. *Rhinomyrmex* For.).

Klaesii For. . . . . Sumatra.

Manipulus 5. (*C. madagascariensis*).

(Subg. *Mayria* For.).

madagascariensis For. . . . . Madagascar.

Manipulus 6. (*C. capito*).

*Species ex Australia.*

arcuatus Mayr . . . . .  
 capito Mayr . . . . .  
 claripes Mayr . . . . .  
 consector F. Sm. . . . .  
 crenatus Mayr . . . . .  
 inflatus Lubbock . . . . .  
 insipidus For. . . . .  
 (Belg., 37, 1893, p. 454.)  
 Janeti For. . . . .  
 (Belg., 39, 1895, p. 417.)  
 Lownei For. . . . .  
 (ibid., p. 43.)  
 nitidus Lowne. [nec F. Sm.  
 nec Norton].  
 (Entomologist, 2, 1865, p. 277.)  
 rubiginosus Mayr . . . . .  
 Walkeri For. . . . .  
 (Belg. 37, 1893, p. 454).

} Australia or.  
 } Adelaide  
 } Australia occ.  
 } Australia or.  
 } Australia occ.

Manipulus 7. (*C. reticulatus*).

*Species indo-australicæ.*

angustatus Mayr . . . . . Indo-China.  
 Binghami For. . . . . Birmania.  
 (Bombay, 8, 1894, p. 398).  
 camelus Emery . . . . . Nova Caledonia.  
 conicus Mayr. . . . . Ins. Tonga.  
 Gasseri For. . . . . Australia occ.  
 (Belg., 38, 1894, p. 233).  
 nirvanæ For. . . . . Indostan.  
 (Bombay, 8, 1893, p. 433).  
 nutans Mayr . . . . . Sumatra.  
 poecilus Emery. . . . . Moluccæ.  
 (R. Suisse Z., 1, 1893, p. 225).  
 pulchellus For. . . . . Nova Caledonia.  
 (Belg., 38, 1894, p. 232).  
 reticulatus Rog. . . . .  
 v. latitans For. . . . .  
 (Bombay, 8, 1893, p. 431).  
 — Yerburi For. . . . . Ceylon.  
 (Bombay, 8, 1893, p. 431).  
*Motschulskii* Emery.  
 (R. Suisse Z., 1, 1893, p. 197).  
 v. albipes Emery . . . . .  
 (Fr., 62, 1893, p. 253).  
 v. Bedoti Emery. . . . . Malesia.  
 (R. Suisse Z., 1, 1893, p. 197).  
 v. Klugi Emery . . . . . Africa austr.  
 (Fr., 63, 1895, p. 51).  
 Sommeri For. . . . . Nova Caledonia.  
 (Belg., 38, 1894, p. 230).  
 varians Rog. . . . . Ceylon.  
 vitreus F. Sm. . . . . Siam, Malesia.  
*Siggi* For.  
 (Bombay, 8, 1893, p. 436).  
 Wroughtoni For. . . . . Indostan.  
 (ibid., p. 430).  
 ? corallinus Rog. . . . . Ins. Philippinæ.  
 ? Cotesi For. . . . . Indostan.  
 (Bombay, 8, 1893, p. 438).  
 ? cylindricus F. . . . . Ins. Mauritius.  
 ? dentatus . . . . . Ins. Viti.  
 ? desectus F. Sm. . . . . Nova Guinea.  
 ? gilviceps Rog. [nec Mayr] . . . . . Borneo.  
 ? nigrifrons . . . . .  
 ? oceanicus . . . . .  
 ? polynesticus Emery (n. nov.)  
*carinatus* Mayr [nec Brullé].  
 } Ins. Viti.  
 ? ruffifrons F. Sm. . . . . Ins. Batchian.  
 — semicarinatus For. . . . . Australia or.  
 (Belg., 39, 1895, p. 418).  
 ? strictus Jerd. . . . . India merid.  
 ? vigilans F. Sm. . . . . Borneo.  
 ? nitidus F. Sm. . . . . Ins. Aru.

Manipulus 8. (*C. cristatus*).

*cristatus* Mayr . . . . . }  
*laminatus* Mayr. . . . . } Insulae Viti.  
*Schmeltzi* Mayr. . . . . }

Manipulus 9. (*C. quadriceps*).

*Beccarii* Emery . . . . . Sumatra.  
*contractus* Mayr . . . . . Borneo.  
 — *Scortechinii* Emery . . . . . Malacca.  
*hospes* Emery . . . . . }  
*Korthalsiae* Emery . . . . . } Sumatra.  
*quadriceps* F. Sm. . . . . N. Guinea, Mo-  
     *angulatus* F. Sm. . . . . luccae.

Manipulus 10. (*C. badius*).

*Clerodendri* Emery . . . . . } Borneo.  
*Doriae* Mayr . . . . . }  
*pubescens* Mayr . . . . . }  
     *Leonardi* Emery. . . . . } Indochina, Ma-  
*badius* F. Sm. . . . . } lesia.  
     *Saundersi* Emery. . . . . }

Manipulus 11. (*C. mistura*).

*irritabilis* F. Sm. . . . . }  
     *sedulus* F. Sm. . . . . } Indochina, Ma-  
*mistura* F. Sm. . . . . } lesia.  
     *exasperatus* F. Sm. . . . . }  
 — *fornaronis* For. . . . . Indostan.  
     (Bombay, 7, 1892, p. 282).  
*nigricans* Rog . . . . . Philip., Borneo.  
*platypus* Rog. . . . . Philippinae.  
*pressipes* Emery . . . . . Malacca, Born.  
     (Fr., 62, 1893, p. 268).  
*quadrisectus* F. Sm. . . . . Philip., Borneo.

Manipulus 12. (*C. sexguttatus*).

*sexguttatus* F. [nec F. Sm. etc.] . . . . . America centr.,  
     *ruficeps* F. . . . . Guyana, Antill.  
     *bimaculatus* F. Sm.  
     *albofasciatus* F. Sm.  
     *v. decora* F. Sm. . . . . Brasilia, Bolivia.  
     *v. ornata* Emery . . . . . Bolivia.  
     (Ital., 26, 1894, p. 173).  
*biguttatus* Emery . . . . . America merid.  
     (ibid., p. 174).

Manipulus 13. (*C. novogranadensis*).

*Species neotropicae.*

*Andrei* For. . . . . Columbia.  
*Cressoni* Er. André . . . . . Amer. c., Mexico.

*fastigiatus* Rog. . . . . }  
     *arboreus* Mayr [nec F. Sm.] . . . . . }  
     *v. Naegelii* For. . . . . }  
     *v. Schmalzi* Emery . . . . . }  
     (Berlin, 39, 1891, p. 376).  
*fasciatellus* Dalla Torre . . . . . }  
     *fasciatus* Mayr [1870, non 1867] . . . . . } Brasilia.  
*pellitus* Mayr. . . . . }  
*blandus* F. Sm. . . . . }  
 ? *nanus* F. Sm. . . . . }  
 ? *vinosus* F. Sm. . . . . }  
*Westermanni* Mayr . . . . . }  
*tenuiscapus* Rog.  
 — *tenuiscapus* Rog. . . . . } Brasilia, Argent.  
 — *punctulatus* Mayr. . . . . }  
     *v. ruficornis* Pergande . . . . . Mexico.  
     (Pr. Calif., (2) 5, 1896, p. 864).  
 — *minutior* For. . . . . }  
 — *Koseritzi* Emery . . . . . } Brasilia, Argent.  
*chilensis* Spin. . . . . }  
     *v. ruficornis* Emery . . . . . }  
     (Act. Chili, 4, 1895, p. 214).  
     *v. ovaticeps* Spin. . . . . } Chile.  
*distinguendus* Spin. . . . . }  
     *v. morosus* F. Sm. . . . . }  
*Spinolae* Rog. . . . . }  
*alboannulatus* Mayr . . . . . S. Catharina.  
 — *montanus* Emery . . . . . Bolivia.  
     (Ital., 26, 1894, p. 169).  
*novogranadensis* Mayr . . . . . Bras., Col., Am. c.  
*personatus* Emery. . . . . Bras., Paraguay.  
     (Berlin, 39, 1894, p. 373).  
*pallescens* Mayr . . . . . S. Catharina.  
*frontalis* Pergande. . . . . Mexico.  
     (Pr. Calif., (2) 5, 1896, p. 862).  
*clypeatus* Mayr . . . . . }  
*divergens* Mayr. . . . . }  
*macrocephalus* Emery . . . . . } Brasilia.  
     (Ital., 26, 1894, p. 169).  
*orthocephalus* Emery . . . . . }  
     (ibid. p. 169).  
*montivagus* For. . . . . Guatemala.  
 — *rectithorax* For. . . . . Mexico.  
     (Belg. 39, 1895, p. 44).  
     *nitidus* Norton [nec F. Sm.]  
*ustus* For. . . . . Ins. S. Thomae.  
*improprius* For. . . . . Columbia.  
*paradoxus* Mayr . . . . . Brasilia.  
*coruscus* F. Sm. . . . . } America centr.  
 — *fulgens* For. . . . . }  
*Leydigi* For. . . . . Bras., Paraguay.

Manipulus 14. (*C. truncatus*).

(Subg. *Colobopsis* Mayr). (1)

- truncatus* Spin. . . . . Eur. m., Barbar.  
*fuscipes* Mayr.  
*impressus* Rog. . . . . America bor.  
*Riehli* Rog. . . . . Cuba.  
*Rothneyi* For. . . . . Indostan.  
 (Bombay, 8, 1893, p. 435).

- ? *fasciatus* Mayr [1867] . . . . . Java.  
 ? *mutilatus* F. Sm. . . . . Australia.  
 ? *punctaticeps* Mayr . . . . . Java.

Cohors III. *Camponoti angulosi*.

Manipulus 1. (*C. sericeus*).

- sericeus* F. . . . . India, Africa.  
*aurulentus* Latr.  
*obtusus* F. Sm.  
*v. mendax* For. . . . . Mysore.  
 (Bombay, 9, 1895, p. 454).  
*v. integra* For. . . . . Ceylon.  
 (ibid.).  
*v. peguensis* Emery . . . . . Birmania.  
 (M. Genova, (2) 14, 1894, p. 479).  
 -- *opaciventris* Mayr . . . . . Indostan.  
*Mayri* For. . . . . Africa austr.  
*Wasmanni* Emery. . . . . Sikkim.  
 (R. Suisse Z., 1, 1893, p. 224).  
*v. mutillaria* Emery . . . . . Birmania.  
 (ibid.).  
*Confucii* For. . . . . Indostan.  
 (Bombay, 8, 1894, p. 396).

- Selene* Emery . . . . . } Birmania.  
 -- *obtusatus* Emery . . . . . }  
 (M. Genova, (2) 14, 1894, p. 480).

(1) Vengono generalmente comprese nel sottogenero *Colobopsis* le specie seguenti che a mio avviso devono ascriversi ai manipoli 7, 9, 10, 11 e 13. Alcune di esse non essendomi note in natura, la loro posizione rimane dubbia.

*angustatus* Mayr, *badius* F. Sm. (*Suundersi* Emery), *clerodendri* Emery, *conicus* Mayr, *corallinus* Rog., *Cotesi* For., *cylindricus* F., *dentatus* Mayr, *desectus* F. Sm., *Doriae* Mayr, *Gasseri* For., *giliceps* Rog., *nigrifrons* Mayr, *oceanicus* Mayr, *polynesianus* Emery (*carinatus* Mayr), *pubescens* Mayr, *quadriceps* F. Sm., *quadrisectus* F. Sm., *rufifrons* F. Sm., *Sommeri* For., *strictus* Jerd., dei manipoli 7, 9, 10 e 11.

*improprius* For., e *paradoxus* Mayr, del manipolo 13.

- Kiesenwetteri* Rog. . . . . }  
*v. angustata* For. . . . . } Graecia.  
 (Berlin, 32, 1888, p. 261).  
 -- *nitidescens* For. . . . . }  
 (ibid., p. 260).  
*libanicus* Er. André . . . . . Asia minor.  
*Braunsi* Mayr . . . . . Africa austr.  
 (M. Wien, 10, 1895, p. 151).

Manipulus 2. (*C. aberrans*).

- aberrans* Mayr . . . . . Africa occ.  
 (M. Wien, 10, 1895, p. 152).

Manipulus 3. (*C. Edmondi*).

- echinoploides* For. . . . . }  
*Edmondi* Er. André . . . . . }  
*v. Ernesti* For. . . . . } Madagascar.  
*Leveillei* Emery. . . . . }  
 (Belg., 39, 1895, p. 344).  
*nossibeensis* Er. André . . . . . }  
*Sibreei* For. . . . . }

Manipulus 4. (*C. fulvopilosus*).

- Buchneri* For. . . . . Africa occ.  
*fulvopilosus* F. . . . . }  
*pilosus* Ol. . . . . }  
*rufiventris* F. . . . . } Africa austr.  
*v. flavopilosus* Emery . . . . . }  
 (Fr., 63, 1895, p. 54).  
*detritus* Emery . . . . . }  
*Berthoudi* For. . . . . }  
*Ellioti* For. . . . . Madagascar.

Manipulus 5. (*C. foraminosus*).

*Species aethiopicae.*

- chrysurus* Gerst . . . . . } Africa or.  
*erinaceus* Gerst. . . . . }  
*foraminosus* For. . . . . Africa occ.  
 -- *auropubens* For. . . . . }  
 (Schweiz, 9, 1894, p. 67).  
 -- *chrysoaster* Emery. . . . . }  
 (M. Genova, (2) 15, 1895, p. 182).  
 -- *delagoensis* For. . . . . } Africa austr.  
 (Schweiz, 9, 1894, p. 68).  
 -- *lemma* For. . . . . }  
 -- *mendax* Emery. . . . . }  
 (Fr., 63, 1895, p. 189).  
 -- *Olivieri* For. . . . . Angola.  
 -- *Ruspolii* For. . . . . Africa or.  
 -- *tauricollis* For. . . . . Africa austr.  
 (Schweiz, 9, 1894, p. 68).  
*Robecchii* Emery . . . . . Africa or.

galla For. . . . . Abessinia.  
 (Schweiz., 9, 1894, p. 98).  
*niveosetosus* Emery 1877; Er.  
 André 1884, [nec Mayr].

Grandidieri For. . . . . Madagascar.  
*niveosetosus* Mayr . . . . . Africa austr.  
 v. *madagascariensis* For. . . . .  
 Darwini For. . . . . }  
 v. *rubropilosa* For. . . . . }  
 Radovae For. . . . . } Madagascar.  
 v. *Radovae-Darwini* For. . . . . }  
 ursus For. . . . . }  
*Voelzkowi* For. . . . . }  
 (Belg., 38, 1894, p. 226).

troglydotes For. . . . . Africa austr.  
 (Schweiz., 9, 1894, p. 69).

Bottegoi Emery . . . . . Somali.  
 (M. Genova, (2) 15, 1895, p. 181).

Ilgi For. . . . . Abessinia.  
 (Schweiz., 9, 1894, p. 64).

robustus Rog. . . . . Madagascar.  
 Dewitzi For. . . . . Africa occ.  
 Meinerti For. . . . . Angola.

bituberculatus Er. André . . . . . Africa occ.  
 carbo Emery . . . . . Abessinia.  
 compressiscapus Er. André . . . . . Africa occ.  
 Perrisi For. . . . . Angola.

*Species ex India.*

carbonarius Latr. . . . . }  
*radiatus* For. . . . . } India.  
 (Bombay, 7, 1892, p. 239).

Manipulus 6. (*C. sericeiventris*).

sericeiventris Guér. . . . . Amer. merid.  
*euneatus* Perty,  
*platytarsus* Rog. . . . . Mexico.

Manipulus 7. (*C. senex*).

*Species neotropicae.*

senex F. Sm.  
 — *senex* F. Sm. sensu str. . . . . }  
 — *crassus* Mayr . . . . . } America merid.  
*flexus* Mayr. . . . . }  
 v. *brasiliensis* Mayr . . . . . }  
 — *auricomus* Rog. . . . . Mexico.  
 — *planatus* Rog. . . . . Cuba, Amer. c.  
 — *formiciformis* For. . . . . Guatemala.  
 — *mus* Rog. . . . . Argent., Brasilia.  
 — *Mina* For. . . . . California.  
*erythropus* Pergande.  
 (Pr. Calif., (2) 4, 1893, p. 28).  
 — *Zoc* For. . . . . Venezuela.

— *Cameranoi* Emery . . . . . Arg., Paraguay.  
 (M. Torino, N. 186, 1894).

— ? *Cameroni* For. . . . . Columbia.  
*Mayri* Cameron [nec For.].

— ? *piceatus* Norton. . . . . }  
 — ? *tomentosus* Norton . . . . . } Mexico.  
 — ? *nacerda* Norton . . . . . }

*canescens* Mayr. . . . . Columbia, Am. c.  
*adpressisetosus* For. . . . . }  
*depressus* Mayr. . . . . } Brasilia.  
*depressiceps* For. . . . . }  
 ? *arboreus* F. Sm. . . . . Brasilia.  
 ? *gilviventris* Rog. . . . . Cuba.

*conulus* Mayr . . . . . }  
*excisus* Mayr. . . . . } Columbia.  
*Lindigi* Mayr . . . . . Columb. Venez.  
*Saussurei* For. . . . . Ins. S. Thomae.  
*sphaeralis* Rog. . . . . }  
*sphaericus* Rog. . . . . } Cuba.  
*sphenoidalis* Mayr. . . . . }  
*trapezoideus* Mayr. . . . . } Columbia.

*abscissus* Rog. . . . . Amer. c., Mexico.  
*circularis* Mayr. . . . . Columbia.  
*dimorphus* Emery. . . . . }  
 (Ital., 26, 1894, p. 170). } Brasilia.  
*propinquus* Mayr . . . . . }  
*scissus* Mayr. . . . . }  
*striatus* F. Sm. . . . . America centr.  
*Alfaro* Emery.  
*angulatus* Mayr. . . . . Columbia., Bra-  
*Linnaei* For. . . . . silia.  
*angulicollis* Emery.

*bidens* Mayr . . . . . }  
*bispinosus* Mayr . . . . . } Columbia.  
*lancifer* Emery . . . . . Brasilia.  
 (Ital., 26, 1894, p. 172).

*latangulus* Rog. . . . . Cuba, A. c., Bras.  
*mucronatus* Emery . . . . . America centr.  
*peregrinus* Emery. . . . . }  
 (Fr., 62, 1893, p. 91). } Ins. Galapagos.  
*planus* F. Sm. . . . . }  
*quadrilaterus* Mayr . . . . . Columbia, Bra-  
*latangulus* Mayr [nec Rog.]. . . . . silia.  
*rectangularis* Emery. . . . . America centr.  
*tripartitus* Mayr. . . . . Brasilia.

*Species incertae sedis* (1).

*rubripes* Latr. . . . . Africa occ.  
*barbarus* Drury.  
*erythrocephalus* Christ. . . . . Australia.

(1) si riscontri a pag. 772, 774 e 774 nota.

flavescens F. . . . .	America merid.
consobrinus Er. . . . .	Tasmania.
timidus Jerd. . . . .	} India.
velox Jerd. . . . .	
lautus Say . . . . .	} America bor.
festinatus Buckl. . . . .	
basalis F. Sm. . . . .	Kashmir.
circumspectus F. Sm. . . . .	} Selebes.
consanguineus F. Sm. . . . .	
fervens F. Sm. . . . .	Borneo.
flavitaris F. Sm. . . . .	Ins. Aru.
leucophaeus F. Sm. . . . .	Selebes.
longiceps F. Sm. . . . .	Ins. Vaigi.
luctuosus F. Sm. . . . .	Sumatra.
luteus F. Sm. . . . .	India.
macilentus F. Sm. . . . .	Ins. Galapagos.
pilosus F. Sm. . . . .	Malacca, Borneo
subtilis F. Sm. . . . .	Ins. Batchian.
tenuipes F. Sm. . . . .	Borneo.
virulens F. Sm. . . . .	Selebes.
inaequalis Rog. . . . .	Cuba.

Genus **Dendromyrmex** Emery.

(Z. J., 8, 1895, p. 772).

chartifex F. Sm. . . . .	} Brasilia, Colum-
Fabricii Rog. . . . .	
nidulans F. Sm. . . . .	} bia, Am. centr.
Traili Mayr . . . . .	
	} Brasilia.

Genus **Opisthopsis** Emery.

(*Myrmecopsis* F. Sm.).

Haddoni Emery . . . . .	Ins. Murray in
(R. Suisse Z., 1, 1893, p. 226).	freto Torres.
pictus Emery . . . . .	} Australia, Que-
(Belg., 39, 1895, p. 354).	
rufithorax Emery . . . . .	} ensland.
(ibid.).	
respicens F. Sm. . . . .	Nova Guinea.

Genus **Calomyrmex** Emery.

(Z. J., 8, 1895, p. 772).

Albertisi Emery . . . . .	Nova Guinea.
albopilosus Mayr . . . . .	} Australia or.
impavidus For. . . . .	
(Belg., 37, 1893, p. 455).	
laevissimus F. Sm. . . . .	Nova Guinea.
purpureus Mayr . . . . .	} Australia or.
similis Mayr . . . . .	
splendidus Mayr . . . . .	

Genus **Polyrhachis** F. Sm. (1)

Cohors I. **Polyrhachides camponotiformes.**

Manipulus 1. (*P. clypeata*).

clypeata Mayr . . . . .	India, Ceylon.
<i>indica</i> Mayr.	
— rastrata Emery . . . . .	} Birmania.
Halidayi Emery . . . . .	
Gribodoi Emery . . . . .	Java.
? equina F. Sm. . . . .	Borneo.
Wallacei Emery . . . . .	Selebes.
Charaxus F. Sm. . . . .	Singapore, Mol.
gracilis Emery . . . . .	Ins. Goram.
Solmsi Emery . . . . .	Java.

Manipulus 2. (*P. femorata*).

femorata F. Sm. . . . .	} Australia or.
<i>Camponotus Emeryi</i> For.	
micans Mayr . . . . .	} Ins. Mysol.
exarata Emery . . . . .	
inconspicua Emery . . . . .	} Australia or.
v. subnitens Emery . . . . .	
(Belg., 39, 1895, p. 357).	
v. insularis Emery . . . . .	} Nova Guinea.
sculpta Emery . . . . .	
sidnica Mayr . . . . .	} N. S. Wales.
v. quadricuspis Mayr . . . . .	
hirsuta Mayr . . . . .	Australia or.

Manipulus 3. (*P. thrinax*).

constructor F. Sm. . . . .	Borneo.
Frauenfeldi Mayr . . . . .	Java.
Neptunus F. Sm. . . . .	N. Guinea, Moluc.
queenslandica Emery . . . . .	Australia or.
(Belg., 39, 1895, p. 356).	
thrinax Rog. . . . .	Ceylon.
— javanica Mayr . . . . .	Java, Selebes.

(1) Nell'« History of Insects », pubblicata nel 1840, SHUCKARD nominò appena il genere *Polyrhachis*, senza definirlo e senza indicare per quali specie egli lo avesse proposto. Per la prima volta venne definito dallo SMITH nel 1858, e quasi contemporaneamente il GERSTAECKER istituiva, sopra una specie africana di *Polyrhachis*, il suo genere *Hoplomyrmex*. Mi mancano documenti per stabilire quale dei due nomi abbia la priorità: verosimilmente quello dello SMITH, essendo stata la relativa Memoria presentata alla Società Linneana di Londra, nel Giugno 1857, mentre quella del GERSTAECKER fu letta all'Accademia di Berlino, soltanto nell'Aprile 1858.



- lucida Emery . . . . . Malacca.  
(Fr., 63, 1894, p. 74).  
*lucidula* Emery.  
(ibid., 62, 1893, p. 289).
- lancearia For. . . . . India.  
(Bombay, 8, 1893, p. 29).
- saigonensis For. . . . . Indochina, IPhil.
- textor F. Sm. . . . . Malacca.
- tricuspis. . . . . Ins. Amboina.
- ? Eudora F. Sm. . . . . Ins. Batchian.
- ? Sparaxes F. Sm. . . . . Ins. Mysol.
- ? trispinosa F. Sm. . . . . Selebes.

Cohors II. *Polyrhachides carinatae*.

(Subg. *Hoplomyrmus* Gerst.).

Manipulus 1. (*P. punctillata*).

*Species ex India.*

- convexa Rog. . . . . Ceylon.
- imbellis Emery . . . . . Java.
- punctillata Rog. . . . . Ceylon.
- v. Smythiesi For. . . . . India.  
(Bombay, 9, 1895, p. 456).
- subpilosa Emery . . . . . Birmania.  
(M. Genova, (2) 14, 1894, p. 480).

*Species ex Africa.*

- Alluaudi Emery. . . . . } Africa occ.
- decemdentata Er. André . . . . . }
- nigrita Mayr . . . . . Africa occ.
- viscosa F. Sm. . . . . Africa or., austr.
- Antinorii* Emery.
- cubaensis Mayr. . . . . } Africa or.
- v. striolato-rugosa Mayr . . . . . }
- (J. Hamburg, 10, 1893).
- gallicola For. . . . . }
- (Schweiz., 9, 1894, p. 71).
- Gerstaeckeri For. . . . . }
- spinicola For. . . . . }
- (Schweiz., 9, 1894, p. 70).
- curta Er. André. . . . . Africa or.

Manipulus 2. (*P. relucens*).

*Species ex Africa.*

- concava Er. André . . . . . Africa occ.
- gagates F. Sm. . . . . Africa austr.
- militaris F. . . . . Africa aust, occ.
- cupreopubescens For. . . . . Africa occ.
- schistacea Gerst. . . . . } Africa or.
- Schlüteri For. . . . . }
- striativentris Emery. . . . . Africa occ.
- rugulosa Mayr . . . . . Africa aust. et or.
- caffrorum* For.
- carinata* F. Sm.

Serie V. — Tomo V.

- sulcata Er. André . . . . . Congo.  
(R. Ent., 1895, p. 1).

- laboriosa F. Sm. . . . . Africa occ.

*Species ex Asia et Australia.*

- hastata Latr. . . . . Selebes.
- isacantha Emery . . . . . Ins. Goram.
- Lycidas F. Sm. . . . . Selebes, Borneo.
- olenus F. Sm. . . . . Selebes.
- philippinensis F. Sm. . . . . Ins. Philippinae.
- pruinosa Mayr . . . . . Borneo.
- Yerburyi For. . . . . Ceylon.  
(Bombay, 8, 1893, p. 29).

- compressicornis F. Sm. . . . . Selebes.
- nigropilosa Mayr . . . . . Borneo, Sumatra
- rufofemorata F. Sm. . . . . Moluccae.
- sculpturata F. Sm. . . . . Selebes, Philip-  
pin., Moluccae.
- v. siamensis Mayr. . . . . Siam.
- striata Mayr . . . . . Sumatra, Java,  
Borneo.
- sumatrensis F. Sm. [nec Mayr] Sumatra.
- hamulata Emery . . . . . } Java, Sumatra,
- striatorugosa Mayr . . . . . } Birmania.
- villipes F. Sm. . . . . Borneo.

- Beccarii Mayr . . . . . Borneo.
- Labella F. Sm. . . . . } Moluccae.
- relucens Latr. . . . . }
- v. connectens Emery. . . . . }
- v. Hector F. Sm. (1857 non  
  1858) . . . . . Australia bor.;  
  *Andromache* Rog. Ins. Aru.
- Australiae* Emery.
- Ithonus F. Sm. . . . . Moluccae.
- sericata Guer. . . . . Nova Guinea,  
  *grisea* Guil. Moluccae.

- continua Emery. . . . . } Moluccae.
- decipiens Rog. . . . . }
- Mayri Rog. . . . . India, Ceylon,  
  Malesia.
- relucens* Mayr. Birmania.
- v. pauperata Emery . . . . . }
- v. proximo-Mayri For. . . . . }
- (Bombay, 8, 1893, p. 29).
- intermedia For. . . . . India.
- proxima Rog. . . . . Indochina, Java.

- aurichalcea Mayr . . . . . Java
- ceramensis Mayr . . . . . Ins. Ceram.
- Merops F. Sm. . . . . Moluccae.
- nigra Mayr . . . . . Ceylon.

Orsyllus F. Sm. . . . . } Moluccae.  
 — Halmaheirae For. . . . . }  
 Ritsemai Mayr . . . . . Sumatra.

*Dubiae affinitatis.*

cyaniventris F. Sm. . . . . Ins. Philippinae.  
*cyanea* Mayr.  
 carinata F. . . . . Nova Caledonia.  
 maligna F. Sm. . . . . Ins. Philippinae.  
 rixosa F. Sm. . . . . Selebes.  
 tyrannica F. Sm. . . . . } China.  
 vigilans F. Sm. . . . . }

Manipulus 3. (*P. abrupta*).

abrupta Mayr. . . . . Halmaheira.  
 aculeata Mayr . . . . . India, Java.  
 murina Emery . . . . . Borneo, Philipp.  
 (R. Suisse Z., 8, 1898, p. 198).  
 pubescens Mayr . . . . . Birmania.  
 v. alatisquamis For. . . . . India.  
 (Bombay, 8, 1893, p. 28).

Manipulus 4. (*P. Revoili*)

Revoili Er. André . . . . . Africa or. et occ.  
 paradoxa Er. André . . . . . Gabon.

Manipulus 5. (*P. rastellata*).

Albertisi Emery . . . . . Nova Guinea.  
 laevisissima F. Sm. (Cat. Br. M.). Birmania, Java.  
*globularia* Mayr.  
 v. dichroa For. . . . . India.  
 (Bombay, 8, 1893, p. 30).  
 laevior Rog. . . . . }  
*laevisissima* F. Sm. (Proc. L. S.). } Australia or.;  
*australis* Mayr. } Nova Guinea.  
 v. debilis Emery. . . . . }  
 rastellata Latr. . . . . India et Malesia.  
*Busiris* F. Sm.  
*Euryalus* F. Sm.  
 v. goramensis Emery . . . . . Ins. Goram.  
 ? carbonaria F. Sm. . . . . Malacca.

Cohors III. **Polyrhachides hamatae.**

bihamata Drury. . . . . } Indochina, Ma-  
*affinis* Guill. } lesia.  
 bellicosa F. Sm. . . . . }  
 v. crudelis Emery . . . . . Ins. Morty.  
 ypsilon Emery . . . . . Malacca, Sumat.  
 lamellidens F. Sm. . . . . Japonia.

Cohors IV. **Polyrhachides arciferae.**

Manipulus 1. (*P. Ammon*).

Ammon F. . . . . }  
 ammonoeides Rog. . . . . }  
 Penelope For. . . . . } Australia.  
 (Belg., 39, 1895, p. 46).  
 Schencki For. . . . . }  
 semiaurata Mayr . . . . . }  
 trapezoidea Mayr . . . . . }

Manipulus 2. (*P. ornata*).

Atropos F. Sm. . . . . Moluccae.  
 Daemeli Mayr . . . . . }  
 Hermione Emery . . . . . } Australia or.  
 (Belg., 39, 1895, p. 357).  
 v. cupreata Emery. . . . . }  
 (ibid.).  
 hexacantha Er. . . . . Tasmania.  
 ornata Mayr . . . . . }  
 Terpsichore For. . . . . } Australia.  
 (Belg., 38, 1893, p. 455).  
 Turneri For. . . . . }  
 (Belg., 39, 1895, p. 45).  
 Valerus F. Sm. . . . . Selebes.  
 fervens F. Sm. . . . . Moluccae, Nova  
 Guinea.

Manipulus 3. (*P. Guerini*).

appendiculata Emery . . . . } Queensland.  
 (R. Suisse Z., 1, 1893, p. 227).  
 contenta Mayr . . . . . }  
 exul Emery . . . . . Nova Caledonia-  
 Gab. For. . . . . }  
 Guerini Rog. . . . . }  
*Ammon* Latr.  
 v. aurea Mayr . . . . . }  
 v. pallescens Mayr. . . . . }  
 v. vermiculosa Mayr. . . . }  
 lata Emery . . . . . }  
 (Belg., 39, 1895, p. 257).  
*Latreillei* Emery 1887 (nec } Australia.  
 Rog.).  
 Heinlethii For. . . . . }  
 (Belg., 39, 1895, p. 47).  
 Hookeri Lowne . . . . . }  
 — Lownei For. . . . . }  
 (Belg., 39, 1895, p. 44).  
 — obscura For. . . . . }  
 (ibid.).  
 latifrons Rog. . . . . Malesia.  
*Modiglianii* Emery.  
 Latreillei Rog. . . . . }  
*arcuata* Guill. } Australia.  
 punctiventris Mayr . . . . }

hostilis F. Sm. . . . . } Moluccae.  
scutulata F. Sm. . . . . }

? marginata F. Sm. . . . . India, Phil., Mol.  
? jacksoniana Rog. . . . . Australia.

Manipulus 4. (*P. cryptoceroides*).

cryptoceroides Emery . . . . . Java, Selebes.  
Jerdoni For. . . . . Ceylon.  
(Bombay, 8, 1893, p. 23).  
Wroughtoni For. . . . . India.  
(ibid., 8, 1894, p. 398; 9, 1895, p. 457).

Manipulus 5. (*P. armata*).

*Species ex Asia, Malesia et Papuasie.*

cephalotes Emery . . . . . Sumatra.  
(R. Suisse Z., 1, 1893, p. 199).

armata Guill. . . . . India, Malesia.  
*defensa* F. Sm.  
*Pandarus* F. Sm.  
v. minor For. . . . . India.  
bubastes F. Sm. . . . . Moluccae.  
Cleophanes F. Sm. . . . . } Selebes.  
exasperata F. Sm. . . . . }  
laminata Mayr . . . . . Malesia.  
rugifrons F. Sm. . . . . Moluccae.  
sexspinosa Latr. . . . . Malesiae, Moluc-  
caea, N. Guinea.  
*argentata* F.  
*irritabilis* F. Sm.  
v. reclinata Emery. . . . . Nova Guinea,  
spinosa Mayr. . . . . Moluccae.  
variolosa Emery . . . . . Nova Guinea.  
furcata F. Sm. . . . . Birm., Malacca.  
— gracilior For. . . . . Indostan.  
(Bombay, 8, 1893, p. 33).  
Phipsoni For. . . . . Birmania.  
(ibid., 8, 1894, p. 399).

abdominalis F. Sm. . . . . Malesia.  
*phyllophila* F. Sm.  
Achilles For. . . . . Birmania.  
(Bombay, 8, 1893, p. 32).  
Amanus F. Sm. . . . . Selebes.  
Binghami For. . . . . }  
(Bombay, 8, 1893, p. 33). }  
fortis Emery . . . . . } Birmania.  
(R. Suisse Z., 1, 1893, p. 228). }  
mutata F. Sm. . . . . }  
— Ajax For. . . . . }  
(Bombay, 8, 1893, p. 32). }  
Muelleri For. . . . . Singap., Borneo.  
(ibid.).  
Oedipus For. . . . . Ceylon.  
(ibid., p. 31).

rubiginosa Guill. . . . . Borneo.  
tristis Mayr . . . . . Java.  
nudata F. Sm. . . . . Selebes.  
pressa Mayr . . . . . Java, Sumatra  
Selebes.

chalybaea F. Sm. . . . . Borneo.  
Venus For. . . . . Birmania.  
(Bombay, 8, 1893, p. 31).  
Hippomanes F. Sm. . . . . Moluccae.  
v. moesta Emery . . . . . Sumatra.  
— ceylonensis Emery . . . . . Ceylon.  
(Fr., 62, 1893, p. 254).  
— lucidula Emery. . . . . Birmania.  
(ibid., p. 255).  
laevigata F. Sm. . . . . Malacca, Borneo.  
mucronata . . . . . Ins. Aru.

rupicapra Rog. . . . . Ceylon.  
simplex Mayr . . . . . Indost., Palaest.  
*spinigera* Mayr.  
v. grisescens Emery . . . . . Birmania.  
(M. Genova (2) 14, 1894, 483).  
v. obsoleta For. . . . . }  
(Bombay, 8, 1893, p. 34). } Indostan.  
tubericeps For. . . . . }  
(ibid., p. 33). }  
bicolor F. Sm. . . . . Indochina, Ma-  
caligata Emery . . . . . lesia, Philipp.  
(M. Genova, (2) 14, 1894, p. 482). }  
*tibialis* For. } Birmania.  
(Bombay, 8, 1893, p. 35). }  
tibialis F. Sm. . . . . }

acasta F. Sm. . . . . Moluccae.  
affinis F. Sm. . . . . Birmania.  
*vicina* Rog.  
argentea Mayr . . . . . } Indochina, Male-  
dives F. Sm. . . . . } sia, Philipp.  
*acantha* F. Sm. }  
lacteipennis F. Sm. . . . . India.  
longipes F. Sm. . . . . Ins. Aru.  
lugens Mayr . . . . . Java.

*Dubiae affinitatis.*

Democles F. Sm. . . . . } Selebes.  
Diaphantus F. Sm. . . . . }  
rufipes F. Sm. . . . . Borneo.  
Hector F. Sm. . . . . Singapore.

*Species ex Africa.*

consimilis F. Sm. . . . . Africa or.

*Species incertae sedis.*

aciculata F. Sm. . . . . Philippinac.

Alphenus F. Sm. . . . .	} Moluccae.
Alpheus F. Sm. . . . .	
castaneiventris F. Sm. . . . .	Borneo.
Chaonia F. Sm. . . . .	} Moluccae.
Derecynus F. Sm. . . . .	
<i>Dolomedes</i> F. Sm. (1863, p. 16, nec p. 14).	
<i>pseudonyma</i> For.	
Dolomedes F. Sm. . . . .	
Eurytus F. Sm. . . . .	Selebes.
flavicornis F. Sm. . . . .	Singapore.
geometrica F. Sm. . . . .	Ins. Aru.
inermis F. Sm. . . . .	Selebes.
Metella F. Sm. . . . .	Nova Guinea.
modesta F. Sm. . . . .	Singapore.
Mutiliae . . . . .	Selebes.
nigriceps . . . . .	Moluccae.
nitida . . . . .	Borneo.
Numeria F. Sm. . . . .	} Moluccae.
Paromalus F. Sm. . . . .	
Paxillus F. Sm. . . . .	
peregrina F. Sm. . . . .	Selebes.
piliventris F. Sm. . . . .	Singapore.
ruficornis F. Sm. . . . .	Borneo.
saevisissima F. Sm. . . . .	Selebes, Molucc.
serrata F. Sm. . . . .	Java, Ins. Aru.
Trophimus F. Sm. . . . .	Ins. Seram.
vestita F. Sm. . . . .	} Selebes.
Vibidia F. Sm. . . . .	
vindex F. Sm. . . . .	Borneo.
Xiphias F. Sm. . . . .	Ins. Waigiu.
Zopyrus F. Sm. . . . .	Selebes.

nidificans Jerd. . . . .	} India.
sylvicola Jerd. . . . .	
excisa Mayr. . . . .	} Java.
regularis Mayr . . . . .	
Schang For. . . . .	} China.
Tschu For. . . . .	
illaudata Walk. ♂ . . . . .	

Genus **Hemioptica** Roger.

scissa Rog. . . . .	Ceylon.
---------------------	---------

Genus **Echinopla** F. Smith.

melanarctos F. Sm. . . . .	Singapore, Borneo, Sumatra.
pallipes F. Sm. . . . .	Borneo, Selebes.
striata F. Sm. . . . .	Malacca, Males.
v. goramensis Emery . . . . .	Ins. Goram.
deceptor F. Sm. . . . .	Ins. Bouru.
lineata Mayr . . . . .	Java, Borneo.
v. senilis Mayr . . . . .	Ins. Nicobar.
dubitata F. Sm. . . . .	Selebes.
praetexta F. Sm. . . . .	Ins. Batchian.
nitida F. Sm. . . . .	Ins. Seram.
rugosa Er. André . . . . .	Borneo.

