

GENERALA INSECTORUM

DIRIGÉS PAR

P. WYTSMAN



FASCICULES CXLIV-CLI

- | | |
|------------------------------|--|
| 144. Orthoptera. | Fam. Mantidæ, Subfam. Perlamantinæ, par E. GIGLIO-TOS. |
| 145. Coleoptera. | Fam. Carabidæ, Subfam. Pentagonalicinæ, par P. DUPUIS. |
| 146. Coleoptera. | Fam. Carabidæ, Subfam. Peleciinæ, par P. DUPUIS. |
| 147. Coleoptera. | Fam. Carabidæ, Subfam. Hexagoniinæ, par P. DUPUIS. |
| 148. Diptera. | Fam. Therevidæ, par O. KRÖBER. |
| 149. Lepidoptera Heterocera. | Fam. Tortricidæ, par E. MEYRICK. |
| 150. Coleoptera. | Fam. Scarabæidæ, Subfam. Ægialiinæ, Chironinæ, Dynaminæ, Hybosorinæ, Idiostominæ, Ochodæinæ, Orphninæ, par A. SCHMIDT. |
| 151. Hymenoptera. | Fam. Chrysididæ; par H. BISCHOFF. |



BRUXELLES

V. VERTENEUIL & L. DESMET

IMPRIMEURS-ÉDITEURS

1913

GENERALIA INSECTORUM

FASC. CXLIV

ORTHOPTERA
FAM. MANTIDAE
SUBFAM. PERLAMANTINAE.

ORTHOPTERA

FAM. MANTIDÆ

SUBFAM. PERLAMANTINÆ

del Dr. ERMANNO GIGLIO-TOS

CON I TAVOLA COLORATA

Perlamantini sono mantidi finora ancora poco conosciuti, forse a cagione delle difficoltà di cattura. Essi formano un gruppo alquanto eterogeneo, caratterizzato dalla mancanza assoluta di vere spine alle tibie anteriori, sebbene queste presentino talvolta presso l'apice una specie di picolo pettine formato di numerosi minutissimi denti. I femori anteriori variano assai nella forma ma nell'interno o sono affatto privi di spine marginali o non ne presentano che tre o quattro. Le spine discoidali sono da una a tre; in questo caso la terza è minutissima.

Questa sottofamiglia comprende 10 generi e 37 specie che si possono dividere in tre sezioni. Molte di queste specie sono rare non essendo per lo più rappresentate che da un solo individuo. Il genere *Amorphoscelis* è il più ricco di specie.

Distribuzione geografica. — I Perlamantini sono esclusivamente propri dell'antico continente, non conoscendosene finora nessuna specie dell'America. La regione più ricca di forme pare che sia l'Africa, dove tuttavia non sono rappresentati i Paraoxypili che sono limitati all'Australia ed alla Nuova Guinea. In Africa invece predominano le specie del genere *Amorphoscelis* che è scarsamente rappresentato nell'Asia da tre specie e forse da una nell'Australia, il che tuttavia merita riconferma. Quanto all'Europa, sebbene questa sottofamiglia non vi si ritenesse finora rappresentata da alcuna specie, lo è invece da: *Perlantidis Alibertii* che fu descritta da Guérin fin dal 1843 e che rimase in seguito sconosciuta. Essa abita la Francia meridionale, la Spagna, e la Tunisia dove da Bonnet e Finot fu più tardi scoperta e ridecritta sotto il nome di *Discothera tunetana*.

Posizione sistematica. — Quale affinità con gli altri gruppi di Mantidi possano avere i Perlamantini è difficile stabilire, perchè vi si trovano forme, che, pur conservando caratteri tipici della sotto-

famiglia nella forma delle tibie e dei femori anteriori, presentano invece forme svariatissime nel pronoto, nel capo e in altre parti del corpo. Il pronoto dei Paraoxypili ricorda per esempio quello di taluni Harpagidi, mentre quello dei generi *Cliomantis* e *Compsothespis* ricordano piuttosto quello di certi Orthoderidi. Si vede tuttavia chiaramente che ci mancano molte forme intermedie. Solo quando queste, per l'arricchirsi progressivo delle collezioni, si conosceranno, si potrà dire una parola sulle affinità di questi curiosi Mantidi.

Questa sottotassone fu per la prima volta creata e definita da Stål nel 1877, nel suo *Systema Mantodeorum*, sebbene allora non si conoscessero che due generi soli. Più tardi Wood-Mason credette persino di poterne fare un sottogruppo dei Mantidi, che chiamò *Promantodea*, in contrapposizione agli *Eumantodea* che comprenderebbero tutti gli altri Mantidi. Ma tale concetto non fu seguito, e la sottotassone conservò sempre il nome di *Amorphoscelidae* datole da Stål, al quale sfuggì la piccola nota dove Guérin descriveva la specie : *Perlamanitis Alibertii*.

Questa specie fu poi menzionata più tardi da Westwood e da Kirby nei loro cataloghi di Mantidi, ma la ritennero una *Ameles*. Solo quattro anni or sono (1908), Bolivar asserì che *Discothera tunetana*, Bonnet et Finot doveva essere ritenuta sinonima di *Perlamanitis Alibertii*. Anch'io credo che si debba seguire l'opinione del Dr. Bolivar, come d'altronde ognuno può convincersene leggendo le due descrizioni. Ma, stando così le cose, è chiaro che, secondo le norme stabilite dal Congresso Internazionale di Zoologia di Berlino del 1901, il nome della sottotassone deve essere cambiato in quello di *Perlantineae*, avendo questo la priorità su quello di *Amorphoscelinae*. »

S U B F A M . P E R L A M A N T I N A E

Amorphoscelidae. Stål, Bih. Sv. Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, n° 10, p. 7 (1877).

Proteromantina. Wood-Mason, Ann. Mag. Nat. Hist. (4), Vol. 20, p. 77 (1877).

Promantodea. Wood-Mason, Cat. Mant. p. 1 (1889).

Amorphoscelinae. Kirby, Syn. Cat. Orth. Vol. 1, p. 207 (1904).

Characteres. — Tibiae anticae breves, utrinque inermes, vel interdum intus spinulis minimis (*Gyromantis*) armatae, vel tantum intus ad apicem minutissime spinuloso-peccinatae. Femora antica spinis discoidalibus 1-3 armata, intus et extus spinis marginalibus nullis vel 3-4.

Species typica : *Perlamanitis Alibertii*.

I Perlantine possono dividersi nei tre gruppi seguenti :

Paraoxypilli : *Paraoxypilus*, *Myrmecomantis*, *Metoxyphilus*, *Gyromantis*, *Phthersigena*.

Perlantes : *Amorphoscelis*, *Perlamanitis*, *Paramorphoscelis*.

Compsothespis : *Cliomantis*, *Compsothespis*.

I Paraoxypili dal corpo tozzo, dal capo sovente munito di appendici, di punte o di spine, col pronoto corto, sovente spinoso, sempre dilatato sopra l'inserzione delle anche, coll'addome nelle femmine dilatato e rigonfio, con i femori anteriori molto dilatati, le tibie anteriori rigonfie all'apice e qui internamente armate di un piccolo pettine di denti minutissimi, con tre spine discoidali ai femori, con la lamina sopraanale delle femmine grande, triangolare, fatta a mo' di tetto e carenata, abitano esclusivamente l'Australia e la Nuova Guinea. In questo gruppo i maschi hanno ali ed elitre ben sviluppate : le femmine invece o sono affatto prive degli organi del volo od hanno ali ed elitre più corte dell'addome.

I Perlamenti dal corpo più snello, il pronoto corto non dilatato sopra le anche, le elitre e le ali ben sviluppate nei due sessi, i femori con una sola spina discoidale, e poco dilatati, le tibie anteriori affatto inerme, la lamina supraanale delle femmine piccola, trasversa, abitano prevalentemente l'Africa. Del genere *Amorphoscelis* una abita l'India, un'altra l'isola di Borneo, una terza fu menzionata da Westwood per l'isola di Ceylon e per Adelaide nell'Australia. Tutte le altre, e sono in grande maggioranza, abitano l'Africa. Il genere *Perlantidis* pare proprio delle regioni aride circummediterranee. Fu trovato finora rappresentato nella Francia meridionale, nella Spagna, nella Tunisia, nell'Algeria ma è probabile che sia rappresentato anche nella Sardegna, nella Sicilia e nell'Italia meridionale. Quanto al genere *Paramorphoscelis* non è finora rappresentato che da una specie trovata da Werner a Gondokoro.

Più scarse ancora sono le specie del 3º gruppo, dei Compsothespis, ben distinti dagli altri per il corpo gracile, bacillare, allungato, col pronoto molto più lungo che largo, con le tibie anteriori inerme e tre spine discoidali ai femori anteriori. Per quanto del genere *Compsothespis* una specie sia stata trovata in Australia, devonsi piuttosto ritenere questi Mantidi come africani.

Delle abitudini di questi Mantidi poco si conosce. Le sole notizie che possediamo si devono a Wood-Mason e si riferiscono a *Amorphoscelis annulicornis*, Stål. Egli scrive: « This species abounds in » Calcutta on the trunks of trees, to the bark of which it is so perfectly adapted in colour that it is only » to be detected with the greatest difficulty, and then only after it has been startled into activity by a » sharp blow administered to the tree trunk on which it may be resting. Its gait resembles that of many » cockroaches, or better of *Machilis maritima*, or the Rock-Slaters. Its rapid darting movements render » it very difficult of capture in perfect condition, the legs and the thin oval plate which terminates the » caudal appendages, being particularly fragiles.

» It is possible that the form of the caudal appendages may be correlated with the curious habit » the animal has when alarmed of waving or wagging its abdomen from side to side as if for the » purpose of beating off foes, which may be the ichneumonflies, the ants, or, as has been suggested to » me by Mr. de Nicéville, the protectively-coloured spiders that frequent the same trees. »

SYNOPSIS GENERUM

1. *Pronotum brevius, latius quam longius, vel paulo longius quam latius.*
2. *Femora antica spinis discoidalibus 2-3 armata. Lamina supraanalis*
 ♀ magna, triangularis, elongata, tectiformiter carinata. Tibiae
 anticae apicem versus incrassatae, subclavatae, intus margine
 infero ad apicem minutissime pectinato-spinuloso PARAOXYPILUS.
3. *Coxae anticae in utroque sexu (in ♀ fortius) spinulosae. Foeminae*
 apterae.
4. *Margo anticus acetabulorum anticorum muticus. Pronotum*
 angulis lateralibus antrorsum productis, acutis, disco sellae-
 formiter depresso, carina media in ♀ in cristam erosam
 elevata. Carina externa coxarum anticarum apice mutico 1. Genus PARAOXYPILUS, Saussure.
- 4'. *Margo anticus acetabulorum anticorum in spinam elevatus.*
 Pronotum angulis lateralibus late rotundatis, disco haud sellae-
 formiter depresso, carina media in ♀ distincta, interrupta,
 sed haud in cristam elevata. Carina externa coxarum antica-
 rum in spinam acutissimam apicalem producta. 2. Genus MYRMECOMANTIS, nov. gen.
- 3'. *Coxae anticae etiam in ♀ muticae vel submuticae. Foeminae*
 alatae.

4. *Pronoti discus spinis armatus.*
5. *Margo superior femorum anticorum ante apicem subito abrupte truncatus. Margo internus spinulosus femorum anticorum sinuatus, ante sulcum unguicularem profundum sulcato-foveolatus, spinis tribus crassis acutis armatus, margo externus sinuatus, subinermis. Tibiae anticae apice subito incrassato, parte incrassata apicali tantum intus minutissime spinulosa. Pronotum lobis lateralibus rotundato deflexis.*
- 5'. *Margo superior femorum anticorum integer, modice arcuatus. Margo internus spinulosus femorum anticorum subrectus, ante sulcum unguicularem latiore, minus profundum haud sulcato foveolatus, spinis 3 gracilioribus armatus, margo externus spinulosus rectus, spinis 4 marginalibus crassiunculis armatus (spina apicali excepta). Tibiae anticae apicem versus gradatim ampliatae, intus per totam longitudinem minute spinulosae. Pronotum lobis lateralibus carinato deflexis*
- 4'. *Pronoti discus inermis*
- 2'. *Femora antica spina discoidali unica armata. Lamina supraanalis brevis, transversa. Tibiae anticae graciliores apice intus inermis*
3. *Pronotum saltem in metazona carinulatum, latius quam longius, vel subaeque latum ac longum.*
4. *Femora antica spinis marginalibus nullis*
- 4'. *Femora antica spinis marginalibus internis 4 armata*
- 3'. *Pronotum carinula nulla, longius quam latius*
- 1'. *Pronotum multo longius quam latius, gracile, interdum bacillare. Femora antica spinis discoidalibus 2-3 armata. Tibiae anticae graciles*
2. *Pronotum coxis anticis aequa longum. Coxae anticae marginem posticum prosterni superantes. Summus vertex oculos haud superans, utrinque tuberculo conico ad oculos antrorum vergente instructus. Tubercula occipitalia nulla. Sulcus unguicularis femorum anticorum vix pone medium situs. Femora antica spinis discoidalibus 3 armata*
- 2'. *Pronotum bacillare, coxis anticis multo longius. Coxae anticae dimidium prosterni vix attingentes. Summus vertex ultra marginem superum oculorum valde productus, tuberculis conicis destitutus. Tubercula occipitalia obtusa. Sulcus unguicularis femorum anticorum longe ante medium situs. Femora antica spinis discoidalibus 2 armata*
3. Genus METOXYPILOUS, nov. gen.
4. Genus GYROMANTIS, nov. gen.
5. Genus PHTHERSIGENA, Stål.
- PERLAMANTES.
6. Genus AMORPHOSCELIS, Stål.
7. Genus PERLAMANTIS, Guérin.
8. Genus PARAMORPHOSCELIS, Werner.
- COMPSOTHESES.
9. Genus CLIOMANTIS, nov. gen.
10. Genus COMPSOTHESPIS, Saussure.

I. GENUS PARAOXYPILOUS, SAUSSURE

Paraoxyplus. Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 227 (1870); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 153 (1871); Stål, Bih. Sv. Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, n° 10, p. 7 (1877).

Characteres. — Mares perfecte alati, fœminæ omnino apteræ. Clypeus frontalis transversus, angustus. Oculi rotundati, prominuli. Ocelli sub tuberculis absconditi. Occiput utrinque ad oculos conico auriculatum. Pronotum vix longius quam latius margine antico arcuato utrinque sinuato, margine postico rotundato in margines laterales rotundatim continuato, marginibus lateralibus metazonæ antrorsum valde divergentibus et rotundatis, cum margine antico angulum obtusum efficientibus, angulo ipso in spinam acutam producto. Ampliatio maxima pronoti distincte ante medium sita. Discus pronoti plus minusve granulosus vel spinosus, medio sellaeformiter depresso, sulco transverso arcuato, prozona et metazona elevatis. Carina media pronoti percurrens in cristulam plus minusve lobatam elevata, in medio prozonæ interrupta. Abdomen ♂ deplanatum. Abdomen ♀ ovoideo-inflatum, segmentis angulis posticis nonnihil triangulariter productis, medio carinato-lobatis. Coxæ anticæ in utroque sexu distincte spinosæ. Femora antica subellyptica extus carina longitudinali percurrente instructa, in ♀ latiora, spinis discoidalibus 3, spinis marginalibus externis 4 (spina apicali excepta) spinis marginalibus internis 2-4 (spina apicali excepta) nec non spinulis minimis pluribus pectinatis ante sulcum unguicularem armata. Tibiae anticæ breves, apicem versus incrassatæ compressæ extus sulcatæ, utrinque inermes, intus ad apicem tantum spinuloso-pectinatæ. Metatarsus anticus tibiis anticis duplo longior. Metatarsi postici articuliscoteris simul sumptis distincte longiores. Lamina supraanalis ♂ brevis triangulariter rotundata. Lamina subgenitalitis ♂ valde elongata, apicem abdominis superans, stylis instructa. Cerci ♂ graciles lanceolati. Lamina supraanalis ♀ magna, ovopositorem superans, triangularis, acuta, marginibus subarciatis, tectiformiter carinata. Cerci breves, conici, styliformes, apice acuminato.

Species typica : *P. tasmaniensis*, Saussure.

Distributio geographica specierum. — Australia.

1. *P. armatus*, nov. spec. 1). Australia.
2. *P. tasmaniensis*, Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 227 Tasmania, Australia. (1870); Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 155, pl. 6, fig. 49, 49a, 49b (1871). *tasmaniensis*, Stål, Bih. Till. Sv. Vet.-Akad. Hand. Vol. 4, n° 10, p. 9 (1877); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 3 (1889) (*Paroxypilus*).
3. *P. Verreauxii*, Saussure, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 3, p. 227 (1870); Tasmania, Australia. Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 21, p. 157 (1871); ibidem, Vol. 23, p. 77 (1872). — **Tav., Fig. 2.** *Verreauxii*, Stål, ibidem, p. 9 (1877).

2. GENUS MYRMECOMANTIS, NOV. GEN.

Characteres. — Fœminæ apteræ. Caput incrassatum, latum. Clypeus frontalis transversus, angustus, margine infero arcuato, margine supero medio et utrinque leviter sinuato. Oculi mediocres, vix prominuli. Ocelli minutissimi, tuberculis ocelligeris subnullis. Carinula v-formi supra ocellos oculos versus evanescens. Frons lata, inflata, rotundata. Vertex retrorsum valde productus, rotundatus. Occiput ad oculos utrinque in tuberculum rotundatum elevatum. Pronotum suborbiculare, marginibus

1) *P. armatus*, nov. spec. — *P. tasmaniensi*, similis, sed distinctus : colore ochraceo, pallidiore, pronoti marginibus totis longe spinosis, angulis lateralibus in spinulam granulosam crenulatam productis, disco granoso, pone sulcum transversum utrinque plurispinoso, carinula media distincte lobato-cristata, lobis ipsis acutis, abdominalis segmentis tribus basalibus utrinque medio macula rotundata nigra ornatis, carina in segmento tertio in lobum elevata, deinde obsoleta, coxis anticis praesertim ad basim spinis validioribus armatis, intus tantum ima basi nigro fasciata, femoribus anticis intus unicoloribus ad marginem superum tantum obsolete fusco bifasciatis, spinis marginalibus internis duabus, prosterno flavo, unicolo, tarsis anticis articulis omnibus extremo apice nigro, femoribus 4 posticis nigris annulo praeapicali angusto flavo, tibiis 4 posticis flavis, tarsis 4 posticis flavis apicem versum fuscescentibus.

Long. corp. mm. 15; long. pronoti, mm. 4.5; Lat. pronoti, mm. 4.
Tursday? nell'Australia (Mus. Berlino).

late rotundatis, retrorsum nonnihil parallelis, carinula media subtili in medio prozonæ interrupta, in metazona pone medium sulcis duobus transversis interrupta. Discus pronoti undique granulosus et spinulosus, sulco transverso distincto, lobis lateralibus rotundatim deflexis, transverse haud depresso. Abdomen ovoideo-inflatum, medio carinulatum. Coxæ anticae spinosæ, carina externa apice in spinam acutam producto. Femora antica ellyptica, margine supero valde arcuato, spinis discoidalibus 3, spinis marginalibus internis 3, spinis marginalibus externis minutissimis 3 (spina apicali excepta) armata. Tibiae anticae breves, compressæ, extus sulcatæ, utrinque inermes, apicem versus incrassatæ, apice intus minute spinuloso-pectinato, ungue valde elongato. Metatarsi anticæ tibiis plus quam duplo longiores. Margo anticus acetabulorum anticum extus in spinam productus. Lamina supraanalis elongata, magna, triangularis marginibus leviter rotundatis, tectiformiter carinata. Cerci breves, conici, styliformes, apice acutissimo.

Mares ignoti.

Species unica : M. atra, nov. spec. 1). — Australia. — Tav., Fig. I, 1a, 1b.

3. GENUS METOXYPILUS, NOV. GEN.

Characteres. — Uterque sexus alatus. Clypeus frontalis angustus, transversus, arcuatus. Frons inter antennas lamina ocelligera prominente instructa. Tempora ad oculos tubercula instructa. Occiput utrinque conico auriculatum. Pronotum subsellæforme, subscyphoideum, marginibus a margine postico antrorsum divergentibus, rotundatis, ampliatione maxima ante medium sita, margine antico late rotundato utrinque sinuoso, angulis anticis antrorsum vergentibus acutis. Pronoti discus spinis nonnullis armatus, in medio nonnihil transverse depresso, sulco transverso distincto, lobis lateralibus rotundato deflexis, carina media distincta in lobulos vel spinas elevata. Elytra ♂ abdome longiora, ♀ plus minusve abbreviata. Coxæ anticae in utroque sexu minutissime denticulatae. Femora antica subellyptica, margine supero arcuato, ad apicem abrupte truncato, sulco unguiculari profundo in medio sito, spinis discoidalibus tribus armata, margine interno ante sulcum unguicularem sinuato, spinis tribus (præter spinam apicalem) armato margine externo sinuato subinermi. Tibiae anticae utrinque inermes, ad apicem inflatae, ibique intus minute spinuloso-pectinatae. Metatarsi omnes articulis cæteris simul sumptis longiores. Lamina supraanalis ♂ brevis. Lamina subgenitalis ♂ elongata, stylis instructa. Cerci breves, articulo ultimo acutissimo. Lamina supraanalis ♀ magna, triangularis, acuta marginibus rotundatis, tectiformiter carinata. Cerci ♀ breves, acutissimi.

Species typica : M. spinosus, nov. spec. — Tav., Fig. 3, 3a, 3b, 3c, 3d, 3e.

Distributio geographica specierum :

1. *M. (?) costalis*, Westwood, Rev. Mant. p. 28 (1889) (*Amorphoscelis*). Isola Dorei.

1) *M. atra, nov. spec.* — ♀. Atra undique minute granulosa, genis, fasciaque inter antennas ad oculos perducta albicante-eburneis. Palpi maxillares supra albantes, subtus atri. Frons tota atra, vertice occipiteque griseis granulis nigris conspersa. Pronotum marginibus totis spinulosis disco undique granuloso et spinuloso. Mesonotum, metanotum et segmenta tria basalia abdominis medio carinulata, carinula ipsa retrorsum, præsertim in segmento tertio abdominali, nonnihil elevata. Segmenta tria basalia abdominis atra, primo fascia pallida basali ornata; segmenta cœtera medio ferruginea, carinula media distincta sed humili. Venter fusco-testaceus, undique punctis minimis fuscis irroratus. Coxæ anticae extus nigrae, margine supero (antico) late flavo limbato, intus flavæ, granulosa, margine supero (antico) sulcato, ima basi atro lasciata fasciaque ipsa in spinam maximum basalem, granuloso perducta. Spina marginis antici acetabulorum anticum testacea. Trochanteres antici intus flavi, extus fusi. Femora antica intus testaceo-infuscata. Tibiae anticae pallide testacea utrinque vita atra ornatae. Tarsi antici extus toti atri, intus, apice excepto, pallide testacei, articulo apicali toto albido, unguiculis nigris. Femora 4 postica ferruginea. Tibiae 4 postica pallidiores. Tarsi? (desunt). Prosternum atrum, flavo fasciatum.

Long. corp. mm. 20; Long. pronoti, mm. 5; Lat. pronoti, mm. 4.
Endeavour River nella Nuova Galles del Sud. (Mus. Ent. Berlino).

2. *M. lobifrons*, Stål, Bih. Till. Sv. Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, no 10, p. 8 (1877). Queensland.
lobifrons, Westwood, Rev. Mant. p. 4 (1889); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 2 (1889) (*Paraoxypilus*).
3. ***M. spinosus*, nov. spec. 1).**

Nuova Guinea.

4. GENUS GYROMANTIS, NOV. GEN.

Characteres. — Uterque sexus alatus, fœminæ autem elytris alisque abbreviatis. Caput pronoto valde latius. Oculi rotundati prominentes. Clypeus frontalis angustus, transversus margine infero arcuato, margine supero medio arcuato utrinque sub antennis sinuato. Frons inter antennas lamina ocelligera tridentata instructa, dentibus lateralibus acutis majoribus. Occiput ad oculos conico acute auriculatum. Pronotum subrhomboideum longius quam latius, angulis lateralibus dente spiniformi instructis, disco deplanato a lobis lateralibus deflexis utrinque carina signato, prozona ante sulcum transversum, metazona pone sulcum utrinque spina armatis, carina media percurrente, ante margine posticum in lobum triangularem elevata. Elytra ♂ pellucida ab domine longiora. Alæ pellucidæ. Elytra ♀ opaca ab domine breviora. Alæ subpellucidæ, venis crassis. Abdomen medio carinatum, segmentis utrinque in lobos triangulares acutos productis. Coxæ anticae in ♂ inermes, in ♀ minutissime spinulosæ. Femora antica basi incrassata, apicem versus gradatim attenuata, margine supero vix arcuato, spinis discoidalibus tribus, spinis marginalibus externis 4, internis 3 (spina apicali excepta) armata, margine interno spinuloso subrecto, parte ante sulcum unguicularem minute spinuloso pectinata. Tibiae anticae intus per totam longitudinem minute spinulosæ, extus inermes, apicem versus ampliatae, extus sulcatae. Metatarsi articulis cœteris simul sumptis longiores. Lamina supraanalis ♀ magna, elongata, triangularis, carinato-compressa. Cerci breves, conici, acutissimi.

Species unica : *G. Kraussii*, Saussure.

1. *G. Kraussii*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, Swan River, Queensland, p. 75, pl. 9, fig. 26, 26a, 26b (1872) (*Haania*). — Tav., Fig. 4, Trinity Bay.
4a, 4b, 4c, 4d.
Kraussii, Stål, ibidem, p. 8 (1877) (*Paraoxypilus*).

5. GENUS PHTHERSIGENA, STÅL

Phtersigena. Stål, Östl. Quæd. Afric. p. 400 (1871).

Characteres. — Uterque sexus alatus. Caput thorace latius, oculis prominul. Clypeus fron-

i) *M. spinosus*, nov. spec. — ♂ ♀. Ochraceo-testaceus. Clypeus frontalis angustus, transversus, margine infero fortiter arcuato, margine supero in ♀ arcuato, in ♂ medio et utrinque sub antennis distincte sinuato. Frons inter antennas tuberculis ocelligeris duobus triangulariter laminato-producis, acutis. Tempora ad oculos lobulo laminato retrorsum nutante, in ♂ minore, instructa. Occiput ad oculos in auriculam laminato-triangularem erosam et acutam elevatum. Summus vertex in medio in ♂ unispinosus, in ♀ trispinosus. Pronotum subsellaforme, subscyphoideum, ampliatione maxima ante medium sita, supra insertionem coxarum rotundata, angulis anticus acutis, in ♂ spinosis, margine antico rotundato utrinque distincte sinuato, marginalibus lateralibus minute denticulatis a medio retrorsum convergentibus, margine postico rotundato utrinque sinuato. Discus pronoti lobis lateralibus deflexis, sulco transverso profundo, medio parum depresso, in prozona spina utrinque ante sulcum, alteraque in metazona utrinque pone sulcum armatus, carina media ♀ humili percurrente, in prozona in spinas duas graciles acutissimas, secunda antrosum nutante, in metazona in spinas duas nec non in lobulum interpositum triangularem erosum elevata, carina media ♂ eodem modo constructa, sed spinis lobulorum minutis. Elytra ♂ ab domine longiora, subpellucida, iridescentia, marginibus subparallelis, area costali angusta ferruginea, fusco maculata, area discoidalis stigmate albicante triangulari antice et postico fusco notata, venis longitudinalibus albidi nigro interrupte strigatis, inter venas longitudinalales serie dupli areolarum instructa. Alae ♂ hyalinae, venis ochraceis, vena discoidalis ad apicem furcata. Elytra ♀ laminam supraanalem liberantia, opaca, ochraceo-terrosa, venis elevatis, vitta nigra obliqua signata. Alæ ♀ ochracea, opaca area discoidalis apice late nigro fasciata. Abdomen ♂ angustum, marginibus parallelis, nigrum. Abdomen ♀ ovoideo-inflatum, ochraceum, latum, medio carinatum, segmentorum angulis posticis in lobum magnum denticulatum productis. Prosternum atrum medio flavo fasciatum. Mesosternum atrum marginis antico flavo fasciatum. Coxæ anticae flavæ, fusco punctatae et maculatae, in utroque sexu minutissime subobsolete denticulatae. Trochanteres antici intus nigri. Femora antica intus fusco marmorata, spinis marginalibus pallidis. Tibiae anticae intus fusco bifasciatae. Femora tibioequæ 4 postica obsoleta fusco trifasciata. Metatarsi omnes fusco obsoleta triannulati. Tarsorum omnium articuli apice infuscato. Lamina subgenitalis ♂ elongata stylis minutis pallidis instructa. Cerci ♂ breves, cylindrici, articulo apicali subito angustato, minimo, acutissimo. Lamina supraanalis ♀ magna, elongata, triangularis, marginibus rotundatis, acuta, tectiformiter carinata. Cerci ♀ breves, acutissimi.

♂. Long. corp., mm. 20; Long. pronoti, mm. 4,5; Lat. pronoti, mm. 3; Long. elytr., mm. 15,5.

♀. Long. corp., mm. 23; Long. pronoti, mm. 5,5; Lat. pronoti, mm. 4; Long. elytr., mm. 14,5.

Nuova Guinea (Mus. Berlino).

talis transversus, angustus, arcuatus. Tubercula occipitalia obtusa. Pronotum disco inermi, subscyphoideum, in medio haud depresso, in margine antico arcuato, utrinque sinuato, marginibus lateralibus a margine postico antrorum usque ad sulcum transversum divergentes, ibique rotundati, angulis anticis dente minuto in ♂ acuto, in ♀ obtuso instructis. Discus pronoti nonnihil deplanatus, in ♀ obtusissime obsolete tuberculatus, lobis deflexis in ♂ carina signatis, in ♀ fere rotundatim insertis, carinula media in ♂ subtili sed distincta in dimidio postico prozonae evanescente, in ♀ obsoleta. Elytra et aliae in utroque sexu perfecte explicata. Coxae anticae in utroque sexu inermes. Femora antica parum ampliata, margine supero vix arcuato, integro, spinis discoidalibus 3 armato, margine interno leviter sinuato ante sulcum unguicularem minute spinuloso pectinato, dehinc spinis 3 armato, margine externo spinis 4 armato (spina apicali excepta). Tibiae anticae breves utrinque inermes, intus apice nonnihil ampliato, subtus spinuloso pectinato. Metatarsi omnes articulis ceteris simul sumptis longiores. Lamina supraanalis ♂ brevis, triangularis. Lamina subgenitalis ♂ elongata, stylis instructa. Cerci ♂ breves articulo apicali acutissimo. Lamina supraanalis ♀ magna, triangularis, apice anguste rotundato, tectiformiter carinata. Cerci ♀ breves, acuminati.

Species unica : *Ph. conspersa*, Stål.

1. *P. conspersa*, Stål, Oefv. Kong. Vet.-Akad. Förh. n° 3, p. 401 (1871). Capo York, Rockhampton,
— Tav., Fig. 5, 5a, 5b.
conspersa, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 76
(1872) (*Haania*); Stål, Bih. Till. Sv. Vet.-Akad. Vol. 4, n° 10, p. 9,
(1877) (*Paraoxyphilus*).

6. GENUS AMORPHOSCELIS, STÅL

Amorphoscelis. Stål, Oefv. Vet.-Akad. Förh. p. 401 (1871); Stål, Bih. Till. Vet.-Akad. Handl. Vol. 4, n° 10, p. 7 (1877); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 4 (1889).

Characteres. — Uterque sexus alatus. Caput thorace latius, oculis rotundatis, prominentibus, clypeo frontali angusto, transverso, arcuato, margine supero medio rotundato vel truncato utrinque sinuato, clypeo faciali prominulo ruguloso. Occiput utrinque ad oculos tuberculatum. Pronotum breve, latius quam longius, vel æque latum ac longum, lobis lateralibus rotundato deflexis, carina in metazona carinulaque transversa ad sulcum transversum distinctis, marginibus antico et postico medio bituberculatis, ampliatione nulla, medio transversim interdum subdepressa, antice posticeque subæque latum. Elytra angusta, opaca vel hyalina. Coxæ anticae inermes. Femora antica spina discoidalii unica armata, marginibus utrinque inermibus. Tibiae anticae utrinque omnino inermes. Metatarsi articulis ceteris unitis longiores. Lamina supraanalis triangularis transversa. Lamina subgenitalis ♂ modice elongata, stylis instructa. Cerci elongati graciles, articulo apicali dilatato.

Species typica : *A. annulicornis*, Stål.

Distributio geographica specierum :

1. *A. annulicornis*, Stål, Oefv. Vet.-Akad. Förh. p. 401 (1871). India Orientale, Calcutta,
annulicornis, Wood-Mason, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 51, p. 21 Assam, Khurda, Maduré.
(1882); Wood-Mason, Cat. Mant. p. 4, fig. 1, 2, 3 (1889); Bolivar, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 66, p. 303 (1897).
2. *A. annulipes*, Karsch, Ent. Nachrich, Vol. 18, p. 145 (1892); Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 269, Taf. 19, fig. 6 (1894). Kamerun.
micacea, Bolivar, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 516, fig. 5 (1908).
3. *A. ascalaphoides*, Bolivar, ibidem, p. 514, fig. 2 (1908) Kamerun.

4. <i>A. Bolivarii, nov. spec.</i> 1).	N. Kamerun.
5. <i>A. borneana, nov. spec.</i> 2).	Borneo.
6. <i>A. carinata</i> , Bolivar, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 517, fig. 6 (1908).	Kamerun.
7. <i>A. caudata, nov. spec.</i> 3). — Tav., Fig. 8.	Congo français, Ndjolé.
8. <i>A. elegans, nov. spec.</i> 4). — Tav., Fig. 7.	Kamerun.
9. <i>A. Griffinii, nov. spec.</i> 5). — Tav., Fig. 9.	Fernando Po.
10. <i>A. grisea</i> , Bolivar, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 515, fig. 3 (1908).	Kamerun.
11. <i>A. laxeretis</i> , Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. Bd 39, p. 270 (1894). Horni, Bolivar, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 514, fig. 1 (1908).	Adeli e Bismarkburg nel Togo, Kamerun.
12. <i>A. nubeculosa</i> , Werner, Ber. Senckenb. Nat. Ges., Frankfurt, p. 32 (1908).	Africa : Victoria.
13. <i>A. opaca</i> , Bolivar, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 516 (1908).	Kamerun.

1) *A. Bolivarii, nov. spec.* — ♀. Viridis, fusco maculata. Vertex nigro maculatus. Margines temporum ad oculos tridentati. Antennæ nigrae, basi pallidiores, anguste flavo annulatae. (*) Pronoti discus utrinque nigro maculatus, tuberculis anticis et posticis acuminatis, carinula media perspicua. Elytra abdomini æque longa, laxe reticulata, viridia, pellucida nubeculis fuscis dilute maculata, vena mediastina in dimidio areæ costalis percurrente, venis obliquis albido et fusco interruptis, venis apuriæ præsertim apicem versus interpositis. Alæ hyalinae iridescentes, costa virescenti apicem versus fusco dilute maculata, apice ipso infuscata, vena discoidalis triramosa. Coxæ anticae flavo-virescentes basi medio et apice nigro fasciatae. Femora antica viridia extus fuscum punctata, ima basi nigro fasciata, intus vitta basali maculataque in sulco unguiculari fusco-nigricantibus. Femora 4 postica viridia fusco bifasciata. Tibiae 4 posticae virides pone basim medio et apice annulis fuscis nigro marginatis ornatae. Metatarsi onus pallide-virides, basi medio et apice nigro annulati. Tarsorum omnium articuli 2-3 basi et apice nigri, articuli 4-5 nigri, unguiculis pallidia, articulo 5 tarsorum anticorum pallide viridi extremo apice nigro, unguiculis pallidis. Meso et metapleurae nigro maculatae. Abdomen fulvo-testaceum segmentia subtus utrinque macula nigra notatis. Cerci longiusculi setacei, articulo apicali parum ampliato, orbiculari, nigro.

Long. corp. mm. 21; Long. pronoti mm. 3; Lat. pronoti mm. 2.5; Long. elytr. mm. 18.
Johann-Albrechtshöhe nel Nord Kamerun (Mus. Berlino).

(*) Gli anelli gialli alle antenne non si trovano alla base di ognuno degli articoli, ma alla base di uno o più articoli, cosicché un articolo ha l'anello giallo alla base, e il seguente è interamente nero.

2) *A. borneana, nov. spec.* — ♂. Testaceo-fusca, antennis ut in *A. grisea* nigro annulatis. Vertex utrinque infuscatus. Tubercula antica et postica pronoti subacuta. Elytra hyalina abdomine vix longiora, laxe reticulata, area costali subopaca fusco olivaceo maculata, area discoidalis vena radiali anteriori venis obliquis albidis nigro interruptis, macula basali, macula stigmatali maculataque nebulosus nonnullis ante apicem fusco-olivaceis ornata, venis spuris inter venas obliquas nullis. Alæ hyalinae, costa flavescente, vena discoidalis a medio furcata triramosa, vena prima longitudinali areæ analis ante medium furcata triramosa. Corpus subtus ferrugineum. Coxæ anticae intus basi ferruginea apicem versus pallidiores. Trochanteræ anticae apice coxarum concordes. Femora antica intus medio fusco vittata. Tibiae anticae apice nigro. Femora 4 posticae flavotestacea. Tibiae 4 posticae flavescentes obsolete fusco trifasciatæ. Tarsorum omnium articuli apice nigro, metatarsi interdum medio obsolete fusco fasciatis. Cerci? (Mutilati).

Long. corp., mm. 19; Long. pronoti, mm. 3; Lat. pronoti, mm. 2.5; Long. elytr., mm. 15.
Borneo (Mus. Sarawak).

Questa specie per la colorazione delle elitre somiglia alquanto, a quanto mi pare, a *A. pellucida*, Westwood, ma il carattere citato nella descrizione dataci da Westwood; prothorace ovali piano non conviene agli esemplari da me descritti, in cui il torace ha la forma solita, cioè alquanto depresso nel mezzo, con due tubercoli anteriori e due posteriori, la carena del pronoto distinta, e la carena trasversale che precede il solco trasversale ben distinti specialmente ai lati.

3) *A. caudata, nov. spec.* — ♂. *A. annulipedi* similis sed distincta: elytria fusco nigricantibus, venis nigris, alis nigris, cercis longissimis, articulo apicali valde elongato-ellyptico, foliaceo, saltem quadruplo longiore quam latiore, articulis cœteris longiore, articulis duobus præapicalibus apicem versus ampliatis.

Long. corp., mm. 22; Long. pronoti, mm. 3; Lat. pronoti, mm. 2.5; Long. elytr., mm. 1.7.
Ndjolé nel Congo francese (Mus. Stor. Nat. Genova).

4) *A. elegans, nov. spec.* — ♀. Major, fusca. Caput testaceum, antennis nigris, basi testacea, dehinc in modum *A. ascalaphoides* flavo annulatis, marginibus temporum ad oculos bidentatis, tuberculis occipitalibus rotundatis extrorsum nutantibus. Tubercula pronoti subacuta. Elytra abdomini æque longa, opaca, dense reticulata, area costali viridi fusco maculata, area discoidalis fascia obliqua nigro-velutina signata, intus griseo late marginata, dehinc olivaceo-ferruginea fusco maculata, stigmata pallidiora linearis obliqua, fascia nigra obliqua margineum anticum attigente, membrana anali basi laete viridi. Alæ infumatae venis nigris, basi late prasina venis pallidis, costa dimidio apicali nigro. Coxæ anticae intus, margine postico viridi excepto, tota nigra nitentia. Femora antica intus nigro vittata. Tibiae anticae basi pallida, apice nigro. Femora et tibiae 4 posticae, metatarsi omnes virescenti-fusco tri-annulata. Tarsorum omnium articuli 2-3 basi apiceque nigri, 4-5 nigri vel fusi. Prosternum flavo-ferrugineum utrinque nigro marginatum. Meosternum et metasternum cum meso et metapleura atra. Coxæ 4 posticae flavae apice nigro. Venter flavus segmentis utrinque macula nigra ornatus. Cerci longiusculi fulvi articulo apicali nigro, orbiculari-ellyptico, basi angustiore, cœteris simul sumptis breviora, paulo longiore quam latiore.

Long. corp. mm. 28; Long. pronoti mm. 4; Lat. pronoti mm. 4; Long. elytr. mm. 22.
Misahöhe nel Togo e Johann-Albrechtshöhe nel N. Kamerun (Mus. Berlino).

5) *A. Griffinii, nov. spec.* — *Amorphoscelis laxeretis*, Griffin, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 43, p. 398 (1908).
♂. Flavo-mellea. Antennæ flavæ in modum *A. ascalaphoides* nigro annulatae. Tubercula occipitalia anguste rotundata. Tubercula pronoti acuta. Elytra hyalina, laxe reticulata, ab domine longiora, costa subpellucida griseo-flavescens, area discoidalis macula basali alteraque atigmatali nec non nubeculis nonnullis flavidis sparsim ornata, venis obliquis fuscis strigatis, venis spuris interpositis in dimidio apicali instructa. Alæ hyalinae, venis melleis, vena discoidalis a medio furcata, triramosa. Corpus subtus pedesque flavamellei femoribus anticis intus, tibiæ anticae apice, tarsorumque omnium articulis apice nigri. Tibiae 4 posticae obsolete fusco fasciatae. Cerci longiusculi articulo apicali elliptyco, modice ampliato, apice fuscus, articulus cœteris intus distincte breviora.

Long. corp. mm. 18; Long. pronoti, mm. 2.5; Lat. pronoti, mm. 3; Long. elytr. mm. 15.
Punta Frailes nell'isola Fernando Po.

14. *A. orientalis, nov. spec.* 1).
 15. *A. pallida, nov. spec.* 2). — Tav., Fig. 10.
 16. *A. pellucida*, Westwood, Rev. Mant. p. 28 (1889).
 17. *A. pulchella, nov. spec.* 3). — Tav., Fig. 6, 6a.
 18. *A. pulchra*, Bolivar, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 515, fig. 4 (1908). — Tav., Fig. 11.
 19. *A. simulans, nov. spec.* 4).
 20. *A. tigrina, nov. spec.* 5).
- Africa orient.
 Kamerun, Nlohe.
 Adelaïde e Ceylon.
 Africa, Massonso.
 Kamerun.
 Africa, Kratoki nel Togo e Mundame nel Kamerun.
 Thiès, Senegal.

7. GENUS PERLAMANTIS, GUÉRIN

Perlantis. Guérin-Méneville, Rev. Zool. p. 42 (1843); Bolivar, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 513 (1908).

1) *A. orientalis, nov. spec.* — ♂ ♀. Fusco-ferruginea, antennis fuscis, basi pallidiore, dehinc angustissime pallide annulatis. Margines temporum ad oculos minute bidentati. Tubercula antica pronoti obtusa, postica acuta. Elytra ♂ abdomini subaeque longa, hyalina, area costali seriatim fulvo-fusco maculata, area discoidali nubecula fulva pone medium ad aream costalem apposita ornata, venis obliquis albido et fulvo strigato interruptis, venis spuriis intercalatis nullis. Elytra ♀ abdomine subbreviora, dimidio basali, dimidioque antico ferrugineo-opacis, fusco maculatis, dimidio postico areas discoidalis subpellucido nubeculis plurimi fuscis ornata, area discoidali ad costam dense reticulata dehinc laxe reticulata, venis spuriis tantum apicem versus instructa. Alae ♂ hyalinæ venis pallidis, costa ante apicem fulvo maculata. Alae ♀ infumatae, venis nigris basi costaque nigricantibus, vena discoidalii in utroque sexu a medio furcata. Corpus subtus in ♀ nigrum meso- et metasterno inter coxas testaceis, in ♂ ferrugineum meso- et metasterno testaceis, maculis sanguineis signatis. Coxæ femoraque anticae intus ad marginem anticum vitta fusca longitudinali in ♀ latiore ornatae. Tibiae anticae in ♀, basi excepta nigra, in ♂ apice nigro. Coxæ 4 posticæ in ♀ subtus nigra, in ♂ nigro vittata. Femora tibiaeque 4 posticæ obsolete fusco trifasciatae. Metatarsi fusco trifasciati, articulis cœteris apice nigro. Cerci ♂ articulo apicali nigro cœteris unitis aequo longo, foliaceo, margine inferno subrecto, margine supero leviter arcuati. Cerci ♀ nigri articulo apicali cœteris subaeque longo, foliaceo, apice quam basi latiore, apice ipso late rotundato-truncato.

♂. Long. corp., mm. 17.5; Long. pronoti, mm. 2; Lat. pronoti, mm. 2.5; Long. elytr., mm. 15.

♀. Long. corp., mm. 22; Long. pronoti, mm. 3; Lat. pronoti, mm. 3.5; Long. elytr., mm. 16.
 Tendaguru nell'Africa orientale tedesca.

2) *A. pallida, nov. spec.* — ♂. (ex alcohol.) Tota testaceo-straminea, capite, clypeo faciali labroque exceptis, infuscata, antenæ in modum *A. ascalaphoides* pallide annulatis. Tubercula antica et postica pronoti subacuta. Elytra byalina, laxissime reticulata, abdomine longiora, area costali tantum pone medium fusco trimaculata, area discoidali venis obliquis interruptis nigro strigatis stigmate linearis et vena obliqua a stigmate exente ultra medium oigris, nec non nubecula fusca circumdata, venis spuriis nonnullis inter venas obliquas pone medium instructa. Alae byalinae venis fuscis, costa apicem versus testacea subopaca, vena discoidalii a medio simpliciter furcata. Corpus subtus cum pedibus pallide stramineum, breviter pubescens. Tarsorum omnium articuli apice infuscata. Cerci longiusculi, testacei, pubescentes, articulo apicali cœteris unitis aequo longo elyptico-foliaceo, duplo longiore quam latiore, minute granuloso, dimidio apicali infuscato.

Long. corp. mm. 19; Long. pronoti, mm. 2; Lat. pronoti, mm. 2.5; Long. elytr., mm. 16.

Nlohe nel Camerun (Mus. Berlino).

3) *A. pulchella, nov. spec.* — ♀. Superne pallide virescens, elytris medio nigro fasciatis, subtus tota nigra, nitens. Caput testaceum punctis minimis fuscis irroratum, vertice concolori. Palpi nigri. Clypeus facialis prominulus margine inferno medio angulariter inciso. Clypeus frontalibus transversus arcuatus, margine supero medio rotundato-truncato utrinque fortiter sinuato. Tempora ad oculo margine tridentato-lobato. Antennæ virescentes a tertio basali anulis fuscis apicem versus latioribus fasciatae. Pronotum tuberculis binis anticus et posticus acutis. Elytra abdomine longiora (?) densissime areolatae, subopaca, pallide virescentia, fascia mediu in arca costali late furcata, maculisque 4 in area costali nigra. Alae dilute flavescentes, area costali flavoru ante apicem nigro trimaculata. Coxæ anticae inermes, nigrae nitentes. Trochanteræ antici nigri. Femora antica intus et extus testaceo-virescentia medio latissime infuscata. Tibiae anticae virescentes apice nigro. Coxæ 4 posticæ tote nigrae. (Pedes 4 postici et apex abdominis desunt).

Long. corp., mm. 19 (?); Long. pronoti, mm. 3; Lat. pronoti, 4 mm; Long. elytr., mm. 16.

Massonso (Landschaft Kombe bis Landschaft Sange.) (Mus. Berlino).

4) *A. simulans, nov. spec.* — ♂ ♀. *A. Pulchella* similis sed distincta : fronde super ocellos fascia transversa triangulari nigra utrinque ad oculos, superne ad occipitem perducta ornata, elytris ♀ area costali a basi ad medium olivaceo infuscata, debinc maculis 4-5 seriatim ornata; fascia transversa elytrorum pallide olivacea ad marginem anticum valde ampliata, haud furcata, nec non macula basali olivacea triangulari; alis hyalinis, venis pallide flavidis: elytris ♂ hyalinæ laxe reticulatis, arca costali serie macularum 6-7 nigris ornata, area discoidali fascia transversa obliqua fusca ad marginem aanticum ampliata, ante marginem posticum interrupta, punctisque nonnullis fuscis ornata, inter venas longitudinales obliquas serie unica areolarum instructa, quapropter venis spuriis interpositis nullis; alis ♂ hyalinæ costa ante apicem nigro bimaculata; femoribus 4 posticis basi late, annuloque angusto medio nigris; tibias 4 posticæ medio et apice nigro annulatis; metatarsis omnibus basi medio et apice nigro annulatis, tarsorum omnium articulis apice anguste nigro; femoribus anticus extus fascia nigra transversa ornatis, (♀ apex abdominis deest): cercis ♂ articulo apicali vix ampliato, elyptico suborbiculari.

♂. Long. corp. mm. 17; Long. pronoti, mm. 2; Lat. pronoti, mm. 2.5; Long. elytr., mm. 13.

♀. Long. corp. mm. 17 (?); Long. pronoti, mm. 3; Lat. pronoti, mm. 3.5; Long. elytr., mm. 16.

Kratoki nel Togo, Mundame nel Kamerun (Mus. Berlino).

5) *A. tigrina, nov. spec.* — ♂. Testaceo-olivacea. Caput minute fusco punctatum, clypeo frontali fusco, vitta subtili ab ocello medio ad occipitem perducta nigra, antennis fusco annulatis, marginibus temporum ad oculos obsolete tridentatis, tuberculis occipitalibus subacutis. Pronotum tuberculis anticus et posticus obtusis, lobis deflexis infuscatis. Elytra abdomine longiora subpellucida, modice laxe reticulata, area costali ad venas transversas parallelas fusco olivaceo maculata, vena radiali anteriori nigro albidoque alternatim striolata, area discoidali macula basali, fascia obliqua stigmatitica, nec non nubeculis plurimi olivaceo-fuscis ornata, venis spuriis pone medium instructa. Alae hyalinæ, costa apicem versus olivacea-pellucida, fusco maculata, venis pallidis, vena discoidalii a medio furcata triaramosa, vena prima area analis ante medium furcata triaramosa. Corpus subtus totum nigrum. Pedes pallidi. Femora antica intus apicem versus infuscata. Tibiae anticae intus apice nigro fasciatae. Tibiae 4 posticæ basi medio et apice fusco fasciatæ. Metatarsi omnes fusco trifasciati. Tarsorum omnium articuli 2-3 basi et apice infuscatis, 4-5 fuscis. Cerci ♂ (apice mutilato).

Long. corp. mm. 19; Long. pronoti, mm. 3; Lat. pronoti, mm. 3.5; Long. elytr., mm. 16.

Thiès-Senegal (Mus. Berlino)

Discothera. Bonnet & Finot, Bull. Soc. Ent. France (6), Vol. 4, p. 26 (1884); Bonnet & Finot, Rev. Sc. Nat. Montpellier (3), Vol. 4, p. 202 (1885); Finot, Orth. Algér. Tun. p. 39 (1897); Brunner, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 58 (1893); Kirby, Syn. Cat. Orth. Vol. 1, p. 207 (1904).

Characteres. — Uterque sexus alatus. Caput pronoto latius, oculis prominulis. Clypeus frontalis angustus, transversus, arcuatus. Occiput ad oculos utrinque tuberculatum. Pronotum vix longius quam latius, ampliatione nulla, subcylindricum, disco transversim arcuato, sulco transverso vix ante medium sito, arcuato, carinula media antice et postice evanescente, lobis lateralibus late rotundato-deflexis. Elytra et alae perfecte explicatae, hyalinae. Coxæ anticæ in utroque sexu inernes. Femora antica spina discoidali unica, minuta, spinisque 4 marginalibus internis crassis armata, margine externo inermi. Tibiae anticæ breves, inermes. Metatarsi antici basi sinuata articulis cœteris unitis æque longi. Lamina supraanalis rotundata transversa. Cerci longiusculi, pilosuli, articulis depresso distinctis, articulo apicali suborbiculari.

Species typica : *P. Alibertii*, Guérin.

Questo genere, creato dal Guérin nel 1843, era stato fino a questi ultimi anni affatto dimenticato. Deve si al Dr. Bolivar l'averlo fatto rivivere. Esso corrisponde esattamente al genere *Discothera*, Bonnet & Finot.

Distributio geographica specierum.

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. <i>P. Alibertii</i> , Guérin-Méneville, Rev. Zool. p. 42 (1843). | Francia, Spagna, Tunisia. |
| Alibertii, Bolivar, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 513 (1908). | |
| <i>discothera tunetana</i> , Bonnet & Finot, Bull. Soc. Ent. France, p. 26 (1884); | |
| Bonnet & Finot, Rev. Sc. Nat. Montpellier (3), Vol. 4, p. 202, pl. 7,
fig. 1-6 (1885). | |
| 2. P. algerica, nov. spec. 1). | Algeria. |

8. GENUS PARAMORPHOSCELIS, WERNER

Paramorphoscelis. Werner, Sitz. Akad. Wiss. Wien, Math. Nat. Abth. Bd. 116, p. 80 (1907).

Characteres. — Differt a genere *Amorphoscelis*, Stal pronoto distinete longiore quam latiore laminaque supraanalni haud elongata (Werner). Pronotum carinula nulla longius quam latius. Elytra ♂ ab domine breviora. Tarsus anticus femoribus anticis multo longior.

Species typica : *P. gondokorensis*, Werner.

Non conosco questo genere per altro che per la breve descrizione datane dal Werner.

1. *P. gondokorensis*, Werner, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 180, Taf. 2, fig. 1. Africa : Gondokoro.
1a, 1b (1907).

9. GENUS CLIOMANTIS, NOV. GEN.

Characteres. — Corpus gracile, alatum. Clypeus frontalis transversus deplanatus, paulo latior quam altior. Summus vertex utrinque ad oculos in tuberculum conicum subacutum antrorum vergente elevatus. Occiput obtusum leviter arcuatum. Oculi ellyptici prominuli. Ocelli sub tuberculis absconditi,

1) **P. algerica, nov. spec.** — ♂. *P. Alibertii* similis sed distincta : colore pallidior, testaceo-stramineo, antennis crassioribus, pallidioribus, capite stramineo fusco maculato, clypeo frontali medio nigro bipunctato, clypeo faciali nigro tri-punctato, elytris pallidioribus, venis vix fuscescens-tibus.

Long. corp. mm. 16; Long. pronoti, mm. 2; Long. elytr. mm. 14.
Algeria (Mus. Budapest).

laterales, magni, anticus minutus. Pronotum multo longius quam latius, coxis anticis aequae longum, capite angustius, marginibus antico et postico rotundatis, marginibus lateralibus parallelis, pone coxas nonnihil angustatis. metazona quam prozona subduplo longiore, carinula in metazona distincta in prozona subobsoleta. Elytra et alae hyalina. Alae elytris multo longiores. Coxæ anticæ tuberculis minimis piliferis instructæ. Femora antica medio ampliata, spinis discoidalibus 3 armata, sulco unguiculari vix pone medium sito, spinis marginalibus externis 3-4 minutis armata. Tibiae breves apice intus minutissime pectinato-spinulosæ. Pedes 4 postici gracillimi, elongati, femoribus posticis apicem abdominis attingentibus. Metatarsi omnes articulis cœteris unitis longiores. Lamina supraanalalis brevis, transversa. Cerci breves. Lamina subgenitalis stylis instructa.

Species typica : *C. cornuta*, nov. spec. 1) — Tav., Fig. 12a, 12b.

10. GENUS COMPSOTHESPIS, SAUSSURE

Compsothespis. Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, p. 64 (1872).

Characteres. — Corpus elongatum, bacillare. Caput fortiter depresso, oculis ellypticis vix prominulis, vertice retrorsum valde producto, utrinque sulcato, parte postoculari longitudine oculorum aequante, occipite truncato, utrinque tuberculo obtuso instructo. Pronotum valde elongatum, bacillare, subcylindricum, in prozona vix latius, margine antico rotundato utrinque sinuato. Elytra abdomine inmulto breviora. Alae coloratæ. Coxæ anticæ pronoto duplo breviores, inermes. Femora antica gracilia, sulco unguiculari ante medium sito, spinis discoidalibus 2, spinis marginalibus externis 4 minimis armata. Tibiae anticæ inermes. Pedes 4 postici graciles elongati. Metatarsi omnes articulis cœteris unitis subæque longi. Cerci depressi articulis distinctis. Lamina supraanalisis transversa, rotundata.

Species typica : *C. anomala*, Saussure.

Distributio geographica specierum :

1. *C. anomala*, Saussure, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, Vol. 23, Capo di Buona Speranza. p. 64, pl. 8, fig. 13, 13a, 13b, 13c (1872).
2. *C. australiensis*, Wood-Mason, Cat. Mant. p. 7, fig. 4 (1889). Australia.
australiensis, Westwood, Rev. Mant. pl. 12, fig. 11 (1889).
3. *C. falcifera*, Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia. Vol. 53, p. 280 Galla, Abissinia.
falcifera, Werner, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St-Pétersb. Vol. 13, p. 111 (1908).
5. ***C. kilwana*, nov. spec. 2).** Africa orient. : Kilwa.
4. *C. natalica*, Westwood, Rev. Mant. p. 32 (1889). Natal.

1) *C. cornuta*, nov. spec. — ♂. Pallide testacea. Clypeus facialis medio foveolatus. Clypeus frontalis eburneus. Antennæ albæ articulis 2 primis nigris, articulis apicalibus fuscis. Elytra hyalina abdomini subæque longa, venis obliquis longitudinalibus interrupte fusco strigatis, macula stigmatica fulvo-pellucida, venis spuriis inter venas obliquas interpositis venulisque transversis albis. Alæ byalioæ abdomine elytrisque multo longiores, venis longitudinalibus vix sparsim fusco punctatis, albis, venis transversis albis. Corpus subtus totum fusco-ferrugineum. Coxæ anticæ pallidæ, apice infuscato. Femora antica intus testacea, extus fusco punctata. Peœs 4 postici infuscati, tarsis basi pallidioribus.

Long. corp. mm. 15; Long. pronoti, mm. 4; Lat. pronoti, mm. 1; Long. elytr. mm. 10; Long. alar. mm. 14.
Peak Downes (?) nell'Australia (Mus. Berlino).

2) *C. kilwana*, nov. spec. — ♀. Testacea, gracillima. Pronotum minutissime granulosum. Elytra angusta, testacea, opaca, apicem versus subpellucida, venis longitudinalibus fuscis, apicem segmenti secundi abdominalis vix attingentia. Alæ basi late flavæ, apice pellucido albido. dimidio postico areæ analis infumato apicem versus pellucido.

Long. corp. mm. 54; Long. pronoti, mm. 17; Lat. pronoti, mm. 1.5; Long. elytr. mm. 12.
Kilwa nell'Africa orientale tedesca. (Mus. Berlino).

INDEX .

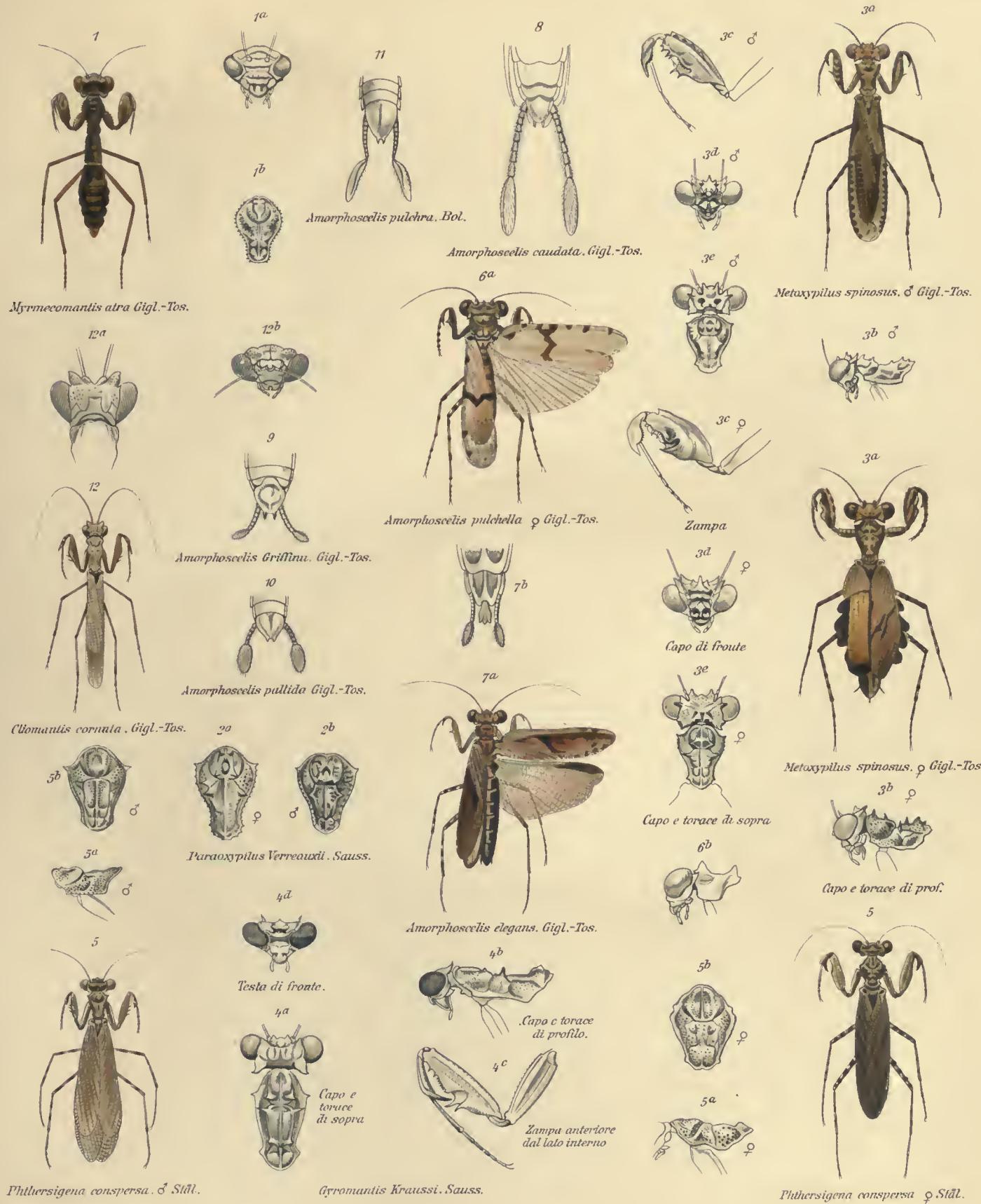
Pages	Pages	Pages			
Alibertii, Guér. (g. <i>Perlamanitis</i>)	11	costalis, Westw. (g. <i>Metoxyphilus</i>)	7	opaca, Bol. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	10
Algerica, G. T. (g. <i>Perlamanitis</i>)	11			orientalis, G. T. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	10
AMORPHOSCELIDÆ (subf.),		Discothera (genus), Bonn. & Fin.	12	pallida, G. T. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	10
Kirby.	2	elegans, G. T. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	9	Paramorphoscelis (gen.), Wern.	11
AMORPHOSCELINÆ (subf.),		falcifera, Rehn (g. <i>Compsothespis</i>)	12	Paraoxypilus (genus), Sauss.	4
Stål.	2	Griffinii, G. T. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	9	pellucida, Westw. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	10
Amorphoscelis (genus), Stål	8	grisea, Bol. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	9	PERLAMANTINÆ (subfam.)	2
anomala, Sauss. (g. <i>Compsothespis</i>)	12	Gyromantis (genus), G. T.	7	Perlamanitis (genus), Guér.	11
annulicornis, Stål (g. <i>Amorphoscelis</i>)	8	kilwana, G. T. (g. <i>Compsothespis</i>)	12	Phthersigena (genus), Stål	7
annulipes, Karsch (g. <i>Amorphoscelis</i>)	8	Kraussii, Sauss. (g. <i>Gyromantis</i>)	7	PROMANTODEA (subfam.),	
armatus, G. T. (g. <i>Paraoxipilus</i>)	5	laxeretis, Karsch (g. <i>Amorphoscelis</i>)	9	Wood-Mas.	2
ascalaphoides, Bol. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	8	lobifrons, Stål (g. <i>Metoxyphilus</i>)	7	PROTEROMANTINA (subf.),	
atra, G. T. (g. <i>Myrmecomantis</i>)	6	Metoxyphilus (genus), G. T.	6	Wood-Mas.	2
australiensis, Wood-Mas. (g. <i>Compsothespis</i>)	12	micacea, Bol. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	8	pulchella, G. T. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	10
thephis)	12	Myrmecomantis (genus), G. T.	5	pulchra, Bol. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	10
Bolivarii, G. T. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	9	natalica, Westw. (g. <i>Compsothespis</i>)	12	simulans, G. T. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	10
borneana, G. T. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	9	nubeculosus, Wern. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	9	spinosus, G. T. (g. <i>Metoxyphilus</i>)	7
carinata, Bol. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	9			tasmaniensis, Sauss. (g. <i>Paraoxipilus</i>)	5
candata, G. T. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	9			tigrina, G. T. (g. <i>Amorphoscelis</i>)	10
Cliomantis (genus), G. T.	12			tunetana, Bonn. & Fin. (g. <i>Perlamanitis</i>)	10
Compsothespis (genus), Sauss.	12			Verreauxii, Sauss. (g. <i>Paraoxipilus</i>)	5
conspersa, Stål (g. <i>Phthersigena</i>)	8				
cornuta, G. T. (g. <i>Cliomantis</i>)	12				

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA

- Fig. 1. *Myrmecomantis atra* — 1a capo (di fronte) — 1b pronoto (dal di sopra) $\times 1.5$ ca.
— 2. *Paraoxypilus Verreauxii* — pronoto ♂ ♀ $\times 1.5$ ca.
— 3. *Metoxyphilus spinosus*, ♂ ♀ — 3b capo e pronoto (di profilo) — c zampa anteriore (dal lato interno) — d capo (di fronte) — e pronoto e capo (dal di sopra) $\times 1.5$ ca.
— 4. *Gyromantis Kraussii*, ♀ — a pronoto e capo (dal di sopra) — b, ibidem (di profilo) — c zampa anteriore (lato interno) — d capo (di fronte) $\times 3$ ca.
— 5. *Phthersigena conspersa*, ♂ ♀ — a pronoto (di profilo) — b pronoto (di sopra) $\times 1.5$ ca.
— 6. *Amorphoscelis pulchella*, ♀ — a capo e pronoto (di profilo) $\times 1.5$ ca.
— 7. *Amorphoscelis elegans* — a cerci $\times 1.5$ ca.
— 8. — *candata*, ♂ cerci $\times 3$ ca.
— 9. — *Griffinii*. ♂ — .
— 10. — *pallida*, ♂ — .
— 11. — *pulchra*, ♀ — .
— 12. *Cliomantis cornuta* ($\times 1.5$ ca) — a pronoto e capo (dal di sopra) — b capo (dal davanti) $\times 3$ ca.

141
GENERALIA INSECTORUM

ORTHOPTERA



FAM. MANTIDÆ

SUBFAM. PERLAMANTINÆ