

BOLLETTINO

DEI

Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

N. 563 pubblicato il 1 Luglio 1907

VOL. XXII

Dr. ERMANNO GIGLIO-TOS

Professore di Zoologia e di Anatomia e Fisiologia comparate
nella R. Università di Cagliari.

ORTOTTERI AFRICANI

PARTE II

BLATTODEA, MANTODEA, PHASMODEA LOCUSTODEA, GRYLLODEA

BLATTODEA

PHYLLODROMIDAE

P. germanica Lin.

Un individuo dal lago Moero.

Specie, com'è noto, cosmopolita.

Gen. TEMNOPTERYX Br.

T. Schulthessi.

Temnopteryx ferruginea SCHULTHESS, Orth Somalis in: Ann. Mus. civ. St.
nat. Genova, XXXIX, 1898, p. 165.

Temnopteryx Schulthessi KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 103.

Una femmina da Merca.

Gen. ISCHNOPTERA Burm.

I. Jallae n. sp.

Foem. — *Testaceo-flava, nitida. Caput pallide testaceum, vitta interoculari nigra. Antennae fuscae, basim versus pallidiores. Pronotum flavo-testaceum unicolor, verticem vix liberans, lobis lateralibus deflexis pallidioribus, pellucidis. Elytra abdomine aequae longa, flavo-testacea, unicoloria, venis sat expressis. Alae elytris parum breviores, albae, campo antico apicem versus dilutissime flavescente: vena radiali indivisa, vena ulnari ramos 4 versus apicem, ramosque 3 versus venam dividenter emittenti. Pedes pallide-testacei. Abdomen superne basi testacea dehinc ferrugineo nigricans, segmentis 1-6 lateribus utrinque macula lata flava ornatis, segmento septimo utrinque in dentem producto; ventre ferrugineo utrinque vitta flava limbato. Lamina supraanalis triangularis basi utrinque impressa, medio in carinam acutam longitudinalem compressa, apice angulo acuto incisa. Lamina subgenitalis lata, apice rotundato. Cerci longi, graciles, nigri.*

Long. corp. mm. 18

Long. elytr. mm. 15

» pron. » 5

» alar. » 12

Lat. » » 6

Mas.: mihi ignotus.

Una femmina da Kazungula nell'Alto Zambese raccolta dal Dr. Jalla cui fu dedicata.

PERIPLANETIDAE

Gen. PERIPLANETA Burm.

P. americana (Lin.).

Una femmina ed una larva da Merca.

P. Australasiae (Fabr.).

Una larva da Boko nel Congo.

PANCHLORIDAE

Gen. LEUCOPHAEA Br.

L. surinamensis (Lin.).

Un solo individuo da Banana nel Congo.

Specie cosmopolita.

Gen. PANCHLORA Burm.

P. smaragdina.

Panchlora smaragdina BRUNNER, *Nouv. Syst. Blatt.* 1865, p. 277.

Riferisco a questa specie, sebbene dubitativamente, un maschio ed una femmina stati raccolti a Boko nel Congo, i quali corrispondono

alla descrizione per quanto si riferisce alla colorazione generale. Il capo è fulvo sul fronte e bianco-gialliccio sul vertice. Il pronoto ha i margini laterali bianchicci, ma manca della macchia discoidale ferruginea la quale probabilmente è svanita. Le elitre sono totalmente di un bel verde, senza macchie e coriacee, con una striscia nera nella faccia inferiore lungo il margine esterno, ma le venature sono tutte distintamente visibili. Anche per dimensioni il maschio corrisponde a quello descritto da BRUNNER; la femmina ne differisce per dimensioni sensibilmente maggiori ma è simile al maschio nella colorazione.

Gen. GYNA Br.

G. kazungulana n. sp.

Mas. — *Caput testaceo-ferrugineum, antennis nigris, articulo primo ferrugineo, oculis subcontiguis. Pronotum lacteum, disco macula magna lyrata ferruginea punctis nonnullis testaceis includente ornato, angulo postico infuscato vel ferrugineo valde producto, transversim dense ruguloso. Elytra ferruginea abdomine duplo longiora, area costali lata maculis lacteis plurimis confluentibus longe ultra medium albicante, disco maculis nonnullis lacteis sparsim ornato, maculis duabus obscure castaneis altera minore in angulo venae mediastinae et venae scapularis, alteraque majore rotundata inter campum analem et aream scapularem ornata, campo apicali membranaceo ferrugineo venulis transversis fusco circumfusus. Alae hyalinae elytris parum longiores venis testaceo-ferrugineis. Abdomen ferrugineum, lamina supraanali biloba, cercis nigricantibus. Pedes ferruginei, coxis pallidioribus.*

Foemina differt: corpore elytrisque latioribus, oculis magis distantibus, villa interoculari nigra, occipite villis duabus nigris antice furcatis ornato, pronoto fuscio, elytris maculis testaceo-lacteis, maculis duabus castaneis, praesertim majore, magis perspicuis. Lamina supraanalis...? (apice abdominis destituta).

Longit. corp. mar.	mm.	14	foem. mm.	?
» pron.	»	6	»	7,5
Lat.	»	7	»	8,5
Long. elytr.	»	18	»	19
» alar	»	18,5	»	20

Due maschi ed una femmina raccolti a Kazungula nell'Alto Zambese dal Dr. Jalla.

OXYHALOIDAE

Gen. OXYHALOA Br.

O. Ferreti.

Blatta Ferreti REICHE et FAIRMAIRE, Voy. Abissinie, 1847, III, p. 420, pl. 27, fig. 1, 2.

Oxyhaloa Ferreti BRUNNER. Nouv. Syst. Blat. 1865, p. 254 — ADELUNG, Blatt. Abiss. mérid. in: Ann. Mus. Zool. Acad. imp. Sc. St., Petersb. VIII, 1903, p. 32 — KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 175.

Periplaneta fusata WALKER, Cat. Blat. Mus. Brit. 1868, p. 133, n° 30.

Quattro femmine da Adi-Ugri.

PERISPHAERIDAE

Gen. HOMALODEMAS Stål.

H. granulata.

Derocalymma granulata SAUSSURE et ZENNER, Rev. Suis. Zool. III, 1895, p. 29.

Homalodemus granulata KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 188.

Una femmina dal lago Moero ed un'altra da Kazungula nell'Alto Zambese.

Gen. STENOPILEMA Saus.

S. capucina.

Derocalymma capucina GERSTAECKER, Arch. f. Naturg. XXV, 1861, p. 207.

Stenopilema capucina KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 186.

Una femmina da Zanzibar.

S. Jallae n. sp.

Foem. — *Linearis, nigra, nitida, minute impresso-punctata, ore et palpis flavo-testaceis, pedibus nigro-ferrugineis, cercis obscure testaceis. Caput dense minuteque impresso-punctatum, oculis in vertice parum remotis. Pronotum parabolicum, angulis posticis in dentem acutum retro-productis, margine libero, circumcirca toto valde reflexo a disco sulco lato profundo antice posticeque angustiore separato: disco valde fornicato, toto impresso-punctato, antice posticeque carinula obsoleta media instructo: taeniis subtus circumcirca densius impresso-punctatis antice in medio haud interruptis sed anguste continuatis. Cerci brevissimi, conici, acuti. Lamina supraanalis lata, margine postico rotundato, integro. Corporis margines laterales paralleli.*

Long. corp. mm. 25

Lat. pron. mm. 7

» pron. » 7

Mas.: mihi ignotus.

Una femmina ed una larva raccolte nell'Alto Zambese dal Dr. Jalla a cui fu dedicata questa specie.

Nella larva il solco intorno al margine del pronoto è appena accennato ed i piedi sono testacei, mentre nella femmina adulta, di dimen-

sioni assai maggiori, il solco intorno al pronoto è molto largo specialmente ai lati della parte anteriore, e va restringendosi alquanto in avanti e all'indietro. I piedi della femmina sono quasi neri.

MANTODEA

ORTHODERIDAE

Gen. TARACHODES Burm.

T. obtusiceps.

Tarachodes obtusiceps STAL, Oefv. Vet. Ak. Forh. 1871, p. 396. — WERNER, Sitzungsber. k. Ak. Wissens. Wien-Mathem. naturw. Klasse. Bd. CXVI, Abt. I, 1907, p. 35, taf. II, fig. 3, 10.

Un solo maschio raccolto a Porto Sudan dal Cap. Camillo Lessona.

T. Taramassi n. sp.

Mas. — *Pallide grisea. Clypeus frontalis ochraceus, medio transverse nigro-vittatus. Frons fascia altera nigra transversa per antennarum basim, super oculos perducta ornata. Antennae fulvae. Ocelli magni, prominentes, succinei. Vertex rotundato-truncatus, ad oculos utrinque a sulco, in occipitem perducto, incisus. Pronotum obsolete fusco-irroratum, marginibus lateralibus subtilus argenteo-ciliatis, ad marginem posticum obtusissime bituberculatum. Prosternum ante marginem posticum fascia lata nigra ornatum. Elytra hyalina, abdomine longiora, venis albidis, interrupte subtilissime nigro-strigatis. Alae elytris longiores, hyalinae, areolis campi analis tantum medio obsolete infusate. Coxae anticae carina supera denticulata, intus apice ferrugineo fasciato. Trochanteres antichi intus macula lata nigra. Femora antica lata, extus fusco irrorata spinis 5 flavis apice nigro nec non denticulis flavis inter spinas armata: intus flava, immaculata spinis 12 nigris instructa, spinis discoidalibus 4 basi latis, flavis apice nigro. Tibiae anticae intus nigrae spinis 12 nigris, extus fusco-irroratae spinis 15 armatae. Femora intermedia longius et densius albo-pilosula.*

Long. corp.	mm. 37	Latit. pron.	mm. 4,5
» pron.	» 10	Long. elytr.	» 30
» lobi ant. pron.	» 3,5	» alar.	» 33
» » post.	» » 6,5	» fem. ant.	» 8

Foemina: mihi ignota.

Un solo maschio raccolto a Mogadisciu dal Tenente Taramasso cui la specie fu dedicata.

Gen. GALEPSUS Stål.

G. capitatus.

Chiropacha capitata SAUSSURE, Mitth. schweiz. ent. Ges. III, 1869, p. 61 —

Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, XXI, 1871, p. 18, pl. 4, fig. 2 —

ibidem XXIII, 1872, p. 10, 4.

Lyg-lamia capitata STAL., Bih. Sv. Vet. Ak. Handl. 1877, 4, 10, p. 17.

Galepsus capitatus KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 216.

Quattro maschi da Madimba e Boko nel Congo e dal lago Moero.

CHARIEISILLA nov. gen.

Caput latum, clypeo frontali transverso, duplo latiori quam longiori, margine supero arcuato, ocellis tribus minutis prominulis in triangulum dispositis, oculis ovoideis antrorsum et sursum valde prominulis vertice transverso a supero viso antice leviter rotundato excavato, ab antico viso oculis humiliore. Pronotum coxis anticis paulo longius, parte antica latiore quam parte postica paulo longiore, margine antico rotundato-truncato, angulis humeralibus rotundatis, marginibus lateralibus parallelis, teretibus, pone insertionem coxarum anticarum minute crenulatis, rotundato-sinuatatis, dehinc retrorsum leviter divergentibus, angulis posticis late rotundatim in marginem posticum rotundatum transeuntibus. Discum pronoti medio longitudinaliter totum sulcatum, laeve, prozona ad marginem anticum obtuse bituberculata, ante sulcum transversum subtile, impressionibus duabus ellypticis, planis, margine calloso elevato circumdati instructa: ad marginem posticum tuberculis binis parvis medio foveolatis instructum. Elytra marginibus parallelis, modice lata, area marginali angusta ad apicem perducta, stigmatibus calloso ornata, venis radialibus a basi discontiguis, vena ulnari tantum fuscata, venulis transversis parallelis areas quadratas limitantibus pone medium venulis spurii longitudinalibus sinuosis instructa, area anali lata, quadrato-reticulata, membrana anali lata venulis transversis albidis tessellata. Alae elytris vix breviores, venis longitudinalibus simplicibus, late areolatae. Pedes glabri, coxis anticis triquetris, margine infero vix denticulato, femoribus anticis crassis area externa medio apicem versus carinulata, carina marginata tota circumdata, extus spinis 4 intus spinis 11 praeter spinam apicalem armatis, spinis, discoidalibus 4, antica minutissima, dehinc carinula minute denticulata ad apicem perducta. Tibiae anticae intus spinis 8, extus spinis 9 armatae. Femora postica spina geniculari destituta.

Specie typica : Charieisilla cara.

Per la forma del capo, del pronoto e per la venatura delle elitre e delle ali questo genere ricorda alquanto il gen. *Charieis* Burr, ma

ne differisce per molti altri caratteri, come per la forma degli occhi che, sebbene sporgenti al di sopra del piano del vertice, sono tuttavia semplicemente arrotondati e non pedunculati, come in *Charieis*. Anche la forma del pronoto è ben diversa, perchè in *Charieisilla* il pronoto è dopo l'inserzione delle anche anteriori visibilmente e subito più stretto, oltre che è anche proporzionalmente più lungo e coi margini laterali della parte dilatata veramente paralleli. Anche nell'armatura dei femori e delle tibie anteriori è differente.

C. cara n. sp.

Mas. — *Testaceo-grisea, fusco nigroque maculata et irrorata, oculis testaceo et fusco marmoratis, ocellis succineis. Antennae graciles, longae, fuscae. Pronotum testaceo et nigro maculatum. Elytra abdomine subaequalia, ferrugineo-testacea, margine postico late sub-hyalino, stigmate lineari calloso nitido ferrugineo, areolis fusco maculatis, ante apicem fascia arcuata obliqua fusca, ad venas longitudinales fusciori, ornata. Alae elytris vix breviores, campo discoidali aurantiaco apice macula lata nigricante ornato, campo anali fusco venulis transversis albidis tessellato. Coxae anticae testaceae margine interno-supero nigro punctato, area externo infera punctis nigris irrorata. Femora antica area externa punctis nigris plurimis irrorata, basi striga nigra in margine infero-externo signata; area interna testacea puncto nigro ad imam basem, macula nigra subtriangolari ad spinam primam discoidalem, striga nigra a spina prima marginali ad septimam perducta, alteraque a spina decima ad apicem perducta, ornata, spinis omnibus testaceis apice nigro. Pedes intermedii et postici testaceo nigroque variegata. Lamina supraanalis triangularis, brevis, carinato-compressa. Cerci graciles, longiusculi, pilosuli.*

Long. corp. mm. 39

Long. elytr. mm. 25

» *pron.* » 9,5

Lat. » » 7,5

Lat. » » 4,5

Long. alar » 22

Foemina: mihi ignota.

Un solo maschio raccolto nell'Alto Zambese dal Dr. Jalla.

MANTIDAE

Gen. GONYPETA Saus.

G. fuliginosa.

Mantis fuliginosa THUNBERG, Mém. Ac. Petersb. V, 1815, p. 291.

Gonypeta fuliginosa WOOD-MASON, Cat. Mant. 1889, pl. 2, fig. 6, 6 a, 6 b. —

KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 224.

Gonypeta femorata SAUSSURE, Mitth. schweiz. ent. Ges. III, 1870, p. 230;

Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, XXI, 1871, p. 58.

Una femmina da Mogadisciu che per la forma e struttura del capo, dei femori anteriori e del torace corrisponde esattamente alle figure del WOOD-MASON ed anche alla descrizione di *G. femorata* del SAUSSURE. Le elitre sono bruno-testacee punteggiate di fosco, con una macchia stigmaticale nera e una larga striscia nera lungo l'area anale. Le ali, anch'esse rudimentali, sono nere lucenti con una larga fascia giallo-ocracea lungo il margine anteriore ed il campo anale bruno con molte striature bianche trasversali. L'addome è dilatato nel mezzo.

Potrebbe darsi forse che si trattasse di una nuova specie ma non ho elementi sufficienti per poterlo affermare.

C. punctigera Stål.

Un solo individuo dal Congo.

Gen. TENODERA Burm.

T. capitata.

Tenodera capitata SAUSSURE, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. III, 1869, p. 69; M m. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, 1871, p. 95 — KIRBY, Mantidae from Transvaal, in: Ann. Mag. Nat. Hist. 7 ser. vol. IV, 1899, p. 347. — SJÖSTEDT Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. 25, IV, n° 6, 1900, p. 11 — KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 238.

Una sola femmina da Madimba nel Congo, ben corrispondente alla descrizione data da SAUSSURE, come pure a quella data da SJÖSTEDT.

Gen. POLYSPILOTA Burm.

P. variegata.

Mantis variegata OLIVIER, Encyc. méthod. 1792, p. 638, 68. — SERVILE, Orth. p. 187, 15.

Mantis striata STOLL, Repr. spectres etc. 1813, p. 34, pl. XI, fig. 41.

Polyspilota striata SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, 1871, p. 87, 198. — SJÖSTEDT Bih. Sv. Vet. Ak. Handl. 25, 4, 1900, p. 8.

Polyspilota variegata KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 239.

Mantis pustulata STOLL, Loc. cit. p. 59, pl. XX, fig. 73.

Polyspilota pustulata SAUSSURE, Loc. cit. p. 87, 1 — SJÖSTEDT loc. cit. p. 9 — KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 240.

Polyspilota aeruginosa BRUNN, Ostaf. Orth. in: Mitth. Naturhist. Mus. Hamburg, 1901, p. 14, 35.

Alcuni individui dei due sessi da Boko nel Congo e due dal lago Moero.

Io non ho potuto convincermi che *P. variegata* e *P. pustulata* sieno distinte specificamente. Ho potuto esaminare esemplari che corrispondono perfettamente alle figure di STOLL dell'una e dell'altra di queste due forme, ma vi ho trovato tutte le forme intermedie di passaggio

dall'una all'altra per quanto riguarda la colorazione senza avervi potuto riscontrare qualche altro carattere che mi permettesse di poterle distinguere specificamente. Anche il BRUNN è della stessa opinione.

Quanto alla sinonimia di queste due specie rinvio al catalogo sinonimico del KIRBY.

P muta.

Hierodula (Sphodromantis) muta WOOD-MASON, Journ. As. Soc. Bengal, LI, 1882, p. 30.

Polyspilota muta KARSCH, Berl. ent. Zeits. XXXVII, 1892, p. 66, 2. — ibidem 1894, XXXIX, p. 274, 5. — SJÖSTEDT, Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. 1900, 25, n. 6, p. 10. — KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 239.

Due maschi uno da Madimba e l'altro da Kwango nel Congo. Quello di Madimba ha tutto il corpo e le elitre di color di foglia-morta, mentre quello di Kwango è verde-giallognolo.

P. insignis.

Polyspilota insignis WOOD-MASON, Journ. As. Soc. Bengal, vol. LI, 1882, p. 33.

Una femmina dal Congo che corrisponde bene alla descrizione sopra citata meno che nel disegno delle anche e dei femori anteriori che non sono bifasciate di fosco, ma uniformemente verdi.

Gen. RHOMBODERA Burm.

R. scutata.

Hierodula (Rhombodera) scutata BOLIVAR, Orth. Afr. in: Journ. Acad. Sc. Lisboa, 1889, p. 83, 33.

Rhombodera scutata KARSCH, Fünf neu. Afrik. Mantod. in: Ent. Nachr., XVIII, 1892.

Rhombodera scutata BOLIVAR, Bol. Soc. esp. Hist. nat., 1906, p. 384.

Una femmina da Boko nel Congo.

La descrizione di BOLIVAR passò inosservata a KARSCH che, per una strana combinazione, descrisse tre anni dopo la stessa specie con lo stesso nome. Anche a KIRBY sfuggì tale descrizione, perchè non la comprese nel suo catalogo, come BOLIVAR fece poi osservare.

Gen. SPHODROMANTIS Stal.

S. guttata.

Mantis guttata THUNBERG, Mém. Ac. Petersb. V, 1815, p. 290.

Mantis bioculata BURMEISTER, Handb. Ent. 1838, II, p. 537.

Hierodula bioculata SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hyst. nat. Genève, 1871, p. 71, 6, fig. 20, 21.

Sphodromantis guttata KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 243.

Due maschi, due femmine e tre larve da Boko e Kwango nel Congo.
Specie comune e diffusa.

S. gastrica.

Mantis gastrica STAL, Ofv. Vet. Ak. Förh. 1858, p. 308, 3.

Hierodula (Sphodromantis) gastrica STAL, Bih. Sv. Vet. Ak. Handl., 1877, p. 57, 5.

Hierodula bicarinata SAUSSURE, Mitth. Schw. Ent. Gesells. III, 1869, p. 68.

Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, 1871, p. 74, pl. V, fig. 22.

Hierodula (Sphodromantis) bicarinata WOOD-MASON, Journ. As. Soc. Bengal, LI, 1882, p. 28.

Mantis (Stagmatoptera?) Kersteni GERSTAECKER, Arch. f. Naturges. XXXV, 1869, p. 209.

Sphodromantis gastrica KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 243.

Una femmina, un maschio ed una larva da Mogadisciu, e due maschi da Merca.

Gen. MANTIS Lin.

M. natalensis.

? *Mantis natalensis* STAL, Ofv. Vet. Ak. Förh., 1856, p. 169. — Bih. Sv. Vet. Ak. Handl. 1877, 4, n. 10, p. 61, 5. — SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, 1871, p. 93, 288.

Un maschio ed una femmina da Boko nel Congo.

Le anche presentano sulla loro faccia interna non quattro ma tre sole macchie callose, lucenti, giallo-aranciate, separate l'una dall'altra da una piccola lineetta nera e largamente circondate di nero dal lato dorsale.

Gen. HOPLOCORYPHA Stål.

H. — sp.?

Due larve da Madimba nel Congo, interamente di color nero uniforme.

H. — sp.?

Due giovani larve una da Mogadisciu l'altra da Adi-Ugri.

H. — sp.?

Due larve dal lago Moero.

Gen. CALIDOMANTIS Rehn.

C. pellucida.

Miopteryx pellucida SAUSSURE, Mitth. Schweiz. ent. Ges. III, 1870, p. 238.

Miomantis pellucida SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, XXI, 1871, p. 119, pl. 5, fig. 38-39. — Revue Zool. Suis. V, 1898, p. 191.

Calidomantis pellucida KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 259.

Due maschi ed una femmina dal lago Moero.

C. fenestrata.

Mantis fenestrata FABRICIUS, Spec. Ins. I, 1781, p. 349. — OLIVIER, Enc. méth. Ins. VII, 1792, p. 629, 18. — BURMEISTER, Handb. Ent. II, 1838, p. 531, 5.

Miomantis fenestrata SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, 1871, XXI, p. 118.

Calidomantis fenestrata KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 258.

Un maschio da Boko.

Gen. CILNIA Stål.

C. humeralis.

Cardioptera humeralis SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, XXI, 1871, p. 195, 281.

Cilnia humeralis STAL, Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. 1877, p. 53. — KIRBY, Ann. Nat. Hist. 7, ser. vol. IV, 1899, p. 349; Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 349.

Mantis latipes STAL, Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. 1875, p. 43.

Cilnia latipes STAL, Oefv. Vet. Akad. Förh. XXXIII, 1876, p. 71; Bih. Sv. Vet. Ak. Handl. 1877, p. 53.

Hierodula brevipennis SCHULTHESS. Faun. ent. Delagoa, Orth. in: Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XXXV, 1899, p. 193, pl. VIII, fig. 3, 3 a.

Una femmina raccolta dal Rev. Dr. Jalla a Kazungula nell'Alto Zambese.

Gen. ISCHNOMANTIS Stål.

I. grandis.

Phasmomantis grandis SAUSSURE, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. III, 1869, p. 69. Mém. Soc. Phys. Hist. nat. 1871, p. 43.

Fischeria grandis SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, XXIII, 1873, p. 60, pl. I, fig. 10.

Ischnomantis grandis KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 265.

Due femmine da Adi Ugri.

Gen. LEPTOCOLA Gerst.

L. tenuissima.

Leptocola tenuissima KARSCH, Ent. Nachr. XVIII, 1892, n. 10, p. 146. — Berl. ent. Zeits. XXXIX, 1894, p. 276, 16, tav. XIX, fig. 1. — SJÖSTEDT, Bih. Sv. Vet. Ak. Handl. 1900, XXV, n. 6, p. 18.

Tre maschi ed una femmina da Boko ed un quarto maschio da Madimba nel Congo.

I maschi corrispondono bene alla descrizione ed alla figura data da KARSCH, salvo nella colorazione, essendo essi uniformemente bruni.

La femmina, finora non descritta nè da KARSCH nè da SJÖSTEDT, somiglia in tutto al maschio sebbene il torace e l'addome sieno un po' meno esili. Differisce perchè le ali e le elitre sono così corte che raggiungono appena l'estremità del metanoto e sono più coriacee. Le elitre sono testaceo-grigie come il resto del corpo con l'apice arroton-

dato. Le ali sono un po' più lunghe delle elitre, nere coll'apice sporgente dalle elitre di color grigio come queste.

I cerchi sono assai lunghi, gracili ed acuminati tanto nel maschio quanto nella femmina.

Quanto alle spine discoidali dei femori anteriori esse variano di numero: in tre maschi sono 3 invece di 4, come già SJÖSTEDT fece rilevare nella larva da lui descritta. In uno dei maschi raccolti a Boko e nella femmina sono invece 4 come nell'esemplare descritto da KARSCH. In ogni caso la terza di queste spine è sempre lunghissima.

Gen. STENOPYGA Karsch.

S. boklana n. sp.

Mas. — *Flavo-testacea, unicolor, immaculata. Pronotum supra coxas anticas vix dilatatum, lobo antico marginibus subdenticulatis, lobo postico marginibus teretibus. Femora antica coxis anticis multo longiora, intus puncto nigro triangulari ad sulcum angularem ornata, spinis internis majoribus nigris, minoribus apice tantum nigro: spinis discoidalibus basi excepta nigris: spinis externis 4 apice tantum nigro. Tibiae anticae intus spinis 15, extus spinis 10 apice tantum nigro armatae: ungue, excepta ima basi, nigro. Tarsi antichi articulis apice nigro cinctis. Elytra hyalina, abdomine longiora, campo marginati angusto viridi-coriaceo. Alae elytris longiores, hyalinae, apice infuscato. Cerci graciles, longi, acuminati.*

Long. corp.	mm. 82	Long. coxar. ant.	mm. 14
» pron.	» 30	» fem. ant.	» 18,5
» lobi ant. pron.	» 5,5	» elytr.	» 52
» » post.	» 24,5	» alar.	» 57

Un solo maschio da Boko.

Questa specie è ben distinta dalle due altre finora note di questo genere.

HARPAGIDAE

Gen. OXYPILOIDEA Schult.

O. lobata.

Oxypiloidea lobata SCHULTHESS, Ann. Mus. civ. St. nat. Genova, XXXIX, 1898, p. 179, pl. 2, fig. 4, 4a; Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XXXV, 1899, p. 197. — KIRBY Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 286.

Un maschio da Boko nel Congo.

Gen. PHYLLOCRANIA Burm.

Ph. paradoxa.

Phyllocrania paradoxa BURMEISTER, Handb. Ent. II, 1838, p. 549. — KIRBY, Ann. Nat. Hist. 7, IV, 1899, p. 40; Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 290.

Due individui uno dal Congo (mutilato) l'altro da Adi-Ugri.

Gen. PSEUDOCREOBOTRA Saus.

P. ocellata.

Empusa ocellata PAL. BEAUV. Ins. afr. am. p. 110, Orth. 1805 pl. 13, fig. 2.

Harpax ocellata BURMEISTER, Handb. Ent. II, 1838, p. 550, 2. — SERVILIE.

Orth. 1839, p. 158.

Pseudocreobotra ocellata SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, 1871.

p. 148, pl. 6, fig. 47, 47 a, b. — STAL, Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. 1877,

p. 85, 1. — KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 293.

Due femmine un maschio e alcune larve da Boko nel Congo.

Tanto nella femmina quanto nel maschio le antenne sono alternamente anellate di giallo e di nero, carattere questo che non ho visto accennato nelle descrizioni, come pure non ho trovato menzione di una speciale struttura delle antenne del maschio, visibile quando si osservano lateralmente con la lente. I singoli anelli sono sporgenti e compressi dal lato anteriore cosicchè le antenne appaiono seghettate.

VATIDAE

JALLA nov. gen.

Caput latum, oculis valde prominentibus, margine interno sinuato, subreniformibus, clypeo frontali multo latius quam longius margine supero bisinuato in forma } constructo. Ocelli magni in triangulum dispositi, inter se valde appropinquati. Vertex pone ocellos sulco transverso arcuato instructus, ad oculos granulosus, pone sulcum medio bigranulosus, summo vertice medio truncato ad oculos utrinque in tuberculum conicum apice mucronato elevato. Pronotum ovale, paulo longius quam latius, marginibus antico, postico lateralibusque rotundatis, retrorsum breviter angustatum, supra margines laterales spinis plurimis triangularibus armatum, disco fortiter granoso in prozona in tumescentiam circumcirca sulco circulari definitam elevata, tumescentia ipsa utrinque granulis tribus majoribus acutiusculis in seriem longitudinalem dispositis armata. Pars pronoti pone sulcum sila longitudinaler medio fortiter sulcata inter granulis pluribus minimis tuberculis duobus acutiusculis medio, tuberculisque duobus rotundatis humilioribus ante marginem posticum instructa. Elytra abdomen multo superantia, ellyptica, apice acuto, dense venosa, sub-hyalina. Alae elytris vix longiores, tessellatae. Pedes carinati, pilosi. Coxae anticae pronoto vix longiores, robustae, triquetrae, area interna granulosa, margine infero spinoso. Femora antica valde incrassata, area externa medio granosa, circumcirca distincte carinata, margine interno spinis 13 praeter spinam apicalem, margine externo spinis 5 praeter spinam apicalem armatis, spinis discol-

dalibus 4. Tibiae anticae robustae, margine supero arcuato, ciliato, extus spinis 6, intus spinis 9 armatae. Femora intermedia et postica superne et inferne carinata, spina geniculari armata. Tibiae intermediae et posticae carinatae.

Species typica : *Jalla radiosa*.

Questo genere è ben distinto da tutti gli altri finora conosciuti di questa famiglia.

J. radiosa n. sp.

Mas. — *Griseo-testacea, irregulariter fusco maculata. Palpi graciles, pilosuli. Ocelli succinei. Antennae graciles, fuscae. Pronotum fusco-irroratum, margine albo-ciliato. Elytra grisea, dense reticulata, stigmatum testaceo, pone stigma macula lata rotundata nigra alteraque subobsoleta pone medium ornata venis longitudinalibus venulisque transversalibus areas irregularibus formantibus irregulariter et interrupte fusco-circumdatis, area anali fuliginosa venis albis areolas plurimas polygonales includentibus, area marginali angusta fere ad apicem elytri perducta, venis radialibus late discontiguis, ante apicem furcatis, vena ulnari basi furcata ramis ipsis ante medium furcatis. Alae elytris vix longiores, campo discoidali basi nigricante, pone medium hyalino maculis plurimis fuscis secundum venas longitudinales dispositis ornato : campo anali fusco venulis plurimis transversis albis confertim striato. Pedes albido-pilosi, fusco maculati et irrorati, tarsorum articulis nigro-cinctis, tibiis anticis in medietate basali inermibus. Lamina supraanalis rotundato-triangularis, medio longitudinaliter carinulata. Cerci longi, graciles, fulvo pilosuli, articulo ultimo subgloboso.*

Long. corp. mm. 27

Long. elytr. mm. 31

» pron. » 6

Lat. » » 10

Latit. » » 4,5

» alar. » 32

Foemina : *mihi ignota.*

Un solo maschio raccolto a Kazungula nell'Alto Zambese dal dottor Jalla.

Gen. STENOVATES Saus.

S. pantherina.

S. pantherina SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, XXIII, 1872, p. 84, pl. 9, fig. 31, 31; Miss. sc. au Mex, 1872, p. 287. — BRUNNER, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova, XXIII, 1893, p. 74. — KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 306.

Una femmina dal Congo.

Le macchie delle ali sono di un bel giallo.

Giustamente BRUNNER VON WATTENWYLL fece già rilevare l'errore

in cui incorse SAUSSURE segnalando dell'America centrale questa elegante specie che invece è propria dell'Africa tropicale. Gli esemplari del BRUNNER provenivano dalle regioni del Nilo Bianco nell'Africa centrale.

Gen. DANURIA Stål.

D. gracilis.

Popa gracilis SCHULTHESS SCHINDLER, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova, XXXIX, 1898, p. 180.

Danuria gracilis SCHULTHESS, Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XXXV, 1899, p. 200, nota. — KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 310.

Due larve da Kwango nel Congo.

DANURIODES nov. gen.

Danuriae et Macrodanuriae affine genus; distinctum tamen a gen. **Danuria** vertice, inter tubercula conica elevata, tuberculis quatuor obtusis, humilioribus, sulcis profunde separatis, quorum duobus intermediis minoribus, instructo, coxis anticis area infera latiore, marginibus fortiter denticulatis, lobo apicali brevior, femoribus intermediis lobulo praeapicali instructis; a gen. **Macrodanuria** vertice bicorni, oculis ovoideis sursum angustatis, coxis anticis lobo apicali brevior, femoribus anticis spinis discoidalibus 4, tibiis intermediis haud lobatis.

D. bolauana.

Danuria bolauana SAUSSURE, Mitth. schweiz. ent. Ges. III, 1869, p. 70. —

Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, XXI, 1871, p. 162.

Macrodanuria bolauana KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 309.

Credo che si riferisca a questa specie una femmina raccolta dal Dr. Jalla a Kazungula nell'Alto Zambese, la quale concorda assai bene con la descrizione del SAUSSURE. Le elitre portano una stigma ocraceo assai grande e quasi circolare. Distinguesi dalla specie seguente per la fascia nera all'apice delle anche anteriori dal lato interno, per la serie di macchie nere lungo il margine superiore delle stesse, caratteri che mancano in *D. Barbozae* Bol. e per il lobo preapicale dei femori mediani che è tridentato in *D. bolauana* e bidentato invece in *D. barbozae*. In *D. bolauana* anche le tibie mediane presentano un piccolo lobo arrotondato verso il mezzo.

D. Barbozae.

Danuria Barbozae BOLIVAR, Jorn. Ac. Sc. Lisboa, 1889, p. 85, 38.

Una sola femmina dal Congo.

Ho creduto opportuno creare questo nuovo genere per queste due

specie che non rientrano nè nel gen. *Danuria* nè nel gen. *Macrodanuria*, possedendo invece i caratteri in parte dell'uno in parte dell'altro.

EMPUSIDAE

Gen. IDOLOMORPHA Burm.

I. longifrons.

Idolomorpha longifrons SAUSSURE, Mitth. schweiz. ent. Gesells. III, 1870, p. 224; Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, XXI, 1871, p. 193, 5, fig. 35.

Un maschio da Boko nel Congo.

Gen. BLEPHARODES Bol.

B. candelarius.

Blepharodes candelarius BOLIVAR, Ann. Soc. esp. Hist. nat. XIX, 1890, p. 306, fig. 4.

Una femmina da Uebi-Scebeli.

PHASMODEA

BACTERIDAE

Gen. PALOPHUS Westw.

P. Centaurus.

Palophus Centaurus WESTWOOD, Cat. Phas. 1859, p. 91, n° 233, pl. 32, fig. 1, 1 a. — KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 365.

Un grande esemplare dal Congo.

Gen. BACTRODODEMA Stäl.

B. tiaratum.

Bactrododema tiarata STAL, Oefv. Vet. Ak. Förh. XV, 1858, d. 308; XXXIII, 1876, p. 66; Rec. Orth. III, 1875, p. 82. — BOLIVAR, Jorn. Ac. Sc. Lisboa, 1889, p. 87.

Palophus tiaratus GRIFFINI, Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, XII, 1897, n° 290, p. 11.

Bactrododema tiaratum KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 366.

Un individuo solo raccolto nell'Alto Zambese dal Dr. Jalla.

CLITUMNIDAE

Gen. CLONARIA Stal.

C. gracilipes.

Bacillus gracilipes WESTWOOD, Cat. Phasm. 1859, p. 5, n. 9, pl. VIII, fig. 5.

Clonaria gracilipes KIRBY, Syn. Cat. Orth. I, 1904, p. 337.

Un maschio ed una femmina dal Congo.

C. natalis.

Bucillus natalis WESTWOOD, Cat. Phasm. 1859, p. 6, n. 13, pl XXXIII, fig. 7. 8.
Clonaria natalis BOLIVAR, Jorn. Ac. Sc. Lisboa, 1889, p. 87. — KIRBY, Syn.
Cat. Orth. I, 1904, p. 337.

Un solo maschio da Boko nel Congo.

LOCUSTODEA

PHANEROPTERIDAE

Gen. RHEGMATOPODA Br.

R. Peell.

Rhegmatopoda Peeli BURR, Proc. Zool. Soc. London, 1900, p. 44, pl. II, fig. 1
Un solo maschio dalla colonia Eritrea.

Gen. PARDALOTA Brun.

P. versicolor Br.

Pardalota versicolor BRUNNER, Monogr. Phaner. 1878, p. 134, fig. 30.
Quattro femmine dal Congo.

Gen. ARANTIA Stäl.

A. regina.

A. regina KARSCH, Berl. entom. Zeitschr. 1889, Bd. XXXII, p. 434. — BRUNNER.
Addit. Monogr. Phaneropter. 1891, p. 65.
Una femmina da Boko nel Congo.

Gen. ENOCHLETICA Karsch.

E. ostentatrix.

Enochletica ostentatrix KARSCH, Stett. ent. Zeit. 1896, p. 337, 106.
Una femmina da Madimba ed un maschio da Boko nel Congo.

Gen. PHANEROPTERA Serv.

P. nana Charp. Br.

Un maschio ed una femmina dal lago Moero.
Una femmina da Boko nel Congo tutta uniformemente bruna.

Gen. TROPIDOPHRYS Kars.

T. amydra.

Tropidophrys amydra KARSCH. Neu. Orth. trop. Afrika, in: Stett. ent. Zeit.
1896, p. 341, 111, hg. 40.

Un solo maschio dal Congo, molto elegante per la tinta variegata delle ali e per le macchie a riflessi d'argento che accompagnano e circondano le vene trasversali dell'area marginale.

Gen. EURYCORYPHA Stål.

E. aequatorialis.

Eurycorypha aequatorialis KRAUSS, Beitr. z. Kenntn. westafrik. Orth. in: Zool. Jahrb. Abth. f. Syst. V Bd. 1890, p. 663, 16, fig. 19.

KRAUSS conobbe di questa specie la sola femmina.

Il solo maschio che io ho esaminato, proveniente da Madimba nel Congo, concorda perfettamente in tutti i caratteri con la descrizione e la figura del KRAUSS. Vi aggiungo pertanto la sola descrizione dell'apparato copulatore che è caratteristico:

La lamina sopraanale è larga e convessa alla base si da abbracciare l'apice dell'addome in tutta la sua larghezza, ma si restringe bruscamente e all'apice è fortemente compressa e divisa in due punte, così da assumere, vista di fianco, la forma di un T.

Delle due punte quella superiore diretta in alto è acuta e intiera, quella invece inferiore diretta in basso è arrotondata, ma divisa da una incisione lineare, profonda in due piccoli lobi a guisa di U. I cerci sono assai più brevi della lamina sopraanale, grossi alla base, quasi diritti e gradatamente più gracili verso l'apice, e quivi subito ricurvi in dentro, acutissimi, mucronati e neri. La lamina sottogenitale è più breve dei cerci, triangolare, profondamente solcata nel mezzo e tumida ai lati del solco.

E. sudanensis n. sp.

Mas. — Viridis. Pronotum disco concavo, medio subtilissime sulcato, margine antico marginato, margine postico rotundato, carinis lateralibus retrorsum aliquantum divergentibus, lobis deflexis margine antico subemarginato, margine postico late rotundato. Elytra ovalia, dense venosa, apice late rotundata, ramo radiali pone medium oriente, longe furcato. Femora antica margine antico spinis 4, media spinis 3, postica margine esterno spinis 8 margine interno spinis 6 armata. Tibiae anticae et intermediae supra distincte sulcatae, inermes, marginibus acutiusculis, subtilis utrinque plurispinosae. Lamina supra-analis basi lata, convexa, dehinc subito angustata, compressa, supra sulcata, lateraliter basi excavata, apice distincte triangulariter biloba, subtilis in processum hamatum et fere circinnatum profunde sulcatum producta. Cerci lamina supraanali subaeque longi, compressi, lati, apicem versus parum angustati, apice ipso obtuso, intus mucrone minimo nigro terminati. Lamina subgenitalis subtriangularis, base sulcata, apice truncato, medio vix inciso.

Long. corp.	mm. 15	Long. pron. mm.	4
» elytr.	» 24	» alar.	» 27
» fem. post.	» 13		

Due soli maschi da Port Sudan.

Gen. PLANGIA Stål.

P. graminea Serv. Br.

Due femmine da Boko nel Congo, di cui una verde col torace, il pronoto e la base delle elitre passanti al giallognolo, l'altra di un color bruno a riflessi di bronzo. Questa tinta è molto probabilmente dovuta ad alterazioni avvenute dopo la morte.

MECOPODIDAE

Gen. LEPROSCIRTUS.

L. granulatus.

Mecopoda (Euthypota) granulosa KARSCH, Ent. Nachr. XII, 1886, p. 316; XIV, 1888, p. 147.

Leproschirtus granulatus KARSCH, Berl. ent. Zeitschr. Bd. XXXVI, 1891, p. 329, 26, fig. 3, 3 a, 4. — SJÖSTED, Bih. Sv. Vet. Ak. Handl. vol. 27, 1902, p. 22. — GRIFFINI, Ann. Mus. Civ. Stor. nat. Genova. Ser. III, vol. II, 1905-06, p. 375.

Una sola femmina da Boko nel Congo.

CONOCEPHALIDAE

Gen. PSEUDORHYNCHUS Serv.

P. hastatus.

Pyrgocorypha hastata BOLIVAR, Journ. Sc. Acad. Lisboa, 1890, p. 222.

Pseudorhynchus hastatus REDTENBACHER, Monogr. Conoceph. 1891, p. 366. — KARSCH, Ins. Bergl. Adeli, 1893, p. 140. — SJÖSTEDT, Bih. Sv. Vet. Ak. Handl. 1902, p. 39. — GRIFFINI, Ann. Mus. St. nat. Genova, 1905-1906, p. 363.

Una sola femmina da Madimba nel Congo che corrisponde esattamente alla descrizione data nella Monografia del REDTENBACHER non presentando alcuna linea nerastra nè sul capo nè sul torace, contrariamente a quanto è detto degli esemplari descritti da SJÖSTEDT e da GRIFFINI.

Gen. CONOCEPHALUS Thunb.

C. nitidulus.

Gryllus nitidulus SCOPOLI, Faun. insubr. 1786, I, p. 62, tab. 24, fig. B.

Locusta mandibularis CHARPENTIER, Hor. ent. 1825, p. 106.

Conocephalus mandibularis REDTENBACHER, Monogr. Conoceph. 1891, p. 427.

Conocephalus nitidulus GRIFFINI, Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, vol. XI, 1896, n. 226; Ann. Mus. Stor. nat. Genova, 1905-06, p. 364. — KIRBY, Syn. Cat. Orth. II, 1906, p. 252.

Parecchi individui dei due sessi dal lago Moero, da Boko e Madingimba nel Congo. Specie molto diffusa.

Veggasi per la sinonimia la nota sopracitata del GRIFFINI e il catalogo del KIRBY.

HETRODIDAE

Gen. ACANTHOPLUS Stål.

A. Jallae.

Acanthoplus Jallae GRIFFINI, Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, vol. XII. 1897, n. 290, p. 3.

Un maschio adulto dall'Alto Zambese.

Il maschio, non conosciuto dal GRIFFINI, è di dimensioni un po' maggiori di quelle della femmina e la tinta del corpo è castagno-scura sul dorso del torace e dell'addome, giallo testacea sui fianchi e sul ventre. Il pronoto manca delle due piccole spine al margine anteriore ed è tutt'intorno marginato di giallo e due striscie di questo colore si vedono ai lati dell'addome verso la sua estremità. Le elitre circolari, spesse, di color castagno marginate di giallo, sparse di impressioni profonde che segnano le areole comprese fra le venature, e percorse da un grosso cordone rilevato, arcuato e calloso di color più chiaro che rappresenta le radiali, sono nascoste interamente sotto alla metazona del pronoto. La lamina sopraanale è triangolare, solcata dalla base fin presso all'apice dove il solco termina con un impressione circolare profonda. I cerci sono brevissimi, larghi alla base ottusissimi e quasi arrotondati all'apice.

La lamina sottogenitale è larga alla base, ristretta verso l'apice, solcata ai lati, e all'apice largamente incisa a triangolo. Nel resto somiglia alla femmina.

A. Speiseri.

Acanthoplus Speiseri BRANCSICK, Orth. quaed. nov. Afric. et austr. in: Jahresheft. d. Naturw. Ver. d. Trencséner Comitatus, p. 258, tab. VIII, fig. 9, a, b, c, d.

Un maschio dall'Alto Zambese.

Questa specie è ben distinta da *A. Jallae*, oltre che per la mancanza di spine sui primi 5 segmenti dell'addome, perchè il solco trasverso del pronoto è poco distinto e perchè la prozona del pronoto non porta 3 ma solo 2 spine per parte.

I cerci, meno brevi e meno ottusi che nella specie precedente, sono muniti di un piccolo dente sotto l'apice, visibile solamente quando sono rilevati.

Gen. ENYALIOPSIS Karsch.

E. obuncus.

Enyalios obuncus BOLIVAR, Journ. Sc. Acad. Lisboa, 1881, p. 119, 48. — KIRBY, Syn. Cat. Orth. II, 1906, 156.

Tre maschi e due femmine dal lago Moero.

E. Durandi.

Eugaster Durandi LUCAS, Ann. Soc. ent. Fr. 6^e sér T. IX, 1884, p. 161, 13. pl. 7, fig. 8 à 15. — KIRBY, Syn. Cat. Orth. II, 1906, p. 156.

Un solo maschio dall'Alto Zambese.

KARSCH nella sua Monografia degli Etrodidi (Berl. ent Zeits. 1887, p. 61) ritiene che queste due specie sieno sinonime di *E. Petersii* Schaum, ma io sono d'accordo con KIRBY (Ann. a. Mag. Nat. Hist. 7 ser. vol. III, 1899, p. 144) nel ritenere che realmente sieno queste tre specie distinte, sebbene sia difficile trovare dei caratteri salienti che permettano facilmente di distinguerle.

Oltre a queste due specie ho potuto esaminare anche alcuni esemplari di *E. Petersii* raccolti a Ibanda, Kitagueta e Sanda dalla spedizione al Ruwenzori di S. A. R. il Duca degli Abruzzi e dal confronto di queste tre specie mi pare che si possano distinguere per questi caratteri:

E. obuncus Bol.: dimensioni minori (24-25 mm.) colore grigio-gialliccio, talora quasi ferrugineo; margine anteriore del pronoto rettilineo, perchè le apofisi laterali sono poco sviluppate: margine posteriore del pronoto quasi rettilineo, con la spina mediana più piccola delle due laterali.

E. Petersii Sch.: dimensioni maggiori (34-36 mm.): colore ferrugineo o castagno macchiettato di giallo: margine anteriore del pronoto concavo perchè le apofisi laterali sono più sviluppate e il margine anteriore si incurva in avanti terminando con la spina anteriore: margine posteriore del pronoto arrotondato con la spina mediana appena più piccola delle due laterali.

E. Durandi Luc.: dimensioni ancora maggiori (36-38 mm.) pronoto di un bel color giallo, con una macchia nerastra sul disco: margine anteriore del pronoto rettilineo, ma le apofisi laterali sono molto più sviluppate e, viste dal di sopra, formano col margine anteriore un angolo ottuso: margine posteriore del pronoto rettilineo, tumefatto, con la spina mediana appena accennata.

Per quanto riguarda le apofisi laterali anteriori del pronoto la specie *E. Petersii* rappresenta una forma intermedia tra *E. obuncus* ed *E. Durandi*. In *E. obuncus* le due apofisi sono poco distinte e rappresentate quasi dalle sole spine che le terminano: in *E. Durandi*

sono invece molto sviluppate e lunghe cosicchè formano due corna anteriori dirette in avanti e ai lati, mentre in *E. Petersii* esse sono più sviluppate che in *E. obuncus*, assumono già l'aspetto di due corna dirette ai lati più che in avanti, ma sono molto meno lunghe che in *E. Durandi* così che il margine anteriore del pronoto si continua con quello delle apofisi laterali con una curva.

Gen. ANEPISCEPTUS Fieb.

A. horridus.

- Hetrodes horridus* BURMEISTER, Handb. Ent. II, 1838, p. 679, 2. — DE HAAN, Bijdr. Kenn. Orth. in: Verh. Nat. Gesch. Nederl. 1839-1844, p. 183, 3.
Hetrodes spinulosus CHARPENTIER, Orth. descr. et dep. 1841, tab. 17, (exc. syn).
Anepisceptus spinulosus FIEBER, Syn. eur. Orth. in: Lotos, 1853, Bd. 3, p. 259 (partim).
Eugaster Revoili LUCAS, Ann. Soc. ent. Fr. 1884, p. 157, pl. 7 fig. 1, 7.
Pornotrips horridus KARSCH, Berl. ent. Zeits. 1887, p. 63, 8. — KRAUSS, Zool. Jahrb. Syst. VIII, p. 80.
Anepisceptus horridus KIRBY, Syn. Cat. Orth. II, 1906, p. 157.

Due maschi raccolti dal Dr. Isacco nella Colonia Eritrea.

Gen. EUGASTER Serv.

E. loricatus.

- Eugaster loricatus* GERSTAECKER, Arch. f. Naturg. Bd. XXXV, 1869, p. 213; Decken's. Reis. in Ost. Afr. III, (2), 1873, p. 26, pl. 2, fig. 1. — KARSCH, Berl. ent. Zeits. Bd. XXXI, 1887, p. 65; ibidem, Bd. XXXII, 1888, p. 463. — KIRBY, Syn. Cat. Orth. II, 1906, p. 158. — BURR, Proc. Zool. Soc. London, 1900, p. 45.

Due maschi ed una femmina adulti da Mogadisciu.

Una femmina giovane da Merca.

Gen. BRADYOPISTHIUS Karsch.

B. paradoxurus.

- Bradyopisthius paradoxurus* KARSCH, Orth. Beitr. II, Ueber die Hetrod. in: Berl. ent. Zeits. XXXI, 1887, p. 69, taf. II, fig. 4. — KRAUSS, Zool. Jahrb. Syst. VIII, p. 81.

Un maschio ed una femmina da Merca in Somalia, nei quali il disco del pronoto non è macchiato.

Un altro maschio da Mogadisciu, in cui il disco del pronoto è macchiettato di nero, ed i segmenti dell'addome sono di color castagno scuro fasciati di giallo-pallido al margine posteriore.

GRYLLACRIDAE

Gen. GRYLLACRIS Serv.

G. Gariazzi n. sp.

Foem. — *Caput totum nigrum, nitidissimum, ab antico visum ovoideum, maculis ocellaribus albidis; infera majore: clypeo, labroque testaceis. Fastigium verticis articulo primo antennarum latius. Antennae nigrae. Pronotum nitidum, dorso fascia media lata longitudinali ad medium sensim angustata, dehinc subito fortiter dilatata nigra: lobis deflexis testaceis margine infero nigro-limbata. Elytra testacea, venis fuscis, femora postica longe superantia. Alae fuscescentes, elytris aequilongae. Femora omnia testacea, dimidio apicali nigro. Tibiae omnes ferrugineae, basi nigra. Tibiae anticae et intermediae utrinque spinis longis, gracilibus, nigris armatae. Femora antica et intermedia mutica. Femora postica intus spinis 5 extus spinis 7 apicem versus longioribus armata. Ovipositor?*

Long. corp. mm. 28

Long. elytr. mm. 37

» pron. » 7

» fem. post. » 17

Mas.: mihi ignotus.

Una sola femmina dal Congo.

Questa specie è ben distinta per la sua colorazione da tutte le altre. Essa nella tavola dicotomica delle specie proposta dal BRUNNER (Monogr. Stenopelm. u. Gryllacr. in: Verh. Zool. bot. Gesells. Wien, 1888) verrebbe ad occupare una posizione vicino a *G. punicea* Gerst.

L'ovopositore è rotto presso la base, ma da quanto rimane si vede che doveva essere leggermente curvo.

Dedicata all'Ing. Pietro Gariazzo di Torino che la raccolse al Congo.

GRYLLODEA

GRYLLIDAE

Gen. BRACHYTRYPES Serv.

B. politus.

Brachytrypus politus BOLIVAR, An. Soc. esp. Hist. nat. 1890, p. 328.

Un maschio ed una larva da Kwango nel Congo.

B. megacephalus (Lef.) Serv. Saus.

Un maschio e due larve da Adi-Ugri nella Colonia Eritrea.

Gen. ACHETA Lin.

A. bimaculata.

Gryllus bimaculatus DE GEER, Mem. Ins. III, 1773, p. 521, pl. 43, fig. 4

Liogryllus bimaculatus SAUSSURE, Mem. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, 1877, p. 139.

Acheta bimaculata KIRBY, Syn. Cat. Orth. II, 1906, p. 26.

Parecchi individui dei due sessi da Port Sudan, Mogadisciu, Adi-Ugri. Specie comunissima e diffusa in tutta l'Africa.

Per la sinonimia vedasi il catalogo citato del KIRBY.

Un maschio da Mogadisciu ha le elitre gialle ed i piedi rossicci, come la var. *a* citata da SAUSSURE.

Gen. GRILLUS Lin.

G. domesticus Lin.

Un maschio da Massaua ed una femmina da Mogadisciu.

G. latifrons.

Gryllus latifrons KARSCH, Ins. Bergl. Adeli, 1893, p. 150, 134.

Una femmina dal Congo, con le ali prolungate a coda.

G. leucostomus.

Gryllus leucostomus SERVILE, Orth. p. 342, 17. — SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, 1877, p. 167, 26.

Un maschio ed una femmina da Madimba nel Congo.

Il maschio ha la faccia nera, lucente, il vertice castagno scuro, le macchie ocellari gialle, il pronoto uniformemente castagno-rossiccio, coi lobi laterali più scuri, le elitre più corte dell'addome, le ali corte.

La femmina ha invece la faccia e il fronte quasi interamente giallo-rossicci, il vertice nero, il pronoto nerastro, le elitre lunghe quanto l'addome, le ali corte.

G. Jallae n. sp.

Foem. — *Omnino alerrimus, opacus, breviter argenteo-tomentosus. Statura robusta. Caput globosum, fronte lata, ocellis testaceis in triangulo dispositis. Pronotum margine antico rotundato-emarginato, margine postico truncato, marginibus lateralibus parallelis; lobis deflexis margine infero obliquo. Elytra lobiformia, lateralia, segmentum primum abdominale vix superantia, venis fortiter expressis, longitudinaliter distincte carinulata, marginibus internis basi haud contiguis. Alae nullae. Femora postica valde incrassata. Tibiae posticae exclus spinis 6 intus spinis 5 armatae, calcare interno intermedio quam supero vix longiore. Ovipositor corpore paulo brevior.*

Long. corp. mm. 25

Longit. elytr. mm. 7

» pron. » 7

» fem. post. » 19

» ovipos. » 21

Mas. : mihi ignotus.

Dedicata al Rev. Dottor Jalla che la raccolse a Kazungula nell'Alto Zambese.

Sebbene non possegga che una sola femmina ho dovuto creare per questo esemplare una nuova specie perchè, sia per le dimensioni che sono press'a poco quelle di *Acheta bimaculata*, sia per i brevi ma fitti peli argentini che ricoprono il corpo specialmente sul pronoto e sui femori posteriori, sia ancora per la brevità delle elitre e la grossezza dei femori posteriori non rientra, neanche come varietà, in nessuna delle specie finora descritte.

Gen. GRYLLODES Saus.

G. teres.

Gryllus teres SCHAUIM, Peter's Reis. n. Mossamb. 1862, V, p. 118, tab. VIII, fig. 6.

Gryllodes teres SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. His. nat. Genève, 1877, p. 230, 34.

— KIRBY, Syn. Cat. Orth. II, 1906, p. 42, 19.

Una sola femmina raccolta dal Rev. Dr. Jalla a Kazungula nell'Alto Zambese.

Gen. NEMOBIUS Serv.

N. acrobatus.

Nemobius acrobatus SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, 1877, p. 98, 34.

Una femmina da Madimba nel Congo.

Gen. SCAPSIPEDUS Saus.

S. africanus.

? *Scapsipedus africanus* SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, 1877, p. 244, fig. XVI, 7.

Riferisco a questa specie con forte dubbio una femmina raccolta al Congo in cui le elitre sono corte, lobiformi, laterali, largamente arrotondate all'apice, che non si toccano coi loro margini interni e che raggiungono solo il primo segmento dell'addome. Esse presentano ai lati una striscia testacea che separa il loro campo dorsale dal laterale.

OECANTHIDAE

Gen. HOMEOGRYLLUS Saus.

H. venosus.

Homoeogryllus venosus SAUSSURE, Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, 1877, p. 426, 3, fig. XXXIX, 1.

Un maschio da Mogadisciu, un altro maschio da Boko nel Congo ed una femmina da Madimba nel Congo.

Il maschio di Mogadisciu ha le ali prolungate a coda, quello di Boko è senza ali; nel resto si assomigliano perfettamente. Ho pure avuto occasione di esaminare due maschi di questa specie raccolti a Entebbe dalla spedizione al Ruwenzori di S. A. R. il Duca degli Abruzzi. Anche questi hanno le ali abortive ma nel resto somigliano perfettamente agli altri.

Questa specie pare dunque diffusa a tutta l'Africa tropicale.

Gen. PHAEOPHILACRIS Walk.

Ph. angolensis.

Phaeophyllacris angolensis BOLIVAR, Jorn. Ac. Sc. Lisboa, 1890, p. 231, 230.

Phaeophilacris angolensis KIRBY, Syn. Cat. Orth. II, 1906, p. 71.

Un maschio da Mogadisciu.

ENEOPTERIDAE

Gen. XENOGRYLLUS Bol.

X. eneopteroides.

Xenogryllus eneopteroides BOLIVAR, Orth. Afr. in: Jorn. Ac. Sc. Lisboa, 1890, p. 232. — KARSCH, Ins. Bergl. Adeli, 1893, p. 165, 157.

Un maschio ed una femmina da Madimba nel Congo.

Nè BOLIVAR nè KARSCH conobbero la femmina di questa specie. Essa somiglia al maschio; ha però il pronoto meno dilatato posteriormente, le elitre strette quasi quadrato-reticolate, l'ovopositore poco più lungo della metà dei femori posteriori.

CURTILLIDAE

Gen. CURTILLA Oken.

C. africana Paul. Beauv.

Tre individui da Boko e Madimba nel Congo, ed uno da Adi-Ugri. Specie, com'è noto, assai diffusa.



Giglio-Tos, Ermanno. 1907. "Ortotteri Africani. Parte II, Blattodea, Mantodea, Phasmodea, Locustodea, Gryllodea." *Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino* 22(563), 1–26.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/43468>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/214778>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.