



ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO

PUBLIÉES PAR ORDRE DU SECRÉTAIRE D'ÉTAT

ZOOLOGIE — SÉRIE III

FAUNE ENTOMOLOGIQUE

DE

L'AFRIQUE TROPICALE

RHYNCHOTA ÆTHIOPICA

AUCTORE

H. SCHOUTEDEN

I

SCUTELLERINÆ ET GRAPHOSOMATINÆ

Tome I. — Fascicule I.

BRUXELLES

EN VENTE CHEZ SPINEUX ET C^o

62, Montagne de la Cour.

SCUTELLERINÆ ET GRAPHOSOMATINÆ
ÆTHIOPICÆ

ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO

PUBLIÉES PAR ORDRE DU SECRÉTAIRE D'ÉTAT

ZOOLOGIE — SÉRIE III

FAUNE ENTOMOLOGIQUE

DE

L'AFRIQUE TROPICALE

RHYNCHOTA ÆTHIOPICA

AUCTORE

H. SCHOUTEDEN

I

SCUTELLERINÆ ET GRAPHOSOMATINÆ

BRUXELLES

1903

La présente monographie, consacrée aux Scutellérines et Graphosomatines, constitue la première partie d'une série de mémoires dans lesquels je me propose d'étudier les Rhynchotes de la faune éthiopienne.

Les Rhynchotes d'Afrique ont été l'objet d'une attention particulière de la part de l'illustre hémiptérologue C. Stål. Dans ses *Hemiptera africana* il a étudié de façon magistrale toutes les espèces qu'il a pu examiner, notamment dans les collections du Musée de Stockholm et dans celle de son savant ami Signoret. Ce travail a été en partie complété par l'*Enumeratio Hemipterorum*, vaste ouvrage malheureusement resté inachevé, dans lequel principalement C. Stål établit la classification des Hétéroptères sur des bases solides. — Soumettre à une nouvelle revision critique, basée autant que possible sur les types, les Hémiptères africains, refaire la monographie de Stål en la complétant et en l'accompagnant de figures explicatives, tel est le but que je me suis proposé et que je puis réaliser grâce à la généreuse coopération du gouvernement de l'État Indépendant du Congo qui, en m'offrant une large hospitalité dans les *Annales du Musée de Tervueren*, m'a mis à même de faire pour l'Afrique ce que Distant a pu faire pour l'Amérique centrale, ce qu'il fait actuellement pour les Indes anglaises.

Je dois également un juste tribut de reconnaissance au Musée de Bruxelles et surtout à M. le conservateur Severin, par l'entremise desquels j'ai pu obtenir en communication les Scutellérines et Graphosomatines appartenant aux principaux musées d'Europe. C'est grâce à eux que j'ai pu le plus souvent baser mon étude sur les types mêmes des espèces que je décris. J'ai ainsi vu les types de la plupart des formes décrites par Germar (Musée de Berlin), Signoret (Musées de Vienne et Stettin), Stål (Musées de Stockholm et Vienne), Mayr (Musée de Vienne), Snellen van Vollenhoven (Musée de Leyde), Bolivar (Musée de Madrid), Horvath (Musée de Budapest), Fabricius même (Musée de Paris).

Il me reste à témoigner ma gratitude la plus complète à tous ceux qui ont été mes collaborateurs, soit par la communication de collections, soit par les renseignements qu'ils ont bien voulu me procurer. Ce sont MM. le professeur Möbius (Musée de Berlin), Horvath (Musée de Budapest), Gestro (Musée de Gênes), Brunn (Musée de Hambourg), Ritsema (Leyde), Bouvier et Martin (Musée de Paris), Krüger (Musée de Stettin), Sjöstedt (Musée de Stockholm), Handlirsch (Musée de Vienne), Diener et Hulth (Université de Lund) Montandon, Schulz, ainsi que mes savants collègues MM. Bergroth et Distant, auxquels je n'ai jamais eu recours en vain. Grâce à l'obligeance de ce dernier je n'ai point eu trop à souffrir de l'existence de règlements aussi saugrenus que ceux du British Museum, interdisant le prêt au dehors de collections déposées dans cet établissement : mon éminent collègue a eu en effet l'obligeance de comparer avec sa compétence bien connue mes spécimens aux types de White, Dallas, Walker conservés à Londres. Je lui réitère ici mes remerciements les plus vifs. L'existence de règlements tels que ceux du British Museum ne peut qu'être nuisible et aux progrès de la science, comme le disait encore récemment Melichar (*Monogr. der Acaloniiden*, in *Ann. K. K. Naturhistor. Hofmuseums*, XVI, p. 279), et aux collections qu'ils prétendent protéger!

Un mot quant au plan suivi : Pour faciliter la distinction des espèces j'ai partout appliqué la méthode dichotomique ; de même pour les genres et les divisions supérieures. Pour chaque espèce je donne l'habitat d'après les spécimens que j'ai vus moi-même : il se peut donc fort bien qu'un insecte ait été capturé dans une région que je n'indique pas ; j'ai jugé préférable d'agir ainsi, plutôt que de réunir les localités citées, peut-être à tort, par les auteurs. A la suite de l'habitat général j'ajoute les localités du Congo d'où l'espèce m'est connue (en prenant « Congo » dans un sens large : en y comprenant notamment le Congo français). Quant à la description des espèces, elle est peut-être un peu longue, mais j'ai pensé qu'il valait mieux m'exposer à de nombreuses redites que de chercher à être bref : je ne vois notamment point d'inconvénient à répéter dans une description spécifique des choses déjà dites dans la diagnose générique.

Régions étudiées : En intitulant ce travail « Rhynchota Æthiopica », j'attache au mot « Æthiopica » le même sens que lui a donné Wallace et qu'y attachait encore récemment le professeur Aurivillius dans ses « Rhopalocera Æthiopica » (*in Kon. Sv. Vet. Ak. Handl.*, Bd. XXXI, n° 5), comprenant donc dans les régions éthiopiennes tout le continent africain au sud du Sahara, ainsi que les îles voisines et notamment Madagascar. Toutefois, ce travail ayant avant tout pour but l'étude des

Rhynchotes de l'Afrique centrale, j'ai quelque peu négligé la faune de la sous-région malgache, qui s'écarte assez notablement de celle du continent voisin, et je me contenterai de citer en appendice les espèces déjà connues de cette zone.

Comme le remarque le professeur Aurivillius, dans le nord du continent africain le Sahara constitue une excellente ligne de démarcation entre les faunes paléarctique et éthiopienne, mais du côté du Nil et de l'Arabie les deux faunes se confondent insensiblement. Dans les cas douteux j'ai pris pour règle de rattacher à la faune éthiopienne les espèces provenant de ces régions qui appartiennent à des genres déjà représentés dans la faune éthiopienne, et je considérerai comme paléarctiques les formes se rattachant à des genres essentiellement paléarctiques : je ne parlerai par exemple pas du *Trigonosoma Fischeri* H.-Sch., signalé de Nubie, mais qui est une forme évidemment paléarctique, je citerai par contre les *Tarisa aeliodes* Bol. (*elongata* Horv.) et *gibbosa* Bol. (*adusta* Reut.), signalés d'Arabie mais se trouvant également en Abyssinie, la faune de ce dernier pays ayant un faciès nettement éthiopien.

Quant à la subdivision des régions éthiopiennes en sous-régions, proposée par le professeur Aurivillius, je ne m'en occuperai pas pour le moment, me réservant de discuter cette question à la fin de ce travail.

FAM. PENTATOMIDÆ

La famille des Pentatomidæ, la plus grande famille des Hétéroptères, est aussi celle qui possède le plus de représentants en Afrique et en même temps celle qui est la mieux connue, à part quelques groupes. C'est parmi les Pentatomidæ surtout que l'on trouve les Hémiptères aux couleurs brillantes, si rares dans les autres familles, dont les représentants n'ont le plus souvent qu'une livrée terne et assez uniforme. Aussi n'est-il point étonnant de voir dans les collections recueillies en Afrique par des non-entomologistes, ces insectes l'emporter de bien loin, et en nombre et en variété, sur les autres familles, dont seules les espèces grandes ou bizarres semblent attirer l'attention du chasseur. Dans la famille même des Pentatomidæ le même phénomène s'observe. Dans tout envoi reçu d'Afrique on retrouve les Scutellerinæ aux couleurs brillantes et variées, tandis qu'il est bien rare qu'on y découvre un Graphosomatide ou encore un Scutelléride dépourvu d'une livrée éclatante, un *Alphocoris* ou un *Xerobia* par exemple; il est cependant très probable que ces derniers ne sont pas rares, mais rien ne les signale à la vue, ou bien le chasseur inexpérimenté les juge sans intérêt. Il en résulte que les Scutellerinæ d'Afrique sont fort communes dans les collections, et partant bien connues, toutes les variations de coloration étant soigneusement recueillies; les Graphosomatinae au contraire, à part deux ou trois espèces, n'y sont guère représentées, et quantité de formes ne sont connues que par un bien petit nombre d'exemplaires. C'est ce qui explique le fait que dans ce premier travail je double presque le nombre des Graphosomatides décrits d'Afrique, tandis que je n'ai pour ainsi dire rien à ajouter aux Scutellérides.

On peut avec Stål donner la diagnose suivante des Pentatomidæ (en y joignant les Plataspidinæ et Cydninæ, dont il fait deux familles séparées dans ses *Hemiptera Africana*) :

Caput sæpissime distincte clypeatum. Antennæ in latere inferiore capitis sub marginibus lateralibus insertæ. Rostrum quadriarticulatum raro versus basin capitis insertum (toujours dans les Plataspidinæ), sæpissime propre labrum versus apicem insertum. Scutellum variabile, medioere vel maximum. Tarsi bi-vel triarticulati.

Le tableau ci-dessous permet de distinguer les différentes sous-familles représentées dans la faune éthiopienne, et que j'étudierai successivement, sans toutefois suivre un ordre précis dans cette étude des sous-familles; c'est ainsi que ce premier mémoire est consacré aux Scutellerinæ et Graphosomatinae et non pas aux Plataspidinæ.

1. — Hemelytra longissima, corpore longiora, parte dimidia apicali introrsum flexibili. Tarsi biarticulati, articulo primo brevissimo. Scutellum maximum, abdomen totum tegens	<i>Plataspidinae.</i>
Hemelytra breviora, parte apicali haud flexibili	2
2. — Alarum venis primaria et subtensa saepissime appropinquatis et parallelis rarius nonnihil remotis; hamo saepissime nullo.	3
Alarum venis primaria et subtensa remotis, aream medio latiore includentibus; hamo praesente; scutello maximo, frenis destituto, plerumque hemelytra tota tegente	<i>Scutellerinae.</i>
3. — Scutellum mediocre, corium liberum relinquens, vel segmentum primum ventris occultum	4
Scutellum magnum vel maximum, apicem abdominis plerumque attingens vel subattingens, coris saltem subaequale; frenis nullis vel brevibus. Venter basi plerumque inermis.	<i>Graphosomatinae.</i>
4. — Segmentum primum ventris metasterno fere totum occultum.	5
Segmentum ventris primum distinguendum.	6
5. — Corpus valde convexum; scutellum maximum, abdomen totum tegens marginem costalem corii basi tantum liberum relinquens	<i>Corimelenaenae.</i>
Corpus minus convexum; scutellum mediocre, corium liberum relinquens	<i>Cydninae.</i>
6. — Spiracula segmenti primi ventris parte postica metastethii tecta	7
Spiracula segmenti primi haud tecta, lateribus segmenti illius basalis segmento secundo vix brevioribus	<i>Tessaratominae.</i>
7. — Scutellum medium dorsi attingens vel si brevius apice angustatum frenisque longis	8
Scutellum medium scutelli nunquam superans, apice latum; membrana maxima	<i>Dinidorinae.</i>
8. — Tarsi triarticulati	9
Tarsi biarticulati	<i>Acanthosomatinae.</i>
9. — Rostrum coxas anticas superans; articulo primo facile distinguendo, bucculis raro nonnihil breviores	10
Rostrum coxas anticas haud superans; articulo primo brevissimo et magna parte articuli secundi inter bucculas occultis	<i>Phyllocephalinae.</i>
10. — Rostrum crassum (articulo primo saltem), ad labrum insertum	<i>Asopinae.</i>
Rostrum gracile, a labro saepissime paullo remotum, articulo primo raro subincrassato	<i>Pentatominae.</i>

I. — SCUTELLERINÆ

La diagnose de cette sous-famille, donnée par Stål (Hem. Afr. I), est :

Alarum venis primaria et subtensa remotis, aream medio latiore includentibus; hamo praesente; scutello maximo.

Stål (Enum. Hem. III) a établi parmi les Scutellerinæ un certain nombre de divisions que nous distinguerons avec lui comme suit :

1. — Meso et metasternum sulcata, sulco utrinque carina vel ruga alta instructo. Pronotum scutellumque basi conjunctim sensim convexa. Venter sulcatus, maculis stridulatoriis strigosis destitutus; incisuris disco sensim curvatis. Rostrum articulo secundo ultimis duobus simul sumtis multo breviores et quarto paullo longiore *Elvisuraria*, Stål.

- Meso et metasternum rugis vel carinis lateralibus altis destituta, interdum sulcata 2
2. — Corpus superne valde, subtus levissime convexum. Caput transversum, maxime nutans vel perpendiculare. Pronotum scutellumque basi conjunctim sensim convexa, illius angulis posticis obtuse rotundatis. Venter maculis stridulatoriis destitutus, incisuris disco sensim curvatis. Rostrum articulo secundo sequentibus duobus unitis multo brevior. *Sphaerocoraria*, Stål.
- Corpus subtus distincte convexum, plerumque supra subtusque aequè convexum vel subtus convexius. 3
3. — Pronotum basi retrorsum, scutellum antrorsum convexo-declivum. Pronotum postice ante basin totam scutelli truncatum, angulis posticis distinctis, ante vel extra angulos basales scutelli sitis. Venter maculis stridulatoriis destitutus, incisuris medium versus sensim curvatis. Rostrum articulo secundo tertio et quarto ad unum brevior, raro aequali vel paullo longiore *Scutelleraria*, Stål.
- Pronotum scutellumque basi conjunctim sensim longitrorsum convexa (rarisissime convexo-declivum), illius parte basali inter angulos basales scutelli retrorsum nonnihil producta, vel pronotum postice inter angulos laterales sensim rotundatum, angulis obtusissimis vel rotundatis 4
4. — Venter utriusque sexus maculis duabus stridulatoriis, longitrorsum densissime subtilissimeque strigosis, oblongis vel elongatis, per segmenta saltem quartum et quintum extensis, interdum aegre distinguendis, instructus; incisuris intermediis disco rectis vel bimodatis, ad latera disci subito obtuse subangulato-curvatis. Orificia distinctissima. Venter maculis stridulatoriis destitutus *Tetyraria*, Stål. 5
5. — Caput longius quam latius, vel aequè longum ac latum. Margines laterales antici thoracis anterieus haud vel levissime rotundati. Propleurae prope margines laterales haud vel leviter impressae 6
- Caput transversum, subsemiorbiculare. Thorax antice capite latius marginibus lateralibus anticis distincte rotundatis. Scutellum latissimum. Propleurae versus margines laterales profunde impressae vel excavatae, parte extra impressionem sita paullo deflexa. Corpus setosum vel pilosum. Orificia haud distinguenda *Odontoscelaria*, Stål.
6. — Orificia haud distinguenda. Articulus antennarum secundus rectus. *Odontotarsaria*, Stål.
- Orificia distincta. Articulus secundus antennarum leviter curvatus. Sterna profunde sulcata *Eurygastraria*, Stål.

1. — ELVISURARIA Stål.

1. — Pronotum angulis posticis deletis, parte basali inter angulos laterales rotundata, inter angulos basales scutelli retrorsum producta. Sulcus ventris utrinque ruga elevata instructus. Tibiae profunde bisulcatae. Segmentum genitale maris subplanum vel paullo declivè *Elvisura*, Spin.
- Pronotum angulis posticis distinctis, parte basali truncata. Sulcus ventris rugis lateralibus haud terminatus. Tibiae leviter bisulcatae. Segmentum genitale maris distincte convexo-declivè *Solenostethium*, Spin.

Cette sous-famille renferme encore le genre *Coleotichus* Wh., se rapprochant de *Solenostethium* par l'absence de carènes ventrales, les tibias dépourvus de sillons, la forme du segment génital ♂; par la forme allongée du corps, ainsi que par les angles postérieurs du pronotum peu nets il rappelle au contraire *Elvisura*.

ELVISURA Spin.

ELVISURA Spinola, Ess. Hem., p. 357 (1837). — Amyot et Serville, Hem., p. 27 (1843).
 — Mayr, Reise Nov., Hem., p. 13 (1866). — Stål, Hem. Afr., I, p. 35 (1864);
 Enum. Hem., III, p. 5, (1873). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 15
 (1893). — Bergroth, Entom. Nachr., XX, p. 357 (1894).

OXYPRYMNA Stål, Enum. Hem., III, p. 5 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 15
 (1893). — Distant, Rhynch. Heter. Brit. Ind., I, p. 39 (1902).

Corpus obovatum, retrorsum angustatum, subtus saltem dense tomentosum.

Caput parum convexum et declive, apice perpendiculare, lobis æquilongis.

Rostrum coxas posticas saltem attingens, articulo secundo sequentibus duobus simul sumtis multo brevior. Antennæ basi margine antico prostethii tectæ, articulo tertio secundo distincte longiore et quarto brevior.

Pronotum margine basali inter angulos laterales rotundato-productum, angulis posticis deletis, a basi sensim elevatum, anterie declive. Sterna sulcata, sulco utrinque carina terminato. Prostethium antice dilatatum. Orificia minus distincta.

Scutellum marginem imum abdominis haud tegens; basi pronoto tectum; carina longitudinali media instructum, apice acute producta.

Pronotum scutellumque basi sensim conjunctim convexa.

Tibiæ distinctissime bisulcatæ.

Venter longitudine tota sulcatus, marginibus sulci elevatis; incisuris medium versus curvatis.

Segmentum genitale subtus planum vel subplanum.

Ce genre remarquable, fort peu répandu dans les collections, n'est représenté que par quatre espèces, dont deux habitent le continent africain et sont étudiées ci-dessous. Une autre a été décrite de Madagascar par Bergroth. Quant à la quatrième, *E. Spinolæ*, de l'Inde, elle fut créée par Stål, qui établit pour elle son genre *Oxyprymna*, que Bergroth a réuni à bon droit au genre *Elvisura*. Ces espèces ont toutes quatre l'écusson pourvu d'une carène médiane distincte, se terminant au bord postérieur de l'écusson en une pointe plus ou moins nette mais toujours présente, du moins chez tous les exemplaires que j'ai pu examiner.

Les deux espèces africaines du genre *Elvisura* se distinguent de la façon suivante :

1. — Pronotum anterie magis declive. Prostethium marginibus antico et postico haud parallelis, antico magis dilatato. Scutellum impressione utrinque versus medium angulari. Segmentum genitale maris subtus subplanum. Long. 18-23 mm. *E. irrorata* Spin.
- Pronotum minus declive. Prostethium marginibus antico et postico fere parallelis, antico minus dilatato. Scutellum impressionibus nullis. Segmentum genitale maris basi leviter elevatum, dein declive, parte apicali planum. Long. 11 mm. *E. minor* n. sp.

Le type du genre est *E. irrorata* Spin.

1. — *E. irrorata* Spin. (pl. I, fig. 1).

Elvisura irrorata Spinola, Ess. Hem. p. 359 (1837).

Corpus obovatum, retrorsum sensim angustatum; supra anterius saltem breviter, subtus totum longius dense griseo-pubescent; supra plus minus saturiter « sepia » coloratum, maculis flavis vel luteis minutis conspersum.

Caput triangulare, paullo latius quam longius, apice obtusum et rotundatum, læve vel obsoletissime remote punctulatum, dimidio pronoti circiter æquale; modice convexum, sat declive, apicem versus perpendicularare, marginibus lateralibus sinuatis; medio linea longitudinali impressum, ante oculos utrinque leviter elevatum; subtus margine antico valde dilatato prostethii magnam ad partem tectum; supra subtusque nigrum, griseo-tomentosum.

Rostrum nigrum, coxas posticas saltem attingens, interdum ad segmentum ventris tertium extensum; articulo secundo omnium longissimo, tertio et quarto ad unum tamen multo brevior, tertio secundo haud multo brevior et quarto paullo longior vel æquali.

Antennæ nigrae, adpresse griseo pubescentes, articulis basalibus apiceque cæterorum articulorum fuscis; articulo primo margine antico prostethii ad partem tecto, primo tertio paullo brevior, hoc secundo brevi duplo fere longior, quarto tertio distincte longior, quinto quarto brevior.

Pronotum angulis lateralibus vix prominulis; angulis posticis deletis, margine basali inter angulos laterales rotundato; parte basali sensim elevata, parte fere tertia anteriore subito fortiter declive; margine antico utrinque anguste reflexo; marginibus lateralibus anticis obtusis, leviter sinuatis; ad margines laterales plus minus impressum; læve vel obsoletissime remote punctulatum; linea antica longitudinali media, maculisque parvis rotundatis, sæpe anastomosantibus anticeque interdum maculam majorem mediam formantibus flavis vel luteis, conspersum; sat dense punctis nigris (apud specimina minus saturiter colorata tantum bene distinctis); latera versus interdum tomentosum.

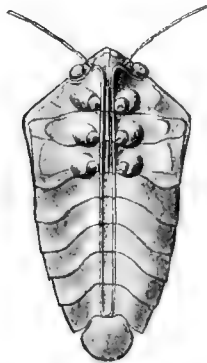


FIG. 1.

Prostethium margine antico ad oculos sinuato, antice et intus versus rostrum fortiter lobato-dilatatum, caput subtus magnam ad partem tegens; marginibus antico et postico haud parallelis (fig. 1).

Sterna sulcata, sulcum usque ad segmentum ultimum ventris extensum, marginibus carinato-elevatis (fig. 2).

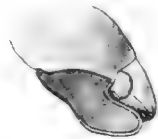


FIG. 2.

Pectus nigrum, parte postica segmentorum acetabulisque, castaneis.

Pedes subtus nigricantes, plus minus dense pilosi; femoribus sat compressis, macula anteapicali leviter impressa, flava, densius pilosa; tibiis apice sæpe flavescens, distincte bisulcatis; tarsis nigricantibus, griseo-pilosis.

Scutellum abdomini fere æquilatum, retrorsum sensim angustatum, apice rotundatum; pronoto haud duplo longius; carina, basi obsoleta, longitudinali, apice

spiniformi acute producta, instructum; sublaeve, dense subtiliterque obsolete nigropunctulatum, ad angulos basales fortius; basi nigricans; medium versus impressionibus duabus extus marginem attingentibus plus minus angularibus, flavis, antice nigro-marginatis; maculis rotundatis plus minus numerosis, angulis imis basalibus, maculaque majore subrotundata, medio saepe nigra, ad angulos basales utrinque (a basi remota), flavis vel luteis.

Venter sat deplanatus, niger vel fusco-niger, dense griseo-tomentosis sulco lato percurrente, marginibus elevatis, instructus. Connexivum fusco-castaneum, angulis apicalibus segmentorum plus minus acute productis, praesertim ultimis.

Segmentum genitale maris subtus planum, fere hemicirculare, apice rotundatum; segmentum foeminae apice utrinque acute angulatum.

Hemelytra fusco-nigra, extus flavo-variegata, margine costali flavo-maculato. Membrana alaeque infumatae.

Long. : 18-23 mm.

Habitat : Congo (Mus. Paris), Delagoa (Mus. Stockholm), Eritrea (Mus. Genova), Nubia (Mus. Wien), Ost-Afrika (Mus. Berlin), Senegal (Mus. Bruxelles, coll. Schouteden), Somaliland (Mus. Wien).

Congo : Le Museum de Paris en possède deux spécimens, provenant, l'un de Mpala sur le Tanganyika, l'autre du Congo français.

Comme on le voit, *Elvisura irrorata* jouit d'une ère de dispersion étendue bien qu'il soit rare; dans les collections je n'en ai en effet vu que douze exemplaires. Les individus provenant du Sénégal et de Delagoa que j'ai eus sous les yeux étaient plus grands et plus robustes que ceux originaires d'autres régions.

Bergroth a décrit de Madagascar (*Entom. Nachr.*, XX, p. 356 (1894) une autre espèce : *E. Voeltzkovi*, assez voisine de *E. irrorata*. Dans un envoi qu'a bien voulu me faire M. Gestro, directeur du Musée de Gênes, j'ai rencontré une forme nouvelle, bien plus petite que les autres représentants du genre, que je décris ci-dessous.

2. — *E. minor* sp. nov.

Corpus obovatum, retrorsum sensim angustatum; supra anterius, subtus totum dense griseo-pilosum; obscure « sepia ».

Caput triangulare, latius quam longius, apice obtusum et rotundatum, sublæve, dimidium pronoti paullo longius; modice convexum, apicem versus perpendiculare; lobis æquilongis, marginibus lateralibus sinuatis; basi medio leviter impressum; subtus margine antico prostethii dilatato ad partem tectum; supra subtusque nigrum, griseo-tomentosum.

Rostrum fuscum, apice nigrum, ad coxas posticas extensum; articulo secundo ultimis duobus simul sumtis brevior et tertio longior, hoc quarto paullo longior.

Antennæ fulvæ, articulis duobus basalibus, parteque apicali articuli quinti, infuscatis; articulo primo basi margine antico prostethii tecto; articulo primo tertio brevior, hoc secundo plus duplo longior, quarto quinto distincte longior, tertio quinto paullo brevior.

Pronotum tertiam partem fere scutelli æquans, angulis postici deletis, margine postico inter angulos laterales rotundato; angulis lateralibus vix prominulis; parte basali sensim elevata, parte anteriore declive, minus tamen quam apud *E. irroratam*; margine antico reflexo; marginibus lateralibus anticis obtusis, subrectis; ad margines laterales impressum; læve, macula anteriore media sat obsoleta obscure castanea.

Prostethium margine antico ad oculos sinuato, intus versus rostrum fortiter dilatatum, anterius quam apud *E. irroratam* minus dilatatum; marginibus antico et postico fere parallelis (fig. 3).

Sterna sulcata, sulco per ventrem totum continuato, marginibus carinato elevatis.

Pectus nigrum, acetabulis margineque postico metastethii, castaneis.

Pedes nigro-castanei, sat dense pilosi; femoribus sat compressis, macula anteapicali leviter impressa densius pilosa; tibiis castaneis, basi infuscatis, bisulcatis; tarsis castaneis.

Scutellum abdomini fere æquilatum, retrorsum sensim angustatum, apice rotundatum; carina, basi obsoleta, longitudinali, apice acute producta, instructum; sublæve, punctis obsoletis remote, basi densius, conspersum; impressionibus nullis triangularibus, unicolor.

Venter utrinque sulci percurrentis oblique deplanatus, niger, dense griseo-tomentosus; marginibus sulci elevatis; angulis apicalibus segmentorum leviter acute productis.

Segmentum genitale maris basi leviter elevatum, medium versus declive, parte apicali plana.

Hemelytra parte externa flavo-castanea, marginem versus saturiora; parte interna membranaque leviter fuscescentibus.

Long. : 11 mm.

Species ab *E. irrorata* facile distinguenda statura minore, prostethio antice minus dilatato, forma segmenti genitalis maris, etc.

Specimen unicum vidi (Mus. Genova).

Habitat : Somali, confl. Ganava (Bottego 1896).



FIG. 3

Appendice :

3. — **E. Voeltzkowi** Bergr.

Elvisura Voeltzkowi Bergroth, Entom. Nachr., XX, p. 356 (1894).

« Obovata, ferruginea, nitida, superne minutissime modice dense fusco-punctulata et sparsim luteo-guttata, subtus cum capite toto pube densissima adpressa albida obiecta, pronoto et scutello latera versus breviter adpresse minus dense albopubescentibus, illo linea tenuissima longitudinali lutea, hoc prope angulos basales macula rotundata opaca holosericeo-nigricante et pone medium macula magna laterali lutea ornata.

Caput impunctatum, postice medio longitudinaliter impressum, limbo tyli postice usque ad basin capitis et macula intra oculos nigris, rostro (♂) basin segmenti quarti abdominis attingente, antennis nigris, articulo secundo medio et tertio

basi rufescentibus, articulis duobus primis et tertio basi parce adpresse albo-pilosis, secundo primo paullo brevior, subcurvato, tertio secundo duplo longiore, quarto tertio dimidio longiore, quinto quarto evidenter brevior. Pronotum lateribus subrectum. Scutellum angulos basales versus fortius punctatum, carina media longitudinali apice brevissime apiculata instructum. Long. ♂ 19 mm. »

Habitat : Madagascar : Mojanga.

SOLENOTETHIUM Spin. (Am.-Serv.)

SOLENOTETHIUM Spinola, Ess. Hém., p. 330 (1837). — Snellen van Vollenhoven, Ess. Faun. Ent., I, p. 4 (1863).

CÆLOGLOSSA Germar, Zeitschr. Ent., I, 1, p. 130 (1839). — Herrich-Schäffer, Wanz., I, 5, p. 59 (1839). — Stål, Hem. Afr., I, p. 35 et 52 (1864).

SOLENOTETHIUM Amyot et Serville, Hem., p. 26 (1843). — Mayr, Nov. Reise, Hem., p. 13 (1866). — Stål, En. Hem., III, p. 4 et 5 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 16 (1892). — Distant, Rhynch. Het. Brit. Ind., I, p. 40 (1902).

Corpus obovatum, modice convexum.

Caput leviter convexum, parum declive, apice haud perpendiculare, lobis æquilongis.

Rostrum coxas posticas saltem attingens, plerumque superans, articulo secundo sequentibus duobus ad unum multo brevior.

Antennæ sat breves, articulo tertio secundo duplo longiore.

Pronotum marginibus antico et basali rectis, angulis lateralibus obtusis, posticis obtusis et rotundatis. Orificia in sulcum haud producta.

Sterna sulcata, sulco utrinque carina alta terminato.

Scutellum basi subrectum; abdomen totum tegens, carina destitutum.

Pronotum scutellumque basi conjunctim sensim longitrorsum convexa.

Tibiæ subtiliter bisulcatæ, ruga subtili instructæ.

Venter maris maculis duabus magnis opacis remote pilosiusculis instructus.

Venter sulcatus, marginibus sulci haud carinatis; incisuris medium versus curvatis.

Segmentum genitale maris convexo-declive.

Le genre *Solenostethium* est assez répandu : ses espèces se trouvent dans le sud de l'Europe, en Asie et en Afrique. J'ai cru devoir réunir en une seule espèce les diverses formes africaines que l'on distinguait jusqu'ici, ne trouvant aucun caractère différentiel constant permettant de les séparer spécifiquement. J'ai cru un moment que *S. furciferum* Fabr. pourrait constituer une espèce distincte, différant de *S. liligerum* par la forme du bord antérieur du prostethium, mais l'étude d'un bon nombre d'exemplaires m'a fait trouver toutes les transitions entre ces deux formes. De même *S. attenuatum* ne peut être séparé de l'espèce typique, la forme du corps variant dans des limites notables. Quant à *S. Schestedi*, Stål lui-même émettait déjà (Hem. Afr.) la supposition que peut-être ce n'était qu'une variété de *S. liligerum*.

Le type du genre est *S. furciferum* Fabr., sous-espèce de *S. liligerum* Th.

Les diverses formes se distinguent comme suit :

1. — Maculis scutelli tribus flavis marginalibus vel a margine vix remotis. var. *Schulzi* Schout.
Maculis (saltem macula media) a margine remotis, vel deficientibus 2
2. — Maculis nullis vel minimis. Corpore retrorsum magis angustato, fulvo
aut fulvo-testaceo subsp. *attenuatum* Westw.
Maculis distinctis, majoribus, saepe fuis. Corpore retrorsum minus
angustato 3
3. — Corpore latiore, cinnamomeo-violaceo. Scutelli maculis lateralibus
rotundis, a margine remotis, media triangulari elongata subsp. *furciferum* Fabr.
Corpore minus lato. Maculis lateralibus ad marginem saepe positis,
raro rotundis, media saepe triangulari, rarissime autem elongata 4
4. — Corpore cinnamomeo-flavescente var. *pallescens* Stål.
Corpore aliter colorato, plerumque fusco-cinnamomeo, olivaceo vel nigro. *liligerum* Th.

1. — **S. liligerum** Thunb.

Forma typica.

- Cimex liligerus* Thunberg, Nov. Ins. Sp., 2, p. 32 (1783); Gmelin, Syst. Nat., 1, 4, p. 2132 (1788).
Tetyra Sehestedii Fabricius, Syst. Rhyng., p. 130 (1803); Schjödte, Krøyer Nat. Tidsskr., 4, p. 284 (1842).
Cimex furcifer Wolff, Ic. Cim., 4, p. 134, fig. 128 (1804).
Scutellera furcifera Burmeister, Handb. Ent., II, 1, p. 395 (1835).
Cæloglossa Sehestedii Germar, Zeitschr. Ent., I, p. 132 (1839).
Scutellera furcifera et var. *Sehestedii* Blanchard, Hist. Ins. Hem., III, p. 158 (1840).
Solenosthedium liligerum et *S. Sehestedii* Dallas, List. Hem., I, p. 6 (1856).
Cæloglossa liligera Stål, Hem., Afr., I, p. 52 (1864).
Cæloglossa Sehestedii Stål, Hem., Afr. I, p. 53 (1864).
Solenosthedium liligerum Stål, En. Hem., III, p. 5, (1873); Lethierry et Severin, Cat., I, p. 16 (1893).
Solenosthedium Sehestedii Stål, En. Hem., III, p. 5, (1873); Lethierry et Severin, Cat., I, p. 16 (1893).

Obovatum, supra subtusque minus convexum, retrorsum plus minus angustatum; obscure cinnamomeum, olivaceum vel nigrum, dense aëneo-cœruleo-vel aëneo-punctatum; subtus parcius punctatum et plerumque pallidius, aëneo-viridi-vel aureomaculatum.

Caput triangulare, declive, parum convexum, fere æque longum ac latum; lobis subæquilongis; marginibus acutis, ante oculos levissime sinuatis; limbis lateralibus aëneo-vel aureo-indutis.

Rostrum segmentum ventris secundum attingens, articulo secundo tertio longiore, quarto tertio brevior.

Antennæ corpore concolores, articulo primo capitis apicem haud attingente, tertio brevior et secundo longior, hoc brevi; tertio secundo plus duplo longior; quarto et quinto inter se subæqualibus, tertio paullo longioribus, raro subæquilongis.

Pronotum sexangulare, angulis lateralibus parum prominulis, angulis posticis

obtuse rotundatis; marginibus lateralibus et postico rectis; limbis lateralibus anticis sæpissime latiuscule aureo-vel æneo-aut cæruleo-indutis.

Sterna sulcata, sulco utrinque carina alta terminato; marginibus prostethii lateralibus levigatis, margine antico dilatato, intus lobum sensim rotundatum formante.

Orificia in sulcum nullum vel brevissimum continuata.

Pedes corpore concolores; tibiis superne leviter bisulcatæ, inter sulcos ruga instructis.

Scutellum abdomen totum tegens, retrorsum sensim angustatum, apice rotundatum; ante medium utrinque macula atra opaca rotundata, et pone medium maculis tribus serie transversa sordide stramineis, sæpissime confluentibus fasciamque transversam postice tridentatam et antice sæpe bisinuatam formantibus, ornatum.

Venter sulco lato percurrente instructus; disco levigatus aut parcus punctatus, apud mares plagis duabus magnis opacis, sericeis, ornatus. Segmentum genitale maris declive, apice levissime sinuatum.

Long. : 11-16 mm.

Habitat : Africa tota.

Congo : Niam-Niam, Tanganyika, Stanley-Falls, Haute-Maringa, Basokos, Bonga, Bata, etc.

Var. *pallescens* Stål.

Solenostethium pallescens Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh, 1858, p. 310.

Coeloglossa liligera var. *c.* Stål, Hem. Afr., I, p. 53 (1864).

Solenostethium liligerum var. *b.* Stål, En. Hem., III, p. 5 (1873).

Solenostethium liligerum var. *pallescens* Lethierry et Severin, Cat. I, p. 16 (1893).

Dilutior, cinnamomeo-flavescens, supra interdum hic illic levissime violaceo-indutum, punctis cinnamomeis vel ænescentibus; pectore parce æneo-maculato; scutelli maculis posticis plerumque liberis.

Exemplum typicum vidi (Mus. Holm.).

Var. *Schulzi* n. var.

Latiusculum, minor, flavo-vel fulvo-testaceum, subtus pallidius; maculis tribus flavis scutelli marginalibus vel submarginalibus, lateralibus virguliformibus, media apicem scutelli versus posita, pone maculas laterales, et elongata.

Habitat : Usambara (coll. Schulz, Schouteden), Scioa (Mus. Genova).

Subsp. furciferum Fabr. (Tab. I, fig. 2).

Cimex furcifer Fabricius Ent. syst., IV, p. 84 (1794).

Tetyra furcifera Fabricius, Syst. Rhyng., p. 130 (1803).

Tetyra liligera Thunberg, Hem. rostr., cap. 2, p. 6 (1822).

Coeloglossa furcifera Germar, Zeitschr. Ent., I, 1, p. 131 (1839).

Coeloglossa liligera var. *b.* Stål, Hem. Afr., I, p. 52 (1864).

Solenostethium liligerum var. *a.* Stål, En. Hem., III, p. 5 (1873).

Solenostethium liligerum var. *furcifer* Lethierry et Severin, Cat., I, p. 16 (1893).

Forma typica latius. Supra cinnamomeum, in subviolaceum vergens. Scutellum pone medium angustatum, apice latius rotundatum; maculis apicalibus tribus scutelli plerumque fere totis liberis, lateralibus rotundatis, a margine remotis, media elongata triangulari, plus minus fusco-limbatis.

Prostethium margine antico intus lobum magis angulatum formante.

Habitat : Cap (Mus. Wien, Bruxelles, coll. Schouteden).

Subsp. attenuatum Westw.

Pachycoris? attenuata Westwood, Hope Cat., I, p. 13 (1837).

Pachycoris? attenuatus Germar, Zeitschr. Ent., I, 1, p. 108 (1839).

Solenostedium attenuatum Dallas, List Hem., I, p. 7 (1851).

Solenostethium attenuatum Stål, En. Hem., III, p. 6 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 16 (1893). — Distant, Proc. Zool. Soc. Lond., 1900, p. 819.

Corpus sæpe minus convexum, magis elongatum, scutello parte apicali magis angustata (fig. 4). Fulvum vel fulvo-testaceum, maculis nonnullis-nigris, variegatum, subtus pallidius et flavescens; pronoto limbis antico et lateralibus paullo pallidioribus; scutello puncto nigro utrinque ante 1/3 posita, interdumque pone medium utrinque macula parva subrotundata vel ovali flava notato, a margine remota.

Habitat : Assinie (coll. Montandon), Congo (Mus. Paris), Togo (Mus. Berlin, Paris), Zanzibar (Mus. Berlin).

Congo : Haute-Yemo (Mus. Paris).



FIG. 4

Appendice :

2 — **S. madagascariensis** Dist.

Solenostedium madagascariensis Distant, Ent. Monthl. Mag., XXVIII, p. 187 (1892).

* Body above and below dark purplish-black; eyes ochraceous, their posterior margins blackish; scutellum with three ochraceous spots at apex, placed submarginally, not transversely. Legs and antennæ castaneous; rostrum castaneous, streaked with black. Long., 15 mm. — Hab. Madagascar *.

* ... It has also scutellum less attenuated posteriorly than in those species (*S. liligerum* et *S. Sehestedii*) and in shape approaches the oriental species, *S. rubropunctatum* Guér. *

Par la disposition des taches de l'écusson cette espèce se rapproche de la var. *Schulzi* que je décris plus haut, dont elle est cependant totalement différente, à ce que me dit M. Distant à qui j'ai soumis un spécimen de la var. *Schulzi*.

2. — SPHAEROCORARIA Stål.

1. — Orificia in sulcum brevissimum, subito abbreviatum, producta. Caput breve, apice late rotundatum. Segmentum ventrale sextum utriusque sexus postice profunde arcuato-sinuatim. Segmentum genitale maris parte basali declive, parte apicali horizontale. Tibiæ superne leviter bisulcate, inter sulcos ruga obtusa instructæ. Caput maxime declive, subplanum. *Steganocerus* Mayr.
- Orificia in sulcum longum extenso. Caput longius, apice minus obtusum. Segmentum genitale maris parte basali convexo-perpendiculare, parte apicali horizontale. Tibiæ superne plerumque planiuscule, interdum ruga subtili instructæ. 2.
2. — Margines laterales pronoti ad angulos laterales retuso-sinuati. Segmentum sextum ventrale apud mares apice truncatum, apud fœminas arcuato-sinuatim. Orificia in sulcum rectum producta. Caput perpendiculare, planum. *Sphaerocoris* Burm.
- Margines laterales pronoti haud retuso sinuati. Segmentum ventrale sextum utriusque sexus arcuato-sinuatim. Caput fortiter haud planum, declive, apice perpendiculare. Orificia in sulcum bisinuatim producta. *Chiatosternum* Karsch.

Outre les trois genres cités ci-dessus, les *Sphaerocoraria* renferment encore un genre *Hyperoncus* Stål (Indes, Chine, Philippines, archipel Indien, etc.) assez voisin de *Sphaerocoris* dont il se distingue par la forme du sixième segment ventral du mâle, qui recouvre les genitalia, ainsi que par les tibias pourvus de deux sillons plus nets et également par les bords latéraux du pronotum, qui aux angles huméraux restent simples, comme dans les deux autres genres.

SPHAEROCORIS Burm.

SPHAEROCORIS Burmeister, Handb. Ent. II, I, 390 (1835) (p.). — Amyot et Serville, Hém., p. 40 (1843). — Stål, Hem. Afr., I, p. 35 et 46 (1864) (p.). — Enum. Hem., III, p. 6 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 17 (1893).

Corpus obovatum, supra valde convexum, subtus planiusculum.

Caput valde deflexum, perpendiculare, planum vel vix convexum, lobis æquilongis, marginibus sinuatis.

Rostrum coxas posticas saltem attingens, articulo secundo duobus ultimis simul sumtis multo brevior.

Antennæ breves, articulo secundo tertio brevior, primo secundo longior vel saltem æquali.

Pronotum anterius valde declive; margine antico recto, lateralibus retuso-sinuatis; angulis posticis obtusis, rotundatis; margine basali leviter bisinuato.

Orificia in sulcum longum rectum producta; area evaporativa ruga nulla aut inconspicua circumscripta (fig. 5).

Scutellum retrorsum valde declive, abdomen totum tegens.

Pronotum et scutellum basi conjunctione sensim longitrorsum convexa.

Tibiæ ruga vix perspicienda præditæ.



FIG. 5.

Venter incisuris medium versus curvatis; segmentis basalibus medio longitudinaliter leviter impressis.

Apud mares segmentum sextum apice truncatum, apud feminas arcuato-sinuatum. Segmentum genitale maris parte basali perpendiculare, parte apicali horizontale.

Sphaerocoris est un genre dont les représentants sont très répandus dans toute l'Afrique, à part la zone paléarctique. Il renferme deux espèces, dont l'une, *Sph. testudo-grisea*, est extrêmement variable comme coloration; quant à l'autre, *Sph. annulus*, elle renferme deux sous-espèces, à coloration beaucoup plus fixe. Ces espèces et sous-espèces se différencient comme suit :

1. — Pronotum margine basali, tarsi que nigra. Rostrum segmentum ventrale secundum haud superans *Sph. annulus* Fabr. — 2.
Pronotum margine basali concolor; tarsi concolores vel leviter infuscati, nunquam nigri. Rostrum segmentum secundum ventris saepe superans. *Sph. testudo-grisea* DeG.
2. — Scutellum maculis nigris undecim (5, 4, 2), apicalibus duabus obovatis, postice clausis, ornatum *Sph. annulus* Fabr.
Scutellum maculis undecim; apicalibus duabus oblongis apicem attingentibus et postice apertis. *Sph. ocellatus* Klug.

Comme on voit, je ne conserve comme valables que deux des formes distinguées jusqu'ici; les *Sph. annulus* et *ocellatus* ne sont certainement pas deux espèces distinctes, la forme des taches et l'habitat étant les seuls caractères les séparant, et ni l'un ni l'autre n'est constant. Quant à *Sph. pæcilus*, je n'en puis faire qu'une variété de *Sph. testudogrisea*.

Le type du genre est *Sph. ocellatus* Klug.

1. — *Sph. annulus* Fabr.

Subsp. annulus Fabr.

- Cimex annulus* Fabricius, Syst. Ent., p. 697 (1755); Mant. Ins. 2, p. 281 (1787); Ent. Syst., IV, p. 82 (1794). — Goeze, E. B., 2, p. 232 (1778).
— Gmelin, Syst. Nat., 1, 4, p. 2128 (1788).
- Cimex argus* Drury, Ill., III, p. 67, t. 46, f. 9 (1783).
- Scutellatus tigrinus* Voet, Col., IV, p. 111, t. 47, f. 9 (1798).
- Tetyra annulus* Fabricius, Syst. Rhyng., p. 132 (1803).
- Scutellera gibbosa* Palisot de Beauvais, Ins. Hém., p. 232, t. 5, f. 3 (1805).
- Sphaerocoris annularis* Westwood, Hope Cat. Hem., I, p. 13 (1837).
- Pachycoris annulus* Germar, Zeitschr. Ent., I, p. 83 (1839).
- Pachycoris annularis* Germar, Zeitschr. Ent., I, p. 83 (1839).
- Tetyra annulus* Schjödte, Krøyer Nat. Tidsskr., 4, p. 289 (1842).
- Sphaerocoris annulus* Amyot et Serville, Hém., p. 41 (1843).
- Sphaerocoris distinctus* Signoret, Rev. Mag. zool., 1851, p. 441.
- Sphaerocoris argus* Stål, Hem. Afr., I, p. 47 (1864).
- Sphaerocoris annulus* Stål, En. Hem., III, p. 7 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 17 (1893).

Subsp. ocellatus Klug.

Tetyra ocellata Klug, Symb. Phys., 5, t. 43, f. 1-3 (1834).

Sphaerocoris ocellatus Burmeister, Handb. Ent., II, 1, p. 391 (1835).

Sphaerocoris annulus Herrich-Schäffer, Wanz., I, 3, p. 105. f. 330 (1836).

Sphaerocoris ocellatus Herrich-Schäffer Wanz., I, 5, p. 49 (1839). — Blanchard, Hist. Hém., p. 157, t. 7, f. 7 (1840).

Pachycoris ocellatus Germar, Zeitschr. Ent. I, 1, p. 82 (1839).

Sphaerocoris ocellatus Amyot et Serville, Hém., p. 40 (1843). — Stål, Hem. Afr. I, p. 46 (1864); Enum. Hem., III, p. 6 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 17 (1893).

Late obovatus, supra valde convexus, subtus subplanus; subtiliter punctulatus.

Caput perpendiculare, late triangulare, planum, apice rotundatum; lobis æquilongis, marginibus lateralibus sinuatis, leviter reflexis; sublevigatum, stramineum vel olivaceo-stramineum, rarissime rufum; limbo basali ocellos sæpe includente, marginibus angustis lateralibus, lineis duabus longitudinalibus margines tyli occupantibus, nigris. Bucculæ percurrentes.

Rostrum nigrum aut fuscum, basi sæpe pallidum, segmentum ventrale secundum attingens; articulo primo bucculas æquante vel vix superante, secundo omnium longissimo, tertio et quarto subæquilongis.

Antennæ nigrae, articulo basali et interdum lineis lateralibus articulorum secundi et tertii, stramineis; articulo primo capitis apicem haud superante et secundo longiore, tertio primo subæquali et quarto brevior, quarto et quinto subæqualibus.

Pronotum sexangulare, levigatum, subtilissime punctulatum; margine antico medio recto, marginibus lateralibus ad angulos laterales retuso-sinuatis, angulis posticis obtusis, valde rotundatis; stramineum vel olivaceo-stramineum, raro olivaceo-virescens vel rufum; tertia fere parte antica-postice undata-lateribusque anticis, purius coloratis, lævibus, impunctatis, excepto limbo antico medio; linea transversa-medio plerumque interrupta-partis hujus nigra; linea obliqua angulorum lateralium, cum linea illa transversa interdum connecta, margine basali, lineaque transversa magis minusve undata cum margine basali utrinque conjuncta, nigris; linea undata ante lineam haec nigram rubra, anguste stramineo-limbata.

Sterna leviter sulcata.

Pectus levigatum, marginibus posticis fusco-punctatis; prostethii margine antico leviter reflexo.

Orificia in sulcum longissimum obliquum producta.

Pedes olivaceo-straminei vel-virescentes, tarsis omnibus tibiisque anticis subtus sæpe (interdum etiam tibiis mediis et posticis) nigricantibus; tibiis superne levissime bisulcatis, planiusculis.

Scutellum maximum, abdomen totum tegens; stramineum vel olivaceo-stramineum aut-virescens, raro rufum, remote fusco-punctulatum, levigatum; maculis (plerumque annularibus) undecim (5, 4, 2) magnitudine variabilibus, nigricantibus, harum limbo et parte basali pronoti medio impunctata purius coloratis; maculis sæpe rubromarginatis.

Hemelytra cum membrana nigra, parte basali straminea vel olivacea. Alæ apice fuscae.

Venter stramineus vel olivaceo-stramineus aut-virescens, levigatus, remote punctulatus. Segmentum sextum maris apice truncatum, fœminæ arcuato-sinuatum; segmentum genitale maris basi perpendiculare, apice horizontale.

Long. : 9-14 mm.

Subsp. annulus Fabr.

Maculis duabus posticis scutelli obovatis, postice acuminatis et clausis.

Habitat. : Angola (Brit. Museum, Mus. Wien), Achanti (Mus. Wien), Assinie (Mus. Paris), Congo (Mus. Bruxelles, Paris, Wien, Tervueren), Côte d'Ivoire (Mus. Paris, coll. Montandon), Calabar (Mus. Bruxelles, Stettin, Wien), Dahomey (Mus. Bruxelles, Paris), Gabon (Mus. Bruxelles, Budapest, Paris, Wien, coll. Montandon), Guinée (Mus. Budapest, Genova, Paris), Kamerun (Mus. Stockholm), Mozambique (Mus. Stettin), Niger (coll. Montandon), Ost-Afrika (Mus. Wien), Senegal (Mus. Paris, Wien, coll. Montandon), Sierra-Leone (Mus. Paris, coll. Montandon), Togo (Mus. Berlin), Uganda (Mus. Paris), Ugué (coll. Montandon).

Congo : Bas-Ugué, Mpala (Tanganyika), Landana, Mayumbe, Haute-Sangha, Brazzaville, Banana, Riv. N'Gami, Zela-Zambi, Kasambaré, Niam-Niam, Vista, Bena-Bendi, Haut-Uellé, Basokos, Isangi, Chiloango, Sassa, Lambarem.

Subsp. ocellatus Klug.

Maculis duabus posticis scutelli postice apertis, marginem attingentibus.

Habitat : Abyssinia (Mus. Genova, Paris, coll. Montandon), Angola (Brit. Mus.), Benguela (M. Hambourg), Caffraria (Mus. Paris, Stettin, Stockholm, Wien), Cap (Mus. Budapest, Wien), Congo (Mus. Bruxelles, Paris, Tervueren), Dar-es-Salam (Mus. Paris), Deutsch-Ost-Afrika (Mus. Budapest, Paris, Wien), Eritrea (Mus. Genova), Kilimanjaro (Mus. Berlin, Wien), Mozambique (Mus. Bruxelles, coll. Montandon), Niger (Mus. Paris), Scioa (Mus. Genova), Senegal (Mus. Bruxelles, Hambourg, Paris, Wien, coll. Montandon), Somaliland (Mus. Wien), Soudan (Mus. Paris, coll. Montandon), Togo (Mus. Berlin), Zambesi (Mus. Hambourg), Zanguebar (Mus. Paris), Zanzibar (Mus. Wien).

Congo : Lambarem, Moliro, Banana, Boma, Bena-Bendi, Tanganyika.

Comme il est facile de le voir d'après les localités que je cite ci-dessus, *Sph. ocellatus* est répandu dans toute l'Afrique. Il faut cependant remarquer que dans l'Afrique occidentale cette forme semble fort peu commune, tandis qu'ailleurs elle est très répandue ; dans cette région elle est remplacée par la forme précédente, *Sph. annulus*, qui, elle, est fort rare dans l'Afrique orientale et ne m'est pas connue de l'Afrique méridionale. Dans l'Afrique centrale, le Congo, les deux races se rencontrent simultanément.

2. — *Sph. testudo-grisea* De Geer.

Forma typica :

Cimex testudo-grisea De Geer, Mém., VII, p. 616, t. XLVI, f. 2-3 (1778).

- Sphaerocoris punctarius* Westwood, Hope Cat., I, p. 13 (1837). — Stål, Hem. Afr., I, p. 49 (1864).
Sphaerocoris polystyctus Westwood, Hope Cat., I, p. 13 (1873).
Sphaerocoris tigrinus Germar, Zeitschr. Ent., I., 1, p. 77 (1839). — Herrich-Schäffer, Wanz. I, 5, p. f. 465 (1839).
Sphaerocoris testudo-grisea Stål, Hem. Afr., IV, 252 (1866); En. Hem., III, p. 7 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 17 (1893).

Corpus late obovatum, supra convexum, subtus subplanum; totum dense minuteque, obsolete punctatum, pronoto sæpissime sublevigato; plus minus obscure flavescens aut flavo-brunneum.

Caput valde deflexum, subperpendiculare, planum, latius quam longius; lobis æquilongis, marginibus lateralibus leviter sinuatis, anguste reflexis; flavum vel flavo-testaceum, basi interdum rufescens limbo (sæpe), marginibus maculisque minutis rotundatis sæpe confluentibus, nigris; subtus flavum, linea utrinque a basi antennarum ad apicem tyli ducta, nigra; bucculis percurrentibus.

Rostrum segmentum ventris secundum saltem attingens, ad segmentum quintum interdum extensum, articulo secundo coxas medias haud attingente vel subattingente, tertio et quarto simul sumtis brevior, his inter se subæquilongis.

Antennæ flavescens, articulis ultimis nigris; articulo primo capites apicem haud attingente et secundo longiore vel æquali, hoc tertio vix brevior, quarto tertio longiore et quinto paulo brevior.

Pronotum margine antico recto, marginibus lateralibus anticis ad angulos laterales retuso-sinuatis, his obtusis, rotundatis; sexangulare, anterius declive, angulis posticis obtuse rotundatis; obscure flavescens vel flavo-brunneum aut flavum, maculis undecim fuscis plus minus obsolete sæpe haut distinctis: sex ad marginem posticum, quinque anterioribus (lateralibus interdum fuscis, ita ut tres tantum perspiciantur); parte anteriore sæpe pallidior; maculis parvis sæpe plus minusve confluentibus, nigris vel ferrugineis, conspersum.

Pectus ejusdem coloris ac pronotum, macula fusca ad coxas interdum signatum.

Orificia in sulcum longum rectum productis, area plus minusve infuscata, opaca.

Pedes flavi vel flavo-testacei, sæpe maculis sparsis nigris notati, tarsis plerumque vix obscurioribus; tibiis superne ruga subtili vix perspicienda præditis.

Scutellum postice fortiter declive, margine basali utrinque leviter sinuato; obscure flavescens vel flavo-testaceum vel flavum; maculis undecim brunnescentibus, quinque basalibus, quatuor pone medium serie transversa, duabus apicalibus marginem attingentibus; plus minus dense, præsertim in maculis illis maculis parvis rotundatis, hic illic confluentibus, nigris aut fusco-ferrugineis conspersum; basi sæpe pallidius.

Hemelytra nigra, margine costali basique tota flavescens.

Venter flavus vel flavo-testaceus aut olivaceus (♂) vel castaneus (♀); disco sæpe margineque imo lævibus, lateribus sat dense nigro-vel fusco-punctatis; segmento sexto apud marem apice truncato, apud foeminam sinuato.

Long. : 6-9 mm.

Habitat (species typica varietatesque) Africam fere totam: Caffraria, Cap, Calabar,

Congo, Delagoa, Gabon, Guinea, Kamerun, Liberia, Loango, Mozambique, Natal, Senegal, Sierra-Leone, Sennaar, Tanganyika, Transvaal, Zanguebar, Zanzibar, Madagascar (Mus. Wien), Niger.

Congo : Haute-Sangha, Tanganyika, Brazzaville, Niam-Niam, Albert-Nyanza, Mayombe, Katanga, Albertville, Luluabourg.

Cette espèce est également très répandue et se retrouve dans toutes les collections. Sa coloration est éminemment variable et on trouve des transitions entre toutes les variétés. Il m'a cependant paru avantageux de conserver les variétés *caffer* et *pardalinus* ainsi que la remarquable variété *f* de Stål (Hem. Afr., I, p. 50) qui m'a paru mériter d'être nommée.

Comme on le voit d'après les pays d'origine que je cite plus haut, *Sph. testudo-grisea* habite presque toute l'Afrique, à part la zone paléarctique septentrionale. Dans les régions traversées par le Nil bleu, la Nubie, etc., il est représenté par *Sph. pæcilus* Dall., que je ne puis considérer que comme une variété de l'espèce décrite ci-dessus ; en général, il est vrai, le faciès est un peu différent, la coloration est spéciale, mais ici encore il y a des transitions principalement avec la variété *caffer* ; quant à la longueur du rostre et la coloration plus ou moins foncée des tarsi, caractères par lesquels Stål différencie les deux formes, ce sont également choses variables dans la même espèce.

Var. *caffer* Stål.

Sphaerocoris caffer Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 210.

Sphaerocoris punctarius var. *caffer* Stål, Hem. Afr., I, p. 49 (1864).

Sphaerocoris testudo-grisea var. *caffer* Stål, En. Hem., III, p. 7 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 17 (1893.)

Sordide stramineus and flavescens. A specie typica differt pictura pronoti et scutelli.

Pronotum maculis undecim, quinque anterioribus, sex posterioribus, illis postice, his antice, raro totis, anguste nigro-marginatis.

Scutellum maculis undecim (5, 4, 2), media oblonga medio constricta, plus minus distincte nigro-marginatis. Venter interdum piceus.

Var. *pæcilus* Dall.

Sphaerocoris pæcilus Dallas, List., Hem., I, p. 9 (1851). — Stål, Hem. Afr., I, p. 48 (1864); Enum. Hem., III, p. 7 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 17 (1893).

Sphaerocoris niloticus Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1854, p. 232 ; Hem., Afr., I, p. 48 (1864) (*pæcilus* var.).

Stramineus vel olivaceo-stramineus, opacus.

Caput limbo basali, marginibus lateralibus angustis, lineisque duabus tyli nigris ; rostrum segmentum quartum ventris plerumque attingens aut superans.

Pronotum maculis quatuor annularibus posticis basin subattingentibus, lineaque angulorum lateralium, nigris. Tarsi leviter infuscati.

Scutellum maculis annularibus undecim (5, 4, 2) nigris (ut apud var. *caffrum*), maculis lateralibus seriei mediæ marginem attingentibus.

Habitat : Nil bleu (Mus. Wien), Nubie (Mus. Stockholm, Wien), Gambia (Mus. Wien, Brit. Mus.).

Variat maculis lateralibus seriei primæ mediisque seriei mediæ scutelli deficientibus (*niloticus* Stål).

Var. *pardalinus* Schaum.

Sphaerocoris pardalinus Schaum, Ber. Akad. Berl., 1853, p. 357; Peters Reise, Ins., p. 36, fig. 1 (1862).

Sphaerocoris punctarius var. *d. pardalinus* Stål, Hem. Afr., I, p. 49 (1864).

Sphaerocoris testudo-grisea var. *pardalinus* Stål, En., Hem., III, p. 7 (1873). — Lethierry et Sev., Cat., I, p. 17 (1893).

Stramineus aut testaceo-flavescens, interdum flavo-ferrugineum. A forme typica differt pictura pronoti atque scutelli.

Pronotum maculis undecim, scutellum maculis undecim, basali media oblonga, medio coarctata, nigris.

Variat maculis interdum confluentibus. Specimen vidi dorso totum nigrum, limbis lateralibus latis pronoti totis, scutelli ultra medium, maculis apicalibus tribus magnis scutelli unaque parva utrinque ante medium, flavo-testaceis (Mus. Berol.).

Var. *personatus* n. var.

Sphaerocoris punctarius var. *f* Stål, Hem. Afr., I, p. 150 (1864).

Varietas insignis. Superne nigricans, maculis pronoti undecim, undecim scutelli, testaceis. Pectus pedesque straminea; area orificiorum cinerea. Venter piceus.

Long. 8 mm.

Specimen unicum vidi, a Stålo examinatum, e Guinea (coll. Signoret, in Mus. Wien).

Cette variété *personatus* est remarquable en ce sens que toutes les parties de l'écusson et du pronotum, qui chez la variété *pardalinus* par exemple sont jaunes ou testacées, sont ici noires, tandis que les taches noires de la variété *pardalinus* sont ici testacées : la coloration est donc exactement renversée.

CHIATOSTERNUM Karsch.

CHIATOSTERNUM Karsch, Entom. Nachr., XXI, p. 264 (1895). — Breddin, Deutsch. Ent. Zeitschr., 1900, p. 185.

ASOLENIDIUM Breddin, Entom. Nachr., XXIII, p. 340 (1897).

Corpus obovatum, supra magis, subtus leviter sed distincte convexum.

Caput leviter convexum, apice perpendiculare, lobis æquilongis, marginibus lateralibus ante oculos profunde sinuatis.

Rostrum articulo secundo tertio haud longiore. Antennæ articulis secundo et tertio subæquilongis.

Pronotum margine postico late sinuato, margine antico recto; angulis posticis obtuse rotundatis. Orificia in sulcum sat longum, curvatum, producta (fig. 6); area evaporativa ruga subtili circumscripta. Sulcus meso- et metasterni utrinque carina mediocra terminatus.

Scutellum abdomen totum tegens, sat convexum, apice rotundatum.

Pronotum scutellumque basi conjunctim convexa.

Tibiæ superne planiusculæ.

Venter basi medio leviter sulcatus, incisuris medium versus curvatis; segmento sexto utriusque sexus arcuato-sinuato.

Segmentum genitale maris parte basali convexo-perpendiculare, parte apicali horizontale, apice rotundatum.



FIG. 6.

Ce genre, établi récemment (1897), ne renferme qu'une seule espèce, de coloration assez variable, qui fut décrite et nommée par Dallas qui la plaça avec doute dans le genre *Sphaerocoris*. Stål ne semble pas l'avoir connue, car dans l'*Enumeratio* il la cite simplement d'après Dallas. Bien que n'étant pas rare, elle semble avoir passé inaperçue jusqu'à la fin du siècle dernier, où Karsch la redécrivit sous le nom de *Chiatosternum mutabile*, n'ayant point reconnu l'espèce de l'auteur anglais; peu après Breddin établissait de son côté pour elle le genre *Asolenidium*.

On peut reconnaître comme suit les diverses formes de cette espèce :

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. — Superne nigrum aut olivaceum aut obscure ferrugineum, vittis vel maculis flavis aut ochraceis saepe ornatum. | 2. |
| Superne flavo-ochraceum, maculis parvis fuscis conspersum | var. <i>maculatum</i> Schout. |
| 2. — Pronotum scutellumque absque signaturis flavis. | 3. |
| Pronotum scutellumque vittis vel maculis flavis vel ochraceis ornata | 4. |
| 3. — Corpus superne nigrum | forma typica. |
| Corpus superne olivaceum | var. <i>olivaceum</i> Dist. |
| 4. — Pronotum scutellumque vitta flava vel ochracea laterali ornata | 5. |
| Pronotum scutellumque vitta laterali destituta, hoc maculis ochraceis nigromarginatis novem. | var. <i>annulatum</i> Walk. |
| 5. — Pronotum inter angulos laterales vitta antierius curvata, scutellum limbo laterali basali flavis. | var. <i>lineatum</i> Dist. |
| Ut var. <i>lineatum</i> , scutellum insuper maculis flavis aut ochraceis. | var. <i>flavonotatum</i> Dall. |

1. — **Ch. unicolor** Dallas.

Forma typica :

Sphaerocoris? unicolor Dallas, List. Hem., I, p. 7 (1851).

Sphaerocoris unicolor Stål, En. Hem., III, p. 7 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 17 (1893).

Chiatosternum mutabile Karsch., Ent. Nach., XXI, p. 265 (1895).

Asolenidium unicolor Breddin, Ent. Nach., XXIII, p. 340 (1897). — Distant, Ann. Nat. Hist. (7) IV, p. 32 (1899).

Chiatosternum unicolor Breddin, Deutsche Ent. Zeitschr., 1901, p. 185.

Ovatum, valde convexum, subtus leviter; supra densius punctulatum.

Caput fere æque longum ac latum, leviter convexum, declive, parte antica (ante sinus laterales) perpendicularare; lobis subæquilongis, marginibus lateralibus profunde sinuatis; supra nigrum vel fusco-nigrum, interdum æneo-limbato, subtus piceum basi ænescente; supra dense, subtus remotius æneo-vel cyaneo-punctulatum. Bucculæ percurrentes.

Rostrum nigrum vel fuscum, ad segmentum ventris secundum extensum; articulo primo bucculas æquante, secundo et quarto subæquilongis tertioque omnium longissimo, vel secundo, tertio et quarto subæquilongis.

Antennæ nigrae, articulo primo articuli que secundi linea longitudinal vel parte inferiore tota dilute piceis; articulo primo capitis apicem subattingente tertio subæquali, secundo levissime curvato tertio vix brevior, quarto duobus præcedentibus subæquali vel interdum longiore, quinto quarto subæquali.

Pronotum indistincte sexangulare, marginibus antico et lateralibus subrectis, margine postico medio latissime sinuato; angulis lateralibus obtusis, angulis posticis obtusissime rotundatis; nigrum vel fusco-nigrum, dense æneo vel cyaneo-punctulatum, interdum æneo vel cyaneo-limbato. Sterna sulcata, marginibus sulci marginique antico prostethii elevatis.

Pectus nigrum vel fusco-nigrum, sæpe æneo-indutum, limbis omnibus acetabulisque plerumque, flavo-piceis.

Orificia in sulcum medicrem, antrorsum curvatum, articulo primo antennarum æqualem vel sublongiorem, producta.

Pedes flavo-picei, breviter pilosuli, tibiis tarsisque nigris, illis superne planiusculis.

Scutellum maximum, abdomen totum tegens, fusco-nigrum vel nigrum, dense æneo-vel cyaneo punctatum.

Hemelytra nigra vel fusco-nigra, extus late fusco-ferruginea, æneo-punctata.

Venter dense punctulatus, fusco-niger, disco sæpe vel marginibus antico et postico segmentorum fusco-ferrugineis, vel flavo ferrugineis totus aut piceus; segmentis 2-6 in angulis apicalibus spinula instructis; incisura quinta valde curvata, ita ut segmentum sextum medio duplo longius quam lateraliter sit apud foeminas, circiter triplo apud mares; segmento secundo medio leviter longitrorsum impresso.

Segmentum genitale maris subperpendiculariter acclivum, dein subito retrorsum horizontaliter foliaceo-dilatatum, margine postico sat late rotundato

Exempla dua typica Karschi vidi, ad var. *flaconotatum* et *maculatum* (n. var.) referenda.

Long. : 12,5-15 mm.

Habitat (forma typica) : [Angola (Breddin)], Caffraria (Dallas), Congo (Mus. Bruxelles, Tervueren, Paris, coll. Montandon), Kamerun (Mus. Stockholm), Gabon (coll. Montandon).

Congo : Ugué, Haute-Sangha, Popocabacca, Luluabourg.

Var. *olivaceum* Distant.

Asolenidium unicolor var. *olivaceum* Distant, Ann. Nat. Hist. (7) IV, p. 32 (1899).

Chiatosternum unicolor var. *olivaceum* Distant, Ann. Soc. Ent. Belg., XLV, p. 24 (1901).

A forma typica colore vix distinctum. Supra obscure olivaceum, subtus piceum; capite subtus, prostethio, femoribusque fusco-castaneis; tibiis et tarsis piceis, vel supra vel totis nigris.

Habitat : Congo (Mus. Bruxelles, Paris, Budapest, Stettin, Tervueren), Gabon (Mus. Stockholm, Paris), Kamerun (Mus. Stockholm, Brit. Mus., Mus. Berlin).

Congo : Franceville, Diélé, Haut-Ubanghi, Haute-Sangha, Brazzaville, Ugué, Niam-Niam, Lukungu, Inongo, Popacabacca, Kilembo, Zongo, Luluabourg, Haute-Maringa.

Var. *lineatum* Distant.

Chiatosternum unicolor var. *lineatum* Distant, Ann. Soc. Ent. Belg., XLV, p. 24 (1901).

Supra nigrum vel obscure olivaceum. Pronotum inter angulos laterales vitta anterius curvata flava. Scutellum parte dimidia basali marginum lateralium flava. Specimina typica vidi.

Habitat : Congo (Mus. Bruxelles, Stockholm), Gabon (coll. Montandon).

Congo : Kuihe, Lukungu, Umangi, Bena-Bendi.

Var. *flavonotatum* Dallas.

Sphaerocoris flavonotatum Dallas, List. Hem., I, p. 7 (1851).

Sphaerocoris unicolor Lethierry et Severin, I, p. 17 (1893). — Stål, En. Hem. III, p. 7 (1873).

Asolenidium unicolor var. *flavonotatum* Distant, Ann. Nat. Hist. (7) IV, p. 32 (1899).

Chiatosternum unicolor var. *flavonotatum* Distant, Ann. Soc. Ent. Belg., XLV, p. 24 (1901).

Pronotum inter angulos laterales vitta anterius curvata et marginem anticum attingente, flava vel ochracea, ornatum.

Scutellum marginibus lateralibus a basi ad medium, maculis duabus disci medium versus, tribus serie transversa apicem versus (lateralibus marginalibus), flavis aut ochraceis.

Habitat : Congo (Mus. Bruxelles, Budapest, Paris), Kamerun (Mus. Berlin), Liberia (Mus. Stettin), Ugué (Mus. Berlin, Paris).

Congo : Ugué, Niam-Niam, Riv. N'Gami, Lukungu, Luluabourg.

Var. *annulatum* Walk. (pl. I, fig. 3).

Sphaerocoris annulatus Walker, Cat. Heter., I, p. 6 (1867). — Distant, Ann. Nat. Hist. (7) IV, p. 49 (1899).

Supra obscure ferrugineum, subtus pallidius; marginibus lateralibus anticis pronoti aeneo-limbatis.

Scutellum maculis novem (2, 4, 3) ochraceis nigro-vel fuscomarginatis, tribus utrinque submarginalibus (quarum prima ad angulum posticum pronoti), duabus paullo ante medium, unaque apicem versus.

Pronotum interdum utrinque postice macula simili notatum.

Capitis margines anguste aenei; antennæ nigrae.

Specimen typicum vidi (Brit. Mus.).

Habitat : Natal (Mus. Bruxelles), Tanganyika (Mus. Paris), Mozambique (coll. Montandon, Schouteden).

Congo : Tanganyika.

Var. *maculatum* Schout. n. var.

Flavo-ochraceum, pronoto basi infuscato.

Pronotum scutellumque maculis parvis rotundatis fuscis conspersa.

Habitat : Togo, Bismarekburg (Mus. Berlin).

L'unique exemplaire pour lequel j'établis cette nouvelle variété distincte des précédentes est un des types du *Chiatosternum mutabile* de Karsch : cet auteur, dans sa diagnose latine, indique quatre des formes distinguées ci-dessus : le type *unicolor* et les variétés *flavonotatum*, *olivaceum* et *maculatum* : la var. *flavonotatum* est décrite en premier lieu ; c'est donc plus particulièrement à elle que se rapporte le nom spécifique *mutabile*. J'ai jugé préférable de renommer la forme qui nous occupe pour éviter tout embrouillamini.

STEGANOCERUS Mayr.

STEGANOCERUS Mayr, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, XIV, p. 902 (1864); Reise Nov., Hem., p. 19 et 20 (1866). — Stål, Enum. Hem., III, p. 6 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 16 (1895).

Corpus late obovatum, notice convexum, subtus planiusculum.

Caput valde deflexum, subperpendiculare, subplanum, obtusum, apice rotundatum; lobis æquilongis, marginibus lateralibus leviter sinuatis.

Rostrum coxas posticas saltem attingens, articulo secundo sequentibus duobus ad unum multo brevior.

Antennæ breves, articulo tertio secundo duplo fere longiore, primo secundo multo longiore.

Pronotum margine antico recto, lateralibus haud retuso-sinuatis; angulis posticis obtusis, rotundatis; antice minus declive.

Orificia in sulcum brevissimum, subito abbreviatum, extensa (fig. 7); area evaporativa ruga subtili circumscripta.

Scutellum basi vix sinuatum, retrorsum quam apud *Sphaerocoris* minus declive, abdomen totum tegens.

Pronotum scutellumque basi conjunctim sensim longitrorsum convexa. Tibiæ superne ruga obtusa instructæ.

Venter basi sulcatus; segmento sexto utriusque sexus pastice profunde arcuatosinuato.

Segmentum genitale maris parte basali declive, parte apicali horizontali.



FIG. 7.

L'unique espèce du genre est *St. multipunctatus*, dont la variété *argus* est particulièrement répandue.

La forme typique et ses variétés se distinguent comme suit :

1. — Corpus superne fulvum, flavescens aut flavotestaceum, maculis flavescentibus nullis aut tantum quatuor, duabus anticis pronoti, duabus anticis scutelli 2.
Corpus superne nigrum, cinnamomeum aut ferrugineum, pronoti maculis undecim (6, 5) vel novem, scutelli undecim (6, 4, 3), flavo-vel rufo-testaceis 3.
2. — Corpus superne maculis flavis levigatis destitutum *St. multipunctatus* Th.
Corpus superne maculis quatuor flavis ornatum, duabus anticis pronoti et duabus basalibus scutelli var. *quadrinotatus* Westw.
3. — Pronotum maculis sex anticis, quinque basalibus his liberis var. *argus* Fabr.
Pronotum maculis lateralibus utrinque duabus fuis. var. *humiferus* Stål.

1. — *Steg. multipunctatus* Thunb.

Forma typica :

Cimex multipunctatus Thunberg, Nov. Ins. Sp., II, p. 30 (1783). — Gmelin, Syst. Nat., I, 4, p. 2133 (1788).

Cimex rusticus Fabricius, Mant. Ins., II, p. 282 (1787). — Gmelin, Syst. Nat., I, 4, p. 2131 (1788). — Fabricius, Ent. Syst., 4 p. 88 (1797).

Tetyra rustica Fabricius, Syst. Rhyng., p. 140 (1803).

Tetyra multipunctata Thunberg, Hem. Rostr., cap. 2, p. 6 (1822).

Sphaerocoris simplex Herrich-Schaeffer, Wanz. I, 3, p. 104, f. 329 (1835). — Germar, Silb. Rev., 5, p. 189 (1837).

Sphaerocoris impluviatus var. b. Germar, Zeitschr. Ent., I, 1, p. 77 (1839).

Sphaerocoris adpersus Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 210.

Sphaerocoris multipunctatus Stål, Hem. Afr., I, p. 50 (1864).

Steganocerus multipunctatus Mayr, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, XIV, p. 903 (1864). — Stål, En. Hem., III, p. 6 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 16 (1893).

Corpus obovatum, supra magis, subtus leviter convexum, dense punctulatum.

Caput deflexum, obtusum, rotundatum, latius quam longius, subplanum; lobis æquilongis, marginibus lateralibus leviter sinuatis; testaceo-flavescens, basi raro nigrum, supra interdum pallidius variegatum, marginibus lateralibus anguste nigricantibus. Bucculæ capitis basin attingentes.

Rostrum ad segmentum ventrale secundum extensum; articulo primo bucculas æquante, tribus ultimis subæquilongis.

Antennæ leviter infuscatæ, sæpe ad partem fusco-nigræ; articulo primo capitis apicem haud superante et tertio longiore, hoc secundo duplo fere longiore, quarto primo longiore et quinto subæquali.

Pronotum sexangulare, margine antico recto, marginibus lateralibus leviter curvatis, angulis lateralibus rotundatis, posticis obtusis valde rotundatis; flavo-testaceum anterius sæpe rufescens, plus minus remote maculis parvis fuscis vel nigris rotundatis conspersum; anterius lateraliterque interdum maculis pallidioribus ornatum. Sterna leviter sulcata.

Pectus flavescens vel flavo-testaceum, fusco vel ferrugineo-punctatum et variegatum, limbis prostethii et plerumque maculis lateralibus sublevigatis; prostethii margine antico acuto, reflexo, pone oculos sinuato; orificiis in sulcum brevissimum prolongatis.

Pedes flavescens vel flavo-testacei, tarsis sæpe apice vel totis infuscatis; tibiis superne bisulcatis.

Scutellum maximum, abdomen totum tegens, flavo-testaceum, dense minuteque fusco-punctulatum, maculis parvis ferrugineis aut nigris rotundatis conspersum; linea media pallidior, posterius distinctiore interdum instructum.

Hemelytra nigra, basi lateribusque flavo-testaceis; basi tantum libera, minuta, fusco-punctulata, nigro-notata. Membrana alæque infumatae.

Venter flavo-testaceus vel flavescens, plus minus dense ferrugineo vel fusco-punctatus, sæpissime ferrugineo vel nigro-variegatus, disco interdum vitta utrinque ornato, segmentis connexivi dimidio basali infuscatis, ferrugineis vel nigricantibus et punctatis, dimidio apicali lævibus. Segmentum sextum utriusque sexus postice profunde sinuatum, apud feminam medio angulato elevatum.

Long. : 8-11 mm.

Habitat (forma typica et var.) : Assinie Ashantis, (coll. Montandon), Calabar (Mus. Hamburg, Bruxelles, Wien, Stettin), Cap (Mus. Berlin, Bruxelles, Wien, Stockholm, Paris, Stettin), Congo (Mus. Bruxelles, Tervueren, Budapest, Berlin, Paris), Côte d'Ivoire (Mus. Paris), Gabon (Mus. Bruxelles), Dar-es-Salam (Mus. Hambourg), Delagoa (Mus. Berlin, Paris), Guinea (Mus. Wien, Paris Bruxelles), Kamerun (Mus. Berlin, Stockholm), Mozambique (Mus. Bruxelles, Paris, coll. Montandon), Natal (Mus. Bruxelles, Budapest, Wien, Stockholm, Paris, coll. Montandon), Niger (coll. Montandon), D. O. Afrika, Scioa (Mus. Genova), Somali (coll. Genova), Soudan (coll. Montandon), Transvaal (Mus. Hamburg, Wien, Paris, Bruxelles, Stettin), Zanzibar (Mus. Wien, Berlin, Paris, coll. Montandon).

Congo : Haute-Sangha, Mayomba, Tanganyika, Uganda, Niam-Niam, Albert-Nyansa, L. Nyassa, Kasambaré, lac Léopold II, Haute-Maringa, Isangi, Sassa, Basokos, Luluabourg.

Comme on le voit, *Steganocerus multipunctatus* se retrouve dans toute l'Afrique. La forme typique et les variétés *argus* et *hamiferus* sont fort répandues; quant à la variété *quadrinotatus*, je n'en connais (outre le type de Westwood) que deux exemplaires: l'un appartient au Museum de Paris et porte l'étiquette: « *Tetrophthalmia* Amyot, 4-notata H.-S., fig. 464 »; il provient du cap de Bonne-Espérance (Delalande, 1820), l'autre fait partie de la collection Signoret (Musée de Vienne).

Var. *argus* Fabr.

- Cimex argus* Fabricius, Mant., 2, p. 281 (1787); Ent. Syst., 4, p. 83 (1794).
— Gmelin, Syst. Nat., I, 4, p. 2129 (1788).
Tetyra argus Fabricius, Syst. Rhyng., p. 133 (1803). — Schjödte, Krøyer Nat. Tidsskr., 3, p. 76 (1842).
Sphaerocoris argus Burmeister, Handb. Ent., II, 1, p. 391 (1835). — Blanchard, Hist. Hém. p. 157 (1840).
Sphaerocoris impluviatus Germar, Zeitschr., Ent., I, p. 77 (1839). — Herrich-Schaeffer, Wanz., I, 5, p. 49 et 52, f. 499 (1839).
Sphaerocoris simulans Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1858, p. 310.
Steganocerus multipunctatus var. *argus* Stål, En. Hem., III, p. 6 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 16 (1893).
Steganocerus multipunctatus var. *simulans* Stål, En. Hem., III, p. 6 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 17 (1893).

Superne niger vel cinnamomeus aut ferrugineus, subtus flavo-vel rufotestaceus, fusco vel nigrovariegatus.

Caput supra maculis duabus maximis lateralibus sæpissimeque macula longitudinali media medio plerumque interrupta, flavo vel rufotestaceis.

Pronotum maculis undecim (6, 5), duabus lateralibus anticis maximis totam longitudinem marginum anticorum fere occupantibus, cum duabus intermediis interdum conjunctis, flavo-vel rufotestaceis.

Scutellum maculis undecim (6, 4, 3), posterioribus majoribus. Pedes interdum nigricantes vel nigri, femoribus apicem versus testaceo-maculatis vel variegatis, apice tiliarum tarsisque testaceis.

Var. *hamiferus* Stål.

- Sphaerocoris hamiferus* Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 209.
Sphaerocoris multipunctatus var. *hamiferus* Stål, Hem. Afr., I, p. 51 (1864).
Steganocerus multipunctatus var. *hamiferus* Stål, En. Hem., III, p. 6 (1873).
— Lethierry et Severin, Cat., I, p. 17 (1893).

Varietati præcedenti similis. Haud differt nisi maculis duabus posticis utrinque pronoti fuis, interdum etiam anticis pronoti (sæpe maximis).

Corpus subtus interdum impictum.

Var. *quadrinotatus* (pl. I, fig. 4).

Sphaerocoris quadrinotata Westwood, Hope Cat., I, p. 13 (1837). — Germar, Silb. Rev., 5, p. 189 (1837); Zeitschr. Ent., I, p. 80 (1839). — Herrich-Schäffer, Wanz., I, 5, p. 8 et 49, fig. 464 (1839).

Sphaerocoris multipunctatus var. *quadrinotatus* Stål, Hem., Afr. I, p. 5 (1864).

Steganocerus multipunctatus var. *quadrinotatus* Stål, En. Hem., III, p. 6 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 17 (1893).

Corpus magis parallelum, minus convexum, superne fulvum, subtiliter punctatum, subtus flavescens aut flavo-fuscescens, remotius et fortius punctatum.

Pronotum limbis anticis flavescens, maculis duabus quadrangularibus anticis mediis flavis, levigatis.

Scutellum basi interdum nigricans, maculis duabus basalibus subquadrangularibus oblongis mediis, flavis, levigatis.

Long. 10-11 mm.

Habitat : Cap (Mus. Paris), Africa (Mus. Wien).

3. — SCUTELLERARIA Stål.

1. — Segmentum genitale maris duplicatum. Margines laterales capitis (longi) subrecti, fere toti acuti. Pronotum angulis posticis dentatis. Prostethium margine postico ad angulos haud sinuato. *Cantao* Am.-Serv.
- Segmentum genitale maris simplex. Margines laterales capitis distinctissime sinuati, raro obsolete sinuati, in hoc casu obtusi 2.
2. — Pronotum ante medium impressione transversa lineari, fortius punctata, instructum. Mesosternum sulcatum. Corpus, superne etiam, pilosulum. Segmentum genitale maris basi perpendiculare vel fortiter declive, parte dimidia saltem apicali horizontale, apice rectum vel leviter sinuatum. *Procilia* Stål.
- Pronotum impressione destitutum. Corpus, saltem superne, glabrum. 3.
3. — Rostrum articulis tribus ultimis longitudine subæqualibus. Margines laterales capitis acuti, reflexi. Orificia in sulcum longissimum obliquum apice antrorsum subito productum prolongata. Segmentum genitale maris parte dimidia basali subperpendiculare, parte postica horizontali, apice medio inciso. Corium margine costali basi haud obtuso. *Gonaularæ* Schout.
- Rostrum articulis tribus ultimis longitudine inæqualibus 4.
4. — Prostethium margine postico ad angulos laterales distincte sinuatum. Caput marginibus ante oculos subito profunde sinuatis, ante sinus quam inter oculos multo angustius. Orificia in sulcum apertum, sensim ampliatur producta. Segmentum genitale maris declive vel parte basali perpendiculare et dimidio apicali horizontale, apice plus minus distincte emarginatum *Callidea* Burm.
- Prostethium margine postico haud vel obsolete sinuato. Margines capitis leviter sinuati. Segmentum genitale maris perpendiculare vel subperpendiculare, limbo apicali reflexo medio plus minus fortiter sinuato 5.
5. — Caput longius. Prostethium margine antico pone oculos reflexum vel subincrassatum, versus sternum dilatatum, acutum. Venter incisuris utrinque antrorsum curvatis. Segmentum genitale maris apice medio profundissime emarginatum. 7.

- Caput brevius. Corpus latiuscule ovale. Prostethium margine antico rectum. Venter incisuris obsolete, utrinque [rectis]. Segmentum genitale maris apice leviter sinuatum. Rostrum articulo secundo basin mesosterni haud attingens. Anguli postici pronoti distincti, haud dentatim producti. Pectus abdomenque fere aequae longa. *Graptocoris* Stål.
6. — Corpus obovatum, longius. Pronotum angulis posticis in dentem acutam sat longam productis. Scutellum dorso ante medium subhorizontale. Rostrum articulo secundo basin mesosterni haud attingente. Abdomen pectore longius. *Cryptacrus*, Mayr.
- Corpus ovale, brevius. Pronotum angulis posticis distinctis, in dentem tamen haud productis. Scutellum dorso ante medium sensim elevatum. Rostrum articulo secundo basin mesosterni attingente. Abdomen pectore vix longius. *Anoplogonius* Stål.

Outre l'Afrique et Madagascar, les Scutelleraria possèdent des représentants nombreux principalement en Asie (Indes, Archipel Malais, etc.) et en Océanie (Australie, etc.). Les différentes formes de ce groupe se font surtout remarquer par leur coloris, leur éclat, sauf de rares exceptions.

CANTAO Am.-Serv.

CANTAO Amyot et Serville, Hém., p. 29 (1843). — Stål, Hem. Afr., I, p. 33 (1864); En. Hem., III, p. 10 (1873). Mayr, Reise Nov. Hem., p. 14 (1866). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 18 (1893). — Distant, Rhynch. Het. Brit. Ind., I, p. 42 (1902).

Corpus oblongo-obovatum, subtus convexius.

Caput elongatum, modice declive, convexiculum, lobis æquilongis, marginibus lateralibus leviter sinuatis.

Rostrum basin ventris attingens.

Antennæ articulo secundo tertio multo brevior, primo secundo subæquali.

Pronotum sexangulare, angulis posticis distinctis, acutis, retrorsum productis, medio transversim haud impressum.

Prostethium margine antico obtuso, margine postico ad angulos laterales haud vel vix sinuato.

Mesosternum vix sulcatum.

Orificia in sulcum producta.

Scutellum abdomine paullo longius, apice truncatum.

Corium angulo apicali exteriori longe et acute producto.

Venter sulco longitudinali medio instructus. Segmentum genitale maris duplicatum (fig. 8, *C. ocellatus*).



FIG. 8.

Le genre *Cantao* ne renferme, en dehors de l'insecte décrit ci-dessous, que six espèces, originaires d'Asie ou d'Australie. Il est intéressant d'en constater la présence au cœur même de l'Afrique, au Congo, d'où provient l'individu qu'a pu étudier Horváth.

1. — *C. africanus* Horv.

Cantao africanus Horváth, Term. Füz., XV, 256 (1892). — Lethierry et Severin, Cat. I, p. 263 (1893).

Descriptio auctoris.

« Rufus, pronoto scutelloque distincte punctatis, opacis; capite levigato, nitido, vertice basi et tylo toto nigris, aeneo-virescentibus, in certo situ, violaceo-indutis; antennis nigris; pronoto antice versus latera punctis duobus rotundis, postice maculis duabus oblongis discoidalibus nigris notato, angulis lateralibus obtusis, haud spinosis; scutello maculis octo nigris signato, maculis tribus basalibus (duabus rotundatis in angulis basalibus, una media oblonga), duabus lateralibus rotundatis ante medium duabus oblique transversis mox pone medium, una rotundata ante apicem positis; membrana nigro-fusca; corpore subtus nitido, pectore, pedibus, macula oblonga discoidalī postica ventris spiraculisque segmenti sexti ventralis nigro-violaceis, aeneo-nitentibus; angulis posticis et limbo postico prostethii rubris; parte inferiore capitis, maculis pectoris ad coxas, maculis utrinque quatuor marginalibus subconfluentibus ventris segmentoque genitali maris aeneo-viridibus, hoc apice rotundato-truncato, mutico ♂. Long. corp. 20 mill.

Congo : Communic. Dom. L. Duda.

C. ocellato Thunb. similis, vitta nigra capitis percurrente, margine antico prostethii concolore segmentoque genitali maris processu destituto divergit. -

Je donne ci-dessus la description de Horváth, n'ayant vu aucun exemplaire de cette espèce si remarquable, seul représentant africain du genre *Cantao*, dont la véritable patrie se trouve aux Indes et en Australie; le *C. ocellatus*, dont est voisin *C. africanus*, est l'espèce la plus commune dans les collections : elle est originaire des Indes anglaises et hollandaises. Il est vivement à regretter que le type unique de l'espèce africaine se soit perdu. En effet, à ce que m'écrit M. Horváth, les recherches qu'il a faites, après la mort de M. Duda, auquel appartenait ce précieux spécimen, pour retrouver et acquérir ce type intéressant, n'ont donné aucun résultat.

PROCILIA Stål.

PROCILIA Stål, Hem. Afr., I, p. 33 et 35 (1864); Enum. Hem., p. 9 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 22 (1893).

Corpus oblongo-obovatum, subtus convexius, pilosulum.

Caput parum declive, sat convexum, lobis æquilongis, marginibus lateralibus leviter sinuatis, obtusis.

Rostrum coxas posticas saltem attingens.

Antennæ articulo secundo tertio multo breviorē, primo secundo haud vel parum longiore.

Pronotum sexangulare, angulis posticis distinctis, haud rotundatis; angulis lateralibus obtusis; ante medium impressione transversa fortius punctata instructum.

Prostethium margine antico obtuso; margine postico ad angulos laterales distincte sinuato.

Mesosternum sulcatum. Orificia in sulcum producta.

Scutellum abdomini æquilatum, basi leviter gibbosum, partem costalem hemelytrorum basi tantum liberam relinquens.

Pronotum basi retrorsum, scutellum basi antrorsum, plus minus convexo-declivum.

Venter basi medio haud vel vix sulcatus, lateralibus convexis, incisuris medium versus curvatis.

Segmentum genitale maris simplex, basi perpendiculare vel fortiter convexo-declive, parte dimidia saltem apicali horizontale, apice leviter sinuata.

Les espèces de ce genre appartiennent toutes à la faune africaine. Jusqu'à ce jour on distinguait cinq formes : l'examen des nombreux individus qui m'ont été soumis m'a conduit à ramener ces cinq formes à deux espèces, *Pr. Morgani* et *Pr. prætorica*, cette dernière bien nettement séparée de la première. La longueur du sillon orificial, de même que l'absence de taches antéoculaires sur la tête, caractères sur lesquels Stål a établi la distinction entre *Pr. nigricornis* (= *Morgani*) et *Pr. scintillans*, sont trop variables dans ce genre pour justifier la séparation de cette dernière espèce. Il en est de même pour la longueur du rostre et pour la taille, d'après lesquelles on a séparé *Pr. Morgani*, *Pr. nigricornis* et *Pr. Bonnyi*. J'ai eu la chance de pouvoir étudier les types ou des exemplaires comparés au type de quatre espèces. A en juger d'après la description, *Pr. Bonnyi* n'est qu'un spécimen de petite taille du *Pr. Morgani*.

Les deux espèces du genre se distinguent aisément comme suit :

1. — Antennæ articulo secundo primo distincte brevior, tertio secundo plus quam ter longior. Prostethium margine antico rostrum versus elevato *P. prætorica* Stål.
 Antennæ articulo secundo primo subæquali vel paullo brevior, tertio secundo haud ter longior. Prostethium margine antico recto . . . *P. Morgani* White.

Le type du genre *Procilia* est *P. nigricornis* Sign. (= *Morgani* White).

1. — **Pr. Morgani** White.

Forma typica :

Callidea Morgani White, Charlesw. Mag. Nat. Hist. (2) III, p. 542 (1839); Trans. Ent. Soc. Lond. III, p. 86 (1842).

Scutellera Morgani Dallas, List Hem., I, p. 19 (1851).

Procilia Morgani Stål, En. Hem., III, p. 14 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 22 (1893).

Subsp. nigricornis Sign.

Calliphara nigricornis Signoret, Rev. Mag. Zool., 1851, p. 438, t. XII, f. 1.

Procilia nigricornis Stål, Hem. Afr., I, p. 36 (1864); En. Hem., III, p. 14 (1873).

— Lethierry et Severin, Cat., I, p. 22 (1893).

Procilia Bonnyi Distant. Proc. Zool. Soc. Lond., 1890, p. 474. — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 22 (1893).

Subsp. scintillans Stål.

Procilia scintillans Stål, Hem. Afr., I, p. 36 (1864); En. Hem., III, p. 14 (1873).
— Lethierry et Severin, Cat., I, p. 22 (1893). — Haglund, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1894, 396.

Corpus oblongo-obovatum, parce puberulum supra subtusque convexum, sat dense distincteque punctatum.

Caput modice deflexum, convexiusculum; lobis æquilongis, marginibus lateralibus sinuatis; viridi-æneum vel cœruleum, interdum aureo-nititum, plus minus cupreo-indutum, vel obscure cœruleum, plus minus nitidum; vitta media tylum occupante, basi imo, maculisque quatuor parvis rotundatis, duabus intraocularibus et duabus anterioribus, his interdum (*scintillans*) deficientibus, lineaque marginali inferiore, nigris. Bucculæ percurrentes.

Rostrum basin ventris saltem attingens, plerumque ad segmentum secundum vel tertium extensum; articulo primo bucculas æquante vel vix longiore, secundo tertio plerumque haud multo longiore, quarto tertio brevior vel subæquali.

Antennæ nigrae, articulo primo capitis apicem haud attingente, articulis duobus basalibus subæquilongis vel secundo primo paullo brevior, tertio secundo duplo vel plus duplo longiore, quarto tertio paullo longiore et quinto brevior.

Pronotum ante medium impressione transversa lineari fortius punctata, ante impressionem area multo subtilius punctata vel sublævi; sexangulare, angulis posticis distinctis; viridi-æneum, cupreo aut cœruleo-indutum, vel viridi-cœruleum aut obscure cœruleum, maculis octo nigris, tribus anterioribus minoribus, quinque posterioribus-tribus intermediis majusculis et oblongis, lateralibus parvis, interdum maculis mediis antica et postica fuis. Mesosternum sulcatum.

Pectus viridi-æneum vel cœruleum aut obscure cœruleum, maculis pro-, meso- et metastethii una vel duabus, hujus una orificia includente, nigris.

Orificia nigra, in sulcum longum arcuatum articulo primo antennarum longiorem, vel in sulcum brevem vix arcuatum articulo primo antennarum brevior, producta.

Pedes concolores, coxis, trochanteribus, femoribusque, apice excepto, croceis; tibiis subtus, tarsis, et interdum femoribus totis (*P. scintillans* var. Haglund), nigris.

Venter basi interdum levissime sulcatus, incisuris curvatis; angulis apicalibus segmenti ultimi obtusis; viridi-æneus, interdum cupreo-vel cœruleo-indutus, aut viridi-cœruleus aut obscure cœruleus, maculis stigmatalibus nigris; disco segmentorum 2-5 croceo, fascia basali utrinque et interdum macula basali media, sæpe fuis basinque totam occupantibus, segmentaque sexto disco, nigris. Segmentum genitale maris basi perpendiculare vel fortiter declive, parte dimidio fere apicali horizontaliter producta, apice sinuata; nigro-æneum, vel cœruleum, interdum nigrum, ante medium æneo-vel cœruleo-fasciatum; segmentum fœminæ concolor, ad partem nigrum.

Long. 16-22 mm.

Après l'examen des types de *Pr. scintillans* (Mus. Wien) et d'exemplaires de *Pr. nigricornis* déterminés par Signoret et Stål ainsi que de *Pr. Morgani* comparés au type par Distant, j'ai été amené par l'étude d'une série considérable de *Procilia* à réunir ces diverses formes. J'y ai joint *Pr. Bonnyi* Dist., qui d'après l'auteur ne diffère pas sensiblement de *Pr. Morgani*, et que je ne considère que comme un synonyme de *Pr. nigricornis* : de celui-ci j'ai vu des spécimens à peine plus grands (17 mm. au lieu de 16) que le type de *Pr. Bonnyi*. Les *Pr. nigricornis* de la collection Signoret (Mus. Wien) sont identiques aux *Pr. Morgani* ainsi nommés par Distant; au contraire, les *Pr. nigricornis* du Musée de Stettin, déterminés par Signoret et Dohrn et provenant du Vieux-Calabar, sont à rapporter à *Pr. scintillans*.

Bien qu'il existe entre elles des transitions, tant pour la taille que pour la longueur du rostre et du sillon orificial, les formes que j'ai réunies pourraient être considérées comme des sous-espèces d'un même type et l'on aurait :

Subsp. Morgani Wh.

Rostrum segmentum ventris tertium attingens.

Orificia in sulcum longum arcuatum, articulo antennarum primo longiorem, producta.

Caput maculis quatuor nigris ornatum.

Subsp. nigricornis Sign.

Rostrum segmentum secundum haud superans. Orificia in sulcum longum arcuatum producta.

Caput maculis quatuor nigris ornatum.

Subsp. scintillans Stål.

Rostrum segmentum secundum ventris haud superans.

Orificia in sulcum brevem rectum vel vix curvatum, articulo primo antennarum brevior, producta.

Caput plerumque maculis duabus anteocularibus deficientibus.

Habitat : Congo (Mus. Bruxelles, Tervueren, Paris, coll. Montandon), Dahomey (coll. Schouteden), Gabon (Mus. Bruxelles, Hamburg. coll. Montandon), Grand-Bassam (Mus. Wien), Guinea (Mus. Stockholm), Kamerun (Mus. Berlin, Stettin, Stockholm), Old Calabar (Mus. Stettin, Wien), Sierra-Leone (coll. Montandon).

Congo : Bena-Bendi, Rivière N'Gami, Basokos, Luluabourg, Yambuya.

3. — *Pr. prætoria* Stål (pl. I, fig. 5).

Procilia prætoria Stål, Hem., Afr., I, p. 37 (1864); En. Hem., III, p. 14 (1873).

— Lethierry et Severin, Cat., I, p. 22 (1893).

Oblongo-obovata, obscure cœrulea (typus) vel viridi-ænea, nitida; supra parce, subtus sat densius puberula; supra subtusque convexa, subtus tamen magis; supra sat dense distincteque punctulata, subtus obsoletius.

Caput modice deflexum et convexum; lobis æquilongis, marginibus lateralibus sinuatis; sat obsolete punctulata, lobis lateralibus distinctius; obscure æneum vel viridi-æneum. Bucculæ percurrentes.

Rostrum segmentum secundum ventris attingens; articulo primo bucculas æquante, tertio secundo subæquali, quarto tertio paullo brevior.

Antennæ nigro-cœruleæ, articulis ultimis duabus nigris; articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo brevi primo distincte brevior, tertio secundo plus quam ter longior, quarto et tertio fere æquilongis, quinto quarto paullo longior.

Pronotum obscure cœruleum vel viridi-æneum, nitidum; maculis quatuor, duabus anticis duabusque pone medium, vittaque media posteriore, nigris; ante medium impressione transversa lineari fortius punctata; ante impressionem læve, limbis exceptis.

Sterna sulcata.

Pectus obscure cœruleum vel viridi-æneum, medio nigrum; margine antico prostethii medium versus elevato.

Orificia in sulcum brevem rectum, articulo primo antennarum nonnihil longior, prolongata, nigra.

Pedes crocei; femoribus apice tibiisque totis obscure cœruleis vel viridi-æneis, his subtus nigricantibus; tarsis nigris.

Scutellum obscure cœruleum, apice viridi-ænescens (typus), vel viridi-æneum, nitidum; maculis sex rotundatis per pares dispositis (apud spec. typicum duabus tantum, mediis), et interdum macula subapicali, vittulaque media basali, nigris; basi gibbosum, linea media longitudinali obsoleta levigata.

Hemelytra nigra, margine costali obscure cœrulo vel viridi.

Venter basi vix impresso-sulcatus; obscure cœruleus vel viridi-æneus, interdum aureo-indutus, macula magna basali media segmentorum, maculisque lateralibus stigmata includentibus, nigris; disco interdum castaneo; lateribus convexis, incisuris curvatis; segmento fœminæ sexto angulis apicalibus sat longe dentato-productis.

Long. 13-14 mm.

Fœminam typicam Stål vidi, in coll. Signoreti (Mus. Wien).

Habitat : Afr. occid. (coll. Schouteden), Angora (Mus. Wien), Gabon (Mus. Wien, Genova), Sierra-Leone (Mus. Hamburg).

Proclia prætorica est une jolie espèce, bien distincte de *Pr. Morgani*. Elle semble aussi bien plus rare : je n'en ai vu en tout que cinq exemplaires, dont le type. La description de Stål, faite d'après cet unique exemplaire, n'indique que deux taches noires sur l'écusson; mais les quatre autres spécimens que j'ai eus sous les yeux en présentaient six; de plus, leur coloration était autre; à tous les autres points de vue ils étaient identiques au type de Stål.

CALLIDEA Lap. Cast.

CALIDEA Laporte de Castelnau, Ess., p. 71 (1032) (p.).

CALLIDEA Burmeister, Handb. Ent., III, 1, p. 393 (1835) (p.). — Amyot et Serville, Hém., p. 31 (1843). — Stål, Hem. Afr., I, pp. 35 et 41 (1864); Enum. Hem., III, pp. 9 et 23 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 30 (1893).

LIBYSSA Dallas, List, I, pp. 4 et 20 (1851).

Corpus anguste obovatum vel oblongo-obovatum, crassum, subtus convexius.

Caput deflexum, convexiusculum, ante oculos utrinque subito profunde sinuatum, ante sinus quam inter oculos multo angustius; lobis æquilongis.

Rostrum coxas posticas saltem attingens, articulo secundo tertio et quarto ad unum brevior.

Antennæ articulo secundo primo æquilongo vel hoc brevior, tertio secundo longior.

Pronotum sexangulare, angulis posticis distinctis; marginibus lateralibus subrectis; plerumque valde convexo-declive.

Prostethium margine postico ad angulos laterales distincte sinuato.

Orificia in sulcum apice apertum, sensim ampliatum, producta.

Scutellum abdomen totum tegens, basi leviter subgibbosum; partem costalem hemelytrorum basi tantum liberam relinquens.

Pronotum basi retrorsum scutellum antrorsum, plus minus convexo-declivia.

Tibiæ subplanæ vel leviter sulcatæ.

Venter lateribus convexis, incisuris utrinque leviter antrorsum curvatis; basi saltem medio impresso-sulcatus.

Les espèces du genre *Callidea* appartiennent toutes aux faunes éthiopienne et malgache. En général elles sont assez répandues et sujettes à des variations plus ou moins accentuées : c'est notamment le cas pour *C. 12-punctata*, dont non seulement la coloration, mais même la forme est variable. Ces espèces peuvent se distinguer comme suit :

1. — Antennæ articulis duobus basilibus subæqualibus. Pronotum anterius maxime declive. Maculæ stigmaticales venteris cum margine laterali segmentorum vitta conjunctæ. Segmentum genitale maris apice tota latitudine emarginatum *C. signatu* Fabr.
- Antennæ articulo primo secundo distincte longior. Pronotum plerumque minus declive. Venter margine (connexivo) immaculatus vel maculis apicalibus lateralibus nigris segmentorum liberis ornatus. Segmentum genitale maris apice tota latitudine haud emarginatum. 2.
2. — Venter marginibus lateralibus maculis nigris ornatis. Antennæ totæ nigræ. Segmentum genitale maris retrorsum valde angustatum, apice profunde emarginatum, acutiuscule bilobatum, basi utrinque impressum *C. Bohemanni* Stål.
- Venter marginibus lateralibus immaculatis. Antennæ articulo primo basi saltem croceo aut rufo. Segmentum genitale maris minus angustatum, haud acutiuscule bilobatum. 3.
3. — Segmentum genitale maris posterius flavescens vel croceum, apice late truncatum aut rotundatum, medio plerumque profunde emarginatum. Antennæ longiores et graciliores. Venter magis convexo-rotundatus 4.
- Segmentum genitale maris obscure cœruleum vel æneum, ante medium aureo-fasciaum, retrorsum rotundato-angustatum, apice sensim rotundatum et in medio leviter emarginatum. Antennæ breviores et crassiores. Venter magis angulariter convexus 7.

4. — Pronotum multo minus convexum. Scutellum linea levigata media bene distincta. Antennae articulo primo apice nigro. Femora apice nigra. Corpus latum. *C. Haglundii* Schout.
 Pronotum valde convexum. Antennae articulo primo toto croceo. Femora interdum apice nigra, corpus tunc angustius 5.
5. — Segmentum genitale maris retrorsum sensim leviter angustatum, apice late truncatum, in medio subito acute emarginatum. Sæpissime minor et gracilior *C. duodecimpunctata* Fabr.
 Segmentum genitale maris apice rotundatum vel late truncatum, medio subito plus minus profunde emarginatum. (*C. 12-punctata*, *subspecies*). 6.
6. — Corpus superne purpurascens aut violaceum. Pronotum maculis nullis vel obsoletis *C. Dregei* var. *purpurascens* Walk.
 Corpus aliter coloratum. Pronotum maculis nigris distinctis ornatum vel totum nigro-violaceum 7.
7. — Corpus robustum, postice minus angustatum. Femora tota crocea aut rufa. *C. Dregei* Germ.
 Corpus minus robustum, retrorsum magis angustatum. Femora parte apicali nigra *C. apicalis* Schout.
8. — Corpus robustius. Caput magis deflexum *C. natalensis* Stål
 Corpus minus robustum, magis angustatum. Caput minus deflexum 9.
9. — Corpus superne purpurascens-testaceum *C. distinguenda* Reich.-Fairm.
 Corpus viridi-vel violaceo-cæruleum. *C. distinguenda* var. *pulchra* Schout.

Typus generis : *Callidea signata* Fabr.

A mon avis, il faut rattacher à *C. 12-punctata*, à titre de sous-espèce, la forme *C. Dregei* (+ *C. purpurascens*); en effet, le seul caractère structural invoqué pour les séparer est la forme du segment génital du mâle. Mais, comme j'ai pu m'en convaincre par l'étude d'un nombre considérable d'exemplaires de *C. 12-punctata* et de *C. Dregei*, la forme de ce segment varie notablement, au point qu'il est souvent difficile de décider à quelle forme il faut rapporter l'insecte étudié. Quant à la taille, elle est également très variable. J'ai eu la bonne fortune de pouvoir examiner le type de Fabricius, que m'a communiqué le Museum de Paris (coll. Bosc) : cet insecte est plus grand (11.5 mm.) et plus robuste que les exemplaires rapportés d'ordinaire à *C. 12-punctata* et rappelle par sa forme un *C. Dregei* de petite taille : malheureusement ce type est une femelle.

Je ne considère donc *C. Dregei* (*C. purpurascens* n'en est qu'une variété de coloration) que comme une sous-espèce de *C. 12-punctata*; j'y joins une forme nouvelle qui me paraît avoir la même valeur, *C. apicalis*. Je crois cependant préférable de donner une description complète de ces deux sous-espèces, plutôt que de me borner à en indiquer les principaux caractères différentiels.

1. — *Callidea signata* Fabr.

Cimex signatus Fabricius, Ent. Syst., IV, p. 80 (1794). — Wolff, Icon. Cim., III, p. 91, f. 85 (1802).

Tetyra signata Fabricius, Syst. Rhynch., p. 129 (1803).

Scutellera signata Latreille, Gen. Ins., III, p. 112 (1807). — Palisot de Beauvois, Ins., p. 232, Hém., t. V, 6, fig. 1 et 2 (1805). — Blanchard, Hist. Hém., p. 158, t. 8, f. 4 (1840).

Libyssa signata Dallas, List., I, p. 21 (1851).

Callidea signata Burmeister, Handb. Ent., II, p. 394 (1845). — Herrich-Schaeffer, Wanz., I, 3, p. 98, f. 323 (1836). — Germar, Zeitschr. Ent., I, 1, p. 119 (1839). — Stål., Hem. Afr., I, p. 42 (1864); Enum. Hem., III, p. 23 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 30 (1893).

Corpus oblongo-obovatum, subtus valde, supra minus convexum, dense punctatum; argenteo æneum vel-cœruleum aut viridi-æneum, nigro-notatum, ventre croceo vel rufo.

Caput valde deflexum, paullo latius quam longis, convexiusculum; lobis æquilongis, marginibus lateralibus ante oculos profunde sinuatis; argenteo-cœruleum vel-æneum, vel viridi-æneum, plerumque nitidissimum, dense profundeque punctatum; marginibus lateralibus lineisque duabus longitudinalibus margines tyli occupantibus, sæpeque limbo basali, nigris vel nigro-cœruleis vel intensius viridibus; bucculis croceis vel rufis.

Rostrum coxas posticas superans, segmentum ventrale secundum attingens; articulo secundo omnium longissimo, quarto tertio subæquali.

Antennæ nigræ, articulo primo (basi saltem) croceo vel rufo; articulis primo et secundo subæqualibus, tertio secundo distincte sed non duplo longiore, quarto tertio longiore, quinto et sexto subæquilongis, articulo primo capitis apicem attingente.

Pronotum convexum, ante angulos laterales declive; sexangulare, angulis posticis distinctis; marginibus lateralibus subrectis, obtusis; argenteo-viride vel-cœruleum, vel viridi æneum, dense distincteque punctatum, limbis lateralibus anticis latis croceis vel rufis; maculis octo nigris, tribus anterioribus, media elongata, lateralibus suborbicularibus limbum croceum vel rufum interdum attingentibus; quinque posterioribus, intermediis tribus majoribus, elongatis, marginem posticum attingentibus, dimidium fere pronoti occupantibus, antice et postice sæpissime inter se confluentibus, — duabus lateralibus ad limbum positis, elongatis, angustioribus, — nigris.

Sterna leviter sulcata.

Pectus argenteo-æneum vel-cœruleum, interdum viridi-æneum, medio cum limbis latis margineque angusto antico prostethii croceis vel rufis; maculis nonnullis lateralibus nigris vel nigro-cœruleis aut intensius viridibus; prostethium margine antico leviter reflexo.

Orificia in sulcum apertum longum producta.

Pedes nigro-cœrulei vel-virides, coxis, trochanteribus, femoribusque, apice excepto croceis vel rufis; tibiis superne sulcatis; tarsis nigris.

Scutellum maximum, abdomen totum tegens, sat convexum; argenteo-æneum vel-cœruleum, vel viridi-æneum, maculis tribus utrinque majusculis transversis, vittaque angusta longitudinali media a basi ultra medium ducta, apiceque, nigris; dense distincteque punctatum.

Hemelytra nigra, excepta parte fere dimidia basali (margine laterali nigro), hac translucida margine costali anguste croceo vel stramineo; membrana nigra.

Alæ translucidæ, apice infuscatae.

Venter dense distincteque punctatus, disco levigato; croceus vel rufus, fascia laterali-marginem plerumque attingente-segmentorum 2-5, macula laterali sexti, segmento primo toto, nigro-cœruleis, medio sæpe viridi-aureis, vel viridi-æneis medio intensius

coloratis; fasciis omnibus saepe fuis, vittam utrinque lateralem formantibus; segmentis omnibus medio postice maculis duabus, saepe fuis, parvis fuscis notatis; ano nigro-cœruleo vel viridi-æneo. Segmentum genitale maris apice late emarginatum.

Long. 18-20 mm.

Habitat: « Cap » (Mus. Wien), Dagan (Mus. Wien), Gabon (Mus. Paris), Guinea (Mus. Paris, Stettin), Senegal (Mus. Stockholm, Wien, Paris, Bruxelles, coll. Montandon), Soudan (Mus. Bruxelles).

Cette espèce, sans être rare, n'est pas très fréquente. A en juger d'après les localités que je cite, elle semble habiter de préférence l'Afrique occidentale; l'indication « Cap » (Musée de Vienne) est peut-être erronée et due à une erreur d'étiquetage. Par ses caractères structuraux, sa taille, sa coloration, *Callidea signata* se distingue aisément des autres espèces du genre.

2. — *C. Bohemanni* Stål.

Callidea Bohemanni Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 210.

Callidea Bohemanni Stål, Hem. Afr., I, p. 45 (1864); En. Hem., III, p. 24 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 30 (1893).

Robuste oblongo-obovata, congenericis crassior, supra subtus valde convexa, supra minus.

Caput convexiusculum, valde deflexum, apice perpendiculare, latius quam longius; lobis æquilongis, marginibus lateralibus ante oculos profunde sinuatis; obscure chalybeo-cœruleum, subviolaceo-nitens, basi interdum nigricante, dense minuteque punctatum. Bucculæ percurrentes.

Rostrum nigrum, coxas posticas attingens vel superans, articulo primo bucculas superante, secundo omnium longissimo, quarto tertio paullo brevior vel subæquali.

Antennæ nigrae, graciliusculæ, articulo primo secundo dimidio circiter longiore, tertio duobus basalibus ad unum subæquali vel paullo brevior, quarto tertio distincte longiore, quinto et quarto inter se subæquilongis.

Pronotum convexum, ante angulos laterales declive; sexangulare, angulis posticis distinctis, haud rotundatis, angularis lateralibus paullo prominulis quam apud cœteras species generis minus rotundatis; marginibus lateralibus ante angulos laterales levissime sinuatis; marginibus antico et postico rectis; dense minuteque punctatum; obscure chalybeo-cœruleum, subviolaceo-nitens, vel purpurascens-violaceum, æne interdum indutum, vel etiam obscure cœruleo-violaceum; limbis latis lateralibus anticis luteis aut croceis vel testaceis; maculis octo nigris vel cœruleo-nigris, tribus anterioribus subrotundatis; quinque posterioribus, tribus intermediis magnis, oblongis, basin attingentibus, lateralibus cum duabus lateralibus anticis interdum fuis, tribus anticis inter se interdum conjunctis.

Sterna leviter sulcata.

Pectus obscure chalybeo-cœruleum, medio vel toto sæpissime æneo-indutum;

prostethii limbo laterali luteo, margine antico laud vel tantum pone oculos luteo; acetabulis luteis.

Orificia in sulcum longum apertum producta, apice antrosum leviter curvatum, basi saltem luteum.

Pedes lutei aut crocei; femoribus apice, tibiis totis, nigro-cœruleis, tarsis nigris; tibiis superne sulcatis.

Scutellum abdomen totum tegens; obscure chalybeo-cœruleum, subviolaceo nitens, vel purpurascens-violaceum aut obscure cœruleo-violaceum; limbis lateralibus et apicali late nigro-cœruleis vel violaceis; maculis sex per pares dispositis, magnis, maculaque basali media elongata ad vel ultra medium extensa, basi latiore, nigris, interdum obscure cœruleo cinctis; maculis his inter se saepe anastomosantibus.

Hemelytra nigra, margine costali ima basi luteo.

Venter luteus vel croceus, segmento primo, maculis parvis subrotundatis apicalibus segmentorum connexi, maculisque mediis segmentorum ventris, elongatis aut subtriangularibus, seriatim dispositis, saepe minimis, nigris; maculis magnis lateralibus transversis segmentorum, spiracula includentibus, vittam dentatam utrinque formantibus, segmentoque genitali, chalybeo-cœruleis aut viridi-aeneis, hoc interdum utrinque macula crocea notato.

Segmentum genitale maris retrorsum valde angustatum, parte basali valde declive, apicali subhorizontale; apice profunde emarginatum, acutiuscule bilobatum, utrinque impressum (fig. 9).

Variat interdum capite superne vittis duabus purpureo-violaceis ornato.

Long. : 13-17 mm.

Habitat : Abyssinia (Mus. Paris), Caffraria (Mus. Wien), Congo (Mus. Paris), Kamerun (Mus. Stockholm, Paris, Wien, Berlin, coll. Schulz), Natal (Mus. Bruxelles, Stockholm), Scioa (Mus. Genova), Ugogo (Mus. Leiden), Zanzibar (Mus. Wien).

Congo : Tanganyika.

C. Bohemanni est une espèce bien distincte, reconnaissable à première vue aux taches noires du bord de l'abdomen.



Fig. 9.

3. — *C. duodecim-punctata* Fabricius.

Cimex duodecim-punctatus Fabricius, Ent. Syst., suppl., p. 527 (1798). — Coquebert, Ill., I, p. 36, t. 9, f. 7 (1799).

Tetyra duodecim-punctata Fabricius, Syst. Rhyng., p. 132 (1803).

Callidea nana Herrich-Schäffer, Wanz., III, p. 100, f. 325 (1835).

Callidea duodecim-punctata Stål, En. Hem., III, p. 23 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 30 (1893).

Coeteris speciebus generis saepissime minor et gracilior; subtus valde convexa; dense distincteque punctata.

Caput valde deflexum, convexiusculum, paullo latius quam longius; lobis aequilongis, marginibus lateralibus fortiter sinuatis; dense punctatum; chalybeo-cœruleum, purpureo-indutum, lobis interdum supra purpureis, vel viridi-aeneum, basi post ocellos

vittisque duabus longitudinalibus saepe obscure caeruleis; bucculae pereurrentes croceae.

Rostrum segmentum ventris secundum attingens, articulo secundo omnium longissimo, tertio quarto paullo longiore vel subaequali.

Antennae nigrae, basi articuli primi flava vel crocea; articulo primo leviter curvato, apicem capitis subattingente, secundo primo brevior, tertio primo longiore et quarto brevior.

Pronotum convexum, ante angulos laterales declive, sexangulare, angulis posticis distinctis, angulis lateralibus sat rotundatis; marginibus lateralibus anticis subrectis, antico et postico rectis; dense minuteque punctulatum; purpurascens-caeruleum vel viridi-aeonium; limbis lateralibus anticis interdumque limbo antico, croceis vel rufis; maculis quinque nigris, duabus anterioribus, duabus posterioribus majoribus, maculaque oblonga longitudinali media, medio interdum interrupta (ita ut maculae sex perspiciuntur); insuper aliquot invenitur macula parva nigra plus minus distincta pone humeros ad limbum croceum.

Sterna leviter sulcata.

Pectus chalybeo-caeruleum vel viridi-aeonium, parte media marginibus prostethii suturaque meso- et metastethii, flavo-croceis; margine antico prostethii leviter reflexo, anguste croceo; orificiis in sulcum longum croceum, apice opertum, productis.

Pedes crocei, leviter purpurascens-vel aeneo-induti; tibiis nigro-caeruleis vel viridiceneis, tarsis nigris; tibiis superne sulcatis.

Scutellum purpurascens-caeruleum vel viridi-aeonium vel aereo-viridi medio saturius; limbis lateralibus et apicali, vittaque longitudinali media, nigro-caeruleis, interdum obscure aeneis; maculis utrinque tribus magnis, rotundatis, nigris.

Hemelytra margine costali croceo.

Venter flavus vel croceus, aurantiacus, disco pallidior; maculis lateralibus magnis segmentorum nigro-caeruleis vel aeneis, externe spiracula includentibus, his nigris; ano croceo, parte dimidia basali corulea vel aenea.

Segmentum genitale maris retrorsum sensim leviter angustatum, apice late truncatum, in medio subito acute emarginatum.

Long. : 9-15 mm.

Habitat : Abyssinie (Mus. Paris), Afr. or. (Mus. Stettin), Arabia (Mus. Wien, Paris), I. Cap-Vert (Mus. Paris), Djibouti (Mus. Paris), Graecia (?) (Mus. Leiden), Guinea (Mus. Stettin), Haut-Niger (coll. Montandon), Kordofan (Mus. Wien), Nubia (Mus. Wien), Sedhiau Casamana (coll. Montandon), Senegal (Mus. Bruxelles, Wien, Berlin, Paris, coll. Montandon), Soudan (Mus. Paris).

Typum vidi ♀ (Mus. Paris).

4. — **C. Dregei Germ.** (12-punctata subsp.).

Callidea Dregei Germar, Silb. Rev. Ent., V, p. 191 (1837). — Stål, Hem. Afr., I, p. 42 (1864); Enum. Hem., III, p. 23 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 30 (1893).

- Callidea examinans* White, Trans. Ent. Soc., Lond. III, p. 85 (1842).
Libyssa Dregei Dallas, List., I, p. 22 (1851).
Libyssa Signoreti Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 210.
Callidea 12-punctata Schaum, Peters Reise, Ins., 35 (1862).

Oblongo-ovata, robusta, subtus convexior, dense punctata, disco ventris laevi vel punctis nonnullis obsolete remotis.

Caput valde deflexum, convexiusculum, fere aequè longum ac latum, lobis aequilongis, marginibus lateralibus ante oculos profunde sinuatis; plus minus obscure chalybeo-cæruleum vel viridi-æneum, vel aureo-viride, nitidum, sæpe violaceo-indutum; vittis duabus tyli margines occupantibus interdum nigris; bucculis croceis vel cinnabarinis aut flavis.

Rostrum coxas posticas superans, croceum vel cinnabarinum, articulis duobus ultimis nigris; articulo primo bucculas superante, secundo coxas medias subattingente et omnium longissimo, ultimis inter se aequilongis.

Antennæ nigrae, basi et articulo primo croceis vel cinnabarinis aut flavis; articulo primo capitis apicem subattingente, secundo primo distincte brevior, tertio secundo duplo saltem longiore, quarto tertio paullo longiore, quinto quarto subæquali.

Pronotum convexum, ante angulos laterales declive, sexangulare, angulis posticis distinctis, angulis lateralibus paullo prominulis; marginibus lateralibus anticis subrectis, margine postico recto; obscure chalybeo-cæruleum vel viridi-æneum, vel aureo-viridi, sæpe violaceo-indutum, disco sæpe plus minus purpurascens, vel totum purpureo-flavescens; maculis anterioribus tribus, posterioribus quinque, tribus mediis oblongis, cum anterioribus interdum fuis, lateralibus duabus parvis ad humeros positis, nigris vel saturius coloratis; limbis latis anticis sæpeque maculis duabus parvis rotundatis anterioribus, croceis vel cinnabarinis.

Sterna sulcata.

Pectus sat dense punctatum; obscure chalybeo-cæruleum vel viridi-æneum aut cæruleo-violaceum, flavo-vel purpureo-variis; marginibus segmentorum, præsertim prostethii, croceis vel cinnabarinis, interdum perpureis.

Orificia in sulcum longum croceum aut cinnabarinum producta.

Pedes crocei, cinnabarini, vel flavii; tibiis nigro-æneis vel-violaceis, aut-cæruleis, tarsis nigris.

Scutellum maximum, abdomen totum tegens, dense punctatum, linea obsoleta longitudinali, basi tantum distincta, levigata; obscure chalybeo-cæruleum, vel aureo-viridi, vel viridi-æneum, disco sæpe purpurascens; limbis saturioribus; maculis sex per pares dispositis, vittaque longitudinali a basi ultra medium ducta, nigris.

Venter croceo-cinnabarinus, vel cinnabarinus vel flavo-aurantiacus, dense punctatus, disco laevi; macula majuscula laterali transversim rhomboidea utrinque segmentorum, extus maculam parvam stigmaticalem nigram includente, segmentoque genitali foeminae fere toto, chalybeo-cæruleis vel viridi-æneis, vel cæruleo-violaceis, maculis illis vittam lateralem formantibus unitatem.

Segmentum genitale maris apice late truncatum vel rotundatum, medio subito (plus minus), profunde emarginatum (fig. 10); chalybeo-cæruleum vel viridi-æneum,

parte postica flava vel crocea vel cinnabarina, sæpissime maculis duabus parvis rotundatis fuscis vel nigris notata.

Variat corpore superne toto nigro-violaceo, limbis pronoti, interdum linea media obsoleta basali ejusdem maculisque quatuor per pares dispositis scutelli, cinnabarinis.

Long. 10-17 mm.

Exempla typica *Callideæ Dregei* Gern. et *Libyssæ Signoreti* Stål examinavi.

Habitat Africam fere totam : Abyssinie, Cap, Congo, Delagoa, Djibouti, Dar-es-Salam, Guinea, Kamerun, Loango, Massaouah, Mozambique, Natal, Oranjestaat, Scioa, Senegal, Tanganyika, Transvaal, Yemen, Zambèze, Zanguebar, Zanzibar.

Congo : Ubique inventa.

Comme je le disais plus haut, *C. Dregei* ne doit être regardé que comme une sous-espèce de *C. 12-punctata*. *C. Dregei* est très variable comme stature et coloration; on en trouve des exemplaires extrêmement trapus, tandis que d'autres se rapprochent de la forme de *C. apicalis*; les angles latéraux du pronotum ne sont jamais fort apparents, mais tantôt ils sont bien nets, tantôt arrondis; l'échancrure du segment génital du mâle, au lieu d'être profonde, est parfois à peine indiquée (comme chez le *C. distinguenda*) et les angles apicaux de ce segment sont parfois à peine arrondis; entre ces diverses formes on trouve toutes les transitions possibles. Il en est de même pour la coloration. Le *C. purpurascens* Walk. ne diffère aucunement du *C. Dregei* Germ., bien que sa coloration soit tout autre; je n'en fais qu'une variété, décrite ci-dessous; je possède d'ailleurs un spécimen à coloration faisant transition entre les deux formes.

Var. *purpurascens* Westw. (pl. I, fig. 6).

Libyssa purpurascens Walker, Cat. Heter., III, p. 509 (1868).

Libyssa West-woodi Snellen van Vollenhoven, Versl. Ak. Amsterd. Nat. (2) II, p. 175 (1868); Tijdschrift voor Entom., XII, p. 256 (1869).

Callideæ purpurascens Distant, Ann. N. Hist. (7) IV, p. 20 (1899).

Scutellera humeralis Walker, Catal. Heter., III, p. 17 (1869).

Caput fusco-purpurascens, lobis medio interdum pallidioribus, marginibus tyli nigricantibus; bucculis margine pallidiore.

Rostrum nigrum, articulis basalibus duobus flavis.

Antennæ nigræ, articulo primo flavo vel flavo-aurantiaco.

Pronotum fusco-purpurascens, violaceo-vel violaceo-cœruleo-nitens, antice plus minus distincte irregulariter pallidius; limbis latis lateralibus flavis vel flavo-aurantiacis aut testaceis.

Pectus fusco-purpureum, vel violaceo-cœruleo-nitens; limbis latis levigatis lateralibus limboque antico prostethii, marginu meso- et metastethii plus minus obsolete, parte media, orificiis cum sulco longo, flavi vel flavo-aurantiacis.

Pedes flavi vel flavo-aurantiaci aut testacei, tibiis fusco-purpureis, subtus nigricantibus, tarsis nigris.

Scutellum fusco-purpureum, violaceo-vel cœruleo-violaceo aut (apice) ænescente-nitens;

maculis sex per pares dispositis, interdum etiam parte apicali, fuscis, haud violaceo-indutis.

Hemelytra margine costali flavo vel aurantiaco.

Venter flavus vel flavo-aurantiacus, disco pallidior; vitta utrinque laterali dentata fusco-purpurea, plus minus violaceo-nitente, extus spiracula includente fusca vel nigra.

Segmentum genitale maris basi purpurascens; feminae purpurascens, ad partem flavum vel aurantiacum.

Long. 14-15 mm.

Habitat : Africa (Mus. Berlin), Bagamoyo (Mus. Stockholm), Zambesi (Mus. Budapest, Hamburg, Leiden, coll. Schouteden). — Le Musée de Bruxelles en possède un exemplaire étiqueté « New Hebrids, Janson (1869) », de la collection Van Volxem, et qui était déterminé (par Stål?) comme *Callidea humeralis* Walk. : Walker a, en effet, décrit des Nouvelles-Hébrides un *Scutellera humeralis*, dont la description convient à notre insecte; malheureusement les types n'existent plus au British Museum. Il y a évidemment eu erreur d'étiquetage dans le cas du spécimen de Bruxelles; Walker n'aurait-il pas pu recevoir également ses exemplaires de Janson, avec la même fausse indication d'origine?

Grâce à l'obligeance de M. Ritsema-Bos, j'ai pu étudier les deux types du *Libyssa Westwoodi* de Snellen van Vollenhoven, et j'ai pu me convaincre que l'écusson n'était nullement totalement dépourvu de taches comme le dit Snellen (*Tijdschrift voor Entom.*, p. 256) mais présentait six taches, peu nettes il est vrai, comme chez les autres exemplaires que j'ai vus. M. Distant a bien voulu comparer l'exemplaire du Musée de Bruxelles avec le type de Walker, que j'ai depuis pu examiner moi-même au British Museum.

Callidea purpurascens paraît rare, à en juger d'après le nombre d'exemplaires que j'ai vus : neuf en tout. Il semble n'habiter que la partie orientale de l'Afrique et encore une région assez limitée, les seules localités certaines étant : Bagamoyo (1 spec.) et le Zambèze (6 spec.).

5. — *C. apicalis* Schout (*12-punctata* n. subsp.)

Oblongo-obovata, retrorsum magis angustata; angulis lateralibus pronoti quam apud *C. Dregei* paullo magis prominulis.

Pronotum violaceo-purpurascens, nitidum, cœruleo-vel æneo-indutum, aut roseo-violaceum; fascia media longitudinali, vittis duabus lateralibus antice paullo expansis, ab angulis scutelli fere ad marginem anticum extensis, maculisque duabus posticis (inter faciam mediam et vittas laterales), nigris; limbis lateralibus croceis.

Pectus nigro-violaceum, limbis segmentorum croceis vel rufis; regione acetabularum crocea vel flavescens aut testacea; prostethio antice intus leviter dilatato.

Scutellum retrorsum sensim angustatum, colore pronoti, fasciis tribus transversis latis nigris, media et postica marginem fere attingentibus, antica mediaque et interdum postica vitta longitudinali conjunctis, vel inter se fuis; fasciis media et postica plerumque medio excisis; limbo laterali saturiore (viridi æneo aut-cœruleo-nitente), limbo apicali late nigro.

Pedes flavo-crocei aut testacei, parte circiter tertia apicali femorum nigro-violacea

ant-anea; tibiis viridi-aeneis vel nigro-violaceis, subtus plerumque nigricantibus; tarsis nigris.

Venter croceus aut flavo-testaceus, segmentis utrinque macula majuscula rhomboidea, extus spiracula includentibus, fasciam lateralem utrinque formantibus, nigro-violaceis aut viridibus; segmento genitali maris parte basali nigro-violaceo; segmento sexto disco interdum nigro.

Long. : 11,5-15 mm.

Habitat : Dar-es-Salam (Mus. Hamburg, Budapest, Wien), Tanganyika (Mus. Paris, Bruxelles, Berlin, coll. Schouteden), Zanguebar (Mus. Paris); Deutsch-Ost-Afrika : Tabora et Uhehe-Iringa, Usambara, Bagamoyo, Ujiji, N. Nyassa : Ubena Langenburg, (Mus. Berlin, Bruxelles, Tervueren, coll. Schouteden).

On le voit, *G. apicalis* habite une aire assez limitée dans l'Afrique orientale; au Tanganyika se trouvent des individus identiques à ceux du Dar-es-Salam par exemple, et d'autres dont l'aspect rappelle *C. Dregei*, la coloration restant différente toutefois : il y a donc transition entre les deux formes; il m'a cependant paru préférable de nommer cette forme, assez distincte des *C. Dregei* ordinaires.

6. — *C. Haglundi* sp. n.

Oblongo-obovata, subtus convexior, dense punctata, disco ventris lævi.

Caput deflexum, convexiusculum, latius quam longius; lobis æquilongis, marginibus lateralibus ante oculos profunde sinuatis; obscure cœruleum, basi ad partem nigrum.

Rostrum coxas posticas superans, nigrum, articulo primo basique secundi flavis; articulo primo bucculas superante, secundo sequentibus duobus brevior et coxas medias attingente, quarto tertio subæquali.

Antennæ nigræ, articulo primo basi flavo fusco; articulo primo capitis apicem subattingente et secundo longiore, hoc brevi, tertio secundo duplo longiore et quarto brevior, quarto et quinto subæquilongis.

Pronotum quam apud cœteras species generis multo minus convexum et declive; sexangulare, angulis posticis distinctis, angulis lateralibus paullo prominulis, minus rotundatis; linea media percurrente levigata bene distincta; obscure cœruleum, leviter violaceo-indutum; maculis tribus anterioribus, quinque posterioribus, intermediis oblongis et basin subattingentibus, nigris; margine imo laterali flavescente.

Sterna sulcata.

Pectus obscure cœruleum, violaceo-viridi-indutum; parte media, limbo lato laterali prostethii, limboque antico medium versus, flavo rufis; orificiis in sulcum longum apice apertum productis, cum pectore concoloribus.

Pedes (antici desunt) flavo-rufescentes, parte apicali femorum nigro-violacea; tibiis obscure cœruleis vel viridibus, apice nigricantibus; tarsis nigris.

Scutellum maximum, abdomen totum tegens; linea levigata longitudinali media a basi ab apicem ducta distincta; obscure cœruleum, leviter violaceo-indutum, limbo saturiore; maculis sex par pares dispositis, lineaque media, nigris.

Venter basi impresso-sulcatus, flavo-rufus, disco pallidius flavescente; segmento primo, macula laterali segmentorum ceterorum rhomboidea, maculis his vittam dentatam utrinque formantibus, segmentoque genitali maris parte apicali excepta, nitide aeneo-viridibus, maculis obscure violacea-cœruleo-cinctis. Segmentum genitale maris apice obtuse rotundatum, medio subito profunde emarginatum.

Long. 12 mm.; *latit.* inter angulos laterales pronoti : 6 mm.

Specimen unicum vidi, e Kamerun (Mus. Stockholm, in coll. Haglund).

Je me suis fait un devoir de dédier cette nouvelle espèce à mon regretté maître le D^r E. Haglund, dans la collection duquel elle se trouvait, en témoignage de reconnaissance pour la bienveillance qu'il m'a toujours témoignée.

Calidea Haglundii se distingue de *C. 12-punctata* et ses congénères, de même que de *C. madagascariensis*, par sa convexité moindre, sa coloration, la forme de l'échancre du segment génital du mâle. Je n'en ai toutefois vu qu'un exemplaire, et l'examen d'autres spécimens nécessitera peut-être sa suppression en tant qu'espèce distincte.

7. — *C. distinguenda* Reiche et Fairm. (Pl. I, fig. 7.)

Calidea distinguenda Reiche et Fairmaire. Voy. Abyss., Ent., p. 433 (1848). — Stål., Hem. Afr., I, p. 45 (1864); Enum. Hem., III, p. 24 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 30 (1893).

Anguste obovata, retrorsum sensim magis angustata quam cœteræ species generis (exc. *C. natalensis*), dense distincteque punctata, disco ventris lævi.

Caput deflexum, convexiusculum, latius quam longius; lobis æquilongis, marginibus profunde sinuatis; obscure chalybeo-cœruleum, vel vittis duabus oblongis, maximam partem jugarum occupantibus, purpurascete aureis, vitta media tyli purpurascete.

Rostrum ultra coxas posticas exteneum, articulo primo bucculas superante, secundo ultimis duobus ad unum haud longiore, his inter se subæquilongis.

Antennæ nigræ, sat crassæ et breves, articulo primo croceo, capitis apicem haud attingente et tertio subæquali, hoc secundo brevi haud duplo longiore, quarto tertio longiore.

Pronotum convexum, ante angulos laterales valde declive; sexangulare, angulis posticis distinctis, angulis lateralibus rotundatis, vix prominulis; marginibus lateralibus anticis subrectis, postico recto; purpurascete-testaceum, aureo-viridi-nitens; limbis latis anticis lateralibus croceis; maculis tribus anterioribus cœruleo-nigris, quinque posterioribus, mediis oblongis basin attingentibus, obscurioribus, haud aureo-viridi-indutis, lateralibus duabus interdum nigricantibus.

Sterna sulcata.

Pectus minus dense punctatum, cœruleo chalybeum; parte media, limbis lateralibus et antico prostethii, croceis; limbis postico et lateralibus metastethii, postico prostethii, maculisque ad coxas sæpe purpurascens. Orificia in sulcum longum apertum producta, cum sulco nigra

Pedes crocei; tibiis cœruleo-nigris, supra medio saltem purpurascens; tarsis nigris.

Scutellum maximum, abdomen totum tegens, retrorsum sensim valde angustatum; linea levigata media obsoleta, postice haud vel vix distincta; purpurascens-testaceum, aureo-viridi-nitens; limbo, maculis sex per pares dispositis, vittaque a basi ultra medium ducta, obscurioribus, haud aureo-viridi indutis.

Venter croceus, vel rufus, sat obsolete punctatus, disco levi; retrorsum sensim fortiter angustatum, apud fœminam præsertim minus rotundato-convexus; segmentis macula utrinque laterali majuscula transversa posteriore, margine basali tamen haud attingente, et extus spiracula includente, maculaque parva media basali, cœruleo-nigris vel nigris. Segmentum genitale maris cœruleo-nigrum, ante medium aureo-fasciatum, retrorsum rotundato-angustatum, apice sensim rotundatum, medio leviter emarginatum (fig. 11); segmentum fœminæ sat compressum, cœruleo-nigrum vel nigrum, ad partem croceum.

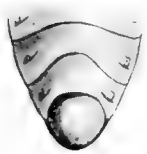


FIG. 11.

Long. 11-13 mm.

Fœminam a Stålo examinam vidi (Mus. Stockholm), versimiliter typicam? (labell. Abyssinie, Reiche).

Habitat: Abyssinia (Mus. Berlin, Genova, Paris, Stettin, Stockholm, Wien), Nil blanc (Mus. Paris).

Callidea distinguenda typique paraît confiné à l'Abyssinie. Dans l'Afrique centrale il semble être remplacé par la variété nouvelle que je décris ci-dessous, *C. pulchra*, et dans l'Afrique méridionale par *C. natalensis* Stål. Ces trois formes sont fort peu répandues dans les collections. Elles se distinguent à première vue du groupe de *C. 12-punctata Dregei*, etc., par la forme du ventre, plus rétréci en arrière, moins convexe, en angle obtus au milieu (en coupe imaginaire), ainsi que par sa coloration foncière chez *C. distinguenda*: un ocre orange ou rouge assez vif; en outre, comme l'indique Stål, la forme du segment génital du mâle est autre.

M. Fairmaire n'a pu me dire où se trouvaient les types de cette espèce. Mais il est fort probable qu'il faut considérer comme tels les spécimens portant une étiquette imprimée bleue: « Abyssinie, Reiche », que j'ai vus dans la collection Signoret à Vienne, de même qu'au Musée de Stockholm notamment.

Var. *pulchra* n. var.

Partes quæ in typo purpurascens-testaceæ, hic obscure viridi-vel violaceo-cœruleæ.

Caput basi nigricans.

Pronotum maculis tribus anterioribus, quinque posterioribus, mediis oblongis, nigris; limbis concoloribus, haud croceis.

Pectus maculis lateralibus utrinque tribus nigris; orificiis cum sulco nigris.

Scutellum pone medium quam apud *C. distinguendam* paullo declivius, linea longitudinali levigata basi saltem distincta.

Pedes femoribus croceis, tibiis obscure cœruleo-viridibus, tarsis nigris.

Venter lateribus distincte punctatis, croceus, fascia apicali segmenti ultimi, maculis

magnis lateralibus segmentorum (maculas parvas stigmaticales nigras includentibus), obscure cœruleo-violaceis vel obscure-viridibus; segmento genitali feminae nigro, macula cœrulea utrinque notato; segmento maris nigro ante medium aureo-fasciato, saepe croceo-maculato.

Long. 11-13 mm.

Habitat : Angola (Mus. Berlin, Bruxelles, Paris, coll. Schouteden), Congo (Mus. Paris, Tervueren), Deutsch-Ost-Afrika (Mus. Berlin, coll. Schouteden).

Congo : Katanga, Tanganyika (Mpala).

8. — *C. natalensis* Stål.

Callidea natalensis Stål, Enum. Hem., III, p. 24 (1873). — Lehierry et Severin, Catal., I, p. 30 (1893).

Callidea duodecim-punctata Germar, Zeitschr., I, p. 120 (1839). — Stål, Hem. Afr., I, p. 44 (1864) (excl. syn.).

Libyssa duodecim-punctata Dallas, List, I, p. 21 (1851).

Anguste obovata; retrorsum sensim angustata, *C. distinguenda* tamen robustior, dense distincteque punctata, disco ventris sublaevi, parce punctato.

Caput valde deflexum, magis quam apud *C. distinguendam*, latius quam longius; lobis æquilongis, marginibus lateralibus ante oculos fortiter sinuatis; viridicœneum, supra violaceo-vel cœruleo-indutum.

Rostrum coxas posticas attingens, nigrum, basi apiceque articuli secundi articuloque primo toto, vel secundo toto (Stål), croceis; articulo primo bucculis longiore, secundo coxas medias haud attingente vel subattingente, sequentibus duobus ad unum brevior, his inter se subæquilongis.

Antennæ nigrae, sat robustae et breves, articulo primo croceo; articulo primo tertio subæquali, secundo brevi, tertio secundo haud duplo longiore, quarto tertio distincte longiore, quinto quarto subæquali.

Pronotum convexum, ante angulos laterales valde declive; sexangulare, angulis posticis distinctis, angulis lateralibus rotundatis vix prominulis; marginibus lateralibus anticis subrectis, postico recto; purpurascens-testaceum, vel violaceo-purpureum aut viridi-æneum, nitidum; maculis tribus anterioribus, lateralibus magnis, marginem anticum attingentibus, et quinque posterioribus, tribus intermediis oblongis, nigris, cœruleo-cinctis, duabus lateralibus anticis cœruleo-viridibus in spec. typ. quod examinavi; limbis latis anticis lateralibus croceis; parte antica interdum violaceo-induta.

Pectus viridi-æneum, ad partem purpurascens; limbis antico et lateralibus prostethii, lateribusque metastethii, parteque media, croceis vel flavo-croceis. Orificia cum sulco longo nigra.

Sterna sulcata.

Pedes crocei, tibiis purpureo-indutis, basi et apice cœruleis; tarsis nigris.

Scutellum retrorsum sensim angustatum, basi linea longitudinali media levigata, obsoleta; purpurascens-testaceum vel violaceo-purpureum vel viridi-æneum; maculis

sex parvis plerumque rotundatis, vitta abbreviata anteriore medium haud attingente nigris; vel fusco-nigris limbo nigro, purpureo-induto.

Venter croceus, disco remotius punctulato; retrorsum sensim fortiter angustatus, minus rotundato-convexus; maculis stigmatalibus rotundatis nigris, macula minore laterali nigricante vel oblitterata, macula obsoleta laterali rhomboidea plerumque libera segmentorum virescente-aenea. Segmentum genitale maris obscure cœruleo-virescens, ante medium aureo-viridi fasciatum; retrorsum angulatum, apice sensim rotundatum et in medio vix emarginatum.

Long. 11-13 mm.

Ex. typicum ♂ vidi (Mus. Holm.).

Habitat. : Caffraria (Mus. Stockholm), Port-Natal (coll. Montandon), Transvaal (Mus. Stockholm, Paris), Zanzibar (coll. Montandon, Schouteden).

Cette espèce pourrait bien n'être qu'une race de *C. distinguenda*. Cependant, en l'absence de matériaux suffisamment nombreux, il est préférable de l'en garder séparée. Elle est plus robuste que *C. distinguenda*.

Les spécimens de Zanzibar diffèrent légèrement de ceux de l'Afrique du Sud par leur forme plus courte et leur coloration d'un vert brillant assez foncé.

Appendice

9. — *C. madagascariensis* Sign.

Libyssa madagascariensis Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VIII, p. 917 (1861).

Callidea madagascariensis Stål, Mem. Afr. I, p. 43 (1864; En. Mem. III, p. 23 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 30 (1893).

C. Dregei similis, statura plerumque crassiore, capite magis nutante et magis convexo; punctura sæpe fortiore, angulis lateralibus pronoti obtuse rotundatis, pronoto antierius magis declive.

Corpus sordide purpurascens vel viridi-aeneum, sæpe cupreo-indutum, nitens.

Caput fere totum obscure violaceum, antennis nigris, articulo primo basi croceo vel testaceo.

Pronotum iisdem signaturis nigris, violaceo, aeneo-vel cœruleo-indutis, ac apud *C. Dregei*; limbis anticis croceis.

Pectus purpureo-cœruleum, obscure violaceum, aut viridi-aeneum vel cœruleum; limbis prostethii croceis, limbo antico sæpe concolore; orificiis cum sulco sæpe nigris.

Pedes crocei, femoribus parte apicali nigro-cœruleis, — violaceis, aut-aeneis; tibiis tarsisque nigro-cœruleis aut viridi-aeneis, his apice sæpe nigris.

Scutellum eisdem maculis ac apud *C. Dregei*, limbo obscure cœruleo-aeneo vel violaceo, margine imo sæpe excepto.

Venter croceus, maculis lateralibus segmentarium ut apud *C. Dreyeri*, obscure violaceis aut aeneis.

Segmentum genitale maris retrorsum sensim nonnihil angustatum, apice late subtruncatum, medio subito profunde emarginatum.

Exemplum typicum vidi (Mus. Wien).

Habitat : Madagascar.

CRYPTACRUS Mayr.

CRYPTACRUS Mayr., Verhandl. Zool. Bot. Ges. Wien, XIV, p. 904 (1864). — Stål, En. Hem., III, p. 10 et 22 (1878). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 29 (1893).

GRAPTOCORIS (p.) Stål, Hem., Afr., I, p. 34 et 37 (1864). — Mayr., Reise Nov., Hem., p. 14 (1866).

Corpus obovatum, modice convexum.

Caput convexum, marginibus obtusis, leviter sinuatis; lobis æquilongis.

Rostrum coxas posticas saltem attingens, articulo secundo sequentibus simul sumtis æquali vel brevior, articulo secundo basin mesosterni haud attingente.

Antennæ articulo secundo primo brevior, hoc tertio brevior.

Pronotum sexangulare, angulis posticis distinctis, in dentem acutam sat longam productis; margine basali recto.

Sterna vix sulcata

Prostethium margine postico ad angulos laterales haud vel vix sinuato; margine antico extus anguste reflexo, introrsum dilatato et acuto, distincte sinuato.

Orificia in sulcum longum producta.

Tibiæ subplanæ.

Scutellum abdomini æquilatum, marginem corii basi tantum liberum relinquens, pronoto plus duplo longius, ante medium subhorizontale, apud mares apice medio sæpe sinuatum.

Pronotum basi retrorsum, scutellum antorsum plus minus convexo-declivia.

Corium margine costali basi obtuso, calloso.

Venter pectore longior, lateribus convexis; incisuris distinctissimis, utrinque antorsum curvatis (fig. 12).

Segmentum genitale maris apice medio profundissime emarginatum.

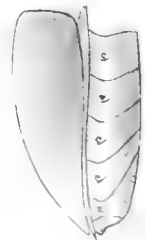


FIG. 12.

Le genre *Cryptacrus* est propre à la faune éthiopienne. Les quatre espèces qu'on y distinguait n'en constituent en réalité que deux, dont l'une, le *Cr. comes* (type du genre), est très répandue dans l'Afrique occidentale. Quant à *Cr. novemmaculatus*, il est beaucoup plus rare, semble-t-il. Ces deux espèces diffèrent entre elles par les caractères que voici :

1. — Rostrum articulo secundo apicalibus duobus ad unum brevior. Antenna articulo quarto tertio brevior. Scutellum apice angustatum et productum, abdominis apicem tegens *Cr. noremaculatus* Sign.
2. — Rostrum articulo secundo apicalibus duobus ad unum æquali vel vix brevior. Antennæ articulo quarto tertio longior. Scutellum apice haud productum *Cr. comes* Fabr.
- 1^o Scutellum viridi-æneum aut cæruleum, maculis sex flavescens *forma typica*.
- 2^o Scutellum in flavo-testaceum vergens, maculis rufescentibus aut flavo-testaceis var. *pinguis* Germ.
- 3^o Scutellum obscure æneo viride vel cæruleum, immaculatum var. *princeps* Horv.
- 4^o Scutellum saltem parte apicali rufum var. *rufopictus* Walk.

Selon Distant (Faun. Br. Ind., Rhyneh., I) *Cryptacrus pinguis* a été trouvé au Natal dans les régimes de bananes.

1. — **Cr. comes** Fabr.

Tetyra comes Fabricius, Syst. Rhyng., p. 130 (1803). — Schjödte, Krøyer Nat. Tidsskr., 4, p. 282 (1842).

Scutellera comes Germar, Zeitschr., I, 1, p. 137 (1839).

Pæcilocoris? comes Dallas, List, I, p. 15 (1851).

Graptocoris comes Stål, Hem. Afr., I, p. 38 (1864).

Cryptacrus comes Mayr., Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, XIV, p. 904 (1864).

— Stål, Hem. Fabr., I, p. 12 (1860); En. Hem., III, p. 22 (1873). — Lethierry et Severin, I, p. 29 (1893).

Corpus obovatum, modice convexum, plus minus parallelum, supra minus dense et distincte punctatum, subtus remotius et distinctius.

Caput distincte convexum, fere æque longum ac latum; lobis æquilongis, marginibus lateralibus obtusis, ante oculos leviter sinuatis; obscure viridi-æneum vel cæruleum, sat dense punctatum, ad basin antennarum interdum nigro-violaceum.

Rostrum nigrum, coxas posticas paullo superans; articulo primo bucculas superante, secundo tertio multo longiore, tertio et quarto ad unum æquali vel vix brevior, his subæquilongis.

Antennæ viridi-æneæ, articulo tertio parte apicali, articulis quarto et quinto totis vel fere totis, nigricantibus; articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo primo brevior, hoc tertio distincte brevior, quarto tertio longior et quinto subæquali.

Pronotum sexangulare, margine basali recto, angulis posticis in dentem distinctam et acutam sat longam extrorsum vergentem productis; marginibus lateralibus anticis subrectis, leviter angusteque reflexis; viridi-æneum, vel obscure cæruleum, macula oblonga disci, limbisque lateralibus anticis ab apice ultra medium, antérieus intus quadratim sinuatis, sordide flavescens.

Sterna vix sulcata, nigra.

Pectus viridi-æneum, lateribus meso- et metastethii flavescens; area orificiorum

nigra, his in sulcum longum apice antrorsum curvatum productis; margine antico prostethii pone oculos reflexo, intus dilatato, subacuto.

Scutellum pronoto plus duplo longius, ante medium subhorizontale; apice saepe emarginatum (praesertim apud mares), viridi-aeneum, aut obscure caeruleum, macula lunata utrinque ad angulos anticos (marginem haud attingente, maculis duabus transversis ante medium positis, cum maculis anterioribus interdum arcuatim confluentibus, fascia arcuata posteriore irregulari medio antrorsum angulato-producta, margineque imo post fasciam hanc, sordide flavescens).

Hemelytra margine costali basi obtuso et calloso, flavescens.

Pedes viridi-aenei, basi femorum, apice tiliarum, tarsisque nigris.

Venter convexus, incisuris utrinque antrorsum curvatis; sordide flavescens, vittis duabus latis lateralibus, postice conjunctis, saepeque etiam fasciis basalibus segmentorum — vel disco toto — nigro-aeneis; maculis parvis subrotundatis spiraculorum segmentum genitali nigro-caeruleis.

Segmentum genitale maris rotundato-perpendiculare, margine angusto apicali horizontali; apice medio profunde emarginatum.

Long. 15-20 mm.

Habitat : Africa occid. : Amu (Mus. Budapest), Ashante (Mus. Wien), Assinie (Mus. Paris), Calabar (Mus. Wien), Congo français (Mus. Paris, Tervueren, coll. Schouteden), Côte d'Or (Mus. Paris, Berlin), Guinea (Mus. Genova, Stettin), Gabon (Mus. Bruxelles), Kamerun (Mus. Berlin), Senegalia (Mus. Paris).

Congo : Haute-Sangha, Libreville, M'galé, Lambarem.

Var. *pinguis* Germ.

Scutellera pinguis Germar, Silb. Rev. Ent., 5, p. 191 (1837).

Pachycoris rufilabris Germar, Zeitschr., I, p. 88, t. I, f. 2 (1839).

Pachycoris? pinguis Dallas, List. I, p. 15 (1851).

Graptocoris pinguis, Stål Hem. Afr., I, p. 38 (1864).

Cryptacrus comes var. *pinguis* Stål, En. Hem., III, p. 12 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 29 (1893).

A typo differt praesertim colore puncturaque saepe remotiore et distinctiore.

Caput nigro-aeneum.

Thorax nigro-aeneus; pronotum posterius in flavo-testaceo vergens, iisdem signaturis ac *Cr. comes*, sed rufis.

Scutellum in flavo-testaceo vergens, basi nigricans; maculis duabus basalibus distantibus, maculis duabus obsoletioribus ante medium, fasciisque irregulari posteriore vix distincta, rufescentibus vel flavo-testaceis.

Margo costalis corii flavescens.

Venter rufo-sanguineus vel flavo-testaceus, vittis duabus obsoletis nigricantibus posterius conjunctis, maculis spiraculorum subrotundatis, maculisque lateralibus segmentorum, segmentoque genitali, nigro-aeneis.

Long. 16-19 mm.

Habitat : Africa merid. (Mus. Wien), L. Albert-Nyansa et Albert Edward (Mus. Berlin), Caffraria (Mus. Stockholm, coll. Montandon), Cap (Mus. Hamburg, Stettin, Paris, Genova, Wien), Côte d'Or (Mus. Berlin), Guinea (Mus. Wien), Kilimanjaro (Mus. Berlin), Natal (Mus. Paris), Port-Natal (Mus. Wien, Paris, Berlin), Scioa (Mus. Genova).

Var. *princeps* Horvath.

Cryptacrus princeps Horvath, Term. Füz , XV, p. 256 (1892).

Cryptacrus comes, var. Distant, Entom. Monthl. Mag., 1877, p. 75

Differt colore tantum.

Supra totus (scutello saltem) nigro-æneus vel nigro-violaceus, vel æneo-viridis, immaculatus; margine costali corii saepe tamen flavescente vel rufescente.

Latera meso et metastethii flavescencia.

Venter sanguineus vel flavescens; disco toto, vel vittis duabus latis lateralibus postice fuis, vel tantum basi segmentorum, nigricantibus; maculis stigmatalibus nigro-æneis vel-violaceis.

Long. 17-21 mm.

Exemplum typicum vidi (Mus. Budapest).

Habitat : Albert Nyansa (Mus. Berlin), Congo (Mus. Stockholm, Paris, Bruxelles, Tervueren), Gabon (coll. Montandon), Haut-Kemo (coll. Montandon), Kamerun (Mus. Stockholm, Paris, Berlin, Stettin), Tanganyika (Mus. Paris).

Congo : Haute-Sangha, Tanganyika, Isubu, Mayumbe, Lengi-Lukula, Niam-Niam, Stanley-Falls, Kassongo.

Var. *rufopictus* Walk (pl. I, fig. 11).

Callidea rufopicta Walker, Cat. Heter., I, p. 26 (1867).

Callidea? rufopicta Lethierry et Severin, Cat., I, p. 30 (1893).

Cryptacrus rufopicta Distant, Ann. Nat. Hist. (7) IV, p. 39 (1899).

Differt tantum colore.

Caput æneo-viride vel nigro-violaceum aut-cœruleum.

Pronotum eisdem signaturis ac apud formam typicam, sed rufis; variat fasciis lateralibus aut fascia media deficientibus, vel totum æneo-viride aut nigro-violaceum; interdum totum rufum (rufo-sanguineum), fascia basali maculisque duabus magnis subquadrangularibus disci nigro-æneis vel cœruleis.

Scutellum rufum (rufo-sanguineum), fascia elongata marginali utrinque medium versus, macula triangulari vel hemicirculari basali media, maculis duabus anterioribus transversis cum illa interdum conjunctis, maculis duabus orbicularibus obliquis submediis interdum cum maculis anterioribus vel cum fasciis lateralibus connexis, nigris vel æneis aut cœruleis aut nigro-violaceis, nitidis; insuper interdum macula plus minus extensa apicali; interdum fere totum nigro-æneum aut cœruleum, parte apicali tantum rufa.

Venter rufus, iisdem signaturis ac apud formam typicam.

Long. 17-21 mm.

Habitat : Abyssinia (Mus. Paris), Africa orientalis (Mus. Bruxelles et Wien), Cap (Mus. Steffin), Kilimanjaro (Mus. Berlin et Bruxelles), Massailand (Mus. Hamburg), Scioa (Mus. Genova), Somaliland (Mus. Wien).

2. — **Cr. novemmaculatus** Sign.

Callidea novemmaculata Signoret, Rev. Mag. Zool., 1851, p. 439, t. 12, f. 2.

Graptocoris novemmaculatus Stål, Hem. Afr., I, p. 39 (1864).

Cryptacrus novemmaculatus Stål, Enum. Hem., III, p. 23 (1873). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 29 (1893).

Corpus obovatum, sat dense distincteque punctatum.

Caput convexiusculum, paullo latius quam longius; lobis æquilongis, marginibus obtusis, sinuatis; nigro-æneum.

Rostrum coxas posticas superans, articulo primo bucculis longiore, secundo coxas medias subattingente, apicalibus duobus ad unum brevioribus, his inter se subæquilongis.

Antennæ articulo secundo primo brevioribus, hoc tertio multo brevioribus, quarto tertio brevioribus et quinto subæqualibus.

Pronotum sexangulare, margine basali recto, angulis posticis dentatim acute productis; marginibus lateralibus anticis subrectis, angustissime reflexis; flavescens, antè interdu rufescens, margine antico medio, marginibus imis lateralibus anticis, maculis duabus majusculis anticis, maculaque utrinque ad angulos laterales marginem lateralem posticum attingente, nigro-æneis.

Sterna leviter sulcata.

Pectus obscure æneum, macula laterali obsoleta prostethii flavescente; prostethii margine antico pone oculos reflexo, intus dilatato. Orificia in sulcum longum producta, apice antrorsum curvatum, horum area nigra vel cinerea opaca.

Scutellum pronoto plus duplo longius, ante medium subhorizontale, apice angustatum et productum, abdominis apicem tegens; flavescens, fascia basali, utrinque angustata et medio fortiter sinuata, subinterrupta, maculis orbicularibus duabus anterioribus et duabus submediis, nigro-æneis.

Hemelytra nigro-ænea vel nigro-violacea; margine costali flavescente, basi obtuso, calloso.

Dorsum sordide flavescens vel rufescens, connexivo obscure æneo.

Venter obscure æneus, macula majuscula laterali basali segmentorum utrinque, marginem abdominis attingente, parteque postica segmenti sexti (medio excepto), sordide flavescens vel sanguineis.

Pedes obscure ænei, basi femorum nigricante, tarsis nigris.

Long. 18-22 mm.

Exempla typica vidi (Mus. Wien). Specimina ♂ duo tantum examinavi (Mus. Paris et coll. Schouteden).

Habitat : Congo (Mus. Paris), Gabon (Mus. Wien, Paris, coll. Montandon), Kamerun (Mus. Stockholm, Berlin, coll. Schouteden).

Congo : Haute-Sangha.

Cryptacus novemmaculatus est une belle espèce, dont je n'ai vu que dix exemplaires, parmi lesquels seulement deux mâles. Cependant son ère de dispersion est assez vaste, puisqu'elle comprend à la fois le Gabon, le Congo et le Kamerun.

ANOPLOGONIUS Stål.

ANOPLOGONIUS Stål, En. Hem., III, p. 10 et 23 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 29 (1893).

GRAPTOCORIS (p.) Stål, Hem. Afr., I, p. 34 et 37 (1864).

Corpus ovale, sat convexum.

Caput sat convexum, marginibus obtusis, utrinque leviter sinuatum; lobis æquilingis.

Rostrum coxas posticas saltem attingens, articulo secundo sequentibus duobus subæquali vel paullo longiore, articulo secundo basin mesosterni attingente.

Antennæ articulo secundo primo brevior, tertio secundo duplo fere longiore.

Pronotum sexangulare, angulis posticis distinctis, margine basali recto.

Prostethium margine postico ad angulos laterales haud vel vix sinuato; margine antico evidenter sinuato, extus anguste reflexo, introrsum dilatato.

Tibiæ superne subplanæ.

Scutellum abdomini æquilatum, pronoto duplo longius, ante medium sensim subgibbosum, apice apud mares etiam rotundatum.

Pronotum basi retrorsum, scutellum basi antrorsum, convexo-declivia.

Corium margine costali basi obtuso, calloso.

Venter lateribus convexis, incisuris distinctissimis utrinque antrorsum curvatis, pectore vix longior.

Segmentum genitale maris subperpendiculare, apice tantum convexo-horizontale; parte apicali medio profunde emarginata.

1. — *An. nigricollis* Sign.

Chlærocoris nigricollis Signoret, Thoms. Arch. Entom., II, p. 270, t. 11, f. 1 (1858).

Graptocoris nigricollis Stål, Hem. Afr., I, p. 40 (1864).

Cryptacrus silphoides Walker, Cat. Heter., I, p. 11 (1867). — (*Cryptacrus comes*) Lethierry et Severin, Cat., I, p. 29 (1893).

Anoplogonius nigricollis Stål, En. Hem., III, p. 23 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 29 (1893).

Corpus late ovale, 1 1/2 longius quam inter angulos laterales pronoti latius, convexum, sat dense distincteque punctatum.

Caput triangulare, sat convexum, fere æque longum ac latum; lobis æquilongis, marginibus obtusis, leviter sinuatis; æneo-vel subcæruleo-vel violaceo-nigrum.

Rostrum coxas posticas saltem attingens interdum ad basin segmenti tertii extensum; articulo secundo coxas medias attingente, duabus ultimis subæquilongis vel paullo longiore, tertio quarto subæquali.

Antennæ nigrae, articulo primo capitis apicem attingente, secundo primo brevior, tertio secundo duplo fere longiore et quarto distincte brevior, quinto quarto paullo longiore.

Pronotum sexangulare, angulis posticis distinctis, in dentem tamen haud productis; margine basali recto, marginibus lateralibus subrectis angustissime marginatis; æneo-vel subcæruleo vel violaceo-nigrum.

Pectus ejusdem colore ac pronotum; prostethii margine antico pone oculos reflexo, introrsum dilatato; margine postico vix sinuato.

Orificia in sulcum sat longum rectum, apice antrorsum leviter curvatum, producta.

Pedes nigro-ænei vel-violacei aut-subcærulei, tarsis nigris.

Scutellum pronoto duplo longius, ante medium sensim subgibbosum, dein declive, flavo-vel rufo-testaceum, fusco-punctulatum; macula majuscula basali transversa medio tertiam fere partem occupante, medio incisa vel paullo producta; maculis quatuor mediis, intermediis duabus orbicularibus vel circularibus, lateralibus oblongis majusculis marginem attingentibus et saepe cum intermediis fuis, vel marginem totum usque ad angulos anticos occupantibus, maculaque apicali marginem plerumque occupante et medio incisa, æneo-vel subcæruleo-aut violaceo-nigris.

Corium margine costali basi obtuso, calloso.

Venter flavo-vel rufo-testaceus, disco segmentorum 3-5 usque ad spiracula vel ad marginem nigro (lateraliter eroso); segmento genitale nigro; segmento secundo medio tantum, sexto basi cum maculis stigmatalibus saepeque macula parva laterali, nigro-violaceis vel-æneis; incisuris latera versus distinctis, antrorsum curvatis.

Exempla typica examinavi (Mus. Stettin).

Long. 12-16 mm.

Habitat (typ. et var.) : Ashanti (Mus. Wien), Calabar (Mus. Stettin, Paris, coll. Schouteden), Congo (Mus. Paris, Bruxelles, Tervueren, coll. Montandon), Côte d'Ivoire (Mus. Paris), Gabon (Mus. Paris, Wien, Bruxelles, coll. Montandon), Guinea (Mus. Paris), Kamerun (Mus. Stockholm, Budapest, Berlin, Stettin), Port-Natal (Mus. Wien), Togo (Mus. Paris).

Congo : Ugue, Mayumbe, Kassongo, Luluabourg, Ibembo, Sassa.

Comme *Cryptacrus comes* et *Graptocoris aulicus*, *Anoplogonius nigricollis* est une espèce dont la coloration est des plus variables. Outre le type, qui semble tenir le milieu, on trouve des variétés tendant d'un côté vers la coloration uniformément noire (noir-verdâtre, etc.) et d'autres se rapprochant au contraire d'une variété extrême (*erotyloides* W.), représentée pl. I, fig. 10, chez laquelle la coloration jaune a envahi le pronotum. Voici les diagnoses très brèves des deux variétés principales.

Var. *erotyloides* Walk. (pl. I, fig. 10).

Cryptacrus erotyloides Walker, Cat., I, p. 12 (1867).

Anoplogonius nigricollis var. *erotyloides*. Distant, Ann. Nat. Hist. (7) IV, p. 50 (1899).

A forma typica colore pronoti differt : limbis latis lateralibus anticis (margine imo excepto) et antico, fasciaque media pereurrente, flavo-testaceis aut flavis ; scutello interdum fere toto nigro-æneo vel-violaceo.

Var. *silphoides* Walk.

Cryptacrus silphoides var. Walker, Cat., I, p. 12 (1867).

Anoplogonius nigricollis var. *silphoides*. Distant, Ann. Nat. Hist. (7) IV, p. 50 (1899).

Superne totus nigro-æneus aut-violaceus vel-subcœruleus, raro viridi-æneus ; scutello interdum signaturis parvis flavis ornato.

A cette dernière forme je rapporte tous les spécimens chez lesquels les dessins flaves, quand ils existent, sont réduits et peu étendus, mais il est clair qu'il n'y a pas de limite nette la séparant de la variété précédente, ni surtout de la forme typique.

GRAPTOCORIS Stål.

GRAPTOCORIS Stål., Hem. Afr., I, p. 34 et 37 (1864) (p.); En. Hem., III, p. 10 et 23 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 30 (1893).

Corpus late ovale, convexum.

Caput parum convexum, marginibus obtusis, leviter sinuatis ; lobis æquilongis.

Rostrum basin ventris saltem attingens ; articulo secundo tertio longiore, sequentibus duobus ad unum brevioribus, basin mesosterni haud attingente.

Antennæ articulo secundo primo brevioribus, tertio secundo longiore.

Pronotum sexangulare, angulis posticis distinctis, haud productis ; margine basali recto. Prostethium margine antico subrecto, haud vel vix sinuato, extus anguste reflexo, introrsum dilatato.

Orificia in sulcum longum producta.

Tibiæ superne subplanæ.

Scutellum abdomini æquilatum, pronoto duplo fere longius, ante medium sensim subgibbosum.

Pronotum basi retrorsum, scutellum antorsum, plus minus convexo-declivum.

Corium margine costali basi obtuso et calloso.

Venter pectori fere æque longus, lateribus convexis, incisuris sat obsoletis, utrinque rectis (fig. 13).

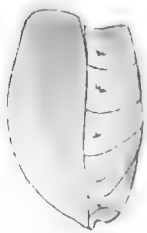


FIG. 13.

Segmentum genitale maris subperpendiculariter aedivum, parte apicali horizontali, margine leviter sinuato.

1. — **Gr. aulicus** Germ.

Pachycoris aulicus Germar, Silb. Rev. Ent., V, p. 189 (1837); Zeitsch. Ent., I, 1, p. 90 (1839). — Herrich-Schaeffer, Wanz., I, 5, p. 10, f. 467 (1839).

Graptocoris aulicus var. b. Stål., Hem. Afr., I, p. 40 (1864).

Graptocoris aulicus var. a. Stål., En. Hem., III, p. 23 (1873).

Graptocoris aulicus Lethierry et Severin, Cat., I, p. 30 (1893).

Late ovalis, convexus; minute punctatus supra remotius, latera versus distinctius et densius.

Caput late triangulare, apice rotundatum, parum convexum, brevius quam latius; lobis æquilongis, marginibus obtusis, leviter sinuatis; nigro-æneum, macula utrinque laterali anteooculari crocea vel rufa.

Rostrum coxas posticas superans, basin segmenti ventralis secundi vel tertii attingens; articulo secundo coxas medias haud attingente, duodus apicalibus ad unem brevior, tertio longiore; tertio quarto subæquali.

Antennæ nigrae, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo primo distincte brevior, tertio primo longior et secundo dimidio vel duplo longior, quarto quinto brevior et tertio distincte longior.

Pronotum sexangulare, angulis posticis distinctis, haud vel vix productis; margine basali recto, marginibus lateralibus anticis haud sinuatis, ad angulos laterales rotundatis, angustissime marginatis; nigro-æneum vel obscure æneum aut cyaneo-æneum, limbis latis anticis, limbo angusto antico, limbis lateralibus posticis antierius, vitta percurrente media, maculisque duabus pone medium transversis (inter angulos laterales) cum vitta media interdum cruciforme conjunctis, croceis vel rufis.

Sterna leviter sulcata.

Pectus nigro-vel obscure aut cyaneo-æneum, medio sæpe croceum; prostethii margine antico subrecto, haud vel vix sinuato, margine postico leviter sinuato versus medium. Orificia in sulcum longum producta, crocea.

Pedes nigri, coxis sæpe croceis.

Scutellum basi antorsum convexo-declive; pronoto duplo fere longius; ante medium sensim subgibbosum, dein declive; aeneo-nigrum vel-obscurum, aut aeneo-cyaneo-indutum; arcu lato ante medium, ad angulos anticos expanso ibique fesso, fascia angusta postica arcuata, linea media fasciam hanc cum basi jungente, limboque pone medium, croceis vel rufis.

Hemelytra nigra, margine costali croceo, basi calloso et obtuso.

Venter pectori fere æque longus; lateribus convexus, rotundatis; incisuris latera versus rectis, sæpe sat obsoletis; croceus vel rufus, vittis duabus latis lateralibus percurrentibus, in parte basali segmenti sexti conjunctis, maculis stigmatalibus, macula rotundata in angulis apicalibus segmentorum, sementoque genitali (parte basali interdum excepta), nigro-æneis vel-cyaneis.

Exempla typica vidi (Mus. Berol.).

Long. 11-15 mm.

Habitat (typ. et var.) : Africa (Mus. Stettin), Africa meridionalis (Mus. Wien), Africa orientalis (Mus. Paris, Wien, Berlin, Budapest), Cap (Mus. Stockholm, Paris, Hambourg, coll. Montandon), Dar-es-Salam (Mus. Budapest), Kilimanjaro (Mus. Wien), Transvaal (Mus. Budapest), Zanguebar (Mus. Paris).

Comme je le dis à propos de *Anoplogonius nigricollis*, la coloration de *Graptocoris aulicus* est éminemment variable; ici également nous trouvons des variétés où la couleur jaune d'oëre a pris une très grande extension (var. *personatus*), et d'autres chez lesquelles elle disparaît plus ou moins complètement. Il est intéressant de noter ce fait curieux que les trois espèces *Cryptocrus comes*, *Anoplogonius nigricollis* et *Graptocoris aulicus*, présentent des variations de couleur absolument semblables : toutes trois, par exemple, ont d'un côté une variété uniformément noir-verdâtre ou violacé et de l'autre une variété où les dessins foncés, noirs ou brun foncé, tendent à disparaître; entre ces deux formes on trouve les mêmes passages pour les trois espèces citées.

Var. *personatus* Stål (pl. I, fig. 9).

Choerocoris personatus Stål, Œfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 210.

Graptocoris aulicus var. a Stål, Hem. Afr., I, p. 40 (1864).

Graptocoris aulicus var. b. Stål, En. Hem., III, p. 23 (1873).

Graptocoris aulicus var. *personatus* Lethierry et Severin, Cat., I, p. 30 (1893).

Caput nigro-æneum, macula utrinque laterali ante oculum crocea.

Pronotum croceum, maculis duabus magnis anterioribus, quatuor posticis subbasalibus, nigro-æneis vel fusco-castaneis.

Scutellum croceum, maculis duabus basalibus appropinquatis, quatuor mediis arcuatis dispositis, lateralibus marginem attingentibus, maculaque apicali parva, interdum deficiente, nigro-æneis vel fusco-castaneis. Cœtera ut apud formam typicam.

Exemplum typicum Ståli vidi (Mus. Stockholm).

In Mus. Vindob. specimen adest affinis : Supra totum flavo-croceum; capite lineis pereurrentibus duabus nigris; pronoto maculis duabus anterioribus, scutello maculis duabus utrinque obsoletis basalibus, nigris.

Specimina vidi ex Africa merid. (Mus. Wien), Africa orient. (Mus. Paris), Port-Natal (Mus. Wien), Promont. Bonæ Spei (Mus. Stockholm).

Var. *ornatus* Germ.

Pachycoris ornatus Germar, Silb. Nev. Ent., V, p. 190 (1837).

Graptocoris aulicus, var. *ornatus* Lethierry et Severin, Cat., I, p. 30 (1893).

Caput nigro-æneum, absque maculis.

Pronotum nigro-æneum, linea media maculisque pone medium transversis parvis duabus, marginibus anticis medio tantum, croceis vel rufis.

Scutellum nigro-aeneum, arcu lineari anteriore ad angulas laterales expanso et fisso, lineolaque media longitudinali abbreviata, croceis vel rufis.

Ad varietatem hanc formas ceteras omnes (capite maculis destituto) refero, apud quas maculae croceae vel rufae pronoti et scutelli omnino vel ad partem (varias signaturas relinquentes), deficiunt.

GONAULEX n. gen.

(*γωνία* = angulum, *ωλάξ* = sulcus.)

Corpus late obovatum, sat convexum.

Caput vix convexum, marginibus acutis et anguste reflexis, sinuatis; lobis aequilongis.

Rostrum coxas posticas superans, segmentum tertium ventris attingens, articulis inter se subaequalibus, articulo secundo basin mesosterni haud attingente.

Antennae articulo secundo primo brevior vel aequali, hoc tertio distincte brevior.

Pronotum duplo latius quam longius, modice convexum, sexangulare, margine basali subrecto, angulis posticis obtusis.

Sterna levissime sulcata.

Prostethium margine postico ad angulos laterales haud vel vix sinuato; margine antico recto vel leviter sinuato; intus haud laminato.

Orificia in suleum profundum longissimum, apice antrorsum subito productum, prolongata (fig. 14).

Scutellum sat convexum, basi abdomine angustius, hemelytrorum partem externam liberam relinquens, pronoto plus duplo longius, marginibus ultra medium divergentibus vel parallelis (fig. 15 : *G. Bergrothi*).

Pronotum basi retrorsum, scutellum basi antrorsum modice convexo-declivum.

Corium margine costali basi nec obtuso nec calloso.

Venter lateribus explanatis, haud vel parum convexis, incisuris distinctissimis, latera versus rectis; pectore evidenter longior.

Segmentum genitale maris dimidio basali subperpendiculare, dimidio apicali horizontali convexo, apice medio incisum.

Par les caractères donnés ci-dessus, *Gonaulax* est aisé à distinguer des autres *Scutelleraria* d'Afrique. Ce nouveau genre renferme deux espèces décrites plus loin, et dont une est nouvelle; elles se différencient comme suit :

1. — Scutellum pronoto triplo longius, marginibus ultra medium subparallelis. Venter lateribus magis deplanatis. Scutellum macula media basali, maculis duabus obliquis majusculis basin versus, duabus mediis, obscure violaceo-caeruleis *G. Bergrothi* sp. n.
2. — Scutellum pronoto haud triplo longius, marginibus plerumque a basi divergentibus, magis convexum. Venter lateribus minus deplanatis. Scutellum maculis duabus, interdum fuis, basalibus mediis, duabus ante medium, duabusque antepicalibus, obscure violaceo-caeruleis vel viridi-aeneis *G. grandis* Dist.

Le type du genre est *G. Bergrothi* Schout.

1. — *Gon. grandis* Distant pl. II, fig. 14.

Graptocoris grandis Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) IV, p. 40 (1899).

Corpus late obovatum, sat fortiter convexum, supra sat dense distincteque punctatum, scutello obsolete, subtus remote et obsolete.

Caput subplanum, sat declive, distincte latius quam longius, medio paullo parcius et minus fortiter punctatum; lobis æquilongis, marginibus lateralibus acutis, anguste reflexis, distincte sinuatis; obscure violaceo-cœruleum, interdum æneo-indutum, vel viridi-æneum. Bucculæ percurrentes.

Rostrum basin ventris attingens, articulo primo bucculis longiore, secundo basin mesosterni haud attingente et tertio æquali vel vix longiore, quarto tertio subæquali.

Antennæ obscure violaceo-cœruleæ aut viridi-æneæ, articulis quarto et quinto tertioque apice nigricantibus; articulo primo capitis apicem attingente, secundo primo brevior vel æquali, tertio secundo duplo saltem longiore, quarto tertio distincte longiore, leviter compresso, quinto quarto paullo longiore.

Pronotum sexangulare, margine basali subrecto, angulis posticis obtusis, rotundatis, angulis lateralibus vix prominulis; margine antico medio recto, marginibus lateralibus anticis a supero visis subrectis, acutis; disco parcius et minus distincte, latera versus sat profunde punctatum; obscure violaceo-cœruleum vel viridi-æneum, limbo antico medio saltem, et plerumque limbis lateralibus plus minus late (anterius latius), vitta media percurrente postice angustiore vel deleta, interdumque vitta utrinque cum limbo laterali fusa, pallide flavo-ochraceis vel aurantiacis.

Sterna levissime sulcata.

Pectus obscure violaceo-cœruleum, vel viridi-æneum, sat remote obsoleteque punctatum; limbis lateralibus et plerumque postico (medio saltem) prostethii, limboque lato postico metastethii, flavescentibus vel flavo-ochraceis; area orificiorum nigra.



FIG. 14.

Prostethium margine antico leviter sinuato, margine postico vix sinuato.

Orificia in sulcum profundum longissimum, apice antrorsum subito productum, prolongata (fig. 14).

Pedes obscure violaceo-cœrulei vel viridi-ænei, coxis fuscis, tarsis sæpe fuis; tibiis superne subplanis.

Scutellum quam apud *Gon. Bergrothi* magis convexum, basi abdomine angustius, hemelytorum partem costalem liberam relinquens; marginibus a basi ultra medium haud parallelis (apud ♀ tamen interdum fere parallelis); apice plus minus distincte sinuatum; pronoto haud triplo longius; flavescens vel flavo-ochraceum, angulis imis basalibus, maculis duabus basalibus mediis appropinquatis vel interdum fuis, maculis duabus ante medium maximis subcontiguis, duabusque ante apicalibus transversis, marginem lateralem interdum attingentibus, obscure violaceo-cœruleis vel viridi-æneis; obsolete minuteque punctulatum.

Hemelytra parte costali libera; parte coriacea obscure violaceo-cœrulea vel viridi-ænea.

Alae infumatae.

Venter convexus, lateribus explanatis, minus distincte tamen quam apud *G. Bergrothi*, incisuris distinctissimis, medio curvatis, latera versus rectis; disco sublevigato, punctis sparsis et obsolete, lateribus densius punctatis; flavo-ochraceus vel aurantiacus, maculis lateralibus magnis segmentorum 2-6, basin interdum attingentibus, spiracula nigra includentibus, segmentoque genitali obscure violaceo-cœruleis vel viridiveneis; segmento primo basi, segmento sexto disco, segmentis cœteris maculis duabus mediis interdum fuis, maculis segmentum basalius interdum deficientibus, nigris, leviter aeneo-indutis.

Segmentum genitale maris basi perpendiculare, parte postica horizontaliter productum, apice medio incisum; segmentum genitale feminae perpendiculare; segmentum sextum apice medio leviter angulatim productum.

Long. 16-17,5 mm.

Habitat : Kamerun : Saund-Station, Togo : Bismarekburg et Hinterland, Bukobii (Mus. Berlin, coll. Schouteden), Kamerun : Adamaua (Mus. Budapest).

Afr. centr. : Yambuya, River Aruwimi (coll. Distant).

Cette belle espèce n'appartient nullement au genre *Graptocoris*, dont elle se distingue à première vue par la forme du segment génital du mâle et des sillons orificiaux du metastethium. J'ai pu en examiner plusieurs spécimens, provenant tous du Kamerun allemand et Togo.

2. — **Gon. Bergrothi** n. sp. (pl. I, fig. 8).

Corpus obovatum, modice convexum, supra sat dense distincteque punctulatum, subtus obsolete.

Caput parum convexum, sat declive, fere æque longum ac latum; lobis æquilongis, marginibus lateralibus acutis, anguste reflexis, sinuatis; obscure violaceo-cœruleum, superne sat remote punctulatum Bucculae percurrentes.

Rostrum basin segmenti tertii ventris attingens; articulo primo bucculas superante, cœteris inter se æquilongis, secundo basin mesosterni haud attingente.

Antennae obscure cœruleo-virides, articulo primo capitis apicem subæquante, secundo primo brevior, tertio basalibus simul sumtis subæquali (articuli cœteri desunt).

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtusis et rotundatis, duplo latius quam longius; margine basali recto, margine antico medio bisinuato, marginibus lateralibus anticis rectis, acutis; sat dense punctatum; flavum, maculis duabus maximis, una utrinque, subquadrangularibus, discum totum fere occupantibus, obscure violaceo-cœruleis.

Sterna levissime sulcata.

Pectus obscure violaceo-cœruleum, remote et obsolete punctulatum, limbis lateralibus prostethii, limbisque posticis pro-, meso- et metastethii, flavis; prostethium margine antico recto, haud laminato, margine postico vix sinuato.

Orificia in sulcum longissimum, apice antrorsum productum, prolongata, cum area, nigra opaca.

Pedes obscure violaceo-cœrulei, coxis nigris, tarsis nigricantibus.

Scutellum convexum, pronoto triplo fere longius; abdomine basi sat angustius, marginibus ultra medium subparallelis; margine laterali, a latere viso, pone medium declivi (fig. 15); apice sinuatum; flavum (flavo-aurantiacum), angulis imis basalibus, macula basali triangulari magna, maculis duabus obliquis majusculis basin versus, duabus aliis mediis transversis, obscure violaceo-cœruleis.



FIG. 15

Hemelytra parte costali libera, margine basi nec calloso nec obtuso; obscure violaceo-cœrulea, margine imo viridi-æneo.

Venter modice convexus, lateribus deplanatis; incisuris distinctissimis, curvatis, latera versus rectis; sublevigatus, lateribus punctatis; flavo-aurantiacus, maculis magnis lateralibus segmentorum 2-5 basin attingentibus maculaque laterali subrotundata segmenti sexti, spiracula includentibus nigra, obscure violaceo-cœruleis; limbo segmenti primi, segmentis 2-5 disco toto (excepta macula media), macula transversa magna segmenti sexti, nigro æneis

Segmentum genitale maris æneo-viride, basi cœruleum.

Long. 14,5 mm.

Specimen unicum (♂) vidi (Mus. Vindob.) e West-Usambara.

Cette espèce élégante, que je me fais un plaisir de dédier à mon savant maître, M. E. Bergroth, la meilleure autorité en Hétéroptères, est bien distincte spécifiquement de la forme précédente, tout en présentant les mêmes caractères génériques.

4. — TETRYARIA Stål.

1. — Orificia in sulcum haud continuata, æque a longe coxis et a marginibus lateralibus metastethii remota. Antennæ basi prostethio leviter dilatato haud tectæ; articulo secundo tertio brevior, capitis apicem attingente. Pronotum marginibus lateralibus anticis rectis, anguste reflexis. Scutellum parte coriacea hemelytrorum angustius. Pronotum basi retrorsum, scutellum basi antrorsum, convexo-declivia . . . *Polytodes* Horv.
2. — Pronotum angulis lateralibus productis, plerumque acutis. Caput apice magis angustatum et productum, pronoto longitudine subæquale. Sterna minus profunde sulcata. Antennarum articulus secundus apicem capitis haud attingens. Bucculae parte ante vaginam sita retrorsum haud vel levissime altitudine crescente *Hotea* Am.-Serv.

Pronotum angulis lateralibus haud vel leviter prominulis, apice rotundatis. Caput apice minus productum et minus angustatum, pronoto brevius. Sterna profundius sulcata. Antennarum articulus secundus capitis apicem attingens vel superans. Bucculae parte antevaginali retrorsum altitudine sensim crescente. *Deroplax* Mayr.

POLYTODES Horv.

POLYTODES Horvath, Term. Füz., XV, p. 254 (1892).

Corpus ovale, superne sat fortiter, subtus modice convexum.
 Caput triangulare, marginibus lateralibus fere totis acutis, leviter sinuatis, tylo prominulo.
 Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo tertio et quarto vix longiore. Antennae articulo secundo primo subaequali, tertio paullo brevior.
 Pronotum sexangulare, angulis posticis obtuse rotundatis, marginibus lateralibus anticis rectis angusteque reflexis.
 Sterna sulcata.
 Prostethium antice leviter rotundato-dilatatum, basin antennarum haud tegens. Orificia parva, rotundata, in sulcum haud continuata, aequae longe a coxis et a marginibus lateralibus metastethii remota.
 Scutellum maximum, parte coriacea hemelytrorum nonnihil angustius.
 Pronotum basi retrorsum, scutellum antrorsum, convexo-declivia.
 Tibiae superne sulcatae.
 Venter lateribus planus, margine acutus; incisuris latera versus rectis; maculis stridulatoriis obsoletis.
 Segmentum genitale maris...

Il se pourrait fort bien que *Polytodes* dût être réuni au genre américain *Polytes*. Je préfère cependant l'en laisser provisoirement séparé, n'ayant pu examiner qu'un seul individu, dépourvu malheureusement de son segment génital. L'unique espèce du genre est *P. ochraceus* Horv.

1. — **Pol. ochraceus** Horv. (pl. I, fig. 12).

Polytodes ochraceus Horvath. Term. Füz., XV, p. 254 (1892).

Ovalis, supra sat fortiter, subtus modice convexus; sat remote subtiliterque punctulatus; scutello densius; opacus, pallide ochraceus, nigro-cœruleo-notatus.

Caput cum oculis paullo latius quam longius, parum deflexum et convexum, triangulare, apice angustatum; lobis lateralibus tylo prominulo fere aequilongis, marginibus lateralibus leviter sinuatis, fere totis acutis, apicem versus leviter rotundatis; supra flavo-ochraceum, pallide aurantiacum, vittis lateralibus duabus (marginibus imis ochraceis), macula basali utrinque ad oculos, vittisque duabus percurrentibus mediis, nigro-cœruleis; vittis distincte punctatis, parte ochracea margine tantum punc-

tata; subtus cœruleum, marginibus lateralibus, bucculis, lineaque obliqua a basi antenarum ad apicem capitis ducta, basi que fere tota, flavescens.

Rostrum coxas posticas paullo superans, articulo secundo sequentibus duobus aequali vel vix longiore, his inter se subæquilongis; flavescens, articulo secundo macula inferiore, tertio et quarto totis, nigris.

Antennae nigro-cœruleae, articulo primo apice excepto flavescens; articulo primo apicem capitis haud attingente, secundo primo subæquali et tertio paullo brevior (articuli cœteri desunt).

Pronotum sexangulare, basi retrorsum convexo declive, angulis lateralibus paullo prominentibus, posticis obtuse rotundatis; marginibus lateralibus anticis rectis, anguste reflexis et levigatis; sat remote punctatum, latera versus vix densius; flavo-ochraceum, lateribus pallidioribus; seriebus decem macularum parvarum nigrarum (obscure nigro-cœrulearum) notatum: seriebus duabus intermediis appropinquatis parallelis, seriebus duabus lateralibus utrinque mediis retrorsum divergentibus, seriebus utrinque duabus externis inter se et cum margine laterali antico pronoti parallelis.

Sterna sulcata.

Pectus pallide flavo-testaceum, punctis nonnullis cœruleis nitidis (in prostethio postice confluentibus) ornatum.

Prostethium antice leviter dilatatum, parte dilatata rotundata; margine postico ad angulos laterales haud disticte sinuato.

Orificia parva, rotundata, in sulcum haud continuata, aequè longe a coxis et a marginibus lateralibus metasthetii remota, ad marginem anticum metasthetii posita.

Pedes flavo-testacei, maculis apicalibus femorum, maculis basali et apicali superioribus punctisque nonnullis in sulco superiore tibiæ nec non carina anteriore tibiæ anticarum cœruleo-nitidis; tarsis nigris.

Scutellum maximum, basi antrorsum convexo-declive, margine postico recto pronoti latius, prope angulos basales haud impressum, pone medium angustatum et sensim declive, parte coriacea hemelytrorum nonnihil angustius; flavo-ochraceum, linea media percurrente aurantiaca, maculis numerosis parvis nigris (nigro-cœruleis) signatum, maculis his (praesertim lateralibus) obliquis transversis, in series sex obliquas dispositis arcus formantes; punctis nigris vel fuscis sat remotis conspersum, latera versus densius.

Venter lateribus planus, margine acutus; incisuris latera versus rectis, medio leviter sinuatis; sublevigatus punctis raris circa spiracula densioribus, connexivo levigato; flavo-ochraceus, punctis fuscis, ad spiracula (an omnibus?) cœruleis.

Segmentum genitale maris (deest).

Specimen unicum, typicum, vidi (Mus. Budapest).

Polytodes ochraceus est une belle espèce, rappelant assez bien *Polytes lincolatus* Dall., de Colombie, qui offre des séries de traits analogues sur le pronotum et l'écusson. Il est vraiment à regretter que l'unique spécimen connu soit défectueux et privé du segment génital qui aurait sans doute donné des indications utiles, relatives à la parenté du *Polytodes* avec *Polytes*.

HOTEA Am.-Serv.

HOTEA Amyot et Serville, Hem., p. 44 (1843). — Stål, Hem. Afr., I, pp. 35 et 53 (1864); En. Hem., p. 24 (1873). — Mayr, Reise Nov., Hem., p. 15 (1866). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 38 (1893). — Distant, Rhynch. Het. Brit. Ind., I, p. 65 (1902).

Subg. *Phymatogonia* Stål, En. Hem., III, p. 24 (1873).

Subg. *Hotea* Stål, En. Hem., III, p. 24 (1873).

Subg. *Tylonca* Stål, En. Hem., III, p. 25 (1873).

Corpus late ovale, sat convexum.

Caput convexum, ante oculos sensim fortiter angustatum, triangulare, pronoto subaequale; lobis subaequilongis, marginibus lateralibus leviter sinuatis.

Bucculae parte antevaginali retrorsum haud vel levissime altitudine crescente, medium versus dente instructae.

Rostrum coxas posticas saltem attingens, articulo secundo ultimis duobus longiore.

Antennae articulo tertio secundo subaequali vel brevior, articulo secundo capitis apicem attingente vel subattingente.

Pronotum sexangulare, angulis posticis rotundatis, angulis lateralibus plus minus longe productis; marginibus lateralibus anticis fortiter sinuatis.

Sterna leviter sulcata.

Prostethium antice dilatatum, basin antennarum tegens.

Orificia distincta in suleum producta a lateribus metastethii quam a coxis longius remota.

Tibiae superne planae.

Pronotum scutellumque basi conjunctim sensim longitrorsum convexa.

Scutellum abdomen totum tegens.

Venter basi medio impressus, marginibus plerumque depressis; disco maculis duabus stridulatoriis, longitrorsum densissime subtilissimeque strigosis, oblongis, saepe aegre distinguendis, instructus; segmento ultimo apice sinuato.

Le genre *Hotea* est représenté en Afrique par le sous-genre *Hotea*, à Madagascar par le sous-genre *Phymatogonia* (*H. denticulata* Stål) et en Asie par le sous-genre *Tylonca* (type : *H. curculionoides* H. Sch.). Ces sous-genres et les deux espèces africaines se distinguent aisément comme suit :

1. — Corpus ovale; margines laterales capitis ultra medium subparalleli, dein subito angulati; venter usque ad margines laterales convexus, angulis apicalibus segmentorum tuberculo parvo armatis . . . Subg. *Phymatogonia* Stål.
Corpus ovatus; caput ante oculos sensim angustatum; latera ventris plana vel ad margines depressa, tuberculis destituta; bucculae anterioribus obtuse rotundatae 2.
2. — Corpus latius; tylus haud tumescens, a latere visus apice haud prominulus; bucculae longius ab apice subdentatae Subg. *Hotea* Stål. — 3
Corpus angustius; tylus tumescens, apice productus, obtusus; bucculae minus longe ab apice subdentatae Subg. *Tylonca* Stål.

3. — Pronotum angulis lateralibus valde productis, processu apice oblique sinuato et antice acuminato. Bucculae antice acuminatae. Tylus subacuminatus. Segmenta ventris quartum et quintum margine postico recto, hoc interdum medio leviter sinuatum. *H. acuta* Stål.
 Pronotum angulis lateralibus minus productis, antrosum plus minus acuminatus. Bucculae antice rotundatae. Tylus apice obtusus. Segmenta ventris quartum et quintum margine apicali interdum antrosum valde angulatim sinuato. *H. subfasciata* Westw.
 1° Segmentum ventris quartum margine apicali subrecto. Subsp. *subfasciata* Westw.
 2° Segmenta quartum et quintum margine apicali antrosum sat longe angulatim sinuato. Subsp. *Gambiae* Westw.

Le type du genre est *H. Gambiae* Westwood (*triangulum* Am.-Serv.).

1. — **H. (Hotea) subfasciata** Westwood.

Je réunis sous ce nom les deux formes *H. subfasciata* et *H. Gambiae*, que je considère comme des sous-espèces d'un même type. En voici la synonymie :

Subsp. *subfasciata* Westw.

- Trigonosoma subfasciatum* Westwood, Hope Cat, I, p. 11, 3 (1837).
Pachycoris falcatus Germar, Silb. Rev. Ent., V, p. 191 (1837).
Hotea Gambiae (p.) Dallas, List., I, p. 39 (1851).
Hotea vicinum Signoret, Rev. Mag. Zool., 1851, p. 441.
Hotea subfasciata Stål, Hem. Afr., I, p. 54 (1864). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893).
Hotea melanaria Walker, Cat., I, p. 56 (1867).
Hotea (Hotea) subfasciata Stål, En. Hem., III, p. 25 (1873).

Subsp. *Gambiae* Westw.

- Trigonosoma Gambiae* Westwood, Hope Cat., I, p. 11, 4 (1837).
Trigonosoma apicale Westwood, Hope Cat., I, p. 11, 5 (1837).
Pachycoris Gambiae Germar, Zeitschr. Ent., I, p. 106 (1839).
Pachycoris apicalis Germar, Zeitschr. Ent., I, p. 106 (1839).
Hotea triangulum Amyot et Serville, Hém., p. 41, t. I, f. 7 (1843).
Hotea Gambiae Dallas, List., I, p. 39 (1851) (p.). — Stål, Hem. Afr., I, p. 54 (1864).
 — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893).
Hotea (Hotea) Gambiae Stål, En. Hem., III, p. 25 (1873).

Corpus latissime subovatum, supra subtusque (minus) convexum, flavo-ferrugineum, sat dense fusco-ferrugineo-punctatum, supra obscurius et densius.

Caput ante oculos sensim angustatum, triangulare, sat convexum, apicem versus subperpendiculare; pronoto subæquali, paullo longius quam latius vel æque longum ac latum; tylo jugis vix longiore, apice obtuso; marginibus lateralibus levissime sinuatis; fusco-ferrugineum, linea media pereurrente, lineisque 2-4 lateralibus plus minus obsolete, pallidioribus.

Bucculae sat elevatae, antice rotundatae, medium versus denticula antrorsum producta armatae.

Rostrum basin segmenti tertii ventris plerumque attingens; articulo secundo coxas medias subattingente, tertio quartoque ad unum longiore, his subaequilongis

Antennae flavoferrugineae, plus minus infuscaetae, articulis quarto et quinto, hoc basi excepta, nigris; articulo secundo capitis apicem attingente-vel subattingente, primo brevior, tertio secundo subaequali aut plus minus distincte brevior, quarto primo paullo longior et quinto brevior; basi antennarum margine antio dilatato prostethii tecta.

Pronotum sexangulare, angulis posticis rotundatis, angulis lateralibus productis, antrorsum plus minus acuminatis; marginibus lateralibus anticis valde arcuato-sinuatis, anterius minute denticulatis; margine postico recto; plus minus obscure fusco ferrugineum, interdum ferrugineo-virescens.

Pedes flavescens, ferrugineo-induti, sat dense fusco-punctati; tarsis apice nigris; tibiis superne planis.

Scutellum ante medium subhorizontale, dein declive, apice rotundatum; colore pronoti, linea longitudinali saepissime obsoleta, lineisque duabus brevibus obliquis ad angulos posticos pronoti, stramineis, macula utrinque harum nigra vel fusca; maculis duabus, saepe obsoletis, pone medium magnis, marginem attingentibus, griseo-stramineis vel flavescens-ferrugineis, antice fascia lata irregulari terminatis, intus plus minus distincte fusco-vel nigro-marginatis.

Corium membranaque infuscaeta, violaceo-nitido induta, illius margine costali pallidiore, fusco-maculato, haud violaceo-induto

Venter flavo-ferrugineus vel griseo-aut testaceo-ferrugineus, disco interdum aureo-induto; sat dense fusco-punctatus, disco maculaque basali laterali segmentorum parcius punctatis; spiraculis area levigata pallidiore circumscriptis.

Long. 9-14 mm.

A. Subsp. *subfasciata* Westw.

Margine apicali segmentorum quarti et quinti ventris medio subrecto, utrinque oblique, segmento quinto margine interdum medio angulato, sed nunquam profunde (fig. 16)

Exempla typica *H. vicina* Sign. examinavi (Mus. Stettin, Wien).

Habitat : Ashantis (coll. Montandon), Assinie (Mus. Paris), Caffraria (Mus. Paris, Stockholm), Congo (Mus. Tervueren, Paris, Bruxelles), Dahomey (Mus. Paris, coll. Montandon), Gabon (Mus. Berlin, Genova, Hamburg, Paris, coll. Montandon), Kamerun (Mus. Berlin, Hamburg, Stockholm), Madagascar (Mus. Wien), Somaliland (Mus. Genova), Tchad merid. (Mus. Paris), Uganda (Mus. Paris), Zanzibar (Mus. Berlin, Paris).

Congo : Haute-Sangha, Libreville, riv. N'Gami, Tanganyika, Bata, Uganda, Mayumbe, Zela-Zambi, Luluabourg, Niam-Niam, Popocabaca, Banzyville, Banana, Vista, Équateur.



Fig. 16

B. Subsp. *Gambiae* Westw.

Margine apicali segmentorum quarti et quinti ventris medio sat longe antrorsum angulatum sinuato, utrinque subangulato-curvato (fig. 17).



FIG. 17.

Exemplum typicum (?) *H. trianguli* vidi (Mus. Paris) (Labell. : *Hotea* Amyot *triangulum* Am. Serv. 41, Senegallia, Amyot det.).

Habitat : Abyssinia (Mus. Paris), Bahr-el-Abiad (Mus. Berlin), Calabar (Mus. Paris), Congo (Mus. Bruxelles, Paris), Côte d'Ivoire (Mus. Paris), Gabon (Mus. Bruxelles, Paris, Genova), Guinea (Mus. Paris), Kamerun (Mus. Berlin, Hamburg, Stockholm), Loango (Mus. Paris), Seioa Mus. Genova), Senegal (Mus. Paris, coll. Montandon), Soudan (coll. Montandon), Togo (Mus. Paris).

Congo : Haute-Sangha, Landana, Ugué, Tanganyika, Libreville; Zela-Zambi, Kassai, Popocabacca, Luluabourg, Moliro, Kassongo, Haut-Uellé, Lukungu, Banzyville.

Hotea subfasciata est extrêmement répandu, de même que *H. Gambiae*. Jusqu'à présent on a considéré ces deux formes comme des espèces distinctes l'une de l'autre par la forme des deux derniers segments ventraux. Mais l'examen d'un nombre considérable d'*Hotea* m'a montré que ce caractère n'est pas exclusif, que l'on trouve toutes les transitions entre les exemplaires où l'angle médian dessiné par le bord de ces segments est extrêmement accentué (*H. Gambiae*) et ceux chez lesquels le bord de ces segments est rigoureusement droit au milieu (*H. subfasciata*). Aussi je ne puis regarder ces deux formes que comme des sous espèces d'*Hotea subfasciata*

2. — *H. acuta* Stål (pl. II, fig. 1).

Hotea acuta Stål, Mem. Afr., I, p. 55 (1864). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 38 (1893)

Hotea (Hotea) acuta Stål, En. Mem., III, p. 25 (1873).

Latissime ovalis, supra subtusque (minus) convexa, sat dense fusco-ferrugineo vel nigro-punctata.

Caput ante oculos sensim angustatum, triangulare, punctatum, sat convexum, pronoto subæquale; tylo subacuminato, apice leviter prominulo, lobis lateralibus paullo longiore; marginibus lateralibus sinuatis; fusco vel nigro-ferrugineum, linea media percurrente lineisque duabus lateralibus flavo-ferrugineis.

Bucculae antice subito abbreviatæ et angulatum productæ.

Rostrum segmentum tertium ventris attingens, articulo secundo coxas medias attingente vel superante, sequentibus simul sumtis longiore, his subæquilongis.

Antennæ nigrae, basi pallidae; articulo secundo capitis apicem haud attingente, primo subæquali et tertio longiore vel æquali; quarto primo longiore et quinto distincte brevior; basi margine antico dilatato prostethii tectæ.

Pronotum sexangulare, angulis posticis rotundatis, angulis lateralibus quam apud *H. subfasciatam* magis productis, processu apice oblique sinuato et antice acuminato; marginibus lateralibus fortiter arcuato-sinuatis anterieus, interdum minute denti-

culatis; margine postico recto; fusco-ferrugineum vel nigricans, parte postica saepe flavo-ferrugineae, dense fusco-nigro-punctatum, transversim nigro vel fusco-lineatum, lineis in processus laterales productis; lineis longitudinalibus tribus anticis, lateralibus divergentibus, margine antico, limboque submarginali laterali antico, flavescente-ferrugineis, margine ipso nigro

Sterna leviter sulcata.

Pectus flavo-ferrugineum, nigro- aut fusco- variegatum, processibus lateralibus lateribusque prostethii nigricantibus vel fuscis; sat dense punctatum; prostethii margine antico dilatato, pone oculos sinuato.

Orificia in suleum obliquum articulum primum antennarum subaequantem producta.

Pedes flavo-ferruginei, nigro-vel fusco-ferrugineo- punctati, punctis saepe anastomosantibus; tibiis obscurioribus, tarsis nigris aut fuscis.

Scutellum abdomini aequilatum, ante medium subhorizontale, apice rotundatum; flavo-vel fusco-ferrugineum, sat dense fusco-vel nigro-punctatum; lineis transversis nigris vel fuscis arcus distinctos interdum inter angulos basales formantibus; basi medio, fascia lata media, saepeque maculis duabus maximis apicalibus marginem attingentibus, pallidioribus, his saepe obsoletis vel fuscescentibus.

Hemelytra ferruginea, fusco-punctulata, margine pallidiore, corio membranaque infuscatis, violaceo-indutis.

Venter flavoferrugineus, fusco-vel nigro-punctatus; disco parcius vel vix punctato; utrinque fascia nigra vel fusco-ferruginea irregulari ornato; marginibus vittiformi densius punctatis, area minima spiraculorum maculaque basali segmentorum connexivi haud vel vix punctatis; segmento genitali, apud maris praesertim, saepe fusco-ferrugineo vel nigro; margine apicali segmentorum quarti quintique medio subrecto (quinti medio interdum leviter antrorsum sinuato), utrinque sinuato, curvato; disco maculis stridulatoriis duabus instructo.

Exempla typica vidi (Mus. Wien).

Long. 9-12 mm.

Habitat : Assinie (Mus. Paris), Congo (Mus. Bruxelles, Tervueren, Paris), Gabon (Mus. Paris, coll. Montandon), Grand-Bassam (Mus. Paris), Kamerun (Mus. Stockholm, Hamburg).

Congo : Haute-Sangha, Mayumbe, Ugué, Basoko, Stanleyville.

Appendice :

3. — **H. (Phymatogonia) denticulata** Stål.

Hotea denticulata Stål, Hem. Afr., I, p. 55 (1854). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 38 (1893).

Hotea (Phymatogonia) denticulata Stål, En. Hem., III, p. 24 (1873).

Corpus angustius ovale quam apud species praecedentes, flavo-testaceum vel ferrugineum, densissime nigro-aut fusco-ferrugineo-punctatum, interdum maximam ad partem fusco-ferrugineum.

Caput longum, valde convexum, marginibus lateralibus ultra medium vix convergentibus vel subparallelis, dein subito obtuse angulatis; tylo jugis leviter longiore; carina marginum lateralium distincta; superne lateribus, subtus totum nigrum; bucculis posterius saltem flavescens, dente armatis.

Antennæ fuscae vel (apice) nigrae, articulis basi et apice pallidis, apice articuli quinti excepto.

Pronotum angulis lateralibus productis, apice postice emarginatis, vix acuminatis; marginibus lateralibus anticis curvatis, ante angulos laterales denticulis instructis; punctis densissimis nigro-vel fusco-ferrugineis lineas longitudinales remotius punctatas relinquentibus, limbis lateralibus anticis levigatis.

Pectus minus dense punctatum, maculis nonnullis levigatis; prostethio antice fortiter dilatato; angulis lateralibus nigris.

Pedes fusco-ferruginei aut picei, pallido-variegati.

Scutellum abdomen totum tegens, densissime fusco-punctatum, macula basali media maculisque duabus posticis lateralibus maximis infuscatis.

Venter usque ad margines laterales convexus, marginibus haud depressis; angulis apicalibus segmentorum tuberculo parvo armatis; margine laterali segmentorum basi laevi, flavescens; segmento genitali remotius punctato.

Specimina typica vidi (Mus. Wien).

Habitat : Madagascar.

DEROPLAX Mayr.

DEROPLAX Mayr, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, XIV, p. 905 (1864). — Stål, En. Hem., III, pp. 24 et 25 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893). — Distant, Rhynch. Het. Brit. Ind., I, p. 66 (1902)

SERGIA Stål, Hem. Afr., I, pp. 35 et 66 (1864). — Mayr, Nov. Reise, Hem., p. 15 (1866).

ARGOCORIS Mayr, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, XIV, p. 905 (1864).

Subg. *Argocoris* Stål (Mayr), En. Hem., III, p. 25 (1873).

Subg. *Deroplax* Stål (Mayr), En. Hem., III, p. 25 (1873).

Subg. *Sergia* Stål (Stål), En. Hem., III, p. 26 (1873).

Corpus ovale, plerumque parum convexum.

Caput convexum, ante oculos quam apud *Hoteam* minus angustatum, pronoto brevius; lobis aequilongis; marginibus lateralibus levissime sinuatis.

Bucculae parte antevaginali retrorsum altitudine sensim crescente.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo ultimis duobus ad unum aequali vel brevior.

Antennæ articulo secundo capitis apicem saltem attingente et tertio paullo longiore.

Pronotum sexangulare, angulis posticis rotundatis, angulis lateralibus vix prominulis; marginibus lateralibus anticis sinuatis vel subrectis.

Sterna sat profunde sulcata.

Prostethium margine antico dilatato, lobato, basin antennarum tegente.

Orificia distincta, in sulcum continuata, a coxis quam a lateribus metastethii minus remota.

Tibiæ superne planæ.

Scutellum abdomine æquilatum, apud fœminas quam apud mares apicè obtusius rotundatum, posterius semiorbiculare.

Pronotum scutellumque basi conjunctim sensim longitrorsum convexa.

Venter marginibus haud depressis; incisuris medio late rectis, utrinque obliquis; disco maculis duabus stridulatoriis, longitrorsum densissime subtilissimeque strigosis, oblongis, ægre distinguendis, instructo.

Le genre *Deroplax* n'a de représentants qu'en Afrique, à Madagascar et dans les Indes anglaises (*D. diffusa* Walk.). Aucune espèce africaine n'est bien commune, sauf peut-être *D. silphoides*, dont la variété *Coquereli* se trouve également à Madagascar, d'où provenaient les types de Signoret.

Stål a établi trois sous-genres, qui se distinguent comme suit :

1. — Corpus superne valde convexum, subfornicatum. Caput pronotumque simul sumta scutello longitudine subæqualia. Pronotum longiusculum, haud duplo latius quam longius, scutello circiter tertia parte brevius; marginibus lateralibus anticis ante medium obtusissimis, convexis, et tuberculis nonnullis parvis instructis. ARGOCORIS Mayr.
Species unica : *D. (Argocoris) Kellenbacheri* Mayr.
Corpus superne minus convexum, lateribus minus declivibus. Caput pronotumque simul sumta scutello plerumque distincte breviora. Pronotum circiter duplo latius quam longius, scutello circiter dimidio brevius; marginibus lateralibus anticis ante medium plerumque minus obtusis, tuberculis destitatis, interdum obsolete crenulatis 2.
 2. — Antennæ articulo secundo tertio longiore. Prosternum lobis totis distincte punctatis. Linea longitudinalis levigata scutelli et pronoti nulla vel obsoleta et ad partem oblitterata DEROPLAX Mayr. — 3.
Antennæ articulis secundo et tertio longitudine subæqualibus. Prosternum lobis prope marginem leviusculis vel minus fortiter punctatis. Pronotum scutellumque linea levigata distinctissima percurrente vel subpercurrente instructa SERGIA Stal. — 6.
 3. — Venter margine levigato. Corpus superne, præsertim pronotum, plerumque convexius. Caput magis nutans, carina marginum lateralium posterius obtusissima vel oblitterata. Prosternum lobis subrectangularibus. Pronotum marginibus lateralibus anticis plerumque arcuatis. *D. (Deroplax) circumducta* Germ.
1° Corpus superne nec totum nigrum nec maculis nigris conspersum. *forma typica.*
2° Corpus maculis parvis nigris conspersum. var. *nigropunctata* Stål.
3° Corpus superne nigrum. var.
- Venter usque ad margines punctatus. Corpus superne minus convexum. Caput minus nutans, carina marginum lateralium plerumque tota distincta. Prosternum lobis rotundatis. Pronotum marginibus lateralibus subrectis 4.

4. — Scutellum convexius, in forma typica rugosum et carina elevata obtusa instructum, carina hac percurrente semper distincta; posterius utrinque macula obsoleta maxima fuscescente ornatum *D. (Deroplax) afro* H. Sch.
Scutellum minus convexum, maculis posticis majusculis fusciscentibus destitutum 5.
5. — Corpus minus pallidum. Pronotum scutellumque vittis longitudinalibus fusciscentibus plus minus obsoletis instructa *D. (Deroplax) caffra* Germ.
Corpus pallidius, latius. Pronotum scutellumque vittis fusciscentibus destituta; scutellum lineolis brevibus vermicellaribus nigris totum conspersum *D. (Deroplax) illota* Stål.
6. — Scutellum flavo-testaceum, maculis duabus majusculis basalibus nigris; pronoto plus duplo longius *D. (Sergia) nigrofasciata* Dist.
Scutellum maximam ad partem nigrum vel nigro-cinnamomeum, basi flavescens-griseum, saepe nigro-maculatum; pronoto fere duplo longius *D. (Sergia, silphoides)* Thunb.
- 1° Pronotum postice maculis nullis nigris. Scutellum nigrum, parte basali, maculisque duabus mediis, flavo-griseis *forma typica.*
2° Pronotum postice maculis quatuor magnis nigris. Scutellum nigrum, parte basali maculisque duabus mediis, flavo-griseis, illa in angulis basalibus macula nigra, his medio nigris. Caput nigrum, flavo-griseo saepissime bivittatum var. *stigma* Fabr.
3° Var. *stigmae* similis, sed parte basali scutelli medio utrinque macula nigra instructa capiteque toto nigro differt. var. *Coquereli* Sign.
4° Scutellum totum griseo-flavescens, basi tantum nigrum var.

Le type du genre *Deroplax* est *D. circumducta* Germ.

1. — **D. (Argocoris) Redtenbacheri** Mayr.

Argocoris Redtenbacheri Mayr, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, XIV, p. 905 (1864).

Sergia obesa Stål, Hem. Afr., I, p. 57 (1866).

Deroplax (Argocoris) Redtenbacheri Stål, En. Hem., III, p. 25 (1873).

Deroplax Redtenbacheri Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893).

Corpus ovale, valde convexum, subfornicatum; pallide griseo-stramineum vel flavescens, aut flavo-testaceum, supra remotius et acervatim, subtus densius fortiusque nigro-punctatum, inter puncta callosum, praesertim superne.

Caput valde convexum, ante oculos triangulariter angustatum, apice rotundatum, modice nutans; fere aequae longum ac latum; carina marginum lateralium tota distincta; supra griseo-stramineum vel flavo-testaceum, remote nigro vel fusco punctatum, vitta media percurrente levigata, limbis lateralibus latis vittisque quatuor nigris vel e punctis nigris compositis, interdum duabus tantum, praeditum; subtus nigrum, hic illic interdum flavo-callosum. Bucculae ante medium sat fortiter elevatae.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo coxas anticas attingente vel superante, sequentibus simul sumtis longiore, his subaequilongis.

Antennae griseo-stramineae, articulis quinto et quarto (hoc apice excepto nigro-fuscis; basi margine antico dilatato prostethii tectae; articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo primo subaequali, tertio secundo distincte brevior, quarto primo paullo longiore et quinto brevior).

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtusis, rotundatis, angulis lateralibus paullo prominulis; marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, ante medium obtusis, tuberculis nonnullis parvis distinctis instructis, pone medium nigro-marginatis; griseo-flavescens vel-stramineum, vitta percurrente media levigata; punctis nigris plerumque vittas plus minus obsoletas longitudinales (sex utrinque) formantibus; haud duplo latius quam longius, capite haud duplo longius, scutello circiter tertia parte brevius.

Sterna sulcata.

Pectus griseo-flavescens, profunde nigro-punctatum, limbis nigris; macula ad angulos posticos prostethii nigra; macula ad orificia (nigra) levigata pallida; prostethii margine antico dilatato, lobato, lobis subrectangularibus, basin antennarum tegentibus, usque ad marginem nigro-punctatis.

Pedes fusco-ferruginei, tibiis subtus nigricantibus.

Scutellum apice rotundatum, abdomini aequilatum, capite pronotoque unitis longitudine subaequale, pronoto tertia fere parte longius; ruga media percurrente subtili plerumque obsoleta; cum pronoto concolor, punctis nigris vittas longitudinales retrorsum convergentes plus minus obsoletas formantibus; inter puncta callosum.

Venter obscurior, fuscescens vel flavo-ferrugineus, maculis parvis nigris (punctum includentibus), saepe confluentibus, dense conspersum; spiraculis nigris; disco remotius, latera versus densius, usque ad marginem punctatus; basi imo marginali segmentorum laevi.

Hemelytra griseo-flavescentia vel-straminea, margine costali remote nigro vel fusco-punctato.

Long. 12-14 mm.

Exempla Mayri examinavi. Exemplum typicum *D. obesae* Stål'i etiam vidi (Mus. Vindob.).

Habitat : Assinie (coll. Montandon), Senegal (Mus. Wien), Senmaar (Mus. Wien, coll. Schouteden).

Deroplax Redtenbacheri est une espèce remarquable, bien distincte de ses congénères, et qui paraît fort rare. Je n'en ai en effet vu que sept exemplaires.

2. — *Der. circumducta* Germ.

Pachycoris circumductus Germar, Silb. Rev. Ent., 5, p. 190 (1837).

Hotea picea Walker, Cat. Heter., 1, p. 56 (1867).

Deroplax circumducta Stål, En. Hem., III, p. 26 (1873).

Deroplax circumducta Lethierry et Severin, Cat., 1, p. 39 (1893).

Ovalis, superne sat convexa; flavo-straminea vel-ferruginea, densissime subtiliterque, subtus remotius et fortius, fusco-vel nigro-punctata.

Caput triangulare, convexum, sat fortiter nutans, fere æque longum ac latum; lobis æquilongis; marginibus lateralibus leviter sinuatis, carina posterior oblitterata; superne vittis duabus longitudinalibus mediis marginibusque nigris, subtus totum vel fere totum nigrum. Bucculæ sat elevatae.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulo secundo coxas medias subattingente et ultimis duobus simul sumtis longiore, his inter se subæquilongis.

Antennæ basi prostethio tectæ, nigre, basi ferrugineæ; articularis primo et secundo subæquilongis, tertio secundo distincte brevior, quarto secundo longiore et quinto brevior vel subæquali.

Pronotum sexangulare, angulis posticis rotundatis, angulis lateralibus leviter prominulis; fere duplo latius quam longius; sat fortiter convexum; marginibus lateralibus anticis distincte arcuato-sinuatis, anterie sæpe obsolete crenulatis; flavo-ferrugineum, densissime fusco-punctulatum, vittis obsolete interdum fuscescentibus longitudinalibus, linea media longitudinali pallidiore sublevigata; limbis lateralibus anticis impunctatis, pallide ferrugineis vel roseis; anterie utrinque, macula interdum sat obsoleta, nigra.

Sterna sulcata.

Pectus flavo-ferrugineum, profundius et remotius nigro-vel fuscopunctatum, latera versus nigricans; limbis prostethii excepta parte postica nigra, roseis vel ferrugineis.

Prostethium antice dilatato-lobatum, lobis subrectangularibus, basin antennarum tegentibus, totis punctatis

Orificia in sulcum oblitteratum vix producta.

Pedes flavo-ferruginei toti vel basi flavescentes, dense fusco-nigro-punctati, tibiis subtus tarsisque nigricantibus; tibiis superne subplanis.

Scutellum pone medium declive, apice rotundatum, abdomini æquilatum, capite cum pronoto æquale vel paullo longius, pronoto duplo fere longius; flavo-ferrugineum, densissime fusco-punctulatum, maculis parvis nonnullis pallidis sæpe conspersum; linea media longitudinali pallidiore, sublevigata, posterior sæpe deficiente; macula plus minus obsoleta utrinque ad angulos posticos pronoti, nigricante.

Hemelytra flavo-ferruginea, margine costali interdum roseo, punctato.

Venter obscurior, disco sublævis, latera versus densius punctatus; limbo levigato impunctato, pallidiore, interdum roseo; flavo-ferrugineus, interdum roseus; disco excepto maculis densissimis nigris punctum includentibus, sæpe confluentibus, conspersus; disco maculis nonnullis notatus; incisuris medio rectis, utrinque obliquis.

Long. 9-13 mm.

Habitat (cum varietatibus) : Abyssinie (Mus. Paris), Albert Nyanza (Mus. Berlin), Congo (Mus. Tervueren, Paris), Dar-es-Salam (Mus. Wien), D. O. Africa (Mus. Stockholm), Guinea (Mus. Wien), Scioa (Mus. Genova), Senegal (Mus. Stockholm et Wien), Uganda (Mus. Paris), Zambèze (Mus. Paris), Zanzibar (Mus. Paris).

Congo : Brazzaville, Nyangwe.

Var. *nigropunctata* Stål (pl. II, fig. 2).

Sergia nigropunctata Stål, Hem. Afr., I, p. 57 (1864).

Deroplax (Deroplax) nigropunctata Stål, En. Hem., IV, p. 25 (1873).

Deroplax nigropunctata Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893).

A specie typica colore vix differt : Grisescente-straminea, superne maculis minutis nigris nonnullis ornata.

Exemplum typicum vidi (Mus. Holm.).

Var. —

Tota, cum pedibus, nigra ; regione acetabulorum et basi femorum anguloque imo basali costati hemelytrorum flavescens ; limbo abdominis anteriori incarnato, posteriori concolore.

Specimen unicum vidi, e Congo (Mus. Tervueren).

Deroplax circumducta est une espèce dont l'aire de dispersion est assez étendue. Le *D. nigropunctata* de Stål n'en est qu'une variété, qui diffère uniquement par les quelques petites taches noires se trouvant sur le dos. La forme des spécimens est assez variable ; tantôt ils sont fortement bombés en dessus, tantôt ils le sont beaucoup moins, à peine plus que chez *D. caffra*.

D'après M. Distant, à qui j'ai soumis un exemplaire de cette espèce se rapportant à la variété *nigropunctata*, il ne s'agirait pas du *D. circumducta*. Je lui ai cependant conservé ce nom, la description de Germar s'appliquant parfaitement à elle, notamment le caractère, « abdominis margine summo laterali pallido » ; de plus, je l'ai trouvée sous ce nom au Musée de Vienne (Signoret, Mayr.). M. Distant m'écrit que *D. circumducta* est une forme distincte, dont le British Museum possède plusieurs spécimens : je n'ai malheureusement pu étudier l'espèce dont il parle, le Museum refusant de communiquer ses collections au dehors. Toutefois, mon savant collègue n'a également pas vu le type de Germar, dont l'examen permettrait seul de décider à quelle espèce doit se rapporter le nom de *D. circumducta* (1).

3. — *Der. caffra* Germ.

Pachycoris caffer Germar, Zeitschr. Ent., I, p. 94 (1839).

Odontotarsus obscurus Dallas, List, I, p. 40 (1851).

Eurygaster natalensis Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 211.

Sergia obscura Stål, Hem. Afr., I, p. 58 (1864).

Deroplax (Deroplax) obscura Stål, En. Hem., III, p. 25 (1873).

(1) Ces lignes étaient écrites quand j'ai reçu de M. Distant un dessin colorié représentant un spécimen de *D. circumducta* qu'il possède dans sa collection. A en juger d'après cette aquarelle, je crois pouvoir dire que nous avons bien en vue le même insecte, dont la forme et la coloration également sont assez variables, comme je le dis dans le texte. J'ai vu des spécimens analogues à celui de M. Distant, notamment dans les collections du Museum de Paris *.

* J'ai depuis pu examiner moi-même à Londres les exemplaires du British Museum et j'ai pu ainsi me convaincre que mon identification est bien exacte.

Deroplax caffra Stål, En. Hem., III, p. 26 (1872). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893).

Deroplax obscura Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893).

Corpus ovale, modice convexum; totum varicolor, ferrugineum vel griseo-flaves-cens, subtus pallidius, flavescens; dense distincteque fusco-vel nigro-punctatum, punctis ventris ad partem decoloribus, disco ventris lævi.

Caput triangulare, convexum, minus quam apud *D. circumductam* nutans, fere æque longum ac latum; lobis æquilongis, marginibus levissime sinuatis, carina marginum lateralium haud obsoleta; marginibus lateralibus lineisque duabus mediis percurrentibus, nigris. Bucculæ ante medium sat elevatæ.

Rostrum basin ventris attingens, articulo secundo coxas medias subattingente, sequentibus simul sumtis longiore, tertio et quarto inter se subæquilongis.

Antennæ basi margine antico prostethii tectæ, ferrugineæ aut flavescens, articulo ultimo fusco vel nigro; articulis primo et secundo subæquilongis, tertio secundo multo brevior, quarto secundo longiore et quinto brevior.

Pronotum sexangulare, duplo latius quam longius, capite longius; angulis posticis obtusis, angulis lateralibus leviter prominulis; marginibus lateralibus anticis subre-ctis, vix sinuatis, anterieus saltem minute crenulatis; limbis lateralibus anticis flavo-ferrugineis; punctis nigris vittas sex formantibus, plerumque obsoletas; inter vittas decoloriter punctatum.

Sterna sulcata.

Prostethium antice dilatatum, lobatum; lobis angulo anteriore rotundato, basin antennarum tegentibus.

Scutellum abdomini æquilatum, apice rotundatum, capite cum pronoto longius, pronoto circiter duplo longius, basi leviter gibbosum, pone medium declive; linea longitudinali vix elevata media sublævi, obsoleta, in disco distinctiore; vittis fusces-centibus pronoti per scutellum continuatis, pone medium aegre distinguendis; macula pallida ad angulos posticos pronoti obsoleta.

Pedes ferruginei, sat dense fusco-punctati; tibiis apice nigris, superne interdum carina media obsoleta instructis; tarsis fuscis.

Venter pallidior, flavescens aut flavescens-ferrugineus, latera versus densius pallidiusque (usque ad marginem) punctatus, disco lævi vel sublævi et minus dense punctato; maculis nonnullis disci parvis, spiraculisque, nigris; limbo punctato, parte apicali segmentorum infuscato; incisuris medio rectis, utrinque obliquis; segmento genitali plus minus infuscato.

Variat, teste Stålo, colore : « Nigra vel subferrugineo-nigra; antennis dilute ferrugineis, apice nigricantibus ».

Long. : 10-11 mm.

Exemplum typicum ♀ Germari vidi (ferrugineum, scutello fasciis irregularibus flavescens duabus basalibus notato) (Mus. Berol.). Specimen e Mus. Bruxell. benevo-lentissime comparavit Distant cum typo *D. obscuræ* Dall. (Mus. Brit.).

Habitat : Africa (Mus. Berlin), Caffraria (Mus. Bruxelles, Stockholm, Wien).

En dehors du type, que j'ai pu étudier à Londres, je n'ai vu que quatre exemplaires de cette espèce, qui semble donc assez rare. Elle me paraît être proche de certains exemplaires de *D. circumducta*, dont elle se distingue notamment par les bords de l'abdomen ponctués et non lisses. Il n'y a point de doute que *D. obscura* soit synonyme de *D. caffra*.

4. — **Der. afra** Herr.-Sch.

Psacasta afra Herrich-Schaeffer, Wanz., I, p. 47, f. 497 (1839).

Sergia afra Stål., Hem. Afr., I, p. 60 (1864).

Deroplax (Deroplax) afra Stål., En. Hem., III, p. 26 (1873).

Deroplax afra Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893).

Corpus ovale, modice convexum, scutello carina distincta instructo; supra plus minus rugosum, fortiter fusco-punctatum; griseo-flavescens, nigro-conspersum.

Caput triangulare, convexum, sat nutans, fere æque longum ac latum; lobis æquilongis; carina marginum lateralium distincta; griseo-flavescens vel rufescens, fusco-punctatum, vittis duabus longitudinalibus marginibusque obscurioribus. Bucculæ sat elevatæ.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo basin prosterni superante.

Antennæ dilute ferruginæ, basi flavescens, articulo ultimo infuscato, basi margine antico dilatato prostethii tectæ; articulis primo et secundo subæquilongis, secundo tertio duplo longiore, quarto secundo paullo longiore et quinto brevior.

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtusis, angulis lateralibus rotundatis, vix prominulis; marginibus lateralibus anticis subrectis; duplo latius quam longius, capite longius; griseo-flavescens, fusco-punctatum, limbis lateralibus sæpissime levigatis, linea media pallida, irregulariter nigro-conspersum et ante angulos laterales vittis obsoletis tribus utrinque, nigris, interruptis interdum notatum; spatiis inter puncta, lævibus.

Sterna sulcata.

Pectus griseo-flavescens, fusco-punctatum, maculis tribus lateralibus lævibus, ultima ad orificia posita; prostethii margine antico dilatato, lobato, lobis introrsum rotundatis, basin antennarum tegentibus, usque ad marginem punctatis.

Pedes pallide ferruginei, basi griseo-flavescens, fusco-punctulati.

Scutellum a basi ad medium sensim elevatum, vel fere horizontale, dein declive; carina obtusa valde elevata, in disco tantum bene distincta, vel linea elevata pereurrente instructum; rugis vermicellaribus elevatis levigatis irregulariter anastomosantibus, callisque duobus basalibus elongatis lævibus, pallidis, — vel obsolete rugosum, rugis elevatis destitutum, callis duabus elongatis pone angulos basalis pronoti instructum; griseo-flavescens, irregulariter nigro-conspersum; macula maxima utrinque (ut apud *Hoteam*) infuscata, sæpe obsoletissima; pronoto duplo longius, capite pronotoque unitis longius.

Hemelytra fusco-punctata, margine costali serie punctorum nigrorum.

Venter flavo-ferrugineus, fusco-punctatus, disco fere impunctato; maculis nonnullis parvis nigris vel ferrugineis interdum notatus; maculis parvis ad spiracula levigatis; margine laterali segmentorum (superne saltem) pone medium fusco-nigro.

Long. : 9 mm.

Fœminam in coll. Signoreti (Mus. Vind.) a Stålö examinatam vidi.

Habitat : Guinea (Mus. Wien), Cap (Mus. Paris, coll. Schouteden).

Le spécimen appartenant au Musée de Vienne est bien caractéristique par sa forte rugosité, la carène obtuse de l'écusson; au contraire les exemplaires du Museum de Paris que je rapporte à cette espèce, sont bien moins rugueux et ont seulement une carène linéaire sur l'écusson. Je crois cependant ne pas me tromper en les rapportant à une même espèce.

5. — **Der. illota** Stål.

Odontotarsus illotus Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1858, p. 311.

Sergia illota Stål, Hem. Afr., I, p. 58 (1864).

Deroplax (Deroplax) illota Stål, En. Hem., III, p. 25 (1873).

Deroplax illota Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893).

Corpus latiuscule ovale, modice convexum, griseo-flavescens, sat dense distincteque fusco-punctatum.

Caput triangulare, convexum, modice nutans, paullo latius quam longius; lobis æquilongis; marginibus lateralibus vix sinuatis, carina tota distincta; vitta percurrente media pallidiore, pallide punctata. Bucculæ ante medium sat elevatæ.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulo secundo ultimis duobus ad unum longiore, his subæquilongis inter se.

Antennæ pallidæ, articulis quarto et quinto fusco-nigris; basi margine antico dilatato prostethii tectæ; articulis primo et secundo subæqualibus, tertio secundo brevior, quarto secundo longiore et quinto distincte brevior.

Pronotum sexangulare, haud duplo longius quam latius (circiter 2/3), capite longius; angulis lateralibus leviter prominulis; marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, anterius vix crenulatis; marginibus lateralibus anticis, vitta media postice obsoleta, pallidis, sublevigatis.

Sterna sulcata.

Prostethium antice dilatatum, lobatum, lobis rotundatis, basin antennarum tegentibus.

Orificia obsolete in sulcum continuata.

Scutellum abdomini æquilatum, linea elevata longitudinali media obsoletissima, vix perspicenda, basi distinctiore, lævi; apice rotundatum, magis apud fœminas; capiti cum pronoto æquale vel paullo longius, pronoto fere duplo longius; basi dilutius, callis duobus lævibus ad angulos posticos pronoti, spatiisque inter puncta, pallidis, lineolis brevibus vermicellaribus nigris totum conspersum.

Hemelytra margine costali fusco, membrana translucida.

Pedes pallide flavo-ferruginei, dense fusco-punctati.

Venter disco lævi, parce fusco-conspersus; usque ad latera fusco-punctatus, macula lævi pallida parva ad orificia; parte apicali laterali segmentorum densius fusco-punctata.

Fœminam typicam vidi (Mus. Holm.).

Variat punctis, saltem superne, magnam ad partem decoloribus; pronoto et scutello maculis parvis albis conspersis (♂ ♀) (Mus. Vind.).

Long. : 10-11 mm.

Habitat : N'Gami (Mus. Stockholm); Orange Staat : Bothaville et Reddenburg (Mus. Wien); Transvaal (coll. Montandon).

Cette espèce semble peu répandue et limitée à l'Afrique méridionale. Les spécimens du Musée de Vienne ne diffèrent pas sensiblement du type conservé à Stockholm. Ce dernier était pourvu d'une étiquette manuscrite portant : - *circumductus* Germ., sec. ex. a Schaum missum ».

6. — **Der. nigrofasciata** Dist. (pl. II, fig. 3).

Deroplax nigrofasciata Distant, Ann. Nat. Hist. (7) II, p. 310 (1898).

Corpus late ovale, sat convexum, lateribus modice declivibus, dense punctatum.

Caput triangulare, apice obtusum, convexiusculum, paullo latius quam longius, parum declive, anterius magis; lobis æquilongis, marginibus lateralibus ante oculos subrectis; carina marginali bene distincta; nigrum, superne vittis duabus latis jugarum percurrentibus, ocellos includentibus, flavo-testaceis, margine imo buccularum flavo-testaceo.

Rostrum coxas posticas superans, articulo primo bucculas superante, secundo sequentibus ad unum longiore, quarto tertio subæquali; nigrum, articulo primo basique secundi flavis.

Antennæ nigre; articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo apicem superante et primo subæquali, tertio secundo vix brevior, quarto secundo longiore et quinto subæquali.

Pronotum plus duplo latius quam longius, simul cum capite scutello brevius, scutello plus quam dimidio brevius; sexangulare, angulis posticis obtuse rotundatis, angulis lateralibus sat prominulis; marginibus lateralibus anticis subrectis, ante medium modice obtusis, leviter crenulatis; flavo-testaceum, disco-leviter ferrugineo, fusco punctatum, limbis lateralibus purius coloratis, sublevigatis, punctis raris oblitteratis, margine imo ante angulos laterales nigro; fascia lata submarginali utrinque, a margine laterali postico ad marginem anticum ducta (margine imo libero), nigra, opaca.

Pectus flavo-grisescens, hic illic testaceum, latera versus nigrum, totum profunde fusco-vel nigro-punctatum; limbis lateralibus prostethii flavo-testaceis, levigatis, macula humerali nigra; lobis prostethii intus rotundatis, prope marginem paullo obsolentius punctatis.

Orificia in sulcum sat longum producta.

Pedes antici et medii nigri, femoribus et tibiis supra paullo pallidioribus, nigro-punctatis; postici flavo-ferruginei, nigro punctati, femoribus superne, tibiis subtus fusco-nigris; tibiis supra late sulcatis.

Scutellum abdomen totum tegens, apice obtuse rotundatum (♀), semiorbiculare, pone medium declive; flavo-testaceum, dense fusco-nigro punctatum; maculis duabus majusculis basalibus ad angulos posticos pronoti, margines laterales haud attingentibus, nigris, opacis; maculis duabus obsoletis nigricantibus medium versus; maculis duabus posticis maximis, anterieus maculas has includentibus, marginem attingentibus, leviter infuscatis; linea media longitudinali a basi ultra medium ducta, pallida, distincta.

Hemelytra pallide flavo-testacea, nigro-punctata; limbo costali posteriorius maculis parvis nigris notato.

Venter flavo-testaceus, latera versus leviter infuscatus, dense fusco-nigro-punctatus, limbo lævi et pallido, disco punctis raris.

Long. :

Habitat : Nyasaland (coll. Montandon), Afr. or. : Kidugala (Mus. Budapest).

Je n'ai vu que deux exemplaires, l'un appartenant au Musée de Budapest, l'autre faisant partie de la collection Montandon, de cette magnifique espèce, se distinguant à première vue de tous les autres *Deroplax* tant par sa forme (*Sergia*) que par sa coloration.

7. — **Der. (*Sergia*) silphoides** Thunb.

Cimex silphoides Thunberg, Nov. Ins. Sp. II, p. 29 (1783). — Gmelin, Syst. Nat. I, 4, p. 2133 (1788).

Tetyra silphoides Thunberg, Hem. rostr., cap. II, p. 6 (1822).

Sergia silphoides Stål, Hem. Afr., I, p. 59 (1864).

Deroplax (Sergia) silphoides Stål, En. Hem., III, p. 26 (1873).

Deroplax silphoides Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893).

Corpus ovale, modice convexum, nigricans vel nigro-cinnamomeum, flavescens-griseo-notatum, sat dense distincte fusco-nigro-punctatum.

Caput triangulare, convexiusculum, paullo nutans, densius punctatum, latius quam longius; lobis subæquolongis; marginibus lateralibus vix sinuatis, distincte carinatis; totum nigrum, interdum macula parva flava ad oculos. Bucculæ ante medium sat elevatæ.

Rostrum coxas posticas attingens; articulo secundo coxas medias attingente vel subattingente, tertio et quarto ad unum longiore, his subæquolongis.

Antennæ nigre, articulo secundo primo brevior et tertio paullo longior vel æquali, quarto primo longior et quinto brevior; basi margine antico prostethii tectæ.

Pronotum sexangulare, angulis posticis rotundatis, angulis lateralibus leviter prominulis, marginibus lateralibus anticis sinuatis; duplo latius quam longius, capite fere duplo longius; griseo-flavescens, limbis lateralibus et antico sublævibus; maculis quatuor magnis anticis unaque angulorum lateralium, plus minus confluentibus

inter se, maculisque duabus parvis obsoletis basalibus, nigris; linea percurrente distinctissima media levigata, per scutellum totum continuata.

Sterna sulcata.

Pectus nigrum, limbis prostethii, interdum etiam meso- et metastethii, pallidis flavescentibus; prostethio antice dilatato, lobato, lobis rotundatis, basin antennarum tegentibus, prope marginem minus dense et minus fortiter punctatis.

Pedes nigri, tarsis fusco-pilosis.

Scutellum apice rotundatum, abdomen totum tegens; capite et pronoto simul sumtis longius, pronoto fere duplo longius; nigrum vel nigro-cinnamomeum, parte basali, maculis duabus magnis mediis, margine posteriori, lineaque percurrente media levigata distinctissima, flavo-griseis. Hemelytra margine costali flavescente-griseo.

Venter disco sublaeve vel vix punctatus, latera versus densius, limbo imo saepe impunctato; niger vel nigro-cinnamomeus, disco flavescente et nigro-variegato, vel niger totus aut flavescente fasciatus; margine imo flavescente; incisuris medio rectis, utrinque obliquis.

Dorsum limbo flavescente, parte apicali segmentorum nigra.

Long. : 10-13 mm.

Habitat : Abyssinie (coll. Montandon), Africa orientalis (Mus. Stettin), Cap (Mus. Stockholm, Wien, Stettin), Gabon (Mus. Paris), Congo (Mus. Tervueren), Lac Nyassa (Mus. Berlin), Usambara (coll. Schouteden, Schulz), Zanzibar (Mus. Paris, Wien, Berlin, Bruxelles).

Var. *stigma* Fabr.

Cimex stigma Fabricius, Ent. Syst., Suppl., p. 528 (1798).

Tetyra stigma Fabricius, Syst. Rhyng., p. 133 (1803).

Pachycoris stigma Burmeister, Handb. Ent., II, 1, p. 392 (1815) — Ger-mar, Zeitschr. Ent., I, p. 90 (1839).

Odontotarsus silphoides Dallas, List, I, p. 41 (1851).

Sergia silphoides var. *stigma* Stål, En. Hem., Afr., I, p. 59 (1865).

Deroplax (Sergia) silphoides var. *stigma* Stål, En. Hem., III, p. 26 (1873).

Deroplax silphoides var. *stigma* Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893).

Pronoto postice maculis quatuor magnis, scutello in angulis basalibus macula una, nigris; maculis duabus mediis pallidis scutelli medio nigricantibus; lobis lateralibus capitis vitta flavescente-grisea, basin haud attingente, notatis.

Long. : 10-13 mm.

Habitat : cum typo.

Var. *Coquereli* Sign.

Odontotarsus Coquereli Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VIII, p. 918, t. XIII, f. 1 (1860).

Sergia Coquereli Stål, Hem. Afr., I, p. 59 (1864).

Deroplax (Sergia) Coquereli Stål, En. Hem., III, p. 26 (1873).

Deroplax Coquereli Lethierry et Severin, Cat., I, p. 39 (1893).

Varietati *stigmæ* similis; capite innotato, parte basali pallida scutelli maculis duabus ad angulos positis maculisque duabus nigris a basi sat remotis et utrinque lineæ mediæ oblique positis ornata.

Venter niger, margine flavescente, disco sæpe flavo-griseo, nigro-variegato; vel flavescente-griseus, disco lævi, latera versus dense nigro-punctatus, margine imo flavescente, maculis disci duabus utrinque (segment. 3-4) nigris.

Pedes interdum rufo-testacei, tarsis nigris.

Exempla typica, e Madagascar, vidi (Mus. Vind.).

Long. : 10-13 mm.

Habitat : Caffraria (Mus. Paris), Kamerun (Mus. Paris), Madagascar (Mus. Wien), Usambara (coll. Schouteden et Schulz), Zanzibar (Mus. Paris, coll. Montandon).

Var. —

Caput nigrum, maculis duabus flavescens.

Pronotum flavescens, maculis anticis et lateralibus (ut apud spec. typ.) sæpe fuscis, nigris.

Scutellum flavescens, basi tantum nigrum, parte nigra lineis tribus flavescens sæpe interrupta; linea percurrente media levigata.

Habitat : Somaliland (Mus. Wien).

5. — ODONTOTARSARIA Stål.

Le seul genre représenté dans la faune éthiopienne est le genre *Alphocoris* Germ. Tous les autres *Odontotarsaria* appartiennent, sauf de rares exceptions, à la faune paléarctique.

ALPHOCORIS Germar.

ALPHOCORIS Germar, *Zeitschr. Ent.*, I, p. 58 (1839). — Amyot et Serville, *Hém.*, p. 43 (1843). — Stål, *Hem. Afr.*, I, p. 60 (1864); *En. Hém.*, III, p. 26 (1873). — Lethierry et Severin, *Cat.*, I, p. 40 (1893). — Distant, *Rhynch. Het. Brit. Ind.*, I, p. 67 (1902).

Corpus anguste ovale vel oblongum, crassum, valde convexum (subcylindricum), præsertim subtus, griseo-tomentosum.

Caput valde convexum, ante oculos angustatum; lateribus obtusis, haud marginatis; tylo lato, tumescente. Bucculæ sat elevatae.

Antennæ breves, capite nonnihil longiores; articulo primo secundo longiore, tertio secundo brevior.

Rostrum coxas medias saltem superans, articulo secundo ultimi duobus ad unum longiore.

Pronotum sexangulare, angulis posticis rotundis, lateralibus obtusis, haud prominulis; marginibus haud vel vix sinuatis.

Sterna profunde sulcata.
 Prostethium antice dilatatum. Orificia haud distincta.
 Scutellum apice paullo productum, inflexum, parte producte horizontali apice sinuata vel subtruncata.
 Pronotum scutellumque basi haud vel vix convexo-declivia.
 Tibiæ superne convexiusculæ.
 Venter incisuris curvatis.

Ce genre intéressant ne renferme que quatre espèces connues, habitant toutes l'Afrique et dont une, *Alph. lixoides*, se retrouve en outre dans les Indes anglaises. Elles sont assez rares dans les collections et sont sans doute difficiles à découvrir, leur coloration devant leur permettre de se dissimuler aisément. J'ai eu la bonne fortune de pouvoir examiner les types des quatre espèces (*A. crassus* de Stål n'est autre que *A. larinoides* de Germar).

- | | | |
|---|---|-------------------------------|
| 1. — Caput minus convexum, anterieus minus convexo-declive; tylo magis tumido; bucculis antice subito elevatis | 2 | |
| Caput magis convexum, anterieus magis convexo-declive; tylo minus tumido; bucculis anterieus sensim obtuse rotundatis, apice haud subito elevatis | 3 | |
| 2. — Bucculæ antice lobatæ. | | <i>Alph. lobulatus</i> Stål. |
| Bucculæ haud lobatæ | | <i>Alph. lixoides</i> Germ. |
| 3. — Corpus crassum. Scutellum apice obtuse rotundatum, medio leviter emarginatum | | <i>Alph. larinoides</i> Germ. |
| Corpus oblongo-elongatum. Scutellum apice late angulato-emarginatum, angulis apicalibus distinctis | | <i>Alph. indutus</i> Stål. |

Typus generis : *Alph. lixoides* Germ.

1. — **Alph. lixoides** Germ.

Alphocoris lixoides Germar, Zeitschr. Entom., I, p. 59, t. I, f. 3 (1839). — Amyot et Serville, Hém., p. 44 (1843). — Stål, En. Hém., III, p. 26 (1873). — Atkinson, Notes Ind. Rhynch. Heter., II, p. 187 (1887). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 40 (1893). — Distant, Rhynch. Het. Brit. Ind., I, p. 66 (1902).

Corpus oblongum, crassum, subtus convexius, griseo-tomentosum.

Caput crassum, convexiusculum, modice declive, ante oculos sensim angustatum lateribus obtusis, immarginatis; tylo lato, fortiter tumido, jugis paullo longiore; supra flavescens-testaceum, vittis duabus mediis margines tyli occupantibus, vittis duabus brevibus basalibus ocellos includentibus, marginibusque, nigricantibus; subtus nigricans, griseo-tomentosum.

Bucculæ antice elevatæ, haud lobatæ.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo sequentibus duobus ad unum longiore.

Antennæ sat breves, flavescens, articulo ultimo infuscato; articulo primo secundo

longiore, apice incrassato, secundo tertio longiore, quarto secundo paullo longiore et quinto vix brevior.

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtuse rotundatis, angulis lateralibus obtusis haud prominulis; marginibus lateralibus anticis vix sinuatis; flavescens-testaceum, sat dense distincteque punctatum, linea media-postice obsoleta-sublevigata; vittis tribus utrinque (una obsoleta) punctis fuscis formatis.

Sterna profunde sulcata.

Pectus fusco-nigrum, regione acetabularum testacea; fortiter tomentosum; prostethium antice leviter dilatatum.

Pedes nigri, tomentosi; basi fusco-castanei.

Scutellum sat dense punctatum, sat latum, postice angustatum, apice leviter sinuatum; flavo-testaceum, apice nigricante; linea media percurrente sublevigata; punctis fuscis vittas tres utrinque formantibus longitudinales apice convergentes, obsoletas (ut apud *A. lobulatum*), vittaque basali abbreviata una utrinque inter externas duas.

Venter flavo-testaceus, tomentosus, vitta utrinque fusca, vittis postice fuscis; incisuris curvatis.

Typum vidi (Mus. Berol.)

Long. 10-11 mm.

Habitat : Senegal (Mus. Berlin, Paris), « Tagana » (Mus. Wien).

2. — *Alph. lobulatus* Stål.

Alphocoris lixoides Stål, Hem. Afr., I, p. 60 (excl. syn.) (1864).

Alphocoris lobulatus Stål, En. Hem., III, p. 26 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 40 (1893).

Corpus oblongum, crassum, subtus convexius, griseo-tomentosum.

Caput crassum, minus declive, convexum, ante oculos angustatum; lateribus obtusis, immarginatis; tylo lato, fortiter tumido; supra flavo-testaceum, vittis duabus mediis obscurioribus, griseo-tomentosum (fig. 18).



FIG. 18.

Bucculae elevatae, antice distincte lobatae.

Rostrum coxas medias superans, articulo secundo sequentibus simul sumtis longiore.

Antennae breves, fuscae, articulo primo secundo longiore, tertio secundo brevior, quarto secundo longiore et quinto brevior; articulo primo apice crassior.

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtuse rotundatis, angulis lateralibus obtusis, haud prominulis; marginibus lateralibus anticis medio leviter sinuatis; flavo-testaceum, sat dense distincteque punctatum; lateribus vittisque duabus longitudinalibus fusciscentibus; medio antice sublevigatum, latera versus tomentosum.

Sterna profunde sulcata.

Pectus nigrum, ad coxas fuscum, fortiter griseo-tomentosum; lateribus prostethii fuscis; prostethio antice dilatato.

Pedes nigri, griseo-tomentosi; tarsis fuscis.

Scutellum sat dense punctulatum, posterius angustatum, apice leviter sinuatum vel subtruncatum; flavo-testaceum, apice nigricante; vitta fuscescente angustas utrinque lineæ mediæ levigatæ percurrentis, vittis latioribus duabus utrinque pereurrentibus, apicem versus convergentibus, quarum una marginali; inter vittas has vittula, basi tantum distincta.

Venter niger, marginibus parteque subapicali flavo-castaneis, vel flavo-testaceis, in disco nigro-bivittatus; dense griseo-tomentosus, sat remote punctatus; incisuris curvatis.

Spec. typicum examinavi (Mus. Holm.).

Long. : 9-11 mm.

Habitat : Senegal (Mus. Stockholm, Wien, Paris, coll. Montandon et Schouteden), Rives du Niger (Mus. Paris).

Le caractère séparant cette espèce de la précédente, *Alph. lixoides*, c'est-à-dire les bucculæ lobées, pourrait bien ne pas avoir une valeur absolue, et *Alph. lobulatus* pourrait fort bien n'être qu'une race d'*Alph. lixoides*. J'ai cependant vu trop d'exemplaires des deux espèces pour oser me prononcer.

3. — *Alph. indutis* Stål.

Alphocoris indutus Stål, Hem. Afr., I, p. 61 (1864); En. Hem., III, p. 27 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 40 (1893).

Corpus oblongum, quam apud *Alph. lobulatum* crassius, subtus connexius, griseo-tomentosum.

Caput crassum, convexo-declive, ante oculos angustatum; tylo minus tumescente, lateribus obtusis, haud marginatis; supra testaceo-flavescens, sublaeve; vittis duabus utrinque tyli, marginibusque lateralibus, nigris, remote punctatis; subtus nigrum; tomentosum, præsertim subtus.

Bucculæ sensim obtuse rotundatæ, apice haud subito elevatæ.

Rostrum coxas medias superans, articulo primo bucculis paullo longiore, secundo coxas anticæ superante et sequentibus duobus simul sumtis longiore, his subæquilongis; flavo-testaceum, articulis tertio et quarto nigris.

Antennæ breves, capite pronotoque unitis paullo breviores vel æquales; articulo primo secundo paullo longiorre, apice crassiore, tertio secundo distincte breviorre, quarto secundo sublongiorre et quinto breviorre.

Pronotum sexangulare, angulis posticis et lateralibus obtusis, his paullo prominulis; marginibus lateralibus anticæ medio vix sinuatis; testaceo-flavescens, remote fusco-punctatum, punctis vittas tres utrinque, plus minus distinctas, percurrentes (externa submarginali), formantibus.

Sterna profunde sulcata.

Pectus nigrum, lateribus prostethii et ad partem metastethii, regioneque acetabularum, testaceis; fortiter griseo-tomentosum; prostethii margine antico nonnihil dilatato.

Pedes nigri, coxis trochanteribusque flavo-testaceis, tarsis fuscis.

Scutellum apice angustatum, inflexum, distinctissime emarginatum; flavo-testaceum, fusco-punctatum, punctis nigris vittas utrinque quatuor ut apud *Alph. lobulatum* formantibus; apice nigrum.

Hemelytra translucida, marginibus tantum fusciscentibus, basi margineque costali apice saturioribus; membrana basi infuscata. Alæ translucidæ, apice leviter infuscatae.

Venter testaceo-flavescens; vittis duabus lateralibus postice conjunctis nigris; fortiter griseo-tomentosum; segmento anali testaceo-flavescente.

Ex. typicum vidi (Mus. Holm.).

Long. : 9-11 mm.

Habitat : Africa centralis (Mus. Budapest), Caffraria (Mus. Stockholm), Haut-Niger (coll. Montandon), Transvaal (Mus. Paris).

4. — *Alph. larinoides* Germ. (pl. II, fig. 4).

Alphocoris larinoides Germar, Zeitschr., Ent., I, 1, p. 60 (1839). — Stål, En. Hem., III, p. 27 (1873).

Tetyra (Alphocoris) mucorea Klug, Symb. Phys., 5, tab. XLIII, f. 4-5 (1845).

Alphocoris crassus Stål, Hem. Afr., I, p. 61 (1864); En. Hem., III, p. 27 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 40 (1893).

Alphocoris mucoreus Stål, En. Hem., III, p. 27 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 40 (1893).

Subanguste ovalis, congenericis brevior et multo crassior, subtus convexior, supra subtusque dense tomentosus.

Caput crassum, convexum, sat declive, ante oculos sensim angustatum; lateribus obtusis, immarginatis; tylo lato, minus tumescente; supra testaceo-flavescens, apice nigrum, totum tomentosus.

Bucculae sat elevatae, anterieus sensim obtuse rotundatae, haud subito elevatae.

Rostrum ad coxas posticas extensum.

Antennae flavescentes, breves, articulo primo secundo longiore, hoc tertio longiore et quarto brevior, quinto omnium longissimo.

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtuse rotundatis, lateralibus obtusis, haud prominulis; marginibus lateralibus subrectis; flavescente-testaceum, tomentosum, vittis utrinque plus minus obsolete quatuor (vel duabus latis) fusciscentibus.

Sterna profunde sulcata.

Pectus nigrum, exceptis lateribus regioneque acetabulorum testaceis, tomentosum.

Prostethium antice leviter dilatatum.

Pedes nigri, tomentosi; coxis tarsisque testaceis, his infuscatis.

Scutellum sat dense punctatum, apud foeminam latissimum, apud mare angustius, postice angustatum, apice obtuse rotundatum et medio vix emarginatum; flavo-testaceum, apice nigricans, tomentosum, vittis quatuor utrinque percurrentibus postice

confluentibus, et interdum vittula abbreviata basali inter vittas externas duas, fuscis.

Venter flavo-testaceus, fascia laterali utrinque nigra ornatum (semper?), dense tomentosum; incisuris curvatis.

Exempla typica vidi Germari Klugique (Mus. Ber.) simul atque Stâli (Mus. Vind.).

Long. : 8-8,5 mm.

Habitat : Senegal (Mus. Berlin, Wien) (1).

Cette espèce se distingue à première vue des précédentes par sa forme plus trapue, plus élargie. Elle doit être assez peu commune, car je n'en ai vu que les types (ceux de Germar, Klug et Stâl); le spécimen figuré est *A. crassus* Stâl.

6. — EURYGASTRARIA Stâl.

Le genre *Xerobia* Stâl est le seul qui soit représenté dans la faune éthiopienne.

XEROBIA Stâl.

XEROBIA Stâl, Enum. Hem., III, p. 29 (1873). — Lethierry et Severin, Cat. I, p. 44 (1893).

Corpus late ovale, modice convexum.

Caput vix convexum, latum; lobis lateralibus tylo longioribus et ante hunc contiguïs; marginibus lateralibus distincte sinuatis.

Bucculae rotundato-elevatae.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo sequentibus duobus simul sumtis longiore.

Antennae graciles, breves, articulo secundo leviter curvato et primo brevior, tertio secundo subaequali.

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtusis, angulis lateralibus sinuatis; abdomine angustius.

Sterna sulcata; mesosterno utrinque ruga instructo.

Orificia in sulcum haud producta.

Tibiae superne sulcatae.

Scutellum abdomine multo angustius, lateribus ultra medium subparallelis.

Abdomen pronoto paullo latius, margine subcrispo; connexivi segmentis versus incisuras sensim depressis; ventris lateribus depressis, angulis segmentorum tumescens.

Xerobia est un genre dont les espèces paraissent fort rares, à en juger d'après le petit nombre d'exemplaires que j'ai vus. Outre l'espèce africaine *X. sculpturata*, Stâl a décrit une forme voisine, *X. verruculosa*, de Syrie. A ces deux espèces j'en ajoute une troisième, *X. Stâli*, d'Afrique également.

Les deux espèces africaines se différencient comme suit :

(1) J'ai depuis reçu de M. Tellini un exemplaire provenant d'Eritrée.

1. — Angulis lateralibus pronoti medio emarginatis. *X. sculpturata* Stål.
 Angulis lateralibus pronoti magis prominulis, posterius emarginatis,
 parte antica magis producta. *X. Ståli* sp. n.

Le type du genre est *X. sculpturata* Stål.

1. — **X. sculpturata** Stål (pl. II, fig. 5).

Eurygaster sculpturatus Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1858, p. 311; Hem. Afr., I, p. 61 (1864).

Xerobia sculpturata Stål, En. Hem., III, p. 29 (1873). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 44 (1893).

Corpus latissime ovale, sine capite fere quadratum, modice convexum, sordide testaceo-flavescens; superne sæpe obscurius, fortiter rugosum, rugis vermicellaribus irregulariter anastomosantibus.

Caput vix convexum, latum, apice obtusum, haud triangulare, paullo latius quam longius; lobis lateralibus lobo medio longioribus, antice contiguus; marginibus lateralibus distincte sinuatis; rugosum, punctis impressis fortis.

Bucculæ rotundato-elevatæ.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo coxas anticas superante, ultimis duobus ad unum longiore; apice nigrum.

Antennæ breves et graciles, flavescens, articules quinto et quarto parteque apicali tertii ferrugineis; articulo primo capitis apicem haud attingente, apice incrassato, secundo leviter curvato et primo brevior, tertio secundo vix brevior vel subæquali, secundo et quarto subæquilongis, quinto omnium longissimo.

Pronotum sexangulare, angulis posticis et lateralibus obtusis, his emarginatis; parum convexum, inter angulos laterales impressum, impressione rugis longitudinalibus tribus interrupta mediis; abdomine angustius; marginibus antico et postico rectis; rugosum, inter rugas obsolete punctulatum; ruga media percurrente distinctiore obscure testaceo-vel ferrugineo-flavescens.

Sterna sulcata.

Pectus flavescens-testaceum, vel-ferrugineum, punctis remotis fuscis; prostethio antice leviter dilatato, posticè ad angulos laterales vix sinuato; mesostethio utrinque sulci sternalis ruga instructo. Orificia parva, in sulcum haud producta.

Pedes flavescens-testacei vel-ferruginei, fusco-ferrugineo-punctati; basi et genibus pallidis; apice tibiatarum tarsisque fuscis; tibiis sulcatis.

Scutellum abdomine multo angustius, lateribus ultra medium subparallelis, basi angustius; basi medio gibbosum, utrinque ruga pallide curvata, rugaque altera surmarginali basali, distinctioribus; rugis vermicellaribus sparsis, inter rugas obsolete punctulatum; ruga longitudinali media valde elevata, a basi ad medium sensim elevata, dein declivi; testaceo-flavescens, basi infuscatum, remote nigro-conspersum.

Hemelytra parte costali libera, obsolete rugosa, nigro-punctulata. Membrana hyalina.

Abdomen scutello multo latius, pronoto paullo latius, flavescens, obsolete punctatum, ferrugineo-conspersum, maculis nonnullis sparvis nigris; connexivi segmentis

convexis, incisuras versus sensim depressis, margine ante medium inciso, ita ut lobi duo distinguuntur, lobo postico basi fusco. Segmentum genitale fœminæ ad partem nigricans. Spiracula omnia fere æque a margine remota.

Ex typicum vidi (Mus. Holm.).

Long. : 10 mm.

Habitat : Caffraria : Svakop (Mus. Stockholm), Africa (coll. Schouteden), Ins. San Thomé (Mus. Budapest, Bruxelles), Hereroland (Mus. Berlin).

Les spécimens de cette espèce appartenant au Musée de Berlin et à ma collection sont absolument identiques au type de Stål; ceux des Musées de Budapest et Bruxelles sont plus pâles, moins rugueux, sans présenter toutefois d'autres différences.

2. — **X. Stáli**, sp. n.

Speciei præcedenti simillima, testaceo-flavescens. Differt angulis lateralibus pronoti postice emarginatis (nec medio), parte antica magis prominula igitur (fig. 19). Cœtera ut apud *X. sculpturata*; abdomine scutello tamen paullo latius quam apud hanc speciem.

Long. : 10,5 mm.

Specimen unicum vidi : Somali : Bela (Mus. Genova).

J'ai longuement hésité à séparer l'unique spécimen que j'ai vu de cette forme, du *X. sculpturata*. Toutefois, tous les exemplaires appartenant à cette dernière espèce ayant les angles huméraux échancrés au milieu et non sur la face postérieure, j'ai jugé pouvoir considérer cette forme comme nouvelle.



FIG. 19.

7. — **ODONTOSCELARIA** Stål.

1. — Pronotum marginibus lateralibus pone medium sinuatis vel incis; impressione transversa inter sinus præditum corpus longe pilosum *Irochrotus* A.-S.
2. — Pronotum marginibus lateralibus prope angulos laterales incis; corpus breviter setulosum; tibiæ spinulosæ. *Odontoscelis* Lap.

Ces deux genres ne me sont connus des régions éthiopiennes que par une espèce chacun : *Irochrotus Montandoni* Schout. et *Odontoscelis dorsalis* Fabr.

IROCHROTUS Am.-S.

IROCHROTUS Amyot et Serville, Hist. Hém., p. 39 (1843). — Fieber, Eur. Hém., p. 377 et 86 (1861). — Mayr., Reis. Nov., Hém., p. 18 (1866).

? ARCTOCORIS Germar, Zeitschr. Ent., p. 46 (1839) (part.).

ARCTOCORIS Stål, En. Hém., III, p. 30 et 31 (1873). — Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 46 (1893). — Distant, Faun. Brit. Ind. Rhynch., I, p. 70 (1902).

Corpus elongato-ovatum, parum convexum, longe pilosum.

Caput latius quam longius, valde declive, lobis subæquilongis.

Rostrum coxas medias saltem attingens, articulo secundo ultimos ad unum æquante.

Antennæ graciles, articulo primo secundo longiore.

Pronotum transversum, pone medium profunde transversim impressum utrinque incisum.

Scutellum abdomen totum tegens, pronoto fere duplo longius.

Pedes pilosi, tibiis haud spinosis.

Venter incisuris latera versus minus distinctis.

Typus generis : *I. lanatus* Pall. (*maculiventris* Am. S.).

Les espèces connues du genre *Irochrotus* appartiennent toutes à la faune paléarctique, et l'espèce que je décris ci-dessous me paraît bien distincte des formes déjà décrites. Toutefois, *I. tomentosus* Germ. m'est resté inconnu en nature et la description ne permet guère de juger de cette espèce, ce qui fait que peut-être mon *I. Montandoni* doit s'y rapporter. La coloration étant autre, j'ai cru cependant devoir la regarder comme inédite; d'ailleurs, comme je le dis plus loin, il ne me paraît pas certain que l'espèce de Germar appartienne au genre *Irochrotus* et non à *Odontoscelis*.

1. — **Ir. Montandoni** sp. n. (fig. 20).

Corpus elongato-ovatum, nigrum (scutello piceo-nigro, irregulariter testaceo-variegato), crebre minuteque punctatum, pilis pallidis pubescens, pilis aliis duplo circiter longioribus immixtis, his ad marginem caput magis numerosis.



FIG. 20.

Caput valde deflexum, convexum, rotundatum, latitudine sua brevius, dense pilosum; tylo jugis paullo longiore; bucculis sat elevatis, angulo postico rotundato.

Rostrum pedes medios attingens, articulo primo capite longiore, secundo margine postico prostethii subattingente et articulos sequentes ad unum æquante.

Antennæ (mutilatæ) testaceæ, articulo secundo apice nigro, primo secundo distincte longiore.

Pronotum transversum, lateribus pone medium profunde excisis, inter incisuras transversim profundissime impressum; lobo antico postico vix angustiore, postice angulato, apice capite latiore, margine subrecto antice rotundato; lobo postico angulo antico rotundato, margine rotundato.

Sterna sulcata.

Pedes sat robusti, pilosi, nigri, tibiis piceo-nigris.

Scutellum abdomen totum tegens, pronoto fere duplo longius, apice rotundatum; marginibus ultra medium vix divergentibus, subparallelis; area basali transversa subelevata, capite paullo latiore; — piceo-nigrum, basi nigrum, irregulariter hic illic testaceo-notatum.

Venter nitidus, segmentis medio longitudinaliter impressione angusta opaca impunctata præditis; incisuris latera versus parum distinctis.

Segmenta 2-5 maris medio subæquilonga, sextum præcedenti tertia fere parte longius; segmenta omnia margine postico sensim curvato.

Long. : 6 mm.

Habitat : Senegal (coll. Montandon), Abyssinia (Mus. Madrid).

2. — (?) **I. tomentosus** Germ.

Arctocoris tomentosus Germar, Zeitschr. Ent., I, 1, p. 49 (1839). — Herrich-Schæffer, Wanz. Ins., V, p. 38, fig. 488 (1839). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 47 (1893).

Descriptio auctoris :

« Niger, dense fusco-tomentosus et setosus, subtus niger, parcius tomentosus, tarsis pallidis. Habitat in Dongola.

1 1/2 Lin. lang, ganz ungefleckt, oben mit einem dichten Filze von braunen Haaren, aus denen, besonders am Rande, gelbe borstenförmige Haare hervorragen. Unterseite schwarz, punktirt, sparsam mit anliegenden Härchen besetzt. Beine schwarzbraun, borstig, Schienen gestachelt, Tarsen blass. »

A cette description Herrich-Schæffer ajoute ce détail : « Fühlerglied 2 länger als 3. »

A mon avis cette espèce devra probablement prendre place dans le genre *Odontoscelis*. Germar en effet dit que les tibias sont « gestachelt » et d'autre part sur la figure que donne Herrich-Schæffer du spécimen-type de Germar il n'y a pas indication d'un sillon transverse sur le pronotum; or, ces particularités sont précisément caractéristiques du genre *Odontoscelis*.

Le Catalogue général des Hémiptères cite l'espèce en question également de Sibérie. Pour ma part, elle m'est totalement inconnue, de même qu'à mon savant collègue, M. le D^r Puton.

ODONTOSCELIS Lap.

ODONTOSCELIS Laporte de Castelnau, Ess., p. 74 (1832). — Fieber, Eur. Hem., pp. 378 et 86 (1861). — Mayr, Reis. Nov., Hem., p. 19 (1866). — Stål, En. Hem., III, p. 31 (1873). — Jakowleff, Horæ Soc. Ent. Ross. XVIII, p. 166 (1884). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 47 (1893).

URSOCORIS Hahn, Wanz. Ins., II, p. 48 (1834).

ARCTOCORIS (p.) Germar, Zeitschr. Ent., I, p. 46 (1839).

ODONSCELIS Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon, XII, p. 301 (1865).

Corpus ovale, parum convexum, pubescens et ciliatum.

Caput transversum, valde deflexum, convexum, lobis subæquilongis; oculis transversis.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulo secundo ultimis ad unum distincte longiore.

Antennæ graciles, articulo primo sequentibus duobus simul suntis subæquali, tertio præcedente distincte brevior.

Pronotum marginibus lateralibus curvatis, ante angulos laterales obtusos incisus, angulis posticis obtusissime rotundatis; impressione transversa medio late interrupta. Orificia indistincta.

Scutellum maximum, dorsum abdominis totum tegens.

Pedes robusti, tibiis spinosis.

Venter incisuris utrinque antrorsum curvatis; segmentis 4-5 disco utrinque macula communi subopaca impressa instructis.

Typus generis : *O. fuliginosa* L.

1. — *O. dorsalis* Fabr.

Tetyra dorsalis Fabricius, Syst. Rhyng., p. 139 (1803).

Arctocoris plagiatus Germar, Zeitschr. Ent., I, p. 48 (1839). — *lineola* Rambur, Faun. Andal., p. 107 (1842).

Odontoscelis plagiata Fieber, Eur. Hem., p. 379 (1861).

Odontoscelis signata Fieber, Eur. Hem., p. 379 (1861).

Odontoscelis dorsalis Mulsant, Ann. Soc. Linn. Lyon, XII, p. 308 (1865).

Odontoscelis Comaroffi Jakowleff, Trudi Russk. Ent. Obstch. XII, p. 14 (1880).

Odontoscelis dorsalis Stål, En. Hem., p. 31 (1873). — Jakowleff, Horæ Soc. Ent. Ross., XVIII, p. 172 (1884). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 47 (1893).

Corpus late ovale, parum convexum, crebre minute punctatum, margine lineisque quatuor pronoti et scutelli ciliatis.

Caput latum, longitudine sua distincte latius, rotundatum, convexum, valde deflexum; tylo jugis vix longiore et ad basin capitis producto; marginibus lateralibus subacutis, ad oculos incisus; oculis transversis, medioeribus, ab ocellis diamtreo suo remotis; obscure fuscum vel fusco-nigrum, pallide pubescens, subtus nigrum aut nigropiceum, argenteo-tomentosum, interdum totum ciliis conspersum.

Rostrum ad coxas posticas extensum, medio flavescens vel fuscescens; articulo primo caput æquante, secundo sequentibus ad unum dimidio fere longiore, his inter se fere æquilongis.

Antennæ graciles, flavo-fuscescentes, fusco-rufescentes vel piceæ, apice nigræ; articulo primo secundo et tertio simul suntis æquali aut vix brevior, tertio secundo distincte brevior (1/3-1/2), quarto incrassato et tertio longitudine fere æquali, quinto quarto brevior.

Pronotum transversum, duplo latius quam longius, marginibus parum curvatis, ante angulos laterales incisus, parte anteriore retrorsum dentiformi producta; angulis anticis rotundatis, posticis deletis; impressione transversa, medio late interrupta, paullo pone medium præditum; margine antico fere recto inter oculos; impressione submarginali laterali utrinque plus minus distincta; — a latere visum, linea superiore fere recta; —

fuscum vel fusco-nigrum, aut (saltem parte posteriore) testaceum vel flavescens (var. *plagiata* Germ.); — lineis quatuor percurrentibus margineque argenteo-ciliatum, inter lineas has fusco-pubescentis.

Pectus piceo-nigrum, acetabulis fusco-piceis; lateribus prostethii levigatis; argenteo-tomentosum.

Pedes robusti, fusco-nigri aut-picei; apice tiliarum tarsisque pallidioribus; pubescentes, tibiis spinis brevibus instructis; tarsis articulo tertio primo longiore.

Scutellum abdomen totum tegens, parte tertia apicali declive; fuscum vel fusco-nigrum, unicolor aut (forma typica) vittis et maculis flavis et nigris ornatum : vitta longitudinali media nigro-limbata, vittula nigra utrinque pone angulos pronoti extus late flavo-limbata, lineaque brevi vel macula nigra inter vittas media et laterales (his magis appropinquata); — vel (var. *plagiata*) testaceum aut flavescens, irregulariter fusco-variegatum, et eisdem signaturis ornatum (magis minusve distinctis); — vittis parcius punctatis vel sublevigatis. Series quatuor pilosum argenteorum basi tantum interdum distinctæ; scutellum inter series has fusco-pubescentis.

Venter piceo-niger aut fusco-piceus, latera versus niger; margine leviter deplanato; incisuris utrinque antrorsum curvatis, angulis apicalibus segmentorum tumescentibus, flavescentibus; segmentis 4-5 apud marem disco utrinque macula subrotundata impressa fusca, subopaca instructis.

Long. : 4-5 mm.

Habitat : Regio palearctica media et meridionalis; Senegal (Mus. Berlin).

Je n'ai vu qu'un unique exemplaire de l'*Odontoscelis dorsalis* provenant des régions éthiopiennes, ce qui me porte à croire que peut-être il y a eu erreur d'étiquetage, l'insecte étant déjà assez ancien. Il n'est toutefois pas invraisemblable que de la zone paléarctique de l'Afrique cette espèce se soit propagée vers le Sénégal.

2. — (?) **O. tomentosus** Germ. (Voir p. 89.)

LES LARVES DES SCUTELLÉRINES

Les formes larvaires des Scutellérines d'Afrique n'ont point encore, que je sache, fait l'objet d'études suivies. A ma connaissance, la seule forme connue est la larve du *Sphærocoris ocellatus*, dont Klug donne une figure passable dans les *Symbolæ Physicæ*. J'ai revu cette larve, que je décris ci-dessous de même que celle de *Sphærocoris testudo-grisea*, que je puis avec certitude rapporter à cette espèce, l'ayant reçue avec l'insecte parfait.

Je décris également les formes larvaires de *Steganocerus multipunctatus* var. *argus*, *Callidea Bohemanni*, *Hotea subfasciata* et *Deroplax silphoides*. J'en ai encore vu un certain nombre d'autres, mais ne pouvant avec certitude les rattacher à l'une ou l'autre des formes décrites dans les pages précédentes, je crois préférable de ne pas m'en occuper. J'ai fait cependant une exception pour une larve que je crois

être celle de *Proclia Morgani*, sans toutefois en être certain, ne l'ayant pas reçue avec l'imago.

Ces diverses formes seront figurées dans un prochain fascicule.

1. — **Sphærocoris ocellatus** Klug. (pl. IV, fig. 4).

Tetyra ocellata Klug., Symb. Phys., V, tab. XLIII, fig. 3 (*larva*) (1845).

Caput nigrum, maculis anteocularibus duabus magnis marginem haud attingentibus, maculisque basalibus tribus (interdum deficientibus) liberis (lateralibus cum maculis anteocularibus sæpe fuis), flavescens.

Pronotum flavescens, limbo postico, vitta percurrenente media, maculisque duabus transversis mediis, una utrinque, nigris.

Mesonotum flavescens, limbis basali et apicali, vitta percurrenente media, maculis tribus basalibus utrinque (media saltem libera, externis parum distinctis), rudimentisque alarum apice, nigris.

Abdomen superne flavescens, fasciis transversis nigris ornatum, marginem haud attingentibus, hoc nigro-maculato.

2. — **Sphærocoris annulus** Fabr.

A larva *Sph. ocellati* haud differt. Simul cum imagine e Lambarem (Congo français) accepi.

3. — **Sphærocoris testudo-grisea** Deg. (pl. III, fig. 2).

Caput ut apud *Sph. ocellatum*.

Pronotum flavescens, limbo basali, limbo angusto antico, vitta media percurrenente, maculis duabus transversis lateralibus, una utrinque, extus ad angulum anticum productis, nigris.

Mesonotum flavescens, limbo sat lato apicali, cum rudimentis alarum, limbo basali, vitta media percurrenente, maculis basalibus utrinque tribus (basin attingentibus, externa submarginali), nigris.

Abdomen dorso nigrum, transversim flavo fasciatum, margine imo laterali flavo.

4. — **Steganocerus multipunctatus** var. **argus** Fabr. (pl. IV, fig. 5).

Caput flavum, margine imo, basi tota, tyloque (apice excepto), nigris.

Pronotum nigrum, macula maxima marginali (marginem totum lateralem occupante), maculisque duabus mediis (una utrinque) ovalibus magnis, marginem anticum subattingente et a margine basali distantibus, flavis.

Mesonotum nigrum, macula maxima marginali utrinque (rudimenta tota occupante, excepto limbo interiore), maculisque majusculis duabus mediis, una utrinque lineæ mediæ, flavis.

Abdomen dorso flavo-rufescens, disco limboque laterali (connexivo) flavis; disco vittis tribus longitudinalibus, una media, aliis lateralibus obliquis, vittisque duabus transversis regionem orificiorum occupantibus, nigris; limbo laterali segmentorum macula media nigra signato.

5. — **Callidea Bohemanni** Stål (pl. IV, fig. 6).

Caput, pro- et mesonotum viridi-ænea, illo basi, his limbis præsertim late aureo-cupreis; mesonoto macula basali utrinque ad rudimenta alarum, his parte apicali, nigricantibus; margine imo laterali intensiore.

Pectus aureo-cupreum fere totum.

Dorsum flavo-rufescens, maculis marginalibus magnis discoque maximo viridi-æneis.

6. — **Procilia Morgani** Wh. (pl. IV, fig. 7).

Caput viridi-æneum, cœruleo-indutum, marginibus inferioribus, vitta percurrente media tylum occupante, nigricantibus; marginibus leviter sinuatis.

Pronotum viridi-æneum, cœruleo-indutum; marginibus lateralibus latiuscule reflexis, intensius cœruleis; vitta media percurrente maculaque utrinque magna, nigris; rugoso-punctatum.

Mesonotum viridi-æneum, cœruleo-indutum rugoso-punctatum; vitta percurrente media, macula basali ad marginem internum rudimentorum, maculaque apicali media majuscula horum, cum margine imo, nigris.

Pedes flavo-testacei, femoribus parte apicali nigris, tibiis nigro-cœruleis aut æneis.

Abdomen dorso viridi-æneum, limbo cœruleo-indutum; vitta percurrente media media fasciaque irregulari laterali utrinque lata, nigris.

7. — **Hotea subfasciata** (pl. IV, fig. 8).

Late ovalis.

Caput griseum, dense fusco-nigro-punctatum.

Pronotum griseo-flavescens, dense fusco-nigro-punctatum, linea media percurrente limbisque lateralibus impunctatis.

Mesonotum griseo-flavescens, dense punctatum, rudimentis margine externo pallidioribus; rudimentis quam parte media longioribus, hac maculis duabus maximis rotundis, una utrinque lineæ pallidæ mediæ, nigris, annulo pallidioris et minus punctato cinctis.

Dorsum ferrugineum, disco griseo-flavescente, dense fusco-punctato; segmentis margine imo laterali maculaque antica parva laterali (maculis his seriem lateralem ab apice rudimentorum ductam utrinque formantibus), pallidius flavescentibus.

Venter ferrugineus, limbo imo palide flavescente; segmentis maculis ad limbum positibus nigris ornatis.

8. — **Deroplax silphoides** Fabr. (pl. III, fig. 7).

Caput totum nigrum.

Pronotum nigrum, limbis lateralibus et antico griseo-flavescentibus.

Mesonotum nigrum, linea parum distincta percurrente media limboque externo rudimentorum griseo-flavescentibus.

Abdomen dorso griseo-flavescens aut pallide griseum, latera versus dense fusco-vel nigro-punctatum; limbo imo impunctato, vittula angusta utrinque, ab apicem alarum ducta, remotius punctata; segmentis ad limbum macula nigra ornatis; segmentis anticis disco nigro-fasciato ibique densius punctatis.

II. — GRAPHOSOMATINÆ DIST.

Pentatomina (p.) Stål, En. Hem., V, p. 28 (1876).

Graphosomidae Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 49 (1893).

Graphosomatinae Distant., Faun. Br. Ind., Rhynch., I, p. 70 (1902).

Cette sous-famille renferme les genres répondant à la diagnose :

Scutellum magnum vel maximum, apicem abdominis plerumque attingens vel subattingens, corio saltem subaequale, frenis nullis vel brevibus. Venter basi plerumque inermis.

Les insectes qui en font partie ne se font guère remarquer par leur coloris et leur taille n'est jamais grande. C'est évidemment à cela qu'il faut attribuer la rareté de la plupart dans les collections, bien plus qu'à une rareté réelle. C'est aussi ce qui explique le fait qu'aux neuf genres connus jusqu'ici d'Afrique j'ai dû en ajouter cinq nouveaux; les formes nouvelles que je décris sont toutes bien pauvrement représentées dans les collections que j'ai eues entre les mains.

Les divers genres appartenant aux Graphosomatinae peuvent se distinguer assez facilement comme suit :

- | | | |
|---|---|-------------------------------|
| 1. — Scutellum maximum, abdominis latitudine. Tibiae teretes. Caput convexum, perpendiculare. Abdominis margo integerrimus, subcallosus. Scutellum abdomine angustius, vel si latitudine aequale, in hoc casu sunt tibiae superne sulcatae vel planiusculae | 2 | <i>Cyptocoris</i> Burm. |
| 2. — Tubercula antennifera ultra latera capitis haud prominula, in dentem acutam haud producta. Margines capitis obtusi vel obtusiusculi. Anguli apicales segmentorum ventris tumescentes vel tuberculati. Corpus crassius | 3 | |
| Tubercula antennifera ultra latera capitis prominula, in dentem acutam saepissime producta. Margines capitis plerumque acuti. Corpus plerumque parum convexum | 7 | |
| 3. — Antennarum articulus secundus primo haud brevior, capitis apicem saltem attingens. Caput minus crassum, superne leviter convexum (apud <i>Tarisan</i> magis). | 4 | |
| Articulus secundus primo brevior, capitis apicem subattingens. Caput crassum, convexum, tuberculatum, perpendiculare; marginibus lateralibus sensim sinuatis. Pedes haud tuberculati | | <i>Brachycerocoris</i> Costa. |
| 4. — Pedes tuberculati. Scutellum abdomine distincte brevius et angustius, triangulare, basi fortiter tuberculatus. Capitis margines laterales in medio paralleli | | <i>Phymatocoris</i> Stål. |
| Pedes haud tuberculati. Scutellum abdomine saltem aequilongum. Capitis margines ante sinus rotundato-angustati | 5 | |
| 5. — Juges tylo longiora, ante hunc contigua. Scutellum abdomine distincte angustius, hemelytras ad partem liberas relinquens. Venter basi tuberculatus | | <i>Bolbocoris</i> A.-S. |
| Juges tylosque longitudine subaequilonga. Scutellum abdomini aequilatum. | 6 | |

6. — Venter basi tuberculo medio instructus. Tibiæ prismaticæ, angulis integris *Tarisa* A.-S.
 Venter basi inermis. Tibiæ angulis crenulatis *Parabombocoris* Schout
7. — Acetabula sat distantia. Rostrum segmentum ventrale tertium attingens.
 Venter basi (segmentis 2-4) sulcatus. Margines laterales ventris pronotique spinosi. Juga contigua *Tormosia* Bol.
 Acetabula appropinquata. Rostrum basin ventris haud superans. Venter haud sulcatus. Margines ventris nunquam spinosi 8
8. — Bucculæ triangulares, altæ (fig.). Pronotum processu longum porrectum instructum. Juga ante tylum contigua *Sepidiocoris* Schout.
 Bucculæ aliter conformatae, sat humiles. Pronotum processu nullo porrecto 9
9. — Pronotum marginibus lateralibus arcuato-ampliatis, denticulatis; antice subito constrictum. Juga ante tylum contigua *Haullevillea* Schout.
 Pronotum aliter conformatum 10
10. — Bucculæ antice et postice altiores. Corpus crassius. Juga tylo vix longiora. Femora annulis duobus fuscis ornata. *Kayesia* Schout.
 Bucculæ ubique æque altæ vel sensim altitudine crescentes. Corpus modice convexum 11
11. — Scutellum corio longius, apicem abdominis attingens 12
 Scutellum corio æquilongum, apicem abdominis haud attingens. Juga ante tylum contigua. *Thoria* Stål.
12. — Juga tylo æquilonga vel si longiora, ante hunc haud contigua . . . 13
 Juga ante tylum contigua. Pronotum angulis anticis in lobum externe late rotundatum, apice spiniformiter productum ampliatis *Oncozygidea* Reut.
13. — Margines laterales antici pronoti quadrispinosi *Severinina* Schout.
 Margines pronoti integri vel denticulati aut crenulati, nunquam tamen spinis quatuor armatis. Pedes femoribus fuscis *Scotinophara* Stål.

CYPTOCORIS Burm.

CYPTOCORIS Burmeister, Handb. Ent., II, 1, p. 387. — Stål, Hem. Afr., I, p. 82 (1864);
 En. Hem., V, p. 30 (1876). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p.

Corpus ovatum vel ovale, supra subtusque modice convexum.

Caput breve, ante oculos perpendiculare, sat convexum; utrinque nonnihil sinuatum, apice rotundatum, lobis æquilongis.

Bucculæ postice altiores.

Rostrum coxas intermedias saltem attingens.

Antennæ graciles; articulo primo capitis apicem haut attingente et secundo multo breviora, hoc tertio subæquali (♂) aut nonnihil breviora (♀). Oculi parum prominuli.

Pronotum indistincte sexangulare, angulis posticis obtusissime rotundatis; marginibus anticis lateralibus longis, obtusis, posticis brevibus.

Sterna sulcata.

Orificia auriculata.

Prostethium margine antico recto.

Scutellum abdomini æquilatum et æquilongum, area basali media vix elevata.

Pedes sat graciles, tibiis teretibus, sulco nullo.

Abdomen margine integerrimo, subcalloso.

Typus generis : *C. Lundi* Fabr.

Le genre *Cyptocoris* est un genre exclusivement africain. Il ne renferme que deux espèces, pas très répandues, assez voisines entre elles, qu'on peut distinguer comme suit :

1. — Corpus ovatum (fig. 21), pronoto postice et scutello punctis fortibus impressis, illius margine imo posteriore serie densissima punctorum plerunque apertorum (ita ut videtur crenulatus) instructo. *C. Lundii* Fabr.
2. — Corpus subovale (tab. II, fig. 6), pronoto postice et scutello punctis minus fortibus, illius margine basali serie densissima punctorum prædito posterius raro apertorum *C. Wahlbergi* Stål.

Note : La disposition sériee des impressions punctiformes noires ornant le limbe flave de l'écusson n'est nullement assez constante ni assez nette pour l'employer comme caractère différentiel entre les deux *Cyptocoris* : dans les deux espèces on trouve souvent les mêmes dispositions.

1. — **C. Lundii** Fabr.

Tetyra Lundii Fabricius, Ent. Syst., p. 13 (1803).

Cyptocoris Lundii Burmeister, Handb. Ent., 2, 1, p. 388 (1835). — Stål, Hem. Afr., I, p. 82 (1864); Hem. Fabr. I, p. 20 (1868); Enum. Hem., V, p. 30 (1876).

Cyptocoris Lundii Lethierry et Severin, Cat., I, p. 49 (1893).

Corpus ovatum (fig. 21), supra subtusque convexum, nigrum vel ænescente-nigrum, flavovel flavo-testaceo limbatum (capite excepto).

Caput breve, basi declive, ante oculos perpendicularare, sat fortiter convexum (basi præsertim), ante oculos utrinque nonnihil sinuatum, inter sinus leviter constrictum; jugis tylo æquilongis; apice rotundatum; carina marginum lateralium ante oculos deleta; totum nigrum aut ænescente nigrum, basi haud vel vix punctatum, anterius subtiliter punctulatum, transversim striatum. Ocelli ad oculos positi.

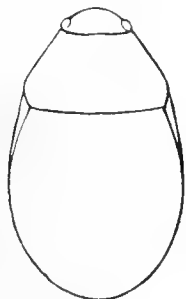


FIG. 21.

Bucculae sat elevatae, postice altiores.

Rostrum coxas intermedias saltem attingens, articulo primo bucculis brevior, secundo omnium longissimo, quarto tertio paullo brevior.

Antennae graciles, flavescentes; articulo primo capitis apicem haud attingente et secundo multo brevior, secundo tertio æquali aut sub-æquali (♂) vel paullo brevior (♀) et quarto brevior.

Pronotum retrorsum minus ampliatus; sexangulare, angulis posticis obtusissime rotundatis, vix perspicendis, angulis lateralibus haud prominulis; marginibus lateralibus anticis obtusis, subrectis vel leviter arcuatis, longis; marginibus posticis lateralibus brevibus; nigrum, limbis lateralibus anticis flavis, levigatis; parte dimidia postica punctis fortibus sat numerosis, obsolete seriatim dispositis; parte antica punctis fortibus nullis, levigata vel obsolete punctulata, punctulis ad marginem anticum distinctioribus; margine postico imo serie densissima punctorum sat fortium, postice sæpe apertorum (margine tunc crenulato) et serie altera submarginali, raro deficiente, instructum.

Sterna sulcata.

Pectus nigrum, limbis lateralibus prostethii, limbo laterali metastethii posterius, flavescens; sat dense punctatum; margine antico prostethii recto; orificiis auriculatis, ad acetabula positis.

Pedes mediocres, sat graciles, tibiis fere cylindricis, haud sulcatis; nigri, tibiis (apice excepto) flavis.

Scutellum maximum, abdomen totum tegens; obsolete minuteque punctulatum et punctis fortibus impressis sat numerosis conspersum; area basali leviter elevata, punctis paullo minus fortibus; nigrum, limbo sat lato laterali flavo, punctis fortibus nonnullis nigris ornato, plurimis plerumque seriatim submarginaliter aggregatis.

Hemelytra tota tecta, excepta basi ima; margine costali flavescens, levigato.

Venter sat dense punctatus, disco haud vel vix punctulato; niger limbo flavo et levigato.

Long. : 10-13 mm.

Habitat : Abyssinie (Mus. Paris), Cap (Mus. Stettin), Congo (Mus. Bruxelles, Budapest, Paris, coll. Montandon), Côte d'Ivoire (coll. Montandon), Dahomey (Mus. Paris), Guinée (Musée Stockholm), Sénégal (Mus. Madrid, Paris, Wien), Sierra-Leone (Mus. Paris), Togo (Mus. Paris).

Congo : Niam-Niam, Bena Bendi, Haute-Sanga, Haute-Kemo.

2. — **C. Wahlbergi** Stål (pl. II, fig. 6).

Cyptocoris Lundii Germar, Zeitschr. Ent., I, p. 50, p. 50, t. I, fig. 4 (1839).

— Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., IX, p. 329, f. 1006 (1853).

Cyptocoris Wahlbergii Stål, Hem. Afr., I, p. 33 (1864); En. Hem. V, p. 30 (1876).

Cyptocoris Wahlbergi Lethierry et Severin, Cat., I, p. 49 (1893).

Corpus subovale, nec ovatum, ante medium antrorsum quam apud *C. Lundii* minus angustatum, nigrum vel ænescente-nigrum, flavo vel flavotestaceo-cinctum (capite excepto).

Caput breve, basi declive, ante oculos perpendiculare; convexum, basi præsertim, sed minus quam apud *C. Wahlbergi*, ante oculos utrinque leviter sinuatum, haud vel vix constrictum; lobis æquilongis; apice rotundatum, carina marginali ante oculos deleta; totum nigrum, basi obsolete minuteque punctulatum, anterius haud vel obsolete striatum. Ocelli prope oculos positis.

Bucculae sat elevatae, postice altiores.

Rostrum flavescens vel ferrugineum aut nigrum totum, coxas medias saltem attingens, articulo primo bucculis brevior, secundo omnium longissimo, tertio secundo brevior, quarto tertio subæquali.

Antennae graciles, flavescens; articulo primo capitis apicem haud attingente et secundo distincte brevior, secundo tertio æquali vel brevior et quarto brevior.

Pronotum retrorsum sat ampliatum; sexangulare, angulis posticis obtusissimis, angulis lateralibus haud prominentibus; marginibus lateralibus anticis obtusis, subrectis;

nigrum, limbis lateralibus anticis levigatis, flavis; parte postica punctis sat numerosis, quam apud *C. Lundi* minus fortibus, parte antica levigata vel obsolete punctulata, pone marginem anticum distinctius; margine postico serie ima densissima punctorum sat fortium, postice raro apertorum (margine tum crenulato), et serie altera submarginali obsolete, instructum.

Sterna sulcata.

Pectus nigrum, limbis lateralibus pro- et metastethii (hoc posterius tantum), flavescentibus; sat dense punctatum; margine prostethii antico recto; orificiis auriculatis, prope acetabula.

Pedes mediocres, sat graciles, tibiis teretibus subcylindricis; nigri, tibiis apice excepto flavis.

Scutellum abdomen totum tegens; obsolete minuteque punctulatum et punctis fortibus impressis sat numerosis conspersum; area basali leviter elevata, punctis paullo minus fortibus; nigrum, limbo sat lato laterali flavo, punctis fortibus nigris ornato, quam apud *C. Lundi* plerumque (nec semper) minus numerosis (interdum densissimis) et seriem (series) minus distinctam submarginalem formantibus.

Hemelytra basi tantum libera, margine costali flavo, levigato.

Venter sat dense punctatus, disco haud vel vix punctulato; niger, limbo flavo et levigato.

Long. : 10-12 mm.

Exemplum typicum vidi (Mus. Holm.).

Habitat : Caffraria (Mus. Stockholm, Wien), Congo (Mus. Bruxelles, Tervueren), Dahomey (coll. Montandon), Zambèze (Mus. Paris), Zanzibar (Mus. Paris, Wien).

BOLBOCORIS Am.-Serv.

BOLBOCORIS Amyot et Serville, Hem. p. 50 (1843). — Stål, Hem. Afr., I, p. 85 (1864); En. Hem., V, p. 30 (1876). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 52 (1893).

Corpus crassum, ovale vel obovatum.

Caput deflexum, triangulare, convexiusculum, marginibus sinuatis aut subrectis haud acutis; jugis tylo longioribus et ante hunc contiguus.

Bucculae magis minusve elevatae.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo ultimis duobus ad unum aequali vel longiore.

Antennae breviusculae, articulo secundo capitis apicem saltem attingente, primo saltem aequali.

Pronotum convexum, anterius modice declive, angulis posticis obtuse rotundatis, lateralibus haud vel parum prominulis.

Sterna sulcata.

Scutellum apicem abdominis attingens vel subattingens, abdomine angustius et hemelytrorum partem externam totam liberam relinquens; area basali elevata media distincta; frenis brevissimis; basi margine postico pronoti aequalatum.

Pedes breviusculi, tibiis superne leviter sulcatis, angulis integris vel crenulatis. Venter convexus, angulis apicalibus segmentorum tumescentibus; basi tuberculo instructus.

Typus generis : *B. rufus* Westw. (*tricolor* A.-S.).

Le genre *Bolbocoris* est représenté en Afrique par cinq espèces, dont deux assez répandues. Ces espèces se distinguent comme suit :

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. — Scutellum marginibus lateralibus ante medium parallelis, rectis. | 2. |
| Scutellum marginibus ante medium sinuatis, parte basali retrorsum angustata | 3. |
| 2. — Bucculae basi dente acuta armatae. | <i>B. (B.) rufus</i> Westw. |
| Bucculae inermes. | <i>B. (B.) variolosus</i> Germ. |
| 3. — Scutellum lateribus pone sinum ampliatis. Venter lateribus fortiter tumidis. Tibiae angulis crenulatis | <i>B. (B.) inæqualis</i> Germ. |
| Scutellum lateribus pone sinum haud ampliatis. Venter lateribus minus tumidis. Tibiae angulis integris | <i>B. (B.) obscuricornis</i> Stål. |

1. — **B. rufus** Westw. (pl. II, fig. 7).

Trigonosoma rufum Westwood, Hope Cat., I, p. 12 (1837).

Trigonosoma carinata Germar, Silb. Rev. Ent., 5, p. 188 (1837).

Trigonosoma rufa Germar, Zeitschr. Ent., I, 1, p. 57 (1839); Herrich-Schaeffer, Wanz., V, p. 42, fig. 494 (1843).

Bolbocoris tricolor Amyot et Serville, Hém., p. 50 (1843).

Bolbocoris rufus Stål, Hem. Afr., I, p. 86 (1864); En. Hem., V, p. 30 (1876). — Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 52 (1893).

Corpus crassum, late obovatum, superne sat rugosum, sat remote fortiter punctatum; fulvo-rufescens, nigro-varium, aut flavescens.

Caput valde deflexum, triangulare, parum convexum, lobis lateralibus lobo medio longioribus, ante hunc contiguis; marginibus lateralibus obtusis, distincte sinuatis; sat dense profundeque punctatum.

Bucculae sat elevatae, basi dente acuta antrorsum producta armatae. Caput superne fulvo-rufescens, punctis nigris sat densis, interdum fere totum nigrum; subtus nigrum, dentibus buccularum, interdumque maculis nonnullis, fulvo-rufescentibus vel saepissime flavescentibus aut albidis.

Rostrum coxas posticas superans, articulo secundo ultimis ad unum longiore, his inter se subaequilongis.

Antennae quinque-articulatae, articulo quinto saepeque articulis primo et quarto infuscatis vel nigris, caeteris concoloribus; articulo primo crasso, capitis apicem haud attingente, secundo primo paullo longiore et quinto paullo brevior, tertio duplo fere longiore (1 1/2), quarto tertio longiore, quinto omnium longissimo.

Pronotum convexum, anterius modice declive, angulis lateralibus leviter prominulis, angulis posticis obtuse rotundatis; ruga transversa anteriore, rugis quinque anterioribus longitudinalibus, plerumque plus minus obsoletis, laevibus; marginibus lateralibus anticis antrorsum, margineque antico anguste levigatis, raro punctis

nonnullis impressis; rugis sat obsoletis irregularibus posticis; fulvo-rufescens, vel flavescens aut albidum, punctis sat remotis fortibus sæpissime nigris, plus minus confluentibus, inter rugas anteriores plerumque totum vel fere totum nigrum, maculaque laterali nigra ad angulos laterales notatum; interdum rufescens, rugis flavidis.

Pectus plerumque nigrum, vitta laterali marginibusque segmentorum rufescentibus, flavescentibus aut albidis, levigatis, interdum punctis raris nigris notatis; acetabulis rufescentibus vel flavescentibus, nigro-punctatis.

Sterna profunde sulcata.

Orificia in sulcum haud producta, a lateribus pectoris quam a coxis longius remotis.

Pedes remote punctulati, fulvo-rufescentes, flavescentes vel albidis, interdum aurantiaci; coxis, trochanteribus, sæpeque basi femorum nigris; femoribus superne apice medio leviter productis; tibiis sulcatis, angulis integris.

Scutellum maximum, apicem abdominis attingens, abdomine angustius, parti basali pronoti (inter angulos posticos) latitudine æquale; lateribus ultra medium parallelis vel vix sinuatis; apice angustatum; area basali triangulari impressione profunda utrinque terminata; ruga percurrente longitudinali rugisque vel callis anastomosantibus, lævibus vel sublevigatis; callis duobus majusculis basalibus lævibus; fulvo-rufescens, rufum, flavescens vel albidum, sat remote (plerumque nigro-) punctatum; posterius saltem, sæpeque basi (interdum totum, rugis exceptis) nigrum.

Hemelytra parte externa scutello haud tecta, rufescentia vel flavescentia, nigrovaria, sat remote punctata; frenis brevissimis.

Venter valde convexus, præsertim lateribus; angulis apicalibus segmentorum tumescentibus; segmento secundo medio antrorsum tuberculo conico instructo; plus minus remote punctatus, disco remotius, punctis lateralibus decoloribus; flavescens vel fulvo-rufescens, vittis plerumque distinctis duabus lateralibus, maculisque parvis basalibus marginalibus segmentorum, nigris; disco interdum fere toto nigro, fasciis lateralibus rufescentibus vel flavidis; segmento genitali plerumque magna parte nigricante vel fusco.

Dorsum abdominis nigrum.

Long. : 4-6 mm.

Habitat : Caffraria (Mus. Budapest, Stettin, Stockholm, Berlin, Wien), Congo (Mus. Bruxelles, Berlin, Paris, Tervueren), Delagoa (Mus. Budapest, Stockholm), Eritrea (coll. Schouteden), Mozambique (coll. Montandon), Senegal (Mus. Wien), Usambara (Mus. Bruxelles), Zanzibar (Mus. Berlin, coll. Montandon).

Congo : Bena-Bendi, Tanganyika.

Bolbocoris rufus est la seule espèce du genre qui soit assez commune en Afrique, quoique cependant *B. inaequalis* ne soit également pas rare. C'est aussi le seul Graphosomien d'Afrique qui soit orné de couleurs parfois fort voyantes (*tricolor* A.-S.).

Var. *xanthopus* Stål.

Bolbocoris xanthopus Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 211.

Bolbocoris rufus var. *b.* Stål, Hem. Afr., I, p. 86 (1864); En. Hem., V, p. 30 (1876).

Bolcoris rufus var. *variolosus* Lethierry et Severin, Cat., I, p. 52 (1893).

A forma typica colore tantum differt : Totus niger vel ferrugineo-niger, pedibus antennisque flavescentibus.

Exemplum typicum vidi (Mus. Holm.).

Habitat. : Cum forma typica.

Le *Bolbocoris variolosus* H. Sch. est une variété semblable à celle-ci du *B. variolosus* Germ. et n'est pas identique au *B. rufus* v. *xanthopus*; parmi les exemplaires typiques de *B. variolosus* Germ. communiqués par le Musée de Berlin se trouvait un spécimen de cette variété noire.

2. — *B. variolosus* Germar.

Trigonosoma variolosa Germar, Zeitschr. Ent., I, p. 58 (1839). — Herrich-Schaeffer, Wanz. Ins., V, p. 43, fig. 439 (1839).

Trigonosoma variolosum Klug, Preisverz., p. 12 (1842); Stett. Ent. Zeit., XX, p. 86 (1859).

Bolbocoris variolosus Stål, Hem. Afr., I, p. 87 (1864); En. Hem., III, p. 30 (1876). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 52 (1893).

Crassus, late obovatus, superne callosorugosus, punctis sparsis fortis; griseo-flavescens vel flavo-testaceus aut rufus.

Caput declive, triangulare, convexiusculum, lobis lateralibus tylo longioribus, antice contiguis; marginibus lateralibus obtusis, leviter sinuatis; bucculis sat elevatis, inermibus; superne griseo-flavescens vel rufescens, punctis fortis, basi marginibusque tyli sæpe nigris vel nigro-punctatis; subtus nigrum, bucculis flavescentibus vel rufescentibus.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo sequentibus duobus unitis æquali vel longiore, his inter se subæquilongis.

Antennæ flavescentes vel rufescentes aut fulvæ, articulo ultimo fusco aut nigro; articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo primo et tertio distincte longiore, quarto tertio brevior et incrassato, quinto omnium longissimo, incrassato.

Pronotum parum convexum, anterius modice declive; angulis lateralibus prominulis; angulis posticis obtusis, rotundatis; ruga media percurrente, rugisque duabus utrinque obsoletis (anterius ruga transversa unitis), his postice deletis, sublevigatis; inter rugas impressum; margine antico medio anguste sublevigato, limbis lateralibus ante angulos laterales pallidioribus, remotius punctatis; griseo-flavescens vel flavo-rufescens, remote fortiter fusco-vel nigro-punctatum, ad angulos laterales et inter rugas anticas nigrum.

Sterna profunde sulcata.

Pectus flavescens vel fulvescens, aut rufum aut griseo-flavescens, punctis fortis plus minus confluentibus nigris vel fuscis, limbo postico pro- et metastethii marginibusque lateralibus prostethii remotius punctatis; segmentis utrinque spatio levigato instructis; — sæpissime maximam ad partem nigrum, limbo postico pro- et metastethii, spatiis lateralibus levigatis, acetabulisque flavescentibus.

Orificia in sulcum haud producta, a lateribus pectoris quam a coxis posticis longius remota.

Pedes flavescens vel raro rufescentes, nigro-vel fusco-punctati, basi nigri vel fuscii; tibiis sulcatis, angulis haud crenulatis.

Scutellum maximum, abdomini æquilongum, parte basali pronoti inter angulos posticos æquilatum; pone medium declive apice angustatum; marginibus lateralibus a basi ultra medium parallelis, haud sinuatis; area basali triangulari elevata, utrinque impressione profunda terminata obliqua; callis rugisque obsoletis, inter se anastomosantibus, ruga percurrente distinctiore; callis duobus basalibus ad impressiones obliquas, purius coloratis; griseo-flavescens vel flavo-rufescens, fortiter nigro-vel fusco-punctatum; parte apicali, saepeque area basali tota, exceptis callis rugaque percurrente, nigris.

Hemelytra parte externa libera, flavescens vel rufescens, nigro-varia, sat remote punctata; frenis brevissimis.

Venter valde convexus, lateribus convexissimis, sat dense profundeque punctatus, disco remotius, fascia laterali vix punctata, obsoleta; basi tuberculo conico instructus; segmento secundo margine apicali sinuato; griseo-flavescens, vel flavo-rufescens, punctis nigris vel fuscis, fascia laterali disci extus dentata nigra; angulis basalibus segmentorum macula nigra leviter impressa notatis.

Variat colore : Totus niger, exceptis pedibus flavis.

Long. : 4-5 mm.

Exempla typica examinavi (Mus. Berol.).

Habitat : Keren-Algos (Mus. Berlin), Senegal (Mus. Berlin, Stockholm, Paris, coll. Montandon).

Je suis fort porté à croire que *B. variolosus* est tout simplement une forme de *B. rufus*. Le seul caractère notable qui les sépare est la présence chez *B. rufus* d'une dent aux bucculæ, dent qui fait défaut chez *B. variolosus*. Mais il est probable que l'examen de spécimens nombreux ferait trouver toutes les transitions entre les deux formes : en effet, déjà chez *B. rufus* il y a parfois tendance à la réduction de la dent.

3. — *B. inæqualis* Germ. (fig. 22).

Trigonosoma inæqualis Germar, Silb. Rev. Ent., 5, p. 1883 (1837).

Bolbocoris sordidus Stål, Ofv. Vet. Ak. Förh., p. 211.

Bolbocoris inæqualis Stål, Hem. Afr., I, p. 87 (1864); Enum. Hem., V, p. 30 (1876). — Lethierry et Severin, Catal., I, p. 52 (1893).

Crassus, late obovatus, superne sat rugosus, griseo-abidus vel flavescens, supra sat remote profundeque (minus quam apud *B. rufum*), subtus sat dense fusco-vel nigro-punctatus.

Caput deflexum, obtuse triangulare, parum convexum; lobis lateralibus lobo medio longioribus, antice contiguis; marginibus lateralibus obtusis, leviter sinuatis; flavescens vel griseo-albidum, nigro-aut fusco-punctatum et varium; subtus sæpe, interdumque superne, totum nigrum.

Bucculae sat elevatae, inermes.

Rostrum coxas posticas superans, articulo secundo sequentibus duobus ad unum multo longiore, his æquilongis.

Antennae flavescens vel albidæ vel fulvescentes, articulo primo infuscato, apicem capitis haud attingente, secundo primo longiore et tertio longiore vel subæquali, quarto tertio brevior et incrassato, quinto incrassato omnium longissimo.

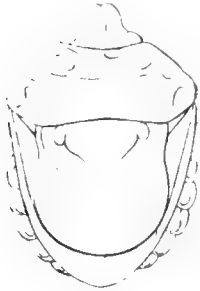


FIG. 22.

Pronotum parum convexum, antè declivè; angulis lateralibus paullo prominulis, angulis posticis obtusis, rotundatis; ruga percurrente media sublevigata distinctissima, duabus utrinque obsolete, elevationibus tribus anterioribus sat obsolete; antè multiimpressum, impressione transversa distincta; marginibus lateralibus anticis irregularibus; griseo-albidum vel flavescens, plus minus fusco vel flavo-

varium, nigro-vel fusco-punctatum; raro totum nigrum, vel nigrum flavovarium (rugis).

Pectus flavescens vel fulvum vel griseo-albidum, sat dense et plus minus confluentè fusco-vel nigropunctatum, fascia angusta irregulari laterali sublevigata maculaque metastethii pallidioribus; plerumque nigromaculatum ad angulos laterales.

Sterna profunde sulcata.

Orificia in sulcum haud producta, a lateribus pectoris quam a coxis longius remota.

Pedes plerumque nigricantes, interdum flavescens, nigro-varii; tibiis posticis plerumque, interdumque cœteris, basi excepta, griseo-flavescentibus vel fulvis; femoribus sæpe apice flavescens; tarsis flavescens vel fulvis; tibiis sulcatis, angulis crenulatis.

Scutellum maximum, abdomine æquilongum vel brevius (1) sed angustius, parte basali pronoto inter angulos posticos æquilatum; lateribus ante medium sinuatis, pone sinum ampliatis, parte quarta vel tertia fere basali retrorsum angustata, a basi ad medium sensim elevatum, apice rotundatum; basi utrinque impressione obliqua præditum, aream triangularem latam delimitantibus, fascia ab area hac ducta subcallosa pallidiorè apicem haud attingente sæpe ornatum; linea percurrente media distinctiore, posterius sæpe obsoleta; flavescens vel griseo-albidum, fusco-aut nigro-punctatum vel-varium, inter puncta callosum; ad angulos basalis callo majusculo palido instructum; callis his impressiones laterales obliquas exfus tangentibus.

Hemelytra parte externa libera, frenis brevissimis.

Venter valde convexus, præsertim latera versus; lateribus fortiter tumidis, angulis apicalibus segmentorum tuberculis; disco remotius punctato, linea media longitudinali levigata plerumque prædita; griseo-albidus vel flavescens aut fulvescens, punctis fuscis aut nigris sæpe plus minus confluentibus; segmento secundo antorsum tuberculo conico distinctissimo instructo, margine postico medio sinuato.

Variat colore: Totus niger aut vix flavescens variegatus.

Exempla typica vidi (Mus. Berol.).

Long. : 4,5-5,5 mm.

Habitat : Caffraria (Mus. Berlin, Stockholm), Congo (Mus. Paris), Delagoa (Mus.

(1) Cependant il est rare que l'écusson soit aussi court que le représente la figure 22.

Budapest, Stockholm, Berlin), Deutsch-Ost-Afrika (Mus. Wien), Mozambique (coll. Montandon), Zanguebar (Mus. Paris), Zanzibar (Mus. Madrid, Paris, Wien, coll. Montandon).

B. inaequalis est une espèce reconnaissable à première vue à la forme de l'écusson et des bords de l'abdomen, comme le montre le dessin ci-joint.

4. — *B. obscuricornis* Stål.

Bolbocoris obscuricornis Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1858, p. 311; Hem. Afr., I, p. 87 (1864); En. Hem., V, p. 30 (1876) — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 52 (1893).

Corpus crassum, quam apud cœteras species minus tamen; superne callosum, punctis nigris vel fusco-ferrugineis sat densis; griseo-flavescens, nigro-varium, disco ventris fusco-ferrugineo.

Caput declive, triangulare, parum convexum; jugis tylo longioribus, antice contiguis; marginibus lateralibus obtusiusculis, ante oculos distincte sinuatis; bucculis sat elevatis, inermibus; nigrum, limbis latis lateralibus bucculisque flavescens, vittula longitudinali media flavo-ferruginea; sat dense punctatum.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo ultimis duobus ad unum subæquali, his inter se subæquilongis.

Antennæ nigrae totæ; articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo primo et tertio distincte longiore, quarto et tertio subæquilongis, quinto secundo distincte longiore; articulis duobus ultimis incrassatis.

Pronotum modice convexum, anterius declive; sexangulare, angulis lateralibus parum prominulis, angulis posticis rotundatis; ruga media longitudinali obsoletissima; margine antico medio levigato; marginibus lateralibus anticis subrectis; griseo-flavescens, remote nigro-punctatum, inter puncta callosum, anterius linea subcallosa transversa interrupta ornatum; parte antica (ante lineam hunc) nigra, limbis lineaque media exceptis; ad angulos laterales nigro-varium.

Sterna profunde sulcata.

Pectus ferrugineo-nigrum, acetabulis, limbis lateralibus et posticis maculaque parva laterali segmentorum, flavescens; angulis lateralibus prostethii nigricantibus.

Orificia in sulcum haud producta.

Pedes flavii, tibiis pallidioribus, tarsis ferrugineo-nigris aut nigris; tibiis sulcatis, angulis integris.

Scutellum maximum, abdomini subæquilongum, basi pronoto inter angulos basales æquilatum; marginibus lateralibus basi utrinque sinuatis, pone sinum parallelis, haud ampliatis; apice angustatum, rotundatum; basi area elevata triangulari, utrinque impressione obliqua terminata, instructum; griseo flavescens, area basali fere tota nigra vel ferrugineo-nigra; callo utrinque ad angulos basales posito lævi, flavo, elongato, angulis ipsis nigris; rugis nullis.

Hemelytra parte externa libera tota, griseo-flavescens, remote nigro-punctata; frenis brevibus.

Venter convexus, sat dense, disco remotius, punctatus; griseo-flavescens; disco fusco-ferrugineo, lateribus nigricantibus.

Specimen typicum examinavi ♂ (Mus. Holm.).

Long. : 3,75 mm.

Habitat : N'Gami (Mus. Stockholm).

Cette espèce se distingue de ses congénères par sa forme moins robuste, sa taille moindre, à part les caractères indiqués plus haut; par là elle se rapproche du *Parabolbocoris Signoreti*, dont elle est toutefois totalement différente. Je n'en ai vu que le type. C'est une espèce bien distincte.

PARABOLBOCORIS Gen. n.

Corpus crassum, ovale.

Caput deflexum, convexiusculum, triangulare, marginibus vix sinuatis, haud acutis; jugis tylo subæquilongis. Bucculæ mediocres.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo ultimis ad unum longiore.

Antennæ breviusculæ, articulo secundo capitis apicem attingente, primo subæquilongis.

Pronotum parum declive, angulis posticis obtuse rotundatis, lateralibus haud prominentibus.

Sterna sulcata.

Scutellum abdominis apicem attingens, a basi sensim ampliatur, hemelytra basi tantum libera relinquens; area basali media elevata transversa.

Pedes breviusculi, tibiæ angulis crenulatis.

Venter convexus, basi tuberculo destitutus.

Typus generis : *P. Signoreti* Schout.

Je ne connais qu'une espèce de ce nouveau genre, voisin de *Bolbocoris* par plusieurs de ses caractères, mais qui en est toutefois bien distinct par la forme de la tête, de l'écusson, l'absence de tubercule ventral, etc. L'unique exemplaire que j'ai vu du *P. Signoreti* se trouvait parmi les Scutellérides que m'a envoyés M. le D^r Gestro et avait été déterminé par Signoret comme *Bolbocoris* n. sp.

1. — **P. Signoreti** sp. n. (fig. 23).

Corpus ovale, convexum, superne sat dense fortiter punctatum, inter puncta callosum; flavescens, leviter ferrugineo-indutum, punctis fuscis aut nigris.

Caput declive, convexiusculum, triangulare, apice rotundatum, basi magis convexum; jugis tylo subæquilongis, marginibus obtusiusculis, subrectis, vix sinuatis; bucculis humilibus; flavescens, apice tyli parteque inferiore ferrugineis; spatio anteculari impunctato.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulo secundo sequentibus ad unum

distincte longiore, his inter se subæquilongis; articulo secundo coxas medias subbattingente.

Antennæ basi prostethio tectæ, flavescentes, graciles; articulo secundo capitis apicem attingente; articulis primo et secundo subæquilongis, tertio secundo brevior, quarto secundo subæquali, quinto omnium longissimo et secundo distincte longiore.

Pronotum obtusissime sexangulare, angulis posticis fere deletis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis; marginibus lateralibus extus leviter arcuatis; ruga percurrente media obsoletissima, areis anticis ruga obsoletissima circumscriptis; pone angulos laterales impressum; flavescens ferrugineum, fusco-vel nigro-punctatum vel varium.

Sterna sulcata.

Pectus paullo obscurius, spatiis levigatis, punctis intensius coloratis; prostethium antice leviter dilatatum.

Pedes flavescentes, ferrugineo-punctati et variegati; tibiis leviter sulcatis, angulis crenulatis.

Scutellum abdomen totum tegens, basi pronoti inter angulos basales æquilatum, dein ampliatum; a basi sensim leviter elevatum (tectiformiter), pone medium declive; spatio medio basali transverso elevato, linea elevata media percurrente rugisque duabus lateralibus subcallosis interrupto; tuberculis nonnullis rotundatis pallidis; flavescens-ferrugineum, punctis ferrugineis vel nigris, vermiculas formantibus; fascia longitudinali utrinque percurrente ab angulis pronoti ducta pallidiore, punctis concoloribus.

Venter basi tuberculo nullo, disco paullo parcius punctato; segmentis tuberculo marginali utrinque instructis, spiraculis callo circumductis.

Long. : 4 mm.

Specimen typicum unicum vidi (Mus. Genoa).

Habitat : Bogos : Keren 1870.



FIG. 23

BRACHYCEROCORIS Costa.

BRACHYCEROCORIS Costa, Rend. Ac. Nap. (2) VIII, p. 191 (1863). — Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1867, p. 502; En. Hem., VI, p. 28 et 30 (1876). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 52 (1893). — Distant, Faun. Br. Ind., Rhynch., I, p. 71 (1902).

TEUCRUS Stål, Ann. Soc. Ent. Fr., 1065, p. 168.

TERESSA Walker, Cat. Het., I, p. 113 (1867).

Corpus crassum, valde convexum, tuberculatum.

Caput convexum, sat longum, perpendiculare; jugis tylo vix longioribus, anterieus contiguus; marignibus obtusis.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo sequentibus ad unum brevior.

Antennæ breviusculæ, articulo primo secundo longiore, hoc tertio paullo brevior; articulo secundo capitis apicem subbattingente.

Pronotum ante angulos humerales valde deflexum; angulis posticis leviter productis, angulis lateralibus, leviter prominentibus; tuberculis nonnullis magnis instructum.

Sterna sulcata.

Orificia parva.

Scutellum subtriangulare, abdomine brevius et hemelytrarum magnam partem liberam relinquens, corio longius; basi medio tuberculo maximo, apice tuberculo humiliore ornatum.

Pedes mediocres, haud tuberculati.

Venter valde convexus, angulis apicalibus segmentorum tuberculatis.

Typus generis : *Br. camelus* Costa.

Ce genre bizarre n'est représenté en Afrique que par une seule espèce, dont je ne connais que l'exemplaire-type. Il habite en outre l'archipel Malais, Ceylon et la Chine.

1. — **Br. afer** Stål (pl. II, fig. 8).

Brachycerocoris afer Stål, En. Hem., X, p. 31 (1876). — Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 52. (1893).

Corpus crassum, valde convexus, tuberculatum, obscure flavo-ferrugineum.

Caput perpendiculare, crassum, convexus, sat longum, pronoto tamen brevius, anterius truncatum, angulis obtuse productis; marginibus lateralibus obtusis, sensim sinuatis; jugis basi tuberculo distincto instructis, tuberculo alio majore medio inter oculos conico. Oculi mediocres.

Rostrum coxas posticas superans, articulo secundo ad coxas medias extenso, omnium longissimo, tertio haud multo longiore, hoc quarto subæquali.

Antennæ breviusculæ, fusco-testaceæ; articulo primo secundo longiore et quinto subæquali, tertio secundo paullo longiore et quarto subæquali, hoc quinto paullo brevior; articulo primo capitis apicem haud attingente.

Pronotum tuberculatum, ante angulos laterales maxime deflexum; sexangulare, angulis anticis extus obtuse leviter productis, angulis lateralibus ibidem dente obtusa instructis, angulis posticis distinctissimis retrorsum paullo productis; ante angulos laterales impressione transversa præditum; inter angulos laterales tuberculis quinque, lateralibus et medio minoribus, intermediis majoribus, rufo-testaceis; parte antica ruga transversa media obsoleta lineisque quinque longitudinalibus, instructum; parte hac antica medio tuberculo maximo, impresso-punctato, tuberculisque tribus parvis utrinque; parte postica rotundato-declive, tuberculo distincto medio, utrinque ad angulos laterales impressa; totum punctis fortis conspersum, antice hemicirculariter sinuatum, pone oculos rotundatum.

Sterna profunde sulcata.

Pectus cinereum, sat profunde punctatum; orificiis parvis rotundatis, a lateribus metastethii quam a coxis posticis paullo longius remotis.

Pedes fuscii; tarsis et tibiis apice annulisque duobus sat obsoletis flavo-vel rufo-testaceis; tibiis femoribus brevioribus.

Scutellum subtriangulare, abdomine quarta fere parte brevius et multo angustius, corio paullo longiore, retrorsum sensim angustatum, marginibus lateralibus distincte rotundatis; area magna basali triangulari elevata (angulos haud attingente), medio tuberculo instructa maximo sursum et leviter retrorsum directo, longitudine sua sulcato, sulco utrinque carina denticulata terminato; apice tuberculo altero magno, illo tamen multo humiliore, subacuto et posterius crenulato; angulis basalibus impressis; limbo laterali vittulaque anguste obliqua utrinque areae basalis ad angulos basales, flavescens.

Hemelytra corio scutello breviora, membrana infuscata.

Venter valde convexus, disco subdepresso, angulis apicalibus segmentorum tuberculo conico instructis; segmentis utrinque ad spiracula tuberculo parvo; fusco-cinereus, sericeus, segmentis posticis disco flavo-testaceis.

Segmentum genitale maris apice medio sinuatum; flavo-testaceum, medio nigrum.

Exemplum typicum vidi (Mus. Holm.).

Long. : 6 mm.

Habitat : Damaraland (Mus. Stockholm).

PHYMATOCORIS Stål.

PHYMATOCORIS Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 213; Hem. Afr., I, p. 88 (1864); En. Hem., V, p. 28 et 30 (1876). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 52 (1893).

Corpus crassum, inaequale, subquadratum, tuberculatum.

Caput valde deflexum, utrinque sinuatum, parum convexum; jugis ante tylum contiguus.

Bucculae sat elevatae.

Rostrum coxas posticas attingens.

Antennae breves, articulo primo secundo subaequali, hoc tertio paullo longiore; articulo secundo capitis apicem superante.

Pronotum anterius valde deflexum, tuberculatum; angulis lateralibus paullo prominulis.

Sterna profunde sulcata.

Orificia parva.

Scutellum inaequale, triangulare, abdomine brevius et multo angustius, corio longius; disco tuberculo magno ornatum, apice tuberculo minore.

Pedes breviusculi, minute tuberculati.

Venter valde convexus, segmentis lateraliter tuberculo instructis.

Typus generis : *Ph. strumosus* Stål.

Phymatocoris est un genre purement africain, ne renfermant qu'une seule espèce dont je n'ai vu qu'un exemplaire, le type. Il est probable que, de même que pour *Brachycerocoris*, sa forme et sa coloration le rendent difficile à découvrir.

1. — *Ph. strumosus* Stål (p. II, fig. 9).

Phymatocoris strumosus Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 213; Hem. Afr., I, p. 88 (1864); Enum. Hem., III, p. 30 (1876). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 52 (1893).

Corpus crassum, inæquale, subquadratum, tuberculatum, obscure ferrugineo-flaves-cens, fusco-indutum.

Caput maxime deflexum, latius quam longius, parum convexum, profunde punctatum, anterius rotundatum; jugis tylo longioribus et ante hunc contiguis; marginibus lateralibus utrinque distincte sinuatis, subcariniformibus; bucculis sat elevatis, anterius obtuse angulatis; oculis mediocribus.

Rostrum coxas posticas paullo superans.

Antennæ breves, articulo secundo capitis apicem superante, flavescentes, articulis quinto et quarto, hoc basi excepta, fusco-ferrugineis; articulo primo secundo subæquali, secundo tertio paullo longiore et quarto brevior, hoc quinto brevior; articulis quarto et quinto (hoc magis) incrassatis.

Pronotum tuberculatum, ante angulos laterales maxime deflexum; sexangulare, angulis posticis distinctis, angulis anticis extus denticulo instructis; angulis lateralibus rotundatis, tumidis, distincte prominulis, posterius leviter sinuatis; marginibus lateralibus anticis ante medium sinuatis; disco inter angulos laterales tuberculis duobus (medio transversim obsolete impressis) minus elevatis, instructum; totum tuberculis parvis ant callis conspersum; inter angulos laterales et tubercula disci impressum; longitudine sua plus quam duplo latius, scutello paullo brevius.

Sterna profunde sulcata.

Pectus flavo-variegatum, utrinque callis sublevigatis pallidioribus ornatum; prostethio antice leviter dilatato; orificiis parvis, a lateribus metastethii quam a coxis magis remotis.

Pedes flavo-ferruginei, breviusculi, femoribus tibiisque superne tuberculatis, pilosis, fusco-conspersis, his obsolete fusco-annulatis (apice, basin versus et pone medium); tibiis femoribus brevioribus.

Scutellum inæquale, triangulare, apice rotundatum, abdomine quarta fere parte brevius, pronoto basi æquilatum, corio paullo longius; area basali triangulari (angulos basales liberos relinquente), dimidium longitudinis æquante, distincte elevata, posterius magis, (tuberculum magnum formante, longitrorsum impressum); apice tuberculo minore instructum; angulis basalibus impressis, ad impressiones ruga pallidioris interna.

Hemelytra libera, corio scutello brevior, frenis brevibus; membrana infusata.

Venter valde convexus, sat longe pilosus, pallide flavo-ferrugineus, callosus, inter callos punctis fortis fuscis; disco fusco-ferrugineo; segmentis tuberculo magno laterali instructis.

Long. 6 mm.

Fœminam typicam vidi (Mus. Holm.).

Habitat : Caffraria (Mus. Stockholm).

TARISA Am.-Serv.

TARISA Amyot et Serville, Hem., p. 59 (1843). — Fieber, Eur. Hem., p. 371 (1861). — Reuter, Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLIII, p. 25 (1901). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 49 (1893).

CÆLOCORIS Bolivar, An. Soc. Esp. Hist. Nat., VIII, p. 134 (1879). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 40 (1893).

Corpus convexum, ovatum, plerumque breve, rarius oblongo-vel elongato-ovatum.

Caput apicem versus angustatum, lobis subæquilongis (jugis tylum tamen interdum includentibus).

Bucculae altae.

Rostrum coxas posticas subattingens, articulo secundo apicalibus duobus simul sumtis subæquali.

Antennae articulo primo brevissimo, secundo primo distincte longiore, tertio secundo distincte crassiore, quinto secundo et tertio ad unum æquante vel paullo brevior.

Pronotum angulis posticis obtusissime rotundatis; marginibus lateralibus anticis subrectis vel leviter sinuatis; æqualiter convexum vel tuberculis elevatis præditum.

Sterna sulcata.

Scutellum apicem abdominis saltem attingens, abdomini æquilatum, basi marginem posticum pronoti æquans, frenis nullis; interdum tuberculis instructum.

Pedes breves, robusti, tibiis prismaticis.

Venter convexus, segmento secundo basi in medio tuberculo dentiformi instructo.

Typus generis : *T. flavescens* Am.-Serv.

Le genre *Tarisa* renferme une quinzaine d'espèces appartenant toutes à la faune paléarctique; deux d'entre elles se retrouvent également en Abyssinie : ce sont celles dont je m'occupe ici.

Ayant pu examiner les types des deux espèces de *Cælocoris* décrites d'Abyssinie par Bolivar, j'ai découvert que c'étaient en réalité des Graphosomatines et non des Scutellérines, et qui plus est des *Tarisa*. Je donne la description de ces deux spécimens, renvoyant pour plus de détails à l'excellente *Monographia generis Tarisa* de Reuter (Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLIII, 1901).

Les deux espèces se distinguent comme suit (Reuter) :

1. — *Corpus* oblongo-vel elongato-ovatum, inferne modice convexum. Scutellum longius productum, latitudine pronoti dimidio (♀) vel circiter 2/5 (♂) longius, planiusculum, versus medium levissime convexusculum, apicem versus sensim levissime declive. *Corpus* concolor *T. aliodes* Bol. (*elongata* Horv.).
2. — *Corpus* obovatum. Scutellum latitudine pronoti paullo longius, pone basin leviter arcuato-impressum, dein usque ad medium subhorizontale, a medio subito apicem versus sub angulo valde obtuso declivi, parte declivi a latere visa subrecta vel versus basin omnium obtusissime sinuata. *Corpus* fusco-variegatum *T. gibbosa* Bol. (*adusta* Reut.).

1. — *T. æliodes* Bol. (fig. 24).

Cælocoris æliodes Bolivar, An. Soc. Esp. Hist. Nat., VIII, p. 135 (1879).

— Lethierry et Severin, Cat., I, p. 40 (1893).

Tarisa elongata Horvath, Term. Füz., XXII, p. 444 (1899). — Reuter, Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLIII, p. 46, tab. II, fig. 12 (1901).

Descriptio exempli typici D. Bolivari :

Corpus elongato-obovatum, pallide flavo-virescens, glabrum, dense punctatum supra subtusque.

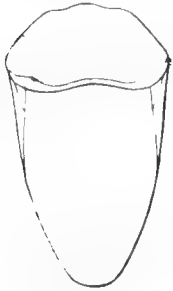


Fig. 24

Caput nunc deest. Teste Bolivaro (An. Esp.). « Capite latitudine sua paullo longiore, triangulari, valde deflexo, brevi, convexo; tylo genisque subæque longis; bucculis valde elevatis (subtus truncato-rotundatis); antennis quinque articulatis, articulo quinto longiore, incrassato, subfusiformi, quarto gracili, tertio apice incrassato secundo paullo longiore, hoc recto; antennarum basi processu infraoculari obtecta; antennis ferrugineis, brevissime flavo-pilosis, articulo quinto oblongo-ovato; rostro ferrugineo, apice fusco.

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtusissime rotundatis, angulis lateralibus obtusis, ultra basin corii parum prominulis; duplo latius quam longius; ad marginem basalem (et præsertim pone angulos laterales impressum (ita ut obtuse gibbosum); margine antico utrinque levissime sinuato, margine postico latissime leviter sinuato; arcis cicatricalibus anticis sublævibus; linea longitudinali media vix elevata.

Sterna profunde sulcata.

Orificia haud distinguenda.

Scutellum elongatum, latitudine pronoti circiter dimidio longius, abdominis apicem superans abdomini æquilatum; convexiusculum, apicem versus sensim declive, apice obtuse rotundatum, pone medium sensim angustatum; area basali triangulari indistincta, basi utrinque callo obsoletissimo instructa; disco-linea longitudinali media vix elevata, ægre distincta.

Pedes desunt. Teste Bolivaro : « Pedibus brevibus, tibiis anticis subsulcatis, marginatis, flavis, ferrugineo-maculatis, femoribus subincrassatis, tibiis subtus pilosis. »

Venter retrorsum sensim angustatus, apice oblique truncatus; segmento secundo basi antrorsum tuberculo brevi subacuto armato; incisuris curvatis.

Long. : 4-5 mm. (sine capite); sec. Boliv. : 5 mm.; latit. inter angulos laterales pronoti 2,5 mm.

En comparant la description de *C. æliodes* avec celle que donne Reuter (Monogr. gen. *Tarisa*) de *T. elongata* il est facile de voir qu'il n'y a aucune différence entre les deux insectes. Bolivar, il est vrai, dit « capite latitudini sua paullo longiore », tandis que Reuter écrit « capite latitudini frontis oculique unci longitudine æquali (♀) vel subæquali (♂) »; mais il est vraisemblable que Bolivar a pris la largeur de la tête sans l'œil, ce qui explique l'apparente contradiction. J'ai d'ailleurs pu com-

parer le type de *C. aliodes* avec l'exemplaire de *T. elongata* que possède le Museum de Paris.

L'habitat de l'espèce est : Abyssinia (Mus. Madrid, Arabia meridionalis (Mus. Paris, Budapest, coll. Reuter).

2. — **T. gibbosa** Bol. (fig. 25).

Caelocoris gibbosus Bolivar, An. Soc. Esp. Hist. Nat., VIII, p. 135 (1879).

— Lethierry et Severin, Cat. I, p. 40 (1893).

Tarisa adusta Reuter, Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XLIII, p. 45, tab. II, fig. 11 (1901).

Descriptio exempli typici ♀ *D. Bolicari* :

Corpus obovatum, modice convexum, pallide flavescens-ferrugineum, glabrum, opaculum, dense punctatum.

Caput deest.

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtusissimis, rotundatis, angulis laterilibus obtusis, ultra marginem abdominis paullo prominulis; paullo magis quam duplo latius quam longius; pone angulos laterales impressum; margine antico fere recto, margine basali latissime leviter sinuato; linea elevata longitudinali media percurrente distincta; ad angulos laterales ferrugineum, angulis posticis ferrugineo-nigro-maculatis.

Sterna profunde sulcata.

Scutellum abdominis apicem paullo superans, abdomini æquilatum, latitudine pronoti paullo longius; pone medium rotundato-angustatum, a medio ad apicem obtuse declive; area elevata basali triangulari distincta, impressionibus terminata, basi utrinque callo flavo, apice callo elongato ornata; — basi medio et in angulis leviter ferrugineum; marginibus utrinque ante medium discoque medium versus macula fusco-ferruginea (maculis his seriem arcuatam formantibus) notatis.

Pedes breves, tibiis subsulcatis, prismaticis.

Hemelytra macula exteriori fusco ferruginea ornata, ante apicem corii, ad maculam lateralem scutelli posita.

Venter sat convexus, apice truncatus; incisuris curvatis; segmento secundo basi antrorsum tuberculo brevi subacuto instructo.

Long. (sine capite) 3,5; *latit.* 2,5 mm. *Sec. Reuter* : ♂ 2 2/3; ♀ 3 2/3-3 3/4 mm.

Habitat : Abyssinia (Mus. Madrid), Arabia meridionalis (Mus. Paris, Budapest, coll. Puton et Reuter).

Le Museum de Paris ayant bien voulu me communiquer le type de *T. adusta* Reut. qu'il possède, j'ai pu me convaincre *de visu* que cette espèce est bien la même que celle décrite par Bolivar.

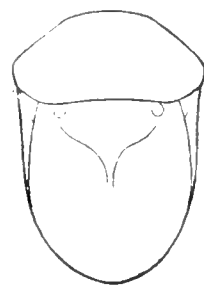


FIG. 25.

KAYESIA Gen. nov.

Corpus ovale, sat convexum.

Caput valde convexum; marginibus lateralibus acutis, medio sinuatis, dein leviter ampliatis; jugis tylo vix longioribus, apice angustatis. Oculi prominuli.

Bucculae antice et postice altiores, margine externo igitur sinuato. Tubercula antennifera ultra marginem ad partem prominula.

Antennae articulo primo capitis apicem haud attingente.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulo secundo tertio longiore, hoc quarto paullo longiore.

Pronotum sat convexum, medium versus constrictum, ante angulos laterales anguste marginatum, his leviter sinuatis.

Sterna sulcata.

Orificia mediocra, subrotundata.

Scutellum fere a basi ampliatur, apice rotundatum, parte apicali abdomini aequilatum, area triangulari basali elevata.

Pedes flavescens, femoribus annulis duobus apicalibus fuscis; tibiis sulcatis.

Venter sat convexus; segmentum genitale perpendiculare.

Typus generis : *K. parva* Schout.

Ce genre est bien caractérisé par la forme des bucculae et l'étranglement thoracique; la coloration des fémurs le rapproche du genre *Podops* tel qu'il est défini par Horvath (Wien Ent. Zeit., II). Il ne renferme quant à présent qu'une seule espèce, originaire du Soudan français.

1. — *Kayesia parva* sp. n. (fig. 26).

Corpus ovale, flavescens, dense ferrugineo-punctatum et varium.

Caput pronoto haud dimidio brevius, crassum, valde convexum; marginibus lateralibus acutis, medio sinuatis, dein leviter ampliatis; jugis tylo vix longioribus, ante hunc appropinquatis, angustatis, apice rotundato-truncatis; bucculis modicis, antice et postice magis elevatis; tuberculis antenniferis ultra latera capitis ad partem prominulis, apice obtusis; oculis prominulis; superne flavo-ferrugineum, dense punctatum, fusco-varium; subtus nigrum, bucculis ferrugineis.



FIG. 26.

Rostrum coxas posticas attingens, flavescens, apice nigrum, articulo secundo ad coxas anticas extenso, tertio longiore, quarto tertio paullo brevior.

Antennae mutilatae apud specimen unicum examinatum; articulo primo capitis apicem haud attingente.

Pronotum longitudine sua haud duplo latius, sat convexum, medium versus transversim constrictum, utrinque anguste marginatum; sexangulare, angulis posticis obtusissimis, angulis lateralibus leviter prominulis, antérieus marginatis, leviter sinuatis; annulo collari instructum, pone collum utrinque extrorsum dente armatum; linea media obsoleta basali pallidiore, spatiis transversis lobi antici fusco-piceis.

Sterna sulcata.

Pectus fusco-ferrugineum, acetabulis parteque externa pro- et metastethii flavo-testaceis.

Orificia subrotundata, a lateribus metastethii quam a coxis minus longe remota.

Pedes flavescentes, femoribus annulis duobus apicalibus sat latis ferrugineis; tibiis sulcatis; coxis appropinquatis.

Scutellum apicem abdominis attingens, parte apicali abdomini æquilatum; basi pronoti margine basali æquilatum; fere a basi ampliatus, apice rotundatum, pone medium declive; area basali triangulari elevata, utrinque impressione terminata ab angulis basalibus ducta; callo utrinque ad angulos basales, lineaque media longitudinali (disco distincta), pallidioribus; vermiculis nonnullis ferrugineis sat obsoletis.

Hemelytra parte externa libera, apice excepto.

Venter ferrugineo-niger, angulis imis apicalibus segmentorum, margine postico segmenti sexti, parteque externa (spiracula includente), irregulariter flavescens.

Segmentum genitale perpendiculare, flavescens.

Long. : 4,5 mm.

Specimen unicum vidi (Mus. Paris).

Habitat : Soudan français : Kayes.

ONCOZYGIDEA Reut.

REUTER, Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XXV, p. 4 (1884). — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 58 (1893).

Descriptio auctoris :

« Corpus angustius ovale; capite transverso, convexiusculo, pronoto brevior, lateribus ante oculos rectangulariter sinuato; marginibus ante sinum antecularem parallelis, acutis; jugis deplanatis tylo longioribus et ante hunc contiguis, tylo tumidiusculo, bucculis anterie levissime, posterius magis elevatis; tuberculis antenniferis totis ultra margines laterales capitis prominentibus, acuminatis; oculis distincte stylatis; rostro coxas intermedias attingente, articulo primo bucculas haud superante; antennis articulo primo apicem clypei vix superante, secundo primo multo graciliore et circiter 1/4 brevior, tertio secundo magis quam duplo longior, quarto tertio fere brevior, quinto secundo triplo longior et quarto crassior, elongato-fusiformi; pronoto transverso, medio longitudine paulo minus quam duplo latiore, angulis anticis in lobum externe late rotundatum, apice spiniformiter productum et interne oculorum marginem posticum subattingentem ampliatis, marginibus lateralibus anticis versus apicem angustatis, medio arcuato-ampliatis et ante angulos laterales in dentem acutum prominulis, his angulis, uti videtur, sinuatis, disco medio transversim impresso, antice utrinque annulo transverso levigato externe in striam levigatam producto; scutello corio longior apicem abdominis fere attingente, abdomine angustior, parte basali frenis instructa retrorsum leviter angustato, dein leviter ampliato, apice semicircula-

riter rotundato, basi utrinque oblique impresso, frenis brevibus; pedibus pilosulis, tibiis superne versus apicem planiusculis.

Generi *Melanophara* Stål affinis, capite convexiusculo, pronoto aliter constructo, tuberculis antenniferis brevioribus, etc. divergens. Structura pronoti generi *Oncozygia* Stål ex America boreali similis, differt autem capite pronoto brevioris, structura antennarum, scutelli parte basali lateribus distincte retrorsum angustata. »

Je n'ai malheureusement pas vu l'insecte décrit sous ce nom. Je le regrette vivement, car j'aurais voulu en donner une figure, comme pour les autres genres africains.

1. — **Onc. flavitarsis** Reuf.

Oncozygidea flavitarsis, Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XXV, p. 5 (1884). —
Lethierry et Severin, Cat. Hém., I, p. 58 (1893).

Descriptio auctoris :

Nigra, distincte punctata, sordide fumato-flavicanti sericeo-subtomentosa, scutello gutta utrinque basali prope angulos basales tarsisque flavis; membrana albido-hyalina.

Long. 5 $\frac{2}{3}$ mm.

Habitat : Addah Guineæ.

SEVERININA Gen. nov.

Corpus obovatum, parum convexum.

Caput pronoto subæquale, tylo leviter elevato; jugis ante tylum haud contiguis, intus obliquis; marginibus lateralibus acutis, sinuatis, ante sinum rotundatis.

Oculi prominentes.

Bucculæ modicæ.

Rostrum coxas medias superans, articulo secundo basin prosterni attingens.

Tubercula antennifera ultra latera capitis ad partem prominula.

Pronotum angulis posticis obtusissimis, angulis lateralibus sinuatis; marginibus ante angulos laterales quadrispinosis, spina antica majore.

Sterna sulcata.

Orificia mediocra, margine subelevata.

Scutellum abdominis apicem haud attingens, hemelytrorum magnam partem liberam relinquens, retrorsum angustatum, pone medium marginibus fere parallelis.

Tibiæ obsolete sulcatæ.

Typus generis : *S. Bergrothi* Schout.

Je me fais un plaisir de dédier ce nouveau genre à M. Severin, conservateur au Musée d'histoire naturelle de Bruxelles, à qui surtout je dois d'avoir pu baser mon travail sur l'étude de la plupart des types et de nombreuses et riches séries des espèces africaines. Ce genre, voisin de *Melanophara* Stål (qui m'est inconnu en nature), d'après M. Bergroth à qui je l'ai soumis, ne renferme actuellement qu'une seule espèce.

1. — *S. Bergrothi* sp. n. (pl. II, fig. 10)

Corpus obovatum, modice convexum, flavo-testaceum, ferrugineo-indutum, sat dense fusco-vel nigro-punctatum.

Caput leviter convexum, pronoto vix brevius, tylo leviter elevato; jugis tylo vix longioribus, ante hunc appropinquatis, intus leviter obliquis, marginibus lateralibus acutis, ante oculos sinuatis, dein rotundatis; flavo-ferrugineum, subtus obscurius.

Oculi prominuli.

Bucculae percurrentes modicae.

Rostrum coxas medias attingens, articulo secundo omnium longissimo.

Antennae desunt; tuberculis antenniferis in spinam haud productis.

Pronotum sexangulare, angulis posticis obsolete rotundatis; angulis lateralibus sinuatis, ante sinum parum productis; impressione distincta inter margines laterales anticos, ante angulos laterales, instructum; marginibus lateralibus inter angulos anticos et impressionem hanc spinis quatuor, antica majore, armatis; impressione utrinque submarginali.

Sterna sulcata.

Oriificia in sulcum haud continuata, a lateribus pectoris quam a coxis paullo longius remota, nigra.

Pectus obscure fusco-ferrugineum, vittis duabus lateralibus utrinque flavescens.

Pedes flavo-testacei, fusco-nigro punctati, parte apicali femorum nigricante, tibiisque fere totis et tarsis; tibiis subsulcatis.

Scutellum abdomine brevius et multo angustius, corio (margine costali) æquilongum; basi margine postico pronoti æquilatum, retrorsum sensim angustatum, pone medium subparallelum; medio parum elevatum; frenis brevibus.

Membrana albida, venis paucis fusco-nigris.

Venter flavo-testaceus, dense fusco-punctatus, lateribus paullo obscurioribus, disco toto fusco-ferrugineo; spiraculis fuscis.

Long. 6.5 mm.

Fœminam unicam, male conservatam, examinavi (coll. mea).

Habitat : Congo belge (coll. Schouteden).

Mon savant collègue, M. Bergroth, a jadis bien voulu examiner cette forme nouvelle; je suis heureux de pouvoir la lui dédier, en témoignage de reconnaissance pour son aimable bienveillance.

THORIA Stål.

THORIA Stål, Hem. Afr., I, p. 90 (1864); En. Hem., V, p. 29 et 34 (1876). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 58 (1893).

Corpus ovale, parum convexum.

Caput planiusculum; jugis ante tylum contiguus, marginibus lateralibus acutis.

Bucculae sat elevatae.

Tubercula antinnifera a supero distincta, extus spinula armata.

Antennæ breviusculæ, articulo primo crasso, secundo tertio brevioribus; articulo primo capitis apicem haud attingente.

Rostrum coxas medias attingens, articulo secundo ultimis duobus simul sumtis brevioribus.

Pronotum marginibus lateralibus leviter explanatis; angulis lateralibus sinuatis; angulis anticis et angulis lateralibus, his ante sinum, denticulo instructis.

Sterna leviter sulcata.

Scutellum abdomine brevius et angustius, corio haud longius; parte basali retrorsum angustata, parte apicali sat lata.

Pedes mediocres, tibiis subsulcatis.

Typus generis : *Th. natalensis* Stål.

Ce genre n'est connu que d'Afrique et de Madagascar; en Afrique même il ne possède qu'un représentant, décrit ici, et semblant fort rare. On en connaît plusieurs formes de Madagascar.

1. — **Th. natalensis** Stål (pl. II, fig. 11).

Thoria natalensis Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 211; Hem. Afr., I, p. 91 (1864). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 58 (1893).

Corpus ovale, modice convexum, griseo-flavescens, lividum, sat dense fusco-punctatum, disco ventris fusco-nigro.

Caput pronoto brevius, planiusculum; jugis tylo longioribus et anterieus contiguis, leviter excavatis; marginibus lateralibus acutis; bucculis percurrentibus, sat elevatis; tuberculis antenniferis extus spinosis, a supere distinctis.

Rostrum coxas medias subbatingens, articulo secundo omnium longissimo, ultimis duobus ad unum brevioribus, quarto tertio paullo brevioribus.

Antennæ breviusculæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio brevioribus, hoc quarto longiore et quinto brevioribus; articulo primo crasso, ultimo infuscato.

Pronotum sexangulare, angulis posticis rotundatis; marginibus lateralibus anticis integris, posterius subrectis, leviter explanatis et sursum reflexis; angulis lateralibus sinuatis, ante sinum denticulo obtuso instructis; dente altero paullo ante angulos anticos paullo majore; medio transversim ante dentes laterales leviter impressum, ante et pone impressionem leviter rugosum, inter angulos laterales ruga obsoleta pallidioribus.

Pectus utrinque vittis angustis duabus flavescentibus parcius punctatis; orificiis fusco-nigris, a lateribus metastethii longius remotis.

Pedes mediocres, pallide flavescentes, fusco-conspersi, apice tiliarum leviter infuscato; tibiis supra subsulcatis.

Scutellum abdomine angustius et brevius, corio subæquilongum; parte fere tertia basali retrorsum angustata, parte apicali parallela sat lata (multo minus tamen quam apud *Th. sinuatam*); frenis brevibus.

Hemelytra maximam ad partem libera; membrana hyalina.
Venter dense punctatus, disco fusco-nigro, spiraculis fuscis.
 Fœminam typicam examinavi (Mus. Holm.).
Long. 8 mm.
Habitat : Caffraria (Mus. Stockholm).

Appendice :

2. — **Th. sinuata** Sign.

Podops sinuatus Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (2) VIII, p. 919 (1861).
Podops breviscutum Snellen van Vollenhoven, Rech. Faun. Madag., V, 1,
 p. 13 (1869).
Thoria sinuata Stål, Hem. Afr., I, p. 91 (1064); En. Hem., V, p. 35 (1876).
 — Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. (1893).

Late ovalis, livida vel flavescens-testacea, sat dense fusco-vel nigro-punctata.

Caput sæpe nigrum aut piceo-nigrum, brevius quam latius; jugis tylo longioribus et ante hunc contiguis; marginibus lateralibus distincte sinuatis, acutis; bucculis sat elevatis, percurrentibus, pallidioribus; tuberculis antenniferis a supero totis distinctis, extus spinula curvata instructis.

Antennæ articulo ultimo saltem fusco vel nigro, articulo primo crasso capitis apicem haud attingente, secundo brevi, tertio secundo duplo fere longiore, quarto tertio subæquali et quinto brevioribus, hoc incrassato.

Pronotum duplo latius quam longius, medium versus transversim leviter impressum, ante et pone impressionem plerumque obsolete callosum; marginibus lateralibus anticis ante medium leviter rotundatis, obsolete crenulatis et leviter reflexis; angulis anticis dente oblique antrorsum vergente armatis; angulis lateralibus emarginatis, anterieus dente obtuso instructis; pone angulos laterales profunde emarginatum; anterieus infuscatum.

Sterna leviter sulcata.

Pectus fusco- et nigro-variegatum, acetabulis pallidioribus; orificiis parvis.

Pedes pallidi; femoribus remote fusco-conspersis, subtus parte apicali pallidioribus, flavescens, maculis hemiannularibus duabus, una ad basin partis illius pallidioris, altera ante apicem, fuscis vel nigris; tarsi fuscis.

Scutellum apice latum, corio æquilongum, frenis a medio remotis, marginibus parum sinuatis; macula in angulis basalibus plus minus elongata, maculaque parva media basali, subcallosis, pallidioribus.

Corium margine externa maculaque, disci parva impunctatum.

Venter disco (saltem lateribus) nigricante et remotius punctato.

Long. 8-9 mm.

Specimina typica vidi (Mus. Genoa, Wien).

Habitat : Madagascar.

3. — **Th. affinis** Reut.

Thoria affinis Reuter, Entom. Tidsskr., VIII, p. 79 (1887).

« Grisescenti-livida (♂) vel livida (♀), sat dense fusco-punctata, ventre vittis duabus latis discoidalibus postice confluentibus (♂) vel ventre disco pectoreque medio (♀) nigris; connexivo ad incisuras segmentorum nigricante; pleuris fusco et nigricanti-variegatis; rostro, antennis pedibusque pallide flavo-testaceis, articulo ultimo antennarum saltem apicem versus piceo; femoribus fusco-punctatis et ante apicem annulis duobus interruptis notatis, tarsis saltem articulo ultimo fuscescente; capite latitudine cum oculis brevior, jugis apice contiguis, ipso apice medio leviter divaricatis, spinula externa tuberculorum antenniferorum tuberculis vix longiore; rostro coxas intermedias attingente; antennis articulo tertio secundo dimidio longiore; pronoto ante medium transversim impresso, pone impressionem obsolete calloso, marginibus lateralibus anticis pone medium leviter sinuatis, antice obsolete crenulatis, sat rotundatis et pone dentem anguli antici profunde emarginatis, dente oblique antrorsum et extrorsum vergente, dente laterali brevi, obtuso; scutello parte apicali lato. Long. ♂ ♀ 7 2/3 — 7 3/4 mm. »

Habitat : Madagascar : Nossibé, Loucoubé.

« *Th. sinuata* Sign. affinis, sed minor, obscurior, capite distincte brevior, spinula externa tuberculorum antenniferorum brevior, spina angulorum anticorum pronoti magis antrorsum vergente, lateralium magis obtusa articuloque antennarum tertio secundo solum dimidio longiore distincta. »

4. — **Th. distans** Reut.

Thoria distans Reuter, Ent. Tidsskr., VIII, p. 79 (1887).

« Fusca, nigro-punctata, capite, pronoti cicatruis anticis, scutello medio obsolete, pectore discoque ventris nigricantibus, hoc basi macula fusca; rostro piceo; antennis pedibusque fusco-testaceis, illis articulo ultimo obscure fusco penultimo sat multo crassiore, his articulo ultimo tarsorum fusco; capite jugis clypeo longioribus et infra apicem clypei totis distantibus; rostro apicem coxarum intermediarum attingente; antennis articulo tertio secundo 2/3 longiore; pronoto ante medium transversim fortius impresso, disco postico ruguloso, marginibus lateralibus anticis versus apicem rotundatis, crenulatis, dente angulorum apicalium transversali, acuto, apice nonnihil reflexo, dente laterali basi lato, acutangulari, sat prominente; scutello basin versus fortius rugoso, apice lato, vitta discoidali pone medium sublævigata. Long. ♀ 8 2/3 mm. »

« A speciebus omnibus hujus generis jugis apice totis distantibus, clypeum haud includentibus, mox distincta. »

Habitat : Loucoubé.

SCOTINOPHARA Stål.

SCOTINOPHARA Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1867, p. 502; Enum. Hem., V, p. 29 (1876). — Horváth, Wien. Ent. Zeit., II, p. 165 (1883).

PODOPS (p. p.) Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p. 55 (1893). — Distant, Faun. Brit. Ind., Rhynch., I, p. 72 (1902).

Corpus ovatum, parum convexum, sat dense punctatum.

Caput convexiusculum, pronoto brevius; jugis tylo haud vel parum longioribus, apice distantibus; marginibus lateralibus acutis, ante oculos profundi sinuatis.

Bucculae humiles, ubique aequae altae.

Oculi stylati.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo omnium longissimo.

Antennae breviusculae, articulo primo capitis apicem subaequante, secundo primo haud vel parum longiore et tertio distincte breviora, quinto quarto vix vel paullo crassiore, elongato-fusiformi.

Tubercula antennifera ultra margines tota prominula.

Pronotum angulis posticis rotundatis, angulis lateralibus sinuatis, ante hos dente instructum; annulo collari utrinque dentato.

Sterna sulcata.

Orificia parva, ad coxas posita.

Scutellum abdominis apicem attingens, basi saepissime leviter angustatum; area basali medio parum elevata.

Tibiae superne sulcatae.

Femora annulis fuscis nullis ornata, sed tota fusca.

Typus generis : *Sc. fibulata* Germ.

Le genre *Scotinophara* mérite certes d'être séparé du genre *Podops*, comme l'a bien montré Horváth dans son travail *Die Europäischen Podopariden*, et comme plus récemment l'a rappelé Bergroth. Distant a cependant réuni à nouveau les deux genres dans ses *Rhynchota of British India*, imitant en cela Lethierry et Severin.

Les représentants de ce genre sont fort répandus, notamment, aux Indes, le *Sc. bispinosa* Fabr. En Afrique se rencontre une forme fort commune partout, *Sc. fibulata* Germ., à laquelle j'ajoute une nouvelle espèce; Horváth a en outre décrit, de la collection Mayr, une variété de l'espèce paléarctique *Sc. sicula*, sous le nom de *cornuta*; je n'ai pas vu l'exemplaire typique, qui provenait du Nil bleu, dans le Sennaar méridional, et j'en transcris simplement la courte description donnée par Horváth.

Les trois formes africaines se distinguent de la façon suivante :

1. — Spina angulorum anticorum pronoti recta vel subrecta.
Spina angulorum anticorum antrorsum distincte curvata. Tubercula antennifera acute producta *Sc. curvispina* Schout.
2. — Tubercula antennifera acute producta. Jugis ante tylum intus oblique truncatis, raro appropinquatis *Sc. fibulata* Germ.
Tubercula antennifera gracilia, apice obtusa. Jugis ante tylum intus parallelis *Sc. cornuta* Horv.

1. — **Sc. fibulata** Germ. (pl. II, fig. 12).

Podops fibulatus Germar, Zeitschr. Ent., I, p. 65 (1839).

Podops pallipes Dallas, List. Hem., I, p. 53 (1851).

Podops spinicollis Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 211.

Podops tibialis Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr., (3) VIII, p. 919 (1861).

Podops fibulata Stål, Hem. Afr., I, p. 90 (1864).

Scotinophara fibulata Stål, En. Hem., V, p. 33 (1873).

Podops fibulata Lethierry et Severin, Cat. Hem., I, p.

Corpus ovale, parum convexum, griseo-flavescens vel flavidum, interdum rufescens, sat dense fusco-ferrugineo-vel nigro-punctatum, subtus plerumque totum nigricans, exceptis lateribus.

Caput nigrum, convexiusculum, tylo convexo-elevato; marginibus lateralibus acutis, ante oculos profunde sinuatis, ante sinus subparallelibus, apice rotundatis; lobis lateralibus tylo æquilongis vel paullo longioribus, apice haud contiguus; spatio ad oculos parvo impunctato; oculis valde stylatis, transversis; bucculis modicis, retrorsum altitudine crescentibus, percurrentibus.

Rostrum ad coxas posticas extensum; articulo primo bucculas haud superante, secundo omnium longissimo et tertio longiore, hoc quarto subæquali.

Antennæ breviusculæ, articulo primo capituli apicem subattingente, crasso; secundo primo æquali vel paullo longiore et tertio æquali vel dimidio brevior, tertio quarto paullo longiore et quinto brevior; griseo-flavescentes, articulo ultimo fusco vel nigro, aut fuscis, articulis tertio et quarto apice pallidioribus; tuberculis antenniferis ultra margines laterales capituli prominulis, apice extus acute productis, intus denticulo minore instructis.

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtusis, rotundatis; angulis lateralibus sinuatis, ante sinum in dentem interdum vix distinctam prominulis; annulo collari utrinque dente plus minus conspicuo, interdum fere deleto, armato; marginibus lateralibus anticis rectis aut bisinuatis vel angulum formantibus, interdum serrulatis (*Podops serrulata* Noualhier in litt.), sed plerumque rectis; impressione transversa inter dentes laterales, alteraque submarginali plus minus distinctis; griseo-flavescens vel flavidum, ferrugineo-indutum, dense fusco-ferrugineo-vel nigro-punctatum, areis duabus anterioribus sæpissime nigris; dentibus anticis et lateralibus nigricantibus aut fuscis vel pallidis; linea longitudinali media sæpe obsoleta purius flavescens.

Sterna sulcata.

Pectus plerumque nigrum vel fusco-nigrum aut-testaceum, hic illic, præsertim latera versus, coxisque flavescens aut testaceis.

Orificia parva, ad coxas posita, prope marginem anticum metastethii.

Pedes nigricantes, fusco-testacei aut testacei aut picei, tibiis basi excepta flavescens, apice sæpe infuscatis, vel rarissime totis testaceis; tarsis flavescens, interdum infuscatis; tibiis superne subsulcatis.

Scutellum maximum, abdomini æquilongum, corio longius, basi parte basali pronoti haud latius; parte basali retrorsum leviter angustatum vel parallelum, dein leviter ampliatur, apice late rotundatum, truncatum vel sinuatum; area basali leviter elevata; griseo-flavescens vel flavidum, sæpe ferrugineo-indutum, dense fusco-vel nigro-punctatum; impressione utrinque in angulo basali nigra; maculis tribus basalibus levigatis vel sublevigatis pallidis, una media, aliis ad impressiones.

Hemelytra magnam ad partem libera, margine costali sublevigato; frenis brevibus.

Venter niger vel fusco-niger aut piceus, lateribus flavescentibus vel griseo-flavescentibus; dense fusc-vel nigro-punctatus, disco medio vix remotius; spiraculis fuscis aut nigris; angulo apicali segmentorum sublevi, pallido (interdum etiam margine imo laterali toto).

Long. 5-9 mm.

Exempla typica examinavi *P. fibulati* Germ. (Mus. Berol.), *P. pallipedis* Dall. (Brit. Mus.), *P. spinicollis* (Mus. Holm.), *P. tibialis* (Mus. Vindob.).

Habitat : Abyssinia (Mus. Paris), Africa meridionalis (Mus. Berlin Wien), Congo (Mus. Bruxelles, Paris), Dahomey (coll. Montandon), Fleuve blanc (Mus. Paris) Guinea (Mus. Paris), Guinea espanola : Biafra-Cabo S. Juan (Mus. Madrid), Kamerun (Mus. Stockholm, Berlin, Wien), Mozambique (coll. Montandon), Niger (Mus. Paris), Senegal (Mus. Wien, Paris, coll. Montandon), Soudan français (Mus. Paris).

Congo : Haute-Sangha, Haute-Kemo, Boma, Landana, Condé.

Sc. fibulata est une espèce assez variable sous tous les rapports : Ainsi, les dents du cou et des angles latéraux du pronotum peuvent être fort développées ou à peu près nulles; les bords latéraux du pronotum sont droits ou dilatés en dehors, et dans ce dernier cas peuvent être plus ou moins arrondis ou dessiner un angle variable; ces bords peuvent également être denticulés; l'impression médiane transverse se devine parfois à peine, d'autres fois elle est fortement dessinée. De même les jugæ peuvent être seulement égales au tylus, ou à peine plus longues que lui, ou bien le dépasser assez visiblement. Les rapports des articles des antennes sont également variables : le deuxième article, par exemple, égale le troisième ou bien est de moitié plus court. La forme générale du corps est un ovale plus ou moins élargi, sa couleur plus ou moins foncée. Comme on voit, les variations sont assez notables. Il n'y a cependant pour moi aucun doute que toutes ces formes ne doivent se ramener au seul *Sc. fibulata*; je n'ai point cru devoir en faire des sous-espèces, car il ne semble pas qu'il y ait une fixité suffisante dans ces caractères.

2. — *Sc. curvispina* sp. n. (fig. 27).

Corpus latiuscule ovale, parum convexum, flavo-ferrugineum, dense ferrugineo vel nigro-punctatum et irregulariter variegatum.

Caput pronoto brevius, tylo convexiusculo (minus tamen quam apud *Sc. fibulatam*); jugis tylo paullo longioribus, apice hiscentibus; marginibus lateralibus ante oculos sinuatis, dein parallelis; jugis apice oblique truncatis; totum nigrum, dense et sat profunde punctatum.

Oculi prominuli.

Bucculae modice.

Tubercula antennifera ultra capitis latera prominentia, antrorsum acute producta.

Antennae graciles, articulo primo casso capitis apicem subattingente, secundo primo paullo brevior, tertio primo multo longiore et quarto subæquali, hoc quinto distincte brevior.



FIG. 27.

Rostrum ad coxas posticas extensum, articulo secundo apicalibus duobus ad unum brevior, coxas anticas vix superante, quarto tertio subæquali, hoc coxas medias subattingente.

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtusissimis; angulis lateralibus sinuatis, ante sinum in denticulum productis; angulis anticis dente longo curvato extrorsum et leviter antrorsum curvato armatis; pone dentes anticos profunde emarginatum; inter angulos laterales et submarginaliter impressum; flavo-ferrugineum, dense ferrugineo-nigro variegatum, dense punctatum; linea media percurrense pallidiore.

Sterna sulcata.

Pectus nigrum, punctatum, hic illic obsolete ferrugineum.

Orificia ovalia, ad marginem anticum metastethii posita.

Pedes piceo-nigri, tibiis apice saltem et tarsis flavescentibus; tibiis superne sulcatis.

Scutellum abdominis apicem subattingens, basi margine basali pronoti æquale; parte basali retrorsum leviter angustatum, dein leviter ampliatur, apice rotundatum; parte basali media leviter elevata, utrinque impressione terminata; flavo-ferrugineum, dense ferrugineo-nigro variegatum, sat dense punctatum; angulis basalibus impressis nigris; linea basali media callisque basalibus duobus ad angulos, pallidioribus.

Hemelytra magna parte libera, corio scutello brevior.

Venter niger vel piceus, dense punctatus, disco medio paullo remotius; fascia utrinque laterali, spiracula includente, flavescente, ferrugineo-nigro-punctata et maculata; angulis apicalibus segmentorum apice callosis, pallide flavescentibus.

Long. 7-5-8,5 mm.

Habitat : Dar-es-Salam (coll. Schulz, Schouteden), Deutsch Ost-Afrika (Mus. Budapest), Usambara (coll. Montandon), Zanzibar (Mus. Wien).

La forme courbe des dents antérieures du pronotum permet de séparer facilement cette espèce des formes voisines.

3. — *Sc. cornuta* Horv. (fig. 28).

Scotinophara sicula var. *cornuta* Horváth, Wien. Ent. Zeit., II, p. 167, tab. II, fig. 11 (1883). — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 56 (1893).

Sc. sicula « major, dense punctata; capite, thorace scutelloque nigris, hemelytris sordide fusciscentibus; jugis ante tylum intus parallelis, apice late rotundatis; tuberculis antenniferis gracilibus, longis; margine antico thoracis fortius sinuato. ♂ Long. 7 1/2, lat. 4 mill. »

Patria : Sennaar merid.

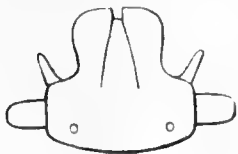


FIG. 28.

Je ne connais cette espèce que par la description et la figure de la tête qu'en donne Horváth et que je reproduis ici. La tête semble avoir une ressemblance assez étroite avec celle du *Sc. madagascariensis* que je décris en appendice. Toutefois les deux espèces paraissent distinctes.

Appendice :

4. — *Sc. madagascariensis* sp. n. (fig. 29).

Latuscule ovalis, modice convexa, flavo-grisea, ferrugineo induta, dense fusco-ferrugineo-vel nigro-punctata, subtus magna parte piceo-nigra, lateribus pallidis.

Caput convexiusculum, tylo convexo, jugis hoc haud vel vix longioribus, apice truncatis; marginibus lateralibus acutis, ante oculos sinuatis, dein subparallelis; nigrum vel piceo-nigrum.

Oculi prominuli.

Bucculae percurrentes, modicae, postice paullo altiores.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo omnium longissimo, sequentibus duobus brevioribus, coxas anticatas superante, quarto tertio subaequali.



FIG. 29.

Antennae articulo ultimo nigro; articulo primo capitis apicem subattingente vel paullo superante, crasso; secundo tertio distincte brevioribus, primo vix longiore, quarto tertio subaequali vel paullo brevioribus, quinto tertio longiore et paullo incrassato.

Tubercula antennifera ultra latera capitis prominentia, sat longa, apice obtusiuscula.

Pronotum sexangulare, angulis posticis obtusis, angulis lateralibus sinuatis, ante sinum prominulis; annulo collari posteriori utrinque dente armato antrorsum leviter vergente; impressione laterali submarginali distincta; inter angulos laterales transversim impressum; lateribus anticis leviter ampliatis; linea media longitudinali pallidioribus, areis anticis saepe fuscis vel nigricantibus, dentibus fuscis.

Sterna sulcata.

Pectus fusco-ferrugineum vel piceo-nigrum, flavo-ferrugineo-varium, praecipue latera versus.

Orificia minima.

Pedes nigri aut piceo-nigri, coxis, trochanteribus, femoribus basi saepe, tibiis (basi saltem excepta; anticis saepe fere totis piceis), tarsisque, flavescentibus; tibiis obsolete sulcatis.

Scutellum abdomini aequilongum, corio longius, basi margine postico pronoti aequilatum; parte basali marginibus subparallelis, dein leviter ampliata, apice rotundatum; area basali leviter elevata, utrinque callo pallido ornata, ad impressiones angulorum basalia nigras positis.

Hemelytra magna parte libera, frenis brevibus.

Venter niger vel piceo-niger, lateribus flavescentibus vel flavo-ferrugineis; disco medio paullo remotius punctato; spiraculis fuscis vel nigris; angulis apicalibus imis segmentorum pallidis, sublavibus.

Long. 5-6 mm.

Habitat : Madagascar (Mus. Stockholm, Wien, coll. Schouteden).

Ayant trouvé cette nouvelle espèce parmi les autres insectes qui m'avaient été soumis, j'en donne ici la description, bien qu'elle soit originaire de Madagascar.

HAULLEVILLEA gen. nov.

Corpus ovale, parum convexum, dense punctulatum.

Caput pronoto brevius, jugis ante tylum convexiusculum, contiguus, marginibus lateralibus acutis et profunde sinuatis ante oculos.

Bucculae modicae.

Oculi stylati.

Rostrum coxas medias attingens, articulo secundo tertio longiore.

Antennae breviusculae, articulo primo capitis apicem subattingente, secundo primo brevior, tertio secundo duplo fere longiore.

Tubercula antennifera ultra margines prominula, acute producta.

Pronotum angulis posticis obtusissimis, angulis lateralibus sinuatis; marginibus lateralibus anticis totis arcuato-ampliatis, denticulatis.

Sterna sulcata.

Orificia parva.

Scutellum abdominis apicem attingens, basi retrorsum leviter angustatum, dein parum dilatatum.

Tibiae obsolete sulcatae.

Typus generis : *H. denticulata* Schout.

Ce genre me paraît bien caractérisé, par la forme du pronotum et notamment de ses bords latéraux et antérieurs, dont la figure ci-jointe reproduit le contour. Il semble par là se rapprocher de *Amauropepla* Stål, qui m'est inconnu en nature, mais s'en distingue aisément par la structure de la tête.

1. — **Haullevillea denticulata** sp. n. (fig. 30).

Corpus ovale, parum convexum, nigrum aut nigro-piceum, dense punctulatum, breviter pilosulum.

Caput cum oculis distincte latius quam longius, pronoto brevius, rugosum; tylo convexiusculo, jugis deplanatis et leviter excavatis, tylo longioribus et ante hunc contiguus vel paullo distantibus, antice rotundatis; marginibus lateralibus acutis, ante oculos fortiter sinuatis, ante sinus parallelis; bucculis modicis; oculis distincte stylatis, transversis.



FIG. 30.

Rostrum coxas medias attingens, articulo primo bucculas haud superante, articulo secundo coxas anticatas attingente, tertio longiore, quarto tertio subaequali.

Antennae breviusculae; tuberculis antenniferis totis ultra marginem capitis prominentibus, extus antrorsum acute productis; articulo primo capitis apicem subaequante, crasso; secundo primo brevior, tertio secundo duplo fere longiore, quarto tertio subaequali et quinto distincte brevior, hoc leviter incrassato.

Pronotum sexangulare, duplo fere latius quam longius; angulis posticis obtusissime rotundatis, lateralibus sinuatis, ante sinum indistincte productis; marginibus lateralibus anticis usque ad apicem (angulo antico a collo remoto) arcuato-ampliatis, denticulatis;

ante angulos laterales transversim impressum (impressione medio linea obsoleta interrupta), ad margines laterales anticos impressum; collari instructum.

Sterna sulcata.

Orificia parva.

Tibiae obsolete sulcatae.

Scutellum abdomini æquilongum, corio longius, hemelytrorum magnam partem liberam reliquens; parte basali (inter angulos basales pronoti) frenis brevibus instructa, retrorsum leviter angustata, dein leviter dilatatum; apice late rotundatum; basi utrinque oblique leviter impressum.

Venter medio vix remotius punctatus, incisuris curvatis; segmento sexto margine apicali medio sinuato aut recto.

Habitat : Niam-Niam (Mus. Budapest), Togo : Bismarckburg (Mus. Berlin).

Cette espèce doit être assez répandue, bien que rare (je n'en ai vu que trois exemplaires), puisqu'elle se trouve à la fois dans l'Afrique allemande et dans la région des Niam-Niam. Il est donc étonnant que je ne l'aie pas retrouvée dans les collections des Musées de Bruxelles et Paris, non plus que dans celles du Musée de Tervueren, musées surtout riches en insectes de ces régions (Congo principalement).

SEPIDIOCORIS gen. nov.

Corpus ovale, sat convexum.

Caput parvum, processu pronoti tectum; jugis ante tylum contiguus; marginibus lateralibus acutis.

Bucculae triangulares, elevatae.

Oculi stylati.

Rostrum coxas posticas attingens, articulo secundo sequentibus ad unum haud longiore.

Tubercula antennifera tota distincta, in dentem sat longum producta.

Antennae breviusculae, articulo primo capituli apicem attingente, secundo plus duplo longiore.

Pronotum angulis lateralibus sinuatis, inter angulos impressum; marginibus lateralibus anticis utrinque dentibus duobus obtusis; parte antica in processum longum, crassum, producta (fig. 31); tuberculis utrinque processus hujus tribus conicis.

Sterna leviter sulcata.

Scutellum abdomini fere æquilongum et hoc angustius; basi retrorsum leviter angustatum, dein ampliatus; area basali triangularem medio impressionibus sat profundis terminata.

Tibiae superne subplanæ.

Typus generis : *S. Noualhierii* Schout.

Je ne connais qu'une espèce de ce genre bizarre, que je décris ci-après. Elle faisait partie de la collection Noualhier, présentement au Museum de Paris. L'unique exemplaire

portait une étiquette libellée comme suit : *Sepidiocoris fuscus* Noualhier. J'ai conservé à l'insecte le nom générique que lui avait imposé Noualhier; mais j'ai cru préférable de ne pas le désigner sous le nom de *fuscus*, l'insecte étant en réalité noir, et simplement recouvert en entier d'une sorte de croûte terreuse. Ici comme pour *Tornosia insularis*, qui est pourvu d'un revêtement analogue, bien que moins régulier et d'un blanc crayeux, on peut se demander si cette croûte existe également sur l'animal vivant. La figure ci-jointe donne l'aspect du *Sepidiocoris* recouvert de cette couche terreuse.

1. — **Sep. Noualhieri** sp. n. (fig. 31).

Corpus ovale, supra subtusque æque convexum, nigrum, sat nitidum, dense punctatum.

Caput parvum, parum declive, processu pronoti tectum; jugis tylum includentibus, tylo leviter elevato; marginibus lateralibus acutis, apice rotundatis; bucculis triangularibus, posterius multo magis elevatis, margine externo recto; tuberculis antenniferis ultra marginem capitis prominulis, extus in dentem sat longum, apice obtusum productis; oculis stylatis.

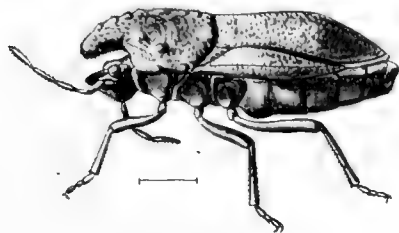


FIG. 31.

Rostrum fusco-nigrum, coxas posticas attingens, articulo primo bucculis brevior, secundo apicalibus duobus simul sumtis haud longiore, quarto tertio vix brevior.

Antennæ breviusculæ, articulo primo capitis apicem attingente et secundo brevi plus duplo longiore, primo quarto subæquali, hoc tertio longitudine paullo brevior, quinto omnium longissimo, incrassato.

Pronotum parum convexum, sexangulare; angulis lateralibus sinuatis, ante sinum denticulo instructis; angulis posticis distinctis, rotundatis; inter dentes laterales impressione transversa profunda; marginibus lateralibus anticis dentibus duobus utrinque obtusis; parte antica medio antrorsum longe producta, cornuum longum, obtusum (capitis apicem paullo superantem) formante (v. fig. 31), horizontalem, apicem versus inferne vergentem, basi transversim et apice medio longitrorsum impressum; ad processum illum, tuberculis conicis utrinque tribus, duobus ad impressionem transversam, uno majore ante hæc.

Sterna leviter sulcata.

Orificia minima, a lateribus metastethii quam a coxis longius remota, ad marginem anticum metastethii posita.

Pedes mediocres, tibiis superne subplanis; acetabulis subcontiguis.

Scutellum abdominis apicem fere attingens, parte basali pronoti basi æquilatum; marginibus lateralibus basi retrorsum leviter angustatis, dein ultra medium sensim ampliatis; apice rotundatum; area basali triangulari elevata (angulos basales haud includente), utrinque impressione obliqua sat profunda terminata; a basi paullo ultra medium elevatum, dein declive; tuberculis duobus humilibus utrinque ad angulos basales.

Hemelytra magna parte libera, corio scutello brevior, frenis brevibus.

Venter dense punctatus, basi elevatus.

Fœminam unicam vidi, e Togo : Bismarekburg (Mus. Paris).

Long. 8 mm.

Comme je le dis plus haut, l'insecte était en entier recouvert d'une croûte terreuse cachant sa vraie coloration, qui est noire.

TORNOSIA Bol.

TORNOSIA Bolivar, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat., 1779, p. 136. — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 57 (1893).

Corpus ovale, parum convexum, sat dense punctatum.

Caput longum, pronoto paullo brevius, jugis apice distantibus, marginibus lateralibus acutis.

Bucculae modicae.

Oculi stylati.

Rostrum basin ventris superans, articulo secundo tertio brevior et quarto distincte longiore.

Antennae graciles, sat longae, articulo primo capitis apicem attingente, secundo primo duplo longiore.

Pronotum angulis posticis rotundatis, angulis lateralibus in spinam productis; marginibus lateralibus anticis trispinosis.

Sterna sulcata.

Acetabula sat distantia.

Scutellum abdomini aequilongum, basi retrorsum angustatum, dein marginibus subparallelis; area basali triangulari distincta elevata.

Tibiae superne sulcatae.

Venter segmentis basalibus medio sulcatis; angulis apicalibus segmentorum spinosis; plaga maxima opaca utrinque disci.

Typus generis : *T. insularis* Bol.

Le fait d'avoir les hanches assez éloignées entre elles et non point rapprochées, est un caractère, non encore indiqué, qui sépare nettement ce genre de tous ses voisins.

1. — **T. insularis** Bol. (pl. II, fig. 13).

Tornosia insularis Bolivar, An. Soc. Esp. Hist. Nat., 1879, p. 137. — Lethierry et Severin, Cat., I, p. 57 (1893).

Corpus ovale, parum convexum, nigro-piceum vel nigrum, sat nitidum, rubro-vel flavo-pilosum, sat dense punctatum.

Caput longum, pronoto paullo brevius, planiusculum, parum declive; jugis distantibus, apice obtuse angulatis; tylo antice declivi; marginibus lateralibus acutis, ante oculos parallelis.

Oculi distincte stylati.

Bucculae modice elevatae, anterieus dente brevi armatae.

Antennae graciles, sat longae, articulo primo capitis apicem plerumque superante, secundo primo plus duplo longiore, tertio secundo paullo brevior vel subaequali; quarto, quinto et secundo inter se subaequilongis; tuberculis antenniferis ultra margines capitis prominulis, apice acute productis.

Rostrum segmentum tertium ventris attingens, articulo primo bucculas aequante, secundo tertio brevior, hoc basin ventris attingente, quarto secundo multo brevior; obscure rubrum vel piceo-nigrum.

Pronotum sexangulare, duplo latius quam longius, angulis posticis rotundatis, angulis lateralibus in spinam antrorsum leviter vergentem productis; marginibus lateralibus anticis anterieus spinis tribus (antica ad angulos anticos) armatis; postice paullo convexius.

Sterna sulcata, acetabulis sat distantibus.

Pedes longiusculi, tibiis superne sulcatis; tibiis anticis distincte tortuosis.

Scutellum abdominis apicem superans vel aequans, parte basali pronoti haud latius; basi retrorsum angustatum, dein subparallelum, apice rotundatum; basi area triangulari elevata.

Hemelytra abdominis latera libera relinquentia, frenis brevibus, corio scutello brevior; margine saepe piceo.

Venter segmentis basalibus quatuor medio sulcatus; segmentorum 2-6 angulo apicali laterali spina conspicua armato; plagis duabus maximis sericeis opacis, una utrinque.

Segmentum genitale distincte quadrispinosum.

Exemplum typicum vidi (Mus. Madrid).

Long. 8,5-10,5 mm.

In collectione D. Montandoni specimen vidi (var. *brevispina* m.) spinis omnibus brevioribus, angulisque basalibus scutelli callo rufo ornatis a forma typica distinctum, specificiter tamen haud distinguendum (Patria : Mozambique),

Habitat : Congo (Mus. Paris, coll. Schouteden), D. O. Afrika (Mus. Wien), Zanzibar (Mus. Madrid, Paris).

Ce bel insecte est le plus souvent recouvert d'une couche plus ou moins épaisse d'une substance d'un blanc crayeux; cette couche n'a toutefois pas la régularité de celle que j'ai signalée chez *Sepidiocoris Noualhierii*, et c'est ce qui explique la phrase de Bolivar : « Las costumbres de este insecto deben ser análogas á las del *Podops*, encontrándose del mismo modo que éste debajo de las piedras, en terrenos algo húmedos; así podría explicarse la particularidad notable de hallarse todo el cubierto por un capa blanca de aspecto terroso y al parecer puramente accidental. »

LES LARVES DES GRAPHOSOMATINES

Je ne connais point de descriptions de larves se rapportant à des espèces africaines de cette sous-famille. Pour ma part, je n'ai vu que la forme larvaire du *Cyptocoris Wahlbergi* que je décris ci-dessous.

1. — **Cyptocoris Wahlbergi** Stål (pl. IV, fig. II).

Larva ovalis, dense rugoso-punctatum, capite multo minutius. *Caput*, *pro-* et *mesonotum* ænescente-nigra; pronotum limbis lateralibus, mesonotum limbo rudimentorum externo, flavescens.

Abdomen superne griseo-flavescens, dense fusco-punctatum, disco medio piceo-nigro, ænescente, lineis transversis limboque laterali segmentorum flavis, limbo sat remote punctato, intus arcu piceo-nigro ornato.

Venter griseo-flavescens, limbo flavo, segmentis disco medio fusco-piceo, sublævi.
Pedes fusco-picei, tibiis flavis, apice excepto.



ADDENDA ET CORRIGENDA

- Page 4, ligne 26. — Au lieu de « elle fut créée Stâl, qui établit pour elle... », il faut lire « par Signoret, et Stâl établit pour elle... ».
- 5, — 32. — Au lieu de Fig. 1, lire Fig. 2.
- 5, — 30. — De même, Fig. 2, au lieu de Fig. 1.
- 6, — 21. — La ponctuation se trouvant après « rare », doit se trouver après « collections ».
- 13, — 15. — Les formes *annulus* et *ocellatus* ne doivent pas être regardées comme deux sous-espèces, le seul caractère les séparant étant un détail de coloration; ce ne sont que des variétés d'un même type, comme le disait déjà Kröyer en 1842.
- 18, — 7. — « seriei » nec « serici ».
- 19, — 17. — 1895 nec 1897.
- 40, — 23. — Westwoodi nec West-woodi,
- 40, — 26. — Note: « J'en ai depuis reçu une dizaine d'exemplaires provenant du Mozambique. »
- 78, — 12. — Long. 13-15 mm.
- 83, — 18. — « indutus » nec indutis ».
- 96, — 38. — « dente acuto » nec « acuta ».
- 97, — 18. — Id.
-

INDEX

(Les synonymes sont en italiques.)

	Page.		Page.
A			
ACUTA Stål	66	CALLIDEA Lap	32
<i>adpersus</i> Stål	23	CANTAO Am.-Serv.	27
<i>adusta</i> Reut.	113	<i>carinata</i> Germ.	100
AELIODES Bol.	112	CHIATOSTERNUM Karsch.	18
AFER Stål	108	CIRCUMDUCTA Germ.	70
AFFINIS Reut	120	<i>Cælocoris</i> Bol.	111
AFRA H.-Sch.	75	<i>Cæloglossa</i> Germ.	8
AFRICANUS Horv.	28	<i>Comaroffi</i> Jak.	90
ALPHOCORIS Germ.	80	COMES Fabr.	48
<i>annularis</i> Westw.	13	COQUERELI Sign.	79
ANNULATUM Walk.	22	CORNUTA Horv.	124
ANNULUS Fabr.	13-15	<i>crassus</i> Stål	84
— (larve)	91	CRYPTACRUS Mayr.	47
ANOPLOGONIUS Stål	52	CURVISPINA n.	123
<i>apicale</i> Westw.	64	CYPTOCORIS Burm.	96
APICALIS n	41		
<i>Arctocoris</i> Germ.	87 et 89	D	
ARGOCORIS Stål	68	DENTICULATA n.	126
<i>argus</i> Drur. et Stål 1864 nec Fabr.	13	DENTICULATA Stål	67
ARGUS Fabr.	25	DEROPLAX Mayr	68
— (larve)	92	DEROPLAX Stål	68
<i>Asolenidium</i> Bredd.	48	DISTANS Reut	120
ATTENUATUM Westw.	11	<i>distinctus</i> Sign.	13
AULICUS Germ	55	DISTINGUENDA R.-Fairm.	43
B			
BERGROTHI n.	59	DORSALIS Fabr.	90
BERGROTHI n.	117	DREGEI Germ.	38
BOHEMANNI Stål	36	<i>duodecim-punctata</i> Germ. et Stål 1864	
— (larve).	93	nec Fabr.	45
BOLBOCORIS Am.-Serv.	99	DUODECIM-PUNCTATA Fabr.	37
<i>Bonnyi</i> Dist.	29		
BRACHYCEROCORIS Cost.	107	E	
<i>breviscutum</i> Sn.	119	<i>elongata</i> Horv.	112
BREVISPINA n.	130	ELVISURA Spin.	4
C			
CAFFER Stål.	17	ELVISURARIA Stål	3
CAFFRA Germ.	73	EROTYLOIDES Walk.	54
		EURYGASTRARIA Stål.	85
		<i>examinans</i> Wh.	59

F		Page.
<i>fulcatus</i> Germ.		64
FIBULATA Germ.		121
FLAVITARSIS Reut.		116
FLAVONOTATUM Dall.		21
FURCIFERUM Fabr.		10

G		
GAMBLE Westw.		64
GIBBOSA Bol.		113
<i>gibbosa</i> Pal		13
GONAULAX n.		57
GRANDIS Dist.		58
Graphosomatinae		95
GRAPTOCORIS Stål.		54

H		
HAGLUNDI n.		42
HAMIFERUS Stål		25
HAULLEVILLEA n.		126
HOTEA Am.-Serv.		63
HOTEA Stål.		63
<i>humeralis</i> Walk.		40

I		
ILLOTA Stål.		76
INEQUALIS Germ.		103
INDUTUS Stål		83
<i>impluviatus</i> Germ.		25
INSULARIS Bol.		129
IROCHIROTUS Am.-Serv.		87
IRRORATA Spin.		5

K		
KAYESIA n.		114

L		
LARINOIDES Germ.		84
LIBYSSA Dall		33
LILIGERUM Thunb.		9
LINEATUM Dist.		21
<i>lincola</i> Ramb.		89
LIXOIDES Germ.		81
LIXOIDES Stål 1864 nec Germ.		82
LOBULATUS Stål		82
LUNDI Fabr.		97
LUNDI Germ. et H.-Sch. nec Fabr.		98

M		
MACULATUM n.		22
MADAGASCARIENSIS Dist.		11
MADAGASCARIENSIS n.		125

	Page
MADAGASCARIENSIS Sign.	46
<i>melanaria</i> Walk.	64
MINOR n.	6
MONTANDONI n.	88
MORGANI Wh.	29
— (larve)	93
<i>mutorea</i> Klug.	84
MULTIPUNCTATUS Thunb.	23
<i>mutabile</i> Karsch.	20

N

<i>nana</i> A.-Sch.	37
NATALENSIS Stål	45
NATALENSIS Stål	118
<i>natalensis</i> Stål	73
NIGRICOLLIS Sign.	52
NIGRICORNIS Sign.	29
NIGROFASCIATA Dist.	77
NIGROPUNCTATA Stål	73
<i>niloticus</i> Stål.	17
NOVEMMACULATUS Sign	51
NOUALHERI n.	128

O

<i>obesa</i> Stål	70
<i>obscurus</i> Dall.	73
OBSCURICORNIS Stål	105
OCCELLATUS Klug.	15
— (larve).	92
OCHRACEUS Horv.	61
ODONSCCELIS Muls.	89
ODONTOSCELARIA Stål.	87
ODONTOSCELIS Lap.	89
ODONTOTARSARIA Stål.	80
OLIVACEUM Dist.	21
ONCOZYGIDEA Reut.	115
ORNATUS Germ.	56
OXYPRYMNA Stål	4

P

PALLESCENS Stål	10
<i>pallipes</i> Dall.	121
PARABOLBOCORIS n.	106
PARDALINUS Sch.	18
PARVA n.	114
Pentatomidæ	1
PERSONATUS n.	18
PERSONATUS Stål	56
PHYMATOCORIS Stål.	109
PHYMATOGONIA Stål	63
<i>picea</i> Walk.	71
PINGUIS Germ.	49

<i>plagiatus</i> Germ.	Page 90
<i>Podops</i> (p.) Leth.-Sev.	121
<i>PECILUS</i> Dall.	17
<i>polystyctus</i> Westw.	16
POLYTODES HORV.	61
PRETORIA Stål	31
PRINCEPS HORV.	50
PROCILIA Stål	28
PULCHRA n.	41
<i>punctarius</i> Westw.	15
PURPURASCENS Walk.	40
Q	
QUADRINOTATUS Westw.	26
R	
REDTENBACHERI Mayr.	70
<i>rufilabris</i> Germ.	49
RUFOPICTUS Walk.	50
RUFUS Westw.	100
<i>rusticus</i> Fabr.	23
S	
SCHULZI n.	10
SCINTILLANS Stål	30
SCOTINOPHARA Stål	120
SCULPTURATA Stål.	86
SCUTELLERARIA Stal.	26
Scutellerinæ	2
<i>Sehstedti</i> Fabr.	9
SEPIDIOCORIS n.	127
SERGIA Stål.	68
SEVERINIXA n.	116
SICULA Fabr.	124
SIGNATA Fabr.	35
<i>signata</i> Fieb.	90
SIGNORETI n.	106
<i>Signoretii</i> Stål.	39
SILPHOIDES Thunb.	78
— (larve).	94
SILPHOIDES Walk.	54
<i>simplex</i> H.-Sch.	23
<i>simulans</i> Stål	25
SINUATA Sign.	119
<i>Solenostedium</i> Spin.	8
SOLENOSTETHUM (Spin) Am.-S.	8

<i>sordidus</i> Stål	Page 102
SPHLEROCORARIA Burm.	12
SPHLEROCORIS Stål	11
<i>spinicollis</i> Stål	122
STALI n.	87
STEGANOCERUS Mayr.	22
STIGMA Fabr.	79
STRUMOSUS Stal	110
SUBFASCIATA Westw.	64
— (larve)	93
T	
TARISA Am.-Serv.	111
<i>Teressa</i> Walk.	106
TESTUDO-GRISEA Deg.	15
— (larve).	92
TETRYRARIA Stål	60
<i>Tenerus</i> Stål	106
THORIA Stål.	117
<i>tibialis</i> Sign.	122
<i>tigrinus</i> Germ.	16
— Voet.	13
TOMENTOSUS Germ.	89 et 91
TORNOSIA Bol.	129
<i>triangulum</i> Am.-Serv.	64
<i>tricolor</i> Am.-Serv.	100
TYLONCA Stål	63
U	
UNICOLOR Dall.	19
<i>Ursocoris</i> Hahn.	89
V	
VARIOLOSUS Germ.	101
<i>vicinum</i> Sign.	64
VOELTZKOWI Bergr.	7
W	
WAHLBERGI Stål	98
— (larve)	131
<i>Westwoodi</i> Sn.-Voll.	40
X	
XANTHOPUS Stål	101
XEROBIA Stal	85

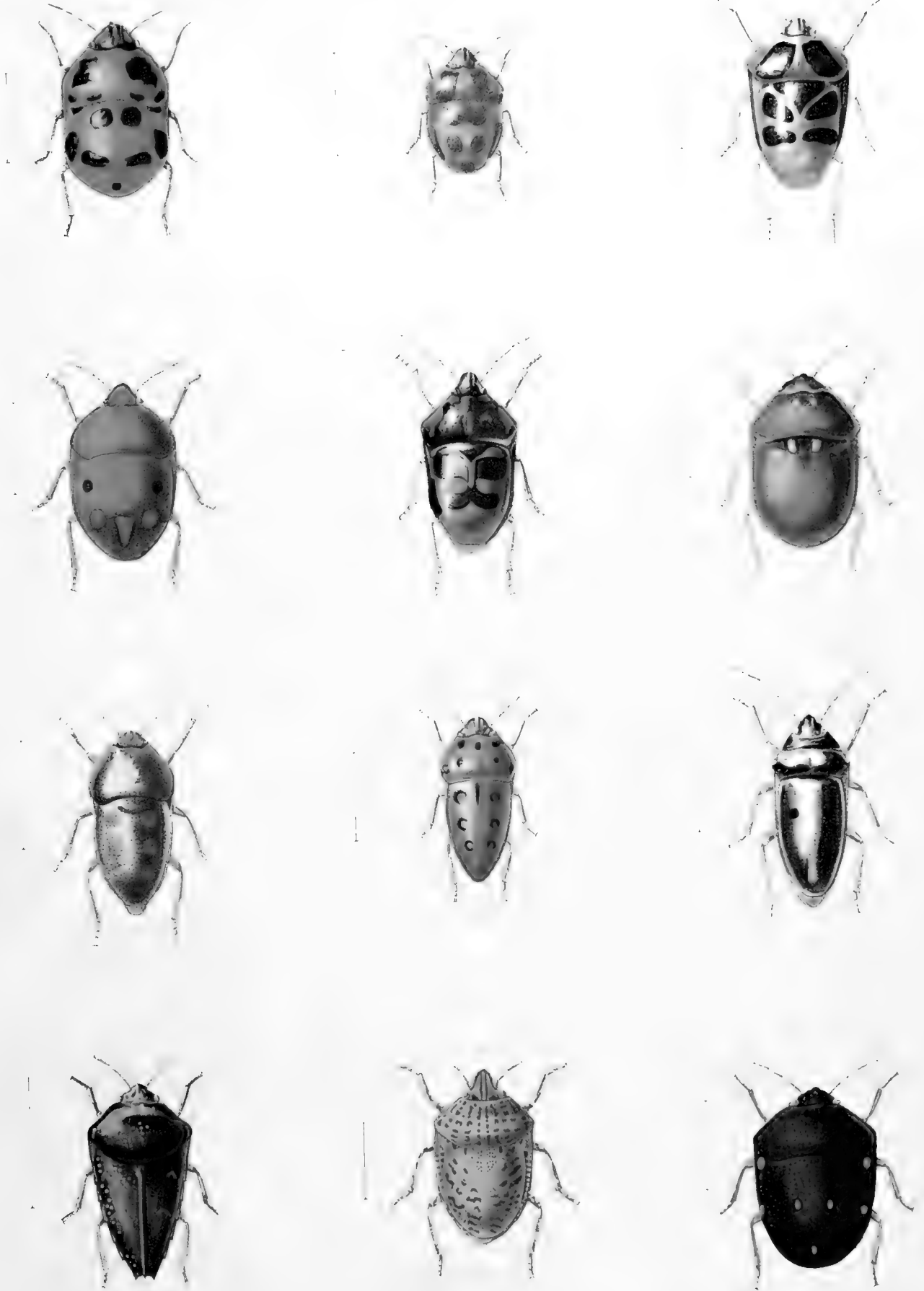
EXPLICATIO TABULARUM

TABULA I

1. ELVISURA IRRORATA Spin.
2. SOLENOSTETHIUM LILIGERUM FURCIFERUM Fabr.
3. CHIATOSTERNUM UNICOLOR var. ANNULATUM Walk.
4. STEGONOCERUS MULTIPUNCTATUS var. QUADRINOTATUS Westw.
5. PROCLIA PRETORIA Stål.
6. CALLIDEA DREGEI var. PURPURASCENS Walk.
7. CALLIDEA DISTINGUENDA Reiche-Fairm.
8. GONAULEX BERGROTHI Schout.
9. GRAPTOCORIS AULICUS var. PERSONATUS Stål.
10. ANOPILOGONIUS NIGRICOLLIS var. EROTYLOIDES Walk.
11. CRYPTOCORUS COMES var. RUFOPICTUS Walk.
12. POLYTODES OCHRACEUS Horv.

TABULA II

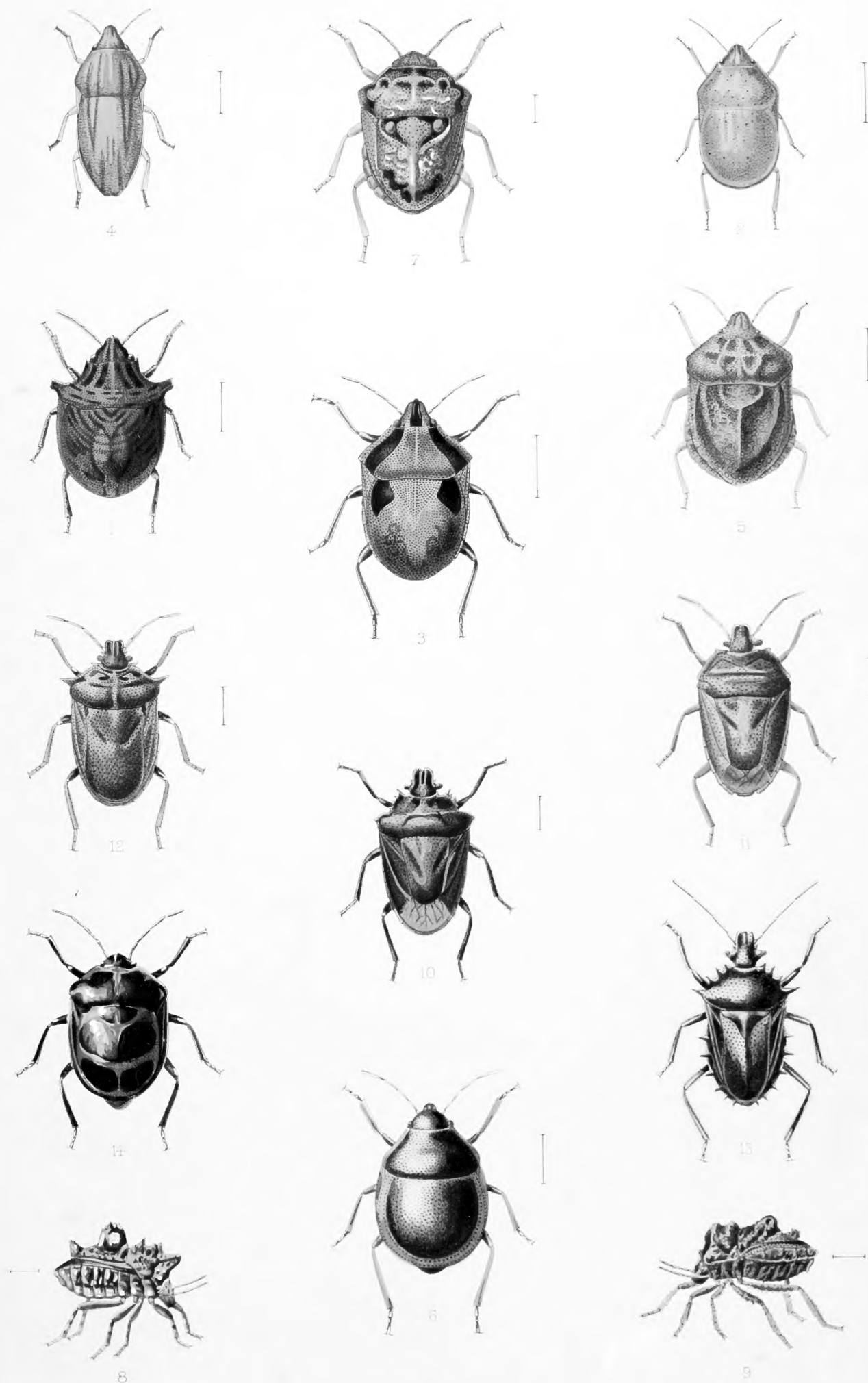
1. HOTEA ACUTA Stål.
2. DEROPLAX CIRCUMDUCTA var. NIGROPUNCTATA Stål.
3. DEROPLAX NIGROFASCIATA Dist.
4. ALPHOCORIS LARINOIDES Germ.
5. XEROBIA SCULPTURATA Stål.
6. CYPTOCORIS WAHLBERGI Stål.
7. BOLBOCORIS RUFUS Westw. (TRICOLOR Am -Seiv.).
8. BRACHYCEROCORIS AFER Stål.
9. PHYMATOCORIS STRUMOSUS Stål.
10. SEVERININA BERGROTHI Schout.
11. THORIA NATALENSIS Stål.
12. SCOTINOPHARA FIBULATA Germ.
13. TORNOSIA INSULARIS Bol.
14. GONAULEX GRANDIS Dist.



Menger-Pinx

1. *Elvisura irrorata* Spin.
2. *Solenostethium liligerum furciterum* Fabr.
3. *Chiatosternum unicolor* var. *annulatum* Walk.
4. *Steganocerus multipunctatus* var. *4-notatus* Westw.
5. *Proclia praetoria* Stal.
6. *Callidea Dregel* var. *purpurascens* Walk.

7. *Callidea distinguenda* R.-Fairm.
8. *Gonaulax Bergrothi* Schout.
9. *Graptocoris aulicus* var. *personatus* Stal.
10. *Anoplogonius nigricollis* var. *erolyoides* Walk.
11. *Cryptacrus comes* var. *rufopictus* Walk.
12. *Polytodes ochraceus* Horv.

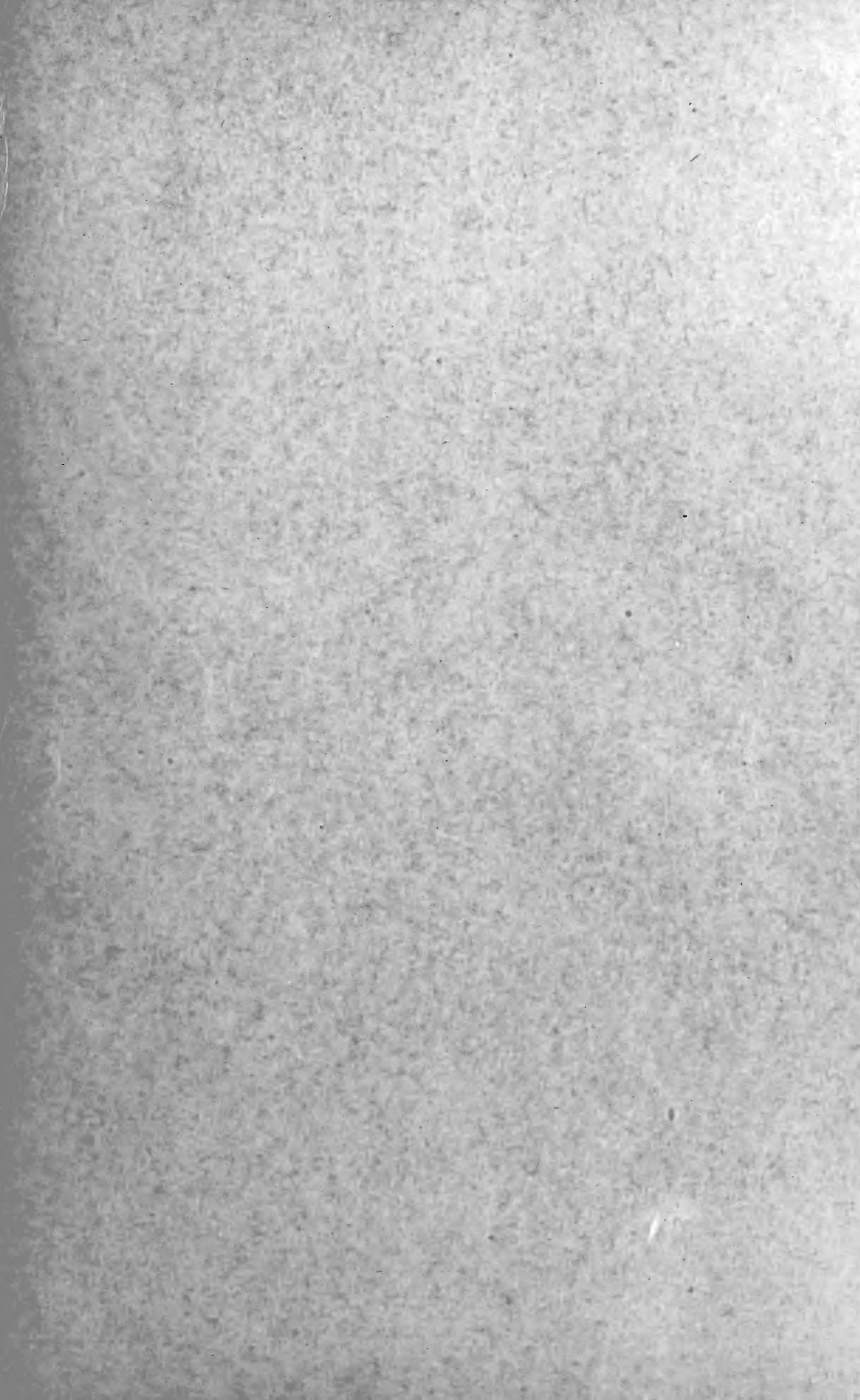


Menger. Piss.

A. Benard. lith.

- 1. *Hotea acuta* Stal.
- 2. *Deroplax circumducta*, var. *nigropunctata* Stal.
- 3. *Deroplax nigrofasciata* Dist.
- 4. *Alphocoris larinoides* Germ.
- 5. *Xerobia sculpturata* Stal.
- 6. *Cyptocoris Wahlbergi* Stal.
- 7. *Bolboecoris rufus*, var. *tricolor* Am.-Serv.

- 8. *Brachyceroecoris afer* Stal.
- 9. *Phymatocoris strumosus* Stal.
- 10. *Severinina Bergrothi* Schout.
- 11. *Thoria natalensis* Stal.
- 12. *Scotinophora fibulata* Germ.
- 13. *Tornosia insularis* Bol.
- 14. *Gonaulax grandis* Dist.





PUBLICATIONS DE L'ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO :

- Botanique. — Série I. — Illustrations de la flore du Congo, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. Tome I, fascicules 1 à 8, 1898-1902, 96 pl.
- Série II. — Contribution à la flore du Congo, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. 1899-1901. (La table paraîtra ultérieurement.)
- Série III. — Reliquiæ Dewevreanae, par Ém. De Wildeman et Th. Durand. 1901. (L'introduction paraîtra ultérieurement.)
- Série IV. — Études sur la flore du Katanga, par Ém. De Wildeman. XII-240 pages, 46 planches, 1902-1903. (Complet.)
- Série V. — Études de systématique et de géographie botaniques sur la flore du Bas- et du Moyen-Congo, par Ém. De Wildeman, vol. I, fasc. I.
- Zoologie. — Série I. — Matériaux pour la faune du Congo, Tome I (complet). Poissons nouveaux du Congo, par G. A. Boulenger, 1898-1900, 56 pl. Table et introduction.
- Matériaux pour la faune du Congo. Tome II. — Fascicule 1, 1901, p. 1 à 18, pl. I à VI. — Batraciens et Reptiles nouveaux, par G. A. Boulenger. Antilope nouvelle, par Oldfield Thomas. — Fascicule 2. Additions à la Faune Ichtyologique du Bassin du Congo, par G.-A. Boulenger.
- Ethnographie et anthropologie. — Série I. — L'Age de la pierre au Congo, par Xavier Stainier. 1899, fascicule 1, pl. 1 à 8.
- Série II. — Les Collections ethnographiques du musée du Congo, par Th. Masui, fascicule 1, pl. 1 à 8, 1899.
- Série III. — Notes analytiques sur les collections ethnographiques du musée du Congo, tome I, fascicule I. Les instruments de musique, 246 p., pl. I à XXI.
- Les Poissons du bassin du Congo, par G. A. Boulenger, 532 p. in-8°, 1 carte, 21 gr. et 25 pl. hors texte, 1901.
- Les Caféiers, par Ém. De Wildeman, fascicule 1, 1901. Broch. 43 pages.
- Observations sur les Apocynacées à latex, recueillies par M. L. Gentil dans l'État Indépendant du Congo en 1900, par Ém. De Wildeman. Broch. 38 pages.
- Plantae Laurentianae, par Ém. De Wildeman. Broch. 57 pages.
- Notes sur quelques Apocynacées laticifères, par Ém. De Wildeman. Broch. 96 pages, 3 planches.
- Le Télégraphe et le Téléphone au Congo, par A. Mahieu. Broch. 64 p., nombreuses gravures, 1900.
- Vocabulaire à l'usage des fonctionnaires se rendant dans les territoires du district de l'Uele et de l'enclave de Lado, par G.-F. Wtterwulghé, 1899.
- Rapport sur l'état sanitaire de Léopoldville de 1885 à mars 1887, par le D^r Mense.
- Léopoldville, par le lieutenant Ch. Liebrechts.
- Le District d'Upoto et la fondation du camp de l'Aruwimi, par le lieutenant Dhanis.
- Organisation politique, civile et pénale de la tribu des Mousseronghes, par A. Baerts.
- Le District de Stéphanieville et le district minier de M'Boko-Songho, par E. Destrain.
- Le Climat de Banana en 1890, par le D^r E. Étienne, 1892.
- Observations météorologiques faites à la station d'Équateurville du 1^{er} mai 1891 au 31 décembre 1892, par le lieutenant Ch. Lemaire.
- Guide pratique, hygiénique et médical, par le D^r G. Dryepont.
- Le Mayombe, par Fusch, 1893.
- Rapport sur un voyage agronomique autour du Congo, par Ém. Laurent, 1896.