

PSELAPHIDES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

Par A. RAFFRAY.

TROISIÈME MÉMOIRE (1)

Articerus foveicollis n. sp.

Pl. I, fig. 1.

Long., 2 2/3 mill. — Oblongus, antice attenuatus, minus deplanatus, rufoferrugineus, et (abdomine excepto) breviter fulvo-pilosus. Caput elongatum, medio ante oculos sinuatum, juxta collum angulato-ampliatum et nigromaculatum, grosse punctatum. Antennæ capite plus duplo longiores; clava intus leviter sinuata, apice latiori et abrupte truncata, subrugose punctata. Thorax subhexagonus, brevis, antice plus, postice minus attenuatus, basi bisinuatus, disco subgibbosus, basi fovea magna. Elytra thorace plus duplo longiora et fere duplolatiora, basi et apice oblique truncata, dense, minute subrugosopunctata. Abdomen elytris longius, vix latius, lœve, basi late transversim foveatum, ista fovea angulatim impressa, utrinque valde fasciculatum, lateribus extus, juxta foveam sinuatis et margine laterali interrupto; segmento primo superiori convexo et apice leviter elevato. Femoribus incrassatis, intermediis subtus angulatis, tibiis anticis et intermediis incurvis, et apice incrassatis.

Cette espèce est remarquable d'abord par sa taille supérieure à celle de toutes ses congénères, ensuite par sa forme moins aplatie, son corselet plus court et légèrement gibbeux.

Le seul individu que je connaisse est en assez mauvais état; je le suppose être un ♂.

Australie : Swan-River.

(1) Voir Premier Mémoire, *Revue d'Entomologie*, 1882, p. 1 et suiv. — Deuxième Mémoire, *l. c.*, 1883, p. 229 et suiv.

p. 18-36: [January 1887]

p. 21: reference to

pp 37-56 [February 1887]

"Bothroponeurus pumicata Ray"
 (nomen nudum, or misspelling
 of B. pumicosa Roger)

— 19 —

Commatocerus Peringueyi n. sp.

Pl. I, fig. 7.

Long., 2 1/4 mill. — Elongatus, rufotestaceus, parce pilosus. Caput elongatum, ante oculos sinuatum, apice subrotundatum, minute dense punctatum. Antennæ capite longiores, articulis 2-3 subquadratis, 4^e valde elongato, cylindrico, recto, apice clavato et truncato, parce longe piloso, in truncatura apicali dense squamoso-pilosus. Thorax parum elongatus, autice attenuatus, minutissime sed dense punctatus. Elytra punctis piliferis remotis ornata, apice sinuata, angulo apicali suturali fasciculato. Abdomen elongatum, vix perspicue punctatum, basi fovea transversa. Pedes parum incrassati.

Cette espèce qui ne pourrait être comparée qu'au *C. elegantulus* Raffr., en est très différente, d'abord par sa couleur plus claire et sa ponctuation beaucoup moins forte, mais surtout par ses antennes : le 2^e article est beaucoup plus développé et aussi gros, au moins, que le 3^e, ce qui n'est pas le cas chez *elegantulus* R.; le 4^e article, au contraire, est moins long, plus épais et surtout plus fortement en massue, au sommet.

Il m'est impossible de donner une description et une figure complètes de cet insecte; le seul individu que je connaisse, et qui m'a été gracieusement donné par M. Peringuey, a le thorax défoncé et l'abdomen très endommagé. Cet individu est très certainement ♀.

Du Cap de Bonne-Espérance.

Claviger pyrenaeus n. sp.

Long., 2 1/4 mill. — Rufo-testaceus; capite thoraceque densius, elytris et abdomine rarius punctatis et setosis. Antennæ capiti longitudine vix æquales; articulis 3^e vix transverso, 4-5 transversis, 5^e præcedenti nonnihil minori, ultimo duobus præcedentibus simul sumptis longitudine æquali. Thorax lateribus sinuatis et oblique impressis, basi foveola subrotundata. Fovea abdominali subquadrata, paulo longiori quam latiori, valde abrupta; area quintam partem abdominis superanti.

♂. Femoribus intermediis basi spinula minuta, et tibiis ante apicem spinula armatis.

Cette espèce est très voisine des *testaceus* Preysl. et *Perezi* Sley.,

dont elle diffère par sa fossette abdominale plus carrée, moins profonde, à bords plus abruptes. Les antennes sont presque semblables à celles du *testaceus* et surtout du *Perezi*, cependant le 4^e article est plus transversal que dans le premier et tous les articles sont moins épais que dans le second.

La différence la plus importante réside dans les caractères sexuels : chez *testaceus* P. et *Perezi* S., la dent fémorale est forte ; dans le *pyrenaeus*, elle est réduite à une petite épine située tout à fait à la base de la cuisse, la dent du tibia est plus petite et plus près de l'extrémité.

Cette espèce a été découverte près de St-Jean-de-Luz (Basses-Pyrénées) par M. Lewis, de qui je la tiens.

Laphidioderus n. g.

Subelongatus, subdepressus, totus ochraceo-squamulosus. Caput tuberculo antennario valido præditum ; epistomatis lateribus angulatum dilatatis. Antennæ basi approximatae, crassæ, apice clavatae. Palpi maxillares magni, quadri-articulati ; articulis 1^o minutissimo, 2^o subelongato, arcuato, apice clavato apophysi munito, 3^o oblongo, extus angulato et apophysi munito, 4^o oblongo, basi dilatato et apophysi munito, apice valde acuminato. Thorax subpentagonus, tuberculatus et foveatus. Elytra brevia, striis dorsali et suturali integris. Abdomen magnum, late marginatum, segmentis 5 conspicuis instratum. Pedes longi, femoribus clavatis, tibiis gracilibus ; coxis posticis valde distantibus, trochanteribus intermediis et posticis elongatis, clavatis ; tarsis subelongatis, unguibus binis, parvis, æqualibus præditis.

Ce genre vient se placer près des *Centrotoma*, dont il diffère par ses antennes moins moniliformes et par ses palpes. Les côtés de l'épistome sont moins fortement dilatés que dans les *Centrotoma*, mais plus cependant que dans les *Epicaris* avec lesquels, d'ailleurs, il ne pourrait être confondu. Les palpes ressemblent beaucoup à ceux des *Ctenistes* et plus encore à ceux des *Desimia*, mais aucun des articles n'est transversal, leur plus grand diamètre est dans le sens de la longueur. Ce dernier caractère, ajouté à la forme de l'épistome, ne permet pas de le faire rentrer dans le genre *Ctenistes* (*Sognorus* Reitt.) bien qu'il offre un facies général bien semblable à celui du *Sognorus Oberthuri* Perez.

Laphidioderus capensis n. sp.

Pl. I, fig. 2, 3.

Long., 2 1/5 mill. — Rufo-piceus, nitidus, totus sparsim et, in foveolis et segmentorum suturis densissime, ochraceo-squamosus. Caput subelongatum, valde deplanatum, antice posticeque coarctatum, tuberculo antennario magno, subdiviso; genis postice deflexis et squamosis; vertice juxta oculos foveis latis praedito; fronde medio minute foveolato. Oculi magni. Antennae medium partem elytrorum attingentes, articulis 1^o majori, 2^o subovato, 3-7 submoniliformibus, longitudine decrescentibus, 8-9 moniliformibus, majoribus, 10 majori, obovato, 11 oblongo, praecedenti fere duplo longiori, apice rotundato. Thorax capiti longitudine et latitudine (oculis inclusis) aequali, antice plus, postice minus attenuatus, lateribus postice sinuatus, medio disci et utrinque late foveatus, disco obsolete trituberculatus. Elytra thorace vix longiora, basi latitudine subæqualia et apice fere duplo latiora; humeris nullis; basi valde bifoveata; striis suturali et discoidali validis et integris. Abdomen elytris latius et fere duplo longius; segmentis tribus primis dorsalibus subæqualibus, duobus primis ventralibus aequalibus. Metasternum breve, medio excavatum et utrinque tuberculo magno, obtuso instructum. Femoribus clavatis, tibiis anticis medio leviter incrassatis et ante apicem sinuatis, intermediis et posticis ad apicem leviter incrassatis et nonnihil sinuatis. ♀ incognita.

Toutes les fossettes, la base et les côtés de la tête et du corselet, le sommet des élytres, la base des 1^{er} et 2^e segments abdominaux, la poitrine et les sutures des deux premiers segments ventraux sont munis d'une pubescence squameuse, jaunâtre, très épaisse et très serrée. L'excavation du metasternum est limitée de chaque côté par un gros tubercule, dont la pointe obtuse vient sur les cuisses. C'est peut-être là un caractère sexuel. Les trois individus que je possède et que je dois à la gracieuseté de M. Peringuey sont tous des ♂ et ont été trouvés par lui au Cap de Bonne-Espérance, dans les galeries de la *Bothroponera pumicata* Ray.

Enoptostomus formicarius Raffr., *Revue et Mag. de Zoologie*, 1877.

La description que j'ai donnée de cette espèce (*loc. cit.*) se rapporte au ♂. La ♀ est un peu différente.

♀. Antennarum articulis 1-7 sicut in mare, attamen minus compactis, 8^o transverso, cæteris minori, 9^o transverso, præcedenti majori, 10^o fere subquadrato, præcedenti fere sesqui majori, ultimo multo majori obovato. Elytris quam in mare brevioribus.

J'ai repris cette espèce un peu partout sur les hauts plateaux d'Abyssinie : Enderta ; Haramat ; Geralta ; Mont Aladjie ; très rarement avec des fourmis.

Enoptostomus nitidulus n. sp.

Long., 4 1/3 mill. — Rufo-testaceus, nitidus, lœvis, parce et brevissime pallide setosus. Caput trifoveatum, foveola anteriori ad tuberculi antennarii basim sita, minuta ; cæteris in vertice magnis; tuberculo antennario basi constricto, apice ampliato, subdiviso ; vertice transverso ; utrinque juxta collum dense flavo-squamsum. Palporum articulis magnis, ultimo majori. Antennæ minus crassæ, ♀ articulis 1-2 multo majoribus, 2^o ovato, 3-7 minoribus, submoniliformibus, 8^o minori, transverso, 9-10 subtransversis, 9^o magnitudine septimo vix majori, 10^o majori, ultimo magno, breviter ovato. Thorax capite major, valde trifoveatus, fovea media oblonga, foveis dense flavosquamosis. Elytra thorace vix sesqui longiora, apice leviter ampliata et dense flavosquamosa, disco dilutiore, basi foveolis duabus squamosis et striis duabus integris. Abdomen elytris longius et nonnihil latius, segmento primo (conspicuo) apice dense squamoso, 2^o præcedenti fere duplo longiori. ♂ incognitus.

Cette espèce est un peu plus petite que les *globulicornis* Mots. et *formicarius* Raffr., auxquels elle ressemble ; sa coloration est plus claire, surtout sur les élytres, sa pubescence moins abondante ; les antennes sont relativement plus grêles avec les deux premiers articles plus forts et le dernier plus brièvement ovoïde ; le second segment de l'abdomen est plus grand.

Je n'en connais que deux ♀, qui m'ont été données par M. Lewis et qui ont été trouvées dans les montagnes du Hedjaz (Arabie) par le Dr Millingen.

Desimia frontalis n. sp.

Long., 1 1/2 mill. — Oblongus, rufus, nitidus, breviter remote ochraceo-pilosus. Caput minutum, elongatum ; tuberculo antennario valido, vix bipartito ; trifoveatum, foveis in vertice leviter ele-

vato majoribus. Oculi magni. Palpi minuti, testacei, articulis 2° curvato, apice leviter clavato, 3° oblongo, apice truncato, extus angulato, 4° subconico, apice acuto. Thorax capite multo latior, antice plus, postice minus attenuatus, parum convexus, basi trifoveatus, foveis, media majori, lateralibus valde fasciculatis. Elytra thorace majora, antice attenuata, nonnihil convexa, stria suturali valida, integra, dorsali valida sed ad medium evanesceni; margine postico valde fasciculato. Abdominis segmento 2° primo fere duplo longiori. Femoribus anticis leviter curvatis et intus ciliatis.

♂. Antennæ elongatæ, thoracis basim superantes, clava 4-articulata, articulis 1-2 majoribus, 3° minori, subconico, 4-7 moniliformibus, 8-11 simul sumptis dimidiata partem antennæ superantibus, 8-10 cylindricis, ultimo majori, oblongo, apice attenuato.

♀. Antennæ vix breviores, clava triarticulata, articulis 4-8 moniliformibus, leviter amplitudine crescentibus, 9-10 multo longioribus, vix crassioribus, oblongis, ultimo longiori, leviter crassiori, apice attenuato.

Cette espèce diffère du *Ghiliani* Aubé par sa coloration plus claire, sa forme beaucoup moins convexe et surtout par la longueur de ses antennes ; du *Sharpi* Raffr. par sa taille plus grande, et ses antennes plus allongées.

Quelques exemplaires à Kiloa (côte du Zanzibar), sous des pierres, dans un terrain argileux ; janvier.

Desimia arabica n. sp.

Long., 1 5/6 mill. — Suboblongus, rufotestaceus, remote punctulatus, parum nitidus, remote ochraceo-pilosus. Caput parvum, antice attenuatum, valde trifoveatum, fovea anteriori minori; vertice leviter elevato; tuberculo antennario producto, bifido, utrinque subauriculato. Antennæ validæ, crassæ, thoracis basim superantes, articulis 1-2 majoribus, 3-8 moniliformibus, nonnihil oblongis, 9-10 majoribus, oblongis, ultimo oblongo, majori, apice attenuato. Thorax capite major, antice attenuatus, leviter convexus, trifoveatus, fovea media multo majori. Elytra thorace multo majora, antice minus attenuata, humeris subobliqua, basi bifovealata et bisulcata, striis suturali et dorsali integris, margine apicali dense ochraceo-setoso. Abdominis segmento primo brevi, secundo plus duplo longiori.

Cette espèce se distingue par sa taille, sa couleur assez claire, sa pubescence setiforme plus longue et plus abondante, les énormes fossettes de sa tête et le tubercule antennifère bilobé.

J'en possède deux exemplaires que M. Lewis m'a donnés comme venant du Taïf (montagnes du Hedjaz, Arabie).

Desimia depilis n. sp.

Long., 1 1/4 mill. — Suboblongus, rufus, nitidus, brevissime vix pilosus. Caput breve, postice latius, trifoveatum, tuberculo antennario minuto, parum producto. Antennæ breves, crasse, clava triarticulata; ♀. articulis duobus primis majoribus, 3-8 moniliformibus, 9-10 majoribus, subquadratis, ultimo multo majori, suboblongo, apice rotundato. Thorax capite major, subconvexus, antice plus, postice vix attenuatus, lateribus medio subrotundatus, trifoveatus, foveis minutis, lateralibus fasciculatis. Elytra antice valde attenuata, leviter convexa, basi bifovealata et bisulcata, sulco suturali medio evanescenti in stria integra usque ad apicem prolongata, sulco dorsali medio abbreviato, margine apicali dense ochraceo-ciliato. Abdomen elytris latitudine subæquale, segmentis 1° apice dense ochraceo-ciliato 2° primo fere triplo longiori. Femoribus crassis, tibiis anticis medio incrassatis et leviter incurvis.

Cette espèce est voisine de la *subcalva* Reitt., mais la couleur est plus claire la forme moins allongée et plus convexe, le tubercule antennaire moins prononcé; enfin la pubescence est moins rare.

Un exemplaire, sans nul doute ♀, pris à Kilva (côte du Zanguebar), sous des pierres, dans un terrain argileux; janvier.

Ctenistes zanzibaricus n. sp.

Long., 2 mill. — Rufocastaneus, margine postico elytrorum et abdomine leviter infuscatis, parce pilosus, capite juxta collum et tuberculum antennarium, elytrorum margine apicali et segmenti primi abdominalis sutura densissime pallide squamosis. Caput oblongum, tuberculo antennario vix sulcato, sed basi cum fovea longitudinali valida et valde constricto, vertice juxta oculos bifovealatum. Palporum articulis 3° triangulatim subovato, 4° obovato, apice acuminate; duobus ultimis longissime penicillatis. Thorax capiti longitudine subæqualis, et (absque oculis) basi duplo latior, fere obconicus. Elytra antice attenuata, humeris obsolete obliquis, parum elevatis, striis suturali et dorsali integris et validis. Abdomen elytris subæquale, segmento 2° (conspicuo) præcedenti fere duplo longiore.

♂. Antennæ valde elongatæ, articulis 1-2 majoribus, 3-7 moniliformibus, minutis, transversis, 8^o præcedentibus septem simul sumptis longiori, 9^o breviori, 10^o præcedenti longiori sed octavo adhuc leviter breviori, ultimo præcedenti longitudine subæquali, ad apicem non-nihil incrassato et obtuse subacuminato.

♀. Incognita.

C'est au *C. deserticola* Raffr., d'Abyssinie, que cette espèce ressemble le plus, surtout par les antennes du ♂; mais elle en diffère par la taille plus grande, le corps plus étroit surtout postérieurement, la couleur plus claire, le tubercule antennaire plus étranglé à la base.

Elle ne peut être comparée au *Kiesenwetteri* Rag., dont les antennes sont beaucoup plus courtes, plus épaisses. Elle offre encore de grandes analogies avec le *ammenensis* Raffr.; mais les antennes du ♂ sont plus longues, surtout la massue, les 3 et 4 articles des palpes plus globuleux, moins allongés, la forme générale plus allongée, la pubescence squameuse plus grosse et le tubercule antennifère plus étranglé à la base. Comparé au *palpalis*, il en diffère par ses antennes bien plus longues, le dernier article des palpes moins allongé, la tête moins élargie, la forme plus allongée, les 1^{er} et 2^e (visibles) segments dorsaux, surtout le 2^e, plus grands.

Un seul exemplaire ♂, dans un marais au pied des joncs, près de la ville de Zanzibar ; septembre.

Ctenistes australis n. sp.

Long., 1 4/5-2 mill. — Fulvus, elytris, pedibus palpisque dilutioribus (♀ obscurior), parcissime ochraceo-squamosus. Capite juxta collum, thoracis et elytrorum foveis et apice dense pallido-squamosis. Caput oblongum, trifoveatum, fovea anteriori minori, oblonga, tuberculo antennario basi constricto, vix sulcato. Palpi minores, articulis 3-4 subovatis. Thorax capite (absque oculis) haud duplo latior nec longior, antice plus, postice minus attenuatus, lateribus leviter rotundatus, basi foveatus. Elytra antice leviter attenuata, humeris oblique rotundatis, striis dorsali et suturali integris. Abdominis segmento 2^o (conspicuo) præcedenti fere duplo longiori.

♂. Gracilior, minor et dilutior. Antennarum articulis 1-2 majoribus, 5-7 minutissimis, moniliformibus, 8^o præcedentibus septem simul sumptis longitudine æquali, 9^o præcedenti fere dimidio breviori, 10^o nono paulo longiori, 11^o præcedenti æquali, apice acuminato.

♀. Crassior, major et obscurior. Antennæ crassæ, fere tertia parte

quam in ♂ breviores, articulis 1-2 majoribus, 3^o longiori, oblongo, 4-6 leviter brevioribus, inter se subæqualibus, 7^o præcedenti fere duplo longiori, 8^o sexto multo minori, tribus ultimis majoribus, clavatis, 9^o subgloboso, 10^o subquadrato, ultimo decimo fere duplo longiori, oblongo, apice acuminato.

Cette jolie petite espèce se distingue facilement par ses palpes plus petits, dont les deux derniers articles sont ovoïdes. Sous ce rapport elle se rapproche du *Zanzibaricus* Raffr., mais elle est plus petite et d'une couleur bien plus claire.

La ♀ décrite ci-dessus pourrait bien appartenir à une autre espèce ; sa taille est plus forte, plus épaisse, sa coloration plus foncée, mais les palpes sont absolument semblables.

J'en ai vu quelques exemplaires du Cap, communiqués par M. Perringuey, qui a bien voulu en enrichir ma collection.

Ctenistes parviceps n. sp.

Long., 1 2/3 mill. — Rubro-castaneus, elytris interdum disco dilutioribus, nitidus, parce pilosus; capite juxta collum, thorace basi et in foveis, elytris apice et abdomine basi et segmento primo apice dense squamosis. Caput oblongum, tuberculo antennario minori et basi minus constricto, sulcato, vertice, juxta oculos, bifoveatum. Palporum articulis 3^o valde triangulari, 4^o maxime elongato, subfusciformai. Thorax capite fere duplo latior, nonnihil longior, antice plus, postice minus attenuatus. Elytra antice attenuata, humeris obliquis, leviter elevatis, striis dorsali et suturali validis, integris. Abdomen elytris subæquale, segmento 2^o (conspicuo) præcedenti paulo longiori.

♂. Antennarum articulis 1-2 majoribus, 3-7 moniliformibus, minutissimis, 8^o præcedentibus simul sumptis longiori, 9-11 inter se subæqualibus et octavo leviter brevioribus, 9^o attamen nonnihil minori, ultimo apice acuminato.

♀. Antennarum articulis 1-2 majoribus, 3-7 oblongis, 7^o præcedenti paulo longiori, 8^o plus duplo minori, subquadrato, 9^o majori, breviter ovato, 10^o longiori, ovato, ultimo oblongo, crassiori, apice subacuminato.

Comparée au *palpalis* Rcb. et au *Kiesenwetteri* Rag., elle diffère par la couleur bien plus foncée et plus rouge, la pubescence plus claire, la tête plus petite, le tubercule antennaire beaucoup moins rétréci à la base, ce qui le fait paraître moins gros, et aussi

par les antennes, qui sont différentes aussi bien pour le ♂ que pour la ♀. Elle ressemble d'avantage au *sameensis* Raffr., mais elle est plus trapue, plus foncée, la tête est moins allongée, les antennes dans les deux sexes sont également différentes.

J'ai pris plusieurs exemplaires ♂ et ♀ de cette espèce à l'oasis de la Hadj (Arabie), à une certaine distance d'Aden, au pied des herbes et des plantes rampantes qui poussent au bord des rigoles d'irrigation.

Je possède aussi une ♀, venant des montagnes du Hedjaz (Arabie), qui pourrait appartenir à cette espèce ; les antennes me semblent plus épaisses, le tubercule antennaire plus resserré à la base, la couleur un peu plus claire ; toutefois, si ces caractères ne sont pas individuels, ce qu'il est impossible de juger avec certitude sur un seul exemplaire ♀, je suis porté à croire qu'elle constitue une espèce distincte que j'appellerais *arabicus*, si, le ♂ étant connu, mes soupçons se confirment.

Odontalgus palustris n. sp.

Long., 1 1/4-1 1/3 mill. — ♂. Brevis, crassus, castaneopiceus, squamulis albidis parce tectus. Caput, cum oculis, thorace latiori, vertice postice transversim elevato, antice subdepresso et late nec profunde bifoveato ; tuberculo antennario basi leviter constricto et longitudinaliter foveato, apice subtruncato. Palporum articulo ultimo nonnihil sinuato et apice sat abrupte clavato. Antennæ valide, articulis 1-2 majoribus, 3-7 longitudine decrescentibus, 8° minuto, 9-11 majoribus, suboblongis, 10° præcedenti paululum breviori, ultimo fere duplo longiori, apice subrotundato. Thorax antice plus, postice minus attenuatus, cruciatim quadrituberculatus et medio foveatus, tuberculo anteriori subcarinato, posteriori minuto. Elytra thorace longiora et fere duplo latiora, striis tribus, quarum una suturali, integris et sat distincte elevatis, duabus dorsalibus leviter curvatis. Abdominis segmentis (primo excepto) apice vix distincte tuberculatis ; abdomen toto infra longitudinaliter et late depresso, segmento ultimo transversim excavato ; metasterno toto longitudinaliter profunde sulcato ; trochanteribus anticis apice valde mucronatis. — ♀. incognita.

Cette espèce est la plus petite du genre ; beaucoup plus foncée que les *tuberculatus* Raffr. et *Raffrayi* Reitt., elle ressemble pour la couleur au *vespertinus* Raffr., mais elle est plus petite, les fossettes céphaliques sont plus superficielles, l'abdomen est dépourvu des petits tubercules qui garnissent l'extrémité de chaque segment dans

vespertinus; les carènes des élytres sont moins prononcées que dans les autres espèces.

Je n'ai pu prendre que deux exemplaires de cette espèce, tous les deux ♂, en fauchant le soir, dans les prairies marécageuses, autour de la ville de Zanzibar.

Tmesiphorus collaris Raffr., Revue et Mag. de Zoolog., 1877.

Losque j'ai décrit cet insecte, je n'en connaissais que des ♀; j'en ai repris depuis plusieurs exemplaires à Lindi et Mikindani (côte du Zanguebar), dans les mêmes conditions où je les avais précédemment trouvés, c'est-à-dire sous des écorces d'arbres, avec des fourmis. Dans le nombre il y avait plusieurs mâles; j'en donne les caractères distinctifs.

♂. Antennarum articulo 4^o subtus inciso, excavato et dentato, ultimo subtus oblique canaliculato et obtuse dentato.

Cette disposition des antennes chez le ♂ rapproche cette espèce du *denticornis* Raffr., d'Abyssinie, mais la massue est plus forte; il diffère en outre de ce dernier par la grosse ponctuation du corselet.

Pselaphocerus n. g.

Corpus crassum, convexum, antice attenuatum. Caput tuberculo antennario valido, lato præditum. Antennæ in utroque latere tuberculi insertæ et basi distantes, validæ, irregulariter clavatæ, articulis 1^o subelongato, cylindrico, 8^o cæteris minori. Palpi validi, quadriarticulati, articulis 4^o minuto, 2^o sat elongato, basi gracili, apice valde triangulatim dilatato, 3^o triangulari, extus plus minusve in apophysi vel obtuse dilatato, 4^o transversim triangulari, apice acuminate et appendice brevi munito, ad basim extus plus minusve in apophysi vel obtuse dilatato. Thorax subquadratus, longior quam latior, antice coarctatus, utrinque in latere, ad medium, foveatus. Elytra magna, convexa, antice attenuata, postice ampliata, stria discoïdali brevi. Abdomen magnum, marginatum, segmentis sex, quorum primo minuto, instructum, insuper segmento 2^o (primo conspicuo) cæteris vix longiori. Metasternum magnum, leviter elevatum. Coxæ posticæ vix approximatæ; trochanteres intermedii parum elongati, femoribus coxas non attingentibus. Pedes sat elongati, femoribus crassis, tarsis elongatis, articulis 2-3 subæqualibus, unguibus binis, æqualibus præditis.

Ce genre est fort intéressant à cause de ses affinités diverses : l'arrière-corps (élytres et abdomen) ressemble à celui des *Bryaxis* les plus convexes ; la tête est allongée, munie d'un fort tubercule antennifère, mais large à son extrémité, en sorte que les antennes sont réellement distantes à leur base ; disposition qui se retrouve, bien que moins accentuée, dans le groupe des *Tyrides*, avec lesquels du reste il a un certain air de parenté. Les antennes sont variables dans les deux espèces connues de ce genre et vraisemblablement aussi suivant les sexes, mais le premier article semble devoir être toujours allongé et le 8^e plus petit que les autres.

Les palpes ressemblent à ceux des *Tmesiphorus* et plus encore des *Syntectes* Westw. et *Syntectodes* Reitt. Ils sont variables, suivant les espèces, tantôt la dilatation est obtuse, tantôt elle s'amincit en une véritable apophyse. Les hanches postérieures sont très peu distantes, sans être cependant contiguës. Les trochanters intermédiaires ne sont pas très allongés, mais l'insertion de la cuisse a lieu à leur extrémité, de sorte qu'elle ne touche pas la hanche.

Dans les ♂, le seul sexe que je connaisse, les trochanters antérieurs sont dilatés et les cuisses des mêmes pieds munies, au côté interne, d'une petite dent.

La place de ce genre n'est pas doutense à la suite des *Tmesiphorus* et à côté des *Syntectes* et *Syntectodes*.

Pselaphocerus Peringueyi n. sp.

Pl. I, fig. 10-11.

Long., 2 2/3 mill. — Obesus, antice attenuatus, fulvus, nitidus, lœvis, pilis nigris longis nec dense vestitus, caput subquadrato-elongatum, subdeplanatum, antice sinuatum, juxta oculos foveolis duabus et medio antice altera foveola minori. Palpi validi, articulis 3° transversim triangulares, extus obtuse dilatato, 4° triangulares, apice acuminato, extus basi subrotundato-dilatato. Antennæ validæ, capite thoraceque longiores, articulis 1° elongato, cylindrico, 2-4 subconicis, 5-6 oblongis, crassioribus, 7° breviori, 8° minuto, 9° multo majori, subgloboso, transverso, 10° valde transverso, intus leviter producto, ultimo magno, ovato, apice acuminato. Thorax capite latior et paulo longior, oblongus, subconvexus, antice subabrupte attenuatus, ante medium lateribus leviter dilatatus, medio in latere, fovea fundo squamosa. Elytra thorace longiora, basi latitudine subæqualia, sed apice plus duplo latiora, convexas, humeris nullis, basi bifoveata, stria suturali integra, valida, sulco dorsali basi valido, ante medium abbreviato. Abdomen elytris subæquale, convexum, apice declive.

♂. Trochanteribus anticis apice obtuse dentatis, femoribus anticis medio dentatis, metasterno medio depresso. — ♀. Incognita.

Un exemplaire du Cap, communiqué par M. Peringuey, auquel je dédie cette espèce.

Pselaphocerus heterocerus n. sp.

Pl. I. fig. 8, 9.

Long. 2 3/4 mill. — Suboblongus, convexus, antice attenuatus, rufus, lœvis, nitidus, elytrorum disco dilutiori, pilis brunneis minus longis parce vestitus. Caput elongatum, subdeplanatum, antice ante antennarum insertionem leviter coarctatum, tuberculo antennario apice diviso et basi sulcato, juxta oculos foveolis duabus. Palpi validi, articulis 3° subtriangulari, apice extus in apophysim longam, apice obtusam prolongato, 4° longe subovato, basi extus apophysa longa, apice obtusa, prædicto. Antennæ validæ, articulis 1° elongato, cylindrico, 2° obovato, 3-5 longioribus, oblongis, 6° subquadrato, 7° transverso, extus oblique producto, 8° minuto, lenticulari, 9° magno, globoso, 10° globoso, subtransverso, ultimo multo majori, obconico, intus basi subdentato, supra convexo, subtus basi rotundato-excavato, et margine interiori inciso. Thorax subquadrato-elongatus, capite longior et latior, antice abrupte valde coarctatus, lateribus rectis, medio in latere fovea magna transversa fundo squamosa, disco subconvexus. Elytra thorace duplo longiora, basi vix latiora, sed apice plus duplo latiora, convexa, humeris obliquis, bene indicatis, basi bifoveata, stria suturali integra, juxta suturam, basi, punctis aliquot in seriem dispositis, sulco dorsali basi valido ante medium abbreviato. Abdomen elytris subæquale, subconvexum.

♂. Trochanteribus anticis apice subrotundato-dilatatis, femoribus anticis, ante medium, spinula armatis; trochanteribus intermediis apice incrassatis; metasterno medio canaliculato. — ♀. Incognita.

Cette espèce, que ses antennes pourraient faire prendre pour le ♂ de la précédente, est bien réellement une espèce distincte. La tête est plus allongée, un peu rétrécie avant le sommet, ce qui fait paraître plus évident le tubercule antennaire divisé en deux par un sillon. Le corselet est bien plus étranglé en avant avec les côtés droits ; les élytres sont plus longues, avec les épaules obliques et marquées ; la teinte générale est plus foncée, les poils plus courts et bruns.

Un exemplaire du Cap, communiqué par M. Peringuey.

Psilocephalus formicetorum Raffr., *Rev. et Mag. de Zool.*, 1877.

Dans la description de cet insecte, j'ai omis un caractère, qui, je l'avoue, est peu perceptible avec une simple loupe, mais devient très remarquable avec un pouvoir amplifiant plus considérable, tel que celui qu'on obtient avec les faibles objectifs d'un microscope : tout le dessus du corps est couvert de petites stries longitudinales, irrégulières et parfois confluentes ; c'est principalement sur les élytres qu'elles deviennent plus visibles.

N'en connaissant aussi alors qu'un exemplaire, je n'avais pu signaler les différences sexuelles. La capture d'un nouvel individu sur les hauts plateaux d'Abyssinie (Mekallé), me permet de combler cette lacune.

♂. Antennæ longiores, clava quadriarticulata, articulis quatuor ultimis longioribus ; trochanteribus intermediis ante apicem dentatis ; metasterno obsolete bituberculato.

Psilocephalus Lewisi n. sp.

Pl. I, fig. 4.

Long., 1 5/6 mill. — Elongatus, rufus, elytris dilutionibus, nitidus. Caput elongatum, antice posticeque attenuatum, juxta oculos profunde et valde subquadrato-excavatum, fronte depresso, vertice elevatum, tuberculo antennario apice subacuminato, vertice valde strigoso. Antennæ validæ, articulis 1^o magno, 2^o subquadrato, 3^o obconico, 4-8 moniliformibus, 9-11 oblongis, 8-11 magnitudine crescentibus, ultimo præcedentifere duplo longiori. Thorax suboblongus, antice posticeque attenuatus, basi obsolete sulcatus et subrugoso punctatus, irregulariter strigosus. Elytra thorace longiora et latiora, antice attenuata, humeris obliquis vix prominulis, basi biimpressa, stria suturali integra, dorsali fere nulla, disco et præcipue basi sublente striosa, margine apicali dense flavo-squamosa. Abdominis segmento 1^o maximo. Femoribus medio incrassatis.

♂. Clava antenarum quadriarticulata ; trochanteribus intermediis obsolete et obtuse dentatis ; metasterno tuberculis minutis duabus instructo. — ♀. Incognita.

Cette espèce est très voisine du *formicetorum* Raffr. ; elle en diffère par ses antennes moins longues chez le ♂, l'excavation de la

tête plus forte, plus nettement en fer à cheval, et le tubercule antennifer sans sillon. Les strioles sont bien moins fortes sur les élytres et manquent totalement sur l'abdomen ; enfin les trochanters intermédiaires chez les ♂ ne présentent qu'une très petite dent obtuse, tandis que chez *formicetorum*, cette dent est presque triangulaire et très pointue.

Les deux seuls individus que je connaisse m'ont été donnés par M. Lewis comme provenant des chasses du Dr Millingen, au Taïf, montagnes du Hedjaz (Arabie).

Tyraphus Sharpi n. sp.

Pl. I, fig. 5, 6.

Long., 1 1/2 mill. — Parum depresso, elongatus, antice attenuatus, rubro-ferrugineus, levis, nitidissimus ; pilis aliquot brevibus ; palpis pedibusque fulvostaceis ; capite et antennis minutissime punctatis. Caput subogivale, tuberculo antennario elongato, apice ampliato, longitudinaliter valde sulcato, hoc sulco juxta oculos in frontis fovea magna desinenti, vertice elevato, quasi bipartito et utrinque foveolam inuta. Oculi magni. Palpi validi, articulis 1° elongato, cylindrico, 2° primo longiori et apice duplo latiori, obconico, basi leviter sinuato, 3° subtriangulari, 4° praecedenti vix duplo longiori, plus duplo latiori, securiformi, apice rotundato-truncato. Antennae crassae, capiti thoracique longitudine subæquales, pubescentes ; articulis 1° magno, valido, 2° latitudine subæquali sed plus dimidio breviori, 3-6 minoribus, 3° obconico, 4-6 moniliformibus, subtransversis, 7-8 paulo majoribus, transversis, 9-10 magnis, transversis, ultimo ovato, leviter acuminato. Thorax capiti cum oculis latitudine subæqualis, longior, subcordatus, antice plus, postice minus attenuatus, latitudine maxima ante medium, disco subconvexus, lateribus ad medium subcarinatus, utrinque foveolatus, et obsolete longitudinaliter subsulcatus, obsoletissime basi oblique impressus et medio foveolatus, basi tota minutissime dense granuloso-punctata. Elytra fere sesqui longiora, multo latiora, basi attenuata, humeris obliquis bene indicatis, basi foveis duabus ; striis suturali et dorsali integris, subcarinatis, dorsali leviter incurva ; margine apicali dense ochraceo squamoso-pilosso. Abdomen elytris latitudine et longitudine vix æquale, apice subtriangulare, segmento 1° superiori magno. Pedes breves, crassi, magis pilosi, femoribus et tibiis leviter medio incrassatis.

C'est au *Tyraphus (Tychus) Howitti* King que cette espèce ressemble le plus ; elle en diffère par sa forme plus aplatie, les an-

tennes plus longues, la tête ponctuée et plus allongée, le thorax moins distinctement sillonné à la base qui est ponctuée, enfin les élytres plus rétrécies en avant, avec les épaules plus obliques et plus marquées. Les palpes exactement conformés comme dans les autres espèces du même genre, sont peut-être un peu plus développés.

Une seule ♀ du Brésil.

En créant ce genre, M. Sharp a dit n'avoir pas observé le 1^{er} article des palpes. Je crois qu'il a pris pour le second article les deux premiers réunis; en effet la suture qui les unit est difficile à voir, et chez les Pselaphiens, le 1^{er} article n'étant pas généralement aussi long, on ne cherche pas la suture là où elle se trouve située dans le genre *Tyraphus*.

J'ai préparé isolément un palpe du *Tyraphus Sharpi* dans le baume du Canada et la suture est ainsi des plus évidentes; mais j'ai pu aussi l'observer sans préparation spéciale sur un exemplaire typique du *Tyraphus planus* Sh., que je tiens de M. Sharp lui-même. Le premier article est donc allongé, cylindrique, le second est sensiblement plus long que le premier, dont il semble n'être que la continuation, bien qu'à la jonction il y ait un léger coude assez brusque; le second article est plus allongé et plus en massue dans le *planus* Sh. que dans le *Sharpi* Raffr.

Pselaphus longiceps n. sp.

Long., 1 3/4 mill. — Rubrocastaneus, nitidissimus, lœvis, parcisime, breviter, hinc et inde in thorace et elytris, in abdomen frequentius, nigro-setosus; pedibus dilutioribus; palpis testaceis. Caput valde elongatum, latitudine sua (absque oculis) quater longius, lateribus subparallelum, antice late nec profunde sulcatum, juxta oculos abrupte elevatum et obsolete himucronatum. Palpi valde elongati, parce albido-setosi, articulo ultimo leviter sinuato, valde nec abrupte clavato. Antennæ basim elytrorum superantes, parce brunneo-setosæ, articulis 1° elongato, tribus sequentibus simul sumptis fere æquali, subcylindrico, confertim punctato, 2° subquadrato, latitudine sua longiori, 3° longiori, oblongo, 4-8 brevioribus, obconicis, 9-10 multo majoribus, obovatis, ultimo magno, obovato, acuminato. Thorax capite vix brevior, paulo latior, antice posticeque parum attenuatus, ante basim utrinque levissime sinuatus, absque sulcis et foveis. Elytra thorace sesqui longiora, multo latiora, basi valde attenuata, humeris obliquis bene indicatis, lateribus leviter rotundatis, apice setis longis nigris, sparsis et densissima pubescentia squamosa, ochracea; stria suturali et altera dorsali suture approximata et subcarinata in-

tegris. Abdomen elytris vix latius et paulo brevius. Pedes pallidi, pilosi. Metasterno et abdomine infra simplicibus.

Cette espèce est très voisine du *filipalpis* Reitt.; elle en diffère par sa taille beaucoup plus grande et sa forme plus allongée, sa couleur foncée et enfin par le dernier article des palpes, bifurqué-sillonné chez *filipalpis*, et presque entier dans *longiceps*. Si on le compare au *P. Heisei* Herbst, auquel il ressemble pour la couleur et la taille, la forme est plus svelte, la tête plus allongée, moins renflée au milieu, les antennes plus grêles, à masse plus abrupte, les élytres plus atténuées à la base, avec les épaules bien plus marquées, les palpes sont plus longs et enfin dans notre espèce les soies sont noires, tandis qu'elles sont jaunes dans *Heisei*.

Malgré de patientes recherches, je n'ai pu encore prendre qu'un individu, certainement ♀, de cette espèce, sous des joncs dans un marais desséché, près de la ville de Zanzibar ; octobre.

Centrophthalmus acutispinus n. sp.

Long., 2-2 1/5 mill. — Castaneorufus, nitidus, dense et longe griseo-villosus, pilis apice curvatis. Caput subtriangulare, tuberculo antennario valido, subdiviso, basi constricto; foveis in vertice magnis, spina orbiculari, inferiori sat elongata, gracili, acutissima. Palporum articulo ultimo præcedenti vix duplo minori, subrecte inserto. Antennæ sat elongatæ, in utroque sexu clava quadriarticulata et articulo 8^o præcedenti et sequenti longiori, oblongo, ultimo subovato. Thorax capiti (cum oculis) latitudine subæqualis, antice plus, postice minus attenuatus, lateribus ad medium nonnihil ampliatus, basi fovea magna oblonga. Elytra subconvexa, disperse subaspere punctata, margine postico infuscata, sulco dorsali medio abbreviato. Abdominis segmento 2^o (apparenti) præcedenti vix sesqui longiori, 1^o valde toto, 2^o usque post medium utrinque carinatis.

♂. Antennæ longiores, articulis quatuor ultimis leviter incrassatis et præsertim longioribus 7^o præcedenti paululum minori; trochanteribus anticis basi angulatis, tibiis anticis intus post medium dente minuto armatis; metasterno depresso et sulcato.

Cette espèce diffère des *grandis* Reit. et *rubens* Raff. par sa taille moindre (comme forme, elle serait plus voisine de ce dernier); du *barbatus* Reitt. par sa couleur plus foncée, sa longue pubescence et ses antennes plus allongées; du *dominus* Reitt. par la ponctuation de ses élytres; elle est voisine de l'*armatus* Ratfr., mais

elle est un peu plus grande, d'une couleur plus foncée et s'en distingue à première vue par sa longue pubescence.

Elle présente beaucoup d'analogies avec les espèces indiennes, *forticornis* Schfs. et *punctipennis* Schfs.; de la première elle se distingue surtout par sa longue pubescence, et de la seconde par ses antennes bien moins fortes.

Quelques exemplaires au pied des plantes et sous des détritus, dans les endroits marécageux. Environs de Zanzibar ; juillet et août.

Marellus filipalpis n. sp.

Pl. II, fig. 1.

Long., 1 1/2 mill. — Oblongus, rufus, nitidus, totus remote valde et rude punctatus et breviter pallide pilosus. Caput antice coarctatum et sulcatum, vertice ante oculos obsolete foveolatum, vertice transverso elevato; tuberculo antennario magno, medio sulcato. Oculi magni. Palpi valde elongati, articulis 2° basi tenui, sinuato, apice valde clavato, 3° breviori, obconico, apice truncato, 4° tenui, cylindrico, præcedenti fere duplo longiori, apice obtuso. Antennæ elongatæ, elytrorum medianam partem superantes, articulis 1-2 majoribus, 3-8 obconicis, longitudine decrescentibus, 9° subcylindrico, quatuor præcedentibus simul sumptis longitudine fere æquali, 10° breviore, sed crassiori, fere obconico, ultimo nono fere longiori, suboblongo, apice attenuato. Thorax subcordatus, antice plus, postice minus attenuatus, leviter convexus, lateribus antice rotundato-ampliatus, dein ad basim rectus, utrinque ad latera fovea magna sulcum anticum emittenti, medio, juxta basim, fovea minori et sulco transverso. Elytra thorace latiora et leviter longiora, antice attenuata, humeris subobliqua, basi bifoveolata, stria suturali valida, integra, sulco dorsali, basi late ad medium abbreviata, margine apicali ochraceo-pilosa. Abdomen elytris minus, segmentis duobus primis subæqualibus. Pedes elongati, femoribus leviter incrassatis, tibiis tenuibus.

Cette espèce diffère du *palpator* Raffr. par la forme plus épaisse, la tête plus transverse, le thorax moins dilaté sur les côtés en avant, la ponctuation moins râpeuse, enfin par la forme des palpes encore plus allongés et dont le dernier article surtout est beaucoup plus mince que le précédent. Ce même caractère la fera distinguer du *biskrensis* Reitt., autant que j'en puis juger d'après la figure de ce dernier.

Deux exemplaires à Kilwa (côte du Zanguebar), sous une pierre, dans un terrain argileux ; janvier.

Bryaxis diversa n. sp.

Long., 1 2/5-1 2/3 mill. — Brevis, sat crassa, picea, elytrorum disco dilutiori; antennarum articulis ultimis nigricantibus, pedibus palpisque rufis, pube brevissima, albida, parum dense vestita. Caput subquadratum, trifoveatum, fovea anteriori majori. Antennae breves, sat crassae, valde clavatae, articulis 1^o majori, 2^o subquadrato, elongato, 3^o longiori, subconico, 4-6 subovatis, 7-10 subquadratis vel transversis, 8^o cæteris minori, ultimo magno, obovato, acuminato. Thorax capite longior, haud lator, antice valde, postice vix attenuatus, basi obliqua, fovea media minutissima, lateralibus majoribus, supra latus sitis. Elytra antice paulo attenuata, humeris bene indicatis, stria dorsali fere integra, leviter incurva. Abdominis segmento 1^o magno, striis duabus brevibus, divergentibus, plus quartam partem segmenti includentibus, et area inter strias paulo depressa. Tibiis posticis incurvis, intermediis leviter sinuatis.

♂. Antennae crassiores, magis clavatae, articulis 7-9 transversis, intus leviter productis, 10^o multo majori, subquadrato, intus leviter producto, ultimo magno, obovato, intus basi dente obtuso praedito; tibiis anticis crassis, medio intus emarginatis, intermediis crassioribus et magis sinuatis, apice minutissime calcaratis; trochanteribus anticis spinula brevi armatis.

Var.? ♀. Minor, dilutior, elytris distincte punctulatis, tibiis intermediis magis sinuatis.

Cette variété pourrait bien être une espèce distincte; mais il est impossible d'en juger sur un individu unique, surtout ♀, les ♂ dans beaucoup de *Bryaxis* présentant seuls des caractères nettement différenciels.

Autant que j'en puis juger par la description et la figure, cette espèce ressemble à la *pulvinata* Reitt.; les antennes du moins ont beaucoup d'analogie, il y a aussi une similitude dans la pubescence, mais elle est moins épaisse certainement dans notre espèce qui n'est pas opaque. Les stries abdominales sont plus rapprochées et divergentes dans *diversa*; enfin cette dernière est d'une couleur foncée, tandis que la *pulvinata* Reitt. est *dilute testacea*.

Quelques exemplaires du Cap m'ont été communiqués par M. Perringuey.

Bryaxis crassipes n. sp.

Long., 1 5/6 mill. — Nigropicea, elytris rubris, cum sutura et apice infuscatis, antennis pedibusque brunneis, tarsis palpisque rufis,

nitida, lœvis, pube brevissima, albida parcissime vestita. Caput subquadratum, trifoveatum, fovea anteriori magna, cæteris juxta oculos sitis, minutis; tuberculo parvo supra antennarum insertionem summo rufo. Antennæ graciles, parum clavatæ, articulis 1-2 majoribus, 3-6 oblongis, 7^o præcedenti breviori, 8^o subquadrato, minuto, 9^o subquadrato, majori, 10^o breviter obconico, majori, 11^o magno, oblongo, apice attenuato. Thorax capite major, antice valde, postice vix attenuatus, convexus, basi obliquus, trifoveatus, fovea media minuta, suboblonga, lateralibus majoribus, supra latera sitis; juxta basim utrinque punctis aliquot. Elytra thorace multo majora, subconvexa, humeris notatis, vix perspicue parce punctulata, stria discoidali fere integra, paulo ante apicem abbreviata, bisinuata. Abdominis segmento primo magno, basi vix perspicue bistratiulo, striolis brevissimis, leviter divergentibus, quartam partem segmenti includentibus. Metasternum depresso. Pedes validi, leviter incrassati, tibiis posticis leviter incurvis.

♂. Femoribus crassioribus, tibiis posticis magis incurvis, intermedii apice calcare valido et apice truncato præditis, anticis intus bisinuatis, medio et antice leviter dilatatis. Metasternum valde depresso. Abdomen infra trifoveatum, una fovea permagna, profunda, oblonga, in segmentis quarto, tertio et secundi apice extensa, altera transversa, minuta in sexti basi, tertiaque subtransversa, lata, parum profunda in sexti apice.

Cette espèce, remarquable par sa coloration et les pattes du ♂, m'a été communiquée par M. Peringuey. Elle provient du Cap.

Globa nov. gen.

Corpus breve, convexum, subglobosum. Caput magnum, subquadratum; antennæ valde distantes, 11-articulatæ, elongatæ, apice clava magna. Palpi maxillares sicut in Gen. *Bryaxis*. Thorax subcordatus. Elytra maxima, convexa, minutissime unistriata. Abdomen breve, valde declive, lateribus immarginatum, segmentis sex infra valde conspicuis instructum. Coxæ intermediæ leviter distantes, metasternum paulo elevatum, coxæ posticæ maxime distantes, trochanteres triangulares, haud elongati. Pedes graciles, elongati, tarsorum articulis 1^o minutissimo, 2^o magno, 3^o cylindrico, præcedenti leviter breviori, uniunguiculatis.

Ce genre est encore un des dérivés des *Bryaxis*; il ressemble surtout aux *Eupines*, mais il est encore beaucoup plus court, presque sphérique; l'abdomen est composé en dessous de 6 segments très-

distincts, dont le premier est grand ; les segments supérieurs sont presque superposés et les derniers sont entaillés et cornus, ce qui n'est peut-être qu'un caractère sexuel.

Globa longipes n. sp.

Pl. II, fig. 2, 3.

Long., 1 1/4 mill. — Brevis, subglobosa, rubroferruginea, nitidisima, laevis et glabra, palpis testaceis. Caput magnum, subquadratum, fronte subdeplanata, antice utrinque juxta antennarum insertionem obsolete tuberculata et inter antennas leviter depressa, antice recte truncato, vertice juxta oculos obsolete et minute bifoveolato. Antennæ breviter et parce pilosæ, thoracis basim superantes, articulis 1° magno, subquadrato, 2° magno, ovato, 3-8 minoribus, primis brevissime suboblongis, cæteris fere subquadratis, 9-10 magnitudine crescentibus, trapezoidalibus, 11° oblongo, præcedentibus simul sumptis longiori, præcedenti vix latiori, basi truncato, apice acuminato. Thorax subcordatus, convexus, capite multo longior et paulo latior, antice plus, postice minus attenuatus, latitudine maxima ante medium, basi leviter bisinuata, absque sulcis et foveis. Elytra thorace plus sesqui longiora et fere duplo latiora, basi subquadrata, humeris bene indicatis, lateribus rotundata, apice leviter arcuata, valde convexa, stria suturali obsolete, integra, dorsali et foveis duabus basalibus deficientibus. Abdomen declive, supra vix conspicuum, segmentis supernis primo (apparenti) magno, 2° dimidio breviori, apice leviter sinuato, 3° late diviso, medio occulto, utrinque in lobo magno, oblongo, subdeplanato producto, 4° minuto, sub tertium abscondito, 5° magno, apice in dente magno, supra recurvo, apice triangulato, longe producto, infra segmentis 1° majori, 2-5 brevissimis, ultimo curvatim subtriangulari. Pedes elongati, graciles, tibis anticis et intermediis rectis, posticis leviter, post medium, incurvis, trochanteribus anticis nonnihil obtuse dilatatis.

Quand on regarde cet insecte en dessus, on ne voit de l'abdomen que les deux lobes latéraux du 4^e segment et la corne recourbée du 6^e qui vient se loger entre ces deux lobes ; le reste est caché par les élytres ; l'extrémité de la corne du dernier segment est tronquée obliquement et forme une plaque triangulaire ressemblant à un fer de lance ; quant au premier segment supérieur, il est très petit et caché complètement sous les élytres, on en aperçoit cependant la trace de chaque côté du sommet des élytres ; le 5^e segment est très

petit, caché sous les 4^e et 3^e, et invisible; le 4^e disparaît au milieu et ne semble formé que par deux forts lobes latéraux.

Cette conformation particulière de l'abdomen est très probablement l'apanage du ♂; la ♀ m'est inconnue.

Les côtés de l'abdomen sont sans rebord; c'est à peine si l'on peut distinguer sur les côtés des deux premiers segments une fine carène interrompue en avant et en arrière.

Les antennes sont très écartées; la tête est presque sans fossettes; le corselet n'a ni fossettes ni sillons; les élytres sont très grandes, très convexes, leurs côtés arrondis semblent appartenir avec la marge apicale à une même courbe, mais en réalité, ils forment avec elle un angle très obtus.

Deux individus, provenant de la collection Mniszech, où ils étaient étiquetés : Santa-Fé du Bogata.

Cliaarthrus bicolor Raffr., *Rev. et Mag. de Zool.*, 1877.

Les caractères que j'ai assignés à ce genre sont en partie ceux du ♂, qui m'était alors seul connu. Cependant les excavations du metasternum et des premier et cinquième segments ventraux (ces dernières moins profondes dans la ♀) sont communes aux deux sexes. Chez la ♀, le tubercule abdominal manque, le 3^e article des antennes est seulement un peu plus long, mais pas plus gros que les deux précédents, ces trois premiers articles sont d'ailleurs un peu plus forts que les suivants; les tibias sont aussi arqués chez la ♀ que chez le ♂.

En somme, il est très voisin des *Batrissus* et pourrait n'être considéré que comme un sous-genre de ce grand magasin d'espèces, qu'il y a avantage à grouper. C'est une question sur laquelle je me prononcerai plus tard en révisant, à son tour, le genre *Batrissus*.

La couleur est très variable suivant le degré de développement; on trouve des individus immatures testacés.

C'est un insecte rare, qui vit sous les feuilles mortes.

Euphalespus humeralis n. sp.

Long., 2 mill. — Subglobosus, rufocastaneus, nitidus, parce breviter fulvopilosus. Caput suboblongum, utrinque oblique valde canaliculatum, tuberculis antennariis prominentibus, vertice elevato, foveolato. Antennæ elongatæ, validæ, articulis 1^o majori, 2-8 subquadratis, 9-10 majoribus, obconicis, ultimo præcedenti plus

duplo longiori, oblongo, apice acuminato. Thorax capite longior, vix latior, suboblongus, antice plus, postice minus attenuatus, basi arcuatim et utrinque, juxta latera, breviter sulcatus, sulcis illis ad angulos posticos una junctis. Elytra globosa, subtilis sime coriacea, et obsolete vase punctata, basi quadrifoveolata et carinulata, illa carinula in tuberculo humerali valido, oblongo, utrinque producta, stria suturali integra, dorsali et humerali nullis. Abdomen breve, segmento 1^o majori. Pedes longi, tibiis posticis leviter incurvis.

D'après les descriptions, cette espèce diffère du *longicornis* Reitt. par la massue des antennes moins forte et moins accentuée, la tête moins orbiculaire ; du *globipennis* Reitt. par le corselet ni gibbeux, ni caréné et les élytres quadrifovéolées à la base ; de l'*ovipennis* Reitt. par la massue des antennes non abrupte et le nombre des fovéoles des élytres ; enfin du *bistriatus* Reitt. par l'absence de stries dorsale et humérale.

Un seul exemplaire ♀ de Santa-Fé de Bogota, provenant de la collection de Mniszech.

Ogmocerus Raff., *Rev. d'Ent.*, 1882.

Depuis que j'ai créé et décrit ce genre, j'en ai repris une seconde espèce et je puis, grâce à des procédés d'observation plus parfaits, compléter et rectifier ma première description. Les palpes maxillaires n'ont bien que 3 articles ; je m'en suis assuré par la dissection et l'examen microscopique de cet organe. Comme il arrive toujours en pareil cas, le 1^{er} article est grand, inséré sur la mâchoire par un coude, épaisse au sommet, le dernier article, moins long que les deux précédents réunis, est à peu près égal en longueur au 1^{er}, il est muni au sommet d'un petit appendice court et obtus.

L'abdomen inférieurement est formé de six segments, ce qui est du reste le nombre *minimum* chez tous et réglementaire chez presque tous les Pselaphides, mais le 1^{er} est presque aussi grand que le second. Enfin (et c'est là que j'ai commis une grave erreur), les tarses n'ont pas un seul ongle, mais deux très inégaux ; le plus petit n'étant pas le cinquième de l'autre, est très difficile à apercevoir, il est inséré au côté externe du grand ongle avec lequel il forme un angle très ouvert. Sous le microscope cette disposition, que je n'avais pas vue avec une loupe, ne laisse aucun doute.

Les ♂ présentent des différences sexuelles dans les antennes, les tarses antérieurs, et la face inférieure de l'abdomen.

Ogmocerus agymsibanus n. sp.

Pl. I, fig. 12, 13, 14, 15.

Long., 4 mill. — ♂. Oblongus, castaneus, totus griseo-pubescent. Caput oblongum, postice attenuatum, rugoso punctatum, tuberculo antennario antice valde sulcato, postice constricto; vertice utrinque foveato. Antennæ validæ, articulis 1° longissimo, basi sinuato, 2-4 moniliformibus, 5-6 paulo majoribus, 7-8 duplo majoribus, trapezoidalibus, infra excavatis, supra convexis, 9-10 sexto magnitudine æquilibus, subtransversis, ultimo longiori, oblongo, basi truncato, apice subrotundato. Thorax capite latior, vix longior, breviter cordatus, antice plus attenuatus, convexus, sublente rugoso punctatus, basi bisinuatus et sulco parum profundo semicirculari utrinque in foveam magnam oblongam exeunli. Elytra thorace multo majora, leviter convexa et punctata, antice posticeque attenuata, humeris fere nullis; basi biimpressa; stria suturali integra, discoidali ad medium abbreviata. Abdomen punctatum, valde marginatum, segmentis tribus primis subæqualibus; infra medio, longitudinaliter, valde, lateque depresso. Tarsorum anticorum articulo 2° infra in dentem producto.

Cette espèce diffère du *giganteus* Raffr. par sa coloration moins rouge, sa pubescence grise très fournie, sa ponctuation moins forte, le tubercule antennifère un peu différent, le corselet plus petit, sans sillon longitudinal médian, les élytres plus convexes, plus arrondies.

Il m'est impossible de comparer les antennes; je ne connais du *giganteus* qu'une ♀ et de l'*agymsibanus* qu'un ♂.

Ces insectes semblent d'une rareté extrême; en Abyssinie, en trois ans de recherches, je n'en ai pris qu'un exemplaire, et à Zanzibar, en une année, je n'ai pu prendre encore qu'un individu et dans les mêmes conditions, volant, au coucher du soleil, dans des endroits humides.

Raffrayia Reitter.

Ce genre, que M. Reitter a eu l'amabilité de me dédier et qu'il a établi sur un insecte d'Abyssinie décrit comme *Trichonyx*, dans la *Revue et Mag. de Zoologie*, 1877, est en effet un genre très valable.

Depuis lors, j'en ai vu quatre autres espèces, provenant du Cap et qui m'ont été envoyées par M. Peringuey.

Avant de décrire ces nouvelles espèces, je ne pense pas inutile d'utiliser ces matériaux plus nombreux, pour caractériser ce genre que M. Reitter n'a fait qu'indiquer dans sa répartition systématique des Clavigerides et Pselaphides (*Verhandl. Naturforsch. Verein. Brünn*, t. XX), travail des plus remarquables, que des découvertes ultérieures obligeront sans doute à refondre et peut-être sur de nouvelles bases, mais qui était devenu indispensable pour tirer du chaos cette intéressante famille, service que, le premier, M. Reitter aura rendu à la science, qui lui en est reconnaissante.

Corpus subelongatum, parallelum, parum convexum. Caput subquadratum, foveatum. Palpi maxillares validi, articulis 1^o minutissimo, 2^o elongato, parum incurvo, apice valde clavato, 3^o subtriangulari, 4^o oblongo, subfusciformi, apice attenuato et appendice minuto, brevi, obtuso munito. Antennæ basi valde distantes, crassæ, moniliformes, apice nec aut vix clavatæ, articulis 2-10 plus minusve circuiter obtuse pluridentatis. Thorax valde cordatus, foveatus et sulcatus. Elytra sulquadrata, humeris prominulis et dentatis, margine laterali simplici. Abdomen late marginatum, in utroque sexu segmentis sex instructum, quorum supra 5, infra 6 apparentibus; tribus primis supernis subæqualibus, infra, 1^o minori, 2-3 majoribus, subæqualibus. Coxæ posticæ approximate; trochanteres nec elongati nec clavati; pedes breves, sat crassi; tarsi triarticulati, articulis 1^o minuto, 2-3 longitudine subæqualibus, unguiculis binis, valde inæqualibus.

Le caractère le plus remarquable de ce genre réside dans les antennes, dont les articles 2 à 10 sont munis d'une couronne de petites dents ou apophyses courtes et arrondies au sommet, ce qui le distingue de tous les genres qui dérivent des *Trichonyx*. Il diffère en outre de ces derniers ainsi que des *Amauronyx* et *Namunia*, par les hanches postérieures rapprochées; des *Trogaster* par ses antennes sans massue, moniliformes, ses élytres à épaules épineuses, tandis qu'au contraire le corselet est mutique sur les côtés. Les différences sexuelles résident dans l'abdomen, les tibias intermédiaires et les trochanters.

Jusqu'à présent, ce genre est exclusivement africain, et sa dispersion sur le continent noir est assez curieuse; des cinq espèces, une habite l'Abyssinie, les quatre autres le Cap. — Ce n'est pas le premier exemple de genres et même d'espèces exclusivement répartis aux deux extrémités polaires de l'Afrique; j'ai déjà signalé ce fait dans une note (*Soc. Ent. France*, 1885) sur la dispersion géographique des coléoptères en Abyssinie.

Leur centre paraît être dans la région australe et leurs mœurs

semblables dans les deux hémisphères. M. Peringuey m'a écrit qu'au Cap, ils vivent au pied des arbres et c'est ainsi que je les ai trouvés aussi en Abyssinie.

Je donnerai un tableau de ces cinq espèces pour faciliter leur détermination.

- A. Stries abdominales très prononcées, assez allongées, divergentes, l'espace qu'elles renferment graduellement déprimé.
 - B. Antennes à 3^e article obconique, de même longueur que le 2^e, plus long que le 4^e.
 - C. Forme plus allongée, parallèle, couleur plus foncée, ponctuation obsolète.
 - CC. Forme plus courte, couleur plus claire, ponctuation plus grosse.
 - BB. Antennes à 3^e article moniliforme, plus court que le 2^e, pas plus long que le 4^e.
 - C. Stries abdominales renfermant 1/4 de la largeur de l'abdomen, côtés du thorax dilatés, coloration foncée, taille plus grande.
 - CC. Stries abdominales renfermant 2/5 de la largeur de l'abdomen, côtés du thorax moins dilatés, coloration foncée, taille plus petite.
 - AA. Stries abdominales excessivement courtes, presque nulles, avec l'espace qu'elles renferment subitement déclive, ce qui le fait ressembler à une fossette transversale, côtés du thorax moins dilatés, coloration obscure.
- longula.*
pallidula.
majorina.
antennata.
rugosula.

Raffrayia antennata Raffr. (Trichonyx), Rev. et Mag. Zool., 1877

Quand j'ai décrit cette espèce, le peu de matériaux dont je disposais ne m'a pas permis de constater les caractères sexuels, lacune que je puis combler aujourd'hui.

♂. Trochanteribus anticis et posticis simplicibus, intermediis dente brevi obtuso. tibiis intermediis apice calcare minuto præditis. Abdominis segmento ultimo ventrali impresso.

♀. Segmentis ultimis abdominis simplicibus.

Cette espèce paraît confinée dans les hauts plateaux de l'Hamacén (Abyssinie), altitude 2,200 mètres, où je l'ai prise deux fois, en 1873 et 1881 ; la dernière fois sous des feuilles mortes, au pied d'un ficus, sur les bords du haut Marcus.

Raffrayia majorina n. sp.

Pl. II, fig. 4, 5.

Long., 2 mill. — Rubroferrugineus, subnitidus, breviter, parce flavopilosus; palpis pedibusque rufotestaceis. Caput magnum, post oculos utrinque valde foveatum et sulcatum, sulcis antice junctis, tuberculis antennariis basi foveatis, vertice medio convexo, postice juxta collum subdepresso et minute carinato. Antennæ crassæ, capiti thoracique longitudine aquales, articulis 1^o subcylindrico, 2^o obovato, illis longitudines subæqualibus, 3-10 moniliformibus, interseæquilibus, ultimo præcedenti hand latiori sed fere triplo longiori, apice valde acuminato, 2-10 pluridentatis. Thorax capite vix longior sed latior, valde cordatus, lateribus, ad medium, rotundato-dilatatus, post medium foveatus et emarginatus, dein basim versus sinuatus, medio ante basim fovea magna elongata foveis lateralibus sulco valido accentiformi juncta, juxta basim utrinque minute foveolatus. Elytra thorace plus sesqui longiora et tertia parte latiora, obsolete grosse punctata, humeris prominulis, dentatis, lateribus post humeros sinuatis et medio nonnihil rotundatis, basi bifoveolata, stria suturali integra, dorsali medio abbreviata. Abdomen elytris longius latitudine subæquale, segmentis tribus supernis subæqualibus, primo basi striis duabus approximatis valde divergentibus, vix perpicue punctatum.

♂. Ignotus.

♀. Trochanteribus omnibus simplicibus, ultimo segmento ventrali utrinque compresso, et apice obtuse breviter cornuto, ultimo superiori apice tuberculo obtuso munito.

Un seul exemplaire du Cap, que je dois à M. Peringuey.

Raffrayia pallidula n. sp.

Long., 2 mill. — Praecedenti affinis, rufo-testacea, minus elata, magis elongata, antennarum articulo 3^o obconico secundo subæquali et quarto longiori. Thorax in disco longitudinaliter obsolete sulcatus. Elytra obsolete magis grosse punctata.

♂. Trochanteribus posticis dente brevi intus recurvo, anticis et intermediis obsolete basi angulatis; segmento ultimo abdominali valde depresso, apice sinuato; metasterno medio valde depresso, tihiis intermediis apice calcaratis.

♀. Trochanteribus simplicibus, segmento ultimo ventrali cornu leviter recurvo, obtuso, ultimo dorsali tuberculo obtuso et compresso munitis.

Cette espèce est très voisine de la *majorina*; elle en diffère par sa forme plus étroite, sa couleur plus claire, la forme du 3^e article des antennes, le sillon longitudinal très-visible du disque du thorax. Je ne puis comparer les ♂, celui de la *majorina* m'étant inconnu; mais chez la ♀ de *pallidula*, la corne du dernier segment ventral est plus allongée, et un peu relevée, le tubercule du dernier segment dorsal est comprimé transversalement.

Plusieurs exemplaires du Cap.— Racines d'un pin mort, octobre ; M. Peringuery.

Raffrayia longula n. sp.

Long., 2 1/3 mill. — Elongata, parallela, rubro-ferruginea, nitida, breviter parce flavopilosa; antennis, palpis pedibusque rufis. Caput vix punctatum, subelongatum, antice leviter attenuatum, post oculos utrinque minute foveatum et sulcatum, sulcis obsoletis antice junc- tis, fronte depressa, vertice usque ad collum carinato. Antennæ minus crasse, magis elongatæ, articulo 3^o suboblongo, precedenti et præsertim sequenti longiori. Thorax valde cordatus, capite latior, lateribus rotundato-dilatatus, post medium late utrinque foveatus et juxta foveas abrupte et valde emarginatus, dein basim versus late- ribus sinuatus, medio ante basim fovea oblonga, cum foveis latera- libus sulco accentiformi juncta; in basi utrinque foveola minuta; disco convexus, haud sulcatus. Elytra elongata, thorace fere duplo longiora, vix latiora, lateribus parallela, humeris prominulis sed vix distinete dentatis, remote evidenter punctata, basi valde bifoveata, stria dorsali medio abbreviata. Abdomen elytris brevius, lateribus leviter rotundatum, segmento primo cæteris longiori, basi striolis duabus divergentibus.

♂. Trochanteribus intermediis basi dente brevi, posticis apice spinula brevi, leviter sinuata, armatis, tibiis intermediis breviter calcaratis. Abdominis infra segmentis 2, 3, 4 late depresso, 3-4 utrinque mucronatis, 6^o medio depresso et apice sinuato.

♀. Ignota.

Cette espèce se distingue de ses congénères par sa forme allongée, parallèle; elle est voisine de la *pallidula*, mais sa coloration est plus foncée, sa ponctuation beaucoup moins forte; les fossettes et sillons céphaliques sont beaucoup moins accentués que dans les autres es- pèces, les épaules enfin sont à peine distinctement dentées.

Un seul exemplaire ♂ du Cap, qui m'a été communiqué par M. Peringuey.

Raffrayia rugosula n. sp.

Long., 1 2/3 mill. — Subelongata, magis convexa, rufobrunnea, minus nitida, densius et longius flavopubescens; capite thoraceque dense subrugose, elytris vage subrugose, abdomine vix perspicue punctatis. Palpis dilutioribus. Caput post oculos bifoveatum, utrinque sulcatum, sulcis antice junctis et fronte inter antennas late depressa, tuberculis antennariis basi foveolatis; vertice minus convexo, valde usque ad collum carinato. Antennæ crassæ, articulis 1^o magno, subcylindrico, 2^o perparum minori, ovato, 3-9 moniliformibus, subtransversis, 10^o transverso, paulo latiori, ultimo præcedenti paulo latiori, plus duplo longiori, leviter turbinato, 2-10 pluridentatis. Thorax cordatus, capite longior et latior, lateribus ante medium rotundatus, post medium sinuatus, valde trifoveatus, foveis lateralibus valde oblongis, cum media sulco transversali accentiformi junctis, disco longitudinaliter sulcato, juxta basim utrinque foveola minuta. Elytra subquadrata, thorace vix sesqui longiora et latiora, humeris prominulis sed obtuse dentatis, basi bifoveata, stria dorsali ad medium abbreviata, lateribus minus rotundatis. Abdomen elytris latitudine subæquale, longius, minus late marginatum, segmento 1^o superiori duobus sequentibus inter se aequalibus leviter breviori, basi brevissime bistratiulo, inter striolas transversim obsolete foveolato.

♂. Trochanteribus anticis et intermediis breviter dentatis, posticis simplicibus; tibiis intermediis breviter apice calcaratis; abdominalis segmento ultimo ventrali toto valde concavo, et apice trisinuato.

♀. Abdominis segmentis ultimis dorsali et ventrali simplicibus.

Cette espèce se distingue par la ponctuation rugueuse de la tête et du corselet, les épaules à peine dentées; elle se rapproche de l'*antennata* par le corselet moins dilaté sur les côtés et le dernier segment ventral et abdominal simple chez les ♀, mais elle en diffère par la ponctuation, la forme plus allongée, l'aspect plus opaque et les strioles de l'abdomen.

Quelques exemplaires du Cap (M. Peringuey).

Dalmina n. gen.

Corpus subelongatum, parallelum, subconvexum. Caput subquadratum, antice bituberculatum, foveatum, suleatum. Palpi maxil-

lares articulis 1^o minutissimo, 2^o elongato, apice clavato, 3^o triangulari, minuto, 4^o oblongo, leviter securiformi, apice acuminato et appendice minutissimo prædicto. Antennæ valde distantes, validæ, irregulares, vix clavatæ, muticæ. Thorax cordatus, basi sulcatus. Elytra subquadrato-elongata, humeris obliquis. Abdomen elytris brevius, haud late marginatum, segmentis sex instructum, quorum primo supra occulto, 2, 3, 4 inter se æqualibus, 2^o infra paulo majori. Coxæ posticæ contiguae. Tarsi triarticulati, articulis 2-3 subæqualibus, unguiculis binis inæqualibus prædicti.

Ce genre appartient au groupe des *Trichonyx*, et est très voisin des *Raffrayia*; il diffère de ces dernières par ses antennes à articles non dentés, son corselet sans fossettes latérales, ses élytres beaucoup plus longues, à épaules non dentées.

On ne peut lui contester un grand air de famille avec les genres *Dalma* Sh. et *Adalmus* Reitt., mais il en diffère avant tout par ses deux ongles inégaux qui le rapprochent des *Trichonyx*.

Dalmina globulicornis n sp.

Pl. II, fig. 6, 7.

Long., 1 1/2 mill. — Nigropicea, elytris antennisque rufis, palpis pedibusque testaceis, abdominis margine brunneo, nitida, breviter et parce griseo pubescens. Caput magnum, subquadratum, ad oculos utrinque foveatum, late nec profunde bisulcatum, sulcis antice in fronte depressa junctis; supra antennarum insertionem tuberculo obtuso rufo; utrinque grosse punctatum, vertice subconvexo, lævi. Antennæ validæ, articulis 1^o majori, 2-3 longitudine subæqualibus, 2^o attamen crassiori, 4-5 multo majoribus, una junctis et nodum magnum simul formantibus, sutura sinuata divisis, 6-8 transversis et intus leviter serratis, 9-10 subquadrato-transversis, ultimo præcedenti haud crassiori, tantummodo plus duplo longiori, apice acuminato. Thorax capite latior, vix longior, valde cordatus, lateribus medio leviter sinuatus, ante basim sulco accentiformi valido. Elytra thorace plus duplo longiora et sesqui latiora, lateribus leviter rotundata, humeris obliquis sat prominulis, basi bifoveata, sulco dorsali basi valido, ante medium evanescenti. Abdomen elytris brevius, sat convexum, segmento 1^o cæteris vix longiori, absque striolis. Pedes sat elongati, femoribus leviter incrassatis.

♂. Trochanteribus anticis spina valida leviter recurva armatis, tibiis anticis et intermediis medio leviter incrassatis et apice breviter calcaratis, posticis apice leviter incrassatis et calcare longo, acuto

præditis. Metasterno valde depresso et juxta coxas posticas fovea valida præterea notato. Abdomine infra longitudinaliter toto depresso, segmentis 2° basi utrinque transversim impresso, ultimo magis depresso.

En outre la forme des antennes, telle que je l'ai décrite, doit être spéciale aux ♂.

♀. Ignota.

Un seul exemplaire du Cap, communiqué par M. Peringuey.

Chætorhopalus n. g.

Oblongus, subcylindricus. Caput minutum, transversum, absque collo, fronte constricta, sublaminata, utrinque maxime excavata ad antennarum insertionem. Subtus genis utrinque in cornu valido, apice truncato et setis apice clavatis munito, productis. Palpi maxillares 4-articulati, articulis 1° minori, subelongato, subcylindrico, 2° multo longiori, valde clavato, 3° irregulariter subtriangulari, 4° maximo, ovato, apice acuminato, et appendice minutissimo prædicto. Antennæ basi approximatæ, parum elongatæ, valde clavatæ. Thorax subovatus, capite major. Elytra thorace majora, subconvexa, basi bifovealata, stria suturali integra, dorsali abbreviata. Abdomen segmentis 7 ♂, 6 ♀ instructum, segmento 2° ventrali et dorsali (1° apparenti) sequentibus multo longiori. Coxæ posticæ approximatæ. Trochanteres breves, haud clavati. Tarsi triarticulati articulis 4° minutissimo, 2-3 longitudine subæqualibus, 2° incrasato, 3° cylindrico, unguiculis binis inæqualibus.

Les caractères sexuels reposent dans les segments de l'abdomen, les trochanters et les cuisses intermédiaires.

Ce genre a un facies assez particulier. La tête n'a pas de tubercule antennifère, bien que les antennes soient rapprochées à leur base; elle est creusée de chaque côté pour l'insertion des antennes de deux grandes fossettes, entre lesquelles le front ainsi que l'épistome sont réduits à une simple lame.

En dessous, la partie inférieure des joues, à la hauteur de la pièce basilaire, se prolonge de chaque côté en une corne, dont le sommet atteint le milieu des mandibules; ces cornes tronquées obliquement à l'extrémité, sont munies en outre de quelques soies assez longues, rigides et terminées par un petit bouton.

Examинées à un très fort grossissement, ces soies ressemblent à l'étamine d'une fleur; le bouton apparaît, en effet, formé d'une matière granuleuse et comme spongieuse.

A cause de ses ongles doubles et inégaux, ce genre rentre dans

le groupe des *Trichonyx*, mais il y prend une place à part, rappelant plutôt par son facies les *Trimium* et *Trimiopsis*.

Chætorhopalus unicolor n. sp.

Pl. II, fig. 8, 9, 10.

Long., 3/4 mill. — Oblongus, testaceorufus, lœvis, nitidus, parce breviter albido-pilosus ; pedibus, palpis antennisque testaceis. Caput subtriangularis, transversum, subdeplanatum, antice transversim impressum, in vertice foveolis duabus. Oculi magni. Antennæ capite plus duplo longiores, in basi parce, in clava longius et densius pilosæ ; articulis duobus primis magnis, subæqualibus, 1^o subgloboso, 2^o subquadrato, 3-8 plus duplo minoribus, 3^o valde transverso, 7^o cæteris nonnihil longiori, 9^o latiori, subtransverso, 10^o latiori, transverso, ultimo tribus præcedentibus simul sumptis longitudine subæquali, obovato, apice leviter acuminato. Thorax subovatus, capite latior et fere duplo longior, subconvexus, lateribus rotundatus, postice plus, antice minus attenuatus, juxta basim utrinque ad latera foveola obliqua vix perspicua et basi ipsa leviter depressa et fere sulcata. Elytra thorace latiora et plus sesqui longiora, lateribus subrotundata et medio latitudine maxima, apice subrecte truncata, subconvexa, humeris fere nullis, obliquis, basi bifoveolata, fovea dorsali majori oblonga, stria suturali integra, dorsali ante medium abbreviata. Abdomen elytris minus elatum et brevius, segmento 1^o (aparenti) sequentibus plus duplo longiori, basi obsolete et breviter bistratiulo. Femoribus anticis et præsertim intermediis medio incrassatis, tibiis omnibus reclusis, medio leviter incrassatis.

♂. Abdomen segmentis 7 instructum, ultimo ogivali, medio depressione ovali et longitudinali notato ; trochanteribus intermediis medio, et præsertim posticis basi, subangulatim leviter dilatatis ; femoribus intermediis subtus ante medium dentatis, medio emarginatis et apice canaliculatis, supra post medium inflatis, tibiis omnibus apice muticis.

♀. Abdomen segmentis 6 instructum, ultimo triangulari, convexo ; trochanteribus omnibus simplicibus, femoribus intermediis infra inermibus, supra minus incrassatis.

Quelques exemplaires en fauchant au coucher du soleil, dans les prairies humides, autour de la ville de Zanzibar.

Autoplectus integricollis n. sp.

Long., 4 1/5 mill. — Elongatus, parum convexus, rufotestaceus, nitidus, antennis, palpis pedibusque testaceis; breviter parce flavo pubescens, hinc et inde setis majoribus erectis. Caput subtriangulare, parum depresso, trifoveatum, foveis posticis cum anteriori sulcis duobus obliquis una junctis; tuberculo antennario brevi, lato, subdiviso. Oculi minutti. Antennæ validæ, capite thoraceque simul sumptis fere longiores, leviter ad apicem tortæ, articulis 1° elongato, cylindrico, 2-6 miniliformibus, 7° perparum breviori, subtransverso, 8° multo majori, transversim subconico, præcedenti fere duplo latiori, 9° septimo subæquali, 10° præcedenti paulo majori, 11° multo majori, valde turbinato, basi subquadrato, apice elongato et acuminato; articulis 8° et 11° densius et longius pilosis. Thorax subcordatus, capiti subæqualis, lateribus integer, ante basim utrinque valde foveatus et medio foveis tribus minoribus quarum media majori, foveis illis omnibus sulco curvato junctis; disco subconvexo, integro. Elytra subquadrata, thorace latiora et longiora, parum convexa, humeris prominulis, lateribus subrotundata, basi apiceque recte truncata, bifoveata, stria suturali integra, sulco dorsali ante medium abbreviato, vix perspicue sparsim aspera punctata. Abdomen elytris leviter brevius et angustius, segmento 1° magno, basi transversim obsolete depresso; subtus metasterno juxta coxas posticas foveolato, et segmento ultimo abdominis toto concavo et apice bisinuato.

Cette espèce, bien qu'appartenant certainement au genre *Autoplectus*, diffère assez notablement du *torticornis* Raffr.

Le corselet n'est ni denté ni sinué sur les côtés et son disque est sans sillon longitudinal; les élytres n'ont que deux fossettes à la base qui est assez brusquement tronquée, mais non carénée transversalement; le premier segment de l'abdomen n'a qu'une dépression transversale assez obsolète à la base; le dernier article des antennes est bien plus allongé; enfin la taille est plus grande et la couleur plus foncée.

Les caractères du métasternum et du dernier segment abdominal sont très probablement sexuels et appartiennent au ♂.

Un seul individu d'Ambondisin (Madagascar).

Zethopsus Reitt. (*Zethus* Schfs.)

Ce genre renfermait quelques espèces asiatiques de très petite taille; j'en ai repris deux nouvelles espèces en Afrique, relativement plus grandes, et j'ai pu l'étudier beaucoup plus complètement.

La figure que j'ai donnée (*Revue d'Entom.*, 1883, pl. V, fig. 25), du palpe du *Z. Dohrni* Raffr., est à peu près exacte, mais elle est vue de face, et les articles se repliant les uns sur les autres, on ne se rend pas du tout compte dans cette situation de leur forme réelle ; l'examen du profil peut seul la faire connaître. Le 1^{er} article est très petit, sa jonction avec le second est fortement anguleuse, le 2^e article est grand, grêle à la base, subitement et un peu obliquement renflé en masse au sommet, le 3^e ne s'insère pas à l'extrémité, mais sur le côté du second et est plus petit que lui ; sa forme est irrégulière et varie un peu suivant les espèces, mais il est toujours coudé en dessous, renflé en dessus où il est sillonné pour pouvoir loger le 4^e ; ce dernier est tout à fait transversal, inséré par le milieu de son côté sur l'extrémité du 3^e, il peut décrire des mouvements assez amples sur son pivot ; sa forme est ovoïde-irrégulière, la partie qui est bien réellement son sommet, bien que dans certaines positions elle puisse être située inférieurement, est légèrement acuminée et munie du petit appendice sétiforme qui orne cet article chez tous les Psélaphides ; la partie postérieure, celle qui peut se replier dans la rainure supérieure du 3^e, est atténuee assez subitement et munie à son extrémité d'un petit bouton qu'on pourrait prendre pour un article minuscule additionnel.

Au repos, le 4^e article se loge en partie dans la rainure du 3^e, celui-ci se replie contre le second, et le tout se loge dans la cavité latérale de la tête.

Les tarses ne semblent formés que de deux articles ; ce n'est qu'en les désarticulant et au moyen du microscope avec un objectif puissant, et un éclairage très fort et très oblique, qu'on peut voir les 3 articles. Le premier est petit, subitement et fortement coudé à sa base pour s'insérer au bout du tibia ; il est creusé en dessous d'une profonde et large gouttière ; le 3^e article s'insère directement sur le 1^{er} à son extrémité supérieure ; en dessous, ce troisième est coupé très obliquement ; quant au second, il est petit, triangulaire et logé comme une sorte de coin, dans la gouttière du 1^{er} et l'échancrure oblique du 3^e. Le 3^e article est très grand, un peu renflé au milieu et armé d'un seul ongle.

Quant aux caractères sexuels, je n'ai rien pu constater sur les *Z. opacus* Schfs. et *Dorhni* Raffr., qui sont uniques dans ma collection ; mais dans les deux espèces africaines, j'ai constaté des différences que je considère comme sexuelles et qui résident dans le tubercule antennifère, les deux premiers articles des antennes et l'abdomen ; mais, sauf pour les antennes, ces différences ne résident pas dans le même organe dans les deux espèces.

La tête étant creusée en avant de deux larges fossettes qui reçoivent à la fois les palpes au repos et le premier article des antennes,

ces dernières étant d'autre part rapprochées, l'épistome est réduit à une lame verticale, qui n'est que la continuation du tubercule frontal; chez certains individus de *crassicornis*, ce tubercule frontal est subitement tronqué et la lame épistomatale apparaît, si on regarde en dessus, comme une petite corne; chez les autres individus de la même espèce, le tubercule frontal se prolonge en une petite plaque triangulaire désflechie, au-dessus de la lame épistomatale, qu'elle recouvre: ce sont ces derniers que je considère comme les ♂, parce qu'ils présentent, en outre, les différences sexuelles dans les antennes. Dans l'autre espèce, *decipiens*, les mêmes caractères sexuels existent dans les antennes, mais le tubercule antennaire ne présente plus de différences; c'est l'abdomen qui les fournira. J'ajouterai que le caractère des antennes, bien que constant, est des plus difficiles à constater.

Zethopsus crassicornis n. sp.

Pl. II, fig. 11, 12.

Long., 1 mill. — Subelongatus, parum depresso, rufus, nitidus, pedibus dilutioribus, totus parce brevissime ochraceo pilosus. Caput breve, transversum, punctatum, vertice transversim elevato, tuberculo antennario lato, brevi, valde sulcato. Antennæ validæ, articulis duobus primis, quorum primo majori, magnis, 3-9 moniliformibus, subtransversi, 10^o multo majori, ovato. Thorax cordatus, capite longior haud latior, punctatus, utrinque lateribus fovea magna, disco subdepressus et obsolete foveolatus, medio ante basim foveis duabus gemellatis. Elytra subquadrata, thoraci longitudine subæqualia et vix latiora, punctata, lateribus leviter rotundata, humeris indicatis, basi biimpressa, stria suturali integra, dorsali fere nulla. Abdomen apice rotundatum, segmentis tribus primis (apparentibus) cæteris majoribus et inter se subæqualibus, basi transversim impressis.

♂. Antennarum articulis duobus primis majoribus, magis quadratis, 1^o intus apice angulato, 2^o apice intus minutissime dentato, tuberculo antennario leviter latiori, apice triangulatim prolongato, deflexo, ciliato.

♀. Antennarum articulis duobus primis minoribus, magis rotundatis, simplicibus, tuberculo antennario abrupte truncato, ita ut epistomatis lamina sicut cornu videtur.

Peu rare, en fauchant le soir dans les marais et au pied des plantes ; environs de Zanzibar.

Zethopsus decipiens n. sp.

Long., 1 1/6-1 1/5 mill. — Subelongatus, magis depresso, latior, rufus, nitidus, parce brevissime ochraceopilosus. Caput magis elongatum, punctatum, vertice transversim vix elevato, tuberculo antennario magis elongato, vix sulcato, abrupte truncato. Antennae longiores, articulis 1-2 majoribus, 3-9 moniliformibus, 10^o ovato. Thorax subcordatus, magis quadratus et depresso, punctis magnis subocellatis; foveis duabus lateralibus majoribus, disco irregulari, subsulcato, foveis basalibus magnis sed obsoletis. Elytra subquadrata, magis punctata, humeris indicatis, basi biimpressa, stria suturali integra, dorsali fere nulla.

♂. Antennarum articulis duobus primis majoribus, magis quadratis, 1^o extus parum ampliato. Abdominis segmento ultimo insuper in dente apice prolongato, primo basi late transversim impresso. Tuberculo antennario latiori, vix magis prolongato.

♀. Antennarum articulis duobus primis minoribus, 1^o subgloboso; abdomine simplici. Tuberculo antennario magis constricto et abrupto.

Cette espèce diffère par la taille plus grande, le tubercule antennière plus allongé, le corselet plus carré avec les fossettes latérales situées moins près du bord et s'allongeant en avant sur les côtés en une dépression; la fossette du disque est devenue un sillon superficiel, les fossettes basales sont larges mais très peu marquées, la ponctuation du corselet est beaucoup plus forte et les articles intermédiaires des antennes moins transversaux.

Cette espèce se trouve dans les mêmes lieux et mélangée à la précédente, mais elle est beaucoup plus rare; je n'en ai pu prendre qu'un seul ♂.

Euplectus (S.-G. Biblopectus Reitt.) discicollis n. sp.

Long., 1 1/6 mill. — Nigropiceus, elytris disco brunneis, antennis, palpis pedibusque rufis, nitidus, lèvis, brevissime et parcissime albidio pubescens. Caput antice attenuatum, bifoeteatum et bisulcatum, sulcis antice junctis cum sulco antico transverso obsoleto, vertice parum elevato. Antennae parum clavatae, articulis 1-2 majoribus, 3-8 moniliformibus, 9-10 paulo majoribus, transversis, 11^o obovato, apice acuminato. Thorax capite major, suborbicularis, utrinque valde foveatus, foveis sulco maxime accentiformi junctis. Elytra thorace

longiora et latiora, basi trifoveata, fovea externa sulciformi, stria suturali integra, dorsali nulla, lateribus leviter rotundatis. Abdomen elytris longius, segmentis duobus primis (apparentibus) subæquilibus et tertio brevioribus.

♂. Metasterno medio depresso, segmento ultimo ventrali foveato.

Un seul exemplaire du Cap, communiqué par M. Peringuey.

Octomicrus crassipes n. sp.

Pl. II, fig. 13, 14, 15.

Long., 4-4 1/6 mill. — Maxime elongatus, parum depresso; nitidus, fulvus, sparsim breviter pallide pilosus. Caput magnum, subquadratum, antice attenuatum, utrinque ad oculos foveatum, medio sulcatum, vertice minute foveolatum, in fronte valde subtriangulatum impressum. Antennæ breves, crassæ, pilosæ, apice paullum incrassatæ, articulis 1-2 majoribus, cæteris moniliformibus, 9-10 transversis, ultimo subovato, acuminato. Thorax subcordatus, disco depresso, medio canaliculatus, utrinque ante basim foveis duabus transversis et lateribus, juxta foveas, obsolete biemarginatus, foveis anticis sulco transverso sinuato, obsolete, junctis. Elytra thorace longiora et nonnihil latiora, humeris obtuse subdentata, lateribus leviter rotundata, basi bifoveata, juxta suturam valide usque ad apicem unistriata. Abdomen elytris longius, segmentis 1-4 longitudine crescentibus. Pedes dilutiores, femoribus incrassatis, tibiis intermediis extus incrassatis; tarsorum articulis duobus primis minutissimis et extremitate tibiarum occultis, tertio maximo.

♂. Abdomen segmentis 7 instructum, quorum 5^e ventrali tuberculo parvulo compresso, triangulari, munito et ultimo obsolete carinato; trochanteribus posticis basi dente valido armatis, intermediis acute perparum angulatis.

Cette espèce est très voisine du *Fauveli* Raffr., que j'avais décrit comme *Euplectus* (*Rev. d'Ent.*, 1882); elle en diffère par les antennes et les pieds plus épais, les élytres plus longues, les fossettes latérales du corselet moins profondes, ce qui fait paraître les côtés moins fortement entaillés.

Assez abondant en fauchant le soir, dans les prairies marécageuses autour de la ville de Zanzibar.

Periplectus n. g.

Affinis Gen. *Trimio*. Caput thorace brevius. Antennæ breves, articulis intermediis moniliformibus, ultimo multo majori. Palpi breves, articulis 2° apice clavato, 3° subtransverso, ultimo multo majori, subovato, apice obtuso. Abdomen segmentis sex instructum, 1° (apparenti) dorsali et ventrali cæteris longiori. Coxæ posticæ approximatæ. Tarsi uniunguiculati.

Ce genre ressemble beaucoup aux *Trimium* et encore plus aux *Trimiopsis*; il diffère des deux par le dernier article des antennes beaucoup moins gros, par le dernier article des palpes plus fort, plus obtus au sommet, et les dimensions relatives des segments abdominaux.

Periplectus nigripennis n. sp.

Pl. II, fig. 16, 17.

Long., 4/5 mill. — Parum elongatus, subeylindricus, testaceo rufus, elytris nigro piceis, pedibus testaceis, sparsim sat longe albido setosüs, hinc et inde pilis aliquot longioribus albidis. Caput subtriangulare, trifoveatum, fovea anteriori majori, foveis tribus sulco semicirculari junctis, vertice elevato, transverso, medio leviter sulcato. Antennæ breves, alhopilosæ, articulis 1-2 majoribus, 3-8 moniliformibus, subtransversis, magnitudine crescentibus, 9-10 transversis, 10° majori, ultimo magno, breviter ovato, intus apice sinuato, nigro. Thorax subcordatus, subconvexus, basi trifoveatus, foveis sulco valido circumflexo junctis. Elytra thorace vix longiora sed multo latiora, lateribus leviter subrotundata, basi trifoveata, stria suturali integra et sulco discoïdali medio abbreviato, humeris subelevatis. Abdomen elytris vix longius, segmento 2° (primo apparenti) cæteris non multo majori.

♂. Abdominis segmento ultimo ventrali foveola ovali, longitudinali munito et apice sinuato; tibiis intermediis spina minuta apice munitis.

♀. Abdominis segmento ultimo ventrali triangulari, simplici.

Très abondant, en fauchant le soir, dans les prairies marécageuses; environs de Zanzibar.

EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE I.

- Fig. 1. *Articerus foveicollis*.
2. *Laphidioderus capensis*.
3. — — Palpe maxillaire.
4. *Psilocephalus Lewisii*.
5. *Tyraphus Sharpi*.
6. — — Palpe maxillaire.
7. *Commatocerus Peringueyi*. — Tête et antenne.
8. *Pselaphocerus heterocerus*.
9. — — Palpe maxillaire.
10. — — *Peringueyi*.
11. — — Palpe maxillaire.
12. *Ogmocerus agymsibanus* ♂.
13. — — Antenne ♂ de profil.
14. — — Tarse ♂ de profil.
15. — — Palpe maxillaire.

PLANCHE II.

- Fig. 1. *Marellus filipalpis*.
2. *Globa longipes*.
3. — — Abdomen de profil.
4. *Raffrayia majorina*.
5. — — Deux articles intermédiaires des antennes très grossis.
6. *Dalmina globulicornis*. — Antenne.
7. — — Palpe maxillaire.
8. *Chætorhopalus unicolor* ♂.
9. — — Tête vue en dessous.
10. — — Patte intermédiaire ♂.
11. *Zethopsis crassicornis*. — Palpe maxillaire.
12. — — Tarse.
13. *Octomicrus crassipes*.
14. — — Tarse.
15. — — Palpe maxillaire.
16. *Periplectus nigripennis*.
17. — — Palpe maxillaire.
-

NOTES ADDITIONNELLES SUR LES NÉVROPTÈRES DES VOSGES⁽¹⁾

(Suite)

Par Robert MAC-LACHLAN.

Comme précédemment, M. Cuny-Gaudier, de Gérardmer, a bien voulu m'envoyer les résultats de ses chasses névroptérologiques en 1886. Il y a quelques espèces nouvelles pour le pays et j'en prends occasion de faire quelques petites rectifications à mes premières notes. M. le Dr Puton m'a également fait l'envoi de quelques Trichoptères automnales de Remiremont, mais elles ne m'ont rien offert de nouveau. M. Cuny a trouvé près de Gérardmer le *Chætopterygopsis Mac-Lachlani* Stein, et la curieuse *Anomalopteryx Chauviniana* Stein, en masse. Il a retrouvé également la *Rhyacophila philopotamoides* Mac-Lachl., citée dans mes premières notes d'après un seul individu un peu douteux.

TRICHOPTÈRES.

FAM. *Limnophilidæ*.

Grammotaulius atomarius F. Ramberchamps, 23 mai, 4 ♂.
Limnophilus affinis Curt. 1 ♀, sans indication de localité; espèce très répandue.

FAM. *Sericostomatidæ*.

Crunæcia irrorata Curt. 1 ♂, Basse des Rups.

PLANIPENNES.

FAM. *Hemerobiidæ*.

Micromius aphidivorus Schrk. Val de Vologne, un seul individu.
Hemerobius inconspicuus Mac-Lachl. Un seul individu, sans localité.

Hemerobius fasciatus Gôspsy. Le Costet.

(1) Voir *Revue d'Entomologie*, 1884, p. 9 ; 1885, p. 1 ; 1886, p. 123.