

Cette espèce ressemble à *L. madagascariensis* Guérin, mais sa forme est moins élargie et sa taille est beaucoup moindre.

**Luciola nigrita** nov. sp.

Oblonga, subparallèle, fusca, antennis, ore et pedibus piceis, prothorace et elytris tenuissime fulvo marginatis; prothorace brevi, subquadrato, antice rotundato, basi leviter sinuato, angulis obtusis, haud prominulis, creberrime rugose-punctato et in medio longitudinaliter sulcato; scutello triangulari punctato; elytris prothorace haud latioribus, elongatis, parallelis, rugosis, obsolete costulatis; pygidio et duobus ultimis ventris segmentis eburneis, ultimo postice rotundato. Long. 6 millim.

1 seul ♂, Afrique orientale anglaise : Nairobi.

Cette petite espèce est remarquable par sa couleur entièrement brune, sauf : le prothorax et les élytres très finement bordés de fauve, le pygidium blanc, les antennes, les parties de la bouche et les jambes d'un jaune de poix. Le prothorax, très légèrement sinue à sa base, est droit latéralement et s'arrondit en avant; très grossièrement ponctué, il est creusé dans son milieu d'un profond sillon longitudinal. Les élytres sont longs, étroits, rugueux, parsemés d'une villosité grisâtre. Les derniers segments du ventre sont d'un blanc brillant comme ils le sont généralement dans le genre; le dernier est arrondi postérieurement.

*COLLECTIONS DE M. MAURICE DE ROTHSCHILD, RECUEILLIES DANS L'AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE :*

**Insectes : Odonates nouveaux.**  
PAR M. RENÉ MARTIN.

M. le baron Maurice de Rothschild a recueilli dans l'Est africain et donné au Muséum une intéressante collection d'Odonates qui comprend les espèces nouvelles suivantes, toutes de la tribu des *Agrioninae*.

**Lestes Rothschildi** nov. sp.

1 ♂, Nairobi, Afrique orientale anglaise. Pris en août. Collection du Muséum.  
Longueurs : corps, 46 millimètres; abdomen, 38 millim. 5; aile inférieure, 21 millimètres.

Ailes uniformément un peu jaunâtres, avec 12-13 postnodales aux ailes supérieures et 11 postnodales aux inférieures; le quadrilatère modérément pointu en bas; le stigma épais, assez long, couvrant deux à deux cellules et demie, jaune brun entouré d'une large nuance noirâtre.

Toute la face d'un violet noirâtre, le dessus de la tête vert, le derrière de la tête d'un jaune brun. Prothorax jaune avec une large tache verte de chaque côté.

Thorax avec une très fine ligne dorsale jaune sur fond marron, le mar-  
ron bordé de jaune, surtout en bas et s'élargissant en haut; puis, de chaque côté de ces couleurs, une large bande vert brouzé, suivie sur les épaules d'une bande marron. Au-dessous de la bande marron, une bande noirâtre; les côtés jaune serin avec trois bandes marron sur le jaune, plus ou moins incomplètes. La poitrine jaune avec un fer à cheval noir. Pieds noirs, lignés de jaune.

Abdomen vert bronzé en dessus, avec le 1<sup>er</sup> segment jaunâtre taché de deux plaques vertes, le dos des segments 2-7 avec une assez fine ligne pourprée, encadrée dans la couleur verte, les côtés largement jaunes; le 8<sup>e</sup> segment noirâtre avec apparence de la ligne dorsale pourprée; le 9<sup>e</sup> avec la couleur jaune sur le dessus, laissant le dos largement noir; le 10<sup>e</sup> encore plus largement noir sur le dos et jaune sur les côtés.

Le dessous de l'abdomen jaunâtre avec les segments marqués en noir sur les côtés.

Appendices supérieurs noirs, à peine plus longs que le 10<sup>e</sup> segment, droits d'abord, puis recourbés en pincés l'un vers l'autre, avec un long mamelon inférieur avant la moitié; droits et absolument cylindriques si on les regarde de côté; les inférieurs jaunâtres, bilobés, à peine du tiers des supérieurs; en cône penché en bas si on les regarde de côté.

**29. Disparoneura Simba** nov. sp.

4 ♂, 4 ♀, d'âges divers. — Simba, Afrique orientale anglaise.

Longueurs : corps ♂, 36 millimètres; ♀, 39 millimètres; abdomen ♂, 30 millimètres; ♀, 33 millimètres; aile inférieure, 20 à 21 millimètres.

Ailes étroites. Le rudiment de secteur inférieur du triangle presque parallèle au bord postérieur et se terminant au milieu ou au bas de la veine qui termine l'espace sous le quadrilatère qu'il divise, plus ou moins longitudinalement.

13-14 postnodales aux ailes supérieures; le secteur supérieur du triangle finissant à la troisième veine après celle qui descend du nodus. Stigma noirâtre, en losange court, surmontant une cellule.

Stature grêle.

♂ adulte : tête couverte de pulvéulence bleue en dessus, le derrière noir avec deux traits postoculaires jaunes minces et allongés.

Prothorax noir au milieu, entouré de pulvéulence bleue. Thorax bleu pulvéulent en dessus et sur les côtés, sauf une assez large raie noire humérale et une autre sur les côtés. Pieds noirâtres.

Abdomen noir, très mince; le 1<sup>er</sup> segment en partie recouvert de pulvéulence bleue, le 2<sup>e</sup> avec une très fine raie jaune dorsale et les côtés bleu

pulvérent, le 3<sup>e</sup> avec une petite tache bleue basale de chaque côté de l'arête et une ligne jaune dorsale extrêmement fine, les 4-6 de même, le reste tout noir.

Des exemplaires très adultes ont le 10<sup>e</sup> segment bleu pulvérent.

Appendices anaux noirs, les supérieurs plus long que le 10<sup>e</sup> segment, triangulaires, larges à la base, très pointus; les inférieurs épais, un peu plus courts.

♀ adulte : face jaunâtre, avec une raie noire au bas du front et une autre sur le dessus de la tête, laissant derrière elle la teinte jaune en forme de ligne postoculaire, assez épaisse, allongée.

Prothorax jaune, marqué de noir. Thorax noir avec deux raies antérieures jaunes plus ou moins larges, puis une très fine ligne jaune humérale ne touchant ni le haut ni le bas; le bas des côtés et le dessous jaune blanchâtre.

Abdomen noirâtre à partir du 3<sup>e</sup> segment : le 1<sup>er</sup> jaune avec un petit triangle noir de chaque côté de l'arête dorsale, le 2<sup>e</sup> jaune avec trois petits triangles superposés de chaque côté de l'arête dorsale; les 3-6<sup>es</sup> noirs en dessous, avec deux points jaunes à la base et les côtés jaunes, le 7<sup>e</sup> noir dessus avec les côtés jaunes, les 8-9<sup>es</sup> avec une large tache noire dorsale sur fond jaune, le 10<sup>e</sup> jaunâtre.

Appendices jaunâtres, petits, pointus, droits, avec protubérance entre eux.

La femelle, très adulte, devient presque entièrement noirâtre avec le stigma brun.

♂ et ♀ très jeunes : stigma jaune très clair, plus foncé au milieu; la face brune, le thorax blanchâtre avec une raie noire de chaque côté de l'arête dorsale qui reste jaune, une raie noire humérale et une raie noire latérale de chaque côté; l'abdomen blanchâtre avec les sutures et deux points noirs au-dessus de ces sutures, sur les cinq premiers segments, le 6<sup>e</sup> fuligineux, le 7<sup>e</sup> noirâtre teinté en haut et en bas de jaunâtre, les trois derniers jaunâtres un peu nuancés d'obscur.

Appendices jaunâtres. Pieds jaunâtres, les tibiais noirâtres.

Cette espèce est commune en Abyssinie. Elle est notablement plus frêle et plus petite que la *D. g'auca* Burm.

### 30. *Pseudagrion protextatum* Selys. = *P. Deckeni* Gerst.

En nombre. On l'a prise en mains endroits de l'Afrique chaude. Elle est commune en Abyssinie et a été capturée à Madagascar. Les mâles vieux ont le corps reconvert d'une pulvéulence bleuâtre.

### 31. *Pseudagrion* spec. ?

Plusieurs femelles d'une espèce voisine du *protextatum*. Il faudrait avoir le mâle pour être certain de la détermination de l'espèce.

### 32. *Pseudagrion furcigerum* Rambur.

1 ♂. Trouvé à Madagascar et au Cap.

### 33. *Pseudagrion bicocularans* nov. sp.

♂ et ♀. Longueurs : corps, 40 millimètres; abdomen, 32 millimètres; aile inférieure, 26 millimètres.

Ailes hyalines à réticulation noire, assez étroites, cessant d'être pétiolées à la nervure postcostale aux ailes inférieures, très peu auparavant aux supérieures. Stigma brun, en losange également oblique en dedans et en dehors, court, couvrant presque une cellule. 13-14 postnodales.

♂. Tête forte; face noire, mais le labrum, le rinanium et un point aux joues orangés. Tout le dessus de la tête noir de suite, ainsi que les antennes, deux points postoculaires jaunes, assez gros, avec une raie jaune entre eux.

Prothorax noir mat, très peu avancé au milieu, bordé de jaune extérieurement, avec un point jaune au milieu de chaque côté. Thorax noir en dessous, avec deux larges bandes antérieures jaunes, les côtés jaunes avec une bande noire à la deuxième suture, partant de la base de l'aile et s'arrêtant à mi-chemin du bout du thorax.

Abdomen un peu plus épais au bout, taché comme suit : le 1<sup>er</sup> segment bleu avec une tache basale courte noire, le 2<sup>e</sup> bleu dans sa première moitié, noir dans la deuxième, le noir remontant sur les côtés; les 3-7<sup>es</sup> noirs, le 8<sup>e</sup> bleu avec un très petit point central de chaque côté de la ligne dorsale, la suture en bas noire; le 9<sup>e</sup> bleu dans son tiers basal, noire ensuite; le 10<sup>e</sup> noir, non émarginé ni évasé.

Appendices supérieurs noirs, jaunâtres en dessous, très longs, très fourchus, la branche supérieure mince, droite, l'inférieure très large, beaucoup plus longue, un peu redressée et recourbée intérieurement, appendices inférieurs courts, jaunes, coniques, recourbés en haut.

Pieds médiocres, noirs, jaunâtres en dessous.

♀. Face verdâtre ou brune, sans couleur orangée; le dessus de la tête noir avec les taches postoculaires grandes, brunes, réunies par une ligne brune.

Les taches du prothorax très grosses; les bandes du thorax verdâtres et ses côtés jaune serin ou bleuâtres; le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen bleu, les 2-8<sup>es</sup> noirs avec les sutures jaunes, le 9<sup>e</sup> noir avec une tache bleue de chaque côté au bout, le 10<sup>e</sup> bleu.

Les femurs noirs en dessous, jaunes en dessus, les tibiais jaunâtres.

Appendices noirs, très courts, droits, assez épais.

Différent de *Furcigerum*, dont il atteint presque la taille, par la face qui est tout orangée chez *Furcigerum*, par les raies du thorax, les taches blanches de l'abdomen, les appendices.

34. *Ischnura senegalensis* Rambur.

Très jolie espèce, assez voisine de *I. Ischnura elegans* d'Europe, qui habite toute l'Afrique avec Madagascar et les Séchelles, aussi bien que l'Asie Mineure, la Mongolie, Kaschggar, les Indes, la Malaisie, Formose, Célèbes et même l'Australie. Elle varie beaucoup de taille suivant les localités. De même, la tache du 2<sup>e</sup> segment abdominal du mâle est tantôt une large tache noir brillant en forme d'anneau, tantôt un long cylindre dorsal d'un bleu très métallique brillant. Enfin le nombre des femelles de la variété *Aurantiaca* paraît être égal à celui des femelles typiques.

35. *Ischnura abyssinica* nov. sp.

Longueurs : corps, 27 millimètres; abdomen, 21 millimètres; aile inférieure, 15 millimètres.

Tête grosse; face jaune, sauf le rhinarium vert doré métallique, le tout parsemé de poils jaunes; front et dessus de la tête noirs, derrière de la tête avec deux grosses taches rougeâtres, réunies par un trait de même couleur. Prothorax un peu relevé au centre postérieur, noir, bordé en arrière d'un liséré jaune.

Thorax jaune brun avec une large bande dorsale noire, et une large humérale noire de chaque côté. Abdomen assez robuste, surtout chez la femelle, coloré comme suit chez le mâle : le 1<sup>er</sup> segment jaune brun avec large tache basale noire, le 2<sup>e</sup> avec une très large bande dorsale violet noir métallique remplissant tout le dos du segment et même les côtés au bout, les côtés jaunes à la base; les 3<sup>e</sup>-6<sup>e</sup> noirs en dessus avec la suture basale et les côtés jaunes; le 7<sup>e</sup> entièrement violet métallique; les 8<sup>e</sup>-9<sup>e</sup> de couleur terne, ayant été certainement bleus durant la vie et semblant porter une tache dorsale noire; le 10<sup>e</sup> jaunâtre, noir en dessus.

Pieds jaunes, lignés de noir.

Appendices supérieurs courts, coniques, noirs en dessus, jaunes en dessous, les inférieurs jaunes, assez épais, en demi-cercle.

La femelle ressemble au mâle, mais elle a l'abdomen jaune, avec tache basale noire sur le 1<sup>er</sup> segment, vert bronzé métallique sur le dos et jaune sur les côtés des 3<sup>e</sup>-6<sup>e</sup> segments, avec les sutures jaunes; vert violet plus métallique sur le 7<sup>e</sup>; les 8<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> noirs en dessus, semblant blanchâtres sur les côtés. L'épine sous l'abdomen mince, aiguë. Les ailes sont limpides avec 10 postnodales. Le stigma du mâle en losange allongé, gros, noir, brun dans sa moitié inférieure, blanchâtre dans sa moitié extérieure, aux ailes supérieures; jaunâtre, beaucoup plus petit, aux inférieures. Celui de la femelle jaunâtre aux quatre ailes, un peu plus gros aux ailes supérieures.

Cette espèce ressemble à *I. senegalensis*, par la tache du 2<sup>e</sup> segment du ♂, mais elle est plus petite, plus massive, et la coloration du thorax et du bout de l'abdomen est différente.

Elle a été trouvée par M. de Rothschild, en Abyssinie, entre Dire-Daoua et Harar.

36. *Ischnura elongata* nov. sp.

♀ Longueur corps, 30-32 millimètres; abdomen, 25-27 millimètres; aile inférieure, 19-20 millimètres.

Tête petite; face jaune plus ou moins foncée suivant l'âge, ainsi que le derrière de la tête, formant de larges taches postoculaires, le front et le dessus de la tête jaunes, avec une large bande noire sur le sommet de la tête allant d'un œil à l'autre,

Prothorax jaune avec deux bandes noires allant de la tête au thorax, droites, laissant une raie jaune entre elles. Thorax jaune, avec deux raies antéhumérales noires laissant l'arête dorsale jaune entre elles; de chaque côté une raie humérale noire, plus mince. Pieds jaunes.

Abdomen mince, allongé, jaune taché de noir comme suit : au 1<sup>er</sup> segment une tache basale enserrant un point jaune; au 2<sup>e</sup> une tache large, en forme de vase à fleurs, d'un bout à l'autre; aux 3<sup>e</sup>-6<sup>e</sup> une bande noire métallique dorsale se terminant en pointe en haut, de sorte que le jaune empiète au-dessous de la suture; le 7<sup>e</sup> tout noir au dos; le 8<sup>e</sup> avec une large tache basale dorsale descendant presque au bout du segment; le 9<sup>e</sup> avec deux raies assez larges allant de la base aux trois quarts du segment; le 10<sup>e</sup> jaune.

Appendices jaunes, excessivement courts.

Chez les femelles plus âgées, le jaune devient brunâtre, et l'abdomen, au lieu de rester jaune, devient bleu.

Ailes hyalines avec le stigma jaune clair, en losange, plus grand aux supérieures où il couvre moins d'une cellule. 10-11 postnodales aux supérieures.

Mâle inconnu.

Cette espèce a le faciès des certains *Pseudagrion* africains à abdomen long et mince, mais l'épine du dessous de l'abdomen empêche toute confusion.

Recueillie en septembre par M. de Rothschild dans l'Afrique orientale anglaise, notamment à Lumbwa.

37. *Ischnura urnifera* nov. sp.

Longueur : corps, 26 millim. 5; abdomen, 21 millimètres; aile inférieure, 15 millimètres.

Ailes courtes, hyalines, assez étroites; stigma en losange, noirâtre, entouré d'un liséré jaunâtre, de même couleur aux quatre ailes; très petit aux supérieures où il couvre un peu moins d'une cellule, extrêmement petit aux inférieures où il couvre moins d'une cellule. 11 postnodales aux supérieures et 9-10 aux inférieures.

♂ Face bleue, tachée de noir au centre; front et tout le dessus de la tête noirs avec des taches postoculaires bleues, pointées vers le côté intérieur. Prothorax noir, bleu sur les côtés, un peu relevé et festonné au bout, où il est cerclé par un mince liséré bleu.

Thorax bleu clair, avec l'arête dorsale très largement noire, laissant voir en son milieu une très fine ligne bleue, une raie humérale noire de chaque côté; tout le reste bleu.

Abdomen noir et bleu: le 1<sup>er</sup> segment bleu avec, à la base, une tache noire centrale en forme de feuille de trèfle ou carrée, parfois avec une fine queue rejoignant la suture au-dessous; le 2<sup>e</sup> bleu avec une tache noire dorsale de la base au bout, ayant la forme d'une amphore; le 3<sup>e</sup> bleu avec une tache dorsale noire de la base au bout, triangulaire au bout, puis reserrée en remontant et se terminant presque en pointe à la base du segment; les 4<sup>e</sup>-6<sup>e</sup> bleus, avec tout le dos noir, sauf deux petites taches bleues basales; le 7<sup>e</sup>, ou tout noir, ou noir avec une tache centrale dorsale blanc assez grande; les 8<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> bleus mais le 10<sup>e</sup> avec une large ligne dorsale noire.

Appendices supérieurs noirs à la base, jaunâtres au bout, gros, coquilles, écartés à l'extrémité, les inférieurs jaunâtres de même longueur.

♀ Tête, prothorax et thorax à peu près comme chez le mâle, mais le bleu remplacé par du jaune verdâtre; abdomen jaunâtre avec, sur le 1<sup>er</sup> segment, une grosse tache centrale basale noire; sur le 2<sup>e</sup> une tache dorsale noire de la base au bout, ayant la forme de la tache du 3<sup>e</sup> segment du mâle; sur les 3<sup>e</sup>-6<sup>e</sup> le dos noir bronzé, étroitement sur le 3<sup>e</sup>, de plus en plus largement ensuite, avec les côtés jaunâtres; sur les 7<sup>e</sup>-9<sup>e</sup>, le dos entièrement noir bronzé, les côtés seulement jaunâtres; le 10<sup>e</sup> jaunâtre.

Toutes les sutures noires.

Appendices courts, jaunâtres chez les ♀ jeunes, noirâtres chez les adultes. Pieds jaunes lisérés de noir. Stigma jaune, entouré d'un liséré noir, petit, plus petit encore aux ailes inférieures. L'épine abdominale très fine et très aiguë.

Trouvée par M. de Rothschild dans l'Afrique orientale anglaise, notamment à Naivasha.

COLLECTIONS REGÉNERÉES PAR M. J. DE MORGAN EN PERSÉ :

Insecte : Hémiptères du genre *Mustha*.

PAR M. LE DR G. HORVATH.

Mon ami le professeur O.-M. Renter a publié en 1890 (*Revue d'Ent.*, IX, p. 262) une petite révision du genre *Mustha* Am. Scr. dont il a dis-

tingué quatre espèces : *incana* Stål, *spinosula* Lef., *longispinis* Reut. et *ser-rata* Fabr.

Lors de mon dernier passage à Paris, j'ai trouvé encore deux espèces inédites dans les collections rapportées de Perse en 1904 par M. J. de Morgan et données au Muséum d'histoire naturelle.

Voici leurs descriptions :

**Mustha Morgani** nov. sp.

Nigra, superne dense subtiliterque punctata, glabra; spinis marginalibus capitatis, pronoti et abdominis gracilibus, acutis, basi aciculis minutis setiformibus munitis; capite pronoto brevior et latitudine sua cum oculis paulo longiore, antorsum distincte angustato, marginibus lateralibus rectis, spinis marginalibus illis pronoti paulo brevioribus, jugis apice haud contiguis, sed usque ad apicem tyli latiuscule luscantibus, vertice basi striola albidio-testacea signato; antennis fuscis, articulo secundo articulo tertio longiore; rostro fusco-piceo, basin coxarum posticarum attingente; pronoto duplo latiore quam longiore, spinis marginalibus diametro transversali oculi fore aequilongis, marginibus lateralibus anticis medio levissime sinuatis et apicem versus levissime rotundatis, marginibus lateralibus posticis subrectis, angulis lateralibus minus prominentibus; scutello capite et pronoto simul summis distincte brevior, apice latiuscule rotundato et angusto flavo-testaceo; elytris fusco-nigris, parce et obsoleteissime pallido-conspersis, margine costali corii spinis nonnullis (5-6) acutis, illis capitatis paulo brevioribus instructis; membrana nigra; spinis marginalibus abdominis parvis et quam illis capitatis distincte brevioribus; corpore subtili toto nigro; pedibus fusco-piceis. ♂. ♀. Longueur : 20-22,5, lat. inter ang. lat. pronoti 10-11, ad basin scutelli 9,5-10,25 millim.

Perse occidentale.

Cette espèce, que j'ai l'honneur de dédier à M. J. de Morgan, est assez voisine de *M. incana* Stål, mais en diffère par le dessus du corps glabre, les épines marginales de la tête et du pronotum plus longues et par l'écusson plus court et moins acuminé au sommet.

**Mustha gigantea** nov. sp.

Nigra, opaca, supra dense distincteque punctata, pilis griseo-flavescentibus brevibus parce vestita; spinis marginalibus epitis, pronoti et abdominis validis, acutis, simplicibus; lobo postico pronoti, lateribus scutelli elytrisque flavescens-testaceis, nigro-punctatis, maculis parvisculis laevigatis hic illic praeditis; capite pronoto brevior, sed latitudine sua cum oculis longiore, antorsum distincte angustato, marginibus lateralibus apicem versus levissime rotundatis, spinis marginalibus oblique sursum vergentibus et cum illis abdominis fore aequilongis, jugis apice contiguis, vertice lineola basali albidio-testacea notato; antennis fuscis, articulis duobus apicalibus nigris, articulo secundo articulo tertio distincte brevior; rostro pone coxas posticas extenso, flavo-testaceo. articulo ultimo nigro; pronoto duplo latiore quam longiore, lobo postico (lateribus et vitta mediana exceptis) pallescente, spinis marginalibus diametro transversali oculi aequilongis,