

## BIBLIOGRAPHIE

- BEDEL, L. et BOURGEOIS, J., 1901. *Telephorus genicolatus* LUC. et *Pygidia geniculata* MARS. *Bull. Soc. entom. France*, p. 176.
- KLEINE, R., 1947. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren, 123. Heft : Lycidae. Verlag E. Reitter, Troppau.
- WINKLER, J.R., 1952. Supplementary remarks to R. Kleine's « Bestimmungstabellen » with the descriptions of new species of east asiatic Lycidae. *Acta entom. Mus. nationalis Pragae*, XXVIII, n° 419, p. 401.

Université de Liège, Laboratoire de Biochimie,  
et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

## BIBLIOGRAPHIE

- Douglas J. GOULD. — *The larval Trombiculid Mites of California*. University of California Press, Berkeley et Los Angeles, California. pp. 1-115. pls. 26. \$ 2.00.

Les Acariens de la famille des Trombiculidae, au stade larvaire, ont acquis une telle importance médicale et les travaux de systématique auxquels ils ont donné lieu, au cours de ces dernières années, se sont à tel point multipliés, qu'on salue avec joie la parution d'un ouvrage d'ensemble à leur sujet.

Le volume de D.J. GOULD, consacré à la faune californienne, répond parfaitement aux desiderata des systématiciens et des parasitologistes. L'auteur, après un bref rappel historique des recherches auxquelles donnèrent lieu les Trombiculides, souligne leur rôle au point de vue médical et donne quelques indications précises pour leur récolte, leur préparation et leur étude. La partie systématique est excellemment traitée. Une liste des hôtes et une abondante bibliographie complète ce volume. Ajoutons que les 26 planches qui illustrent les descriptions des espèces traitées comprennent de nombreux dessins d'une parfaite clarté et d'une très grande utilité.

J. C.

## Nouvelles espèces africaines du genre *Fœnatopus* SMITH

(Hym.-Stephanidae)

par P.L.G. BENOIT

La systématique générique des Stéphanides est basée uniquement sur la nervation alaire et les espèces sont actuellement groupées en genres suivant différents types de cette nervation alaire. La seule exception étant constitué par le genre *Madagafoenus* que j'ai établi (Mém. Inst. Scient. Madag. A., V., 1951, p. 278) pour trois formes malgaches à renflement tibial extraordinaire mais appartenant à deux types de nervation. Cette systématique, bien que conventionnelle et artificielle, rend actuellement de bons services parce qu'elle forme des groupes stables, sans transitions, et permet ainsi une identification plus aisée des nombreuses espèces de cette famille homogène durant la période actuelle, c'est-à-dire celle de l'inventaire des espèces. Ceci est parfaitement valable pour tous les genres, sauf en ce qui concerne la différenciation entre *Fœnatopus* SMITH et *Diastephanus* ENDERLEIN. Ici le nombre d'espèces qui représentent des formes transitoires est si élevé qu'il n'est pas souhaitable de séparer du premier cité « les espèces à cellule submédiane externe entièrement absente ou à nervure médiane à peine prolongée au-delà de la nervure basale ».

De même, le genre *Fœnatopus* défini comme groupant « les espèces à cellule submédiane externe indiquée au dessus par le prolongement de la nervure médiane » renferme actuellement des espèces pouvant figurer avec tout autant de logique soit parmi *Diastephanus* ou parmi *Fœnatopus* d'après la conception personnelle d'un auteur. Ce qui est par exemple le cas chez ELLIOT « Monography of the Hymenopterous Family Stephanidae » Proc. R. Zool. Soc. L. 1922, p. 705. Il est donc plus logique et certes moins dangereux pour l'avenir taxonomique de ce groupe de considérer *Diastephanus* ENDERLEIN 1905 comme synonyme de *Fœna-*

*topus* SMITH 1861. Il m'a été donné d'observer sur des séries d'exemplaires que, lorsque la nervure médiane s'arrête net à la nervure basale, le caractère est stable. Mais lorsqu'un prolongement quelconque de la médiane existe, la longueur de celui-ci est sujet à la variabilité individuelle dans certaines limites, c'est-à-dire que chez une espèce qui présente normalement une simple trace de médiane externe il peut se trouver des individus présentant un moignon de nervure atteignant un tiers de la longueur normale d'une cellule submédiane externe. D'autre part les espèces à médiane externe complète peuvent renfermer des exemplaires dont cette nervure n'atteint que les deux tiers d'une nervure complète.

Quatre des cinq espèces qui suivent, appartiennent plus précisément à ce groupe de formes transitoires et il serait impossible de leur assigner un statut générique dans le système actuel si *Diastephanus* END. était considéré comme valable.

#### **Foenatopus tisiphone** sp. n.

Tête rouge sauf le vertex noir. Antennes noires, les quatre premiers articles rouges. Thorax et abdomen noirs sauf la moitié antérieure du tergite 3 et la moitié postérieure du tergite 7 rouges. Pattes I et II rouges sauf coxas et fémurs noirs. Pattes III noires sauf les parties suivantes rouges: trochanters III-1, le tiers distal des fémurs, les tibias et les métatarses. Nervation alaire brune, ptérostigma entièrement noirâtre à pointe basale claire. Térébras bruns à large bande subapicale blanchâtre et apex noir.

Article 2 du funicule deux fois aussi long que l'article 1. Face à stries arquées subgranuleuses. Les trois épines antérieures bien dégagées, les deux postérieures élargies et moins saillantes. Trois fortes carènes entre les ocelles postérieurs. Vertex grossièrement rugueux avec un faible sillon médian. Occiput droit, alutacé. Tempes régulièrement bombées, lisses près des yeux puis alutacées.

Pronotum de 1,4 à 1,5 fois aussi long que large (la longueur mesurée du col jusqu'aux tégulas; la largeur mesurée aux tégulas); le col profondément découpé et muni à sa base de deux fortes carènes obliques. La découpe est suivie d'une dépression dont les bords sont striés en travers. Pronotum luisant, alutacé en mailles isodiamétrales, la partie postérieure renflée est alutacée comme le reste du pronotum; la moitié postérieure du pronotum présente un fin sillon médian. Mésonotum profondément rugueux-

ponctué. Les trois lobes au scutellum alutacés avec des points superficiels espacés. Propodeon alutacé sur toute sa partie supérieure; la ponctuation très superficielle se concentre sur les côtés. Mésos- et métapleures alutacés avec quelques points superficiels, ces derniers séparés du propodeon par une dénivellation.

Pétiole abdominal de peu plus court que le reste de l'abdomen, légèrement renflé vers l'apex, il est de 7,7 à 8,4 fois aussi long que large et densément strié en travers. Tergite 2 mat, à microsculpture en cellules très étirées en longueur. Térébras de peu plus courts que le corps entier. Coxas III mesurés de profil 4 à 4,3 fois aussi longs que larges, à stries transversales en dessus, alutacés sur les côtés sauf à l'apex où ils sont striés, ils atteignent les 7/10 de la longueur du pétiole. Fémurs III trois fois aussi longs que larges, à deux fortes dents blanches et une petite dent brune à la base, l'espace entre les deux dents blanches et l'apex est dentelé. Tibias III normalement renflés.

Ptérostigma allongé, six fois aussi long que large. Nervure radiale coudée. Prolongement de la médiane représentée par un moignon de nervure de l'ordre de 1/4 de la longueur normale d'une cellule submédiane externe.

Longueur: 12,5-13,5 mm. Tête: 0,9-1,1 mm. Thorax: 4-4,3 mm. Pétiole: 3,5-3,7 mm. Abdomen: 7,5-8,1 mm. Térébras: 10,5-11,2 mm.

Congo Belge. Distr. Tanganika: Bassin Lukuga 1936 (H. DE SAEGER), ♀, holotype au Musée Royal du Congo Belge. Lulua: Kapanga II, 1933 (F.G. OVERLAET), ♀, paratype.

Parmi les espèces à dents fémorales blanches, deux seulement présentent un ptérostigma entièrement noirâtre; *F. tisiphone* sp. n. et *F. denticollis* sp. n. La première citée se distingue immédiatement de la seconde par la taille, le ptérostigma très élancé, six fois aussi long que large, l'absence d'un sillon sur le vertex, la longueur des térébras et leur coloration.

#### **Foenatopus denticollis** sp. n.

Antennes noires, les six premiers articles roux. Tête et prothorax rouges. Les autres parties du thorax noires. Abdomen noir, sauf les sternites brunâtres; le tergite 3 rouge en grande partie ainsi que les tergites 7 et 8. Térébras roux, légèrement plus clairs avant l'apex noir. Pattes brun clair sauf les coxas III noirs et le métatarse III blanc. Nervation alaire brun-clair, le ptérostigma

entièrement brun à pointe basale blanche. Le type présente une tache blanche à la base du pétiote.

Article 1 du funicule fortement renflé; exactement aussi long que l'article 2. Face uniformément granuleuse. Les trois premières épines dégagées, les deux postérieures entièrement élargies. Deux fortes carènes entre les ocelles postérieurs. Vertex à sculpture très caractéristique en courtes carènes arquées saillantes et très espacées, l'espace entre ces carènes est alutacé.

Occiput alutacé. Tempes lisses et luisantes, faiblement bombées derrière les yeux. Pronotum de 1,1 à 1,2 fois aussi long que large, le col profondément découpé, à cette découpe succède une faible dépression; les côtés du col présente latéralement une dent.

Pronotum entièrement couvert de sculpture alutacée en mailles isodiamétrales; la zone postérieure peu saillante et alutacée. Mésonotum rugueux. Les trois lobes du scutellum alutacés. Propodeon alutacé au milieu, criblé de larges points superficiels sur les côtés. Métapleures alutacés, séparés du propodeon par une carène.

Pétiote nettement plus court que le reste de l'abdomen, régulièrement épaissi sur sa seconde moitié, il est 6,6 à 7,3 fois aussi long que sa plus grande largeur, marqué de stries transversales un peu sinueuses. Tergite 2 granuleux à la base puis couvert de microsculpture à mailles étirées longitudinalement. Les tergites suivants au contraire à microaculations transversales. Térébras aussi longs que l'abdomen.

Coxas III mesurés de profil de 3,5 à 3,9 fois aussi longs que larges, entièrement granuleux, ils atteignent presque les 7/10 de la longueur du pétiote. Les fémurs III sont trois fois aussi longs que larges, munis de deux grandes dents blanches et une minuscule dent brune à la base; l'espace entre les deux dents blanches est à peine dentelé.

Ptérostigma élargi, à peine quatre fois aussi long que large, entièrement brun. Coude de la radiale arrondi. Prolongement de la médiane identique à l'espèce précédente.

Longueur: 5,8-6,3 mm. Tête: 0,6-0,7 mm. Thorax: 2-2,6 mm. Pétiote: 1,3-1,8 mm. Abdomen: 3,2-4 mm. Térébras: 3,2-4,3 mm.

Congo Belge. Bassin Lukuga 1936 (H. DE SAEGER), ♀, holotype au Musée Royal du Congo Belge. Route de Beni à Lesse, fin VII.1911 (D' MURTULA), ♀, paratype.

Espèce proche de la précédente; elle s'en distingue immédiatement par les caractères cités à la fin de la description de celle-ci.

### *Foenatopus limbatus* sp. n.

Noir sauf les mandibules jaunes et les parties suivantes brunes: quatre premiers articles des antennes, tempes, moitié basale du tergite 3, pattes I et II sauf les coxas noirs, pointe apicale des fémurs III, tibias III et taises III sauf le dernier article noir. Térébras roux, l'apex noir. Nervation alaire brun pâle; ptérostigma jaune, transparent bordé de brun.

Article 1 du funicule linéaire, de peu plus court que l'article 2. Face ruguleuse et subalutacée, pourvue d'une carène médiane. Les trois épines antérieures bien dégagées, les deux postérieures élargies. Quatre fortes carènes entre les ocelles postérieurs. Vertex rugueux, sans sillon médian. Occiput alutacé en mailles classées en rangées transversales. Tempes lisses et luisantes, largement arrondies.

Pronotum 1,1 fois aussi long que large aux tegulas, le col profondément découpé; cette découpe est suivie d'une profonde dépression à fond lisse. Sur ses côtés le col porte deux fortes carènes obliques. Pronotum alutacé, faiblement rugueux à la base et sur les côtés de la zone postérieure renflée; il porte une fossette au milieu de la partie postérieure enflée. Mésonotum grossièrement rugueux, les deux notaules nets à la base. Les deux lobes latéraux du scutellum sont rugueux, le lobe postérieur alutacé et marqué de larges points superficiels, ceux-ci sont très étirés près de l'insertion de l'abdomen. Métapleures ponctués, séparés du propodeon par une dénivellation qui se transforme graduellement en carène sur sa moitié postérieure.

Pétiote abdominal de peu plus court que le reste de l'abdomen il est huit fois aussi long que large et intensément strié en travers. Tergite 2 à microsculpture en mailles étirées longitudinalement, sauf sa bande apicale lisse et luisante. Tergites suivants à microaculations transversales. Térébras de peu plus courts que le corps entier.

Coxas III mesurés de profil 3,1 fois aussi longs que larges, grossièrement striés en travers surtout sur la partie supérieure; ils atteignent les 2/3 de la longueur du pétiote. Fémurs III tridentés, les deux dents basales blanches, la dent apicale brun clair; ils sont globuleusement renflés et 2,4 fois aussi long que larges.

Ptérostigma un peu plus de huit fois aussi long que large. Coude de la radiale arrondi. Prolongement de médiane complet.

Longueur: 9,5 mm. Tête: 0,9 mm. Thorax: 3,2 mm. Pétiole: 2,5 mm. Abdomen: 5,4 mm. Térébras: 8,1 mm.

Gabon: Bas Ogooué (Coll. SCHOUTEDEN), ♀, holotype au Musée Royal du Congo Belge.

Parmi les *Foenatopus* noirs à dents fémorales blanches, ptérostigma transparent et vertex rugueux cette espèce se caractérise avec *F. kisanganius* BENOIT, *F. Burgeoni* BENOIT et *F. Maynéi* sp. n. par la présence de fortes carènes obliques au col du pronotum. *F. limbatus* sp. n. se distingue immédiatement de ces trois espèces par le pronotum alutacé, plus long que large et par le pétiole abdominal étiré.

***Foenatopus Maynéi* sp. n.**

Noir sauf les parties suivantes brun clair: mandibules, tempes, pattes I et II (sauf les coxas) trochanters III, base et apex des fémurs III, tibias III et tarses III. Térébras roux, l'apex noir. Nervation alaire brune, ptérostigma jaune pâle bordé de brun.

Article 1 du funicule renflé mais de longueur sensiblement égale au deuxième. Face grossièrement rugueuse, sans carène médiane. Quatre fortes et larges carènes entre les ocelles postérieurs. Vertex grossièrement rugueux, sans sillon médian. Occiput rugueux. Rebord occipital bien saillant. Tempes bombées, saillantes, à fine ponctuation.

Pronotum plus court que sa largeur aux tégulas, le col à profonde découpure, à celle-ci succède une brusque dépression à fond lisse, puis le pronotum est rugueux; cette sculpture, devient plus profonde encore sur le renflement de la zone apicale. Le col du pronotum porte sur les côtés deux carènes obliques particulièrement saillantes.

Mésosotum rugueux. Les trois lobes du scutellum grossièrement ponctués; le lobe postérieur seul présente une étroite zone médiane simplement granuleuse. Propodeon à larges points superficiels particulièrement denses à la base. Métapleures ponctués près de l'insertion des coxas III, séparés du propodeon par une faible dénivellation.

Pétiole abdominal nettement plus court que le reste de l'abdomen, les spiracules saillants, il est six fois aussi long que large et intensément strié en travers. Tergite 2 aciculé en long sur sa plus grande partie mais cette sculpture est plus intense à la base, le 1/5 apical simplement alutacé. Tergites suivants à micro-

aculations transversales. Térébras nettement plus courts que le corps.

Les coxas III sont 2,7 fois aussi longs que larges (mesurés de profil); les côtés granuleux sauf l'apex densément strié en travers; la face supérieure est granuleuse sur la moitié basale, mais cette sculpture est traversée par quelques plis transversaux, la moitié apicale striée en travers.

Fémurs III de peu plus de deux fois aussi longs que larges, à trois longues dents blanches.

Radiale à cours irrégulier, elle présente un petit moignon de nervure supplémentaire à l'endroit du coude. Prolongement de la radiale complet.

Longueur: 11,5 mm. Tête: 1,4 mm. Thorax: 3,6 mm. Pétiole: 2,7 mm. Abdomen: 6,5 mm. Térébras: 9 mm.

Congo Belge. Kivu: Kalembelembe-Baraka VII.1918 (R. MAYNÉ), ♀, holotype au Musée Royal du Congo Belge.

Espèce proche de *F. Burgeoni* BENOIT. Elle se caractérise comme cette espèce par les dents fémorales blanches, le ptérostigma jaune bordé de brun, le vertex rugueux, le pronotum plus large que long et le pétiole abdominal trapu. Elle s'en distingue toutefois par la présence de quatre carènes entre les ocelles postérieurs, les coxas III plus épaissies (2,7 fois aussi longs que larges), chez *F. Burgeoni* ils le sont presque 3,5 fois, ainsi que par la taille élevée.

***Foenatopus maniemanus* sp. n.**

Tête rouge sauf le vertex noir. Antennes noires, les quatre premiers articles rouges. Thorax et abdomen noirs sauf les côtés des tergites 2 et 3 ainsi que le dernier sternite rouges. Pattes noires sauf les parties suivantes rouges: tibias et tarses I et II, pointe apicale des fémurs III, tibias III et tarses III. Térébras bruns à large bande subapicale roux clair et apex noir. Nervation alaire brun clair; le ptérostigma entièrement brun foncé sauf les deux extrémités plus pâles.

Article 1 du funicule épaissi et nettement plus court que l'article 2. Face à rugulosités transversales et arquées; cette sculpture est couverte microsculpture alutacée. Quatre carènes transversales entre les ocelles postérieurs. Vertex rugueux avec un faible sillon médian. Tempes et occiput mats, alutacés. Tempes régulièrement bombées.

Pronotum très allongé, il est 1,5 fois aussi long que large à l'apex; le col profondément découpé et muni à sa base d'une seule carène oblique très forte presque lamelliforme; le restant du col est strié en travers. A la découpeure du col succède une faible dépression du tégument. Pronotum entièrement alutacé. Mésonotum profondément rugueux. Les trois lobes du scutellum alutacés, éparsément ponctués sur les côtés. Propodeon alutacé avec des points superficiels très espacés; deux fossettes profondes de chaque côté de l'insertion de l'abdomen. Métapleures alutacés devant, éparsément ponctués derrière; séparés du propodeon par une très faible dénivellation du tégument.

Pétiole abdominal 8,5 fois aussi long que large, plus court que le reste de l'abdomen, élargi sur la seconde moitié, densément strié en travers. Tergite 2 à microsculpture en mailles étirées longitudinalement sauf sur la bande apicale où les mailles sont étirées transversalement. Tergite 3 et suivants à microsculpture aciculée en travers. Térébras nettement plus courts que le corps.

Coxas III 3,8 fois aussi longs que larges (mesurés de profil), entièrement granuleux; la bande apicale seule présente des stries transversales. Fémurs III à deux longues dents brunes et une dent basale plus petite; l'espace entre les dents est finement dentelé, ils sont 2,5 fois aussi longs que larges.

Ptérostigma étiré, huit fois aussi long que large. Prolongement de la médiane rudimentaire, aussi long que 1/6 de la longueur normale d'une cellule submédiane externe. Radiale coudée.

Longueur: 12,5 mm. Tête: 1 mm. Thorax: 4 mm. Pétiole: 3 mm. Abdomen: 7,5 mm. Térébras: 8,4 mm.

Congo Belge. Maniema: Kibombo 6.XI.1910 (J. BEQUAERT), ♀, holotype au Musée Royal du Congo Belge.

Parmi les Foenatopus noirs cette espèce prend place dans le groupe d'espèces à dents fémorales brunes, occiput rugueux et prolongement rudimentaire de la médiane, elle s'y caractérise avec *F. Rothkirchi* SCHULTHESS par la radiale coudée et le ptérostigma entièrement brun. Elle se distingue de cette espèce par les térébras nettement plus courts que le corps, l'occiput muni d'un faible sillon médian, la présence d'une seule carène oblique et lamelliforme au col du pronotum et par les dents fémorales simples.

Musée Royal du Congo Belge  
à Tervuren.

## SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE DE BELGIQUE

### Assemblée mensuelle du 1<sup>er</sup> septembre 1956

Présidence de M. S.G. KIRIAKOFF, *Président*

*Correspondance.* — On nous prie de noter les changements d'adresse suivants: M. R. VIEUJANT, 154, Avenue Paul Deschanel, Bruxelles 3; M<sup>me</sup> H. VISSER, p/a Keizergracht 471, Amsterdam C, Pays-Bas; M. A. VILLIERS, Sous-Directeur du Laboratoire d'Entomologie, Muséum National d'Histoire Naturelle, 45 bis rue de Buffon, Paris V<sup>e</sup>, France; M. M. BROUSSIER, c/o S.A.B., Wangata, Coquilhatville, Congo Belge (avec mention: faire suivre).

*Bibliothèque.* — Dons. — Nous avons reçu 5 separata de M. J. GHESQUÈRE. (*Remerciements*).

*Echanges.* — L'échange de nos publications est décidé, contre *Aligarh Muslim University Publications (Zoological Series)*. De même, au moins à l'essai pour un an, avec les Rapports de l'Université des Sciences agricoles de Gödöllő (Hongrie).

### COMMUNICATION

#### Capture d'un Coléoptère intéressant pour la Faune Belge.

*Cymindis vaporarium* LINNÉ (*Col. Lebiidae*) est rarement cité de Belgique. Nous l'avons capturé tout récemment à Genval (Brabant).  
F. BALLE.

### Assemblée mensuelle du 6 octobre 1956

Présidence de M. S.G. KIRIAKOFF, *Président*

*Décision du Conseil.* — Lors de l'Assemblée générale du 10 janvier 1957, il sera procédé à l'élection de 3 membres du Conseil en remplacement de MM. R. BRENY, J. COOREMAN et G. DEMOULIN, membres sortants et rééligibles. Candidats présentés par le Conseil: MM. R. BRENY, J. COOREMAN et G. DEMOULIN.