

Utah State University

DigitalCommons@USU

---

Bu

Bee Lab

---

1-1-1903

## Hymenopteres nouveaux du Congo

R. Buysson

Follow this and additional works at: [https://digitalcommons.usu.edu/bee\\_lab\\_bu](https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_bu)



Part of the [Entomology Commons](#)

---

### Recommended Citation

Buysson, R., "Hymenopteres nouveaux du Congo" (1903). *Bu*. Paper 65.  
[https://digitalcommons.usu.edu/bee\\_lab\\_bu/65](https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_bu/65)

This Article is brought to you for free and open access by the Bee Lab at DigitalCommons@USU. It has been accepted for inclusion in Bu by an authorized administrator of DigitalCommons@USU. For more information, please contact [digitalcommons@usu.edu](mailto:digitalcommons@usu.edu).



## ATTENTION:

1. Use one set for each title or document.
2. Use ball-point pen or typewriter for clear copies.
3. Keep Part 4 of this form for your file.
4. This form is for USDA use only.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1984-524-181

1903a

Form AO 245-4 (8/84)

TEL CALL NO. 410.9 P213	SPECIAL <input type="checkbox"/> HOLD <input type="checkbox"/> SEND <input type="checkbox"/> PHONE	<b>REQUEST FOR PUBLICATION</b> U.S. Department of Agriculture National Agricultural Library Lending Division Beltsville, Maryland 20705 SEP 15 1986 COPY	<b>REPORT TO REQUESTER</b> <b>NOT SENT BECAUSE:</b> <input type="checkbox"/> NOT OWNED <input type="checkbox"/> NOT LOCATED <input type="checkbox"/> IN USE <input type="checkbox"/> NON-CIRCULATING <input type="checkbox"/> INSUFFICIENT DESCRIPTION
YOUR NAME, AGENCY, & BUSINESS ADDRESS (Include ZIP code) Terry L. Griswold USDA-ARS, Bee Biology Utah State University Logan, UT 84322-5310			<b>THE LIBRARY HAS TAKEN THE FOLLOWING ACTION ON YOUR REQUEST:</b> <input type="checkbox"/> RESERVE PLACED, WILL SEND WHEN IT BECOMES AVAILABLE <input type="checkbox"/> NAL IS TRYING TO OBTAIN FROM ANOTHER LIBRARY <input type="checkbox"/> PURCHASE ORDER PLACED
TELEPHONE: 801-750-2526    DATE OF REQUEST: 9/8/86 YOU MUST SIGN HERE TO ENSURE SERVICE I have read the warning on copyright restrictions and accept full responsibility for compliance. <i>Terry L. Griswold</i>			- NOTICE - <b>WARNING CONCERNING COPYRIGHT RESTRICTIONS</b>
DESCRIPTION OF PUBLICATION—Author, title, periodical title, volume, year, page, etc. Buysson, R. du 1903 Hymenopteres nouveaux du Congo Bull. Mus. Paris 8: 599-601			• The copyright law of the United States (Title 17, United States Code) governs the making of photocopies or other reproductions of copyrighted material. • Under certain conditions specified in the law, libraries and archives are authorized to furnish a photocopy or other reproduction. One of these specified conditions is that the photocopy or reproduction is not to be "used for any purpose other than private study, scholarship, or research." If a user makes a request for, or later uses, a photocopy or reproduction for purposes in excess of "fair use," that user may be liable for copyright infringement. • This institution reserves the right to refuse to accept a copying order if, in its judgment, fulfillment of the order would involve violation of copyright law.
REFERENCE SOURCE OF THE REQUESTED PUBLICATION, IF AVAILABLE Zool. Rec. 40(13): 18 #257			

quatuor postici parvi (praesertim medii) bustae, rastello ex aculeis sat longis numerosa, multo latior quam longior. Coxaeenticulis paucis, 3-4 uniseriatis, munitae. Unguibus parvis marginalibus munitum. Pedesaeque aequilongis, usque ad basin crebre-  
tatarso 3' parvis utrinque aculeis biseriatis  
uniformibus longis consperso, atque ad apicem  
quatuor composito, munito. Tarsi antici  
s, postici unguibus fasciculis aequilongis.

15-18 millimètres.

s nigris longis conspersus, sublaevis, sed  
i et impressa. Oculi laterales postici longe  
s posticis vix  $\frac{1}{3}$  minores et oculis anticis  
grum, pubescens, subtus antice dilutius.  
es oris, sternum, coxaeque pallide rufes-  
ad basin tarsisque dilutioribus. Madagascar:

5 millimètres.

ta paulo minore, oculis lateralibus posticis  
is posticis plus duplo majoribus et oculis  
co-rufescens vel olivaceus, abdomine supra  
lato, subtus fulvo. — Madagascar : Isaka

fovea thoracica profunda, tubere oculorinque leviter recurva. Oculi quatuor antici appropinquati, medii rotundi lateralibus intrinque subcontigui, medius leviter angustior. Oculi laterales utrinque subcontigui, possibilis mutica, non multo latior quam longior basin area minute et obtuse granulosa parum longi, tarsis anticis metatarsisque, setosa sectis, munitis, metatarsis aculeis tribus instructis, tibiis setis spiniformibus praesertim metatarsis, valde et numerose pilis dentibus numerosis biseriatis muniti. Alae duplo breviores, articulo medio basali longioribus, acuminato.

Sainte-Marie de Madagascar.

Ab *Ixamado*, cui affinis est, imprimis differt metatarsis anticis scopulatis et oculis lateralibus utrinque a sese subcontiguis.

**E. nebulosa** sp. nov. ♀ long. 12 millimètres.

*Cephalothorax fusco-rufescens*, in medio paulo dilutior, crebre et sat longe luteo-pilosus. Abdomen longe oblongum, supra atrum, pubescens, maculis testaceis conspersum, subtus dilutius, regione epigasteris rufulo-tincta. Chelæ nigrae, valde nigro-crinitæ. Partes oris, sternum pedesque fusco-rufescentia, metatarsis anticis aculeis 3-3 subtus armatis. Mamillæ nigrae, articulo ultimo apice testaceo. — Madagascar: Sakavalana (Alluaud).

## HYMÉNOPTÈRES NOUVEAUX DU CONGO,

PAR M. R. DU BUYSSON.

M. E. Haug a donné, en 1901, au laboratoire d'Entomologie un certain nombre d'Hyménoptères récoltés par lui dans le Congo français, dans le bas Ogooué, pays compris entre Lambaréné et le littoral de la mer. Parmi ces insectes, il se trouve trois espèces nouvelles dont voici les descriptions.

**Chalinus Haugi** nov. sp.

Corps robuste, subparallèle, entièrement vert-bleu métallique. Antennes larges, comprimées; scape court, convexe en dessus, arrondi à l'extrémité, le 2° article très court, le 3° beaucoup plus grand que le scape, droit, non arqué, le 5° très court, de moitié plus court que large et pas plus long que le 2°, le 6° plus long que le 3°, le 9° long comme le 3°, arqué légèrement convexe en dessus, l'angle apical externe aigu, le 10° long comme le 4°, roussâtre et tronqué à l'extrémité. Tête à peu de chose près semblable à celle du *Ch. imperialis* Westw. Prosternum très fortement caréné. Ailes à reflets bleus: les antérieures assez fortement enfumées, avec une petite tache hyaline transversale dans la 2° cellule cubitale, s'avancant un peu dans la cellule radiale et dans la 2° discoïdale; la 1° discoïdale très petite. Dessous des tibias et les tarses antérieurs roux. Abdomen avec le premier segment tergite caréné légèrement, ponctué densément, le 7° tergite se terminant par un mucron caréné, roussâtre, très rugueux; 3° et 4° sternites ventraux incisés légèrement au milieu, le bord apical aminci et roux, le 5° sternite porte en son milieu une forte carène rousse, très saillante, terminée en fort mucron roux, le 6° sternite très grand, fortement rugueux transversalement, profondément canaliculé dans son milieu sur toute sa longueur, le disque roux. ♀ Long. 19 mill.

Les *Chalinus* Konow sont au nombre de deux espèces, qui habitent l'Afrique : le *Ch. imperialis* Westw. et le *Ch. plumicornis* Guérin. Il n'y a



que les mâles qui soient connus. La découverte de *M. Haug* est donc intéressante à tous les points de vue.

***Hedychrum Haugianum* nov. sp.**

Corps de taille moyenne, robuste, très déprimé, entièrement vert-ga un peu doré, avec une teinte bleu-clair vif sur tout le milieu de l'abdomen dans toute sa longueur; pubescence de l'avant-corps courte, raide, dressée, grosse, noire. Tête tachée de bleu-bronze vers les ocelles, les côtés derrière les yeux nuls, très rétrécis; joues nulles; cavité faciale doré-feu, striée transversalement; antennes brun foncé, les deux premiers articles verts, le 3<sup>e</sup> plus long que le suivant; ponctuation de la tête et du thorax médiocre, modérément serrée, ruguleuse, subréticulée, profonde; pronotum long, les côtés subparallèles, les angles antérieurs droits, une légère dépression longitudinale au milieu, deux petites taches bleu-bronze sur le disque; l'aire médiane du mésonotum bleu-bronze; postécusson et mésopleures grossièrement ponctués-réticulés; écusson avec des points épars sur le disque, les intervalles lisses; angles du métathorax grands, droits, divariqués; pattes concolores, torses roux-brun, fovéole des tibias postérieurs très petite, sublinéaire; écailles brun-noir, tachées de vert à la base; ailes très enfumées. Abdomen large, légèrement caréné, le disque peu convexe, la ponctuation petite, serrée sur les côtés, très clairsemée sur le disque, les intervalles très lisses et brillants; 3<sup>e</sup> segment long, les angles latéraux très distincts. Ventre noir de poix, les segments tachés de vert; 3<sup>e</sup> segment avec un mucron recourbé en-dessous, assez profondément entaillé, les angles arrondis; 4<sup>e</sup> segment roussâtre. ♀ long. 7 mill.

Cette espèce, quoique voisine des *Hedychrum Bouyssoui* Buyss. et *Radoszkowskyi* Buyss., s'en distingue par tout un ensemble de caractères.

***Megachile scindularia* nov. sp.**

Corps de taille presque grande, noir, recouvert de poils épais, assez longs, fauves sur la face, fauve-noirâtre sur le vertex et le dessus des pro- et mésonotum, gris-blanchâtre sur le reste de la tête et du thorax; l'abdomen couvert de poils serrés, plus courts, plumeux, roux vif, sauf sur le 1<sup>er</sup> segment où ils sont très longs et gris-blanchâtre; les poils du dessous de la tête et du thorax sont plus ou moins plumeux. Tête fortement dilatée derrière les yeux, clypeus normal, mandibules normales avec le disque plan fortement aciculé-strié. Antennes longues, noir de poix, le 3<sup>e</sup> article très court, subégal au 2<sup>e</sup>. Les orbites internes finement carénées parallèlement aux yeux. Ponctuation du dessus de la tête et du thorax petite, régulière, profonde, très serrée, subréticulée; l'aire du segment médiane très finement chagrinée. Écailles noir-brun; ailes hyalines à la base, enfumées dans la moitié apicale avec de légers reflets bleu d'acier; pattes normales, les

inverte de M. Haug est donc intéressé-

ès déprimé, entièrement vert-ga-  
rif sur tout le milieu de l'abdomen  
avant-corps courte, raide, dressée,  
é vers les ocelles, les côtés derrière  
es; cavité faciale doré-feu, striée  
les deux premiers articles verts, le  
n de la tête et du thorax médiocre,  
culée, profonde; pronotum long,  
eurs droits, une légère dépression  
aches bleu-bronzé sur le disque;  
onzé; postécusson et mésopleures  
son avec des points épars sur le  
métathorax grands, droits, divari-  
run, fovéole des tibias postérieurs  
bir, tachées de vert à la base; ailes  
ent caréné, le disque peu convexe,  
s, très clairsemée sur le disque, les  
ment long, les angles latéraux très  
nts tachés de vert; 3<sup>e</sup> segment avec  
profondément entaillé, les angles  
7 mill.

*Dychrom Bouyssoui* Buyss. et *Ra-*  
out un ensemble de caractères.

r, recouvert de poils épais, assez  
ur le vertex et le dessus des pro- et  
de la tête et du thorax; l'abdomen  
meux, roux vif, sauf sur le 1<sup>er</sup> seg-  
châtre; les poils du dessous de la  
meux. Tête fortement dilatée der-  
oules normales avec le disque plan  
es, noir de poix, le 3<sup>e</sup> article très  
es finement carénés parallèlement  
ête et du thorax petite, régulière,  
re du segment médiaire très fine-  
hyalines à la base, enfumées dans  
bleu d'acier; pattes normales, les

tarses garnis de poils roux vif; les hanches, trochanters et la base des  
caisses antérieures densément feutrés de poils plumeux. Abdomen beau-  
coup plus large à la base qu'au sommet, la ponctuation médiocre, serrée,  
peu profonde; 1<sup>er</sup> segment tergite profondément creusé semicirculairement  
à la base, le 6<sup>e</sup> segment déprimé sur le disque, puis aminci en lame trans-  
versale, subarrondie, triangulairement émarginée à l'apex; une dent assez  
forte se trouve de chaque côté à la base du segment. Les sternites ventraux  
sont noirs, tous amincis et roussâtres au bord, à ponctuation assez forte,  
peu profonde, serrée et entremêlée de quelques longs poils clairsemés,  
roux; le 4<sup>e</sup> segment déprimé à sa base, plus grand que les autres et large-  
ment arrondi. ♂ long. 16 mill.

La femelle diffère du mâle simplement par les caractères qui sont par-  
ticuliers à son sexe. Les mandibules sont bidentées; la dent apicale sub-  
aiguë, recourbée, la 2<sup>e</sup> arrondie à l'extrémité et profondément séparée de  
la 1<sup>re</sup>. Le bord antérieur du clypeus est irrégulièrement crénelé, avec de  
grandes soies raides, brunes; le disque plan porte une ligne longitudinale  
brillante. La pubescence des tarses est très raide, courte et très serrée en  
dessous, principalement à la paire antérieure; la brosse ventrale entière-  
ment rousse et très peu dense. ♀ long. 19 millim.

La nidification consiste en un cylindre formé de petits fragments d'écorce  
très irrégulièrement elliptiques, collés par une de leurs extrémités et im-  
briqués comme les tuiles d'un toit. Ce cylindre est appliqué contre l'écorce  
des arbres; et, grâce à sa couleur et à sa composition, il est difficile de  
l'apercevoir. Les cellules sont placées bout à bout dans le cylindre, suivant  
la coutume habituelle des *Mégachiles*. La première cellule construite, c'est-  
à-dire la plus près de terre, est arrondie à sa base. Les fragments d'écorce  
sont reliés très solidement par une résine végétale, qui forme également  
un revêtement à l'intérieur des cellules. Les larves se filent chacune un  
cocon très souple, étroitement appliqué contre les parois de leur cellule.

#### LA FAUNE ET LA FLORE SOUTERRAINES DU Puits DE PADIRAC (LOT),

PAR M. ARMAND VIRÉ.

(LABORATOIRE DE M. LE PROFESSEUR EDMOND PERRIER.)

La Faune des cavernes a jusqu'ici passé pour une faune pauvre, aussi  
bien en espèces qu'en individus. Cette opinion, facilement concevable,  
mais parfaitement erronée, provient d'une idée *à priori*, qui consiste à ne  
considérer comme habitable que la portion de notre globe soumise aux  
influences extérieures dans lesquelles nous vivons nous-mêmes (cha-  
leur forte ou tempérée, lumière abondante, puissante végétation, etc.). La  
Faune arctique et la Faune des grands fonds marins sont déjà venues modi-