

Utah State University

DigitalCommons@USU

---

Da

Bee Lab

---

1-1-1853

## Signalaments de Quelques Espèces Nouvelles ou peu Connues d'Hyménoptères Algériens

M. Léon Dufour

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



Part of the [Entomology Commons](#)

---

### Recommended Citation

Dufour, M. Léon, "Signalaments de Quelques Espèces Nouvelles ou peu Connues d'Hyménoptères Algériens" (1853). *Da*. Paper 406.

[https://digitalcommons.usu.edu/bee\\_lab\\_da/406](https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_da/406)

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 Da by an authorized administrator of DigitalCommons@USU. For more information, please contact [digitalcommons@usu.edu](mailto:digitalcommons@usu.edu).



## SIGNALEMENTS

DE QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES OU PEU CONNUES

### D'HYMÉNOPTÈRES ALGÉRIENS.

Par M. LÉON DUFOUR.

---

(Séance du 11 Août 1852.)

---

Avant de formuler ces signalements, j'ai hâte de dire que je dois ces espèces, ainsi qu'un grand nombre d'autres, à mon élève et mon ami le docteur Antoine Dours, médecin militaire et entomologiste des plus zélés. Elles ont été prises aux environs de Ponteba, sur les bords du Schélif, non loin d'Orléansville, dans la province d'Alger.

1. *SPIHES PUBESCENS*, Fabr. Ent. Syst. 2. p. 205.

*Argenteo-sericeo tomentosa abdominis ferrugini petiolo et apice, antennis, mandibulis pedibusque nigris; femine pectinibus nigris; alis diaphanis, nervis pallide rufis; tegulis ferrugineis.* Long. 8-10 lin.

*Hab. in Ponteba Algiriæ.*

Variable pour la grandeur; le seul mâle en mon pouvoir a une longueur de huit lignes, comme les plus petites femelles. Abdomen parfois uniformément ferrugineux, ainsi

que le pédicule. Pattes noires, lustrées de blanc; tête et métathorax à duvet de cette même nuance.

La description de Fabricius s'adapte parfaitement à mes nombreux individus. En lui assignant la Guinée pour patrie Fabricius n'a point exclu l'habitat dans une autre contrée de l'Afrique. Si le docteur Isert, dans la collection duquel l'entomologiste de Kiel a étudié cette espèce, a rencontré fréquemment ce *Sphex* sur les épis des graminées, il n'aura pas sans doute fait la remarque applicable à beaucoup d'Hyménoptères, que les mâles seuls ont cette station nocturne. Les femelles des Fouisseurs, exclusivement chargées des soins de la progéniture, s'enfoncent la nuit dans leurs tanières souterraines.

Le *Sphex pubescens*, que les successeurs de Fabricius n'ont point sans doute eu occasion de constater, a été diversement interprété. Lepeletier (Hymén. de Roret) l'attribue à une espèce de l'Arabie conservée dans la collection de M. Serville. Or, l'espèce arabe qui appartient comme l'africaine au genre *Enodia*, s'il mérite d'être conservé, a les nervures, le calus et le tégule de l'aile, noirs; tandis que dans nos individus les nervures sont blondes, et le tégule ferrugineux. Je pense que le *Sphex* de l'Arabie doit constituer un type distinct.

Mon savant ami le professeur Dahlbom qui, au début de son intéressant ouvrage (*Hymenoptera europæa*), décrit un *Enodia canescens* communiqué sous le nom de *Sphex pubescens*, Fabr., le débaptise dans son tableau synoptique faisant partie du même volume, pour lui substituer le *Sphex fervens*, F., espèce linnéenne des Indes-Orientales, à ailes bleues suivant Linné, et brunes suivant Fabricius. Dans son embarras synonymique, ce professeur, je ne sais sur quelles

données  
présentées  
la Guinée

L'espèce  
des graminées  
allée à la nuit  
long

Hyménoptères  
Parasites

ce *Sphex*  
pubescens

Ces données  
remarquables  
causées de  
localités

Jarvis de  
constat

pas en Arabie  
pubescens

même espèce  
espèce arabe

longue nuit  
comparée

l'espèce  
Or, ce n'est

peut-être  
n'est-ce pas

sont les mêmes

données, altère le signalement textuel des deux auteurs précités, et il ajoute à l'habitat indien ceux du Sénégal et de la Guinée, empruntés au *canescens* révoqué.

## 2. SPIHIX NIVEATA, Duf.

*S. cincta*, F. Ent. Syst. 2. p. 205?

*Undique nivco sericea, abdominis rufi segmentis straminco marginatis; petiolo nigro interdum rufo; pedibus femoribus exceptis, antennarum scapo antice, mandibulisque basi rufis; alis claris, nervis tegulaque rufis; feminae pectinibus pallidis.*  
Long. 7-8 lin.

*Hab. in Ponteba Algeria.*

Par sa forme, comme par sa structure et sa physionomie, ce *Sphex* doit, dans la série, suivre immédiatement le *pubescens* dont il diffère comme espèce.

Ces deux Hyménoptères ont un blanc resplendissant si remarquable qu'au premier aspect je crus qu'on les avait enduits d'un lait de chaux ou de savon arsénical. Ce ton local est des plus frappants.

J'avais d'abord cru pouvoir rapporter le *niveata* au *cincta*, F., et je ne suis pas encore convaincu qu'il ne doive pas en être ainsi. Fabricius place le *cincta* à la suite du *pubescens*, comme provenant de la même localité et de la même collection. Observons en passant que mes deux espèces cohabitent aussi Ponteba. Le mot de *parva* de la trop courte description de Fabricius annonce l'infériorité comparative de taille avec le *pubescens*, et me confirme dans l'idée que le docteur Isert n'avait recueilli que des mâles. Or, ce sexe dans la *niveata*, et j'en ai vu six, est bien plus petit que la femelle; il a les pattes et le pétiole abdominal, noirs, glacés de blanc, tandis que dans la femelle ces pattes sont rousses, avec les cuisses, sauf leur extrémité, noires.

## 3. TACHYTES RUFICRUS, Duf.

*Nigra, facie sericeo argentea; ocellis duobus posticis oblongis tuberculo insidentibus; mandibulis ferrugineis apice nigris; palpis testaceis; abdominis atri segmentis tribus primis utrinque litura marginali argenteo lucidula; tibiis tarsi genubusque ferrugineis; alarum nervis tegulaque rufis. Long. 5 lin.*

*Hab. in Ponteba Algiriæ.*

Ce n'est ni l'*atrata* Lep., peu rare dans les contrées méridionales de l'Europe, ni le *ferrugineipes*, insecte du Sénégal. La forme des ocelles postérieurs et leur implantation sur une éminence sont deux traits remarquables.

## 4. DINETUS NIGER, Duf.

*Niger cano villosus, facie argenteo sericea; ocellis posticis oblongis subcontiguïs; abdominis segmentis postice sublucidulis; tarsi fusco-piceis. Long. 2 lin.*

*Hab. in Ponteba Algiriæ.*

Le genre *Dinetus* ne renfermait jusqu'à ce jour qu'une seule espèce.

Je ne connais qu'un individu du *niger*, c'est un mâle.

## 5. BEMBEX GALACTINA, Duf.

*Elongata, facie, ore, antennis subtus prothorace, scutelli metathoracisque lincis arcuatis, abdominis fasciis integris sinuatis, ventre excepto apice, pedibusque flavo-lacteis. Long. 7 lin.*

*Maris carina basali ventris valida, retrorsum adunca lactea, carinulaque in penultimo segmento.*

*Hab. in Ponteba Algiriæ.*

Dans l'un et l'autre sexe, la plus grande partie du ventre est d'un blanc crèmeux, caractère qui n'existe pas dans les espèces voisines.

Facie argenteo sericea  
maculae nigrae  
lutea, long. 2 lin.

♀. Antennae subtus  
que duobus posticis  
alio rufis, alio rufis

♂. Antennae subtus  
abdominis segmentis  
que sublucidulis  
ferrugineis

Hab. in Ponteba Algiriæ.

Magnifique insecte  
et variable par sa  
du mâle le plus  
angle de son  
robustes, et  
prononcées

La description  
femelle ne  
espèces voisines  
par la couleur  
même la

Facie argenteo sericea  
maculae nigrae  
lutea, long. 2 lin.  
♀. Antennae subtus  
que duobus posticis  
alio rufis, alio rufis

6. *PALARUS HUMERALIS*, Duf.

*Facie argenteo-sericea, clypeo, mandibulis basi, prothorace, macula humerali, scutello abdominis fasciis pedibusque rufo luteis. Long. 6-7 lin.*

♀. *Antennis fuscis basi rufis, macula subalari metathoracis-que dorso rufis; fasciis abdominis latis in medio attenuatis; alis rufescentibus.*

♂. *Antennis totis nigris subtus serrulatis; pleuris nigris; abdomine nunc toto atro, nunc basi tantum fasciato, nunc utrinque submaculato; alis nigris apice abrupte diaphanis; tegula ferruginea.*

*Hab. in Ponteba Algiræ.*

Magnifique espèce d'un tiers plus grande que le *flavipes*, et variable pour sa taille comme pour sa grosseur. Abdomen du mâle bien plus effilé en arrière, élargi à sa base, avec les angles de celle-ci saillants. Crochets du bout de l'abdomen robustes, comme tronqués. Coarctation des segments très prononcée.

La différence de couleur dans les ailes du mâle et de la femelle m'avait d'abord porté à croire qu'il y avait là deux espèces, mais quoique je n'aie encore vu qu'une femelle, j'ai la conviction intime que ce sont les deux sexes d'un même type.

7. *CERCERIS ELEGANS*, Duf.

*Facie tota, mandibulis apice excepto, crista inter antennis, antennarum scapo, prothorace, maculis duabus subalaribus, tegulis, linea duplici scutellari, macullula pone scutellum, metathorace linea dorsali excepta, abdominis nodo, fasciis latis integris pedibusque flavis, fascia in primo segmento nigra lata; alis apice fumosis. Long. 5 lin.*

♂. *Capite multo latiore, antennarum flagello flavo rufescente,*

*macula genarum ad occiput producta et inde macula verticis nigra antice acute bilobo; macula magna flava pone oculos.*

♀. *Color genarum postice haud productus et inde vertex omnino niger, absque maculis pone oculos; ano nigro.*

*Hab. in Ponteba Algiriæ.*

Cette jolie espèce a sa place à côté du *clitellata* Lep., qui se trouve et dans l'Algérie et dans la France méridionale.

Elle a d'incontestables rapports avec une espèce égyptienne représentée par Savigny (Expéd. d'Egypte. Hyménopt. pl. 10, fig. 16 et 17, hélas sans texte!), et sauf la large bande noire de l'abdomen de la nôtre, ainsi que l'absence de moucheture au dos du mésothorax, elle lui ressemblerait trait pour trait.

M. de Spinola a rapporté à son *Cerceris chlorotica* (Ann. Sc. ent. tom. 7, p. 496) les figures précitées de Savigny, mais la description du savant entomologiste génois est loin de cadrer avec ces figures, et sans les deux traits, l'un positif, l'autre négatif précités, notre *elegans* aurait bien plus de ressemblance avec elles que le *chlorotica*.

#### 8. CERCERIS NIGRO-CINCTA, Duf.

♀. *Antennis penitus abdomine pedibusque ferrugineis; mandibulis, macula in genis, tegulis tinctoque scutellari flavis; abdominis incisuris nigro tenuiter fasciatis; alis apice, femoribus desuper tibiisque posticis intus nigrescentibus.* Long. 4 lin.

*Hab. in Ponteba Algiriæ, in Eryngii floribus.*

Ce n'est point le *rufiventris* Lep. que j'ai de la même localité.

#### 9. PHILANTHUS ECORONATUS, Duf.

♂. *Facie tota pone antennis continua prothorace, tegulis,*

*macula pectoris...  
metathoracis...  
incisuris...  
mandibulis...  
a basi ad apicem...*

*Hab. in Ponteba Algiriæ.*

Il n'y a pas de...

(Abdomen...  
ribus...)

♀. *Rostrum...  
oculis, macula...  
macula...  
tibis, meso...  
tegulisque...  
Long. 5 1/2 lin.*

*Hab. in Ponteba Algiriæ.*

Tête et...

Il a de...

aussi à l'...  
cheat d'...  
(Alles...  
je n'ai...  
exposé...  
familia

♀. *Rostrum...  
oculis...  
exposé...  
familia*



*macula pectorali divisa, scutello, linea subscutellari, macula metathoracica utrinque, abdomine pedibusque flavis; abdominis incisuris tenuiter ferrugineis; alis apice externo fumosis; mandibulis apice excepto antennarumque scapo, flavis; flagello a basi ad medium ferrugineo. Long. 5 lin.*

*Hab. in Ponteba Algiriæ, in Eryngii floribus.*

Il n'y a au front ni tache ni trident.

#### 10. ODYNERUS RHOMBIFERUS, Duf.

(Abdominis 1° segmento absque sutura, metathoracis lateribus rotundatis.)

♀. *Brevis, ater clypeo, puncto inter antennis, altero pone oculos, macullula humerali, abdominis segmento secundo (cum macula dorsali rhomboidali nigra) pedibusque fulvo rubescentibus; alis nigris basi rufescentibus; antennis, femoribus basi tegulisque nigris; palpis labialibus longe bifariam ciliatis. Long. 5 1/2 lin.*

*Hab. in Ponteba Algiriæ.*

Tête et corselet fortement ponctués.

Il a des rapports avec l'*Oraniensis* Lep., qui se trouve aussi à Ponteba. Les longs cils des palpes labiaux le rapprochent d'une espèce égyptienne représentée par Savigny (Atlas précité, pl. 8, fig. 8). C'est là un trait fort curieux que je n'ai encore rencontré dans aucune de nos nombreuses espèces indigènes, et qui paraît exclusivement propre à la femelle.

#### 11. ANTHIDIUM CORONATUM, Duf.

♀. *Parvum contractum, antennarum flagello compresso, versus basim rufes; clypeo genis postice productis, mandibulis excepto apice puncto frontali, mesothoracis margine antico, lineaque laterali, macula subalari, tegula, scutello (quadrilobo)*



*fasciis abdominalibus tenuissime interruptis pedibusque flavis; alis fumoso nigris; scapula rufescenti, Long. 3 lin.*

*Hab. in Ponteba Algiriæ*

Petite espèce très différente des *A. contractum* et *striatum*. Elle se rattache à un groupe remarquable par la forme arquée, mutique et quadrilobée de l'écusson. On la rencontre aussi en Espagne.

## 12. ANDRENA DOURSANA, Duf.

♂. *Nigro cœrulea griseo molli villosa, capite supra subtusque barba candidissima; mandibulis longis forcipatis; antennarum flagello filiformi, tenui rufo; abdominis segmentis margine griseo ciliatis; tarsis diaphano testaceis; tibiis intermediis apice cuspidatis. Long. 4 lin.*

*Hab. in Ponteba Algiriæ.*

Je ne connais encore que deux mâles de cette jolie espèce. La finesse de ses antennes à articles allongés, ainsi que le tégument bleu la rendent remarquable. Quoiqu'elle soit une *Andrène* légitime et non un *Halicté*, j'observe pourtant que l'insertion de la nervure récurrente à la seconde cubitale a lieu plus près de la cloison de la première cubitale que du milieu de la seconde.

Je la dédie à mon ami le docteur Dours comme un sincère hommage de ma gratitude.



MEL

## 20. Réclamation Diptère

Si notre esquisse de rédiger son dans la Traité ou l'occasion Annal des Diptères, accorde de Diptères. Traité de M. M. Elle marche s'explique à la

Et moi au elle a une bien célèbre lorsque au foyer d'indigne rélé acutité

(H) Venet p. 111, et