

Utah State University

DigitalCommons@USU

Da

Bee Lab

1-1-1873

Hyménoptères du Bassin Méditerranéen Andrena (suite)

M. Le De Dours

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_da



Part of the [Entomology Commons](#)

Recommended Citation

Dours, M. Le De, "Hyménoptères du Bassin Méditerranéen Andrena (suite)" (1873). *Da*. Paper 260.
https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_da/260

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.



6499

Cy m p 293

TRAVAUX INÉDITS

ANDRENA CIRCINATA

Nigra, fulvo-aureo vestita; abdomine punctulato, segmentis circinatis cinereis plus minus in medio intertinctis. Femoribus nigris, tibiis fusco aureis, reliquis ferrugineis; fulvo-cinereâ. Alis hyalinis, venis fuscis.

Long., corps, 11, 12 mm.

♀. Noire. Antennes noires légères; face très-finement chagrinée; corselet, en dessus, très-finement ponctué, roux à l'état frais, presque nu, par les sujets, sauf sur les côtés du métathorax une frange droite, courte. Abdomen d'un noir mat, nu, très-finement ponctué, étranglés à leur sommet. Bord interne des segments orné d'une bande de poils roux, interrompue sur le 2^e et le 3^e et anus revêtus de poils roux; les segments sont ciliés de poils roux; poils roux épais sur le floccule; d'un ferrugineux sombre. Brosse sur la tranche interne 1^{er} article; dessous, brun en dessus, les suivantes transparentes, à peine un peu calleux testacé-clair, côte, nervure.

Cette espèce se place à côté de *A. dorsalis*; elle diffère surtout par la forme de l'abdomen.

♂. D'un noir mat un peu olivâtre; cendré-roux, blanche sur le corselet. Chaperon jaune avec une ligne de cendré sur les côtés et une ligne de cendré pas la moitié du bord interne de

HYMÉNOPTÈRES DU BASSIN MÉDITERRANÉEN
ANDRENA (suite)

BIAREOLINA, EUCERA

Par M. le Dr DOURS.

ANDRENA VULCANICA, Dours.

Aterrima, nigro-pilosa; abdomine punctato, scopâ ferruginea, parvâ; alis fumatissimis, iridescentibus, venis nigris.

Long., corps, 13 mm.; aile, 10 mm.

♀. Entièrement noire, antennes en dessous lavées de ferrugineux; chaperon bombé, très-finement ponctué et ridé; poils de la face, du corselet, de l'abdomen et des pattes noirs, mêlés de cendré sur les côtés du corselet, de ferrugineux sur le labre, les cuisses et les tarsi. Abdomen en dessus très-finement ponctué, presque nu, sauf sur le premier segment qui est hérissé de poils noirs, rares sur le 4^e et le 5^e, où ils sont lavés de ferrugineux. En dessous, les segments sont ciliés de poils noirs un peu cendrés à leur extrémité. Pattes très-noires, avec les poils des cuisses cendrés, ceux de la brosse, en dessous, sont d'un ferrugineux éclatant, agglomérés; ceux des tarsi d'un ferrugineux obscur. Épines des jambes de couleur ferrugineuse pâle. Ailes très-enfumées avec des reflets violets. Point calleux, côte, nervure noirs.

♂. Semblable à la femelle, sauf la taille qui est un peu plus grêle et les articles de tous les tarsi qui sont d'un ferrugineux très-pâle.

La forme de la tête suffit à caractériser le mâle de cette espèce des *A. Lepelletieri*, Luc. et *dorsalis*, Lep. dont la tête est épaisse, large, quadrilatère.

Algérie. Coll. Dours.

TO DR. F. D. PARKER
RECEIVED
JAN 17 1912

ANDRENA CIRCINATA, Dours.

Nigra, fulvo-aureo vestita; abdomine nigro, cæco, creberrimè punctulato, segmentis circinatis; fasciis 2, 3, 4 fulvo-cinereis plus minùs in medio interruptis, 5^o anoque latè aureis. Femoribus nigris, tibiis 1^oque tarsorum articulo fusco aureis, reliquis ferrugineis; flocculo cinereo, scopâ fulvo-cinereâ. Alis hyalinis, venis fuscis. ♀.

Long., corps, 11, 12 mm.; aile, 7 mm.

♀. Noire. Antennes noires légèrement lavées de ferrugineux; face très-finement chagrinée, ses poils roux. Corselet, en dessus, très-finement ponctué recouvert de poils roux à l'état frais, presque nu, par usure chez les vieux sujets, sauf sur les côtés du métathorax où ils forment une frange droite, courte. Abdomen allongé, elliptique d'un noir mat, nu, très-finement ponctué, ses segments étranglés à leur sommet. Bord inférieur des 2^o, 3^o, 4^o segments orné d'une bande de poils couchés, courts, cendrés-roux, interrompue sur le 2^o et le 3^o. Cinquième segment et anus revêtus de poils roux-doré. En dessous, tous les segments sont ciliés de poils roux. Pattes noires, leurs poils roux épais sur le flocculus. Jambes postérieures d'un ferrugineux sombre. Brosse rousse un peu plus pâle sur la tranche interne 1^{er} article des tarses doré en dessous, brun en dessus, les suivants ferrugineux. Ailes transparentes, à peine un peu enfumées au bout. Point calleux testacé-clair, côte, nervures plus brunes.

Cette espèce se place à côté de l'*A. Distincta* L., dont elle diffère surtout par la forme et la ponctuation de son abdomen.

♂. D'un noir mat un peu olivâtre. Pubescence d'un cendré-roux, blanche sur le chaperon et le dessous du corselet. Chaperon jaune avec deux petits points noirs sur les côtés et une ligne de cette couleur ne dépassant pas la moitié du bord interne des yeux. Abdomen un peu

BASSIN MÉDITERRANÉEN
ANDRENA (suite)

ANDRENA, EUCERA

le Dr DOURS.

VULCANIA, Dours.

; abdomine punctato, scopâ ferrugineis, iridescentibus, venis nigris.
13 mm.; aile, 10 mm.

antennes en dessous lavées de
bombé, très-finement ponctué et
du corselet, de l'abdomen et des
cendré sur les côtés du corselet, de
e, les cuisses et les tarses. Abdomen
nement ponctué, presque nu, sauf
nt qui est hérissé de poils noirs,
où ils sont lavés de ferrugineux. En
sont ciliés de poils noirs un peu
té. Pattes très-noires, avec les poils
eux de la brosse, en dessous, sont
tant, agglomérés; ceux des tarses
leur. Epines des jambes de couleur
les très-enfumées avec des reflets
côte, nervure noirs.

féminelle, sauf la taille qui est un peu
es de tous les tarses qui sont d'un

suffit à caractériser le mâle de cette
ieri, Luc. et dorsalis, Lep. dont la tête
adrilatère.

plus fortement ponctué. Poils des pattes cendrés, ceux du dessous des articles des tarses de toutes les paires, roux.

Algérie, France méridionale. Très-abondamment répandue. Coll. Dours.

ANDRENA MIEGIELLA. L. Duf.

Fusco-ferruginea, cinereo-albido-hirsuta, punctatissima, segmentis 1, 2, 3 nigro marginatis, 4, 5 nigris, fasciis 2, 3, 4 albis, ano fulvo piloso; pedibus lætè ferrugineis, albo pilosis. Alis hyalinis, venis nigris. ♀.

Long., corps, 7 mm.; aile 5 mm.

♀. Noire, avec une teinte ferrugineuse sombre. Antennes et mandibules ferrugineuses. Tête arrondie, ses poils blancs très-courts. Corselet noir-ferrugineux, très-fortement ponctué, ses poils en dessus courts, roux, en dessous et sur les côtés, blancs. Abdomen ovale, bombé, très-fortement ponctué d'un ferrugineux plus ou moins foncé, presque glabre au moins chez les vieux sujets. Base des 1^{er}, 2^e, 3^e segments de couleur ferrugineuse pâle, 4^e, 5^e segments noirs avec des poils un peu roux, surtout à l'anus. Bord inférieur des 2^e, 3^e, 4^e segments orné d'une bande de poils blancs, couchés courts. En dessous les segments sont uniformément ferrugineux pâle, moins fortement ponctué et ciliés de poils cendrés. Pattes entièrement ferrugineuses, sauf les genoux qui sont noirs, leurs poils blancs. Ailes diaphanes, point calleux, côte, nervures d'un noir ferrugineux.

Esp. Coll. de M. L. Duf. Voisine de l'A. *Rubiginosa*.

♂. Inconnu.

ANDRENA RUBIGINOSA. Dours.

Parva, nigra, subglobosa; thorace ferrugineo-hirto, metathoracis fimbria pallidiori; abdomine fasciis 2, 3, 4 albidis

vel rufescentibus, 2, 3 in
tibus; pedibus nigris, pallid

Long., corps, 9, 1

♀. Petite, noire, trapue.
let, profondément ponctué
blanchâtres partout, sauf
tion des antennes et sur le
ils sont roux. Antennes no
en dessous. Corselet arr
légèrement ridé en arrière,
de couleur ferrugineuse su
tion des ailes, plus pâles
frange légèrement recour
finement ponctué, presque
à la base de quelques p
inférieur des 2^e, 3^e, 4^e seg
de poils blancs ou roux, co
jours sur le 2^e et souvent s
revêtus de poils cendrés-r
sont plus fortement ponct
blanchâtres. Pattes noires
presque blancs sur les c
premier article fortement g
gineux. Ailes un peu enfu
côte, ferrugineux foncé.

V. 4. Pedibus ferrugineis

♂. Long., corps

Entièrement semblable
est moitié moins grande.

V. Omnino ferrugineo-h

Les individus apparta
ral d'une taille plus grande

Algérie. Reçue en grand
Coll. Dours.

des pattes cendrés, ceux du
de toutes les paires, roux.
Très-abondamment ré-

LELIA. L. Duf.

hirsuta, punctatissima,
4, 5 nigris, fasciis 2, 3,
latè ferrugineis, albo
4.

Long. 3 mm.

corps sombre. Antennes
arrondie, ses poils
ferrugineux, très-forte-
ment courts, roux, en des-
sous ovale, bombé, très-
sombre ou moins foncé,
deux sujets. Base des
antennes ferrugineuse pâle, 4^e,
un peu roux, surtout à
la base. En dessous les
antennes pâle, moins for-
mées. Pattes entière-
ment noires, leurs
côtés, côte, ner-

A. Rubiginosa.

hirsuta.

hirsuta, meta-
fasciis 2, 3, 4 albidis

vel rufescentibus, 2, 3 interruptis, 5^o anoque rufescen-
tibus; pedibus nigris, pallide lanatis. ♀.

Long., corps, 9, 11 mm.; aile, 6, 7 mm.

♀. Petite, noire, trapue. Tête aussi large que le corse-
let, profondément ponctuée, recouverte de poils épais
blanchâtres partout, sauf sur le vertex, derrière l'inser-
tion des antennes et sur le bord inférieur du chaperon où
ils sont roux. Antennes noires avec un reflet ferrugineux
en dessous. Corselet arrondi, profondément ponctué,
légèrement ridé en arrière, hérissé de poils courts, épais,
de couleur ferrugineuse sur le disque et près de l'inser-
tion des ailes, plus pâles en arrière, où ils forment une
frange légèrement recourbée. Abdomen convexe, très-
finement ponctué, presque glabre. Premier segment garni
à la base de quelques poils courts, ferrugineux. Bord
inférieur des 2^e, 3^e, 4^e segments orné d'une bande étroite
de poils blancs ou roux, couchés, bande interrompue tou-
jours sur le 2^e et souvent sur les 3^e, 5^e segments et anus
revêtus de poils cendrés-roux. En dessous les segments
sont plus fortement ponctués et leur bord est cilié de poils
blanchâtres. Pattes noires, hérissées de poils cendrés
presque blancs sur les cuisses. Tarses ferrugineux, le
premier article fortement garni en dessous de poils ferru-
gineux. Ailes un peu enfumées. Point calleux, nervures,
côte, ferrugineux foncé.

V. 1. Pedibus ferrugineis, ferrugineo-hirtis.

♂. Long., corps, 6 mm.; aile, 4 mm.

Entièrement semblable à la femelle, sauf la taille qui
est moitié moins grande.

V. Omnino ferrugineo-hirto.

Les individus appartenant à cette variété sont en géné-
ral d'une taille plus grande que le type.

Algérie. Reçue en grand nombre de Ponteba, de Tiaret.
Coll. Dours.

ANDRENA VENTRICOSA. Dours.

Nigra, punctulatissima, cinereo-fusco-hispida; abdomine cordiformi, marginibus, 2, 3, 4 argenteo ciliatis, 2, 3 interruptis; pedibus nigris, tarsis lætè ferrugineis. Alis fumatis, venis ferrugineis. ♀.

Long., corps, 8, 9 mm.; aile, 6 mm.

♀. Tête plus large que le corselet, assez distinctement ponctuée et ridée, partagée en deux par une ligne saillante qui du milieu de l'insertion des antennes rejoint l'ocelle médian. Chaperon un peu bombé. Tous les poils de la tête sont roux, sauf sur le bord libre du chaperon où ils sont fauves. Antennes noires, ferrugineuses en dessous vers les derniers articles. Corselet très-distinctement ponctué, recouvert de poils cendrés-roux, surtout sur les côtés du métathorax, où ils forment une petite frange non recourbée. Abdomen court, cordiforme, très-distinctement ponctué, presque absolument glabre. Bord postérieur des 2^e, 3^e, 4^e segments orné d'une bande de poils couchés courts, interrompue sur le 2^e et le 3^e. Cinquième segment, côtés et anus recouverts de poils fauves. Pattes noires. Poils des hanches et de la brosse cendrées avec une teinte rousse chez cette dernière. Premier article des tarses noir en dessus, ferrugineux en dessous. Derniers articles des tarses ferrugineux. Ailes enfumées. Point callos, côte, nervures ferrugineux.

V. Une tache jaune sur le bord libre du chaperon. Pubescence un peu plus rousse.

♂ semblable à la femelle. Tête un peu moins large. Abdomen à reflets testacés très-peu distinctement ponctué. Tarses ferrugineux clair.

Iles de l'Archipel grec. Reçue en grand nombre. Coll. Sichel, Dours.

ANDRENA NIGRO-OLIVACEA. Dours.

♀. Nigro-olivacea, rufo-fulvo hirsuta. Abdomine punctula-

tissimo, rufo-hirsuto, fasciis
Femoribus nigris, pedibus au

Long., corps, 12

♀. Noire avec un fond vert
Antennes de couleur testacé
trième article. Poils de la face
en dessus, en dessous et sur
entre l'insertion des antenne
olivâtre sombre, finement p
hérissé partout de poils roux
segment et sur les côtés. Bor
d'une bande de poils couchés
ment et anus revêtu de poils
trois derniers segments sont
noires, les postérieures garn
tarses de la première paire d
neuse-noire avec quelques p
des dernières paires de cou
des poils dorés, très-épais s
article du tarse. Ailes transp
nervures testacées.

Cette espèce doit se place
dont elle diffère par la coule
sa taille, etc., etc.

Bordeaux. — Sur le Le
renoncules.

♂. Long., corps, 8

Noir, avec une légère teinte
dépassant pas l'insertion de
deux petits points noirs su
blancs. Poils de la tête et du
sus, blancs en dessous.
hérissé de poils roux-cendré
blancs sur les bords. Sixième

10. ~~FRUIT~~ ~~18~~ ~~TARAXAC~~
USON, ARS
BIOLOGICAL
CULTURE ST. LOUIS, MO
1890, IT 84322 53

RICOSA. Dours.

ereo-fusco-hispida; abdomine
4 argenteo ciliatis, 2, 3 inter-
lætè ferrugineis. Alis fumatis,

mm.; aile, 6 mm.

corselet, assez distinctement
deux par une ligne saillante
des antennes rejoint l'ocelle
ombé. Tous les poils de la
bord libre du chaperon où ils
s, ferrugineuses en dessous
Corselet très-distinctement
ndrés-roux, surtout sur les
riment une petite frange non
ordiforme, très-distinctement
glabre. Bord postérieur des
ne bande de poils couchés
et le 3°. Cinquième segment,
poils fauves. Pattes noires.
brosse cendrées avec une
nière. Premier article des
neux en dessous. Derniers
. Ailes enfumées. Point cal-

ix.
e bord libre du chaperon.

Tête un peu moins large.
s-peu distinctement ponc-

ne en grand nombre. Coll.

IVACEA. Dours.

irsuta. Abdomine punctula-

tissimo, rufo-hirsuto, fasciis distinctissimis concoloribus.
Femoribus nigris, pedibus aureis, aureo-hirsutis. ♀.

Long., corps, 12 mm.; aile, 9 mm.

♀. Noire avec un fond vert d'olive surtout à l'abdomen.
Antennes de couleur testacée, surtout à partir du qua-
trième article. Poils de la face et du corselet roux-cendrés
en dessus, en dessous et sur les côtés, un peu plus foncés
entre l'insertion des antennes. Abdomen ovale de couleur
olivâtre sombre, finement ponctué, à points saillants,
hérissé partout de poils roux, plus longs sur le premier
segment et sur les côtés. Bord de tous les segments orné
d'une bande de poils couchés plus pâles. Cinquième seg-
ment et anus revêtu de poils fauves-dorés. En dessous les
trois derniers segments sont ciliés de poils fauves. Cuisses
noires, les postérieures garnies de poils roux. Jambes et
tarses de la première paire de pattes de couleur ferrugi-
neuse-noire avec quelques poils dorés. Jambes et tarses
des dernières paires de couleur testacée très-clair, avec
des poils dorés, très-épais sur la brosse et sur le premier
article du tarse. Ailes transparentes. Point calleux, côte,
nervures testacés.

Cette espèce doit se placer près de l'A. *Taraxaci*, Gir.,
dont elle diffère par la couleur olivâtre de l'abdomen, par
sa taille, etc., etc.

Bordeaux. — Sur le *Leontodon Taraxacum*, sur les
renoncules.

♂. Long., corps, 8 mm.; aile, 6 mm.

Noir, avec une légère teinte olivâtre. Antennes noires ne
dépassant pas l'insertion de l'aile. Chaperon jaune avec
deux petits points noirs sur les côtés, hérissé de poils
blancs. Poils de la tête et du corselet roux-cendré en des-
sus, blancs en dessous. Abdomen finement ponctué
hérissé de poils roux-cendrés, un peu plus longs et plus
blancs sur les bords. Sixième segment et anus roux. Pattes

noires, leurs poils cendrés, roux sur les postérieures et surtout sur le dessous des tarses. Ailes transparentes. Point calleux, côte, nervures de couleur testacée.

Très-difficile à distinguer de *Fulvescens* ♂. La taille est moins grande, l'abdomen olivâtre, plus finement ponctué, la pubescence plus cendrée, etc., etc. Coll. Dours.

ANDRENA GIRAUDII. Dours.

Nigro-olivacea, rufo-ferrugineo-hirsuta. Abdomine olivaceo, depresso, ruguloso, fasciis 2, 3, 4 linearibus, fuscis. Pedibus nigris, tibiis posticis tarsisque totis ferrugineis, scopâ concolori. Alis hyalinis, iridescentibus, venis fuscis. ♀. ♂. Clypeo luteo nigro punctulato, pedibus nigris, tarsis solum ferrugineis.

♀. D'un noir olivâtre. Poils de la face et du corselet roux très-denses. Abdomen, en dessus, olivâtre, déprimé, rugueux, hérissé surtout sur le premier segment, sur les côtés et à l'anus de poils roux. Bord inférieur des 2^e, 3^e, 4^e orné d'une bande, très-étroite, de cils plus pâles, mais très-distincte. En dessous, les segments sont fortement ponctués et leur bord inférieur cilié de longs poils roux. Pattes noires, les jambes postérieures et tous les articles des tarses ferrugineux-pâle un peu bruns sur les tarses des deux premières paires. Brosse formée de poils ferrugineux. Ailes transparentes avec quelques reflets irisés, surtout sur les postérieures. Point calleux, côte, nervures bruns.

♂ plus grêle que la ♀. Chaperon jaune avec deux petits points noirs sur les côtes. Pattes noires, les tarses seuls ferrugineux.

V. ♂, tarses bruns.

Algérie. Coll. Dours.

Dédiée à M. le docteur Giraud, le savant président de la Société entomologique de France.

ANDRENA DOURSANA. L. D.

Nigro-cærulea, albido-niveo pilosa. Tarsis nigris, tarsisque totis ferrugineis. ♀.

Long., corps, 12 mm ; aile, 9

♀. Noire, avec une teinte bleue. Face finement ridée ; ses poils blancs mêlés de roux sur les articles qui sont noires, sauf les antennes dont la couleur est testacée. Corps finement ponctué, hérissé, en dessus, de poils blancs, en dessous et en arrière. Abdomen déprimé, bleu-olivâtre, très-finement ponctué, segment hérissé de poils courts d'un noir. 2^e, 3^e, 4^e segments nus ; 5^e et anus garnis de poils couchés, noirs un peu roux. Bord inférieur des segments cilié de poils couchés, d'un blanc de noirs sur le 5^e. En dessous, l'abdomen finement ponctué et les cils des segments plus cendrés. Pattes noires, leurs poils roux sur ceux des hanches et de la brosse. Bord des tarses, noir en dessus, ferrugineux-doré en dessous, autres ferrugineux sombre. Ailes à peine ponctuées, point calleux, côte, nervures de couleur testacée.

Algérie. Collection Dours.

M. L. Duf. n'a pas connu cette femelle accouplée avec son mâle décrit par moi.

ANDRENA DOURSANA. L.

Ann. Soc. ent. de France, année 1853.

Nigro-cærulea, niveo-villosa ; labro nigro, antennarum, tarsisque diaphano-testaceis.

♂. Long., corps, 10, 12 mm. ; aile, 9

Antennes de couleur testacée, sauf la base du 3^e qui sont noires. Face finement

es, roux sur les postérieures et
des tarses. Ailes transparentes.
ares de couleur testacée.
guer de *Fulvescens* ♂. La taille
domen olivâtre, plus finement
plus cendrée, etc., etc. Coll.

GIRAUDII. Dours.

rugineo-hirsuta. Abdomine oli-
fasciis 2, 3, 4 linearibus, fuscis.
sticis tarsisque totis ferrugineis,
linis, iridescentibus, venis fuscis.
punctulato, pedibus nigris, tarsis

. Poils de la face et du corselet
en, en dessus, olivâtre, déprimé,
sur le premier segment, sur les
roux. Bord inférieur des 2°, 3°,
-étroite, de cils plus pâles, mais
us, les segments sont fortement
érieur cilié de longs poils roux.
postérieures et tous les articles
ble un peu bruns sur les tarses
s. Brosse formée de poils ferru-
tes avec quelques reflets irisés,
es. Point calleux, côte, nervures

♀. Chaperon jaune avec deux
s côtes. Pattes noires, les tarses

Giraud, le savant président de
de France.

ANDRENA DOURSANA. L. Duf.

Nigro-cærulea, albido-niveo pilosa. Tarsis aureo-ferrugi-
neo hirsutis. ♀.

Long., corps, 12 mm ; aile, 9 mm.

♀. Noire, avec une teinte bleue. Face finement ponctuée,
ridée ; ses poils blancs mêlés de roux près de l'insertion
des antennes qui sont noires, sauf les 8 ou 9 derniers
articles dont la couleur est testacée. Corselet très-fine-
ment ponctué, hérissé, en dessus, de poils cendrés,
blancs, en dessous et en arrière. Abdomen légèrement
déprimé, bleu-olivâtre, très-finement ponctué. Premier
segment hérissé de poils courts d'un blanc de neige.
2°, 3°, 4° segments nus ; 5° et anus garnis de poils cou-
chés, noirs un peu roux. Bord inférieur de tous les seg-
ments cilié de poils couchés, d'un blanc de neige mêlés
de noirs sur le 5°. En dessous, l'abdomen est plus forte-
ment ponctué et les cils des segments plus longs, un peu
plus cendrés. Pattes noires, leurs poils blancs, surtout
ceux des hanches et de la brosse. Premier article des
tarses, noir en dessus, ferrugineux-doré en dessous, les
autres ferrugineux sombre. Ailes à peine enfumées. Point
calleux, côte, nervures de couleur testacée.

Algérie. Collection Dours.

M. L. Duf. n'a pas connu cette femelle que j'ai reçue
accouplée avec son mâle décrit par mon savant maître.

ANDRENA DOURSANA. L. Duf.

Ann. Soc. ent. de France, année 1853, p. 382. ♂.

Nigro-cærulea, niveo-villosa ; labro eburneo, flagello
antennarum, tarsisque diaphano-testaceis. ♂.

♂. Long., corps, 10, 12 mm. ; aile, 8 mm.

Antennes de couleur testacée, sauf le 1^{er}, le 2^e et la
base du 3^e qui sont noirs. Face finement chagrinée, la

moitié supérieure noir-bleuâtre. Chaperon, (deux petits points noirs sur les côtés) joues éburnées, ses poils très-touffus, d'un blanc de neige. Corselet très-finement ponctué, ses poils, en dessus, en dessous et sur les côtés, d'un blanc de neige. Abdomen d'un bleu foncé à reflets un peu métalliques, très-finement ponctué, surtout à partir du 2^e segment, hérissé, en dessus et en dessous, de poils blancs assez rares. Base de tous les segments, en dessus et en dessous, ciliée de poils blancs couchés. Sixième segment et anus revêtus de poils fauves. Pattes noires, leurs poils blancs. Tarses testacés avec des poils de cette couleur. Ailes transparentes, un peu enfumées au bout. Point calleux noir, côte, nervures de couleur brune.

Algérie. Coll. Dours. L. Duf.

ANDRENA ALBO-VIRESCENS. Dours.

Virescens, fulvo-albido-hirsuta. Abdominis fasciis albescentibus, integris. Alis hyalinis. ♀.

Long., corps, 9, 10 mm.; aile, 7 mm.

♀. Noire avec des reflets vert-olivâtre. Tête très-finement ponctué, ridée, ses poils roux. Antennes ferrugineuses à partir du 3^e, quelquefois du 4^e article. Corselet très-finement ponctué, hérissé, en dessus et sur les côtés, de poils roux, plus pâles en dessous et en arrière, où ils forment une frange recourbée. Abdomen, en dessus, très-finement ponctué. Premier segment recouvert de poils cendrés, hérissés, plus abondants sur les côtés. Les segments suivants sont presque nus. Bord inférieur des 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e segments orné d'une bande de poils roux cendrés, couchés. Les poils du 5^e et de l'anus sont fauves. En dessous, le ventre est lavé de ferrugineux avec les cils des segments cendrés. Cuisses noires, leurs poils blanchâtres très-touffus sur les postérieures. Jambes et tarses un peu ferrugineux, leurs poils blanchâtres. Ailes

transparentes. Point calleux testacé.

♂ plus petit, plus grêle semble entièrement, sauf les deux petits points noirs sur

Algérie. Coll. Dours. Léon sous le nom de Virescens.

2. 314. 29, est une espèce pas au genre *Andrena*.

ANDRENA OERID

Nigra, cinereo-hispida. Caput nitido, impunctato, fasciis 1^{er} vis. Pedibus nigro-testaceis, p fuscis. ♀. ♂. Clypeo flavo ni

Long., corps, 10, 11

♀. Noire, derniers articles gineux, tête d'un vert obscur ment ponctué, fossette intérieure poils de la face courts, cendré finement ponctué (à la loupe) bruns, plus pâles en dessous déprimé, très-brillant avec une ponctuation appréciable, hérissé segment, de poils cendrés suivants, sans doute par usure 4^e segments orné d'une bande continue. Les poils du 5^e et En dessous, les segments Pattes brunes, poils du fémur ceux de la brosse, épais, cendrés ceux des tarses, en dessous, transparentes, à reflets irisés. bruns.

♂ plus grêle que la ♀. à

tre. Chaperon, (deux petits
es éburnées, les poils très-
ge. Corselet très-finement
en dessous et sur les côtés,
d'un bleu foncé à reflets
ent ponctué, surtout à par-
dessus et en dessous, de
de tous les segments, en
de poils blancs couchés.
tus de poils fauves. Pattes
res testacées avec des poils
arentes, un peu enfumées
côte, nervures de couleur

VIRESCENS. Dours.

a. Abdominis fasciis albes-
♀.

am.; aile, 7 mm.

ert-olivâtre. Tête très-fine-
ls roux. Antennes ferrugi-
fois du 4^e article. Corselet
en dessus et sur les côtés,
dessous et en arrière, où ils
Abdomen, en dessus, très-
egment recouvert de poils
nts sur les côtés. Les seg-
aus. Bord inférieur des 1^{er},
bande de poils roux cen-
et de l'anus sont fauves.
é de ferrugineux avec les
uisses noires, leurs poils
es postérieures. Jambes et
s poils blanchâtres. Ailes

transparentes. Point calleux, côte, nervures de couleur
testacée.

♂ plus petit, plus grêle que la ♀ à laquelle il res-
semble entièrement, sauf le chaperon qui est jaune avec
deux petits points noirs sur les côtés.

Algérie. Coll. Dours. Léon Dufour, où elle est désignée
sous le nom de *Virescens*. L'A. *Virescens*. F. Ent. Syst.
2. 314. 29, est une espèce bien différente n'appartenant
pas au genre *Andrena*.

ANDRENA OERINIFRONS. Dours.

Nigra, cinereo-hispida. Capite ceneo. Abdomine depresso,
nitido, impunctato, fasciis 1, 2, 3, 4 niveis, 5^o anoque ful-
vis. Pedibus nigro-testaceis, pilis albis. Alis hyalinis, venis
fuscis. ♀. ♂. Clypeo flavo nigro-maculato.

Long., corps, 10, 12 mm.; aile, 7 mm.

♀. Noire, derniers articles des antennes lavés de ferru-
gineux, tête d'un vert obscur, chaperon non bombé, fine-
ment ponctué, fossette intra-orbitaire petite, profonde;
poils de la face courts, cendrés. Corselet, en dessus, très-
finement ponctué (à la loupe), recouverts de poils cendrés
bruns, plus pâles en dessous et sur les côtés. Abdomen
déprimé, très-brillant avec une teinte vague olivâtre, sans
ponctuation appréciable, hérissé, surtout sur le premier
segment, de poils cendrés très-courts ou nuls sur les
suivants, sans doute par usure. Bord inférieur des 2^e, 3^e,
4^e segments orné d'une bande de poils blancs, courts,
continue. Les poils du 5^e et de l'anus sont mêlés de roux.
En dessous, les segments sont ciliés de poils blancs.
Pattes brunes, poils du flocculus longs, blanchâtres,
ceux de la brosse, épais, courts, blancs mêlés de roux,
ceux des tarses, en dessous, de cette couleur. Ailes trans-
parentes, à reflets irisés. Point calleux, côte, nervures
bruns.

♂ plus grêle que la ♀, à laquelle il ressemble entière-

ment, sauf le chaperon qui est jaune avec deux petits points noirs sur les côtés.

Algérie. Collect. Dours. Voisine de l'A. *Albo-virescens*

ANDRENA NIGRO-VIRIDULA. Dours.

Nigro-ænea, cinereo-fusco - hirsuta. Abdomine ovali, nitido, creberrime punctato, puberulo. Fasciis 2, 3, 4 albidis, 5^e anoque fulvis. Pedibus nigris, tarsis fuscis, fulvo-cinereo hirsutis. Alis vix fumatis, venis fuscis. ♀. ♂. Clypeo flavo-nigro maculato.

Long., corps, 9 mm.; aile, 6 mm

♀. D'un noir bronzé obscur. Antennes lavées de ferrugineux, en dessous, fossette intra-orbitaire à peine marquée. Poils de la face et du corselet cendrés-roux, très-abondants sur les côtés du métathorax où ils forment une frange droite. Abdomen en dessus, cordiforme, brillant, très-finement ponctué, recouvert de poils blancs très-courts, peu serrés. Le bord inférieur de tous les segments est de couleur testacée, celui des 2^e, 3^e, 4^e orné, en outre, d'une bande de poils blancs couchés, courts. Cinquième segment et anus garnis de poils roux-doré. En dessous, les segments sont ciliés de poils cendrés-roux. Pattes noires, tarsi ferrugineux, leurs poils cendrés-roux, blancs sur le flocculus. Ailes à peine légèrement enfumées à reflets irisés. Point calleux, côte, nervures de couleur testacée.

♂ semblable à la ♀, à peine un peu plus petit qu'elle. Chaperon jaune avec deux points noirs sur les côtés.

Algérie. Coll. Dours. Voisine de l'A. *Erinifrons*, dont elle diffère par la taille, la forme et la ponctuation de l'abdomen, etc., etc.

ANDRENA FLAVO-PICTA. Dours.

Long., corps, 5 mm.; aile, 3 mm.

Viridi-ænea, nitida, cinereo-puberula. Antennis subtus

ferrugineis, scapo flavo. Thorax glabro, metathorace flavo-picto. Abdomen viridi-æneo, marginibus fuscis. Pedibus flavis, cinereo hirtis, femoribus partim, nigris. Alis albis hyalinis.

♀. Tête arrondie d'un vert milieu d'une tache arrondie au centre. Mandibules jaunes. Bouche. Antennes noires en dessous, avec le scape jaune d'un vert très-clair, brillant, ponctuation appréciable. Son bord ligne jaune pâle, un peu élargi en outre une tache ronde en aile ligne jaune pâle limite le bord du mésothorax et du métathorax. On remarque deux petites taches sur le métathorax très-finement strié et cilié de poils blancs. Abdomen elliptique tirant sur le noir, glabre, si ce n'est à l'anus où se trouvent quelques poils. Le premier segment porte, sur son bord, une tache arrondie, jaune. Les segments suivants ont cette couleur continue sur le bord. Le 4^e et le 5^e où elle est réduite à des taches moins grandes. En dessous, les segments plus ou moins taches. Pattes jaunes pâles, hérissées de poils noirs. Tibias postérieurs plus ou moins transparentes à reflets irisés. Point calleux, côte, nervures très-claires.

♂ plus grêle que la ♀, à l'exception du menton, sauf les différences suivantes : le menton peu allongé jaune sans point noir sur son bord céphalique un

est jaune avec deux petits

isine de l'A. *Albo-virescens*

IRIDULA. Dours.

-hirsuta. Abdomine ovali,
puberulo. Fasciis 2, 3, 4 albi-
nigris, tarsi fuscis, fulvo-
tis, venis fuscis. ♀. ♂. Cly-

m.; aile, 6 mm

r. Antennes lavées de ferru-
e intra-orbitaire à peine
du corselet cendrés-roux,
u métathorax où ils forment
en dessus, cordiforme, bril-
recouvert de poils blancs
re inférieur de tous les seg-
celui des 2°, 3°, 4° orné, en
ancs couchés, courts. Cin-
his de poils roux-doré. En
liés de poils cendrés-roux.
eux, leurs poils cendrés-
. Ailes à peine légèrement
t calleux, côte, nervures de

e un peu plus petit qu'elle.
ts noirs sur les côtés.

e de l'A. *Erinifrons*, dont
orme et la ponctuation de

PICTA. Dours.

m.; aile, 3 mm.

puberula. Antennis subtus

ferrugineis, scapo flavo. Thorace viridi-æneo, nitidissimo, glabro, metathorace flavo-picto. Abdomine elliptico, depresso, viridi-æneo, marginibus flavo fasciatis vel maculatis. Pedibus flavis, cinereo hirtis, femoribus tibiisque posticis, his partim, nigris. Alis albis hyalinis, iridescentibus. ♀.

♀. Tête arrondie d'un vert clair. Chaperon orné au milieu d'une tache arrondie avec deux points noirs près du centre. Mandibules jaunes pâles, ferrugineuses au bout. Antennes noires en dessus, ferrugineuses en dessous, avec le scape jaune pâle. Corselet en dessus, d'un vert très-clair, brillant, presque glabre, sans ponctuation appréciable. Son bord céphalique est orné d'une ligne jaune pâle, un peu élargie sur les côtés, et présente en outre une tache ronde en avant du point calleux. Une ligne jaune pâle limite le bord supérieur et inférieur du mésothorax et du métathorax. Entre ces deux lignes on remarque deux petites taches jaunes saillantes. Métathorax très-finement strié et cilié sur les côtés, de petits poils blancs. Abdomen elliptique, déprimé, d'un vert tirant sur le noir, glabre, si ce n'est vers le 5° segment et l'anus où se trouvent quelques poils blancs, courts. Le premier segment porte, sur les côtés, une petite tache arrondie, jaune. Les segments suivants ont une bande de cette couleur continue sur le 2° et le 3°, interrompue sur le 4° et le 5° où elle est réduite à deux taches plus ou moins grandes. En dessous, le ventre est très-déprimé, les segments plus ou moins ferrugineux, lavés de jaune. Pattes jaunes pâles, hérissées de poils blancs. Cuisses noires. Tibias postérieurs plus ou moins tachés de noir, extrémité des tarses un peu ferrugineuse. Ailes blanches, transparentes à reflets irisés. Point calleux jaune pâle, côte, nervures très-claires.

♂ plus grêle que la ♀, à laquelle il ressemble entièrement, sauf les différences suivantes : le chaperon est un peu allongé jaune sans points noirs; le corselet présente sur son bord céphalique une seule tache en avant du

point calleux; il est partout ailleurs immaculé; l'abdomen est linéaire, tous les segments sont bordés de jaune chez le type, et seulement de lignes plus ou moins larges sur le 2^e et le 3^e chez quelques variétés.

Algérie, Montpellier, Coll. Dours. Voisine de l'A. *Minutissima* Rossi, dont elle n'est peut-être qu'une variété.

CAMPYLOGASTER N. SUBGENUS.

(καμπύλος, recourbé, γαστήρ, ventre.)

Antennes courtes, un peu en massue. Abdomen très-convexe, recourbé en dedans, allant en grossissant à partir du 3^e segment. Caractères buccaux et alaires semblables à ceux du genre *Andrena*. Ce s.-genre établit le passage entre le genre *Systropha* et le genre *Andrena*. Il est surtout caractérisé par la forme de son abdomen, recourbé en dedans, hérissé de poils, sur les côtés, à la manière des *Systropha* ♂.

CAMPYLOGASTER (*Andrena*) FULVO-CRUSTATUS, Dours.

Niger, fulvo-cinereo vestitus; thorace fulvo-crustato. Abdomine ovali, incurvato, punctato, fulvo-cinereo vestito. Segmentis 1, 2, 3, 4, apice fulvo-cinereo squamosis, 5^o anoque fulvo-aureis; femoribus nigris, tibiis apice, tarsisque totis lætè ferrugineis, pilis cinereis. Alis luteo-fumatis in medio pallidis. ♀.

Long., corps, 15 mm.; aile, 11 mm.

♀. Noire, antennes noires, premier article atteignant à peine le bord interne des yeux. Tête un peu plus large que le corselet, très-fortement ponctuée, ses poils rouxcendrés, fauves sur le bord inférieur du chaperon et la base des mandibules. Corselet, en dessus, très-fortement ponctué, ridé sur le métathorax, ses poils très-courts d'un fauve doré, formant plastron, cendrés sur les côtés et en dessous. Abdomen noir, en ovale allongé, convexe,

recourbé vers le bout. Premier article ponctué, le 2^e moins, les suivants à poils rouxcendrés, hérissés, rares sur les autres. Bord interne orné d'une bande de roux sur le 1^{er} et le 2^e, blanchâtres à des écailles de poils rouxdorés. Epaves ciliées de longs poils cendrés, celles-ci teintées de ferrugineux. Poils des alaires jaunes à reflets irisés, très-fines au milieu. Point calleux testacée plus ou moins obscure. ♂ plus grêle que la ♀, à abdomen plus long.

Iles de l'Archipel grec. Coll. Dours.

Cette espèce est très-remarquable par son abdomen ovale-allongé, très-convexe, par la couleur de ses ailes...

CAMPYLOGASTER (*Andrena*)

Niger, nigro-rufo-hirsutus. Abdomine subtiliter punctato, marginibus dis. ano fulvo. Pedibus nigris, femoribus fulvo-cinereis. Alis fumatis, v.

Long., corps, 11 mm.

♀. Noire. Antennes noires, premier article atteignant à peine le bord interne des yeux. Tête un peu plus large que le corselet, finement ponctuée. Corselet, en dessus, hérissé de poils fins, ponctuation appréciable. Abdomen ovale, convexe, un peu recourbé, très-fortement ponctué, presque glabre.

tout ailleurs immaculé; l'abdomen est bordé de jaune et de lignes plus ou moins larges de diverses variétés.

Coll. Dours. Voisine de l'A. Minuta. Peut-être qu'une variété.

TER N. SUBGENUS.

urbé, γαστήρ, ventre.)

peu en massue. Abdomen très-étroit, allant en grossissant à partir du buccal et alaires sem- blables à des écailles de papillon, 5^e segment et anus garni de poils roux dorés. En dessous, les segments sont ciliés de longs poils cendrés. Cuisses et jambes noires, celles-ci teintées de ferrugineux au bout. Tarses d'un beau ferrugineux. Poils des pattes roux-cendrés. Ailes jaunes à reflets irisés, très-enfumées au bout, transparentes au milieu. Point calleux, côte, nervures de couleur testacée plus ou moins obscure.

a) FULVO-CRUSTATUS, Dours.

stitus; thorace fulvo-crustato. punctato, fulvo-cinereo vestito. fulvo-cinereo squamosis, 5^e ano- s nigris, tibiis apice, tarsisque cinereis. Alis luteo-fumatis in

mm.; aile, 11 mm.

s, premier article atteignant à yeux. Tête un peu plus large ment ponctuée, ses poils roux- d inférieur du chaperon et la cilet, en dessus, très-fortement thorax, ses poils très-courts stron, cendrés sur les côtés et , en ovale allongé, convexe,

recourbé vers le bout. Premier segment très-grossièrement ponctué, le 2^e moins, les suivants très-finement, leurs poils roux-cendrés, hérissés, abondants sur le premier, rares sur les autres. Bord inférieur des 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e segments orné d'une bande de poils très-courts, couchés, roux sur le 1^{er} et le 2^e, blancs sur le 3^e et le 4^e, semblables à des écailles de papillon, 5^e segment et anus garni de poils roux dorés. En dessous, les segments sont ciliés de longs poils cendrés. Cuisses et jambes noires, celles-ci teintées de ferrugineux au bout. Tarses d'un beau ferrugineux. Poils des pattes roux-cendrés. Ailes jaunes à reflets irisés, très-enfumées au bout, transparentes au milieu. Point calleux, côte, nervures de couleur testacée plus ou moins obscure.

♂ plus grêle que la ♀, à laquelle il ressemble entièrement, sauf que les poils qui recouvrent le corselet sont plus longs.

Iles de l'Archipel grec. Coll. Dours.

Cette espèce est très-remarquable; par la forme de son abdomen ovale-allongé, très-convexe, recourbé au bout, par la couleur de ses ailes...

CAMPYLOGASTER (Andrena) SUBGLOBOSUS, Dours.

Niger, nigro-rufo-hirsutus. Abdomine ovali, incurvato, subtiliter punctato, marginibus testaceo lineatis, fasciis albidis, ano fulvo. Pedibus nigris, tarsis latè ferrugineis, pilis fulvo-cinereis. Alis fumatis, venis fuscis. ♀.

Long., corps, 11 mm.; aile, 7 mm.

♀. Noire. Antennes noires, premier article atteignant le bord interne des yeux. Tête arrondie de la largeur du corselet, finement ponctuée, ses poils roux-cendrés. Corselet, en dessus, hérissé de poils roux-cendrés, sans ponctuation appréciable. Abdomen en dessus, noir, ovale, convexe, un peu recourbé vers le bout, très-finement ponctué, presque glabre. Bord inférieur des seg-

ments de couleur testacée, orné d'une bande de poils blancs, couchés, interrompue par l'usure, sur les deux premiers. Cinquième segment et anus recouvert de poils roux-dorés. En dessous, les segments sont ciliés de poils roux assez longs. Pattes noires, tarsi ferrugineux-pâle, leurs poils roux-cendrés. Ailes enfumées. Point calleux ferrugineux sombre, côtes, nervures, plus pâles.

♂ plus grêle que la ♀. Chaperon jaune avec deux petits points noirs sur les côtés, ses poils blancs, ceux du reste de la face, roux. Tarsi bruns, en dessous, le reste comme dans la ♀.

Iles de l'Archipel grec. Coll. Dours.

CAMPYLOGASTER (Andrena) ABBREVIATUS, Dours.

Niger, rufo-cinereo hispidus. Abdomine nigro, nudo, impunctato, segmentorum marginibus testaceis, 5^o anoque fulvis. Pedibus-nigris, scopa fulvo-cinerea, densissima. Alis fumatis, venis fusco nigris. ♀.

Long., corps, 9, 10 mm.; aile, 6, 7 mm.

♀. Noire. Antennes lavées de ferrugineux à partir du troisième article. Tête arrondie, poils de la face et du vertex, roux. Corselet, en dessous, très-finement ponctué, ses poils roux. Abdomen très-convexe, presque nu, si ce n'est sur les côtés où se remarquent quelques poils roux très-courts. Bord inférieur des segments de couleur testacée, 5^e et anus recouvert de poils roux-dorés. Pattes noires, tarsi bruns, leurs poils roux, ceux de la brosse et du flocculus très-épais. Ailes un peu enfumées, point calleux, côte, nervures bruns.

♂. Inconnu.

Iles de l'Archipel grec. Coll. Dours.

BIAREOLINA, L. Duf., N.G.

Lingua brevis, spatuliformis, læviter bifida, plumosa.

Para glossæ ovales ellipticæ, longitudine lingue. 4 articulationes simul sumptorum. Palpi, 6^o versus quintum reclinati, appendiculati, versus costam primam longiori, secunda versus duos nervos recurrentes reclinati, parte anteriorem, secundam longiori, longe appendiculata. longiori, 2^o minuto, 3^o longioribus ad apicem incrassatis.

Habitus Halictorum, differens denudato.

BIAREOLINA N.

Nigra, ferrugineo-villosa, genibus albo vel cinereo ciliatis. ♂. Labro porrecto, hirsutissimo.

Long., corps, 9, 10 mm.

♀. Noire. Face finement ponctuée, ses poils fauves courts, peigneuses au bout. Poils du corselet roux brillant, fauves, en dessous, le corselet est finement ponctué, sur une surface triangulaire. Abdomen allongé, ponctué, surtout sur le postérieur. Sujets frais, est hérissé de poils. 2^e, 3^e, 4^e segments ont des poils rares. Cinquième segment recouvert de poils fauves couchés. Base du corselet d'une bande de poils couchés, bande, chez les sujets vieilles, interrompue au premier segment et interrompue sur les autres. En dessous, les poils fauves. Poils des pattes bruns, ceux des cuisses postérieures

orné d'une bande de poils
par l'usure, sur les deux
et anus recouvert de poils
segments sont ciliés de poils
res, tarsi ferrugineux-pâle,
les enfumées. Point calleux
ervures, plus pâles.

Chaperon jaune avec deux
és, ses poils blancs, ceux du
s bruns, en dessus, le reste

l. Dours.

a) ABBREVIATUS, Dours.

us. Abdomine nigro, nudo,
arginibus testaceis, 5^o anoque
ulvo-cinerea, densissima. Alis

mm.; aile, 6, 7 mm.

de ferrugineux à partir du
die, poils de la face et du
ssus, très-finement ponctué,
s-convexe, presque nu, si ce
arquent quelques poils roux
es segments de couleur tes-
de poils roux-doré. Pattes
ils roux, ceux de la brosse
les un peu enfumées, point

l. Dours.

l. Duf., N.G.

his, læviter bifida, plumosa.

TRAVAUX INÉDITS.

289

Para glossæ ovales ellipticæ, apice acutæ. Palpi labiales longi-
tudinæ linguæ, 4 articulati, primo longitudine sequentio-
rum simul sumptorum. Palpi maxillares 6 articulati, 2^o lon-
giori, 6^o versus quintum reflexo. Cellula radialis unica non
appendiculata, versus costam coarctata. Cellulæ cubitales 2;
prima longiori, secunda versus radialem dimidio coarctata,
duos nervos recurrentes recipienti primum propè quintam
partem anteriorem, secundum propè quintam partem poste-
riorem, longe appendiculata. Antennæ 12 articulatae, scapo
longiori, 2^o minuto, 3^o longiori cupuliformi, reliquis genicu-
latis ad apicem incrassatis.

Habitus Halictorum, differt præcipuè 5^o segmento rimâ
denudato.

BIAREOLINA NEGLECTA, L. Duf.

Nigra, ferrugineo-villosa, abdomine punctulatissimo, mar-
ginibus albo vel cinereo ciliatis, pedibus anoque fulvis. ♀ :
♂. Labro porrecto, hirsutie cinerea.

Long., corps, 9, 10 mm.; aile, 7, 8 mm.

♀. Noire. Face finement ponctué, ridée sur le labre,
ses poils fauves courts, peu épais. Mandibules ferrugi-
neuses au bout. Poils du corselet, en dessus, d'un ferru-
gineux éclatant, fauves, en dessous et sur les côtés. Le
corselet est finement ponctué et présente à sa partie pos-
térieure une surface triangulaire ridée, chagrinée, non
ponctué. Abdomen allongé, légèrement déprimé, très-
ponctué, surtout sur le premier segment qui, chez les
sujets frais, est hérissé de poils fauves assez longs. Les
2^e, 3^e, 4^e segments ont des poils de cette couleur, courts,
rars. Cinquième segment et anus recouverts de poils
fauves couchés. Base du 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e segments ornée
d'une bande de poils couchés, blancs ou cendrés; cette
bande, chez les sujets vieux, est plus distincte sur le
premier segment et interrompue sur le milieu des deux
autres. En dessous, les segments sont ciliés de poils
fauves. Poils des pattes antérieures ferrugineux-noirs,
ceux des cuisses postérieures plus pâles, brosse fauve-

cendrée, tarsi ferrugineux. Ailes un peu enfumées; point calleux, côte, nervures bruns.

♂. Labre carré, un peu dressé, poils de la face cendrés, ceux du corselet, en dessous et sur les côtés, roux, un peu plus pâles en dessous. Abdomen profondément ponctué, hérissé de poils cendrés, courts, peu nombreux; 6^e segment et anus recouverts de poils roux, couchés. Chacun des segments, en dessous et en dessous, est orné d'une bande de poils plus pâles. Le 6^e, en outre, porte sur chacun de ses côtés inférieurs une petite dent, due peut-être au soulèvement de la paroi ventrale. Poils des pattes, cendrés, ceux des tarsi, roux en dessous, dorés en dessous. Point calleux, côte, nervures d'un testacé clair.

Alg., Esp., France, (Saint-Sever, Hautes-Pyrénées, ex. L. Duf., Pérez.) Reçue en très-grand nombre de ces diverses localités. Coll. L. Duf., Pérez, Dours.

BIAREOLINA PEREZELLA, Dours.

Nigra, fulvo-villosa, labro gibboso, punctatissimo. Abdomine gibboso, marginibus fulvo ciliatis; pedibus anoque fulvis. ♀.

Long., corps, 11, 12 mm.; aile, 9 mm.

♀. Noire. Face fortement ponctué, profondément ridée sur le labre qui est assez bombé, une ligne saillante s'élevant entre les antennes. Poils de la face, courts, fauves. Corselet très-profondément ponctué, sa partie postérieure ridée, chagrinée, dépourvue de toute surface triangulaire; ses poils fauves, un peu plus pâles à la partie postérieure. Abdomen ovale, gibbeux, très-fortement ponctué, surtout sur le premier segment qui est hérissé de poils fauves, courts. Cinquième segment et anus revêtus de poils fauves couchés. Base des 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e segments ornée d'une bande de poils roux plus pâles que le reste. Cette bande est surtout interrompue sur le

premier segment, par
roux. Poils des pattes
ferrugineux. Ailes en-
fumées.

Rodeaux. Envoyée
des sciences de cette

Cette espèce se disti-
ngue de la forme du labre, de
etc. Coll. Pérez, Dours.

DUFOUR

Nigra, cinerescens p-
resens, nervis nigris.

Long., cor

♀. Noire. Tête noir
poils noirs, courts, ma-
jors de l'extrémité de
Antennes noires: scap-
surtout sur les côtés.
ment ponctué en avan-
et recouvert partout de
sus, déprimé, brillant.
courts, cendrés, roux s-
tation est plus visible
chaque segment est de-
dents roux. Cuisses ra-
leurs poils cendrés. Ta-
fauves, dorés. Ailes ta-
nervures noirs.

Hospital. Coll. de

♂ Long., cor

♂. Noir. Tête presq-
hérissée de poils blan-

ineux. Ailes un peu enfumées; couleurs bruns.

eu dressé, poils de la face cendrés, dessous et sur les côtés, roux, un peu. Abdomen profondément poncturé, cendrés, courts, peu nombreux; couverts de poils roux, couchés. en dessus et en dessous, est orné de plus pâles. Le 6^e, en outre, porte des inférieurs une petite dent, due à la paroi ventrale. Poils des tarses, roux en dessus, dorés en dessous, côte, nervures d'un testacé

aint-Sever, Hautes-Pyrénées, ex. en très-grand nombre de ces L. Duf., Pérez, Dours.

PEREZELLA, Dours.

bro gibboso, punctatissimo. Abdomen fulvo ciliatis; pedibus anoque

11, 12 mm.; aile, 9 mm.

ent ponctuée, profondément ridée assez bombé, une ligne saillante unes. Poils de la face, courts, profondément ponctué, sa partie nue, dépourvue de toute surface fauves, un peu plus pâles à la men ovale, gibbeux, très-fortement sur le premier segment qui est courts. Cinquième segment et ses couchés. Base des 1^{er}, 2^e, 3^e, bande de poils roux plus pâles est surtout interrompue sur le

premier segment, par usure. En dessous, les cils sont roux. Poils des pattes fauves, dernier article des tarses ferrugineux. Ailes enfumées; point calleux, côte, nervures bruns.

Bordeaux. Envoyée par M. Pérez, professeur à la Faculté des sciences de cette ville.

Cette espèce se distingue de la précédente par sa taille, la forme du labre, de l'abdomen, par sa ponctuation, etc., etc. Coll. Pérez, Dours.

DUFOUREA PUTONIANA, Dours.

Nigra, cinerescens pilosa, tarsis subtilis fulvis, alis fumatissimis, nervis nigris. ♀.

Long., corps, 10 mm.; aile, 7 mm.

♀. Noire. Tête noire très-distinctement ponctuée, ses poils noirs, courts, mêlés de roux, surtout en dessous et près de l'extrémité du chaperon, qui est très-brillant. Antennes noires : scape très-long, hérissé de poils roux, surtout sur les côtés interne et externe. Corselet finement ponctué en avant et sur son milieu, ridé en arrière et recouvert partout de poils cendrés. Abdomen, en dessous, déprimé, brillant, à peine ponctué, hérissé de poils courts, cendrés, roux sur les côtés et à l'anus. La ponctuation est plus visible en dessous. Le bord inférieur de chaque segment est de couleur testacée, avec une bande de cils roux. Cuisses renflées, surtout les intermédiaires. leurs poils cendrés. Tarses, en dessous, hérissés de poils fauves, dorés. Ailes très-enfumées. Point calleux, côte, nervures noirs.

Hospenthal. Coll. de M. le docteur Puton. 1 femelle.

♂ Long., corps, 7, 9 mm.; aile, 8 mm.

♂. Noir. Tête presque ronde, très-finement ponctuée. hérissée de poils blanchâtres, surtout en dessous et à

l'extrémité du chaperon. Antennes longues, largement moniliformes comme dans les *Halictes*, noires. Scape large, hérissé de poils courts, roux. Corselet très-finement ponctué en avant et sur le milieu, ridé en arrière et recouvert partout de poils cendrés un peu roux. Abdomen convexe, brillant, à ponctuation peu distincte, recouvert de poils cendrés-roux, plus abondants sur les côtés et à l'anus. En dessous, le 5^e segment porte, sur son bord inférieur, une petite dent très-aiguë au sommet. Sixième segment un peu tuberculeux au bout. Plaques anales cordiformes, à bord sinueux, épais. Cuisses renflées, surtout les intermédiaires, leurs poils ainsi que ceux des pattes cendrés-roux. Tarses, en-dessous, hérissés de poils roux-doré. Ailes enfumées, point calleux, côte, nervures noirs. 3 exemplaires.

Lautaret. Coll. de M. le docteur Puton, Dours.

Cette espèce remarquable m'a été communiquée par M. le docteur Puton, à qui je me fais un plaisir de la dédier.

ANCYLA BREVIS, Dours.

Nigra, fulvo cinereo-hirsuta. Capite thoraceque punctatissimis, pilis rufis. Abdomine brevi, nudo, nitido, fasciis cinereo-rufescentibus, 1^o, 2^oque interruptis. Ano rufo. Pedibus nigris, 1, 2 rufo pilosis, scopâ 1^oque tarsorum articulo nigerrimis, pilis rufis extus vix intermixtis. Alis fumatissimis. ♀.

Long., corps, 6 mm.; aile, 4 mm.

♀. Noire. Face et corselet grossièrement ponctués, leurs poils, roux foncé, plus pâles en dessous. Abdomen, en dessus, très-convexe, globuleux, nu, brillant, très-finement ponctué. Bord inférieur de tous les segments orné d'une bande de poils cendrés, un peu roux, interrompue sur le 1^{er} et le 2^e. Pattes noires, tarses ferrugineux, première et deuxième paires ayant leurs poils roux. Jambes et premier article des tarses postérieurs hérissés de

poils rudes, longs, très-noirs, ils sont un peu mêlés de roux. Callosités, côtes, nervures noires. ♂. Inconnu.

Alg. Coll. Dours. Diffère de la précédente par sa ponctuation plus petite, sa ponctuation plus fine.

Reçu 10 ♀.

OSMIA TRICUSPITA, Dours.

Nigra, rufo-hispida; segmentis 2, 3, 4, 5 rufis, 6^o segmentum apice dentato; ano tricuspidato; crassis, medio longè quadrato. ♂.

Long., corps,

♂. Noir. Poils du chaperon et du reste de la face, du vertex et du bord antérieur de l'abdomen, roux. Les segments du thorax ornés d'une bande de poils très-courts. Sixième segment du thorax, un peu sinué, se termine au milieu. Anus noir, orné d'une bande de poils plus courts, en forme de triangle. Pattes noires, leurs poils plus vifs. Ailes enfumées, tout à fait transparentes, nervures ferrugineuses claires.

Iles de l'Archipel grec. Dours.

OSMIA MARGINATA, Dours.

Nigra, albo-lanata, clypeo et antennis albo-rufescentibus pilosis. Alis marginato, duobus dentibus. Ultimo antennarum articulo longè quadrato. ♂.

Long., corps,

♀. Noire, recouverte par

10 R. F. D. Parker
BIOGRAPHY
BIOGRAPHY
LIFE OF ST. JOHN, VIRGIL
1890, 1784322 53

DE ZOOLOGIE, 1873.

antennes longues, largement
les *Halictes*, noires. Scape
s, roux. Corselet très-fine-
r le milieu, ridé en arrière
cendrés un peu roux. Abdo-
mation peu distincte, recou-
lus abondants sur les côtés
5^e segment porte, sur son
dent très-aiguë au sommet.
berculeux au bout. Plaques
d sinueux, épais. Cuisses
liaires, leurs poils ainsi que
. Tarses, en-dessous, hériss-
es enfumées, point calleux.
plaires.

cteur Puton, Dours.

m'a été communiquée par
e me fais un plaisir de la

EVIS, Dours.

Capite thoraceque punctatis-
cevi, nudo, nitido, fasciis cine-
interruptis. Ano rufo. Pedibus
opâ 1^oque tarsorum articulo
ix intermixtis. Alis fumatissi-

mm.; aile, 4 mm.

grossièrement ponctués, leurs
s en dessous. Abdomen, en
deux, nu, brillant, très-fine-
r de tous les segments orné
és, un peu roux, interrompue
ires, tarses ferrugineux, pre-
ant leurs poils roux. Jambes
ses postérieurs hérissés de

TRAVAUX INÉDITS.

293

poils rudes, longs, très-noirs, si ce n'est sur le tibia où
ils sont un peu mêlés de roux. Ailes très-enfumées. Point
calleux, côtes, nervures noirs.

♂. Inconnu.

Alg. Coll. Dours. Diffère de l'*A. oraniensis* par sa taille
plus petite, sa ponctuation et la couleur de ses poils.

Reçu 10 ♀.

OSMIA TRICUSPITATA, Sichel.

Nigra, rufo-hispida; segmentorum fasciis abdominalium
2, 3, 4, 5 rufis, 6^o segmento latere margineque infero sinuato
nec dentato; ano tricuspitato, dentibus lateribus brevioribus,
crassis, medio longè quadrato. ♂.

Long., corps, 14 mm.; aile 10 mm.

♂. Noir. Poils du chaperon épais, blanchâtres, ceux du
reste de la face, du vertex, du corselet, du premier seg-
ment de l'abdomen, roux. Bord inférieur des 2^e, 3^e, 4^e seg-
ments orné d'une bande étroite de poils couchés, roux.
très-courts. Sixième segment presque nu, son bord infé-
rieur, un peu sinué, se terminant légèrement en pointe au
milieu. Anus noir, orné de trois appendices, les latéraux
plus courts, en forme de dents, celui du milieu, en carré
long. Pattes noires, leurs poils roux-pâle, ceux du dessous
des tarses, plus vifs. Ailes un peu enfumées au bout,
radiale tout à fait transparente. Point calleux, côte, ner-
vures ferrugineux clair.

Iles de l'Archipel grec. Plusieurs ♂ sans ♀. Coll.
Dours.

OSMIA MUCIDA, Dours.

Nigra, albo-lanata, clypeo-gibbo, tarsi subtùs ventreque
albo-rufescenti pilosis. Alis hyalinis ♀. ♂, 1^o segmento latè
marginato, duobus dentibus armato, ano elongato, integro.
Ultimo antennarum articulo spinula brevi aucto.

Long., corps, 13 mm.; aile, 10 mm.

♀. Noire, recouverte partout d'un léger duvet blanc sem-

blable à de la moisissure. Face finement ponctuée, chaperon bombé au centre, recouverts de poils plus longs, blancs, un peu roussâtres sur son bord libre. Corselet et abdomen plus fortement ponctués, à points enfoncés. Ce dernier, bombé, cordiforme, avec le bord inférieur des segments à peine marqué par une ligne de poils cendrés très-courts et très-épais. Palette ventrale blanche avec des reflets roux. Articles des tarse, en dessous, garnis de poils roux, leurs crochets ferrugineux-clair. Ailes transparentes. Point calleux, côte, nervures très-noirs.

♂ plus grêle que la ♀, à laquelle il ressemble entièrement, sauf les différences sexuelles suivantes : dernier article des antennes, un peu épais, surmonté d'une petite épine ; sixième segment de l'abdomen, fortement échancré sur les côtés, muni de deux dents, dont la supérieure est plus forte que l'inférieure, celle-ci un peu aiguë ; bord inférieur de ce segment très-légèrement sinué ; anus allongé en carré long, entier.

V. ♀. Une tache jaune entre l'insertion des antennes. Espèce bien distincte se plaçant à côté de l'O. *Adunca*. Algérie. Coll. Dours.

OSMIA PSEUDO-AURULENTA, Dours.

Nigra, punctatissima, ferrugineo-hirsuta. Alis fumatis, cellulis 2, discoïdalibusque partim pellucidis. ♀. ♂. 6^o segmento in latere sinuato, læviter denticulato, ano bispinoso.

Long., corps, 11, 12 mm. ; aile, 8 mm.

♀. Noire, très-fortement ponctuée et revêtue, partout, de poils ferrugineux, plus épais sur le premier et sur le bord inférieur de tous les segments où ils forment une bande étroite très-saillante. Palette ventrale ferrugineuse. Pattes noires, leurs poils ferrugineux, tarse plus pâles. Ailes enfumées avec des places limpides sur la deuxième cubitale et la deuxième discoïdale. Point calleux testacé, côte, nervures noires,

♂ de même taille que la ♀, entièrement sous le rapport de la pubescence. Sixième segment sinué sur les côtés et armé. Bord inférieur de ce segment droit. Anus orné, en dessous, de deux saillantes.

Algérie. — Obtenue d'écluse de l'*Helix maritima*. Le ♂ diffère par la dent latérale du 6^e segment saillante, et par le bord inférieur non sinué. Coll. Dours. In co.

OSMIA CIN

Nigro-rufocinereo-hispida. 7^e segment abdominalis, 2, 3, 4, 5, cinereo-ferrugineo, ♀, ♂. 6^o segment abdominalis, ano recondito, hispinuloso.

Long., corps, 10, 11 mm.

♀. Noire. Poils de la face du bord libre du chaperon et du dessous, hérissé de poils cendrés en dessous. Métathorax strié, avec quelques parties milieues. Abdomen assez fort, le premier segment où se trouvent des poils cendrés, et sur le 6^e, qui est sinué. Bord inférieur de tous les segments de poils cendrés-roux, entière-ment une teinte ferrugineuse. Pattes noires, leurs poils cendrés, ils sont bruns-ferrugineux. Quelques taches blanches sur le point calleux, côte, nervures noires.

V. 4. *Tota rufa*.

face finement ponctuée, chape-
ouverts de poils plus longs.
ur son bord libre. Corselet et
netués, à points enfoncés. Ce
e, avec le bord inférieur des
ar une ligne de poils cendrés
ette ventrale blanche avec des
arses, en dessous, garnis de
ferrugineux-clair. Ailes trans-
e, nervures très-noirs.

laquelle il ressemble entière-
sexuelles suivantes : dernier
épais, surmonté d'une petite
abdomen, fortement échancré
dents, dont la supérieur est
celle-ci un peu aiguë; bord
rès-légèrement sinué: anus

tre l'insertion des antennes.
laçant à côté de l'O. *Adunca*.

RULENTA, Dours.

gineo-hirsuta. Alis fumatis,
artim pellucidis. ♀. ♂. 6^o
eviter denticulato, ano hispi-

mm.; aile, 8 mm.

ctuée et revêtue, partout, de
s sur le premier et sur le
gments où ils forment une
alette ventrale ferrugineuse.
gineux, tarses plus pâles.
s limpides sur la deuxième
dale. Point calleux testacé.

♂ de même taille que la ♀, à laquelle il ressemble
entièrement sous le rapport de la ponctuation et de la
pubescence. Sixième segment de l'abdomen légèrement
sinué sur les côtés et armé d'une dent peu marquée.
Bord inférieur de ce segment, entier, coupé en ligne
droite. Anus orné, en dessous, de deux petites dents très-
saillantes.

Algérie. — Obtenue d'éclosion dans les coquilles de
l'*Helix maritima*. Le ♂ diffère de celui de l'O. *Aurulenta*
par la dent latérale du 6^e segment abdominal qui est peu
saillante, et par le bord inférieur de ce même segment
non sinué. Coll. Dours. In coll. L. Duf., O. *Insignis*?

OSMIA CINCTA, Dours.

Nigro-rufocinereo-hispida. Thorace rufocinereo. Segmen-
tis abdominis, 2, 3, 4, 5, cinerescens, integris. Ventre
nigro-ferrugineo, ♀, ♂. 6^o segmento latere denticulo armato,
ano recondito, hispinuloso.

Long., corps, 10, 11 mm.; aile, 8 mm.

♀. Noire. Poils de la face roux-cendré, roux-vif sur
le bord libre du chaperon et les mandibules. Corselet, en
dessus, hérissé de poils roux, plus pâles sur les côtés,
cendrés en dessous. Métathorax, finement pointillé et
strié, avec quelques parties plus lisses, luisantes au
milieu. Abdomen assez fortement ponctué, nu, sauf sur
le premier segment où se trouvent quelques poils roux-
cendrés, et sur le 6^e, qui est recouvert d'un duvet cendré.
Bord inférieur de tous les segments orné d'une bande de
poils cendrés-roux, entière. Palette ventrale noire, avec
une teinte ferrugineuse très-prononcée sur les côtés.
Pattes noires, leurs poils cendrés, sauf sous les tarses où
ils sont bruns-ferrugineux. Ailes noires, à reflets violets,
quelques taches blanches sur la portion discoïdale. Point
calleux, côte, nervures noirs.

V. 1. *Tota rufa*.

♂ plus grêle que la ♀, à laquelle il ressemble entièrement, sauf: 6^e segment échancré sur les côtés où se remarque une petite dent triangulaire, 7^e un peu allongé. Anus peu apparent, armé, de chaque côté, d'une très-courte épine.

Iles de l'Archipel grec. Algérie. Reçue en grand nombre. Coll. Dours.

OSMIA CINCTELLA, Dours.

Nigro-cæruleo-rufo-albo-hispida; thorace 1^{er} segmente abdominis rufo villosis, fasciis 2, 3 rufescentibus, 4, 5 albescentibus, 5^e segmente toto albo piloso. Ventre nigro. Pedibus nigris, albo pilosis. Alis apice fumatis. ♀: ♂, 6^e segmente latere denticulato, 7^e apice acuminato excavato, ano hispinuloso.

Long., corps, 8, 9 mm.; aile, 6 mm.

♀. Trapue. Tête et corselet bleu-noirâtre; poils de la face cendrés sur les joues, roux sur le vertex et le bord libre du chaperon. Corselet finement ponctué, ses poils, roux en dessus et sur les côtés, cendrés en dessous. Métathorax très-finement strié sur les côtés, présentant au milieu un espace lisse, luisant. Abdomen finement ponctué, bleu foncé, assez brillant, nu, si ce n'est sur le premier segment qui porte des poils roux abondants sur les côtés et sur le 6^e qui est revêtu d'un duvet blanc de neige. Bord inférieur des 2^e, 3^e segments orné d'une bande étroite de poils roux couchés, celle du 4^e et du 5^e est formée par des poils blancs. Palette ventrale noire. Pattes noires, leurs poils blancs avec quelques-uns de roux sous les tarses. Ailes enfumées, limpides au bout. Point calleux ferrugineux pâle, côte, nervures noires.

♂ semblable à la ♀, sauf: 6^e segment sinué sur les côtés formant ainsi une dent obtuse très-courte, 7^e allongé en pointe. Anus armé de deux petites épines.

Iles de l'Archipel grec, Algérie. Reçue en grand nombre. Coll. Dours.

OSMIA RUFOVILLOSA, Dours.

Nigro-rufo-cinereo-hispida; thorace 1^{er} segmente abdominis rufo-villosis. Abdominis 6^e segmente latere denticulato, 7^e apice acuminato excavato, ano bispinuloso. ♀: ♂, 6^e segmente latere denticulato, 7^e apice acuminato excavato, ano bispinuloso.

Long., corps, 8, 9 mm.; aile, 6 mm.

♀. Noire. Poils de la face cendrés sur les joues, roux sur le vertex et le bord libre du chaperon. Corselet finement ponctué, ses poils, roux en dessus et sur les côtés, cendrés en dessous. Métathorax très-finement strié sur les côtés, présentant au milieu un espace lisse, luisant. Abdomen finement ponctué, bleu foncé, assez brillant, nu, si ce n'est sur le premier segment qui porte des poils roux abondants sur les côtés et sur le 6^e qui est revêtu d'un duvet blanc de neige. Bord inférieur des 2^e, 3^e segments orné d'une bande étroite de poils roux couchés, celle du 4^e et du 5^e est formée par des poils blancs. Palette ventrale noire. Pattes noires, leurs poils blancs avec quelques-uns de roux sous les tarses. Ailes enfumées, limpides au bout. Point calleux ferrugineux pâle, côte, nervures noires.

♂ un peu plus petit que la ♀, à laquelle il ressemble entièrement, sauf: 6^e segment sinué sur les côtés formant ainsi une dent obtuse très-courte, 7^e allongé en pointe. Anus armé de deux petites épines.

Iles de l'Archipel grec, Algérie. Reçue en grand nombre. Coll. Dours.

OSMIA PARVA, Dours.

Parva, nigra, subtilis; segmentis albis lineatis.

OSMIA RUFICOLLIS, Sichel.

Nigro-rufo-cinereo-hispida. Thoracé, ventre tarsisque sub-
tùs rufo-villosis. Abdomine nigro, fasciis cinerescens. Alis fumatis. ♀. ♂ Ultimo segmento apice attenuato, lævi-
ter supra excavato, ano bispinoso.

Long., corps, 9, 10 mm.; aile, 6 mm.

♀. Noire. Poils de la face cendrés, roux sur le vertex et le bord libre du chaperon. Antennes et mandibules noires. Corselet, en dessus, recouvert de poils roux, presque fauves, plus abondants en arrière et sur les côtés. En dessous, ses poils sont cendrés. Abdomen noir, finement ponctué, nu, si ce n'est sur les côtés du premier segment où se trouvent quelques poils roux. Bord inférieur de tous les segments orné d'une bande très-étroite de poils cendrés ou tout à fait blancs. Sixième segment un peu pointu avec le bord postérieur roux. Palette ventrale d'un roux assez vif. Pattes noires, leurs poils cendrés, dessous des articles des tarsi, roux. Ailes très-enfumées avec quelques points transparents sur la partie discoïdale. Point calleux ferrugineux, presque noir, côte, nervures noires.

♂ un peu plus petit que la ♀, à laquelle il ressemble entièrement, sauf : 7^e segment abdominal légèrement sinué à son bord libre, un peu excavé en dessus; anus armé, de chaque côté, d'une épine droite de couleur noire. Tarsi ferrugineux.

Iles de l'Archipel grec. Reçue en grand nombre. Coll. Sichel, Dours.

OSMIA MICRO-GRAMMA, Dours.

Parva, nigra, subtiliter punctulata, cinereo-hirsutula. Segmentis albo lineatis, ventre cinereo, tarsi subtilis rufis.

Long., corps, 9 mm.; aile, 5 mm.

♂ semblable à la ♀. Antennes un peu plus longues, leurs articles égaux. Sixième segment sinué sur les côtés avec une dent obtuse, son bord inférieur légèrement crénelé. Anus peu allongé, mucroné.

La ♀ est voisine de l'O. *Leucomelana* Smith, mais le ♂ est très-distinct, ses segments ventraux ne présentent ni tubercule ni appendice lamelleux.

Nigra, fulvo nigro hirsuta. Thorace suprà fulvo-hirto in medio nigro. Segmentis 1, 2, 3, fulvo hirsutis, reliquis nigris. Pedibus nigris, tarsis subtùs fulvis, unguibus nigro testaceis. Alis luteo-fumatis, iridescentibus. ♀. ♂ similis, ultimo segmento latere integro, apice emarginato, denticulis 5, 6, armato.

♀. Noire, très-fortement ponctuée. Poils de la face

♂ semblable à la ♀.
Taille un peu moins grande.
anal. entier sur les côtés.
côté de l'échancrure, s.
réunies en deux groupes.
et séparés par une petite
France méridionale, Mo-
tenstein. — Hyères. —
Lichtenstein.

Aterrima, metathorace
reco-hispidis, 2, 3, 4 macu
rugineis. ♀.

Long., corps

♀. Très-noire, forte
Poils de la face, courts
Métathorax garni de
abdominal hérissé de
côtés, où ils sont réunis
portant une large tache
Palette ventrale noire
tarses ferrugineux, le

♂ Similis, 6° segmento obtusé

mm.; aile, 5 mm.

inement ponctuée. Antennes
aperon un peu bombé, face
es, roux sur le vertex et sur
corselet, en dessus, hérissé de
lançâtres en dessous et sur
e n'est sur les côtés où se
premier segment, quelques
inférieur de tous les seg-
e de poils blancs, continue
ompue par l'usure sur le
ndrée, peu fournie. Pattes
dessous des tarses, roux,
ts des tarses ferrugineux-
alleux testacé, côte et ner-

nnes un peu plus longues,
segment sinué sur les côtés
rd inférieur légèrement cré-
oné.

Dours, Sichel.

eucomelana Smith, mais le
ents ventraux ne présentent
elleux.

BILIS, Dours.

horace suprâ fulvo-hirto in
3, fulvo hirsutis, reliquis
abtus fulvis, unguibus nigro
idescentibus. ♀. ♂ similis,
apice emarginato, denticulis

mm.; aile, 13 mm.

onctuée. Poils de la face

noirs, fauves sur les joues et le bord des mandibules. Corselet, en dessus, hérissé de poils fauves, mêlés de noirs sur le milieu. Ils sont roux, en dessous, et tout à fait noirs sur les côtés. Premier, 2°, 3° segments hérissés de poils fauves, plus longs et plus serrés sur leur bord inférieur; 4°, 5°, 6° tout à fait noirs. Palette ventrale fauve au centre, noire sur les côtés. Pattes noires, dessous des tarses garni de poils courts, ferrugineux. Épine des tibias, crochets des tarses, ferrugineux, le bout de ces derniers, noir. Ailes d'une teinte jaunâtre à reflets irisés, enfumées, surtout au bout. Point calleux très-noir et très-brillant, côte, nervures brunes.

♂ semblable à la ♀. Pubescence un peu plus pâle. Taille un peu moins grande. Septième segment abdominal, entier sur les côtés, échancré au bout; de chaque côté de l'échancrure, se voient 6 dents, très-aiguës, réunies en deux groupes, le 1^{er} de quatre, le 2° de deux, et séparés par une petite sinuosité.

France méridionale, Montpellier. Découvert par M. Lichtenstein. — Hyères. — Alg. Coll. Dours, L. Duf., ex Lichtenstein.

CHALICODOMA LUCTUOSA, Dours.

Aterrima, metathorace 1° que segmento abdominali cinereo-hispidis, 2, 3, 4 macula nivea notatis; tarsis subtus ferrugineis. ♀.

Long., corps, 16 mm.; aile, 11 mm.

♀. Très-noire, fortement ponctuée à points enfoncés. Poils de la face, courts, roux, dorés sur les mandibules. Métathorax garni de poils cendrés. Premier segment abdominal hérissé de poils cendrés très-épais sur les côtés, où ils sont réunis en faisceau. Côtés des 2°, 3°, 4° portant une large tache de poils d'un blanc de neige. Palette ventrale noire lavée de ferrugineux, dessous des tarses ferrugineux, le dernier article plus clair avec les

crochets noirs. Ailes très-enfumées avec quelques reflets violets. Point calleux, côte, nervures très-noirs.

♂. Inconnu.

Iles de l'Archipel grec. Coll. Dours.

CHALICODOMA LEUCO-POGONATA, Dours.

Nigra, niveo-rufo-hirsuta. Capite subtus, femoribusque anticis longe niveo pogonatis. Thorace suprâ cinereo-hirsuto, segmentis abdominis 1, 2, 3, 4 rufo-cinereo villosis, reliquis nigris, 6^o latere integro, apice medio emarginato, utrinque 8, 9 denticulis armato. Ventre longè nigro-rufo hirsuto. Alis fumatis, venis fuscis. ♂. Fœmina latet.

Long., corps, 17 mm.; aile, 12 mm.

♂. Noir, ponctuation moins grossière que dans les espèces de ce genre. Poils de la face, du dessous de la tête, des cuisses antérieures longs, d'un blanc de neige éclatant, ceux du vertex et du corselet, en dessus, cendrés, un peu roux. 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e segments abdominaux hérissés de poils roux mêlés de cendrés, surtout sur le premier, les suivants sont noirs. Bord inférieur du 6^e segment légèrement échancré au milieu et armé, de chaque côté, de 8 ou 9 dents. En dessous, les segments sont hérissés de longs poils noirs lavés de roux. Pattes foncièrement noires, le dessous des tarses seul est ferrugineux. Epine des tibias noire en dessus, ferrugineuse en dessous, crochets des tarses testacés, leur bout, noirs. Ailes un peu enfumées. Point calleux noir, côte, nervures testacées.

Iles de l'Archipel grec. 10 ♂ sans ♀. Coll. Dours.

MEGACHILE DIMIDIATI-VENTRIS, Dours.

Nigra, niveo-villosa. Segmentis abdominis 1, 2, 3, 4, 5, niveo-strigatis, ventralibus, 2, 3, 4 longè niveo-ciliatis. 4, 5, 6 nigris. ♀ ventre versicolori.

Long., corps, 8, 10 mm.; aile, 6 mm.

♀. Noire, grossièrement ponctuée, tête de la largeur du

corselet. Poils de la face, du corselet, en dessus rares sur le disque par une ponctuation assez fine. 5^e segment orné d'une de neige, quelquefois un large sur les côtés du 1^{er}. Sixième segment portant avec un léger reflet ferrugineux. La face ventrale est formée par les 2^e, 3^e, 4^e segments. le 6^e des poils roux. Pattes ferrugineuses, ornées de poils roux-d'noires. Ailes enfumées. Point noirs.

♂. Inconnu.

Diffère de *M. Argenti* par la palette ventrale qui est blanche.

Algérie. Montp. Coll.

MEGACHILE

Elongata, cinereo, rufescentibus, antennis 6^o segmento in medio latere pluri dentato, antennis

Long., corps,

♀. Allongée. Poils sur le vertex. Corselet rares au centre, blanc au milieu, 2^e, 3^e segments de poils roux abondants, quelques poils noirs sur les segments 2^e, 3^e, 4^e, 5^e.

10 R. F. D. PARKER
MONTENEGRO
BIOGRAPH
MONTENEGRO
17 84122 53

DE ZOOLOGIE, 1873.

-enfumées avec quelques
côte, nervures très-noirs.

l. Dours.

-POGONATA, Dours.

Capite subtilus, femoribusque
s. Thorace supra cinereo-hir-
2, 3, 4 rufo-cinereo villosis,
gro, apice medio emarginato,
ato. Ventre longè nigro-rufo
scis. ♂. Fæmina latet.
mm.; aile, 12 mm.

ins grossière que dans les
e la face, du dessous de la
longs, d'un blanc de neige
u corselet, en dessus, cen-
3°, 4° segments abdomi-
x mêlés de cendrés, surtout
ont noirs. Bord inférieur du
ncre au milieu et armé, de
. En dessous, les segments
noirs lavés de roux. Pattes
us des tarses seul est ferru-
re en dessus, ferrugineuse
es testacés, leur bout, noirs.
calieux noir, côte, nervures

♂ sans ♀. Coll. Dours.

4-VENTRIS, Dours.

tis abdominis 1, 2, 3, 4, 5,
3, 4 longè niveo-ciliatis. 1, 3,

mm.; aile, 6 mm.

ectinée, tête de la largeur du

TRAVAUX INÉDITS.

301

corselet. Poils de la face, argentés, roux sur le vertex. Poils
du corselet, en dessus et sur les côtés, argentés, courts,
rars sur le disque par usure? Abdomen déprimé, nu,
à ponctuation assez fine. Bord inférieur des 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e,
5^e segments orné d'une bande de poils couchés d'un blanc
de neige, quelquefois un peu roux, non interrompue, plus
large sur les côtés du 1^{er} et du 2^e, se continuant en dessous.
Sixième segment portant quelques poils très-courts, noirs,
avec un léger reflet ferrugineux. En dessous, la palette
ventrale est formée par de longs cils blancs placés sur
les 2^e, 3^e, 4^e segments. Le 1^{er} et le 5^e ont des poils noirs,
le 6^e des poils roux. Pattes noires, leurs poils, argentés.
Tarses ferrugineux avec le premier article, en dessous,
orné de poils roux-dorés. Épine des tibias très-pâle.
Ailes enfumées. Point calleux testacé, côte, nervures
noires.

♂. Inconnu.

Diffère de *M. Argentata* par le 6^e segment noir, par la
palette ventrale qui, chez cette dernière, est entièrement
blanche.

Algérie. Montp. Coll. Dours.

MEGACHILE MONTENEGRENSIS, Sichel.

Elongata, cinereo, rufo-hirta, facis abdominalibus cine-
reo-rufescentibus, ano nigro, ventre albido-rufo ♀. ♂ simi-
lis, 6^o segmento in medio lacunato, margine mucronato,
laterè pluri dentato, ano quadrato leviter sinuato.

Long., corps 16, 17 mm.; aile, 10 mm.

♀. Allongée. Poils de la face cendrés, mêlés de noirs
sur le vertex. Corselet en dessus revêtu de poils cendrés,
rars au centre, blancs sur les côtés et en dessous. Pre-
mier, 2^e, 3^e segments de l'abdomen en dessus hérissés
de poils roux abondants sur le 1^{er} et le 2^e, 4^e, 5^e, 6^e ayant
quelques poils noirs très-courts. Bord inférieur des seg-
ments 2^e, 3^e, 4^e, 5^e orné d'une bande de poils couchés

très-courts d'un blanc roussâtre. Palette ventrale cendrée. Pattes noires, leurs poils cendrés en dessus. Tarses ferrugineux noirâtre, leurs poils en dessus, roux. Ailes à peine enfumées. Point calleux ferrugineux-pâle, côte, nervures plus brunes.

♂ semblable à la ♀, sauf le 6^e segment de l'abdomen profondément creusé au milieu, son bord inférieur mucroné, armé de chaque côté de 5 ou 6 petites épines. Anus en carré long un peu sinué au milieu.

Cette espèce parfaitement caractérisée doit se placer à côté de la *M. Sericans Fonsc.*

Iles de l'Archipel grec, Algérie. Coll. Sichel, Dours.

MEGACHILE CLAVICRUS, Dours.

Nigra, cinereo-rufa hirsuta. Segmentis abdominis 1, 2, 3 rufo-hispidis, reliquis nigris; 6^o latere denticulato, 7^o margine sinuato utrinque spinis 4 armato; subtus pygidio spina acuta instructo. Pedibus nigris, tarsis subtus rufis. Trochanteribus anterioribus dentatis longè albo ciliatis, tibiis anterioribus claviformibus, intus excavatis, 1^o tarsorum articulo basi dilatato, longè penicillato ♂.

Long., corps 14 mm.; aile, 10 mm.

♂. Noir; chaperon recouvert de longs poils blancs; pubescence cendrée sur la moitié antérieure du corps, rousse sur le 1^{er}, 2^e, 3^e segment de l'abdomen, noire sur les autres; 6^e segment légèrement échancré avec une petite dent noire sur les côtés; 7^e segment largement échancré sur le milieu de son bord inférieur, muni de chaque côté de l'échancrure de 4 ou 5 petites épines. En dessous l'anus porte une épine plus longue, droite, noire, très-visible en regardant l'insecte de côté. Pattes noires, leurs poils cendrés, ceux des tarses roux en dessous. Trochanters antérieurs munis d'une apophyse noire longuement cilié de poils roux à leur implantation, blancs au sommet. Cuisses antérieures épaisses, inermes, tibias très-dilatés

excavés à leur partie intérieure. Premier article des tarses de portant un pinceau de poils lation. Ailes transparentes : noirs.

♀. Inconnue.

Iles de l'Archipel grec. Coll.

ANTHIDIUM LEV

Nigrum, cinereo hispidum. Anal tribus denticulis armatis rotundatis; 6^o segmento medio acuto, pygidio ferrugineo. matis. ♂.

Long. corps 15, 1

♂: Noir; antennes noir jaun. Chaperon, mandib bord dentaire et l'extrémi ou moins échancrée sur le de la face roux sur le som leurs principalement sur Corselet noir, sans tache, sus, blancs en dessous et hérissés de poils cendrés 1^{er}, 2^e segment portant su ou moins arrondie n'attei 3^e segment se prolongean Les segments suivants amineie au milieu, sauf s rieur de l'anus noir triu larges en forme d'oreille long. En dessous le borc nueux, soulevé en forme et cilié de poils roux. I dentée, les deux den

5106
1784322 53

tre. Palette ventrale cendrée.
drés en dessus. Tarses ferru-
n dessus, roux. Ailes à peine
rugineux-pâle, côte, nervures

le 6^e segment de l'abdomen
lieu, son bord inférieur mu-
é de 5 ou 6 petites épines.
inué au milieu.

caractérisée doit se placer à

érie. Coll. Sichel, Dours.

VICRUS, Dours.

Segmentis abdominis 1, 2, 3
6^e latere denticulato, 7^e mar-
armato; subtus pygidio spina
tarsis subtus rufis. Trochan-
ongé albo ciliatis, tibiis ante-
excavatis, 1^o tarsorum articulo
♂.

ma.; aile, 10 mm.

rt de longs poils blancs; pu-
antérieure du corps, rousse
e l'abdomen, noire sur les
et échancré avec une petite
egment largement échancré
rieur, muni de chaque côté
tes épines. En dessous l'a-
gue, droite, noire, très-vi-
côté. Pattes noires, leurs
roux en dessous. Trochan-
pophyse noire longuement
ntation, blancs au sommet.
nernes, tibiais très-dilatés

excavés à leur partie intérieure, convexes extérieurement.
Premier article des tarses de cette paire dilatés à leur base
portant un pinceau de poils noirs, roux près de l'articu-
lation. Ailes transparentes; point calleux, côte, nervures
noirs.

♀. Inconnue.

Iles de l'Archipel grec. Coll. Dours.

ANTHIDIUM LÆVIVENTRE L. Duf.

Nigrum, cinereo hispidum, flavo maculatum. Segmento
anali tribus denticulis armato, medio quadrato, lateralibus
rotundatis; 6^o segmento ventrali porrecto lamelliformi in
medio acuto, pygidio ferrugineo quadridentato. Alis fu-
matis. ♂.

Long. corps 15, 16 mm.; aile 10 mm.

♂: Noir; antennes noires avec le dessous du scape
jaune. Chaperon, mandibules jaunes, celles-ci avec le
bord dentaire et l'extrémité noirs; une tache jaune plus
ou moins échancrée sur le vertex derrière les yeux. Poils
de la face roux sur le sommet, blancs cendrés partout ail-
leurs principalement sur les joues où ils sont très-longs.
Corselet noir, sans tache, ses poils cendrés-roux en des-
sus, blancs en dessous et sous les côtés. Abdomen noir,
hérissés de poils cendrés un peu plus abondants à la base;
1^{er}, 2^e segment portant sur les côtés une tache jaune plus
ou moins arrondie n'atteignant pas le milieu. Tache du
3^e segment se prolongeant en pointe jusque vers le centre.
Les segments suivants ont une bande jaune continue
amincie au milieu, sauf sur les deux derniers. Bord infé-
rieur de l'anus noir tridenté, les deux dents latérales
larges en forme d'oreillettes, celles du milieu en carré
long. En dessous le bord inférieur du 6^e segment est si-
nueux, soulevé en forme de lamelle pointue à son centre
et cilié de poils roux. La plaque anale est ferrugineuse,
4 dentée, les deux dents supérieures obtuses, courtes,

les inférieures aiguës. (L'insecte examiné de côté à la loupe.) Hanches et cuisses noires, celles-ci jaunes-rougeâtres près de l'articulation du tibia. Jambes antérieures et intermédiaires jaunes en dessus, ferrugineuses en dessous avec une teinte plus sombre sur les intermédiaires. Dessous des jambes postérieures, noir, tarsi jaunes un peu lavés de ferrugineux, leurs poils cendrés ou blancs. Ailes enfumées, point calleux, côte, nervures, ferrugineux.

Esp. Montp. Coll. L. Duf. (Esp.) Dours. (Montp.).

Cette espèce curieuse a le segment anal semblable à celui de l'A. *Dentatum*, Walt. Schmid; die Scheirerischen Arten der Bienen gattung, in Bull. de la Soc. Suisse d'entom. V. 3, n° 9, p. 467, fig. 5. Mais la configuration si remarquable du 6^e segment ventral n'est pas indiquée par l'auteur de la Monographie.

ANTHIDIUM UNDULATUM, Dours.

Nigrum; clypeo immaculato luteo, antennis nigro-ferrugineis, scutello posticè sinuato, latere subspinuloso. Abdomine nigro-flavo cingulato, 6^o segmento latere denticulo luteo armato, ano bilobato. Pedibus nigro-luteo-ferrugineis. Alis fumatis. ♂.

Long. Corps 10 mm.; aile, 7 mm.

♂. Chaperon sans tache, joues, dessus des mandibules (leur bout noir) jaunes; un petit point de cette couleur derrière les yeux. Antennes ferrugineuses en dessous, sauf la base du scape et le troisième article qui sont noirs. Poils de la face blancs, cendrés sur le vertex. Corselet noir, ses poils cendrés, une petite tache sur le bord céphalique, une 2^e un peu plus grande en avant de l'insertion des ailes, jaune. Bord postérieur du métathorax prolongé en lame sinueuse avec deux petites dents latérales, orné d'une ligne jaune interrompue après l'insertion des ailes et sur son milieu qui est sinué. Abdomen noir: 1^{er} seg-

ment portant une tache plus
les côtés, très-aiguë vers le n
deux petits points ronds. 2
bande presque continue, ét
postérieur; la bande du 4
large, sans échancrure. 6^e s
sur les côtés qui sont mur
Son bord inférieur est trè
chaque lobe orné d'une t
5^e segment est concave sur s
anale est cordiforme, mame
et cuisses noires, celles-ci
jaune ou de ferrugineux. Ta
pâle, ciliés de poils blancs. A
jaune, ferrugineux au centre

♀. Latet.

Montp. Coll. Dours.

Espèce bien caractérisée p
ment ventral et de la plaque

ANTHIDIUM STIGMA

Nigro-ferrugineum; antenn
reliquis subtus rufis. Abdom
1, 2 macula media nigra, tria
medioque plus minùs nigris
neis basi nigro notatis. Alis
coïdali partim albidis. ♀

Long. corps 7

♀. Noire ferrugineuse;
articles des antennes noirs
gineux, les suivants roux
de couleur ferrugineuse a
Bord antérieur du vertex si
neuse très-large sur les cô
en formant deux triangl

DE ZOOLOGIE, 1873.
BIBLIOTHEQUE
MUSEUM HIST. NAT.
PARIS, 17 84322 53

secte examiné de côté à la
noires, celles-ci jaunes-rou-
du tibia. Jambes antérieures
dessus, ferrugineuses en des-
ombre sur les intermédiaires.
ures, noir, tarses jaunes un
urs poils cendrés ou blancs.
ux, côte, nervures, ferrugi-

Esp.) Dours. (Montp.).

segment anal semblable à
Schimid; die Scheirerischen
Bull. de la Soc. Suisse d'en-
r. 5. Mais la configuration si
entral n'est pas indiquée par

ULATUM, Dours.

o luteo, antennis nigro-ferru-
o, latere subspinuloso. Abdo-
5^o segmento latere denticulo
edibus nigro-luteo-ferrugineis.

mm.; aile, 7 mm.

ues, dessus des mandibules
petit point de cette couleur
ruginieuses en dessous, sauf
article qui sont noirs. Poils
le vertex. Corcelet noir, ses
ne sur le bord céphalique,
en avant de l'insertion des
du métathorax prolongé en
tites dents latérales, orné
e après l'insertion des ailes
nué. Abdomen noir: 1^{er} seg-

ment portant une tache plus ou moins allongée, large sur
les côtés, très-aiguë vers le milieu, où elle se termine par
deux petits points ronds. 2^e et 3^e segments ayant une
bande presque continue, étroite, concave sur le bord
postérieur; la bande du 4^e, 5^e, 6^e segments est plus
large, sans échancrure. 6^e segment légèrement échancré
sur les côtés qui sont munis d'une petite épine jaune.
Son bord inférieur est très-entier. Anus noir bilobé,
chaque lobe orné d'une tache jaune. En dessous le
5^e segment est concave sur son bord postérieur, la plaque
anale est cordiforme, mamelonée sur les côtés. Hanches
et cuisses noires, celles-ci plus ou moins tachées de
jaune ou de ferrugineux. Tarses jaunes ou ferrugineux-
pâle, ciliés de poils blancs. Aîlés enfumées, point calleux
jaune, ferrugineux au centre. Côte, nervures noires.

♀. Latet.

Montp. Coll. Dours.

Espèce bien caractérisée par la conformation du 5^e seg-
ment ventral et de la plaque anale.

ANTHIDIUM STIGMATICORNE, Dours.

Nigro-ferrugineum; antennarum articulis 4, 5 ferrugineis,
reliquis subtus rufis. Abdomine luteo-ferrugineo, segmentis
1, 2 macula media nigra, triangulari, 3, 4 latere, marginibus,
medioque plus minus nigris, 5^o toto nigro. Pedibus ferrugi-
neis basi nigro notatis. Alis fumatis, apice cellulaque dis-
coïdali partim albidis. ♀

Long. corps 7 mm.; aile, 4 mm.

♀. Noire ferrugineuse; premier, deuxième, troisième
articles des antennes noirs, quatrième, cinquième, ferru-
gineux, les suivants roux en dessous. Chaperon et joues
de couleur ferrugineuse avec quelques nuances jaunes.
Bord antérieur du vertex sinué, orné d'une tache ferrugi-
neuse très-large sur les côtés, se rejoignant sur le milieu
en formant deux triangles contigus par leur sommet.

Mandibules ferrugineuses avec le bout noir. Poils de la face courts, argentés sous les antennes, roux sur le labre. Thorax très-fortement ponctué, noir, portant une tache ferrugineuse en avant de l'insertion des ailes, son bord antérieur présente une ligne ferrugineuse saillante interrompue sur le milieu; son bord postérieur légèrement prolongé en lame mince, orné de quatre taches ferrugineuses, les deux médianes plus larges, les deux latérales très-petites. Poils de cette région argentés très-rare sur le disque, (par usure.) abondants en dessous et sur les côtés. Abdomen plus finement ponctué que le corselet, entièrement nu, si ce n'est à la base des 1^{er} et 5^e segments, où se trouvent quelques poils courts cendrés. Sa couleur foncière est ferrugineuse-noirâtre. Le 1^{er} et le 2^e segments portent une tache ferrugineuse sur les bords, jaune au centre, large sur les côtés, allant en s'amincissant vers le haut et laissant ainsi un espace triangulaire noir. Les 3^e, 4^e, 5^e segments ont, sur le milieu, une tache ronde ferrugineuse jaunâtre plus ou moins grande sans échancrure. Le 6^e segment est noir. Palette ventrale rousse. Pattes ferrugineuses avec la base des cuisses, noire. Ailes enfumées avec quelques points blancs sur la 2^e discoïdale et vers le bout. Point calleux ferrugineux, nervures noires.

V. 1. Abdomine ferè toto ferrugineo, maculis flavo pallidis.

V. 2. Clypeo macula infera nigra.

V. 3. Scutello bipunctato.

♂. Latet.

Algérie. Coll. Dours.

Espèce intermédiaire entre *A. Scapulare* et *A. rubiginosum*.

EPEOLUS AUREO-VESTITUS, Dours.

Ferrugineus, pilis aureo-albido vestitus. Segmentis abdominalis latè aureo-albido tomentosis, fasciis vix in medio interruptis. ♀ et ♂.

Long., corps, 9 mm.; aile, 5 mm.

♀. Entièrement ferrugineux de la face et le b...
La face est recouverte d'un duvet très-court, jaune.
L'extrémité du vertex est presque entièrement recouverte d'un duvet épais sur les côtés et formant une ligne bien saillante. Mésopleures à deux lignes longitudinales dorées, le dos, à la partie antérieure, est recouvert d'un duvet épais, et une de chaque aile. Ecuillon ferrugineux, les poils terminés en pointe, l'intersegmentaire du thorax ayant à sa partie postérieure un reversé, noir à son extrémité triangulaire. Dessus de l'abdomen de tous les segments dorés, à peine interrompus au premier segment est, en outre, de cette couleur, se recouvrant d'une bande. Pattes ferrugineuses, très-fines, jaune-dorées, avec quelques petites taches calleuses ferrugineuses, côté.

♂. entièrement semblable aux sexuelles du corselet, avec des bandes des segments abdominaux plus larges que dans la ♀.

Nota. — Les poils, d'abord dorés, ils deviennent noirs.

Algérie. Coll. Dours.

MELE

Aterrima, nigro-nivea

13115106
 13115106
 13115106
 13115106

e bout noir. Poils de la
 ennes, roux sur le labre.
 noir, portant une tache
 tion des ailes, son bord
 gineuse saillante inter-
 d postérieur légèrement
 quatre taches ferrugi-
 rges, les deux latérales
 argentés très-rare sur le
 dessous et sur les côtés.
 que le corselet, entière-
 1^{er} et 3^e segments, où se
 cendrés. Sa couleur fon-
 e 1^{er} et le 2^e segments
 sur les bords, jaune au
 en s'amincissant vers le
 triangulaire noir. Les 3^e,
 une tache ronde ferru-
 grande sans échancrure.
 ventrale rousse. Pattes
 uisses, noire. Ailes enfu-
 es sur la 2^e discoïdale et
 rineux, nervures noires.
 gineo, maculis flavo pal-

Scapulare et A. rubigino-

ITUS, Dours.

vestitus. Segmentis abdo-
 sis, fasciis vix in medio

; aile, 5 mm.

♀. Entièrement ferrugineuse, sauf les deux tiers supé-
 rieurs de la face et le bout des mandibules qui sont noirs.
 La face est recouverte de poils argentés très-brillants; un
 duvet très-court, jaune-doré, forme une ligne qui tapisse
 l'extrémité du vertex entre les yeux. Corselet ferrugineux,
 presque entièrement recouvert d'un duvet jaune-doré, plus
 épais sur les côtés et formant sur le bord du prothorax une
 ligne bien saillante. Mésothorax ferrugineux portant quatre
 lignes longitudinales formés du même duvet, deux sur
 le dos, à la partie antérieure, n'atteignant pas la moitié de
 l'organe, et une de chaque côté, le long de l'insertion des
 ailes. Écusson ferrugineux trilobé, les lobes latéraux ter-
 minés en pointe, l'intermédiaire échancré au milieu. Méta-
 thorax ayant, à sa partie médiane un espace en triangle
 renversé, noir à son extrémité, c'est-à-dire, au sommet du
 triangle. Dessus de l'abdomen ferrugineux; bord inférieur
 de tous les segments portant une large bande de poils
 dorés, à peine interrompue au milieu. La base du pre-
 mier segment est, en outre, ornée de deux larges taches
 de cette couleur, se rejoignant presque pour former une
 bande. Pattes ferrugineuses, revêtues d'une pubescence
 très-fine, jaune-dorée ou blanche. Ailes enfumées, avec
 quelques petites taches blanches sur le limbe. Point cal-
 leux ferrugineux, côte, nervures brunes.

♂ entièrement semblable à la ♀, sauf les différences
 sexuelles du corselet qui, dans ce genre, est noir. Les
 bandes des segments abdominaux sont un peu plus ondu-
 lées que dans la ♀.

Nota. — Les poils, chez les sujets frais, sont tout à
 fait dorés, ils deviennent un peu cendrés en vieillis-
 sant.

Algérie. Coll. Dours.

MELECTA RUGOSA, Dours.

Aterrima, nigro-niveo-villosa. Abdomine longitudinaliter

rugoso, segmentis utrinque macula nivea ornatis. Pedibus nigerrimis, tarsi obscure ferrugineis. ♀.

Long., corps, 13 mm.; aile, 9 mm.

♀. D'un noir très-foncé. Poils de la face, argentés, longs au-dessus de l'insertion des antennes, duveteux sur le chaperon; ceux du vertex sont noirs, lavés de roux au centre. Corselet en dessus, hérissé de poils très-noirs, très-serrés; sauf sur le bord céphalique où ils sont blancs, formant une bande assez large qui s'étend sur les côtés, bien au delà de l'insertion des ailes; en arrière des ailes, sur les côtés du métathorax, ces poils blancs sont réunis en un petit pinceau. Abdomen nu, sauf sur le premier segment où se remarquent quelques poils noirs formant une tache triangulaire. Tous les segments sont sillonnés de rides longitudinales, sinueuses, très-serrées. Les côtés des 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e, sont ornés d'une tache plus ou moins triangulaire, d'un blanc de neige. Le cinquième segment est tout à fait noir, l'anus est revêtu d'un léger duvet ferrugineux. Pattes noires, poils des cuisses noirs, lavés de ferrugineux. Tarses d'un ferrugineux obscur. Ailes enfumées, avec quelques parties transparentes sur la troisième cubitale et la deuxième discoïdale. Point calleux, côte, nervures très-noirs.

Iles de l'Archipel grec. Algérie. Coll. Dours.

NOMADA PYROSOMA, Dours.

Nigro-ferruginea. Antennis nigro-ferrugineis. Capite ferrugineo, puncto nigro circa ocellos et supra antennis. Thorace nigro; prothoracis linea, puncto ante alas, macula pleurali, mesonotho, post scutello, metathorace 2 maculis, ferrugineis. Coxis basi nigris. Alis fumatissimis, venis nigris. ♀.

Long., corps, 12, 13 mm.; aile, 10 mm.

♀. D'un noir ferrugineux. Antennes en dessus ferrugineuses, sauf les six derniers articles qui sont noirs, l'ex-

trémité du dernier est ferrugineuse. Les premiers articles sont noirs. Tête entièrement noire, avec une tache entourant les ocelles. Antennes, de couleur noire. Corselet noir, sauf devant l'insertion des ailes, avec un point noir. Abdomen est recouvert par une plaque blanche au milieu par une ligne noire. Le thorax est divisé en deux, de chaque côté. Tubercules de l'écusson et du postécusson ferrugineux. Espace cordiforme central blanc, orné d'une ou deux taches noires étendues. Abdomen entièrement brun, le bout des segments jaunâtre. Pattes ferrugineuses, noires. Ailes très-fumées, blanches sur le limbe. Nervures noires.

Espèce bien caractérisée par leur des antennes, la base des ailes. Algérie. Reçue en grande quantité.

NOMADA TRIVIA, Dours.

Parva, nigro-ferruginea. Segmentis 1 basi nigris, 2-6 ferrugineis, 7-10 nigris. Antennis nigro-ferrugineis. Thorace nigro; prothoracis linea, puncto ante alas, macula pleurali, mesonotho, post scutello, metathorace 2 maculis, ferrugineis. Coxis basi nigris. Alis fumatissimis, venis nigris. ♀.

Long., corps, 12, 13 mm.; aile, 10 mm.

♀. Petite, d'un noir ferrugineux. Antennes en dessus ferrugineuses, sauf les six derniers articles qui sont noirs, l'ex-

COLEOPTERIS
BIB. SLAB
COLEOPTERIS
1784322 53

OLOGIE, 1873.

nivea ornatis. Pedibus
s. ♀.

tile, 9 mm.

la face, argentées, longs
nnes, duveteux sur le
birs, lavés de roux au
sé de poils très-noirs.
ique où ils sont blancs,
s'étend sur les côtés,
s; en arrière des ailes,
oils blancs sont réunis
sauf sur le premier seg-
poils noirs formant une
ents sont sillonnés de
rès-serrées. Les côtés
e tache plus ou moins
Le cinquième segment
u d'un léger duvet fer-
cuisses noirs, lavés de
eux obscur. Ailes enfu-
arentes sur la troisième
e. Point calleux, côte.

Coll. Dours.

Dours.

ferrugineis. Capite ferru-
suprà antennas. Thorace
tè alas, macula pleurali,
race 2 maculis, ferrugi-
sinis, venis nigris. ♀.

: aile, 10 mm.

nnes en dessus ferrugi-
es qui sont noirs, l'ex-

TRAVAUX INÉDITS.

309

trémité du dernier est ferrugineux. En dessous, les trois premiers articles sont seuls ferrugineux, les autres lavés de noir. Tête entièrement ferrugineuse, à l'exception d'une tache entourant les ocelles, et d'un point noir derrière les antennes, de couleur noire. Le bout des mandibules est brun. Corselet noir, sauf le bord céphalique, un point en avant de l'insertion des ailes, une grande tache sur les côtés, avec un point noir vers le haut, ferrugineux. Le dos est recouvert par une plaque ferrugineuse, interrompue au milieu par une ligne noire. Parfois, la plaque ferrugineuse est divisée en deux, de chaque côté, par un trait noir. Tubercules de l'écusson très-saillants, agglutinés. Ligne du postécusson ferrugineuse. Métathorax noir, avec un espace cordiforme central finement chagriné, ses côtés ornés d'une ou deux taches ferrugineuses plus ou moins étendues. Abdomen entièrement ferrugineux, le bord des segments brun, le bout du cinquième ayant quelques poils jaunes. Pattes ferrugineuses, base des hanches postérieures, noire. Ailes très-enfumées, avec quelques traînées blanches sur le limbe. Point calleux, ferrugineux; côte, nervures noires.

Espèce bien caractérisée par sa taille uniforme, la couleur des antennes, la bigarrure du corselet...

Algérie. Reçue en grand nombre. Coll. Dours.

NOMADA TRIDENTI ROSTRIS, Dours.

Parva, nigro-ferruginea. Labro mutico-ferrugineo. Abdominis segmentis 1 basi, 2, 3, 4 margine postico, nigris. Pedibus nigris ferrugineo irroratis. Alis fumatis, limbo albo-notato ♀ ♂ similis, labro in medio spinuloso, mandibulis externè minuto denticulo armatis.

Long., corps, 6, 7 mm.; aile, 5 mm.

♀. Petite, d'un ferrugineux noirâtre. Antennes obscurément, ferrugineux, le deuxième article seul tout à fait noir à ses deux tiers supérieurs. Face entièrement noire.

à l'exception d'une ligne rouge étroite contournant la partie interne des yeux en se prolongeant jusque sur le vertex. Bord inférieur du chaperon et mandibules de couleur ferrugineuse. Corselet noir, excepté le bord céphalique qui porte une ligne rouge un peu interrompue sur le milieu, quelques vestiges linéaires rouges entre la naissance des ailes, un point en avant de celles-ci, deux taches, quelquefois réunies sur les côtés, deux tubercules sur l'écusson, rouges. Pattes noires avec quelques parties ferrugineuses sur le bout des hanches, des cuisses, des tibias et des tarses. Ailes très-enfumées, deux petits espaces blancs sur le limbe. Point calleux ferrugineux obscur, côte, nervures noires.

♂ un peu plus grand que la ♀. Face noire recouverte de poils cendrés. Bord libre du chaperon jaune-ferrugineux, avec une petite épine très-aiguë au milieu. Mandibules ferrugineuses avec le bout brun; leur base vers le dernier tiers est munie, sur le côté externe, d'une très-petite dent obtuse. Antennes ferrugineuses en dessous, lavées de noir en dessus, avec le scape entièrement noir. Corselet en dessus noir, avec des poils cendrés-roux, blancs sur les côtés, deux petits points rouges sur l'écusson. Abdomen ferrugineux noirâtre, avec quelques poils cendrés. Base du premier segment, un point sur les côtés des 2^e et 3^e, bord inférieur des suivants noirs. Pattes ferrugineuses, leurs poils cendrés, hanches noires, cuisses ayant des lignes de cette couleur plus ou moins étendues, sommet des tibias et premier article des tarses noirâtres. Ailes transparentes, avec des reflets violets, deux taches blanches sur le limbe. Point calleux, côte, nervures ferrugineux.

V. Corselet entièrement noir, sans taches à l'écusson.

Algérie. Reçue en très-grand nombre. Coll. Dours.

♀ très difficile à différentier de la *N. Germanica*, ferruginata. Le ♂ est bien distinct par la configuration du labre et des mandibules.

EUCERA CAN

Nigra, cinereo-rufo-aureo
1. 2. 3 cinereo vestitis, his t
rufo-aureis. Pedibus nigris.

Long., corps, 1

♀. Noire. Poils de la fa
dessous. ceux du labre rou
drés et mêlés de quelques
dessous. Abdomen de la
légèrement convexe. 1^{er},
poils courts, gris, tomen
bord inférieur, ainsi que l
doré. En dessous, le pla
noir, et tous les segment
cils d'un roux vif. Patter
ceux des cuisses et du
paire postérieure, plus lo
ferrugineux. Ailes transpa
vures bruns.

Algérie. Coll. Dours.

Cette jolie espèce, don
au groupe de l'E. *Nigrilo*

EUCERA C

Nigra, fulvo-cinereo tom
cinereo hirsuto. 1^o Segme
quis fulvo tomentosis, fa
suprà cinereo, infrà fulv
Alis subhyalinis, nervis

Long., corps

Alger. Hisp. Coll. L.

EUCERA

Nigra, in recentioribus

COLEOPTERA
EUCERA
EUCERA
1784 1784322 53

étroite contournant la par-
geant jusque sur le ver-
et mandibules de couleur
cepté le bord céphalique
peu interrompue sur le
ires rouges entre la nais-
avant de celles-ci, deux
les côtés, deux tubercules
ires avec quelques parties
hanches, des cuisses, des
es-enfumées, deux petits
Point calleux ferrugineux

♀. Face noire recouverte
chaperon jaune-ferrugi-
s-aiguë au milieu. Mandi-
ut brun; leur base vers le
côté externe, d'une très-
errugineuses en dessous,
le scape entièrement noir.
des poils cendrés-roux,
s points rouges sur l'écus-
âtre, avec quelques poils
ent, un point sur les côtés
suivants noirs. Pattes fer-
hanches noires, cuisses
r plus ou moins étendues,
rticle des tarsi noirâtres.
effets violets, deux taches
eux, côte, nervures ferru-
sans taches à l'écusson.
nombre. Coll. Dours.
de la *N. Germanica*, ferru-
par la configuration du

EUCERA CANESCENS, Dours.

Nigra, cinereo-rufo-aureo hirsuta. Thorace, segmentis que
1, 2, 3 cinereo vestitis, his tomentosis, 4^o nigro, 5^o anoque
rufo-aureis. Pedibus nigris, rufo-aureo pilosis. ♀.

Long., corps, 16 mm.; aile, 12 mm.

♀. Noire. Poils de la face noirs en dessus, cendrés en
dessous, ceux du labre roux doré. Poils du corselet cen-
drés et mêlés de quelques-uns de roux sur les côtés et en
dessous. Abdomen de la largeur du corselet, elliptique
légèrement convexe. 1^{er}, 2^e, 3^e segments recouverts de
poils courts, gris, tomenteux, 4^e noir, nu, 5^e noir, son
bord inférieur, ainsi que l'anus ayant quelques poils roux-
doré. En dessous, le plastron du premier segment est
noir, et tous les segments, surtout le dernier, bordés de
cils d'un roux vif. Pattes noires, leurs poils roux doré,
ceux des cuisses et du premier article des tarsi de la
paire postérieure, plus longs. Derniers articles des tarsi
ferrugineux. Ailes transparentes, point calleux, côte, ner-
vures bruns.

Algérie. Coll. Dours.

Cette jolie espèce, dont le ♂ m'est inconnu, appartient
au groupe de l'*E. Nigrilabris*, Lep.

EUCERA CONSIMILIS, L. Duf.

Nigra, fulvo-cinereo tomentosa. Thorace suprà fulvo, infrà
cinereo hirsuto. 1^o Segmento abdominali cinereo hirsuto, reli-
quis fulvo tomentosis, fasciis cinereis, distinctis. Pedibus
suprà cinereo, infrà fulvo hirsutis, metatarsis ferrugineis.
Alis subhyalinis, nervis bruneis.

Long., corps, 10 mm.; aile, 7 mm.

Alger. Hisp. Coll. L. Duf. 2 ♂.

EUCERA TOMENTOSA, Sichel.

Nigra, in recentioribus ferrugineo, in senioribus cinereo-

tomentosa. Segmentis 1, 2, margine infero nigro. Pedibus anterioribus ferrugineo, posterioribus nigro hispidis; tarsis ferrugineis. Alis apice fumatis. ♀.

Long., corps, 14 mm.; aile, 11 mm.

♀. Noire. Mandibules ferrugineuses au centre. Poils de la face, roux, ceux du corselet, en dessus et en dessous, d'un ferrugineux éclatant à l'état frais, cendrés chez les sujets déjà avancés en âge. Base du premier segment abdominal hérissé de poils ferrugineux assez longs; base et côtés des 2^e, 3^e, 4^e, 5^e et anus recouverte d'un duvet ferrugineux très-vif, avec quelques poils plus clairs, sur le dos et le bord inférieur du 5^e. Bord inférieur du 4^e et du 2^e finement ponctué, nu, noir. Pattes noires, les poils des deux premières paires, ferrugineux, ceux de la troisième paire, noirs, rudes, lavés de ferrugineux sur le dessus du premier article des tarses, derniers articles des tarses ferrugineux avec les crochets noirs. Ailes transparentes, leur bout un peu enfumé. Point calleux, côte, nervures, bruns.

♂. Latet.

Diffère de l'E. *Hispana*, Lep. par la coloration noire des pattes et la pubescence de l'abdomen.

Algérie. Coll. Sichel, Dours.

EUCERA PULVERACEA, L. Duf.

Nigra, fulvo-albido tomentosa; pedibus rufo-cinereiscentibus, ano fulvo-nigro. ♀.

Long., corps, 13, 14 mm.; aile, 9, 10 mm.

♀. Noire. Poils de la face et du dessous du corselet blancs cendrés, ceux du dessus jaunes roussâtres mêlés de noirs. Premier segment de l'abdomen hérissé de poils cendrés, peu abondants, 2^e, 3^e, 4^e segments en ayant de courts, roux. Base de ces segments ornée d'une bande large de poils blancs, un peu cendrés, courts, couchés,

semblables à des écailles d'ayant des poils fauves. Poils cendrés, très-longs, métatarse fauves brillants. calleux, côte, nervures, bru

Esp. Coll. L. Duf. Envoy

EUCERA NIGRO-

Nigro-ferruginea. Thorac Abdomine tibiisque ferrugi Antennis longitudine corpo

Long., corps, 1

♀. Noire. Poils de la face corselet, en dessus, hér de ferrugineux, surtout à côtés et en dessous, tout à de l'abdomen sont recouv du premier, longs, hériss courts, squameux. Le b ments porte une bande d en forme de V jusque sur 3^e est cendré au centre. segments sont ciliés de noires. Poils des cuisses mières paires, noirs, la cuisses postérieures et de neux. Crochets noirs. Aile leux noir, côte, nervures

♂ semblable à la ♀, sa corps; chaperon et labre les segments décoloré de Algérie. Coll. Dours.

EUCERA ALBO

Nigra, cinereo-ferrugin

RECEIVED
BIOLOGICAL
MUSEUM
JAN 11 1893
VT 84322 53

DE ZOOLOGIE, 1873.

margine infero nigro. Pedibus
prioribus nigro hispidis; tarsi
♀.

mm.; aile, 11 mm.

ineuses au centre. Poils de la
en dessus et en dessous,
état frais, cendrés chez les

Base du premier segment
ruginieux assez longs; base
us recouverte d'un du vetfer-
ues poils plus clairs, sur le

Bord inférieur du 1^{er} et du

Pattes noires, les poils des
ineux, ceux de la troisième
errugineux sur le dessus du
derniers articles des tarsi
noirs. Ailes transparentes,
int calleux, côte, nervures,

par la coloration noire des
domen.

ACEA, L. Duf.

; pedibus rufo-cinereiscenti-

n.; aile, 9, 10 mm.

et du dessous du corselet
s jaunes roussâtres mêlés
l'abdomen hérissé de poils
4^e segments en ayant de
ments ornée d'une bande
cendrés, courts, couchés,

TRAVAUX INÉDITS.

313

semblables à des écailles de papillon; base du 5^e et anus
ayant des poils fauves. Pattes, en dessus, hérissées de
poils cendrés, très-longs aux postérieures, ceux du
métatarse fauves brillants. Ailes un peu enfumées. Point
calleux, côte, nervures, bruns.

Esp. Coll. L. Duf. Envoyé par M. Mieg, sans ♂.

EUCERA NIGRO-THORACICA, Dours.

Nigro-ferruginea. Thorace femoribusque nigro-hirsutis.
Abdomine tibiisque ferrugineo pilosis. Alis fumatis. ♀ ♂.
Antennis longitudine corporis, facie lutea.

Long., corps, 13 mm.; aile, 10 mm.

♀. Noire. Poils de la face, noirs, ceux du labre, roux,
corselet, en dessus, hérissés de poils noirs lavés
de ferrugineux, surtout à la partie postérieure, ceux des
côtés et en dessous, tout à fait noirs. Tous les segments
de l'abdomen sont recouverts de poils ferrugineux, ceux
du premier, longs, hérissés, ceux des suivants, très-
courts, squameux. Le bord inférieur de tous les seg-
ments porte une bande de poils plus clairs, s'étendant
en forme de V jusque sur le milieu, le bord inférieur du
5^e est cendré au centre. En dessous, les deux derniers
segments sont ciliés de longs poils ferrugineux. Pattes
noires. Poils des cuisses et des jambes des deux pre-
mières paires, noirs, lavés de ferrugineux, ceux des
cuisses postérieures et de tous les tarsi, longs, ferrugi-
neux. Crochets noirs. Ailes un peu enfumées. Point cal-
leux noir, côte, nervures brunes.

♂ semblable à la ♀, sauf : antennes de la longueur du
corps; chaperon et labre jaunes. Bord inférieur de tous
les segments décoloré de couleur ferrugineuse pâle.

Algérie. Coll. Dours.

EUCERA ALBO PUNCTULATA, Dours.

Nigra, cinereo-ferrugineo hirta, thorace cinereo hirta.

Abdomine fusco tomentoso, segmentis latere. 2, 3, 4, 5 albo punctulatis, 5^o anoque rufo-ferrugineis. Pedibus ferrugineis, ferrugineo lavatis. Alis hyalinis. ♀.

Long., corps, 13 mm ; aile, 9 mm.

♀. Noire. Poils de la face, du corselet, en dessous et sur les côtés, bruns ferrugineux, ceux du corselet, en dessus, et du premier segments de l'abdomen, hérissés, cendrés. Abdomen de la largeur du corselet, un peu déprimé, revêtu sur les quatre derniers segments de petits poils couchés, bruns ferrugineux. Côtés des 2^e, 3^e, 4^e, 5^e ornés d'une tache d'un blanc de neige, bien marqué sur les 2^e, 3^e, 4^e, s'éteignant insensiblement dans les poils bruns ferrugineux qui recouvrent le 5^e. En dessous, le corps tout entier est recouvert de poils bruns ferrugineux. Pattes brunes, les poils des postérieures, touffus d'un ferrugineux éclatant. Ailes transparentes. Point calleux, côte, nervures testacés très-clair.

♂. Latet.

Constantinople. Coll. Dours.

EUCERA BI-BALTEATA, Dours.

Nigra, rufo-nigro-cinereo hirsuta. Thorace rufo. Segmentis nigro-cinereis, 3, 4, margine infero albidis. Pedibus nigris, tarsis obscuris, ultimo solum articulo ferrugineo. Alis fumatis ♀. ♂. Antennis longitudine corporis, facie lutea, 5^o segmento laeviter latere spinuloso.

Long., corps, 14, 15 mm.; aile, 9, 10 mm.

♀. Noire. Mandibules ferrugineuses au bout. Poils de la face noirs, lavés de roux, plus pâles sur le labre et en dessous. Poils du corselet, en dessus, roux, mêlés de noirs sur le disque, blancs sur les côtés et en dessous. Abdomen de la largeur du corselet, elliptique, un peu déprimé. Premier, 2^e, 3^e segments ayant des poils hérissés, roux pâles, les suivants de très-courts, noirs. Bord inférieur des 3^e et 4^e segments, orné d'une bande de poils

couchés, blancs, 5^e portant deux s'étendant aussi à l'avant, ventral s'avance jusque vers le bord inférieur est doublé d'un poils. Les autres segments ont des poils enfumées. Point calleux.

♂ plus grêle que la ♀, à ment, sauf : antennes aussi long et labre jaunes.

Algérie. Iles de l'Archipel. Reçue en grand nombre.

EUCERA P

Nigra, rufo-nigro-hirta. nigro, segmento 2 margine ferrugineo. Pedibus nigris, tarsis ferrugineis. Alis fumatis. Antennis corpore tertio par

Long., corps, 13

♀. Noire. Poils de la face surtout sur le chaperon et sur les côtés, hérissés et en dessous. Abdomen, de la largeur du corselet, un peu déprimé, sauf sur le premier segment, roux-cendrés. Bord inférieur d'une bande continue de poils ferrugineux. Bord inférieur des segments recouverts de poils noirs ferrugineux en dessous. Mandibules ciliées de poils de la longueur du premier segment est rougeâtre. Les jambes postérieures, les tarses de toutes les pattes. Ailes enfumées. Point calleux.

♂ plus grêle que la ♀, antennes d'un tiers plus

COLEOPTERES
BIBIOLINI
COLEOPTERES
BIBIOLINI
1784322 53

DE ZOOLOGIE, 1873.

segmentis latere, 2, 3, 4, 5 albo ferrugineis. Pedibus ferrugineis, is. ♀.

mm; aile, 9 mm.

du corselet, en dessous et ceux du corselet, en dessous de l'abdomen, hérissés, largeur du corselet, un peu quatre derniers segments de ferrugineux. Côtés des 2°, 3°, d'un blanc de neige, bien seignant insensiblement dans qui recouvrent le 5°. En dessous est recouvert de poils bruns les poils des postérieures, latant. Ailes transparentes. testacés très-clair.

TEATA, Dours.

suta. Thorace rufo. Segmentine infero albidis. Pedibus solum articulo ferrugineo. s longitudine corporis, facie re spinuloso.

mm.; aile, 9, 10 mm.

ineures au bout. Poils de la us pâles sur le labre et en en dessus, roux, mêlés de sur les côtés et en dessous. corselet, elliptique, un peu ents ayant des poils hérissés de très-courts, noirs. Bord s, orné d'une bande de poils

TRAVAUX INÉDITS.

315

couchés, blancs, 5° portant une bande de poils ferrugineux s'étendant aussi à l'anus. En dessous, le plastron ventral s'avance jusque vers le milieu du 2° segment, son bord inférieur est doublé d'une ligne d'un roux-vif; tous les autres segments ont des cils cendrés-roux. Ailes très-peu enfumées. Point calleux, côte, nervures bruns.

♂ plus grêle que la ♀, à laquelle il ressemble entièrement, sauf: antennes aussi longues que le corps; chaperon et labre jaunes.

Algérie. Iles de l'Archipel grec. Coll. Sichel, Dours. Reçue en grand nombre.

EUCERA PEDATA, Dours.

Nigra, rufo-nigro-hirta. Thorace rufo-hirto. Abdomine nigro, segmento 2 margine infero albo balteato, ano nigro-ferrugineo. Pedibus nigris, tibiis tarsisque posticis villosissimis ferrugineis. Alis fumatis. ♀ ♂ similis, facie lutea. Antennis corpore tertia parte brevioribus.

Long., corps, 13, 14 mm.; aile, 9 mm.

♀. Noire. Poils de la face, noirs, lavés de ferrugineux, surtout sur le chaperon et le labre. Corselet, en dessus et sur les côtés, hérissé de poils roux-foncés, de noirs en dessous. Abdomen, de la largeur du corselet, presque nu, sauf sur le premier segment qui est hérissé de poils roux-cendrés. Bord inférieur du 2° segment orné d'une bande continue de poils blancs, courts, couchés. Base et bord inférieur des segments suivants ainsi que l'anus recouverts de poils noirs, courts, tomenteux, lavés de ferrugineux en dessous, le bord des segments est ferrugineux, cilié de poils de cette couleur, le plastron du premier segment est rouge vermillon. Pattes noires; poils des jambes postérieures et ceux du premier article des tarses de toutes les paires, touffus, d'un roux très-vif. Ailes enfumées. Point calleux, côte, nervures, bruns.

♂ plus grêle que la ♀. Chaperon et labre jaunes; antennes d'un tiers plus courts que le corps.

Algérie. Iles de l'Archipel grec. Coll. Siebel. Dours.

EUCERA TRIZONA (*E. Bicincta*, Lep.?), L. Duf.

Rufo-cinereo-hirsutus. Antennis corpore tertia parte brevioribus, clypeo labroque luteis vel ferrugineis; thorace rufo-hispido. Abdomine, segmentis margine infero 3, 4, 5 albo zonatis. Pedibus nigris, ultimo tarso ferrugineo. Alis vix infumatis. ♂.

Long., corps, 13 mm.; aile, 11 mm.

♂. Noir. Antennes d'un tiers plus courts que le corps. Chaperon et labre jaunes ou ferrugineux. Poils de la face, en dessus, cendrés-roux, tout à fait blancs sur le labre et en dessous. Corselet, en dessus, hérissé de poils roux, blanchâtres sur les côtés et en dessous. Abdomen, de la largeur du corselet, ovale, aplati. Premier, 2^e segments hérissés de poils longs, cendrés-roux; ceux des suivants très-courts. Bord inférieur des 3^e, 4^e, 5^e orné d'une bande assez large de poils courts, couchés, blancs. Sixième segment tout entier et anus revêtus de poils roux mêlés de blancs. Plaque anale en dessous, concave au bout. Pattes noires, leurs poils blanchâtres, ceux du dessous du premier article des tarses postérieures, roux, dernier article des tarses, ferrugineux pâle. Ailes un peu enfumées. Point calleux, côte, nervures testacés.

♀. Latet.

Le ♂ *E. Bicincta*, décrit par Lep. appartient sans doute à un sujet vieux, la bande du 3^e segment ayant disparu par usure.

Algérie. Coll. L. Duf., Dours.

EUCERA DIZONA, L. Duf.

Fulvo-nigro-hirsutus. Clypeo producto ferrugineo vel luteo maculato. Antennis dimidio corporis. Segmentis abdominis 1, 2 fulvo hispidis. reliquis nigris; 2, 3 margine

antero albo ciliatis, tarsis 2, 3.
nis ♂.

Long., corps, 13 mm.

♂. Noir. Antennes de la
corps: chaperon, bombé, l
neux, labre noir. Poils de la
noirs sur le vertex et les jou
Poils du corselet, en dessus
drés en dessous. Abdomen
selet. 1^{er}, 2^e segments hér
vif, les 3^e, 4^e, 5^e en ayant d
Bord inférieur des 2^e, 3^e ori
couchés, blancs. En dessou
ainsi que les côtés, de cil
Pattes noires, dernier ar
clair, leurs poils cendrés-
des tarses d'un roux-vif. A
leux, côte, nervures bruns.

♀. Latet.

Algérie. Coll. L. Duf., D

EUCERA E

Nigra, cinereo-ferruginea
mine nigerrimo immacula
♀. ♂. Gracilior, clypeo luteo
corporis.

Long., corps, 13 mm.

♀. Noire. Poils de la
Poils du corselet hérissés
les côtés et en dessous. A
le corselet, légèrement
sur le premier segment
sur les côtés du 3^e et
poils courts d'un noir fe
ferrugineux. Ailes transp
vures testacés.

15000 1784322 53
BIB. 5106
15000 1784322 53

IN DE ZOOLOGIE. 1873.

el grec. Coll. Siehel. Dours.

Bicincta, Lep. ?), L. Duf.

Antennae corpore tertia parte bre-
vioribus vel ferrugineis; thorace
segmentis marginibus infero 3, 4, 5
et ultimo tarso ferrugineo. Alis

5 mm.; aile, 11 mm.

Antennes plus courtes que le corps.
Thorax ferrugineux. Poils de la face,
surtout à fait blancs sur le labre
dessus, hérissé de poils roux,
en dessous. Abdomen, de la
racine aplati. Premier; 2^e segments
cendrés-roux; ceux des suivants
des 3^e, 4^e, 5^e orné d'une bande
couchée, blancs. Sixième seg-
ment vêtu de poils roux mêlés de
cendrés en dessous, concave au bout.
Ailes blanchâtres, ceux du dessous
des postérieures, roux, dernier
segment pâle. Ailes un peu
plus, nervures testacées.

Appartient sans
bande du 3^e segment ayant

rs.

ONA. L. Duf.

Abdomen productio ferrugineo vel
dimidio corporis. Segmentis abdo-
minis nigris; 2. 3 margine

TRAVAUX INÉDITS.

317

infero albo ciliatis, tarsi 2, 3, 4, 5, ferrugineis. Alis hyali-
nis ♂.

Long., corps, 13 mm.; aile, 10 mm.

♂. Noir. Antennes de la longueur de la moitié du
corps; chaperon, bombé, presque entièrement ferrugi-
neux, labre noir. Poils de la face, cendrés-roux mêlés de
noirs sur le vertex et les joues, ceux du labre plus pâles.
Poils du corselet, en dessus et sur les côtés, roux, cen-
drés en dessous. Abdomen un peu plus large que le cor-
selet. 1^{er}, 2^e segments hérissés de longs poils roux-
vif, les 3^e, 4^e, 5^e en ayant de très-courts, noirs, couchés.
Bord inférieur des 2^e, 3^e orné d'une bande étroite de poils
couchés, blancs. En dessous, les segments sont bordés,
ainsi que les côtés, de cils roux. Plaque anale plane.
Pattes noires, dernier article des tarsi, ferrugineux
clair, leurs poils cendrés-roux, ceux du premier article
des tarsi d'un roux-vif. Ailes transparentes. Point cal-
leux, côte, nervures bruns.

♀. Latet.

Algérie. Coll. L. Duf., Dours.

EUCERA EPHIPPIA, Siehel.

Nigra, cinereo-ferruginea. Thorace cinereo-hirto. Abdo-
mine nigerrimo immaculato. Pedibus obscure ferrugineis
♀. ♂. Gracilior, clypeo luteo punctulato. Antennae dimidio
corporis.

Long., corps, 14 mm.; aile, 9 mm.

♀. Noire. Poils de la face, noirs lavés de ferrugineux.
Poils du corselet hérissés, cendrés en dessus, noirs sur
les côtés et en dessous. Abdomen, un peu plus large que
le corselet, légèrement déprimé, entièrement noir, sauf
sur le premier segment qui est hérissé de poils cendrés
sur les côtés du 3^e et de l'anus qui portent quelques
poils courts d'un noir ferrugineux. Pattes noires, tarsi
ferrugineux. Ailes transparentes. Point calleux, côte, ner-
vures testacées.

♂ plus grêle que la ♀. Chaperon portant une tache irrégulière jaune qui atteint le bord inférieur. Mandibules noires. Antennes de la moitié de la longueur du corps.

Iles de l'Archipel grec. Coll. Sichel, Dours. Reçue en très-grand nombre.

EUCERA SEMI-STRIGOSA, Dours.

Nigro-cinereo-rufa hirta. Abdomine nigro creberrime punctulato, segmentis 1, 2, 3, 4 margine postico albo strigosis, 4^o striga continua, 1, 2, 3 interrupta, 5^o anoque rufis. Pedibus nigris cinereo-hispidis, tarsis ferrugineis subtus ferrugineo pilosis. Alis hyalinis apice fumatis. ♀ ♂. Antennis longitudine corporis, clypeo labroque luteis, fasciis 3, 4, 5 albidis, continuis, 6^o anoque fulvis. 5^o segmento latere integro.

Long., corps, 13 mm.; aile, 9 mm.

♀. Noire, milieu des mandibules ferrugineux, poils du labre roux; ceux du labre, du corselet cendrés, à peine plus pâles, sur les côtés et en dessous. Abdomen, un peu plus large que le corselet, brillant, très-finement ponctué, nu, si ce n'est à la base du premier segment où se trouvent quelques poils cendrés, hérissés. Bord inférieur des 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e segments orné d'une bande de poils blancs, très-courts, continue sur le 4^e, interrompue sur le 2^e et le 3^e, et se réduisant à une simple tache sur les côtés du 1^{er}. Cinquième segment et anus roux. En dessous, les segments sont longuement ciliés de poils de cette couleur. Pattes noires, leurs poils cendrés, roux sur le premier article des tarses de toutes les paires. Derniers articles des tarses ferrugineux, crochets noirs. Ailes à peine enfumées au bout. Point calleux, côte, nervures de couleur brune.

♂ plus grêle que la ♀. Antennes de la longueur du corps, tête non comprise. Chaperon, labre jaunes. Abdomen revêtu de poils roux-cendrés, hérissés. Bord inférieur des 3^e, 4^e, 5^e segments orné d'une bande de poils

blancs couchés, continue sans épine. 6^e et anus fauve. Alg., Iles de l'Archipel

EUCERA TENUI-

cinereo-hispida. Clypeo longitudine corporis. Abdomine griseo distincta ciliatis, 6^o anoque cinereo longè ciliatis. Tarsis

Long., corps

♂. Noir, recouvert de poils sur les côtés et le dessous, portant sur son milieu une tache jaunâtre ne touchant pas les joues. Ailes ovales, le corselet ovale, un peu plus large que l'abdomen, qui recouvrent l'abdomen, poils noirs hérissés, rudes. Le 5^e surtout porte une bande blanchâtre, très-distincte, roux-noir; les côtés du 5^e ont une petite épine. En dessous, le corselet concave, très-légèrement ponctué, poils noirs, poils des hanches, des jambes et des tarses longs, du dessous des tarses, fémurs, des tarses est ferrugineux, point calleux, côte et nervures.

♀. Latet.

Diffère de l'E. *Distincta* par la couleur. Algérie. Coll. L. Duf.

EUCERA

Nigra, thorace cinereo-punctulato, marginibus ferrugineis. ♀.

♀. Noire: chaperon f

Chaperon portant une tache
au bord inférieur. Mandibules
à la longueur du corps.

Coll. Sichel, Dours. Reçue en

FRIGOSA, Dours.

Abdomine nigro creberrime
4 margine postico albo stri-
3 interrupta, 5^o anoque rufis.
his, tarsi ferrugineis subtus
alinis apice fumatis. ♀ ♂.
s, clypeo labroque luteis, fas-
6^o anoque fulvis. 5^o segmento

mm.; aile, 9 mm.

Mandibules ferrugineux, poils du
du corselet cendrés, à peine
en dessous. Abdomen, un
corselet, brillant, très-finement
à la base du premier segment
poils cendrés, hérissés. Bord
segments orné d'une bande de
continue sur le 4^e, interrompue
à une simple tache sur
segment et anus roux. En
longuement ciliés de poils
res, leurs poils cendrés, roux
tarsi de toutes les paires.
ferrugineux, crochets noirs.
out. Point calleux, côte, ner-

Antennes de la longueur du
chaperon, labre jaunes. Abdo-
cendrés, hérissés. Bord infé-
us orné d'une bande de poils

TRAVAUX INÉDITS.

319

blancs couchés, continue. Côtés du 5^o segment entier
sans épine, 6^o et anus fauves. Le reste comme dans la ♀.
Alg.. Iles de l'Archipel grec, Hongrie. Coll. Dours.

EUCERA TENUI-MARGINATA. L. Duf.

Cinereo-hispidus. Clypeo luteo, labro nigro. Antennis
longitudine corporis. Abdomine, segmentis 2, 3, 4, 5 linea
grisea distincta ciliatis, 6^o anoque rufis. Pedibus nigris, rufo-
cinereo longè ciliatis. Tarsis latè ferrugineis. ♂.

Long., corps 13 mm.; aile 10 mm.

♂. Noir, recouvert de longs poils cendrés un peu plus
pâles sur les côtés et le dessous du corselet. Chaperon
portant sur son milieu une tache irrégulière jaune, n'at-
teignant pas les joues. Abdomen un peu plus large que
le corselet ovale, un peu arrondi. Parmi les poils cendrés
qui recouvrent l'abdomen se remarquent quelques poils
noirs hérissés, rudes. Le bord inférieur du 2^o, 3^o, 4^o,
5^o surtout porte une bande étroite de poils couchés
blanchâtres, très-distincte. Le 6^o et l'anus ont des poils
roux-noir; les côtés du 5^o sont en outre munis d'une très-
petite épine. En dessous la plaque anale est légèrement
concave, très-légèrement mamelonnée sur les côtés. Pattes
noires, poils des hanches et des cuisses cendrés, ceux des
jambes et des tarsi longs en dessus, roux-cendré, ceux
du dessous des tarsi, ferrugineux vif. Le dernier article
des tarsi est ferrugineux pâle. Ailes transparentes. Points
calleux, côte et nervures, bruns.

♀. Latet.

Diffère de l'E. *Distincta*, Lep. par son labre noir.
Algérie. Coll. L. Duf. Dours.

EUCERA COLARIS. Dours.

Nigra, thorace cinereo-luteo, in medio nigro. Abdomine
punctulato, marginibus 2, 3, 4 albis, 5^o anoque rufis, pedi-
bus ferrugineis. ♀.

♀. Noire: chaperon fortement ponctué, poils de la face

cendrés, ceux du labre et des mandibules fauves. Corselet en dessus hérissé de poils jaunes-cendrés, plus pâles en dessous, noirs au centre. Premier segment de l'abdomen assez fortement ponctué, hérissé de poils jaune-cendrés; 2^e, 3^e, 4^e, 5^e segments plus finement ponctués ayant des poils noirs très-courts chez les sujets frais; bord inférieur des 2^e, 3^e, 4^e segments ornés d'une bande de poils blancs à peine ondulée sur le 2^e, presque droite sur le 4^e, bandes plus ou moins incomplètes par suite d'usure. Bande du 5^e segment fauve; anus et segments en dessous garnis de poils fauves mêlés de cendré, de blanc sur les côtés. Poils des pattes ferrugineux. Ailes un peu enfumées. Point calleux noir, côte, nervures, bruns.

♂. Antennes de la longueur du corps; face entièrement noire, ses poils cendrés, roux: corselet, 1^{er} segment tout entier et base du 2^e hérissés de poils roux, devenant cendrés par l'âge. Les poils des autres segments sont noirs. Cinquième segment portant sur les côtés une petite épine noire. Le reste comme dans la ♀.

Algérie. Coll. Dours. Reçue en grand nombre.

Cette espèce doit se placer immédiatement après l'*E. Oraniensis*.

EUCERA OBESA, Dours.

Nigra, rufo-cinereo villosa. Abdomine crasso, obeso laevissimè punctulato; fasciis 2, 3, 4, albidis vel rufescentibus. integris. Pedibus fulvo-aureo hirsutis, alis subhyalinis. ♀. ♂. Antennis dimidio corporis, clypeo labroque luteis, hoc saepissimè solum luteo punctato. Segmentis 3, 4, 5, 6 albo vel rufescenti pilosis; 5^o segmento latere subdentato.

Long. corps 14 mm.; aile, 10 mm.

♀. Noire; poils de la face cendrés-roux mêlés de noir, ceux du labre entièrement roux. Corselet en dessus finement ridé, ses poils roux mêlés de noir sur le disque, plus pâles en dessous et sur les côtés. Abdomen très-finement ponctué ou plutôt ridé en ovale arrondi, presque nu.

sant sur le 1^{er} et le 2^e poils hérissés cendrés. B... orné d'une bande châtres ou roux, entière plus formée, l'anus roux des segments est longue... leurs poils roux-c... tures; tarses ferrugine... Ailes à peine enfumées bruns.

♂ un peu plus grêle... moitié du corps. Chaper... le dernier se réduisant... la face, du corselet et de... du 6^e et de l'anus roux... une petite dent obtuse. l...

Algérie. Reçue en grand

EUCERA E

Nigra, cinereo-rufo hir... 5, anoque rufis, integris... rugineis. ♀. ♂. Antenni... segmentorum abdominis... latere spinuloso, pygidio

Long., corp

♀. Noire; mandibul... de la face cendrés-roux... corselet en dessous plu... sus épais, d'un roux fe... Abdomen assez forteme... sur le 1^{er} segment et la l... roux courts. Bord infé... orné d'une bande non-i... très-courts. En dessous... roux, et le 5^e un petit

BIB. SLAB
Univ. ST. LOUIS, MO
1090, VT 84322 53

es mandibules fauves. Corselet
s jaunes-cendrés, plus pâles
Premier segment de l'abdo-
e, hérissé de poils jaune-cen-
plus finement ponctués ayant
chez les sujets frais; bord in-
ts ornés d'une bande de poils
e 2^e, presque droite sur le 4^e,
omplètes par suite d'usure.
anus et segments en dessous
s de cendré, de blanc sur les
ugineux. Ailes un peu enfu-
te, nervures, bruns.
eur du corps; face entière-
s, roux; corselet, 1^{er} segment
issés de poils roux, devenant
s des autres segments sont
portant sur les côtés une pe-
me dans la ♀.

e en grand nombre.
r immédiatement après l'E.

ESA, Dours.

Abdomine crasso, obeso lævis-
4, albidis vel rufescentibus.
hirsutis, alis subhyalinis. ♀
clypeo labroque luteis, hoc
to. Segmentis 3, 4, 5, 6 albo
nto latere subdentato.

n.; aile, 10 mm.

cendrés-roux mêlés de noir,
ux. Corselet en dessus fine-
lêlés de noir sur le disque.
es côtés. Abdomen très-fine-
o ovale arrondi, presque nu.

sauf sur le 1^{er} et le 2^e segments qui portent quelques
poils hérissés cendrés. Bord inférieur des 2^e, 3^e, 4^e seg-
ments orné d'une bande de poils courts, couchés, blan-
châtres ou roux, entière. La bande du 5^e segment est
plus formée, l'anus roux. En dessous le bord inférieur
des segments est longuement cilié de poils roux. Pattes
noires, leurs poils roux-dorés, très-épais sur les posté-
rieures; tarses ferrugineuses avec les crochets noirs.
Ailes à peine enfumées. Point calleux, côte, nervures,
bruns.

♂ un peu plus grêle que la ♀. Antennes atteignant la
moitié du corps. Chaperon et labre jaunes, la couleur de
ce dernier se réduisant souvent à un seul point. Poils de
la face, du corselet et des deux 1^{ers} segments abdominaux
du 6^e et de l'anus roux. Le 5^e segment porte sur les côtés
une petite dent obtuse. Le reste comme dans la ♀.

Algérie. Reçue en grand nombre. Coll. Dours.

EUCERA EUCNEMIDEA. Dours.

Nigra, cinereo-rufu hirsuta; faciis abdominalibus 2, 3, 4.
3, anoque rufis, integris. Pedibus rufo-plumosis, tarsi fer-
rugineis. ♀. ♂. Antennis ferè longitudine corporis; fasciis
segmentorum abdominis rufis, vel cinereo-rufis. 5^o segmento
latere spinuloso, pygidio triangulari leviter fossulato.

Long., corps, 10 mm.; aile, 8 mm.

♀. Noire; mandibules ferrugineuses au milieu. Poils
de la face cendrés-roux, ceux du labre, de la tête et du
corselet en dessous plus pâles. Poils du corselet en des-
sus épais, d'un roux ferrugineux plus pâles sur les côtés.
Abdomen assez fortement ponctué, ovale, nu, si ce n'est
sur le 1^{er} segment et la base du 2^e, où se trouvent des poils
roux courts. Bord inférieur des 2^e, 3^e, 4^e, 5^e tout entier
orné d'une bande non-interrompue de poils roux, couchés,
très-courts. En dessous, les segments ont de longs cils
roux, et le 5^e un petit faisceau de poils ferrugineux sur

son milieu. Pattes noires; les poils des deux premières paires sont courts, roux, ceux des postérieures du premier article des tarses très-longs plumeux. Tarses ferrugineux, extrémité libre des crochets noirs. Ailes à peine enfumées au bout. Point calleux, côte, nervure, bruns.

♂. un peu plus grêle que la ♀. Antennes presque aussi longues que le corps (la tête non comprise). Face noire, pubescence semblable à celle de la ♀. Bord inférieur des 2^e, 3^e, 4^e, 5^e, 6^e segments orné d'une bande de poils couchés, courts, roux. Le 5^e segment porte sur les côtés une très-petite épine recourbée en dedans qui s'émousse avec l'âge. En dessous, il est orné de deux taches ferrugineuses. La plaque anale est triangulaire, avec quelques impressions concaves sur les côtés.

Algérie, midi de la France. Reçue en très-grand nombre. Coll. Dours.

Cette espèce appartient au groupe de l'E. *Oraniensis* dont il se distingue par les bandes de l'abdomen continues, et les longs cils des pattes postérieures; le ♂ est en outre armé d'une petite dent sur les côtés du 5^e segment abdominal, qui fait défaut chez *oraniensis*.

EUCERA BREVICORNIS, Dours.

Nigro-rufo-cinereo villosa; antennis thorace brevioribus, clypeo labroque nigris, illo macula media lutea. 1^o segmento toto, 2^oque basi rufo-hirsutis, reliquis nigris. Tarsis subtus ferrugineis, 1^o postico externe rufo ciliato. Alis limpidis ♂.

Long., corps, 12 mm.; aile, 10 mm.

♂. Noir, pubescence cendrée-rousse. Antennes n'atteignant pas le bord postérieur du corselet. Face noire, à l'exception d'une tache jaune triangulaire sur le milieu du chaperon; ses poils roux à la naissance des antennes, cendrés sur le labre. Corselet en dessus hérissé de poils denses, roux chez les sujets frais, mêlés de cendrés avec l'âge. Premier segment de l'abdomen recouvert de poils

roux s'étendant un peu sur segments noirs, lavés de roux, ceux du dessous du thorax ferrugineux, avec ailes transparentes, point

♀. Inconnue.

Algérie. Coll. Dours.

Espèce bien facile à reconnaître chez les ♂ de ce

TETRALONIA (MACROCR)

Nigra, rufo cinereo-hirsutis, Scutoto anoque rufo, tarsis fuscis. Alis hyalinis,

♂. Similis facie nigra. Antennis, 5^e segmento latere su

Long., corps, 14

♀. Noire. Poils de la face labre roux. Corselet en dessus de poils cendrés-roux, plus pâles sur la largeur du corselet, ovale ment ponctué. Premier segment roux, un peu plus pâles sur les côtés, quelques poils courts sur le cinquième segment et anus rous. Les 2^e, 3^e, 4^e, portent sur la droite donnant insertion à la base et le bord inférieur de poils blancs, couchés, très-forts sur le plastron, le bord inférieur d'un ferrugineux vif, leur base sur le milieu, cendrés sur les côtés, leurs poils roux, ceux des articles des tarses de cette couleur en dessous. Dernier

F. D. PARKER.
USDA, ARS
BBS LAB
17411 ST. UNIVERSAL
Lodge, VT 84322 53

res; les poils des deux premières
x, ceux des postérieures du pre-
très-longs plumeux. Tarses ferru-
des crochets noirs. Ailes à peine
t calleux, côte, nervure, bruns.
le que la ♀. Antennes presque
corps (la tête non comprise). Face
plable à celle de la ♀. Bord infé-
5^e segments orné d'une bande de
roux. Le 5^e segment porte sur les
pine recourbée en dedans qui s'é-
dessous, il est orné de deux taches
e anale est triangulaire, avec quel-
ves sur les côtés.
ance. Reçue en très-grand nombre.

ent au groupe de l'E. *Oraniensis*
les bandes de l'abdomen conti-
es pattes postérieures; le ♂ est
ite dent sur les côtés du 5^e seg-
t défaut chez *oraniensis*.

REVICORNIS, Dours.

osa; antennis thorace brevioribus,
o macula media lutea. 1^o segmento
utis, reliquis nigris. Tarsis subtus
erne rufo ciliato. Alis limpidis ♂.
12 mm.; aile, 10 mm.

endrée-rousse. Antennes n'attei-
rieur du corselet. Face noire, à
une triangulaire sur le milieu du
x à la naissance des antennes,
selet en dessus hérissé de poils
ets frais, mêlés de cendrés avec
de l'abdomen recouvert de poils

roux s'étendant un peu sur la base du 2^e. Poils des autres
segments noirs, lavés de roux. Pattes noires, leurs poils
roux, ceux du dessous du premier article des tarses pos-
térieurs ferrugineux, avec la tranche externe plus pâle.
Ailes transparentes, point calleux, côte, nervures, bruns.
♀. Inconnue.

Algérie. Coll. Dours.

Espèce bien facile à distinguer par la brièveté des
antennes chez les ♂ de ce genre.

TETRALONIA (MACROCERA) NIGRIFACIES, L. DUF.

Nigra, rufo cinereo-hirsuta. Segmentis 2, 3, 4 basi albo-
strigatis, 5^o toto anoque rufis. Pedibus nigris rufo pilosis,
tarsis fuscis. Alis hyalinis, venis nigris ♀.

♂. Similis facie nigra. Antennis dimidio longitudine cor-
poris, 5^o segmento latere subspinuloso.

Long., corps, 14 mm.; aile, 10 mm.

♀. Noire. Poils de la face et du vertex cendrés, ceux du
labre roux. Corselet en dessus et sur les côtés hérissé de
poils cendrés-roux, plus pâle en dessous. Abdomen de la
largeur du corselet, ovale, un peu bombé, brillant, fine-
ment ponctué. Premier segment hérissé de poils cendrés-
roux, un peu plus pâles sur les côtés; les autres segments
ont quelques poils courts noirs, lavés de ferrugineux. Cin-
quième segment et anus revêtus de poils d'un roux très-
vif, les 2^e, 3^e, 4^e, portent sur leur milieu une ligne presque
droite donnant insertion à quelques poils courts, leur
base et le bord inférieur du 4^e sont ornés d'une bande de
poils blancs, couchés, très-courts, tomenteux. En dessous,
le plastron, le bord inférieur et le milieu des segments sont
d'un ferrugineux vif, leurs cils longs, roux, ceux du 5^e
dorés sur le milieu, cendrés sur les côtés. Pattes noires,
leurs poils roux, ceux des tibias postérieurs et du premier
article des tarses de cette paire, longs, d'un roux vif, noi-
râtre en dessous. Dernier article des tarses ferrugineux,

crochets noirs. Ailes transparentes, côte, nervures brunes, point calleux testacé.

♂ presque aussi grand que la ♀. Antennes atteignant la moitié de la longueur du corps; face entièrement noire. Base de tous les segments, troisième tout entier, revêtue de poils blanchâtres, tomenteux. Le reste comme dans la ♀.

Alg. Fr. mérid. Coll. L. D. Dours.

Reçue en grand nombre. Doit se placer après *M. Strigata*, *Lep.*

TETRALONIA (MACROCERA), CÆLEBS, L. DUF.

Nigra: Antennis nigris dimidio longitudine corporis; clypeo flavo vel ferrugineo, labro nigro. Thorace 1^o que segmento abdominis rufo hirsutis, segmento 2 rufo-cinereo tomentosum hirsutis reliquis albido tomentosus pilis nigris intermixtis; ano fulvo, ventre rufo hirsuto; pedibus rufo-hirsutis, tarsis ferrugineis ♂.

Algérie. Coll. L. Duf.

TETRALONIA (MACROCERA), SUBAURATA, L. DUF.

Nigra, nigro flavo hirsuta. Clypeo labroque luteis, thorace fulvo-hirsuto; segmentis, 1 cinereo hispido, 2, 3, 4, 5, 6 luteo tomentosus, 5^o levi dente armato, ano fulvo, tarsis subtilius ferrugineis. Alis hyalinis, nervis brunneis ♂.

Long., corps, 14 mm.; aile, 10 mm.

Esp. Fr. mérid.

TETRALONIA (MACROCERA), INÆQUIDISTANS, L. DUF.

Nigra. Antennis nigris, dimidio corporis longioribus; clypeo labroque luteis; thorace 1^o que segmento abdominis rufo-hirsutis, 2^o pilis brevioribus tecto, reliquis nigris, fasciis albis tomentosus, 3^o, 4^o que latioribus; ano fulvo, pedibus fulvo-hirsutis. Alis hyalinatis, nervis, puncto calloso brunneo ferrugineis.

Long., corps, 14 mm.; aile, 12 mm.

Esp. Alg. France mérid. Perpign. Coll. L. Duf. Dours.

TETRALONIA (MACROCERA)

Nigra. Antennis nigris, dimidio corporis longioribus; thorace 1^o que segmento abdominis rufo-hirsutis, 2^o pilis brevioribus tecto, reliquis cinereo-tomentosis, 3^o, 4^o que latioribus; ano fulvo, pedibus fulvo-cinereo hirsutis. Tarsis subtilius ferrugineis. Alis hyalinatis, nervis, puncto calloso brunneo ferrugineis ♂.

Long., corps, 14 mm.

Alg. Esp. ex Mieg. Coll.

TETRALONIA (MACROCERA)

Nigra. Antennis nigris, dimidio corporis longioribus; thorace 1^o que segmento abdominis rufo-hirsutis, 2^o pilis brevioribus tecto, reliquis cinereo-tomentosis, 3^o, 4^o que latioribus; ano fulvo, pedibus fulvo-cinereo hirsutis. Tarsis subtilius ferrugineis. Alis hyalinatis, nervis, puncto calloso brunneo ferrugineis ♂.

Long., corps, 14 mm.

Alg. Esp. Fr. mérid.

**OBSERVATIONS SUR
CONSIDÉRÉS COMME**

Par M.

Je détache d'un travail dans l'économie agricole, publier en entier dans ce sur la quantité de nourriture que les parents apportent à leurs observations, faites en partie par M. Lescuyer, plates qu'elles soient, tenues bien ont été parfois exagérées dans bien des publications.

parentes, côte, nervures brunes,

que la ♀. Antennes atteignant
u corps; face entièrement noire.
s, troisième tout entier, revêtue
menteux. Le reste comme dans

D. Dours.
e. Doit se placer après M. Stri-

OCERA), CAELEBS, L. DUF.

dimidio longitudine corporis; cly-
ro nigro. Thorace 1^o que segmento
gmento 2 rufo-cinereo tomentososo
entosis pilis nigris inter mixtis;
uto; pedibus rufo-hirsutis, tarsis

ERA), SUBAURATA, L. DUF.

Clypeo labroque luteis, thorace
cinereo hispido, 2, 3, 4, 5, 6 luteo
rmato, ano fulvo, tarsis subtus
nervis brunneis ♂.
mm.; aile, 10 mm.

), INÆQUIDISTANS, L. DUF.

midio corporis longioribus; cly-
que segmento abdominis rufo-
s tecto, reliquis nigris, fasciis
latioribus; ano fulvo, pedibus
nervis, puncto calloso brunneo

mm.; aile, 12 mm.

Perpign. Coll. L. Duf. Dours.

TETRALONIA (MACROCERA), COANGUSTATA, DOURS.

Nigra. Antennis nigris, dimidio longitudine corporis: facie
nigra; thorace 1^o que segmento abdominali rufo-luteo hirsu-
tis, reliquis cinereo-tomentosis-fasciis albidioribus. 6^o Seg-
mento fulvo marginato. Ventre rufo-cinereo ciliato. Pedibus
fulvo-cinereo hirsutis. Tarsis posticis ferrugineis. Alis subfu-
matis, nervis, costâ, puncto calloso, brunneis ♂.

Long., corps, 13 mm.; aile, 9 mm.

Alg. Esp. ex Mieg. Coll. L. Duf.

TETRALONIA (MACROCERA), CANESCENS, L. DUF.

Nigra. Antennis nigris, dimidio longitudine corporis, cly-
peo labroque flavis, hirsutie corporis cinerescenti, abdomine
flavo-cinereo tomentoso, fasciis distinctis, 6^o segmento ano-
que fulvis, 5^o levi dente armato. Pedibus extus cinereo-hir-
sutis, tarsis posticis intus fulvis. Alis hyalinis, nervis ni-
gris ♂.

Long., corps, 14 mm.; aile, 10 mm.

Alg. Esp. Fr. mérid.

OBSERVATIONS SUR QUELQUES OISEAUX

CONSIDÉRÉS COMME AUXILIAIRES DE L'HOMME

Par M. Z. GERBE.

Je détache d'un travail général sur le *Rôle des Oiseaux dans l'économie agricole*, travail que je me propose de publier en entier dans cette *Revue*, quelques observations sur la quantité de nourriture que, dans un temps donné, les parents apportent à leurs petits encore au nid. Ces observations, faites en partie par moi, à Concarneau, en partie par M. Lescuyer, à Saint-Dizier, quelque incomplètes qu'elles soient, tendent cependant à démontrer combien ont été parfois exagérés les chiffres que l'on trouve dans bien des publications, et ramènent, dans des limites