

Utah State University

DigitalCommons@USU

Da

Bee Lab

8-1-1872

Hyménoptères Nouveaux du Bassin Méditerranéen

M. Le De Dours

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

Recommended Citation

Dours, M. Le De, "Hyménoptères Nouveaux du Bassin Méditerranéen" (1872). *Da*. Paper 259.
https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_da/259

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.



HYMÉNOPTÈRES NOUVEAUX DU BASSIN MÉDITERRANÉEN.

PAR M. LE D^r DOURS, d'Amiens.

Le travail suivant a pour but de faire connaître quelques Hyménoptères nouveaux du bassin méditerranéen. Un grand nombre d'entre eux se trouvent, depuis plus de vingt ans, dans la collection de feu M. Léon Dufour, mais leur diagnose n'a pas été publiée. Ils proviennent des chasses de M. Mieg, faites en Espagne, et de celles que j'ai exécutées moi-même en Algérie de 1847 à 1852. Les autres ont été capturés dans les diverses contrées que baigne la mer Méditerranée, en France, en Italie, dans le nord de l'Afrique et surtout dans les îles de l'Archipel grec: Syra, Tinos, Micanos, Corfou, etc. Il est à remarquer que la plupart des types se rencontrent indistinctement sur tous les points de ce bassin intérieur, et, sous ce rapport, bien des jouissances attendent les naturalistes qui exploreront nos départements méridionaux, si riches en nombreuses espèces réputées propres à l'Italie, la Sicile, la Dalmatie, l'Algérie....

Ce résultat, du reste, était à prévoir, puisque l'on sait que la Flore est identique dans toutes les zones où l'olivier croît spontanément.

La place qu'occupent les Hyménoptères décrits dans cet opuscule n'est pas définitive, j'en réserve de les

grouper d'une manière plus naturelle dans ma faune des *Hyménoptères de France et d'Algérie*, à laquelle je travaille depuis plusieurs années.

PROSOPIS LUTEO-BALTEATA, Dours. 293

Nigra, facie lutea. Thorace luteo-ferrugineo-variegato. Abdomine nigro, 1^o segmento basi apiceque luteo-balteato, 6^o emarginato utroque latere spinula armato. Pedibus nigris luteo-annulatis. Alis hyalinis. ♂

Long. corps 10-12^{mm}; aile, 6^{mm}.

♂. Noir, antennes d'un ferrugineux pâle en dessous. Face finement ponctuée; joues et une ligne perpendiculaire sur le milieu du chaperon jaunes. Mandibules ferrugineuses. Corselet en dessus fortement ponctué, à points saillants. Bord céphalique limité par une ligne saillante couleur d'ivoire, deux tubercules de cette couleur en avant du point calleux, deux autres sur le mésothorax; deux larges taches d'un beau ferrugineux sur les côtés. En dessous, le corselet est également tatoué de ferrugineux. Abdomen assez allongé, plus large au niveau du premier segment, noir mat, lisse. Bords supérieur et inférieur du premier segment ornés d'une bande jaune se continuant en dessous sur le bord inférieur seulement. Sixième segment profondément sinué, portant, de chaque côté, une petite épine. Pattes noires; tibias et taches de la première paire presque entièrement jaunes. Base des tibias des deuxième et troisième paires jaune. Ailes blanches très-limpides; point calleux jaune; côte noire, nervures très-pâles.

Algérie. — Coll. Dours.

PROSOPIS NIVEO-FASCIATA, Dours. 294

Nigra, niveo-puberula, facie leviter punctata, genis luteo maculatis. Abdomine nitido lavissime punctulato; segmentis niveo fasciatis, 1, 2 interruptis. Pedibus nigris, tibiis basi flavis, tarsis ferrugineis. Alis fumatis. ♀

♂ Facie infra antennis eburnea; pedibus flavo annulatis.

Long. corps, 8-9^{mm}; aile, 5^{mm}.

♀ Noire à pubescence d'un blanc de neige, très-courte. Antennes noires un peu ferrugineuses en dessous. Face entièrement noire, sauf deux petits points jaunes sur les joues près du bord oculaire, très-finement ponctuée sur sa moitié supérieure, plus grossièrement sur le chaperon. Corselet assez fortement ponctué, son bord céphalique et deux taches en avant du point calleux, de couleur d'ivoire. Métathorax ridé; entre lui et le mésothorax se trouve un petit espace entièrement lisse. Abdomen allongé, convexe, très-finement ponctué (à la loupe), recouvert, à partir du deuxième segment, d'une pubescence très-fine d'un blanc de neige, un peu rousse vers l'anus. Base de tous les segments ornée d'une bande de poils couchés d'un blanc de neige, interrompue sur le premier et le deuxième, où elle se réduit à deux larges taches. Pattes noires, leurs poils blanchâtres. Base des tibias jaune, tarses ferrugineux obscur, le dernier plus pâle. Ailes un peu enfumées avec quelques reflets irisés sur les postérieures. Point calleux noir avec un peu de jaune au bout. Côte, nervures noires.

♂. Semblable à la femelle, sauf la face qui est de couleur d'ivoire sur le chaperon et les joues, et les pattes qui sont moins noires.

Algérie.

Cette espèce voisine de *P. signata* est surtout facile à distinguer par sa tête arrondie, sa ponctuation plus fine, par les bandes des segments abdominaux.

Collection Dours.

COLLETES NIVEO-FASCIATUS, Dours. 295

Niger; albo vel cinereo, vel rufo villosus. Abdomine leviter punctato marginibus niveis, latis; sexto segmento anoque nigris, ♀

Long. corps, 12^{mm}; aile, 9^{mm}.

♀. Noire. Chaperon, corselet, premier segment de

l'abdomen assez fortement ponctués; la ponctuation va en s'effaçant sur les autres segments. Face recouverte de poils cendrés. Corselet en dessus hérissé de poils d'un roux cendré, plus pâles sur les côtés. Abdomen brillant, avec quelques poils roux mêlés de noirs sur les côtés. Premier, deuxième, troisième, quatrième segments ornés d'une bande de blanc de neige, couchés, courts; bande interrompue sur le milieu du troisième, et réduite, pour le premier et le deuxième, à deux taches (effet de l'usure). Cinquième segment et anus noirs. Poils des pattes cendrés, tarsi roux. Ailes à peine enfumées; point calleux, côte, nervures de couleur brune.

♂. Plus petit que la femelle, pubescence plus blanche; segments abdominaux plus profondément ponctués, recouverts de poils cendrés, hérissés. Bande des cinq premiers segments non interrompue; sixième segment et anus noirs.

Cannes, Algérie; reçu abondamment des îles de l'Archipel grec.

V. Bande des segments formée de poils roux au centre. Magnifique espèce, ayant quelques rapports avec le *C. canescens*, Smith, mais bien distincte de ce dernier, dont le bord antérieur du chaperon est réfléchi et profondément sillonné.

COLLETES COLLARIS, Dours. 296.

Niger, rufo-cinereo villosus; abdomine leviter punctato; marginibus albis vel rufis, pedibus fulvis.

Long. corps, 15^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀. Noire. Chaperon, corselet, premier segment de l'abdomen profondément ponctués, la ponctuation devenant plus superficielle sur les derniers segments. Face recouverte de poils cendrés un peu roux. Corselet, en dessus et sur les côtés, hérissé de poils roux mêlés de noirs sur le disque qu'ils entourent d'un collier épais. En des-

sous les poils sont cendrés; tous les segments de l'abdomen sont ornés d'une bande de poils blancs courts, couchés, interrompue par l'usure sur le premier segment. Anus noir avec quelques poils roux. Poils des pattes fauves, presque ferrugineux; ailes à peine enfumées. Point calleux testacé. Côte, nervures de couleur brune.

♂. Plus petit que la femelle; pubescence plus cendrée. Bande des segments non interrompue. Anus noir.

Cannes, Algérie, îles de l'Archipel grec.

Voisine de *C. niveo-fasciatus*. La transition s'établit par l'apparition d'une ligne de poils cendrés-roux sur le cinquième segment de *C. niveo-fasciatus*, et par la couleur plus foncée des tarsi.

COLLETES LACUNATUS, Dours. 297.

Niger, fulvo-hirsutus, clypeo in medio lacunato, punctatissimo; abdomine convexo, nitido, nudiusculo, subtiliter punctulato, segmentorum marginibus nec non secundo basi, fulvescenti fasciatis. Pedibus fusco-ferrugineis, pilis cinereis. Alis hyalinis, venis fuscis. ♀

Long. corps, 16-18^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀. Noire. Antennes noires, mandibules ferrugineuses au bout. Tête en triangle allongé, chaperon bombé très-ponctué présentant sur son milieu une fossette assez profonde. Une ligne saillante partant du milieu de l'insertion des antennes pour rejoindre l'ocelle médian partage la moitié supérieure de la face en deux. Les poils qui recouvrent la face sont cendrés, ceux du labre roux. Corselet fortement ponctué, hérissé de longs poils roux. Abdomen convexe, brillant, presque glabre, finement ponctué surtout sur le premier segment qui est hérissé de poils roux. Le bord inférieur des segments est légèrement testacé, orné d'une bande de poils courts, fauves; la base du deuxième porte, de plus, une bande semblable. Pattes d'un ferrugineux plus ou moins foncé avec les tarsi plus pâles,

leurs poils cendrés-roux; ailes transparentes. Point calleux, côte, nervures de couleur testacée pâle.

♂. Semblable à la femelle, sauf la pubescence, qui est plus cendrée.

Algérie. — Midi de la France. — Coll. Dours.

Remarquable espèce très-facile à reconnaître par la forme triangulaire de la tête, la fossette médiane du chaperon....

COLLETES DENTIVENTRIS, Dours. 298

Niger, cinereo villosus. Abdomine leviter punctato, marginibus cinerescens; 5°, 6° segmentis dente armatis.

Long. corps, 10^{mm}; aile, 6^{mm}.

♂. Noir, avec des poils cendrés plus ou moins clairs, abondants sur la face, le corselet et le premier segment abdominal. Chaperon, corselet et abdomen finement ponctués. Chacun des segments est orné d'une bande non interrompue de poils blanchâtres, couchés, plus large sur les derniers. Le deuxième segment porte deux bandes, une à chaque bord. Les cinquième et sixième sont munis, sur les côtés, d'une dent plus courte chez le cinquième, et terminés par un long cil. Pygidium formé, sur les côtés, de deux plaques longues, transparentes, coniques. Anus roux. Poils des pattes cendrés, tarsi roux. Ailes un peu enfumées. Point calleux, côte, nervures noirs.

Algérie. — Trois mâles.

V. Poils du corselet roux.

COLLETES ACANTHOPYGUS, Dours. 298

Niger, rufo-cinereo villosus. Abdomine valde punctatato, marginibus albis. Sexto segmento dente acuto, pilis longis ciliato, armato.

Long. corps, 12^{mm}; aile, 6^{mm}.

♂. Noir. Chaperon, corselet, abdomen plus fortement ponctués que dans l'espèce précédente. Poils de la face

cendrés-roux, ceux du corselet en dessus, roux, cendrés en dessous et sur les côtés. Premier segment de l'abdomen fortement ponctué, hérissé de poils roux courts; les autres segments ont une ponctuation plus fine et quelques poils cendrés très-courts sur les côtés. Chaque segment porte une bande de poils blancs couchés, très-large, double sur le deuxième; sixième segment armé d'une longue épine, enveloppé dans tous les sens par de longs cils noirs mêlés de roux. Anus roux. Pygidium terminé sur les côtés par deux plaques transparentes, longues, coniques. Poils des pattes cendrés, tarsi roux. Ailes transparentes. Point calleux, côte, nervures de couleur brune.

Algérie. — 4 mâles. — Montpellier, 7 mâles.

DASYPODA RUFIPES, Sichel. 299.

Nigra, rufo-villosa, thorace rufo in medio nigro hirsuto. Abdomine nigro, nitido, laevi, fasciis 2, 3, 6 rufescentibus in medio interruptis; 5° segmento sordide ferrugineo, ano fulvo aureo. Femoribus nigris, tibiis tarsisque late ferrugineis, pilis densissimis cinereo-rufis. Alis subflavo hyalinis nervis fuscis. ♀. ♂ similis, flagello antennarum ferrugineo, fasciis abdominalibus continuis.

Long. corps, 16-18^{mm}; aile, 12^{mm}.

♀. Noire. Antennes, en dessous, lavées de ferrugineux, à partir du troisième article. Face noire, avec des poils de cette couleur courts, roux sur le bord libre du labre. Thorax hérissé de poils roux, noirs au centre. Abdomen un peu déprimé, brillant, lisse, noir, avec le bord inférieur des segments plus pâle, surtout au centre. Le premier segment est hérissé de poils roux; le bord inférieur des deuxième, troisième, quatrième est orné d'une bande de poils roux quelquefois cendrés, interrompue largement sur le milieu; le cinquième est revêtu de poils noirs, lavés de ferrugineux; l'anus a des poils roux doré. Cuisses noires avec une teinte un peu ferrugineuse, jambes et tarsi fauve doré, leurs poils abondants, cendrés-roux.

Ailes presque transparentes avec une teinte jaune. Point calleux très-brun; côte, nervures plus pâles.

♂. Plus allongé, plus grêle que la ♀, à laquelle il ressemble entièrement, sauf que les antennes en dessous sont entièrement ferrugineuses, à l'exception du deuxième article qui est noir. Bandes de l'abdomen continues.

Arch. grec, Algérie, Espagne. — Coll. Sichel, L. Duf., Dours.

Cette espèce, voisine de *Dasypoda villipes* Lep, s'en distingue par la couleur des antennes, la villosité du thorax, celle du cinquième segment abdominal et la couleur foncière ferrugineuse des jambes et des tarses.

HALICTUS FORMOSUS, Dours. Pl. xxviii, fig. 1. 300

Niger, ferrugineo-hirsutus. Abdomine ovali, convexo, subtiliter punctulatissimo, nudiusculo. Segmentis apice ferrugineo-lineatis, fasciis albescentibus. Pedibus late ferrugineis, trochanteribus solum nigris. Alis luteo fumatis, apice nigris, venis pallidis. ♂, ♀. Antennis subtus ferrugineis, scapo nigro, clypeo producto apice luteo. Segmentis 5, 6 ventralibus excavatis, ferrugineis, fulvo-aureo-pilosis.

Long. corps, 17-18^{mm}; aile, 12^{mm}.

♀. Noire; antennes de longueur ordinaire noires, mandibules noires avec leurs arêtes et le tubercule basilaire ferrugineux. Tête un peu allongée, face très-ponctuée sur tout le vertex et le chaperon; ses poils roux, dorés sur le bord inférieur du labre. Corselet en dessus très-fortement ponctué, métathorax à peine tronqué; ses angles latéraux obtus, poils de ses régions roux. Abdomen ovale, allongé, convexe, très-finement ponctué (à la loupe), nu, si ce n'est sur le premier segment dont la base est hérissée de poils roux courts. Bord inférieur des segments orné d'une large bande de poils courts blanchâtres, qui, en disparaissant par l'usure, laisse voir la couleur ferrugineuse de l'épiderme, très-prononcée sur les côtés. En dessous, les segments sont fortement ponctués et leurs cils plus longs.

Pattes entièrement ferrugineuses, sauf les trochanters, qui sont noirs; leurs poils roux doré, plus pâles sur les cuisses. Ailes enfumées, jaunes avec le bout brun; côte noire; point calleux, nervures pâles.

♂. Plus grêle que la ♀. Antennes ferrugineuses en dessous à partir du 3^e article, chaperon très-allongé, son bout jaune; poils de la face argentés. En dessous, le cinquième et le sixième segment de l'abdomen sont très-excavés; le dernier, formant une fossette profonde, de couleur ferrugineuse pâle avec des cils roux doré. Le bout des ailes est un peu plus noir que dans la ♀, le reste semblable.

Belle espèce de la taille de l'*H. strigatus*. Elle en diffère par les bandes de l'abdomen, la couleur des pattes, des ailes, etc.

Algérie. — Coll. Dours.

HALICTUS FERRUGINEO-ZONATUS, Dours. 301

Niger, ochraceo-hispidus, metathorace rotundato. Abdomine nigro, impunctato, segmentorum fasciis apicalibus latissimis, ochraceis. Pedibus late ferrugineis. Alis fumatissimis, venis pallidis. ♀

Long. corps, 16^{mm}; aile, 11^{mm}.

♀. Noire. Antennes courtes, lavées de ferrugineux. Chaperon fortement ponctué, la face plus finement; ses poils roux doré. Corselet grossièrement ponctué, arrondi en arrière, où la ponctuation plus fine est mêlée de rides; ses poils d'un ferrugineux éclatant. Abdomen ovale d'un noir mat, sans ponctuation appréciable, sauf sur le premier segment, qui est, en outre, hérissé de poils ferrugineux. Bord inférieur de tous les segments orné d'une bande très-large, continue, formée de poils courts couchés, d'une belle couleur ferrugineuse. L'anus porte des poils semblables. En dessous, la ponctuation est plus marquée; le bord inférieur des segments est ferrugineux et cilié de poils de cette couleur. Pattes entièrement ferrugineuses,

poils de cette couleur. Ailes très-enfumées; point calleux, côte, nervures testacés. Mâle inconnu.

Magnifique espèce bien caractérisée par la brièveté de ses antennes, la couleur des pattes et des ailes, la forme arrondie du métathorax.

Algérie. — Coll. Dours.

HALICTUS ALBO-ZONATUS, Dours. 302

Niger, ferrugineo-hirsutus, metathoracis linea postica elevata, sinuata. Abdomine nigro, subtiliter punctulato, segmentorum fasciis apicalibus late albis vel rufescentibus. Pedibus ferrugineis, trochanteribus coxisque nigris. Alis fumatis, venis pallidis. ♂. ♀ similis, clypeo apice luteo, antennis nigris, scapo luteo.

Long. corps, 12^{mm}; aile, 9^{mm}.

♀. Noire. Face finement ponctuée, plus grossièrement sur le chaperon; les poils roux. Corselet fortement ponctué, ridé sur le métathorax qui se termine par une ligne saillante légèrement sinueuse; les poils ferrugineux. Abdomen ovale, noir terne, très-finement ponctué, presque nu, si ce n'est sur le premier segment qui est hérissé de poils ferrugineux. Bord inférieur de tous les segments orné d'une bande large continue, formée de poils blancs ou roux. En dessous la ponctuation est très-forte, et le bord des segments est cilié de poils roux. Pattes ferrugineuses, sauf les trochanters et les cuisses, qui sont noirs, leurs poils cendré roux. Ailes un peu enfumées; point calleux, côte, nervures testacés.

V. Bandes de l'abdomen d'une belle couleur d'ocre.

♂. Semblable à la ♀, sauf la taille qui est plus grêle, le bout du chaperon et le dessous des deux premiers articles des antennes jaunes.

Algérie. — Voisin de l'*H. 4 — cinctus*, mais taille beaucoup plus grande et villosité différente, etc.

HALICTUS SORELI, Dours. Pl. xxviii, fig. 2. 302.

Niger, rubro-ferrugineo hirsutus. Clypeo producto. Abdomine nitido, segmentis 2, 3, 4 basi late rubro-ferrugineo-pilosis, 5^o anoque pallidioribus. Pedibus late ferrugineis, femoribus nigris; alis fumatis. ♀

Long. corps, 13-14^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀. Noire. Labre très-sensiblement prolongé. Antennes et mandibules noires. Face finement ponctuée et ridée, ponctuation plus grossière sur le chaperon. Poils de toute la tête courts, d'un ferrugineux éclatant. Corselet très-finement ridé partout; ses poils assez touffus, d'un ferrugineux éclatant. Abdomen, en dessus, ovale, allongé, très-brillant, noir, à ponctuation très-fine, même à une forte loupe; premier segment hérissé, surtout à la base et sur les côtés, de poils courts ferrugineux. Les autres segments sont entièrement noirs et nus. Base du deuxième, troisième, quatrième, ornée d'une bande de poils courts, couchés, semblables à des écailles de papillon, bande rétrécie au milieu chez les vieux sujets. Le cinquième segment ne présente pas de bande. Poils de l'anus roux-dorés. En dessous, les segments sont distinctement ponctués, surtout sur le bord inférieur, qui est cilié de longs poils roux. Pattes d'un rouge ferrugineux éclatant avec les poils de cette couleur. Les cuisses sont noires. Ailes enfumées; point calleux marron; côte, nervures ferrugineuses-pâles.

Mâle inconnu. Espèce voisine du *H. xanthopus*.

Algérie. — Envoyé par M. le Dr Sorel, médecin aide-major au 1^{er} spahis, auquel je me fais un plaisir de le dédier.

HALICTUS OCHRACEO-VITTATUS, Dours. 303

Niger, ochraceo hispidus. Abdomine depresso, nitido, subtiliter punctulato; segmentis 1, 2, 3, 4 postice ochraceo-vittatis; 2^o linea basali, liturata, concolori. Pedibus aureo-fulvis, pilis griseis. Alis limpidis, venis ferrugineo-pallidis. ♂. ♀ Antennis nigris, subtus obscure ferrugineis, scapo labroque luteis; trochanteribus solum nigris.

Long. corps, 10-12^{mm}; aile, 8^{mm}.

♀. Noire. Chaperon assez fortement ponctué. Tête, corselet à ponctuation plus fine, plus serrée. Métathorax tronqué, très-finement strié. Antennes noires un peu lavées de ferrugineux au bout. Poils de la face rous, ceux du labre cendré doré; ceux du sommet de la tête, du corselet en dessus et en dessous, sur les côtés un peu plus pâles. Abdomen déprimé, brillant, très-finement ponctué (à la loupe). Premier segment hérissé, surtout à la base, de poils rous, courts; deuxième, troisième, quatrième nus; cinquième ayant quelques poils noirs mêlés de rous, ceux de l'anús fauve doré. Bord inférieur des quatre premiers segments, orné d'une bande continue, large, de poils couchés, courts, de couleur jaune d'ocre, à peine plus étroite sur le premier. Le deuxième segment porte en outre, à sa base, une petite bande moins fournie, très-étroite, de poils plus pâles. En dessous, les segments sont très-fortement ponctué, hérissés de poils rous, longs; le bord de chacun d'eux est mis en relief par une petite ligne de cils blancs. Hanches, cuisses noires. Tibias et premier article des tarses de toutes les paires de pattes dorés. Poils des pattes cendré rous, un peu plus pâles sur les hanches. Ailes transparentes; point calleux noir sur les bords, jaune au centre; côte brune, nervures d'un ferrugineux pâle.

V. I. Hirsuties corporis fasciisque abdominis albido-argenteis.

♂ Niger, ochraceo-hispidus, antennis nigris subtus obscure ferrugineis, scapo labroque luteis. Abdomine lineari, depresso, punctulato, segmentis, 1, 2, 3, 4, 5 antice ochraceo-fasciatis, 2^e linea postica liturata concolori. Pedibus aureis, trochanteribus solum nigris.

Long. corps, 12^{mm}; aile, 8^{mm}.

♂. Antennes noires en dessus et en dessous chez les trois articles terminaux, dont le dernier est recourbé,

obscurément rougeâtre en dessous des autres. 1^{er} et 2^e articles noirs avec un point jaune en dessous sur le 1^{er}. Chaperon jaune au bout. Mandibules noires avec le bout ferrugineux. Poils de la face, du corselet et du 1^{er} segment abdominal rous. Bord inférieur de tous les segments orné d'une bande de poils courts, couleur d'ocre; base du 2^e portant, en outre, une ligne peu distincte de poils semblables. En dessous, le 5^e segment est un peu concave. Pattes jaune d'or, bout des hanches et des trochanters noir. Ailes transparentes; point calleux jaune; nervures pâles.

Algérie. — Reçu en très-grand nombre avec les deux sexes accouplés. La femelle, sauf la taille et la pubescence grise des pattes, est à peine différente de l'*H. scabiosæ*. Le mâle est plus distinct par ses antennes. Il faut pourtant remarquer que *H. scabiosæ* ♂ a parfois une teinte légèrement ferrugineuse sur le dessous des antennes, à leurs derniers articles, transition entre ces deux formes.

Coll. Dours.

HALICTUS SEX-CINCTELLUS, Dours. 305

Niger, rufo-cinereo vel albido hispidus. Abdomine depresso, subtiliter punctato, segmentis albo-fasciatis, 2^e 3^e que linea liturata, basali concolori. Pedibus nigris fulvo-hirtis. Alis limpidis, venis ferrugineo-pallidis.

Long. corps, 11^{mm}; aile, 8^{mm}.

♀. Noire. Chaperon assez fortement ponctué; tête et corselet à ponctuation plus fine, plus serrée. Métathorax tronqué, finement strié. Antennes noires; poils de la face rous, ceux du labre dorés, ceux du sommet de la tête et du corselet en dessus rous, cendrés en dessous. Abdomen déprimé, terne, très-finement ponctué. 1^{er} segment hérissé de poils cendrés, rous doré près de l'articulation sternale; 2^e, 3^e, 4^e presque nus, 5^e ayant quelques poils noirs mêlés de rous, ceux de l'anús fauve doré. Bord inférieur des quatre premiers segments orné d'une bande continue assez large de poils blancs, courts, couchés, à peine plus

étroite sur le 1^{er}. Base du 2^e, 3^e portant, en outre, une petite bande très-étroite les poils blancs très-courts, bande cachée en partie par le 2^e segment. En dessous les segments sont fortement ponctués, hérissés de poils roux longs. Le bord de chacun d'eux est mis en relief par une petite ligne de cils cendré roux très-courts. Pattes noires, les tibias bruns; tarses fauve doré, le 1^{er} article un peu enfumé. Poils des pattes roux doré, cendrés sur les hanches. Ailes transparentes; point calleux, côte, nervures de couleur ferrugineuse claire.

♂. Niger. Antennis nigris, subtus obscur ferrugineis, 1^o articulo subtus luteo naso producto. Pedibus fulvis, trochanteribus femoribusque posticis, his partim, nigris.

Long. corps, 10-14^{mm}; aile, 11^{mm}.

Noir. Antennes noires en dessus, d'un ferrugineux très-obscur en dessous, avec le 1^{er} et quelquefois le 2^e article tachés de jaune, le dernier recourbé en dedans. Bord libre du chaperon jaune. Le ventre est concave et tous les segments sont revêtus d'un duvet très-court formé de poils cendré roux, simulant des stries très-fines et très-régulières. Pattes jaune rougeâtre. Trochanters et cuisses noirs, celles-ci en partie seulement. Le reste comme dans la famille.

Algérie. — Reçu en grand nombre, les deux sexes accouplés.

Coll. Dours.

HALICTUS PLATYCESTUS, Dours. Pl. xxviii, fig. 3. 306.

Niger, cinereo-hispidus, punctulatissimus. Abdomine convexo, punctulato, fasciis basalibus 2, 3, 4 niveis, latis, 1. in medio interrupta; pedibus nigris cinereo hirsutis. Alis fumatis, venis nigro-ferrugineis, ♀. ♂ naso apice maculato, pedibus nigris flavo irroratis.

Long. corps, 13^{mm}; aile, 8^{mm}.

♀. Noire. Chaperon à peine allongé, cilié de poils

fauve doré. Mandibules noires, ferrugineuses au bout; face grossièrement ponctuée sous les antennes, plus finement au-dessus et sur le vertex; ses poils cendrés, roux sur le sommet. Corselet grossièrement ponctué, ses points épars, métathorax à peine tronqué, à angles latéraux un peu aigus, ses stries longitudinales très-saillantes. Poils du corselet en dessous et en dessus cendré clair. Abdomen ovale, assez convexe, d'un noir mat. 1^{er}, 2^e segments assez fortement ponctués surtout dans les deux tiers antérieurs, ponctuation des suivants à peine visible; 1^{er} segment hérissé de poils blanchâtres plus abondants à la base et sur les côtés; 2^e, 3^e, 4^e ayant des poils très-courts noirs, mêlés de ferrugineux, ceux du 5^e et de l'anus dorés. Les 3 1^{ers} segments sont inégalement partagés par une ligne saillante plus ou moins courbe. Base du 2^e, 3^e, 4^e ornée d'une bande de poils d'un blanc de neige, un peu interrompue sur le milieu du 1^{er}, large et continue sur le 2^e et 3^e. En dessous, les segments sont fortement ponctués et hérissés de poils roux cendré. Pattes noires; poils des hanches longs, blancs, ceux des cuisses et des tibias cendrés, ceux du 1^{er} article des tarses en dessous, roux doré. Ailes un peu enfumées; point calleux, côte, nervures de couleur ferrugineuse obscure.

♂. Moitié plus petit que la ♀. Bord inférieur du chaperon taché de jaune. Antennes noires, pattes noires, base des tibias et 1^{er} article des tarses jaunes. Le reste comme dans la ♀.

Magnifique espèce très-constante qui doit se placer à côté de l'*H. Lencozonius* et *major*, Nyl.

Algérie. — Coll. Dours.

V. I. Minor.

V. II. Pedibus rufo-hirtis, puncto callosio testaceo.

HALICTUS AUREIPES, Dours. 307

Niger, cinereo-rufo vestitus. Abdomine convexo vix subtiliter punctulato, rufo-puberulo, segmentis apice cinereo vel rufescenti

lineatis; ano fulvo-aureo. Femoribus nigris, tibiis tarsisque aureo-ferrugineis, illis interdum fusco irroratis. Alis luteo-fumatis, venis pallidioribus. ♀. ♂ minor, pilis cinerescens, facie nigra, tibiis nigris vix ferrugineo irroratis.

Long. corps, 10^{mm}; aile, 7^{mm}.

♀. Noire; chaperon un peu proéminent, fortement ponctué. Antennes noires. Face finement ponctuée sur la moitié supérieure, plus fortement sur l'inférieure; ses poils cendrés, roux doré sur le labre; corselet en dessus finement ponctué, ses poils cendré roux. Métathorax arrondi, très-délicatement strié. Abdomen très-convexe, d'un noir mat, à ponctuation à peine visible (à la loupe), revêtu de poils très-courts, roux, plus nombreux sur les côtés. Bord inférieur de tous les segments orné d'une bande très-étroite de poils cendrés, quelquefois roux; anus revêtu de poils d'un roux doré; cuisses noires, tibia et tarse dorés, les premiers parfois un peu bruns, leurs poils roux doré. Ailes jaunâtres, enfumées; point calleux, côte d'un brun ferrugineux; nervures plus pâles.

♂. D'un tiers plus petit, semblable à la femelle, sauf les tibia qui sont plus bruns. Face noire.

Iles de l'Archipel grec. Coll. Dours.

HALICTUS GRISEO-ZONATUS, L. Duf. 308

Niger, cinereo-rufo vestitus. Abdomine nigro, depressiusculo, subtiliter punctulato, nudo; segmentis apice griseo-zonatis, ano fulvo. Pedibus nigris supra cinereo, infra ferrugineo hirsutis, tarsis ultimis ferrugineo-pallidis. Alis hyalinis, venis flavo-testaceis. ♀

Long. corps, 13^{mm}; aile, 9^{mm}.

♀ Noire. Tête presque orbiculaire; antennes un peu lavées de ferrugineux en dessous vers les derniers articles; face très-finement ponctuée, ses poils cendrés. Corselet en dessus très-densément ponctué, revêtu de poils cendré roux; métathorax arrondi, très-finement strié. Abdo-

men allongé, un peu déprimé; sa ponctuation très-fine, très-serrée; premier segment hérissé de poils roux, les autres nus. Bord inférieur de chacun d'eux orné d'une bande assez large, continue de poils couchés, cendrés, courts; cinquième et anus roux. En dessous les poils des segments sont roux et plus longs. Pattes noires, leurs poils cendrés en dessus, ferrugineux pâle en dessous surtout sur les tibia et le premier article des tarses. Les 4 derniers articles sont ferrugineux pâle. Ailes transparentes; nervures blanc jaunâtre avec le point calleux et les côtés plus foncés.

Mâle inconnu.

Voisin de l'*H. aureipes*, mais taille plus grande, abdomen de forme différente, etc...

Algérie. — Coll. Dours, L. Duf.

HALICTUS SEMI-PUBESCENS, L. Duf. 309.

Niger, rufo-albo hirsutus, clypeo productio; abdomine nitido subtiliter punctato, segmentis 2 basi, 3 antice et postice, 4 toto cinereo squamulosis, 5 anoque rufis. Alis fumatis, venis pallidis. ♀

Long. corps, 9^{mm}; aile, 6^{mm}.

♀ Noire, antennes noires, tête allongée; face très-finement ponctuée et ridée; ses poils cendrés mêlés de roux, surtout sur le bord libre du chaperon. Mandibules de couleur ferrugineuse pâle. Corselet assez fortement ponctué en avant, très-finement ridé en arrière; ses poils en dessus roux, cendrés en dessous et sur les côtés. Abdomen en dessus ovale, brillant, très-finement ponctué; la ponctuation, très-saillante sur le premier segment, devient moins marquée à partir du deuxième. Les poils sont blanc cendré, hérissés sur le premier segment, très-courts, couchés et mêlés de roux sur les 2^e, 3^e, 4^e, où ils ressemblent à des écailles de papillon, 5^e et anus garnis de poils entièrement roux. Base des 2^e et 4^e segments, bords supérieur et inférieur du 3^e ornés d'une bande de

poils courts, couchés, blanc cendré. En dessous tous les segments sont ciliés de poils roux assez longs. Pattes noires hérissées de poils cendré roux. Tarses ferrugineux. Ailes assez enfumées; point calleux, côte, nervures ferrugineux.

Mâle inconnu.

Algérie et Saint-Sever (Landes).—Coll. L. Duf. Dours.

HALICTUS GEMMEUS, Dours. 3/0.

Cupro-æneo-nitidus, cinereo-puberulus. Antennis ferrugineis, scapo nigro. Abdomine ovato, nitido, impunctato, cinereo-puberulo, marginibus pallidis. Pedibus fulvis, cinereo hirtis, femoribus tibiisque nigro irroratis. ♀ ♂. minor clypeo producto, apice luteo.

Long. corps, 7^{mm}; aile, 5^{mm}.

♀ Noire, d'un vert de cuivre très-prononcé surtout à la tête et au corselet. Antennes ferrugineuses avec le scape noir. Mandibules noires à la base et au bout, ferrugineuses au milieu. Tête assez arrondie, très-finement et très-uniformément ponctuée, d'un vert de cuivre brillant; ses poils roux cendré, plus dorés sur le bord inférieur du labre. Corselet de la couleur de la tête, très-finement ponctué. Sa partie antérieure est partagée en deux moitiés égales par une ligne assez profonde, s'étendant jusqu'au bord céphalique qui est légèrement sinueux. Métathorax arrondi, finement strié de lignes longitudinales parallèles. Abdomen ovale, d'un noir cuivreux brillant, à ponctuation peu distincte (à la loupe), hérissé de poils cendrés très-courts, un peu plus abondants sur les segments inférieurs et sur les côtés. Poils de l'anus fauves. Bord inférieur de tous les segments presque nu et de couleur testacée pâle. En dessous, le ventre est de couleur ferrugineuse pâle avec ses poils cendrés. Pattes fauves, cuisses et extrémité supérieure des tibias plus ou moins brunes, leurs poils longs, cendrés. Ailes transparentes à reflets irisés. Point calleux, côte, nervures très-pâles.

♂ d'un tiers plus petit que la ♀ à laquelle il ressemble entièrement, sauf le chaperon, qui est proéminent, avec le bord inférieur jaune.

V. I. Minor, pedibus fuscis.

Alg. France mérid. — Coll. Dours et L. Duf., où il est désigné sous le nom de *H. viridulus* qui doit disparaître, car il appartient à une espèce de Fabr. d'origine américaine et spécifiquement distincte. *Megilla viridula* F., syst. Piez, p. 333, n° 25.

HALICTUS CARNEI-VENTRIS, Dours. 3/1

Nigro-carneo, capite thoraceque nigro-æneis, abdomine carneo, pedibus luteis, coxis femoribusque nigris, tibiis 2, 3, 1^{re} que tarsorum posticorum articulo nigro irroratis. Alis fumatis. ♀

Long. corps, 6-7^{mm}; aile, 4-5^{mm}.

♀. Antennes courtes, ferrugineuses, lavées de noir en dessus. Mandibules jaunes au milieu, noires à leur naissance, ferrugineuses au bout. Tête noire à reflets cuivreux, sans ponctuation, si ce n'est à la partie antérieure du chaperon, où se voient quelques rares points enfoncés; les poils courts, serrés, cendré roux en haut et en arrière, roux doré sur le labre. Corselet noir avec un reflet cuivreux bien manifeste, lisse, brillant, hérissé de quelques poils cendré roux plus abondants sur le milieu et les côtés. Bord antérieur ou céphalique orné d'une ligne jaune pâle, interrompue au milieu et se terminant de chaque côté, en avant du point calleux, par une tache saillante, assez grande, d'un jaune très-pâle. Métathorax très-finement strié à la base. Abdomen ovale, d'une belle couleur de chair, lisse, sans ponctuation ni poils, si ce n'est sur le 5^e segment et l'anus, où ces derniers sont courts et cendrés. Quelques poils blancs, couchés, très-courts se font remarquer au bord inférieur des segments. Pattes jaunes, sauf les cuisses qui sont noires. Les tibias intermédiaires et postérieurs sont tachés de noir, ainsi que le 1^{er} article des tarses postérieurs. Leurs poils sont blancs, assez abon-

dants sur le flocculus. Ailes un peu enfumées. Point cal-
leux jaune pâle ; côte, nervures brunes.

Mâle inconnu.

Corfou. Algérie. — Coll. Dours.

HALICTUS BI-MACULATUS, Dours. 349

Niger, cinereo-hirsutus. Abdomine nigro, nitido, subtiliter punctulato, segmentis 2, 3 basi macula nivea ornatis. Pedibus nigris, cinereo-hirsutis. Alis hyalinis splendide iridescentibus, ♀. ♂ antennis subtus ferrugineis, naso luteo, tibiis flavo irroratis, tarsis luteis.

Long. corps, 8^{mm}, aile, 5^{mm}.

♀. Noire. Tête presque ronde, un peu aplatie sur le chaperon, très-finement ponctuée ; ses poils cendrés, courts, roux sur le labre. Corselet en dessus très-finement ponctué, recouvert de poils cendré roux. Métathorax légèrement tronqué, délicatement strié. Abdomen noir, brillant, nu, excepté sur les deux derniers segments qui sont revêtus d'un duvet très-court, cendré-roux. Base des 2^e et 3^e segments ornée, sur les côtés, d'une tache assez large d'un blanc de neige. En dessous, la ponctuation est plus grossière et le bord des segments est cilié de poils cendrés. Pattes noires, leurs poils cendrés, roux doré sur le 1^{er} article des tarses en dessous. Les autres articles sont bruns. Ailes transparentes avec des reflets irisés. Point calleux, côte, nervure, bruns.

♂. De moitié plus petit que la ♀. Antennes ferrugineuses en dessous à partir du 3^e article ; chaperon un peu proéminent, son bout libre jaune ferrugineux. Poils de la face argentés ; cuisses noires ; jambes jaunes aux deux extrémités, tarses entièrement jaunes. Le reste comme dans la ♀.

Algérie. — Coll. Dours.

LUCASius N. S. G., Dours. 350

(Dédié à M. Lucas, le savant secrétaire de la Société entomologique de France.)

Palpes maxillaires de six articles, le 1^{er} le plus long, les suivants allant en diminuant de longueur. Palpes labiaux de 4 articles, le 1^{er} aussi long que les deux suivants, 2^e, 3^e, 4^e égaux entre eux. Labre, vu dessous, proéminent, carré, terminé à chaque bout par une petite dent aiguë. Antennes à articles peu serrés, légèrement moniliformes, égaux entre eux à partir du 3^e ; le 2^e plus court que les suivants, cupuliforme. 5^e segment de l'abdomen chez les ♀ pourvu d'une fissure triangulaire, large, d'où s'échappe un aiguillon sans force, semblable à celui des *Andrènes*.

Une radiale allant en s'aminçant à partir du milieu, s'écartant légèrement de la côte, non appendiculée.

Trois cubitales fermées : la 1^{re} plus longue que les deux suivantes réunies, la 2^e presque quadrilatère, recevant près de la ligne d'intersection des 2^e et 3^e, la 1^{re} nervure récurrente un peu flexueuse au bout. 3^e cubitale plus large que la 2^e, un peu rétrécie vers la radiale, recevant, passé son milieu, la 2^e nervure récurrente, appendiculée.

Pattes des ♂ difformes, tantôt renflées (les postérieures), tantôt munies de poils barbelés ou frisés en forme d'éventail.

Le sous-genre que je propose établit une transition naturelle entre les *Halictus* et les *Systropha*. Voir les caractères de ces derniers.

LUCASius (*HALICTUS*) *CLAVIPES*, L. Dufour. Pl. xxviii, fig. 5. 351

Niger, cinereo-rufo-vestitus. Abdomine convexo, subtiliter punctulato, cinereo-puberulo, segmentis basi niveo-fasciatis, ano fulvo. Pedibus nigris rufo-ferrugineo pilosis; alis fumatis; venis testaceis. ♀, tibiis posterioribus crassissimis, fulvo-penicillatis, tarsis ultimis

ferrugineis, 1° tarsorum intermediarum articulo pilis nigris rigidis barbato; 1° posticorum basi longo, lineari, apice dilatato.

♀. Noire. Antennes noires; face et corselet assez densément ponctués, leurs poils cendré roux. Abdomen en dessus convexe, allongé, très-finement ponctué, recouvert, sur les 3° et 4° segments, d'un léger duvet formé de petits poils blanc de neige. 5° segment et anus garnis de poils roux doré. Base des 2°, 3°, 4° segments ornée d'une bande de poils couchés, d'un blanc de neige. En dessous le bord des segments est testacé (chez les vieux sujets ?) et garni de longs cils roux. Pattes noires, leurs poils roux un peu ferrugineux. Derniers articles des tarses ferrugineux. Ailes enfumées; point calleux, côte, nervures testacés.

♂. Chaperon noir un peu proéminent, côtés du labre terminés par une petite dent visible, lorsqu'on regarde l'insecte en dessous. 6° segment et côtés de l'abdomen revêtus de longs poils roux. Pattes postérieures difformes : jambes en forme de pyramide, très-épaisses au bout, présentant en dessus, près de l'articulation tibio-tarsienne, une large fossette; elles sont hérissées de longs poils roux doré en dessous et sur les côtés. Tarses ferrugineux pâle. 1° article des pattes intermédiaires barbelé de poils noirs, roides. 1° article des tarses postérieurs filiforme dans ses deux tiers supérieurs, évasé au sommet et garni, ainsi que les suivants, de petits cils ferrugineux. Le reste comme dans la ♀.

Algérie. — France mérid. Iles de l'Archipel grec.

LUCASIUS COCHLEARITARSIS, Dours. Pl. XXVIII, fig. 4. 352

Niger, cinereo-vestitus, naso producto luteo. Antennis nigris subtus ferrugineis. Abdomine nigro, elongato; segmentis 2, 2 basi apiceque, reliquis apice solum niveo-fasciatis. Pedibus ferrugineo luteis, femoribus basi nigris; 1° tarsorum intermediarum longissimo, pallide aureo-ciliato; 2, 3, 4 longis pilis cochleariformibus penicillatis, infra albidis, supra ferrugineis. ♂

Long. corps, 14-16^{mm}; aile, 11-13^{mm}.

♂ noir. Antennes noires en dessus, jaunes ou ferrugineuses en dessous. Mandibules noires; face allongée, bord inférieur du chaperon jaune; ses poils cendrés, roux sur le vertex et le corselet. Abdomen en dessus linéaire, très-finement ponctué, convexe, presque nu, sauf sur le 1^{er} segment, qui est garni de poils cendré roux. Bords supérieur et inférieur des 2° et 3° segments ornés d'une bande de poils couchés courts, d'un blanc de neige, peu visible sur le 3°, où elle est cachée par le 2°. Chacun des autres segments porte sur son bord inférieur une bande semblable. En dessous, le ventre est concave, nu, avec le bord des segments testacé. Pattes d'un jaune mêlé de ferrugineux; trochanters et base des cuisses noirs. Jambes intermédiaires courtes, renflées. 1^{er} article des tarses de cette paire très-long, garni, sur la tranche externe, de poils frisés blancs; 2°, 3°, 4° articles de cette paire ornés d'une touffe de poils formant éventail, blancs en dessous, ferrugineux en dessus, crochets noirs. Ailes transparentes; point calleux, côte, nervures jaunes.

♀ inconnue.

Montpellier. — 10 mâles.

ANDRENA MESO-PYRRHA, Sichel. 353 = *setula* Ev.

Nigra; thorace nigro; abdomine ferrugineo, 1° basi, 4° toto nigro, scopa fulva, alis fumatissimis, violaceis. ♀

Femelle : long. corps, 16-17^{mm}; aile, 13^{mm}.

♀. Noire; face assez finement ponctuée, présentant une ligne bien distincte entre les antennes. Poils de la face noirs, lavés de ferrugineux, surtout vers le labre; mandibules testacées au bout. Corselet plus grossièrement ponctué que la face, hérissé de poils noirs, courts, rares sur le milieu, un peu plus abondants sur les côtés et en arrière, où ils deviennent roux foncé. Abdomen ellipti-

que, très-finement ponctué surtout sur le 1^{er} segment qui est ferrugineux avec sa base noire. 2^e, 3^e et base du 4^e segment ferrugineux plus ou moins obscur. Les 2/3 du 4^e et du 5^e sont souvent noirs. Le 5^e est recouvert de poils fauves couchés. En dessous, tous les segments sont ferrugineux, sauf le 5^e qui est noir. Leur base est ornée d'une bande de poils ferrugineux clairs sur les premiers, de noir ferrugineux sur le 5^e. Cuisses noires, leurs poils cendrés, courts sur les deux antérieures, très-longes sur les postérieures. Brosse formée de poils fauve doré; tarsi ferrugineux. Ailes très-enfumées à reflet violet, leur bout noir. Point calleux, ferrugineux, obscur. Côte, nervures noires.

V. A. 1^{er} segment abdominal presque entièrement ferrugineux, 3^e plus ou moins maculé de noir.

Sub. V. A. 2^e, 3^e segments maculés de noir.

Mâle : long. corps, 15-16^{mm}; aile, 12^{mm}.

Plus grêle que la femelle. Chaperon jaune avec deux petits points noirs sur les côtés. Mandibules ferrugineuses au bout. Antennes noires avec un léger reflet testacé. Poils de la face, du corselet et des pattes, cendrés, un peu roux sur ces dernières. Poils des tarsi en dessous, ferrugineux doré. Abdomen assez fortement ponctué, noir, sauf sur le tiers inférieur du 1^{er} segment qui est ferrugineux, ainsi que le 2^e tout entier, et les 2/3 supérieurs des 3^e, 5^e, 6^e segments et anus recouverts de poils fauves. Ailes noires, moins enfumées que dans la femelle. Point calleux, côte, nervures ferrugineux.

Sub. V. A. 2^e, 3^e segments plus ou moins maculés de noir.

Iles de l'Archipel grec. — Reçus en abondance.

Collec. Sichel, Dours.

ANDRENA BASALIS, Sichel. 354

Nigra, fulvo-villosa; facie, thorace pedibusque fulvo-hirsutis.

abdomine nigro; 1^o, 2^o segmentis plus minus ferrugineis, fasciis albis; ano fusco-nigro. ♀

Long. corps, 15^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀ Face noire; chaperon assez fortement ponctué; ses poils roux mêlés de fauves sur son bord inférieur et près de l'insertion des antennes; celles-ci sont noires. Corselet finement ponctué, recouvert de poils fauves épais, plus pâles sur les côtés, cendrés en dessous. Abdomen nu, sans ponctuation appréciable, noir, sauf les 1^{er} et 2^e segments, qui sont plus ou moins ferrugineux clair. 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e segments ornés d'une bande de poils couchés blanchâtres, souvent roux, peu apparente sur le 1^{er}. 5^e segment recouvert de poils noirs, lavés de ferrugineux. En dessous, le 1^{er} et le 2^e segment en entier, la base des suivants sont ferrugineux et ciliés de longs poils roux. Pattes noires. Les poils des antérieures sont cendré roux; ceux des postérieures tout à fait roux. Brosse formée de poils fauves mêlés de cendrés. Tarsi fauve doré. Ailes transparentes. Point calleux, côte, nervures testacées.

V. A. Tous les segments noirs, sauf le 1^{er}, dont la base est bordée de ferrugineux.

Mâle : 1^o, 2^o, 3^o segmentis ferrugineis, plus minusve nigro maculatis.

Long. corps, 12^{mm}; aile, 10^{mm}.

Face noire assez fortement ponctué; ses poils noirs, mêlés de roux, surtout près de l'insertion des antennes, qui sont noires. Poils du corselet, roux, fauves chez les sujets frais, plus pâles en dessous et sur les côtés. Abdomen un peu ovale. 1^{er} segment noir, sauf le bord inférieur qui est ferrugineux. 2^e segment entièrement ferrugineux, sauf un point noir sur les côtés. 3^e segment plus ou moins maculé de noir. 4^e, 5^e, 6^e noirs; ce dernier, ainsi que l'anus, est recouvert de poils noir fauve. Base des 4 premiers segments ciliée de poils blancs, quelque-

*Hein! der
früher
(p. 281)*

43. 'Befragung der m. p. p. A. 1. 1'

fois de roux; peu abondants sur le premier. En dessous, les segments sont presque entièrement ferrugineux et ciliés de longs poils blancs un peu cendrés. Pattes noires, sauf les postérieures qui ont une tache ferrugineuse à la partie inférieure du tibia; leurs poils sont cendré roux. Tarses fauve doré. Ailes transparentes. Point calleux, côte, nervures testacés.

Iles de l'Archipel grec. — Reçue en grand nombre.

Coll. Sichel, Dours.

Très-voisine de l'*A. albicrus*, dont elle semble être une variété méridionale.

ANDRENA PICCIOLII, Sichel. 356

Nigro-ferruginea, cinereo-villosa; fasciis scopaque albescentibus, ano fulvo, metatarsis ferrugineis. ♀

Long. corps, 12-13^{mm}; aile, 9-10^{mm}.

♀ Antennes ferrugineuses, sauf le 2^e et le 3^e article qui sont en partie noirs, une ligne saillante ferrugineuse entre l'insertion des antennes, coupant perpendiculairement la moitié supérieure de la face. Celle-ci noire, très-finement ponctuée sur le chaperon et le vertex, plus grossièrement sur le labre, ses poils cendrés un peu roux. Corselet assez fortement ponctué, entièrement ferrugineux, si ce n'est sur le milieu du disque qui est noir. Les poils en dessus et en dessous cendré roux. Abdomen très-finement ponctué; 1^{er}, 2^e, 3^e segments plus ou moins ferrugineux, 4^e, 5^e noirs. 1^{er} segment hérissé de poils cendré roux, courts, très-rare sur les suivants. Anus recouvert de poils fauves. Basé de tous les segments ornée d'une bande de poils couchés blancs, quelquefois un peu roux, à peine visible sur le premier. En dessous, tous les segments sont ferrugineux clair avec les cils cendré roux. Pattes noires avec une teinte ferrugineuse, les poils des antérieures

sont cendré roux, ceux des cuisses postérieures et de la brosse un peu blancs. 1^{er} article des tarses noir en dessus, fauve en dessous, les 4 derniers ferrugineux. Ailes enfumées avec une teinte fauve. Point calleux testacé clair; côte, nervures noires.

Mâle: long. corps, 9-10^{mm}; aile, 7^{mm}.

Antennes de couleur de poix avec une teinte plus foncée sur les deux premiers articles. Face finement ponctuée, noire, sauf le chaperon et les joues qui sont de couleur d'ivoire, 2 petits points noirs sur le chaperon, ses poils cendrés. Corselet assez fortement ponctué, ses poils roux, cendrés en dessous. Abdomen assez fortement ponctué, les 3 premiers segments plus ou moins ferrugineux, hérissés de poils cendrés assez longs sur le premier, très-courts sur le 2^e et surtout sur le 3^e; 4^e, 5^e et 6^e segments noirs avec une légère pubescence cendrée très-manifeste chez les sujets frais, quand on les regarde de côté. Anus revêtu de poils fauves. Chacun des segments est orné d'une bande de poils couchés blancs, quelquefois un peu roux. Pattes ferrugineux noirâtre, leurs poils cendrés. Tarses ferrugineux clair. Ailes enfumées, moins que dans la femelle.

V. A. Abdomen entièrement noir avec la bande des segments très-étroite.

Voisine de l'*A. basalis*.

Iles de l'Archipel grec. — Reçue en grand nombre.

Coll. Sichel, Dours.

ANDRENA FONSCOLOMBII, Sichel. 357

Nigra, cinereo vel rufo-villosa. Abdomine nigro, creberrime punctato, apice fusco, fasciis cinerescens vel rufescentibus, tarsis subtus fulvo-aureis. ♀

♀ Long. corps, 15^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀ Tête noire, aussi large que le corselet, fortement ponctuée; son bord postérieur profondément sinué. An-

tennes ferrugineuses, avec les 4 premiers articles noirs. Poils de la face blanchâtres, mêlés de roux près de l'insertion des antennes. Corselet fortement ponctué, ses poils cendrés, blancs en dessous et sur les côtés, roux sur le milieu. Abdomen noir à ponctuation serrée, profonde, hérissé de poils cendrés, courts, rares. Base de tous les segments ornée d'une bande de poils couchés, blanchâtres; bord inférieur du 5^e segment et anus recouverts de poils fauves. En dessous, les segments sont un peu ferrugineux et ciliés de poils cendrés, sauf sur le 5^e et l'anus, où ils sont fauves. Pattes noires, quelquefois lavées de ferrugineux; leurs poils en dessous cendrés, ceux des cuisses postérieures et de la brosse longs, épais, roux cendré. Tarses en dessous fauve doré. Ailes enfumées. Point calleux testacé. Côte, nervures brunes.

V. A. Bord inférieur des segments orné d'une bande de poils fauves.

Mâle : long. corps, 12^{mm}; aile, 9^{mm}.

Tête noire aussi large que le corselet, fortement ponctué; son bord postérieur profondément sinué. Antennes ferrugineuses, sauf les 4 premiers articles qui sont noirs. Poils de la face cendré roux; chaperon et joues jaunes, le 1^{er} ayant deux petits points noirs sur les côtés. Mandibules noires, un peu ferrugineuses au bout. Corselet fortement ponctué, ses poils cendrés, blancs en dessous et sur les côtés, roux sur le milieu. Abdomen noir, ovale, finement ponctué; chacun des segments portant une bande de poils blanchâtres, couchés; anus légèrement roussâtre. Pattes noires, leurs poils cendrés. Tarses en dessous fauve doré. Ailes enfumées. Point calleux, côte, nervures ferrugineux.

Iles de l'Archipel grec. — Reçue en grand nombre.

Très-voisine de l'*A. labialis*, le mâle surtout.

V. A. Bord inférieur des segments abdominaux orné d'une bande de poils fauves.

Coll. Sichel, Dours.

ANDRENA ATRO-RUBRICATA, Dours. 358

Atra, atro-ferrugineo-hispida. Abdomine fortiter punctato, scopa subtus atro-ferruginea. Alis fumatis. ♀

Long. corps, 14-15^{mm}; aile, 10-11^{mm}.

♀. Noire. Tête grossièrement ponctué; ses poils noirs mêlés de ferrugineux, surtout près de l'insertion des antennes et sur le bord libre du chaperon. Corselet très-grossièrement ponctué, recouvert, en dessus et en dessous, de poils d'un ferrugineux sombre, un peu plus pâles sur les côtés et en arrière, où ils forment une frange droite. Abdomen, en dessus, très-régulièrement ponctué, sans rides. 1^{er} segment hérissé de poils ferrugineux sombres, courts, dressés. Base des 2^e, 3^e, 4^e de couleur testacée obscure avec des poils ferrugineux plus épais sur les côtés. Quelques poils noirs sur le 5^e segment. Anus garni de poils ferrugineux couchés. En dessous, le bord des segments est plus largement teinté de ferrugineux, les poils ferrugineux-pâle. Pattes noires. Hanches hérissées de poils roux frisés. Brosse en dessus formée de poils roux ferrugineux. Tarses noirs lavés et ferrugineux. Ailes assez enfumées, surtout au bout. Côte noire. Point calleux et nervures de couleur ferrugineuse claire.

Algérie. — Coll. Dours.

Voisine de l'*A. rubricata* Smith. (= *fovea* ?)

ANDRENA ARIETINA, L. Dufour. (Pl. xxviii, fig. 6 et 7.) 396

Nigra, cinereo-fusco hirsuta; antennis pedibusque ferrugineis, his fusco lanatis, alis fumatis, nervis testaceis ♀.

Long. corps, 14^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀. Noire; antennes ferrugineuses, surtout vers les derniers articles. Face noire, très-finement ponctué, recouverte de poils noirs, de poils roux cendré sur les côtés

et en dessous. Corselet en dessus, hérissé de poils cendrés sur les côtés et à la partie postérieure, de brun roux à la partie antérieure, où ils forment un collier épais. Abdomen finement ponctué, déprimé. 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e segments hérissés de poils cendrés longs, surtout sur les trois premiers; plus courts et mêlés de roux sur le 4^e. 5^e segment et anus recouverts de poils longs ferrugineux, couchés. En dessous, les segments sont plus velus, mais leur bord est cilié de longs poils cendré roux sur les 4 premiers, de roux pur sur le 5^e. Pattes ferrugineuses; poils des cuisses longs, cendrés, ceux des jambes et des tarses ferrugineux avec quelques poils blancs, surtout sur les jambes postérieures en dessous. Ailes un peu enfumées. Point calleux, côte, nervures de couleur testacée claire.

Algérie. — 4 exemplaires.

Appartient au groupe de l'*A. clarkella*.

Collect. L. Duf., Dours.

♂. De moitié plus petit, plus grêle, mais absolument semblable à la femelle pour la couleur des poils qui, quelquefois cependant, sont un peu plus cendrés.

Algérie.

Coll. Dours.

ANDRENA MELANARIA, Sichel. 397.

Nigra, cinereo-hirsuta. Thorace cinereo, in medio nigro. Pedibus nigris, ferrugineo-fumatis ♀.

Long. corps, 14-15^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀. Noire; face fortement ponctuée, ses poils cendrés; mandibules ferrugineuses au bout. Poils du vertex noirs; ceux du corselet, en dessus, en avant, en arrière, sur les côtés et en dessous, cendrés, noirs, hérissés au milieu, où ils forment une grande tache carrée. Abdomen brillant, très-finement ponctué; 1^{er} segment hérissé de poils cendrés, couchés, peu épais. Base des 2^e, 3^e, 4^e garnie de

poils de cette couleur, couchés, à peine apparents chez les sujets usés, plus nombreux sur les côtés; 5^e segment ayant des poils ferrugineux mêlés aux poils cendrés. Poils des deux paires de pattes antérieures, noirs, lavés de ferrugineux; ceux des cuisses postérieures cendré roux, ceux des jambes et du 1^{er} article des tarses postérieurs noirs, lavés de ferrugineux. Derniers articles des tarses de toutes les paires ferrugineux clair. Ailes enfumées, surtout vers le bout. Point calleux, côte, nervures de couleur noire un peu testacée.

Mâle; de moitié plus petit que les femelles, plus grêle. Pubescence en général cendrée, lavée de ferrugineux sur toutes les pattes. Ailes noires, enfumées; côte, nervures brunes.

C'est certainement une forme méridionale de l'*A. pilipes*.

Une anomalie fréquente se rencontre dans l'*A. melanaria*. La 2^e cellule cubitale est plus large que dans l'*A. pilipes*.

Le mâle est très-difficile à distinguer de l'*A. pilipes*.

Reçue en abondance de l'Algérie.

Collection Sichel, Dours.

ANDRENA NIGRO-SERICEA, Dours. 398.

(*Raff. ou nigrosericea* K.)

Atra, nigro-cinereo hirta; thorace in medio nigro-hirto; segmentis 1, 2, 3 cinereo-villosis, reliquis nigris; scopa fulvo-aurea; tarsis nigris ♀.

Long. corps, 13-14^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀. Noire. Poils de la face noirs, lavés de roux sur le bord inférieur du chaperon. Corselet hérissé de poils roux cendré à la partie antérieure, postérieure et sur les côtés, de noirs sur le milieu. Abdomen ovale, un peu déprimé, très-finement ponctué. 1^{er}, 2^e, 3^e segments recouverts de poils roux-cendrés assez longs, un peu pâles

sur les côtés; 4^e et 5^e ayant des poils noirs avec une légère teinte ferrugineuse. En dessous, tous les segments sont garnis de poils ferrugineux courts, leur bord est cilié de poils blanchâtres. Pattes noires, leurs poils ainsi que la brosse ferrugineux doré. Articles des tarses noirs avec des poils courts, ferrugineux, dorés. Ailes transparentes, à peine enfumées au bout. Point calleux noir lavé de ferrugineux. Côte, nervures de couleur ferrugineuse pâle.

V. 1. *Scopa atra vix pilis ferrugineis raris intermixtis.*

Mâle : long. corps, 9^{mm}; aile, 7^{mm}.

Antennes noires dépassant à peine l'insertion de l'aile, leurs articles très-distincts. Tête noire, de la largeur du corselet, très-finement ponctuée; ses poils noirs mêlés de roux sur le milieu. Poils du corselet en arrière et sur les côtés, roux, noirs sur le milieu. Abdomen très-finement ponctué. 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e segments hérissés de poils roux, un peu plus pâles sur les côtés. Pattes noires, leurs poils ferrugineux. Ailes transparentes, un peu enfumées au bout. Point calleux noir, lavé de ferrugineux. Côte, nervures de couleur ferrugineuse pâle.

Algérie, reçue en grand nombre (Ponteba).

Cette espèce est très-voisine de l'*A. nigro-ænea* K., dont ce n'est peut-être qu'une variété méridionale. Je possède, en effet, des individus *nigro-ænea* provenant de l'Algérie, chez lesquels les poils du corselet sont mêlés de noirs sur le milieu. Les tarses sont aussi, chez eux, noirs, avec des poils à peine ferrugineux.

Coll. Dours.

ANDRENA SOROR, L. Duf. 419

[Nigra, niveo-villosa; thorace albido-hirto in medio nigro. Abdomine nigro, marginibus niveis, in detritis solum lateribusque niveo-maculatis; scopa fulvo-aurea. Alis fumatis ♀.

Long. corps, 14^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀. Noire; poils de la face, du corselet, en dessus, en

dessous et sur les côtés, d'un blanc de neige mêlé de noir sur le disque. Abdomen très-finement ponctué. 1^{er} segment hérissé de poils blancs, 2^e, 3^e et 4^e nus; 5^e revêtu de poils noirs lavés de ferrugineux. Base des 2^e, 3^e, 4^e ornée d'une bande assez large de poils couchés, interrompus au milieu par l'usure. Poils des pattes antérieures cendré roux, ceux des cuisses postérieures longs, entièrement blancs, si ce n'est près de l'articulation de la jambe, où ils sont fauves. Brosse formée de poils fauve doré. En dessous, les poils sont noirs, ainsi que sur les 4 premiers articles des tarses. Ailes enfumées. Point calleux, côte, nervures noirs lavés de ferrugineux.

Mâle : long. corps, 10^{mm}; aile, 8^{mm}.

Noir; face ponctuée; ses poils, ceux du corselet, en dessus et sur les côtés, d'un blanc de neige avec quelques poils noirs sur le disque. Abdomen finement ponctué revêtu de poils courts, cendrés, excepté sur le 6^e segment et l'anus, où ils sont noir ferrugineux, couchés. Base des 4 premiers segments ornée d'une bande de poils blanc de neige, se réduisant par l'usure en une simple tache sur chacun des bords latéraux. Poils des pattes cendrés, lavés de ferrugineux. Ailes enfumées. Point calleux, côte, nervures lavés de ferrugineux.

Algérie. Espagne. — Collection L. Dufour, Dours.

Cette espèce, très-distincte, forme la transition entre l'*A. lugubris* Luc. et l'*A. funebris* Panz.]

ANDRENA HETEROXANTHA, Sichel. 420

[Nigra, nigro-fulvo-cinereo hispida. Abdomine rufo hirsutissimo, fasciis 2, 3, 4 cineriscentibus, 5^e fimbriaque nigris. Pedibus nigris, scopa fulva. Alis hyalinis. ♀

Long. corps, 14^{mm}; aile, 11^{mm}.

♀. Noire. Antennes noires. Poils de la face cendrés sur le chaperon, roux sur le bord inférieur du labre, mêlés de noirs entre l'insertion des antennes et sur le vertex.

Poils du corselet en dessus très-abondants, mêlés de noirs sur le milieu, roux en arrière et sur les côtés. Abdomen en dessus ovale, 1^{er}, 2^e et base du 3^e segment hérissés de poils roux, longs, touffus surtout sur les deux premiers. 5^e segment et anus garnis de poils noirs. Bord inférieur des 2^e, 3^e, 4^e orné d'une bande de poils couchés, courts, blanchâtres. En dessous, les segments sont ciliés de poils cendrés. Pattes noires. Poils des cuisses cendrés; ceux de la brosse roux doré, touffus, ceux des tarses plus obscurs. Ailes transparentes; point calleux, côte, nervures testacées.

♂. A peine un peu plus grêle que la femelle, à laquelle il ressemble entièrement, sauf le chaperon, qui est jaune, avec deux points noirs sur les côtés.

Algérie. — Coll. Sichel, Dours.

Voisine de l'*E. bipartita* Luc. Le mâle surtout est très-différent. *A. bipartita*, ♂, a la face noire, les poils peu abondants, l'abdomen sans bandes, etc., etc.

ANDRENA PICEICORNIS, L. Duf. (Pl. XXVIII, fig. 9.) 421

Nigra, nigro-albida, villosa, punctatissima; fasciis albidis; antennis pedibusque piceis, his albido-villosis; alis fumatis, nervis ferrugineis. ♀

Long. corps, 14-15^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀. Noire; tête très-grosse, profondément ponctuée. Antennes couleur de poix, avec une nuance plus claire en dessous. Mandibules noires; un point ferrugineux, clair à la base. Poils de la face cendrés, abondants, avec une nuance rousse près de l'insertion des antennes et sur le bord libre du chaperon. Corselet très-fortement ponctué, recouvert, en dessous, de poils cendrés légèrement roux. Abdomen ovale, un peu déprimé, finement ponctué. 1^{er} segment recouvert de poils cendré roux. Les autres segments noirs. Base des 4 premiers segments ornée d'une bande de poils courts, couchés, d'un blanc assez éclatant; base du 5^e segment et anus recouverts de

poils roux. En dessous, l'abdomen est garni de poils cendré roux. Pattes d'un ferrugineux noirâtre, hérissées de poils cendré roux. Tarses de couleur plus claire. Ailes enfumées; point calleux testacé clair; côte, nervure ferrugineuses.

Mâle. Long. corps, 10^{mm}; aile, 7-8^{mm}.

Absolument semblable à la femelle, sauf le labre, qui est jaune, avec un point noir de chaque côté. Antennes moniliformes, noueuses, à reflets ferrugineux.

Appartient au groupe de l'*A. labialis*.

France méridionale. Saint-Sever (L. Dufour). Bordeaux (Péres). Coll. Dours.

ANDRENA INSOLITA, L. Duf.

422

Nigra, rufo-villosa. Abdomine ovato, 1^o segmento sparse, 4^o, 5^o anoque rufo-fulvo-villosis. Tarsis ferrugineis. ♀

Long. corps, 15^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀. Antennes noires lavées de ferrugineux; face fortement ponctuée, ses poils roux épais. Mandibules noires, un gros tubercule ferrugineux à leur base. Corselet assez fortement ponctué, ses poils en dessus, en dessous et sur les côtés roux. Abdomen ovale, finement ponctué. 1^{er} segment hérissé de poils roux peu épais, 2^e, 3^e nus, 4^e, 5^e et anus revêtus de poils roux très-épais un peu fauves sur le milieu. Chacun des segments est orné d'une bande de poils roux foncé, peu apparente sur le 1^{er}. En dessous le bord des segments est ferrugineux clair avec les cils fauves. Pattes noires, leurs poils roux; ceux des cuisses postérieures et ceux de la brosse un peu cendrés. Tarses ferrugineux clair. Ailes enfumées; point calleux couleur de poix. Côte, nervures brunes.

Mâle. Long. corps, 12^{mm}; aile, 9^{mm}.

Antennes de couleur ferrugineux-sombre, sauf le devant du 1^{er} article, le 3^e et le 4^e en entier qui sont noirs. Face

assez fortement ponctuée, hérissée de poils roux. Chape-ron, joues de couleur d'ivoire avec deux points noirs sur les côtés du 1^{er}. Mandibules noires avec une forte teinte ferrugineuse au bout et à la base. Corselet fortement ponctué, hérissé de poils roux, plus pâles en dessous. Abdomen finement ponctué, ovale. 1^{er} segment hérissé de poils cendrés, courts, rares; 4^e, 5^e, 6^e et anus recouverts de poils couchés, fauves; base de tous les segments de couleur plus ou moins ferrugineuse ornée d'une bande de poils roux couchés. En dessous, les segments sont ferrugineux avec quelques teintes noires, leurs cils roux. Pattes noires, les antérieures lavées de ferrugineux, leurs poils roux cendré. Tarses ferrugineux. Ailes enfumées: point calleux, couleur de poix. Côte, nervures ferrugineuses.

Appartient au groupe de l'*A. labialis*.

Espagne. Algérie. — Coll. L. Dufour, Dours.

Andrena chrysopyga, L. Duf. (Pl. xxviii, fig. 10.) 423

Nigro-ferruginea, fulvo-aureo vestita. Thorace ochraceo-hirto. Abdominis segmentis 1, 3 basi nigris, reliquis ferrugineo-fulvo pruinosis, fasciis ochraceis, ano late fulvo-aureo. Femoribus nigris, tibiis tarsisque late ferrugineo-aureis. Alis luteo-fumatis, iridescentibus. ♀

Long. corps, 14^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀. Noire. Antennes lavées de ferrugineux à partir de l'extrémité supérieure du 2^e article. Mandibules ferrugineuses, surtout à la base. Poils de la face et du vertex roux doré. Corselet en dessus fortement ponctué, recouvert sur les deux tiers antérieurs d'un plastron formé de petits poils épais couleur d'ocre, plus longs, moins foncés sur les côtés et surtout sur le tiers postérieur. Abdomen ovale un peu convexe, assez fortement ponctué, recouvert de petits poils roux semblables à un léger duvet. Base des 1^{er} et 3^e segments noire. Les autres segments sont de couleur ferrugineuse plus ou moins foncée. Bord inférieur de

tous les segments orné d'une bande de poils courts, couchés, couleur d'ocre. 5^e segment et anus garnis de poils ferrugineux doré. Cuisses noires; tibias, tarses ferrugineux doré avec leurs poils de cette couleur, ceux des cuisses sont cendrés. Ailes jaunes avec le bout très-enfumé, les postérieures présentent quelques reflets irisés; point calleux testacé; côte, nervures brunes.

Mâle inconnu.

Algérie. — Coll. L. Dufour, Dours. Voisine d'*A. pruinosa* Erich.

Andrena succinea, L. Duf. (Pl. xxviii, fig. 11.) 424

Nigro-carnea. Thorace ochraceo vestito. Abdomine carneo, subtiliter punctulato, niveo puberulo, fasciis 1, 2, 3, 4 albidis; 5^e segmento anoque fulvo-aureis. Pedibus pallide ferrugineis. Alis fumatis. ♀

Long. corps, 14^{mm}; aile, 11^{mm}.

♀. Noire sur la tête et le corselet, de couleur de succin partout ailleurs. Antennes noires lavées de ferrugineux. Poils de la face roux pâle. Mandibules ferrugineuses; corselet en dessus portant un plastron formé de poils très-courts, couleur d'ocre, et occupant ses deux tiers supérieurs; ces poils sont plus pâles, plus longs sur les côtés, en dessous et en arrière. Abdomen en dessus couleur de chair ou de succin (un point noir se remarque de chaque côté du 1^{er} segment), très-finement ponctué et hérissé de poils très-courts semblables à un léger duvet; ces poils constituent sur le bord inférieur des 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e segments une bande continue très-marquée; 5^e segment et anus revêtus de poils dorés. En dessous, les segments sont ciliés de longs poils cendré roux. Pattes entièrement de couleur ferrugineuse pâle. Poils des cuisses cendrés, ceux de la brosse roux. Ailes enfumées au bout; point calleux, côte, nervures testacés.

Mâle inconnu.

Algérie. — Coll. L. Dufour, Dours.

Ce n'est peut-être qu'une variété de l'*A. chrysopyga* mais la ponctuation est plus fine, les ailes moins enfumées sans coloration jaune, etc., etc.

ANDRENA TRACHYDERMA, Dours. 425

Nigra, rufo-hirsuta, thorace rufo in medio nigro. Abdomine depresso, aspero, creberrime punctulato, fasciis 2, 3, 4 albescentibus angustissimis, 5° segmento anoque fulvis. Pedibus nigris, scopa atroferruginea. Alis vix fumatis, venis nigris. ♀

Long. corps, 13,14^{mm}; aile, 10^{mm}.

♀. Noire, d'un aspect rugueux. Antennes assez courtes, 1^{er} article atteignant à peine le bord interne des yeux; face finement ponctuée, entièrement recouverte de poils roux. Corselet en dessus assez fortement ponctué, ses poils roux en avant et en arrière, pâles en dessous et sur les côtés, noirs au centre qui est souvent dénudé par l'usage. Métathorax très-finement ridé. Abdomen un peu déprimé, mat, finement ponctué, recouvert de poils roux courts assez abondants sur le 1^{er} segment et sur les côtés, rares sur les autres. 5^e segment et anus recouverts de longs poils fauves. Bord inférieur des 2^e, 3^e, 4^e segments orné d'une bande très-étroite de poils courts blanchâtres. En dessous les poils sont roux. Pattes noires, leurs poils noirs lavés de ferrugineux; genoux postérieurs, brosse et 1^{er} article des tarsi en dessous d'un beau ferrugineux avec quelques poils noirs sur l'extrémité inférieure de ce dernier. 2^e, 3^e, 4^e articles noirs, 5^e ferrugineux pâle. Ailes à peine enfumées; point calleux, côte, nervures noirs.

♂. Semblable à la femelle, sauf les joues et le chaperon qui sont jaunes; ce dernier porte, en outre, deux petits points noirs sur les côtés.

France méridionale. Coll. Dours.

Appartient au groupe de l'*A. labialis*.

ANDRENA NIGRO-STINCTA, Dours. 426

Nigra, sordide ferrugineo-pilosa. Abdomine nigro, depresso, punctato. Fasciis sordide ferrugineis, ano nigro. Pedibus nigris, scopa cinereo-ferruginea. Alis fumatis, venis pallidis. ♀

Long. corps, 12,13^{mm}; aile, 17^{mm}.

♀. Noire; 1^{er} article des antennes atteignant à peine le bord interne des yeux. Poils de la face d'un ferrugineux sale. Corselet en dessus grossièrement ponctué, très-finement ridé sur le métathorax, ses poils noir ferrugineux, plus pâles en arrière, où ils forment une frange un peu frisée en dedans. Abdomen en dessus noir, déprimé, un peu luisant, finement ponctué, presque nu, sauf sur le 1^{er} segment, où se voient quelques poils courts, hérissés, roux; 5^e segment et anus noirs. Bord inférieur de tous les segments orné d'une bande très-étroite de poils ferrugineux noir, couchés, un peu interrompue sur le milieu des 2^e et 3^e. En dessous, les segments ont de longs cils ferrugineux. Pattes noires, poils des cuisses et de la brosse cendré ferrugineux. Ailes un peu enfumées; point calleux, côte, nervures pâles.

♂. Semblable à la ♀, sauf les joues et le chaperon qui sont jaunes; ce dernier porte, en outre, deux points noirs sur les côtés.

Algérie. France méridionale.

Appartient au groupe de l'*A. labialis*.

ANDRENA PLANIVENTRIS, Dours. (Pl. XXVIII, fig. 12-13.) 426

Nigra, cinereo-fusco hirta. Abdomine nigro, plano, nitido, subtiliter punctulato, 1° segmento cinereo hirta, reliquis nigris, fasciis 1, 2, 3, 4 niveis, 5° anoque ferrugineis. Pedibus nigris, tarsi ferrugineis, flocculo albido, scopa cinereo-fusca. Alis fumatis, venis fuscis. ♀

Long. corps, 13,14^{mm}; ailes, 9^{mm}.

♀. Noire; antennes ferrugineuses en dessous à partir

du 3^e au 4^e article. Chaperon un peu bombé, fortement ponctué. Face très-finement ridée, avec la fossette intra-orbitaire profonde, atteignant le dernier ocelle. Poils de la face cendré brun, roux sur le bord inférieur du labre. Corselet finement ponctué, ses poils en dessus roux, cendrés en arrière et en dessous. Abdomen très-déprimé, elliptique, brillant, très-finement ponctué (à la loupe). 1^{er} segment hérissé de poils cendrés, les suivants nus; le bord inférieur des 4 premiers est de couleur testacée et orné d'une bande de poils couchés, courts, d'un blanc de neige; le 5^e et l'an us ont des poils roux. Pattes noires, sauf les tibias postérieurs et les tarses de toutes les paires, qui sont plus ou moins ferrugineux; leurs poils cendré roux; flocculus assez épais, blanchâtre; poils de la brosse cendré roux. Ailes un peu enfumées; point calleux, côte, nervures bruns.

♂. De moitié plus petit que la ♀, entièrement recouvert de poils cendrés, sauf sur le corselet, où ils sont roux. Face et antennes noires.

Algérie. — Coll. Dours. 11 ♀, 4 ♂.

ANDRENA GRISEO-BALTEATA, Dours. 427

Nigra, cinereo-rufu-hirsuta. Abdomine depresso, levissime punctulato, cinereo-puberulo, marginibus 1, 2, 3 testaceo lineatis, fasciis griseo-albidis, ano rufo. Pedibus fusco-ferrugineis, albo-hirsutis. Alis fumatis. ♀

Long. corps, 12^{mm}; aile, 9^{mm}.

♀. Noire; antennes ferrugineuses au bout. Corselet fortement ponctué, ses poils en dessus cendré roux; blanchâtres en dessous. Abdomen déprimé, brillant, très-finement ponctué (à la loupe). Base du 1^{er} segment ayant quelques poils hérissés roux, les suivants sont recouverts de petits poils pulvérulents, cendré roux; anus roux. Bord inférieur des 1^{er}, 2^e, 3^e segments plus ou moins testacé, orné, ainsi que le 4^e, de poils courts cendré roux.

Pattes d'un ferrugineux obscur, avec les tarses plus clairs; les poils du flocculus et de la brosse sont blanchâtres. Ailes enfumées; point calleux assez pâle; côte, nervures plus foncées.

Midi de la France, Saint-Sever (Landes). Algérie.
Coll. L. Dufour, Dours.

ANDRENA STRIGOSA, Dours.

Nigra, rufo-cinereo-pilosa. Abdomine creberrime punctulato, fasciis latis, albedo rufis, integerrimis, ano fusco-piloso. Pedibus nigris, scopa cinerea, tarsis ultimis ferrugineo-pallidis. Alis vix fumatis, venis pallidis. ♀

Long. corps, 13^{mm}; aile, 19^{mm}.

♀. Noire, tête orbiculaire; antennes longues; 1^{er} article atteignant le bord interne des yeux. Face ridée à sa partie supérieure, finement ponctué sur le chaperon; ses poils roux. Corselet en dessus grossièrement ponctué, finement ridé à sa partie postérieure; ses poils roux, hérissés, abondants, un peu plus pâles en dessous et sur les côtés. Abdomen ovale, légèrement déprimé, à ponctuation très-fine, diffuse, hérissé de quelques poils roux plus abondants sur le 1^{er} segment. Poils de l'an us ferrugineux. Bord inférieur de tous les segments orné d'une bande de poils cendré roux, assez large, continue. En dessous, les segments sont ciliés de longs poils roux. Pattes noires; leurs poils ferrugineux, ceux de la brosse en dessous cendré roux. Derniers articles des tarses d'un ferrugineux pâle. Ailes un peu enfumées au bout; point calleux, côte, nervures de couleur testacée pâle.

♂. Plus grêle que la femelle, à laquelle il ressemble, sauf les différences suivantes: chaperon jaune ou de couleur d'ivoire avec deux petits points noirs sur les côtés. Poils du dessous des tarses roux.

Midi de la France. — Coll. Dours.

Cette espèce appartient au groupe de l'A. labialis par

les antennes dont le 1^{er} article atteint le bord interne des yeux; au groupe d'*extricata* par la forme de son abdomen à fascies continues, larges, etc., etc.

ANDRENA BOYERELLA, L. Duf. 429.

Nigra, nitida, rufo-cinereo hirsuta. Abdomine nigro, nitido, depressiusculo, punctato, segmentorum fasciis 2, 3, 4 cinereis, vel niveis, 5^o anoque fuscis. Pedibus nigris, scopa tarsorumque posticorum 1^o articulo, rufo-cinereo vestitis. Alis hyalinis, venis fuscis. ♀

Long. corps, 10^{mm}; aile, 7^{mm}.

♀. Noire, brillante. Antennes noires, moitié supérieure de la face ridée, ponctuée sur le chaperon et les joues. Poils de la face et du vertex cendrés, abondants. Corselet en dessus assez fortement ponctué, recouvert de poils cendré roux, presque blancs en dessous. Abdomen en dessus allongé, un peu déprimé, brillant, fortement ponctué, hérissé de poils courts, cendrés, formant, sur le bord inférieur des 2^e, 3^e, 4^e segments, une bande étroite, d'un blanc de neige chez les sujets frais, devenant grise au bout de très-peu de temps. 5^e segment et anus, recouverts de poils bruns. En dessous, les segments sont ciliés de longs poils cendré roux. Pattes noires, leurs poils cendré roux. Dernier article des tarsi noir. Ailes transparentes; point calleux noir; côté, nervures un peu plus pâles.

♂. Un peu plus petit que la ♀, à laquelle il ressemble entièrement; sauf les antennes qui sont lavées de ferrugineux, le chaperon jaune avec les poils de la face plus longs, plus touffus.

France méridionale, Algérie. Coll. Dours, L. Dufour, qui l'a dédiée à feu M. Boyer de Fonscolombe.

ANDRENA GRAVIDA, Dours. (Pl. XXVIII, fig. 14.) 429.

Nigra, fusco, cinereo hirsuta, punctatissima. Abdomine nudo, elliptico, in medio latiori. Segmentis 2, 3, 4 niveo marginatis, 2^o fim-

bria interrupta. Pedibus nigro-ferrugineis. Flocculo albido, scopa cinerea. Tarsis aureo-ferrugineis. Alis limpidis, venis fuscis. ♀.

Long. corps, 11^{mm}; aile, 9^{mm}.

♀. Noire; antennes noires; mandibules ferrugineuses au bout. Tête arrondie, ponctuée; les poils cendré roux. Corselet assez fortement ponctué, les poils en dessus roux, plus pâles sur les côtés et en dessous. Abdomen elliptique très-élargi au niveau des 2^e et 3^e segments, nu, assez fortement ponctué. Bord inférieur des 2^e, 3^e, 4^e segments cilié de poils couchés, courts, d'un blanc de neige. Les poils du 5^e segment et de l'anus sont roux doré. En dessous, le bord des segments est cilié de longs poils cendrés. Pattes noires. Tibias intermédiaires et postérieurs ferrugineux obscur. Tarses ferrugineux doré. Cuisses postérieures hérissées de poils blancs frisés, brosse cendré roux. Ailes assez limpides; point calleux testacé, noir au centre; côte, nervures brunes.

♂. Plus grêle que la femelle. Chaperon jaune avec deux petits points noirs sur les côtés; ses poils blancs, ceux de la tête et des autres parties du corps cendrés. Le reste comme dans la femelle.

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

Appartient au groupe de l'*A. proxima*.

ANDRENA POUPILLIERI, Dours. (Pl. XXVIII, fig. 15.) 431

Nigra, cinereo-albido-villosa; abdomine cordiformi, fasciis albidis 1, 2 interruptis, ani fimbria sordide fulva. Pedibus fusco-nigris, argenteo-lanatis, pilis ferrugineis intermixtis. ♀

Long. corps, 12^{mm}; aile, 9^{mm}.

♀. Tête un peu plus large que le corselet, très-finement ponctuée et ridée sur le chaperon, recouverte partout de poils blancs, excepté sur le vertex et sur le bord libre du chaperon, où ils sont lavés de ferrugineux. Corselet assez

fortement ponctué en avant et sur le disque, ridé à sa partie postérieure et recouvert de poils blancs, surtout sur les côtés et en arrière, où ils forment une frange recourbée. Abdomen, en dessus, nu, convexe, cordiforme, très-finement ponctué (à la loupe). Bord inférieur des 4 premiers segments orné d'une bande étroite de poils couchés, blancs, interrompue sur le 2° et surtout sur le 1°. 5° segment et anus garnis de poils cendré roux. En dessous le bord des segments est cilié de poils blancs assez longs. Pattes noires : poils des hanches blancs, longs sur les postérieures ; brosse formée de poils blancs avec une teinte ferrugineuse à l'insertion de la cuisse avec le tibia, et de celui-ci avec le 1^{er} article des tarses, qui est ferrugineux noir en dessus, plus clair en dessous et sur les côtés. Les derniers articles des tarses sont ferrugineux noir. Ailes enfumées ; point calleux testacé clair ; côte, nervures brunes.

la femelle
♂. Plus grêle que le mâle ; pubescence plus rousse sur le corselet. Coll. Dours.

Algérie. Voisine d'*Afzeliella*.

Je dédie cette espèce à M. Poupillier, dont la science déplore la mort prématurée.

ANDRENA FERRUGINEI-CRUS, Dours. 431

Nigra, aureo-ferrugineo hirsuta ; abdomine nigro lævissime ruguloso ; femoribus nigris, tibiis tarsisque ferrugineis, aureo-ferrugineo hirsutis. Alis vix fumatis, venis nigro-testaceis. ♀

Long. corps, 11-12^{mm} ; aile, 10^{mm}.

♀. Noire ; tête très-finement ponctué ; les poils roux mêlés de noirs surtout sur le vertex et entre l'insertion des antennes qui n'atteignent pas l'insertion de l'aile et qui sont noires. Poils du corselet longs, épais, d'un ferrugineux doré en dessus, en arrière et sur les côtés, mêlés de noirs sur le disque, un peu cendrés en dessous. Abdomen

en dessus noir, un peu bombé, très-finement ponctué et ridé surtout sur les 3 derniers segments. Le 1^{er} est hérissé de poils ferrugineux doré assez longs, les 2°, 3°, 4° de poils plus courts, plus ternes, le 5° de poils couchés, noirs, lavés de ferrugineux. En dessous, les segments ont le bord inférieur cilié de poils roux cendré. Pattes antérieures noires avec quelques poils courts ferrugineux. Cuisses intermédiaires et postérieures noires. Tibias et tarses des deux dernières pattes ferrugineux doré avec des poils de cette couleur. Ailes à peine enfumées ; point calleux ; nervures noires lavées de ferrugineux.

V. Poils des pattes un peu plus sombres que dans le type.

♂. Entièrement semblable à la femelle, sauf la taille qui est grêle. 6° segment cilié, comme les précédents, de poils ferrugineux doré, mais plus longs.

Algérie. — Coll. Dours.

Voisine de *Russula*, Lep.

ANDRENA USTULATA, Dours. 432

Nigro-ferrugineo hirsuta, abdomine nigro, nudo (in senioribus). lævissime ruguloso ; femoribus nigris, tibiis tarsisque ferrugineis, nigro-ferrugineo hirsutis. Alis fumatis, venis ferrugineis. ♀

Long. corps, 11-12^{mm} ; aile, 10^{mm}.

♀. Noire ; face ponctué, ridée ; ses poils courts, noirs, mêlés de roux à la base du chaperon. Antennes atteignant à peine l'insertion des ailes, lavées de ferrugineux dans les 9 derniers articles. Poils du corselet ferrugineux, mêlés de noirs sur le disque, de roux sur les côtés et en dessous. Abdomen noir, aplati, presque nu, sans ponctuation appréciable sur les 3 premiers segments, plus marquée et légèrement rugueuse sur le 4° et le 5°. 1^{er} segment hérissé de poils couchés, noirs, un peu lavés de ferrugineux. En dessous, les segments sont ciliés de poils blanchâtres. 1^{re} et 2^e paires de pattes et cuisses postérieures noires, hé-

rissées de poils ferrugineux plus ou moins foncés. Tibias postérieurs et tarses, de toutes les paires, ferrugineux, hérissés de poils de cette couleur, plus pâles en dessous. Ailes enfumées; point calleux noirâtre; nervures ferrugineuses.

V. Tarses postérieurs noirs.

♂. Noir, plus grêle que la ♀, entièrement hérissé de poils roux. Abdomen un peu plus finement ponctué.

Algérie. — 5 ♀ 2 ♂. — Coll. Dours.

Voisine de *fusca*, Lep.

ANDRENA RUFO-HISPIDA, DOURS. 433.

Nigra, rufo-hispida. Abdomine nigro, depresso, creberrime punctulato, segmentorum marginibus testaceis, rufo-ciliatis, ano fulvo. Femoribus nigris, tibiis 2, 3 tarsisque totis late ferrugineis. Alis fumatis. ♀

Long. corps, 11-12^{mm}; aile, 7^{mm}.

♀. Noire; derniers articles des antennes ferrugineux en dessous; face finement ridée, ponctuée sur le chaperon; ses poils roux. Poils du corselet en dessus roux, plus pâles en dessous et sur les côtés. Abdomen en dessus noir, déprimé, très-finement ponctué surtout à partir du 2^e segment, hérissé de poils roux plus abondants sur le 1^{er} segment. Bord inférieur de tous les segments de couleur testacée et orné d'une bande de longs cils roux cendré. Poils de l'anus roux doré. En dessous, la ponctuation est plus prononcée et les cils sont roux. Cuisses et jambes des deux 1^{res} paires, noires. Jambes postérieures et tarses de toutes les paires d'un ferrugineux doré. Poils de la brosse de cette couleur, ceux des cuisses roux cendré. Ailes un peu enfumées; point calleux, côté, nervures bruns.

Var. Jambes postérieures et tarses de couleur brune.

♂. Un peu plus petit que la femelle. Poils de la face noirs, sauf une touffe de roux entre les antennes. Jambes postérieures ornées d'une tache noire sur le milieu.

Midi de la France et Algérie. — Coll. Dours.

Voisine de l'A. *Russula*, Lep., dont elle diffère par la ponctuation, la coloration de l'abdomen et les pattes postérieures qui, chez cette dernière, sont entièrement ferrugineuses.