

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

Année 1881

(NOUVELLE SÉRIE)

TOME VINGT-HUITIÈME

LYON

H. GEORG, LIBRAIRE-ÉDITEUR

65, RUE DE LA RÉPUBLIQUE

MÊME MAISON A GENÈVE ET A BALE

PARIS

J.-B. BAILLIÈRE ET FILS, ÉDITEUR

19, RUE HAUTEFEUILLE

1882

TRIBU DES BRÉVIPENNES

PAR
M. C. REY

Présenté à la Société Linnéenne de de Lyon.

TREIZIÈME FAMILLE

HABROCÉRIENS

CARACTÈRES. *Corps* oblong. *Tête* infléchie, enfoncée dans le prothorax. *Front* assez fortement prolongé au devant de l'insertion des antennes. *Vertex* sans ocelles. *Tempes* séparées en dessous par un intervalle assez grand. *Palpes maxillaires* de 4 articles, les *labiaux* de 3. *Antennes* de 11 articles; capillaires, verticillées-pilosellées; très écartées à leur base; insérées vers le bord antéro-interne des yeux (1), en dehors de la base externe des mandibules, dans une cavité sensible. *Prothorax* transverse, large en arrière, rétréci en avant, rebordé sur les côtés. *Élytres* rebordées latéralement, dépassant un peu la poitrine, laissant l'abdomen en majeure partie découvert. *Abdomen* rebordé sur les côtés, affectant la position subhorizontale: les deux derniers segments cachés. *Prosternum* très court. *Mésosternum* à peine échancré en avant. *Métasternum* à peine échancré pour l'insertion des hanches postérieures. *Hanches antérieures* grandes, coniques, saillantes, au moins de la longueur des cuisses; les *intermédiaires* peu saillantes, subcontiguës; les *postérieures* réduites à une *lame supérieure* grande, en triangle transverse. *Tibias intermédiaires* et *postérieurs* éparsement épineux.

OBS. Les *Habrocériens* sont remarquables par le développement de la

(1) Mais un peu en avant des yeux qu'elles ne joignent pas.

lame supérieure des hanches postérieures, laquelle s'étend en dehors jusqu'aux postépimères, et par leurs antennes capillaires et verticillées-pilosellées.

Ils sont représentés par un seul genre.

Genre *Habrocerus*, HABROCÈRE ; Erichson.

ERICHSON, Col. March. I, 400; — Gen. et Spec. Staph. 242. — JACQUELIN DUVAL, Gen. Staph. 26, pl. 10, fig. 48.

ETYMOLOGIE : ἀέρος, molle ; κέρας, corne.

CARACTÈRES. Corps oblong, subconvexe, ailé, garni, surtout sur les côtés, de pores sétigères bien distincts (1).

Tête assez grande, subtransverse, infléchie, engagée dans le prothorax. *Tempes* non rebordées sur les côtés, séparées en dessous par un intervalle assez grand, traversé par un sillon prononcé qui sépare la pièce basilaire du sous-menton ou pièce prébasilaire. *Epistome* paraissant confondu avec le front, subtronqué en avant. *Labre* transverse, subsinué dans le milieu de son bord antérieur. *Mandibules* assez petites, mutiques, recourbées à leur extrémité en pointe très aiguë. *Palpes maxillaires* allongés, à 1^{er} article petit : le 2^e en massue assez grêle et suballongée : le 3^e presque aussi long mais un peu plus épais vers son extrémité : le dernier à peine plus long, en cône aminci et acuminé au sommet. *Palpes labiaux* courts, de 3 articles : le 1^{er} subépaissi : le 2^e très court, plus étroit : le dernier un peu plus long, subcylindrique, subtronqué au bout. *Menton* grand, en triangle subtronqué en avant.

Yeux médiocres, subarrondis, peu saillants, joignant le prothorax.

Antennes suballongées, grêles, capillaires, verticillées-pilosellées, à 2 premiers articles épaissis : les suivants étroits, plus ou moins oblongs : le dernier un peu plus fort, acuminé.

Prothorax transverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet, tronqué à la base ; très finement rebordé sur les côtés. *Repli* large, enfoui, non visible vu de côté, obtusément dilaté derrière les hanches antérieures.

(1) Ces pores sétifères ou sétigères jouent un grand rôle dans certaines familles, ainsi que l'ont constaté MM. Thomson et Pandellé. Ce dernier les nomme *Pores-Tentacules*. Pour lui, la soie elle-même est le *tentacule*, et le gros point qui lui sert d'insertion, c'est le *pore sétigère*. Ces soies sont des organes de tact.

Écusson petit, triangulaire ou subogival.

Élytres assez grandes, subtransverses, un peu plus longues que la poitrine ; simultanément subéchancrées à leur bord apical ; obliquement tronquées à leur angle postéro-externe ; subrectilignes et finement rebor-dées sur les côtés. *Repli* étroit, en gouttière, fortement infléchi, subhori-zontal. *Épaules* effacées.

Prosternum très court, réduit à un liseré étroit, à peine angulé dans son milieu entre les hanches antérieures ; réuni latéralement à la tête par 2 espèces de clavicules à intervalle membraneux. *Mésosternum* médiocre, subéchancré en avant, relevé en carène mousse sur sa ligne médiane, postérieurement sinueusement rétréci en angle aigu prolongé jusqu'après le tiers des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* très grands, confondus avec le mésosternum. *Médiépimères* médiocres, sub-triangulaires, à sommet inférieur mousse. *Métasternum* médiocrement développé, à peine échancré pour l'insertion des hanches postérieures ; à angle postérieur intercoxal très ouvert et à sommet subimpressionné ou à peine incisé. *Postépisternums* étroits, sublinéaires ou un peu rétrécis en arrière. *Postépimères* très grandes, en triangle allongé.

Abdomen peu allongé, graduellement atténué en arrière, rebordé sur les côtés ; à 1^{er} segment plus ou moins recouvert : les suivants subégaux ; le 5^e un peu plus long : les 6^e et 7^e cachés. *Ventre* à 5^e arceau plus long que le précédent : les 2^e à 4^e graduellement plus courts.

Hanches antérieures grandes, au moins de la longueur des cuisses, saillantes, coniques, contiguës au sommet. Les *intermédiaires* presque aussi grandes, ovalaires, peu saillantes, obliques, subcontiguës. Les *pos-térieures* grandes, réduites à une lame supérieure en triangle transverse, étendu en dehors jusqu'au milieu des postépimères, à sommet émoussé ou subarrondi.

Pieds assez courts. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* petits, subcunéiformes : les *postérieurs* assez grands, suballongés, arrondis et subdétachés au sommet. *Cuisses* comprimées, élargies avant leur milieu et atténuées vers leur extrémité. *Tibias* grêles, sublinéaires ou à peine rétrécis vers leur base, finement et éparsement épineux, surtout les inter-médiaires et postérieurs ; munis au bout de leur tranche inférieure de 2 éperons grêles, dont l'interne plus long. *Tarses* grêles ; les *antérieurs* médiocres, à 1^{er} article fortement oblong, subégal aux 2 suivants réunis : les 2^e à 4^e assez courts, subégaux ; les *intermédiaires* et *postérieurs* plus développés, à 1^{er} article allongé, subégal aux 3 suivants réunis, ceux-ci

oblongs : le dernier très grêle, subégal aux 2 précédents réunis. *Ongles* très petits, grêles, arqués.

Obs. Les *Habrocerus* vivent parmi les détritits imprégnés de substances cryptogamiques. Leur démarche est assez vive et saccadée.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce française.

1. *Habrocerus capillaricornis*, GRAVENHORST.

Oblong, subconvexe, éparsement sétosellé sur les côtés, plus longuement et plus densément à l'abdomen, d'un noir très brillant, avec la bouche, les antennes et les pieds plus ou moins testacés. Tête moins large que le prothorax, lisse. Prothorax transversé, arcuément rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, lisse. Élytres subtransverses, un peu plus longues que le prothorax, obsolètement chagrinées, obsolètement et éparsement pointillées. Abdomen atténué en arrière, finement pubescent, très finement et densément pointillé.

♂ Le 5^e segment abdominal subtronqué ou à peine arrondi à son bord apical, surmonté le long de celui-ci de 10 pores sétigères, granuleux. Le 5^e arceau ventral largement tronqué au sommet, presque aussi prolongé que le segment supérieur correspondant. Le 7^e caché (1).

♀ Le 5^e segment abdominal largement arrondi à son bord apical, non surmonté le long de celui-ci de pores sétigères granuleux. Le 5^e arceau ventral moins prolongé que le segment supérieur correspondant, sub-sinué dans son milieu et laissant apercevoir le 7^e qui est terminé en pointe effilée.

Tachyporus capillaricornis, GRAVENHORST, Mon. 10, 19.

Habrocerus capillaricornis, ERICHSON, Col. March. I, 401, 1; -- Gen. et Spec. Staph. 243. 1. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 682. — HEER, Faun. Helv. I, 292, 1. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Ent. Fr. I, 481, 1. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 393, 1. — JACQUELIN DUVAL, Gen. Staph. pl. 10, fig. 48. — THOMSON, Skand. Col. 146, 1. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 310. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 591, 1.

(1) J'adopte l'opinion de M. Pandellé qui regarde comme ♂ ceux à 5^e arceau ventral tronqué. En effet, en pressant le sommet du ventre de pareils exemplaires, on en fait sortir un tube cylindrique, épineux au bout, à peu près conforme à celui qu'on observe chez les *Xanthotins* et qui n'est autre chose que l'appareil protecteur de l'organe ♂.

Long., 0,0029 (1 1/3 l.). — Larg., 0015 (2/3 l.).

Corps oblong, subconvexe, éparsément sétosellé, plus fortement à l'abdomen, d'un noir très brillant.

Tête moins large que le prothorax, infléchie, assez convexe, lisse; d'un noir très brillant; parée de chaque côté en avant d'une légère soie, située à égale distance du sommet et des antennes; offrant parfois entre celles-ci une suture transversale, à peine arquée, peu distincte, semblant séparer le front de la région épistomatale. *Bouche* testacée, à *palpes maxillaires* obscurs, excepté au bout. *Yeux* glabres, noirs.

Antennes grêles, capillaires, filiformes, un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis; à peine duveteuses mais fortement verticillées-pilosellées; d'un testacé de poix plus ou moins foncé; à 1^{er} article épaissi en massue subelliptique: le 2^e à peine moins épais, oblong: les suivants étroits: les 2^e et 3^e subcylindriques: le 2^e oblong, le 3^e un peu plus long, suballongé: les 4^e à 10^e oblongs, subfusiformes, subégaux ou graduellement à peine plus courts: le dernier à peine plus long mais un peu plus épais, ovalaire-oblong, acuminé.

Prothorax transverse, aussi large en arrière que les élytres, arcuément rétréci en avant; subéchancré au sommet, tronqué à la base, avec les angles antérieurs obtus et les postérieurs largement arrondis; convexe; lisse; d'un noir de poix luisant; paré sur les côtés de 3 pores sétigères, de 4 le long du bord antérieur, et de 2 à la base. *Repli* presque lisse, d'un brun de poix.

Ecusson presque lisse, d'un noir brillant.

Elytres subtransverses, un peu plus longues que le prothorax; subconvexes; obsolètement chagrinées et, de plus, obsolètement et éparsément pointillées; d'un noir très brillant; parées chacune sur les côtés de 2 pores sétigères, l'un posthuméral, l'autre à l'angle antérieur de la truncature des angles postéro-externes, et d'un 3^e, plus en dedans, sur le disque, à peu près au même niveau que le posthuméral.

Abdomen peu allongé, un peu moins large à sa base que les élytres, sensiblement et graduellement rétréci en arrière; très finement et densément pointillé; longuement sétosellé sur les côtés, plus densément et même sétosellé-fasciculé postérieurement sur le dos et au sommet; d'un noir brillant, avec la marge apicale des derniers segments souvent d'une couleur de poix subtestacée.

Dessous du corps d'un noir de poix, avec la marge apicale des derniers arceaux du ventre roussâtre. *Mésosternum* fortement relevé en faite ou en carène sur sa ligne médiane. *Métasternum* assez convexe, finement pubescent et finement pointillé, paré de 2 légères soies derrière le milieu de son disque. *Ventre* convexe, finement pubescent et finement pointillé, éparsément et longuement sétosellé, à pores sétigères sur 6 séries.

Pieds finement pubescents, légèrement pointillés, plus ou moins testacés. *Hanches antérieures* parées en avant de 2 soies, les *postérieures* avec 2 soies à leur marge apicale. *Cuisses* ornées en dessous, vers leur milieu, d'une légère soie, avec une 2^e vers le sommet des trochanters. Les *intermédiaires* et *postérieures* avec 2 soies très écartées, l'une près de la base, l'autre subterminale. *Tibias* finement et éparsément épineux, surtout sur leur tranche externe, les *antérieurs* et parfois les *postérieurs* moins distinctement. *Tarses postérieurs* à peine moins longs que les tibias, à 1^{er} article allongé, subégal aux 3 suivants réunis, ceux-ci oblongs, graduellement un peu plus courts.

PATRIE. Cette espèce est commune parmi les substances végétales infectées de productions cryptogamiques, pendant toute l'année et dans presque toute la France.

Obs. Les immatures ont le corps d'un roux de poix plus ou moins testacé. Les échantillons de la Provence et de la Corse sont un peu plus étroits (1).

On attribue au *capillaricornis* le *nodicornis* de Stephens (Ill. Brit. V, 186).

LARVE

Corps allongé, subconvexe, subarcuément élargi en arrière, longuement sétosellé (2), presque lisse, d'un testacé de poix livide et brillant.

Tête grande, subogivale, de la largeur du prothorax, subconvexe, éparsément sétosellée, d'un testacé de poix plus ou moins livide et brillant; presque lisse sur son disque, légèrement biimpressionnée en avant. *Épistome* paraissant mutique, simplement cilié en avant. *Labre* court. *Mandibules* petites, arquées, parfois ferrugineuses. *Palpes maxillaires*

(1) On colloque dans le genre *Habrocerus* le *Tachyporus marginicollis* de Solier. Je n'ai pas vu cette espèce, mais je soupçonne qu'elle doit constituer une coupe générique distincte, comme toutes celles qu'on prétend invalider les genres de Thomson.

(2) Les soies sont plus ou moins obscures.

allongés, pâles, à pénultième article suballongé, subcylindrique : le dernier plus grêle, aussi long ou plus long, atténué vers son extrémité. *Yeux* représentés par un groupe d'ocelles obsolètes, brunâtres, disposés en demi-cercle, 3 en avant, 2 en arrière.

Antennes peu allongées, pâles, à 1^{er} article assez épais, suboblong, subcylindrique : le 2^e plus long, subépaissi et tricilié vers son extrémité : le 3^e bien plus court et plus grêle, oblong : le 4^e aussi long mais un peu plus épais, obconique, longuement tricilié au sommet, terminé par un petit lobe sétigère.

Prothorax subcarré, subrétréci en avant, rectiligne sur les côtés, tronqué au sommet et à la base ; convexe ; lisse, avec un sillon transversal obsolète le long de la base et une légère impression vers les angles postérieurs qui sont arrondis ; éparsement sétosellé ; d'un testacé de poix livide et brillant ; parfois à ligne dorsale plus pâle.

Mésothorax et *métathorax* transverses, subélargis en arrière, subégaux ; à peine plus longs, pris ensemble, que le prothorax ; convexes ; lisses, à peine sillonnés à leur base ; plus ou moins impressionnés-cicatrisés sur les côtés ; à angles postérieurs arrondis ; éparsement sétosellés ; d'un testacé de poix livide et brillant.

Abdomen suballongé, un peu plus long que la tête et le prothorax réunis, presque aussi large à la base que le métathorax et puis subarcuément élargi dans le milieu de ses côtés ; assez convexe ; presque lisse, avec une impression ou cicatrice sur les côtés de chaque segment ; fortement sétosellé ; d'un testacé de poix livide et brillant ; à 8 premiers segments courts, subégaux ; le dernier plus étroit, transverse, muni de 2 styles écartés, articulés, à 1^{er} article allongé, subcylindrique ou à peine atténué : le 2^e à peine moins long mais plus grêle, linéaire, terminé par une longue soie.

Dessous du corps d'un testacé livide, avec le ventre plus pâle. *Poitrine* excavée. *Ventre* subdéprimé ou peu convexe, fortement sétosellé, terminé par un tube oblong, en cône tronqué, moins prolongé que le 1^{er} article des styles anaux.

Pieds courts, pâles. *Cuisses* étroites, subcylindriques, éparsement hispidosétosellées en dessous. *Tibias* atténués vers leur extrémité, presque aussi longs que les cuisses, parés de 2 ou 3 soies, terminés par un petit crochet infléchi.

Obs. J'ai trouvé cette larve, avec l'insecte parfait, en compagnie de larves de *Scaphisoma agaricinum*, dans du bois carié infecté de subs-

tances cryptogamiques. La nymphe est d'un testacé pâle ou blanchâtre. Elle a la tête défléchie en dessous et le prothorax fortement incliné d'arrière en avant. Elle ressemble beaucoup à la nymphe du *Scaphisoma agaricinum*, mais elle est plus grande, plus oblongue et moins brusquement acuminée en arrière (1).

(1) J'ai vu une autre larve à couleur plus sombre, à tête plus large, à abdomen plus élargi, à styles anaux plus robustes, à tube terminal ou *pseudopode* plus court, à corps plus fortement sétosellé, et, en tous cas, voisine de celle que nous venons de décrire. Elle pourrait bien être la larve d'un *Tachyporien*?

QUATORZIÈME FAMILLE

TACHYPORIENS (1)

CARACTÈRES. *Corps* plus ou moins allongé, souvent oblong, parfois court et subglobuleux. *Front* sensiblement prolongé au devant de l'insertion des antennes. *Vertex* sans ocelles. *Tempes* séparées en dessous par un grand intervalle. *Palpes maxillaires* de 4 articles, les *labiaux* de 3. *Antennes* de 11 articles, parfois de 10, plus ou moins épaissies vers leur extrémité; très écartées à leur base; insérées sous les bords latéraux du front, un peu en avant des yeux, en dehors de la base externe des mandibules, dans une cavité sensible. *Prothorax* plus ou moins transverse, large en arrière, rétréci en avant, rebordé sur les côtés. *Élytres* rebordées latéralement, dépassant généralement la poitrine, laissant l'abdomen en tout ou en partie découvert. *Abdomen* rebordé ou non sur les côtés, se recourbant ordinairement en dessous: le segment de l'armure souvent caché. *Prosternum* court ou très court. *Mésosternum* plus ou moins échancré en avant. *Métasternum* tantôt sensiblement, tantôt à peine échancré pour l'insertion des hanches postérieures. *Hanches antérieures* grandes, robustes, subconiques, saillantes, aussi longues ou un peu moins longues que les cuisses; les *intermédiaires* peu saillantes, légèrement, parfois fortement écartées, d'autres fois subcontiguës; les *postérieures* à *lame supérieure* conique, subcarrée ou trapézoïdiforme, à *lame inférieure* plus ou moins large, fortement explanée. *Tibias* le plus souvent épineux.

OBS. Les *Tachyporiens* diffèrent des *Habrocériens* par la conformation des hanches postérieures et la structure des antennes.

(1) Pour me guider dans cette famille, j'ai eu à la fois deux excellents travaux, celui de M. Pandellé et celui de M. Fauvel. Je regrette d'être forcé d'admettre le nom de *Tachyporiens* prescrit par plus de quarante ans d'usage, plutôt que celui de *Tachiniens*, plus convenable et employé antérieurement par Boisduval et Lacordaire.

Je les partagerai en 2 branches, savoir :

Antennes	de 10 articles, les <i>tarses</i> de 4. <i>Repli des élytres</i> non visible, replié en dessous. <i>Hanches intermédiaires</i> largement distantes. <i>Corps</i> subglobuleux (1).	1 ^{re} branche HYPOCYPTAIRES
	de 11 articles, les <i>tarses</i> de 5. <i>Repli des élytres</i> toujours visible. <i>Hanches intermédiaires</i> légèrement distantes, parfois subcontiguës. <i>Corps</i> oblong ou allongé.	2 ^e branche TACHYPORAIRES

PREMIÈRE BRANCHE

HYPOCYPTAIRES

CARACTÈRES. *Corps* court, subglobuleux. *Tête* large, infléchie ou défléchie, fortement engagée dans le prothorax. *Antennes* de 10 articles, les 2 premiers grands, les 3 ou 4 derniers formant une massue plus ou moins allongée. *Prothorax* fortement transverse, environ aussi large en arrière que les élytres, rétréci en avant; à *repli* enfoui, non visible vu de côté. *Elytres* amples, dépassant plus ou moins la poitrine, à *repli* non visible, fortement replié en dessous jusqu'à la page inférieure de l'élytre (2). *Abdomen* brièvement triangulaire, à segments plus ou moins rétractiles. *Hanches intermédiaires* largement distantes. *Tarses* de 4 articles.

Deux genres répondent à la branche des *Hypocyptaires*.

Yeux	plus ou moins grands. <i>Tête</i> courte, large, obtuse et à peine prolongée au devant de l'insertion des antennes : <i>celles-ci</i> à massue allongée. <i>Elytres</i> dépassant la poitrine. <i>Abdomen</i> simplement pubescent. <i>Palpes maxillaires</i> allongés.	HYPOCYPTUS
	nuls. <i>Tête</i> subovale, prolongée au devant de l'insertion des antennes en museau assez étroit : <i>celles-ci</i> à massue ovale. <i>Elytres</i> courtes, ne dépassant pas la poitrine. <i>Abdomen</i> sétosellé. <i>Palpes maxillaires</i> très allongés.	TYPHLOCYPTUS

Genre *Hypocyptus*, HYPOCYPTE; Mannerheim.

MANNERHEIM, Brach. 38 (3). — JACQUELIN DUVAL, Gen. Staph. 22, pl. 9, fig. 42.

ÉTYMOLOGIE : ὑπὸ, en dessous; κυπτός, incliné.

CARACTÈRES. *Corps* court, ramassé, ovalo-subtriangulaire ou subglobuleux, convexe, ailé, sans pores sétigères distincts.

(1) Lorsque l'abdomen est tendu, le corps se montre suboblong et angulairement atténué en arrière.

(2) Ce caractère important a été signalé par M. Pandellé (Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, 268).

(3) Mannerheim avait écrit *Hypocyphus*.

Tête courte, large, infléchie ou défléchie, engagée dans le prothorax jusqu'aux yeux. *Tempes* presque annihilées en arrière, séparées en dessous par un intervalle assez grand. *Épistome* confondu avec le front, tronqué en avant. *Labre* transverse, obtusément tronqué à son bord antérieur. *Mandibules* petites, arquées, unidentées intérieurement au dessous de leur sommet ou vers leur milieu. *Palpes maxillaires* allongés, à 1^{er} article très petit : le 2^e allongé, en massue grêle et subarquée : le 3^e presque aussi long, subépaissi en ovale oblong : le dernier très petit, subulé. *Palpes labiaux* petits, de 3 articles, les 2 premiers assez épais, le dernier grêle, subatténué vers le bout. *Menton* assez grand, transverse, tronqué en avant.

Yeux médiocres ou assez grands, subovalairement arrondis, peu sail-lants, souvent un peu engagés sous le prothorax, à bord inférieur en forme de tranche subémoussée.

Antennes suballongées ou allongées, normalement pubescentes, de 10 articles ; les 2 premiers grands, plus ou moins épaissis : les suivants petits : les 3 ou 4 derniers plus grands, formant une massue allongée.

Prothorax fortement transverse, voûté ; rétréci en avant, aussi large ou presque aussi large en arrière que les élytres ; subtronqué au sommet, à peine bisinué à la base ; très finement rebordé ou simplement tranchant sur les côtés. *Repli* très large, fortement enfoui, nullement visible de côté.

Écusson caché.

Élytres grandes, transverses, dépassant plus ou moins la poitrine, simultanément échancrées à leur bord apical ; arrondies à leur angle postéro-externe ; subarquées et finement rebordées sur les côtés qui sont infléchis. *Repli* non visible, appliqué en dessous contre la page inférieure de l'élytre. *Épaules* effacées.

Prosternum très court, membraneux, enfoui. *Mésosternum* court, déclive, enfoui, échancré en avant ; postérieurement rétréci dans son milieu en lame triangulaire largement tronquée et prolongée jusqu'au sommet des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* grands, confondus avec le mésosternum. *Médiépimères* médiocres, triangulaires. *Métasternum* large, court, à peine échancré pour l'insertion des hanches postérieures ; obtusément et largement angulé entre celles-ci, tronqué entre les intermédiaires. *Postépisternums* étroits, plus ou moins recouverts par les élytres. *Postépimères* cachées.

Abdomen brièvement triangulaire, rebordé sur les côtés, rétractile

sous les élytres, avec les segments eux-mêmes plus ou moins rétractiles l'un dans l'autre : les premiers courts, le 5^e parfois plus grand : le 6^e plus étroit, plus ou moins saillant, entier : celui de l'armure souvent caché. *Ventre* à 2^e arceau basilaire assez développé : le 1^{er} normal, assez grand : les 2^e à 4^e graduellement plus courts : le 5^e plus grand : le 6^e entier chez les ♀.

Hanches antérieures grandes, environ de la longueur des cuisses, transversalement couchées, subconiques, subcontiguës au sommet. Les *intermédiaires* moindres, oblongues, déprimées, transversalement obliques, largement distantes. Les *postérieures* grandes, contiguës intérieurement ; à *lame supérieure* dilatée intérieurement en carré ou trapèze transverse, tronqué ou parfois subéchancré au sommet, incisé vers le milieu de celui-ci pour l'insertion des trochanters ; à *lame inférieure* grande, transverse, subparallèle, subarquée et translucide en arrière.

Pieds courts. Trochanters antérieurs et intermédiaires très petits, cunéiformes ; les *postérieurs* assez grands, saillants, subovales. *Cuisses* subcomprimées, peu élargies vers leur milieu. *Tibias* grêles, subrétrécis vers leur base, très finement sétuleux, munis au bout de leur tranche inférieure de 2 petits éperons grêles. *Tarses* étroits, moins longs que les tibias, de 4 articles ; le 1^{er} plus ou moins allongé, un peu moins long (*antérieurs*) ou aussi long (*intermédiaires et postérieurs*) que les suivants réunis : le dernier en massue, subégal aux 2 précédents réunis. *Ongles* très petits, grêles, arqués (1).

Obs. Ce genre remarquable ne peut être confondu avec aucun autre. Il rappelle un peu le faciès du genre *Scaphisoma* et de l'*Oligota flavicornis*.

Les espèces qu'il renferme sont peu nombreuses. Elles se trouvent sur les plantes et parmi les détritux et vieux fagots. En voici le tableau :

- a. Le 7^e article des antennes évidemment plus long et un peu plus épais que le 6^e : massue assez grêle et graduée. *Lame supérieure des hanches postérieures* subcarrément coupée à son bord apical.
Taille moyenne. 1. LONGICORNIS.
- aa. Le 7^e article des antennes non plus long, parfois même moins long que le 6^e. *Lame supérieure des hanches postérieures* obliquement coupée à son bord apical.

(1) Les divers genres de *Tachyporini* fournissent une foule de considérations particulières et intéressantes. Je renvoie, pour ces détails, à l'excellent travail de M. Pandellé qui en a fait une étude spéciale et approfondie. (Ann. Ent. Fr. 1869, 268-281).

- b. *Élytres* distinctement et éparsement ponctuées, éparsement pubescentes, d'un rouge vif. *Taille* petite. 2. RUBRIPENNIS.
- bb. *Élytres* très finement ou obsolètement, mais plus ou moins densément pointillées.
- c. Les 6^e et 7^e articles des antennes évidemment oblongs, subégaux. Antennes d'un roux ferrugineux, à massue légère et graduée. *Taille* moyenne. 3. RUFIPES.
- cc. Les 6^e et 7^e articles des antennes non ou à peine oblongs.
- d. Antennes obscures, à base plus claire, à massue graduée.
- e. Le 7^e article des antennes un peu plus court et un peu plus épais que le 6^e. Angles postérieurs du prothorax arrondis. *Élytres* d'un brun rougeâtre. *Taille* petite. 4. LAEVIUSCULUS.
- ee. Le 7^e article des antennes non plus court que le 6^e.
- f. Les 6^e et 7^e articles des antennes suboblongs, subégaux, non ou à peine plus épais que les précédents : massue assez légère.
- g. Sommet de l'abdomen et pieds d'un roux de poix. Angles postérieurs du prothorax arrondis. *Élytres* noires. *Taille* moyenne. 5. APRILIS.
- gg. Sommet de l'abdomen brunâtre, pieds obscurs. Angles postérieurs du prothorax presque droits. *Élytres* d'un noir brun. *Taille* très petite. 6. LANGIFER.
- ff. Les 6^e et 7^e articles des antennes subglobuleux, un peu plus épais que les précédents. *Taille* très petite.
- h. Angles postérieurs du prothorax à peine arrondis. Massue des antennes médiocre. *Élytres* souvent d'un brun rougeâtre. Pieds roussâtres. 7. OVULUM.
- hh. Angles postérieurs du prothorax arrondis. Massue des antennes assez grêle. *Élytres* noires. Pieds obscurs. 8. NIGRIPES.
- dd. Antennes d'un fave testacé, à massue ordinairement assez brusque.
- i. Pubescence peu serrée. Angles postérieurs du prothorax subarrondis. Sommet de l'abdomen brunâtre ou testacé. *Taille* petite. 9. PULICARIUS.
- ii. Pubescence serrée.
- k. Antennes atteignant le milieu des élytres. Sommet de l'abdomen concolore ou brunâtre.
- l. Angles postérieurs du prothorax à peine arrondis. Les 6^e et 7^e articles des antennes subglobuleux : massue assez brusque. *Élytres* d'un noir de poix. *Taille* très petite. 10. SEMINULUM.
- ll. Angles postérieurs du prothorax sensiblement arrondis. Les 6^e et 7^e articles des antennes suboblongs : massue assez légère. *Élytres* d'un brun rougeâtre. *Taille* notablement petite. 11. PUNCTUM.
- kk. Antennes atteignant le sommet des élytres : les 6^e à 9^e articles suboblongs : massue assez brusque, allongée. Disque des élytres d'un rouge testacé vif. Sommet de l'abdomen largement roux. *Taille* petite 12. DISCOIDEUS.

1. Hypocyptus longicornis, PAYKULL.

Subglobuleux, convexe, subéparsement pubescent, d'un noir brillant, avec la bouche, les antennes, les pieds et les côtés du prothorax d'un testacé de poix. Tête lisse. Le 7^e article des antennes plus long et plus épais que le 6^e. Prothorax très court, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, voûté, lisse. Élytres transverses, 1 fois et 1/2 aussi longues que le prothorax, très finement et subéparsement pointillées. Abdomen très finement et éparsement pointillé.

♂ Le 5^e arceau ventral obtusément prolongé en arc sur le milieu du 6^e : celui-ci profondément et triangulairement échancré ; le 7^e saillant, subconcave, rugueusement pointillé. Le 1^{er} article des tarses antérieurs faiblement épaissi. Antennes allongées, à massue assez grêle.

♀ Le 5^e arceau ventral tronqué ou à peine arrondi, non prolongé sur le 6^e, celui-ci fortement prolongé en angle arrondi sur le 7^e, celui-ci peu saillant, plan, non ou à peine pointillé. Le 1^{er} article des tarses antérieurs simple. Antennes moins allongées, à massue moins grêle.

Scaphidium longicorne, PAYKULL, Faun. Suec. III, 340, 3. — GYLLENHAL, Ins. Suec. I, 191, 6 ; IV, 294.

Scaphidium acuminatum, MARSHAM, Ent. Brit. 234, 3.

Tachyporus granulum, GRAVENHORST, Mon. 3, 1.

Hypocyptus longicornis, MANNERHEIM, Brach. 58, 1.

Hypocyptus granulum, BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Ent. Par. I, 520, 1.

Hypocyptus globulus, BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Ent. Par. I, 521, 2.

Hypocyptus longicornis, ERICHSON, Col. March. I, 388, 1 ; — Gen. et Spec. Staph. 215, 1. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 678, 4. — HEER, Faun. Helv. I, 285, 1. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Ent. Fr. I, 472, 1. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 384, 1. — JACQUELIN DUVAL, Gen. Staph. pl. 9, fig. 42. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 282. — THOMSON, Skand. col. III, 110, 1. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 614, 2.

Long. 0,0014 (2/3 l.) — Larg. 0,0010 (1/2 l.)

Corps subglobuleux, convexe, d'un noir brillant, avec les marges latérales du prothorax largement testacées ; revêtu d'une très fine pubescence déprimée, cendrée et peu serrée.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, légèrement pubescente, lisse, d'un noir brillant. *Bouche* d'un testacé de poix. *Yeux* noirs.

Antennes plus (♂) ou moins (♀) allongées, atteignant presque le sommet (♂) ou au moins le milieu (♀) des élytres; grêles; terminées par une massue graduée de 3 articles; finement pubescentes, éparsement et longuement pilosellées; d'un testacé de poix parfois assez pâle, avec le 1^{er} article et la massue quelquefois un peu rembrunis; à 1^{er} article épaissi en massue ovulaire et obliquement tronquée au bout: le 2^e moins épais, oblong, subcylindrique: les 3^e à 6^e petits, bien plus grêles, obconiques, contigus: les 3^e et 6^e suboblongs, subégaux, un peu plus longs que chacun des 2 intermédiaires qui sont assez courts: le 6^e non ou à peine plus épais que le 5^e: le 7^e évidemment plus long et plus épais que le précédent, semblant, surtout chez les ♂, faire partie de la massue: les 3 derniers grands, formant une massue plus (♂) ou moins (♀) allongée et plus (♂) ou moins (♀) grêle: les 8^e et 9^e suboblongs, obconiques: le dernier presque égal aux 2 précédents réunis, subelliptique ou subfusiforme, atténué et fortement acuminé au sommet.

Prothorax très court, sensiblement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres; subtronqué au sommet, largement arrondi sur les côtés ainsi qu'aux angles antérieurs; à peine bisinué à sa base, avec les angles postérieurs assez marqués, presque droits ou peu arrondis; voûté ou très convexe; subéparsement pubescent; lisse ou presque lisse; d'un noir brillant, avec les marges latérales subrelevées et largement d'un testacé de poix plus ou moins pâle et pellucide.

Élytres transverses, 1 fois 1/2 aussi longues que le prothorax, subarquées sur les côtés; convexes; très finement et subéparsement pubescentes; très finement et subéparsement pointillées; d'un noir de poix brillant.

Abdomen plus ou moins rétractile, subconvexe, moins visiblement pubescent que les élytres; très finement et éparsement pointillé, plus distinctement sur les derniers segments; d'un noir brillant, à extrémité souvent couleur de poix.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux souvent d'un roux de poix. *Métasternum* subconvexe, légèrement pubescent, obsolètement pointillé, plus lisse sur son milieu. *Lame supérieure des hanches postérieures* en carré transverse, subcarrément coupée à son bord apical. *Ventre* convexe, subéparsement pubescent, finement et distinctement pointillé.

Pieds légèrement pubescents, pointillés, d'un roux de poix plus ou moins testacé, avec les cuisses rarement plus obscures.

PATRIE. Cette espèce est commune dans presque toute la France, toute l'année, parmi les détritiques, sur les herbes et les rameaux des arbres, etc.

Obs. Elle varie beaucoup pour la couleur. Le dessus du corps est souvent en entier d'un brun rougeâtre, avec la base et les côtés du prothorax plus pâles (*granulum*. Lac.). D'autres fois les élytres ont leur disque d'un rouge clair et tranché. Cette variété est d'une taille un peu moindre (*globulus*. Lac.).

Chez les immatures, le corps est entièrement roussâtre.

Les antennes, généralement d'un testacé de poix, ont parfois leur massue plus ou moins rembrunie. Elles sont un peu plus courtes chez les ♀, avec le funicule un peu moins grêle, la massue un peu moins allongée, un peu moins étroite, un peu plus brusque et un peu moins fortement acuminée (1).

On réunit au *longicornis* les *Cypha agaricina*, *rufipes*, *nigripes* et *parvula* de Stephens (Ill. Brit. V, 187 et 188) (2).

2. *Hypocypsus rubripennis*, PANDELLÉ.

Subglobuleux, assez convexe, éparsément pubescent, d'un noir très brillant, avec les élytres d'un rouge vif, la bouche, les antennes et les pieds d'un brun testacé. Tête lisse. Les 6^e et 7^e articles des antennes notablement plus gros que les précédents, subégaux. Prothorax très court, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, convexe, presque lisse. Élytres très fortement transverses, à peine plus longues que le prothorax, éparsément mais distinctement ponctuées. Abdomen très éparsément pointillé.

Hypocypsus rubripennis, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 233, 5. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 613, 3.

Long. 0,001 (1/2 l. à peine). — Larg. 0,0007 (1/3 l.)

(1) Ainsi que l'a constaté M. Pandellé (p. 233), tout varie dans le genre *Hypocypsus* : les angles postérieurs du prothorax, la couleur des élytres et celle des antennes. La conformation de ces dernières change souvent d'un sexe à l'autre.

(2) A la tête du genre figurerait une espèce d'Italie, l'*H. Pirazzolii*, Baudi (Berl. Ent. Zeit. 1869, 381), à antennes plus longues, plus robustes, non renflées vers le sommet, à 4-9 articles subégaux et le 3^e plus court que le 4^e.

Corps subglobuleux ou très courtement ovalaire, assez convexe, d'un noir très brillant, avec les élytres d'un rouge vif; revêtu d'une très fine pubescence grise, très peu serrée.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, à peine pubescente, lisse, d'un noir très brillant. *Bouche* d'un roux de poix. *Yeux* obscurs.

Antennes peu allongées, de la longueur de la tête et du prothorax réunis, assez grêles, terminées par une massue sensible et graduée de 3 articles; finement duveteuses et distinctement pilosellées; d'un brun testacé ou d'un roux de poix, à base plus claire; à 1^{er} article épaissi en massue oblongue: le 2^e un peu moins épais, suboblong: les suivants plus étroits, petits, submoniliformes, graduellement plus épais, surtout les 6^e et 7^e: les 3 derniers formant une massue allongée: le dernier plus grand, brièvement ovalaire, subacuminé au sommet.

Prothorax très court, rétréci en avant, presque aussi large que les élytres; subtronqué au sommet; largement arrondi sur les côtés ainsi qu'aux angles antérieurs; à peine bisinué à sa base, avec les angles postérieurs assez marqués, mais légèrement arrondis; transversalement convexe; éparsément pubescent; presque lisse; d'un noir très brillant avec les marges latérales distinctement relevées en gouttière et un peu plus pâles.

Élytres très fortement transverses, de la longueur du prothorax ou à peine plus longues, à peine arquées sur les côtés; subconvexes; éparsément et assez longuement pubescentes; éparsément mais visiblement pointillées; d'un rouge brillant vif, à marge infléchie un peu rembrunie, ainsi que l'extrême base.

Abdomen court, brusquement acuminé en arrière, rétractile; assez convexe; éparsément pubescent; très éparsément pointillé; d'un noir brillant.

Dessous du corps d'un noir brillant. *Métasternum* subconvexe. *Ventre* convexe, éparsément pubescent, à peine pointillé.

Pieds grêles, à peine pubescents, d'un roux de poix foncé, avec les tarses plus pâles.

PATRIE. Cette espèce, qui est très rare, se trouve, en juin, sous l'écorce des chênes vermoulus, dans l'Anjou, la Guienne, les Pyrénées, etc.

Obs. Elle est remarquable par ses élytres d'un rouge vif, à pubescence et ponctuation peu serrée et par le dernier article des antennes relativement plus court que dans les autres espèces.

3. *Hypocypsus rufipes*, KRAATZ.

Subglobuleux, convexe, assez densément pubescent, d'un noir brillant, avec la bouche, les antennes et les pieds d'un roux ferrugineux et les côtés du prothorax d'un testacé pâle. Tête lisse. Les 6^e et 7^e articles des antennes évidemment oblongs, subégaux. Prothorax très court, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, voûté, lisse. Élytres fortement transverses, 1 fois et 1/3 aussi longues que le prothorax, très finement et densément pointillées. Abdomen finement et éparsément pointillé.

♂ Le 6^e arceau ventral échancré au sommet, le 7^e saillant. Antennes allongées, à massue grêle, allongée.

♀ Le 6^e arceau ventral prolongé et arrondi au sommet, le 7^e peu saillant. Antennes moins longues, à massue moins grêle et moins allongée.

Hypocypsus rufipes, KRAATZ, Ins. Deut. II, 386, 4. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 282, 4.

Long. 0,0015 (2/3 l.). — Larg. 0,0011 (1/2 l.).

Corps subglobuleux, convexe, d'un noir brillant, avec les marges latérales du prothorax largement pâles; revêtu d'une très fine pubescence déprimée, cendrée et assez serrée.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, légèrement pubescente, lisse, d'un noir brillant. Bouche d'un roux ferrugineux. Yeux noirs.

Antennes plus ou moins allongées, atteignant le sommet (♂) ou au moins le milieu (♀) des élytres, plus ou moins grêles, terminées par une massue graduée de 3 articles; finement pubescentes et éparsément sétosellées; d'un roux testacé ou ferrugineux; à 1^{er} article épaissi en massue subovalaire et tronquée: le 2^e moins épais, oblong, subcylindrique: les 3^e à 5^e petits, plus grêles, contigus: le 3^e à peine plus long que chacun des deux suivants qui sont courts: les 6^e et 7^e évidemment oblongs, subégaux, ou le 7^e à peine plus long: le 6^e aussi étroit mais sensiblement plus long que les précédents: le 7^e à peine plus épais que le 6^e, parfois un peu plus large (♀) et semblant faire partie de la massue: les 3 der-

niers grands, formant une massue plus ou moins allongée et plus (σ) ou moins (φ) grêle : les 8^e et 9^e suboblongs, en cône tronqué : le dernier subégal aux 2 précédents réunis, subelliptique, atténué et assez fortement acuminé au sommet.

Prothorax très court, sensiblement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres ; subtronqué au sommet ; arrondi sur les côtés ainsi qu'aux angles antérieurs ; très faiblement bisinué à la base, avec les angles postérieurs assez marqués, presque droits ou à peine arrondis ; voûté ou très convexe ; légèrement pubescent ; lisse ; d'un noir brillant, avec les marges latérales subrelevées, largement d'un testacé pâle et pellucide qui s'étend parfois sur la base, mais d'une manière étroite.

Elytres fortement transverses, 1 fois et 1/3 aussi longues que le prothorax, à peine arquées sur les côtés ; convexes, très finement et assez densément pubescentes, très finement et densément pointillées ; d'un noir brillant.

Abdomen plus ou moins rétractile, assez convexe, moins visiblement et moins densément pubescent que les élytres ; finement et éparsément pointillé, plus distinctement vers le sommet ; d'un noir brillant, à extrémité couleur de poix.

Dessous du corps d'un noir assez brillant, avec le sommet du ventre d'un roux de poix. *Métasternum* subconvexe, presque lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, très finement pubescent, très finement et obsolètement pointillé.

Pieds légèrement pubescents, pointillés, d'un roux ferrugineux.

PATRIE. Cette espèce est rare. Elle se prend, en hiver et au printemps, parmi les détritus, en Provence et quelquefois dans les environs de Lyon et dans le Beaujolais.

Obs. Elle ressemble beaucoup au *longicornis* ; mais la structure des antennes n'est plus la même, les 3^e à 5^e articles sont plus courts, les 6^e et 7^e sont oblongs avec le 7^e aussi long ou à peine plus long que le 6^e, et la massue σ est encore plus grêle. La pubescence et la ponctuation des élytres sont plus serrées, etc.

Parfois les élytres sont d'un brun rougeâtre.

Les antennes des φ sont moins longues, à funicule plus épais, à massue un peu plus accusée et surtout moins allongée et moins fortement acuminée.

J'ai vu un échantillon à segments abdominaux tous étendus, ce qui

lui donne une taille de 2 millimètres et une forme oblongue, atténuée en arrière.

4. *Hypocyptus laeviusculus*, MANNERHEIM.

Subglobuleux, convexe, assez densément pubescent, d'un noir de poix brillant, avec les élytres d'un brun rougeâtre, les marges latérales du prothorax étroitement testacées, la bouche, les pieds et les antennes d'un roux obscur, la base de celles-ci et les tarses plus pâles. Tête très finement et éparsement pointillée. Le 7^e article des antennes un peu plus court et un peu plus épais que le 6^e, celui-ci suboblong. Prothorax très court, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, convexe, très finement pointillé, à angles postérieurs arrondis. Élytres fortement transverses, 1 fois et 1/3 aussi longues que le prothorax, très finement et assez densément pointillées. Abdomen modérément pointillé.

♂ Le 5^e arceau ventral obtusément avancé-arrondi sur le milieu du 6^e: celui-ci échancré au sommet: le 7^e saillant. Le 1^{er} article des tarses antérieurs assez fortement dilaté. Antennes à massue allongée, graduée, grêle.

♀ Le 5^e arceau ventral subtronqué: le 6^e fortement prolongé en angle arrondi sur le 7^e: celui-ci peu saillant. Le 1^{er} article des tarses antérieurs simple. Antennes à massue moins allongée, plus brusque, moins grêle.

Hypocyptus laeviusculus, MANNERHEIM, Brach. 58, 2.

Hypocyptus laeviusculus, ERICHSON, Col. March. I, 389, 3; — Gen. et Spec. Staph. 216, 3. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Ent. Fr. I, 472, 3. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 387, 5. — THOMSON, Skand. Col. III, 111, 3. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 283, 6. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 617, 8.

Long. 0,0010 (1/2 l.). — Larg. 0,0007 (1/3 l.).

Corps subglobuleux, convexe, d'un noir de poix brillant, avec les marges latérales du prothorax étroitement testacées et les élytres d'un brun rougeâtre; revêtu d'une très fine pubescence cendrée, déprimée et assez serrée.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, éparsement pubescente, très finement et éparsement pointillée, d'un noir brillant. Bouche d'un roux de poix. Yeux noirs.

Antennes plus ou moins allongées, atteignant au moins le milieu des

élytres, plus ou moins grêles, terminées par une massue graduée de 3 articles; finement pubescentes et éparsement pilosellées; d'un roux obscur ou brunâtre, à base plus claire; à 1^{er} article fortement épaissi, suboblong: le 2^e moins épais, oblong, subcylindrique: les 3^e à 5^e petits, plus grêles, contigus: le 3^e un peu plus long que chacun des 2 suivants qui sont courts: le 6^e suboblong, à peine plus épais mais plus long que le précédent: le 7^e un peu plus court et un peu ou à peine plus épais que le 6^e: les trois derniers grands, formant une massue plus ou moins accusée et plus ou moins allongée: les 8^e et 9^e à peine oblongs, subobconiques: le dernier presque égal aux 2 précédents réunis, subelliptique, atténué et assez fortement acuminé au sommet.

Prothorax très court, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, subtronqué au sommet, largement arrondi sur les côtés ainsi qu'aux angles antérieurs; obscurément bisinué à sa base, avec les angles postérieurs arrondis; transversalement convexe; très finement pubescent; très finement et éparsement pointillé; d'un noir de poix brillant, avec les marges latérales un peu relevées et étroitement ou obscurément d'un testacé pellucide.

Elytres fortement transverses, 1 fois et 1/3 aussi longues que le prothorax, à peine arquées sur les côtés, convexes; très finement et assez densément pubescentes; très finement et assez densément pointillées; d'un brun brillant et plus ou moins rougeâtre.

Abdomen plus ou moins rétractile, convexe; moins densément pubescent, moins finement et moins densément pointillé que les élytres; d'un noir brillant, à extrémité parfois brunâtre ou roussâtre.

Dessous du corps d'un noir de poix assez brillant, avec le sommet du ventre moins foncé. *Métasternum* subconvexe, finement pubescent, assez densément pointillé. *Lame supérieure des hanches postérieures* transverse, obliquement tronquée à son bord apical. *Ventre* convexe, assez longuement pubescent, très finement et assez densément pointillé.

Pieds finement pubescents, finement pointillés, d'un roux de poix, avec les tarses plus pâles.

PATRIE. Cette espèce, médiocrement commune, se rencontre toute l'année, parmi les mousses, les détritits, les vieux fagots, etc., dans une grande partie de la France.

Obs. Elle se distingue du *rufipes* par sa taille moindre, sa couleur moins noire et par sa pubescence un peu plus courte et un peu plus

serrée. Les antennes ont leur massue d'une couleur plus sombre, et leurs 6° et 7° articles moins oblongs et plus inégaux. Les pieds sont plus obscurs; la tête et le prothorax sont moins lisses, avec les côtés de celui-ci plus étroitement testacés et les angles postérieurs plus arrondis, etc.

Les immatures ont les antennes entièrement testacées et les élytres d'un rouge assez tranché.

Les antennes des ♀ sont un peu plus courtes, à massue un peu plus épaisse et moins allongée.

5. *Hypocypsus aprilis*, REY.

Subglobuleux, subconvexe, modérément pubescent, d'un noir brillant, avec les marges latérales du prothorax subtestacées, l'extrémité de l'abdomen, la bouche, les antennes et les pieds d'un roux obscur, la base de celles-ci et les tarsi plus pâles. Tête très finement et éparsement pointillée. Les 6° et 7° articles des antennes suboblongs, subégaux, non plus épais que les précédents. Prothorax très court, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, convexe, très finement pointillé, à angles postérieurs arrondis. Élytres fortement transverses, 1 fois et 1/3 aussi longues que le prothorax, très finement et assez densément pointillées. Abdomen modérément pointillé.

♂ Massue des antennes légère, fortement acuminée. Le 7° segment abdominal saillant.

♀ M'est inconnue.

Long. 0,0014 (2/3 l.). — Larg. 0,0010 (1/2 l.).

PATRIE. Cette espèce est très rare. Elle a été capturée, en avril, parmi les détritus des marais, dans les environs d'Hyères.

Obs. Je ne la décrirai pas plus amplement. Elle ressemble beaucoup au *laeviusculus*, avec la taille et la couleur du *rufipes*. Mais la structure des antennes est tout autre; la massue, plus obscure, est plus grêle, plus allongée, avec ses 2 premiers articles plus oblongs et le dernier plus fusiforme, c'est-à-dire plus dégagé, atténué aux deux bouts; les 6° et 7° sont plus étroits, moins inégaux que chez *laeviusculus*, moins oblongs que chez *rufipes*. Les angles postérieurs du prothorax sont bien plus arrondis que chez ce dernier, avec la tête et le prothorax moins lisses, etc.

L'extrémité de l'abdomen est largement d'un roux de poix. Les élytres sont subdéprimées sur leur région scutellaire.

6. *Hypocypsus lancifer*, PANDELLÉ.

Subglobuleux, convexe, densément pubescent, d'un noir de poix brillant, avec les élytres à peine moins foncées, la bouche, les antennes et les pieds d'un roux brunâtre, la base des antennes et des palpes maxillaires plus pâles. Tête à peine pointillée. Les 6^e et 7^e articles des antennes suboblongs, subégaux, non plus épais que les précédents. Prothorax très court, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, voûté, à peine pointillé, à angles postérieurs presque droits. Élytres fortement transverses, 1 fois et 1/3 aussi longues que le prothorax, très finement et densément pointillées. Abdomen éparsement pointillé.

♂ Le 6^e arceau ventral échancré au sommet, le 7^e saillant, acuminé. Le 1^{er} article des tarses antérieurs subdilaté.

♀ Le 6^e arceau ventral prolongé en angle arrondi sur le 7^e, celui-ci peu ou non saillant. Le 1^{er} article des tarses antérieurs simple.

Hypocypsus lancifer, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 284, 7.

Long. 0,0006 (1/3 l. à peine). — Larg. 0,0005 (1/4 l.).

Corps subglobuleux, convexe, d'un noir de poix brillant, avec les élytres à peine moins foncées ; revêtu d'une très fine pubescence cendrée, déprimée, courte et serrée.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, légèrement pubescente, à peine pointillée, d'un noir brillant. Bouche d'un roux obscur. Palpes maxillaires testacés, à pénultième article rembruni. Yeux noirs.

Antennes suballongées, dépassant un peu le milieu des élytres, assez grêles, terminées par une massue graduée de 3 articles ; finement pubescentes et éparsement pilosellées ; d'un roux brunâtre à base testacée à 1^{er} article assez fortement épaissi : le 2^e un peu moins épais, ovulaire-oblong, à peine moins long que le 1^{er} : les 3^e à 7^e grêles, contigus : le 3^e à peine plus long que chacun des 2 suivants, ceux-ci assez courts : les 6^e et 7^e suboblongs, subégaux, un peu plus longs mais non ou à peine plus épais que les précédents : les 3 derniers grands, formant une massue

assez légère, plus ou moins allongée : les 8^e et 9^e à peine oblongs, obco-
niques : le dernier un peu moins long que les 2 précédents réunis, ova-
laire-oblong, assez fortement acuminé au sommet.

Prothorax très court, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière
que les élytres ; subtronqué au sommet ; largement arrondi sur les côtés
ainsi qu'aux angles antérieurs ; à peine bisinué à la base, avec les angles
postérieurs presque droits ou à peine arrondis ; voûté ou fortement con-
vexe ; très finement pubescent ; à peine pointillé ou presque lisse ; d'un
noir de poix brillant, avec les marges latérales à peine relevées et étroite-
ment ou obscurément d'un testacé roussâtre et subpellucide.

Élytres fortement transverses, 1 fois et 1/3 aussi longues que le pro-
thorax, presque droites sur les côtés, convexes ; très finement et dense-
ment pubescentes ; très finement et densément pointillées ; d'un noir de
poix assez brillant, souvent brunâtre.

Abdomen plus ou moins rétractile, convexe ; un peu plus longuement
et surtout moins densément pubescent que les élytres ; finement et épar-
sement pointillé ; d'un noir brillant, à extrémité souvent couleur de poix.

Dessous du corps d'un noir de poix assez brillant, avec le sommet du
ventre moins foncé. *Métasternum* subconvexe, finement pubescent, assez
densément pointillé. *Ventre* convexe, assez densément pubescent, assez
densément pointillé.

Pieds légèrement pubescents, légèrement pointillés, d'un roux bru-
nâtre, souvent presque noirs, à tibias et tarses un peu moins foncés.

PATRIE. Cette petite espèce, assez rare, se prend, en été, sur les haies
et parmi les fagots, dans quelques parties de la France : le Beaujolais,
les environs de Lyon, les Alpes, les Pyrénées, etc.

Obs. Elle est moindre et un peu plus noire que *laeviusculus*, à pubes-
cence un peu plus courte et un peu plus serrée. Les 6^e et 7^e articles des
antennes sont plus grêles et moins inégaux, suboblongs. Les élytres, un
peu moins brillantes, sont plus densément pointillées. Les pieds sont
plus obscurs, etc.

Elle est moindre que *l'aprilis*, à extrémité de l'abdomen et pieds plus
obscurs, à élytres plus densément pointillées, plus densément pubes-
centes, moins noires ; à tête et prothorax moins lisses, avec les angles
postérieurs de celui-ci moins arrondis, etc.

Chez les immatures, les antennes et les pieds sont roux, les élytres
d'un brun rougeâtre.

Les antennes des ♀ sont un peu moins longues, à massue un peu moins allongée.

7. *Hypocypthus ovulum*, HEER.

Subglobuleux, convexe, densément pubescent, d'un noir de poix brillant, avec les élytres d'un brun rougeâtre, les côtés du prothorax et le sommet de l'abdomen d'un roux de poix, la bouche, les antennes et les pieds d'un roux obscur, la base des antennes et des palpes maxillaires plus pâles. Tête très finement et éparsément pointillée. Les 6^e et 7^e articles des antennes subglobuleux, subégaux, un peu plus épais que les précédents, la massue modérée. Prothorax très court, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, très finement et modérément pointillé, à angles postérieurs à peine arrondis. Élytres fortement transverses, 1 fois et 1/4 aussi longues que le prothorax, très finement et densément pointillées. Abdomen éparsément pointillé.

♂ Le 6^e arceau ventral échancré au sommet, le 7^e saillant. Le 1^{er} article des tarsi antérieurs subdilaté.

♀ Le 6^e arceau ventral prolongé en angle arrondi, le 7^e peu saillant. Le 1^{er} article des tarsi antérieurs simple.

Hypocypthus ovulum, HEER, Faun. Helv. I, 285, 2. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 616, 6.

Hypocypthus laeviusculus. REDTENBACHER, Faun. Austr. ed. 3 183.

Long. 0,0007 (1/3 l.). — Larg. 0,0005 (1/4 l.)

Corps subglobuleux, convexe, d'un noir de poix brillant, avec les élytres d'un brun rougeâtre, les côtés du prothorax et le sommet de l'abdomen roussâtres; revêtu d'une fine pubescence cendrée, déprimée, courte et serrée sur les élytres.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, légèrement pubescente, très finement et éparsément pointillée, d'un noir brillant. Bouche d'un roux obscur, avec la base des palpes maxillaires plus pâle. Yeux noirs.

Antennes plus ou moins allongées, atteignant au moins le milieu des élytres; assez grêles, terminées par une massue graduée de 3 articles; finement pubescentes et éparsément pilosellées; d'un roux obscur, à base plus claire; à 1^{er} article sensiblement renflé, suboblong: le 2^e à

peine aussi long, un peu moins épais, subovalaire : les 3^e à 7^e plus grêles, petits, contigus : le 3^e un peu plus long que chacun des 2 suivants, ceux-ci courts : les 6^e et 7^e subglobuleux, subégaux, un peu plus épais que les précédents : les 3 derniers grands, formant une massue médiocre et plus ou moins allongée : les 8^e et 9^e suboblongs, obconiques : le dernier subégal aux 2 précédents réunis, ovulaire-oblong, modérément acuminé au sommet.

Prothorax très court, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres ; subtronqué au sommet ; largement arrondi sur les côtés ainsi qu'aux angles antérieurs ; à peine bisinué à la base, avec les angles postérieurs à peine ou légèrement arrondis ; voûté ou fortement convexe ; densément pubescent ; très finement et modérément pointillé ; d'un noir de poix brillant avec les marges latérales non ou peu relevées, d'un roux de poix ou d'un testacé obscur.

Elytres fortement transverses, 1 fois et 1/4 aussi longues que le prothorax, à peine arquées sur les côtés, convexes ; finement et densément pubescentes ; très finement et densément pointillées ; d'un brun brillant et plus ou moins rougeâtre, avec la marge infléchie à peine plus foncée.

Abdomen plus ou moins rétractile, convexe ; un peu plus longuement et moins densément pubescent que les élytres ; très finement et éparsement pointillé, d'un noir brillant, à extrémité souvent d'un roux de poix.

Dessous du corps d'un noir de poix assez brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux largement d'un roux fauve. *Métasternum* subconvexe, finement pubescent et densément pointillé. *Lame supérieure des hanches postérieures* subcarrée, obliquement tronquée à son bord apical. *Ventre* convexe, densément pubescent et densément pointillé.

Pieds finement pubescents et finement pointillés, d'un roux obscur, avec la marge apicale des hanches postérieures et les tarses plus pâles.

PATRIE. Cette espèce se rencontre assez communément, en été, parmi les mousses, les détritus et les vieux fagots, dans une grande partie de la France.

Obs. Elle diffère du *lancifer* par sa couleur moins noire, surtout, aux élytres, et par la structure des antennes dont les 6^e et 7^e articles sont relativement plus courts et un peu plus épais, avec la massue un peu plus accusée et un peu moins fortement acuminée au sommet. Les antennes et les pieds sont généralement moins obscurs, etc.

Chez les adultes, les antennes et les pieds sont assez obscurs, avec les tibias antérieurs moins foncés; chez les immatures, les mêmes parties sont d'un roux testacé et le corps est plus ou moins roussâtre.

Chez les ♀, les antennes sont ordinairement plus pâles, moins longues, à massue moins allongée, à funicule moins grêle.

8. *Hypocypsus nigripes*, HEER.

Subglobuleux, convexe, assez densément pubescent, d'un noir brillant, avec la bouche et les antennes d'un brun testacé ainsi que les marges latérales du prothorax, et les pieds obscurs. Tête à peine pointillée. Les 6° et 7° articles des antennes subglobuleux, subégaux, un peu plus épais que les précédents, la massue assez grêle. Prothorax très court, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, voûté, presque lisse, à angles postérieurs arrondis. Élytres fortement transverses, à peine 1 fois et 1/4 aussi longues que le prothorax, très finement, densément et obsolètement pointillées. Abdomen modérément pointillé.

♂ Le 6° segment abdominal distinct, assez saillant. Massue des antennes allongée, assez grêle.

♀ M'est inconnue.

Hypocypsus nigripes, HEER, Faun. Helv. I, 285. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 284. 8.

Hypocypsus pygmaeus, KRAATZ, Ins. Deut. II, 388, 7.

Long. 0,0010 (1/2 l.). — Larg. 0,0006 (1/4 l. fort).

PATRIE. Cette espèce est très rare. Elle se prend, en été, en battant les haies, dans les environs de Lyon.

Obs. Il suffira de faire ressortir les différences qui la séparent de *l'ovulum*. Elle est plus grande; les angles postérieurs du prothorax sont plus arrondis; les élytres sont plus noires, un peu moins densément mais plus longuement pubescentes. Les pieds sont plus obscurs, la forme générale est plus obtuse en avant et en arrière, etc.

9. *Hypocypsus pulicarius*, ERICHSON.

Subglobuleux, convexe, subéparsément pubescent, d'un noir brillant, avec l'extrémité de l'abdomen brunâtre, les côtés du prothorax, la bouche, les antennes et les pieds testacés. Tête presque lisse. Les 6^e et 7^e articles des antennes subglobuleux, à peine plus épais que les précédents, la massue assez brusque. Prothorax court, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, voûté, presque lisse, à angles postérieurs subarrondis. Élytres très fortement transverses, un peu plus longues que le prothorax, très finement et modérément pointillées. Abdomen éparsément pointillé.

♂ Le 6^e segment abdominal saillant. Le 6^e arceau ventral échancré au sommet, le 7^e apparent. Antennes suballongées, à funicule assez grêle, un peu plus long que la massue.

♀ Le 6^e segment abdominal rétractile. Le 6^e arceau ventral arrondi au sommet, le 7^e caché. Antennes plus courtes, à funicule assez épais, un peu moins long que la massue.

Hypocypsus pulicarius, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 217, 5. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 678, 2. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 473, 5. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 385, 2.

Variété a. Les 3 derniers segments de l'abdomen testacés.

Hypocypsus apicalis, CH. BRISOUT Mat. Cat. Grenier, 1863, 30, 39. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 285, 10 — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén., III, 615, 4.

Long. 0,0009 (1/2 l. à peine). — Larg. 0,0006 (1/3 l. faible).

Corps subglobuleux, convexe, d'un noir brillant avec les côtés du prothorax testacés et l'extrémité de l'abdomen brunâtre; revêtu d'une très fine pubescence grise, déprimée, assez longue et peu serrée.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, légèrement pubescente, presque lisse, d'un noir brillant. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs.

Antennes suballongées, atteignant environ le milieu des élytres, peu grêles, terminées par une massue assez brusque de 3 articles; finement pubescentes et éparsément pilosellées; entièrement d'un flave testacé (1); à 1^{er} article fortement renflé, suboblong: le 2^e presque aussi long, moins

(1) Ainsi que l'a constaté M. Fauvel (p. 616), le caractère des *antennes flaves* présente ici une certaine importance pour séparer les dernières espèces des premières.

épais, subovalaire : les 3^e à 7^e plus étroits, petits, contigus : le 3^e non ou à peine plus long que chacun des 2 suivants, ceux-ci courts : les 6^e et 7^e subglobuleux, à peine plus épais que les précédents, avec le 6^e paraissant parfois à peine plus long que le 7^e : les 3 derniers grands, formant ensemble une massue assez brusque et plus ou moins allongée : le 8^e à peine plus long que large, obconique : le 9^e un peu plus court, subcarré : le dernier subégal aux 2 précédents réunis, un peu plus épais, ovalaire-oblong ou suballongé, assez brusquement acuminé au sommet.

Prothorax court, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres ; subtronqué ou même subarrondi au sommet ; très largement arrondi sur les côtés ainsi qu'aux angles antérieurs ; à peine bisinué à la base avec les angles postérieurs plus ou moins arrondis ; voûté ou très convexe ; subéparsement pubescent, presque lisse ; d'un noir brillant, avec les marges latérales subrelevées et plus ou moins largement d'un testacé subpellucide.

Elytres très fortement transverses, un peu plus longues que le prothorax, à peine arquées sur les côtés, convexes ; très finement, assez longuement et subéparsement pubescentes ; très finement, légèrement, modérément ou assez densément pointillées ; d'un noir brillant.

Abdomen plus ou moins rétractile, convexe ; assez longuement et éparsement pubescent ; finement et éparsement pointillé ; d'un noir de poix brillant, avec l'extrémité d'un brun souvent roussâtre.

Dessous du corps d'un noir de poix brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux largement roussâtres. *Métasternum* subconvexe, finement pubescent, assez densément pointillé, parfois plus lisse sur son milieu. *Lame supérieure des hanches postérieures* subcarrée, obliquement tronquée à son bord apical. *Ventre* convexe, subéparsement et assez longuement pubescent, finement et subéparsement pointillé, plus densément à sa base.

Pieds légèrement pubescents, légèrement pointillés, d'un testacé plus ou moins clair, avec les cuisses postérieures parfois plus foncées dans leur milieu.

PATRIE. Cette espèce, assez commune, se rencontre dès le premier printemps, parmi les détritus des marais et autres lieux humides, dans plusieurs localités de la France : la Normandie, l'Orléanais, les environs de Paris et de Lyon, le Beaujolais, les Landes, les Pyrénées, le Languedoc, la Provence, etc.

Obs. Elle se distingue des précédentes par ses antennes d'un flave testacé tranché et à massue plus brusque et un peu moins fortement acuminée. Elle est un peu plus grande que l'*ovulum*, à pubescence moins serrée et un peu plus longue, à élytres plus courtes et un peu moins densément pointillées, à angles postérieurs du prothorax plus arrondis, etc.

La variété *apicalis* ne nous a présenté d'autres caractères que les 3 derniers segments de l'abdomen nettement testacés, couleur, du reste, variable ; car ils sont parfois seulement d'un roux de poix, d'autres fois plus clairs, moins le dernier qui est plus foncé (1).

Chez les immatures, le disque des élytres est plus ou moins rougeâtre.

Les antennes des ♀ sont moins longues, à funicule plus court et plus épais, à articles un peu plus courts.

L'*H. pulicarius* figure dans quelques collections sous le nom de *rufipes*.

10. *Hypocypus seminulum*, ERICHSON.

Subglobuleux, convexe, densément pubescent, d'un noir de poix assez brillant, avec les côtés du prothorax pâles, la bouche, les antennes et les pieds testacés. Tête éparsément pointillée. Les 6^e et 7^e articles des antennes subglobuleux, à peine plus épais que les précédents, la massue assez brusque. Prothorax très court, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, voûté, presque lisse, à angles postérieurs à peine arrondis. Élytres fortement transverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, très finement et assez densément pointillées. Abdomen sub-éparsément pointillé.

♂ Les 6^e et 7^e segments abdominaux saillants. Le 6^e arceau ventral échancré au sommet, le 7^e apparent. Le 1^{er} article des tarsi antérieurs assez fortement dilaté.

♀ Les 6^e et 7^e segments abdominaux rétractiles. Le 6^e arceau ventral prolongé et arrondi au sommet, le 7^e souvent caché. Le 1^{er} article des tarsi antérieurs simple.

(1) Quant aux angles postérieurs, ils m'ont paru varier ici comme ailleurs. Suivant le côté qu'on les examine, ils se montrent plus ou moins arrondis, parfois même assez marqués, mais sans limite fixe : ce qui m'a obligé de regarder l'*apicalis* comme une simple variété de coloration.

Hypocypsus seminulum, ERICHSON, Col. March. I, 389; — Gen. et Spec. Staph. 217, 4. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 678, 4. — HEER, Faun. Helv. I, 286, 4. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 473, 4. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 387, 6. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 285, 9 (partim). — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 615, 5 (partim). — JOHN SAHLBERG, Enum. Brach. Fenn. I, 169, 486 (partim).

Long. 0,0006 (1/3 à peine). — Larg. 0,0005 (1/4 l.).

Corps subglobuleux, convexe, d'un noir de poix assez brillant, avec les côtés du prothorax testacés; revêtu d'une très fine pubescence cendrée, déprimée, courte et serrée.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, légèrement pubescente, très finement et éparsement pointillée, d'un noir brillant. *Bouche* testacée, avec le pénultième article des palpes maxillaires un peu rembruni. *Yeux* noirs.

Antennes médiocres, atteignant à peine le milieu des élytres, assez grêles, terminées par une massue assez brusque de 3 articles; finement pubescentes et éparsement pilosellées; entièrement d'un flave testacé; à 1^{er} article fortement renflé, suboblong: le 2^e un peu moins long, un peu moins épais, subovalaire: les 3^e à 7^e plus étroits, petits, contigus: le 3^e un peu plus long que chacun des 2 suivants, ceux-ci courts: les 6^e et 7^e subglobuleux, à peine plus épais que les précédents, avec le 6^e paraissant parfois à peine moins court que le 7^e: les 3 derniers grands, formant ensemble une massue assez brusque et suballongée: les 8^e et 9^e subcarrés ou obconiques, subégaux ou avec le 9^e à peine plus court: le dernier presque égal aux 2 précédents réunis, ovulaire-oblong, subacuminé au sommet.

Prothorax très court, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres; subtronqué au sommet; très largement arrondi sur les côtés ainsi qu'aux angles antérieurs; légèrement bisinué à la base avec les angles postérieurs assez marqués, presque droits ou à peine arrondis; voûté ou très convexe; très finement pubescent; presque lisse ou à peine pointillé; d'un noir de poix brillant, avec les marges latérales à peine relevées et assez largement d'un testacé pâle et pellucide.

Elytres fortement transverses, environ d'un tiers plus longues que le prothorax, presque droites ou à peine arquées sur les côtés, convexes; très finement, brièvement et densément pubescentes; très finement et

assez densément pointillées; d'un noir de poix assez brillant, souvent brunâtre.

Abdomen plus ou moins rétractile, assez convexe; assez longuement et modérément pubescent; très finement et subéparsement pointillé; d'un noir assez brillant, avec l'extrémité brunâtre ou roussâtre.

Dessous du corps d'un noir assez brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux largement roussâtres. *Métasternum* subconvexe, finement pubescent, légèrement pointillé. *Lame supérieure des hanches postérieures* transverse, obliquement coupée à son bord apical. *Ventre* convexe, assez longuement pubescent, modérément pointillé.

Pieds légèrement pubescents, à peine pointillés, d'un roux testacé avec les tarses pâles et les cuisses postérieures parfois un peu rembrunies.

PATRIE. Cette espèce, médiocrement commune, se prend, en été, parmi les vieux fagots, dans la vermoulure des vieux arbres et les champignons desséchés, dans une grande partie de la France, y compris la zone méditerranéenne.

Obs. On la réunit souvent au *pulicarius*. Mais, avec Erichson, Heer, Fairmaire et Kraatz, je l'en crois distincte. Elle est moindre, plus brièvement et plus densément pubescente, d'une couleur moins noire. Les antennes sont un peu moins longues; les angles postérieurs du prothorax sont moins arrondis; les élytres, un peu moins courtes, sont un peu plus densément pointillées, etc.

Les antennes des ♀ sont à peine plus courtes, à funicule à peine plus épais.

Le disque des élytres est d'un brun plus ou moins rougeâtre chez les immatures, avec l'extrémité de l'abdomen largement d'un roux testacé.

On donne pour synonyme au *seminulum* la *Cypha anisotomoides* de Stephens (Ill. Brit. V, 188)? C'est à tort qu'il figure dans plusieurs collections sous le nom de *rufipes*.

11. *Hypocyptus punctum*, MOTSCHOUISKY.

Globuleux, assez convexe, assez densément pubescent, d'un noir de poix assez brillant, avec les élytres d'un brun rougeâtre, les côtés du prothorax, la bouche, les antennes et les pieds d'un flave testacé. Tête à peine pointillée. Les 6^e et 7^e articles des antennes suboblongs, subégaux, non plus

épais que les précédents, la massue assez légère. Prothorax court, un peu rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, convexe, presque lisse, à angles postérieurs sensiblement arrondis. Élytres très fortement transverses, d'un quart plus longues que le prothorax, très finement et assez densément pointillées. Abdomen éparsément pointillé.

♂ Les 6^e et 7^e segments abdominaux saillants. Massue des antennes allongée.

♀ Les 6^e et 7^e segments abdominaux rétractiles. Massue des antennes suballongée.

Hypocypsus punctum, MOTSCHOULSKY, Bull. Mosc. 1858, III, 224; — Enum. nouv. esp. Staph. 1858, 84, 166.

Long. 0,0005 (1/4 l.) — Larg. 0,0004 (1/5 l.).

PATRIE. Cette espèce est très rare. Elle a été capturée dans les environs de Fontainebleau et de Lyon, dans les forêts, parmi les champignons desséchés et dans les troncs cariés des arbres.

Obs. Elle est la plus petite du genre. Elle ressemble infiniment au *seminulum*; mais, à l'exemple de Motschoulsky (1), je l'en crois distincte. Les antennes sont un peu plus longues, leurs 6^e et 7^e articles étant un peu moins courts et leur massue un peu moins brusque et plus allongée. Le prothorax est moins fortement rétréci en avant, avec ses angles postérieurs plus arrondis. Les élytres, un peu plus courtes, sont un peu moins densément pubescentes, d'un brun tirant sur le rougeâtre. La forme est un peu moins convexe, etc.

Les antennes des ♀ sont un peu moins allongées que celles des ♂, à massue un peu plus accusée et un peu plus courte.

12. *Hypocypsus discoideus*, ERICHSON.

Subglobuleux, convexe, densément pubescent, d'un noir de poix assez brillant, avec le disque des élytres d'un rouge testacé vif, le sommet de l'abdomen largement roux, les côtés du prothorax, la bouche, les antennes et les pieds d'un fusc testacé. Tête éparsément pointillée. Antennes allongées, à 6^e et 7^e articles suboblongs, non plus épais que les précédents, lu

(1) Bien que les descriptions de Motschoulsky laissent beaucoup à désirer, il n'en est pas ainsi de son coup d'œil qui est presque toujours sûr.

massue assez brusque mais allongée. Prothorax très court, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, voûté, très finement et subéparsement pointillé, à angles postérieurs assez fortement arrondis. Élytres fortement transverses, 1 fois et 1/3 aussi longues que le prothorax, très finement et densément pointillées. Abdomen subéparsement pointillé.

♂ Les 6^e et 7^e segments abdominaux saillants. Le 6^e arceau ventral échancré au sommet, le 7^e apparent. Le 1^{er} article des tarses antérieurs dilaté.

♀ Les 6^e et 7^e segments abdominaux rétractiles. Le 6^e arceau ventral prolongé et arrondi au sommet, le 7^e peu apparent. Le 1^{er} article des tarses antérieurs simple.

Hypocyptus discoïdeus, ERICHSON, Col. March. I, 388, 2; — Gen. et Spec. Staph. 216, 2. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 678, 2. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 472, 2. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 385, 3. — THOMSON, Skand. Col. III, 110, 2. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 616, 7, pl. VI, fig. 13.

Long. 0,0010 (1/2 l. à peine). — Larg. 0,0007 (1/3 l.).

Corps subglobuleux, convexe, d'un noir de poix assez brillant, avec le disque des élytres d'un rouge testacé vif, les côtés du prothorax pâles et le sommet de l'abdomen roux; revêtu d'une fine pubescence d'un gris flave, assez longue, déprimée et serrée.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, légèrement pubescente, très finement et éparsement pointillée, d'un noir brillant. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs.

Antennes plus ou moins longues, atteignant au moins le milieu des élytres, assez robustes, terminées par une massue assez brusque de 3 articles; distinctement pubescentes et longuement pilosellées, avec les poils perpendiculaires à leur point d'insertion; d'un flave testacé; à 1^{er} article fortement renflé, subovalaire: le 2^e moins épais, ovalaire-oblong: les 3^e à 7^e plus étroits, contigus: les 3^e à 5^e petits, subégaux: les 6^e et 7^e un peu moins courts, suboblongs, non ou à peine visiblement plus épais: les 3 derniers grands, formant ensemble une massue assez brusque mais allongée, aussi longue ou plus longue que le funicule qui est peu grêle: les 8^e et 9^e suboblongs, obconiques, subégaux; le dernier subégal aux 2 précédents réunis, suballongé, subcylindrico-fusifforme, obtusément acuminé au sommet.

Prothorax très court, rétréci en avant, aussi large en arrière que les

élytres; subtronqué ou même subarrondi au sommet; largement arrondi sur les côtés ainsi qu'aux angles antérieurs; faiblement bisiné à sa base avec les angles postérieurs assez fortement arrondis; voûté ou très convexe; densément pubescent; très finement et subéparsément pointillé; d'un noir de poix brillant, avec les marges latérales subrelevées et d'un testacé pellucide.

Élytres fortement transverses, 1 fois et $\frac{1}{3}$ aussi longues que le prothorax, presque droites et subparallèles sur les côtés, convexes; assez longuement et densément pubescentes; très finement et densément pointillées; d'un rouge testacé vif, assez brillant, avec la base et les côtés rembrunis, surtout dans la partie infléchie de ceux-ci.

Abdomen plus ou moins rétractile, convexe, assez longuement et subéparsément pubescent; finement et subéparsément ou modérément pointillé; d'un roux de poix assez brillant, avec la base rembrunie ainsi que souvent le 6^e segment.

Dessous du corps d'un noir de poix assez brillant, avec le ventre d'un roux parfois testacé, à base plus ou moins rembrunie. *Métasternum* subconvexe, finement pubescent, légèrement pointillé. *Ventre* convexe, assez longuement pubescent, modérément pointillé.

Pieds légèrement pubescents, à peine pointillés, d'un testacé parfois assez pâle.

PATRIE. Cette espèce, assez rare, se trouve, au premier printemps, parmi les herbes et les détritux des lieux marécageux, dans la Flandre, la Champagne, les environs de Paris et de Lyon, le Beaujolais, la Guienne, le Languedoc, la Provence, etc.

Obs. Elle diffère des précédentes par ses antennes plus longues, atteignant au moins le sommet des élytres, à articles 6-9 moins courts, à massue plus allongée, moins acuminée; par les angles postérieurs du prothorax plus arrondis, et par ses élytres plus parallèles que dans toute autre espèce, à disque toujours d'un rouge testacé vif, ce qui est rare ou accidentel chez ses congénères, etc.

La massue des antennes est moins allongée chez les ♀.

On lui réunit le *biguttatus* de Matthews (Ent. mag. V, 198).

Genre *Typhlocyptus*, TYPHLOCYPTE; de Saulcy.

DE SAULCY, Espèces aveugles de Staphylinides, 42, 43. Extrait du XV^e Bull. Soc. Hist. nat. Metz, 1878.

ETYMOLOGIE : τυφλός, aveugle; κυπτός, incliné.

CARACTÈRES. *Corps* courtement ovalaire, très convexe, aptère, sétosellé sur l'abdomen. *Taille* atomique.

Tête subovale, infléchie, prolongée au devant de l'insertion des antennes en forme de museau. *Epistome* confondu avec le front. *Labre* transverse. *Mandibules* peu saillantes, arquées. *Palpes maxillaires* très développés, à peine moins longs que les antennes, à 2^e et 3^e articles très allongés : le dernier très petit, subulé, presque indistinct.

Yeux nuls, sans vestige apparent.

Antennes suballongées, de 10 articles : les 2 premiers grands, épaissis : le funicule très grêle, capillaire, à articles petits : les 2 ou 3 derniers formant une massue brusque, assez robuste, ovalaire.

Prothorax très court, fortement voûté, incliné et rétréci en avant; presque aussi large en arrière que les élytres; subéchancré au sommet, tronqué ou à peine bisinué à la base; déclive et tranchant sur les côtés. *Repli* enfoui. *Écusson* caché.

Élytres larges, très courtes, ne dépassant pas la poitrine, tronquées au sommet; subarrondies à leur angle postéro externe; infléchies sur les côtés. *Repli* non visible. *Épaules* effacées.

Abdomen plus ou moins saillant, un peu rétractile, distinctement sétosellé, finement rebordé sur les côtés; à segments paraissant graduellement moins courts.

Pieds peu allongés. *Tibias* et *tarses* très grêles (1).

Obs. Les deux espèces de ce genre sont remarquables par leur taille atomique, l'absence des yeux, la forme de la tête, la massue des antennes, la brièveté des élytres et les soies de l'abdomen. Leurs habitudes sont hypogées.

- a. *Massue des antennes* paraissant formée de 2 articles : le dernier évidemment plus long que le pénultième ATOMUS.
- aa. *Massue des antennes* paraissant formée de 3 articles : le dernier à peine plus long que le pénultième PANDELLEI.

(1) Les autres caractères sont à peu près ceux du genre *Hypocyptus*.

1. *Typhlocyptus atomus*, REY.

Courtement ovalaire, très convexe, glabre, lisse, d'un testacé pâle et brillant. Le dernier article des antennes plus long que le pénultième, le 8^e petit, subglobuleux. Prothorax très court, très voûté, presque aussi large en arrière que les élytres. Celles-ci très courtes, à peine aussi longues que le prothorax. Abdomen atténué en arrière, assez grossièrement sétosellé.

Long., 0,0004 (1/5 l.). — Larg., 0,0003 (1/7 l.).

Corps courtement ovalaire, très convexe, glabre, lisse, d'un testacé pâle et brillant, à abdomen sétosellé.

Tête ovale, infléchie, moins large que le prothorax, glabre, lisse, d'un testacé pâle et brillant. Epistome rétréci en avant en forme de museau. Parties de la bouche peu distinctes, pâles. Yeux nuls.

Antennes suballongées, dépassant un peu la base du prothorax, à peine pilosellées, d'un testacé clair; les 2 premiers articles grands, suballongés, subépaissis, subégaux: les 3^e à 7^e petits, constituant ensemble un funicule très grêle, capillaire: le 8^e à peine moins petit, globuleux: les 2 derniers formant une massue brusque, assez robuste, ovalaire: le dernier plus pâle et évidemment plus long que le pénultième.

Prothorax très court, très voûté, incliné en avant, subéchancré au sommet, subarqué sur les côtés, rétréci antérieurement, presque aussi large en arrière que les élytres; glabre, lisse, d'un testacé pâle et brillant.

Élytres très courtes, fortement transverses, à peine aussi longues que le prothorax, fortement convexes, glabres, lisses, d'un testacé pâle et brillant.

Abdomen aussi large à sa base que les élytres, assez fortement atténué en arrière, assez convexe antérieurement, subdéprimé postérieurement; glabre, lisse, d'un testacé pâle et brillant; parsemé de soies noires, assez grossières, semiredressées, plus serrées et plus distinctes sur les côtés et vers l'extrémité.

Dessous du corps testacé, assez pâle.

Pieds peu allongés, d'un testacé pâle. Tibias très grêles, linéaires.

Tarses petits, très menus; les postérieurs allongés.

PATRIE. Cette espèce microscopique a été capturée à Nice parmi les

racines d'un pied mort d'*Aralia*, à une certaine profondeur en terre, par M. Peragallo, à qui la science doit déjà la découverte de plusieurs espèces hypogées intéressantes.

2. *Typhlocyptus Pandellei*, DE SAULCY.

Courtement ovalaire, très convexe, glabre, lisse, d'un testacé brillant. Le dernier article des antennes à peine plus long que le pénultième, le 8^e assez grand, obconique. Prothorax très court, très voûté, presque aussi large en arrière que les élytres. Celles-ci très courtes, environ de la longueur du prothorax. Abdomen brusquement atténué en arrière; sétosellé.

Typhlocyptus Pandellei, DE SAULCY, Espèces aveugles de Staphylinides, 13.
Extrait du XV^e Bull. Soc. Hist. nat. Metz, 1878.

Long., 0,0004 (1/5 l.). — Larg., 0,0003 (1/7 l.).

PATRIE. Le cap Corse (collection Pandellé), sous les pierres profondément enfoncées.

Obs. Cette espèce, à peine moins petite que l'*atomus*, est un peu moins pâle et un peu moins voûtée. Les antennes sont un peu plus longues, à articles intermédiaires moins courts, à massue paraissant formée de 3 articles au lieu de 2, le 8^e étant assez grand et obconique. Le dernier est à peine plus long que le pénultième, etc.

DEUXIÈME BRANCHE

TACHYPORAIRES

CARACTÈRES. *Corps* plus ou moins oblong ou allongé, rarement assez court. *Tête* de forme variable, plus ou moins inclinée ou même infléchie, généralement plus ou moins engagée dans le prothorax. *Antennes* de 11 articles; graduellement épaissies vers leur extrémité, à 1^{er} article seul plus grand et plus épais. *Prothorax* transverse ou non, plus large ou à peine moins large en arrière que les élytres, rétréci en avant; à *repli* enfoui, non visible vu de côté. *Élytres* assez grandes, dépassant un peu la poitrine, à *repli* visible. *Abdomen* plus ou moins allongé, atténué pos-

térieurement, à segments un peu ou non rétractiles. *Hanches intermédiaires* plus ou moins rapprochées, subcontiguës ou contiguës. *Tarses* de 5 articles.

Obs. Cette branche est bien tranchée des *Hypocryptaires* par les antennes de 11 articles et les tarses de 5, par le repli des élytres toujours visible et par les hanches intermédiaires plus rapprochées.

Je la subdiviserai en 2 rameaux, de la manière suivante :

Tempes	mutiques sur les côtés. <i>Tête</i> généralement transverse. <i>Élytres</i> pointillées, souvent pubescentes, sans strie suturale. <i>Postépimères</i> apparentes. <i>Hanches postérieures</i> non rebordées en dedans. Le 6 ^e segment abdominal souvent festonné chez les ♂, toujours lacinié chez les ♀. 1 ^{er} rameau TACHYPORATES.
	rebordées sur les côtés. <i>Tête</i> aussi longue ou plus longue que large. <i>Élytres</i> trisérialement ponctuées, le plus souvent lisses et glabres entre les séries, creusées d'une strie suturale profonde. <i>Postépimères</i> généralement cachées. <i>Hanches postérieures</i> rebordées en dedans. Le 6 ^e segment abdominal simple et entier dans les 2 sexes. 2 ^e rameau BOLITOBATES.

PREMIER RAMEAU

TACHYPORATES

CARACTÈRES. *Corps* parfois assez court, souvent oblong, rarement allongé. *Tête* généralement transverse, infléchie, engagée dans le prothorax jusqu'aux yeux, ou à peu près. *Tempes* mutiques. Le 1^{er} article des antennes plus court que les 2 suivants réunis. *Prothorax* grand, transverse ou subtransverse. *Élytres* dépassant un peu la poitrine, pointillées, souvent pubescentes, non striées le long de la suture. *Abdomen* rarement ou peu rétractile, à 6^e segment souvent festonné chez les ♂, toujours lacinié chez les ♀. *Mésosternum* assez développé au devant des hanches intermédiaires. *Métasternum* médiocre, plus ou moins échancré pour l'insertion des hanches postérieures. *Postépimères* apparentes. *Hanches postérieures* à lame supérieure non rebordée en dedans. *Tarses postérieurs* rarement plus longs que les tibias.

Obs. Ce rameau, bien tranché, donne lieu aux genres suivants :

non ou à peine rebordé sur les côtés. *Tête* et *prothorax* pubescents, sans pores sétigères. Le dernier article des *palpes maxillaires* petit, subulé. *Mésosternum* caréné. *Tarses postérieurs* plus longs ou au moins aussi longs que les *tibias*. CONURUS.

Abdomen

plus ou moins rebordé sur les côtés. *Tête* et *prothorax* non pubescents. *Tarses postérieurs* aussi longs ou moins longs que les *tibias*. Le dernier article des *palpes maxillaires*

allongé, plus long ou au moins aussi long que le précédent. *Prothorax* et *élytres* non scotellés, celles-ci glabres ou presque glabres. *Mésosternum*

non caréné. *Tarses antérieurs* ♂ dilatés. Le 1^{er} article des *tarses postérieurs* moins long que les 2 suivants réunis. Le dernier article des *palpes maxillaires*

court, moins long que le précédent. *Prothorax* et *élytres* scotellés, celles-ci pubescentes. *Mésosternum* non caréné. *Tibias* et *tarses postérieurs*

caréné. *Tarses antérieurs* simples ♂ ♀. *Élytres*

plus ou moins robustes et plus ou moins comprimés. Le 4^e article des *tarses* assez épais, subégal au moins aux trois quarts du 3^e. *Antennes* courtes ou assez courtes, plus ou moins fortement épaissies et comprimées vers leur extrémité. LAMPRINUS.

grêles, sublinéaires, subcylindriques ou à peine comprimés. Le 4^e article des *tarses* petit, grêle, subégal à la moitié du 3^e. *Antennes* assez longues, légèrement épaissies et subcomprimées vers leur extrémité. TACHYPORUS.

très convexes, comprimées sur les côtés. Le 1^{er} article des *tarses postérieurs* subégal aux 2 suivants réunis. *Antennes* courtes, épaisses, comprimées, à 3^e article petit. *Repli des élytres* enfoui. *Postépisternums* et *postépimères* très réduits. ERCHOMUS.

peu convexes, non comprimées sur les côtés. Le 1^{er} article des *tarses postérieurs* au moins égal aux 3 suivants réunis. *Antennes* suballongées, subfiliformes, à 3^e article normal. *Repli des élytres* subhorizontal. *Postépisternums* et *postépimères* très grands. CILEA.

suballongé, plus long que le pénultième. Le 4^e article des *antennes* plus court que le 5^e. *Élytres* normalement ponctuées. *Abdomen* graduellement rétréci en arrière dès la base. *Tibias antérieurs* peu dilatés, un peu plus courts que les cuisses. *Corps* oblong. TACHINUS.

oblong, non ou à peine plus long que le pénultième. Le 4^e article des *antennes* non plus court que le 5^e. *Élytres* subsérialement ponctuées. *Abdomen* subparallèle. *Tibias antérieurs* triangulairement dilatés, bien plus courts que les cuisses. *Corps* allongé ou suballongé. DRYMOPORUS.

Genre *Conurus*, CONURE; Stephens.

STEPHENS, III Brit. V, 488. — J. DUVAL, Gen. Staph. 23, pl. 9, fig. 43.

ÉTYMOLOGIE : κώνος, cône; οὐρά queue.

CARACTÈRES. *Corps* oblong, parfois assez court, convexe, pubescent, ailé. *Tête* courte, assez large, infléchie, engagée dans le prothorax jusques ou presque jusqu'aux yeux. *Tempes* presque annihilées en arrière, non rebordées sur les côtés, séparées en dessous par un intervalle médiocre. *Épistome* grand, mousse en avant, parfois séparé du tronc par une très fine suture transversale, subarquée ou subangulée. *Labre* très court, tronqué ou à peine échancré à son bord antérieur. *Mandibules* courtes, trigones, arquées en dehors, nautiques en dedans, à pointe aiguë et un peu courbe. *Palpes maxillaires* assez grands, à 1^{er} article petit : le 2^e suballongé, en massue : le 3^e aussi long mais plus épais, subtronqué au sommet : le dernier petit, subulé. *Palpes labiaux* petits, de 3 articles, le 1^{er} épais, le 2^e un peu moins épais mais bien plus court : le dernier plus étroit, presque aussi long que le 1^{er}, atténué et subacuminé à son extrémité. *Menton* grand, transverse, trapézoïdiforme, subtronqué en avant. *Base des mâchoires* prolongée en dessous, de chaque côté de la base du menton et contre la partie inférieure des yeux, en angle subrectangulaire à sommet souvent émoussé (1).

Yeux médiocres, subarrondis, peu saillants, touchant ou touchant presque au prothorax.

Antennes suballongées, parfois assez courtes, légèrement épaissies vers leur extrémité, de 11 articles ; le 1^{er} un peu plus grand et un peu plus épais que le 2^e, plus court que les 2 suivants réunis : le 2^e oblong : les suivants graduellement plus courts et plus épais : le dernier ovalaire ou subsphérique, souvent brusquement acuminé.

Prothorax grand, substransverse ou transverse, rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres ; bisinué au sommet et à la base ; très finement rebordé sur les côtés. *Repli* grand, plus ou moins enfoui, non visible vu de côté, fortement dilaté, derrière les hanches antérieures, en angle plus ou moins aigu.

(1) Cette conformation, non ou peu observée dans les familles précédentes, commence à faire pressentir les *Aleochariens* où elle est bien accusée, en général.

Écusson triangulaire ou subogival, plus ou moins recouvert.

Élytres suboblongues, carrées ou substransverses, dépassant un peu la poitrine, simultanément subéchancrées à leur bord apical ou bien séparément subobliquement tronquées au sommet; très finement rebordées et rarement sétosellées sur les côtés, avec l'angle postéro-externe droit. *Repli* bien distinct, plus ou moins infléchi, rétréci en arrière. *Épaules* cachées.

Prosternum très court, réduit au devant des hanches antérieures à un liseré transversal étroit, parfois surmonté sur son milieu d'un épaississement gibbeux lisse et simulant un angle rudimentaire. *Mésosternum* assez grand, échancré en avant (1), assez fortement relevé en carène sur sa ligne médiane; rétréci postérieurement, dans son milieu, en angle très aigu, prolongé environ jusqu'au sommet des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* très grands, confondus avec le mésosternum ou séparé de lui par une ligne suboblique peu sensible. *Médiépimères* assez grandes, trapéziiformes, plus larges en avant. *Métasternum* court, profondément échancré à son bord apical, avec les côtés de l'échancrure obliques et le fond largement et subcarrément coupé au devant de l'insertion des lames supérieures des hanches postérieures, et un léger angle très ouvert entre celles-ci; offrant entre les intermédiaires un angle bien accusé, avancé jusqu'à la pointe mésosternale. *Postépisternums* assez étroits, subrétrécis postérieurement. *Postépimères* distinctes, oblongues, parfois cunéiformes.

Abdomen plus ou moins prolongé, fortement atténué en arrière, non ou à peine rebordé sur les côtés (2), parfois un peu rétractile; plus ou moins sétosellé, surtout à son extrémité; à 4 premiers segments graduellement plus courts, le 5^e plus long: le 6^e plus ou moins saillant, entier ♂ ou 4 lacinié ♀: celui de l'armure parfois caché. *Ventre* caréné sur le milieu de sa base, à 4 premiers arceaux graduellement plus courts, le 5^e plus grand; le 6^e plus ou moins saillant, entier et cilié chez les ♀.

Hanches antérieures grandes, à peine moins longues que les cuisses; saillantes, coniques, convexes en devant, contiguës. Les *intermédiaires* assez petites, subovales, déprimées, légèrement distantes. Les *postérieures* grandes, subcontiguës intérieurement, à *lame supérieure* en

(1) Le rebord antérieur ou *anneau articulaire* est souvent épaissi en son milieu en triangle ou en croissant.

(2) A un certain jour, le 1^{er} segment paraît très finement et à peine rebordé, ainsi que parfois les suivants.

carré long; obliquement coupé et entaillé au sommet (1); à *lame inférieure* très développée, transversalement coupée à son bord postérieur.

Pieds courts. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* petits, cunéiformes; les *postérieurs* plus grands, elliptiques, suballongés. *Cuisses* comprimées, plus ou moins élargies avant ou vers leur milieu, les *intermédiaires* et *postérieures* armées d'un aiguillon à leur sommet. *Tibias* subrétrécis à leur base, munis au bout de leur tranche inférieure de 2 éperons assez grêles; les *antérieurs* plus courts et plus robustes, simplement très brièvement et densément ciliés-frangés en dehors, à peine épineux en dedans; les autres éparsement épineux sur leurs 2 tranches. *Tarses* subatténués vers leur extrémité, de 5 articles; les *antérieurs* environ de la longueur des tibias, à 4 premiers articles souvent inégaux, le 1^{er} parfois plus court que le 2^e: le dernier assez grêle, au moins égal aux 2 précédents réunis; les *intermédiaires* et *postérieurs* plus grêles et plus allongés, plus longs ou au moins aussi longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé: les 2^e à 4^e graduellement moins longs: le dernier grêle, à peine égal aux 2 précédents réunis. *Ongles* petits, très grêles, subarqués.

Obs. Les *Conures* ont la démarche vive et irrégulière. Ils habitent parmi les feuilles mortes et dans les troncs cariés infectés de substances cryptogamiques.

Ils sont peu nombreux. Ils peuvent être différenciés ainsi :

- a. *Élytres* sans pores sétigères à leurs marges latérale et apicale. Le 1^{er} article des *tarses antérieurs* non ou à peine plus long ni plus épais que le 2^e.
- b. *Base du prothorax* subéchancrée au devant de l'écusson, celui-ci toujours découvert. *Antennes* assez grêles, atteignant le tiers des *élytres*, à 10^e article seul à peine transverse, vu de côté. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias. *Élytres* obscures, à tache basilaire testacée. *Forme* oblongue. *Taille* grande. 1. LITTOREUS.
- bb. *Base du prothorax* non subéchancrée au-devant de l'écusson, celui-ci plus ou moins recouvert à sa base.
- c. *Élytres* obscures ou rousses, sans tache. *Abdomen* à peine sétosé sur les côtés, plus fortement au sommet.
- d. *Antennes* grêles, atteignant le tiers des *élytres*, à 10^e article seul à peine transverse, vu de côté. *Tarses postérieurs* sensiblement plus longs que les tibias. *Élytres* obscures. *Forme* oblongue. *Taille* grande. 2. CRYPTICOLA.

(1) L'angle postéro-interne est en onglet, le postéro-externe en écusson subaigu.

- dd. *Antennes* plus ou moins comprimées, dépassant à peine ou non la base du prothorax.
- e. *Antennes* assez grêles, subcomprimées, dépassant à peine la base du prothorax, à 9^e et 10^e articles ♂ transverses, vus de côté, le dernier subovale. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias. *Élytres* obscures ou d'un brun rougeâtre. *Forme* oblongue. *Taille* grande. 3. PUBESCENS.
- ee. *Antennes* assez épaisses, comprimées, à 8^e, 9^e et 10^e articles ♂ ♀ transverses, vus de côté, le dernier court.
- f. *Tarses postérieurs* un peu plus longs que les tibias. *Élytres* plus longues à la suture que le prothorax, sensiblement atténuées en arrière. *Forme* oblongue.
- g. *Élytres* sensiblement plus longues que le prothorax : celui-ci à angles postérieurs droits ou subaigus. *Antennes* obscures, à base et sommet flaves. *Corps* obscur. *Taille* moyenne. 4. FUSCULUS.
- gg. *Élytres* un peu plus longues que le prothorax : celui-ci à angles postérieurs subobtus et subarrondis. *Antennes* flaves. *Corps* en majeure partie roux ou testacé. *Taille* petite. 5. LIVIDUS.
- ff. *Tarses postérieurs* à peine plus longs que les tibias. *Élytres* non plus longues à la suture que le prothorax, à peine atténuées en arrière. *Antennes* flaves. *Corps* d'un noir brillant. *Forme* assez ramassée. *Taille* petite. 6. PEDICULARIUS.
- cc. *Élytres* noires, parées chacune d'une grande tache basilaire d'un rouge orangé. *Abdomen* aussi fortement sétosellé sur les côtés qu'au sommet. *Forme* assez large. *Taille* grande. 7. DIPUSTULATUS.
- aa. *Élytres* parées sur leurs marges latérale et apicale de pores sétigères très apparents, à soie raide. Le 1^{er} article des *tarses antérieurs* subégal aux 2 suivants réunis, plus épais que le 2^e. *Élytres* noires, à tache subbasilaire rousse. *Forme* assez ramassée. *Taille* petite. 8. BIPUNCTATUS.

1. *Conurus littoreus*, LINNÉ.

Oblong, légèrement convexe, très densément pubescent, d'un brun de poix peu brillant, avec la bouche, la base et le sommet des antennes, les angles postérieurs du prothorax, une grande tache basilaire aux élytres et les pieds testacés. Tête éparsément pointillée. Antennes suballongées, assez grêles, à 10^e article à peine transverse. Prothorax subtransverse, rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, très finement et densément pointillé, à angles postérieurs subaigus, subéchancré au devant de l'écusson, celui-ci découvert. Élytres suboblongues, 1 fois et 1/3 aussi

longues que le prothorax, très finement et très densément pointillées. Abdomen très finement et densément pointillé, fortement sétosellé vers son sommet. Tarses postérieurs bien plus longs que les tibias, les antérieurs à 1^{er} article plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier et subarrondi. Le 6^e arceau ventral angulairement entaillé au sommet, découvrant ainsi le 7^e qui est saillant, étroit et subogivalement arrondi au sommet. Tarses antérieurs à 3 premiers articles assez fortement dilatés, le 1^{er} plus court que le 2^e qui est à peine plus épais : celui-ci aussi long que les 3^e et 4^e réunis.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières acérées, subparallèles, les 2 intermédiaires plus grêles et plus courtes. Le 6^e arceau ventral entier, arrondi et cilié de poils fauves au sommet, cachant le 7^e qui est enfoui. Tarses antérieurs presque simples, à 1^{er} article un peu plus court que le 2^e.

Staphylinus littoreus, LINNÉ, Faun. Suec. n. 852 ; — Syst. Nat. I, II, 685, 18.

DE VILLERS, Ent. I, 416, 18.

Oxyporus cellaris, FABRICIUS, Ent. Syst. I, II 532, 5.

Staphylinus cellaris, PAYKULL, Faun. Suec. III, 421, 67.

Staphylinus maculatus, FOURCROY, Ent. Par. I, 169, 20.

Tachyporus cellaris, GRAVENHORST, Micr. 131, 10 ; — Mon. 5, 7. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. X, 8, 10. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 244, 9. — MANNERHEIM, Brach. 60, 11. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 518 9.

Tachyporus littoreus, ERICHSON, Col. March. I, 390, 1. — HEER, Faun. Helv. I, 291, 13.

Conurus littoreus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 219, 1. — REDTENBACHER Faun. Austr. 679, 5. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Ent. Fr. I, 474, 1. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 289, 4. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 609, 3.

Conosoma littoreum, KRAATZ, Ins. Deut. II, 433, 1. — *littorea*, THOMSON, Skand. Col. III, 148, 3.

Long. 0,0044 (2 l.). — Larg. 0,0015 (3/4 l.).

Corps oblong, légèrement convexe, d'un brun de poix peu brillant, avec 1 tache basilaire aux élytres et les angles postérieurs du prothorax testacés ; revêtu d'une fine pubescence grise, soyeuse, déprimée, très courte et très serrée sur le prothorax et les élytres.

Tête moins large que le prothorax, légèrement convexe, éparsement pubescente, éparsement pointillée, d'un noir brillant. Bouche testacée. Yeux noirs.

Antennes assez grêles, atteignant le tiers des élytres, faiblement

épaissies vers leur extrémité, très finement duveteuses et éparsément pilosellées; testacées avec le milieu souvent plus foncé; à 1^{er} article à peine épaissi en massue subarquée, moins long que les 2 suivants réunis: le 2^e à peine moins épais, oblong, obconique: les 3^e et 4^e allongés: les 5^e à 10^e subobconiques, graduellement plus courts et un peu plus épais, avec le 10^e à peine transverse vu de côté: le dernier assez courtement ovalaire, brusquement acuminé.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres; subbisinué au sommet, avec les angles antérieurs assez avancés mais émoussés; subarqué sur les côtés; bisinué à la base, à lobe médian subéchancré au devant de l'écusson, avec les angles postérieurs recourbés postérieurement et subaigus; assez fortement convexe; densément pubescent, très finement et densément pointillé; d'un noir ou brun de poix peu brillant, à côtés largement d'un roux testacé aux angles postérieurs.

Écusson tout à fait découvert, très finement pubescent et très densément pointillé, obscur.

Élytres suboblongues, 1 fois et 1/3 aussi longues que le prothorax, à peine arquées sur les côtés, à peine plus étroites en arrière; subconvexes; très densément pubescentes-soyeuses; très finement et très densément pointillées; d'un noir ou brun de poix peu brillant; parées chacune, sur le milieu de leur base, d'une grande tache ovale ou rhomboidale, d'un roux testacé. *Repli* déclive, densément pubescent.

Abdomen peu rétractile, convexe, très finement et très densément pubescent-soyeux; légèrement sétosellé sur les côtés, fortement au sommet; très finement et densément pointillé; d'un noir de poix un peu brillant, avec la marge apicale des segments un peu roussâtre.

Dessous du corps d'un noir de poix assez brillant, avec la marge apicale des arceaux du ventre roussâtre. *Carène mésosternale* peu tranchante, ciliée (1). *Métasternum* très déclive sur les côtés, subdéprimé sur son milieu, finement pubescent, finement et assez densément pointillé. *Ventre* convexe, très finement pubescent, très finement et densément pointillé, paré vers son extrémité de pores sétigères très apparents.

Pieds finement pubescents, très finement pointillés, testacés, avec les hanches postérieures à peine plus foncées ou rousses. *Cuisses*, surtout les

(1) L'anneau articulaire est épaissi dans son milieu en triangle transverse.

intermédiaires et *postérieures* avec 1 ou 2 soies terminales, subhispides (1). *Tibias* éparsement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les *tibias*, à 1^{er} article très allongé, le 2^e allongé, le 3^e suballongé, le 4^e oblong; les *antérieurs* à 1^{er} article plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette espèce, médiocrement commune, se prend, tout l'été, parmi les détritus végétaux et les vieux fagots, dans une grande partie de la France.

Obs. Chez quelques exemplaires très adultes, les taches basilaires des élytres sont obscures et à peine distinctes. Chez quelques immatures, au contraire, elles envahissent la plus grande partie du disque. Le prothorax est parfois presque entièrement roussâtre.

On attribue au *littoreus* les *angularis* et *Sowerbyi* de Stephens (Ill. Brit. V, 193).

M. Perris a donné la description et la figure de la larve du *littoreus* (Ann. Ent. Fr. 1846, 332, pl. 9, fig. 1-8). Elle vit sous les écorces de Pin et de Chêne et sous les pièces de bois gisant à terre et infectées de productions cryptogamiques. La nymphe est nue, blanche, parsemée de quelques soies pâles.

2. *Conurus crypticola*, REY.

Oblong, convexe, densément pubescent, d'un noir de poix un peu brillant, avec la bouche et les antennes testacées, les pieds d'un roux testacé, les élytres et la marge apicale des segments abdominaux d'un brun rougeâtre. Tête subéparsement pointillée. Antennes suballongées, grêles, à 10^e article à peine transverse. Prothorax transverse fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, très finement et densément pointillé, à angles postérieurs presque droits. Écusson plus ou moins recouvert. Élytres subcarrées, 1 fois et 1/4 aussi longues que le prothorax, très finement et très densément pointillées. Abdomen très finement et très densément pointillé, sétosellé à son sommet. Tarses postérieurs sensiblement plus longs que les *tibias*, les *antérieurs* à 1^{er} article plus court que le 2^e.

(1) Ces soies terminales (ou aiguillons) sont souvent accompagnées de 1 ou 2 petits cils; d'autres fois elles sont obsolètes ou caduques.

♂ *Le 6^e segment abdominal* entier, terminé en ogive subtronquée. *Le 5^e arceau ventral* à peine et subangulairement échancré. *Le 6^e angulairement* entaillé au sommet, découvrant ainsi *le 7^e. Tarses antérieurs* à 3 premiers articles assez fortement dilatés, le 1^{er} plus court que le 2^e qui est plus épais que le 3^e (1).

♀ *Le 6^e segment abdominal* divisé en 4 lanières subacérées, subégales. *Le 5^e arceau ventral* entier, ainsi que le 6^e; *celui-ci* prolongé dans son milieu en ogive obtuse, cilié de poils fauves et raides, à son sommet. *Tarses antérieurs* presque simples, à 1^{er} article un peu plus court que le 2^e qui est plus épais que le 3^e.

Long. 0,0049 (2 1/4 l.). — Larg. 0,0019 (4/5 l.).

Corps oblong ou même suballongé, convexe, d'un noir de poix un peu brillant, avec les élytres d'un brun rougeâtre; revêtu d'une fine pubescence grise, soyeuse, déprimée, assez courte et serrée.

Tête bien moins large que le prothorax, subconvexe, subéparsément pubescente, subéparsément pointillée, d'un noir de poix brillant. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs.

Antennes grêles, atteignant le tiers des élytres, faiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et éparsément pilosellées; entièrement testacées; à 1^{er} article légèrement épaissi en massue oblongue, bien moins long que les 2 suivants réunis: le 2^e un peu moins épais, oblong, obconique; les 3^e et 4^e assez allongés; les 5^e à 10^e subobconiques, graduellement plus courts et un peu plus épais, avec le 10^e à peine transverse vu de côté: le dernier subovalaire, brusquement et obliquement acuminé.

Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres; subbisinué au sommet avec les angles antérieurs un peu avancés et subarrondis; subarqué sur les côtés; à peine bisinué à la base, à angles postérieurs un peu recourbés; postérieurement et presque droits; fortement convexe; finement et densément pubescent; très finement et densément pointillé; d'un noir de poix un peu brillant avec la marge postérieure souvent moins foncée et tirant sur le châtain rougeâtre.

Écusson plus ou moins recouvert, très finement pubescent, très finement pointillé, obscur.

(1) En règle générale, les articles dilatés sont plus densément et plus fortement pubescents en dessous, et cela dans la plupart des genres.

Elytres subcarrées, 1 fois et 1/4 aussi longues que le prothorax, presque rectilignes sur les côtés mais évidemment plus étroites en arrière; convexes; densément pubescentes-soyeuses; très finement et très densément pointillées; d'un brun un peu brillant et un peu rougeâtre. *Repli* déclive, densément pubescent.

Abdomen peu ou non rétractile, convexe; finement et densément pubescent-soyeux; assez fortement sétosellé à son sommet; très finement et très densément pointillé; d'un noir de poix un peu brillant avec la marge apicale des segments d'un brun plus ou moins rougeâtre.

Dessous du corps d'un noir de poix assez brillant avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux largement rougeâtre. *Carène méso-sternale* comprimée, arquée, évidemment dentée en scie sur sa tranche, à dents ciliées et dirigées en arrière (1). *Métasternum* très déclive sur les côtés, subdéprimé sur son milieu, finement pubescent, finement et densément pointillé. *Ventre* convexe, finement pubescent, très finement et densément pointillé, éparcement sétosellé vers son extrémité.

Pieds finement pubescents, finement pointillés, d'un roux testacé ou ferrugineux, avec la base des hanches postérieures un peu rembrunie. *Cuisses*, surtout les *intermédiaires* et *postérieures*, terminées en dessous par une ou deux soies subhispides. *Tibias* très éparcement ou à peine épineux. *Tarses postérieurs* sensiblement plus longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, les 2^e et 3^e allongés, le 4^e fortement oblong; les *antérieurs* à 1^{er} article plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette intéressante espèce a été capturée, en octobre, par mon ami Valéry Mayet, dans la grotte de Minerve (Hérault), près des limites de l'Aude, à 700 mètres de profondeur.

Obs. Elle lie le *littoreus* dont elle a les antennes, au *pubescens* dont elle a la coloration et la tournure.

3. *Conurus pubescens*, GRAVENHORST.

Oblong, convexe, très densément pubescent, d'un noir de poix un peu brillant, avec la bouche, les antennes et les pieds d'un roux testacé, les élytres brunes et la marge apicale des segments abdominaux d'un roux châ-

(1) L'anneau articulaire est épaissi dans son milieu en triangle déclive, bien accusé.

tain. Tête subéparsement pointillée. Antennes peu allongées, assez grêles, à 9^e et 10^e articles transverses. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, très finement et très densément pointillé, à angles postérieurs presque droits. Écusson plus ou moins recouvert. Élytres subcarrées, 1 fois et 1/4 aussi longues que le prothorax, très finement et très densément pointillées. Abdomen finement chagriné, sétosellé à son sommet. Tarses postérieurs bien plus longs que les tibias, les antérieurs à 1^{er} article plus court que le 2^e.

♂. Le 6^e segment abdominal entier et subarrondi. Le 5^e arceau ventral largement et subangulairement échancré. Le 6^e plus fortement et angulairement entaillé au sommet, découvrant ainsi le 7^e qui est saillant. Tarses antérieurs à 3 premiers articles fortement et graduellement moins dilatés, le 1^{er} plus court que le 2^e, fortement échancré en cœur ou subbilobé.

♀. Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières subacérées, les latérales sublinéaires, les intermédiaires atténuées, à peine plus prolongées. Le 5^e arceau ventral entier ainsi que le 6^e : celui-ci prolongé dans son milieu en ogive obtuse, cilié à son sommet de 6 soies fauves et subspiniformes. Tarses antérieurs à 3 premiers articles modérément et graduellement moins dilatés, le 1^{er} subbilobé, plus court que le 2^e, le 3^e un peu plus long que le précédent mais plus étroit.

Tachyporus pubescens, GRAVENHORST, Micr. 130, 9; — MON. 5, 8. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. X, 8, 9. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 248, 8. — MANNERHEIM, Brach. 60, 10. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 518, 10. — ERICHSON, Col. March. I, 390, 2; — HEER, Faun. Helv. I, 290, 11.

Conurus pubescens, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 221, 4. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 679, 3. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 475, 4. — J. DUVAL, Gen. Staph. pl. 9, fig. 43. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 272, 5. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 609, 4.

Conosoma pubescens, KRAATZ, Ins. Deut. II, 435, 2. — THOMSON, Skand. Col. III, 147.

Variété *a*. Corps obscur, à élytres d'un roux châtain ou brunâtre.

Tachyporus sericeus. BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 519, 11.

Variété *b*. Corps testacé ou d'un roux testacé.

Oxyporus testaceus, FABRICIUS, Ent. Syst. I, II, 535, 18. — PANZER, Ent. Germ. 361, 14.

Long. 0,0044 (2 l.). — Larg. 0,0015 (3/4 l.).

Corps oblong, convexe, d'un noir de poix un peu brillant avec les élytres d'un brun souvent rougeâtre ou châtain ; revêtu d'une fine pubescence grise, soyeuse, déprimée, courte et très serrée.

Tête bien moins large que le prothorax, subconvexe, subéparsément pubescente, subéparsément pointillée, d'un noir brillant. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs.

Antennes assez grêles, dépassant à peine ou non la base du prothorax, subépaissies et subcomprimées vers leur extrémité, finement duveteuses et éparsément pilosellées, testacées, parfois enfumées dans leur milieu ; à 1^{er} article faiblement épaissi en massue oblongue, bien moins long que les 2 suivants réunis : le 2^e un peu moins épais, oblong ; les 3^e à 5^e suballongés : les 6^e à 10^e subobconiques, graduellement plus courts et plus épais, avec les 9^e et 10^e σ sensiblement transverses vus de côté, le 8^e non (σ) ou faiblement (φ) transverse : le dernier subovale, brusquement et obliquement acuminé.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres ; subbisinué au sommet, avec les angles antérieurs assez avancés et droits ; modérément arqué sur les côtés ; bisinué à la base, à angles postérieurs un peu recourbés en arrière et presque droits ; fortement convexe ; finement et très densément pubescent ; très finement, légèrement et très densément pointillé ; d'un noir de poix un peu brillant, avec l'extrême base un peu roussâtre.

Écusson plus ou moins recouvert très finement pubescent, très finement pointillé, obscur.

Élytres subcarrées, 1 fois et 1/4 aussi longues que le prothorax, subrectilignes ou à peine arquées sur les côtés mais évidemment plus étroites en arrière ; convexes ; très densément pubescentes-soyeuses ; très finement et très densément pointillées ; d'un brun souvent rougeâtre ou châtain, un peu brillant. *Repli* déclive, densément pubescent.

Abdomen peu rétractile, convexe, très finement et très densément pubescent-soyeux ; très éparsément sétosellé sur les côtés, plus fortement à son sommet ; excessivement finement et densément pointillé ou comme finement chagriné ; d'un noir de poix un peu brillant avec la marge apicale des segments largement châtaine.

Dessous du corps d'un noir de poix assez brillant, avec la marge apicale des arceaux du ventre plus ou moins rousse. *Carène mésosternale*

assez tranchante (1), obtusément angulée, subdentée en scie, à dents ciliées et dirigées en arrière. *Métasternum* très convexe, subdéprimé sur son milieu, finement pubescent, finement et densément pointillé. *Ventre* très convexe, densément pubescent, très finement et densément pointillé, fortement sétosellé vers son extrémité.

Pieds très finement pubescents, très finement pointillés, testacés avec les hanches intermédiaires et postérieures souvent plus obscures. *Cuisses intermédiaires* et *postérieures* terminées en dessous par un aiguillon ou soie hispide. *Tibias* éparsement épineux ; *les antérieurs* très brièvement ciliés-frangés en dehors (2), éparsement en dedans. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, le 2^e allongé, le 3^e un peu moins, le 4^e oblong ; *les antérieurs* à 1^{er} article plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette espèce est assez commune, en tout temps, parmi les feuilles mortes décomposées et dans la carie et la poussière des vieux arbres infectés de substances cryptogamiques, dans presque toute la France.

Obs. Les antennes sont moins longues et moins grêles que chez le *crypticola*, avec leurs pénultièmes articles évidemment plus courts. Les angles antérieurs du prothorax sont plus droits. La couleur est la même, mais la taille est un peu moindre et la pubescence paraît un peu plus courte, un peu plus fine et un peu plus serrée, etc.

Elle varie beaucoup pour la taille et la coloration. Les élytres sont rarement noires, le plus souvent d'un brun rougeâtre, quelquefois d'un roux châtain. Chez les immatures, tout le corps est roux ou testacé. Chez les plus adultes, il est presque entièrement noir, avec les antennes largement enfumées dans leur milieu.

Les antennes des ♀ sont moins longues, avec leurs articles intermédiaires et pénultièmes plus courts, surtout chez les variétés *sericeus* et *testaceus* qui sembleraient constituer une espèce à part.

On rapporte au *pubescens* le *conicus* de Marsham (Ent. Brit) et *Marshami* de Stephens (Ill. V, 189).

(1) L'anneau articulaire est épaissi dans son milieu en triangle semilunaire.

(2) Les tibias antérieurs sont presque toujours très brièvement ciliés-frangés en dehors, mais ici plus distinctement. Nous omettrons parfois de l'indiquer, car c'est plutôt un caractère générique.

4. *Conurus fuscus*, ERICHSON.

Oblong, assez convexe, densément pubescent, d'un noir de poix un peu brillant, avec la bouche, la base et le sommet des antennes testacés, la marge apicale des segments abdominaux et les pieds roux. Tête presque lisse. Antennes assez courtes, assez épaisses, avec, au moins les 8^e, 9^e, et 10^e articles transverses. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, finement et très densément pointillé, à angles postérieurs droits. Écusson assez découvert. Élytres suboblongues, plus longues que le prothorax, sensiblement atténuées en arrière, finement et très densément pointillées. Abdomen très finement pointillé, sétosellé au sommet. Tarses postérieurs un peu plus longs que les tibias, les antérieurs à 1^{er} article plus court que le 2^e.

♂. Le 6^e segment abdominal entier et subarrondi. Le 5^e arceau ventral à peine sinué dans le milieu de son bord postérieur. Le 6^e assez fortement et angulairement entaillé, découvrant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles assez fortement dilatés, le 1^{er} non plus court que le 2^e qui est un peu plus élargi.

♀. Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières subégales, les intermédiaires à intervalle plus court. Le 5^e arceau ventral entier ainsi que le 6^e; celui-ci prolongé en ogive obtuse, densément et longuement cilié à son sommet de soies fauves et raides. Tarses antérieurs à 3 premiers articles modérément et graduellement moins dilatés, le 1^{er} non plus court que le 2^e.

Tachyporus pedicularius, BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 519, 12.

Tachyporus fuscus, ERICHSON, Col. March. I, 591, 4.

Conurus fuscus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 229, 16. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 679, 3. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I. 473, 3. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 292, 6.

Conosoma fuscum, KRAATZ, Ins. Deut. II, 436, 3; — *fuscus*, THOMSON, Skand. Col. IX, 298, 1, b.

Conurus pubescens, var. β *immaculatus* (STEPHENS, Ill. Brit. V, 190), FAUVEL, 610.

Variété a. Corps d'un roux testacé.

Conurus rufus, GRIMMER, Steierrn. Col. 1841, 35.

Long. 0,0027 (1 1/4 l.). — Larg. 0,0008 (1/3 l. fort).

Corps oblong, assez convexe, d'un noir de poix un peu brillant avec la marge apicale des segments abdominaux roux; revêtu d'une fine pubescence grise, soyeuse, déprimée, assez courte et serrée.

Tête bien moins large que le prothorax, subconvexe, subéparsément pubescente, presque lisse ou à peine pointillée, d'un noir brillant. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs.

Antennes assez épaisses, assez courtes, atteignant à peine la base du prothorax, sensiblement épaissies et comprimées vers leur extrémité; très finement pubescentes et légèrement pilosellées; obscures ou d'un roux brunâtre avec les 3 premiers articles testacés et les 2 derniers flaves; à 1^{er} article faiblement épaissi en massue oblongue, moins long que les 2 suivants réunis: le 2^e un peu moins épais, oblong, obconique: les 3^e et 4^e fortement oblongs ou suballongés: les 5^e à 10^e subobconiques, graduellement plus courts et plus épais, avec le 7^e subcarré (♂) ou sensiblement transverse (♀), les 8^e, 9^e et 10^e fortement transversés vus de côté: le dernier un peu plus grand que le précédent, court, obliquement tronqué au sommet.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres; bisinué au sommet avec les angles antérieurs assez avancés, droits ou subaigus; subarqué sur les côtés; à peine bisinué, à la base, à angles postérieurs un peu recourbés postérieurement, droits ou subaigus; assez convexe; finement et densément pubescent; finement et très densément pointillé; d'un noir de poix un peu brillant, avec l'extrême base un peu roussâtre.

Écusson assez découvert, finement pubescent, très finement pointillé, obscur.

Élytres suboblongues, évidemment plus longues à la suture que le prothorax, subrectilignes sur les côtés et sensiblement rétrécies en arrière; médiocrement convexes; densément pubescentes-soyeuses; finement et très densément pointillées; d'un noir de poix un peu brillant avec la marge apicale étroitement roussâtre. *Repli* déclive, assez densément pubescent.

Abdomen peu rétractile, convexe, très finement et densément pubescent; très éparsément sétosellé sur les côtés, plus fortement à son sommet; très finement et densément pointillé; d'un noir de poix un peu brillant avec la marge apicale des segments rousse.

Dessous du corps d'un noir de poix assez brillant avec le sommet du ventre et la marge postérieure des arceaux très largement roussâtres.

Carène mésosternale modérément saillante, ciliée sur sa tranche (1). *Métasternum* très convexe, subdéprimé sur son milieu, légèrement pubescent, finement pointillé. *Ventre* très convexe, densément pubescent, très finement et densément pointillé, fortement sétosellé vers son extrémité.

Pieds très finement pubescents, légèrement pointillés, d'un roux ferrugineux avec les hanches intermédiaires et postérieures parfois plus foncées. *Cuisses intermédiaires et postérieures* avec un léger aiguillon terminal. *Tibias* très éparsément épineux, les *antérieurs et postérieurs* plus obsolètement. *Tarses postérieurs* un peu plus longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, les 2^e et 3^e suballongés, le 4^e à peine oblong; les *antérieurs* à 1^{er} article plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette espèce se trouve, toute l'année, sous les mousses, les vieux fagots et les feuilles mortes, dans une grande partie de la France.

Obs. Elle est bien distincte du *pubescens* par sa taille moindre et sa forme relativement plus étroite et moins convexe. La pubescence est un peu moins courte et un peu moins serrée, avec la ponctuation un peu plus évidente. Les antennes sont un peu plus courtes, plus épaissies et plus comprimées vers leur extrémité, à 7^e article parfois et le 8^e toujours sensiblement transverses, et les 9^e et 10^e fortement, avec le dernier plus court. Les tarses postérieurs sont un peu moins allongés, etc.

Parfois tout le corps est d'un roux testacé (*rufus* Grim).

J'ai vu quelques échantillons, de la Provence, à taille un peu plus forte, à antennes un peu moins courtes et entièrement testacées, à élytres entièrement noires (*Con. aestivalis*, R.).

On réunit au *fuscus* les *immaculatus* et *pusillus* de Stephens (III. Brit. V, 190).

5. *Conurus lividus*, ERICHSON.

Oblong, convexe, densément pubescent, d'un roux testacé un peu brillant, avec la poitrine plus foncée, la bouche et les antennes testacées. Tête lisse. Antennes assez courtes, subépaissies, avec, au moins, les 8^e, 9^e et 10^e articles transverses. Prothorax subtransverse, rétréci en avant,

(1) L'anneau articulaire est épaissi dans son milieu en triangle transverse.

à peine plus large en arrière que les élytres, très finement et densément pointillé, à angles postérieurs assez saillants mais subarrondis. Écusson plus ou moins recouvert. Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, évidemment atténuées en arrière, finement et densément pointillées. Abdomen finement pointillé, sétosellé au sommet. Tarses postérieurs un peu plus longs que les tibias, les antérieurs à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

♂. Le 6^e segment abdominal entier et obtusément arrondi. Le 5^e arceau ventral fortement et angulairement entaillé, découvrant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles sensiblement dilatés, le 1^{er} non plus court que le 2^e.

♀. Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières, les intermédiaires un peu plus prolongées, à intervalle plus court. Le 6^e arceau ventral entier, prolongé en angle très obtus, densément cilié de fauve à son sommet. Tarses antérieurs presque simples, à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

Conurus lividus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 229, 17. — FAIRMAIRE et LABOULENNE, FAUN. FR. I, 475, 6. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 288, 3.

Long. 0, 0023 (1 l.). — Larg. 0, 0007 (1/3 l.).

Corps oblong, convexe, d'un roux testacé un peu brillant avec la poitrine et parfois les élytres plus foncées; revêtu d'une très fine pubescence grise ou blonde, déprimée, courte et serrée.

Tête moins large que le prothorax, subconvexe, éparquement pubescente, lisse ou presque lisse, d'un roux testacé brillant. Bouche testacée. Yeux noirs, plus ou moins lisses.

Antennes assez courtes, dépassant à peine la base du prothorax, subépaissies et comprimées vers leur extrémité; très finement duveteuses et légèrement pilosellées; d'un testacé plus ou moins pâle; à 1^{er} article faiblement épaissi en massue oblongue, à peine moins long que les 2 suivants réunis: le 2^e un peu moins épais, oblong, obconique: les 3^e à 5^e assez fortement oblongs: les 6^e à 10^e subobconiques, graduellement plus courts et plus épais, avec le 7^e subcarré (♂) ou subtransverse (♀), les 8^e, 9^e et 10^e assez fortement transverses, vus de côté: le dernier courtement ovalaire, brusquement et obliquement acuminé.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres; bisinué au sommet avec les angles antérieurs peu avancés et subarrondis; subarrqué sur les côtés; subbisinué à la base, avec le

milieu de celle-ci presque subrectiligne et les angles postérieurs néanmoins assez prolongés en arrière mais subarrondis au sommet (1); convexe; très finement et densément pubescent; très finement et densément pointillé; d'un roux testacé un peu brillant.

Écusson plus ou moins recouvert, très finement pubescent, finement pointillé, brunâtre ou d'un roux obscur.

Élytres subcarrées, un peu plus longues à la suture que le *prothorax*, subrectilignes ou à peine arquées sur les côtés, évidemment atténuées en arrière; convexes; densément pubescentes-soyeuses; finement et densément pointillées; d'un roux testacé un peu brillant, parfois un peu rembruni sur les côtés et sur la région scutellaire. *Repli* fortement infléchi, subhorizontal, peu pubescent.

Abdomen peu rétractile, convexe; très finement et densément pubescent; éparsément sétosellé sur les côtés, plus fortement à son sommet; finement et densément pointillé; d'un roux testacé un peu brillant, avec la base des premiers segments souvent plus foncée.

Dessous du corps d'un roux testacé assez brillant, avec le postpectus et la base du ventre souvent plus obscurs. *Carène mésosternale* peu saillante, subarquée sur sa tranche, avec 1 ou 2 cils au sommet de celle-ci (2). *Métasternum* très convexe; subdéprimé sur son milieu, légèrement pubescent et pointillé. *Ventre* très convexe, assez densément pubescent, finement et assez densément pointillé, fortement sétosellé vers son extrémité.

Pieds légèrement pubescents, légèrement pointillés, testacés, à hanches postérieures souvent un peu plus foncées. *Cuisses intermédiaires et postérieures* avec un aiguillon terminal. *Tibias* très éparsément épineux, surtout les *intermédiaires*. *Tarses postérieurs* un peu plus longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, le 2^e suballongé, le 3^e fortement oblong, le 4^e oblong; les *antérieurs* à 1^{er} article non plus court que le 2^e, à peine plus long ou au moins subégal à celui-ci.

PATRIE. Cette espèce est assez commune, surtout l'hiver, au printemps et à l'automne, sous les pierres, les mousses et les feuilles mortes, dans les collines et les montagnes du Lyonnais, au Mont-Pilat, en Provence et en Languedoc; etc.

(1) Parfois, ils paraissent simplement obtus ou subobtus.

(2) L'anneau articulaire est épaissi dans son milieu en raquette triangulaire assez développée.

Obs. Elle diffère du *fuscus*, outre la coloration, par une taille un peu moindre et une forme un peu plus convexe. Les angles du prothorax sont plus arrondis. Les élytres, moins longues, sont un peu moins atténuées en arrière, etc.

Quelquefois les élytres et l'abdomen sont un peu rembrunis.

Comme chez la plupart des espèces, les antennes ♀ paraissent un peu plus courtes.

Quelques auteurs regardent le *lividus* comme une variété du *pedicularius*. Mais avec Erichson, Fairmaire et Pandellé, je le crois distinct. J'en ferai ressortir les différences à la fin de la description suivante (1).

On assimile au *lividus* les *nigripennis*, *obscuratus*, *obscuripennis* et *flavipes* de Stephens (Ill. Brit. V, 180, 190 et 191).

6. *Conurus pedicularius*, GRAVENHORST.

Suboblong, convexe, assez densément pubescent, d'un noir de poix assez brillant, avec la bouche, les antennes et les pieds testacés, et la marge apicale des segments abdominaux roussâtre. Tête lisse. Antennes assez courtes, assez épaisses, avec, au moins, les 8^e, 9^e et 10^e articles transverses. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, très finement et assez densément pointillé, à angles postérieurs saillants mais à sommet subarrondi. Écusson assez découvert. Élytres subtransverses, non plus longues que le prothorax, à peine atténuées en arrière, très finement et densément pointillées. Abdomen très finement pointillé, longuement sétosellé au sommet. Tarses postérieurs à peine plus longs que les tibias, les antérieurs à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

♂. Le 6^e segment abdominal entier et subarrondi. Le 6^e arceau ventral fortement et angulairement entaillé, découvrant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles assez fortement dilatés, subégaux, ou le 1^{er} à peine plus long que le 2^e.

♀. Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières subégales, les inter-

(1) Ici se placerait le *monticola*, Wollaston (Ins. Mad. 536; — *Lethierryi*, Pandellé, Ann. Fr. 1869. 288.2), espèce entièrement d'un roux testacé, à angles postérieurs du prothorax plus prolongés et plus aigus, à élytres plus courtes que chez le *lividus*. — Long. 0,002 — Piémont, Espagne, Portugal, Algérie.

médiaires plus grêles. Le 6^e arceau ventral prolongé en angle très obtus, cilié au sommet des soies fauves. *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles faiblement dilatés, le 1^{er} un peu plus long que le 2^e.

Tachyporus pedicularius, GRAVENHORST, Micr. 133, 14; — Mon. 4, 2. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. X, 10, 14. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 246, 11. — MANNERHEIM, Brach. 60, 13. — RUNDE, Brach. Hall. 23, 7. — ERICHSON, Col. March. I, 392, 5. — HEER, Faun. Helv. I, 291, 15.

Conurus pedicularius, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 230, 18. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 679, 2. — FAIRMAIRE et LABOULEBÈNE, Faun. Fr. I, 476, 7. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 288, 1. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 611, 5 (1).

Conosoma pedicularium, KRAATZ, Ins. Deut. II, 436, 4; — *pedicularia*, THOMSON, Skand. Col. III, 143, 4.

Tachyporus truncatellus, GRAVENHORST, Mon. 3, 3.

Long. 0,0022 (1 l.). — Larg. 0,0007 (1/3 l.).

Corps suboblong, parfois assez ramassé, convexe, d'un noir de poix assez brillant; revêtu d'une fine pubescence grise, déprimée, assez courte et assez serrée.

Tête moins large que le prothorax, assez convexe, éparcement pubescente, lisse, d'un noir brillant. *Bouche* d'un flave testacé. *Yeux* noirs, à facettes bien distinctes.

Antennes assez courtes, atteignant environ la base du prothorax, subépaissies et comprimées vers leur extrémité; très finement duveteuses et légèrement pilosellées; testacées ou d'un flave testacé; à 1^{er} article faiblement épaissi en massue oblongue, un peu moins long que les 2 suivants réunis: le 2^e un peu moins épais, ovulaire-oblong: les 3^e et 4^e oblongs: les 5^e à 10^e subobconiques, graduellement plus courts et plus épais, avec le 7^e subcarré (♀) ou suboblong (♂), le 8^e sensiblement, les 9^e et 10^e assez fortement transverses: le dernier courtement ovulaire, brusquement et obliquement acuminé.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres; subbisinué au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, émoussés ou subarrondis; modérément arqué sur les côtés; subbisinué à la base, avec le milieu de celle-ci presque subrectiligne et les angles postérieurs prolongés ou recourbés en arrière mais à sommet émoussé ou subarrondi; très convexe; finement et assez dense-

(1) Le *C. pedicularius* a été omis dans le tableau de la Faune Gallo-Rhénane (p. 607).

ment pubescent ; finement et assez densément pointillé ; d'un noir de poix assez brillant, avec l'extrême base roussâtre.

Écusson assez découvert, finement pubescent, légèrement pointillé, d'un noir de poix assez brillant.

Élytres subtransverses, non plus longues ou même à peine aussi longues, à la suture, que le prothorax, très faiblement arquées sur les côtés et à peine atténuées en arrière ; convexes ; assez densément pubescentes-soyeuses ; très finement et densément pointillées ; d'un noir de poix assez brillant avec la marge apicale roussâtre. *Repli* fortement infléchi, subhorizontal, peu pubescent.

Abdomen un peu rétractile, convexe, finement pubescent ; éparsément sétosellé sur les côtés, plus fortement et longuement à son sommet ; très finement et densément pointillé ; d'un noir de poix assez brillant, avec la marge apicale des segments roussâtre.

Dessous du corps d'un noir brillant, à sommet du ventre couleur de poix. *Carène mésosternale* modérée, subarquée sur sa tranche qui est finement ciliée (1). *Métasternum* très convexe, subdéprimé sur son milieu, légèrement pubescent, assez densément pointillé.

Pieds légèrement pubescents, légèrement pointillés, d'un roux testacé, avec les hanches intermédiaires et postérieures parfois plus obscures. *Cuisses intermédiaires* et *postérieures* avec un aiguillon terminal. *Tibias* très éparsément épineux. *Tarses postérieurs* à peine plus longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, le 2^e fortement oblong ou suballongé, le 3^e oblong, le 4^e petit, à peine oblong ; les *antérieurs* à 1^{er} article non plus court que le 2^e (2).

PATRIE. Cette espèce, peu commune, se trouve au printemps, sous les mousses et les feuilles tombées, dans plusieurs régions de la France, surtout dans les parties boisées ou montagneuses : l'Alsace, les environs de Paris et de Lyon, le Beaujolais, les Alpes, les Pyrénées, etc.

Obs. Outre sa couleur noire, elle se distingue du *lividus* par une forme un peu plus ramassée, un aspect plus brillant, et une pubescence à peine moins courte et à peine moins serrée. Les angles postérieurs du prothorax, un peu plus prolongés en arrière, paraissent un peu moins arrondis à leur sommet. Les élytres, un peu plus courtes comparativement au prothorax, sont un peu moins atténuées en arrière. Les antennes sont un peu

(1) L'anneau articulaire est simplement doublé dans son milieu en lunule étroite.

(2) Il paraît même parfois à peine plus long que le 2^e, mais non plus épais.

moins longues, avec les 3^e à 5^e articles un peu moins allongés, mais le 7^e à 10^e un peu moins courts, et le 7^e surtout nullement transverse (♀). Les tarsi postérieurs sont un peu moins longs, à articles un peu moins allongés, etc.

Chez les immatures, le corps est roux ou testacé.

7. *Conurus bipustulatus*, GRAVENHORST.

Suboblong, convexe, modérément pubescent, d'un noir assez brillant, avec la bouche, la base et le sommet des antennes testacés, les pieds roux et les élytres parées d'une grande tache basilaire d'un rouge orangé. Tête éparsément pointillée. Antennes assez courtes, assez robustes, avec les 9^e et 10^e articles ♀ subtransverses. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, très finement et assez densément pointillé, à angles postérieurs saillants, presque droits mais émoussés. Écusson assez découvert. Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, sensiblement atténuées en arrière, finement et densément pointillées. Abdomen très finement et densément pointillé, plus éparsément en arrière, longuement sétosellé. Tarsi postérieurs un peu plus longs que les tibia. Les antérieurs à 1^{er} article plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier, subogivalement arrondi. Le 5^e arceau ventral à peine sinué dans le milieu de son bord postérieur. Le 6^e fortement et subogivalement entaillé, découvrant le 7^e. Tarsi antérieurs à 3 premiers articles assez fortement dilatés, le 1^{er} paraissant plus court que le 2^e. Antennes à 9^e 10^e articles nullement transverses.

♀. Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières subégales, grêles, les intermédiaires à intervalle profondément incisé. Le 5^e arceau ventral simple ainsi que le 6^e : celui-ci arrondi au sommet, densément cilié de soies fauves et raides. Tarsi antérieurs à 3 premiers articles légèrement dilatés, le 1^{er} paraissant plus court que le 2^e. Antennes à 9^e et 10^e articles sensiblement transverses.

Tachyporus bipustulatus, GRAVENHORST, Micr. 132, 11. — LATREILLE, Hist. nat.

Crust. et Ins. X, 9, 11. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 245. 10. — HEER, Faun. Helv. I, 291, 14.

Tachyporus bimaculatus, GRAVENHORST, Mon. 5, 6.

Conurus bipustulatus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 223, 7. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 679, 5. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 474, 2. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 294, 9. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 608, 2. *Conosoma bipustulatum*. KRAATZ, Ins. Deut. II, 437 5; — *bipustulata*, THOMSON, Skand. Col. III, 148, 2.

Long. 0,0044 (2 l.). — Larg. 0,0022 (1 l.).

Corps suboblong, assez large, convexe, d'un noir assez brillant, avec les élytres parées chacune d'une grande tache basilaire d'un rouge orangé; recouvert d'une très fine pubescence d'un gris-fauve, couchée, assez longue et modérément serrée.

Tête moins large que le prothorax, assez convexe, éparsément pubescente, éparsément pointillée, d'un noir brillant. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs.

Antennes assez courtes, atteignant à peine la base du prothorax, assez robustes, modérément épaissies et subcomprimées vers leur extrémité; très finement duveteuses et légèrement pilosellées; brunâtres avec les 4 premiers articles et le dernier testacé; à 1^{er} article faiblement épaissi en massue oblongue et subcylindrique, un peu moins long que les 2 suivants réunis: le 2^e un peu moins épais, oblong, subobconique: les 3^e et 4^e assez allongés: les 5^e à 10^e subobconiques, graduellement plus courts et plus épais, avec les 8^e, 9^e et 10^e nullement transverses (♂), ou bien (♀) le 8^e à peine et les 9^e et 10^e sensiblement transverses: le dernier subovale, obliquement subacuminé.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres; bisinué au sommet avec les angles antérieurs un peu avancés, presque droits mais émoussés; sensiblement arqué sur les côtés; bisinué à la base avec le milieu de celle-ci presque subrectiligne et les angles postérieurs assez prolongés en arrière, presque droits mais émoussés ou subarrondis au sommet; convexe; très finement et modérément ou subéparsément pubescent; très finement, légèrement et assez densément pointillé; d'un noir brillant, avec l'extrême base et les angles postérieurs un peu moins foncés.

Écusson assez découvert, légèrement pubescent, finement pointillé, d'un noir assez brillant.

Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, subrectilignes ou à peine arquées sur les côtés et sensiblement atténuées en arrière; convexes; modérément pubescentes; obsolètement ciliées sur leurs tranches latérales; finement et densément pointillées; d'un noir

assez brillant ; parées chacune d'une grande tache basilaire, transversale, d'un rouge orangé, n'atteignant pas la base, ni la suture, ni les côtés. *Repli* très fortement infléchi, horizontal, enfoui et fortement creusé à sa base, à peine pubescent.

Abdomen peu rétractile, convexe, finement pubescent ; fortement et longuement sétosellé, surtout sur les côtés et au sommet ; très finement et densément pointillé, plus éparsement en arrière ; d'un noir assez brillant, parfois subirisé, avec la marge apicale des segments à peine moins foncée ou d'un roux brunâtre.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec l'extrémité du ventre d'un roux obscur. *Carène mésosternale* obtuse, subdentée en son milieu. *Métasternum* fortement convexe, légèrement pubescent, finement et assez densément pointillé. *Ventre* très convexe, finement pubescent, finement et densément pointillé, plus éparsement en arrière, éparsement sétosellé, plus longuement vers son extrémité.

Pieds finement pubescents, finement pointillés, roux avec les hanches intermédiaires et postérieures rembrunies, à *lame supérieure des postérieures* garnie, à son angle postéro-interne, de cils raides et blancs. *Cuisses intermédiaires et postérieures* avec un aiguillon terminal, accompagné de cils spiniformes bien plus courts. *Tibias* très éparsement ou à peine épineux ; les *antérieurs* très brièvement et densément ciliés-frangés sur leur tranche externe. *Tarses postérieurs* un peu plus longs que les cuisses, à 1^{er} article très allongé, les 2^e et 3^e suballongés, le 4^e oblong ; les *antérieurs* à 1^{er} article paraissant plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette rare espèce se prend, en hiver, dans les champignons et dans la carie des vieux arbres, en Alsace, dans la Basse-Bourgogne, la Savoie, les Alpes, les Pyrénées, etc.

OBS. Cette espèce, bien tranchée par sa forme assez large et par la tache basilaire des élytres, diffère, en outre, des précédentes par sa taille plus forte, par sa pubescence un peu plus longue et moins serrée, par son abdomen plus fortement sétosellé et, surtout, par le repli des élytres encore plus enfoui, plus creusé et moins pubescent (1).

(1) Près de là, on peut ranger le *Conurus binotatus* de Gravenhorst, espèce à forme plus étroite, à taille un peu moindre, à tache des élytres prolongée jusqu'au milieu, à antennes plus claires, etc. — Long. 0,0036 — Prusse, Allemagne.

8. *Conurus bipunctatus*, GRAVENHORST.

Suboblong, convexe, modérément et assez longuement pubescent, fortement sétosellé, d'un noir brillant, avec la bouche, la base et le sommet des antennes testacés, une grande tache basilaire aux élytres et les pieds roux. Tête éparsement pointillée. Antennes assez courtes, assez épaisses, avec, au moins, les 6^e à 10^e articles transverses. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, très finement et éparsement pointillé, à angles postérieurs assez saillants, subarrondis. Écusson plus ou moins recouvert. Élytres à peine oblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, sensiblement atténuées en arrière, assez finement et assez densément pointillées, parées de pores sétigères à leurs marges latérale et apicale. Abdomen finement et modérément pointillé, longuement sétosellé. Tarses postérieurs de la longueur des tibias. Les antérieurs à 1^{er} article aussi long que les 2 suivants réunis, plus large que le 2^e.

♂. Le 5^e segment abdominal entier, subarrondi. Le 6^e arceau ventral angulairement entaillé au sommet, laissant apercevoir le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles graduellement moins dilatés, le 1^{er} subégal aux 2 suivants réunis, plus large que le 2^e.

♀. Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières subégales, les intermédiaires à incision médiane profonde. Le 6^e arceau ventral arrondi et cilié à son sommet, cachant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles à peine dilatés, le 1^{er} subégal aux 2 suivants réunis, un peu plus large que le 2^e.

Tachyporus bipunctatus, GRAVENHORST, Micr. 133, 13; — Mon. 5, 4. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. X, 9, 13. — GYLLENHAL, Ins. Suec. III, 702, 10, 11. — MANNERHEIM, Brach. 60, 12. — ERICHSON, Col. March. I, 392, 6. — HEER, Faun. Helv. I, 291, 13.

Conurus bipunctatus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 230, 19. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 630. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 474, 3. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 295, 10. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 607, 1.

Conosoma bipunctatum, KRAATZ, Ins. Deut. II, 438, 7. — *bipunctata* THOMSON, Skand. Col. III, 14, 5.

Long. 0,0023 (1 l.). — Larg. 0,0009 (1/2 l.).

Corps suboblong, parfois assez ramassé, convexe, d'un noir brillant,

avec les élytres parées chacune d'une grande tache subbasilaire rousse, prolongée sur la suture; revêtu d'une fine pubescence grise, déprimée, assez longue et modérément serrée.

Tête bien moins large que le prothorax, subconvexe, éparsement pubescente, très finement et éparsement pointillée, d'un noir très brillant. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs.

Antennes assez courtes, n'atteignant pas la base du prothorax, évidemment subépaissies et comprimées vers leur extrémité; très finement duveteuses et légèrement pilosellées; d'un roux brunâtre, avec les 4 premiers articles et le dernier d'un flave testacé; à 1^{er} article subépaissi en massue oblongue et subarquée, à peine moins long que les 2 suivants réunis; le 2^e à peine moins épais, oblong; le 3^e oblong, obconique; les 4^e à 10^e graduellement plus épais; le 4^e subcarré; le 5^e subtransverse; les 6^e à 10^e assez fortement transverses; le dernier courtement subovale, subacuminé.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres; bisinué au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, émoussés ou subarrondis; modérément arqué sur les côtés; subbisinué à sa base, à angles postérieurs assez saillants, recourbés en arrière, émoussés ou subarrondis au sommet; convexe; assez longuement pubescent; très finement et éparsement pointillé; d'un noir brillant, avec l'extrême base et les angles postérieurs parfois à transparence roussâtre.

Écusson plus ou moins recouvert; à peine pubescent, légèrement pointillé, d'un noir assez brillant.

Élytres à peine oblongues ou suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax; subarquées sur les côtés et sensiblement atténuées en arrière; convexes; assez longuement et modérément pubescentes; parées sur leurs marges latérale et apicale de pores sétigères, espacés et très apparents (1); assez finement et densément pointillées; d'un noir brillant; ornées chacune, derrière la base, d'une grande tache rousse, transversalement suboblique et arcuément prolongée sur la suture, souvent jusqu'au sommet de celle-ci. *Repli* fortement infléchi, horizontal, glabre, lisse (2).

(1) 3 ou 6 sur les côtés, 3 au sommet de chaque élytre : ceux-ci verticaux, ceux-là horizontaux.

(2) Il est à noter que, du *littoreus* au *bipustulatus*, le repli devient de plus en plus refoulé en dessous, de plus en plus creusé et de moins en moins pubescent. Ici, il est horizontal, glabre et lisse. Suivant les espèces, il est plus ou moins élargi à sa base.

Abdomen un peu rétractile, très convexe, assez densément pubescent ; fortement et longuement sétosellé ; finement et modérément pointillé ; d'un noir assez brillant, avec la marge apicale des segments d'un roux de poix.

Dessous du corps d'un noir brillant, à sommet du ventre et marge apicale des arceaux un peu roussâtres ou châains. *Carène mésosternale* peu saillante, à peine arquée, éparsement ciliée (1). *Métasternum* très convexe, finement pubescent et finement pointillé. *Ventre* très convexe, finement pubescent, finement et densément pointillé, longuement sétosellé sur les côtés et au sommet.

Pieds finement pubescents, légèrement pointillés, roux avec les tarses un peu plus clairs, les hanches intermédiaires et postérieures obscures. *Cuisses intermédiaires* et *postérieures* avec un aiguillon terminal grêle. *Tibias* très éparsement épineux. *Tarses postérieurs* de la longueur des tibias ou à peine plus longs ; les *antérieurs* à 1^{er} article subégal aux 2 suivants réunis, plus large que le 2^e.

PATRIE. Cette espèce, peu commune, se trouve, tout l'été, dans les troncs cariés, imprégnés de productions cryptogamiques, dans la plus grande partie de la France. Nous ne l'avons pas rencontrée en Provence.

Obs. Elle a tout à fait la taille et la forme du *pedicularius*, dont elle se distingue par la tache basilaire des élytres. Celles ci sont parées sur les côtés et au sommet d'une série de pores sétifères très apparents, espacés et redressés, caractère exclusif qui la sépare de tous ses congénères. Les antennes sont plus courtes que dans toute autre espèce ; le repli des élytres est plus glabre et plus lisse ; la pubescence et la ponctuation générales sont moins serrées, avec la première plus longue, etc.

Parfois la tache subsuturale est détachée de la basilaire.

Genre *Lamprinus*, LAMPRINE ; Heer.

HEER, Faun. Helv. I, 286.

ÉTYMOLOGIE : λαμπρός, éclatant, splendide.

CARACTÈRES. — *Corps* oblong, convexe, ailé, glabre sur la tête et le prothorax.

Tête très courte, large, infléchie, très brusquement rétrécie au devant des yeux, engagée dans le prothorax jusqu'au bord postérieur de ceux-

(1) L'anneau articulaire est subépaissi dans son milieu en triangle étroitement transversal.

ci. *Tempes* presque annihilées en arrière, non rebordées sur les côtés, séparées en dessous par un intervalle assez grand. *Epistome* assez grand, tronqué en avant, infléchi et formant un angle avec le front. *Labre* très court, tronqué ou à peine échancré à son bord antérieur. *Mandibules* peu saillantes, assez robustes, arquées, mutiques en dedans, à pointe très aiguë. *Palpes maxillaires* assez grands, à 1^{er} article petit : le 2^e en massue oblongue (*erythropterus*) ou suballongée (*saginitus*) : le 3^e aussi long que le 2^e, obconique : le dernier petit, bien plus court, conique, subsululé. *Palpes labiaux* petits, de 3 articles, les 2 premiers assez épais, subégaux : le dernier plus grêle, presque aussi long que le 2^e, subatténué ou subcylindrique. *Menton* grand, transverse, trapézoïdiforme, tronqué en avant. *Base des mâchoires* assez saillante et subrectangulée en dessous.

Yeux médiocres, subarrondis, peu saillants, touchant au prothorax.

Antennes courtes ou peu allongées, plus ou moins épaissies et comprimées vers leur extrémité, de 11 articles ; le 1^{er} évidemment plus grand et plus épais que le 2^e, plus court que les 2 suivants réunis : le 2^e oblong ou suboblong : le 3^e un peu plus long que le 4^e : les suivants graduellement plus courts et plus épais : le dernier ovalaire, subacuminé.

Prothorax grand, subtransverse ou transverse, rétréci en avant, aussi large ou à peine plus large en arrière que les élytres ; subbisiné au sommet ; à peine bisiné ou simplement tronqué à la base ; finement rebordé sur les côtés et très éparsement sétosellé dans son pourtour, avec les soies de la base situées tout près du bord postérieur (1). *Repli* grand, enfoui, non visible vu du côté, dilaté en angle ou pointe aiguë, derrière les hanches antérieures.

Ecusson triangulaire ou subogival, plus ou moins recouvert.

Elytres subtransverses ou transverses, dépassant un peu la poitrine ; séparément subobliquement tronquées à leur bord apical ; finement rebordées et sétosellées sur les côtés, à angle postéro-externe subobtus. *Repli* assez large, subhorizontal, rétréci en arrière. *Épaules* cachées.

Prosternum très court, réduit au devant des hanches antérieures à un liseré subépaissi dans son milieu en angle mousse ou obtus et bisétosellé. *Mésosternum* médiocrement développé, échancré en avant (2), nullement caréné, postérieurement rétréci en pointe acérée et prolongée jusque près du sommet des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* grands,

(1) Ainsi que nous l'avons déjà dit, les pores sétigères acquièrent, dans certaines familles, une importance générique. MM. Thomson et Pandellé l'ont constaté avec raison.

(2) L'anneau articulaire offre un rebord doublé en arc dans son milieu.

séparés du mésosternum par une suture oblique. *Métiépimères* assez grandes, subtriangulaires. *Mélasternum* très court, subéchancré au devant de l'insertion des hanches postérieures, subangulé entre celles-ci, tronqué ou brièvement angulé entre les intermédiaires. *Postépisternums* assez larges, postérieurement rétrécis en languette. *Postépimères* médiocres, triangulaires.

Abdomen modérément prolongé, parfois assez court, assez fortement atténué en arrière, distinctement rebordé sur les côtés, un peu ou peu rétractile; se recourbant peu en dessous; plus ou moins sétosellé; à 1^{er} segment assez grand: les 2^e à 4^e courts, subégaux; le 5^e plus long; le 6^e plus ou moins saillant, assez étroit, entier ♂ ou 4 lacinié ♀; celui de l'armure plus ou moins caché. *Ventre* en dos d'âne à sa base, à 1^{er} arceau normal grand; les 2^e à 4^e assez courts, subégaux ou graduellement plus courts; le 5^e un peu plus long; le 6^e plus ou moins saillant, entier et cilié chez les ♀; le 7^e parfois distinct.

Hanches antérieures grandes, presque aussi longues que les cuisses, saillantes, coniques, très convexes en avant, plus ou moins contiguës. Les *intermédiaires* un peu moindres, subovales, non saillantes, très légèrement distantes. Les *postérieures* grandes, subcontiguës ou très rapprochées intérieurement; à *lame supérieure* en carré long, obliquement coupé au sommet, à angle postéro-externe en écusson subarrondi; à *lame inférieure* très développée, transversale, à peine arquée à son bord postérieur.

Pieds peu allongés. *Trochanters antérieurs et intermédiaires* petits, cunéiformes; les *postérieurs* plus grands, subelliptiques. *Cuisses* comprimées, plus ou moins élargies avant ou vers leur milieu, armées d'un aiguillon à leur sommet. *Tibias* plus ou moins robustes et plus ou moins comprimés, brusquement rétrécis à leur base, plus ou moins épineux, munis au bout de leur tranche inférieure de 2 éperons assez forts; les *antérieurs* plus courts et plus robustes. *Tarses* plus ou moins robustes et plus ou moins comprimés, moins longs que les tibias, atténués vers leur extrémité, vus de dessus et de côté; de 5 articles (1); les *antérieurs* à 4 premiers articles courts ou assez courts, graduellement plus courts, ou parfois le 1^{er} à peine plus court que le 2^e; les *intermédiaires* et *postérieurs* un peu plus développés, à 1^{er} article oblong ou suballongé, au moins égal aux 2 suivants réunis; les 2^e à 4^e graduellement plus courts;

(1) C'est à tort que Heer, ainsi que l'a reconnu Jacquelin Duval, ne donne que 4 articles aux tarses antérieurs de son genre *Lamprinus*.

le 4^e assez fort, continuant les autres, subégal au moins aux 3/4 du 3^e; le dernier de tous les tarse à peine en massue, au moins égal aux 2 précédents réunis. *Ongles* petits, très grêles, arqués.

Obs. Ce genre, créé par Heer, adopté par Kraatz et Thomson, rejeté par d'autres auteurs, nous paraît suffisamment caractérisé par ses antennes fortement épaissies et comprimées vers leur extrémité, et par ses tibias et tarse postérieurs plus ou moins robustes et plus ou moins comprimés.

Les *Lamprines*, peu agiles, vivent sous les pierres et les mousses.

Nous n'en reconnaissons que 3 espèces françaises dont suit le tableau :

- a. *Antennes* courtes, épaisses, fortement comprimées, n'atteignant pas le milieu du prothorax : les 6^e à 10^e *articles* fortement transverses. *Pieds* courts et robustes. *Tarses postérieurs* sensiblement plus courts que les tibias. *Corps* subcomprimé sur les côtés. 1. ERYTHROPTERUS.
- aa. *Antennes* suballongées, assez épaisses, assez fortement comprimées, atteignant environ la base du prothorax. *Pieds* moins courts et moins robustes. *Tarses postérieurs* un peu ou à peine moins longs que les tibias. *Corps* non subcomprimé sur les côtés.
 - b. Les 8^e à 10^e *articles* des antennes transverses : le dernier régulièrement subacuminé. *Prothorax* généralement d'un roux testacé. 2. SAGINATUS.
 - bb. Le 8^e *article* des antennes nullement, les 9^e et 10^e parfois (♀) subtransverses : le dernier obliquement tronqué ou subéchancré au sommet. *Prothorax* noir, à côtés largement d'un roux testacé. 3. HAEMATOPTERUS.

1. *Lamprinus erythropterus*, PANZER.

Oblong, fortement convexe, éparsément sétosellé sur les côtés, d'un noir brillant, avec les antennes ferrugineuses, la base et le sommet de celles-ci et la bouche d'un flave testacé, les élytres et les pieds roux. Tête lisse. *Antennes* courtes, épaisses, avec leurs 6^e à 10^e *articles* fortement transverses. *Prothorax* subtransverse, assez fortement rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, lisse, à angles postérieurs peu sail-lants et largement arrondis. *Ecusson* lisse. *Elytres* subtransverses, un peu plus longues que le prothorax, à peine pubescentes, finement et modérément pointillées. *Abdomen* finement pubescent, finement et modérément

pointillé. Tarses postérieurs robustes, sensiblement plus courts que les tibias.

♂. Le 6^e segment abdominal entier, subarrondi. Le 6^e arceau ventral angulairement entaillé au sommet, découvrant le 7^e. Tarses antérieurs légèrement dilatés.

♀. Le 6^e segment abdominal divise en 3 lames horizontales, les externes larges, subangulairement entaillées au sommet ; la médiane plus étroite, un peu plus prolongée, bifide, à divisions grêles et sétigères. Le 6^e arceau ventral subtronqué au sommet, densément cilié à celui-ci de longues soies fauves, cachant le 7^e. Tarses antérieurs à peine dilatés.

Oxyporus erythropterus, PANZER, Faun. Germ. 27, 21.

Lamprinus Lasserrei, HEER, Faun. Helv. I, 286, 1.

Tachyporus erythropterus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 234, 8. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 823. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun Fr. I, 477, 4. —

J. DUVAL, Gen. Staph. pl. 9, fig. 48. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 297, 1.

— FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 605, 16.

Lamprinus erythropterus, KRAATZ, Ins. Deut. II, 430, 3.

Long. 0,0038 (1 3/4 l.). — Larg. 0,0015 (2/3 l.)

Corps oblong, fortement convexe, d'un noir brillant avec les élytres rouges ; à peine pubescent sur celles-ci, plus distinctement sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, subconvexe, glabre, lisse, d'un noir luisant. Bouche d'un flave testacé. Yeux obscurs.

Antennes courtes, n'atteignant pas le milieu du prothorax, épaissies et fortement comprimées dès leur 4^e article ; très finement duveteuses et brièvement pilosellées ; ferrugineuses avec les 2 ou 3 premiers articles et le dernier d'un flave testacé ; à 1^{er} article sensiblement épaissi en massue oblongue et subcylindrique, à peine moins long que les 2 suivants réunis : le 2^e moins épais, à peine oblong : le 3^e oblong, obconique, sensiblement plus long que le 4^e : les suivants épais, fortement contigus, formant ensemble comme une très longue massue fusiforme et comprimée : le 4^e à peine, le 5^e médiocrement, les 6^e à 10^e fortement transverses, vus de côté : le dernier subovale, subacuminé au sommet.

Prothorax subtransverse, assez fortement rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres ; subbisiné au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés et subarrondis ; subarqué sur les côtés ; tron-

qué ou à peine bisinué à la base, à angles postérieurs peu prolongés et largement arrondis ; très convexe, subcomprimé latéralement ; paré dans tout son pourtour de quelques pores sétigères, très espacés ; glabre et lisse ; d'un noir luisant avec les marges latérales et basilaire un peu roussâtres.

Ecusson lisse, glabre, d'un noir brillant.

Elytres subtransverses, un peu plus longues que le prothorax, presque droites et subcomprimées sur les côtés ; convexes ; très finement et à peine pubescentes ; parées sur leur marge latérale de pores sétigères, bien distincts et assez espacés ; finement et modérément pointillées ; d'un roux acajou, brillant, avec l'extrême base et la région scutellaire rembrunies. *Repli* horizontal, presque lisse, glabre, ferrugineux.

Abdomen un peu rétractile, très convexe, finement pubescent ; fortement sétosellé sur les côtés et au sommet ; finement et modérément pointillé ; d'un noir brillant avec la marge apicale des segments roussâtre.

Dessous du corps d'un noir brillant avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux un peu roussâtres. *Métasternum* peu convexe, finement pointillé, déprimé sur son milieu. *Ventre* convexe, finement pubescent, finement et modérément pointillé, fortement sétosellé, surtout en arrière.

Pieds robustes, courts, éparsément pubescents, légèrement et subrapeusement pointillés, roux avec les hanches intermédiaires et postérieures plus foncées. *Cuisses* avec un aiguillon terminal grêle et roux. *Tibias* épais, comprimés, fortement épineux, les postérieurs plus faiblement. *Tarses intermédiaires* et *postérieurs* sensiblement plus courts que les tibias, comprimés, à 1^{er} article oblong, subégal aux 2 suivants réunis : les 2^e à 4^e assez courts, graduellement plus courts et plus étroits.

PATRIE. Cette espèce est peu commune. Elle se prend au printemps et en automne, sous les pierres, les mousses et parmi les détritux des inondations, dans la Normandie, l'Alsace, la Lorraine, les environs de Paris et de Lyon, le Bourbonnais, la Guienne, les Pyrénées, etc.

OBS. Cette espèce, remarquable par la structure de ses antennes et de ses pieds, lie en quelque sorte les *Tachyporus* et *Lamprinus* aux *Conurus*.

2. *Lamprinus saginatus*, GRAVENHORST.

Oblong, assez convexe, sétosellé sur les côtés, d'un noir brillant, avec la bouche, les antennes, le prothorax, les élytres et les pieds d'un roux

testacé. Tête lisse. Antennes peu allongées, assez épaisses, avec leurs 8 à 10^e articles transverses, le dernier régulièrement subacuminé. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, lisse ou à peine pointillé, à angles postérieurs non saillants, largement arrondis. Ecusson lisse. Elytres transverses, un peu plus longues que le prothorax, finement pubescentes, très finement et assez densément pointillées. Abdomen finement pubescent, finement et assez densément pointillé. Tarses postérieurs à peine moins longs que les tibias.

♂. Le 6^e segment abdominal entier, subarrondi. Le 6^e arceau ventral angulairement entaillé au sommet, découvrant le 7^e qui est saillant. Tarses antérieurs faiblement dilatés.

♀. Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières subégales. Le 6^e arceau ventral subarrondi et densément cilié au sommet, voilant le 7^e. Tarses antérieurs presque simples.

Tachyporus saginatus, GRAVENHORST, Mon. 6, 11. — MANNERHEIM, Brach. 89, 1. ERICHSON, Col. March. I, 393, 9 ; — Gen. et Spec. Staph. 234, 4. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 680, 5. — HEER, Faun. Helv. I, 287, 1 (?). — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 478, 5. — PANDELLÉ, Ann. Ent. F., 1869, 298, 2. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 604, 14. pl. VI, fig. 11.

Lamprinus saginatus, KRAATZ, Ins. Deut. II, 429, 1. — THOMSON, Skand. Col. III, 152, 2.

Long. 0,0044 (2 l.). — Larg. 0,0010 (1 l.).

Corps oblong, assez convexe, d'un noir brillant avec le prothorax et les élytres d'un roux testacé ; finement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête bien moins large que le prothorax, convexe, glabre, lisse ou presque lisse, d'un noir de poix brillant. Bouche d'un roux testacé. Yeux noirs.

Antennes peu allongées, atteignant environ la base du prothorax ; graduellement épaissies et assez fortement comprimées vers leur extrémité ; très finement duveteuses et brièvement pilosellées ; d'un roux testacé ou ferrugineux avec les 2 ou 3 premiers articles et le dernier plus pâles ; à 1^{er} article sensiblement épaissi en massue oblongue et obconique, un peu moins long que les 2 suivants réunis ; le 2^e moins épais, oblong, obconique ; le 3^e oblong, obconique, à peine plus long que le 4^e ; les suivants graduellement plus courts et plus épais, obconiques, avec

le 8^e médiocrement, les 9^e et 10^e fortement transverses, vus de côté; le dernier en ovale régulièrement subacuminé.

Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres; subbisiné au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés et subarrondis; sensiblement arqué sur les côtés; à peine subbisiné à la base, à angles postérieurs non saillants, largement arrondis; transversalement convexe; paré dans tout son pourtour de pores sétigères, très espacés; glabre, lisse ou à peine pointillé; d'un roux testacé brillant, avec le disque rarement rembruni.

Ecusson lisse, glabre, d'un noir de poix brillant.

Elytres transverses, un peu plus longues que le prothorax, presque droites ou à peine arquées sur les côtés; assez convexes; finement et légèrement pubescentes; parées sur leur marge latérale de pores sétigères bien distincts et assez espacés, à soie assez longue; très finement et assez densément pointillées; d'un roux testacé brillant, avec la région scutellaire un peu rembrunie, *Repli* subhorizontal, très éparsement pointillé, presque glabre, presque lisse, d'un roux testacé.

Abdomen peu rétractile, convexe, finement pubescent, fortement sétosellé sur les côtés et au sommet, finement et assez densément pointillé; d'un noir brillant avec la marge apicale extrême des segments un peu roussâtre.

Dessous du corps d'un noir brillant avec la marge apicale des arceaux du ventre roussâtre. *Métasternum* peu convexe, légèrement pubescent, assez finement pointillé, subdéprimé sur son milieu. *Ventre* convexe, finement pubescent, assez finement, assez densément et subrâpeusement pointillé, fortement sétosellé sur les côtés et au sommet.

Pieds assez robustes, assez courts, éparsement pubescents, subrâpeusement pointillés, d'un roux testacé avec les hanches intermédiaires et postérieures rembrunies. *Cuisses* avec un aiguillon terminal, assez fort, roux, parfois accompagné de 1 ou 2 petits cils spiniformes. *Tibias* assez épais, subcomprimés, assez fortement épineux, les postérieurs plus faiblement. *Tarses intermédiaires* évidemment, les *postérieurs* à peine plus courts que les tibias, subcomprimés; ceux-ci à 1^{er} article fortement oblong ou suballongé, subégal aux 2 suivants réunis; les 2^e à 4^e oblongs ou suboblongs, graduellement plus courts et plus étroits.

PATRIE. Cette espèce rare se prend, au printemps et en automne, sous les pierres et dans les fourmilières, dans plusieurs provinces de la France:

l'Alsace, la Lorraine, la Bretagne, la Champagne, les environs de Paris, le Limousin, les Alpes, la Savoie, les montagnes de la Provence, etc.

Obs. Les antennes sont moins courtes, moins épaisses, moins fortement comprimées et à articles intermédiaires et pénultièmes moins transverses que chez les *erythropterus*. Les pieds sont plus longs et moins robustes dans toutes leurs parties. Le corps est moins convexe, plus large, non subcomprimé sur les côtés. La taille est un peu plus grande. Les élytres sont d'un roux plus clair, etc.

Le prothorax, ordinairement d'un roux testacé, est rarement rembruni sur son disque.

3. *Lamprinus haematopterus*, KRAATZ.

Oblong, convexe, sétosellé sur les côtés, d'un noir de poix brillant, avec la bouche, les antennes et les pieds d'un roux testacé. Tête lisse. Antennes suballongées, assez épaisses, avec le 8^e article nullement, les 9^e et 10^e parfois légèrement transverses, le dernier obliquement tronqué ou subéchancré au sommet. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, lisse, à angles postérieurs non saillants, largement arrondis. Écusson lisse. Élytres subtransverses, évidemment plus longues que le prothorax, légèrement pubescentes, très finement et peu densément pointillées. Abdomen légèrement pubescent, finement et peu densément pointillé. Tarses postérieurs un peu ou à peine moins longs que les tibias.

♂. Le 6^e segment abdominal entier, assez étroitement arrondi. Le 6^e arceau ventral profondément et angulairement entaillé au sommet, découvrant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles légèrement dilatés. Les 8^e, 9^e et 10^e articles des antennes nullement transverses, vus de côté.

♀. Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières subégales, les intermédiaires plus grêles, séparées entre elles par une incision plus étroite et bien moins profonde. Le 6^e arceau ventral subarrondi et densément cilié au sommet, voilant le 7^e. Tarses antérieurs presque simples. Le 8^e article des antennes nullement, le 9^e et surtout le 10^e légèrement transverses, vus de côté.

Lamprinus haematopterus, KRAATZ, Ins. Deut. II, 429, 2.

Tachyporus haematopterus, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 298, 3. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 604, 15.

Long. 0,0041 (1 3/4 l.). — Larg. 0,0009 (4/5 l.).

PATRIE. Cette espèce se trouve, assez rarement, sous les pierres et les mousses, en Alsace et dans les collines et les montagnes du Beaujolais et des environs de Lyon.

Obs. Nous ne la décrivons pas plus longuement, tant elle ressemble au *saginitus*. Elle est un peu moindre et un peu plus convexe. La tête et le prothorax sont encore plus lisses, et ce dernier est toujours rembruni sur son disque. Les antennes ont leurs 8^e à 10^e articles moins transverses, avec le dernier plus court et plus obliquement acuminé au sommet. La ponctuation des élytres et de l'abdomen est moins serrée, etc. (1).

Genre *Tachyporus*, TACHYPORE ; Gravenhorst.

GRAVENHORST, Mon. I, 1. — J. DUVAL, Gen. Staph. 24, pl. 9, fig. 44.

ÉTYMOLOGIE : ταχὺς, prompt ; πορεύω, je marche.

CARACTÈRES. Corps oblong, rarement suballongé, convexe, ailé, glabre sur la tête et le prothorax.

Tête courte, large, infléchie, non très brusquement rétrécie au devant des yeux, engagée dans le prothorax jusqu'au bord postérieur de ceux-ci. *Tempes* presque annihilées en arrière, non rebordées sur les côtés, séparées en dessous par un intervalle grand ou assez grand. *Epistome* assez grand, infléchi, tronqué en avant. *Labre* transverse, tronqué à son bord antérieur. *Mandibules* courtes, robustes, trigones, à peine arquées en dehors, mutiques, à pointe aiguë et brusquement courbée en dedans. *Palpes maxillaires* assez grands, à 1^{er} article petit; le 2^e en massue oblongue : le 3^e non ou à peine plus long, plus épais; le dernier petit, subatténué, subulé. *Palpes labiaux* petits, de 3 articles; les 2 premiers assez épais, subégaux; le dernier non plus court mais plus grêle, subcylindrique ou subatténué. *Menton* grand, transverse, trapézoïforme,

(1) Le *Tachinus pictus* de Fairmaire (Ann. Ent. Fr. 1852, 71, pl. 3, fig. 2) rentrerait dans le genre *Lamprinus*. Il est moindre que les autres, d'un noir brillant, avec la marge basilaire et 1 grande tache triangulaire d'un flave testacé, couvrant les angles postérieurs du prothorax, et 1 autre plus grande, trapézoïforme, de même couleur, occupant la partie postérieure des élytres. — Long., 0,0040. — Espagne, Sicile, Algérie.

tronqué en avant. *Base des mâchoires* assez saillante, obtusément rectangulée.

Yeux médiocres, subarrondis, peu saillants, touchant au prothorax.

Antennes suballongées, légèrement épaissies et subcomprimées vers leur extrémité, de 11 articles; le 1^{er} évidemment plus grand et plus épais que le 2^e, plus court que les 2 suivants réunis : les 2^e à 5^e presque subégaux : les suivants graduellement plus courts : le dernier en ovale acuminé.

Prothorax grand, transverse, rétréci en avant, aussi large ou un peu plus large en arrière que les élytres; à peine bisinué au sommet et à la base, parfois simplement tronqué à celle-ci; finement rebordé sur les côtés et très éparsément sétosellé dans son pourtour, avec les soies de la base généralement situées à une distance sensible du bord postérieur. *Repli* grand, enfoui, non visible vu de côté, fortement dilaté en angle derrière les hanches antérieures.

Écusson triangulaire ou subogival, plus ou moins recouvert.

Elytres subtransverses ou transverses, dépassant visiblement la poitrine, séparément subobliquement tronquées à leur bord apical; finement rebordées sur les côtés; plus ou moins sétosellées surtout latéralement; à angle postéro-externe obliquement et obtusément tronqué. *Repli* assez large et subhorizontal à sa base, plus ou moins rétréci en arrière où il est parfois déclive. *Epaules* cachées.

Prosternum très court, réduit au devant des hanches antérieures à un liseré étroit, subépaissi dans son milieu en angle mousse ou obtus et bisétosellé. *Mésosternum* légèrement développé, échancré en avant (1), nullement caréné, postérieurement rétréci en pointe plus ou moins acérée et prolongée environ jusqu'au sommet des hanches intermédiaires (2). *Médiépisternums* très grands, séparés du mésosternum par une suture oblique, parfois effacée. *Médiépimères* assez grandes, subtriangulaires. *Métasternum* très court, subéchancré au devant de l'insertion des hanches postérieures, subangulé entre celles-ci, plus ou moins angulé entre les intermédiaires. *Postépisternums* assez larges, postérieurement rétrécis en languette. *Postépimères* médiocres, triangulaires.

Abdomen peu ou modérément prolongé, assez fortement atténué en arrière, distinctement rebordé sur les côtés, un peu ou peu rétractile; se

(1) L'anneau articulaire offre un rebord plus ou moins doublé en arc dans son milieu.

(2) Comme cette pointe est rebordée sur les côtés, elle paraît parfois comme longitudinalement canaliculée. Suivant qu'elle est plus ou moins fine, les hanches intermédiaires sont plus ou moins rapprochées.

recourbant peu en dessous ; fortement sétosellé ; à 1^{er} segment assez grand, plus ou moins recouvert à sa base : les 2^e à 4^e assez courts, subégaux ou graduellement plus courts, le 5^e plus long ; le 6^e plus ou moins saillant, assez étroit, entier ♂ ou 4 lacinié ♀ ; celui de l'armure plus ou moins caché. *Ventre* en dos d'âne ou en faite à sa base, à 1^{er} arceau normal assez grand : les 2^e à 4^e graduellement moins grands : le 5^e un peu plus long que le 4^e : le 6^e plus ou moins saillant, entier et cilié chez les ♀ ; le 7^e parfois apparent.

Hanches antérieures grandes, environ aussi longues que les cuisses, saillantes, coniques, très convexes en devant, plus ou moins contiguës. Les *intermédiaires* aussi grandes, subovales, déprimées ou peu saillantes, très légèrement distantes. Les *postérieures* grandes, subcontiguës ou très rapprochées intérieurement ; à *lame supérieure* en carré long, obliquement coupé au sommet, à angle postéro-externe en écusson arrondi ; à *lame inférieure* très développée, transversale, presque droite ou à peine arquée à son bord postérieur.

Pieds médiocrement allongés. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* petits, cunéiformes ; les *postérieurs* plus grands, subelliptiques. *Cuisses* subcomprimées, subélargies avant ou vers leur milieu, armées d'un aiguillon à leur sommet, les *intermédiaires* et *postérieures* souvent de 2. *Tibias* plus ou moins grêles, sublinéaires, subcylindriques ou à peine comprimés, éparsement épineux (1), munis au bout de leur tranche inférieure de 2 éperons grêles ; les *antérieurs* plus courts et un peu plus robustes. *Tarses* sublinéaires, un peu ou à peine moins longs ou parfois aussi longs que les tibias, de 5 articles ; les *antérieurs* à 3 premiers articles plus ou moins dilatés, graduellement plus courts, ou parfois le 1^{er} plus court que le 2^e ; les *intermédiaires* et *postérieurs* plus grêles, à 1^{er} article plus ou moins allongé, subégal aux 3 suivants réunis : le 2^e et 3^e graduellement moins longs : le 4^e petit, ne continuant pas toujours les autres, c'est-à-dire plus étroit vu de dessus et de côté et se redressant parfois un peu, subégal à la moitié du 3^e ; le dernier de tous les tarses à peine en massue, un peu plus long que les 2 précédents réunis. *Ongles* petits, très grêles, subarqués.

Obs. Les *Tachypores* ont la démarche agile. Ils vivent parmi les détritits et sous les mousses.

(1) Les antérieurs et postérieurs sont ordinairement à peine épineux : ceux-là parfois presque nullement.

Les antennes et les pieds sont moins courts et moins épais que dans le genre *Lamprinus*, et surtout le 4^e article des tarses est plus petit, plus étroit et autrement conformé, etc.

Ce genre renferme un certain nombre d'espèces, dont nous donnerons 2 tableaux :

- a. Le 1^{er} article des tarsi antérieurs non plus court, plutôt plus long que le 2^e.
 - b. Tête et prothorax d'un roux testacé. Élytres évidemment moins larges en arrière qu'en avant.
 - c. Élytres d'un tiers au moins plus longues que le prothorax. Forme oblongue. Taille assez grande.
 - d. Élytres d'un roux testacé, à moitié basilaire noire. Abdomen roux, à 2 derniers segments noirs. 1. OBTUSUS.
 - dd. Élytres d'un roux testacé, à région scutellaire noire. Abdomen noir, à 3^e segment roux. 2. FORMOSUS.
 - cc. Élytres non ou à peine plus longues que le prothorax, entièrement d'un roux testacé. Abdomen noir, à sommet roux. Forme assez ramassée. Taille moyenne. 3. RUFICEPS.
- bb. Tête noire ou d'un brun de poix.
 - e. Prothorax entièrement ou en majeure partie d'un roux testacé. Abdomen noir ou brunâtre. Dessous du prothorax plus ou moins testacé. Élytres d'un tiers plus longues que le prothorax, moins larges en arrière qu'en avant.
 - f. Antennes entièrement testacées, subépaissies vers leur extrémité. Élytres d'un roux testacé, à région scutellaire seule rembrunie. Taille assez grande. 4. SOLUTUS.
 - ff. Antennes rembrunies et à peine épaissies vers leur extrémité. Taille moyenne.
 - g. Élytres d'un roux testacé, à région scutellaire et côtés rembrunis. Le 5^e arceau ventral ♂ non sinué dans le milieu de son bord apical. 5. CHRYSOMELINUS.
 - gg. Élytres d'un rouge brun, à région scutellaire, base et côtés rembrunis. Le 5^e arceau ventral ♂ sinué dans le milieu de son bord apical. 6. HUMEROSUS.
 - ee. Prothorax plus ou moins largement noir ou brun sur son disque, testacé sur les côtés.
 - h. Corps oblong, plus ou moins convexe. Élytres non raieusement pointillées. Dessous du prothorax noir ou brun.
 - i. Élytres moins larges en arrière qu'en avant, d'un rouge vif, à région scutellaire et côtés noirs. Taille assez grande. 7. HYPNORUM.
 - ii. Élytres presque aussi larges et même un peu plus larges en arrière qu'en avant, noires ou brunâtres ou d'un rouge brun sur leur disque. Taille assez petite.

- k. *Élytres* finement et modérément pointillées, légèrement pubescentes, noires à bande apicale testacée. . . . 8. SCITULUS.
- kk. *Élytres* très finement et densément pointillées, densément pubescentes, brunâtres ou d'un rouge brun sur leur disque. 9. PUSILLUS.
- hh. Corps suballongé, peu convexe. *Élytres* assez finement et râpeusement pointillées, généralement testacées, parfois brunâtres. Dessous du *prothorax* roussâtre. Taille petite. 10. BRUNNEUS.
- eee. *Prothorax* d'un roux testacé, à partie antérieure rembrunie. *Élytres* noires, à grande tache apicale tranchée et d'un roux testacé. Taille assez petite. 11. TRANSVERSALIS.

1. *Tachyporus obtusus*, LINNÉ.

Oblong, convexe, sétosellé, d'un roux testacé brillant, avec la poitrine, la moitié basilaire des *élytres* et les 2 derniers segments de l'abdomen noirs. Tête lisse. *Prothorax* transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les *élytres*, lisse (1). Écusson lisse. *Elytres* subtransverses, d'un bon tiers plus longues que le *prothorax*, subatténuées en arrière, finement pubescentes, finement et assez densément pointillées. Abdomen subéparsement pubescent, finement et assez densément pointillé à la base de chaque segment. Le 1^{er} article des tarses antérieurs non plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier, subarrondi au sommet. Le 6^e arceau ventral fortement et angulairement entaillé, découvrant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles sensiblement dilatés, fortement ciliés sur les côtés en dessous.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières étroites, subégales : les extérieures moins grêles, plus longuement sétosellées. Le 6^e arceau ventral prolongé, subarrondi, cachant le 7^e, densément cilié de poils raides à son sommet. Tarses antérieurs à 3 premiers articles faiblement dilatés, légèrement ciliés sur les cotés en dessous.

Staphylinus obtusus, LINNÉ, Syst. Nat. I, II, 684, 9. — FABRICIUS, Syst. Ent. 266, 10. — DE VILLERS, Ent. I, 414, 9. — ROSSI, Faun. Etr. I, 251, 621. — MARSHAM, Ent. Brit. 520, 61.

Oxyporus analis, FABRICIUS, Mant. Ins. I, 222, 3. — PANZER, Faun. Germ. 22, 16. *Tachyporus analis*, GRAVENHORST, Micr. 129, 8; — Mon. 6, 10. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 239, 4.

(1) Les angles postérieurs du *prothorax* étant à peu près les mêmes chez toutes les espèces, nous n'en ferons pas mention dans les phrases diagnostiques.

Tachyporus obtusus, MANNERHEIM, Brach. 59, 6. — ERICHSON, Col. March. I, 392, 7. — Gen. et Spec. Staph. 232, 1. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 682, 11. — HEER, Faun. Helv. I, 288, 8. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 476, 1. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 419, 1. — J. DUVAL, Gen. Staph. pl. 9, fig. 44. — THOMSON, Skand. Col. III, 149, 1. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 598, 1.

Long., 0,0038 (1 $\frac{3}{4}$ l.). — Larg., 0,0017 ($\frac{3}{4}$ l.).

Corps oblong, convexe, d'un roux testacé brillant, avec la moitié basilaire des élytres et les 2 derniers segments de l'abdomen noirs; finement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête bien moins large que le prothorax, subconvexe, glabre, lisse, d'un roux testacé luisant. *Bouche* rousse, à *palpes* pâles. *Yeux* noirs.

Antennes à peine plus longues que la tête et le prothorax réunis, faiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et légèrement pilosellées, testacées ou ferrugineuses, à 4 premiers articles flaves; le 1^{er} épaissi en massue oblongue, plus long que le 2^e, bien moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e à 5^e fortement oblongs ou suballongés, subégaux: les 6^e à 10^e graduellement plus courts et un peu plus épais, obconiques, avec les pénultièmes nullement transverses: le dernier subovale, obliquement subéchancré-acuminé.

Prothorax fortement transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres; à peine bisinué au sommet, avec les angles antérieurs assez avancés et subaigus; sensiblement arqué sur les côtés; à peine bisinué à la base, à angles postérieurs obtus et arrondis; transversalement convexe; paré dans son pourtour de pores sétigères très espacés; glabre, lisse; d'un roux testacé luisant.

Ecusson glabre, lisse, d'un noir luisant.

Elytres subtransverses, d'un bon tiers plus longues que le prothorax, subatténuées en arrière; assez convexes; finement pubescentes; assez fortement et éparquement sétosellés sur les côtés, avec quelques séries de soies plus courtes et espacées, sur le disque; finement et assez densément pointillées; d'un roux testacé brillant, à large bande transversale d'un noir irisé, couvrant environ la moitié basilaire. *Repli* subhorizontal à sa base, déclive en arrière, glabre, presque lisse, testacé.

Abdomen peu rétractile, convexe, subéparquement pubescent; longuement sétosellé, surtout sur les côtés et au sommet; finement et assez densément pointillé à la base de chaque segment; d'un roux brillant, avec les 2 derniers segments noirs ou noirâtres, le sommet de l'avant-dernier parfois roussâtre.

Dessous du corps d'un roux testacé brillant, avec les 2 derniers arceaux du ventre, le postpectus et parfois la lame mésosternale, noirs ou noirâtres. *Métasternum* finement pubescent, finement et assez densément pointillé, subdéprimé sur son milieu. *Ventre* convexe, subéparsement pubescent; assez finement et subéparsement ponctué, plus densément à sa base; éparsement sétosellé en séries, plus fortement vers son extrémité.

Pieds légèrement pubescents, finement pointillés; testacés, avec la lame inférieure des hanches postérieures et la base de la supérieure plus ou moins rembrunies. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal roux, accompagné, dans les intermédiaires et postérieures, d'un 2^e plus grêle. *Tibias* éparsement épineux, les *intermédiaires* plus fortement. *Tarses postérieurs* un peu moins longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, subégal aux 3 suivants réunis, le 2^e suballongé, le 3^e oblong, le 4^e petit; les *antérieurs* à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette jolie espèce n'est pas rare sous les mousses, pendant toute l'année, dans presque toute la France. Elle préfère les lieux boisés.

Obs. Parfois la bande basilaire des élytres dépasse le milieu, d'autres fois elle se réduit à la base.

Chez les immatures, le corps est presque en entier testacé, avec la poitrine plus obscure.

On réunit à l'*obtus* le *nitidicollis* de Stephens (Ill. Brit. V, 184).

2. *Tachyporus formosus*, MATTHEWS.

Oblong, convexe, sétosellé, d'un roux testacé brillant, avec la poitrine, la région scutellaire et l'abdomen noirs, la marge apicale des segments de celui-ci et le 5^e entièrement roux, et l'extrémité des antennes rembrunie. Tête lisse. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, lisse. Ecusson lisse. Elytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, subatténuées en arrière, légèrement pubescentes, finement et assez densément pointillées. Abdomen finement pubescent, finement et assez densément pointillé, plus éparsement en arrière. Le 1^{er} article des tarses antérieurs non plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier, subarrondi au sommet. Le 6^e arceau ventral fortement et angulairement entaillé, découvrant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles sensiblement dilatés.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières en forme de lame horizontale très aiguë, les 2 intermédiaires plus grêles et à peine plus longues (1). Le 6^e arceau ventral prolongé, subarrondi, cachant le 7^e, densément cilié au bout. Tarses antérieurs à 3 premiers articles légèrement dilatés.

Tachyporus formosus, MATTHEWS, Ent. Mag. V, 197. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 477, 2. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 420, 2. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 307, 20. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 596, 2.

Tachyporus rufus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 233, 3.

Tachyporus abdominalis, BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 515, 5.

Long., 0,0036 (1 2/3 l.). — Larg., 0,0015 (2/3 l.).

Corps oblong, convexe, d'un roux testacé brillant, avec la région scutellaire et l'abdomen noirs, le 5^e segment de celui-ci et la marge apicale des précédents roux; finement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête bien moins large que le prothorax, subconvexe, glabre, lisse, d'un roux testacé luisant. Bouche d'un roux testacé, à mandibules plus foncées. Labre ponctué. Yeux noirs.

Antennes à peine plus longues que la tête et le prothorax réunis, faiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et légèrement pilosellées; d'un flave testacé avec les 3 ou 4 pénultièmes articles un peu rembrunis; le 1^{er} épaissi en massue oblongue, plus long que le 2^e, moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e à 5^e à sez grêles, fortement oblongs ou suballongés, subégaux: les 6^e à 10^e graduellement plus courts et un peu plus épais, obconiques, avec les pénultièmes non transverses et le 10^e au moins aussi long que large: le dernier subovale, obliquement subéchancré-acuminé.

Prothorax fortement transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres; à peine bisinué au sommet, avec les angles antérieurs assez avancés, droits ou subaigus; modérément arqué sur les côtés; à peine bisinué à la base, à angles postérieurs à peine recourbés en arrière, obtus et arrondis; transversalement convexe; paré dans son pourtour de pores sétigères très espacés; glabre, lisse, d'un roux testacé luisant.

Ecusson glabre, lisse, d'un noir de poix luisant.

(1) En comprenant le lobe terminal.

Élytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, sub-atténuées en arrière ; assez convexes ; légèrement pubescentes ; éparsement sétosellées sur les côtés, plus obscurément et par séries sur le disque ; finement et assez densément pointillées ; d'un roux testacé brillant, avec la région scutellaire noire ou noirâtre. *Repli* subhorizontal, glabre, presque lisse, testacé.

Abdomen peu rétractile, convexe, finement et peu densément pubescent ; longuement sétosellé surtout sur les côtés et au sommet ; finement et assez densément pointillé, plus éparsement en arrière ; d'un noir de poix brillant avec la marge des premiers segments et le 5^e entièrement roux.

Dessous du corps d'un roux testacé brillant, avec le postpectus et la base des premiers arceaux du ventre noirs. *Métasternum* finement pubescent, assez densément pointillé, subdéprimé sur son milieu. *Ventre* convexe, finement pubescent, distinctement et assez densément ponctué à sa base, plus éparsement en arrière ; éparsement sétosellé en séries, plus fortement vers son extrémité.

Pieds légèrement pubescents, finement pointillés, testacés avec la base des hanches postérieures rembrunie. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal fluve, souvent accompagné d'un 2^e plus grêle et sétiforme, dans les intermédiaires et postérieures. *Tibias* éparsement épineux, les intermédiaires plus fortement. *Tarses postérieurs* un peu moins longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, subégal aux 3 suivants réunis, le 2^e suballongé, le 3^e oblong, le 4^e petit ; les *antérieurs* à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette espèce est commune, toute l'année, parmi les mousses, les feuilles mortes, les détritits, etc., dans presque toute la France.

Obs. Elle diffère de *l'obtus* par ses élytres rembrunies seulement autour de l'écusson et par son abdomen noir à 5^e segment seul entièrement roux. Les antennes, à peine moins grêles, sont plus obscures vers leur extrémité. Les lanières des ♀ ne sont plus les mêmes, etc. (1).

Quelquefois le vertex, le sommet du prothorax et la base des élytres offrent une teinte nébuleuse indéterminée. Rarement, le dessous du corps est entièrement d'un roux testacé.

(1) Bien que, chez toutes les espèces, le 6^e segment abdominal ♂ soit divisé en 4 lanières celles-ci varient d'une espèce à l'autre dans leur forme et leur développement.

3. *Tachyporus ruficeps*, KRAATZ.

Suboblong, convexe, sétosellé, d'un roux testacé brillant, avec la poitrine, l'abdomen et l'extrémité des antennes rembrunis. Tête lisse. Prothorax transverse, rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres. Ecusson lisse. Elytres transverses, non ou à peine plus longues que le prothorax, subatténuées en arrière, légèrement pubescentes, très finement et subéparsement pointillées. Abdomen légèrement pubescent, très finement et subéparsement pointillé. Le 1^{er} article des tarses antérieurs non plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier, subarrondi au sommet. Le 6^e arceau ventral angulairement entaillé, laissant apercevoir le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles légèrement dilatés.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières étroites, les inter-médiaires plus grêles, à peine plus longues. Le 6^e arceau ventral subarrondi, cachant le 7^e, densément cilié au bout. Tarses antérieurs presque simples.

Tachyporus abdominalis, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 233, 2. ? — THOMSON, Skand. Col. III, 149, 2. ?

Tachyporus ruficeps, KRAATZ, Ins. Deut. II, 422, 6. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 308, 18. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 396, 3.

Tachyporus Erichsonis, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 308, 14. ?

Long., 0,0029 (1 1/3 l.). — Larg., 0,0012 (1/2 l. forte).

PATRIE. Cette espèce, qui est très rare, se trouve, à la fin de l'été; sous les détritux végétaux, dans les Alpes et parfois dans les environs de Paris.

Obs. Elle ressemble aux variétés pâles des espèces voisines. Mais elle s'en distingue nettement par sa taille moindre, par sa forme plus ramassée, par ses élytres évidemment plus courtes et moins densément pointillées, etc.

Ainsi que l'ont remarqué MM. Pandellé et Fauvel, on ne saurait lui réunir avec certitude l'*abdominalis* des auteurs, qui ont décrit, sous ce dernier nom, des variétés immatures se référant à diverses espèces (1).

(1) J'ai eu sous les yeux, sans indication de patrie, un insecte à forme plus étroite, rap- pelant presque celle du *brunneus*, mais à élytres évidemment moins larges en arrière qu'en

4. *Tachyporus solutus*, ERICHSON

Oblong, convexe, sétosellé, d'un roux testacé brillant, avec la tête, une tache scutellaire aux élytres, la poitrine et l'abdomen noirs. Tête presque lisse ou à peine pointillée. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, subatténuées en arrière, à peine pubescentes, assez finement et assez densément pointillées. Abdomen finement pubescent, assez finement et assez densément pointillé, plus éparsément en arrière. Le 1^{er} article des tarsi antérieurs non plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier, arrondi au sommet. Le 6^e arceau ventral fortement et angulairement entaillé, découvrant le 7^e. Tarsi antérieurs à 3 premiers articles médiocrement dilatés.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières, les intermédiaires plus grêles, un peu plus longues. Le 6^e arceau ventral prolongé en ogive subarrondie, cachant le 7^e, densément cilié au bout. Tarsi antérieurs à 3 premiers articles légèrement ciliés.

Tachyporus saginatus, BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 515, 13.

Tachyporus solutus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 236, 9. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 680, 5. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 478, 8. — KRAATZ Ins. Deut. 421, 4. — THOMSON, Skand. Col. III, 150, 5. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1889, 306, 17. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. 597, 4.

Variété *a*. Prothorax paré sur le dos d'un trait longitudinal noir.

Tachyporus discus, REICHE et DE SAULCY, Ann. Ent. Fr. 1886, 360.

Long., 0,0036 (1 2/3 l.). — Larg., 0,0015 (2/3 l.).

Corps oblong, convexe, d'un roux testacé brillant, avec la tête, la région scutellaire, la poitrine et l'abdomen noirs; légèrement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête bien moins large que le prothorax, subconvexe, glabre, presque

avant, densément pubescentes et densément pointillées, à couleur entièrement d'un roux testacé en dessus, avec le vertex à peine plus foncé. Il semblerait représenter une variété immature du *pallidus* de Sharp (Cat. Brit. Col. 10, 872. — JOHN SAHLBERG, Enum. Brach. Fenn. I, 187, 341).

lisse ou à peine pointillée sur le vertex; d'un noir luisant. *Bouche* plus ou moins testacée. *Yeux* noirs.

Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis, sub-épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et légèrement pilosellées, testacées à base plus pâle; à 1^{er} article épaissi en massue oblongue, plus long que le 2^e, moins long que les 2 suivants réunis : les 2^e à 5^e fortement oblongs ou suballongés, subégaux : les 6^e à 10^e graduellement plus courts et plus épais, obconiques, avec les pénultièmes nullement transverses : le dernier ovale-suboblong, obliquement acuminé.

Prothorax fortement transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, à peine bisinué au sommet, avec les angles antérieurs assez avancés et subaigus; arqué sur les côtés; à peine bisinué à la base, à angles postérieurs à peine recourbés en arrière, obtus et subarrondis; assez fortement convexe; paré dans son pourtour de pores sétigères très espacés; g'abre, presque lisse, d'un roux testacé luisant.

Ecusson glabre, lisse, d'un noir luisant.

Elytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax; subatténuées en arrière; assez convexes; à peine pubescentes; éparsement sétosellées sur les côtés, obsolètement sur le disque; assez finement et assez densément pointillées; d'un roux testacé brillant, à région scutellaire plus ou moins noire. *Repli* horizontal à sa base, déclive en arrière, glabre, presque lisse, testacé.

Abdomen peu rétractile, convexe, finement pubescent; éparsement sétosellé, surtout sur les côtés et au sommet; assez finement et assez densément pointillé, plus éparsement en arrière; d'un noir de poix brillant, avec la marge apicale des 4 premiers segments rousse.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le dessous du prothorax testacé et la marge apicale des 4 premiers arceaux du ventre un peu roussâtre. *Métasternum* peu convexe, légèrement pubescent, distinctement et assez densément ponctué. *Ventre* convexe, légèrement pubescent, assez finement et assez densément ponctué à sa base, plus lisse en arrière, fortement sétosellé sur les côtés et vers son extrémité.

Pieds légèrement pubescents, subéparsement pointillés, testacés, avec les hanches intermédiaires et postérieures plus ou moins rembrunies. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal d'un roux obscur, accompagné d'une soie dans les intermédiaires et postérieures. *Tibias* éparsement épineux, les intermédiaires plus fortement. *Tarses postérieurs* un peu ou même

visiblement moins longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, à peine plus long que les 3 suivants réunis, le 2^e fortement oblong, le 3^e sub-oblong, le 4^e petit ou très petit ; les antérieurs à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette espèce se trouve, peu communément, dès le premier printemps, sous les mousses et les détritux des marais et des prés humides, dans plusieurs provinces de la France.

Obs. Elle se distingue du *formosus* par sa tête noire, par ses antennes entièrement testacées, par la ponctuation des élytres et de l'abdomen un peu plus forte, avec le 5^e segment de celui-ci plus obscur. Les lanières ♀ sont subégales, etc.

La variété *discus*, propre à la Provence, au Languedoc et aux Pyrénées Orientales, a le dos du prothorax paré d'une bande longitudinale noire, qui s'étend parfois latéralement, en se fondant d'une manière indéterminée.

J'ai vu un exemplaire à prothorax et élytres d'un jaune paille, à région scutellaire très étroitement ou à peine rembrunie.

5. *Tachyporus chrysomellus*, LINNÉ

Oblong, convexe, sétosellé, d'un roux testacé brillant, avec la tête, la région scutellaire et les côtés des élytres, la poitrine et l'abdomen noirs, et l'extrémité des antennes un peu rembrunie. Tête lisse ou presque lisse. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, subatténuées en arrière, finement pubescentes, finement et assez densément pointillées. Abdomen légèrement pubescent, finement et assez densément pointillé. Le 1^{er} article des tarses antérieurs non plus court que le 2^e.

♂. Le 6^e segment abdominal entier et subarrondi au sommet. Le 6^e arceau ventral profondément et angulairement entaillé, découvrant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles assez fortement dilatés.

♀. Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières étroites, subacérées, subégales, les intermédiaires un peu plus grêles. Le 6^e arceau ventral prolongé et subarrondi, cachant le 7^e, densément cilié au bout. Tarses antérieurs à 3 premiers articles à peine dilatés.

Staphylinus chrysomelinus, LINNÉ, Faun. Suec. n. 885; — Syst. Nat. I, II, 685, 21. — FABRICIUS, Syst. Ent. 267. 17. — DE VILLERS, Ent. I, 417, 21. — WALKENAER, Faun. Par. I, 272, 19. — FOURCROY, Ent. Par. 169, 18. — OLIVIER, Ent. III, n. 42, 33, 47, pl. III, fig. 22.

Oxyporus chrysomelinus, FABRICIUS, Ent. Syst. I, II, 534, 15. — PANZER, Faun. Germ. 9, 14.

Oxyporus melanocephalus, FABRICIUS, Ent. Syst. I, II, 534, 16.

Staphylinus merdarius, MARSHAM, Ent. Brit. 521, 68.

Tachyporus chrysomelinus, GRAVENHORST, Micr. 128, 7; — Mon. 7, 12. — LATREILLE, Hist. Nat. Crust. et Ins. X, 7, 7, pl. 79, fig. 9; — Gen. Crust. et Ins. I, 300, 1. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 236, 1. — MANNERHEIM, Brach. 59, 2. — BOSDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 515, 2. — RUNDE, Brach. Hal. 24, 1. — ERICHSON, Col. March. I, 393, 10; — Gen. et Spec. Staph. 235, 8. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 680, 4. — HEER, Faun. Helv. I, 287, 2. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 478, 7. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 421, 5. — THOMSON, Skand. Col. III, 150, 4. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 305, 16. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 598, 8.

Long. 0,0035 (1 2/3 l.) — Larg. 0,0014 (2/3 l.)

Corps oblong, convexe, d'un roux testacé brillant, avec la tête, la région scutellaire et les côtés des élytres, la poitrine et l'abdomen noirs; légèrement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête bien moins large que le prothorax, subconvexe, glabre, lisse ou parfois à peine pointillée sur le vertex, d'un noir luisant. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, faiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et légèrement pilosellées, d'un roux brunâtre avec les 3 ou 4 premiers articles flaves; à 1^{er} article subépaisi en massue suballongée, bien plus long que le 2^e, un peu moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e à 5^e fortement oblongs ou suballongés, subégaux: les 6^e à 10^e graduellement plus courts et un peu plus épais, obconiques, avec les pénultièmes non transverses; le dernier subovale, obliquement acuminé.

Prothorax fortement transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres; à peine bisinué au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, presque droits mais émoussés; sensiblement arqué sur les côtés; à peine bisinué à la base, à angles postérieurs à peine recourbés en arrière, obtus et fortement arrondis; transversalement convexe; paré dans son pourtour de soies assez longues et très espacées; glabre; presque lisse; d'un roux testacé luisant.

Ecusson glabre, lisse, d'un noir luisant.

Elytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine arquées en avant sur les côtés et subatténuées en arrière; assez convexes; finement pubescentes; éparsément sétosellées sur leur marge latérale, plus brièvement, plus éparsément et en séries sur le disque; finement et assez densément pointillées; d'un roux testacé brillant, parfois rougeâtre, à région scutellaire et côtés plus ou moins rembrunis ou noirâtres. *Repli* subhorizontal, presque glabre, presque lisse, d'un roux testacé.

Abdomen un peu rétractile, convexe, légèrement pubescent, longuement sétosellé surtout sur les côtés et au sommet; finement et assez densément pointillé, moins densément en arrière; d'un noir brillant, à marge apicale des segments d'un roux parfois subtestacé.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le dessous du prothorax testacé, et la marge apicale des arceaux du ventre à peine ou un peu rousâtre. *Métasternum* peu convexe, légèrement pubescent, finement et assez densément pointillé. *Ventre* convexe, légèrement pubescent, finement et assez densément pointillé, fortement sétosellé surtout vers son extrémité.

Pieds légèrement pubescents, finement pointillés, testacés, avec les hanches intermédiaires et postérieures plus ou moins obscures. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal roux, accompagné d'une soie raide dans les intermédiaires et postérieures. *Tibias* éparsément épineux, les intermédiaires plus fortement. *Tarses postérieurs* à peine moins longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, subégal aux 3 suivants réunis, le 2^e suballongé, le 3^e oblong, le 4^e petit; les *antérieurs* à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette espèce est commune, en tout temps, sous les mousses, les pierres, les détritux, etc., dans presque toute la France.

Obs. Les antennes sont un peu moins longues, un peu moins épaissies et plus rembrunies vers leur extrémité que chez le *solutus*. Les angles antérieurs du prothorax sont moins avancés et moins aigus. Les côtés des élytres sont ordinairement noirs ou noirâtres. La taille est généralement moindre, bien que très variable, etc.

Le disque du prothorax et des élytres est parfois un peu enfumé. Chez les immatures, tout le dessus du corps est testacé (1).

(1) La variété immature se distinguera toujours de celle des *obtusus*, *formosus* et *solutus* par les angles antérieurs du prothorax moins avancés et moins aigus.

6. *Tachyporus humerosus*, ERICHSON

Suboblong, convexe, sétosellé, d'un noir brillant, avec les palpes, la base des antennes et les pieds testacés, le prothorax d'un roux testacé, et les élytres d'un rouge brunâtre, à région scutellaire, base et côtés noirs. Tête à peine pointillée. Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine atténuées en arrière, assez densément pubescentes, finement et assez densément pointillées. Abdomen finement pubescent, finement et assez densément pointillé. Le 1^{er} article des tarses antérieurs non plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier et subarrondi au sommet. Le 5^e arceau ventral légèrement sinué dans le milieu de son bord apical. Le 6^e profondément et angulairement entaillé et découvrant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles légèrement dilatés, les intermédiaires simples.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières étroites, subégales. Les 5^e et 6^e arceaux du ventre entiers : celui-ci subarrondi, cachant le 7^e, densément cilié au bout. Tarses antérieurs à 3 premiers articles presque simples, les intermédiaires simples.

Tachyporus ruficollis, var. GRAVENHORST, Mon. 8.

Tachyporus lateralis, GRAVENHORST, Micr. 127, 4; — Mon. 7, 14. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. X, 6, 4. ?

Tachyporus ruficollis, RUNDE, Brach. Hal. 25, 4. — HEER, Faun. Helv. I, 288, 6.

Tachyporus humerosus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 238, 12. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 681, 6. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 479, 10. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 424, 9. — PANDELIÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 303, 11. .

Tachyporus atriceps, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 599, 8.

Long. 0,0029 (1 1/3 l.) — Larg. 0,0013 (2/3 l. faible.)

Corps suboblong, parfois assez ramassé, convexe, d'un noir brillant, avec le prothorax d'un roux testacé et les élytres d'un roux brunâtre, celles-ci à région scutellaire, base et côtés noirs; finement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, convexe, glabre, à peine pointillée ou presque lisse; d'un noir luisant. Bouche brune, à palpes testacés. Yeux noirs.

Antennes environ de la longueur de la tête et du prothorax réunis, à peine épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et brièvement pilosellées, obscures à base plus ou moins testacée; à 1^{er} article subépaissi en massue suballongée, bien plus long que le 2^e, à peine moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e à 5^e fortement oblongs, subégaux ou avec le 3^e paraissant parfois à peine plus court: les 6^e à 10^e graduellement plus courts et un peu plus épais, obconiques: le pénultième non ou à peine transverse, vu de côté: le dernier subovale, brusquement et subobliquement acuminé.

Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres; à peine bisinué au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, presque droits mais subémoussés; subarqué sur les côtés; à peine ou non bisinué à la base, à angles postérieurs à peine saillants, obtus et arrondis; assez fortement convexe; paré dans son pourtour de soies assez longues et très espacées; glabre; presque lisse; d'un roux testacé luisant.

Ecusson glabre, lisse, d'un noir luisant.

Elytres subtransverses, environ d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine arquées en avant sur les côtés et à peine atténuées en arrière; assez convexes; finement et assez densément pubescentes; éparsément sétosellées sur leur marge latérale, plus brièvement, plus éparsément et en séries sur le disque; finement et assez densément pointillées; d'un rouge acajou parfois assez clair, d'autres fois assez foncé, avec la région scutellaire, la base et les côtés plus ou moins noirs, ceux-ci souvent non jusqu'au sommet. *Repli* horizontal, presque glabre, presque lisse, d'un testacé de poix.

Abdomen un peu rétractile, convexe, finement pubescent, fortement sétosellé, surtout sur les côtés et au sommet; finement et assez densément pointillé, un peu plus éparsément en arrière; d'un noir brillant, avec la marge apicale des 4 premiers segments un peu ou à peine roussâtre.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le dessous du prothorax testacé et la marge apicale des arceaux du ventre à peine roussâtre. *Métasternum* peu convexe, éparsément pubescent, finement et modérément pointillé. *Ventre* convexe, finement pubescent, finement et assez densément pointillé, fortement sétosellé surtout vers son extrémité.

Pieds légèrement pubescents, légèrement pointillés, testacés avec les hanches intermédiaires et postérieures obscures. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal roux, précédé d'une soie dans les intermédiaires et postérieurs.

Tibias éparsemment épineux, les intermédiaires plus fortement. *Tarses postérieurs* presque aussi longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, à peine égal aux 3 suivants réunis, le 2^e assez allongé, le 3^e fortement oblong, le 4^e petit; les *antérieurs* à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

PATRIE. Assez commune, partout et en tout temps, cette espèce se prend sous les mousses et les feuilles mortes, et parfois en compagnie du *Lasius fuliginosus*, dans la majeure partie de la France.

Obs. Elle est un peu moindre, un peu plus convexe et un peu plus ramassée que le *chrysomelinus*. Les 2^e et 3^e articles des antennes sont un peu moins longs relativement au 4^e. Les élytres sont d'un roux plus obscur, un peu moins atténuées en arrière. Les tarses postérieurs sont un peu plus allongés. Le 5^e arceau ventral ♂ est évidemment sinué dans le milieu de son bord apical, etc.

Quelquefois les élytres et même le disque du prothorax sont assez fortement rembrunis. Chez les immatures, le dessus du corps est d'un roux plus ou moins testacé, avec la tête, l'écusson et l'abdomen enfumés.

Les *ruficollis*, *atriceps* et *melanocephalus* de Stephens (Ill. Brit, V, 180, 181 et 191 paraissent devoir se rapporter à l'*humerosus*.

7. *Tachyporus hypnorum*, FABRICIUS

Oblong, convexe, sétosellé, d'un noir brillant, avec la bouche, la base des antennes, les côtés du prothorax et les pieds testacés, et les élytres rouges à région scutellaire et côtés noirs. Tête presque lisse. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, lisse. Élytres subtransverses, un peu plus longues que le prothorax, évidemment subatténuées en arrière, finement pubescentes, finement et assez densément pointillées. Abdomen finement pubescent, finement et assez densément pointillé. Le 1^{er} article des tarses antérieurs non plus court que le 2^e.

♂. Le 6^e segment abdominal entier, subarrondi au sommet. Le 6^e arceau ventral assez profondément et angulairement entaillé, découvrant le 7^e. *Tarses antérieurs* à 3 premiers sensiblement dilatés.

♀. Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières étroites, subégales, les intermédiaires un peu plus grêles. Le 6^e arceau ventral prolongé, subarrondi, cachant le 7^e, densément cilié au bout de longs et fins cils obscurs. *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles à peine dilatés.

- Staphylinus hypnorum*, FABRICIUS, Syst. Ent. 266, 13 ; — Spec. Ins. I, 336, 16.
Oxyporus hypnorum, FABRICIUS, Ent. Syst. I, II, 535, 22 ; — Syst. El. II, 607, 22. — PANZER, Ent. Germ. 361, 17.
Oxyporus minutus, FABRICIUS, Ent. Syst. I, II, 535, 20 ; — Syst. El. II, 607, 20.
Oxyporus marginatus, PANZER, Ent. Germ. 339, 4 ; — Faun. Germ. 27, 17.
Tachyporus marginatus, GRAVENHORST, Micr. 127, 5 — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 237, 2. — MANNERHEIM, Brach. 59, 3. — HEER, Faun. Helv. I, 288, 3.
Staphylinus conicus, DE VILLERS, Ent. I, 425, 72.
Tachyporus hypnorum, ERICHSON, Col. March. I, 394, 11 ; — Gen. et Spec. Staph. 234, 6. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 681, 9. — FAIRMAIRE et LABOULENE, Faun. Fr. I, 478, 6. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 423, 7. — THOMSON, Skand. Col. III, 150, 3. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 302, 9. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 598, 6, pl. VI, fig. 10.

Variété *a*. *Elytres* plus ou moins rembrunies sur leur disque.

Tachyporus meridionalis, FAIRMAIRE et CH. BRIOUT, Ann. Ent. Fr. 1889, 40.

Long. 0,0038 (1 2/3 l.). — Larg. 0,0014 (2/3 l.)

Corps oblong, convexe, d'un noir brillant, avec les côtés du prothorax testacés, et les élytres rouges à région scutellaire et côtés noirs ; finement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête bien moins large que le prothorax, convexe, glabre, presque lisse, parfois à peine pointillée sur le vertex, d'un noir luisant. *Bouche* testacée à *palpes* plus pâles. *Yeux* noirs.

Antennes à peine plus longues que la tête et le prothorax réunis, légèrement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et brièvement pilosellées, d'un roux obscur à 4 ou 5 premiers articles d'un flavet testacé ; le 1^{er} un peu épaissi en massue suballongée, bien plus long que le 2^e, à peine moins long que les 2 suivants réunis : les 2^e à 5^e suballongés, subégaux : les 6^e à 10^e graduellement plus courts et un peu plus épais, avec les pénultièmes nullement transverses : le dernier subovale, brusquement et obliquement acuminé.

Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres ; à peine bisinué au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés et presque droits ; modérément arqué sur les côtés ; à peine bisinué ou largement tronqué à la base, à angles postérieurs non saillants, obtus et arrondis ; fortement convexe ; paré dans son pourtour de soies assez longues et très espacées ; glabre, presque lisse ; d'un noir

luisant, à marge postérieure étroitement, les latérales largement testacées, celles-ci graduellement plus largement en arrière.

Ecusson glabre, lisse, d'un noir luisant.

Elytres subtransverses, un peu plus longues que le prothorax, subrectilignes ou à peine arquées sur leurs côtés et évidemment subatténuées en arrière; assez convexes; finement et assez densément pubescentes; éparsément sétosellées sur leur marge latérale, plus brièvement et très éparsément sur le disque; finement et assez densément pointillées; d'un rouge brillant plus ou moins vif, avec la région scutellaire et une bordure latérale noires, celle-ci souvent raccourcie en arrière. *Repli* subhorizontal à sa base, déclive vers son extrémité, d'un noir de poix, offrant quelques poi's et quelques points très légers.

Abdomen peu rétractile, convexe, finement pubescent, longuement sétosellé surtout sur les côtés et au sommet; finement et assez densément pointillé, plus éparsément en arrière; d'un noir brillant, à marge apicale des segments roussâtre.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec la marge apicale des 5 premiers arceaux du ventre parfois un peu roussâtre. *Métasternum* peu convexe, finement pubescent, finement et assez densément pointillé. *Ventre* convexe, finement pubescent, finement, assez densément et subràpeusement pointillé, plus éparsément en arrière; fortement et longuement sétosellé surtout dans sa partie postérieure.

Pieds finement pubescents, finement pointillés, testacés avec toutes les hanches noires. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal obscur, précédé d'une soie plus courte. *Tibias* éparsément épineux, les intermédiaires plus fortement. *Tarses postérieurs* presque aussi longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, subégal aux 3 suivants réunis, le 2^e suballongé, le 3^e fortement oblong, le 4^e petit; les *antérieurs* à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette espèce est très commune, en tout temps et de toute manière, dans toute la France.

Obs. Elle diffère de toutes les précédentes par son prothorax entièrement noir en dessous et largement rembruni en dessus.

Les élytres, à disque rouge ou testacé, sont parfois presque entièrement rembrunies, moins une transparence humérale et la marge apicale rousses. Chez les immatures, elles sont rousses ou testacées, avec la

région scutellaire et les côtés à peine rembrunis, et le disque du prothorax moins largement enfumé.

On réunit à l'*hypnorum* les *collaris*, *erythropterus* et *apicalis* de Stephens (Ill. Brit. V, 183, 184 et 185).

8. *Tachyporus scitulus*, ERICHSON

Oblong, convexe, sétosellé, d'un noir brillant, avec la base des antennes et les pieds d'un roux testacé, la base et les côtés du prothorax, et la marge apicale des élytres, d'un roux de poix. Tête à peine pointillée. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres subtransverses, un peu plus longues que le prothorax, subatténuées en arrière, finement pubescentes, finement et modérément pointillées. Abdomen légèrement pubescent, finement et assez densément pointillé. Le 1^{er} article des tarses antérieurs non plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier et subarrondi au sommet. Le 6^e arceau ventral angulairement entaillé, découvrant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles modérément dilatés.

♀. Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières angulaires, très aiguës, subégales, à intervalles peu profonds. Le 6^e arceau ventral subogivalement prolongé, cachant le 7^e, densément cilié au bout. Tarses antérieurs presque simples.

Tachyporus pusillus, var. GRAVENHORST, Mon. 9, 18.

Tachyporus pusillus, var. *b*, GYLLENHÄL, Ins. Suec. II, 241, 6. — MANNERHEIM, Brach. 60, 8.

Tachyporus scitulus, ERICHSON, Col. March. I, 398, 13. — Gen. et Spec. Staph. 240, 18. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 681, 8. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 480, 14. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 426, 12. — THOMSON, Skand. Col. III, 151, 8. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 303, 10.

Tachyporus pusillus, var. HEER, Faun. Helv. 290.

Tachyporus macropterus, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 601, 10.

Variété *a*. Élytres à bande postérieure tranchée, circulaire et enclosant une grande tache noire arrondie, commune aux 2 étuis, en laissant noires les marges latérales.

Tachyporus Abner, DE SAULCY, Ann. Fr. 1864, 638.

Long. 0,0027 (1 1/4 l.) — Larg. 0,0011 (1/2 l.)

Corps oblong, convexe, d'un noir brillant, avec la base et les côtés du prothorax, et la marge postérieure des élytres d'un roux de poix; finement et peu densément pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête bien moins large que le prothorax, convexe, glabre, à peine pointillée ou presque lisse, d'un noir luisant. *Bouche* obscure. *Palpes* testacés, à pénultième article des maxillaires rembruni. *Yeux* noirs, parfois lavés de gris micacé.

Antennes environ aussi longues que la tête et le prothorax réunis, faiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et légèrement pilosellées, brunâtres à base testacée; à 1^{er} article un peu épaissi en massue suballongée, bien plus long que le 2^e, à peine ou un peu moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e à 5^e suballongés, avec le 3^e paraissant néanmoins un peu moins long: les 6^e à 10^e graduellement plus courts et un peu plus épais, obconiques, avec les 9^e et 10^e à peine transverses, vus de côté; le dernier subovale, obliquement subacuminé.

Prothorax fortement transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres; à peine bisinué au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés et presque droits; modérément arqué sur les côtés; à peine bisinué ou largement tronqué à la base, à angles postérieurs non saillants, obtus et arrondis; assez convexe; paré dans son pourtour de soies assez longues et très espacées; glabre, presque lisse; d'un noir luisant, avec la base étroitement, et les côtés plus largement d'un roux de poix subtestacé.

Ecusson glabre, lisse, d'un noir luisant.

Elytres subtransverses, un peu plus longues que le prothorax, subrectilignes sur les côtés et subatténuées en arrière; assez convexes; finement pubescentes; éparsément sétosellées sur leur marge latérale, obsoletement sur le disque; finement et modérément pointillées; d'un noir brillant, avec une bande postérieure d'un roux subtestacé, transversale mais remontant un peu sur les côtés sans y toucher. *Repli* subhorizontal, presque glabre, presque lisse, d'un noir de poix.

Abdomen un peu rétractile, convexe, légèrement pubescent, longuement sétosellé surtout sur les côtés et au sommet; finement et assez densément pointillé, plus éparsément en arrière; d'un noir brillant, à marge apicale des 2^e à 4^e segments à peine roussâtre.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec la marge apicale des arceaux du ventre à peine roussâtre. *Métasternum* peu convexe, légèrement pubescent, finement et assez densément pointillé. *Ventre* convexe, fine-

ment pubescent ; finement et assez densément pointillé, plus éparsement et subrapeusement en arrière ; fortement sétosellé surtout dans sa partie postérieure.

Pieds à peine pubescents, légèrement pointillés, d'un roux testacé avec les hanches obscures. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal. *Tibias* éparsement épineux, les intermédiaires plus fortement. *Tarses postérieurs* au moins aussi longs que les tibias, à 1^{er} article allongé, subégale aux 2 suivants réunis, le 2^e suballongé, le 3^e fortement oblong, le 4^e petit ; les antérieurs à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette espèce, qui est rare, se prend, en été, sous les pierres, les mousses et les écorces, etc., sur plusieurs points boisés et montagneux de la France septentrionale et orientale, et aussi dans les Pyrénées et en Provence.

Obs. Sa taille et sa coloration la distinguent suffisamment de l'*hypnorum*. En outre, les élytres sont un peu moins densément pointillées, les tarses postérieurs relativement plus longs mais à 1^{er} article moins allongé ; les lanières des ♀ sont plus larges, moins profondément divisées, etc.

Parfois la bande postérieure des élytres est d'un testacé pâle, bien tranché. D'autres fois, elle se prolonge en avant en un filet étroit jusqu'à la base, le long des côtés, tout en laissant ceux-ci noirs, de manière à circonscrire, conjointement avec sa similaire, une grande tache dorsale noire, circulaire, commune aux deux étuis. Cette dernière variété (*Abner*) m'a paru avoir les élytres un peu plus longues, un peu moins rétrécies en arrière où elles sont à peu près aussi larges qu'en avant. Elle pourrait bien constituer une espèce distincte. Elle est commune en Provence et dans les Pyrénées-Orientales.

On réunit parfois au *scitulus* les *macropterus* et *dimidiatus* de Stephens (Ill. Brit. 186).

9. *Tachyporus pusillus*, GRAVENHORST

Oblong, assez convexe, sétosellé, d'un noir brillant, avec la base des palpes maxillaires et des antennes, les côtés du prothorax et les pieds testacés, les élytres d'un rouge brun à marge latérale noire. Tête lisse. Prothorax transverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, lisse. Élytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le pro

thorax, évidemment plus larges en arrière qu'en avant, finement et densément pubescentes, très finement et densément pointillées. *Abdomen* assez densément pubescent, finement et assez densément pointillé. Le 1^{er} article des *tarses antérieurs* non plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier, ogivalement subarrondi au sommet. Le 6^e arceau ventral profondément et angulairement entaillé, découvrant le 7^e. *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles sensiblement dilatés, graduellement un peu plus courts.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières, les intermédiaires plus grêles, à peine plus longues. Le 6^e arceau ventral prolongé, subarrondi, cachant le 7^e, densément cilié au bout. *Tarses antérieurs* presque simples.

Tachyporus pusillus, GRAVENHORST, Mon. 9, 18. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II. 241, 6. — MANNERHEIM, Brach. 60, 8. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 516, 6. — RUNDE, Brach. Hal. 25, 5. — ERICHSON, Col. March. I, 394. 12 ; — Gen. et Spec. Staph. 239, 14. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 681, 8. — HEER, Faun. Helv. I, 289, 9. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 480, 13. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 427, 13. — THOMSON, Skand. Col. III, 151, 7. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 300, 6. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 602, 11.

Long. 0,0029 (1 1/3 l.) — Larg. 0,0010 (1/2 l.)

Corps oblong, assez convexe, d'un noir brillant avec les côtés du prothorax testacés, les élytres d'un rouge brun à marge latérale noire ; plus ou moins pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, subconvexe, glabre, lisse, d'un noir luisant. *Bouche* obscure, à *palpes* testacés, le pénultième article des maxillaires rembruni. *Yeux* noirs, parfois lavés de gris.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, faiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et légèrement pilosellées, brunâtres à 3 ou 4 premiers articles d'un flave testacé ; le 1^{er} subépaissi en massue oblongue, plus long que le 2^e, moins long que les 2 suivants réunis : les 2^e à 5^e suballongés, subégaux : les 6^e à 10^e graduellement plus courts et un peu plus épais, obconiques, avec les 2 pénultièmes à peine ou non transverses, vus de côté : le dernier assez courtement ovale, brusquement acuminé.

Prothorax transverse, rétréci en avant, aussi large ou à peine plus large en arrière que les élytres ; à peine bisinué au sommet, avec les

angles postérieurs peu avancés, presque droits mais subémoussés; subarqué sur les côtés; à peine bisinué ou largement tronqué à la base, à angles postérieurs non saillants, obtus et arrondis; modérément convexe; paré dans son pourtour de soies assez longues et très espacées; glabre, lisse; d'un noir luisant, à marge basilaire étroitement, les latérales largement d'un testacé de poix.

Ecusson glabre, lisse, d'un noir luisant.

Elytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine arquées sur les côtés et évidemment plus larges en arrière qu'en avant; subconvexes; finement et densément pubescentes; éparsement sétosellées latéralement, encore plus éparsement et en séries sur le disque; très finement et densément pointillées; d'un rouge plus ou moins brunâtre, à marge latérale noire et parfois confusément l'extrême base et la suture. *Repli* horizontal et creusé à sa base, un peu déclive en arrière, à peine pubescent, à peine pointillé, d'un noir de poix.

Abdomen peu rétractile, convexe, assez densément pubescent, longuement sétosellé surtout sur les côtés et au sommet; finement et assez densément pointillé, plus éparsement en arrière; d'un noir brillant, à marge apicale extrême des segments non ou à peine roussâtre.

Dessous du corps d'un noir brillant. *Métasternum* peu convexe, légère, ment pubescent, finement et assez densément pointillé. *Ventre* convexe, finement pubescent, finement et subéparsement pointillé, un peu plus densément à sa base; longuement sétosellé surtout dans sa partie postérieure.

Pieds finement pubescents, finement pointillés, testacés avec les hanches intermédiaires et postérieures noires et les antérieures souvent brunâtres. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal obscur, précédé d'une soie dans les intermédiaires et postérieures. *Tibias* éparsement épineux, les intermédiaires plus fortement. *Tarses postérieurs* presque aussi longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, subégal aux 3 suivants réunis, le 2^e suballongé, le 3^e oblong, le 4^e assez petit; les *antérieurs* à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

PATRIE. On rencontre communément cette espèce, en tout temps, parmi les mousses, les détritiques et les feuilles mortes, dans presque toute la France.

Obs. Elle est bien distincte du *scitulus* par sa couleur générale moins sombre, par ses élytres un peu plus longues, plus densément pubescentes,

plus finement et plus densément pointillées, un peu plus larges en arrière, sans bande apicale testacée bien tranchée. Elle est un peu moins luisante; les lanières ♀ sont plus grêles et plus profondément divisées, etc.

Le plus souvent les élytres sont d'un rouge brun sur leur disque. Quelquefois la couleur noire envahit presque toute la surface, en laissant une transparence rousse vers les épaules et une bordure apicale subtestacée, plus accusée vers les angles postéro-externes. Parfois cette bordure remonte jusque près de la base sans toucher aux côtés, comme dans la variété *Abner* du *scitulus*, avec laquelle cette dernière forme est facile à confondre; mais les élytres sont un peu plus longues et surtout plus pubescentes et plus densément pointillées, avec les tarses postérieurs moins longs comparativement aux tibias et leur 1^{er} article plus allongé. Les 2^e à 5^e articles des antennes sont plus égaux, etc.

On assimile au *pusillus* le *lateralis* de Stephens (Ill. Brit. V, 185.) Le *piceus* de Maeklin semble convenir à une variété pâle.

10. *Tachyporus brunneus*, FABRICIUS

Fortement oblong ou suballongé, légèrement convexe, sétosellé, d'un roux testacé brillant, avec la tête, le disque du prothorax, la poitrine et la base des segments abdominaux d'un noir de poix, la région scutellaire et les côtés des élytres enfumés. Tête lisse. Prothorax transverse, rétréci en avant, de la largeur des élytres à sa base, lisse. Elytres à peine transverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, un peu plus larges en arrière qu'en avant, finement pubescentes, finement, assez densément et râpeusement pointillées. Abdomen subéparsément pubescent, finement et assez densément pointillé. [Le 1^{er} article des tarses antérieurs non plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier, subarrondi au sommet. Le 6^e arceau ventral angulairement entaillé, découvrant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles légèrement dilatés.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières, les intermédiaires grêles, à peine plus longues. Le 6^e arceau ventral prolongé, subarrondi, cachant le 7^e, densément cilié au bout. Tarses antérieurs à peine dilatés.

Oxyporus brunneus, FABRICIUS, Ent. Syst. I, II, 538, 19; — Syst. El. II, 607, 19, — PANZER, Ent. Germ. 361, 15.

Staphylinus nitidulus, OLIVIER, Ent. III, n. 42, 34, 48, pl. III, fig. 28.

Tachyporus nitidulus, GRAVENHORST, Micr. 126, 2; — Mon. 11, 20. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. X, 6, 2. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 242, 7. — MANNERHEIM, Brach. 60, 9. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 517, 7. — RUNDE, Brach. Hal. 25, 6. — HEER, Faun. Helv. I, 290, 10. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 602, 12.

Tachyporus brunneus, ERICHSON, Col. March. I, 395, 15; — Gen. et Spec. Staph. 241, 18. — REDTENBACHER, Fann. Austr. 681, 10. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 480, 15. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 427, 14. — THOMSON, Skand. Col. III, 152, 10. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 299, 5.

Variété *a*. *Corps* entièrement testacé.

Tachyporus abdominalis, GRAVENHORST, Micr. 127, 3; — Mon. 7, 18. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 517, 6.

Long., 0,0026 (1 1/4 l.). — Larg., 0,0007 (1/3 l.).

Corps fortement oblong ou même suballongé, légèrement convexe, d'un roux testacé brillant, avec la tête, le disque du prothorax, la poitrine et l'abdomen plus ou moins rembrunis; finement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, subconvexe, glabre, lisse, d'un noir ou brun de poix luisant. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs, souvent presque lisses.

Antennes environ de la longueur de la tête et du prothorax réunis; légèrement épaissies vers leur extrémité, très finement duveteuses et brièvement pilosellées; d'un roux testacé, à base plus claire; à 1^{er} article subépaissi en massue oblongue, plus long que le 2^e, un peu moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e à 5^e fortement oblongs ou suballongés, subégaux; les 6^e à 10^e graduellement plus courts et un peu épais, obconiques, avec les 2 pénultièmes à peine transverses, vus de côté: le dernier subovale, obliquement tronqué-subéchancré au sommet.

Prothorax transverse, rétréci en avant, environ aussi large en arrière que les élytres; à peine bisinué au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, droits ou subaigus, non émoussés; modérément arqué sur les côtés; largement tronqué ou à peine bisinué à la base, à angles postérieurs non saillants, obtus et arrondis; médiocrement convexe; paré dans son pourtour de soies assez longues et très espacées; glabre, lisse;

d'un roux testacé luisant, à disque plus ou moins largement rembruni.

Ecusson glabre, lisse, d'un noir de poix luisant.

Elytres à peine transverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, subrectilignes sur les côtés et un peu plus larges en arrière qu'en avant; peu convexes; finement et assez densément pubescentes; éparsement et légèrement sétosellées, latéralement, plus obsolètement sur le disque; finement, assez densément et râpeusement pointillées; d'un roux testacé brillant, avec la région scutellaire et les côtés étroitement rembrunis, ceux-ci non jusqu'au sommet. *Repli* subhorizontal à sa base, déclive en arrière, presque glabre, presque lisse, d'un roux de poix. souvent testacé.

Abdomen peu rétractile, convexe, subéparsement pubescent, fortement sétosellé surtout sur les côtés et au sommet; finement et assez densément pointillé, un peu plus éparsement en arrière; d'un noir de poix brillant, avec la marge apicale graduellement plus largement rousse.

Dessous du corps d'un noir de poix brillant, avec le dessous du prothorax roussâtre ainsi que la marge apicale des arceaux du ventre et le sommet de celui-ci. *Métasternum* subconvexe, légèrement pubescent, finement et subrâpeusement pointillé (1). *Ventre* convexe, finement pubescent, finement, assez densément et subrâpeusement pointillé, un peu plus éparsement en arrière; fortement sétosellé vers son extrémité.

Pieds légèrement pubescents, finement pointillés, testacés, à hanches postérieures souvent plus foncées surtout à leur base. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal, accompagné d'une soie dans les intermédiaires et postérieures. *Tibias* éparsement épineux, les intermédiaires plus fortement. *Tarses postérieurs* à peine moins longs que les tibias, à 1^{er} article allongé, subégal aux 2 suivants réunis, le 2^e suballongé, le 3^e fortement oblong, le 4^e petit; les *antérieurs* à 1^e article non plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette espèce est très commune, partout et en tout temps, de toute manière, dans toute la France..

Obs. Elle est la plus petite du genre et en même temps la plus étroite. Elle est moins obscure et moins convexe que le *pusillus*, avec les élytres moins densément, plus distinctement et plus râpeusement pointillées. Les angles antérieurs du prothorax sont plus droits et plus vifs que dans les espèces précédentes, etc.

(1) Le métasternum est plus découvert et un peu plus convexe que dans les autres espèces.

Elle varie beaucoup pour la couleur, qui passe au roux testacé sur le prothorax et même sur la tête et l'abdomen. Les élytres sont rarement d'un rouge brun plus ou moins enfumé, sur leur disque. Les immatures sont entièrement testacées (*abdominalis*, Grav.), avec le dos de l'abdomen parfois plus foncé.

On assimile au *brunneus* (1), les *nitidus*, *flavicornis*, *angustatus*, *basalis*, *gracilis*, *libens*, *pusillus*, *pyrrhoceras* et *thoracicus* de Stephens (Ill. Brit. V, 178-180); — l'*anticus* d'Erichson (Gen. et Spec. Staph. 235, 7. et l'*elegantulus* de Reiche (Ann. Ent. Fr. 1856, 360).

11. *Tachyporus transversalis*, GRAVENHORST

Fortement oblong, subconvexe, sétosellé, d'un noir brillant, avec la bouche, la base des antennes, les pieds, le prothorax (moins sa partie antérieure) et une grande tache apicale aux élytres, d'un roux testacé. Tête presque lisse. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres subtransverses, un peu plus longues que le prothorax, un peu plus larges en arrière qu'en avant, légèrement pubescentes, très finement et assez densément pointillées. Abdomen légèrement pubescent, très finement et assez densément pointillé. Le 1^{er} article des tarses antérieurs non plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier, subarrondi au sommet. Le 6^e arceau ventral angulairement entaillé, découvrant le 7^e. Tarses antérieurs à 3 premiers articles faiblement dilatés.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières très aiguës, subégales, les intermédiaires plus grêles. Le 6^e arceau ventral prolongé, subarrondi, cachant le 7^e, densément cilié au bout. Tarses antérieurs simples.

Tachyporus transversalis, GRAVENHORST, Mon. 8, 17. — ERICHSON, Col. March. I, 393, 14; — Gen. et Spec. Staph. 240, 17. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 681, 9. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. 479, 11. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 426, 11. — THOMSON, Skand. Col. III, 151, 9. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869 301, 8. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 603, 13.

Tachyporus ruficollis, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 240, 5. — MANNERHEIM, Brach. 59, 7.

(1) A l'exemple d'Erichson et de plusieurs autres auteurs, j'ai adopté le nom de *brunneus* plutôt que celui de *nitidulus*, Fabr., qu'on applique tantôt à l'*hypnorum*, tantôt au *brunneus*.

Long., 0,0028 (1 1/3 l.). — Larg., 0,0008 (1/3 l.).

Corps fortement oblong, subconvexe, d'un noir brillant avec le prothorax et une grande tache apicale aux élytres, d'un roux testacé, le prothorax plus ou moins rembruni en avant, légèrement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête bien moins large que le prothorax, subconvexe, glabre, presque lisse, d'un noir luisant. *Bouche* testacée, à pénultième article des palpes maxillaires souvent rembruni. *Yeux* obscurs, souvent grisâtres.

Antennes environ de la longueur de la tête et du prothorax réunis, légèrement épaissies vers leur extrémité, très finement duveteuses et faiblement pilosellées, d'un roux brunâtre à 1^{er} article plus pâle; celui-ci épaissi en massue oblongue, plus long que le 2^e, plus court que les 2 suivants réunis : les 2^e à 5^e fortement oblongs, subégaux : les 6^e à 10^e graduellement plus courts et un peu plus épais, obconiques, avec le 8^e à veine, les 9^e et 10^e légèrement transverses, vus de côté : le dernier courttement ovalaire, obtusément acuminé.

Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres ; à peine bisinué au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, droits mais émoussés ; médiocrement arqué sur les côtés ; à peine bisinué ou largement tronqué à la base, à angles postérieurs non saillants, obtus et arrondis ; assez convexe ; paré dans son pourtour de soies très espacées ; glabre, presque lisse ; d'un roux testacé luisant, avec sa partie antérieure le plus souvent reinbrunie jusqu'en son milieu sur le dos, mais graduellement moins d'arrière en avant sur les côtés.

Écusson glabre, lisse, d'un noir ou brun de poix luisant.

Élytres subtransverses, un peu plus longues que le prothorax, subrectilignes sur les côtés et un peu plus larges en arrière qu'en avant ; subconvexes ; légèrement et subéparsement pubescentes ; éparsement et légèrement sétosellées latéralement, encore plus éparsement sur le disque ; très finement et assez densément pointillées ; d'un noir brillant subazuré ; parées chacune d'une grande tache d'un roux testacé vif, occupant la moitié postérieure ou un peu moins, réunie à sa similaire, en arrière sur la suture. *Repli* assez large, subhorizontal, presque glabre, presque lisse, testacé.

Abdomen peu rétractile, convexe, subéparsement pubescent, fortement sétosellé surtout sur les côtés et au sommet ; très finement et assez den-

sement pointillé, plus lisse sur la partie postérieure de chaque segment ; d'un noir brillant avec la marge apicale des mêmes segments largement rousse.

Dessous du corps d'un noir de poix brillant, avec le dessous du prothorax d'un roux testacé, le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux largement roux. *Métasternum* subconvexe, légèrement pubescent, légèrement pointillé. *Ventre* convexe, légèrement pubescent, finement et assez densément pointillé ; fortement sétosellé vers son extrémité.

Pieds finement pubescents, légèrement pointillés, d'un roux testacé. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal fauve. *Tibias* éparsément épineux, les intermédiaires plus fortement. *Tarses postérieurs* à peine moins longs que les tibias, à 1^{er} article allongé, subégal aux 2 suivants réunis, le 2^e suballongé, le 3^e fortement oblong, le 4^e petit ; les *antérieurs* à 1^{er} article non plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette jolie espèce, qui est très rare, se prend, en été, parmi les mousses et les détritiques des forêts, marais et prés humides, dans certaines provinces de la France : la Flandre, la Champagne, les environs de Paris, l'Alsace, la Lorraine, etc.

Obs. Sa coloration la distingue de tous ses congénères. Elle est à peine plus grande que le *brunneus*, plus convexe et un peu moins étroite.

Chez les immatures, la teinte antérieure brune du prothorax tend à disparaître, et les élytres sont entièrement d'un roux testacé, avec l'abdomen d'un roux brunâtre. Cette variété diffère des exemplaires pâles du *brunneus*, par sa forme plus convexe, par ses élytres à ponctuation plus fine et non râpeuse.

aa. Le 1^{er} article des *tarses antérieurs* évidemment plus court que le 2^e (1). *Prothorax* d'un roux testacé en dessus et en dessous (s.-genre *Trachyporus*, anagramme de *Tachyporus*).

1. *Élytres* de la longueur du prothorax, presque entièrement noires, moins larges en arrière qu'en avant. *Taille* assez grande. . 12. RUFICOLLIS.

(1) Ce caractère qui, ailleurs, aurait une valeur générique, n'a ici qu'une importance secondaire et exceptionnelle ; car, ainsi qu'on l'a vu, il s'est présenté d'une manière plus ou moins évidente dans les genres *Conurus* et *Lamprinus*. En tous cas, il doit, dans un tableau spécifique, primer toute considération de forme, couleur ou ponctuation : ce qui m'a forcé d'éloigner les 3 espèces suivantes de l'*humerosus* avec lequel elles ont tant de rapports.

Quant aux genres *Conurus* et *Tachyporus*, Erichson et quelques auteurs disent : *tarses à articles décroissants*. Comme on le voit, cela n'est pas absolu.

ll. *Élytres* un peu plus longues que le prothorax, au moins aussi larges en arrière qu'en avant. *Taille* moyenne.

m. *Élytres* d'un roux testacé, à région scutellaire et côtés rembrunis. Le 5^e arceau ventral ♂ subsinué dans le milieu de son bord apical. 13. TERSUS.

mm. *Élytres* entièrement d'un roux testacé. Le 5^e arceau ventral ♂ non sinué dans le milieu de son bord apical. 14. SCOPULATUS

Tachyporus (Trachyopus) ruficollis, GRAVENHORST

Oblong, convexe, sétosellé, d'un noir brillant, avec les palpes et la base des antennes testacés, le prothorax et les pieds d'un roux testacé, et la marge apicale des élytres roussâtre. Tête obsolètement pointillée. Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres transverses, de la longueur du prothorax, subatténuées en arrière, finement pubescentes, très finement et assez densément pointillées. Abdomen finement pubescent, légèrement et assez densément pointillé. Le 1^{er} article des tarsi antérieurs plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier, subarrondi au sommet. Les 2^e à 5^e arceaux du ventre subdéprimés sur leur milieu : les 2^e à 4^e à peine, le 5^e sensiblement sinués dans le milieu de leur bord apical. Le 6^e profondément et aiguement entaillé, découvrant le 7^e. Tarsi antérieurs à 3 premiers articles fortement dilatés, le 1^{er} plus court que le 2^e, celui-ci un peu plus large que le 3^e.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières étroites, les intermédiaires plus grêles et à peine plus prolongées. Les 2^e à 5^e arceaux du ventre simples, entiers. Le 6^e prolongé, subarrondi, cachant le 7^e, densément cilié au bout. Tarsi antérieurs simples, à 1^{er} article un peu plus court que le 2^e.

Tachyporus ruficollis, GRAVENHORST, Micr. 128, 6 ; — Mon. 7, 16. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. X, 7, 6. — ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 239, 13. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 681, 6 — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 479, 12. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 424, 8. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 304, 13. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 600, 9.

Tachyporus pisciformis, HEER, Faun. Helv. I, 289, 8.

Tachyporus posticus, FORSTER, Verh. nat. Rheinl. VI, 39.

Variété a. Dessous du corps roux, avec la tête et l'extrémité de l'abdomen rembrunis.

Tachyporus abdominalis, KRAATZ, Ins. Deut. II, 420, 3.

Long., 0,0033 (1 1/21.). — Larg., 0,0014 (2/31.).

Corps oblong, convexe, d'un noir brillant, avec le prothorax d'un roux testacé et la marge apicale des élytres roussâtre; finement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, convexe, glabre, éparsement et obsolètement pointillée, plus lisse en avant, d'un noir luisant. *Bouche* obscure, à *palpes* testacés. *Yeux* noirs.

Antennes environ de la longueur de la tête et du prothorax réunis, faiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et légèrement pilosellées, d'un roux brunâtre à base testacée; à 1^{er} article sub-épaissi en massue assez grêle et suballongée, bien plus long que le 2^e, un peu moins long que les 2 suivants réunis : les 2^e à 5^e suballongés, subégaux : les 6^e à 10^e graduellement plus courts et un peu plus épais, obconiques avec les pénultièmes nullement transverses : le dernier sub-ovale, brusquement et obliquement acuminé.

Prothorax fortement transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres; à peine bisinué au sommet avec les angles antérieurs peu avancés et presque obtus; subarqué sur les côtés; à peine ou non bisinué à la base, à angles postérieurs à peine saillants, obtus et arrondis; fortement convexe; paré dans son pourtour de longues soies très espacées; glabre, presque lisse, d'un roux testacé luisant.

Écusson glabre, lisse, d'un noir luisant.

Élytres transverses, de la longueur du prothorax ou environ, subrectilignes sur leurs côtés et évidemment subatténuées en arrière; convexes; finement pubescentes; éparsement sétosellées sur leur marge latérale, obscurément sur le disque; très finement, légèrement et assez densément pointillées; d'un noir profond, brillant et parfois subazuré, avec la marge apicale étroitement d'un noir de poix. *Repli* horizontal et creusé en avant, un peu déclive en arrière, glabre, lisse, d'un roux de poix plus ou moins foncé.

Abdomen un peu rétractile, convexe, finement pubescent, longuement sétosellé surtout sur les côtés et au sommet; très finement, légèrement et assez densément pointillé; un peu plus éparsement en arrière; d'un noir brillant, avec la marge apicale des segments un peu roussâtre.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le dessous du prothorax et souvent les médiépisternums et médiépimères d'un roux testacé, et la marge apicale des arceaux du ventre roussâtre. *Métasternum* peu convexe, éparsement pubescent, assez finement et peu densément pointillé, plus légèrement sur son milieu. *Ventre* convexe, légèrement pubescent; finement et modérément pointillé, un peu plus éparsement en arrière, un peu plus densément et râpeusement sur les dépressions médianes des 2^e à 5^e arceaux du ventre ♂, moins un léger espace lisse au-devant du sinus du 5^e; fortement et longuement sétosellé surtout dans sa partie postérieure.

Pieds finement pubescents, finement pointillés, d'un roux testacé, avec les hanches intermédiaires parfois, les postérieures le plus souvent rembrunies, le sommet de ces dernières un peu roussâtre. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal roux, précédé d'une soie raide, dans les intermédiaires et postérieures. *Tibias* très éparsement épineux, les intermédiaires plus fortement. *Tarses postérieurs* à peine moins longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, à peine égal aux 3 suivants réunis, le 2^e suballongé, le 3^e fortement oblong, le 4^e petit; les *antérieurs* à 1^{er} article plus court que le 2^e.

PATRIE. On rencontre cette espèce, pendant toute la belle saison, sous les mousses, surtout dans les endroits boisés ou montagneux: l'Artois, la Normandie, les environs de Paris et de Lyon, la Champagne, l'Anjou, l'Alsace, la Lorraine, la Bourgogne, le Bugey, le Beaujolais, le mont Pilat, les Alpes, les Landes, les Pyrénées, etc. Elle est médiocrement commune.

Obs. Elle est bien distincte de l'*humerosus* par sa taille plus grande, par ses élytres plus courtes, presque entièrement noires et plus atténuées en arrière, et par les différences sexuelles ♂. Le 1^{er} article des tarses antérieurs ♂ ♀ est plus court que le 2^e, etc.

Parfois le disque du prothorax est un peu enfumé. Les élytres sont quelquefois entièrement noires, d'autres fois d'un brun de poix.

La variété *abdominalis* est d'un roux subtestacé, avec la tête et la moitié postérieure de l'abdomen rembrunies.

Les antennes, le plus souvent enfumées vers leur extrémité, sont parfois entièrement testacées.

On rapporte au *ruficollis* le *nitidicollis* de Stephens (Ill. Brit. V, 184).

***Tachyporus (Trachyopus) tersus*, ERICHSON**

Oblong, convexe, sétosellé, d'un roux testacé brillant, avec la tête, la poitrine et l'abdomen noirs, la région scutellaire et les côtés des élytres rembrunis, et l'extrémité des antennes obscures. Tête presque lisse. Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres transverses, un peu plus longues que le prothorax, un peu plus larges en arrière qu'en avant, très finement pubescentes, finement, subéparsement et obsolètement pointillées. Abdomen légèrement pubescent, finement et éparsement pointillé. Le 1^{er} article des tarses antérieurs plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier, subarrondi au sommet. Le 5^e arceau ventral subsinué dans le milieu de son bord apical. Le 6^e profondément et angulairement entaillé, découvrant le 7^e. *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles assez fortement dilatés, le 1^{er} plus court que le 2^e, celui-ci plus large que le 3^e.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières subégales, à intervalles assez peu profonds, les extérieures en forme de lame assez large, angulaire et très aiguë, les intermédiaires grêles. *Tarses antérieurs* presque simples, à 1^{er} article plus court que le 2^e.

Tachyporus tersus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 237, 10. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 823. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 479, 9. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 425, 10. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 301, 7. — FAUVEL, Faun. Ga.lo-Rhén. III, 599, 7.

Long., 0,0032 (1 1/2 l.). — Larg., 0,0011 (1/2 l.).

Corps oblong, convexe, d'un roux testacé brillant, avec la tête, la poitrine et l'abdomen noirs, la région scutellaire et les côtés des élytres rembrunis ; légèrement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, subconvexe, glabre, presque lisse, parfois obsolètement pointillée sur le vertex, d'un noir de poix luisant. *Bouche* obscure, à *palpes* testacés. *Yeux* noirs.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, à peine épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et légèrement pilosellées, d'un roux brunâtre avec les 3 ou 4 premiers articles testacés ; le 1^{er}

subépaissi en massue oblongue, plus long que le 2^e, moins long que les 2 suivants réunis : le 2^e à 5^e suballongés, avec le 3^e paraissant pourtant un peu moins long : les 6^e à 10^e graduellement plus courts et un peu plus épais, subobconiques, avec le pénultième non ou à peine transverse, vu de côté : le dernier subovale, brusquement et obliquement acuminé.

Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres ; à peine bisinué au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, presque droits mais subémoussés ; sensiblement arqué sur les côtés ; à peine bisinué à la base, à angles postérieurs peu saillants, obtus et arrondis ; convexe ; paré dans son pourtour de quelques soies assez longues et très espacées ; glabre, presque lisse, d'un roux testacé luisant.

Ecusson glabre, lisse, d'un noir ou brun de poix luisant.

Elytres transverses, un peu ou à peine plus longues que le prothorax, à peine arquées sur les côtés et évidemment un peu plus larges en arrière qu'en avant ; subconvexes ; très finement pubescentes ; éparsement sétosellé latéralement, plus brièvement et plus éparsement sur le disque ; finement, subéparsement et obsolètement pointillées ; d'un roux testacé brillant, avec la région scutellaire et les côtés plus ou moins rembrunis. *Repli* subhorizontal, presque glabre, presque lisse, d'un roux testacés.

Abdomen peu rétractile, convexe, légèrement pubescent, longuement sétosellé surtout sur les côtés et au sommet ; finement et éparsement pointillé, plus densément sur les premiers segments ; d'un noir brillant, à marge apicale des segments roussâtre.

Dessous du corps d'un roux testacé brillant, avec le postpectus et le ventre d'un noir de poix, le sommet de celui-ci et la marge apicale des arceaux roussâtres. *Métasternum* peu convexe, légèrement pubescent, finement et modérément pointillé. *Ventre* convexe, finement pubescent, finement et modérément pointillé, plus éparsement en arrière ; fortement, sétosellé, surtout dans sa partie postérieure.

Pieds finement pubescents, légèrement pointillés, testacés, à hanches postérieures rembrunies. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal fauve, précédé d'une soie dans les intermédiaires et postérieures. *Tibias* éparsement épineux, les intermédiaires plus fortement. *Tarses postérieurs* presque aussi longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, presque égal aux 3 suivants réunis, le 2^e suballongé, le 3^e fortement oblong, le 4^e assez petit, les antérieurs à 1^{er} article plus court que le 2^e.

PATRIE. Cette espèce se trouve, rarement, surtout au printemps et en automne, sous les mousses des prés humides et du bord des ruisseaux : dans la Flandre, le Bourbonnais, les montagnes du Beaujolais, les environs de Lyon, la Guienne, les Pyrénées, etc.

Obs. Elle ressemble beaucoup aux variétés pâles de l'*humerosus*, et a comme lui le 5^e arceau ventral ♂ subsinué dans son milieu. Mais les élytres sont plus courtes, un peu moins convexes, un peu plus élargies en arrière, plus obsolètement et un peu moins densément pointillées. De plus, le 1^{er} article des tarses antérieurs est plus court que le 2^e, ce que je n'ai point observé chez l'*humerosus*. La forme générale est un peu plus étroite, etc.

Elle varie pour la couleur. Le prothorax est parfois un peu rembruni sur son disque. Les élytres sont souvent entièrement testacées, d'autres fois plus ou moins enfumées.

***Tachyporus (Trachypopus) 4 scopulatus*, PANDELLÉ**

Suboblong, convexe, sétosellé, d'un roux testacé brillant, avec la tête, l'écusson, la poitrine et l'abdomen d'un noir de poix, les antennes obscures à base testacée. Tête à peine pointillée. Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres transverses, un peu plus longues que le prothorax, aussi larges en arrière qu'en avant, à peine pubescentes, finement et assez densément pointillées. Abdomen légèrement pubescent, finement et peu densément pointillé. Le 1^{er} article des tarses antérieurs un peu plus court que le 2^e.

♂ Le 6^e segment abdominal entier et subarrondi au sommet. Le 5^e arceau ventral entier. Le 6^e profondément et angulairement entaillé, découvrant le 7^{er} Tarses antérieurs à 3 premiers articles assez fortement dilatés, le 1^{er} un peu plus court que le 2^e : les intermédiaires à peine dilatés, mais densément et fortement pubescents en dessous.

♀ Le 6^e segment abdominal divisé en 4 lanières étroites, les intermédiaires plus grêles et à peine plus courtes. Les 5^e et 6^e arceaux du ventre entiers : celui-ci prolongé, subarrondi, cachant le 7^e. Tarses antérieurs presque simples, à 1^{er} article un peu plus court que le 2^e : les intermédiaires simples, légèrement ou normalement pubescents en dessous.

Tachyporus 4-scopulatus, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 304, 12.

Long., 0,0030 (1 1/3 l.). — Larg., 0,0013 (2/3 l. faible).

PATRIE. Cette espèce, peu commune, se trouve, en été, parmi les mousses, dans les lieux boisés, en Normandie, dans les Pyrénées, et quelquefois dans les environs de Lyon.

Obs. Je ne la décrirai pas plus longuement. On la prendrait pour la variété immature de l'*humerosus* auquel plusieurs auteurs la réunissent. Mais, avec M. Pandellé, je l'en crois distincte.

Sans parler de la coloration, du reste variable dans toutes les espèces, les élytres sont un peu moins longues que dans l'*humerosus*, moins densement et moins distinctement pubescentes, moins ou plutôt nullement atténuées en arrière où elles sont au moins aussi larges qu'en avant. Les tarses intermédiaires ♂ sont plus fortement pubescents en dessous. Surtout, ce qui est concluant pour moi, le 5^e arceau ventral ♂ n'est point sinué au milieu de son bord apical, et, de plus, le 1^{er} article des tarses antérieurs ♂ ♀, est un peu plus court que le 2^e, caractère que je n'ai observé que chez les 2 espèces précédentes, etc.

Comme le *tersus*, elle a ce même 1^{er} article plus court que le 2^e. Mais les élytres sont plus longues, un peu plus convexes, moins éparsement et moins obsolètement pointillées, et le 5^e arceau ventral ♂ n'est point subsinué dans son milieu. La forme générale est un peu moins étroite, etc.

Genre *Erchomus*, ERCHOME; Motschoulsky.

MOTSCHOUlsKY, Bull. Mosc. 1838, III, 218; — Enum. nouv. esp. Staph. 78. — *Coproporus*, KRAATZ, Ann. Ent. Fr. 1838, Bull. CXG.

ÉTYMOLOGIE : ἔρχομαι, j'entre.

CARACTÈRES. Corps suboblong, très convexe, ailé, glabre ou presque glabre.

Tête courte, large, fortement infléchie, brusquement rétrécie en avant, engagée dans le prothorax jusqu'aux yeux. *Tempes* presque annihilées en arrière, mousses sur les côtés, séparées en dessous par un grand intervalle subconvexe. *Epistome* assez grand, infléchi, subtronqué en devant. *Labre* très court, subtronqué à son bord antérieur. *Mandibules* non saillantes, trigones, subarquées en dehors, mutiques. *Palpes maxillaires*

médiocres, à 1^{er} article très petit : les 2^e et 3^e à peine oblongs, obconiques : le 3^e pourtant un peu plus épais : le dernier au moins aussi long que le précédent, mais un peu plus étroit, subacuminé au bout. *Palpes labiaux* peu distincts, de 3 articles, le dernier obtusément acuminé. *Menton* grand, transverse, trapézoïdiforme, tronqué en avant. *Base des mâchoires* obtusément rectangulée.

Yeux médiocres, subarrondis, légèrement saillants en avant, touchant au prothorax.

Antennes courtes, sensiblement épaissies et comprimées vers leur extrémité, de 11 articles : le 1^{er} évidemment plus grand et plus épais que le 2^e, un peu plus court que les 2 suivants réunis : le 3^e bien plus petit que le 2^e : les 2^e à 10^e transverses : le dernier ovale-suboblong, acuminé.

Prothorax grand, fortement transverse, très convexe, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres ; largement et à peine échancré au sommet et à la base ; finement rebordé sur les côtés ; non sétosellé. *Repli* très grand, très enfoui, non visible vu de côté.

Écusson grand, transverse, semilunaire.

Elytres subtransverses, dépassant assez fortement la poitrine, simultanément subéchancrées à leur bord apical ; non sétosellées ; comprimées sur les côtés, distinctement rebordées en gouttière sur ceux-ci, plus largement en arrière ; subobliquement coupées au sommet vers leur angle postéro-externe qui est subobtus ou presque droit. *Repli* assez étroit, enfoui, fortement déclive, bien distinct. *Épaules* effacées.

Prosternum réduit à un liseré très étroit, à peine subangulairement dilaté entre les hanches antérieures. *Mésosternum* assez légèrement développé, subéchancré en avant, sensiblement caréné sur sa ligne médiane, postérieurement rétréci en pointe très aiguë, subacérée, prolongée presque jusqu'au sommet des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* grands, transverses, séparés du mésosternum par une suture très fine, sublongitudinale ou à peine oblique. *Médiépimères* médiocres, irrégulières. *Métasternum* assez grand, paraissant largement tronqué à son bord postérieur ou à peine visiblement échancré au devant de l'insertion des hanches postérieures ; avancé entre les intermédiaires en lame triangulaire courte, mousse ou subtronquée. *Postépisternums* subégalement étroits. *Postépimères* très réduites, en onglet.

Abdomen court, fortement atténué en triangle ; distinctement mais assez finement rebordé sur les côtés ; rétractile ; éparcement sétosellé latérale-

ment; à segments subégaux quand ils sont tendus : le 5^e plus grand quand les intermédiaires sont retirés : le 1^{er} en grande partie recouvert : le 6^e plus ou moins saillant, 4-lacinié ♂ ♀ : celui de l'armure peu apparent. *Ventre* à 1^{er} arceau grand, recouvert à sa base ; les suivants graduellement plus courts ou le 5^e parfois plus grand : le 6^e plus ou moins saillant, à lanières ciliées chez les ♀ : le 7^e parfois apparent.

Hanches antérieures grandes, aussi longues que les cuisses, saillantes, irrégulièrement coniques, très convexes en devant, obliquement couchées, subcontiguës ou contiguës en dedans. Les *intermédiaires* assez grandes, subovales, peu saillantes, légèrement distantes. Les *postérieures* grandes, subcontiguës intérieurement, à *lame supérieure* en carré suboblong, obliquement coupée au sommet d'avant en arrière de dedans en dehors ; à *lame inférieure* très développée, fortement transversale, presque subrectiligne à son bord postérieur.

Pieds courts. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* très petits, subcunéiformes ; les *postérieurs* plus grands, suballongés. *Cuisses* subcomprimées, subélargies, armées à leur sommet d'un petit aiguillon. *Tibias* assez forts, subitement rétrécis vers leur base, éparsement épineux (1), munis au bout de leur tranche inférieure de 2 très petits éperons. *Tarses* sublinéaires, de 5 articles ; les *antérieurs* bien moins longs que les tibias, à 4 premiers articles courts, subégaux ; les *intermédiaires* et *postérieurs* plus allongés, un peu moins longs que les tibias ; les *postérieurs* à 1^{er} article suballongé, subégal aux 2 suivants réunis : les 2^e à 4^e assez courts, graduellement un peu plus courts : le dernier de tous les tarses en massue, subégal aux 2 précédents réunis. *Ongles* petits, très grêles, subarqués.

Obs. Les *Erchomes* vivent sous les écorces et dans le bois carié. Ils rappellent un peu les *Hypocyptes*. Mais les antennes sont de 11 articles et les tarses de 5, celles-là non terminées en massue ; le repli des élytres, bien que fortement enfoui est visible en dessous, et il n'est pas infléchi jusqu'à la page inférieure des élytres de manière à s'y appliquer.

Ils diffèrent des *Conures* par leur corps plus glabre, par la structure des palpes, par leur abdomen distinctement rebordé quoique finement, par les tarses moins longs, etc.

Ils se distinguent des *Tachypores* par les antennes plus courtes et plus épaisses, à 3^e article bien moindre ; par le dernier article des palpes

(1) Les intermédiaires sont bien plus fortement épineux que les autres.

maxillaires plus développé; par les élytres plus convexes et comprimées latéralement; par l'abdomen plus finement rebordé sur les côtés, plus court, plus triangulaire, plus rétractile; par le mésosternum caréné, etc.

La forme des antennes rapprocherait les *Erchomus* du *Lamprinus erythropterus*, mais la conformation de leur 3^e article et les autres caractères susdits l'en séparent forcément, etc.

Une seule espèce française rentre dans ce genre, un des plus tranchés de la famille.

1. *Erchomus Colchicus*, KRAATZ

Suboblong, très convexe, presque glabre, d'un noir ou brun de poix brillant, avec les côtés du prothorax et le sommet de l'abdomen d'un roux brunâtre, la bouche des antennes et les pieds testacés. Tête lisse. Prothorax fortement transverse, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres subtransverses, plus longues que le prothorax, comprimées sur les côtés, moins larges en arrière qu'en avant, très finement et assez densément pointillées. Abdomen brièvement pubescent, finement et subéparsement pointillé.

♂. Le 6^e segment abdominal 4-lacinié, à divisions peu profondes, à lobes acuminés, les intermédiaires plus prolongés. Le 6^e arceau ventral assez largement, profondément et subcirculairement échancré, découvrant le 7^e.

♀. Le 6^e segment abdominal 4-lacinié, à divisions profondes, à lobes intermédiaires acuminés, les latéraux plus courts. Le 6^e arceau ventral prolongé, cachant le 7^e, paraissant partagé en 2 lanières mousses et brièvement ciliées au bout.

Coproporus Colchicus, KRAATZ, Ann. Ent. Fr. 1858, Bull. CXG.

Coproporus Gallicus, PERRIS, Ann. Ent. Fr. 1864, 280.

Cilea Colchica, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 312, 1. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 392, 1.

Long. 0,0018 (4/5 l.) — Larg. 0,0009 (1/2 faible).

Corps suboblong, assez court quand l'abdomen est contracté; d'un noir ou brun de poix brillant, avec les élytres parfois moins foncées, les côtés du prothorax et le sommet de l'abdomen d'un roux obscur; presque glabre, ou seulement brièvement pubescent sur l'abdomen.

Tête bien moins large que le prothorax, infléchie, peu convexe, lisse, d'un noir luisant. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs.

Antennes plus courtes que la tête et le prothorax réunis, sensiblement épaissies et comprimées vers leur extrémité, très finement duveteuses et finement pilosellées, entièrement testacées; à 1^{er} article épaissi en massue oblongue, plus long que le 2^e, un peu moins long que les 2 suivants réunis: le 2^e moins épais, oblong, obconique: le 3^e petit, plus étroit et bien plus court que le 2^e: les suivants graduellement plus épais: le 4^e plus court que le 3^e, subtransverse: les 5^e à 10^e transverses, avec le 5^e néanmoins un peu moins fortement; le dernier ovale-suboblong, subacuminé au sommet.

Prothorax fortement transverse, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres; largement et à peine échancré au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, presque droits mais émoussés; arqué sur les côtés vus de dessus, ceux-ci subrectilignes, vus latéralement; légèrement et à peine échancré à la base, à angles postérieurs peu saillants, subobtus et subarrondis; très fortement convexe; glabre et presque lisse; d'un noir de poix luisant, avec les côtés d'un brun roussâtre.

Ecusson glabre, lisse, d'un noir luisant.

Elytres subtransverses, d'un bon tiers plus longues que le prothorax, plus ou moins comprimées sur les côtés et sensiblement atténuées en arrière, avec leur marge latérale distinctement rebordée en gouttière, plus largement vers l'extrémité; très convexes; glabres ou presque glabres; très finement, légèrement et assez densément pointillées; d'un brun de poix brillant, un peu roussâtre le long de la suture et parfois sur les côtés. *Repli* enfoui, d'un brun roussâtre.

Abdomen rétractile, fortement convexe, brièvement et peu densément pubescent-pruineux; éparsément hispido-sétosellé sur les côtés et au sommet; finement et subéparsément pointillé; d'un noir de poix brillant, avec l'extrémité roussâtre ainsi que la marge apicale des segments.

Dessous du corps d'un noir ou brun de poix brillant avec le dessous du prothorax et le sommet du ventre roux. *Métasternum* subconvexe, presque glabre, à peine pointillé. *Ventre* convexe, finement et subéparsément pubescent, finement et peu densément pointillé, plus lisse en arrière; fortement hispido-sétosellé dans sa partie postérieure.

Pieds à peine pubescents, à peine pointillés ou presque lisses, testacés ou d'un roux testacé. *Cuisses* avec le petit aiguillon terminal. *Tibias* éparsément épineux, les intermédiaires plus fortement et plus densément.

Tarses postérieurs un peu moins longs que les tibias, à 1^{er} article suballongé, subégal aux 2 suivants réunis ; les 2^e à 4^e assez courts, graduellement un peu plus courts.

PATRIE. Cette rare espèce se prend, en automne, dans les souches cariées de peupliers, sous les écorces de pins, de chênes et autres arbres, parfois avec la *Formica pubescens*, dans les Landes et dans les environs de Sos (Lot-et-Garonne).

Obs. Cet insecte a le port d'un grand *Hypocypsus*. Il varie pour la couleur des élytres, qui sont parfois presque entièrement d'un brun rougeâtre.

Genre *Cilea*, CILÉE ; J. Duval.

JACQUELIN DUVAL, Gen. Staph. p. 25, pl. 10, fig. 46, et pl. 9, fig. 46.

ÉTYMOLOGIE : *Cilea*, anagramme d'*Alice*.

CARACTÈRES. — *Corps* suboblong, subconvexe, ailé, glabre ou presque glabre.

Tête courte, large, infléchie, subgraduellement rétrécie en avant, engagée dans le prothorax jusqu'aux yeux. *Tempes* peu développées en arrière, mousses sur les côtés, séparées en dessous par un grand intervalle subconvexe. *Epistome* grand, infléchi, tronqué au sommet. *Labre* très court, subsinué en avant. *Mandibules* peu saillantes, trigones, subarquées en dehors, mutiques en dedans, à pointe aiguë et un peu courbe. *Palpes maxillaires* grands, à 1^{er} article petit ; le 2^e en massue oblongue : le 3^e bien plus court, obconique : le 4^e assez long, un peu plus long que le 2^e, un peu plus étroit que le 3^e, atténué et subacuminé vers son sommet. *Palpes labiaux* petits, de 3 articles : les 2 premiers assez courts, subégaux : le 3^e plus long, un peu plus étroit, subcylindrique, mousse au bout et terminé par une petite soie. *Menton* grand, transverse, tronqué en avant. *Base des mâchoires* obtusément angulée.

Yeux grands, subarrondis, assez saillants, touchant au prothorax.

Antennes suballongées, subfiliformes ou à peine épaissies vers leur extrémité, de 11 articles ; le 1^{er} plus grand et plus épais que le 2^e, à peine moins long que les 2 suivants réunis : le 3^e au moins subégal au 2^e : les

5^e à 10^e nullement transverses : le dernier suballongé, subcylindrique, subacuminé.

Prothorax grand, transverse, assez convexe, rétréci en avant, à peine aussi large en arrière que les élytres; subbisiné au sommet et à la base; très finement rebordé sur les côtés; non sétosellé. *Repli* très grand, très enfoui, non visible vu de côté.

Écusson grand, subtransverse, en ogive mousse.

Élytres transverses, dépassant un peu la poitrine, simultanément subéchancrées à leur bord apical, non sétosellées ni comprimées sur les côtés, finement rebordées sur ceux-ci; obliquement coupées au sommet vers leur angle postéro-externe qui est obtus et arrondi. *Repli* subhorizontal, large et creusé à sa base, fortement atténué en arrière en onglet effilé. *Épaules* effacées.

Prosternum réduit à un liseré très étroit, à peine angulé entre les hanches antérieures. *Mésosternum* légèrement développé, subéchancré en avant, caréné sur sa ligne médiane, postérieurement rétréci en pointe aciculée, prolongée presque jusqu'au sommet des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* grands, séparés du mésosternum par une fine suture oblique. *Médiépimères* assez petites, subtriangulaires. *Métasternum* assez grand, sensiblement échancré pour l'insertion des hanches postérieures, obtusément angulé entre celles-ci; avancé entre les intermédiaires en angle droit, jusqu'à la rencontre de la pointe mésosternale. *Postépisternums* très grands, angulairement dilatés en dehors en leur milieu et puis rétrécis aux 2 bouts. *Postépimères* très grandes, triangulaires.

Abdomen court, fortement atténué en arrière, médiocrement rebordé sur les côtés, subrétractile; se recourbant peu en dessous; fortement hispido-sétosellé latéralement; à 1^{er} segment grand, parfois recouvert à sa base: les 3 suivants courts, subégaux: le 5^e bien plus grand: le 6^e plus ou moins saillant, 6-fide ♂ ♀: celui de l'armure peu apparent en dessus. *Ventre* à 1^{er} arceau normal très grand, les 3 suivants courts, graduellement plus courts: le 5^e grand: le 6^e plus ou moins saillant, incisé ♂ ou 6-lacinié ♀: le 7^e parfois distinct.

Hanches antérieures grandes, aussi longues que les cuisses, coniques, saillantes, très convexes en avant, subcontiguës. Les *intermédiaires* assez grandes, subovales, peu saillantes, très rapprochées. Les *postérieures* grandes, contiguës intérieurement; à *lame supérieure* en cône court, mousse ou subtronqué au sommet; à *lame inférieure* grande, transverse, subarquée à son bord postérieur.

Pieds assez courts. *Trochanters antérieurs et intermédiaires* petits, cunéiformes; les *postérieurs* plus grands, subelliptiques, subacuminés. *Cuisses* comprimées, élargies à leur base, subatténuées vers leur extrémité, armées d'un aiguillon à leur sommet. *Tibias* assez forts, subrétrécis à leur base, distinctement épineux, munis au bout de leur tranche inférieure de 2 éperons assez forts. *Tarses* grêles, sublinéaires, de 5 articles; les *antérieurs* simples ♂ ♀, sensiblement moins longs que les tibias, à 4 premiers articles assez courts, le 1^{er} non visiblement plus court que le 2^e, les 2^e à 4^e graduellement plus courts; les *intermédiaires* et *postérieurs* plus allongés, un peu moins longs que les tibias; les *intermédiaires* à 1^{er} article allongé, subégal aux 3 suivants réunis, ceux-ci suboblongs, graduellement plus courts; les *postérieurs* à 1^{er} article très allongé, au moins aussi long que les 3 suivants réunis, ceux-ci oblongs, graduellement plus courts; le dernier de tous les tarses en massue grêle, subégal aux 2 précédents réunis. *Ongles* petits, grêles, arqués.

Oss. Les *Cilea* sont agiles. Ils vivent dans les fumiers.

Ce genre est bien tranché du genre *Erchomus* par la structure des palpes, des antennes et des tarses. Les élytres sont moins convexes, non comprimées sur les côtés, à angle postéro-externe plus obtus et plus arrondi, avec leur repli bien moins enfoui, plus large à la base. Les postépisternums et les postépimères sont notablement plus développés, etc. (1).

Une seule espèce française répond au genre *Cilea*.

1. *Cilea silphoides*, LINNÉ.

Suboblong, subconvexe, presque glabre, d'un noir brillant, avec les palpes, la base des antennes et les pieds testacés, les côtés du prothorax, la suture, la marge apicale ainsi qu'une bande submarginale des élytres, d'un flave testacé. Tête presque lisse. Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine aussi large en arrière que les élytres, presque lisse ou à peine chagriné. Élytres transverses, un peu plus longues que le prothorax, non comprimées

(1) Dans ce genre, le 6^e segment abdominal ♂ ♀ et le 6^e arceau ventral ♀ sont évidemment 6-laciniés ou 6-fides, les 2 lanières ou épines externes étant assez saillantes, au lieu que dans les genres voisins elles sont ou rudimentaires, ou enfouies. Toutefois, elles sont bien distinctes au 6^e arceau ventral ♀ des *Tachinus*. J'emploie parfois le mot *fide*, consacré par l'usage, bien qu'il n'exprime pas la vérité, car il veut dire *fendu*, et tout organe à 6 épines ou lanières ne présente que 5 intervalles ou fentes, celui à 4 lanières n'en montre que 3.

sur les côtés, aussi larges en arrière qu'en avant, très finement et densément pointillées. Abdomen assez densément pubescent, finement et densément pointillé.

♂ Le 6^e segment abdominal 6-fide, à lanières spiniformes : les intermédiaires un peu plus prolongées, plus grêles, à intervalle moins profond et moins aigu. Le 5^e arceau ventral largement et subcirculairement échancré, paré de chaque côté, sur les lobes latéraux, d'un pore sétifère très saillant, en forme de tubercule oblong, le 6^e profondément incisé, à lobes latéraux très aigus, acuminés, sillonnés ou comme gémisés.

♀ Le 6^e segment abdominal 6-fide, à lanières spiniformes : les intermédiaires sensiblement plus prolongées, plus grêles, à intervalle profond. Le 5^e arceau ventral presque entier ou à peine et très largement sinué dans le milieu de son bord apical, paré le long de celui-ci de 6 pores sétifères saillants, en forme de tubercule oblong. Le 6^e profondément 6-fide, à lanières intermédiaires ou lames horizontales acuminées, un peu recourbées en l'air et brièvement biciliées au bout, plus prolongées que les latérales : celles-ci très grêles, spiniformes, terminées par une longue soie, raide et recourbée en dedans : les tout à fait externes plus courtes, grêles.

Staphylinus silphoides, LINNÉ, Syst. nat. I, II, 684, 11. — DE VILLERS, Ent. I, 414, 11. — MARSHAM, Ent. Brit. I, 526, 66.

Oxyporus suturalis, PANZER, Faun. Germ. 18, 20 ; — Ent. Germ. 360, 7.

Tachyporus suturalis, GRAVENHORST, Micr. 144, 15 ; — Mon. 13, 22.

Tachinus marginalis, GRAVENHORST, Mon. 13, 23.

Tachyporus limbatus, GRAVENHORST, Mon. 12, 21. ?

Staphylinus dispar, var. ζ, PAYKULL, Mon. Staph. 79, 54 ; var. ε, Faun. Suec. III, 424, 69.

Tachinus silphoides, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 267, 14. — MANNERHEIM, Brach. 62, 13. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 513, 11. — RUNDE, Brach. Hall. 26, 6. — ERICHSON, Col. March. I, 395, 1 ; — Gen. et Spec. Staph. 245, 1. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 683. — HEER, Faun. Helv. I, 295, 9. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 482, 1.

Cilea silphoides, J. DUVAL, Gen. pl. 10, fig. 46. — THOMSON, Skand. Col. III, 153, 1. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 313, 2. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 592, 2.

Leucoparyphus silphoides, KRAATZ, Ins. Deut. II, 395, 1.

Long. 0,0033 (1 1/2 l.). — Larg. 0,0017 (3/4 l.).

Corps suboblong, subconvexe, d'un noir brillant, avec les côtés du

prothorax, la suture et la marge apicale des élytres d'un flave testacé, ainsi qu'une bande submarginale sur celles-ci; brièvement pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, infléchie, convexe, presque lisse ou à peine visiblement chagrinée, d'un noir luisant. *Bouche* brune. *Palpes* testacés, les maxillaires souvent un peu rembrunis. *Yeux* obscurs.

Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis, sub-filiformes ou à peine épaissies vers leur extrémité; finement duveteuses et distinctement pilosellées; d'un brun ferrugineux à base plus claire; à 1^{er} article épaissi en massue oblongue, bien plus long que le 2^e, à peine moins long que les 2 suivants réunis: le 2^e moins épais, oblong, obconique: le 3^e subégal au 2^e, oblong, obconique: les suivants un peu et à peine plus épais que le 3^e, subégalement épais, peu ou non contigus, subégaux, suboblongs ou subcarrés mais nullement transverses: le dernier suballongé, subcylindrique, subacuminé au sommet.

Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine aussi large en arrière que les élytres; subbisiné au sommet avec les angles antérieurs peu avancés, obtus et à peine arrondis; légèrement arqué sur les côtés; plus visiblement subbisiné à sa base, à angles postérieurs un peu saillants en arrière, subobtus et subarrondis; assez convexe; glabre, presque lisse ou à peine et obsolètement chagriné; d'un noir brillant, avec les marges latérales largement, les antérieure et basilaire très finement, d'un flave testacé.

Écusson glabre, presque lisse ou à peine chagriné, d'un noir brillant.

Élytres transverses, un peu plus longues que le prothorax, au moins aussi larges en arrière qu'en avant; légèrement convexes; glabres; très finement, légèrement et densément pointillées; d'un noir brillant avec la suture et la marge apicale assez largement d'un flave testacé, et une bande submarginale plus étroite, de même couleur, ordinairement réunie à la postérieure, parfois plus ou moins interrompue dans son milieu: la suturale n'atteignant point la base, un peu déjetée en dehors de chaque côté de l'écusson, postérieurement réunie à l'apicale. *Repli* subhorizontal, creusé à sa base, glabre, presque lisse, d'un noir brillant.

Abdomen subrétractile, assez convexe, brièvement et assez densément pubescent; fortement hispido-sétosellé sur les côtés; finement et densément pointillé; d'un noir brillant, à sommet parfois moins foncé.

Dessous du corps d'un noir brillant avec l'extrémité du ventre d'un roux de poix. *Métasternum* subconvexe, presque glabre, à peine pointillé

sur les côtés, presque lisse sur son disque ; à peine canaliculé en arrière sur sa ligne médiane. *Ventre* convexe, éparsément et très brièvement pubescent, légèrement et assez densément pointillé, fortement hispidosétosellé sur les côtés et au sommet ; offrant, en outre, sur son milieu, 2 séries longitudinales subparallèles de pores sétifères assez marqués, situées sur le bord apical de chaque arceau, excepté le 1^{er}.

Pieds presque glabres, à peine pointillés, testacés à hanches plus ou moins rembrunies. *Cuisses* avec 1 aiguillon terminal plus court dans les antérieures. *Tibias* plus ou moins épineux. *Tarses postérieurs* un peu moins longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, au moins aussi long que les 3 suivants réunis : les 2^e à 4^e oblongs, graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce est commune, toute l'année, dans les fumiers et les crotins, dans presque toute la France.

Obs. Le dessin des élytres est sujet à varier. Dans leur état le plus normal, les bandes suturale, apicale et marginale enclosent entre elles une tache discale noire, en forme de larme ou de goutte, touchant à la base par sa partie rétrécie. Parfois, la couleur noire domine au point d'envahir toute la surface, à l'exception d'une légère teinte flave sur la suture, au bord apical et aux épaules. D'autres fois, elles sont en majeure partie d'un flave testacé, sauf une légère ligne discale noire. Chez quelques immatures, elles se montrent entièrement pâles, etc.

Genre *Tachinus*, TACHINE; Gravenhorst.

GRAVENHORST, Micr. Brunsv. 134. — J. DUVAL, Gen. Staph. 23, pl. 10, fig. 47.

ÉTYMOLOGIE : *ταχινός*, prompt.

CARACTÈRES. *Corps* plus ou moins oblong, plus ou moins convexe, ailé, glabre ou presque glabre.

Tête courte, large, infléchie, rétrécie en avant, engagée dans le prothorax jusqu'aux yeux. *Tempes* peu développées en arrière, mousses sur les côtés, séparées en dessous par un intervalle assez grand, à pièce prébasilaire très grande, transverse, débordant notablement de chaque côté la pièce basilaire. *Epistome* grand, infléchi, tronqué en avant. *Labre* court, subsinué dans le milieu de son bord antérieur. *Mandibules* assez

courtes, peu saillantes, peu aiguës, mutiques, irrégulièrement arquées en dehors, finement membraneuses et ciliées-frangées en dedans (1). *Palpes maxillaires* assez développés, à 1^{er} article petit: le 2^e en massue suballongée et subarquée: le 3^e plus court, obconique: le dernier suballongé, sensiblement ou bien plus long que le 3^e, non ou à peine moins épais, subfusiforme ou atténué au bout. *Palpes labiaux* assez courts, de 3 articles: les 2 premiers en partie submembraneux, le 2^e un peu plus court: le dernier plus long, corné, non moins épais, subelliptique. *Menton* grand, transverse ou trapézoïdiforme, plus ou moins rétréci en avant, subtronqué ou tronqué au sommet. *Base des mâchoires* obtusément angulée.

Yeux assez grands, irrégulièrement arrondis, un peu saillants, touchant au prothorax.

Antennes suballongées, légèrement épaissies vers leur extrémité, de 11 articles; le 1^{er} plus grand et plus épais que le 2^e, à peine ou un peu moins long que les 2 suivants réunis: le 3^e généralement plus long que le 2^e: le 4^e plus court et plus étroit que le 5^e: les suivants graduellement un peu plus courts, avec les pénultièmes à peine ou non transverses: le dernier subovale.

Prothorax grand, transverse, rétréci en avant, aussi large ou un peu plus large en arrière que les élytres; subbisinué au sommet et à la base (2); à peine rebordé sur celle-ci, plus fortement sur les côtés; non sétosellé. *Repli* grand, enfoui, non visible vu de côté, prolongé derrière les hanches antérieures en un opercule subcorné, oblong ou suballongé.

Écusson assez grand, subsemicirculaire.

Élytres subtransverses, subcarrées, suboblongues ou même oblongues, dépassant plus ou moins la poitrine, tronquées ou largement et simultanément subéchancrées à leur bord apical; non sétosellées; normalement ponctuées; rebordées sur les côtés; obliquement coupées vers leur angle postéro-externe qui est obtus ou subarrondi. *Repli* médiocre, plus ou moins déclive, souvent creusé vers sa base, postérieurement rétréci en languette; à bord inférieur doublé. *Épaules* effacées.

Prosternum légèrement développé au devant des hanches antérieures, subtuméfié et assez fortement angulé entre celles-ci, avec 2 pores sétigères. *Mésosternum* médiocre, échancré en avant, plus ou moins tuméfié

(1) Parfois la mandibule gauche est armée au bout de la ciliation d'une fine dent, située avant le sommet.

(2) La base est parfois si peu visiblement sinuée en arrière qu'on peut la considérer comme simplement tronquée.

sur son disque, souvent rugueux sur celui-ci, brusquement rétréci en pointe effilée, linéaire ou aciculée, le plus souvent canaliculée (1), prolongée au moins jusqu'aux trois quarts des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* très grands, séparés du mésosternum par une ligne transversalement oblique. *Médiépimères* assez grandes, triangulaires, à arête submarginale. *Métasternum* médiocre, sensiblement échancré pour l'insertion des hanches postérieures, obtusément angulé entre celles-ci; avancé entre les intermédiaires en angle droit ou subaigu jusqu'à la rencontre de la pointe mésosternale qui en recouvre parfois le sommet. *Postépisternums* assez grands, divergeant un peu en arrière du repli des élytres, postérieurement rétrécis en languette mousse, longitudinalement partagés par une arête obtuse en une partie externe ordinairement ponctuée et une interne plus lisse. *Postépimères* plus ou moins grandes, triangulaires, à lobe externe souvent enfoui.

Abdomen assez court, graduellement atténué en arrière dès la base, assez fortement rebordé sur les côtés, non ou peu rétractile, se recourbant en dessous (2); paré de pores sétigères, généralement sur les côtés des 2 derniers segments seulement; le 1^{er} normal presque toujours recouvert: les 3 suivants subégaux: le 5^e bien plus grand, à marge apicale bordée d'une fine membrane pâle: les 2 à 4 premiers (3) souvent parés sur le dos de 2 petits traits pruneux, rapprochés: le 6^e plus ou moins saillant, 4-denté ♂ ou 3-fide ou 4-fide ♀; celui de l'armure peu apparent en dessus. *Ventre* en faite obtus à sa base, à 1^{er} arceau un peu plus grand que les suivants: ceux-ci subégaux, le 5^e plus grand: le 6^e plus ou moins saillant, bifide ♂ ou 6-fide ♀: le 7^e parfois distinct.

Hanches antérieures grandes, presque aussi longues que les cuisses, saillantes, subelliptico-coniques, convexes en devant, contiguës au sommet. Les *intermédiaires* grandes, subovales, peu saillantes, plus ou moins rapprochées. Les *postérieures* grandes, subcontiguës intérieurement; à *lame supérieure* en cône tronqué, subétranglé ou cilié en dehors; à *lame inférieure* assez grande, en forme de bande transversale assez étroite et subparallèle.

Pieds assez courts. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* assez

(1) Cette pointe paraît canaliculée par l'effet des rebords latéraux qui sont relevés, et, par là, forment entre eux comme une fine gouttière.

(2) Dans les genres précédents, l'abdomen a seulement une tendance à se recourber en dessous.

(3) Comme toujours, nous faisons abstraction des 2 basillaires.

petits, cunéiformes; les *postérieurs* plus grands, suballongés, mousses ou subtronqués au bout. *Cuisses* subcomprimées, plus ou moins élargies à leur base, subatténuées vers leur extrémité; les *intermédiaires* armées d'un aiguillon à leur sommet. *Tibias* assez forts, rétrécis à leur base, fortement épineux, munis au bout de leur tranche inférieure de 2 éperons assez forts; les *antérieurs* un peu plus forts que les tibias, peu dilatés. *Tarses* sublinéaires, tous sensiblement moins longs que les tibias, de 5 articles; les *antérieurs* à 3 premiers articles simples (♀) ou dilatés (♂), courts ou assez courts: le 1^{er} souvent non plus long que le 2^e (1): les 2^e à 4^e graduellement un peu plus courts; les *intermédiaires* et *postérieurs* subcomprimés, à 1^{er} article suballongé ou oblong, un peu ou parfois non plus long que le 2^e, ordinairement un peu moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e à 4^e graduellement plus courts, avec le 2^e parfois suballongé: le dernier de tous les tarses en massue assez forte et allongée, plus long que les 2 précédents réunis. *Ongles* assez grands, assez grêles, arqués.

Obs. Les *Tachines*, qui sont assez agiles, vivent dans les fumiers et les matières animales ou végétales décomposées. A l'état de repos, ils replient leur abdomen en dessous.

Ils diffèrent des *Cilées* par leur mésosternum non caréné et par les tarses antérieurs ♂ non dilatés.

Ils se répartissent en un certain nombre d'espèces.

- a. Les 2^e à 6^e *segments de l'abdomen* parés sur les côtés d'un pore sétigère. *Elytres* d'un brun ferrugineux, parfois rembrunies sur leur disque. *Antennes* noires. *Taille* assez grande. . . 1. FLAVIPES.
- aa. Les 5^e et 6^e *segments de l'abdomen* seuls parés sur les côtés d'un pore sétigère.
 - b. *Elytres* d'un roux sanguin vif, à marge apicale et suture enfumées, fortement et densément ponctuées. *Antennes* assez grêles, à articles tous plus longs que larges. *Taille* très grande. 2. RUFIPENNIS.
 - bb. *Elytres* en majeure partie noires ou d'un roux ferrugineux.
 - c. *Elytres* finement chagrinées entre les points.
 - d. *Elytres* plus ou moins densément pointillées, sans stries longitudinales. *Corps* brillant. *Taille* grande ou assez grande.
 - e. *Elytres* d'un roux ferrugineux, ou bien noires à tache basilaire non tranchée ou plus ou moins réduite.

(1) Parfois même, ce 1^{er} article paraît un peu plus court que le 2^e.

- f. Les 3 ou 4 premiers segments de l'abdomen marqués sur le dos de 2 petits traits prumineux.
- g. Antennes à pénultièmes articles (8-10) non ou à peine transverses. *Elytres* d'un roux ferrugineux, parfois à peine enfumées. *Lobe médian* ♀ obtus. . . . 3. HUMERALIS.
- gg. Antennes à pénultièmes articles (8-10) visiblement transverses. *Elytres* brunes à base roussâtre. *Lobe médian* ♀ terminé par une épine brusque. . . 4. PROXIMUS.
- ff. Les 2 premiers segments de l'abdomen marqués sur le dos de 2 petits points ou traits prumineux.
- h. Côtés du *prothorax* visiblement bordés de testacé. Les 9^e et 10^e articles des antennes à peine transverses.
- i. *Elytres* suboblongues, à marge apicale et calus huméral roux. 5. PALLIPES.
- ii. *Elytres* subcarrées, à marge apicale concolore, à bande humérale rousse transversalement dilatée en dedans. . 6. PALLIOLATUS.
- hh. Côtés du *prothorax* non ou à peine roussâtres. *Elytres* subcarrées ou à peine oblongues.
- k. Antennes ferrugineuses, à articles 6-10 subtransverses. *Elytres* sans bordure apicale, à tache basilaire rousse. 7. BIPUSTULATUS.
- kk. Antennes obscures à base testacée, à articles 6-10 nullement transverses. *Elytres* à bordure apicale d'un roux testacé, à tache humérale d'un roux obscur et confuse. 8. RUFIPES.
- ee. *Elytres* noires, à tache humérale tranchée, prolongée jusqu'au delà du milieu. SUBTERRANEUS.
- dd. *Elytres* peu densément ponctuées, marquées de quelques stries longitudinales obsolètes ; d'un brun châtain. *Prothorax* à peine pointillé. Les 3 premiers segments de l'abdomen avec 2 petits traits prumineux. Corps entièrement chagriné, assez étroit. Taille petite.
- l. *Elytres* éparsément et très finement ponctuées. Abdomen assez densément ponctué, au moins sur les côtés. Dents intermédiaires ♀ rapprochées. Corps un peu brillant. 10. FIMETARIUS.
- ll. *Elytres* subéparsément et finement ponctuées. Abdomen à peine ponctué. Dents intermédiaires ♀ écartées. Corps assez brillant. 11. BONVOULOIRI.
- cc. *Elytres* non chagrinées entre les points. *Prothorax* lisse ou presque lisse entre les points. Les 4 premiers segments de l'abdomen avec 2 petits traits prumineux. Taille petite.
- m. *Prothorax* bien plus finement ponctué que les élytres : celles-ci finement ponctuées.
- n. *Prothorax* un peu plus large que les élytres. Côtés du

- prothorax* et des *élytres* d'un roux obscur. *Dents* intermédiaires ♀ écartées. *Forme* assez large. 12. LATIGOLLIS.
- nn. *Prothorax* aussi large que les *élytres*. *Côtés du prothorax* et des *élytres* d'un roux testacé. *Dents* intermédiaires ♀ rapprochées. *Forme* assez étroite. . 13. MARGINELLUS.
- mm. *Prothorax* presque aussi fortement ponctué que les *élytres* : celles-ci assez fortement ponctuées. *Prothorax* et *élytres* encadrées de testacé vif. *Lobe médian* ♀ légèrement bidenté. 14. FLAVOLIMBATUS.
- aaa. *Abdomen* sans pores sétigères sur les côtés. *Prothorax* d'un roux de poix à marge plus pâle, presque aussi fortement ponctué que les *élytres* : celles-ci assez fortement et assez densément ponctuées. *Taille* petite. 15. COLLARIS.

1. *Tachinus flavipes*, FABRICIUS.

Oblong, peu convexe, presque glabre, d'un noir de poix assez brillant, avec les *élytres* et les pieds d'un brun ferrugineux, celles-là plus ou moins rembrunies sur leur disque. Tête finement et densément pointillée. *Prothorax* transverse, rétréci en avant, à peine aussi large en arrière que les *élytres*, très finement et densément pointillé. *Élytres* suboblongues, d'une moitié plus longues que le *prothorax*, très finement et densément ponctuées. *Abdomen* très finement et assez densément pointillé, paré d'une très longue soie sur les côtés des 2^e à 6^e segments.

♂ Le 6^e segment abdominal muni de 4 lobes obtus : les intermédiaires en forme de dents angulaires séparées par un intervalle court : les latérales plus en arrière, à peine angulées. Le 5^e arceau ventral subimpressionné sur son milieu, assez largement échancré à son bord postérieur qui est assez étroitement spongieux le long de l'échancrure, avec 1 longue soie en dehors de celle-ci, de chaque côté. Le 6^e profondément et très aiguement incisé, découvrant le 7^e, à lobes latéraux triangulaires, mousses et unisétozellés au bout, sillonnés le long de leur bord interne. *Tarses* antérieurs à 3 premiers articles fortement et graduellement moins dilatés le 4^e cordiforme, à peine dilaté.

♀ Le 6^e segment abdominal muni de 3 lobes subégalement prolongés et très aigus : les latéraux assez étroits, subspiniformes, terminés par une longue soie : l'intermédiaire en forme de lame horizontale atténuée au sommet en pointe assez brusque et acérée. Le 5^e arceau ventral simple, largement tronqué à son bord postérieur qui est subtuberculé et pourvu

de 4 longues soies. Le 6^e à 6 lobes : les latéraux grêles, spiniformes : les intermédiaires plus larges, oblongs, subparallèles, un peu plus prolongés, séparés par une entaille peu profonde et semicirculaire, mousses et brièvement ciliés au bout : les tout à fait externes courts, peu saillants. Le 7^e caché. *Tarses antérieurs* simples.

Oxyporus flavipes, FABRICIUS, Syst. Ent. 268, 3; — Spec. Ins. I, 339, 5.

Staphylinus rufipes, MARSHAM, Ent. Brit. 518, 60.

Tachinus rufipes, GRAVENHORST, Micr. 137, 4. — LATREILLE, Hist. Nat. Crust. et Ins. IX, 294, 4; Gen. Crust. et Ins. I, 299, 1. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 260, 9. — MANNERHEIM, Brach. 61, 7. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 507, 2. — RUNDE, Brach. Hal. 26, 3.

Tachyporus rufipes, GRAVENHORST, Mon. 17, 15.

Tachinus flavipes, ERICHSON, Col. March. I. 398, 3; — Gen. et Spec. Staph. 258, 20. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 683, 4. — HEER, Faun. Helv. I, 293, 4. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 482, 2. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 403 5. — THOMSON, Skand. Col. III, 158, 10. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 316, 2. — FAUVEL, Faun.-Gallo-Rhén. III, 584, 11

Variété a. *Marges latérales et basilaire du prothorax* testacées.

Tachinus castaneus. GRAVENHORST, Micr. 140, 7.

Tachinus dubius, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 258, 6. — MANNERHEIM, 61, 6.

Long. 0,0054 (2 1/2. l.). — Larg. 0,0011 (1 l.).

Corps oblong, peu convexe, d'un noir de poix assez brillant, avec les élytres d'un brun ferrugineux, plus ou moins rembrunies sur leur disque ; à peine pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, finement et densément pointillée, très finement réticulée entre les points, obsolètement fovéolée sur son milieu, d'un noir assez brillant. *Bouche* concolore. *Mandibules* et *palpes* d'un noir de poix. *Yeux* noirs.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis ; subépaissies vers leur extrémité ; finement duveteuses (1) et distinctement pilosellées ; noirâtres avec la base des premiers articles rousse ; le 1^{er} subépaissi en massue subelliptique, bien plus long que le 2^e, à peine moins long que les 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e plus grêles, fortement oblongs, obconiques : le 3^e à peine plus long que le 2^e : le 4^e subglo-

(1) Règle générale, les 3 ou 4 premiers articles ne sont pas duveteux, mais simplement pilosellés, et cela dans un grand nombre de *Brévipennes*.

buleux : les suivants graduellement un peu plus courts et à peine plus épais, subobconiques, peu contigus : le 5^e un peu plus long que large : les 6^e à 8^e non, les 9^e et 10^e à peine transverses, vus de côté : le dernier ovalaire, obtusément acuminé.

Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine aussi large en arrière que les élytres ; subbisiné au sommet avec les angles antérieurs un peu avancés, subobtus et subarrondis ; sensiblement arqué sur les côtés ; à peine bisiné à la base, à angles postérieurs non saillants, très obtus et arrondis ; peu convexe ; très finement et densément pointillé ; à intervalles des points à peine réticulés ; d'un noir assez brillant.

Ecusson à peine chagriné, à peine pointillé, d'un noir de poix.

Elytres suboblongues, d'une moitié plus longues que le prothorax, un peu plus larges en arrière qu'en avant ; peu convexes ; souvent subdéprimées le long de la suture ; très finement et densément ponctuées, à intervalles des points obsolètement chagrinés ; d'un brun ferrugineux ou châtain, assez brillant, à disque plus ou moins rembruni, surtout en arrière. *Repli* obsolètement pointillé, d'un roux de poix.

Abdomen peu rétractile, court, moins large à sa base que les élytres, fortement atténué en arrière, subconvexe ; à peine pubescent ; paré d'1 très longue soie sur les côtés des 2^e à 6^e segments ; très finement et assez densément pointillé ; marqué de 2 petits traits pruinoux obliques sur le dos des 4 premiers segments ; d'un noir de poix brillant, à marge apicale des premiers segments parfois à peine moins foncée.

Dessous du corps d'un noir brillant. *Métasternum* subconvexe, à peine chagriné ; très finement et très éparsement pointillé ; finement canaliculé en arrière sur sa ligne médiane, bisétosellé au devant des hanches postérieures. *Ventre* convexe, à peine chagriné, subéparsement et légèrement pointillé, plus fortement latéralement ; éparsement cilié au bord apical des arceaux surtout près des côtés ; paré sur son milieu de 2 séries de pores sétigères, situés au bord apical des arceaux, excepté le 1^{er}.

Pieds à peine pubescents, éparsement pointillés, d'un brun ferrugineux, avec les tarses plus clairs et les hanches d'un noir de poix. *Cuisses intermédiaires* armées à leur sommet d'un aiguillon court. *Tibias* fortement épineux. *Tarses postérieurs* moins longs que les tibias, à 1^{er} article fortement oblong ou suballongé, à peine ou un peu plus long que le 2^e : les 2^e à 4^e graduellement plus courts.

PATRIE. Cette espèce, peu commune, habite les zones sylvatiques et
Soc. LINN. — T. XXVIII.

montagneuses d'une grande partie de la France. Elle se prend en été, dans les bouses et surtout dans les champignons décomposés.

Obs. Elle est remarquable par la longue soie qui pare les côtés de tous les segments apparents de l'abdomen.

Les plus adultes ont les élytres d'un noir brunâtre, à base un peu roussâtre. Les immatures (*castaneus*, Grav.) ont les côtés et la base du prothorax d'un roux testacé, et les élytres d'un châtain clair, à peine enfumé postérieurement.

Parfois la base des cuisses, surtout des postérieures, est un peu rembrunie.

On attribue au *flavipes* les *brunneipennis*, *nigripes*, *limbosus* et *intermedius* de Stephens (Ill. Brit. V, 195 et 196), ainsi que le *laevigatus* de Marsham (Ent. Brit. 519).

2. *Tachinus rufipennis*, GYLLENHAL.

Suballongé, subconvexe, presque glabre, d'un noir brillant, avec les élytres d'un roux sanguin vif à suture et marge apicale enfumées, la bouche rousse, les antennes et les pieds d'un roux brunâtre, la base de celles-là et les tarses plus clairs. Tête finement et assez densément ponctuée. Prothorax transverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, très finement et assez densément pointillé. Elytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, assez fortement et densément ponctuées. Abdomen assez fortement et à peine moins densément ponctué, paré d'une longue soie sur les côtés des 5^e et 6^e segments.

♂ Le 6^e segment abdominal à lobe médian à dents obtuses et courtes, séparées par une entaille angulaire, les latéraux obtus. Le 5^e arceau ventral faiblement subexcavé, assez profondément échancré à son bord postérieur, avec les côtés de l'échancrure anguleux, et le repli étroit, cilié, sans épines. Le 6^e profondément incisé ; à gouttières assez larges, obliquement coudées au milieu et atténuées avant le sommet des lobes latéraux qui sont prolongés. Tarses antérieurs à 4 premiers articles graduellement moins dilatés.

♀ Le 6^e segment abdominal à 4 lanières étroites, spiniformes : les intermédiaires aiguës, séparées par une entaille profonde : les latérales plus prolongées, sublinéaires, mousses et terminées par une longue soie.

Le 5^e arceau ventral simple. Le 6^e à languettes (1) médianes larges, arrondies, pourvues au sommet de 6 à 8 cils raides, séparées par une échancrure semicirculaire, peu profonde; à dents latérales sublinéaires, moins prolongées, terminées par une longue soie : les tout à fait externes courtes (2). *Tarses antérieurs* simples.

Tachinus rufipennis, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 289, 8. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 824. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 408. 6. — THOMSON, Skand. Col. III, 188, 2. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 319, 6. — FAUVEL, Faun. Gallo.-Rhén. III, 580, 6.

Long. 0,0070 (3 1/5 l.). — Larg. 0,0028 (1 1/5 l.).

Corps suballongé, robuste, subconvexe, d'un noir brillant, avec les élytres d'un roux sanguin vif à suture et marge apicale un peu rembrunies; à peine pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, finement et assez densément ponctuée, très finement ridée en avant entre les points; d'un noir brillant. *Épistome* séparé du front par une ligne transversale angulée sensible, parfois réduite à 3 fossettes obsolètes. *Bouche* rousse, à mandibules plus foncées. *Yeux* obscurs.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, subépaisses vers leur extrémité, très finement duveteuses et éparsement pilosellées, d'un roux brunâtre à base plus claire; à 1^{er} article subépaissi en massue suballongée, bien plus long que le 2^e, un peu moins long que les 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e plus grêles, obconiques : le 2^e oblong le 3^e plus long : le 4^e plus court que le 3^e, obconique, à peine plus long que large : les suivants graduellement un peu plus épais, subobconiques, peu contigus : les 5^e et 6^e oblongs (♂) ou suboblongs (♀) : les 7^e à 10^e non (♀) ou à peine (♂) oblongs, subégaux : le dernier ovalaire-suboblong, subacuminé ou subcomprimé avant son sommet qui est obtusément acuminé.

Prothorax transverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres; bisinué au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, subobtus et subarrondis; médiocrement arqué sur les côtés; légèrement bisinué à la base qui est tronquée ou à peine sinuée au devant

(1) J'appelle *languettes* les lobes médians qui sont mousses et hispidociliés au bout.

(2) Comme les *lanières*; ou dents tout à fait externes sont souvent enfoncées ou peu saillantes, j'omettrai parfois d'en parler.

de l'écusson ; à angles postérieurs bien marqués et à peine obtus ; sub-convexe ; très finement et assez densément pointillé, à intervalles des points obsolètement réticulés, avec parfois une petite ligne médiane canaliculée, raccourcie, plus ou moins obsolète, située vers le tiers postérieur ; d'un noir brillant.

Ecusson obsolètement ridé en travers, éparsement pointillé, d'un roux de poix brillant.

Elytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant ; légèrement convexes ; sub-impressionnées le long de la suture jusqu'au tiers ou au milieu ; assez fortement et densément ponctuées, à intervalles lisses ; d'un roux sanguin vif et brillant, à suture étroitement, à marge apicale plus largement mais légèrement enfumées. *Repli* obsolètement pointillé, d'un roux testacé.

Abdomen non ou peu rétractile, oblong, moins large à sa base que les élytres, fortement atténué en arrière, assez convexe, à peine pubescent ; paré de 1 longue soie sur les côtés des 5^e et 6^e segments ; assez fortement et à peine moins densément ponctué que les élytres ; marqué de 2 petits points pruinés sur le dos des 4 premiers segments ; d'un noir brillant, avec la marge apicale de chaque à peine moins foncée.

Dessous du corps d'un noir brillant. *Métasternum* subconvexe, à peine chagriné, assez fortement et assez densément ponctué. *Ventre* convexe, assez fortement et assez densément ponctué, à peine pubescent, paré sur son milieu de 2 séries de pores sétigères à soies longues.

Pieds à peine pubescents, éparsement ponctués, d'un roux brunâtre, à tarses plus clairs. *Cuïsses intermédiaires* armées à leur sommet d'un aiguillon assez court. *Tibias* fortement épineux. *Tarses postérieurs* moins longs que les tibias, à 1^{er} article suballongé, moins long que les 2 suivants réunis : les 2^e à 4^e oblongs, graduellement plus courts.

PATRIE. Cette espèce se trouve, très rarement, au printemps, sous les débris végétaux ou animaux, sous les écorces ou dans les plaies des arbres, dans les régions froides et boisées : la Champagne, la Lorraine, les Pyrénées, etc.

Obs. Elle est remarquable par sa taille très grande, par les angles postérieurs de son prothorax bien marqués, et par ses élytres d'un roux sanguin vif, etc.

Les antennes des ♀ sont un peu moins longues, à articles intermédiaires et pénultièmes un peu moins oblongs (1).

3. *Tachinus humeralis*, GRAVENHORST.

Oblong, peu convexe, presque glabre, d'un noir brillant, avec les palpes, la base des antennes, les pieds, le pourtour du prothorax et les élytres d'un roux ferrugineux, celles-ci parfois à peine enfumées. Tête finement et densément pointillée. Prothorax fortement transverse, rétréci en avant, à peine plus large que les élytres, très finement et densément pointillé, finement réticulé entre les points. Élytres oblongues, presque deux fois aussi longues que le prothorax, finement chagrinées, très finement et densément ponctuées. Abdomen finement et densément ponctué, paré d'une longue soie sur les côtés des deux derniers segments.

♂ Le 6^e segment abdominal muni de 3 lobes : l'intermédiaire large, angulairement échancré au sommet, bien plus prolongé que les latéraux : ceux-ci obtus, transversalement tronqués, pourvus de 1 longue soie déjetée en dehors. Le 5^e arceau ventral largement excavé sur son milieu; largement échancré à son bord apical, avec le fond de l'échancrure presque subrectiligne, garni en devant d'une ceinture spongieuse, décline, avec 1 longue soie de chaque côté, en dehors de celle-ci (2). Le 6^e profondément et très aigument incisé, découvrant le 7^e; à lobes latéraux suballongés, comprimés, acuminés, un peu recourbés en dessous, à bord interne arqué ou sinué, en gouttière. Tarses antérieurs à 3 premiers articles fortement et graduellement moins dilatés, le 4^e cordiforme, à peine dilaté.

♀ Le 6^e segment abdominal muni de 3 lobes subégaux : l'intermédiaire en forme de lame horizontale très large, brusquement rétréci en angle mousse, parfois obtusément bidenté : les latéraux étroits, spiniformes, terminés par 1 longue soie. Le 5^e arceau ventral simple, largement tronqué à son bord apical qui est subtuberculé et pourvu de 4 longues

(1) Ici pourrait se placer le *marginatus* de Gyllenhal (Ins. Succ. II, 283, 4). — D'un noir de poix brillant, glabre, très finement pointillé, avec les antennes grêles, la base et le sommet de celles-ci, les pieds, les côtés du prothorax et les élytres d'un roux testacé, celles-ci à suture et tache marginale noires. — Long., 2 3/4 l. — Allemagne.

Il est plus finement pointillé que le *rußpennis*, avec la couleur à peu près de la variété pâle du *subterraneus*.

(2) Le 4^e arceau est parfois à peine impressionné sur son milieu.

soies. Le 6^e à 6 lobes : les latéraux très grêles, linéaires, subcylindriques, terminés par une longue soie dirigée en bas ; les intermédiaires plus larges, en forme de languettes courtes, à peine plus prolongées, séparées par une entaille peu profonde et semicirculaire, subarrondies et brièvement hispido-ciliées au bout ; les tout à fait externes peu prolongées. *Tarses antérieurs* simples.

Tachinus humeralis, GRAVENHORST, Micr. 136, 3. — LATREILLE, Hist. Nat. Crust. et Ins. 394, 3. — MANNERHEIM, Brach. 61, 4. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 507, 1. — RUNDE, Brach. Hal. 23, 1. — ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 256, 22. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 684, 7. — HEER, Faun. Helv. I, 293, 3. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE Faun. Fr. I, 483, 5. — KRAATZ, Ins. Deut. II 400, 1. — THOMSON, Skand. Col. III, 153, 3. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1860, 315, 5. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 585, 13.

Staphylinus cinctus, MARSHAM, Ent. Brit. 519, 61.

Tachyporus humeralis, GRAVENHORST, Mon. 19, 36.

Tachinus humeralis, var. *b*, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 257, 5.

Tachinus rufescens, MULSANT et REY, Ann. Soc. Linn Lyon, 1853, 53, pl. 2, fig. 1 ; — Op. Ent. II, 66.

Long. 0,0068 (3 l.) — Larg. 0,0016 (1 1/4 l.).

Corps oblong, peu convexe, d'un noir brillant, avec le pourtour du prothorax et les élytres d'un roux ferrugineux ; très brièvement pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, finement et densément pointillée, obsolètement réticulée entre les points, d'un noir brillant. *Bouche* d'un noir de poix, à palpes roussâtres. *Yeux* noirs.

Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et distinctement pilosellées ; obscures, avec les 3 ou 4 premiers articles roux ; le 1^{er} épaissi en massue oblongue, plus long que le 2^e, un peu moins long que les 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e plus grêles, suballongés, obconiques : le 3^e un peu plus long que le 2^e : le 4^e plus court, suboblong, obconique : les suivants graduellement un peu plus courts et un peu plus épais, subobconiques, peu contigus, non transverses : le dernier ovalaire presque mousse au bout.

Prothorax fortement transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres ; subbisiné au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, subobtus et subarrondis ; médiocrement arqué

sur les côtés, subbisinué à sa base ; à angles postérieurs peu saillants, obtus et arrondis ; légèrement convexe ; très finement et densément pointillé, à intervalles des points finement réticulés ; d'un noir brillant, à côtés assez largement, la base et parfois le sommet étroitement d'un roux ferrugineux.

Ecusson subruguleusement pointillé, d'un brun de poix, parfois un peu roussâtre.

Elytres oblongues, presque 2 fois aussi longues que le prothorax, non ou à peine plus larges en arrière qu'en avant ; faiblement convexes ; très finement et densément ponctuées, à intervalles des points finement chagrinés ; d'un roux ferrugineux assez brillant, à disque parfois un peu rembruni. *Repli* obsolètement pointillé, d'un roux souvent brunâtre.

Abdomen non rétractile, plus ou moins prolongé, moins large à sa base que les élytres, assez fortement atténué en arrière, subconvexe, très brièvement pubescent ; paré de 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments ; finement et densément ponctué ; marqué de 2 petits traits pruneux sur le dos des 3 ou 4 (1) premiers segments ; d'un noir brillant, avec la marge apicale des segments d'un roux de poix.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le sommet du ventre roussâtre. *Métasternum* assez convexe, obsolètement chagriné, finement et subéparquement pointillé, plus fortement sur les côtés, subsilloné en arrière sur sa ligne médiane, bisétosellé au devant des hanches postérieures, parfois fovéolé vers l'insertion des soies. *Ventre* convexe, légèrement chagriné, finement et densément ponctué, plus légèrement sur son milieu, éparquement cilié au bord apical des arceaux, surtout vers les côtés ; paré, en outre, de 2 séries de pores sétigères, situés au bord apical des arceaux, excepté le 1^{er}.

Pieds obsolètement chagrinés, éparquement pointillés, d'un roux assez clair, avec la base des hanches postérieures rembrunie. *Cuisses intermédiaires* avec 1 aiguillon terminal assez court. *Tibias* fortement épineux. *Tarses postérieurs* moins longs que les tibias, à 1^{er} article suballongé, à peine plus long que le 2^e : les 2^e à 4^e graduellement plus courts.

PATRIE. Cette espèce est commune, surtout au printemps et en automne, sous les détritux végétaux, fruits et champignons en putréfaction, dans presque toute la France.

(1) Dans la même espèce, ces traits pruneux marquent parfois sur le 4^e segment. Ce caractère, non absolu, ne saurait donc servir de base à une subdivision.

Obs. Elle est la plus grande du genre après le *rufipennis* dont elle diffère par son prothorax non entièrement noir, par ses élytres proportionnellement plus longues, moins fortement ponctuées et d'un roux moins vif et moins brillant. Les antennes sont un peu moins grêles, etc. Les élytres, généralement d'un roux uniforme, ferrugineux ou parfois assez clair, sont quelquefois un peu rembrunies sur leur disque, moins la base.

Le front est parfois marqué, entre les antennes, d'une ligne transversale obsolète, le séparant de l'épistome, angulée en arrière en chevron très ouvert, et dont le sommet émet un trait longitudinal à peine distinct (1). Plus rarement, on aperçoit au-dessus du chevron 4 points enfoncés, disposés en quadrille ou en trapèze, dont les 2 antérieurs sur le chevron même.

M. Perris a décrit et figuré la larve du *T. humeralis* (Ann. Ent. Fr. 1846, 333, pl. 9, fig. 9). Elle vit dans les végétaux en décomposition, fumiers, champignons, etc.

4. *Tachinus proximus*, KRAATZ.

Oblong, subconvexe, presque glabre, d'un noir assez brillant, avec les pieds et le pourtour du prothorax et les élytres d'un roux ferrugineux, celles-ci largement rembrunies sur leur disque. Tête très finement et densément pointillée. Prothorax fortement transverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, très finement et densément pointillé, finement réticulé entre les points. Élytres suboblongues, d'une moitié plus longues que le prothorax, finement chagrinées, très finement et densément ponctuées. Abdomen assez finement et densément ponctué, paré d'une longue soie sur les côtés des deux derniers segments.

♂ Le 6^e segment abdominal muni de 3 lobes : l'intermédiaire large, mousse ou subtronqué au sommet, bien plus prolongé que les latéraux, qui sont émoussés et pourvus de 1 longue soie. Le 5^e arceau ventral largement excavé dans son milieu, largement et subcirculairement échancré à son bord apical, avec le fond de l'échancrure garni en avant d'une ceinture spongieuse, assez étroite et déclive, avec 2 soies de chaque

(1) Cette particularité se représente dans plusieurs espèces. Je n'en reparlerai pas.

côté de celle-ci (1). Le 6^e profondément et très aigument incisé, découvrant le 7^e, à lobes latéraux suballongés, subcomprimés, acuminés, un peu inclinés en dessous, à ⁵bord interne sinueux, en gouttière. *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles fortement et graduellement moins dilatés; le 4^e cordiforme, à peine dilaté.

♀ Le 6^e segment abdominal muni de 3 lobes : l'intermédiaire en lame horizontale large, brusquement rétrécie en épine assez longue, un peu plus prolongé que les lobes latéraux : ceux-ci assez grêles, subspiniformes, mousses au bout, terminés par 1 longue soie. Le 5^e arceau ventral simple, tronqué et subtuberculé à son bord apical qui est pourvu de 4 longues soies. Le 6^e à 6 lobes : les latéraux grêles, spiniformes, terminés par 1 longue soie un peu déjetée en dehors, les intermédiaires plus larges, en forme de languettes assez courtes, à peine plus prolongées, séparées par une entaille assez profonde et semicirculaire, mousses et hispido-ciliées au bout : les tout à fait externes peu prolongés *Tarses antérieurs* simples.

Tachinus humeralis, HEER, Faun. Helv. I, 293, 3. — MULSANT et REY, Ann. Soc.

Linn. Lyon, 1853, 53, pl. 2, fig. 2; — Op. Ent. II, 66.

Tachinus proximus, KRAATZ, Stett. Ent. Zeit. XVI, 25; — Ins. Deut. II, 401, 2.

— FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 483, 6. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr.

317, 4. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 585, 12. — JOHN SHALBERG, Enum.

Brach. Fenn. 191, 554.

Long. 0,0060 (2 3/4) l. — Larg. 0,0012 (1 l.).

PATRIE. Cette espèce se trouve en été dans les lieux boisés et montagneux, dans les champignons décomposés, dans la Flandre, la Normandie, l'Alsace, la Lorraine, la Bourgogne, l'Auvergne, le Bugey, le mont Pilat, les Alpes, etc. Elle est assez rare.

OBS. Erichson et quelques autres l'avaient réunie à l'*humeralis*. Elle s'en distingue par une taille un peu moindre, une forme un peu plus convexe et surtout par ses élytres un peu moins longues, toujours rembrunies sur leur disque, même dans les immatures. Les antennes, un peu plus courtes, ont leurs premiers articles noirâtres, à base parfois moins foncée, avec les pénultièmes (9 et 10) visiblement transverses. Le lobe médian du dos de l'abdomen ♀, loin d'être mousse, est prolongé en pointe brusque, épineuse et assez longue, ce qui est concluant.

1) Le 4^e arceau est parfois à peine impressionné sur son milieu.

Chez les immatures, le 1^{er} article des antennes est entièrement roux ; les bords du prothorax, la base, le sommet des élytres et la marge apicale des segments de l'abdomen sont d'un roux testacé, ainsi que l'extrémité du ventre et les pieds.

Les 4 premiers segments de l'abdomen sont marqués sur le dos de 2 petits traits pruineux subarqués.

Le 5^e segment abdominal est parfois à peine sinué dans le milieu de son bord apical.

5. *Tachinus pallipes*, GRAVENHORST.

Oblong, subconvexe, presque glabre, d'un noir brillant, avec les palpes d'un roux de poix, la base des antennes, les côtés du prothorax et les pieds d'un roux ferrugineux, un point huméral et la marge apicale des élytres roussâtres. Tête très finement et obsolètement pointillée. Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, très finement, très légèrement et densément pointillé, très finement réticulé entre les points. Élytres suboblongues, d'une moitié plus longues que le prothorax, très finement chagrinées, finement et densément pointillées. Abdomen assez finement et densément ponctué, paré d'une longue soie sur les côtés des deux derniers segments.

♂ Le 6^e segment abdominal muni de 3 lobes : l'intermédiaire bidenté, à dents mousses ou peu aiguës, bien plus prolongées que les lobes latéraux : ceux-ci émoussés, terminés par une longue soie subdéjetée en dehors. Les 3^e à 5^e arceaux du ventre graduellement plus largement et plus fortement impressionnés sur leur milieu : le 5^e largement et sub-bisinueusement échancré à son bord apical, avec le fond de l'échancrure garni en avant d'une étroite ceinture spongieuse, déclive, interrompue ou bilunulée, avec 1 longue soie de chaque côté de celle-ci. Le 6^e profondément incisé, avec le fond de l'incision subarrondie, découvrant le 7^e ; à lobes suballongés, subcomprimés, acuminés, un peu recourbés en dessous, à bord interne sinué, à gouttière brusquement interrompue au milieu. *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles fortement et graduellement moins dilatés.

♀ Le 6^e segment abdominal à lobe médian partagé, par une incision profonde et subogivale, en 2 épines grêles, atténuées, à peine plus prolongées que les lobes latéraux qui sont moins étroits, subcylindriques et

munis à leur base externe d'une dent obtuse et sétigère. Le 5^e arceau ventral simple, largement tronqué et subtuberculé à son bord apical qui est pourvu de 4 longues soies. Les 3^e et 4^e nullement impressionnés. Le 6^e à 6 lobes : les latéraux très grêles, linéaires, terminés par 1 longue soie inclinée en bas : les intermédiaires plus larges, en forme de languette, bien plus prolongés, subarrondis et hispido-ciliés au bout, séparés par une entaille assez large et assez profonde, à fond muni d'une dent assez saillante : les tout à fait externes peu saillants. *Tarses antérieurs* simples.

Tachinus pallipes, GRAVENHORST, Mon. 20, 38.

Tachinus humeralis, var. I, GRAVENHORST, Micr. 130, 3.

Tachinus humeralis, var. a, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 256, 5.

Tachinus pallipes, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 261, 28. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 824. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 485, 10. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 407, 8. — THOMSON, Skand. Col. III, 157, 6. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 323, 10. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 586, 14.

Long. 0,0058 (2 2/3 l.). — Larg. 0,0012 (1 l.)

Corps oblong, subconvexe, d'un noir brillant, avec les côtés du prothorax d'un roux ferrugineux, un point huméral et la marge apicale des élytres roussâtres ; très brièvement pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, très finement et obsolètement pointillée, avec les points se confondant avec une très fine réticulation foncière ; d'un noir brillant. *Bouche* obscure, *palpes* d'un roux ou brun de poix, à base plus claire. *Yeux* noirs.

Antennes à peine plus longues que la tête et le prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et distinctement pilosellées ; noirâtres ; à 1^{er} article d'un roux testacé et la base des 3 ou 4 suivants rousse ; le 1^{er} subépaissi en massue suballongée, plus long que le 2^e, à peine moins long que les 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e plus étroits, fortement oblongs, obconiques : le 3^e à peine plus long que le 2^e : le 4^e plus court, à peine oblong, obconique : les suivants graduellement un peu plus courts et un peu plus épais, subobconiques, peu contigus : les 5^e à 8^e suboblongs, les 9^e et 10^e à peine transverses, vus de côté : le dernier subovale, presque mousse au bout.

Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres ; bi-inué au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, obtus et arrondis ; sensiblement arqué sur les côtés ; subbisiné

à sa base, à angles postérieurs à peine saillants, très obtus et arrondis ; assez convexe ; très finement, légèrement et densément pointillé, à intervalles des points très finement réticulés ; d'un noir brillant, avec les bords antérieur et postérieur obscurément et les marges latérales plus largement d'un roux ferrugineux.

Écusson à peine chagriné, à peine pointillé, d'un noir de poix.

Elytres suboblongues, au moins d'une moitié plus longues que le prothorax ; non ou à peine plus larges en arrière qu'en avant ; subconvexes ; finement et densément pointillées ; très finement chagrinées entre les points ; d'un noir de poix brillant, avec le calus huméral et la marge apicale d'un roux plus ou moins obscur. *Repli* éparsément pointillé, d'un brun de poix souvent roussâtre.

Abdomen peu rétractile, assez court, moins large à sa base que les élytres, assez fortement atténué en arrière, assez convexe, très brièvement pubescent ; paré de 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments ; assez finement et densément ponctué ; marqué de 2 petits points pruineux sur le dos des 2 premiers segments, avec le 5^e paraissant parfois à peine sinué dans le milieu de son bord apical ; d'un noir brillant, à marge apicale des premiers segments à peine moins foncée.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec l'extrémité du ventre roussâtre. *Métasternum* assez convexe, subréticulé, très finement et assez densément pointillé, sillonné en arrière sur sa ligne médiane, bisétosellé au devant des hanches postérieures. *Ventre* convexe, à peine chagriné, assez finement et assez densément ponctué, brièvement cilié sur les côtés au bord postérieur des 2^e à 4^e arceaux ; paré sur son milieu de 2 séries de pores sétigères, situés au bord apical des arceaux, nuls sur le 1^{er}, parfois obsolètes sur le 2^e.

Pieds obsolètement chagrinés, éparsément pointillés, d'un roux ferrugineux parfois subtestacé, avec la base des hanches postérieures plus foncée. *Cuisses intermédiaires* avec 1 aiguillon terminal assez court. *Tibias* fortement épineux. *Tarses postérieurs* bien moins longs que les tibias, à 1^{er} article suballongé, évidemment plus long que le 2^e : les 2^e à 4^e graduellement plus courts.

PATRIE. Cette espèce, peu commune, se prend, l'été, dans les détritrus en putréfaction, dans les régions alpines ou subalpines : la Lorraine, le Jura, l'Auvergne, la Savoie, la Grande-Chartreuse, le mont Pilat, les Pyrénées, etc.

Obs. Elle est à peine moindre que le *proximus* et généralement plus noire. Les antennes ont leur base moins obscure, avec leurs pénultièmes articles (8-10) moins transverses. Les 2 premiers segments abdominaux seuls offrent 2 traits pruneux, réduits à des points arrondis. Le 6^e segment abdominal ♀, au lieu d'être unidenté, est profondément divisé en 2 dents spiniformes, etc.

Accidentellement, le 4^e arceau ventral présente une arête transversale en avant de son impression.

Quelques auteurs réunissent au *pallipes* les *frigidus*, Er. (256) et *propinquus*, Mann. (Bull. Mosc. 1843, II, 226).

6. *Tachinus palliolatus*, KRAATZ.

Oblong, subconvexe, presque glabre, d'un noir brillant, avec la base des antennes, les pieds, les côtés du prothorax et la base des élytres d'un roux testacé. Tête très finement et densément pointillée. Prothorax transverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, très finement et très densément pointillé, très finement réticulé entre les points. Élytres subcarrées, d'un quart plus longues que le prothorax, très finement chagrinées entre les points, très finement et densément pointillées. Abdomen finement et densément ponctué, paré d'une longue soie sur les côtés des deux derniers segments, le 5^e évidemment sinué à son bord apical.

♂ Le 6^e segment abdominal muni de 3 lobes: l'intermédiaire fortement et aiguement bidenté, à dents bien plus prolongées que les dents latérales qui sont assez fortes et terminées par une longue soie déjetée en dehors. Les 3^e et 4^e arceaux du ventre à peine, le 5^e largement et assez fortement impressionnés sur leur milieu: le 5^e largement échancré à son bord apical, avec le fond de l'échancrure garni en devant d'une très étroite ceinture spongieuse, entière, subverticale, avec 1 longue soie de chaque côté de celle-ci. Le 6^e profondément incisé, découvrant le 7^e; à lobes suballongés, subcomprimés, émoussés au bout, à peine recourbés en dessous, à bord interne sinué, à gouttière interrompue au milieu. Tarses antérieurs à 3 premiers articles fortement et graduellement moins dilatés.

♀ Le 6^e segment abdominal à lobe médian partagé, par une incision profonde, étroite et presque aiguë, en 2 épines grêles, subatténuées, à peine plus prolongées que les lobes latéraux qui sont aussi grêles et spiniformes. Le 5^e arceau ventral simple, largement tronqué et subluber-

culé à son bord apical qui est pourvu de 4 longues soies. Les 3^e et 4^e nullement impressionnés. Le 6^e à 6 lobes : les latéraux assez grêles, spiniformes, terminés par une longue soie déjetée en dehors : les intermédiaires plus larges, en forme de languettes, plus prolongées, subarrondies et hispido-ciliées au bout, séparées par une entaille à fond subcirculaire et inerme : les tout à fait externes assez prolongés. *Tarses antérieurs* simples.

Tachinus pallipes, BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 508, 4.

Tachinus pallipes, var. ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 261; — var. B, FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 483.

Tachinus palliolatus, KRAATZ, Ins. Deut. II, 408, 9. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 323, 11.

Tachinus scapularis, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 587, 15.

Long. 0,0060 (2 3/4 l.). — Larg. 0,0012 (1 l.).

PATRIE. Cette espèce est assez commune, tout l'été, sous les pierres, les matières animales ou végétales en voie de décomposition, dans une grande partie de la France.

Obs. Les élytres sont plus courtes que chez le *pallipes*, à ponctuation à peine plus fine, à bande humérale rousse plus distincte, plus dilatée intérieurement le long de la base, à marge apicale ordinairement concolore. Le lobe médian de l'abdomen ♂ est plus fortement et plus aiguement denté, et la ceinture spongieuse du 5^e arceau ventral est plus étroite, non interrompue. Le 5^e segment abdominal ♂ ♀ est plus visiblement sinué ou subéchancré à son bord apical.

Les traits pruineux des 3 premiers segments de l'abdomen sont linéaires et obliques.

Chez les immatures, les élytres sont d'un roux testacé, à extrémité graduellement rembrunie, avec la marge apicale des segments de l'abdomen plus ou moins testacée.

On rapporte au *palliolatus* le *scapularis* de Stephens (Ill. Brit. V, 197).

7. *Tachinus bipustulatus*, FABRICIUS

Oblong, subconvexe, presque glabre, d'un noir brillant, avec les palpes, les antennes, les pieds et une tache basilaire aux élytres roux, les côtés du prothorax à peine roussâtres. Tête très finement et assez densément

pointillée. Prothorax transverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, très finement et assez densément pointillé, très finement réticulé entre les points. Élytres suboblongues, d'une moitié plus longues que le prothorax, finement chagrinées, finement et densément pointillées. Abdomen finement et densément ponctué, paré d'une longue soie sur les côtés des deux derniers segments, le 5^e subsinué à son bord apical.

♂ Le 6^e segment abdominal à lobe médian partagé en 2 dents assez prononcées, émoussées et ciliées au bout, séparées par une échancrure peu profonde et subarrondie, plus prolongée que les lobes latéraux : ceux-ci à dents assez saillantes, émoussées, terminés par une longue soie subdéjetée en dehors. Le 5^e arceau ventral largement impressionné sur son milieu, largement échancré à son bord apical, avec le fond de l'échancrure garni en devant d'une ceinture spongieuse assez étroite, décline, subsinuée au milieu de son arête supérieure, avec 1 longue soie en dehors de chaque côté. Le 6^e profondément incisé, découvrant le 7^e ; à lobes suballongés, robustes, subcomprimés, subacuminés, un peu recourbés en dessous, à bord interne subrectiligne, à gouttière continuée sur la corne. Métasternum surmonté, sur sa ligne médiane, d'une saillie partagée en arrière en 2 plis subtuberculeux, séparés par un sillon plus ou moins profond. Tarses antérieurs à 3 premiers articles assez fortement et graduellement moins dilatés, le 4^e à peine dilaté, subcordiforme.

♀ Le 6^e segment abdominal à lobe médian partagé, par une incision profonde et large dès la base, en 2 épines grêles, acuminées, à peine plus courtes que les lobes latéraux qui sont assez robustes et linéaires. Le 5^e arceau ventral simple, pourvu de 4 longues soies. Le 5^e à lanières latérales grêles ; à languettes intermédiaires plus prolongées, mousses et ciliées au bout, séparées par une échancrure brièvement dentée au milieu. Métasternum simple. Tarses antérieurs simples.

Oxyporus bipustulatus, FABRICIUS, Ent. Syst. I, II, 533, 9 ; — Syst. El. II, 606, 9. — PANZER, Faun. Germ. 16, 21 ; — Ent. Germ. 369, 5.

Tachinus bipustulatus, GRAVENHORST, Micr. 135, 2. — LATREILLE, Hist. Nat. Crust. et Ins. IX, 394, 2. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 254, 3. — MANNERHEIM, Brach. 61, 3. — ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 260, 27. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 524, 6. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 485, 11. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 409, 10. — THOMSON, Skand. Col. III, 157, 7. — PANDELLÉ, Ann. Fr. 1869, 322, 9. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III. 588, 16.

Tachyporus bipustulatus, GRAVENHORST Mon. 21, 39.

Long. 0,0056 (2 1/2 l.). — Larg. 0,0011 (1 l.).

Corps oblong, subconvexe, d'un noir brillant, avec les côtés du prothorax à peine roussâtres, et les élytres parées d'une tache basilaire rousse; très brièvement pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, très finement et assez densément pointillée, à intervalles des points très finement réticulés; d'un noir brillant. *Bouche* obscure, à *palpes* roux. *Yeux* noirs.

Antennes un peu plus courtes que la tête et le prothorax réunis, visiblement subépaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et distinctement pilosellées; entièrement rousses; à 1^{er} article subépaissi en massue suballongée et subarquée, plus long que le 2^e, un peu moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e et 3^e un peu plus étroits, obconiques: le 2^e oblong: le 3^e suballongé, un peu plus long que le 2^e: le 4^e obconique, environ aussi large que long: les suivants plus épais, graduellement à peine plus courts, subobconiques, peu contigus: le 5^e non, le 6^e à peine, les 7^e à 10^e légèrement transverses: le dernier subovalaire, obtusément acuminé.

Prothorax transverse, rétréci en avant, environ aussi large en arrière que les élytres; bisinué au sommet avec les angles antérieurs un peu avancés, obtus et subarrondis; arqué sur les côtés, subbisinué à la base, à angles postérieurs peu saillants, très obtus et subarrondis; médiocrement convexe; très finement et assez densément pointillé, à intervalles des points très finement réticulés; d'un noir brillant, avec les côtés et parfois les marges antérieure et postérieure à peine et obscurément roussâtres.

Écusson obsolètement chagriné, très finement pointillé, d'un noir de poix assez brillant.

Élytres suballongées, d'une moitié plus longues que le prothorax, non ou à peine plus larges en arrière qu'en avant; subconvexes; finement et densément pointillées, finement chagrinées entre les points; d'un noir de poix brillant, avec une grande tache rousse, occupant presque toute la base et plus ou moins fondue en arrière, dépassant à peine le 1^{er} tiers. *Repli* obsolètement et éparsément ponctué, brunâtre.

Abdomen peu rétractile, assez court, un peu moins large à sa base que les élytres, fortement atténué en arrière, assez convexe, très brièvement pubescent; paré de 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments;

assez finement et densement ponctué ; marqué de 2 petits points pruinés sur le dos des 2 premiers segments, avec le 5^e subsinué dans le milieu de son bord apical ; d'un noir brillant, à marge apicale des premiers segments à peine roussâtre.

Dessous du corps d'un noir brillant, à sommet du ventre un peu moins foncé. *Métasternum* assez convexe, assez fortement et peu densement ponctué, plus lisse sur son milieu, subsillonné en arrière sur celui-ci, bisétosellé au devant des hanches postérieures. *Ventre* convexe, à peine chagriné, assez fortement et assez densement ponctué ; brièvement pubescent ; paré sur son milieu de 2 séries de pores sétigères, situés au bord apical des arceaux. *Ventre* convexe, à peine chagriné, assez fortement et densement ponctué, brièvement pubescent, paré sur son milieu de 2 pores sétigères situés au bord apical des arceaux.

Pieds à peine chagrinés, éparsement ponctués, roux, à hanches postérieures rembrunies. *Cuisses intermédiaires* avec 1 aiguillon terminal assez court. *Tibias* finement épineux. *Tarses postérieurs* moins longs que les tibias, à 1^{er} article suballongé, à peine plus long que le 2^e : les 2^e à 4^e graduellement plus courts.

PATRIE. Cette espèce, qui est rare, se trouve, en mai et juin, sous les écorces et dans les plaies des arbres, dans les régions boisées et montagneuses : la Flandre, l'Alsace, la Lorraine, la Normandie, la Bretagne, les environs de Paris, la Bourgogne, le Limousin, les Alpes, la Guienne, etc.

Obs. Elle diffère des *pallipes* et *palliolatus* par ses antennes entièrement rousses, avec leurs 6^e à 10^e articles plus courts, et par son prothorax à peine bordé de roux sur les côtés, etc.

Les tubercules du métasternum ♂ tendent parfois à s'affaiblir et presque à s'effacer.

8. *Tachinus rufipes*, DE GEER.

Oblong, subconvexe, presque glabre, d'un noir de poix brillant, avec la base des antennes et les pieds roux, le culus huméral et la marge apicale des élytres d'un roux brunâtre. Tête très finement et assez densement pointillée. Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, très finement et densement pointillé, très finement

réticulé entre les points. Elytres subcarrées, d'un tiers plus longues que le prothorax, finement chagrinées, très finement et densément pointillées. Abdomen assez finement et densément ponctué, paré d'une longue soie sur les côtés des deux derniers segments, 5^e à peine sinué à son bord apical.

♂ Le 6^e segment abdominal à lobe médian partagé en 2 dents sub-aiguës, assez développées, ciliées au bout, séparées par une échancrure subogivale, plus prolongées que les lobes latéraux : ceux-ci à dent saillante, émoussée et terminée par une longue soie déjetée en dehors. Les 3^e à 5^e arceaux du ventre graduellement plus largement et plus fortement impressionnés sur leur milieu : le 5^e largement échancré à son bord apical, avec le fond de l'échancrure garni d'une ceinture spongieuse, sensible, déclive, en croissant évasé, avec 1 longue soie de chaque côté en dehors, et 1 aiguillon plus en dedans, accompagné de quelques cils légers. Le 6^e profondément incisé, découvrant le 7^e ; à lobes suballongés, subcomprimés, subacuminés, un peu recourbés en dedans vers leur extrémité, à gouttière interne interrompue au milieu. Tarses antérieurs à 3 premiers articles assez fortement dilatés, le 4^e simple.

♀ Le 6^e segment abdominal à lobe médian large, brusquement rétréci en pointe fine, bisétigère, moins prolongée que les lobes latéraux (1) qui sont assez robustes, subspiniformes et terminés par 1 longue soie. Les 3^e à 5^e arceaux du ventre simples : le 5^e tronqué et subtuberculé à son bord apical qui est pourvu de 4 longues soies. Le 6^e à languettes subarrondies et hispido-ciliées au bout, séparées par une échancrure simple et assez profonde, plus prolongées que les dents latérales qui sont grêles et linéaires. Tarses antérieurs simples.

Staphylinus rufipes, DE GEER, Ins. IV, 24, 11, pl. I, fig. 4. — FABRICIUS, Syst. El. 267, 17. — PAYKULL, Mon. Staph. 75, 53; — Faun. Suec. III, 418, 65. — WALKENAER, Faun. Par. I, 273, 20.

Oxyporus rufipes, FABRICIUS, Ent. Syst. I, II, 235, 21. — PANZER, Ent. Germ. 361, 16.

Tachinus pullus, GRAVENHORST, Micr. 140, 6. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. IX, 295, 6. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 262, 10; — IV, 472, 10. — MANNERHEIM, Brach. 61, 8.

Tachyporus pullus, GRAVENHORST, Mon. 16, 30.

Tachinus signatus, GRAVENHORST, Micr. 139, 5. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. IX, 395, 5. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 308, 3.

(1) Dans Erichson (p. 255, lign. 8), au lieu de *intermediis*, il faut lire *lateralibus*.

Tachyporus signatus, GRAVENHORST, Mon. 17, 32.

Tachinus rufipes, ERICHSON, Col. March. I, 397, 2; — Gen. et Spec. Staph. 254.

19. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 683, 4. — HEER, Faun. Helv. I, 294, 5. —

FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 483, 4. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 403, 4.

THOMSON, Scand. Col. III, 156, 4. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 323, 12. —

FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 589, 17.

Variété *a*. *Prothorax* et *élytres* d'un roux châtain ou testacé, à disque plus ou moins rembruni.

Tachinus pallens, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 259, 7.

Tachinus laticollis, GYLLENHAL, Ins. Suec. IV, 471, 5-6. ?

Long. 0,0060 (2 3/4 l.). — Larg. 0,0011 (1 l.).

Corps oblong, subconvexe, d'un noir de poix brillant avec le calus huméral et la marge apicale des *élytres* d'un roux brunâtre; à peine pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le *prothorax*, peu convexe, très finement et assez densément pointillée, à intervalles des points très finement réticulés; d'un noir brillant. *Bouche* obscure, à palpes d'un roux de poix. *Yeux* noirs, parfois lavés de gris.

Antennes un peu plus longues que la tête et le *prothorax* réunis, à peine épaissies vers leur extrémité; finement duveteuses et éparcement pilosellées; obscures; à 1^{er} article d'un roux testacé et les 3 suivants d'un roux de poix; le 1^{er} épaissi en massue oblongue, bien plus long que le 2^e, un peu moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e et 3^e plus étroits, obconiques: le 2^e oblong: le 3^e suballongé, un peu plus long que le 2^e; le 4^e suballongé, obconique: les suivants graduellement un peu plus courts ou à peine plus épais, obconiques, peu contigus, tous un peu plus longs que larges, oblongs, les pénultièmes suboblongs: le dernier subovalaire, obtusément acuminé.

Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les *élytres*; bisinué au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, obtus et arrondis; assez fortement arqué sur les côtés; à peine bisinué à sa base, à angles postérieurs très peu saillants, très obtus et arrondis; assez convexe, très finement et densément pointillé, à intervalles des points très finement réticulés; d'un noir brillant.

Écusson obsolètement chagriné, très finement pointillé, noir.

Élytres subcarrées ou à peine oblongues, d'un tiers plus longues que

le prothorax, non ou à peine plus larges en arrière qu'en avant ; subconvexes ; très finement et densément pointillées ; finement chagrinées entre les points ; d'un noir de poix brillant, avec le calus huméral et la marge apicale entièrement roussâtre. *Repli* à peine pointillé, d'un brun de poix.

Abdomen peu rétractile, assez court, moins large à sa base que les élytres, assez fortement atténué en arrière, assez convexe, à peine pubescent ; paré de 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments ; assez finement et densément ponctué ; marqué de 2 petits traits pruinés, courts, sur le dos des 2 premiers segments, avec le 5^e à peine sinué dans le milieu de son bord apical ; d'un noir brillant à marge apicale des segments souvent d'un roux de poix.

Dessous du corps d'un noir brillant, à sommet du ventre parfois moins foncé. *Métasternum* assez convexe, à peine chagriné, finement et subéparsement ponctué, plus fortement sur les côtés ; subsillonné en travers sur sa ligne médiane, bisétosellé au devant des hanches postérieures. *Ventre* convexe, à peine chagriné, assez finement et assez densément ponctué, plus fortement sur les côtés ; paré sur son milieu de 2 séries de pores sétigères, situés au bord apical des arceaux, excepté le 1^{er}.

Pieds à peine chagrinés, subéparsement pointillés, roux, à hanches postérieures et parfois intermédiaires rembrunies. *Cuisses intermédiaires* avec 1 aiguillon terminal assez court. *Tibias* fortement épineux. *Tarses postérieurs* moins longs que les tibias, à 1^{er} article allongé, évidemment plus long que le 2^e : les 2^e à 4^e graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce est assez commune, au printemps et à l'automne, sous les débris animaux ou végétaux décomposés, dans une grande partie de la France.

Obs. Elle diffère des *pallipes* et *palliolatus* par ses antennes plus allongées, plus grêles, à articles pénultièmes moins courts ; par son prothorax concolore, par ses élytres à tache humérale moins prononcée ; par ses tarses postérieurs à articles plus longs, etc.

Les antennes sont plus obscures et moins épaisses que chez le *bipustulatus*, avec leurs 6^e à 10^e articles bien plus longs. Les élytres sont plus finement ponctuées, un peu plus courtes, à tache humérale moins grande et moins distincte, etc.

Les immatures ont le prothorax et les élytres d'un roux châtain ou testacé, avec le disque du premier le plus souvent rembruni et celui de ces dernières moins constamment.

On réunit au *rufipes*, les *apicalis*, *fulvipes* et *pullus* de Stephens (Ill, Brit. V, 195 et 196).

9. *Tachinus subterraneus*, LINNÉ.

Fortement oblong, peu convexe, presque glabre, d'un noir brillant, avec les palpes, la base des antennes et les pieds d'un noir de poix, et les élytres parées d'une grande tache humérale oblongue, d'un roux testacé, prolongée jusqu'au delà du milieu. Tête très finement et assez densément pointillée. Prothorax fortement transverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, très finement et assez densément pointillé, obsolètement réticulé entre les points. Élytres oblongues, deux fois aussi longues que le prothorax, finement chagrinées, finement et densément ponctuées. Abdomen assez fortement et densément ponctué, paré d'une longue soie sur les côtés des deux dernier segments, le 5^e sinué à son bord apical.

♂ Le 6^e segment abdominal à lobe médian relevé en carène sur le dos, obscurément bidenté au sommet, plus prolongé que les intermédiaires qui forment une dent mousse, peu saillante, pourvue d'une longue soie déjetée en dehors. Le 5^e arceau ventral largement et assez profondément excavé et presque lisse dans son milieu, avec le fond de l'excavation sensiblement spongieux contre le sommet du 4^e ; largement et bisinueusement échancré à son bord apical, avec les lobes latéraux 3-dentés, à dent médiane réduite à une épine très fine et un peu plus courte, l'interne muriquée en dedans. Le 6^e profondément et ogivalement incisé, découvrant le 7^e ; à lobes robustes, allongés, comprimés, acuminés, recourbés en dessous, à gouttière presque droite. Tarses antérieurs à 3 premiers articles fortement dilatés, le 4^e presque simple.

♀ Le 6^e segment abdominal à lobe médian partagé, par une échancrure large dès la base, en 2 dents longues, grêles, linéaires, plus courtes que les lobes latéraux ; ceux-ci en forme de longues épines, robustes, mousses et terminées par une longue soie. Le 5^e arceau ventral simple, tronqué et subtuberculé à son bord apical qui est pourvu de 4 longues soies. Le 6^e à languettes arrondies et hispido-ciliées au bout, séparées par une échancrure large, simple et peu profonde, bien plus prolongées que les dents latérales qui sont grêles et linéaires. Tarses antérieurs simples.

Staphylinus subterraneus, LINNÉ, Faun. Suec. n° 849; — Syst. nat. I, II, 684, 12. — DE VILLERS, Ent. I, 414, 12. — PAYKULL, Mon. Staph. 73, 52. — MARSHAM, Ent. Brit. 518, 59.

Oxyporus subterraneus, FABRICIUS, Ent. syst. I, II, 532, 4; — Syst. El. II, 608, 4.

Tachyporus subterraneus, GRAVENHORST, Mon., 21, 40.

Tachinus subterraneus, GRAVENHORST, Micr. 135, 1. — LATREILLE, Hist. nat.

Crust. et Ins. IX, 393, 1. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 252, 2. — MANNERHEIM,

Brach. 60, 2. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 510, 6. — ERICHSON,

Gen. et Spec. Staph. 259, 26. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 823. — HEER,

Faun. Helv. I, 292, 2. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. 1, 484, 7. —

KRAATZ, Ins. Deut. II, 409, 11. — THOMSON, Scand. Col. III, 154, 1. — J. DUVAL,

Gen. Staph. pl. 10, fig. 47. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 327, 17. — FAU-

VEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 579, 5.

Variété *a*. Côtés du prothorax et élytres d'un roux testacé, celles-ci à suture et souvent marge apicale noires.

Tachyporus bicolor, GRAVENHORST, Mon. 17, 33.

Tachinus biplagiatus, BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 511, 7.

Staphylinus latus, MARSHAM, Ent. Brit. 524, 76.

Long. 0,0065 (3 l.). — Larg. 0,0011 (1 l.).

Corps fortement oblong, peu convexe, d'un noir brillant, avec les élytres parées d'une grande tache humérale oblongue, d'un roux testacé, prolongée jusqu'au delà du milieu; à peine pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, très finement et assez densément pointillée, à intervalles des points très finement réticulés; d'un noir brillant. Bouche obscure, à palpes d'un roux de poix plus ou moins foncé. Yeux obscurs.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, à peine épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et distinctement pilosellées; noirâtres, avec les 4 premiers articles tantôt bruns, tantôt d'un roux de poix; le 1^{er} épaissi en massue oblongue, plus long que le 2^e, à peine moins long que les 2 suivants réunis: ceux-ci plus étroits, obconiques: le 2^e oblong: le 3^e à peine plus long: le 4^e suboblong, obconique: les suivants un peu plus épais, graduellement à peine plus courts, subobconiques, peu contigus: les 5^e à 7^e suboblongs: les 8^e à 10^e au moins aussi longs que larges: le dernier subovalaire, presque mousse au bout.

Prothorax fortement transverse, rétréci en avant, aussi large en

arrière que les élytres ; bisinué au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, obtus et arrondis ; subarqué sur les côtés ; subbisinué à la base, à angles postérieurs peu saillants, obtus et subarrondis ; légèrement convexe ; très finement et assez densément pointillé, avec les points se confondant avec une réticulation obsolète ; d'un noir brillant, à côtés parfois roussâtres.

Écusson à peine chagriné, légèrement pointillé, d'un noir de poix.

Elytres oblongues, deux fois aussi longues que le prothorax, un peu plus longues en arrière qu'en avant, peu convexes ; finement et densément ponctuées, finement chagrinées entre les points ; d'un noir brillant, avec une grande tache humérale oblongue, d'un roux testacé, prolongée jusqu'au delà du milieu. *Repli* à peine ponctué, d'un noir de poix.

Abdomen peu rétractile, parfois assez prolongé, moins large à sa base que les élytres, fortement atténué en arrière, assez convexe, à peine pubescent ; paré de 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments ; assez fortement et densément ponctué, plus légèrement vers sa base ; marqué de 2 petits traits prumineux sur le dos des 3 premiers segments, avec le 5^e évidemment sinué dans le milieu de son bord apical ; d'un noir brillant, à marge apicale des segments souvent d'un roux de poix.

Dessous du corps d'un noir brillant, à sommet du ventre roussâtre.

Métasternum assez convexe, à peine chagriné, assez fortement et éparsement ponctué sur les côtés, plus légèrement sur le disque ; sillonné-canaliculé en arrière sur sa ligne médiane, avec le sillon postérieurement évasé en fossette triangulaire ; bisétosellé au devant des hanches postérieures. *Ventre* convexe, à peine chagriné, assez fortement et modérément ponctué, plus légèrement sur son milieu qui est paré de 2 séries de pores sétigères situés au bord apical des arceaux, excepté le 1^{er}.

Pieds à peine chagrinés, éparsement ponctués, d'un roux de poix parfois assez foncé, avec les hanches, surtout les intermédiaires et postérieures souvent rembrunies. *Cuisses intermédiaires* avec 1 aiguillon terminal court. *Tibias* fortement épineux. *Tarses postérieurs* moins longs que les tibias, à 1^{er} article assez allongé, plus long que le 2^e : les 2^e à 4^e graduellement moins longs.

PATRIE. On rencontre cette espèce assez communément, en été, parmi les détrités et champignons en déliquescence, dans une grande partie de la France.

Obs. Elle est remarquable par ses élytres oblongues, parées d'une

tache humérale d'un roux testacé, bien tranchée, prolongée jusqu'au delà du milieu, parallèlement au bord latéral.

Quelquefois (*biplagiatus*, Lac.), les palpes, la base des antennes, la marge apicale des segments abdominaux, les pieds, les côtés du prothorax et les élytres sont d'un roux testacé, avec celles-ci à suture et marge apicale noires ou noirâtres.

Chez les immatures, le prothorax et les élytres sont d'un roux testacé, à disque du premier plus ou moins rembruni ainsi que parfois la suture.

On attribue au *subterraneus* les *bipustulatus* et *pallens* de Stephens (Ill. Brit. V, 198).

Je donne ci-après la description de la larve du *Tachinus subterraneus* :

LARVE

Corps subcorné, allongé, un peu plus large à l'abdomen, peu convexe, largement et éparsement sétosellé, d'un brun livide, lisse et très brillant, avec le 9^e segment de l'abdomen plus pâle.

Tête en ogive obtuse, un peu moins large que le prothorax, inclinée, subdéprimée, lisse ou avec quelques rides obsoètes dont une dorsale en forme de V à ouverture en avant. *Epistome* court. *Labre* transverse. *Mandibules* longues, falciformes, acérées, armées avant le sommet de leur tranche interne d'une dent aiguë. *Palpes maxillaires* pâles, allongés, de 3 articles : le 1^{er} suboblong, subcylindrique : le 2^e bien plus long, plus étroit : le dernier grêle, plus long, subulé, se terminant en soie subarquée. *Palpes labiaux* médiocres, de 2 articles.

Antennes suballongées, d'un testacé livide et luisant, de 4 articles : le 1^{er} court, assez épais : le 2^e trois fois plus long, subdilaté vers le sommet : le 3^e subégal au 2^e, dilaté au tiers de son côté interne en angle obtus muni à son sommet d'une longue soie ; offrant, en outre, avant son extrémité et du même côté, une apophyse subcylindrique, la tranche externe parée d'une longue soie : le dernier de moitié moins long, en fuseau court, muni de 2 longues soies latérales et de 2 terminales courtes.

Ocelles semigranuleux, lisses, brunâtres, au nombre de 6 disposés en crosse, 4 en avant et 2 en arrière.

Prothorax grand, en carré subtransverse et un peu plus étroit en avant, subconvexe, lisse, avec un sillon transversal de chaque côté, l'un vers le tiers antérieur, l'autre vers le quart postérieur ; d'un brun livide très brillant, un peu plus pâle et translucide latéralement.

Mésothorax et *métathorax* courts, subégaux, subconvexes, lisses, fortement cicatrisés de chaque côté; d'un brun livide et très brillant, un peu plus pâle et translucide latéralement.

Abdomen une fois et 1/2 aussi long que le reste du corps, subarquément élargi sur les côtés, peu convexe, d'un brun très brillant, avec le 9^e segment plus pâle : les 8 premiers très courts, subégaux, subélargis en arrière et obliquement coupés à leur angle postéro-externe, lisses sur le dos, plus ou moins impressionnés ou cicatrisés et obsolètement pointillés sur les côtés : le 9^e plus étroit, très court, à styles anaux très écartés, subdivergents et subarqués avant leur extrémité, à articles comme soudés : le pénultième muni de quelques longues soies subépineuses : le dernier grêle, terminé par une longue soie, accompagnée à sa base d'une autre bien plus courte. *Stigmates* en forme d'ombilics saillants et munis d'une très longue soie.

Dessous du corps d'un brun livide et très brillant, avec la poitrine plus pâle, celle-ci excavée. *Ventre* subdéprimé, longuement et éparsement sétosellé, creusé de chaque côté de 2 rangées d'impressions obliques ou cicatrices. *Pseudopode* plus pâle, en forme de tube allongé, subcylindrique, à peine plus étroit vers son extrémité, à bord inférieur transparent et un peu plus prolongé que le supérieur.

Pieds suballongés, pâles. *Hanches* grandes, elliptiques. *Cuisses* aussi longues, sublinéaires. *Tibias* plus grêles, subatténués vers leur extrémité, éparsement épineux, terminés par un crochet allongé, subarqué, acéré, paré vers son milieu de 2 soies spiniformes, l'une en dessus, l'autre en dessous.

Obs. Cette larve se trouve dans le terreau où elle se transforme. Elle ressemble beaucoup à celle du *Tachinus humeralis*. Elle est un peu moins grande et d'une couleur plus foncée.

10. *Tachinus flmetarius*, GRAVENHORST.

Fortement oblong, subconvexe, presque glabre, d'un noir un peu brillant avec les pieds, la base et les côtés du prothorax, et les élytres d'un roux châtain, celles-ci un peu rembrunies sur leur disque. Tête très finement chagrinée, presque imponctuée. Prothorax subtransverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, très finement chagriné, presque imponctué. Élytres suboblongues, d'une moitié plus longues que le pro-

thorax, finement chagrinées, très finement et éparsement ponctuées, avec quelques stries longitudinales obsolètes. Abdomen très finement chagriné finement et subéparsement ponctué, paré d'une longue soie sur les côtés des deux derniers segments.

♂ *Le 6° segment abdominal* à lobe médian partagé, par une incision angulaire assez profonde, en 2 dents plus prolongées que les latérales qui sont à peine moins larges et terminées par une longue soie. *Le 5° arceau ventral* profondément sinué dans le milieu de son bord apical, avec les lobes latéraux subacuminés et pectinés à leur sommet, parés de 2 longues soies à leur côté interne, et le sinus précédé d'une impression semicirculaire spongieuse ou granulée. *Le 6°* profondément incisé, découvrant le 7° ; à incision d'abord étroite et linéaire, puis sinueusement évasée en dehors, à lobes triangulaires, acuminés, pourvus à leur côté interne d'une large gouttière, atténuée au sommet. *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles assez fortement dilatés, le 4° bien moins.

♀ *Le 6° segment abdominal* aiguement 4-denté, à dents longues, subégales et régulièrement acuminées. *Le 5° arceau ventral* simple, entier, pourvu à son bord apical de 4 pores sétigères subtuberculés. *Le 6°* à languettes courtes, assez larges, subarrondies et hispidociliées au bout, séparées par un léger sinus, un peu plus prolongées que les dents latérales qui sont émoussées. *Tarses antérieurs* simples.

Tachinus fimetarius, GRAVENHORST, Micr. 141, 9. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. IX, 396, 9. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 263, 11. — MANNERHEIM, Brach. 62, 10. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 511, 8. — RUNDE, Brach. Hal. 26, 4. — ERICHSON, Col. March. I, 398, 4 ; — Gen. et Spec. Staph. 264, 32. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 684, 5. — HEER, Faun. Helv. I, 294, 6. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 482, 3. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 411, 13. — THOMSON, Skand. Col. III, 158, 9. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 328, 18. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 578, 4.

Tachinus sordidus, GRAVENHORST, Micr. 141, 18.

Tachyporus fimetarius, GRAVENHORST, Mon. 14, 28.

Staphylinus fuscipes, PANZER, Ent. Germ. 356, 28.

Long. 0,0044 (2 l.). — Larg. 0,0014 (2/3 l.).

Corps fortement oblong, subconvexe, d'un noir un peu brillant avec les côtés et la base du prothorax et les élytres d'un roux châtain, celles-ci un peu rembrunies sur leur disque ; légèrement pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, très finement cha-

grinée, presque imponctuée, d'un noir assez brillant. *Bouche* obscure, à *palpes* d'un brun de poix. *Yeux* noirs.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis; faiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et légèrement pilosellées, entièrement noirâtres; à 1^{er} article épaissi en massue oblongue, plus long que le 2^e, moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e et 3^e plus grêles, suballongés ou fortement oblongs, obconiques: le 3^e à peine plus long que le 2^e: le 4^e oblong, obconique: les suivants plus épais, graduellement un peu plus courts, subobconiques, peu contigus: les 5^e à 7^e oblongs ou suboblongs, les pénultièmes nullement transverses: le dernier subovalaire, obtusément acuminé au sommet.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres; subbisiné au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, obtus et arrondis; subarqué sur les côtés; tronqué ou à peine bisiné à la base, à angles postérieurs à peine saillants, très obtus et largement arrondis; légèrement convexe; très finement chagriné et presque imponctué; d'un noir un peu brillant, avec la base étroitement, et les côtés plus largement d'un roux plus ou moins châtain.

Écusson à peine chagriné, brunâtre.

Élytres suboblongues, d'une moitié plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant; subconvexes; souvent subdéprimées le long de la suture; finement chagrinées, et de plus, très finement et éparsement ponctuées; d'un roux châtain un peu brillant, à disque parfois un peu rembruni. *Repli* à peine ponctué, d'un roux de poix.

Abdomen non rétractile, assez prolongé, un peu moins large à sa base que les élytres, subarcuément subrétréci en arrière, assez convexe, légèrement pubescent, surtout latéralement; paré de 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments; très finement chagriné, finement et subéparsement ponctué; marqué de 2 petits traits pruneux sur le dos des 3 premiers segments; d'un noir assez brillant.

Dessous du corps d'un noir brillant, à sommet du ventre parfois moins foncé. *Métasternum* subconvexe, éparsement pointillé, plus distinctement sur les côtés; obsolètement sillonné en arrière sur sa ligne médiane, bisétosellé au-dessous des hanches postérieures. *Ventre* convexe, pubescent, obsolètement chagriné, assez finement et modérément ponctué, sétosellé à son sommet; paré sur son milieu de 2 séries de pores sétigères obsolètes.

élytres, très finement et assez densément pointillé. Élytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, finement et densément ponctuées, lisses entre les points. Abdomen finement et densément ponctué, paré de 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments.

♂ *Le 6^e segment abdominal* à lobe médian partagé, par une échancrure assez large et cintrée, en 2 dents biciliées, assez saillantes, plus prolongées que les dents latérales qui sont bien prononcées et pourvues de 1 longue soie déjetée en dehors. *Le 5^e arceau ventral* semicirculairement impressionné en arrière, circulairement échancré dans le milieu de son bord apical, avec l'impression granulée ou spongieuse jusque sur le côté interne des lobes latéraux de l'échancrure qui sont visiblement pectinés au sommet et pourvus de 1 longue soie redressée. *Le 6^e* profondément et flexueusement incisé, découvrant le 7^e; à lobes triangulaires, subcomprimés, subacuminés et munis de 1 longue soie, à gouttière presque entière. *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles fortement et graduellement moins dilatés.

♀ *Le 6^e segment abdominal* à lobe médian partagé, par une large échancrure assez profonde, en 2 dents atténuées, grêles et subarquées, presque aussi prolongées que les latérales, plus écartées entre elles que de celles-ci qui sont assez robustes. *Le 5^e arceau ventral* simple, entier, subtuberculé et muni de 4 longues soies à son bord apical. *Le 6^e* à languettes arrondies et hispido-ciliées au bout, séparées par une échancrure simple et peu profonde, un peu plus prolongées que les dents latérales qui sont assez grêles et sublinéaires. *Tarses antérieurs* presque simples.

Tachinus laticollis, GRAVENHORST, Micr. 141, 10. — Mulsant et Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1853, 54, pl. 2, fig. 3; — Op. Ent. II, 67. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 484, 9. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 413, 14. — THOMSON, Scand. Col. IX, 302, 8, b. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 323, 13. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 583, 10.

Tachyporus laticollis, GRAVENHORST, Mon. 15, 29.

Tachinus marginellus, var. ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 264. Obs.

Variété *a*. Corps testacé, avec la tête et parfois le disque du prothorax rembrunis.

Tachinus immaturus, GRAVENHORST, Micr. 142, 12.

Tachyporus immaturus, GRAVENHORST, Mon. 13, 25.

Long., 0,0033 (1 2/3 l.). — Larg., 0,0015 (2/3 l.).

Corps oblong, subconvexe, d'un noir de poix brillant, avec les côtés et la base du prothorax d'un roux ferrugineux ; une bande intramarginale et la marge apicale des élytres d'un roux châtain ; brièvement pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, très finement et assez densément pointillée, d'un noir brillant. *Bouche* obscure, à *palpes* d'un roux de poix. *Yeux* noirs.

Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis, faiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et distinctement pilosellées, obscures à base d'un roux ferrugineux ou subtestacé ; à 1^{er} article subépaissi en massue suballongée, plus long que le 2^e, un peu moins long que les 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e plus grêles, obconiques : le 2^e oblong : le 3^e suballongé, un peu plus long que le 2^e : le 4^e oblong, obconique : les suivants plus épais, graduellement à peine plus courts, subobconiques, peu contigus : les 5^e à 7^e suboblongs : les pénultièmes non ou à peine transverses, vus de côté : le dernier sub-ovalaire, obtusément acuminé au sommet.

Prothorax transverse, rétréci en avant, un peu ou à peine plus large en arrière que les élytres ; subbisiné au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, obtus et subarrondis ; arqué sur les côtés ; subbisiné à la base, à angles postérieurs peu saillants, obtus et subarrondis ; assez convexe ; très finement et assez densément pointillé ; à fond lisse ; d'un noir de poix brillant, avec l'extrême base et les côtés d'un roux ferrugineux.

Écusson à peine pointillé, d'un noir de poix brillant.

Élytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant, subconvexes ; finement et densément ponctuées ; à fond lisse ; d'un noir de poix brillant, avec la marge apicale et une bande intramarginale d'un roux châtain parfois assez obscur, celle-ci parallèle aux côtés. *Repli* obsolètement ponctué, d'un noir de poix.

Abdomen peu rétractile, court, moins large à sa base que les élytres, atténué en arrière, assez convexe, brièvement pubescent ; paré de 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments ; finement et densément ponctué ; marqué de 2 petits traits prumineux, obliques, sur le dos

des 3 ou 4 premiers segments ; d'un noir brillant, à marge apicale des segments souvent roussâtre.

Dessous du corps d'un noir brillant avec l'extrémité du ventre roussâtre. *Métasternum* assez convexe, ponctué sur les côtés, plus obsolètement ou presque lisse sur son milieu, subimpressionné sur son angle postérieur, paré de 1 longue soie de chaque côté de celui-ci. *Ventre* convexe, finement et densément ponctué, plus fortement sur les côtés, paré sur son milieu de 2 séries de pores sétigères, situés au bord apical des arceaux, excepté le 1^{er}.

Pieds très éparsement pointillés, d'un roux ferrugineux, avec les hanches intermédiaires et postérieures rembrunies. *Cuisses intermédiaires* avec 1 aiguillon terminal court. *Tibias* fortement épineux. *Tarses postérieurs* moins longs que les tibias, à 1^{er} article suballongé, non ou à peine plus long que le 2^e : les 2^e à 4^e graduellement plus courts.

PATRIE. On prend cette espèce, assez rarement, en été, dans les bouses, sous les mousses et les détritux décomposés, dans les forêts et les montagnes de plusieurs provinces de la France : la Flandre, la Lorraine, les environs de Paris, le Berry, le Limousin, la Grande-Chartreuse, le Mont Pilat, le Mont Dore, les Alpes, les Pyrénées, etc.

Obs. Elle diffère des précédentes par son prothorax et ses élytres nullement chagrinés ni réticulés, lisses ou presque lisses entre les points. Elle est moins oblongue et un peu plus large que les *finetarius* et *Bonvouloiri*, avec les élytres sans vestiges de stries longitudinales, etc.

J'ai vu un exemplaire d'Auvergne dont les dents du 6^e segment abdominal ♂ sont plus grêles et plus rapprochées et dont les côtés du prothorax et des élytres sont nettement bordés de testacé, *circumdatus*, R. (1).

13. *Tachinus marginellus*, FABRICIUS.

Oblong, subconvexe, presque glabre, d'un noir de poix brillant, avec la base des antennes, les pieds, la base et les côtés du prothorax, une bande intramarginale et la marge apicale des élytres, d'un roux testacé. Tête

(1) Là viendrait le *latusculus* de Kiesenwetter (Stett. Ent. Zeit. IX, 320). — Assez large, couleur de poix, avec la base des antennes, les pieds, les côtés du prothorax, la marge des segments abdominaux et les élytres rousses, celles-ci éparsement et finement ponctué. — Long., 2 1/2 l. — Allemagne.

VAR. Entièrement d'un roux de poix, à prothorax et élytres à peine rembrunis.

très finement et assez densément pointillée. Prothorax transverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, très finement et assez densément pointillé. Élytres suboblongues, d'une moitié plus longues que le prothorax, finement et densément ponctuées, lisses entre les points. Abdomen finement et densément ponctué, paré de 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments, le 5^e subsinué à son bord apical.

♂ Le 6^e segment abdominal 4-denté, les dents triangulaires : les intermédiaires un peu plus larges, séparées par une entaille aiguë et assez profonde, plus prolongées que les latérales qui sont terminées par une soie déjetée en dehors. Le 5^e arceau ventral aigument échancré dans le milieu de son bord apical, fortement impressionné en fer à cheval au devant de l'échancrure, avec l'impression assez largement granulée ou spongieuse dans son pourtour, à lobes latéraux tronqués et pectinés à leur sommet. Le 6^e profondément incisé, découvrant le 7^e, à incision très étroite à sa base, largement et sinueusement évasée en dehors ; à lobes latéraux triangulaires, subcomprimés, fortement acuminés, un peu recourbés en dedans. Tarses antérieurs à 3 premiers articles médiocrement et graduellement moins dilatés, le 4^e presque simple.

♀ Le 6^e segment abdominal à lobe médian partagé, par une incision étroite et profonde, en 2 dents acérées, un peu plus rapprochées entre elles que des latérales, un peu moins prolongées que celles-ci qui sont un peu plus robustes et terminées par une longue soie. Le 5^e arceau ventral simple, entier, pourvu à son bord apical de 4 pores sétigères subtuberculés. Le 6^e à languettes assez étroites, subarrondies et hispidociliées au bout, séparées par une échancrure simple mais assez profonde, plus prolongées que les dents latérales qui sont grêles et linéaires. Tarses antérieurs presque simples.

Staphylinus marginellus, FABRICIUS, Spec. Ins. I, 337, 20.

Oxyporus marginellus, FABRICIUS, Ent. Syst. I, II, 536, 23. — PANZER, Faun. Germ. 9, 13.

Tachinus marginellus, GRAVENHORST, Micr. 143, 14. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. IX, 397, 14. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 265, 12. — MANNERHEIM. Brach. 62, 11. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 512, 9. — RUNDE, Brach. Hal. 26, 5. — ERICHSON, Col. March. I, 399, 5 ; — Gen. et Spec. Staph. 263, 31. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 684, 7. — HEER, Faun. Helv. I, 294, 7. — MULSANT et REY, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1853, 54, pl. 2, fig. 4 ; — Op. Ent. pl. 2, II, fig. 4. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 484, 8. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 412, 13. — THOMSON, Scand. Col. III, 157, 8. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869. 326, 15. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 582, 9.

Soc. LINN. — T. XXVIII.

20

Tachyporus marginellus, GRAVENHORST, Mon. 13, 27.

Tachinus intermedius, MANNERHEIM, Brach. 62, 9.

Long. 0,0037 (1 2/3 l.). — Larg. 0,0014 (2/3 l.).

Corps oblong, subconvexe, d'un noir de poix brillant, avec la base et les côtés du prothorax, une bande intramarginale et la marge apicale des élytres d'un roux plus ou moins testacé; à peine pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, peu convexe, très finement, assez densément et subobsolement pointillée, d'un noir brillant. *Bouche* obscure, à *palpes* d'un brun de poix.

Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis, faiblement épaissies vers leur extrémité; finement duveteuses et distinctement pilosellées; noirâtres à base rousse; à 1^{er} article subépaissi en massue suballongée, plus long que le 2^e, à peine moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e et 3^e plus étroits, obconiques: le 2^e fortement oblong: le 3^e un peu ou à peine plus long, suballongé: le 4^e à peine oblong, obconique: les suivants un peu plus épais, graduellement à peine plus courts, subobconiques, peu contigus: les 5^e à 7^e suboblongs, les pénultièmes nullement transverses: le dernier subovalaire, obtusément acuminé au sommet.

Prothorax transverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres; bisinué au sommet avec les angles antérieurs un peu avancés, obtus et arrondis; arqué sur les côtés; tronqué ou à peine bisinué à sa base avec les angles postérieurs non saillants, très obtus et arrondis; convexe; très finement, assez densément et légèrement pointillé, à fond lisse; d'un noir de poix brillant, avec la base étroitement et les côtés plus largement d'un roux testacé.

Écusson à peine pointillé, d'un noir de poix brillant.

Élytres suboblongues, d'une moitié plus longues que le prothorax, un peu ou à peine plus larges en arrière qu'en avant; légèrement convexes; finement et densément ponctuées, à fond lisse; d'un noir de poix brillant, avec la marge apicale et une bande intramarginale d'un roux testacé, celle-ci parallèle aux côtes. *Repli* obsolement ponctué, d'un noir de poix.

Abdomen peu rétractile, court, un peu moins large à sa base que les élytres, sensiblement atténué en arrière, assez convexe, à peine pubescent, paré de 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments; très finement

chagriné, finement et densément ponctué; marqué de 2 petits traits pruinoux, obliques, sur le dos des 3 ou 4 premiers segments, avec le 5^e subsinué dans le milieu de son bord apical; d'un noir brillant, à marge apicale des segments souvent d'un roux de poix.

Dessous du corps d'un noir brillant, à sommet du ventre plus ou moins roussâtre. *Métasternum* subconvexe, à peine chagriné, à peine pointillé si ce n'est sur les côtés, subcanaliculé en arrière sur sa ligne médiane, bisétosellé au devant des hanches postérieures. *Ventre* convexe, à peine chagriné, finement et densément ponctué, plus fortement sur les côtés, paré sur son milieu de 2 séries de pores sétigères, situés au bord apical des arceaux, excepté le 1^{er}.

Pieds éparsément pointillés, d'un roux testacé, à hanches intermédiaires et postérieures rembrunies. *Cuisses intermédiaires* avec 1 court aiguillon terminal. *Tibias* épineux. *Tarses postérieurs* moins longs que les tibias, à 1^{er} article suballongé, non ou à peine plus long que le 2^e : les 2^e à 4^e graduellement plus courts.

PATRIE. Cette espèce est commune, tout l'été, sous les mousses, les détritux, les matières stercoraires, surtout dans les régions boisées et montagneuses, dans une grande partie de la France.

Obs. Elle est bien distincte du *laticollis* par son prothorax un peu moins large relativement aux élytres. La forme générale est un peu plus étroite. Les dents intermédiaires du 6^e segment abdominal ♂♀ sont moins grêles, moins écartées, séparées entre elles par une incision plus étroite et plus aiguë. L'échancrure du 6^e arceau ventral ♂ est angulaire au lieu d'être circulaire. Le 5^e segment abdominal ♂♀ est visiblement subsinué à son bord apical. Les côtés du prothorax et la bande intramarginale des élytres sont d'un roux ordinairement moins sombre, etc.

Chez les immatures, le dessus du corps est roussâtre, avec la tête et le disque du prothorax plus foncés.

On réunit au *marginellus* le *marginatus* de Foucroy (Ent. Par. I, 169, 18) et les *laevigatus* et *laticollis* de Stephens (Ill. Brit. V, 194).

14. *Tachinus flavolimbatus*, PANDELLÉ.

Oblong, assez convexe, presque glabre, d'un noir brillant, avec la base des antennes, les pieds, le pourtour du prothorax, une bande intramarginale et la marge apicale des élytres testacés. Tête finement et assez den-

sement ponctuée. Prothorax transverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, assez fortement et assez densément ponctué. Élytres à peine oblongues ou subcarrées, d'un quart plus longues que le prothorax, assez fortement et densément ponctuées, lisses entre les points. Abdomen assez finement et densément ponctué, paré de 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments, le 5^e à peine sinué à son bord apical.

♂ Le 6^e segment abdominal 4-denté, les dents triangulaires : les intermédiaires légèrement ciliées, rapprochées, séparées entre elles par une échancrure angulaire : les latérales plus écartées, plus courtes, terminées par une longue soie. Le 5^e arceau ventral profondément échancré avec l'échancrure à fond subarrondi et à côtés subparallèles, ses bords latéraux granulés, subspongieux et une impression oblongue en fer à cheval au devant du fond. Le 6^e profondément incisé, à incision brusquement, largement et sinueusement évasée en dehors, à lobes fortement acuminés et terminés par une longue soie. Tarses antérieurs à 4 premiers articles graduellement moins dilatés.

♀ Le 6^e segment abdominal à lobe médian large, triangulaire, presque entier ou légèrement bidenté au sommet, à dents très courtes et sétigères, moins prolongées que les lobes latéraux qui sont spiniformes, assez robustes et terminés par une longue soie. Le 5^e arceau ventral simple, entier, pourvu à son bord postérieur de 4 pores sétigères subtuberculés. Le 6^e à languettes assez étroites, subarrondies, hispido-ciliées, séparées par une échancrure simple et peu profonde, plus prolongées que les dents latérales. Tarses antérieurs presque simples.

Tachinus flavolimbatus, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 326, 14. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 582, 8.

Tachinus marginellus, LUCAS, Expl. Alg. Ent. 106.

Long., 0,0037 (1 2/3 l.). — Larg., 0,0013 (2/3 l.).

PATRIE. Cette espèce, qui est rare, est principalement méridionale. Elle se prend, au printemps, en automne et tout l'hiver, sous les détritiques des jardins et les mousses décomposées, dans les environs de Paris, l'Anjou, les Alpes, la Guienne, le Languedoc, la Provence et les Pyrénées-Orientales.

Obs. Elle est bien distincte des *laticollis* et *marginellus* par la ponctuation plus forte du prothorax et des élytres, presque aussi forte sur celui-là que sur celles-ci. Le lobe médian du 6^e segment abdominal ♀ est trian-

gulaire et à peine bidenté au sommet, au lieu d'être partagé en 2 dents longues et très aiguës. Le dessin est à peu près le même, seulement les parties rousses se montrent dans le *flavolimbatus* d'un testacé parfois assez pâle, etc.

LARVE

La larve du *Tachinus flavolimbatus* ressemble un peu à celle du *subterraneus* par la couleur et la texture.

Elle est bien moindre et proportionnellement moins large. De même, les yeux sont remplacés par une série d'ocelles, peu saillants, dont 3 ou 4 en avant et 1 ou 2 en arrière. La tête est presque entièrement lisse. L'abdomen est plus parallèle, moins élargi en arrière. Le pseudopode est pâle, conique, tronqué ou subéchancré au bout, sensiblement moins prolongé que les styles anaux, avec ceux-ci pâles, sublinéaires, subparallèles, non ou à peine recourbés en dedans avant leur extrémité.

Obs. Cette larve se prend en février dans le terreau et parmi les détritiques des jardins. Je l'ai trouvée dans les environs de Collioure.

15. *Tachinus collaris*, GRAVENHORST

Oblong, convexe, presque glabre, d'un noir de poix brillant, avec les antennes, les pieds et le prothorax roux, celui-ci à disque souvent rembruni. Tête assez finement et assez densément pointillée. Prothorax transverse, rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, assez densément et presque aussi fortement ponctué que celles-ci. Élytres subcarrées, d'un quart plus longues que le prothorax, assez fortement et densément ponctuées (1), lisses entre les points. Abdomen assez finement et assez densément ponctué, sans pore séligère sur les côtés.

♂ Le 6^e segment abdominal 4-denté, à dents assez courtes, subémoussées : les intermédiaires ciliées au bout, bien plus prolongées que les latérales qui sont terminées par 1 longue-soie déjetée en dehors. Le 5^e arceau ventral sensiblement et angulairement échancré dans le milieu de son bord apical, avec une légère bande transversale spongieuse,

(1) Pour cette espèce et la précédente, je dis assez fortement ponctuées, mais c'est comparativement aux autres espèces.

arquée ou subangulée, au devant de l'échancrure, et les lobes latéraux peu saillants, mousses, avec 1 longue soie en dehors. Le 6^e fortement incisé, découvrant le 7^e; à incision étroite à sa base, fortement évasée en dehors; à lobes latéraux triangulaires, submucronés, à gouttière interne large et obsolète. *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles assez fortement dilatés, le 4^e presque simple.

♀ Le 6^e segment abdominal à 4 dents longues, étroites, régulières, acuminées, subégales. Le 5^e arceau ventral simple, entier, pourvu de 4 pores sétigères subtuberculés, à son bord apical. Le 6^e à languettes médiocres, mousses et hispido-ciliées au bout, séparées par une échancrure simple et sensible, plus prolongées que les dents latérales qui sont coniques et terminées par 1 longue soie. *Tarses antérieurs* simples.

Tachinus collaris, GRAVENHORST, Micr. 133, 13. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. IX, 397, 13. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 266, 13. — MANNERHEIM, Brach. 62, 12. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 312, 10. — ERICHSON, Col. March. 400, 6. — Gen. et Spec. Staph. 264, 33. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 683, 3. — HEER, Faun. Helv. I, 298, 8. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 414, 15. — THOMSON, Scand. Col. III, 159, 11. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 326, 16. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 881, 7.

Variété a. Corps d'un roux testacé.

Tachinus corticinus, GRAVENHORST, Micr. 131, 11.

Tachyporus corticinus, GRAVENHORST, Mon. 13, 16.

Tachinus flavellus, ZETTERSTEDT, Faun. Lapp. I, 64, 7; — Ins. Lapp. I, 37, 7.

Long. 0,0034 (1 1/2 l.). — Larg. 0,0014 (2/3 l.).

Corps oblong, parfois assez ramassé, convexe, d'un noir de poix brillant, avec le prothorax rougeâtre, à disque souvent rembruni; à peine pubescent sur l'abdomen.

Tête moins large que le prothorax, subconvexe, assez finement et assez densément pointillée; d'un noir brillant. Bouche obscure, à palpes d'un roux de poix. Yeux noirs.

Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis, à peine épaissies vers leur extrémité, très finement duveteuses et légèrement pilosellées, rousses, parfois un peu plus foncées vers leur sommet; à 1^{er} article subépaissi en massue suballongée, plus long que le 2^e, moins long que les 2 suivants réunis : ceux-ci obconiques, plus grêles : le 2^e fortement oblong : le 3^e suballongé, un peu plus long que le 2^e : le 4^e

oblong, obconique, plus étroit et un peu plus court que le 5^e : les suivants graduellement à peine plus courts et à peine plus épais, subobconiques, peu contigus, oblongs, avec les pénultièmes suboblongs ; le dernier ovalaire, subacuminé au sommet.

Prothorax transverse, rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres ; bisinué au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, obtus et arrondis ; arqué sur les côtés ; à peine bisinué à la base, à angles postérieurs peu saillants, subobtus et subarrondis ; assez fortement convexe ; assez densément et presque aussi fortement ponctué que les élytres ; d'un roux ferrugineux brillant, à disque plus ou moins largement rembruni, ou bien d'un roux brunâtre à pourtour plus pâle.

Écusson à peine pointillé, d'un brun de poix.

Élytres subcarrées, d'un quart plus longues que le prothorax, non ou à peine plus larges en arrière qu'en avant ; convexes ; assez fortement et densément ponctuées, à fond lisse ; d'un noir ou brun de poix brillant. *Repli* obsolètement ponctué, d'un roux de poix.

Abdomen non ou peu rétractile, assez court, un peu ou à peine moins large à sa base que les élytres, arcuément subatténué en arrière, convexe, à peine pubescent ; sans soie sur les côtés des segments ; obsolètement ou à peine chagriné ; assez finement et assez densément ponctué ; marqué sur le dos des 4 premiers segments de 2 points pruneux, très petits et souvent nuls ; d'un noir brillant, à marge apicale des segments d'un roux de poix.

Dessous du corps d'un noir brillant avec l'extrémité du ventre, l'antépectus et le médipectus roux. *Métasternum* subconvexe, subponctué sur les côtés, presque lisse sur son milieu, bisétosellé au devant des hanches postérieures. *Ventre* convexe, à peine chagriné, assez finement et assez densément ponctué, un peu plus fortement sur les côtés, paré sur son milieu de 2 séries de pores sétigères obsolètes, situées au bord apical des arceaux, excepté le 1^{er}.

Pieds éparsément pointillés, d'un roux parfois testacé. *Cuisses intermédiaires* avec 1 petit aiguillon terminal. *Tibias* épineux. *Tarses postérieurs* moins longs que les tibias, à 1^{er} article suballongé, un peu plus long que le 2^e : les 2^e à 4^e graduellement moins longs.

PATRIE. On trouve, mais rarement, cette espèce, au printemps et en automne, sous les pierres, les vieilles écorces, parmi les lichens, les mousses infectées de substances cryptogamiques, dans les localités boi-

sées ou montagneuses : la Flandre, l'Alsace, la Lorraine, l'Artois, la Normandie, l'Auvergne, le Jura, les Alpes, le Mont Pilat, la Guienne, etc.

Obs. Elle est bien distincte de toute autre par son abdomen sans pore sétigère sur les côtés, par son prothorax plus ou moins roux, presque aussi fortement ponctué que les élytres, avec celles-ci à ponctuation encore plus forte que chez le *flavolimbatus*, etc.

Les immatures ont le dessus du corps d'un roux testacé, avec la tête et l'abdomen plus foncés.

Par son 4^e article des antennes oblong et seulement un peu plus court que le 5^e, cette espèce semble conduire au genre *Drymoporus*, mais la structure des palpes est celle des *Tachinus* ainsi que la forme des tibias antérieurs et de l'abdomen.

Genre *Drymoporus*, DRYMOPORE ; Thomson.

THOMSON, Skand. Col. III, 139.

ÉTYMOLOGIE : *δρυμός*, forêt ; *πορός*, qui pénètre.

CARACTÈRES. Corps suballongé ou allongé, assez convexe, ailé, presque glabre.

Tête assez courte, subarrondie ou subtransverse, subinfléchie ou verticale, rétrécie en avant, à peine resserrée en arrière, engagée dans le prothorax non tout à fait jusqu'aux yeux. Tempes un peu développées en arrière, mousses sur les côtés, séparées en dessous par un intervalle assez grand, bien plus évasé en avant. Epistome assez grand, infléchi, tronqué antérieurement. Labre très court, à peine échancré à son bord antérieur. Mandibules courtes, robustes, peu saillantes, peu aiguës, mutiques, arquées-coudées en dehors. Palpes maxillaires assez allongés, assez robustes, à 1^{er} article petit : le 2^e en massue oblongue et subarquée : le 3^e oblong, obconique, à peine plus épais et un peu plus court que le 2^e : le dernier oblong, non ou à peine plus long que le pénultième, subatténué vers son sommet. Palpes labiaux assez courts, de 3 articles : le 2^e un peu plus court que le 1^{er} : le dernier plus long, subtronqué au bout. Menton très grand, triangulaire, à sommet mousse ou subtronqué. Base des mâchoires très obtusément angulée.

Yeux médiocres, irrégulièrement arrondis, un peu saillants, ne touchant pas au prothorax.

Antennes suballongées, assez robustes, visiblement épaissies vers leur extrémité, de 11 articles ; le 1^{er} plus grand et plus épais que le 2^e, moins long que les 2 suivant réunis : le 3^e aussi long ou plus long que le 2^e : le 4^e non plus court que le 5^e : les suivants graduellement un peu plus courts, avec les pénultièmes transverses : le dernier subovalaire ou ovalaire-oblong.

Prothorax grand, subtransverse, subrétréci en avant, à peine aussi large ou à peine plus large en arrière que les élytres ; bisinué au sommet, tronqué à la base ; finement rebordé sur celle-ci et sur les côtés ; non sétosellé. *Repli* grand, enfoui, non visible vu de côté, prolongé derrière les hanches antérieures en un opercule corné, allongé (1).

Écusson assez grand, subogival.

Élytres subcarrées ou suboblongues, dépassant un peu la poitrine, largement tronquées à leur bord apical, non sétosellées ; subsérialemment ponctuées ; rebordées sur les côtés ; obliquement et arcuément coupées vers leur angle postéro-externe. *Repli* médiocre, déclive, plus ou moins creusé, postérieurement rétréci en onglet ; à bord inférieur doublé. *Épaule* seffacées.

Prosternum légèrement développé au devant des hanches antérieures, sensiblement angulé entre celles-ci, tuméfié et bisétosellé sur son milieu. *Mésosternum* médiocre, échanuré en avant, subtuméfié, plus ou moins rugueux et sétosellé sur son disque, plus ou moins rétréci postérieurement en pointe effilée, sublinéaire et canaliculée ou aciculée et tranchante, prolongée environ jusqu'aux trois quarts des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* très grands, séparés du mésosternum par une arête ou suture oblique. *Médiépimères* grandes, en losange, à carène ou arête longitudinale sur son milieu. *Métasternum* médiocre, sensiblement échanuré pour l'insertion des hanches postérieures, subangulé entre celles-ci ; avancé entre les intermédiaires en angle assez court et assez ouvert. *Postépisternums* assez grands, divergeant un peu en arrière du repli des élytres, postérieurement rétrécis en languette mousse, à partie interne imponctuée. *Postépimères* grandes, triangulaires, avec un lobe externe assez large, prolongé au moins jusqu'au sommet des hanches.

Abdomen plus ou moins prolongé, subparallèle ou subatténué tout à fait vers son sommet, fortement rebordé sur les côtés, non ou peu

(1) Le repli est, de plus, sensiblement échanuré par les hanches, dans son milieu, avant le prolongement postérieur.

rétractile; se recourbant en dessous; parfois paré de pores sétigères sur les côtés des 2 derniers segments (1); le 1^{er} normal, souvent découvert: les 3 suivants subégaux: le 5^e bien plus grand, muni à son bord apical d'une très fine membrane pâle: les 3 premiers parfois parés sur le dos de 2 petits traits pruneux, rapprochés: le 6^e plus ou moins saillant, plus ou moins 4-denté: celui de l'armure non apparent en dessous. *Ventre* à peine en faite à sa base, à premiers arceaux subégaux, le 5^e plus grand: le 6^e plus ou moins saillant, bifide (σ) ou 6-laciné (φ).

Hanches antérieures grandes, un peu ou à peine moins longues que les cuisses, saillantes, subconiques, convexes en devant, contiguës. Les *intermédiaires* assez grandes, subovales, peu saillantes, plus ou moins rapprochées. Les *postérieures* grandes, subcontiguës intérieurement; à *lampe supérieure* en cône subéchancré au sommet, subsinué ou subéchancré au dehors; à *lampe inférieure* assez grande, en forme de bande transversale assez étroite, subparallèle ou à peine atténuée extérieurement.

Pieds assez courts. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* assez petits, subcunéiformes; les *postérieurs* un peu plus grands, suballongés, subelliptiques. *Cuisses* subcomprimées, plus ou moins élargies à leur base, subatténuées vers leur extrémité; les *intermédiaires* souvent armées d'un aiguillon à leur sommet. *Tibias* assez robustes, rétrécis à leur base, fortement épineux (1), munis au bout de leur tranche inférieure de 2 éperons assez forts, confondus au milieu des épines terminales; les *antérieures* bien plus courts que les cuisses, fortement et triangulairement dilatés à leur sommet. *Tarses* sublinéaires, sensiblement moins longs que les tibias, de 5 articles; les *antérieurs* à 4 premiers articles simples (φ) ou dilatés (σ), courts ou assez courts: le 1^{er} paraissant non plus long que le 2^e: les 2^e à 4^e graduellement un peu plus courts: les *intermédiaires* et *postérieurs* subcomprimés, à 1^{er} article oblong ou suballongé, non ou un peu plus long que le 2^e, un peu moins long que les 2 suivants réunis: les 2^e à 4^e graduellement plus courts, avec le 2^e parfois suballongé: le dernier de tous les tarse en massue assez forte et allongée, plus long que les 2 précédents réunis. *Ongles* assez grands, grêles, arqués.

(1) Les armures terminales, tant en dessous qu'en dessus, offrent quelques longues soies ainsi que dans le genre *Tachinus*.

OBS. Les *Drymopores* sont peu agiles. Ils habitent sous les mousses, sous les pierres et dans le bois carié.

La structure des palpes maxillaires et des tibias antérieurs, le 4^e article des antennes non plus court que le 5^e, les élytres subsérielement ponctuées, l'abdomen plus parallèle, à 1^{er} segment plus découvert, une forme plus allongée, tels sont les signes caractéristiques qui m'ont engagé à admettre le genre *Drymoporus* créé avec raison par Thomson.

Par sa forme plus allongée, par sa tête moins courte et un peu plus resserrée en arrière, ce genre fait pressentir les *Bolitobiates*.

J'y réunis 2 espèces.

- a. Corps d'un noir peu ou un peu brillant, très finement chagriné entre les points. *Prothorax* à peine plus large que les élytres, celles-ci sans tache. *Abdomen* avec 2 traits pruiteux sur le dos des 3 premiers segments. *Pointe mésosternale* subgraduée, sublinéaire, canaliculée. *Taille* très grande. 1. ELONGATUS.
- aa. Corps d'un noir très brillant, lisse entre les points. *Prothorax* à peine aussi large que les élytres, celles-ci parées sur leur disque d'une grande tache rouge. *Abdomen* sans traits pruiteux apparents. *Pointe mésosternale* brusque, aciculée, tranchante. *Taille* assez petite (s.-genre *Porodrymus*, anagramme de *Drymoporus*). 2. DISCOIDEUS.

1. *Drymoporus elongatus*, GYLLENHAL.

Allongé, subconvexe, presque glabre, d'un noir peu ou un peu brillant, avec les palpes, les antennes et les pieds d'un roux plus ou moins obscur. Tête très finement chagrinée, très finement et éparsément pointillée. *Prothorax* subtransverse, subrétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, très finement chagriné, très finement et subéparsément pointillé. Élytres suboblongues, d'un quart plus longues que le *prothorax*, très finement chagrinées, assez fortement, assez densément et subsérielement ponctuées. *Abdomen* subparallèle, assez finement ponctué sur le dos, plus fortement sur les côtés, à 5^e segment paré latéralement de 1 longue soie.

♂ Le 6^e segment abdominal à 4 petites dents obtuses, les intermédiaires un peu plus prolongées. Le 5^e arceau ventral très largement et subcirculairement échancré à son bord apical, avec le devant de l'échancrure subimpressionné, densément et aspèremment ponctué et hérissé de

petits poils, à lobes latéraux subangulés et ciliés. Le 6^e profondément incisé, découvrant le 7^e, à incision étroite à sa base, arcuément évasée en dehors; à lobes latéraux robustes, allongés, comprimés, acuminés, assez fortement recourbés en dessous, à gouttière interne large, mais peu profonde. *Métasternum* obsolètement bituberculé en arrière. *Tarses antérieurs* à 4 (1) premiers articles fortement et graduellement moins dilatés.

♀ Le 6^e segment abdominal à 4 lanières acuminées : les intermédiaires un peu plus grêles et à peine plus longues : les latérales parfois avec 2 soies terminales déjetées en dehors. Le 5^e arceau ventral simple, entier. Le 6^e à languettes courtes, mousses et hispido-ciliées au bout, séparées entre elles par une échancrure simple et peu profonde, plus prolongées que les deux latérales qui sont émoussées et ciliées au bout. *Métasternum* simple en arrière. *Tarses antérieurs* à 4 premiers articles à peine dilatés.

Tachinus elongatus, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 231. — ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 263, 34, — REDTENRACHER, Faun. Austr. 684, 8. — HEER, Faun. Helv. I, 292, 1. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 483, 12. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 416, 18. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 330, 21. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 577, 2.

Drymoporus elongatus, THOMSON, Scand. Col. III, 1.

Long., 0,0077 (3 1/2 l.). — Larg., 0,0012 (1 l.).

Corps allongé, subconvexe, d'un noir peu ou un peu brillant, avec une fine pubescence grise sur les côtés de l'abdomen.

Tête subarrondie, moins large que le prothorax, subconvexe, très finement chagrinée; très finement et éparsement pointillée, plus distinctement sur les tempes; d'un noir assez brillant. *Bouche* obscure, à *palpes* roux. *Yeux* noirs.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, visiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et à peine pilosellées, d'un roux obscur, avec l'extrémité ou parfois seulement le milieu plus sombre; à 1^{er} article épaissi en massue subelliptique, plus long que le 2^e, moins long que les 2 suivants réunis : ceux-ci plus étroits, obconiques : le 2^e faiblement oblong : le 3^e plus long, suballongé : le 4^e oblong, obconique, au moins aussi long que le 5^e : les suivants graduellement un

(1) Il est à noter qu'ici le 4^e article est dilaté, tandis que, chez les *Tachinus*, il est simple ou presque simple.

peu plus courts et un peu plus épais, subobconiques, non contigus : le 5° à peine oblong : les 6° et 7° non, les 8° à 10° légèrement transverses, vus de côté : le dernier subovale, subcomprimé et presque mousse au bout.

Prothorax subtransverse, subrétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres ; bisinué au sommet avec les angles antérieurs assez avancés mais arrondis ; subarqué sur les côtés ; tronqué à la base, à angles postérieurs non saillants, très obtus et largement arrondis ; assez convexe ; très finement chagriné et, en outre, très finement et subéparsement pointillé ; d'un noir peu ou un peu brillant.

Écusson obsolètement chagriné, à peine pointillé, d'un noir assez brillant.

Élytres suboblongues, d'un quart ou à peine d'un tiers plus longues que le prothorax, subparallèles, légèrement convexes ; très finement chagrinées ; assez fortement, assez densément et subsérialement ponctuées ; d'un noir peu ou un peu brillant. *Repli* obsolètement ponctué, d'un noir de poix.

Abdomen suballongé, non rétractile, à peine moins large à sa base que les élytres, subparallèle sur les côtés jusqu'après leur milieu et puis subatténué ; assez convexe, légèrement pubescent latéralement, avec 1 longue soie sur les côtés des 2 derniers segments ; obsolètement chagriné, assez finement et assez densément ponctué sur le dos, plus fortement et rugueusement sur les côtés ; marqué sur le milieu des 3 premiers segments de 2 traits pruneux, bien évidents et subparallèles, avec le 5° souvent subsinué dans le milieu de son bord apical ; d'un noir un peu brillant, avec la marge apicale des segments d'un roux de poix.

Dessous du corps d'un noir brillant, à extrémité du ventre roussâtre. *Mésosternum* subconvexe, fortement rugueux, à pointe postérieure fortement graduée, sublinéaire, distinctement canaliculée. *Métasternum* subconvexe, obsolètement chagriné, fortement ponctué sur les côtés, très finement et à peine sur son disque, finement canaliculé sur sa ligne médiane, bisétoSELLÉ au devant des hanches postérieures. *Ventre* convexe, obsolètement chagriné, assez fortement et assez densément ponctué, plus fortement sur les côtés, pubescent sur ceux-ci, paré sur son milieu de 2 séries de pores sétigères, situés au bord apical des arceaux, excepté le 1^{er} : le 5° paré de 4 longues soies à son bord postérieur.

Pieds légèrement pubescents, à peine chagrinés, éparsement et assez

fortement ponctués, d'un roux de poix plus ou moins foncé, avec les hanches encore plus obscures. *Cuisses intermédiaires* avec 1 court aiguillon terminal. *Tibias* fortement épineux sur leurs tranches et à leur sommet, les *antérieurs* fortement et triangulairement dilatés, bien plus courts que les cuisses. *Tarses postérieurs* moins longs que les tibias, à 1^{er} article suballongé ou fortement oblong, non visiblement plus long que le 2^e : les 2^e à 4^e graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce est assez rare, au printemps et en automne, sous les mousses et dans le bois carié, dans les lieux boisés ou élevés : la Normandie, l'Alsace, la Lorraine, les montagnes lyonnaises, le Mont Pilat, les Alpes, les Pyrénées, etc.

OBS. Elle est remarquable par sa taille grande, sa forme allongée et subparallèle, par ses élytres subsérielement ponctuées, etc.

Le prothorax et les élytres ont parfois sur les côtés une transparence d'un roux sombre. Les antennes sont quelquefois entièrement d'un roux ferrugineux, avec les 2^e et 3^e articles et sommet du 1^{er} quelquefois rembrunis.

On réunit à *l'elongatus* *l'aterrimus* de Stephens (Ill. Brit. V, 199). John Sahlberg (195) lui assimile *l'intricatus* de Sahlberg (Ins. Fenn. 300, 9).

2. *Drymoporus (Porodrymus) discoideus*, ERICHSON.

Suballongé, assez convexe, presque glabre, d'un noir très brillant, avec les palpes, les antennes, les pieds et le disque des élytres roux. Tête finement et éparsement ponctuée, lisse entre les points. Prothorax subtransverse, subrétréci en avant, à peine aussi large en arrière que les élytres, finement et éparsement ponctué, lisse entre les points. Élytres subcarrées, d'un quart plus longues que le prothorax, fortement, assez densément et subsérielement ponctuées, à intervalles lisses. Abdomen subparallèle, assez fortement et assez densément ponctué.

♂ Le 6^e segment abdominal à 4 dents courtes et obtuses, les intermédiaires plus prolongées. Le 5^e arceau ventral légèrement et angulairement échancré à son bord apical, à peine impressionné au devant de l'échancrure, à lobes latéraux non angulés. Le 6^e profondément incisé, découvrant le 7^e; à incision sublinéaire, évasée en dehors; à lobes latéraux triangulaires, acuminés, à peine recourbés, à gouttière interne

large, atténuée au sommet. *Tarses antérieurs* à 4 premiers articles fortement et graduellement moins dilatés.

♀ Le 6^e segment abdominal à 4 lanières acuminées, les latérales un peu moins prolongées, pourvues vers le bout d'une longue soie déjetée en dehors. Le 5^e arceau ventral simple, entier. Le 6^e à languettes assez courtes, mousses et hispido-ciliées au bout, séparées entre elles par une échancrure simple, plus prolongées que les dents latérales qui sont petites et terminées par 1 longue soie. *Tarses antérieurs* presque simples.

Tachinus discoideus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 266, 35. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 684, 8. — KRAATZ, Ins. Deut II, 415, 7. — PANDELLÉ, Ann. Ent, Fr. 1869, 329, 20. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 576, 1.

Long., 0,0036 (1 3/4 l.). — Larg., 0,0014 (2/3 l.).

Corps suballongé, assez convexe, d'un noir très brillant, avec le disque des élytres rougeâtre ; à peine pubescent sur l'abdomen.

Tête subtransverse, moins large que le prothorax, subconvexe, finement et éparsement ponctuée, lisse entre les points, d'un noir luisant. Bouche obscure, à palpes roux. Yeux noirs.

Antennes environ de la longueur de la tête et du prothorax réunis ; visiblement épaissies vers leur extrémité ; finement duveteuses et faiblement pilosellées (1), rousses à base plus claire ; à 1^{er} article épaissi en massue oblongue, un peu plus long que le 2^e, bien moins long que les 2 suivants réunis : ceux-ci plus étroits, obconiques, suballongés ou fortement oblongs, subégaux : le 4^e oblong, obconique, un peu plus long que le 5^e : les suivants graduellement un peu plus courts et un peu plus épais. subobconiques, non contigus : le 5^e suboblong : le 6^e non, les 7^e à 10^e visiblement transverses : le dernier ovulaire-oblong, presque mousse au bout.

Prothorax subtransverse, subrétréci en avant, à peine aussi large en arrière que les élytres ; bisinué au sommet, avec les angles antérieurs assez avancés mais arrondis ; subarqué sur les côtés ; tronqué à la base, à angles postérieurs non saillants, obtus et arrondis ; assez convexe, finement et éparsement ponctué, lisse entre les points ; d'un noir de poix très brillant.

Écusson presque lisse, d'un noir luisant.

(1) Il est à noter que, dans les 2 espèces de *Drymoporus*, les antennes sont moins fortement pilosellées que chez les *Tachinus*.

Élytres subcarrées, d'un quart plus longues que le prothorax, subparallèles, subconvexes; fortement, assez densément et subsérielement ponctuées, lisses entre les points; d'un rouge très brillant, avec tout le pourtour et même la suture, d'un noir de poix. *Repli* à peine ponctué, d'un roux de poix.

Abdomen peu allongé, non rétractile, à peine moins large à sa base que les élytres, subparallèle ou à peine atténué en arrière, assez convexe, à peine ou non pubescent, assez fortement et assez densément ponctué, plus lisse vers le bord postérieur des segments, sans traits pruveux apparents sur les 3 premiers; d'un noir très brillant, avec la marge apicale de chaque segment un peu roussâtre.

Dessous du corps d'un noir très brillant, avec la marge apicale des arceaux du ventre d'un roux de poix. *Mésosternum* subconvexe, finement rugueux, à pointe postérieure très brusque, très fine et paraissant tranchante. *Métasternum* subconvexe, grossièrement et éparsement ponctué sur les côtés, presque lisse au milieu. *Ventre* convexe, fortement et densément ponctué sur les côtés, plus finement et plus éparsement sur son milieu, glabre, sans séries de pores sétigères.

Pieds à peine pubescents, presque lisses, très éparsement ponctués, d'un roux ferrugineux ou subtestacé ainsi que les hanches. *Cuisses intermédiaires* à aiguillon terminal très court, parfois peu distinct. *Tibias* fortement épineux sur leurs tranches et à leur sommet; les *antérieurs* assez fortement et triangulairement dilatés, bien plus courts que les cuisses. *Tarses postérieurs* bien plus courts que les tibias, à 1^{er} article fortement oblong, un peu plus long que le 2^e : les 2^e à 4^e graduellement un peu plus courts.

PATRIE. Cette rare espèce se prend, au printemps, sous les pierres, les feuilles mortes et les champignons, dans les environs de Lyon, de Gap, de Toulon, de Nîmes et dans les Pyrénées-Orientales.

Obs. Elle est bien moindre, moins allongée, plus lisse et plus brillante que *l'elongatulus*, avec les élytres autrement colorées.

Quelquefois le prothorax est d'un brun de poix un peu roussâtre (1).

(1) Par la structure de la pointe mésosternale, du métasternum non canaliculé et par d'autres signes accessoires, cette espèce mériterait de constituer un genre à part (*Porodrymus*, R.).