

ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON

Année 1882

—
(NOUVELLE SÉRIE)
—

TOME VINGT-NEUVIÈME

LYON
H. GEORG, LIBRAIRE-ÉDITEUR
68, RUE DE LA RÉPUBLIQUE
MÊME MAISON A GENÈVE ET A BALE

PARIS
J.-B. BAILLIÈRE ET FILS, ÉDITEUR
49, RUE HAUTEFEUILLE

—
1883

TRIBU

DES

BRÉVIPENNES

DEUXIEME RAMEAU

BOLITOBATES

CARACTÈRES. *Corps* plus ou moins allongé. *Tête* aussi longue ou plus longue que large, ordinairement non engagée dans le prothorax jusqu'aux yeux. *Tempes* rebordées sur les côtés. *Le 1^{er} article des antennes* plus long ou au moins presque aussi long que les 2 suivants réunis. *Prothorax* assez grand, non ou légèrement transverse, paré vers chaque bord de 4 pores sétigères. *Élytres* dépassant un peu la poitrine, généralement glabres et lisses, avec 3 séries de points enfoncés sétigères (1) et parfois d'autres séries accessoires; creusées d'une strie suturale profonde. *Abdomen* non rétractile, à 6^e segment simple et entier dans les 2 sexes. *Mésosternum* peu développé au devant des hanches intermédiaires. *Mé-tasternum* court ou très court, resserré par les hanches intermédiaires et postérieures, à peine échancré pour l'insertion de celles-ci. *Postépimères* le plus souvent cachées. *Hanches postérieures* à lame supérieure rebordée en dedans. *Tarses postérieurs* sensiblement ou bien plus longs que les tibias.

Obs. Ce rameau, suffisamment caractérisé par sa tête moins courte, par ses tempes rebordées, par ses élytres unistriées le long de la suture et par

(1) Ces trois séries ordinaires sont disposées ainsi : 1 suturale, 1 intra-humérale et 1 marginale. De plus, les élytres sont plus ou moins épineuses ou hispido-sétosellées sur leur rebord latéral.

ses tarses intermédiaires et postérieurs très allongés, présente, en outre, d'autres différences importantes, telles que : le métasternum plus court, fortement resserré de chaque côté de son milieu par les hanches intermédiaires et postérieures qui par là se trouvent très rapprochées l'une de l'autre : le 6^e segment abdominal toujours entier : le développement notable des hanches postérieures et surtout de leur lame inférieure, avec la supérieure rebordée en dedans : les cuisses armées de plusieurs aiguillons à leur sommet, etc., caractères ayant tous trait à la vie de relation et partant d'une importance primordiale.

Les *Bolitobiates* comprennent 6 genres, dont suit le tableau :

Le dernier article des palpes maxillaires	
normal, subégal au 3 ^e ou un peu plus long. Le 1 ^{er} article, tarses intermédiaires et postérieurs simplement pubescent ou cilié en dessous. Le dernier article des palpes labiaux non sécuriforme. Tarses antérieurs ♂ toujours simples. Palpes maxillaires	épineux en dessous, outre la pubescence. <i>Palpes maxillaires</i> épais, à dernier article conique : le dernier des labiaux très grand, épais, sécuriforme (1). <i>Prothorax</i> non rebordé à sa base. <i>Tarses antérieurs</i> ♂ souvent dilatés. BRYOCHARIS. courts, épais, à dernier article conique, aussi large à sa base que le sommet du 3^e. <i>Antennes</i> courtes, robustes. <i>Prothorax</i> finement rebordé en arrière. Les 3 premiers segments de l'abdomen impressionnés en travers à leur base. MEGACRONUS. assez développés, peu épais. <i>Antennes</i> suballongées, peu robustes. <i>Prothorax</i> rarement rebordé en arrière. Les 3 premiers segments de l'abdomen non ou à peine impressionnés en travers à leur base. Le dernier article des palpes maxillaires sublinéaire ou subfusiforme, ou bien en cône atténué, mais non ou à peine plus étroit à sa base que le sommet du 3^e : celui-ci non plus épais que le 2^e. <i>Tête</i> plus longue que large. BOLITOBUS. en cône atténué, évidemment plus étroit à sa base que le sommet du 3^e : celui-ci plus épais que le 2^e. <i>Tête</i> non ou à peine plus longue que large. BRYOPORUS.
petit ou très petit, grêle, subulé, plus court et surtout plus étroit que le 3 ^e . <i>Antennes</i>	courtes, ne dépassant pas la base du prothorax. <i>Tête</i> non ou à peine plus longue que large. <i>Repli des élytres</i> non atténué en avant. Le 5^e article des tarses postérieurs plus long que le 4^e. MYCETOPORUS. longues, dépassant sensiblement la base du prothorax. <i>Tête</i> oblongue. <i>Repli des élytres</i> atténué en avant. Le 5^e article des tarses postérieurs non plus long que le 4^e. ISCHNOSOMA.

(1) M. Fauvel, dans son tableau (p. 345), comprend son genre *Megacronus* sous la lettre B : *Palpes labiaux* à 3^e article plus étroit. Mais ce caractère est inexact quant aux *cingulatus*, *analis*, *formosus*, chez lesquels ce 3^e article est très gros, ainsi que l'ont reconnu J. Duval (28) et Kraatz (489).

Genre *Bryocharis*, BRYOCHARE; Boisduval et Lacordaire.

BOISDUVAL et LACORDAIRE, Ent. Par. 502.

ÉTYMOLOGIE : βρύον, mousse; χαίρω, je me plais.

CARACTÈRES. *Corps* allongé, fusiforme, subtransverse, ailé, parfois aptère, ordinairement lisse et presque glabre, excepté sur l'abdomen et parfois les élytres.

Tête aussi longue que large ou subovale, assez saillante, inclinée ou subverticale, rétrécie en avant, non ou peu resserrée en arrière, engagée dans le prothorax jusque près des yeux. *Tempes* un peu développées en arrière, distinctement rebordées sur les côtés, séparées en dessous par un intervalle large, plus évasé aux deux extrémités. *Épistome* assez grand, tronqué en avant. *Labre* assez court, transverse, tronqué à son bord antérieur. *Mandibules* petites, non saillantes, arquées. *Palpes maxillaires* peu allongés, robustes, à 1^{er} article très petit : le 2^e épaissi en massue oblongue et subarquée : le 3^e à peine plus court, plus épais, obconique : le dernier à peine plus long que le précédent, conique, aussi large à la base que le sommet de celui-ci. *Palpes labiaux* courts, de 3 articles : le 1^{er} peu distinct : le 2^e court, épais : le dernier bien plus grand, sécuriforme, obliquement tronqué et creusé en cuiller à son sommet. *Menton* grai. l, transverse, trapézoïdiforme, plus étroit et tronqué en avant. *Base des mâchoires* à peine angulée.

Yeux médiocres, subovales, peu saillants, ne touchant pas tout à fait au prothorax, marqués d'un pore sétigère sur leur bord postéro-interne.

Antennes suballongées, subépaissies vers leur extrémité, de 11 articles : le 1^{er} plus grand et plus épais, environ de la longueur des 2 suivants réunis : le 3^e plus long que le 2^e : le 4^e non plus court que le 5^e : les 5^e à 10^e graduellement un peu plus courts, avec les pénultièmes subcarrés ou subtransverses : le dernier subovalaire ou oblong, parfois allongé.

Prothorax assez grand, subtransverse, rétréci en avant, aussi large ou un peu plus large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet, à peine arrondi ou à peine subtrisinué à la base ; non rebordé sur celle-ci, finement et distinctement rebordé sur les côtés ; paré de quelques pores

sétigères dans son pourtour et parfois sur le dos. *Repli* assez grand, enfoui, visible vu de côté, à *stigmata*s découverts.

Écusson assez grand, subogival.

Élytres subcarrées ou suboblongues, dépassant un peu la poitrine, simultanément subéchancrées à leur bord apical, et puis obliquement coupées vers leur angle postéro-externe qui est presque droit ; trisérialement sétosellées, parfois avec des points intermédiaires ; rebordées sur les côtés ; creusées d'une strie suturale. *Repli* assez étroit, redressé en arrière où il est terminé en languette, à bord inférieur doublé. *Épaules* effacées, à calus assez marqué.

Prosternum peu développé au devant des hanches antérieures, sensiblement tuméfié et subaiguement angulé entre celles-ci (1), bisétosellé en avant sur son milieu, à soies rapprochées. *Mésosternum* médiocre, fortement échancré antérieurement, plan ou subexcavé sur son disque ; à anneau articulaire saillant, subangulairement épaissi dans son milieu ; à pointe postérieure subgraduée, subaciculée, canaliculée, prolongée environ jusqu'aux trois quarts des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* très grands, séparés du mésosternum par une suture subtransversale. *Médiépimères* médiocres, oblongues, longitudinales. *Métasternum* très court, à peine échancré pour l'insertion des hanches postérieures, évidemment angulé entre celles-ci, plus fortement et aiguement entre les intermédiaires, fortement étranglé et resserré par les unes et les autres de chaque côté du disque qui est réduit en son milieu à un losange transverse. *Postépisternums* assez larges, postérieurement rétrécis en languette. *Postépimères* cachées.

Abdomen assez fortement prolongé, subatténué en arrière, fortement rebordé sur les côtés, non rétractile, se recourbant en dessous ; fortement sétosellé sur les côtés ; à 3 premiers segments rarement subimpressionnés en travers à leur base ; le 1^{er} normal, le plus souvent découvert : les 4 premiers subégaux : le 5^e bien plus grand, muni à son bord apical d'une très fine membrane pâle : le 6^e plus ou moins saillant, entier : celui de l'armure parfois apparent. *Ventre* aiguement caréné-denté ou mucroné à sa base (2), à 4 premiers arceaux subégaux, le 5^e bien plus grand, le 6^e plus ou moins saillant, entier.

Hanches antérieures grandes, de la longueur des cuisses, saillantes,

(1) L'angle se prolonge postérieurement en forme de faite ou de carène peu franchante.

(2) Dans le *Br. analis*, la carène n'occupe que le 1^{er} segment basilaire, mais elle est prolongée en dent comprimée, au-dessous du 2^e qui est obtusément subcaréné lui-même.

coniques, contiguës au sommet. Les *intermédiaires* assez grandes, conico-subovales, peu saillantes, très rapprochées. Les *postérieures* très grandes, subcontiguës intérieurement; à *lame supérieure* en cône allongé, rebordé en dedans, subéchancré au sommet et recourbé en dent à l'angle externe de celui-ci; à *lame inférieure* très grande, à peine arquée à son bord postérieur qui dépasse même le lobe externe des postépimères (1).

Pieds médiocres. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* petits, subcunéiformes; les *postérieurs* grands, en ovale subacuminé, souvent détachés au sommet. *Cuisses* plus ou moins comprimées, élargies vers leur milieu, armées au moins de 3 aiguillons en dessous, à leur extrémité. *Tibias* assez robustes, rétrécis à leur base, éparsément mais fortement épineux, munis au bout de leur tranche inférieure de 2 forts éperons, dont l'interne plus long; les *antérieurs* et *intermédiaires* plus courts, les *postérieurs* presque aussi longs que les cuisses. *Tarses* subatténués ou sétacés, de 5 articles; les *antérieurs* non ou à peine plus longs que les tibias, à 3 premiers articles ♂ simples ou dilatés: les 1^{er} à 4^e assez courts, graduellement plus courts: le dernier linéaire, subégal aux 2 précédents réunis; les *intermédiaires* et *postérieurs* plus ou moins allongés, bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, plus long ou au moins aussi long que les 2 suivants réunis, armé en dessous de quelques épines bien distinctes, outre la pubescence: les 2^e à 4^e graduellement moins longs: le dernier sublinéaire, sensiblement ou non plus long que le 4^e. *Ongles* assez petits, grêles, subarqués.

Obs. Les *Bryochares*, assez agiles, vivent parmi les champignons, les mousses et les vieux fagots infectés de substances cryptogamiques.

Ils sont remarquables par la structure des palpes labiaux et surtout par les épines du dessous du 1^{er} article des tarses intermédiaires et postérieurs, etc.

Un petit nombre d'espèces répond au genre *Bryocharis*. En voici les caractères:

a. *Elytres* trisérialement ponctuées, lisses et glabres entre les séries.

Prothorax noir.

b. Les 3 premiers segments de l'abdomen subimpressionnés en travers à leur base. Le dernier article des antennes flave ou testacé. Taille très grande. 1. CINGULATA.

(1) Elle est presque entièrement lisse, au lieu que la supérieure est toujours ponctuée.

- bb. *Les 3 premiers segments de l'abdomen* nullement subimpressionnés en travers à leur base. *Le dernier article des antennes* d'un brun ferrugineux. *Taille assez grande.* . . . 2. ANALIS.
- aa. *Élytres* fortement ponctuées-pileuses entre les séries. *Prothorax* d'un roux testacé.
- c. *Élytres* plus longues que le prothorax, assez densément ponctuées-pileuses. *Corps* ailé. *Taille très grande.* . . . 3. INCLINANS.
- cc. *Élytres* de la longueur du prothorax, éparsément ponctuées-pileuses. *Corps* aptère. *Taille assez grande.* . . . 4. FORMOSA.

1. *Bryocharis cingulata*, MANNERHEIM.

Allongée, fusiforme, subconvexe, d'un noir brillant, avec la bouche, la base et le sommet des antennes testacés, les pieds roux, les élytres et l'extrémité de l'abdomen largement d'un roux vif. Tête lisse. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, lisse. Élytres subcarrées, d'un quart plus longues que le prothorax, lisses, avec 3 séries de pores sétigères très espacés. Abdomen longuement et éparsément pubescent, fortement et éparsément ponctué, à 3 premiers segments subimpressionnés en travers à leur base.

♂ *Le 5^e arceau ventral* offrant au milieu de son bord postérieur une petite impression triangulaire lisse, très légère. *Le 6^e longitudinalement sillonné-rugueux-pileux* sur sa région médiane, angulairement prolongé dans le milieu de son bord apical. *Tarses antérieurs* à 3 premiers articles fortement dilatés, densément tomenteux-pubescents en dessous. *Le dernier article des antennes* allongé, pâle.

♀ *Le 5^e arceau ventral* simple. *Le 6^e entier, arrondi* à son bord apical. *Tarses antérieurs* simples. *Le dernier article des antennes* ovulaire, testacé.

Tachinus analis, var. 1 et 3. GRAVENHORST, Mon. 31, 16.

Tachinus analis, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 269, 13.

Bryocharis analis, BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 502, 1.

Bolitobius cingulatus, MANNERHEIM, Brach. 64, 2. — REDTENBACHER, Faun. Austr.

686, 4. — HEER, Faun. Helv. I, 297, 1. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 443, 2. —

PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 337, 6.

Boletobius cingulatus, ERICHSON, Col. March. I, 402, 2; — Gen. et Spec. Staph.

270, 2. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I. 487, 2.

Bryocharis cingulata, THOMSON, Skand. Col. III, 168, 2.

Megacronus cingulatus, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 554, 2.

Long. 0,0076 (3 1/2 l.) — Larg. 0,0023 (1 l. forte).

Corps allongé, fusiforme, subconvexe, d'un noir brillant, avec les élytres et l'extrémité de l'abdomen largement d'un roux vif ; longuement pubescent sur l'abdomen.

Tête subovale, bien moins large que le prothorax, subconvexe, lisse avec 1 longue soie juxta-oculaire postérieure de chaque côté et 2 autres, plus courtes au devant du niveau des antennes ; d'un roux luisant. *Bouche* testacée. *Yeux* obscurs.

Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis ; à peine épaissies vers leur extrémité, pubescentes et distinctement pilosellées, noires, avec les 2 premiers articles et la base du 3^e testacés, le 10^e plus ou moins roux et le dernier pâle ou testacé ; à 1^{er} article subépaissi en massue allongée, subégal aux 2 suivants réunis : ceux-ci plus étroits, obconiques : le 2^e oblong : le 3^e allongé, bien plus long que le précédent : les 4^e à 10^e graduellement plus courts et à peine plus épais, obconico-subcylindriques, peu contigus : les 4^e et 5^e suballongés : les 6^e et 7^e oblongs, le 8^e suboblong, le 9^e subcarré, le 10^e transverse : le dernier ovalaire et un peu plus long que le pénultième (♀), ou bien, allongé, subcylindrique et plus long que les précédents réunis (♂), subacuminé au sommet.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, subarrondis ; médiocrement arqué sur les côtés ; subarrondi ou à peine subtrisinué à la base, avec le sinus médian à peine senti et situé au devant de l'écusson et les angles postérieurs très obtus ; subconvexe ; lisse ; paré dans tout son pourtour de quelques rares et longues soies ; d'un noir luisant.

Écusson lisse, d'un brun luisant.

Élytres subcarrées, environ d'un quart plus longues que le prothorax, subarquées en arrière sur les côtés ; peu convexes ; lisses ; brièvement hispido-sétosellées en dehors, vers les épaules ; parées de 3 séries longitudinales de gros pores sétigères très espacés et à soies médiocres ; entièrement d'un roux luisant, vif. *Repli* presque lisse, d'un roux de poix foncé.

Abdomen allongé, moins large à sa base que les élytres, graduellement subatténué en arrière, convexe ; recouvert d'une longue pubescence grisâtre et peu serrée ; éparsément et longuement sétosellé, surtout au bord

apical des segments ; fortement et éparsement ponctué, plus lisse sur le dos des premiers segments, avec les 3 premiers transversalement subimpressionnés et plus fortement ponctué à leur base ; d'un noir brillant, avec les deux tiers postérieurs du 5^e segment et le 6^e entièrement d'un roux vif : les derniers densément pilosellés-sétosellés : le 6^e subtronqué au sommet.

Dessous du corps d'un noir brillant avec l'extrémité du ventre largement rousse. *Métasternum* subconvexe, fortement et éparsement ponctué-pileux. *Ventre* convexe, éparsement et assez longuement pubescent, assez fortement sétosellé au bord apical des arceaux ; très fortement et modérément ponctué, à premiers arceaux subimpressionnés en travers à leur base.

Pieds légèrement pubescents, éparsement et râpeusement ponctué (1) : roux à hanches noires ou noirâtres. *Cuisses* armées à leur sommet inférieur de 3 ou 4 aiguillons. *Tibias* éparsement et fortement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, plus long que les 2 suivants réunis, muni en dessous de quelques épines assez longues et bien distinctes : les 2^e à 4^e plus ou moins allongés, graduellement moins longs : le dernier sensiblement plus long que le 4^e.

PATRIE. Cette rare et belle espèce se trouve, principalement au printemps et en automne, sous les feuilles mortes, les mousses et les pierres, dans les lieux boisés ou montagneux, dans plusieurs localités de la France : la Normandie, la Champagne, l'Alsace, la Lorraine, les environs de Paris, le Limousin, la Bourgogne, le Jura, les montagnes du Beaujolais, les Alpes, les Landes, les Pyrénées, etc.

Obs. Cette espèce est remarquable par sa grande taille, par ses élytres et l'extrémité de son abdomen largement d'un roux vif.

Les hanches antérieures sont parfois rousses à leur sommet.

On lui donne, avec doute, pour synonyme l'*Oxyporus bicolor* de Rossi (Faun. Etr. I, 253, 625).

3. *Bryocharis analis*, PAYKULL.

Allongée, fusiforme, subconvexe, d'un noir brillant, avec la bouche, la base des antennes et les pieds testacés, les élytres et l'extrémité de

(1) Les hanches, surtout les antérieures et la lame supérieure des postérieures, sont plus densément et encore plus rugueusement ponctuéés, avec celle-ci longuement pubescente.

l'abdomen roux, le dernier article des antennes d'un brun ferrugineux. Tête lisse. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, lisse. Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, lisses, avec 3 séries de pores sétigères espacés. Abdomen assez longuement et éparsement pubescent, fortement et éparsement ponctué, lisse sur le 1^{er} segment, les 3 premiers nullement subimpressionnés à leur base.

♂ Le 5^e arceau ventral à peine subsinué dans le milieu de son bord postérieur. Le 6^e longitudinalement subsilloné, rugueux-pileux sur sa ligne médiane, subogivalement prolongé dans le milieu de son bord apical. Tarses antérieurs à 3 premiers articles médiocrement dilatés, densément tomenteux en dessous. Le dernier article des antennes suballongé.

♀ Le 5^e arceau ventral subsinué dans le milieu de son bord postérieur. Le 6^e entier, subogivalement arrondi à son bord apical. Tarses antérieurs simples. Le dernier article des antennes subovalaire.

Staphylinus analis, PAYKULL, Mon. Staph. 47, 34. — WALKENAER, Faun. Par. I, 272, 17. — OLIVIER, Ent. III, n° 42, 28, 38, pl. III, fig. 24. — MARSHAM, Ent. Brit. 522, 70.

Tachinus analis, GRAVENHORST, Mon. 148, 20. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. IX, 399, 20.

Tachinus analis, var. 2, GRAVENHORST, Mon. 31, 16.

Tachinus analis, var. b, GYLLENHAL, Ins. Suec. IV, 472, 13.

Bolitobius analis, MANNERHEIM, Brach. 64, 3. — RUNDE, Brach. Hall. 26, 1. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 686, 4. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 442, 1. — J. DUVAL, Gen. Staph. pl. 10, fig. 50. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 337, 7.

Bolitobius Dahlii, HEER, Faun. Helv. I, 298, 2.

Boletobius analis, ERICHSON, Col. March. I, 403, 1; — Gen. et Spec. Staph. 269, 1. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 487, 1.

Bryocharis analis, THOMSON, Skand. Col. III, 167, 1.

Megacronus analis, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 555, 3.

Variété a. *Prothorax, élytres et extrémité de l'abdomen d'un roux testacé.*

Staphylinus analis, var. β, PAYKULL, Mon. Staph. 47, 34.

Tachinus merdarius, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 270, 16.

Long., 0,0065 (3 l.). — Larg., 0,0019 (4/5 l.).

PATRIE. Cette espèce est commune, toute l'année, sous les pierres, les mousses, les détritux, dans les inondations, etc., dans presque toute la France. Elle n'est pas rare en Provence.

Obs. Je ne la décrirai pas en détail, tant elle ressemble à la *cingulata*. Elle est moindre, à élytres et extrémité de l'abdomen d'un roux moins vif. Le dernier article des antennes, d'une couleur toujours plus sombre, est moins allongé dans les ♂ que chez la *cingulata*, plus obtus au sommet; les 4^e et 5^e (♂ ♀) sont moins longs. Les pores des séries suturale et marginale des élytres sont généralement plus nombreux. Sur-tout, les 3 premiers segments de l'abdomen ne sont nullement subimpressionnés à leur base, etc.

Le 4^e article des antennes est tantôt entièrement testacé ainsi que les précédents, tantôt plus ou moins rembruni au sommet. Quant aux hanches antérieures, elles sont obscures à leur base et plus ou moins largement testacées à leur extrémité, quelquefois même presque entièrement enfumées.

La variété *a* offre le prothorax d'un roux testacé ainsi que les élytres et la majeure partie de l'abdomen. Peut-être doit-on lui réunir le *castaneus* de Stephens (Ill. Brit. V, 166).

3. *Bryocharis incllnans*, GRAVENHORST.

Allongée, fusiforme, subconvexe, d'un roux brillant, avec la tête, la poitrine et l'abdomen noirs, celui-ci à marge apicale des segments roux. Tête lisse. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, lisse. Élytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, fortement et assez densément ponctuées-pileuses. Abdomen longuement et éparsement pubescent, fortement et éparsement ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral étroitement incisé au sommet. *Tarses antérieurs* à 2 premiers articles fortement dilatés. *Tibias intermédiaires* triangulairement épaissis vers leur extrémité, avec les épines terminales fortement et sinueusement prolongées, l'externe aiguë, l'interne obliquement tronquée au bout. *Tarses intermédiaires* à 1^{er} article dilaté en dessous en lame tranchante et courbe.

♀ Le 6^e arceau ventral simple, subarrondi. *Tarses antérieurs, tibias et tarses intermédiaires* simples.

Tachinus inclinans, GRAVENHORST, Mon. 33, 20.

Boletobius inclinans, ERICHSON, Col. March. I, 403, 3; — Gen. et Spec. Staph. 271, 3. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 686, 2. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 487, 3.

Bolitobius inclinans, HEER, Faun. Helv. I, 298, 4. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 444, 3. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 335, 4.

Bryocharis inclinans, THOMSON, Skand. Col. III, 168, 3.

Megacronus inclinans, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 556, 4, pl. VI, fig. 7.

Long., 0,0075 (3 1/2 l.). — Larg., 0,0020 (1 l. faible).

Corps allongé, fusiforme, subconvexe, d'un roux brillant, avec la tête, la poitrine et l'abdomen noirs, moins la marge apicale des segments de ce dernier; éparsement pubescent sur les élytres et l'abdomen.

Tête brièvement ovale, bien moins large que le prothorax, subconvexe, lisse, pourvue de chaque côté d'un pore sétigère juxta-oculaire; d'un noir luisant. *Bouche* obscure, d'un roux subtestacé. *Yeux* noirs.

Antennes sensiblement plus longues que la tête et le prothorax réunis, subfiliformes ou à peine épaissies vers leur extrémité, finement duvetueuses et légèrement pilosellées, d'un roux subtestacé à milieu parfois plus foncé; à 1^{er} article subépaissi en massue allongée, subégal aux 2 suivants réunis: le 2^e plus étroit, oblong, obconique: le 3^e suballongé, obconique, bien plus long que le 2^e: les 4^e à 10^e graduellement plus courts et non ou à peine plus épais, oblongs ou suboblongs, peu contigus: les 4^e à 6^e obconico-subcylindriques: les 7^e à 10^e un peu plus courts, subovalaires: le dernier ovalaire-oblong, subacuminé au bout.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres; subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés et subarrondis; subarqué sur les côtés; à peine trisinué à la base, à angles postérieurs très obtus et arrondis; lisse; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères à soie assez longue, les 2 antérieurs médians très distants de la marge; d'un roux luisant.

Écusson lisse, d'un roux brillant.

Elytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, subarquées en arrière sur les côtés, peu convexes; obsolètement hispidociliées en dehors vers les épaules; fortement, subéparsement et assez densément ponctuées-pileuses; d'un roux brillant. *Repli* presque lisse, roux.

Abdomen allongé, moins large à sa base que les élytres, graduelle-

ment atténué en arrière, assez convexe, recouvert d'une longue pubescence blonde et peu serrée; sétosellé, surtout sur les côtés et vers le sommet; fortement et éparsement ponctué; d'un noir brillant, avec la marge apicale des premiers segments et les 5^e et 6^e presque entièrement roux : le 6^e arrondi au bout.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec l'antépectus d'un roux testacé et l'extrémité du ventre légèrement rousse. *Métasternum* subconvexe, fortement et éparsement ponctué-pileux. *Ventre* convexe, éparsement et assez longuement pubescent-sétosellé vers son sommet, fortement et éparsement ponctué.

Pieds légèrement pubescents, ponctués, d'un roux subtestacé. *Cuisses* avec 3 à 5 aiguillons en dessous à leur sommet. *Tibias* éparsement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, de la longueur des 2 suivants réunis, épineux en dessous : les 2^e à 4^e allongés, graduellement moins longs : le dernier subégal au 4^e.

PATRIE. Cette rare et belle espèce se rencontre, au printemps, sous les feuilles tombées et dans les inondations, dans les localités boisées et montagneuses : la Flandre, l'Alsace, la Lorraine, les environs de Paris, les Alpes, les Pyrénées, etc. On la cite aussi des environs de Lyon, mais je ne l'y ai jamais capturée.

OBS. Outre la couleur, elle se distingue des précédentes par les élytres fortement ponctuées-pileuses entre les séries.

Les immatures sont presque entièrement d'un roux testacé en dessus. La ponctuation des élytres varie un peu de densité.

On rapporte à l'inclinans les *Barnevillei* et *Aubei* de Pandellé (Ann. Ent. Fr. 1869, 335, 2 et 3).

4. *Bryocharis formosa*, GRAVENHORST.

Allongée, fusiforme, subconvexe, d'un roux testacé brillant, avec la bouche, la base des antennes et les pieds testacés, la tête et l'abdomen noirs, l'extrémité de celui-ci rousse. Tête lisse. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, lisse. Élytres subcarrées, de la longueur du prothorax, fortement et éparsement ponctuées-pileuses. Abdomen assez longuement et éparsement

pubescent, fortement et éparsement ponctué, à 3 premiers segments nullement subimpressionnés à leur base. Tarses antérieurs (♂ ♀) simples.

♀ Le 6^e arceau ventral subtronqué à son bord apical, avec une petite entaille angulaire médiane, à moitié remplie par un tégument sub-membraneux.

♂ Le 6^e arceau ventral simple, arrondi à son bord apical.

Tachinus formosus, GRAVENHORST, Mon. 32, 19.

Tachinus merdarius, GRAVENHORST, Micr. 149, 21. — LATREILLE, Hist. nat.

Crust. et Ins. IX, 399, 21. — SAHLBERG, Ins. Fenn. 304, 13.

Bolitobius formosus, MANNERHEIM, Brach. 64, 1. — REDTENBACHER, Faun. Austr.

824. — KRAAZ, Ins. Deut. II, 444, 4. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Er. 1869, 334, 1.

Megacronus formosus, STEPHENS, Ill. Brit. V, pl. 26, fig. 5. — FAUVEL, Faun.

Gallo Rhén. III, 556, 4^e note. — SEIDLITZ, Faun. Balt. 289.

Boletobius formosus ERICHSON, Gen. et Spec. Staph, 271, 4.

Bryocharis formosus, JOHN SAHLBERG, Enum. Brach. Fenn. 203, 586.

Long. 0,0060 (2 3/4 l.). — Larg. 0,0016 (3/4 l.).

PATRIE. Angleterre, Allemagne, Autriche, Piémont, Suisse.

OBS. Cette espèce, non encore signalée en France, est moindre que l'*inclinans*, plus étroite, aptère, à élytres moins longues, moins densément ponctuées.

On rapporte à la *formosa* le *Boi. hæmatus* de Baudi (Berl. Ent. Zeit. 869, 382).

Genre *Megacronus*, MÉGACRON; THOMSON.

THOMSON, Skand. Col. III, 166.

ÉTYMOLOGIE : μέγας, grand; κρόνος, fou.

CARACTÈRES. Corps suballongé, subfusiforme, subconvexe, ailé, lisse et presque glabre, excepté sur l'abdomen.

Tête subovale ou au moins aussi longue que large, assez saillante, inclinée, rétrécie en avant, non resserrée en arrière, non engagée dans le prothorax jusqu'au yeux. Tempes sensiblement développées en arrière, distinctement rebordées sur les côtés, séparées en dessous par un in-

tervalle assez large, plus évasé en avant. *Épistome* assez grand, tronqué au sommet. *Labre* assez court, transverse, tronqué à son bord antérieur. *Mandibules* médiocres, peu saillantes, mutiques, falciformes, acérées. *Palpes maxillaires* courts, robustes, à 1^{er} article petit : le 2^e suboblong, obconique, épais : la 2^e plus court, épais, obconique ; le dernier plus long, assez épais, conique, subémoussé au bout, aussi large à sa base que le sommet du précédent. *Palpes labiaux* assez courts, de 3 articles assez épais : les 2 premiers courts : le 3^e plus long, normal, subcylindrique, subtronqué au sommet. *Menton* grand, transverse, trapézi-forme, plus étroit et tronqué en avant. *Base des mâchoires* presque rectangulée.

Yeux médiocres, subovales, peu saillants, séparés du prothorax par un intervalle sensible, marqué d'un pore sétigère près de leur bord postéro-interne.

Antennes courtes, robustes, fortement épaissies vers leur extrémité, de 11 articles : le 1^{er} plus grand et plus épais, presque aussi long que les 2 suivants réunis : le 3^e à peine plus long que le 2^e : le 4^e moins court que le 5^e : les 5^e à 10^e plus ou moins fortement transverses : le dernier courtement ovalaire.

Prothorax assez grand, subtransverse, rétréci en avant, aussi large à sa base que les élytres ; tronqué ou à peine échancré au sommet, subarrondi à sa base ; finement et distinctement rebordé sur celle-ci et sur les côtés ; paré de quelques pores sétigères dans son pourtour. *Repli* assez étroit, enfoui, non visible vu de côté, offrant en arrière un petit opercule subovale, subcorné, ne recouvrant pas les *stigmata*.

Ecusson médiocre, subogival.

Elytres subtransverses, dépassant un peu la poitrine, tronquées à leur bord apical et subarrondies à leur angle postéro-externe ; trisérialement sétosellées ; rebordées sur les côtés, creusées d'une strie suturale. *Repli* assez étroit, déclive, terminé en languette, à bord inférieur doublé.

Prosternum peu développé au devant des hanches antérieures, subtuméfie et aiguement angulé entre celles-ci (1), bisétosellé en avant dans son milieu, à soies écartées. *Mésosternum* médiocre, fortement échancré antérieurement, plan sur son disque ; à anneau articulaire émettant une petite pointe du milieu de son rebord ; à pointe postérieure assez brusque, très fine, aciculée, non visiblement canaliculée, prolongée au moins

(1) L'angle se prolonge entre les hanches en forme de carène assez tranchante.

jusqu'aux deux tiers des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* grands, séparés du mésosternum par une suture suboblique. *Médiépimères* médiocres, en forme de parallélogramme oblong, longitudinal. *Métasternum* très court, à peine échancré pour l'insertion des hanches postérieures, subangulé entre celles-ci, aiguement angulé entre les intermédiaires, fortement resserré par les unes et les autres de chaque côté du disque qui est réduit dans son milieu à un losange transverse. *Postépisternums* assez larges, postérieurement rétrécis en languette. *Postépimères* cachées.

Abdomen assez prolongé, faiblement atténué en arrière, fortement rebordé sur les côtés, non rétractile, se recourbant en dessous ; fortement sétosellé sur les côtés ; à 3 premiers segments impressionnés en travers à leur base : le 1^{er} plus ou moins découvert : les 4 premiers subégaux : le 5^e plus grand, muni à son bord apical d'une très fine membrane pâle : le 6^e plus ou moins saillant, entier : celui de l'armure rarement apparent. *Ventre* finement carinulé à sa base sur les 2 segments basilaires ; à 4 premiers segments normaux subégaux, le 5^e plus grand : le 6^e plus ou moins saillant, entier.

Hanches antérieures grandes, de la longueur des cuisses, saillantes, coniques, convexes en devant, contiguës au sommet. Les *intermédiaires* grandes, conico-subovales, peu saillantes, très rapprochées ou subcontiguës. Les *postérieures* très grandes, subcontiguës intérieurement : à *lame supérieure* en cône suballongé, rebordé en dedans, subéchancré au sommet et subdenté à l'angle externe de celui-ci ; à *lame inférieure* très grande, lisse, à peine arquée ou subrectiligne à son bord postérieur qui dépasse même le lobe externe des postépimères.

Pieds médiocres. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* petits, subcunéiformes ; les *postérieurs* grands, en ovale acuminé, détachés au sommet. *Cuisses* subcomprimées, élargies à leur base ou vers leur milieu, armées au moins de 3 aiguillons en dessous, à leur extrémité. *Tibias* assez robustes, sensiblement et graduellement élargis de la base au sommet, éparsément mais fortement épineux, munis au bout de leur tranche inférieure de 2 forts éperons, dont l'interne plus long ; les *antérieurs* et *intermédiaires* plus courts, les *postérieurs* aussi longs que la cuisse. *Tarses* subatténués vers leur extrémité, de 5 articles ; les *antérieurs* environ de la longueur des tibias, presque simples ou à peine dilatés, à 1^{er} article oblong : les 3^e à 4^e courts, graduellement à peine plus étroits : le dernier un peu en massue, subégal aux 3 précédents réunis : les *intermédiaires* et *postérieurs* plus développés, sensiblement plus longs

que les tibias, à 1^{er} article très allongé presque égal aux 3 suivants réunis, simplement pubescents ou ciliés en dessous ; les 2^e à 4^e graduellement moins longs ; le dernier sublinéaire, subégal aux 2 précédents réunis. *Ongles* assez petits, grêles, subarqués.

Obs. La seule espèce de ce genre est peu agile. Elle habite les champignons.

Le prothorax rebordé à la base, les palpes et les antennes robustes, les 3 premiers segments de l'abdomen impressionnés à leur naissance, tels sont les signes principaux de ce genre remarquable, le plus tranché de tous les *Bolitobiates*.

1. *Megacronus striatus*, OLIVIER.

Suballongé, subfusiforme, subconvexe, d'un noir de poix brillant, avec la bouche, la base et le sommet des antennes, les pieds, la marge apicale des segments abdominaux et les élytres, roux, celles-ci avec une grande tache apicale noire couvrant les angles externes. Tête lisse. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, lisse. Élytres subtransverses, un peu plus longues que le prothorax, lisses, avec 3 séries de pores sétigères. Abdomen longuement pubescent, fortement et peu densément ponctué.

♂ Le 5^e segment abdominal tronqué à son bord apical. Le 5^e arceau ventral subdéprimé et lisse en arrière, à peine bisinué à son bord postérieur.

♀ Le 6^e segment abdominal subarrondi à son bord apical. Le 6^e arceau ventral non subdéprimé en arrière, éparsément ponctué avec les points de l'extrémité parfois en série transversale irrégulière, arrondi à son bord postérieur.

Staphylinus striatus, OLIVIER, Ent. III, n° 42, 28, 37, pl. V, fig. 47.

Tachinus striatus, GRAVENHORST, Micr. 146, 17 ; — Mon. 27, 6. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. IX, 398, 17. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 272, 18.

Staphylinus angularis, PAYKULL, Faun. Suec. III, 398, 38.

Bolitobius striatus, MANNERHEIM, 64, 6. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 800, 4. — RUNDE, Brach. Hal. 26, 33. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 686, 8. — HEER, Faun. Helv. I, 299, 8. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 448, 9. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 353, 34.

Boletobius striatus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 278, 12. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 488, 8.

Megacronus striatus, THOMSON, Skand. Col. III, 166, 1. — FAUVEL, Faun. Callo-Rhén. III, 584, 1, pl. VI, fig. 6.

Long., 0,0055 (2 1/2 l.). — Larg., 0,0020 (1 l.).

Corps suballongé, subfusiforme, subconvexe, d'un noir de poix brillant avec les élytres rousses, parées d'une grande tache noire vers leur angle postéro-externe ; longuement pubescent sur l'abdomen.

Tête subovale ou au moins aussi longue que large, bien moins large que le prothorax, subconvexe ; lisse avec une soie juxta-oculaire postérieure, courte ou obsolète ; d'un noir de poix luisant. *Bouche* rousse. *Yeux* noirs, souvent lavés de gris micacé.

Antennes plus courtes que la tête et le prothorax réunis, robustes, fortement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et brièvement pilosellées, obscures avec les 3 ou 4 premiers articles et le dernier d'un roux testacé ; le 1^{er} subépaissi en massue suballongée et subaplatie, presque aussi long que les deux suivants réunis : ceux-ci un peu plus étroits, oblongs, obconiques : le 3^e à peine plus long que le 2^e : le 4^e environ aussi long que large, obconique, moins court que les suivants : ceux-ci plus épais, graduellement à peine plus larges, très courts, très fortement transverses, non contigus, avec le 5^e néanmoins un peu moins court : le dernier courtement ovale, subcomprimé, mousse.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, environ aussi large en arrière que les élytres ; tronqué ou à peine échancré au sommet avec les angles antérieurs à peine avancés, subarrondis ; légèrement arqué sur les côtés ; subarrondi à la base (1), à angles postérieurs effacés ou très largement arrondis ; assez convexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques rares soies courtes ou obsolètes ; d'un noir de poix luisant, avec l'extrême base un peu rous-âtre.

Écusson lisse, d'un roux de poix brillant.

Élytres subtransverses, un peu plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant, peu convexes, lisses ; brièvement hispido-sétosellées sur les côtés, surtout derrière les épaules ; parées de 3 séries longitudinales de 6 à 8 gros pores sétigères, à soies obsolètes ; d'un roux brillant, avec une grande tache postérieure noire,

(1) Cette même base, bien que subarrondie dans son ensemble, paraît parfois tronquée ou même subéchancrée au-devant de l'écusson.

transversale, souvent subélargie en dehors, ne touchant pas au bord apical qui reste roussâtre. *Repli* presque lisse, d'un noir de poix.

Abdomen suballongé, moins large à sa base que les élytres, faiblement atténué en arrière, convexe ; revêtu d'une longue pubescence grise et modérément serrée ; éparsement et longuement sétosellé sur les côtés et au sommet ; fortement, modérément ou peu densément ponctué, presque lisse sur le dos des 2 premiers segments, avec les 3 premiers impressionnés en travers à leur base et le fond des impressions plus fortement ponctué ; d'un noir de poix brillant, à marge apicale des segments, le 4^e plus largement, le 6^e entièrement roux : celui-ci subtronqué ou à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir de poix brillant, avec l'extrémité du ventre largement et la marge apicale des arceaux plus étroitement, rousses. *Métasternum* subconvexe, presque lisse. *Ventre* convexe, longuement pubescent, longuement sétosellé au bord apical des derniers arceaux, fortement et peu densément ponctué, à premiers arceaux impressionnés en travers à leur base.

Pieds éparsement pubescents, éparsement ponctués (1), d'un roux subtestacé, avec les hanches intermédiaires et surtout les postérieures, rembrunies. *Cuisses* armées à leur sommet inférieur de 3 aiguillons au moins. *Tibias* éparsement et fortement épineux. *Tarses postérieurs* sensiblement plus longs que les tibias, à 1^{er} article très allongé, presque égal aux trois suivants : les 2^e à 4^e graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce, peu commune, se prend, en été, dans les forêts, dans les champignons décomposés et les plaies des arbres, dans plusieurs provinces de la France : la Flandre, l'Alsace, la Lorraine, la Champagne, les environs de Paris, la Touraine, le Limousin, la Bourgogne, les Alpes, etc.

Obs. Elle est remarquable par l'épaisseur et la brièveté de ses antennes.

Chez les immatures, la couleur foncière est d'un roux subtestacé, avec la tête, le disque du prothorax, la tache apicale des élytres et la base du 5^e segment abdominal, d'un noir ou brun de poix.

(1) Les hanches antérieures plus densément et même rugueusement.

Genre *Bolitobius*, BOLITOBIE ; Mannerheim.

MANNERHEIM, Brach., 64. — JACQ. DUVAL, Gen. Staph. 27, 39, pl. 10, fig. 49.

ÉTYMOLOGIE : βολίτης, bolet ; βίω, je vis.

CARACTÈRES. *Corps* plus ou moins allongé, fusiforme, légèrement convexe, ailé, lisse et glabre, excepté sur l'abdomen.

Tête ovale, oblongue ou même allongée, assez saillante, inclinée, atténuée en avant, non resserrée, mais plutôt subélargie en arrière, nullement enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux. *Tempes* plus ou moins développées en arrière, rebordées sur les côtés, séparées en dessous par un intervalle médiocre ou assez large, peu évasé en avant. *Epistome* grand, plus ou moins prolongé, tronqué au sommet. *Labre* carré ou subtransverse, subtronqué à son bord antérieur. *Mandibules* médiocres, peu saillantes, arquées, mutiques, acérées, falciformes. *Palpes maxillaires* plus ou moins allongés, assez grêles, à 1^{er} article petit : le 2^e suballongé, en massue subarquée : le 3^e aussi long ou un peu moins long que le 2^e, obconique, parfois subépaissi vers son sommet : le dernier subégal au 3^e ou un peu plus long, subfusiforme et à peine plus étroit à sa base que le sommet du précédent, ou bien en cône atténué et aussi large à sa base que le sommet du 3^e. *Palpes labiaux* petits, de 3 articles variables : les 2 premiers courts, subégaux, le dernier plus long, subfusiforme, parfois oblong et mousse au bout. *Menton* transverse ou triangulaire, tronqué en avant. *Base des mâchoires* subrectangulée.

Yeux médiocres, subovales ou oblongs, déprimés, subdéprimés ou peu saillants, séparés du prothorax par un intervalle plus ou moins grand.

Antennes suballongées, parfois assez courtes, subépaissies vers leur extrémité, de 11 articles : le 1^{er} plus long ou aussi long que les 2 suivants réunis, en massue, grêle et subarquée : le 3^e aussi long ou plus long que le 2^e : le 4^e non ou à peine plus court que le 5^e : les 5^e à 10^e plus épais, avec les pénultièmes non ou rarement transverses : le dernier ovale ou ovale-oblong.

Prothorax à peine transverse, fortement rétréci en avant, aussi large ou un peu moins large en arrière que les élytres ; à peine échancré au sommet, subtronqué ou subarrondi à la base ; non ou très finement

rebordé sur celle-ci, plus distinctement sur les côtés ; paré de quelques pores sétigères dans son pourtour. *Repli* médiocre, enfoui, non visible vu de côté ; les stigmates découverts.

Écusson assez grand, subogival.

Élytres subcarrées ou suboblongues, dépassant la poitrine, simultanément subéchancrées à leur bord apical et puis subobliquement coupées vers leur angle postéro-externe qui est obtus ou subobtus ; trisérialement ponctuées-sétosellées ; rebordées sur les côtés ; creusées d'une strie suturale. *Repli* assez étroit, déclive, subredressé en arrière, terminé en languette, à bord inférieur double. *Épaules* à calus assez marqué (1).

Prosternum peu développé au devant des hanches antérieures, graduellement rétréci entre celles-ci en triangle large, souvent relevé en faite sur sa ligne médiane et submucroné au sommet ; bisétosellé au milieu de son bord antérieur. *Mésosternum* médiocre, fortement échancré en avant, plan sur son disque, à anneau articulaire rebordé, émettant parfois de son milieu comme un rudiment de carène ; à pointe postérieure graduée ou assez brusque, plus ou moins effilée, caniculée, prolongée environ jusqu'aux deux tiers des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* très grands, séparés du mésosternum par une suture subtransversale. *Médiépimères* médiocres, oblongues, en forme de parallépipède longitudinal. *Métasternum* très court, à peine échancré pour l'insertion des hanches postérieures, plus ou moins subangulé entre celles-ci ; plus aigument avancé entre les intermédiaires ; fortement étranglé par les unes et les autres de chaque côté du disque qui est réduit en son milieu à un losange transverse. *Postépisternums* assez larges, postérieurement rétrécis en languette. *Postépimères* cachées ou très réduites.

Abdomen suballongé, atténué en arrière, fortement rebordé sur les côtés ; non rétractile, se recourbant en dessous ; fortement sétosellé (2) : à 1^{er} segment normal plus ou moins découvert : les premiers subégaux (3) ; le 5^e bien plus grand, muni à son bord apical d'une très fine membrane pâle : le 6^e plus ou moins saillant, entier : celui de l'armure rarement apparent. *Ventre* aigument caréné à sa base ; à 4 premiers arceaux subégaux, le 5^e bien plus grand, le 6^e plus ou moins saillant, entier.

Hanches antérieures grandes, de la longueur des cuisses, saillantes,

(1) Chez tous les *Bolitobiates* où le calus est assez marqué, celui-ci est séparé du reste de la surface par une légère impression.

(2) Les soies sont insérées au bord apical des segments, en dessous comme en dessus.

(3) Parfois les 2 premiers segments sont à peine impressionnés en travers à leur base.

coniques, convexes en avant, contiguës au sommet. Les *intermédiaires* presque aussi grandes, subovales, peu saillantes, très rapprochées. Les *postérieures* très grandes, subcontiguës et rebordées intérieurement ; à *lame supérieure* très étroite en dehors, brusquement dilatée en dedans en cône suballongé et subtronqué ; à *lame inférieure* très grande, lisse excepté à son angle externe, subrectiligne à son bord postérieur qui dépasse même le lobe externe des postépimères.

Pieds médiocres. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* petits subcunéiformes ; les *postérieurs* assez grands, en ovale obtusément acuminé, subdétachés au sommet et terminés par une soie. *Cuisses* subcomprimées, subélargies vers leur milieu, armées en dessous, à leur extrémité, de 3 à 5 aiguillons. *Tibias* assez robustes, rétrécis à leur base, éparusement et fortement épineux, munis au bout de leur tranche inférieure de 2 forts éperons, dont l'interne plus long ; les *antérieurs* moins longs, les *intermédiaires* un peu moins longs, les *postérieurs* au moins aussi longs que les cuisses. *Tarses* subatténués ou sétacés, de 5 articles ; les *antérieurs* de la longueur des tibias, simples ; à 1^{er} article suballongé ou oblong, subégal aux 2 suivants réunis : les 2^e à 4^e courts ou assez courts, graduellement plus courts : le dernier en massue, plus long que les deux précédents réunis : les *intermédiaires* et *postérieurs* plus ou moins allongés, bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis ou à peine moins long ; simplement pubescent ou cilié en dessous : les 2^e à 4^e graduellement moins longs : le dernier sublinéaire ou en massue grêle, bien plus long que le 4^e. *Ongles* assez petits, grêles, arqués.

Obs. Les *Bolitobies* sont assez agiles. Ils vivent dans les champignons et les bolets.

Ils se distinguent des *Bryochares* par les à 1^{er} article des tarses intermédiaires et postérieurs sans épines en dessous, par la conformation des palpes qui sont plus développés et moins épais avec le dernier article des labiaux non sécuriforme, par les tarses antérieurs toujours simples. La tête n'offre point de pore juxta-oculaire postérieur, etc. (1).

La structure des antennes et des palpes moins courts et moins épais les sépare suffisamment des *Mégacrones*, sans compter les signes accessoires.

(1) La forme de la tête et la structure des palpes varient d'une espèce à l'autre, ce qui m'a forcé de rejeter le genre *Lordithon* de Thomson (Skand. Col. III, 171).

Les espèces du genre *Bolitobius* sont assez peu nombreuses. J'en donnerai deux tableaux.

- a. *Tête* allongée ou oblongue. *Yeux* oblongs, déprimés. *Prothorax* roux. *Élytres* noires, avec une bande ou tache basilaire pâle. *Abdomen* roux, avec les 5^e et 6^e segments noirs. *Angle métasternal* antérieur très aigu, touchant à la pointe mésosternale sans intermède.
- b. *Prothorax* très finement rebordé à sa base. *Tête* allongée, pointillée au moins sur les côtés. *Écusson* d'un roux testacé. *Bande basilaire des élytres* interrompue seulement sur la strie suturale. *Série dorsale* de 8 à 12 points. *Taille* très grande. . . . 1. SPECIOSUS.
- bb. *Prothorax* non rebordé à sa base. *Tête* lisse.
- c. *Écusson* noir. *Tête* suballongée. *Bande basilaire des élytres* largement interrompue à la suture; *série dorsale* de 6 à 8 points. *Taille* assez grande. 2. LUNULATUS.
- cc. *Écusson* testacé. *Tête* oblongue. *Bande basilaire des élytres* non ou à peine interrompue à la suture; *série dorsale* de 4 à 5 points. *Taille* moyenne. 3. PULCHELLUS.

1. *Bolitobius speciosus*, ERICHSON.

Allongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un roux brillant, avec la tête, la poitrine, les 5^e et 6^e segments de l'abdomen et les élytres, noirs, celles-ci à base largement et marge apicale étroitement d'un testacé pâle, les antennes noirâtres à base et sommet testacés. Tête allongée, distinctement pointillée, surtout sur les côtés. Prothorax à peine transverse, fortement rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres, très finement rebordé à sa base, lisse. Élytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, épineuses latéralement, lisses, avec 3 séries de 8 à 12 points sétigères. Abdomen longuement et éparsement pubescent, fortement sétosellé, fortement et éparsement ponctué, un peu plus densément sur les deux tiers antérieurs du 5^e segment.

♂ *Le 5^e arceau ventral* tronqué ou à peine sinué dans le milieu de son bord apical, plus largement et rugueusement ponctué au devant du sinus. *Le 6^e* légèrement échancré au sommet, plus densément et rugueusement ponctué en arrière sur son disque.

♀ *Le 5^e arceau ventral* entier, simplement ponctué. *Le 6^e* subarrondi au sommet, très éparsement ponctué.

Bolitobius lunulatus, MANNERHEIM, Brach. 64, 6.

Boletobius speciosus, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 277, 15. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 489, 9.

Bolitobius speciosus, KRAATZ, Ins. Deut. II, 446, 6. — THOMSON, Skand. Col. III, 171. 2. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 359, 42. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 548, 2, pl. VI, fig. 4.

Long. 0,0087 (4 l.). — Larg. 0,0025 (1 1/6 l.).

Corps allongé, fusiforme, assez large dans son milieu, légèrement convexe, d'un roux brillant avec la tête, la poitrine, l'extrémité de l'abdomen et les élytres noires, celles-ci à base largement et marge apicale étroitement d'un testacé pâle; éparsément pubescent et fortement sétosé sur l'abdomen.

Tête allongée, subélargie en arrière, notablement moins large que le prothorax, subconvexe, finement et modérément pointillée sur les côtés, à peine pointillée ou presque lisse sur son milieu, d'un noir luisant. *Bouche* testacée. *Yeux* ovales-oblongs, obscurs, parfois lavés de gris micacé, déprimés.

Antennes environ de la longueur de la tête et du prothorax réunis, légèrement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et éparsément pilosellées, noires ou noirâtres, avec les 4 premiers articles et le dernier testacés : le 1^{er} en massue allongée, grêle et subarquée, un peu plus long que les 2 suivants réunis : ceux-ci à peine plus étroits, obconiques : le 2^e oblong ; le 3^e suballongé, sensiblement plus long que le 2^e : le 4^e oblong, obconique, à peine moins long que le 5^e : les 5^e à 10^e graduellement à peine plus épais, obconiques, peu contigus : le 5^e oblong, les 6^e et 7^e suboblongs : les 8^e à 10^e subégaux, presque aussi larges que longs, vus de côté : le dernier en ovale comprimé, presque mousse au bout.

Prothorax à peine transverse, fortement rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres ; à peine échancré au sommet, avec les angles antérieurs à peine avancés, subarrondis ; subarqué sur les côtés ; très finement rebordé à sa base ; subarrondi à celle-ci, mais plus platement ou subtronqué au devant de l'écusson ; à angles postérieurs obtus et subarrondis ; légèrement convexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques gros pores sétigères ; d'un roux luisant, parfois subtestacé.

Écusson lisse, d'un roux testacé.

Élytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine

plus larges et subarquées en arrière sur les côtés ; peu convexes, subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson ; lisses ; brièvement épineuses sur leur tranche latérale (1) ; parées de 3 séries longitudinales de gros pores sétigères, à soies médiocres : la suturale de 7 ou 8, les intra-humérale et marginale de 8 à 12 environ ; d'un noir luisant, avec une large bande basilaire, transversale, d'un testacé pâle, plus ou moins sinueuse en arrière, interrompue au milieu, seulement sur la strie suturale, avec une étroite bordure posticale de même couleur, ordinairement subdilataée aux angles sutural et postéro-externes. *Repli* presque lisse, noir, à base d'un testacé pâle.

Abdomen suballongé, moins large à sa base que les élytres, graduellement atténué en arrière, convexe, longuement et éparsement pubescent ; fortement et longuement sétosellé ; fortement et éparsement ponctué, plus densément sur les deux tiers antérieurs du 5^e segment, plus lisse sur le dos des 2 premiers qui sont subimpressionnés en travers à leur base avec le fond des impressions et l'extrême base du 3^e plus ponctué ; d'un roux brillant, avec les 5^e et 6^e segments noirs : celui-ci à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un roux brillant, avec le postpectus et les 5^e et 6^e arceaux du ventre noirs. *Mésosternum* à disque plan, à peine rugueux, sétosellé. *Métasternum* subconvexe, fortement ponctué-pileux sur les côtés et sur les pièces latérales, moins fortement et moins densément sur son milieu, avec quelques soies en arrière. *Ventre* convexe, longuement et éparsement pubescent, longuement sétosellé, très fortement et éparsement ponctué, un peu moins lâchement sur le 5^e arceau, les premiers à peine impressionnés en travers à leur base.

Pieds légèrement pubescents (2), à peine chagrinés, très éparsement ponctué (3), d'un roux testacé, à hanches postérieures noires, excepté l'angle postéro-externe de la lame inférieure. *Cuisses antérieures* armées à leur sommet de 5 aiguillons, les *intermédiaires* et *postérieures* de 3, plus grêles dans ces dernières. *Tibias* éparsement et fortement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis : les 2^e à 4^e graduellement moins allongés.

(1) Il ne faut pas confondre ces épines qui sont horizontales, avec les soies des côtés qui sont verticales.

(2) Les tibias antérieurs sont toujours plus densément pubescents.

(3) Les hanches antérieures et postérieures sont plus fortement et éparsement ponctué.

PATRIE. Cette espèce, qui est rare, se trouve, en juillet et août, dans les bolets des sapins, à la Grande-Chartreuse, dans les Pyrénées, etc.

Obs. Elle est remarquable par sa grande taille, par son prothorax très finement rebordé à la base, et surtout par sa tête allongée, dont toutes les parties s'allongent en même temps, yeux, épistome, tempes, au point que celles-ci étant très développées, les yeux se trouvent séparés du prothorax par un intervalle notable.

2. *Bolitobius lunulatus*, LINNÉ.

Allongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un roux brillant, avec le milieu des antennes, la tête, la poitrine, les 5^e et 6^e segments de l'abdomen, l'écusson et les élytres, noirs, celles-ci avec une grande lunule basilaire et la marge apicale blanchâtres, la bouche et le sommet des antennes et les pieds testacés. Tête suballongée, lisse. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, non rebordé à la base, lisse. Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, épineuses latéralement, lisses, avec 3 séries de 6 à 8 points sétigères. Abdomen longuement et éparsément pubescent, fortement sétosé, assez fortement et vaguement ponctué, plus régulièrement sur le 5^e segment.

♂ Le 6^e arceau ventral lisse sur sa région médiane, assez densément ponctué sur les côtés, tronqué ou à peine sinué dans le milieu de son bord apical.

♀ Le 6^e arceau ventral très éparsément ponctué et d'une manière uniforme, subarrondi à son bord apical.

Staphylinus lunulatus, LINNÉ, Faun. Suec. n° 845; — Syst. nat. I, II, 684, 7. —

DE VILLERS, Ent. I, 413, 7 (1).

Staphylinus atricapillus, FABRICIUS, Syst. Ent. 267, 15. — OLIVIER, Ent. n° 42, 29, 20, pl. 4, fig. 39.

Tachinus atricapillus, GRAVENHORST, Micr. 148, 19; — Mon. 30, 14. — LATREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. IX, 399, 19. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 273, 19.

Bolitobius atricapillus, MANNERHEIM, G4, 7. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun.

(1) Contre mon habitude, j'ai cru devoir, en faveur de Linné, maintenir le nom de *lunulatus* que Thomson et John Sahlberg ont reconnu convenir à l'espèce en question, à laquelle cette dénomination s'adapte d'ailleurs plutôt qu'à toute autre.

Par. I, 497, 1. — RUNDE, Brach. Hall. 27, 8. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 687, 9 — HEER, Faun. Helv. 296, 6. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 446, 7. — J. DUVAL, Gen. Staph. pl. 10, fig. 49. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 360, 43. — SEIDLITZ, Faun. Balt. 288.

Tachinus lunulatus, ZETTERSTEDT, Faun. Lapp. I, 65, 9; — Ins. Lapp. 58, 10. *Boletobius atricapillus*, ERICHSON, Col. March. I, 408, 6; — Gen. et Spec. Staph. 276, 14. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 489.

Bolitobius lunulatus, THOMSON, Skand. Col. III, 170, 1. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 547, 4.

Long. 0,0059 (2 2/3 l.). — Larg. 0,0017 (3/4 l.).

Corps allongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un roux brillant, avec la poitrine, l'extrémité de l'abdomen, l'écusson et les élytres noires, celles-ci à lunule basilaire et marge apicale blanchâtres; éparsément pubescent et fortement sétosellé sur l'abdomen.

Tête suballongée, bien moins large que le prothorax, peu convexe, lisse; d'un noir luisant (1). *Bouche* d'un flave testacé (2). *Yeux* ovales-oblongs, obscurs, déprimés.

Antennes environ de la longueur de la tête et du prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité, très finement duveteuses et éparsément pilosellées, noirâtres, avec les 4 premiers articles et le dernier d'un flave testacé; le 1^{er} en massue allongée, grêle et subarquée, plus long que les 2 suivants réunis: ceux-ci non ou à peine plus étroits, fortement oblongs, obconiques: le 3^e un peu plus long que le 2^e: le 4^e oblong, obconique, presque aussi long que le 5^e: les 5^e à 10^e graduellement un peu plus épais et à peine plus courts, subobconiques, peu contigus: le 5^e oblong, les 6^e et 7^e suboblongs, les 8^e et 10^e presque aussi larges que longs, vus de côté: le dernier ovale-oblong, subcomprimé, presque mousse au bout ou obtusément acuminé.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres; à peine échancré au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, subarrondis; subarqué sur les côtés; non rebordé à la base; subarrondi sur celle-ci; à angles postérieurs obtus et arrondis; légèrement convexe; lisse; paré dans son pourtour de quelques rares pores sétigères; d'un roux testacé luisant.

(1) Ainsi que dans l'espèce précédente et plusieurs autres, on aperçoit quelques légères soies en devant des antennes.

(2) Même le sommet de l'épistome, et cela également dans l'espèce précédente et la suivante.

Écusson lisse, d'un noir luisant.

Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, à peine plus larges et à peine arquées en arrière sur les côtés; peu convexes; subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson; lisses; très brièvement et éparsement épineuses sur leur tranche latérale; parées de 3 séries longitudinales de gros pores sétigères, de 6 à 8 au plus chacune; d'un noir luisant, avec une grande tache humérale, transversale ou semilunaire, et la marge apicale d'un blanc paille, la première non étendue jusqu'à la région suturale qui reste largement noire. *Repli* presque lisse, brunâtre, à base plus claire.

Abdomen suballongé, un peu moins large à sa base que les élytres, sensiblement atténué en arrière; assez convexe; longuement et éparsement pubescent; fortement et longuement sétosellé; assez fortement mais très éparsement ou vaguement ponctué; un peu moins lâchement sur le 5^e segment, presque lisse sur les 2 premiers qui paraissent parfois à peine impressionnés en travers sur le milieu de leur base; d'un roux brillant, avec les 4^e et 5^e segments noirs, le sommet du 5^e pourtant moins foncé ou d'un testacé de poix souvent assez pâle: le 6^e subtronqué ou à peine arrondi au bout.

Dessous du corps d'un roux brillant, avec la lame mésosternale, le postpectus et les 5^e et 6^e arceaux du ventre noirs, moins le sommet du 5^e. *Mésosternum* à disque plan, subréticulé, pileux, noir, avec les *mé-diépisternums* d'un roux de poix, *Métasternum* subconvexe, fortement ponctué sur les côtés et sur les pièces latérales, plus lisse sur son milieu qui offre en arrière une fine ligne transversale arquée et quelques soies légères. *Ventre* convexe, longuement et éparsement pubescent, longuement sétosellé, fortement et éparsement ponctué, à premiers arceaux à peine impressionnés en travers à leur base.

Pieds légèrement pubescents, éparsement ponctuels, d'un testacé parfois assez clair, avec les hanches intermédiaires et postérieures noires, à sommet moins foncé. *Cuisses* armées à leur sommet de 3 ou 4 aiguillons. *Tibias* éparsement et fortement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis: les 2^e à 4^e graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce est commune pendant toute la belle saison, dans les agarics et les champignons décomposés, dans une grande partie de la France.

Obs. Elle diffère du *speciosus* par sa taille moindre, sa tête moins

allongée et plus lisse; par son prothorax non rebordé à la base; par sa plaque mésosternale et son écusson noirs, et par ses élytres à tache pâle largement interrompue à la suture, et à points des séries moins nombreux, etc.

Chez les immatures, la couleur rousse est plus pâle.

3. *Bolitobius pulchellus*, MANNERHEIM.

Allongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un roux brillant, avec le milieu des antennes, la tête, la poitrine, les 5^e et 6^e segments de l'abdomen et les élytres, noirs, celles-ci avec une large bande basilaire non ou à peine interrompue à la suture et la marge apicale d'un flave testacé, la bouche, la base et le sommet des antennes, l'écusson et les pieds testacés. Tête oblongue, lisse. Prothorax à peine transverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, non rebordé à la base, lisse. Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, épineuses latéralement, lisses, avec 3 séries de 4 ou 5 points sétigères. Abdomen longuement et éparsément pubescent, assez fortement sétosellé, assez fortement et éparsément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral tronqué au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral subogivalement arrondi au sommet.

Bolitobius pulchellus, MANNERHEIM, Brach. 64, 8. — THOMSON, Skand. Col. III, 171, 3. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 548, 3.

Boletobius lunulatus, ERICHSON, Col. March. I, 408, 7; — Gen. et Spec. Staph. 278, 16. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 489, 10.

Bolitobius lunulatus, REDTENBACHER, Faun. Austr. 687, 9. — HEER, Faun. Helv. I, 299, 7. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 447, 8. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 359, 41. — SEIDLITZ, Faun. Balt. 288.

Long. 0,0051 (2 1/3 l.). — Larg. 0,0014 (2/3 l.).

PATRIE. Cette espèce se prend, rarement, en été et en automne, dans les champignons et sous les mousses, sur plusieurs points de la France : l'Alsace, la Lorraine, les environs de Paris, l'Anjou, les montagnes lyonnaises, les Alpes, les Pyrénées, etc.

Obs. Bien que très voisine du *lunulatus* pour la coloration, elle s'en distingue par une taille moindre, par son écusson testacé et par ses élytres à bande pâle non ou à peine interrompue à la suture et à points

des séries plus espacés et moins nombreux. La tête est moins allongée, etc.
La bande basilaire des élytres s'étend parfois jusqu'au milieu.

- 2a. Tête ovale, un peu ou à peine plus longue que large. Yeux ovales. Angle métasternal antérieur moins aigu, touchant à la pointe mésosternale au moyen d'un intermède linéaire ou lancéolé (s.-genre *Lordithon*, Thomson, Skand. Col. III, '171).
- d. Tête rousse. Yeux un peu saillants. Élytres creusées d'un sillon intra-huméral. Le 5^e arceau ventral ♂ caréné. Taille très grande. 4. BICOLOR.
- dd. Tête noire. Yeux subdéprimés. Élytres avec une faible et simple impression intra-humérale. Le 5^e arceau ventral ♂ non caréné.
- e. *Prothorax* très finement, rebordé à sa base, roux, à disque parfois enfumé. Tête ovale. Les pénultièmes articles des antennes non transverses. Élytres d'un roux testacé, à taches scutellaire et apicale-externe noires, à série dorsale de 8 à 12 points. Abdomen en majeure partie roux. Taille moyenne. 5. TRINOTATUS.
- ee. *Prothorax* non rebordé à sa base. Tête brièvement ovale.
- f. Les pénultièmes articles des antennes non transverses, le 4^e oblong. *Prothorax* roux. Élytres d'un roux testacé, à tache apicale externe noire, à série dorsale de 10 à 12 points. Taille petite. 6. EXOLETUS.
- ff. Les pénultièmes articles des antennes subtransverses ou transverses, le 4^e presque aussi large que long ou à peine oblong. Abdomen en majeure partie noir ou brunâtre.
- g. Tête à petit pore juxta-oculaire. Les 7^e à 9^e articles des antennes légèrement transverses, le 10^e un peu moins court. *Prothorax* d'un noir de poix, à pourtour plus clair. Élytres testacées, à suture et tache apicale-externe noires, à série dorsale de 8 à 10 points. 7. DORSALIS.
- gg. Tête sans pore juxta-oculaire apparent. Élytres à série dorsale de 3 à 6 points. Corps noir ou brunâtre, à disque des élytres d'un roux testacé.
- h. Les pénultièmes articles des antennes médiocrement transverses. *Métasternum* à angle postérieur bituberculé à sa base. 8. PYGMAEUS.
- hh. Les pénultièmes articles des antennes assez fortement transverses. *Métasternum* à angle postérieur ordinairement trituberculé. 9. INTRUSUS.

4. *Bolitobius* (*Lordithon*) *bicolor*, GRAVENHORST.

Suballongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un roux brillant, avec le postpectus, l'abdomen et l'angle postéro-externe des élytres noirs. Tête

subovalaire, lisse, avec 1 longue soie juxta-oculaire. Pénultièmes articles des antennes subtransverses. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, très finement rebordé à la base, lisse. Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, hispides sur les côtés, lisses, avec 3 séries de 6 à 10 gros points sétigères, et 1 sillon intra-huméral. Abdomen longuement et éparsement pubescent, sétosellé, fortement et assez densément ponctué.

♂ Le 5^e arceau ventral armé avant son sommet d'une petite carène subdentiforme.

♀ Le 6^e arceau ventral simple, mutique.

Tachinus bicolor, GRAVENHORST, Mon. 28, 9.

Boletobius bicolor, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 274, 9. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 824. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 488, 6.

Boletobius bicolor, KRAATZ, Ins. Deut. II, 445, 5. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 354, 35. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 549, 4, pl. VI, fig. 5.

Long. 0,0078 (3 1/2 l.). — Larg. 0,0026 (1 1/5 l.).

Corps suballongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un roux brillant, avec le postpectus, l'abdomen et l'angle postéro-externe des élytres noirs; éparsement pubescent sur l'abdomen.

Tête subovale, moins large que le prothorax, peu convexe, d'un roux luisant, parée d'un pore juxta-oculaire à longue soie. Bouche d'un roux testacé, à pointe des mandibules plus foncée. Yeux ovales, noirs, un peu saillants.

Antennes à peine aussi longues que la tête et le prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité; très finement duveteuses et éparsement sétosellées; noirâtres, avec les 3 ou 4 premiers articles d'un roux testacé, les 2 premiers plus pâles; le 1^{er} en massue allongée, assez grêle et subarquée, subégal aux 2 suivants réunis: ceux-ci obconiques: le 2^e oblong, à peine plus étroit que le 1^{er}: le 3^e plus long que le 2^e; le 4^e oblong, obconique, sensiblement plus étroit que le 5^e: les 5^e à 10^e subépaissis, graduellement un peu plus courts, subobconiques ou subtriangulaires, peu ou non contigus: le 5^e à peine moins large que long: les 6^e à 10^e subtransverses: le dernier ovalaire-oblong, mousse au bout.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres; subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs assez avancés mais émoussés ou subarrondis; modérément

arqué sur les côtés; très finement rebordé à la base; subarrondi sur celle-ci; à angles postérieurs obtus et arrondis; légèrement convexe, lisse; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères assez forts; d'un roux luisant.

Écusson lisse, d'un roux brunâtre, luisant.

Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, évidemment plus larges en arrière qu'en avant et subarquées postérieurement sur les côtés; peu convexes; impressionnées sur la suture derrière l'écusson; distinctement hispides sur leur tranche latérale; lisses; parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères à soie médiocre, de 6 à 10 points chacune, l'intra-humérale située dans le fond d'un sillon qui s'affaiblit en arrière; d'un roux brillant, avec une grande tache triangulaire noire, couvrant l'angle postéro-externe depuis le milieu des côtés jusque vers l'angle sutural. *Repli* presque lisse, noir, à base rousse.

Abdomen oblong, un peu moins large à sa base que les élytres, assez fortement atténué en arrière, assez convexe, longuement et éparsement pubescent; assez densément sétosellé au bord apical des 4 premiers segments; fortement et assez densément ponctué, plus lisse sur le dos du 1^{er} et même du 2^e segment; d'un noir brillant; le 6^e segment subarrondi au sommet.

Dessous du corps d'un roux brillant, avec le postpectus et le ventre noirs. *Métasternum* assez convexe, fortement ponctué-pileux sur les côtés et sur les pièces latérales, plus lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, longuement et éparsement pubescent, éparsement sétosellé, fortement et assez densément ponctué.

Pieds peu pubescents, peu ponctué, d'un roux testacé assez clair. *Cuisses* armées à leur sommet de 3 forts aiguillons, plus grêles dans les postérieurs. *Tibias* fortement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, aussi long ou même plus long que les 3 suivants réunis: ceux-ci suballongés ou oblongs, graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce, qui est fort rare, se prend dans les champignons, dans les forêts des régions montagneuses, dans l'Alsace et les Vosges. Elle m'a été obligeamment communiquée par MM. Puton, de Remiremont et Lethierry, de Lille.

Obs. Elle est remarquable par sa coloration mi-partie de roux et de noir. Elle est, avec le *speciosus*, la plus grande du genre.

5. *Boletobius (Lordithon) trinotatus*, ERICHSON.

Suballongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un testacé brillant, avec l'extrémité des antennes rembrunie, la tête, la poitrine, la région scutellaire et une tache apicale externe des élytres, noires, l'abdomen roux à base du 5^e segment plus ou moins obscurcie. Tête ovale, lisse, avec une courte soie juxta-oculaire. Pénultièmes articles des antennes non transverses. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu moins large en arrière que les élytres, très finement rebordé à la base, lisse. Élytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, lisses, avec 3 séries de 8 à 12 points sétigères. Abdomen longuement et très éparsément pubescent, éparsément sétosellé, assez fortement et très éparsément ponctué.

♂. Le 6^e arceau ventral longitudinalement et obsolètement impressionné, tronqué au sommet de l'impression, avec celle-ci relevée à sa base en forme de carène ou de tubercule oblong.

♀. Le 6^e arceau ventral simple, arrondi au sommet.

Boletobius trinotatus, ERICHSON, Col. March. I, 309, 8; — Gen. et Spec. Staph. 279, 19. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 490, 13.

Boletobius trimaculatus, BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 498, 2. — HEER, Faun. Helv. I, 300, 8.

Boletobius trinotatus, REDTENBACHER, Faun. Austr. 687, 8. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 449, 11. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 337, 39. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 549, 5.

Variété *a*. *Prothorax* rembruni sur son disque. *Forme* plus étroite. *Taille* moindre.

Long. 0,0052 (21. 1/3. l.). — Larg. 0,0017 (3/4 l.).

Corps suballongé, fusiforme assez large aux élytres, légèrement convexe, d'un testacé brillant, avec la tête, la région scutellaire et une tache apicale externe des élytres noires; très éparsément pubescent sur l'abdomen.

Tête ovale ou à peine oblongue, moins large que le prothorax peu convexe, lisse, d'un noir luisant, parée d'un pore juxta-oculaire postérieur à soie courte. *Bouche* testacée. *Yeux* ovales noirs, subdéprimés.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et assez fortement pilosellées; brunâtres ou d'un brun ferrugineux, à 4 ou 5 premiers articles plus clairs; le 1^{er} subépaissi en massue allongée, subégal aux 2 suivants réunis: ceux-ci obconiques: le 2^e oblong, un peu plus étroit que le 1^{er}: le 3^e un peu plus grêle, non ou à peine plus long que le 2^e, fortement oblong: le 4^e oblong, obconique, non plus court que le 5^e: les 5^e à 10^e graduellement un peu plus épais et un peu plus courts, subobconiques, non contigus, avec les pénultièmes nullement transverses: le dernier ovalaire, obtusément acuminé au sommet.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu moins large en arrière que les élytres; à peine échancré au sommet, avec les angles antérieurs très peu avancés, subarrondis; subarqué sur les côtés; très finement rebordé à la base; subarrondi sur celle-ci, à angles postérieurs obtus et subarrondis (1); légèrement convexe; lisse; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères assez forts et à soie longue; d'un roux testacé brillant, plus ou moins clair.

Écusson lisse, testacé.

Élytres suboblongues ou même oblongues, d'un bon tiers plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant et à peine arquées sur les côtés; peu convexes; subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson; lisses; obsolètement épineuses latéralement; parées de trois séries longitudinales de pores sétigères à soie assez longue, de 8 à 12 au plus chacune (2); d'un testacé brillant, avec la région scutellaire plus ou moins rembrunie et une grande tache noire, subtriangulaire, située dans l'ouverture des angles postérieurs, souvent étendue jusqu'aux côtés, rarement jusqu'au bord apical. *Repli* presque lisse, d'un brun ou roux de poix.

Abdomen peu allongé, un peu moins large à sa base que les élytres, fortement atténué en arrière; assez convexe; longuement et très éparsement pubescent; assez longuement et éparsement sétosellé; assez fortement et très éparsement ponctué, plus lisse sur le dos des 2 premiers segments; d'un roux brillant, à base du 4^e segment plus ou moins largement rembruni; le 6^e à peine arrondi ou subtronqué au sommet.

(1) Les côtés, vus latéralement, paraissent subsinués en arrière, au devant des angles postérieurs.

(2) Les points des séries suturale et marginale sont de 8 à 10 au plus. La série dorsale paraît parfois située dans une strie très obsolète. L'extrémité des élytres elle-même offre quelques légères stries effacées et raccourcies.

Dessous du corps d'un roux testacé brillant, avec la base des arceaux, surtout du 4^e souvent plus foncée, et les médipectus et prostpectus noirs. *Mésosternum* à disque plan, subrugueux. *Métasternum* assez convexe, fortement ponctué-pileux sur les côtés, un peu moins fortement et plus densément sur les pièces latérales, plus lisse sur son milieu, transversalement subimpressionné au devant de son angle postérieur. *Ventre* convexe, longuement et très éparsément pubescent, éparsément sétosellé, fortement et assez densément ponctué, surtout à la base des arceaux.

Pieds peu pubescents, peu ponctués, testacés, à hanches postérieures rembrunies à leur base. *Cuisses* armées à leur sommet de 3 aiguillons, plus grêles dans les postérieures. *Tibias* éparsément et fortement épineux. *Tarses postérieurs* sensiblement plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis : les 2^e à 4^e graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce habite les champignons et les bolets en décomposition. Elle se trouve assez communément, presque toute l'année, dans presque toute la France,

Obs. Elle se distingue du *bicolor* par sa taille bien moindre, sa tête noire, ses yeux moins saillants, ses élytres sans strie intrahumérale, son 5^e arceau ventral ♂ non caréné, etc.

Elle varie beaucoup pour la couleur foncière qui passe du roux testacé au blanc d'ivoire. La tache des élytres est parfois réduite à une tache isolée, lacrymale, d'autres fois tout à fait nulle, ainsi que la scutellaire. Plus rarement, tout le corps est testacé en dessus comme en dessous, excepté la tête qui est noire supérieurement. Un exemplaire, de cette dernière variété, provenant du Beaujolais, a le sommet de l'angle postérieur du métasternum épaissi en tubercule. La variété à fond blanc est méridionale.

Quant à la variété *a*, elle pourrait bien être une espèce distincte. Elle est moindre, plus étroite, le prothorax est plus ou moins rembruni sur

(1) Le *trimaclatus*, Paykull (Faun. Suec. III, 422, 68 ; — Erichson, Gen. et Spec. Staph. 279, 18) est de la taille des grands *trinotatus*, d'un roux moins clair, avec la suture rembrunie, la tache des élytres plus grande, d'un noir azuré, occupant souvent toute l'extrémité, de la suture aux côtés et remontant parfois en dehors jusqu'au milieu de ceux-ci. La strie dorsale est d'environ 12 points. Le disque du prothorax et l'abdomen sont ordinairement noirs. — Long., 0,0053. — Suède, Finlande.

Le *Kraatzii* de Pandellé (Ann. Fr. 1869, 336, 36) est pour moi une espèce bien distincte par sa forme un peu plus ramassée, par son prothorax moins visiblement rebordé à la base, par ses élytres sans tache scutellaire mais à tache apicale grande, étendue jusqu'à la suture où elle se réunit largement à sa semblable. — Long., 0,0050. — Corse, Sicile.

son disque, l'abdomen est d'un roux foncé : la série dorsale offre 8 à 10 points au plus; le 3^e article des antennes est un peu plus long que le 2^e (*B. discophorus*, R) (1).

On rapporte au *trinotatus* les *trimaculatus* de Stephens (Ill. Brit. V. 172) et *bimaculatus* de Schrank (Faun. Boïc. 1, 644, 872?).

***Bolitobius distigma*, FAIRMAIRE**

Suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un blanc d'ivoire brillant, avec l'extrémité des antennes un peu rembrunie, la tête, le disque du prothorax, la poitrine, la suture et une tache subapicale externe des élytres, et l'abdomen d'un noir de poix, celui-ci à marge apicale des segments testacée. Tête courtement ovalaire, lisse. Prothorax transverse, rétrécie en avant, un peu moins large en arrière que les élytres, à peine rebordé à la base, lisse. Élytres suboblongues, presque d'une moitié plus longues que le prothorax, lisses, avec 3 séries de 8 à 10 points sétigères. Abdomen éparsément pubescent, éparsément sétosellé, assez finement et modérément ponctué à la base des 2^e et 5^e segments, éparsément sur le 5^e, lisse sur le 1^{er}.

♂ Le 6^e arceau ventral obsolètement impressionné sur sa région médiane, subtronqué au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral simple, arrondi au sommet.

Bolitobius distigma, FAIRMAIRE, Ann. Ent. Fr. 1852, 72. pl. 3, fig. 1.

Long., 0,0044 (2 l.). — Larg., 0,00073 (2/3 l.).

PATRIE. La Corse, la Sicile (1).

Obs. Cette espèce, remarquable par la couleur foncière des élytres d'un blanc d'ivoire ou d'un blanc paille, diffère du *trinotatus* par sa taille moindre et sa forme un peu plus étroite; par les antennes un peu moins obscures, à pénultièmes articles un peu plus courts et légèrement transverses; par son prothorax un peu plus transverse; par les élytres sans tache scutellaire, à suture plus ou moins rembrunie, à tache subapicale étranglée ou parfois interrompue sur les côtés; par son

(1) Les échantillons indiqués de France, que nous avons vus, se rapportent à mon *dorsalis* décrit ci-après.

abdomen moins fortement mais plus densément ponctué. La tête m'a paru sans pore juxta-oculaire, etc. (1).

6. *Bolitobius* (*Lordithon*) *exoletus*, ERICHSON.

Allongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un testacé brillant, avec l'extrémité des antennes un peu rembrunie, la tête et une tache subapicale aux élytres, noires. Tête brièvement ovulaire, lisse, à soie juxta-oculaire courte et peu distincte. Pénultièmes articles des antennes subcarrés. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, non rebordé à la base, lisse. Élytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine épineuses latéralement vers les épaules, lisses, avec 3 séries de 10 à 12 petits points sétigères. Abdomen longuement et éparsement pubescent, éparsement sétosellé, assez fortement et éparsement ponctué.

♂ *Le 6^e arceau ventral déprimé et plus lisse vers son sommet, échancré à celui-ci dans son milieu.*

♀ *Le 6^e arceau ventral simple, arrondi à son sommet.*

Boletobius exoletus, ERICHSON, Col. March. I, 409, 9. — Gen. et Spec. Staph. 280, 20. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE. Faun. Fr. I, 490, 14.

Bolitobius exoletus, REDTENBACHER, Faun. Austr. 687, 8. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 480, 12. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 338, 40. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 551, 6.

Lordithon exoletus. THOMSON, Skand. Col. III, 174, 5.

Long., 0,0040 (1 3/4 l.). — Larg., 0,0012 (1/2 l.).

Corps allongé, fusiforme, assez étroit, légèrement convexe, d'un testacé brillant, avec la tête et une tache subapicale aux élytres, noires; longuement et éparsement pubescent sur l'abdomen.

Tête brièvement ovulaire, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir luisant, parée d'un pore juxta-oculaire postéro-externe,

(1) M. Revelière m'a communiqué un exemplaire de Norvège, de la taille, de la forme et de la couleur du *pygmaeus*, mais se rapprochant du *trinotatus*, var. *discophorus*, par son prothorax très finement rebordé à sa base, avec les pénultièmes articles des antennes moins longs que chez ce dernier et moins courts que chez *pygmaeus*, et la série intra-humérale des élytres un peu plus ponctuée (4-6) que dans celui-ci. *Bol. frigidus*, R. — Long., 0,0033.

très petit, souvent peu distinct, à soie courte. *Bouche* testacée. *Yeux* ovales, d'un noir brillant, subdéprimés.

Antennes non ou à peine plus longues que la tête et le prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et distinctement pilosellées ; d'un roux testacé avec les articles intermédiaires et pénultièmes plus foncés ; le 1^{er} à peine subépaissi en massue grêle et allongée, subégal aux 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e obconiques : le 2^e oblong, non plus étroit que le 1^{er} : le 3^e plus grêle et un peu plus long que le 2^e : le 4^e oblong, obconique, aussi long que le 5^e : les suivants plus épais, suboconiques, non contigus : le 5^e suboblong : les 6^e à 10^e subégaux, subcarrés ou non visiblement plus larges que longs : le dernier ovalaire, subacuminé au sommet.

Prothorax subtranverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres ; à peine échancré au sommet, avec les angles antérieurs très peu avancés, subarrondis ; faiblement arqué sur les côtés ; non rebordé à la base ; subarrondi sur celle-ci, plus platement dans son milieu, à angles postérieurs obtus et arrondis ; légèrement convexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères à soie assez longue ; d'un testacé brillant.

Ecusson lisse, d'un testacé de poix brillant.

Elytres suboblongues, d'un bon tiers plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant et presque subrectilignes sur les côtés ; peu convexes, subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson ; lisses ; obsolètement et très brièvement épineuses sur leur tranche latérale vers les épaules ; parées des 3 séries longitudinales de petits pores sétigères à soie assez longue, rapprochés, de 10 à 12 chacune ; avec quelques stries obsolètes vers l'extrémité ; d'un testacé brillant ; parées d'une tache apicale noire, plus ou moins grande, située dans l'ouverture des angles postéro-externes, souvent étendue jusqu'aux côtés, mais non jusqu'au sommet qui présente une légère bordure testacée. *Repli* presque lisse, d'un brun de poix, à base plus claire.

Abdomen suballongé, un peu moins large à sa base que les élytres, assez fortement atténué en arrière ; assez convexe ; longuement et éparsement pubescent ; éparsement sétosellé ; assez fortement et éparsement ponctué, plus lisse sur le dos des premiers segments ; d'un roux testacé brillant, avec la base de chaque segment plus foncée ; le 6^e à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un roux testacé brillant, avec les antépectus et

médipectus plus pâles, le postpectus et la base des arceaux du ventre plus foncés. *Mésosternum* à disque plan et plus ou moins rugueux, à pointe fine. *Métasternum* subconvexe, assez fortement ponctué-pileux sur les côtés, ainsi que sur les pièces latérales, plus obsolètement sur son milieu, faiblement impressionné au devant de son angle postérieur. *Ventre* convexe, longuement et éparsement pubescent, distinctement sétosellé, fortement et éparsement ponctué.

Pieds légèrement pubescents, éparsement ponctués, d'un flave testacé, avec la base des hanches postérieures parfois un peu plus sombre. *Cuisses* armées à leur sommet de 3 à 4 aiguillons grêles. *Tibias* éparsement et fortement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, à peine égal aux 3 suivants réunis ; les 2^e à 4^e graduellement moins allongés.

PATRIE. On prend cette espèce, assez communément, tout l'été, dans les agarics et les champignons, dans presque toute la France.

Obs. Sa taille moindre et son prothorax nullement rebordé sur les côtés la distinguent suffisamment du *trinotatus*.

Chez les immatures, la tache des élytres tend à disparaître ; chez les plus adultes, au contraire, elle devient plus grande et le dos du prothorax affecte une teinte bleuâtre.

On réunit à l'*exoletus* l'*angularis* de Stephens (Ill. Brit. V. 173).

7. *Bolitobius* (*Lordithon*) *dorsalis*, REY.

Suballongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un noir de poix brillant, avec la bouche, la base des antennes et la marge apicale des segments abdominaux testacés, les pieds, le pourtour du prothorax et les élytres, d'un testacé pâle : celles-ci à suture et tache subapicale noires. Tête sub-ovale, lisse, à soie juxta-oculaire courte. Pénultièmes articles des antennes légèrement transverses, le 10^e un peu moins court. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres, non rebordé à la base, lisse. Élytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine épineuses latéralement vers les épaules, lisses, avec 3 séries de 8 à 10 points sétigères. Abdomen longuement et éparsement pubescent, éparsement sétosellé, assez fortement et éparsement ponctué.

♂ Le 5^e arceau ventral lisse sur sa région médiane, à peine sinué au

sommet dans son milieu. Le 6^e longitudinalement déprimé et lisse sur sa région médiane, subtronqué au sommet, dans son milieu.

♀ Les 5^e et 6^e arceaux du ventre simples; le 6^e arrondi au sommet.

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

Corps suballongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un noir de poix brillant, avec le pourtour du prothorax et les élytres d'un testacé pâle, celles-ci à suture et une grande tache subapicale noires; longuement et éparsément pubescent sur l'abdomen.

Tête subovalaire, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir luisant, parée d'un petit pore juxta-oculaire postéro-interne, à soie médiocre ou assez courte. *Bouche* testacée. *Le dernier article des palpes maxillaires* bien plus long que le pénultième. *Yeux* ovales, noirs, subdéprimés.

Antennes presque aussi 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 testacés; le 1^{er} faiblement épaissi en massue grêle et allongée, subégal aux 2 suivants réunis: ceux-ci obconiques: le 2^e à peine plus étroit que le 1^{er}, oblong: le 3^e un peu plus grêle, à peine plus long que le 2^e: le 4^e à peine oblong, obconique, à peine aussi long que le 5^e: les suivants plus épais, subobconiques, non contigus: les 5^e et 6^e presque aussi larges que longs, le 7^e à peine, les 8^e et 9^e légèrement transverses: le 10^e un peu moins court, subcarré ou à peine transverse: le dernier ovalaire, obtusément acuminé au sommet.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres; à peine échancré au sommet, avec les angles antérieurs non avancés, presque droits et à peine arrondis; faiblement arqué sur les côtés; subarrondi à sa base, plus platement au devant de l'écusson; à angles postérieurs obtus et subarrondis; légèrement convexe; lisse; paré dans son pourtour de quelques gros pores sétigères à soie assez longue; d'un noir de poix brillant, à marges latérales largement, la postérieure moins largement, l'antérieure très étroitement, d'un testacé plus ou moins pâle.

Écusson lisse, d'un noir ou brun de poix luisant.

Élytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant, presque subrectilignes et à

peine arquées sur les côtés; peu convexes; subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson; lisses; à peine et très finement épineuses sur leur tranche latérale vers les épaules; parées de 3 séries longitudinales de gros pores sétigères, à soie médiocre, assez rapprochés, de 8 à 10 chacune, avec quelques strioles très obsolètes vers l'extrémité; d'un testacé pâle, avec la suture rembrunie, et une grande tache noire située dans l'ouverture des angles postéro-externes, isolée de la suture, étendue jusqu'aux côtés, mais non jusqu'au sommet qui présente une bordure testacée sensible. *Repli* presque lisse, d'un noir ou brun de poix.

Abdomen suballongé, un peu moins large à sa base que les élytres, assez fortement atténué en arrière, assez convexe; longuement et éparsement sétosellé; assez fortement et éparsement ponctué, plus lisse sur le dos des premiers segments; d'un noir de poix brillant, avec la marge apicale des segments plus ou moins testacée; le 6^e subtronqué ou à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir de poix brillant, avec la marge apicale des arceaux du ventre plus ou moins largement rousse ou testacée. *Mésosternum* à disque plan, obsolètement ruguleux. *Métasternum* subconvexe, ponctué-pileux sur les côtés et sur les pièces latérales, presque lisse sur son milieu, à peine impressionné au devant de son angle postérieur. *Ventre* convexe, longuement et éparsement pubescent, distinctement sétosellé, assez fortement et éparsement ponctué.

Pieds légèrement pubescents, éparsement ponctuels, d'un flave testacé, avec les hanches, surtout les postérieures, souvent plus foncées. *Cuisses* armées à leur sommet d'au moins 3 fins aiguillons. *Tibias* éparsement et fortement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, presque égal aux 3 suivants réunis: les 2^e à 4^e graduellement moins allongés.

PATRIE. Cette espèce est assez rare, en automne et en hiver, dans les champignons desséchés, aux environs de Fréjus et de Saint-Raphaël, ainsi que dans d'autres localités de la France méridionale. J'en ai pris un exemplaire à Collioure (Pyrénées-Orientales).

Obs. Elle se distingue de l'*exoletus* par sa taille un peu plus grande et sa couleur plus noire; du *trinotatus* var. *discophorus*, par son prothorax nullement rebordé à la base; de l'un et de l'autre, par ses antennes à articles intermédiaires et surtout pénultièmes, plus courts, etc.

Les plus immatures ont toujours le disque du prothorax, sinon noir, du moins largement brunâtre.

Très rarement, la tache des élytres est nébuleuse ou isolée.

Quelquefois le prothorax n'offre aucune teinte testacée à son bord antérieur, avec la lisière postérieure très étroite.

8. *Bolitobius* (*Lordithon*) *pygmaeus*, FABRICIUS.

Suballongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un noir brillant, avec la bouche, la base des antennes et les pieds testacés, la marge apicale des segments abdominaux, le pourtour du prothorax et les élytres, d'un roux testacé, celles-ci à suture rembrunie et une grande tache apicale noire. Tête brièvement ovalaire, lisse, sans soie juxta-oculaire. Pénultièmes articles des antennes médiocrement transverses. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu moins large en arrière que les élytres, non rebordé à la base, lisse. Élytres à peine oblongues, près d'un tiers plus longues que le prothorax, obsolètement épineuses latéralement vers les épaules, lisses, avec 3 séries de points sétigères, l'intrahumérale de 4 à 6. Abdomen éparsément pubescent, sétosellé, assez fortement et sub-éparsément ponctué, plus densément sur le 5^e segment. Métasternum bituberculé.

♂ Le 5^e arceau ventral lisse sur sa région médiane. Le 6^e subtuberculé sur le milieu de sa base et puis légèrement et longitudinalement impressionné, avec l'impression lisse; subtronqué au sommet après celle-ci.

♀ Les 5^e et 6^e arceaux du ventre simples; le 6^e arrondi au sommet.

Oxyporus pygmaeus, FABRICIUS, Spec. Ins. I. 339, 4; — Syst. El. II, 606, 12.

— PANZER, Ent. Germ. 360, 10.

Tachinus pygmaeus, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 277, 22.

Bolitobius pygmaeus, MANNERHEIM, Brach. 65, 10. — REDTENBACHER, Faun. Austr.

686, 6; — HEER, Faun. Helv. I, 300, 9. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 451, 13. —

PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 357, 38. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 551, 7.

Boletobius pygmaeus, ERICHSON, Col. March. I, 410, 10; — Gen. et Spec. Staph.

280, 21. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE Faun. Fr. I, 491, 15.

Lordithon pygmaeus, THOMSON, Skand. Col. III, 174, 6.

Variété a. Corps presque entièrement testacé, avec la tête et l'abdomen plus foncés. Métasternum à tubercules obsolètes ou avec un seul tubercule terminal.

Tachinus melanocephalus, GRAVENHORST, Micr. 144, 16 ; — Mon. 27, 7. — LA-TREILLE, Hist. nat. Crust. et Ins. IX, 398, 16.

Bolitobius merdarius, RUNDE, Brach. Hall. 26, 2 ?

Long., 0,0040 (1 $\frac{3}{4}$ l.). — Larg., 0,0014 (2/3 l.).

Corps suballongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un noir brillant, avec le pourtour du prothorax et les élytres d'un roux testacé, celles-ci à suture rembrunie et grande tache apicale noire ; assez longuement et éparquement pubescent sur l'abdomen.

Tête brièvement ovale, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir luisant. *Bouche* testacée. *Le dernier article des palpes maxillaires* un peu plus long que le pénultième. *Yeux* ovales, noirs, parfois lavés de gris, subdéprimés.

Antennes un peu moins longues que la tête et le prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et distinctement pilosellées, obscures avec les 4 ou 5 premiers articles testacés ; le 1^{er} à peine épaissi en massue grêle et allongée, subégal aux 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e oblongs, obconiques, subégaux, à peine plus étroits que le 1^{er} : le 4^e presque aussi large que long, obconique, un peu moins long que le 5^e : les suivants graduellement à peine plus épais, subobconiques, peu contigus : le 5^e non, les 6^e et 7^e légèrement, les 8^e à 10^e médiocrement transverses, avec le 10^e pourtant à peine moins court : le dernier ovale, presque mousse au sommet.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, un peu ou à peine moins large en arrière que les élytres ; à peine échancré au sommet, avec les angles antérieurs non avancés, subarrondis ; subarqué sur les côtés ; subarrondi à la base, plus platement au devant de l'écusson, à angles postérieurs obtus et arrondis ; légèrement convexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères à soie médiocre ; d'un noir de poix brillant, avec les côtés largement, la marge postérieure moins largement, l'antérieure étroitement d'un roux testacé.

Écusson lisse, d'un brun de poix luisant.

Élytres à peine oblongues, près d'un tiers plus longues que le prothorax, un peu plus larges en arrière qu'en avant et presque subrectilignes sur les côtés ; peu convexes ; subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson ; lisses ; à peine épineuses sur leur tranche latérale vers les épaules ; parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères assez gros, à soie médiocre, la marginale de 8 à 10, les intrahumérale et sutu-

rale de 4 à 6 écartés, avec quelques stries obsoletes vers l'extrémité ; d'un roux testacé luisant, avec la suture plus ou moins rembrunie, et une grande tache apicale noire, ovale ou subarrondie, rapprochée intérieurement de la suture sans y toucher, étendue jusqu'aux côtés et jusqu'au sommet, en laissant néanmoins l'angle postéro-externe, roussâtre. *Repli* presque lisse, d'un noir brillant.

Abdomen suballongé, moins large à sa base que les élytres, sensiblement atténué en arrière, assez convexe, assez longuement et éparsement pubescent, un peu plus densément sur le 5^e segment ; distinctement sétosellé ; assez fortement et subéparsement ponctué, plus densément sur le 5^e segment, un peu plus lisse sur le dos des premiers ; d'un noir brillant, avec la marge apicale des segments d'un roux testacé : le 6^e subtronqué ou à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec la marge apicale des arceaux du ventre roussâtre. *Mésosternum* à disque plan, subrugueux. *Métasternum* assez convexe, ponctué-pileux sur les côtés et sur les pièces latérales, plus lisse sur son milieu, plus ou moins bituberculé à la base de son angle postérieur qui est mousse ou subtronqué au sommet. *Ventre* convexe, assez longuement et éparsement pubescent, distinctement sétosellé, fortement et assez densément ponctué.

Pieds légèrement pubescents, éparsement ponctuels, testacés, avec les hanches, surtout les intermédiaires et postérieures, rembrunies excepté à leur sommet. *Cuisses* avec au moins 3 aiguillons à leur sommet. *Tibias* éparsement et fortement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis, ceux-ci graduellement moins allongés.

PATRIE. Cette espèce est commune, toute l'année, dans les agarics et les champignons, dans presque toute la France.

Obs. Avec la couleur et les dessins du *dorsalis*, elle en diffère par une taille un peu moindre ; par sa tête plus courte, sans soie juxta-oculaire ; par ses antennes un peu moins longues, à articles 8 et 9 un peu plus transverses ; par ses élytres à série dorsale à points moins nombreux ; par son métasternum généralement bituberculé en arrière. Les teintes testacées sont moins pâles, etc.

Elle varie beaucoup pour la taille et la couleur. Chez les plus développés, la teinte noire envahit presque tout le prothorax moins les côtés, la majeure partie des élytres moins une tache humérale d'un roux testacé.

Chez les immatures, le prothorax est plus ou moins roux, et la tache des élytres est plus ou moins réduite.

Les tubercules du métasternum tendent à s'affaiblir et même à disparaître.

La variété *a* pourrait bien constituer plus tard une espèce différente. Elle est presque entièrement testacée, avec la tête et l'abdomen plus foncés. Le 3^e article des antennes paraît un peu plus long et à peine plus grêle, avec les pénultièmes plus fortement transverses. La pointe métasternale postérieure est souvent épaissie en tubercule plus ou moins apparent (*melanocephalus*, Grav.).

Peut-être doit-on réunir au *pygmaeus* les *apicalis*, *marginalis*, *brunipennis* et *discoideus* de Stephens (Pl. Brit. V, 173, 174, 175)? Les *melanocephalus* et *ochraceus* du même auteur se rapportent sans doute à la variété *a*, ainsi que le *pallidus* de Rossi (Faun. Etr. Mant. 99, 221)?

9. *Bolitobius* (*Lordithon*) *intrusus*, HAMPE.

Suballongé, fusiforme, légèrement convexe, d'un noir brillant, avec la bouche, la base des antennes et les pieds d'un flave testacé, la marge apicale des segments abdominaux, le pourtour du prothorax et les élytres d'un roux testacé, celle-ci à suture rembrunie et une grande tache apicale noire. Tête brièvement ovalaire, lisse, sans soie juxta-oculaire. Pénultièmes articles des antennes assez fortement transverses. Prothorax subtransverse, rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres, non rebordé à la base, lisse. Élytres à peine oblongues, près d'un tiers plus longues que le prothorax, non visiblement épineuses latéralement vers les épaules, lisses, avec 3 séries de petits points sétigères, l'intrahumérale de 4 à 6. Abdomen éparsément pubescent, sétosellé, assez fortement et éparsément ponctué. Métasternum trituberculé.

♂ Le 6^e arceau ventral à peine tuberculé sur le milieu de sa base et puis lisse et longitudinalement déprimé, subtronqué au milieu de son bord apical.

♀ Le 6^e arceau ventral simple, arrondi au sommet.

Bolitobius intrusus, HAMPE, Stett. Ent. Zeit. XI, 349, 8. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 356, 37.

Bolitobius pygmaeus, var. KRAATZ, Ins. Deut. II. 481.

Bolitobius pygmaeus, var. β, FAUVEL, Faun. Gallo.-Rhén. III, 552.

Long., 0,0028 (1 1/4 l.). — Larg., 0,0010 (1/2 l.).

PATRIE. Cette espèce est médiocrement commune, en été, dans les champignons et les agarics, dans les lieux boisés, dans les environs de Lyon, le Beaujolais, les Alpes, les Pyrénées, etc.

Obs. Je ne la décrirai pas plus longuement, car elle est peut-être une variété de la précédente. Toutefois, je ferai observer qu'elle est constamment moindre; que les pénultièmes articles des antennes sont plus fortement transverses et le dernier relativement plus court; que les élytres, impressionnées presque tout le long de la strie suturale, sont encore moins visiblement épineuses sur les côtés vers les épaules; que le métasternum est généralement trituberculé sur son angle postérieur; que le 6° arceau ventral ♂, moins sensiblement tuberculé à sa base, est moins visiblement impressionné sur sa région médiane, avec le 5° moins lisse sur son milieu, etc.

Les tubercules du métasternum sont parfois obsolètes.

Les immatures ont le prothorax et l'abdomen moins foncés.

On rapporte à l'*intrusus* le *biguttatus* de Stephens (Ill. Brit. V, 175).

Genre *Bryoporus*, BRYOPORE; Kraatz.

KRAATZ, Ins. Deut. II, 432.

ETYMOLOGIE: βρύον, mousse; πορός, qui pénètre.

CARACTÈRES. *Corps* suballongé, fusiforme, peu convexe, ailé, le plus souvent lisse et glabre, excepté sur l'abdomen.

Tête non ou à peine plus longue que large, subarrondie ou très brièvement ovalaire, assez saillante, inclinée, subatténuée en avant, non resserrée en arrière, non enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux. *Tempes* médiocrement développées en arrière, rebordées sur les côtés, séparées en dessous par un intervalle assez large, subétranglé au milieu, convexe en avant et en arrière. *Épistome* assez grand, tronqué au sommet. *Labre* transverse, tronqué ou à peine sinué à son bord antérieur. *Mandibules* peu saillantes, arquées, mutiques, aiguës, subfalciformes. *Palpes maxillaires* peu allongés, à 1^{er} article petit: le 2^e oblong, un peu en massue: le 3^e subégal au 2^e mais plus épais, oblong, obconique: le

dernier en cône atténué, aussi long ou à peine moins long que le 3^e (1), évidemment plus étroit à sa base que le sommet de celui-ci. *Palpes labiaux* petits, peu distincts, de 3 articles, le dernier plus étroit. *Menton* assez grand, transverse, tronqué en avant. *Base des mâchoires* subangulée.

Yeux médiocres, ovales, subdéprimés ou à peine saillants, séparés du prothorax par un intervalle sensible, à pore juxta-oculaire nul ou à soie très courte.

Antennes assez courtes, subépaissies vers leur extrémité, de 11 articles; le 1^{er} subégal aux 2 suivants réunis, en massue plus ou moins grêle : le 3^e plus long que le 2^e : le 4^e non plus court que le 5^e : les 5^e à 10^e graduellement un peu plus épais, avec les pénultièmes fortement transverses : le dernier subovale.

Prothorax subtransverse ou transverse, fortement rétréci en avant, environ aussi large à sa base que les élytres; subéchancré au sommet; subarrondi à la base; finement rebordé sur les côtés; paré de quelques pores sétigères dans son pourtour (2). *Repli* médiocre, enfoui, non visible vu de côté; les stigmates apparents.

Écusson assez grand, subogival.

Élytres subcarrées ou suboblongues, dépassant plus ou moins la poitrine, simultanément subéchancrées à leur bord apical et puis subobliquement coupées vers leur angle postéro-externe qui est subobtus; trisérialement ponctuées-sétosellées, avec quelques légères séries accessoires de petits points; rebordées sur les côtés; creusées d'une strie suturale. *Repli* assez étroit, déclive, subredressé en arrière, terminé en languette, à bord inférieur assez largement doublé. *Épaules* à calus assez marqué.

Prosternum peu développé au devant des hanches antérieures, rétréci entre celles-ci en triangle prononcé; relevé en carène sur sa ligne médiane depuis son bord antérieur jusqu'au sommet du triangle; longuement bisétosellé en avant dans son milieu. *Mésosternum* médiocre, fortement échancré antérieurement, plan sur son disque, à anneau articulaire rebordé; à pointe postérieure brusque, étroite, canaliculée, prolongée environ jusqu'aux trois quarts des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* très grands, séparés du mésosternum par une suture transversa-

(1) M. Kraatz dit dans son tableau (384) : *articulo quarto tertio multo brevior*, et, dans le texte (432) : *articulo quarto precedente vix longior*. Il y a évidemment là contradiction.

(2) Les pores postérieurs sont assez distants de la marge, plus rarement les antérieurs.

lement oblique. *Médiépimères* assez grandes, en forme de parallépipède suballongé et longitudinal. *Métasternum* court, à peine échancré pour l'insertion des hanches postérieures, subangulé entre celles-ci, plus fortement angulé (1) entre les intermédiaires; plus ou moins fortement resserré par les unes et les autres de chaque côté du disque. *Postépisternums* assez larges, postérieurement rétrécis en languette. *Postépimères* très réduites.

Abdomen suballongé ou oblong, atténué en arrière, fortement rebordé sur les côtés; non rétractile, se recourbant en dessous; légèrement sétosellé; à 1^{er} segment normal plus ou moins découvert: les 4 premiers subégaux; le 5^e plus grand, muni à son bord apical d'une très fine membrane pâle: le 6^e plus ou moins saillant, entier: celui de l'armure rarement apparent. *Ventre* caréné à sa base, à 4 premiers arceaux subégaux, le 5^e plus grand: le 6^e plus ou moins saillant, entier.

Hanches antérieures grandes, de la longueur des cuisses, saillantes, coniques, convexes en avant, contiguës au sommet. Les *intermédiaires* aussi grandes, subovales, peu saillantes, très rapprochées. Les *postérieures* très grandes, subcontiguës et rebordées intérieurement; à *lame supérieure* très étroite en dehors, brusquement dilatée en dedans en cône suballongé et subtronqué; à *lame inférieure* très grande, lisse, excepté parfois à son angle externe, à peine arquée à son bord postérieur qui dépasse le lobe externe des postépimères.

Pieds médiocres. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* petits, subcunéiformes; les *postérieurs* assez grands, en ovale subacuminé et subdétaché au sommet qui est terminé par une soie. *Cuisses* subcomprimées, subélargies avant leur milieu, armées en dessous à leur extrémité de 3 à 5 aiguillons. *Tibias* assez robustes, rétrécis à leur base, éparsement épineux, munis au bout de leur tranche inférieure de 2 forts éperons dont l'interne plus long; les *antérieurs* moins longs, les *intermédiaires* un peu moins longs, les *postérieurs* au moins aussi longs que les cuisses. *Tarses* subatténués ou sétacés, de 5 articles; les *antérieurs* de la longueur des tibias, simples, à 4 premiers articles graduellement plus courts: le dernier un peu en massue, au moins égal aux 2 précédents réunis; les *intermédiaires* et *postérieurs* sensiblement ou bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 sui-

(1) Le sommet de l'angle, peu aigu, est séparé de la pointe mésosternale par un intermède linéaire ou lancéolé.

vants réunis ou à peine moins longs : les 2^e à 4^e graduellement moins longs : le dernier sublinéaire ou à peine en massue, un peu ou à peine moins long que les 2 précédents réunis. *Ongles* petits, assez grêles, arqués.

Obs. Les *Bryopores*, à démarche assez lente, se tiennent cachés principalement sous les mousses et les feuilles mortes.

Ce genre est assez distinct par la conformation des palpes qui est constante chez toutes les espèces, par les séries accessoires des élytres et par l'abdomen bien moins fortement sétosellé. Il lie naturellement les *Bolitobius* aux *Mycetoporus*.

Il renferme un petit nombre d'espèces, dont suit le tableau :

- a. *Prothorax* très finement et assez densément pointillé. Le 4^e article des antennes oblong. Taille moyenne.
- b. Tête et *prothorax* noirs, élytres rousses. Les pénultièmes articles des antennes à peine transverses. 1. CERNUUS.
- bb. Tête, *prothorax* et élytres d'un roux testacé. Les pénultièmes articles des antennes fortement transverses. 2. RUFUS.
- aa. *Prothorax* lisse ou presque lisse. Taille moindre.
- c. Élytres substriolées-pointillées entre les séries. Le 4^e article des antennes oblong. 3. RUGIPENNIS.
- cc. Élytres lisses entre les séries. Le 4^e article des antennes sub-carré ou subtransverse. 4. CASTANEUS.

1. *Bryoporus cernuus*, GRAVENHORST.

Suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec les élytres et la marge apicale des segments abdominaux rousses, la bouche, la base des antennes et les pieds testacés. Tête très brièvement ovalaire, lisse. *Prothorax* subtransverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, très finement et assez densément pointillé. Élytres à peine oblongues, d'un tiers plus longues que le *prothorax*, légèrement épineuses sur les côtés vers les épaules, lisses, avec 3 séries de 5 à 10 points sétigères, et 1 série accessoire entre la suturale et l'intra-humérale, et 1 entre celle-ci et la marginale. Abdomen éparsément pubescent, assez fortement et éparsément ponctué.

♂. Le 5^e arceau ventral déprimé sur son disque, obtusément et subangulairement prolongé, muni vers son sommet de 2 petits grains sétigères.

♀. Le 6^e arceau ventral simple, arrondi au sommet.

Tachinus cernuus, GRAVENHORST, Mon. 31. — GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 271, 17.
Bolitobius cernuus, MANNERHEIM, Brach. 64, 4. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun.
 Par. 500, 5. — HEER, Faun. Helv. I, 298, 3. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 338, 8.
Boletobius cernuus, ERICHSON, Col. March. I, 406, 4; — Gen. et Spec. Staph.
 272, 7. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 686, 3. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun.
 Fr. I, 487, 4.
Bryoporus cernuus, KRAATZ, Ins. Deut. II, 453, 1. — THOMSON, Skand. Col. III,
 169, 1.
Megacronus cernuus, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 558, 5.

Variété a. *Prothorax* et *élytres* roux.

Staphylinus merdarius, OLIVIER, Ent. III, n° 42, 29, 39, pl. V, fig. 45.

Long., 0,0049 (2 1/4 l.). — Larg., 0,0014 (2/3).

Corps suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec les élytres et la marge apicale des segments abdominaux rousses; recouvert sur l'abdomen d'une pubescence assez longue, peu serrée et d'un gris blond.

Tête très brièvement ovalaire, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir luisant, marquée de chaque côté d'un pore juxta-oculaire à soie longue. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, faiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et éparquement pilosellées, obscures à 3 premiers articles testacés; le 1^{er} à peine épaissi en massue grêle et allongée, subégal aux 2 suivants réunis: le 2^e un peu plus étroit, oblong, obconique: le 3^e évidemment plus long, fortement oblong, obconique: le 4^e oblong, subobconique, au moins égal au 5^e: les suivants graduellement un peu plus courts et un plus épais, subobconiques, peu contigus: les 5^e à 7^e suboblongs (♂) ou subcarrés (♀), les pénultièmes subcarrés (♂) ou à peine transverses (♀): le dernier subovalaire, obtusément acuminé au bout, parfois roussâtre.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres; subéchancré au sommet avec les angles antérieurs un peu avancés, subinfléchis et subarrondis; subarqué sur les côtés; subarrondi à la base, à angles postérieurs obtus et arrondis; subconvexe; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères à soie assez longue, les antérieurs médians très distants de la marge; très finement et assez den-

sement pointillé, mais d'une manière vague ou irrégulière ; d'un noir luisant, et parfois d'un brun rougeâtre.

Écusson lisse, d'un noir de poix luisant.

Élytres à peine oblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant et faiblement arquées sur les côtés ; peu convexes ; à fond lisse ; légèrement épineuses sur leur tranche latérale vers les épaules ; parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères médiocres, à soie assez courte, de 5 à 10 chacune, avec 1 série accessoire irrégulière, de 4 à 6 points, entre la suturale et l'intra-humérale et un autre semblable entre celle-ci et la marginale ; d'un rouge de vin brillant. *Repli* presque lisse, d'un noir de poix.

Abdomen suballongé, un peu moins large à sa base que les élytres, graduellement atténué en arrière, assez longuement et éparsement pubescent ; éparsement sétosellé ; assez fortement et éparsement ponctué ; d'un noir brillant, avec la marge apicale des segments et le 6^e entièrement roux : celui-ci subarrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir de poix brillant, avec l'antépectus, l'extrémité du ventre et la marge apicale des arceaux roux. *Métasternum* assez convexe, ponctué-pileux sur les côtés et sur les postépisternums, plus lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, assez longuement et éparsement pubescent, éparsement sétosellé, assez fortement et éparsement ponctué.

Pieds légèrement pubescents, éparsement ponctué, d'un roux testacé, avec les hanches postérieures rembrunies. *Cuisses* avec 3 à 5 aiguillons en dessous, à leur sommet. *Tibias* éparsement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, au moins égal aux 2 suivants réunis : les 2^e à 4^e allongés, graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce est rare. Elle se prend en été, sous les mousses, les feuilles mortes et les détritiques, dans les lieux boisés ou montagneux : l'Alsace, la Lorraine, la Normandie, les environs de Paris, les Alpes, les Pyrénées, etc.

Obs. Le type a le prothorax entièrement noir. D'autres fois, il est d'un rouge brun à disque plus foncé sur son milieu. Plus rarement, il est entièrement d'un rouge acajou ou même d'un rouge de vin, comme les élytres (*merdarius*, Ol.)

Les ♀ ont les antennes un peu moins longues, à articles intermédiaires et postérieures un peu plus courts.

On rapporte au *cernuus* le *carus* de Spérk (Bull. Mosc. 1835, 155) et le *piceus* de Thomson (Skand. col. III, 172).

2. *Bryoporus rufus*, ERICHSON

Suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un roux testacé brillant, avec la base des segments abdominaux, la poitrine et l'extrémité des antennes rembrunies. Tête très brièvement ovalaire, presque lisse. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, très finement et assez densément pointillé. Elytres à peine oblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, légèrement épineuses sur les côtés vers les épaules, lisses, avec 3 séries de 7 à 8 points sétigères et quelques séries accessôires de petits points obsolètes. Abdomen éparsément pubescent, fortement et vaguement ponctué.

♂ Le 5^e arceau ventral à peine arrondi au sommet.

♀ Le 4^e arceau ventral simple, arrondi au sommet.

Boletobius rufus, ERICHSON, Col. March. I, 407, 5; — Gen. et Spec. Staph. 273, 8. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 490, 12.

Bolitobius rufus, REDTENBACHER, Faun. Austr. 324, 699. — HEER, Faun. Helv. I, 300, 10. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 332, 31.

Bryoporus rufus, KRAATZ, Ins. Deut. II, 434, 5. — THOMSON, Skand. Col. III 169, 2.

Tachinus ferrugineus, HEER, Mittheil. I, 76.

Megacronus rufus, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 358, 6.

Long., 0,0054 (2 1/2 l.). — Larg., 0,0018 (3/4 l.).

Corps suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un roux testacé brillant, avec la base des segments abdominaux et la poitrine rembrunies; assez longuement et éparsément pubescent sur l'abdomen.

Tête très brièvement ovalaire, moins large que le prothorax, peu convexe, presque lisse, d'un roux testacé luisant. Bouche testacée. Yeux noirs, parfois lavés de gris micacé.

Antennes à peine aussi longues que la tête et le prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et éparsément pilosellées, obscures à 3 ou 4 premiers articles testacés; le 1^{er} à peine épaissi en massue grêle et allongée, subégal au 2 suivants réunis: les 2^e et 4^e à peine plus étroits, obconiques: le 2^e oblong, le 3^e sensiblement plus long: le 4^e oblong, obconique, au moins égal au 5^e: les suivants graduellement plus épais, subobconiques, non contigus: le 5^e suboblong: les 6^e et 7^e médiocrement, les 8^e à 10^e fortement transverses vus de

de côté : le dernier subovale, subcomprimé et obtusément acuminé au sommet.

Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet avec les angles antérieurs peu avancés et subarrondis ; médiocrement arqué sur les côtés ; subarrondi à sa base, à angles postérieurs très obtus et largement arrondis ; subconvexe ; très finement et assez densément pointillé ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères à soie médiocre, les antérieurs et postérieurs assez distants de la marge ; d'un roux testacé brillant.

Ecusson lisse, d'un roux testacé brillant.

Elytres à peine oblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant et à peine arquées sur les côtés, peu convexes ; subimpressionnées le long de la strie suturale ; à fond lisse ; légèrement épineuses sur leur tranche latérale vers les épaules ; parées de 3 séries longitudinales d'assez gros pores sétigères, à soie médiocre, de 6 à 8 chacune, avec quelques séries accessoires, intermédiaires, composées de petits points écartés, souvent obsolètes ; d'un roux testacé brillant. *Repli* presque lisse, d'un roux brillant.

Abdomen oblong, à peine moins large à sa base que les élytres, médiocrement atténué en arrière, subconvexe ; assez longuement et éparsement pubescent ; légèrement sétosellé (1) et parfois obsolètement ; fortement et éparsement ponctué, presque lisse vers l'extrémité des segments ; d'un noir de poix brillant avec la base de chacun d'eux largement rembrunie ; la 6^e à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un roux ou brun de poix brillant, avec la poitrine et la base des arceaux du ventre plus foncées. *Mésosternum* à disque plan, subrugueux. *Métasternum* assez convexe, ponctué-pileux sur les côtés et sur les pièces latérales, plus éparsement ou parfois lisse sur son milieu qui offre en arrière une très fine ligne transversale subarquée. *Ventre* convexe, assez longuement et éparsement pubescent, obsolètement sétosellé, fortement et éparsement ponctué, plus éparsement vers le sommet des arceaux : les premiers subimpressionnés en travers à leur base.

Pieds légèrement pubescents, éparsement ponctués, testacés, avec la

(1) Dans ce genre, les soies de l'abdomen, peu nombreuses, sont légères et éparses, au lieu d'être fortes, nombreuses et insérées au bord apical des segments, comme dans le genre *Bolitobius*.

base des hanches postérieures parfois enfumée. *Cuisses* avec 3 à 5 aiguillons à leur sommet. *Tibias* éparsément épineux. *Tarses postérieurs* sensiblement plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, presque égal aux 3 suivants réunis, ceux-ci graduellement moins allongés.

PATRIE. Cette espèce, qui est rare, se trouve, en été, sous les mousses et dans les plaies des arbres, dans les régions boisées, froides et montagneuses : l'Alsace, les Alpes, etc.

Obs. Elle se distingue du *cernuus* par sa tête et son prothorax d'un roux testacé, par ses antennes à pénultièmes articles plus fortement transverses, etc.

Parfois le vertex et le dos du prothorax sont un peu rembrunis.

3. *Bryoporus rugipennis*, PANDELLÉ.

Suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec le prothorax et les élytres d'un rouge foncé, la bouche, la base des antennes, la marge apicale des segments abdominaux et les pieds d'un roux testacé. Tête très brièvement ovalaire, lisse. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres subcarrées ou à peine oblongues, d'un quart plus longues que le prothorax, obsolètement épineuses sur les côtés vers les épaules, lisses, avec 3 séries de points sétigères, l'intra-humérale de 4 à 6, et quelques stries accessoires de petits points obsolètes. Abdomen très éparsément pubescent, assez fortement et vaguement ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral à peine arrondi au sommet.

♀ Le 5^e arceau ventral simple, arrondi au sommet.

Bolitobius rugipennis, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 352, 32.

Lordithon Maeklini, J. SAHLBERG, Bidr. Lapp. Col. Not. Faun. et Fl. Fenn. XI, 1870, 421, 41.

Megacronus rugipennis, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 559, 7.

Bryoporus rugipennis, J. SAHLBERG, Enum. Brach. Fenn. 204, 588.

Long., 0,0043 (2 l.). — Larg., 0,0012 (1/2 l.).

Corps suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec la tête et le prothorax d'un rouge foncé ; très éparsément pubescent sur l'abdomen.

Tête très brièvement ovalaire, moins large que le prothorax, peu convexe, presque lisse, d'un noir luisant. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs, parfois lavés de gris.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et éparsément pilosellées, obscures à 2 ou 3 premiers articles d'un roux testacé ; le 1^{er} subépaissi en massue allongée, subégal aux 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e un peu plus étroits, obconiques : le 2^e oblong, le 3^e évidemment plus long : le 4^e oblong, obconique, presque plus long que le 5^e : les suivants graduellement un peu plus épais, subobconiques, non contigus : le 5^e sub-oblong : le 6^e médiocrement, le 7^e assez fortement, les pénultièmes fortement transverses : le dernier subovale, presque mousse au bout.

Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet avec les angles antérieurs un peu avancés, subinfléchis, presque droits, mais subarrondis ; médiocrement arqué sur les côtés ; subarrondi à sa base ; à angles postérieurs très obtus et arrondis ; légèrement convexe ; presque lisse ou à peine pointillé sur les côtés ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères à soie médiocre, les postérieurs assez distants de la marge ; d'un rouge d'acajou luisant.

Écusson lisse, d'un roux de poix luisant.

Élytres subcarrées ou à peine oblongues, d'un bon quart plus longues que le prothorax, à peine plus larges et à peine arquées en arrière sur les côtés ; peu convexes ; subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson ; à fond lisse ; obsolètement épineuses sur leur tranche latérale vers les épaules ; parées de 3 séries longitudinales d'assez gros pores sétigères, à soie assez courte et parfois obsolète : les suturale et intra-humérale de 4 à 6 points écartés, la marginale de 6 à 8, avec quelques stries accessoires, intermédiaires, marquées de très petits points obsolètes, écartés : ces stries plus apparentes vers l'extrémité et parfois à la base, souvent effacées au milieu ; d'un rouge acajou brillant. *Repli* presque lisse, d'un roux de poix brillant.

Abdomen oblong ou suballongé, à peine moins large à sa base que les élytres, subgraduellement atténué en arrière, assez convexe ; très éparsément pubescent ; obsolètement ou légèrement sétosellé ; assez fortement et vaguement ponctué, plus lisse vers l'extrémité des segments ; d'un noir brillant avec l'extrémité de chacun d'eux d'un rouge subtestacé : le 6^e à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir de poix brillant, avec l'antépectus et la marge apicale des arceaux du ventre roux. *Mésosternum* à disque plan, à peine subrugueux. *Métasternum* assez convexe, ponctué-pileux sur les côtés, plus densément sur les postépisternums, presque lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, très éparsément pubescent, assez légèrement sétosellé; fortement et peu densément ponctué, plus lisse à l'extrémité des arceaux.

Pieds légèrement pubescents, distinctement ponctués, d'un roux testacé avec les hanches et parfois les cuisses postérieures plus foncées à leur base. *Cuisses* armées à leur sommet de quelques petits aiguillons. *Tibias* éparsément épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis : ceux-ci graduellement moins allongés.

PATRIE. Cette espèce, qui est rare, se prend au printemps et en été, sous les mousses, dans les régions élevées : le Mont Pilat, les Alpes, les Pyrénées, etc.

Obs. Elle est bien distincte du *rufus* par sa taille moindre, son prothorax plus lisse, sa tête noire et par les stries des élytres bien apparentes, etc.

Parfois la région scutellaire est légèrement enfumée.

1. *Bryoporus castaneus*, HARDY et BOLD

Suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un roux testacé, avec la tête, la poitrine, la base des segments abdominaux et les antennes noires, celles-ci à base plus claire. Tête très brièvement ovalaire, lisse. Prothorax transverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres à peine oblongues, d'un quart plus longues que le prothorax, à peine épineuses sur les côtés vers les épaules, lisses, avec 3 séries de points sétigères, l'intrahumérale de 4 ou 5 gros points. Abdomen éparsément pubescent, éparsément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral à peine arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral arrondi au sommet.

Bolitobius castaneus, HARDY et BOLD, Trans. Tynes. Nat. Club, 1881, II, 78. —

REY, Ent. Ann. 1864, 49. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 382, 33.

Megacronus castaneus, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 660, 8.

Long., 0,0036 (1 2/3 l.). — Larg., 0,00075 (1/3 l.).

PATRIE. Cette espèce, qui est très rare, se trouve, en été, sous les mousses et dans les bolets, dans les Hautes-Pyrénées.

Obs. Elle ne diffère du *rugipennis* que par sa couleur d'un roux plus clair, par ses antennes plus courtes et plus épaisses, à 4^e article plus court et plus épais, avec les suivants plus fortement transverses, et surtout par ses élytres non striolées-pointillées entre les séries, etc.

Quelquefois la tête est d'un brun roussâtre.

Genre *Mycetoporus*, ΜΥCÉΤΟΡΟΡΕ ; Mannerheim.

MANNERHEIM, Brach. 62. — J. DUVAL, Gen. Staph. 28, pl. 44, fig. 52.

ETYMOLOGIE : μύκης, champignon ; πορός, qui pénètre.

CARACTÈRES. *Corps* plus ou moins allongé, fusiforme, légèrement convexe, ailé ; lisse et glabre excepté sur l'abdomen, celui-ci légèrement sétosellé.

Tête non ou à peine plus longue que large, assez saillante, inclinée, atténuée en avant, non resserrée en arrière, non enfoncée dans le prothorax tout à fait jusqu'aux yeux. *Tempes* légèrement développées en arrière, rebordées sur les côtés, séparées en dessous par un intervalle large, subétranglé au milieu, avec la pièce basilaire convexe. *Épistome* assez grand, tronqué en avant. *Labre* transverse, tronqué ou à peine échancré au milieu de son bord antérieur. *Mandibules* peu saillantes, arquées, mutiques, aiguës, falciformes. *Palpes maxillaires* suballongés, à 1^{er} article petit : les 2^e et 3^e plus ou moins oblongs, obconiques : le 3^e parfois plus épais que le 2^e : le dernier petit ou très petit, grêle, subulé, sensiblement ou bien plus court et surtout bien plus étroit que le 3^e (1). *Palpes labiaux* courts, de 3 articles, graduellement moins épais, le 3^e plus étroit, subsubulé. *Menton* grand, transverse, tronqué en avant. *Base des mâchoires* plus ou moins angulée.

Yeux médiocres, ovales, peu saillants, séparés du prothorax par un

(1) Dans ce genre, les palpes maxillaires varient quant aux proportions relatives de leurs articles.

léger intervalle, marqués d'un pore sétigère vers leur bord postéro-interne.

Antennes courtes ou assez courtes, plus ou moins épaissies vers leur extrémité, de 11 articles; le 1^{er} au moins égal aux 2 suivants réunis, en massue plus ou moins grêle: le 3^e aussi long ou plus long que le 2^e: le 4^e non plus court que le 5^e: les 5^e à 10^e graduellement un peu plus épais, avec les pénultièmes plus ou moins transverses: le dernier subovalaire ou subglobuleux.

Prothorax subtransverse, parfois aussi long que large, rétréci en avant, aussi large ou à peine moins large en arrière que les élytres; subéchancré au sommet; subarrondi à la base; finement rebordé sur les côtés; paré, dans son pourtour, de quelques pores sétigères et parfois, sur le disque, de 2 ou 3 autres accessoires: ceux de la base et du sommet assez distants des marges. *Repli* médiocre, enfoui, non visible vu de côté; les stygmates découverts.

Écusson assez grand, subogival.

Élytres subcarrées ou à peine oblongues, dépassant plus ou moins la poitrine, simultanément subéchancrées à leur bord apical et puis subobliquement coupées vers leur angle postéro-externe qui est subobtus; trisérialement ponctuées-sétosellées, avec parfois une série accessoire; rebordées sur les côtés; creusées d'une strie suturale. *Repli* assez étroit, déclive, subredressé en arrière, terminé en languette, à bord inférieur doublé. *Épaules* à calus peu marqué.

Prosternum peu développé au devant des hanches antérieures; rétréci entre celles-ci en triangle prononcé; relevé à sa base en une gibbosité prolongée en faite ou carène jusqu'au sommet du triangle; bisétosellé en avant, dans son milieu. *Mésosternum* médiocre, fortement échancré antérieurement, plan sur son disque, à anneau articulaire rebordé; à pointe postérieure assez brusque, fine, canaliculée, parfois tranchante ou aciculée, prolongée jusqu'aux deux tiers ou aux trois quarts des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* très grands, séparés du mésosternum par une suture subtransversale. *Médiépimères* assez grandes, oblongues ou suballongées, longitudinales. *Métasternum* très court, à peine échancré pour l'insertion des hanches postérieures, subangulé entre celles-ci; très aiguement avancé entre les intermédiaires jusqu'à la pointe mésosternale; fortement resserré par les unes et les autres de chaque côté du disque qui est comme réduit à une espèce de losange transverse. *Postépisternums* assez larges, postérieurement rétrécis en languette. *Postépimères* cachées.

Abdomen plus ou moins allongé, plus ou moins atténué en arrière, fortement rebordé sur les côtés, non rétractile, se recourbant en dessous; légèrement sétosellé; à 1^{er} segment normal découvert: les 4 premiers subégaux: le 5^e plus grand, muni à son bord apical d'une très fine membrane pâle: le 6^e plus ou moins saillant, entier: celui de l'armure rarement apparent. *Ventre* carinulé à sa base sur les 2 premiers segments basilaires qui sont parfois submembraneux: les 4 premiers normaux subégaux, le 5^e plus grand: le 6^e plus ou moins saillant, entier.

Hanches antérieures grandes, de la longueur des cuisses, saillantes, coniques, convexes en avant, contiguës au sommet. Les *intermédiaires* presque aussi grandes, subovales, peu saillantes, très rapprochées, parfois subcontiguës. Les *postérieures* très grandes, subcontiguës et rebordées intérieurement; à *lame supérieure* très étroite en dehors, brusquement dilatée en dedans en cône suballongé et mousse; à *lame inférieure* très grande, lisse, presque subrectiligne à son bord postérieur qui dépasse le lobe externe des postépimères.

Pieds médiocres. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* petits, subcunéiformes; les *postérieurs* assez grands, en ovale subacuminé et subdétaché au sommet qui est terminé par une soie. *Cuisses* plus ou moins comprimées, subélargies avant leur milieu, armées en dessous à leur extrémité de 3 à 5 aiguillons. *Tibias* assez robustes, rétrécis à leur base, éparsement épineux, munis au bout de leur tranche inférieure de 2 forts éperons dont l'interne plus long; les *antérieurs* moins longs, les *intermédiaires* un peu moins longs; les *postérieurs* presque aussi longs que les cuisses. *Tarses* sétacés, de 5 articles; les *antérieurs* de la longueur des tibias, simples; à 1^{er} article oblong, subégal aux 2 suivants réunis: les 2^e à 4^e courts ou assez courts, graduellement plus courts: le dernier en massue, plus long que les 2 précédents réunis; les *intermédiaires* et *postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, presque égal aux 3 suivants réunis ou à peine moins long: ceux-ci graduellement moins longs (1): le dernier sublinéaire, aussi long ou à peine moins long que les 2 précédents réunis, mais en tous cas bien plus long que le 4^e. *Ongles* petits, grêles, arqués.

Obs. Les *Mycétopores* ont la démarche lente et tortueuse. Ils se trouvent en général sous les mousses et les feuilles mortes.

(1) Le 3^e est souvent subégal aux 2 suivants réunis, qui sont parfois simplement oblongs ou suboblongs, surtout dans les intermédiaires.

Ils se distinguent des *Bryopores* et des *Bolitobies* par la structure des palpes maxillaires dont le dernier article est petit ou très petit, grêle et subulé, et par les antennes plus courtes.

Ce genre donne lieu à un assez grand nombre d'espèces dont voici les différences en 2 tableaux :

- a. Le 3^e article des antennes suballongé ou oblong, évidemment plus long que le 2^e.
- b. *Prothorax* sans points accessoires sur les côtés du disque, Les 4^e et 5^e articles des antennes suboblongs. Le dernier article des palpes maxillaires très grêle, subcylindrique : le 3^e suballongé, légèrement épaissi.
- c. *Élytres* sans séries accessoires de points entre les séries ordinaires.
Corps noir, à élytres rouges
 - d. *Prothorax* subtransverse, presque aussi large en arrière que les élytres : celles-ci d'un rouge vif. *Abdomen* assez fortement ponctué. Les 5^e et 6^e arceaux du ventre ♂ carénés. Taille assez grande. 1. SPLENDENS.
 - dd. *Prothorax* transverse, à peine plus large en arrière que les élytres : celles-ci d'un rouge brun. *Abdomen* modérément ponctué. Les 5^e et 6^e arceaux du ventre ♂ non carénés. Taille moyenne. 2. CONFINIS.
- cc. *Élytres* avec 1 seule série accessoire de points entre la suturale et l'intra-humérale et 1 entre celle-ci et la marginale. Corps noir, à base du prothorax et élytres rougeâtres. Taille assez grande. 3. MAERKELI.
- ccc. *Élytres* avec 2 séries accessoires de points entre les suturale et intra-humérale et 1 entre celle-ci et la marginale. Taille moyenne.
- e. Corps noir, à épaules et marge apicale des élytres roussâtres. *Abdomen* subéparsément ponctué. Pores antérieurs du prothorax distants de la marge d'un 6^e ou 7^e. 4. BRUCKI.
- ee. Corps d'un roux de poix subazuré, à tête rembrunie. *Abdomen* éparsément ponctué. Pores antérieurs du prothorax distants de la marge d'un 4^e ou 5^e. 5. LUCIDUS.
- bb. *Prothorax* avec 2 ou 3 points accessoires sur les côtés du disque.
 - f. Le dernier article des palpes maxillaires grêle, subcylindrique : le 3^e suballongé, non plus épais que le 2^e. *Élytres* avec 1 série accessoire de 2 à 6 points entre les suturale et intra-humérale. Corps d'un roux subazuré, avec la tête et l'abdomen rembrunis. 6. PUNCTUS.
 - ff. Le dernier article des palpes maxillaires peu grêle, conique : le 3^e oblong, plus épais que le 2^e. *Élytres* sans ou avec 1 ou 2 points entre les séries suturale et intra-marginale.
 - g. Le dernier article des palpes maxillaires court, à peine aussi long que la moitié du précédent.

- h. Le 4^e article des antennes suboblong, le 5^e subcarré, vus de côté. *Prothorax* subtransverse. Corps noir, à élytres rouges. Forme assez étroite. Taille moyenne. 7. LONGULUS.
- hh. Le 4^e article des antennes subcarré, le 5^e subtransverse, vus de côté. *Prothorax* presque aussi long que large. Forme étroite. Taille assez petite.
- i. Corps noir, à élytres rouges. Antennes parfois entièrement rousses. 8. RUFICORNIS.
- ii. Corps d'un roux châtain, avec la tête et l'abdomen plus foncés. 9. LEPIDUS.
- gg. Le dernier article des palpes maxillaires assez long, plus long que la moitié du précédent. Corps roux, avec le disque du prothorax plus foncé, la tête et l'abdomen rembrunis. Taille assez petite. 10. PACHYRAPHIS.

1. *Mycetoporus splendens*, MARSHAM.

Allongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec les élytres rouges, les palpes et la base des antennes testacés, la marge apicale des segments abdominaux et les pieds roux. Tête lisse. Le 3^e article des antennes évidemment plus long que le 2^e. *Prothorax* subtransverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, lisse. Elytres subcarrées, un peu plus longues que le *prothorax*, obsolètement épineuses sur les côtés, lisses, avec 3 séries de points sétigères assez forts. Abdomen éparsément pubescent, assez fortement et assez densément ponctué à la base de chaque segment.

♂ Le 5^e arceau ventral caréné et angulairement prolongé à son sommet, le 6^e simple, subarrondi au sommet.

♀ Le 5^e arceau ventral simple, tronqué ou à peine angulé, le 6^e arrondi au sommet.

Staphylinus splendens, MARSHAM, Ent. Brit. 524, 75.

Mycetoporus splendens, ERICHSON, Col. March. I, 411, 1; — Gen. et Spec. Staph. 282, 1. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 688, 6. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 493, 6. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 460, 6. — THOMSON, Skand. Col. III, 161, 1.

Mycetoporus splendidus, J. DUVAL, Gen. Staph. pl. 11, fig. 52.

Bolitobius splendens, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 344, 16.

Long., 0,0051 (2 1/3 l.). — Larg., 0,0017 (3/4 l.).

Corps allongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec les élytres rouges ; éparsement pubescent sur l'abdomen.

Tête à peine plus longue que large, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir luisant ; marquée d'un gros pore juxta-oculaire à longue soie. *Bouche* testacée, à *mandibules* plus foncées. *Yeux* noirs, parfois lavés de gris micacé.

Antennes un peu plus courtes que la tête et le prothorax réunis, sensiblement épaissies vers leur extrémité, finement pubescentes et distinctement pilosellées, obscures ou noirâtres, avec les 2 ou 3 premiers articles testacés ; le 1^{er} en massue allongée, au moins égal aux 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e un peu plus étroits, obconiques : le 2^e oblong : le 3^e suballongé ou fortement oblong, évidemment plus long que le 2^e : les 4^e et 5^e suboblongs, subégaux : les 5^e à 10^e graduellement plus épais et plus courts, subobconiques, non contigus : le 6^e subcarré ou à peine transverse : les 7^e à 10^e fortement transverses, avec le 7^e néanmoins un peu moins fortement : le dernier brièvement ovalaire, presque mousse au bout.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, arrondis ; médiocrement arqué sur les côtés ; subarrondi à sa base qui est parfois tronquée ou même subéchancrée au devant de l'écusson ; à angles postérieurs très obtus et arrondis ; subconvexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques assez gros pores sétigères à soie assez longue, les antérieurs et postérieurs assez distants de la marge ; d'un noir luisant.

Écusson lisse, d'un roux de poix luisant.

Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, un peu plus larges en arrière qu'en avant et subrectilignes sur leurs côtés ; peu convexes, subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson ; à fond lisse ; obsolètement épineuses sur leur tranche latérale ; parées de 3 séries longitudinales d'assez gros pores sétigères à soie assez courte : la suturale de 4 à 6, l'intra-humérale de 4 à 9, la marginale à points paraissant plus fins et plus nombreux ; avec quelques strioles très obsolètes en arrière ; d'un rouge brillant, à région scutellaire et rebord latéral parfois un peu enfumés. *Repli* lisse, d'un noir brillant.

Abdomen suballongé, parfois oblong, à peine ou un peu moins large à sa base que les élytres, sensiblement atténué en arrière, subconvexe, éparsement pubescent et obsolètement sétosellé ; assez fortement et assez

densement ponctué, lisse vers l'extrémité de chaque segment et sur le dos du premier; d'un noir brillant avec la marge apicale de tous les segments rousse : le 6^e subarrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux roussâtres. *Mésosternum* à disque plan, rugueux, densement cilié, pilosellé. *Metasternum* convexe, assez fortement ponctué-pileux sur les côtés et sur les postépisternums, plus éparsement sur son milieu. *Ventre* convexe, subéparsement pubescent, éparsement sétosellé, assez fortement et éparsement ponctué, plus densement à la base des arceaux, surtout des premiers.

Pieds légèrement pubescents, éparsement ponctué, d'un roux parfois testacé, avec les hanches, trochanters et cuisses postérieures souvent rembrunis. *Cuisses* avec au moins 3 aiguillons à leur sommet. *Tibias* éparsement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, presque égal aux 3 suivants réunis : ceux-ci plus ou moins allongés, graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce est assez commune, presque toute l'année, sous les pierres, les mousses et les détritux, dans la majeure partie de la France.

Obs. Elle est remarquable par son corps noir, à élytres rouges et par sa taille assez grande qui varie, du reste, de 4 à 5 millimètres. Quelques exemplaires, moins adultes, ont le pourtour du prothorax rougeâtre, d'autres le médipectus testacé, et plus rarement les antennes presque entièrement de cette dernière couleur, ou au moins les premiers et le dernier article.

On attribue au *splendens* le *nigricollis* de Stephens (Ill. Brit. V, 434).

Une forme accidentelle m'a présenté le 5^e arceau ventral obtusément angulé à son sommet, sans carène médiane.

Les exemplaires de la Provence ont généralement une forme plus étroite et une taille un peu moindre, l'abdomen un peu plus densement ponctué et le 6^e arceau ventral obsolètement caréné sur sa ligne médiane, plus ou moins angulé au sommet. Cette forme qui pourrait bien constituer une espèce distincte (*M. australis*, R.), est celle que M. Fauvel a décrite sous le nom de *splendens* (Faun. Gallo-Rhén. III, 572, 12) surtout quant au signalement des sexes.

On attribue au *splendens* le *nigricollis* de Stephens (Ill. Brit. V, 434).

2. *Mycetoporus confinis*, REY.

Allongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec les élytres d'un rouge brun, les palpes, la base des antennes et les pieds roux, ainsi que la marge apicale des segments abdominaux. Tête lisse. Le 3^e article des antennes évidemment plus long que le 2^e. Prothorax transverse, rétréci en avant, à peine plus large en arrière que les élytres, lisse. Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, non distinctement épineuses sur les côtés, lisses, avec 3 séries de points sétigères assez forts. Abdomen subéparsement pubescent, modérément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral subarrondi au sommet, le 5^e simple.

♀ Le 6^e arceau ventral fortement arrondi au sommet, le 5^e simple.

Long., 0,0039 (1 3/4 l.). — Larg., 0,0012 (1/2 l.).

PATRIE. Cette espèce a été capturée aux environs de Saint-Germain-en-Laye par M. Ch. Brisout, qui m'en a donné plusieurs exemplaires identiques.

Obs. Bien que très voisine du *splendens*, elle m'en paraît assez distincte. Elle est de la taille des petits sujets de celui-ci. Les antennes paraissent un peu plus épaisses, à pénultièmes articles un peu plus transverses. Le prothorax, un peu plus court, est un peu plus large en arrière comparativement aux élytres, et celles-ci sont en général d'un rouge plus sombre. L'abdomen est un peu moins densément ponctué, surtout sur les derniers segments. Enfin les 5^e et 6^e arceaux du ventre ♂ ne sont nullement carénés, etc.

Souvent la base du prothorax est plus ou moins roussâtre.

Je rapporte à cette espèce un exemplaire capturé dans le Beaujolais et dont les élytres sont d'un roux vif, ainsi que les intersections abdominales (*M. perlaetus*, R.).

3. *Mycetoporus Maerkelti*, KRAATZ.

Suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec la base du prothorax et les élytres rougeâtres, la bouche, la base et l'extrémité des antennes, la marge apicale des segments abdominaux et les pieds d'un

roux testacé. Tête lisse. Le 3^e article des antennes sensiblement plus long que le 2^e. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, un peu plus large en arrière que les élytres, lisse. Élytres subcarrées, d'un quart plus longues que le prothorax, à peine épineuses sur les côtés, lisses, avec 1 série-accessoire de 3 à 6 points entre la suturale et l'intra-humérale et de 1 à 3 points entre celle-ci et la marginale. Abdomen éparsément pubescent, assez fortement et éparsément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral à peine arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral arrondi au sommet.

Mycetoporus Maerkeli, KRAATZ, Ins. Deut. 487, 1. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 565, 4. — JOHN SAHLBERG, Enum. Brach. Fenn. 196, 567.
Bolitobius Maerkeli, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 347, 23.

Long., 0,0052 (2 1/3 l.). — Larg., 0,0020 (1 l.).

PATRIE. Cette espèce, qui est très rare, se trouve, en juin, parmi les aiguilles de pin, dans les Pyrénées, etc.

OBS. Elle ressemble au *splendens*, dont elle se distingue évidemment par une forme plus élargie au milieu ; par son prothorax toujours un peu roussâtre à la base ; par ses élytres à séries accessoires, à couleur rouge plus foncée et subazurée, et par son abdomen un peu moins densément ponctué. En outre, les pores antérieurs médians du prothorax sont plus distants de la marge, ainsi que les postérieurs, etc.

Quelquefois tout le limbe du prothorax est d'un roux testacé.

Les antennes sont d'un roux brunâtre, à base et dernier article plus clairs.

Parfois la série extra-humérale est oblitérée ou réduite à un seul point.

C'est, avec certains individus du *splendens*, la plus grande espèce du genre.

4. *Mycetoporus Brucki*, PANDELLÉ

Suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec les épaules, la marge apicale des élytres et des segments abdominaux d'un roux de poix, la bouche, la base des antennes et les pieds d'un roux testacé, la base des cuisses postérieures rembrunie. Tête lisse. Le 3^e article des antennes évidemment plus long que le 2^e. Prothorax transverse, fortement

rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres, presque lisse. Élytres subcarrées, d'un tiers plus longues que le prothorax, presque indistinctement épineuses sur les côtés, lisses, avec 3 séries de points sétigères, assez forts et nombreux, et 2 séries accessoires entre la suturale et l'intra-humérale et 1 entre celle-ci et la marginale. Abdomen éparsément pubescent, fortement et subéparsément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral à peine arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral subogivalement arrondi au sommet.

Bolitobius Brucki, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 347, 22.

Mycetoporus Brucki, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 563, 2, pl. VI, fig. 9.

Variété a. Élytres entièrement rousses.

Variété b (immature). Élytres, pourtour du prothorax et marge apicale des segments abdominaux testacés.

Long., 0,0047 (2 1/6 l.). — Larg., 0,0015 (2/3 l.).

Corps suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec les épaules, la marge apicale des élytres et des segments abdominaux, d'un roux de poix; éparsément pubescent sur l'abdomen.

Tête à peine plus longue que large, bien moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir luisant; marquée d'un petit pore juxta-oculaire à soie médiocre. Bouche d'un roux testacé. Yeux obscurs.

Antennes à peine aussi longues que la tête et le prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et distinctement pilosellées, obscures à 3 premiers articles d'un roux testacé; le 1^{er} en massue allongée, au moins égal aux 2 suivants réunis: les 2^e et 3^e un peu plus étroits, obconiques: le 2^e suboblong: le 3^e oblong, évidemment plus long que le 2^e: les suivants graduellement un peu plus épais, obconiques, subcontigus: les 4^e et 5^e non ou à peine plus longs que larges: les 6^e à 10^e assez fortement transverses: le dernier fortement ovulaire, obtusément acuminé.

Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres; subéchancré au sommet avec les angles antérieurs un peu avancés, infléchis, presque droits mais émoussés au bout; subarqué sur les côtés; subarrondi à sa base qui est subtronquée au devant de l'écusson; à angles postérieurs très obtus et arrondis; subconvexe; presque lisse ou à peine visiblement pointillé; paré dans son

pourtour de quelques pores sétigères, assez gros et à soie assez longue, les antérieurs médians distants de la marge d'un 6^e ou 7^e, les postérieurs un peu moins; d'un noir luisant, à marge postérieure parfois à peine moins foncée.

Écusson lisse, d'un noir de poix luisant.

Élytres subcarrées ou à peine oblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, un peu plus larges et à peine arquées en arrière sur les côtés; peu convexes; à fond lisse; presque indistinctement épineuses sur leur tranche latérale; parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères assez gros, à soie médiocre, nombreux et rapprochés (au moins 12), avec 2 séries accessoires rapprochées, plus ou moins confuses, de 9 à 11 points en dedans de l'intra-humérale, et 1 autre en dehors, de 2 à 8 points, avec quelques légères et courtes stries à la base et d'autres plus prolongées, vers l'extrémité; d'un noir brillant, à épaules largement mais obscurément et la marge apicale étroitement roussâtres. *Repli* presque lisse, d'un noir de poix brillant.

Abdomen oblong, un peu moins large à sa base que les élytres, sensiblement atténué en arrière, assez convexe; éparsement pubescent et à peine sétosellé; fortement et subéparsement ponctué, lisse sur le dos du 1^{er} segment et vers le sommet des autres; d'un noir brillant avec la marge apicale de tous les segments d'un roux de poix: le 6^e subarrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux roussâtres. *Mésosternum* à disque plan, subruguleux. *Métasternum* subconvexe, éparsement ponctué-pileux sur les côtés et sur les postépisternums, presque lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, éparsement pubescent, éparsement sétosellé, fortement et éparsement ponctué, plus densément à la base des premiers arceaux.

Pieds finement pubescents, modérément ponctuels, d'un roux testacé, avec les cuisses postérieures plus ou moins largement rembrunies à leur base. *Cuisses* avec au moins 3 aiguillons à leur sommet. *Tibias* éparsement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis: ceux-ci plus ou moins allongés, graduellement moins longs.

PATRIE. Cette rare espèce se trouve, à la fin de l'été, sous les pierres et sous les herbes, au bord des mares, dans les Alpes et les Pyrénées, etc.

Obs. Elle diffère du *splendens* par sa taille un peu moins grande et sa forme un peu moins allongée, et surtout par les séries accessoires des

élytres entre les séries ordinaires des points. La variété *a*, si ce n'était ce dernier caractère, pourrait se confondre pour la couleur avec la précédente espèce.

La variété *b*, plus claire, se rapporte aux exemplaires immatures.

Quelquefois, la série accessoire extra-humérale s'oblitére ou est réduite à 1 ou 2 points.

5. *Mycetoporus lucidus*, ERICHSON.

Suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un roux de poix brillant subazuré, avec la tête et la base des segments abdominaux plus foncés, la bouche, la base des antennes, le pourtour du prothorax et les pieds d'un roux testacé. Tête lisse. Le 3^e article des antennes évidemment plus long que le 2^e. Prothorax subtransverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, lisse. Élytres subcarrées, près d'un tiers plus longues que le prothorax, hispido-sétosellées sur les côtés, lisses, avec 2 séries accessoires de points entre la suturale et l'intra-humérale, et 1 entre celle-ci et la marginale. Abdomen éparsément pubescent, assez fortement et éparsément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral à peine arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral arrondi au sommet.

Mycetoporus lucidus, ERICHSON, Col. March. I, 418, 17; — Gen. et Spec. Staph, 286, 8. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 689, 7. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 494, 8. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 459, 4. — THOMSON, Skand. Col. III, 162, 3.

Bolitobius lucidus, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 347, 21.

Mycetoporus rufescens, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 564, 3.

Long., 0,0050 (2 1/4 l.). — Larg., 0,0017 (3/4 l.).

Corps suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un roux de poix brillant subazuré, avec la tête et la base des segments abdominaux plus foncés; éparsément pubescent sur l'abdomen.

Tête à peine plus longue que large, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir luisant; marquée d'un pore juxta-oculaire assez petit, mais à soie longue. Bouche testacée. Yeux noirs.

Antennes à peine aussi longues que la tête et le prothorax réunis, sub

épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et distinctement pilosellées, d'un roux obscur à base plus claire; à 1^{er} article en massue allongée et assez grêle, presque plus long que les 2 suivants réunis : le 2^e à peine plus étroit, ovalaire-oblong : le 3^e suballongé ou fortement oblong, obconique, évidemment plus long que le 2^e : les 4^e et 5^e suboblongs, subégaux : les 5^e à 10^e graduellement un peu plus épais et plus courts, subobconiques, peu contigus : le 6^e subcarré : le 7^e sensiblement, les 3^e à 10^e fortement transverses : le dernier brièvement ovale, subcomprimé et à peine acuminé au sommet.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet avec les angles antérieurs un peu avancés, droits mais subémoussés ; modérément arqué sur les côtés ; subarrondi à la base qui est parfois tronquée ou même subsinuée au devant de l'écusson ; à angles postérieurs très obtus et arrondis ; subconvexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères, assez forts et à soie assez longue, les postérieurs assez, les antérieurs très distants (1) de la marge ; d'un brun ou roux de poix luisant, à pourtour plus clair.

Écusson lisse, d'un brun de poix brillant.

Élytres subcarrées, près d'un tiers plus longues que le prothorax, un peu plus larges en arrière qu'en avant et subrectilignes sur leurs côtés ; peu convexes ; subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson ; à fond lisse ; hispido-sétosellées sur leur tranche externe ; parées de 3 séries longitudinales de petits pores sétigères, nombreux et à soie assez courte, de 12 à 15 points chacune, avec 2 séries accessoires assez confuses, de 7 à 9 points, entre la suturale et l'intra-humérale, et 1 autre de 6 ou 7 points, entre celle-ci et la marginale, et quelques courtes strioles très obsolètes, en arrière ; d'un brun ou roux de poix subazuré, luisant, avec les épaules et parfois la marge apicale plus claires. *Repli* presque lisse, d'un noir de poix brillant.

Abdomen oblong, à peine moins large à sa base que les élytres, graduellement atténué en arrière, subconvexe ; éparsément pubescent et légèrement sétosellé ; assez fortement et éparsément ponctué ; lisse sur le dos du 1^{er} segment ; d'un noir subazuré brillant, avec la marge apicale des segments largement roussâtre : le 6^e à peine arrondi au sommet.

(1) Les postérieurs environ d'un 7^e, les antérieurs d'un 4^e.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux roussâtres (1). *Mésosternum* à disque plan ou à peine impressionné, subrugueux, fortement cilié-sétosellé. *Métasternum* convexe, assez fortement ponctué-pileux sur les côtés et sur les postépisternums; plus lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, éparsement pubescent, distinctement sétosellé, assez fortement et éparsement ponctué.

Pieds légèrement pubescents, ponctués, d'un roux testacé avec les hanches postérieures plus foncées. *Cuisses* avec au moins 3 aiguillons à leur sommet. *Tibias* éparsement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, presque égal aux 3 suivants réunis: ceux-ci plus ou moins allongés, graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce est rare. Elle se prend, en été, sous les mousses, les feuilles mortes et les écorces, dans les zones froides et boisées: la Flandre, la Normandie, la Bretagne, le Limousin, l'Alsace, les environs de Paris, l'Auvergne, la Guienne, les Pyrénées, etc.

Obs. Elle ressemble beaucoup au *Brucki*. Le prothorax est moins noir, à pores antérieurs médians plus distants de la marge. L'abdomen paraît un peu moins fortement et un peu plus lâchement ponctué, etc.

Les immatures sont parfois d'un roux assez pâle, sauf la tête et la base des segments abdominaux (2).

On rapporte au *lucidus* le *rufescens* de Stephens (Ill. Brit. V, 170).

6. *Mycetoporus punctus*, GYLLENHAL.

Suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un roux brillant subazuré, avec la tête et la base des segments abdominaux largement rembrunis, la bouche, la base et le sommet des antennes testacés, et les pieds d'un roux subtestacé. Tête lisse. Le 3^e article des antennes évidemment plus long que le 2^e. Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, lisse, avec 2 points accessoires sub-obliquement disposés sur les côtés du disque. Élytres subcarrées, bien plus

(1) La pointe prosternale est souvent roussâtre sur les côtés de la carène médiane.

(2) Près du *lucidus*, on peut placer le *marginatus* de Kraatz (Ins. Deut. II, 437, 2). — Oblong, d'un noir de poix, avec la base des antennes, les pieds, la marge postérieure du prothorax et des élytres et un point huméral à celles-ci d'un roux testacé; disque du prothorax biponctué de chaque côté; élytres avec 5 points près de la série dorsale. — Long., 2 1/4 l. — Leipzig.

longues que le prothorax, brièvement épineuses sur les côtés, lisses, avec 1 série accessoire de 2 à 8 points entre la suturale et l'intra-humérale. Abdomen éparsément pubescent, assez fortement et éparsément ponctué.

Tachyporus punctus, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 280, 13 (1).

Mycetoporus punctus, MANNERHEIM, Brach. 63, 8. — ERICHSON, Col. March. I, 412, 2; — Gen. et Spec. Staph. 283, 2. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 687, 2.

— HEER, Faun. Helv. I, 297, 5. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 494, 9. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 489, 5. — THOMSON, Skand. Col. III, 161, 2. —

JOHN SAHLBERG, Enum. Brach. Fenn. 197, 569.

Bolitobius punctus, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 348, 23.

Mycetoporus punctatus, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 566, 6.

Long., 0,0051 (2 1/4 l.). — Larg., 0,0018 (3/4 l.).

Corps suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant sub-azuré, avec la tête et la base des segments abdominaux largement noirs; éparsément pubescent sur l'abdomen.

Tête à peine plus longue que large, bien moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir luisant; marquée d'un pore juxta-oculaire assez fort et à soie assez longue. *Bouche* testacée. *Le dernier article des palpes maxillaires* grêle, subcylindrique; le 3^e suballongé, non plus épais que le 2^e. *Yeux* noirs.

Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis, sub-épaissies vers leur extrémité, finement et densément pubescentes, assez fortement pilosellées, brunâtres avec les 3 ou 4 premiers articles et le dernier testacés; le 1^{er} en massue allongée et assez grêle, presque plus long que les 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e obconiques, à peine plus étroits que le 1^{er} : le 2^e oblong : le 3^e évidemment plus long que le 2^e : les 4^e et 5^e suboblongs, subégaux : les 5^e à 10^e graduellement un peu plus épais et plus courts, subobconiques, peu contigus : le 6^e subcarré : le 7^e légèrement, les 8^e à 10^e plus fortement transverses : le dernier sub-ovale, à peine acuminé au sommet.

Prothorax subtransverse, fortement rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres; subéchancré au sommet avec les angles antérieurs un peu avancés, subarrondis; modérément arqué sur les côtés; subarrondi à la base qui est subtronquée au devant de l'écusson;

(4) C'est 280 au lieu de 248 comme le rapportent Erichson et autres auteurs, excepté Kraatz et Thomson.

à angles postérieurs très obtus et arrondis ; subconvexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères assez gros et à soie assez longue, les postérieurs un peu, les antérieurs médians plus fortement, les antérieurs externes peu distants de la marge ; offrant, en outre, sur les côtés du disque, 2 pores accessoires sublongitudinalement disposés ; d'un roux brillant.

Écusson lisse, d'un brun de poix brillant.

Élytres subcarrées, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant et presque subrectilignes sur les côtés ; peu convexes ; subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson ; à fond lisse ; brièvement épineuses sur leur tranche latérale ; parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères à soie obsolète, la suturale de 6 ou 7 points, l'intra-humérale de 8 à 10, la marginale de 10 à 12, avec une série accessoire de 2 à 8 points, entre la suturale et l'intra-humérale, et, rarement, 2 ou 3 points entre celle-ci et la marginale, et quelques plis très obsolètes, en arrière ; d'un roux brillant, à marge latérale rembrunie. *Repli* d'un brun de poix, sérialelement pointillé le long du rebord inférieur.

Abdomen oblong, un peu moins large à sa base que les élytres, assez fortement atténué en arrière, subconvexe ; éparsément pubescent et éparsément sétosellé ; assez fortement et éparsément ponctué, plus lisse sur le dos du 1^{er} segment ; d'un noir brillant, avec la marge des segments largement rousse : le 6^e à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le sommet du ventre, la marge apicale des arceaux et souvent l'antépectus roussâtres. *Mésosternum* à disque plan, obsolètement ruguleux ou presque lisse. *Métasternum* convexe, assez fortement ponctué-pileux sur les côtés et sur les postépisternums, plus éparsément sur son milieu. *Ventre* convexe, éparsément pubescent, distinctement sétosellé, assez fortement et éparsément ponctué, un peu plus densément à la base des premiers arceaux.

Pieds légèrement pubescents, éparsément ponctués, d'un roux subtestacé, avec les hanches postérieures rembrunies ainsi que parfois les trochanters et les cuisses. *Cuisses* avec au moins 3 aiguillons au sommet. *Tibias* éparsément épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, presque égal aux 3 suivants réunis : ceux-ci plus ou moins allongés, graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce, qui est rare, se trouve, en été, sous les mousses et les lichens des sapins, dans les contrées boisées et montagneuses :

la Flandre; l'Artois, la Normandie, les environs de Paris, l'Alsace, les Vosges, le Jura, l'Auvergne, le mont Pilat, les Alpes, les Pyrénées, etc.

Obs. Elle diffère du *lucidus* par son prothorax marqué sur les côtés de 2 points accessoires et par ses élytres avec une seule série discale entre la suturale et l'intra-humérale.

Les élytres ont parfois une teinte obscure sur la partie interne de leur disque.

Quelquefois les points accessoires du prothorax tendent à disparaître et ceux de la série discale des élytres, à diminuer de nombre (1 à 3) et même à s'effacer (*semirufus*, Heer, Faun. Helv. I, 295, 1) (1).

On réunit au *punctus* le *bicolor* de Maeklin (Symb. phys. 10).

7. *Mycetoporus longulus*, MANNERHEIM.

Allongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec les élytres rouges, la marge apicale des segments abdominaux d'un roux de poix, la bouche, les antennes et les pieds d'un roux testacé. Tête lisse. Le 3^e article des antennes évidemment plus long que le 2^e, le 4^e suboblong. Prothorax subtransverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, lisse, avec 2 ou 3 points accessoires sur les côtés du disque. Élytres subcarrées ou à peine oblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine épineuses sur les côtés, lisses. Abdomen modérément pubescent, fortement et modérément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral légèrement arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral sensiblement arrondi au sommet.

Mycetoporus longulus, MANNERHEIM, Brach. 63, 4. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 503, 1. — ERICHSON, Col. March. I, 413, 3; — Gen. et Spec. Staph. 283, 3. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 688, 3. — HEER, Faun. Helv. 296, 4. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 498, 12. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 461, 7. — THOMSON, Skand. Col. III, 163, 6.

Tachyporus lepidus, var. *e*, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 247, 12.

Bolitobius longulus, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 349, 26.

Mycetoporus brunneus, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 567, 7 (partim).

(1) Près du *punctus*, on peut colloquer le *punctipennis* de Scriba (Berl. Ent. Zeit. 1868, 138; — *poricollis*, Pandellé, Ann. Ent. Fr. 1869, 330, 29), qui s'en distinguerait par son corps plus étroit, parallèle, à couleur noirâtre; par son prothorax marqué sur les côtés de 2 ou 3 séries de 4 ou 5 points, et par son abdomen plus densément ponctué. — Long., 4 1/3 millim. — Toscane, Styrie, Servie.

Long., 0,0043 (2 1/5 l.). — Larg., 0,0013 (1/2 l. forte).

Corps allongé, assez étroit, fusiforme, d'un noir brillant, avec les élytres rouges ; pubescent sur l'abdomen.

Tête à peine plus longue que large, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir luisant ; marquée d'un petit pore juxta-oculaire à soie assez longue. *Bouche* testacée. *Le dernier article des palpes maxillaires* peu grêle, court, conique, à peine aussi long que la moitié du précédent : celui-ci oblong, plus épais que le 2°. *Yeux* noirs.

Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, légèrement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et éparsement pilosellées, brunâtres avec les 2 ou 3 premiers articles d'un roux plus ou moins testacé ; le 1^{er} en massue allongée et assez grêle, subégal aux 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e obconiques, à peine plus étroits que le 1^{er} : le 2^e oblong ou suboblong : le 3^e sensiblement plus long : le 4^e suboblong : les 5^e à 10^e graduellement un peu plus épais et un peu plus courts, subobconiques, non contigus : le 5^e subcarré : le 6^e à peine : le 7^e sensiblement, les 8^e à 10^e assez fortement transverses, vus de côté : le dernier subovalaire, obtusément acuminé au sommet.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, subarrondis ; modérément arqué sur les côtés ; subarrondi à la base, plus platement au devant de l'écusson ; à angles postérieurs très obtus et arrondis ; légèrement convexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères assez gros et à soie médiocre, tous plus ou moins rapprochés de la marge ; offrant, en outre, sur les côtés du disque, 2 ou 3 points accessoires, disposés en triangle ou suivant une ligne brisée, les 2 internes obliquement situés ; d'un noir luisant.

Écusson lisse, d'un noir de poix luisant.

Elytres subcarrées ou à peine oblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant et subrectilignes sur leurs côtés ; peu convexes ; subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson ; à fond lisse ; à peine épineuses sur leur tranche externe ; parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères médiocres, à soie assez courte, variant, les suturale et intra-humérale de 6 à 8 points, la marginale de 8 à 10, avec parfois 1 point discal postérieur en dedans de l'intra-humérale ; d'un rouge luisant, à marge latérale et parfois

l'extrême base rembrunies. *Repli* sérialement ponctué le long du bord inférieur, d'un noir de poix brillant.

Abdomen suballongé, un peu moins large à sa base que les élytres, sensiblement atténué en arrière, assez convexe ; distinctement pubescent et éparsement sétosellé ; fortement et modérément ponctué, plus densément à la base des premiers segments ; d'un noir brillant, avec la marge apicale des segments d'un roux de poix : le 6^e à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux d'un roux de poix. *Mésosternum* à disque plan, subruguleux, cilié. *Métasternum* convexe, fortement ponctué-pileux sur ses côtés et sur ceux des postépisternums, plus éparsement ou presque lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, distinctement pubescent et éparsement sétosellé, fortement et modérément ponctué, plus fortement à la base, surtout des premiers arceaux.

Pieds pubescents, éparsement ponctué, d'un roux plus ou moins testacé, avec toutes les hanches rembrunies, ainsi que souvent les cuisses et les trochanters postérieurs. *Cuisses* avec 3 à 5 aiguillons à leur sommet. *Tibias* éparsement et assez fortement épineux. *Tarses postérieurs* sensiblement plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis : ceux-ci graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce est commune, toute l'année, sous les pierres, parmi les mousses et dans les détritux des inondations, dans presque toute la France.

Obs. Cette espèce, avec la couleur du *splendens*, s'en distingue aisément par une forme un peu plus étroite, par son prothorax marqué sur les côtés du disque de 2 ou 3 points accessoires, et surtout par la conformation du dernier article des palpes maxillaires, lequel est moins grêle, bien plus court, conique au lieu de subcylindrique, etc.

Les élytres sont sans ou avec 1 seul point accessoire. Chez les immatures, elles sont d'un testacé pâle, ainsi que la marge apicale des segments abdominaux et les pieds, avec le prothorax roux à disque rembruni.

8. *Mycetoporus ruficornis*, KRAATZ.

Allongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec les élytres rouges, l'extrême base du prothorax, la marge apicale des segments abdominaux et les antennes d'un roux de poix, la base de celles-ci, la

bouche et les pieds testacés. Tête lisse. Le 3^e article des antennes évidemment plus long que le 2^e, le 4^e subcarré. Prothorax presque aussi long que large, rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres, lisse, avec 2 ou 3 points accessoires sur les côtés du disque. Élytres subcarrées, d'un quart plus longues que le prothorax, à peine épineuses sur les côtés, lisses ou avec 1 ou 2 points accessoires. Abdomen éparsément pubescent, assez fortement et subéparsément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral légèrement arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral plus sensiblement arrondi au sommet.

Tachinus lepidus, var. c, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 248.

Mycetoporus lepidus, BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 504. 2.

Mycetoporus lepidus, var. a, ERICSON, Gen. et Spec. Staph. 284.

Mycetoporus ruficornis, KRAATZ, Ins. Deut. II, 461, 8. — THOMSON, Skand. Col. IX, 306, 9.

Mycetoporus punctiventris, THOMSON, Skand. Col. III, 164, 9.

Variété a. Élytres avec une tache brune sur la moitié postérieure de leur disque, plus ou moins liée au bord externe. Antennes testacées.

Mycetoporus bimaculatus, BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 505, 3.

Bolitobius bimaculatus, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 380, 28.

Long., 0,0033 (1 1/2 l.). — Larg., 0,0007 (1/3 l.).

PATRIE. Cette espèce est assez rare. Elle se rencontre, en été et en automne, sous les mousses, au mont Pilat, dans les Alpes, les Pyrénées, etc.

Obs. On la réunit parfois au *longulus*, dont elle est peut-être une variété. Toutefois je constate qu'elle est toujours moindre et relativement plus étroite. Les antennes, un peu plus courtes, ont leur 4^e article moins oblong, le 5^e plus court et les pénultièmes plus fortement transverses. Le prothorax, évidemment moins transverse, est aussi long ou presque aussi long que large, etc.

Dans la variété *bimaculatus*, les antennes sont d'un testacé assez pâle, au lieu que dans le type elles sont d'un roux brunâtre à base plus claire. La tache des élytres, parfois assez tranchée, est souvent nébuleuse ou obsolète.

Les cuisses postérieures sont souvent rembrunies, au moins dans leur milieu.

9. *Mycetoporus lepidus*, GRAVENHORST.

Allongé, étroit, subfusiforme, peu convexe, d'un brun de poix brillant, avec la bouche, la base des antennes et les pieds testacés. Tête lisse. Le 3^e article des antennes évidemment plus long que le 2^e, le 4^e subcarré. Prothorax presque aussi long que large, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, avec 2 ou 3 points accessoires sur les côtés du disque et souvent 2 autres sur le milieu. Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, à peine ou nullement hispido-ciliées sur les côtés, lisses ou avec 1 ou 2 points accessoires. Abdomen à peine atténué en arrière, éparsément pubescent, assez fortement et éparsément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral légèrement arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral plus sensiblement arrondi au sommet.

Staphylinus merdarius, FABRICIUS, Syst. Ent. 266, 14; — Spec. Ins. I, 337, 18, — SCHRANK, Faun. Boic. I, 647, 884.

Tachinus lepidus, GRAVENHORST, Mon. 26, 4.

Tachyporus lepidus, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 247, 12.

Mycetoporus lepidus, MANNERHEIM, Brach. 63, 1. — ERICHSON, Col. March. I. 413, 4; — Gen. et Spec. Staph. 284, 4. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 688, 3. HEER, Faun. Helv. I, 296, 2. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 495. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 462, 9. — THOMSON, Skand. Col. III, 163.

Bolitobius lepidus, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 349, 27.

Mycetoporus brunneus, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 367, 7 (partim).

Variété a. Taille moindre. Corps d'un noir de poix. Élytres sans pores accessoires.

Tachinus tristis, GRAVENHORST, Mon. 29, 10.

Mycetoporus brunneus, MAEKLIN, Symb. 3, 3.

Long., 0,0036 (1 2/3 l.). — Larg., 0,0007 (1/3 l.).

PATRIE. Cette espèce, assez rare, se trouve, en été, sous les pierres et les mousses, dans la France septentrionale, aux environs de Paris, dans l'Alsace, la Lorraine, la Bourgogne, etc.

Obs. Elle diffère du *ruficornis* par sa forme encore plus étroite, presque sublinéaire; par son prothorax et ses élytres d'une couleur uniforme, d'un brun ou roux de poix, et par son abdomen subparallèle ou à peine atténué en arrière, etc.

Les mêmes caractères la séparent du *longulus*, avec, en outre, une taille moindre et les 4^e et 5^e articles des antennes plus courts, etc.

La couleur générale passe du brun de poix au roux châtain, avec la tête et la base des segments abdominaux toujours plus foncées. Chez les immatures, le corps est presque entièrement d'un roux testacé.

Des exemplaires, à taille moindre et à couleur plus sombre, semblent répondre au *piceus* de Maeklin; ils sont le plus souvent dépourvus de points accessoires sur les élytres, tandis que le type en offre presque toujours 1 ou 2.

10. *Mycetoporus pachyraphis*, PANDELLÉ.

Suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un roux brillant, avec la tête et la base des segments abdominaux d'un noir de poix, les antennes brunâtres, la base de celles-ci, la bouche et les pieds testacés. Tête lisse. Le 3^e article des antennes évidemment plus long que le 3^e, le 4^e obconique. Prothorax à peine transverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, lisse, avec 1 ou 2 points accessoires sur les côtés du disque. Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, éparsement ciliées sur les côtés, lisses ou avec 1 seul point accessoire. Abdomen éparsement pubescent, assez fortement et éparsement ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral légèrement arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral plus fortement arrondi au sommet.

Bolitobius pachyraphis, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 351, 30.

Mycetoporus pachyraphis, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 369, 8.

Long., 0,0040 (1 3/4 l.). — Larg., 0,0012 (1/2 l.).

Corps suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un roux brillant, avec la tête et l'abdomen rembrunis; éparsement pubescent sur celui-ci.

Tête aussi longue que large, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir ou brun de poix luisant; marquée d'un pore juxta-oculaire assez fort et à soie assez longue. Bouche testacée. Le dernier article des palpes maxillaires peu grêle, assez long, conique, plus long que la moitié du précédent: celui-ci oblong, assez renflé, plus épais que le 2^e. Yeux noirs.

Antennes un peu moins longues que la tête et le prothorax réunis;

subépaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et éparsement pilosellées, brunâtres avec les 2 ou 3 premiers articles plus clairs ; le 1^{er} en massue allongée et assez grêle, subégal aux 2 suivants réunis : les 2^e et 3^e obconiques : le 2^e suboblong : le 3^e évidemment plus long, fortement oblong : le 4^e obconique, aussi long que large : les suivants graduellement plus épais et un peu plus courts, subobconiques, non contigus : le 5^e à peine, le 6^e sensiblement, les 7^e à 10^e fortement transverses : le dernier courtement ovalaire, presque mousse au bout.

Prothorax à peine transverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, subarrondis ; subarqué sur les côtés ; subarrondi à la base, plus platement au devant de l'écusson ; à angles postérieurs très obtus et largement arrondis ; subconvexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères assez gros mais à soie courte ou obsolète : les antérieurs médians assez distants, les antérieurs externes et les postérieurs plus ou moins rapprochés de la marge ; offrant, en outre, sur les côtés du disque, 1 ou 2 points accessoires, disposés sur une ligne transversale (1) ; d'un roux luisant, à disque parfois un peu rembruni.

Écusson lisse, d'un roux luisant.

Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, un peu plus larges en arrière qu'en avant et subrectilignes sur leurs côtés ; peu convexes ; lisses ; éparsement ciliées sur leur tranche latérale, parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères à soie courte ou obsolète, l'intra-humérale de 5 à 10 points, les suturale et marginale à points plus petits et ordinairement plus nombreux, avec 1 ou très rarement 2 points accessoires en dedans de l'intra-humérale, et quelques stries terminales, obsolètes ; d'un roux luisant, à marge latérale rembrunie. *Repli* presque lisse, d'un brun ou roux de poix brillant.

Abdomen oblong, un peu moins large à sa base que les élytres, sensiblement atténué en arrière, assez convexe ; éparsement pubescent et éparsement sétosellé ; assez fortement et éparsement ponctué, plus lisse sur le dos du 1^{er} segment et vers l'extrémité des autres ; d'un noir de poix brillant, à marge apicale des segments d'un roux subtestacé : le 6^e à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le sommet du ventre et la

(4) Parfois un des deux et même tous les-deux font défaut sur un des côtés, plus rarement de chaque côté.

marge apicale des arceaux d'un roux plus ou moins testacé. *Mésosternum* à disque plan, à peine ruguleux. *Métasternum* convexe, fortement ponctué-pileux sur les côtés et sur les postépisternums, presque lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, éparsément pubescent, légèrement sétosellé, fortement et éparsément ponctué, plus densément à la base des premiers arceaux.

Pieds légèrement pubescents, éparsément ponctués, testacés avec les hanches postérieures d'un noir de poix. *Cuisses* avec 3 à 5 petits aiguillons à leur sommet. *Tibias* éparsément épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, presque égal aux 3 suivants réunis : ceux-ci graduellement moins longs.

PATRIE. Cette rare espèce se rencontre, en été, parmi les mousses au pied des arbres, au mont Pilat, dans les Alpes, les Pyrénées, etc.

Obs. Outre sa couleur, elle se distingue des *longulus*, *ruficornis* et *lepidus* par sa forme un peu moins allongée et surtout par la structure des palpes maxillaires, dont le dernier article est plus long que la moitié du précédent, avec celui-ci encore plus épais, etc.

Chez les adultes, les cuisses postérieures sont un peu enfumées, et le disque du prothorax est plus ou moins rembruni.

Chez les immatures, l'antépectus et le médipectus sont d'un roux testacé.

aa. Le 3^e article des antennes suboblong, non ou à peine plus long que le 2^e Prothorax sans points accessoires.

k. Élytres avec 1 série accessoire d'au moins 3 points entre les suturale et intra-humérale. Le 3^e article des palpes maxillaires moins épais que le 2^e : celui-ci renflé; le dernier court, subatténué. Prothorax au moins aussi long que large.

l. Corps presque entièrement noir ou brun de poix. Tête à peine oblongue, brièvement atténuée en avant. Antennes obscures à base testacée. Taille petite.

m. Antennes à base d'un testacé brunâtre, à 3^e article à peine plus long que le 2^e, les pénultièmes sensiblement transverses.

Marge apicale des élytres étroitement couleur de poix. 11. NANUS.

mm. Antennes à base d'un testacé pâle, à 3^e article non plus long que le 2^e, les pénultièmes sensiblement transverses. Marge apicale des élytres assez légèrement d'un roux de poix. Forme plus étroite. 12. BAUDUERI.

ll. Corps d'un roux testacé, avec la tête et l'abdomen rembrunis.

Tête oblongue, assez longuement atténuée en avant. Antennes testacées. Taille très petite. 13. TENUIS.

- kk. *Élytres* sans série accessoire de points. *Le 3^e article des palpes maxillaires* plus épais que le 2^e : celui-ci peu épaissi : le dernier assez long, très grêle, subcylindrique. *Prothorax* subtransverse ou transverse.
- n. *Corps* noir ou en majeure partie, avec le calus huméral et la marge apicale des *élytres* testacés.
- o. *Corps* large aux *élytres*. *Prothorax* transverse, à pores antérieurs subégalement distants de la marge d'un 7^e ou 8^e. *Abdomen* presque lisse. *Taille* moyenne. 14. NIGER.
- oo. *Corps* assez étroit. *Prothorax* subtransverse, à pores antérieurs inégalement distants de la marge, les médians d'un 3^e. *Abdomen* assez finement et éparsement ponctué. *Taille* petite. 15. ANGULARIS.
- nn. *Corps* noir ou brun, à *prothorax* et *élytres* roux : celui-là à disque souvent rembruni : celles-ci avec une grande tache ou bande noire. Pores antérieurs du *prothorax* subégalement distants de la marge, les médians d'un 7^e. 16. REICHEI.
- nnn. *Corps* noir, à *prothorax* et *élytres* d'un roux testacé. Pores antérieurs du *prothorax* inégalement distants de la marge, les médians d'un 7^e.
- p. *Tête* testacée. Les 4^e et 5^e articles des antennes aussi longs que larges. *Abdomen* fortement et modérément ponctué. *Taille* moyenne. 17. FORTICORNIS
- pp. *Tête* d'un noir ou brun de poix. Les 4^e et 5^e articles des antennes assez fortement transverses. *Abdomen* assez fortement et éparsement ponctué. *Taille* petite. 18. PRONUS.

11. *Mycetoporus nanus*, ERICHSON.

Suballongé, fusiforme, subconvexe, d'un noir brillant, avec la bouche, la base des antennes, les pieds, la marge apicale des *élytres* et des segments abdominaux, d'un brun de poix parfois roussâtre. *Tête* à peine oblongue, lisse. Le 3^e article des antennes suboblong, à peine plus long que le 2^e. *Prothorax* aussi long que large, rétréci en avant, aussi large en arrière que les *élytres*, lisse. *Élytres* à peine oblongues, un peu plus longues que le *prothorax*, éparsement ciliées sur les côtés, lisses, avec 1 soie accessoire de 5 à 10 points. *Abdomen* éparsement pubescent, assez finement et éparsement ponctué.

- ♂ Le 6^e arceau ventral légèrement arrondi au sommet.
 ♀ Le 6^e arceau ventral plus fortement arrondi au sommet.

Mycetoporus nanus, ERICHSON, Col. March. I, 415, 6; — Gen. et Spec. Staph. 286, 7. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 689, 7. — HEER, Faun. Helv. I, 297, 7. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 493, 5. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 463, 10. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 565, 5.
Bolitobius nanus, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 342, 12.

Variété *a*. *Prothorax* d'un brun de poix. *Élytres* d'un roux châtain.

Long., 0,0032 (1 1/2 l.). — Larg., 0,0007 (1/3 l.).

Corps suballongé, fusiforme, subconvexe, d'un noir brillant, éparsément pubescent sur l'abdomen.

Tête à peine oblongue, brièvement atténuée en avant, non ou à peine plus large en arrière qu'au niveau des yeux, moins large que le *prothorax*, peu convexe, lisse, d'un noir luisant; marquée d'un pore juxta-oculaire, assez gros et à soie assez longue. *Bouche* d'un brun de poix. *Le dernier article des palpes maxillaires* court, subatténué: le 3^e moins épais que le 2^e: celui-ci renflé. *Yeux* noirs.

Antennes plus courtes que la tête et le *prothorax* réunis, légèrement épaissies vers leur extrémité, très finement duveteuses et à peine pilosellées, noires à base d'un testacé de poix; à 1^{er} article en massue allongée et assez grêle, au moins égal aux 2 suivants réunis: le 2^e assez court, à peine plus étroit que le 1^{er}: le 3^e suboblong, obconique, plus grêle et à peine plus long que le 2^e: les suivants graduellement un peu plus épais, subcontigus: le 4^e non, le 5^e à peine, les 6^e et 7^e légèrement, les 8^e à 10^e sensiblement ou même assez fortement transverses, vus de côté: le dernier courtement ovalaire, subcomprimé et obtusément acuminé au sommet.

Prothorax au moins aussi long que large, rétréci en avant, aussi large en arrière que les *élytres*; subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, subarrondis; subarqué sur les côtés; subarrondi à la base, plus platement au devant de l'écusson; à angles postérieurs très obtus et subarrondis; subconvexe; lisse; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères, assez forts et à soie médiocre, plus ou moins rapprochés de la marge, avec les antérieurs médians néanmoins un peu plus écartés de celle-ci que les deux antérieurs externes; d'un noir luisant.

Écusson lisse, d'un noir luisant (1).

(1) Accidentellement, l'écusson offre en arrière une petite fossette ponctiforme.

Élytres à peine oblongues, un peu plus longues que le prothorax, à peine ou un peu plus larges en arrière qu'en avant et à peine arquées sur les côtés; faiblement convexes; lisses; éparsement hispido-ciliées sur leur tranche latérale; parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères à soie courte et obsolète, variant de 5 à 12 points, avec 1 série accessoire de 5 à 10 points entre l'intra-humérale et la suturale, et quelques stries ou fovéoles terminales obsolètes; d'un noir luisant, parfois brunâtre, à marge apicale couleur de poix. *Repli* presque lisse, d'un noir de poix brillant.

Abdomen oblong, un peu moins large à sa base que les élytres, sensiblement atténué en arrière, convexe; éparsement pubescent et distinctement sétosellé; assez finement et éparsement ponctué, lisse sur le dos du 1^{er} segment et sur l'extrémité des autres; d'un noir brillant, avec la marge apicale des segments d'un brun roussâtre: le 6^e à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux d'un brun de poix un peu roussâtre. *Mésosternum* à disque plan, subrugueux, à pointe fine, aciculée. *Métasternum* convexe, légèrement ponctué-pileux sur les côtés et sur les postépisternums, lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, éparsement pubescent, distinctement sétosellé, assez finement et éparsement ponctué, plus fortement et plus densément vers la base.

Pieds légèrement pubescents, éparsement pointillés, d'un brun de poix plus ou moins roussâtre, avec les tarses généralement plus clairs. *Cuisses* avec au moins 3 aiguillons à leur sommet. *Tibias* éparsement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis, ceux-ci graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce est commune, presque toute l'année, sous les mousses et les détrit, principalement sur le bord des ruisseaux, dans presque toute la France.

Obs. Elle diffère des précédentes par sa taille moindre et son corps presque entièrement noir. Le prothorax est au moins aussi long que large. Le 3^e article des antennes est à peine plus long que le 2^e.

La variété *a* est remarquable par une forme relativement plus étroite, par son prothorax d'un brun de poix à pourtour plus pâle, par ses élytres d'un roux châtain, par les palpes, la base des antennes et les pieds d'un roux plus clair. Elle simule une espèce distincte (*M. piceolus*, R.), et

elle se rapproche beaucoup du *debilis*, Maerkel (Symb. 14), mais l'abdomen est moins parallèle.

12. *Mycetoporus Baudueri*, Mulsant et Rey.

Allongé, fusiforme, subconvexe, d'un noir très brillant, avec la bouche, l'extrémité des élytres assez largement, la marge apicale des segments abdominaux et les pieds d'un roux de poix, les antennes obscures à base testacée. Tête oblongue, lisse. Le 3^e article des antennes suboblong, plus grêle mais non plus long que le 2^e. Prothorax au moins aussi long que large, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, lisse. Élytres suboblongues, d'un quart plus longues que le prothorax, éparsement ciliées sur les côtés, lisses, avec 1 série accessoire de 4 ou 5 points. Abdomen éparsement pubescent, éparsement et râpeusement ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral légèrement arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral plus fortement arrondi au sommet.

Mycetoporus Baudueri, Mulsant et Rey, Op. Ent. XVI, 200.

Long., 0,0031 (1 1/3 l.). — Larg., 0,0006 (1/3 l. faible).

PATRIE. Cette espèce, qui est très rare, a été trouvée à Sos (Lot-et-Garonne), par M. Bauduer, qui nous l'a jadis communiquée.

Obs. Elle ressemble beaucoup au *M. nanus*, dont elle est peut-être une variété. Elle est d'une taille un peu moindre, mais plus étroite. Les antennes, plus courtes, sont plus obscures vers leur extrémité, plus claires à leur base, avec leurs pénultièmes articles surtout plus fortement transverses. Les élytres sont plus largement d'un roux de poix à leur sommet. La bouche et les pieds sont d'une couleur moins sombre, etc.

La teinte rousse de l'extrémité des élytres remonte sur la suture environ jusqu'au milieu (1).

(1) J'ai vu dans la collection Revelière une forme bien voisine, mais constante, et qui pourrait bien constituer une espèce distincte (*Revelieri*, R). Elle est un peu moindre, plus convexe et encore un peu plus étroite. Les antennes sont moins obscures à leur extrémité. Le prothorax est toujours marginé de roux subtestacé à sa base. Les épaules offrent constamment une légère teinte rousse, moins pâle et moins tranchée que chez *angularis*. Les élytres sont un peu plus courtes, subcarrées, à peine plus longues que le prothorax, à série accessoire composée de points plus fins et plus nombreux (6-8), à marge apicale moins largement rousse. L'abdomen est un peu moins lâchement et moins râpeusement ponctué. La base des antennes et les pieds sont d'un testacé plus pâle, etc. — Long., 0,0027. — Corse. — Parfois les élytres sont entièrement d'un roux châtain.

13. *Mycetoporus tenuis*, REY.

Allongée, subfusiforme, subconvexe, d'un roux châtain brillant, avec la tête, le postpectus et la base des segments abdominaux d'un noir de poix, la bouche, les antennes et les pieds testacés. Tête oblongue, lisse. Le 3^e article des antennes nullement oblong, de la longueur du 2^e. Prothorax aussi long que large, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, lisse. Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, obsolètement ciliées sur les côtés, lisses, avec 1 série accessoire de 4 à 6 points. Abdomen longuement et éparsément pubescent, finement et sub-éparsément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral légèrement arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral plus fortement arrondi au sommet.

Mycetoporus tenuis, MULSANT et REY, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1883, 84; — Op. Ent. II, 67, 1. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 492, 2. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 464, 11. — THOMSON, Scand. Col. III, 163, 5. — PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 342, 13.

Mycetoporus nanus, var. FAUVEL, Faun. Gallo Rhén. III, 566.

Variété *a*. Corps d'un roux testacé, avec la tête et l'abdomen obscurs.

Long., 0,0025 (1 1/6 l.). — Larg., 0,0004 (1/5 l.).

PATRIE. Cette espèce, assez rare, se prend, en juillet et août, parmi les lichens des branches de sapin, au Mont-Dore, dans les Pyrénées, etc.

Obs. Quelques auteurs la regardent comme une variété claire du *nanus*. Mais, avec MM. Fairmaire, Kraatz, Thomson et Pandellé, je l'en crois distincte. En effet, outre la coloration, elle est moindre et proportionnellement plus étroite. La tête, plus oblongue, est plus longuement atténuée au devant des yeux, plus sensiblement élargie en arrière. Les antennes, plus courtes, ont leur 3^e article moins grêle, aussi long que large, obconique, non plus long que le 2^e, avec les pénultièmes plus épais et plus fortement transverses, et les 4^e et surtout 5^e plus courts, ce dernier sensiblement transverse. Les élytres sont un peu plus courtes, avec la série intra-humérale et l'accessoire à points généralement peu nombreux. La ponctuation de l'abdomen est un peu moins forte, et ce dernier un peu moins atténué en arrière, ce qui donne à l'insecte une forme plus linéaire, etc.

Les plus adultes ont le disque du prothorax et des élytres d'une teinte assez foncée, au lieu que les immatures ont ces mêmes parties d'un roux testacé, avec une forme générale plus grêle. Dans tous les cas, la structure des antennes est tout autre que chez *nanus*.

14. *Mycetoporus niger*, FAIRMAIRE et LABOULBÈNE.

Suballongé ou oblong, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant sub-azuré, avec la bouche, la base des antennes, le pourtour du prothorax, une tache humérale, la marge apicale des élytres et les pieds testacés, les intersections abdominales roussâtres. Tête subovale, lisse. Le 3^e article des antennes suboblong, non ou à peine plus long que le 2^e. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, lisse, à pores antérieurs subégalement distants de la marge d'un 7^e ou 8^e. Élytres subcarrées, d'un tiers plus longues que le prothorax, distinctement hispido-ciliées sur les côtés, lisses, sans série accessoire, l'intra-humérale de 10 points. Abdomen triangulaire, très éparsément pubescent, assez finement et très éparsément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral faiblement arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral plus fortement arrondi au sommet.

Mycetoporus niger, FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 494, 7. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 570, 9. — JOHN SHALBERG, Enum. Brach. Fenn. 198, 573.
Bolitobius Fairmairei, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 346, 20.

Long., 0,0044 (2 l.). — Long., 0,0018 (3/4 l.).

Corps suballongé ou oblong, assez large aux élytres, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant subazuré, avec le pourtour du prothorax, une tache humérale et la marge apicale des élytres testacés ; assez longuement et très éparsément pubescent sur l'abdomen.

Tête subovale, bien moins longue que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir luisant ; marquée d'un pore juxta-oculaire assez petit, à soie assez longue. Bouche testacée. Le dernier article des palpes maxillaires assez long, très grêle, subcylindrique : le 3^e suballongé, à peine plus épais que le 2^e, celui-ci non renflé. Yeux noirs.

Antennes plus courtes que la tête et le prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité, très finement pubescentes et légèrement pilosellées, d'un roux brunâtre à base testacée ; à 1^{er} article en massue allongée,

grêle et subarquée, plus long que les 2 suivants réunis : le 2° assez court, non plus étroit que le 1^{er}, subovale : le 3° suboblong, obconique, un peu plus étroit mais non ou à peine plus long que le 2° : les suivants graduellement plus épais, subcontigus : les 4° et 5° subcarrés, subégaux : le 6° médiocrement, les 7° à 10° fortement transverses : le dernier subovalaire, subacuminé au sommet.

Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs assez avancés, droits ou subaigus mais subémoussés au bout ; subarqué sur les côtés ; subarrondi à la base, à angles postérieurs très obtus et arrondis ; légèrement convexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères assez fins et à soie longue, les antérieurs subégalement distants de la marge, d'un 7° ou 8° environ ; d'un noir luisant, avec la base et les côtés assez largement testacés et le sommet étroitement d'un roux de poix.

Écusson lisse, d'un noir de poix luisant, à sommet roussâtre.

Elytres subcarrées, d'un tiers environ plus longues que le prothorax, un peu plus larges en arrière qu'en avant et subrectilignes sur les côtés ; très peu convexes, subimpressionnées sur la suture derrière l'écusson ; lisses ; distinctement hispido-ciliées sur leur tranche latérale ; parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères, assez fins et à soie médiocre, variant de 8 à 10 points chacune, avec quelques stries terminales obsoletes et une impression sensible au sommet de la série intra-humérale ; d'un noir brillant subazuré, avec une tache humérale et une étroite bordure apicale testacées, celle-ci subdilataée vers l'angle postéro-externe. *Repli* d'un noir de poix brillant, finement et sérialelement ponctué le long du rebord inférieur.

Abdomen suboblong, triangulaire, à peine moins large à sa base que les élytres, fortement atténué en arrière, assez convexe ; très éparsement pubescent et distinctement sétosellé ; assez finement, très éparsement et subégalement ponctué ; d'un noir brillant, avec la marge apicale des segments d'un roux de poix : le 6° à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir de poix brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux roussâtres. *Mésosternum* à disque plan, subrugueux, cilié. *Métasternum* convexe, éparsement ponctué-pileux sur les côtés et sur les postépisternums, à peine plus lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, très éparsement pubescent, distinctement subhispido-sétosellé, assez fortement et très éparsement ponctué.

Pieds légèrement pubescents, éparsement ponctués, testacés, avec les cuisses postérieures et l'extrémité des tibias intermédiaires et postérieurs un peu plus foncés, et les hanches postérieures d'un noir de poix. *Cuisses* avec au moins 3 fins aiguillons au sommet. *Tibias* éparsement et assez fortement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis, ceux-ci graduellement moins longs.

PATRIE. Cette rare espèce se prend, en été, parmi les mousses des forêts de sapins, dans les Vosges, le Bugey, les Alpes, le mont Pilat, les Pyrénées, etc.

Obs. De la taille des grands *nanus*, elle s'en distingue par une forme plus large au milieu, plus fortement atténuée en arrière ; par ses élytres sans série accessoire et à tache humérale testacée ; par son abdomen moins ponctué, et surtout par la structure des palpes maxillaires.

La tache humérale des élytres descend parfois jusqu'au premier tiers, parallèlement aux côtés.

15. *Mycetoporus angularis*, MULSANT et REY.

Assez allongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec la bouche, la base des antennes, la marge postérieure du prothorax et celle des élytres, une tache humérale à celle-ci et les pieds d'un roux testacé, les intersections abdominales d'un roux de poix. Tête brièvement ovalaire, lisse. Le 3^e article des antennes à peine plus long que large, non plus long que le 2^e. Prothorax subtransverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, lisse, à pores antérieurs inégalement distants de la marge, les médians d'un 5°. Elytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, hispido-ciliées sur les côtés vers les épaules, lisses, sans série accessoire, l'intra-humérale de 8 à 10 points. Abdomen éparsement pubescent, assez finement et éparsement ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral faiblement arrondi au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral assez fortement arrondi au sommet.

Mycetoporus angularis, MULSANT et REY, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1853, 56; — Op.

Ent. II, 69. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 493, 4. — KRAATZ, Ins.

Deut. II, 438, 3. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 370, 10.

Mycetoporus niger, BAUDI, Berl. Ent. Zeit. 1837, 99.

Bolitobius Reyi, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 345, 19.

Long., 0,0029 (1 1/3 l.). — Larg., 0,0008 (1/3 l.).

Corps assez allongé, assez étroit, fusiforme, peu convexe, d'un noir brillant, avec la base du prothorax, une tache humérale et la marge apicale des élytres d'un roux testacé; assez longuement et éparsement pubescent sur l'abdomen.

Tête brièvement ovalaire, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir luisant; marquée d'un petit pore juxta-oculaire à soie longue. *Bouche* testacée. *Le dernier article des palpes maxillaires* assez long, très grêle, subcylindrique: le 3^e suballongé, un peu plus épais que le 2^e, celui-ci non renflé. *Yeux* noirs.

Antennes évidemment plus courtes que la tête et le prothorax réunis, subépaissies vers leur extrémité, très finement duveteuses et distinctement pilosellées, obscures ou brunâtres à base d'un roux testacé; à 1^{er} article en massue allongée, grêle et subarquée, plus long que les 2 suivants réunis: le 2^e assez court, aussi épais que le sommet du 1^{er}, subovalaire: le 3^e à peine plus long que large, obconique, plus grêle mais non plus long ou presque plus court que le 2^e: les suivants graduellement plus épais, subcontigus: le 4^e non ou légèrement, les 5^e et 6^e assez fortement, les 7^e à 10^e très fortement transverses, vus de côté: le dernier courtement ovalaire ou subglobuleux, obtusément acuminé au sommet.

Prothorax subtransverse ou à peine moins long que large à sa base, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres; subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs peu avancés, presque droits mais émoussés au bout; subarqué sur les côtés; subarrondi à la base, plus platement au devant de l'écusson; à angles postérieurs très obtus et largement arrondis; subconvexe; lisse; paré dans son pourtour de quelques petits pores sétigères à soie longue, les antérieurs inégalement distants de la marge, les médians d'un 5^e, les externes d'un 6^e ou 7^e environ; d'un noir luisant, avec la marge postérieure distinctement d'un roux subtestacé, les côtés plus obscurément et le sommet à peine, les angles postérieurs toutefois plus visiblement.

Écusson lisse, d'un noir ou brun de poix luisant.

Élytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, à peine plus larges et à peine arquées en arrière sur les côtés; peu ou légèrement convexes; lisses; hispido-ciliées sur leur tranche latérale vers les épaules; parées de 3 séries longitudinales de petits pores sétigères à soie médiocre, parfois obsolète, variant de 8 à 10 points chacune, avec une impression

sensible au sommet de la série intra-humérale ; d'un noir luisant, avec une petite tache humérale et une étroite bordure apicale d'un roux plus ou moins testacé. *Repli* d'un noir de poix brillant, finement et sérialement ponctué le long du rebord inférieur.

Abdomen suballongé, un peu moins large à sa base que les élytres, sensiblement atténué en arrière, convexe ; éparsément pubescent et obso-
lètement sétosellé ; assez finement et éparsément ponctué, plus densément sur les côtés des premiers segments ; d'un noir brillant, avec la marge apicale des segments d'un roux de poix : le 6^e subarrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux d'un roux de poix. *Mésosternum* à disque plan, subrugueux. *Métasternum* convexe, éparsément ponctué-pileux sur les côtés et sur les postépisternums, plus lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, éparsément pubescent, distinctement sétosellé, assez fortement et éparsément ponctué.

Pieds légèrement pubescents, éparsément ponctué, d'un roux de poix plus ou moins testacé, avec les cuisses postérieures parfois plus foncées et les hanches postérieures rembrunies. *Cuisses* avec quelques fines épines terminales. *Tibias* éparsément épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis : ceux-ci plus ou moins allongés, graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce, peu commune, se rencontre, toute l'année, sous les pierres, les mousses et les détritiques, dans plusieurs provinces de la France. Je l'ai capturée dans le Beaujolais, en Provence et dans le Roussillon.

Obs. Elle est bien distincte du *niger* par sa taille moindre et sa forme plus étroite, par son prothorax moins court, à pores antérieurs médians plus distants de la marge, et par son abdomen plus allongé, moins fortement atténué en arrière et un peu plus ponctué. Les antennes, un peu plus courtes, ont leurs 4^e et 5^e articles plus courts et les pénultièmes encore plus fortement transverses.

Quelquefois la couleur foncière du corps est brunâtre. Le sommet des tibias intermédiaires et surtout postérieurs est souvent d'un roux foncé. Rarement, la base du prothorax est sans teinte rousse bien apparente.

16. *Mycetoporus Reichei*, PANDELLÉ.

Assez allongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir ou brun de poix brillant, avec la bouche, la base des antennes, le pourtour du prothorax, une grande tache humérale, la marge apicale des élytres, le sommet de l'abdomen et les pieds plus ou moins roux. Tête brièvement ovalaire, lisse. Le 3^e article des antennes suboblong, non plus long que le 2^e. Prothorax subtransverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, lisse, à pores antérieurs subégalement distants de la marge, d'un 7^e ou 8^e. Elytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, hispidociliées sur les côtés, lisses, sans série accessoire, l'intra-humérale de 8 à 10 points. Abdomen éparsément pubescent, assez finement et subéparsément ponctué.

♂ *Le 6^e arceau ventral faiblement arrondi au sommet.*

♀ *Le 6^e arceau ventral assez fortement arrondi au sommet.*

Mycetoporus pronus, var. 1 et 2, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 286. — Var. *b*, KRAATZ, Ins. Deut. II, 465.

Bolitobius Reichei, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 344, 17.

Mycetoporus Reichei, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 571, 11.

Variété *a*. *Prothorax* et *élytres* roux, celles-ci avec une grande tache noire occupant la moitié postérieure moins la marge apicale, parfois plus ou moins réduite.

Long., 0,0031 (1 1/2 l.). — Larg., 0,0008 (1/3 l.).

Corps assez allongé, fusiforme, peu convexe, d'un noir ou brun de poix brillant, avec le pourtour du prothorax, une grande tache humérale, la marge apicale des élytres et le sommet de l'abdomen roux; éparsément pubescent sur ce dernier.

Tête brièvement ovalaire, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir de poix luisant; marquée d'un petit pore juxta-oculaire, à soie longue. *Bouche* d'un roux testacé. *Le dernier article des palpes maxillaires* assez long, très grêle, subcylindrique: le 3^e suballongé, un peu plus épais que le 2^e, celui-ci non renflé. *Yeux* noirs.

Antennes évidemment plus courtes que la tête et le prothorax réunis, sensiblement épaissies vers leur extrémité, finement duveteuses et assez

longuement pilosellées ; brunâtres avec les 3 ou 4 premiers articles d'un roux testacé et le dernier parfois d'un roux ferrugineux ; le 1^{er} en massue allongée, grêle et subarquée, plus long que les 2 suivants réunis : le 2^e à peine oblong, aussi épais que le 1^{er}, subovalaire : le 3^e suboblong, obconique, plus grêle mais non plus long que le 2^e : les suivants graduellement et visiblement plus épais, subcontigus : les 4^e et 5^e subégaux, subcarrés ou à peine transverses : le 6^e fortement, les 7^e à 10^e très fortement transverses : le dernier subglobuleux, presque mousse au sommet.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet avec les angles antérieurs subinfléchis, assez saillants, droits ou subaigus, mais subémoussés au bout ; subarqué sur les côtés ; subarrondi à la base, plus platement au devant de l'écusson ; à angles postérieurs très obtus et arrondis ; subconvexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères, assez petits et à soie longue, les antérieurs subégalement distants de la marge, environ d'un 7^e ; d'un noir ou brun de poix brillant, avec le pourtour plus ou moins roussâtre.

Ecusson lisse, d'un noir ou brun de poix luisant.

Elytres subcarrées, un peu plus longues que le prothorax, à peine plus larges et à peine arquées en arrière sur les côtés ; faiblement convexes ; lisses ; hispido-ciliées sur leur tranche latérale ; parées de 3 séries longitudinales de petits pores sétigères à soie médiocre, variant de 8 à 10 points chacune, avec une impression sensible au sommet de la série intra-humérale et quelques stries terminales obsolètes, remontant parfois jusqu'au milieu ; d'un noir ou brun de poix luisant, avec une tache humérale plus ou moins grande et une étroite bordure apicale d'un roux plus ou moins tranché : celle-là plus ou moins dilatée en dedans, celle-ci remontant un peu sur la suture. *Repli* presque lisse, d'un noir ou brun de poix brillant.

Abdomen suballongé, un peu moins large à sa base que les élytres, sensiblement atténué en arrière, convexe ; assez longuement et éparsement pubescent et légèrement sétosellé ; assez finement et subéparsement ponctué, plus densément sur les côtés des premiers segments ; d'un noir brillant avec la marge apicale des segments et le dernier entièrement roux : le 6^e à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux, roux. *Mésosternum* à disque plan, éparsement ponctué-pileux. *Métasternum* convexe, subéparsement ponctué-pileux

sur les côtés et sur les postépisternums, presque lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, subéparsement pubescent et éparsement sétosellé ; assez fortement et éparsement ponctué, plus densément vers la base.

Pieds légèrement pubescents, éparsement ponctué, d'un roux testacé avec les cuisses postérieures souvent enfumées, et les hanches postérieures d'un noir de poix. *Cuisses* avec 2 ou 3 aiguillons au sommet. *Tibias* assez fortement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, presque aussi long que les 3 suivants réunis : ceux-ci plus ou moins allongés, graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce, assez rare, se trouve, en été, sous les mousses, au bord des eaux ou dans les bois humides, dans plusieurs localités de la France : la Champagne, la Touraine, la Bourgogne, le Beaujolais, les environs de Lyon, la Provence, les Pyrénées, etc.

Obs. Les exemplaires les plus foncés ressemblent beaucoup à l'*angularis*, mais les parties claires sont moins pâles et elles tirent plus sur le roux que sur le testacé. Les pores antérieurs médians du prothorax sont moins distants de la marge, etc.

La variété *a* est remarquable par son prothorax et ses élytres roux : celui-là parfois à peine enfumé sur son milieu, celles-ci avec une tache discale noire ou brune, touchant aux côtés mais n'atteignant ni la suture, ni la marge apicale, quelquefois plus ou moins réduite.

J'ai capturé à Saint-Raphaël (Var) 2 exemplaires foncés, presque noirs, d'une forme un peu plus étroite, à antennes moins épaissies, avec leurs 4^e et 5^e articles plus courts, à tache humérale des élytres plus réduite et plus obscure, à séries intra-humérale et suturale composées de points moins nombreux (5-7), à abdomen à peine moins densément ponctué, etc. (*calidus*, R.), etc. (1).

17. *Mycetoporus forticornis*, FAUVEL.

Suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un roux testacé brillant, avec les antennes obscures à base testacée, les côtés des élytres enfumés, la poitrine et l'abdomen noirs, les intersections de celui-ci roussâtres. Tête

(1) Le *M. boreellus* de John Salberg (Enum. Brach. Fenn. 199, 574) semblerait se rapprocher de mon *angularis*, et la variété *b*, des sujets obscurs du *Reichei*. Mais le 5^e article des antennes serait plus court, et la série intra-humérale des élytres serait de 5 ou 6 points seulement, et celles-ci seraient moins longues.

brèvement ovalaire, lisse. Le 3^e article des antennes suboblong, à peine plus long que le 2^e, les 4^e et 5^e aussi longs que larges. Prothorax subtransverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que les élytres, lisse, à pores antérieurs inégalement distants de la marge, les médians d'un 7^e. Élytres subcarrées, à peine plus longues que le prothorax, obsolètement hispido-ciliées sur les côtés, lisses, sans série accessoire, l'intra-humérale de 4 à 6 points. Abdomen subéparsement pubescent, fortement et modérément ponctué.

♂ Le 6^e arceau ventral presque lisse, subtronqué au sommet.

♀ Le 6^e arceau ventral éparsement ponctué, arrondi au sommet.

Mycetoporus pronus, var. *a*, KRAATZ, Ins. Deut. II, 465.

Mycetoporus forticornis, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 572, 13.

Variété *a*. Élytres à région scutellaire rembrunie.

Mycetoporus pronus, var. *a*, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 286.

Long., 0,0040 (1 3/4 l.). — Larg., 0,0010 (1/2 l.).

Corps suballongé, fusiforme, peu convexe, d'un roux testacé brillant avec les côtés des élytres rembrunis, la poitrine et l'abdomen noirs; subéparsement pubescent sur celui-ci.

Tête brièvement ovalaire, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un roux testacé luisant; marquée d'un petit pore juxta-oculaire à soie longue. Bouche d'un roux testacé. Le dernier article des palpes maxillaires assez long, très grêle, subcylindrique: le 3^e suballongé, évidemment plus épais que le 2^e: celui-ci non renflé. Yeux noirs.

Antennes plus courtes que la tête et le prothorax réunis, assez fortement épaissies vers leur extrémité, très finement duveteuses et assez fortement pilosellées, brunâtres avec les 2 ou 3 premiers articles testacés; le 1^{er} en massue allongée, assez grêle, à peine plus long que les 2 suivants réunis: le 2^e à peine oblong, subovalaire, un peu moins épais que le 1^{er}: le 3^e suboblong, obconique, à peine plus étroit et à peine plus long que le 2^e: les suivants graduellement et sensiblement plus épais, peu contigus: les 4^e et 5^e subégaux, au moins aussi longs que larges: les 6^e et 7^e assez fortement, les 8^e à 10^e fortement transverses: le dernier brièvement ovalaire, obtusément acuminé.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, aussi large en arrière que

les élytres ; subéchancré au sommet avec les angles antérieurs subinfléchis, peu avancés, presque droits mais émoussés ou subarrondis au bout ; subarqué sur les côtés ; subarrondi à la base, plus platement au devant de l'écusson ; à angles postérieurs très obtus et arrondis ; subconvexe ; lisse ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères, assez petits mais à soie longue, les antérieurs inégalement distants de la marge, les médians d'un 7^e, les externes d'un 8^e ou 9^e ; d'un roux testacé luisant.

Écusson lisse, d'un roux luisant, parfois brunâtre.

Élytres subcarrées, parfois à peine transverses, à peine plus longues que le prothorax, à peine plus larges en arrière qu'en avant et presque subrectilignes sur les côtés ; faiblement convexes ; lisses ; obsolètement hispidociliées sur leur tranche latérale ; parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères, assez forts et à soie médiocre, les suturale et intra-humérale de 4 à 6 points, la marginale à points un peu plus fins et un peu plus nombreux ; avec quelques courtes stries terminales obsolètes et une impression sensible au sommet de la série intra-humérale ; d'un roux testacé brillant, avec la marge latérale étroitement rembrunie. *Repli* lisse, d'un noir brillant.

Abdomen plus ou moins allongé, un peu moins large à sa base que les élytres, graduellement subatténué en arrière, convexe ; subéparsement pubescent et légèrement sétosellé ; fortement et modérément ponctué, presque lisse à l'extrémité de chaque segment ; d'un noir brillant, avec la marge apicale des segments roussâtre : le 6^e à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir brillant, avec l'antépectus, le médipectus, le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux d'un roux plus ou moins testacé. *Mésosternum* à disque plan, rugueux pileux. *Métasternum* convexe, ponctué-pileux sur les côtés et sur les postépisternums, plus lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, subéparsement pubescent, éparsement sétosellé, fortement et modérément ponctué, plus lâchement en arrière.

Pieds légèrement pubescents, éparsement ponctués, d'un roux testacé avec les hanches postérieures rembrunies. *Cuisses* avec quelques aiguillons au sommet. *Tibias* éparsement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis : ceux-ci plus ou moins allongés, graduellement moins longs.

PATRIE. Cette rare espèce se prend, au printemps et en automne, sous

les mousses et les feuilles mortes des forêts, dans les environs de Paris et de Lyon, le Beaujolais, les Alpes, etc.

Obs. Elle ressemble beaucoup aux variétés claires du *Reichei*. Mais elle est un peu plus grande et un peu plus linéaire, avec la tête moins rembrunie et les élytres rarement maculées. Les antennes, plus fortement épaissies, ont leur 3^e article un peu plus oblong, et les 4^e et 5^e à peine moins courts. Les pores antérieurs du prothorax sont plus inégalement distants de la marge (1), et ceux des séries suturale et intra-marginale des élytres sont plus forts et moins nombreux. La ponctuation de l'abdomen est plus forte et un peu plus serrée. Les cuisses postérieures ne sont jamais enfumées, etc.

Souvent l'écusson et la région scutellaire sont d'un noir de poix, avec cette couleur parfois prolongée sur la suture en se dilatant confusément sur le disque (*M. scutellaris*, R).

Parfois la tête et le disque du prothorax sont d'un brun rougeâtre, avec le pourtour de celui-ci plus clair. Dans cette variété, les antennes sont un peu moins courtes (*subjectus*, R).

Chez les immatures, le dessus du corps est testacé avec la base des segments abdominaux un peu plus foncés.

Quelquefois les antennes sont d'un roux ferrugineux à base plus claire.

Chez les ♀, elles paraissent un peu moins épaissies.

18. *Mycetoporus pronus*, ERICHSON.

Allongé, subfusiforme, subconvexe, d'un roux testacé brillant, avec les antennes d'un roux brunâtre à base testacée, la tête, la poitrine et la base des segments abdominaux d'un noir ou brun de poix. Tête brièvement ovulaire, lisse. Le 3^e article des antennes suboblong, non plus long que le 2^e, les 4^e et 5^e transverses. Prothorax subtransverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, lisse, à pores antérieurs inégalement distants de la marge, les médians d'un 7^e. Elytres subtransverses, de la longueur du prothorax, à peine ciliées sur les côtés, lisses, sans série accessoire, l'intra-humérale de 5 ou 7 points. Abdomen éparsément pubescent, assez fortement et éparsément ponctué.

(1) J'omets de parler des pores postérieurs et latéraux qui, selon les espèces, varient quant à leur écartement de la marge, ainsi que l'a observé M. Pandellé.

♂ - Le 6^e arceau ventral à peine arrondi au sommet.

♀ - Le 6^e arceau ventral sensiblement arrondi.

Mycetoporus pronus, ERICHSON, Col. March. I, 414, 5; — Gen. et Spec. Staph. 285, 6. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 688, 5. — HEER, Faun. Helv. I, 297, 6. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 491, 1. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 465, 12. — THOMSON, Scand. Col. III, 162, 4.

Bolitobius pronus, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 343, 15.

Mycetoporus clavicornis, FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 573, 14. — JOHN SAHLBERG, Enum. Brach. Fern. 198, 573.

Variété a. Écusson et région suturale rembrunis.

Long., 0,0030 (1 1/3 l.). — Larg., 0,00072 (1/3 l.).

Corps allongé, assez étroit, subfusiforme, subconvexe, d'un roux testacé brillant, avec la tête, la poitrine et l'abdomen plus ou moins rembrunis; éparsement pubescent sur celui-ci.

Tête brièvement ovalaire, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un noir ou brun de poix luisant; marquée d'un petit pore juxta-oculaire à soie assez longue. *Bouche* d'un roux testacé. *Le dernier article des palpes maxillaires* assez long, très grêle, à peine atténué : le 3^e suballongé, évidemment plus épais que le 2^e, celui-ci non renflé. *Yeux* noirs.

Antennes sensiblement plus courtes que la tête et le prothorax réunis, assez fortement épaissies vers leur extrémité, très finement duveteuses et assez fortement pilosellées, d'un roux brunâtre à base testacée; à 1^{er} article en massue allongée, assez grêle, à peine plus long que les 2 suivants réunis : le 2^e à peine oblong, subovalaire, un peu moins épais que le 1^{er} : le 3^e à peine suboblong, obconique, un peu plus étroit mais non plus long, plutôt moins long que le 2^e : les suivants graduellement plus épais, peu contigus : les 4^e et 5^e assez fortement, les 6^e et 7^e fortement, les 8^e à 10^e très courts, très fortement transverses : le dernier subglobuleux, mousse au bout.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, presque aussi large en arrière que les élytres, subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs infléchis, un peu avancés, presque droits mais émoussés au bout; subarqué sur les côtés; subarrondi à la base, plus platement ou même subsinué au devant de l'écusson; à angles postérieurs très obtus et arrondis; subconvexe; lisse; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères, assez petits; mais à soie longue, les antérieurs inégalement distants de la

marge, les médians d'un 7°, les externes d'un 8° ou 9°; d'un roux testacé luisant.

Écusson lisse, d'un roux luisant, parfois noirâtre.

Élytres en carré subtransverse, de la longueur du prothorax ou à peine plus longues, à peine plus larges et à peine arquées en arrière sur les côtés; légèrement convexes; lisses; à peine ciliées sur leur marge latérale près des épaules; parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères, assez forts et à soie médiocre, les suturale et intra-humérale de 5 à 7 points, la marginale à points plus fins et plus nombreux; avec quelques courtes stries terminales obsolètes et une impression sensible au sommet de la série intra-humérale; d'un roux testacé brillant, avec le rebord latéral parfois un peu rembruni. *Repli* presque lisse, d'un roux ou brun de poix brillant.

Abdomen plus ou moins allongé, un peu moins large à sa base que les élytres, légèrement atténué en arrière, convexe; éparsement pubescent et distinctement sétosellé; assez fortement et éparsement ponctué; presque lisse à l'extrémité de chaque segment; d'un noir ou brun de poix brillant avec la marge apicale des segments largement rousse: le 6° à peine arrondi au sommet.

Dessous du corps, d'un noir ou brun de poix brillant, avec l'antépectus, le médipectus, le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux d'un roux plus ou moins testacé. *Mésosternum* à disque plan, subruguleux-pileux. *Métasternum* convexe, ponctué-pileux sur les côtés et sur les postépisternums, presque lisse sur son milieu. *Ventre* convexe, éparsement pubescent, distinctement sétosellé, assez fortement et subéparsement ponctué, plus lisse à l'extrémité de chaque arceau.

Pieds légèrement pubescents, éparsement ponctué, d'un roux testacé, avec les hanches postérieures rembrunies. *Cuisses* avec quelques fins aiguillons au sommet. *Tibias* assez fortement épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 3 suivants réunis: ceux-ci plus ou moins allongés, graduellement moins longs.

PATRIE. Cette espèce se rencontre, assez communément, presque toute l'année, sous les pierres, les mousses, les feuilles mortes et les détritux, dans une grande partie de la France.

OBS. Elle est, avec le *tenuis*, la plus petite du genre. Elle est moindre et plus linéaire que le *forticornis*, avec la tête ordinairement plus foncée, en totalité ou au moins en partie rembrunie. Les antennes sont plus

courtes, à 3^e article moins long comparativement au 3^e, avec les 4^e et 5^e plus courts et les pénultièmes encore plus fortement transverses. L'abdomen est moins fortement ponctué, un peu moins atténué en arrière, etc.

Quelquefois (var. *a*), l'écusson et la suture sont un peu rembrunis, ainsi que rarement le disque des élytres.

Chez les immatures, le dessus du corps est d'un roux testacé clair, avec le vertex et la base des segments abdominaux enfumés.

On rapporte au *pronus* le *clavicornis* de Stephens (Ill. Brit. V, 169) et le *brevicornis* de Matthews (Ent. Mag. V, 197).

Genre *Ischnosoma*, ISCHNOSOME; Thomson.

THOMSON, Skand. Col. II, 163.

ETYMOLOGIE : ἰσχνός, maigre; σῶμα, corps.

CARACTÈRES. *Corps* allongé, subfusiforme, légèrement convexe, ailé, lisse et glabre, excepté sur l'abdomen : celui-ci fortement sétosellé.

Tête oblongue ou suboblongue, assez saillante, inclinée, assez longuement atténuée en avant, non resserrée en arrière, non enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux. *Tempes* légèrement développées en arrière, rebordées sur les côtés, séparées en dessous par un intervalle large, subétranglé au milieu, avec la pièce prébasilaire évasée en avant et la basilaire convexe. *Epistome* assez grand, tronqué en avant. *Labre* transverse, à peine sinué dans le milieu de son bord antérieur. *Mandibules* peu saillantes, arquées, mutiques, aiguës, subfalciformes. *Palpes maxillaires* médiocres, à 1^{er} article petit, les 2^e et 3^e grands, oblongs, assez fortement épaissis, subégaux : le 2^e obconique, le 3^e en ovale tronqué : le dernier plus court, petit, grêle, subulé, atténué. *Palpes labiaux* petits, de 3 articles : les 2 premiers assez épais, le 3^e plus étroit, subcylindrique. *Menton* assez grand, transverse, tronqué en avant. *Base des mâchoires* très obtusément angulée en dessous.

Yeux médiocres, ovales, déprimés, séparés du prothorax par un intervalle assez léger mais sensible, marqués d'un pore sétigère vers leur bord postéro-interne.

Antennes longues, dépassant sensiblement la base du prothorax, légèrement épaissies vers leur extrémité, de 11 articles ; le 1^{er} à peine plus long que les 2 suivants réunis, en massue assez grêle : le 3^e plus long

que le 2^e: le 4^e non plus court que le 5^e : les 5^e à 10^e tous plus longs ou au moins aussi longs que larges : le dernier ovalaire-oblong.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres ; subéchancré au sommet, à peine arrondi à la base ; finement rebordé sur les côtés ; paré dans son pourtour de quelques pores sétigères , rapprochés de la marge. *Repli* médiocre, très enfoui, non visible vu de côté ; les stigmates découverts.

Écusson assez grand, subogival.

Elytres suboblongues, dépassant un peu la poitrine, simultanément subéchancrées à leur bord apical et puis subobliquement coupées vers leur angle postéro-externe qui est subobtus ; trisérialement ponctuées-sétosellées ; rebordées sur les côtés ; creusées d'une strie suturale. *Repli* assez étroit, naviculaire ou rétréci aux 2 bouts, déclive, subredressé en arrière, terminé en languette, à bord inférieur largement doublé. *Epaules* effacées.

Prosternum peu développé au devant des hanches antérieures, rétréci entre celles-ci en triangle prononcé, relevé en dos d'âne sur sa ligne médiane ; longuement cilié à son bord antérieur. *Mésosternum* médiocre, fortement et subogivalement échancré en avant, plan sur son disque, assez brusquement et sinueusement rétréci en arrière en pointe effilée, aciculée, très finement canaliculée, prolongée jusqu'aux trois quarts des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* grands, séparés du mésosternum par une fine arête suboblique. *Médiépimères* assez étroites, longitudinales. *Métasternum* très court, à peine échancré pour l'insertion des hanches postérieures, distinctement angulé entre celles-ci ; aigument avancé entre les intermédiaires jusqu'à la pointe mésosternale ; très fortement resserré par les unes et par les autres de chaque côté du disque qui est réduit, en son milieu, à une espèce de losange. *Postépisternums* assez larges, terminés en languette. *Postépimères* cachées.

Abdomen allongé, légèrement atténué en arrière ; assez fortement rebordé sur les côtés, non rétractile, se recourbant en dessous ; fortement sétosellé au sommet de chaque segment ; le 1^{er} normal plus ou moins découvert : les 4 premiers subégaux ou graduellement un peu plus courts : le 5^e bien plus grand, muni à son bord apical d'une très fine membrane pâle : le 6^e plus ou moins saillant, entier : celui de l'armure parfois apparent. *Ventre* obtusément carinulé à sa base sur le 1^{er} segment basilaire ; les 4 premiers normaux subégaux, le 5^e plus grand : le 6^e plus ou moins saillant, entier.

Hanches antérieures très grandes, un peu plus longues que les cuisses, saillantes, coniques, convexes en avant, contiguës au sommet. Les *intermédiaires* aussi grandes, subovales, peu saillantes, très rapprochées; les *postérieures* très grandes, subcontiguës et rebordées intérieurement; à *lame supérieure* nulle en dehors, brusquement dilatée en dedans en cône allongé et subtronqué; à *lame inférieure* très grande, lisse, presque subrectiligne à son bord postérieur qui dépasse sensiblement le lobe externe des postépimères.

Pieds assez allongés. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* petits, subcunéiformes; les *postérieurs* grands, ovales-oblongs, terminés par une soie. *Cuisses* comprimées, élargies avant ou vers leur milieu, armées en dessous à leur extrémité d'au moins 3 aiguillons. *Tibias* assez robustes, rétrécis à leur base, éparsément épineux, obliquement tronqués au sommet, munis au bout de leur tranche inférieure de 2 longs éperons, assez grêles, dont l'interne plus long; les *antérieurs* et *intermédiaires* moins longs, les *postérieurs* presque aussi longs que les cuisses. *Tarses* sétacés, de 5 articles; les *antérieurs* sensiblement plus longs que les tibias, à 1^{er} article allongé, subégal aux 3 suivants réunis: les 2^e à 4^e assez courts, subégaux ou graduellement à peine plus courts: le dernier assez grêle, un peu en massue, à peine aussi long que les 2 précédents réunis; les *intermédiaires* et *postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 2 suivants réunis: les 2^e à 4^e plus ou moins allongés, graduellement moins longs: le dernier grêle, sublinéaire, subégal au 4^e ou non visiblement plus long. *Ongles* très petits, très grêles, subarqués.

Obs. Les *Ischnosomes* sont assez agiles. Ils fréquentent les mousses et les feuilles tombées.

Ce genre diffère des *Mycétopores* non seulement par la longueur des antennes qui dépassent sensiblement la base du prothorax, mais encore par plusieurs autres signes caractéristiques, tels que la structure des tarses antérieurs qui sont sensiblement plus longs que les tibias et à 1^{er} article allongé: celle des intermédiaires et postérieurs dont le 1^{er} article, tout aussi développé que chez les *Mycétopores*, est seulement égal aux 2 suivants réunis qui sont plus allongés, avec le dernier non visiblement plus long que le pénultième: l'abdomen qui est moins atténué et plus fortement sétosellé. Ajoutez à cela une tête un peu moins courte, avec les yeux plus déprimés, un repli des élytres aussi atténué en avant qu'en arrière, un métasternum encore plus resserré par les

hanches intermédiaires et postérieures, des caractères sexuels ♂ tout autres et une forme générale plus gracieuse, etc., et vous aurez un concours de caractères qui font de cette coupe générique l'une des plus tranchées du rameau des *Bolitobiates*.

Le genre *Ischnosoma* ne renferme que deux espèces françaises, de la plus grande analogie.

- a. *Série intra-humérale des élytres de 5 à 7 points. Abdomen* assez densément pubescent, assez finement et densément ponctué à la base des segments. *Forme* étroite. 1. **SPLENDIDA** (1).
- aa. *Série intra-humérale des élytres de 7 à 12 points. Abdomen* subéparsement pubescent, finement et subéparsement ponctué à la base des segments. *Forme* un peu plus large. 2. **LONGICORNIS**.

1. *Ischnosoma splendida*, GRAVENHORST.

Allongée, subfusiforme, étroite, légèrement convexe, d'un roux testacé brillant, avec le vertex, la base des élytres, la poitrine et l'abdomen rembrunis. Tête oblongue, lisse. Le 3^e article des antennes fortement oblong, sensiblement plus long que le 2^e. Prothorax subtransverse, rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres, lisse. Élytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le prothorax, obsolètement ciliées sur les côtés, lisses, à série intra-humérale de 5 à 7 points. Abdomen assez densément pubescent, assez finement et densément ponctué à la base des segments.

♂ Le 5^e arceau ventral légèrement échancré à son bord apical, avec l'échancrure garnie d'une frange de longs cils mous, pâles, serrés, semi-hérissés, et, de chaque côté, de 3 longues soies noires, subhispides et redressées. Le 6^e profondément entaillé, à lobes divariqués, mucronés.

♀ Les 5^e et 6^e arceaux du ventre simples, entiers : le 6^e arrondi au sommet.

Tachinus splendidus, GRAVENHORST, Mon. 24, 3.

Tachyporus splendidus, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 249, 13.

Mycetoporus splendidus, MANNERHEIM, Brach. 63, 2. — BOISDUVAL et LACORDAIRE, Faun. Par. I, 508, 4. — ERICHSON, Col. March. I, 416, 8 ; — Gen. et Spec. Staph.

(1) Quelques auteurs font neutres les noms en *soma* (*Platysoma*, *Aegosoma*, *Tragosoma*, etc.), d'autres les font féminins (*Nemosoma*, *Paramecosoma*, *Malacosoma*, etc.). J'ai l'habitude de suivre l'orthographe des fondateurs du genre.

- 287, 9. — REDTENBACHER, Faun. Austr. 688, 6. — HEER, Faun. Helv. I, 296, 3.
 — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 496, 13. — KRAATZ. Ins. Deut. II, 466,
 13. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. 362, 1, pl. VI, fig. 8.
Ischnosoma splendida, THOMSON, Skand. Col. III, 163, 1.
Bolitobius splendidus, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 340, 11.

Variété *a*. Taille moindre. Couleur testacée. Points de séries obsolètes.

Tachyporus pallidus, MANNERHEIM, Brach, 63, 3.

Variété *b*. *Elytres* avec une tache scutellaire noire liée à une autre tache de même couleur envahissant le disque en ménageant les épaules et la marge postérieure.

Mycetoporus biplagiatus, FAIRMAIRE, Ann. Fr. 1850, 153.

Long., 0,0036 (1 2/3 l.). — Larg., 0,0007 (1/3 l.).

Corps allongé, subfusiforme, étroit, légèrement convexe, d'un roux testacé brillant, avec le vertex, la base des élytres, la poitrine et l'abdomen rembrunis; assez longuement et assez densément pubescent sur celui-ci.

Tête oblongue, moins large que le prothorax, peu convexe, lisse, d'un roux testacé luisant à vertex plus ou moins rembruni; marquée d'un petit pore juxta-oculaire à soie assez longue. *Bouche* testacée. *Yeux* noirs.

Antennes allongées, dépassant sensiblement la base du prothorax (1), légèrement épaissies vers leur extrémité, très finement duveteuses, non ou à peine pilosellées; rousses, à 1^{er} article testacé, le 2^e et parfois quelques-uns des suivants légèrement enfumés; le 1^{er} en massue allongée, assez grêle, à peine plus long que les 2 suivants réunis: le 2^e suboblong, obconique un peu moins épais que le 1^{er}: le 3^e fortement oblong, obconique, sensiblement plus long que le 2^e: les suivants graduellement un peu plus épais et à peine plus courts, subobconiques, subcontigus, oblongs ou suboblongs, avec les pénultièmes nullement transverses: le dernier ovalaire-oblong, subacuminé au sommet.

Prothorax subtransverse, rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres; subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs un peu avancés, presque droits mais émoussés au bout; subarqué sur les côtés; à peine arrondi à la base et même subtronqué au devant de l'écusson; à angles postérieurs obtus et arrondis; subconvexe, lisse;

(1) C'est à tort que Lacordaire dit (305): antennes peu allongées.

paré dans son pourtour de quelques pores sétigères médiocres, à soie assez longue, plus ou moins rapprochés de la marge ; d'un roux testacé luisant, souvent assez pâle.

Écusson lisse, d'un noir ou brun de poix luisant.

Elytres suboblongues, d'un tiers plus longues que le *prothorax*, un peu plus larges en arrière qu'en avant et à peine arquées sur les côtés, faiblement convexes ; lisses ; obsolètement ciliées sur leur marge latérale ; parées de 3 séries longitudinales de pores sétigères assez petits et à soie médiocre, les suturale et intra-humérale de 5 à 7 points, la marginale à points plus nombreux ; d'un roux testacé brillant, avec la base ou au moins la région scutellaire souvent rembrunie. *Repli* presque lisse, d'un roux brillant, parfois un peu foncé.

Abdomen allongé, moins large à sa base que les élytres, faiblement atténué en arrière, convexe ; assez longuement et assez densément pubescent ; fortement et longuement sétosellé ; assez finement et densément ponctué, plus éparsément vers l'extrémité des segments, lisse sur le dos du 1^{er} ; d'un noir ou brun de poix brillant, avec la marge apicale de chaque segment rousse : le 6^e subarrondi au sommet.

Dessous du corps d'un noir ou brun de poix brillant, avec l'antépectus testacé, le médipectus, le sommet du ventre et la marge apicale des arceaux, roux. *Mésosternum* à disque plan, à peine rugueux, à longs cils mous. *Métasternum* convexe, pointillé-pileux sur les côtés et sur les postépisternums, obsolètement sur son milieu. *Ventre* convexe, assez densément pubescent, assez fortement sétosellé, assez finement et assez densément ponctué, plus lâchement vers l'extrémité des arceaux et surtout (♀) sur le 6^e.

Pieds légèrement pubescents, pointillés, testacés, avec les hanches intermédiaires et postérieures brunâtres. *Cuisses* avec quelques fines épines terminales, dont 1 plus forte aux antérieures. *Tibias* éparsément épineux. *Tarses postérieurs* bien plus longs que les tibias, à 1^{er} article notablement allongé, subégal aux 2 suivants réunis : les 2^e à 4^e allongés, graduellement moins longs : le dernier non ou à peine plus long que le pénultième.

PATRIE. On trouve cette espèce, assez communément, toute l'année, sous les pierres, les mousses, les détritux, les vieux fagots, etc., dans presque toute la France, même dans la zone méditerranéenne.

Obs. Les élytres sont souvent dépourvues de teinte brune à leur base. La tête est rarement presque entièrement brunâtre.

La variété *a* est un peu moindre, entièrement testacée, avec la poitrine seule un peu plus foncée, et les points des séries parfois plus fins ou subobsoles.

La tache basilaire des élytres descend parfois jusqu'au milieu, d'autres fois jusque près du sommet, en ménageant le calus huméral (*biplagiata*, Fairm.). Cette variété est méridionale.

J'ai vu un exemplaire, dont le prothorax offrait sur son disque, un peu avant le milieu, 2 forts points enfoncés accidentels, très écartés et transversalement disposés.

On réunit au *splendida* l'*elegans* de Matthews (Ent. Mag. V, 176) et les *tenuis* et *ruficollis* de Stephens (Ill. Brit. V, 169 et 176). Le *subruber* de Chevrier (Heer, p. 586) se rapporterait au *Tachyporus pallidus*. Man.

2. *Ischnosoma longicornis*, KRAATZ.

Allongée, subfusiforme, moins étroite, légèrement convexe, d'un roux testacé brillant, avec le vertex, la poitrine et la base des segments abdominaux brunâtres. Tête suboblongue, lisse. Le 3^e article des antennes suballongé, bien plus long que le 2^e. Prothorax à peine transverse, rétréci en avant, à peine moins large en arrière que les élytres, lisse. Élytre, suboblongues, d'un quart plus longues que le prothorax, obsolètement ciliées sur les côtés, lisses, à série intra-humérale de 7 à 12 points. Abdomen subéparsement pubescent, finement et subéparsement ponctué à la base des segments.

♂ Le 5^e arceau ventral largement subéchancré à son bord apical, avec l'échancrure garnie d'une frange de cils noirs, assez courts, pâles, serrés, recourbés en arrière. Le 6^e étroitement et assez profondément entaillé, à lobes non divariqués.

♀ Les 5^e et 6^e arceaux du ventre simples, entiers : le 6^e arrondi au sommet.

Mycetoporus splendidus, var. *a*. ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 287.

Mycetoporus longicornis, KRAATZ, Ins. Deut. II, 467, 14.

Ischnosoma longicornis, THOMSON, Skand. Col. III, 166, 2.

Bolitobius longicornis, PANDELLÉ, Ann. Ent. Fr. 1869, 340, 10.

Long., 0,0020 (1 3/4 l.) — Larg., 0,0010 (1/2 l.).

PATRIE. La Normandie, la Silésie, la Suède.

Obs. Cette espèce est peut-être une variété de la *splendida*. Elle est un peu plus grande, un peu plus large aux élytres. La série intra-humérale est ordinairement composée de points plus nombreux. L'abdomen, moins pubescent, est un peu plus finement et un peu moins densément ponctué. Les cils de l'échancrure du 5^e arceau ventral ♂ sont plus courts et plus hérissés, et les lobes du 6^e sont moins divariqués.

QUINZIÈME FAMILLE

TRICHOPHYENS

CARACTÈRES. *Corps* suballongé. *Tête* inclinée, non enfoncée dans le prothorax. *Front* un peu prolongé au devant de l'insertion des antennes. *Vertex* sans ocelles. *Tempes* séparées en dessous par un large intervalle. *Palpes maxillaires* de 4 articles, les *labiaux* de 2. *Antennes* de 11 articles; capillaires, verticillées-pilosellées, avec les 2 premiers articles renflés; insérées sous les bords latéraux du front, assez loin des yeux, en dehors de la base externe des mandibules, dans une cavité sensible. *Prothorax* transverse, à peine moins large en avant qu'en arrière, tranchant et subexplané sur les côtés. *Élytres* nullement rebordées latéralement, dépassant un peu la poitrine, laissant l'abdomen presque entièrement découvert. *Abdomen* rebordé sur les côtés, tendant à se recourber en dessus plutôt qu'en dessous: le segment de l'armure apparent. *Prosternum* très court. *Mésosternum* paraissant tronqué en avant. *Métasternum* subéchancré pour l'insertion des hanches postérieures. *Hanches antérieures* grandes, subconiques, saillantes, un peu moins longues que les cuisses, les *intermédiaires* non saillantes, subcontiguës; les *postérieures* à *lame supérieure* triangulaire; à *lame inférieure* assez large, subparallèle, explanée. *Tibias* pubescents.

Obs. M. Pandellé a eu parfaitement raison de retrancher des *Tachyporiens* le genre *Trichophya*, qui, pour moi, devient la base d'une famille bien tranchée, liant les *Tachyporiens* aux *Aléochariens*. En effet, mes *Trichophyens* se rapprochent des premiers par le mode d'insertion des antennes, et des derniers par leur tête saillante, par leurs élytres non rebordées sur les côtés et par leurs tibias simplement pubescents, etc.

Genre *Trichophya*, TRICOPHYE ; Mannerheim.

MANNERHEIM, Brach. 73. — *Trichophyus*, ERICHSON, 267.

ETYMOLOGIE : $\theta\rho\acute{\iota}\xi$, poil ; $\phi\acute{\upsilon}\omega$, je produis.

CARACTÈRES. Corps suballongé, subdéprimé, ailé, pubescent.

Tête subtriangulaire, saillante, inclinée, non enfoncée dans le prothorax, séparée de celui ci par un col très court. *Tempes* non développées en arrière, non rebordées sur les côtés, séparées en dessous par un large intervalle. *Épistome* assez grand, subtronqué en avant. *Labre* transverse, subarrondi au sommet. *Mandibules* non saillantes (1), peu distinctes, arquées. *Palpes maxillaires* allongés, subfiliformes, à 1^{er} article petit : le 2^e allongé, sublinéaire ou à peine en massue : le 2^e plus court, plus épais, obconique : le dernier un peu plus long que le 2^e, en cône acuminé, à sommet un peu recourbé et submembraneux. *Palpes labiaux* de 3 articles peu appréciables (2) : le dernier petit, grêle, acuminé, subrétréci à sa base. *Menton* assez grand, transverse, tronqué en avant. *Base des mâchoires* subangulée.

Yeux assez petits, arrondis, saillants, séparés du prothorax par un léger intervalle.

Antennes assez longues, très grêles, capillaires, verticillées-pilosellées, de 11 articles ; les 2 premiers épaissis : le 1^{er} en massue oblongue : le 2^e subglobuleux : les suivants ténus, plus ou moins allongés : le dernier allongé.

Prothorax transverse, à peine rétréci en avant, un peu moins large que les élytres, subéchancré au sommet, à peine arrondi à sa base, tranchant et subexplané sur les côtés. *Repli* médiocre, subhorizontal ou peu enfoui, non visible vu de côté, subélargi d'avant en arrière.

Écusson grand, triangulaire.

Elytres subtransverses, dépassant un peu la poitrine mais non la lame inférieure des hanches inférieures ; obliquement tronquées au sommet ; subsinuées vers leur angle postéro-externe ; non rebordées sur les côtés. *Repli* assez large, fortement infléchi, terminé en languette mousse. *Epaules* peu saillantes.

(1) Erichson les dit : *mutiques* ; Fauvel : *bidentées au sommet*.

(2) Erichson les donne de 2 articles ; Kraatz, Thomson et Fauvel de 3 : ce qui prouve une fois de plus l'insuffisance de pareils caractères

Prosternum très peu développé au devant des hanches antérieures, offrant entre celles-ci un petit angle, peu saillant. *Mésosternum* médiocre, subéchancré en avant, rétréci en arrière, dans son milieu, en un angle sensible, subaigu, prolongé presque jusqu'à la moitié des hanches intermédiaires. *Médiépisternums* très grands, presque confondus avec le mésosternum. *Médiépimères* médiocres, trapézoïdiformes. *Métasternum* assez court, subéchancré pour l'insertion des hanches postérieures, subangulé entre celles-ci, plus étroitement mais plus fortement entre les intermédiaires. *Postépisternums* assez étroits, subparallèles. *Postépimères* cachées.

Abdomen peu allongé, à peine atténué en arrière, médiocrement rebordé sur les côtés, tendant à se recourber en dessus plutôt qu'en dessous; sétosellé; à 1^{er} segment plus ou moins découvert: les 4 premiers subégaux, le 5^e un peu plus grand, muni à son bord apical d'une très fine membrane pâle: les 3 premiers impressionnés en travers à leur base: le 6^e peu saillant, rétractile, entier: celui de l'armure apparent. *Ventre* à 4 premiers arceaux subégaux, le 5^e un peu plus grand: le 6^e peu saillant, rétractile.

Hanches antérieures grandes, un peu moins longues que les cuisses, saillantes, subconiques, subcontiguës ou contiguës. Les *intermédiaires* assez grandes, conico-subovales, peu saillantes, subcontiguës à leur sommet. Les *postérieures* grandes, subcontiguës intérieurement; à *lame supérieure* triangulaire; à *lame inférieure* assez grande, assez large, subparallèle, explanée.

Pieds assez courts. *Trochanters antérieurs* et *intermédiaires* petits, subcunéiformes; les *postérieurs* un peu plus grands, subelliptiques. *Cuisses* subcomprimées, subélargies vers leur milieu. *Tibias* assez grêles, subrétrécis vers leur base, simplement pubescents, armés de 2 petits éperons très grêles, au bout de leur tranche inférieure; les *antérieurs* un peu plus courts que les cuisses. *Tarses* courts, grêles, de 5 articles; le 1^{er} plus long que les suivants; le dernier en massue assez épaisse, plus long ou au moins aussi long que les 2 précédents réunis; les *postérieurs* un peu plus longs, à 1^{er} article allongé, un peu plus long que le dernier. *Ongles* petits, grêles, brusquement arqués-coudés.

Obs. Les *Trichophyes* se tiennent sous les pierres, les détritiques, dans les trous de sable, dans les lieux humides.

Ils sont remarquables par leur faciès qui les rapproche à la fois des *Tachyporiens* et des *Aléochariens*. Heer leur avait assigné leur vraie place.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce.

1. *Trichophya pilicornis*, GYLLENHAL.

Suballongée, déprimée, d'un noir assez brillant, avec les élytres obscures et un peu moins brillantes, la bouche, les antennes et les pieds d'un roux de poix. Tête subtriangulaire, très finement et densement pointillée. Prothorax transverse, à peine rétréci en avant, un peu moins large que les élytres, finement et densement pointillés. Élytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, finement, très densement et subécailleusement pointillées. Abdomen très finement et légèrement pointillé, obsolètement sétosellé.

♂ *Tarses antérieurs* à 4 premiers articles légèrement dilatés.

♀ *Tarses antérieurs* simples.

Aleochara pilicornis, GYLLENHAL, Ins. Suec. II, 417, 39.

Trichophya pilicornis, MANNERHEIM, Brach. 73, 1. — REDTENBACHER, Faun. Austr.

685. — HEER, Faun. Helv. 301, 1. — FAIRMAIRE et LABOULBÈNE, Faun. Fr. I, 486,

1. — KRAATZ, Ins. Deut. II, 390, 1. — FAUVEL, Faun. Gallo-Rhén. III, 618, 1.

Trichophyus pilicornis, ERICHSON, Gen. et Spec. Staph. 268, 1. — THOMSON, Skand. Col. III, 112. 1.

Long., 0,0029 (1 3/4 l.). — Larg., 0,0007 (1/3 l.).

Corps suballongé ou oblong, subdéprimé, d'un noir un peu brillant, avec les élytres plus mates et souvent moins foncées; recouvert d'une très fine pubescence grisâtre serrée et déprimée.

Tête subtriangulaire, moins large que le prothorax, peu convexe, légèrement pubescente, très finement et densement pointillée; d'un noir assez brillant. *Bouche* d'un roux de poix. *Yeux* obscurs.

Antennes atteignant environ le milieu du corps, très grêles, capillaires, verticillées-pilosellées, d'un roux de poix parfois assez obscur; à 1^{er} et 2^e articles épaissis : le 1^{er} en massue oblongue : le 2^e presque aussi épais, subglobuleux : les suivants bien plus ténus, suballongés : les 3^e à 5^e sublinéaires : les 6^e à 10^e faiblement renflés en fuseau : le dernier allongé, cylindrique, pilosellé-fasciculé au sommet.

Prothorax transverse, à peine plus étroit en avant qu'en arrière; subéchancré au sommet, avec les angles antérieurs infléchis et arrondis; sensiblement arqué et subexplané sur les côtés; à peine arrondi à la base qui est souvent subsinuée au devant de l'écusson et vers les angles postérieurs qui sont obtus; peu convexe; très finement pubescent et

parsemé de quelques légères soies redressées; d'un noir de poix assez brillant.

Écusson finement pointillé, d'un noir assez brillant.

Elytres subtransverses, d'un tiers plus longues que le prothorax, un peu plus larges en arrière qu'en avant et subrectilignes sur les côtés; subdéprimées; très finement et densément pubescentes, avec 1 longue soie vers les épaules; finement, très densément et subécailleusement pointillées; d'un noir ou brun de poix, un peu ou à peine moins brillant que le prothorax. *Épaules* subarrondies.

Abdomen peu allongé, un peu moins large à sa base que les élytres, à peine atténué en arrière; subconvexe; très finement pubescent; éparsement et longuement sétosellé; très finement, légèrement et très densément pointillé; d'un noir de poix assez brillant, à sommet souvent roussâtre.

Dessous du corps d'un noir de poix assez brillant, avec le sommet du ventre roux. *Mésosternum* obsolètement ruguleux. *Métasternum* convexe, à peine pubescent, ruguleusement pointillé. *Ventre* convexe, légèrement pubescent, éparsement sétosellé vers son sommet, finement et subruguleusement pointillé.

Pieds très finement pubescents, très finement pointillés, d'un roux de poix, à tarses plus clairs. *Tibias antérieurs* avec 1 longue soie redressée sur leur tranche externe. *Tarses postérieurs* à 1^{er} article allongé, plus long que chacun des suivants et même que le dernier: les 2^e à 4^e graduellement plus courts.

PATRIE. Cette espèce se prend, rarement, en été, sous les pierres, les détritrus, les feuilles tombées, les écorces et dans les sablières humides, dans les forêts et les montagnes, dans la Flandre, la Normandie, les environs de Paris, le Limousin, l'Alsace, le Jura, les Alpes, les Pyrénées, et quelquefois aux environs de Lyon, etc.

Obs. Parfois les élytres sont brunâtres ou roussâtres.

Cette espèce fait naturellement passage aux *Gymnusates*, et M. Fauvel a eu parfaitement raison de la placer immédiatement avant ceux-ci (1).

(1) A la suite des *Trichophyens*, vient notre seizième famille des *Aléochariens*, décrite antérieurement.

ERRATA ET ADDENDA

Page 238, ligne 7. Au lieu de *SCOPULALUS*, lisez : 4. *SCOPULATUS*.

— 298, — 32. — de *flavolimbatus*, lisez : *flavolimbatus*.

— 264, — 34. Ajoutez après etc. : Elle a été capturée dernièrement aux environs de Lyon, au commencement du printemps dans les bois de Mionnay (Dombes), en tamisant de grandes mousses, par M. le docteur Jacquet à qui la science doit plusieurs découvertes locales et de nombreuses et intéressantes observations.

[illegible]

the first example, we have $\mathcal{C} = \{C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, C_6, C_7, C_8, C_9, C_{10}\}$ and $\mathcal{C}' = \{C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, C_6, C_7, C_8, C_9, C_{10}, C_{11}, C_{12}, C_{13}, C_{14}, C_{15}, C_{16}, C_{17}, C_{18}, C_{19}, C_{20}\}$. In this case, we have $\mathcal{C} \subseteq \mathcal{C}'$ and $\mathcal{C}' \subseteq \mathcal{C}$. In the second example, we have $\mathcal{C} = \{C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, C_6, C_7, C_8, C_9, C_{10}\}$ and $\mathcal{C}' = \{C_1, C_2, C_3, C_4, C_5, C_6, C_7, C_8, C_9, C_{10}, C_{11}, C_{12}, C_{13}, C_{14}, C_{15}, C_{16}, C_{17}, C_{18}, C_{19}, C_{20}\}$. In this case, we have $\mathcal{C} \subseteq \mathcal{C}'$ and $\mathcal{C}' \subseteq \mathcal{C}$.

Numérisation Société

TABLEAU MÉTHODIQUE DES FAMILLES

TREIZIÈME FAMILLE

HABROCÉRIENS

Genre *Habrocerus*, ERICHSON.

| *capillaricornis*, GRAVENHORST.

QUATORZIÈME FAMILLE

TACHYPORIENS

1^{re} BRANCHE. HYPOCYPTAIRES

Genre *Hypocyptus*, MANNERHEIM.

Pirazzolii, BAUDI.

longicornis, PAYKULL.

rubripennis, PANDELLÉ

rufipes, KRAATZ.

laeviusculus, MANNERHEIM.

aprilis, REY.

lancifer, PANDELLÉ.

ovulum, HEER.

nigripes, HEER.

pulicarius, ERICHSON.

seminulum, ERICHSON.

punctum, MOTSCHOUJSKY.

discoideus, ERICHSON.

Genre *Typhlocyptus*, DE SAULCY.

atomus, REY.

Pandellei, DE SAULCY.

2^e BRANCHE. TACHYPORAIRES

1^{er} RAMEAU. TACHYPORATES

Genre *Conurus*, STEPHENS.

littoreus, LINNÉ.

crypticola, REY.

pubescens, GRAVENHORST.

fuscus, ERICHSON.

lividus, ERICHSON.

SOC. LINN. — T. XXIX.

monticolla, WOLLASTON.

pedicularius, GRAVENHORST.

bipustulatus, GRAVENHORST.

binotatus, GRAVENHORST.

bipunctatus, GRAVENHORST.

Genre *Lamprinus*, HEER.

erythropterus, PANZER.

saginus, GRAVENHORST.

haematopterus, KRAATZ.

pictus, FAIRMAIRE.

Genre *Tachyporus*, GRAVENHORST.

obtusus, LINNÉ.

formosus, MATTHEWS.

ruficeps, KRAATZ.

pallidus, SHARP.

solutus, ERICHSON.

chrysomelinus, LINNÉ.

humerosus, ERICHSON.

hypnorum, FABRICIUS.

scitulus, ERICHSON.

Abner, DE SAULCY.

pusillus, GRAVENHORST.

brunneus, FABRICIUS.

transversalis, GRAVENHORST.

S.-genre *Trachyporus*, REY.

rufo-collis, GRAVENHORST.

tersus, ERICHSON.
4-scopulatus, PANDELLÉ.
 Genre *Erchomus*, MOTSCHOULSKY.
Colchicus, KRAATZ.
 Genre *Cilea*, J. DUVAL.
silphoides, LINNÉ.
 Genre *Tachinus*, GRAVENHORST.
flavipes, FABRICIUS.
rußpennis, GYLLENHAL.
marginatus, GYLLENHAL.
humeralis, GRAVENHORST.
proximus, KRAATZ.
pallipes, GRAVENHORST.
palliolatus, KRAATZ.
bipustulatus, FABRICIUS.
rufipes, DE GEER.
subterraneus, LINNÉ.
flmetarius, GRAVENHORST.
Bonvouloiri, PANDELLÉ.
laticollis, GRAVENHORST.
latiusculus, KIESENWETTER.
marginellus, FABRICIUS.
flavolimbatus, PANDELLÉ.
collaris, GRAVENHORST.
 Genre *Drymoporus*, THOMSON.
elongatus, GYLLENHAL.
 S.-genre *Porodrymus*, REY.
discoideus, ERICHSON.
 2^e RAMEAU. BOLITOBIATES
 Genre *Bryocharis*, BOI-DUV. et LACORD.
cingulata, MANNERHEIM.
analis, PAYKULL.
inclinans, GRAVENHORST.
formosa, GRAVENHORST.
 Genre *Megacronus*, THOMSON.
striatus, OLIVIER.
 Genre *Bolitobius*, MANNERHEIM.
speciosus, ERICHSON.
lunulatus, LINNÉ.
pulchellus, MANNERHEIM.

S.-genre *Lordithon*, THOMSON.
bicolor, GRAVENHORST.
trinotatus, ERICHSON.
trimaculatus, PAYKULL.
distigma, FAIRMAIRE.
frigidus, REY.
exoletus, ERICHSON.
dorsalis, REY.
pygmaeus, FABRICIUS.
intrusus, HAMPE.

Genre *Bryoporus*, KRAATZ
cernuus, GRAVENHORST.
rufus, ERICHSON.
rugipennis, PANDELLÉ.
castaneus, HARDY et BOLD.

Genre *Mycetoporus*, MANNERHEIM
splendens, MARSHALL.
confinis, REY.
Maerkeli, KRAATZ.
Brucki, PANDELLÉ.
lucidus, ERICHSON.
marginatus, KRAATZ.
punctus, GYLLENHAL.
punctipennis, SCRIBA.
longulus, MANNERHEIM.
rudicornis, KRAATZ.
lepidus, GRAVENHORST.
pachyrhaphis, PANDELLÉ.
nanus, ERICHSON.
Baudueti, Mulsant et REY.
Revelieri, REY.
tenuis, Mulsant et REY.
niger, FAIRMAIRE et LABOULBÈNE.
angularis, Mulsant et REY.
Reichei, PANDELLÉ.
forticornis, FAUVEL.
pronus, ERICHSON.

Genre *Ischnosoma*, THOMSON.
splendida, GRAVENHORST.
longicornis, KRAATZ.

QUATORZIÈME FAMILLE

TRICOPHYENS

Genre *Trichophya*, MANNERHEIM.

| *pilicornis*, GYLLENHAL.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES

ESPÈCES DÉCRITES

Le travail des Brévipennes ayant été scindé en deux, nous avons fait précéder d'un astérisque
les chiffres qui concernent la première partie publiée en 1881, dans le volume XXVIII.

ALEOCHARA:

pilicornis. 121

BOLITOBATES:

Bolitobius.

analis. 21

atricapillus. 37

bicolor. 41

bimaculatus. 87

Brucki. 77

castaneus. 67

cernuus. 61

cingulatus. 18

Dahlii. 21

discophorus. 47

distigma. 47

dorsalis. 50

exoletus. 48

Fairmairei. 97

formosus. 25

frigidus. 48

inclinans. 23

intrusus. 56

Kraatzii. 46

lepidus. 88

longicornis. 116

longulus. 84

lucidus. 79

lunulatus. 35, 37, 40

Maerkeli. 75

melanocephalus. 56

merdarius. 54

nanus. 93

pachygraphis. 89

piceolus. 94

pronus. 108

pulchellus. 40

punctus. 82

pygmaeus. 53

Reichei. 102

Reyi. 99

rufus. 63

rugipennis. 65

speciosus. 34

splendens. 72

splendidus. 114

striatus. 28

trimaculatus. 44, 46

trinotatus. 44

Bryocharis.

analis. 18, 20

cingulata. 18

formosa. 24

inclinans. 22

Bryoporus.

castaneus. 67

cernuus. 60

rufus. 63

rugipennis. 65

Cilea.

Colchica. * 247

silphoides. * 251

CONOSOMA.

<i>bipunctatum.</i>	*196
<i>bipustulatum.</i>	*194
<i>fuscum.</i>	*188
<i>littoreum.</i>	*177
<i>pedicularium.</i>	*191
<i>pubescens.</i>	*182

Conurus.

<i>aestivus.</i>	*187
<i>binotatus.</i>	*195
<i>bipunctatus.</i>	*196
<i>bipustulatus.</i>	*193
<i>crypticola.</i>	*179
<i>fuscus.</i>	*185
<i>immaculatus.</i>	*183
<i>littoreus.</i>	*176
<i>lividus.</i>	*187
<i>monticola.</i>	*190
<i>Lethierryi.</i>	*190
<i>pedicularius.</i>	*190
<i>pubescens.</i>	*181
<i>rufus.</i>	*183

COPROPORUS.

<i>Colchicus.</i>	*247
<i>Gallicus.</i>	*247

Drymoporus.

<i>discoideus.</i>	*306
<i>elongatus.</i>	*303

Erchomus.

<i>Colchicus.</i>	*247
-------------------	------

HABROCÉRIENS.**Habrocerus.**

<i>capillaricornis.</i>	*138
-------------------------	------

HYPOCYPTAIRES.**Hypocyptus.**

<i>aprilis.</i>	*135
<i>apicalis.</i>	*161
<i>discoideus.</i>	*165
<i>globulus.</i>	*148
<i>granulum.</i>	*148
<i>laeviusculus.</i>	133, 138

<i>lancifer.</i>	*156
<i>longicornis.</i>	*148
<i>nigripes.</i>	*160
<i>ovulum.</i>	*158
<i>Pirazzolii.</i>	*150
<i>pulicarius.</i>	*161
<i>punctum.</i>	*163
<i>pygmæus.</i>	*160
<i>rubripennis.</i>	*180
<i>rufipes.</i>	*151
<i>seminulum.</i>	*163

Ischnosoma.

<i>longicornis.</i>	116
<i>splendida.</i>	113

Lamprinus.

<i>erythropterus.</i>	*201
<i>haematopterus.</i>	*205
<i>Lasserrei.</i>	*202
<i>pictus.</i>	*207
<i>saginat.</i>	*203

LEUCOPARYPHUS.

<i>silphoides.</i>	*252
--------------------	------

LORDITHON.

<i>exoletus.</i>	48
<i>Mæklini.</i>	53
<i>pygmæus.</i>	65

Megacronus.

<i>anal.</i>	21
<i>castaneus.</i>	67
<i>cernuus.</i>	61
<i>cingulatus.</i>	18
<i>formosus.</i>	25
<i>inclinans.</i>	23
<i>rufus.</i>	63
<i>rugipennis.</i>	65
<i>striatus.</i>	28

Mycetoporus.

<i>australis.</i>	74
<i>angularis.</i>	99
<i>Baudueri.</i>	95
<i>bimaculatus.</i>	87
<i>biplagiatus.</i>	114

<i>boreellus</i>	104	<i>melanocephalus</i>	*220
<i>Brucki</i>	76	<i>minutus</i>	*225
<i>brunneus</i>	84, 88	<i>pygmaeus</i>	53
<i>calidus</i>	104	<i>rufipes</i>	*278
<i>clavicornis</i>	108	<i>subterraneus</i>	*281
<i>confinis</i>	75	<i>suturalis</i>	*252
<i>forticornis</i>	104	<i>testaceus</i>	*182
<i>lepidus</i>	87, 88	PORODRYMUS , s.-genre.	*303
<i>longicornis</i>	116	SCAPHIDIUM	
<i>longulus</i>	84	<i>acuminatum</i>	*148
<i>lucidus</i>	79	<i>longicorne</i>	*148
<i>Maerkeli</i>	75	STAPHYLINUS	
<i>marginatus</i>	81	<i> analis</i>	21
<i>nanus</i>	92	<i>angularis</i>	28
<i>niger</i>	97, 99	<i>atricapillus</i>	37
<i>pachyraphis</i>	89	<i>cellaris</i>	*177
<i>perlætus</i>	75	<i>chrysomelinus</i>	*220
<i>piceolus</i>	94	<i>cinctus</i>	*266
<i>piceus</i>	89	<i>conicus</i>	*225
<i>pronus</i>	107	<i>dispar</i>	*252
<i>punctatus</i>	82	<i>fuscipes</i>	*286
<i>punctipennis</i>	84	<i>hypnorum</i>	*225
<i>punctiventris</i>	87	<i>latus</i>	*282
<i>punctus</i>	81	<i>littoreus</i>	*176
<i>Reichei</i>	102	<i>lunulatus</i>	37
<i>Revelieri</i>	95	<i>maculatus</i>	*177
<i>rufescens</i>	79	<i>marginellus</i>	*293
<i>ruficornis</i>	86	<i>merdarius</i>	61, 62, 88, *220
<i>scutellaris</i>	107	<i>nitidulus</i>	*233
<i>semirufus</i>	84	<i>obtusus</i>	*211
<i>splendens</i>	72	<i>rufipes</i>	*260, 278
<i>splendidus</i>	72, 113	<i>silphoides</i>	*252
<i>subjectus</i>	107	<i>splendens</i>	72
<i>tenuis</i>	96	<i>striatus</i>	28
OXYPORUS		<i>subterraneus</i>	*281
<i> analis</i>	*211	TACHINUS	*254
<i>bipustulatus</i>	*275	<i> analis</i>	18, 21
<i>brunneus</i>	*233	<i>atricapillus</i>	37
<i>cellaris</i>	*177	<i>bicolor</i>	42
<i>chrysomelinus</i>	*220	<i>biplagiatus</i>	*282, 284
<i>erythropterus</i>	*202	<i>bipustulatus</i>	*274
<i>flavipes</i>	*260	<i>Bonvouloiri</i>	*288
<i>hypnorum</i>	*225	<i>castaneus</i>	*260, 262
<i>marginatus</i>	*225	<i>cernuus</i>	61
<i>marginellus</i>	*293		

<i>collaris</i>	*297	TACHYPORATES	*171
<i>corticinus</i>	*298	Tachyporus	*207
<i>discoideus</i>	*306	<i>abdominalis</i> .	*214, 216, 233, 239
<i>dubius</i>	*260	<i>Abner</i>	*227, 229
<i>elongatus</i>	*303	<i>analis</i>	*211
<i>ferrugineus</i>	63	<i>atriceps</i>	*222
<i>finetarius</i>	*283	<i>bicolor</i>	*282
<i>flavellus</i>	*298	<i>bimaculatus</i>	*193
<i>flavipes</i>	*259	<i>bipunctatus</i>	*196
<i>flavolimbatus</i>	*293	<i>bipustulatus</i>	*193, 275
<i>formosus</i>	23	<i>brunneus</i>	*232
<i>humeralis</i>	*265, 269	<i>capillaricornis</i>	*138
<i>immaturus</i>	*290	<i>cellaris</i>	*177
<i>inclinans</i>	23	<i>chrysomelinus</i>	*219
<i>intermedius</i>	*294	<i>corticinus</i>	*298
<i>laticollis</i>	*279, 289	<i>discus</i>	*217, 219
<i>latiusculus</i>	*292	<i>Erichsonis</i>	*216
<i>lepidus</i>	88	<i>erythropterus</i>	*202
<i>lunulatus</i>	38	<i>finetarius</i>	*286
<i>marginalis</i>	*282	<i>formosus</i>	*213
<i>marginatus</i>	*265	<i>fuscus</i>	*185
<i>marginellus</i>	*292, 296	<i>granulum</i>	*148
<i>melanocephalus</i>	54, 86	<i>haematopterus</i>	*207
<i>merdarius</i>	21, 25	<i>humeralis</i>	*266
<i>pallens</i>	*279	<i>humerosus</i>	*222
<i>palliolatus</i>	*273	<i>hypnorum</i>	*221
<i>pallipes</i>	*270, 274	<i>immaturus</i>	*290
<i>proximus</i>	*268	<i>lateralis</i>	*222
<i>pictus</i>	*207	<i>laticollis</i>	*290
<i>pullus</i>	*278	<i>lepidus</i>	88
<i>pygmaeus</i>	83	<i>limbatus</i>	*282
<i>rufescens</i>	*266	<i>littoreus</i>	*177
<i>rufipennis</i>	*262	<i>macropterus</i>	*227
<i>rufipes</i>	*260, 277	<i>marginatus</i>	*228
<i>scapularis</i>	*274	<i>marginellus</i>	*294
<i>silphoides</i>	*252	<i>meridionalis</i>	*225
<i>signatus</i>	*278	<i>nitidulus</i>	*233
<i>sordidus</i>	*286	<i>obtusus</i>	*211
<i>splendidus</i>	113	<i>pallidus</i>	114, *217
<i>striatus</i>	28	<i>pallipes</i>	*271
<i>subterraneus</i>	*281	<i>pedicularius</i>	*185, 191
<i>tristis</i>	88	<i>pisciformis</i>	*238
TACHYPORIENS	*143	<i>posticus</i>	*238
TACHYPORAIRE	*170	<i>pubescens</i>	*182
		<i>pullus</i>	*278

DES ESPÈCES DÉCRITES

1257

<i>punctus</i>	82	<i>transversalis</i>	*235
<i>pusillus</i>	*229	<i>truncatellus</i>	*191
<i>quadriscopulatus</i>	*243	TRACHYOPUS, s.-genre.	*237
<i>ruficeps</i>	*216	TRICHOPHYENS	*118
<i>ruficollis</i>	*222, 233, 238	Trichophya	*119
<i>rufipes</i>	*260	<i>pilicornis</i>	*121
<i>rufus</i>	*214	Typhlocyptus	*168
<i>saginatus</i>	*201, 217	<i>atomus</i>	*168
<i>scitulus</i>	*227	<i>Pandellei</i>	*170
<i>sericeus</i>	*182	Larve de l' <i>Habrocerus capillari-</i>	
<i>signatus</i>	*278	<i>cornis</i>	*140
<i>solutus</i>	*217	Larve du <i>Tachinus subterraneus</i>	*284
<i>splendidus</i>	113	Larve du <i>Tachinus flavolim-</i>	
<i>subterraneus</i>	*231	<i>batus</i>	*296
<i>suturalis</i>	*252		
<i>tersus</i>	*241		

FIN DE LA TABLE ALPHABÉTIQUE

1004	1004	1004
1005	1005	1005
1006	1006	1006
1007	1007	1007
1008	1008	1008
1009	1009	1009
1010	1010	1010
1011	1011	1011
1012	1012	1012
1013	1013	1013
1014	1014	1014
1015	1015	1015
1016	1016	1016
1017	1017	1017
1018	1018	1018
1019	1019	1019
1020	1020	1020
1021	1021	1021
1022	1022	1022
1023	1023	1023
1024	1024	1024
1025	1025	1025
1026	1026	1026
1027	1027	1027
1028	1028	1028
1029	1029	1029
1030	1030	1030
1031	1031	1031
1032	1032	1032
1033	1033	1033
1034	1034	1034
1035	1035	1035
1036	1036	1036
1037	1037	1037
1038	1038	1038
1039	1039	1039
1040	1040	1040
1041	1041	1041
1042	1042	1042
1043	1043	1043
1044	1044	1044
1045	1045	1045
1046	1046	1046
1047	1047	1047
1048	1048	1048
1049	1049	1049
1050	1050	1050
1051	1051	1051
1052	1052	1052
1053	1053	1053
1054	1054	1054
1055	1055	1055
1056	1056	1056
1057	1057	1057
1058	1058	1058
1059	1059	1059
1060	1060	1060
1061	1061	1061
1062	1062	1062
1063	1063	1063
1064	1064	1064
1065	1065	1065
1066	1066	1066
1067	1067	1067
1068	1068	1068
1069	1069	1069
1070	1070	1070
1071	1071	1071
1072	1072	1072
1073	1073	1073
1074	1074	1074
1075	1075	1075
1076	1076	1076
1077	1077	1077
1078	1078	1078
1079	1079	1079
1080	1080	1080
1081	1081	1081
1082	1082	1082
1083	1083	1083
1084	1084	1084
1085	1085	1085
1086	1086	1086
1087	1087	1087
1088	1088	1088
1089	1089	1089
1090	1090	1090
1091	1091	1091
1092	1092	1092
1093	1093	1093
1094	1094	1094
1095	1095	1095
1096	1096	1096
1097	1097	1097
1098	1098	1098
1099	1099	1099
1100	1100	1100

EXPLICATION

Les figures de la planche I sont des
dessins d'après nature, les figures de la
planche II sont des dessins d'après
nature, les figures de la planche III
sont des dessins d'après nature.

EXPLICATION DES PLANCHES

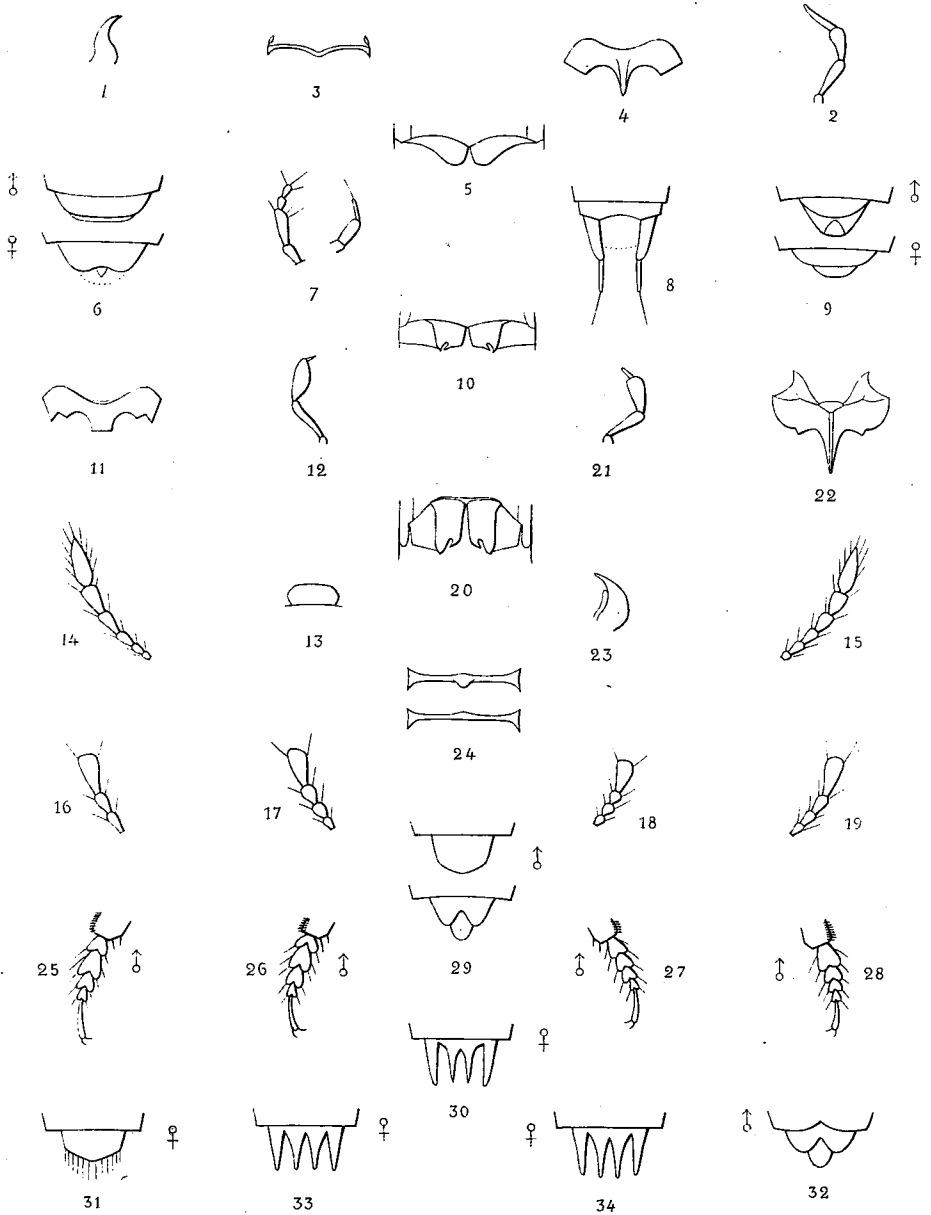
Les figures de la planche I sont des
dessins d'après nature, les figures de la
planche II sont des dessins d'après
nature, les figures de la planche III
sont des dessins d'après nature.
Les figures de la planche IV sont des
dessins d'après nature, les figures de la
planche V sont des dessins d'après
nature, les figures de la planche VI
sont des dessins d'après nature.
Les figures de la planche VII sont des
dessins d'après nature, les figures de la
planche VIII sont des dessins d'après
nature, les figures de la planche IX
sont des dessins d'après nature.
Les figures de la planche X sont des
dessins d'après nature, les figures de la
planche XI sont des dessins d'après
nature, les figures de la planche XII
sont des dessins d'après nature.

Planche I.

- Fig 1. Mandibule du genre *Habrocerus*.
 2. Palpe maxillaire du genre *Habrocerus*.
 3. Prosternum du genre *Habrocerus*.
 4. Mésosternum du genre *Habrocerus*.
 5. Effet des hanches postérieures du genre *Habrocerus*.
 6. Sommet du ventre de l'*Habrocerus capillaricornis* ♂ ♀.
 7. Antenne et palpe maxillaire de la larve de l'*Habrocerus capillaricornis*.
 8. Sommet de l'abdomen de la larve de l'*Habrocerus capillaricornis*.
 9. Sommet du ventre de l'*Hypocyptus longicornis* ♂ ♀ et de plusieurs autres.
 10. Effet des hanches postérieures du genre *Hypocyptus* en général.
 11. Mésosternum du genre *Hypocyptus*.
 12. Palpe maxillaire du genre *Hypocyptus*.
 13. Labre du genre *Hypocyptus*.
 14. Les derniers articles des antennes de l'*Hypocyptus longicornis*.
 15. » » » » de l'*Hypocyptus rufipes*.
 16. Les 6^e, 7^e et 8^e articles des antennes de l'*Hypocyptus laeviusculus*.
 17. Les 5^e, 6^e, 7^e et 8^e articles des antennes de l'*Hypocyptus ovulum* et à peu près aussi du *nigripes*.
 18. Les 5^e, 6^e, 7^e et 8^e articles des antennes de l'*Hypocyptus pulicarius* et à peu près aussi du *seminulum*.
 19. Les 5^e, 6^e, 7^e et 8^e articles des antennes de l'*Hypocyptus aprilis* et à peu près aussi des *lancifer*, *punctum* et *discoideus*.
 20. Effet des hanches postérieures du genre *Conurus*, en général.
 21. Palpe maxillaire du genre *Conurus* en général.
 22. Mésosternum du genre *Conurus*, en général.
 23. Mandibule du genre *Conurus*, ».
 24. Prosternums des *Conurus littoreus* et *pubescens*.
 25. Tarse antérieur du *Conurus littoreus* ♂ et à peu près aussi du *crypticola* ♂.
 26. Tarse antérieur du *Conurus pubescens* ♂.
 27. » » du *Conurus lividus* ♂ et à peu près aussi des *fuscus* et *pedicularius* ♂.
 28. Tarse antérieur du *Conurus bipunctatus* ♂.
 29. Sommet de l'abdomen et du ventre chez le *Conurus littoreus* ♂ et plusieurs autres.
 30. Le 6^e segment abdominal du *Conurus littoreus* ♀.
 31. Le 6^e arceau ventral du *Conurus littoreus* ♀ et de la plupart des *Conurus* ♀.
 32. Sommet du ventre du *Conurus pubescens* ♂ et à peu près aussi du *crypticola* ♂.
 33. Le 6^e segment abdominal du *Conurus crypticola* ♀.
 34. Le » » du *Conurus pubescens* ♀.

BREVIPENNES
Habrocériens - Tachyporiens

Pl. I



Chry. del.

Lyon, Imp. Fourn.

Chry. del.

Planche II.

- FIG. 1. Palpe maxillaire du *Lamprinus erythropterus*.
 2. » » des *Lamprinus saginatus* et *haematopterus*.
 3. Labre du genre *Lamprinus*.
 4. » du genre *Tachyporus*.
 5. Mandibule du *Lamprinus saginatus*.
 6. » du genre *Tachyporus* en général.
 7. Tarse postérieur du *Lamprinus erythropterus* et à peu près aussi des autres.
 8. Tarse postérieur des premiers *Tachyporus*.
 9. Prosternum du genre *Lamprinus* et à peu près aussi du genre *Tachyporus*.
 10. Mésosternum du genre *Lamprinus* et à peu près aussi du genre *Tachyporus*.
 11. Sommet de l'abdomen et du ventre des *Lamprinus* ♂.
 12. » » » » » du *Lamprinus erythropterus* ♀.
 13. Palpe maxillaire du genre *Tachyporus*.
 14. Sommet du ventre du *Tachyporus obtusus* ♂ ainsi que de plusieurs autres.
 15. Sommet du ventre du *Tachyporus humerosus* ♂ et de quelques autres.
 16. Tarse antérieur des *Tachyporus ruficollis*, *tersus* et *4-scopulatus* ♂.
 17. Sommet de l'abdomen (1) des *Tachyporus obtusus*, *formosus* ♀, etc.
 18. » » du *Tachyporus transversalis* ♀ et à peu près aussi des *pusillus* et *tersus* ♀.
 19. Palpe maxillaire du genre *Erchomus*.
 20. » » du genre *Cilea*.
 21. Postépisternum et postépimère du genre *Erchomus*.
 22. » » » du genre *Cilea*.
 23. Prosternum du genre *Erchomus* et à peu près aussi du genre *Cilea*.
 24. Mésosternum du genre *Erchomus* et à peu près aussi du genre *Cilea*.
 25. Mandibule du genre *Cilea*.
 26. » du genre *Tachinus*, en général.
 27. Prosternum du genre *Tachinus*, en général.
 28. Mésosternum du genre *Tachinus*, en général.
 29. Palpe maxillaire de certains *Tachinus*.
 30. » » de quelques autres *Tachinus*.
 31. Labre du genre *Tachinus* et à peu près aussi du genre *Cilea*.
 32. Mandibule gauche du *Drymoporus elongatus*.
 33. Palpe maxillaire du *Drymoporus elongatus*.
 34. Pointe mésosternale du *Drymoporus elongatus*.
 35. » » du *Drymoporus discoideus*.

(1) Quand nous employons le mot *abdomen* tout seul, nous entendons le dessus, car, pour le dessous, nous nous servons du mot *ventre*.

BREVIPENNES
Tachyporiens

Pl. II

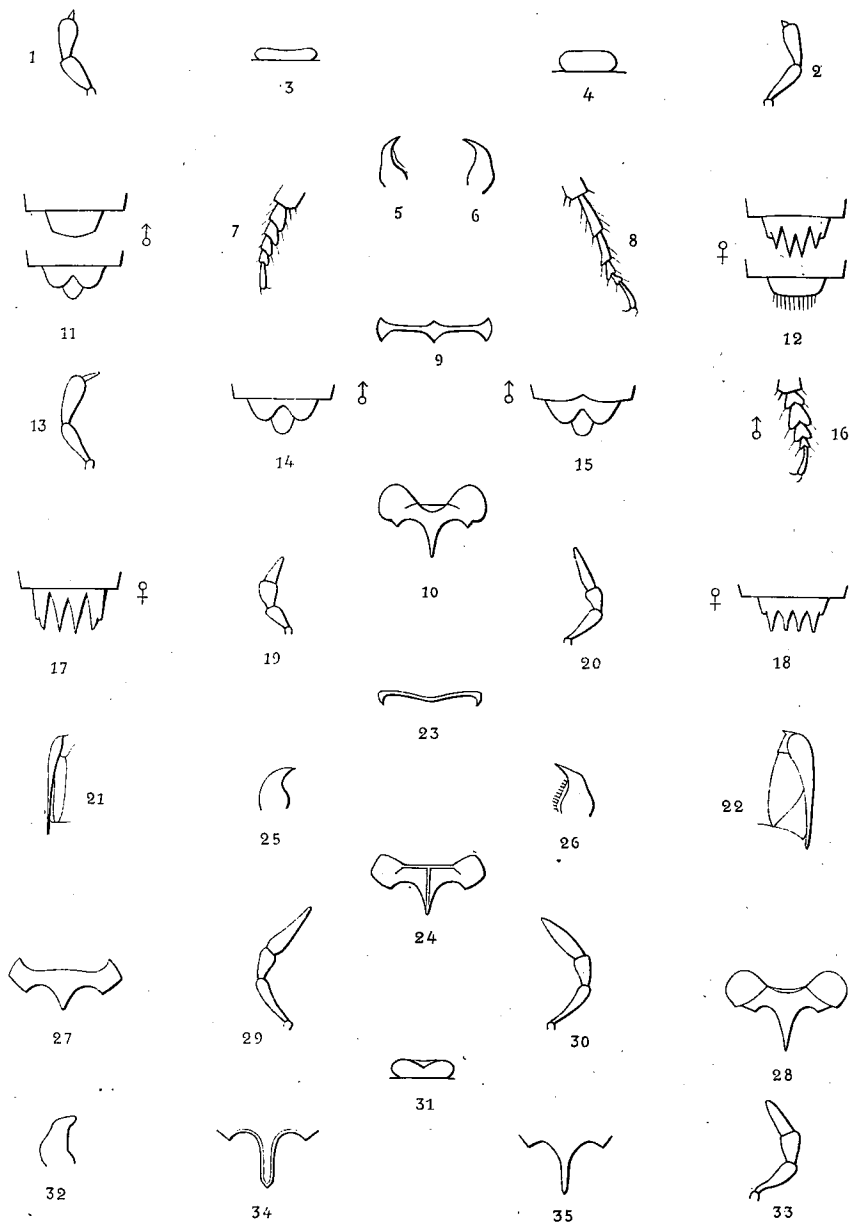


Fig. 30

Lyon. Impr. Flourens

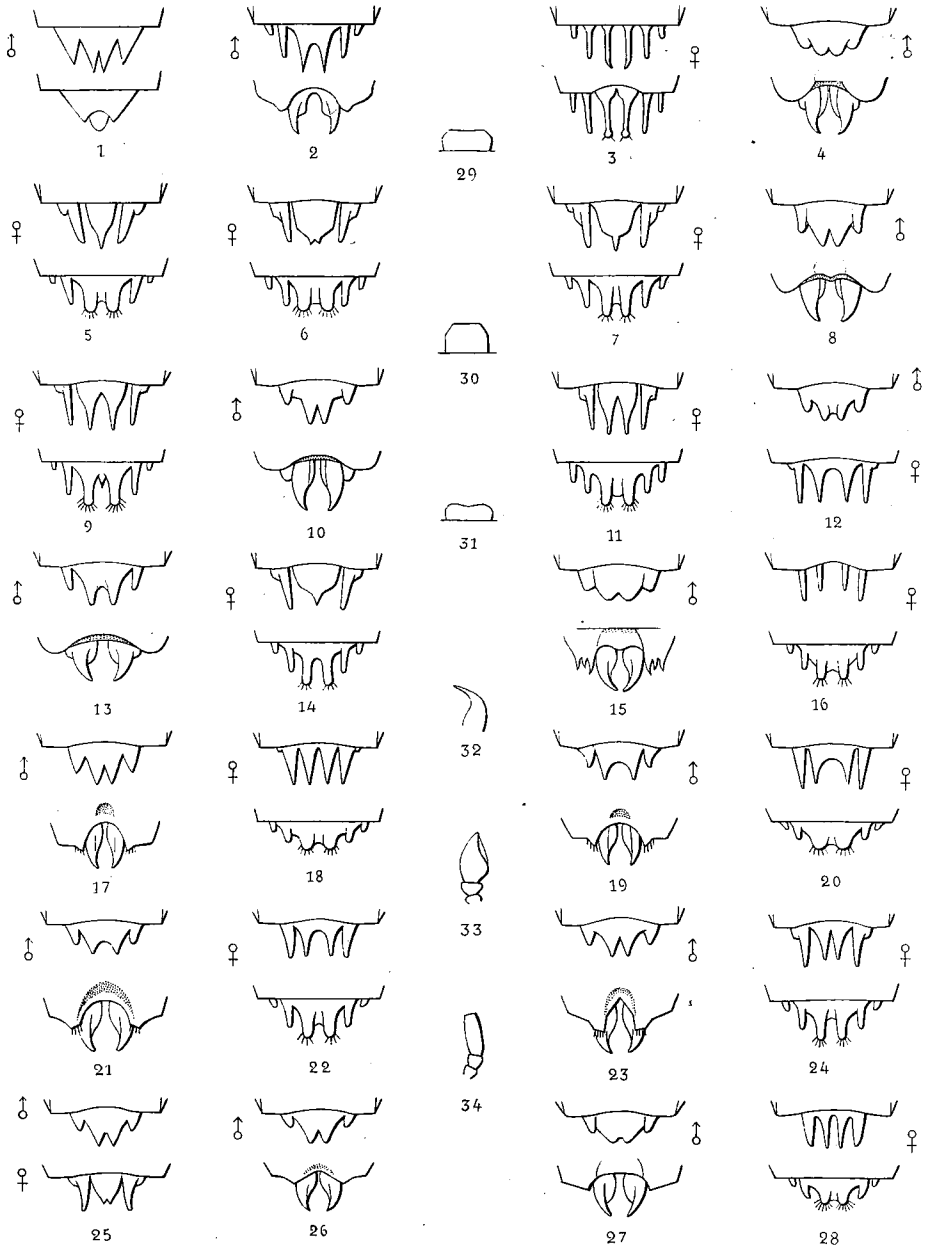
Déschamps co.

Planche III.

- Fig. 1. Sommet de l'abdomen et du ventre de l'*Erchomus colchicus* ♂.
2. » » » de la *Cilea silphoides* ♂.
3. » » » de la *Cilea silphoides* ♀.
4. » » » du *Tachinus flavipes* ♂ et à peu près aussi des *humeralis* et *proximus* ♂.
5. Sommet de l'abdomen et du ventre du *Tachinus flavipes* ♀.
6. » » » du *Tachinus humeralis* ♀.
7. » » » du *Tachinus proximus* ♀.
8. » » » du *Tachinus pallipes* ♂.
9. » » » du *Tachinus pallipes* ♀.
10. » » » du *Tachinus palliolatus* ♂.
11. » » » du *Tachinus palliolatus* ♀.
12. Sommet de l'abdomen (en dessus) du *Tachinus bipustulatus* ♂♀.
13. Sommet de l'abdomen et du ventre du *Tachinus rufipes* ♂.
14. » » » du *Tachinus rufipes* ♀.
15. » » » du *Tachinus subterraneus* ♂.
16. » » » du *Tachinus subterraneus* ♀.
17. » » » du *Tachinus fimetarius* ♂.
18. » » » du *Tachinus fimetarius* ♀.
19. » » » du *Tachinus Bonvouloiri* ♂.
20. » » » du *Tachinus Bonvouloiri* ♀.
21. » » » du *Tachinus laticollis* ♂.
22. » » » du *Tachinus laticollis* ♀.
23. » » » du *Tachinus marginellus* ♂.
24. » » » du *Tachinus marginellus* ♀.
25. Sommet de l'abdomen (en dessus) du *Tachinus flavolimbatus* ♂♀.
26. Sommet de l'abdomen et du ventre du *Tachinus collaris* ♂.
27. » » » du *Drymoporus elongatus* ♂.
28. » » » du *Drymoporus elongatus* ♀.
29. Labre des genres *Bryocharis*, *Megacronus* et de quelques *Bolitobius*.
30. Labre du *Bolitobius lunulatus*.
31. Labre des genres *Bryoporus*, *Mycetoporus* et *Ischnosoma* ou à peu près.
32. Mandibule de la plupart des *Bolitobiates*.
33. Palpe labial du genre *Bryocharis*.
34. » » du genre *Megacronus*.

BREVIPENNES
Tachyporiens

Pl. III



C. Hey del.

Lyon, Impr. Eugène

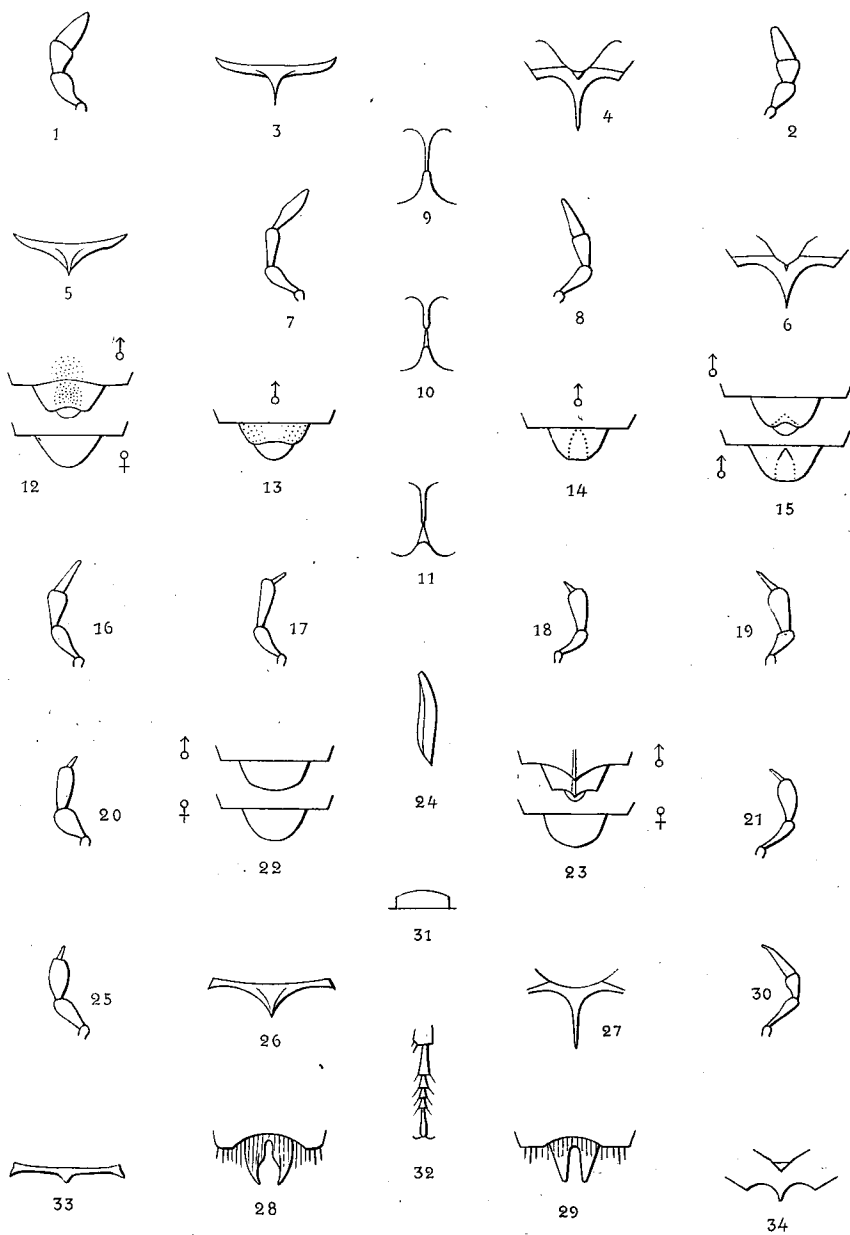
Dehaud sc.

Planche IV.

- FIG. 1. Palpe maxillaire du genre *Bryocharis*.
 2. » » du genre *Megacronus*.
 3. Prosternum du genre *Bryocharis* et à peu près aussi du genre *Megacronus*.
 4. Pointe mésosternale du genre *Bryocharis* et à peu près aussi du genre *Megacronus*.
 5. Prosternum du genre *Bolitobius* et à peu près aussi du genre *Bryoporus*.
 6. Pointe mésosternale du genre *Bolitobius* et à peu près aussi du genre *Bryoporus*.
 7. Palpe maxillaire du *Bolitobius speciosus*, etc.
 8. » » du *Bolitobius pygmaeus*, etc.
 9. Pointe mésosternale et pointe métasternale antérieure du *Bolitobius lunulatus* et à peu près aussi du *speciosus*.
 10. Pointe mésosternale et pointe métasternale antérieure du *Bolitobius trinotatus*.
 11. Pointe mésosternale et pointe métasternale antérieure du *Bolitobius pygmaeus*.
 12. Sommet du ventre du *Bolitobius speciosus* ♂ ♀.
 13. » » du *Bolitobius lunulatus* ♂.
 14. » » du *Bolitobius trinotatus* ♂.
 15. » » du *Bolitobius exoletus* et *pygmaeus* ♂.
 16. Palpe maxillaire du *Bryoporus rufus*.
 17. » » du *Mycetoporus splendens*.
 18. » » du *Mycetoporus longulus*.
 19. » » du *Mycetoporus pachyraphis*.
 20. » » du *Mycetoporus nanus*.
 21. » » des *Mycetoporus forticornis* et *pronus*.
 22. Sommet du ventre des *Mycetoporus* ♂ ♀, en général.
 23. » » du *Mycetoporus splendens* ♂ ♀.
 24. Repli des élytres du genre *Ischnosoma*.
 25. Palpe maxillaire du genre *Ischnosoma*.
 26. Prosternum du genre *Ischnosoma*.
 27. Mésosternum du genre *Ischnosoma*.
 28. Sommet du ventre de l'*Ischnosoma splendidula* ♂.
 29. » » de l'*Ischnosoma longicornis* ♂.
 30. Palpe maxillaire du genre *Trichophya*.
 31. Labre du genre *Trichophya*.
 32. Tarse postérieur du genre *Trichophya*.
 33. Prosternum du genre *Trichophya*.
 34. Mésosternum du genre *Trichophya*.

BREVIPENNES Tachyporiens - Trichophyens

Pl. IV



C. Roy del.

Lyon, Impr. Fugère

Déchaud sc.