

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

Année 1863.

—
(NOUVELLE SÉRIE.)

—
TOME DIXIÈME

PARIS

CHEZ F. SAVY, LIBRAIRE

rue Hautefeuille.

—
1863. — Février 1863.

ESSAI

sur

LA FAMILLE DES ANOBIDES

PROPREMENT DITS (1)

PAR

E. MULSANT ET CL. REY

Nous n'avons point pour but, dans ce petit essai, de faire l'histoire complète des *Anobides*. Nous n'aurions rien à ajouter aux discussions savantes de M. Jacquelin du Val sur les caractères génériques de cette famille, ainsi que sur les différents groupes à établir dans le genre *Anobium*. Mais nous voulons seulement faciliter la séparation de certaines espèces difficiles à distinguer entre elles, en nous servant principalement des différences que présentent les antennes suivant les sexes, surtout dans les espèces à élytres non striées, et qui doivent constituer une nouvelle coupe (*Liozoùm*, Nob.).

Nous subdiviserons la famille des *Anobides* de la manière suivante :

(1) Nous comprenons sous cette dénomination, seulement les espèces à corps allongé ou oblong, sans fossettes métasternales et ventrales pour recevoir les cuisses, à antennes non dentées en scie intérieurement ; c'est-à-dire tout l'ancien genre *Anobium* de Fabricius, avec les nouvelles coupes qui en ont été détachées.

mutiques. Antennes

de onze articles, les 3 derniers grands, allongés. *Prosternum* et *mésosternum* simples, non excavés. Les 2 premiers segments du ventre non soudés. *Prothorax* arrondi sur les côtés. *Elytres* entièrement striées. *Front*

largo, à peine étranglé à sa partie antérieure par les insertions des antennes. *Hanches antérieures* plus ou moins écartées entre elles. *Elytres* obtusément tronquées au sommet Genre **PROBIUM**. Motsch.

fortement resserré ou étranglé à sa partie intérieure par les insertions des antennes. *Hanches antérieures* rapprochées, séparées entre elles par une lame très-étroite du *prosternum*. *Elytres* fortement arrondies au sommet Genre **DRYOPHILUS**. Chev.

de 10 articles; les 3 derniers grands, comprimés, intérieurement dilatés. *Prosternum* excavé, refoulé bien au dessous du niveau supérieur des hanches; *mésosternum* antérieurement excavé et réduit en arrière à une lame en forme de cœur bilobé. *Hanches antérieures et hanches intermédiaires* assez écartées entre elles. Les 2 premiers segments du ventre très-grands, presque soudés sur leur milieu. *Front* large, légèrement rétréci sur son milieu par les yeux. *Prothorax* subcylindrique. *Elytres* striées seulement sur les côtés Genre **GASTRALLUS**. J. Duv.

prolongé en dessous jusqu'aux hanches, en arête plus ou moins saillante. *Hanches antérieures et hanches intermédiaires* plus ou moins distantes. *Lame des hanches postérieures* légèrement dilatée ou angulée en son milieu. *Poitrine* plus ou moins excavée, les *prosternum* et *mésosternum* plus ou moins refoulés au dessous du niveau supérieur des hanches. *Prothorax* plus ou moins gibbeux ou inégal sur son disque. *Elytres* toujours striées. Les 3 derniers articles des antennes grands, allongés Genre **ANOBIUM**. Fab.

non prolongé en dessous jusqu'aux hanches, en arête saillante. *Poitrine* non excavée, les *prosternum* et *mésosternum* élevés ou presque élevés jusqu'au niveau supérieur des hanches. *Prothorax* non gibbeux sur son disque. *Elytres* ponctuées, non striées. *Hanches antérieures et hanches intermédiaires*

plus ou moins distantes, séparées entre elles par une lame assez large des *prosternum* et *mésosternum*. *Lame des hanches postérieures* brusquement dilatée à sa moitié interne. Les 3 derniers articles des antennes grands, allongés. *Tarses* courts et épais. 6^e segment ventral non apparent. . . . Genre **XESTORIUM**. Motsch.

rapprochées, les *antérieures* contiguës, les *intermédiaires* séparées entre elles par une lame très-étroite du *mésosternum*. *Lame des hanches postérieures* étroite, non ou à peine dilatée en son milieu. Les 3 derniers articles des antennes très-grands, sublinéaires. *Tarses* allongés. 6^e segment ventral apparent Genre **LILOZUM**. Nob.

de 10 articles, les 3 derniers très-grands, allongés. *Poitrine* simple, non excavée. *Lame des hanches postérieures* étroite, subparallèle. *Tarses* assez allongés. *Prothorax*

aussi large que les élytres, muni sur les côtés d'une tranche saillante; à bord antérieur prolongé en dessous jusqu'aux hanches en arête saillante. *Hanches antérieures et hanches intermédiaires* faiblement écartées entre elles. *Prothorax* gibbeux sur son disque. *Elytres* striées. . . . Genre **OLIGOMERUS**. Redt.

plus étroit que les élytres, muni, sur les côtés, d'une arête peu saillante, plus ou moins interrompue en arrière; à bord antérieur non prolongé en dessous jusqu'aux hanches en arête saillante. *Hanches antérieures et hanches intermédiaires* rapprochées entre elles. *Prothorax* non gibbeux sur son disque. *Elytres* seulement substriées sur les côtés. . Genre **AMPHIBOLUS**. Nob.

Côtés du prothorax

munis d'une tranche plus ou moins saillante. Antennes

de 11 articles. Bord antérieur du prothorax

Genre *Priobium*, MOTSCHSCHOUISKY.

(МОТЩШ., Bull. Moscou, 1845, 1^o 35.)

(Πρω, je scie; βισω, je vis.)

CARACTÈRES. Corps allongé, subparallèle.

Tête inclinée ou subverticale, assez faiblement engagée dans le prothorax. *Front* large ou à peine étranglé à sa partie antérieure par l'insertion des antennes. *Palpes* à dernier article en cône renversé atténué au sommet. *Mandibules* fortes, coudées presque à angle droit sur les côtés. *Labre* transversal. *Yeux* grands, saillants, globuleux, entiers.

Antennes assez courtes, légèrement épaissies vers l'extrémité, de 11 articles, avec le 1^{er} gros et épais : le 2^e plus petit, assez renflé, et les trois derniers grands, allongés.

Prothorax transversal, plus étroit que les élytres; à bord antérieur non prolongé en dessous en arête saillante; arrondi sur les côtés qui sont mutiques et complètement dépourvus de tranche marginale.

Ecusson petit, sémicirculaire.

Elytres allongées, subparallèles, subdéprimées, striées, obtusément tronquées au sommet.

Poitrine simple, non excavée sur son milieu.

Hanches antérieures plus ou moins distantes, séparées entre elles par un prolongement postérieur ou lame subparallèle du *prosternum*.

Hanches intermédiaires plus ou moins distantes, séparées entre elles par un prolongement postérieur ou lame assez large du *mésosternum*, *Hanches postérieures* très-écartées entre elles, formant extérieurement en lame étroite faiblement sinuée près du trochanter, légèrement dilatée dans son milieu, et graduellement rétrécie en dehors.

Ventre de 5 segments apparents, les 1^{er} et 2^e, non soudés, un peu plus grands que les suivants : le 1^{er} légèrement bissiné à son bord apical.

Pieds médiocrement allongés. *Tarses* plus courts que les tibias, assez

épais, à 1^{er} article oblong : les 2^e et 4^e graduellement plus courts : les 3^e et 4^e obcordiformes.

OBS. Ce genre, établi par Motschoulski, mérite assurément d'être séparé des *Dryophilus*, dont il diffère de prime-abord par un faciès tout autre et par une taille beaucoup plus avantageuse. En effet, les élytres sont plus parallèles, moins convexes et presque tronquées au sommet. Le front est plus large, à peine étranglé par les insertions des antennes. Les hanches, surtout les antérieures, sont plus distantes l'une de l'autre. Les deux premiers segments ventraux sont proportionnellement moins grands; le bord apical du 1^{er} est beaucoup moins fortement bispinué. Le 1^{er} article des tarses est moins allongé; les antennes sont plus courtes, et leur trois derniers articles sont toujours moins grands, moins linéaires, etc.

1. *Priobium castaneum*, FABRICIUS.

Oblongo-elongatum, subdepressum, densius luteo-pubescent, rugoso-punctulatum, opacum, fusco-castaneum, antennis pedibusque ferrugineis. Capite pronoto multò angustiore. Pronoto transverso, basi elytris paulò angustiore, antè apicem fortius coarctato, ponè medium fortitè rotundato-ampliato, medio breviter subsulcato. Scutello tomentoso. Elytris subparalellis, apice obtusè subtruncatis, profundè crenato-striatis, interstitiis convexis, creberrimè punctulatis. Antennis parùm elongatis,

Anobium castaneum, FABR. Syst. Eleut., t. 1, p. 322, 5.

Anobium castaneum, GYL., Ins. Suec., t. 1, p. 290, 3.

Anobium excavatum, KUGEL. in SCHNEID., Mag. t. 1, p. 488, 3.

Long. 0,007; larg. 0,003.

♂ *Antennes à 3 derniers articles* assez allongés, aussi longs, pris ensemble, que les 6 précédents réunis. *Dernier segment ventral* obtusément tronqué à son sommet, et transversalement impressionné au devant de la troncature.

♀ *Antennes à 3 derniers articles* oblongs, pas plus longs, pris en-

Annales de la Société Linnéenne.

3

semble, que les 5 précédents réunis. *Dernier segment ventral* égal, arrondi au sommet.

Corps assez allongé, subdéprimé, opaque, d'un châtain foncé, couvert d'une pubescence courte, serrée, jaunâtre et assez brillante.

Tête inclinée, une fois moins large que le prothorax dans la plus grande largeur de celui-ci ; faiblement convexe, finement pubescente, densément et rugueusement ponctuée, opaque, brunâtre, ainsi que le *labre* et les *mandibules*. *Palpes* testacés. *Yeux* assez brillants, arrondis, noirs.

Antennes courtes, atteignant à peine la base du prothorax, finement pubescentes, ferrugineuses ; à 3^e article oblong : les 4^e à 8^e un peu plus courts, subégaux : les 3 derniers grands, un peu épaissis.

Prothorax transversal, un peu plus étroit que les élytres, d'une moitié plus étroit en avant qu'en arrière : tronqué au sommet, assez fortement étranglé derrière celui-ci ; fortement arrondi et dilaté sur les côtés après leur milieu ; largement et subsinueusement arrondi à la base, étroitement rebordé au milieu de celle-ci, avec le rebord quelquefois subinterrompu au dessus de l'écusson, et les angles antérieurs et postérieurs très-obtus, arrondis, peu marqués ; assez convexe postérieurement ; finement pubescent, opaque, brunâtre, densément et rugueusement ponctué, et creusé sur son milieu d'un petit sillon obsolète, plus ou moins raccourci.

Écusson assez élevé, sémicirculaire, densément couvert d'une pubescence tomenteuse et jaunâtre.

Elytres suballongées, trois fois plus longues que le prothorax ; subparallèles sur les côtés, obsolètement tronquées au sommet ; offrant le rebord apical et l'extrémité des rebords sutural et marginal épaissis ; subdéprimées ; d'un châtain obscur ; creusées chacune de 11 stries crénelées, formées de gros points, profonds et carrés, avec les intervalles convexes, densément, finement et rugueusement ponctués, couverts d'une pubescence courte, jaunâtre, très-serrée et contrastant d'une manière tranchée avec les stries qui sont nues. *Epaules* saillantes, gibbeuses, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, finement pubescent, rugueusement ponctué, d'un noir de poix assez brillant, avec le bord apical des 3 derniers segments ventraux un peu roussâtres. *Lame du mésosternum* beaucoup plus large que celle du *prosternum*.

Pieds médiocrement allongés, très-pubescents, d'un ferrugineux plus ou moins obscur. *Cuisses* à peine renflées. *Tarses* assez allongés et assez épais,

PATRIE : Paris. Montagnes du Lyonnais. Rare.

2. *Pronobium tricolor*.

Elongatum, *subdepressum*, *brevitèr flavo-pubescentis*, *rugoso-punctulatum*, *fuscum*, *antennis*, *tibiis tarsisque ferrugineis*, *Capite pronoto paulò angustiore*. *Pronoto subtransverso*, *basi elytris multò angustiore*, *antè apicem levitèr coarctato*, *lateribus modicè rotundato medio obsoletè tenuitèr canaliculato*. *Scutello tomentosò*. *Elytris parallelis*, *apice obtusè subtruncatis*, *profundè crenato-striatis*, *interstitiis subconvexis*, *creberrimè punctulatis*. *Antennis subelongatis*.

Anobium tricolor, OLIVIER. Ent t. 2, n° 16, p. 10, 7, pl. 2, f. 10.

Variétés *a*. Tête et prothorax obscurs : élytres châtaines.

Variétés *b*. Tout le dessous du corps d'un châtain clair.

Long. 0,005 ; 0,018

♂ *Antennes* à 3 derniers articles assez allongés, aussi longs, pris ensemble, que les 6 précédents réunis. *Dernier segment ventral* obtusément tronqué à son sommet et transversalement impressionné au devant de la troncature.

♀ *Antennes* à trois derniers articles oblongs, pas plus longs, pris ensemble, que les 6 précédents réunis. *Dernier segment ventral* égal, arrondi au sommet.

Corps allongé, subdéprimé, opaque, d'un brun noir, couvert d'une pubescence courte, assez serrée, d'un cendré jaunâtre.

Tête inclinée, un peu moins large que le prothorax dans la plus grande largeur de celui-ci ; faiblement convexe, finement pubescente,

densement et rugueusement ponctuée, marquée sur son milieu d'une étroite ligne lisse, plus ou moins raccourcie ou obsolète; opaque, brunâtre ainsi que le *labre* et les *mandibules*. *Palpes* testacés. *Yeux* brillants, arrondis, noirs.

Antennes suballongées, dépassant sensiblement la base du prothorax; finement pubescentes, ferrugineuses, avec le 1^{er} article un peu plus obscur; à 3^e article suballongé: les 4^e à 8^e plus courts, subégaux, un peu ou à peine plus longs que larges; les 3 derniers grands, légèrement épaissis.

Prothorax faiblement transversal, beaucoup plus étroit que les élytres, un peu moins large en avant qu'en arrière; tronqué au sommet, légèrement étranglé derrière celui-ci; médiocrement arrondi sur les côtés; largement et bissinueusement arrondi à la base, très-étroitement rebordé au milieu de celle-ci, avec le rebord quelquefois subinterrompu au dessus de l'écusson, et les angles antérieurs et postérieurs très-obtus et peu marqués; légèrement convexe en arrière; finement pubescent, opaque, brunâtre, densement et rugueusement ponctué, et creusé sur son milieu d'un sillon fin, plus ou moins obsolète ou interrompu.

Écusson assez élevé, semicirculaire, garni d'une pubescence tomenteuse d'un gris jaunâtre.

Elytres allongées, trois fois plus longues que le prothorax; subparallèles sur les côtés, obtusément tronquées au sommet; offrant le rebord apical et l'extrémité des rebords sutural et marginal épaissis en forme de bourrelet; subdéprimées, d'un brun obscur et opaque; creusées chacune de 10 stries crénelées, formées de points assez gros, profonds, en carré long, avec les intervalles légèrement convexes, densement, finement et rugueusement pointillé, revêtus d'une pubescence fine, assez serrée, d'un cendré jaunâtre. *Epaules* saillantes, gibbeuses, étroitement arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, finement pubescent, rugueusement pointillé, d'un noir de poix assez brillant. *Lame du mésosternum* seulement un peu plus large que celle du *prosternum*.

Pieds médiocrement allongés, finement pubescents, d'un ferrugi-

neux plus ou moins obscur, avec les *cuisses* ordinairement rembrunies.

PATRIE : Environs de Paris, montagnes du Lyonnais, mont Pilat, Bugey, Grande-Chartreuse. Sur le bois mort du hêtre.

Obs. Cette espèce a beaucoup de rapports avec la précédente. Elle en diffère par une taille moindre, proportionnellement plus étroite; par son prothorax moins transversal, moins fortement arrondi sur les côtés; par ses antennes un peu moins courtes; par son mésosternum beaucoup moins large; enfin par ses pieds postérieurs moins écartés entre eux, la saillie antérieure du 1^{er} segment ventral qui les sépare étant bien moins large.

Elle varie quant à la couleur. Tantôt tout le corps est d'un châtain plus ou moins clair avec les pieds entièrement ferrugineux; tantôt les élytres seules sont châtaines, avec la tête et le prothorax plus obscurs.

C'est à cette dernière variété qu'on doit certainement rapporter l'*Anobium tricolor* d'Olivier. La figure représentant « des élytres tronquées, subparallèles, un prothorax plus étroit que les élytres », et la description qui ajoute : « antennes un peu plus longues que le corselet », et plus loin : « corselet peu élevé », ne permettent aucun doute sur l'identité soit du genre, soit de l'espèce.

Genre *Dryophilus*, CHEVROLAT.

(CHEVROLAT, Mag. zool., Ins. 1832, pl. 3. — REDT., Faun. Austr. Ed. 2^e, 367.)

(δρυσ, chêne; φιλος, ami.)

CARACTÈRES. Corps plus ou moins allongé.

Tête inclinée ou subverticale, assez fortement engagée dans le prothorax. **Front** fortement étranglé à sa partie antérieure par les insertions des antennes. **Palpes** à dernier article atténué au sommet. **Mandibules** assez fortes, arcuement coudées sur les côtés. **Labre** transversal. **Yeux** saillants, globuleux, entiers.

Antennes assez allongées, de 11 articles, avec le 1^{er} passablement : le 2^e peu ou point renflé, et les trois derniers grands, très-allongés, sublinéaires.

Prothorax peu ou point transversal, plus étroit que les élytres, à bord antérieur non prolongé en dessous en arête saillante ; plus ou moins arrondi sur les côtés qui sont mutiques et complètement dépourvus de tranche marginale.

Ecusson petit, légèrement transversal.

Elytres plus ou moins allongées, plus ou moins convexes, striées, fortement arrondies au sommet.

Poitrine simple, non excavé.

Hanches antérieures rapprochées, séparées entre elles seulement par un prolongement postérieur ou lame très-étroite, plus ou moins tranchante du *prosternum*. *Hanches intermédiaires* légèrement écartées, séparées entre elles par un prolongement postérieur ou lame assez étroite du *mésosternum*, celle-ci plus ou moins rétrécie en forme de triangle tronqué au sommet. *Hanches postérieures* très-écartées entre elles, formant extérieurement une lame étroite, subsinuée près du trochanter, légèrement dilatée ou obtusément angulée dans son milieu et graduellement rétrécie en dehors.

Ventre de 5 segments apparents; les 1^{er} et 2^e non soudés, beaucoup plus grands que les suivants : le 1^{er} fortement bispinué à son bord apical et prolongé au milieu de celui-ci.

Pieds assez grêles. *Tarses* un peu plus courts que les tibias, assez épais, à 1^{er} article allongé : les 2^e à 4^e graduellement plus courts : les 3^e et 4^e obcodiformes.

A. *Elytres* revêtues d'une pubescence fine et uniforme.

1. *Dryophilus pusillus*, GYLLENHAL.

Oblongo-elongatus, *subcylindricus*, *levitèr convexus*, *pariùm niditus*, *pube griseâ sericans*, *densè rugoso-punctulatus*, *niger*, *antennis pedibusque fusco-ferrugineis*. *Fronte breviter canaliculatâ*. *Pronoto subtransverso, basi obsolete carinulato*. *Elytris apice rotundatis tenuiter striato-punctatis, interstitiis planis, subtilissimè punctulatis*. *Antennarum articulis intermediis suboblonguis*.

Anobium pusillum. GYLL Ins. Suec., t. 1, p. 294, 6. — STURM. Deutsch Fauna, t. 11, p. 138, 20, tab. 243, f. A. B.

Variété *a*. Corps d'un châtain plus ou moins clair, avec l'extrémité du ventre roussâtre.

Long. 0,0021 ; larg. 0,001.

♂ *Antennes* presque aussi longues que le corps, à 9°, 10° et 11° articles très-grands, sublinéaires, pas plus épais que les précédents, beaucoup plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : le 9° aussi long que les trois précédents réunis : les 4° à 8° oblongs, graduellement moins courts. *Yeux* très-saillants. *Tête*, y compris ceux-ci, sensiblement plus large que le prothorax. *Prothorax* subdéprimé, beaucoup plus étroit que les élytres, sensiblement atténué à son sommet, aussi long que large, légèrement arrondi sur les côtés, obsolètement caréné sur son milieu et creusé de chaque côté d'une impression oblique plus ou moins marquée. *Elytres* allongées, subparallèles, quatre fois plus longues que le prothorax.

♀ *Antennes* à peine de la longueur de la moitié du corps, à 9°, 10° et 11° articles d'une moitié moins grands que dans le ♂, un peu plus épais que les précédents ; sensiblement moins longs que les deux précédents réunis : les 4° à 8° assez courts, subégaux. *Yeux* médiocrement saillants. *Tête*, y compris ceux-ci, sensiblement plus étroite que le prothorax. *Prothorax* légèrement convexe, un peu plus étroit que les élytres, un peu moins large au sommet qu'à la base, un peu moins long que large, sensiblement arrondi sur les côtés surtout en arrière, égal ou presque égal sur son disque. *Elytres* en ovale allongé, 3 fois et demie plus longues que le prothorax.

Corps subcylindrique, légèrement convexe, peu brillant, noir, couvert d'une pubescence très-courte, cendrée et soyeuse.

Tête transversale, légèrement inclinée (♂) ou subverticale (♀), finement pubescente, densément et rugueusement pointillée ; d'un noir opaque (♀) ou peu brillant (♂) ; avec les *mandibules* et les *palpes* ferrugineux. *Front* légèrement convexe, creusé sur son milieu d'un petit sillon fin, plus ou moins raccourci ou obsolète. *Yeux* arrondis, noirs,

Antennes finement pubescentes, ferrugineuses; à 1^{er} article oblong, un peu épaissi : le 2^e plus court, à peine renflé : le 3^e un peu plus grêle que le précédent, oblong : les 4^e à 8^e plus ou moins courts (♀) ou oblongs (♂) : les trois derniers très-grands, le dernier un peu plus long que le précédent, obtusément acuminé au sommet.

Prothorax subtransversal, plus ou moins arrondi sur les côtés, plus étroit que les élytres; tronqué au sommet, largement arrondi et finement rebordé à la base; finement pubescent, densément et rugueusement pointillé, d'un noir opaque (♀) ou peu brillant (♂); plus ou moins convexe, presque égal ou obsolètement subcaréné en arrière sur son milieu.

Écusson petit, transversal, finement pubescent, très-finement et rugueusement pointillé, d'un noir un peu brillant.

Elytres oblongues (♀) ou allongées (♂), arrondies au sommet, légèrement convexes, finement pubescentes, d'un noir un peu brillant; marquées chacune de 10 stries fines et obsolètement ponctuées, et du commencement d'une onzième vers l'écusson : les deux suturales et les deux latérales postérieurement réunies une à une; avec les intervalles plans, assez larges, très-finement et rugueusement pointillés. *Epaules* saillantes, arrondies.

Dessous du corps assez convexe, finement pubescent, finement et rugueusement pointillé, d'un noir de poix un peu brillant.

Pieds grêles, pubescents, d'un ferrugineux plus ou moins obscur. *Cuisses* très-peu renflées.

PATRIE : Environs de Lyon, Bresse, Beaujolais, mont Pilat, Provence, principalement sur les chênes.

OBS. Les élytres et quelquefois le dessus du corps en entier sont d'un châtain roussâtre, ainsi que l'extrémité du ventre.

2. *Dryophilus anobioides*, CHEVROLAT.

Elongatus, subcylindricus, leviter convexus, opacus, pube tenuissimâ albidâ sericans, densè rugoso-punctulatus, niger, elytrorum pronotique apice summo, humeris, antennis, ore pedibusque fusco-ferrugineis. Ver-

tice breviter canaliculato. Pronoto oblongo, basi subbissinuato. Scutello densius albido pubescente. Elytris apice rotundatis, tenuiter striato-punctatis, interstitiis planis, subtilissimè punctulatis. Antennarum articulis intermediis brevibus, fortius contiguïs.

Dryophilus anobioides, CHEVROLAT, Mag. Zool. Ins., 1832, pl. 3.

Anobium compressicorne, MULSANT et REY, in Op., Ent. 2, pl. 17.

Variété a. Elytres entièrement d'un brun ferrugineux.

Long. 0,0023 ; larg. 0,0012.

♂ *Antennes* presque aussi longues que le corps, à 9^e, 10 et 11^e articles très-grands, sublinéaires et assez fortement comprimés, presque 3 fois plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : le 9^e aussi long que les 7 précédents réunis. *Yeux* très-saillants. *Tête*, y compris ceux-ci, aussi large que le prothorax dans la plus grande largeur de celui-ci. *Prothorax* légèrement étranglé antérieurement, faiblement convexe et muni au milieu de son tiers postérieur d'une espèce de carène courte, de chaque côté de laquelle se trouve une large fossette oblique et ovale. *Elytres* subparallèles, 4 fois plus longues que le prothorax.

♀ *Antennes* à peine de la longueur de la moitié du corps, à 9^e, 10^e et 11^e articles d'une moitié moins grands que dans le ♂, à peine plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne, légèrement comprimés : le 9^e de la longueur des 4 précédents réunis. *Yeux* médiocrement saillants. *Tête*, y compris ceux-ci, un peu moins large que le prothorax, dans la plus grande largeur de celui-ci. *Prothorax* régulièrement convexe et égal. *Elytres* allongées, faiblement arrondies sur les côtés, 3 fois et demie plus longues que le prothorax.

Corps allongé, subcylindrique, opaque, rugueux, couvert d'un court duvet blanchâtre.

Tête transversale, convexe, couverte d'une ponctuation assez forte et rugueuse, et marquée sur le vertex d'un sillon fin, très-court; d'un noir opaque, avec les *parties de la bouche* ferrugineuses.

Antennes pubescentes, ferrugineuses, avec les 1^{er}, 9^e, 10^e et 11^e ar-

ticles des σ quelquefois obscurcis ; à 1^{er} article dilaté en dedans : le 2^e subcylindrique, plus court et plus grêle que le 1^{er} : le 3^e pas plus long que large, un peu plus grêle et beaucoup plus court que le précédent : les 4^e à 8^e serrés, plus (σ) ou moins (φ) transversaux : les 3 derniers plus épais et beaucoup plus allongés que les précédents : le 10^e plus court que le 9^e, et le dernier un peu plus long que celui-ci.

Prothorax un peu plus long que large, plus étroit que les élytres, rétréci en avant, obliquement tronqué au sommet, légèrement arrondi sur les côtés et au milieu de la base ; celle-ci légèrement sinuée et impressionnée près des angles postérieurs ; ceux-ci obtus, les antérieurs nuls ; densément et rugueusement ponctué ; d'un noir opaque avec le bord antérieur plus ou moins ferrugineux.

Ecusson subtransversal, couvert d'un duvet très-serré et blanchâtre.

Elytres allongées, arrondies au sommet, légèrement convexes, très-finement pubescentes ; d'un noir opaque avec le calus huméral, le bord apical et quelquefois la partie postérieure du bord latéral d'un ferrugineux plus ou moins obscur ; marquées chacune de 10 stries étroites assez finement et densément ponctuées et du commencement d'une 11^e vers l'écusson ; les deux latérales et les deux suturales postérieurement plus profondes et réunies une à une ; les intervalles plans, finement et densément pointillés. *Epaules* saillantes.

Dessous du corps assez convexe, rugueusement pointillé, noir, soyeux, avec les 2^e, 3^e et 4^e segments ventraux, densément ciliés de poils grisâtres à leur bord apical.

Pieds pubescents, d'un ferrugineux plus ou moins obscur.

PATRIE : Lyon, Bresse, Avenas (Rhône), mont Pilat ; mai, juin, sur le pin sauvage (*Pinus sylvestris*, Lin.).

OBS. Cette espèce ressemble beaucoup au *Dryophilus pusillus*, GYL. Elle en diffère par son écusson tomenteux, par son prothorax moins court et surtout par la conformation de ses antennes dont les 3^e à 8^e articles sont beaucoup plus serrés et plus courts, et dont les 3 derniers sont plus épais et plus comprimés. La lame des hanches postérieures

est obtusément angulée sur son milieu. Les élytres sont quelquefois entièrement d'un ferrugineux plus ou moins obscur.

3. *Diophilus longicollis*. Mulsant et Rey.

Elongatus, subcylindricus, levitèr convexus, subnitidus, pube luted sericans, rugoso-punctulatus, ferrugineus, antennis pedibusque dilutioribus, oculis solis nigris. Vertice brevissimè canaliculato. Pronoto oblongo, basi bissinuato. Scutello densiùs albido pubescente. Elytris apice rotundatis, striato-punctatis, interstitiis planis, parcè rugoso-punctulatis. Antennarum articulis intermediis oblongis.

Anobium longicolle, Mulsant et Rey, in Op., Ent. 2, p. 14.

Long. 0,002 à 0,003 ; larg. 0,001.

♂ *Antennes* beaucoup plus longues que la moitié du corps, à 3 derniers articles très-grands, sublinéaires, une fois et demie plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne; les 9^e et 10^e, pris ensemble, égalant les 7 précédents réunis. *Yeux* très-saillants. *Tête*, y compris ceux-ci, sensiblement plus large que le prothorax. *Tête* et *prothorax* obscurs avec le sommet de celui-ci ferrugineux. *Prothorax* subdéprimé, sensiblement étranglé à son tiers antérieur, marqué au milieu du tiers postérieur du disque d'un petit tubercule ou carène courte, de chaque côté de laquelle se trouve une large fossette plus ou moins profonde. *Elytres* subparallèles, légèrement rétrécies au milieu, subdéprimées vers la région scutellaire, 4 fois plus longues que le prothorax.

♀ *Antennes* de la longueur de la moitié du corps, à 3 derniers articles d'une moitié moins grands que dans le ♂, égalant, pris ensemble, les 7 précédents réunis. *Yeux* médiocrement saillants. *Tête*, y compris ceux-ci, un peu plus étroit que le prothorax. *Tête* et *prothorax* entièrement ferrugineux. *Prothorax* longitudinalement convexe, très-légèrement comprimé antérieurement sur les côtés, élevé à la base en forme de carène très-obsolète, de chaque côté de laquelle se trouve un sillon oblique peu apparent. *Elytres* en ovale allongé, régulièrement convexes, 3 fois et demie plus longues que le prothorax.

Corps allongé, subcylindrique, un peu brillant, rugueusement pointillé, couvert d'une pubescence soyeuse et jaunâtre.

Tête transversale, convexe, garnie de poils jaunâtres et brillants, assez serrés; densément et rugueusement ponctuée; d'un ferrugineux plus ou moins obscur. *Vertex* marqué d'un très-court sillon, souvent caché sous le bord antérieur du prothorax. *Yeux* grands, noirs.

Antennes pubescentes, ferrugineuses, à 1^{er} article plus épais que les suivants, en massue un peu arquée : le 2^e subcylindrique, un peu plus long que le suivant : les 3^e à 8^e subcylindriques, un peu plus longs que larges, presque égaux : les 3 derniers très-allongés, un peu plus épais que les précédents : le dernier un peu plus long que le 9^e : le 10^e sensiblement plus court que celui-ci.

Prothorax plus long que large, beaucoup plus étroit que les élytres, un peu rétréci en avant, obliquement tronqué au sommet, légèrement arrondi sur les côtés et au milieu de la base; celle-ci sinuée et impressionnée près des angles postérieurs; ceux-ci presque droits, les antérieurs nuls; densément et rugueusement ponctué, ferrugineux (♀), ou obscur avec le sommet ferrugineux (♂); un peu brillant et garni d'une pubescence soyeuse et jaunâtre, plus serrée au milieu, en avant et près des angles postérieurs.

Écusson subtransversal, couvert d'un duvet serré, blanchâtre.

Elytres allongées, arrondies, au sommet, légèrement convexes; un peu brillantes, entièrement d'un ferrugineux plus ou moins obscur avec la base ordinairement plus claire; garnies de poils brillants jaunâtres, plus fins, plus longs et moins serrés que ceux de la tête et du prothorax; marquées chacune de 10 stries ponctuées et du commencement d'une 11^e à la base vers l'écusson; les deux suturales et les deux latérales postérieurement plus profondes et réunies une à une; les intervalles plans, parcimonieusement et rugueusement ponctués, mais beaucoup plus légèrement que la tête et le prothorax.

Dessous du corps assez convexe, d'un noir de poix assez brillant avec l'extrémité du ventre plus ou moins ferrugineuse; le bord apical des 2^e, 3^e et 4^e segments ventraux ciliés de poils jaunâtres.

Pieds finement pubescents, d'un ferrugineux assez clair.

PATRIE : La Provence. Février, mars. Assez commun sur le *pin pignon* (*Pinus pinea*, LIN.) et sur le *genévrier cade* (*Juniperus oxicedrus*, LIN.).

VAR. Les élytres sont quelquefois entièrement ferrugineuses, et d'autres fois obscurcies sur leur disque avec la base toujours plus claire.

Obs. Cette espèce diffère du *Dryophilus pusillus*, GYL., par sa forme plus allongée, plus étroite, par sa couleur moins obscure; par sa pubescence jaunâtre, plus serrée et plus longue; par son prothorax plus inégal et beaucoup plus long; par les stries des élytres moins fines et plus fortement ponctuées, à intervalles couverts d'une ponctuation bien moins serrée; et enfin par ses antennes, dont le 2^e article est proportionnellement plus allongé, et dont les 3 derniers sont plus épais que les précédents, ceux-ci étant plus grêles que dans le *Dryophilus pusillus*.

Elle se distingue du *Dryophilus anobioïdes*, CHEVR., par la structure de ses antennes, par sa pubescence plus longue, et par sa couleur moins obscure.

4. *Dryophilus rugicollis*, MULSANT et REY.

Oblongo-ovatus, subcylindricus, levitèr convexus, parùm nitidus, pede tenui albidâ holosericeus, rugoso-punctatus, niger, pronoti et elytrorum apice, humerisque rufo-piceis, antennis, ore pedibusque ferrugineis. Pronoto transverso, basi brevità carinulato. Elytris oblongis tenuitèr striato-punctatis, interstitiis planis parè punctulatis. Antennis basi pube tenui hirsutis.

Anobium rugicolle, MULSANT et REY, in Op. Ent. 2, p. 19.

Long, 0,0022; larg. 0,0011.

♂ Inconnu.

♀ *Antennes* de la longueur de la moitié du corps, à 3 derniers articles allongés, un peu moins longs, pris ensemble, que le reste de l'an-

tenne. *Yeux* médiocrement saillants ; la tête, y compris ceux-ci, un peu plus étroite que le prothorax. *Elytres* en ovale allongé, 3 fois et demie plus longues que le prothorax.

Corps ovale, oblong, subcylindrique, peu brillant, couvert d'une pubescence blanchâtre.

Tête transversale, convexe, finement pubescente, assez fortement et rugueusement ponctuée ; d'un noir opaque, avec les *parties de la bouche* ferrugineuses. *Yeux* grands, saillants, noirs.

Antennes de la longueur de la moitié du corps, entièrement d'un ferrugineux clair, garnies, surtout à la base, d'une pubescence fine, assez longue ; à 1^{er} article légèrement renflé en massue : le 2^e un peu plus long que les suivants : les 3^e à 8^e presque égaux, un peu serrés, pas plus longs que larges : les 3 derniers allongés : le 10^e un peu plus court que le précédent : le 11^e un peu plus long que le 9^e : celui-ci égalant les 3 précédents réunis.

Prothorax plus court que large, un peu plus étroit que les élytres ; obliquement tronqué au sommet, arrondi sur les côtés et au milieu de la base ; celle-ci légèrement sinuée et impressionnée près des angles postérieurs ; ceux-ci et les antérieurs très-obtus ou légèrement arrondis ; garni de poils rares, fins et soyeux ; couvert de points assez forts et rugueux, souvent anastomosés, de manière à former des rides longitudinales ; d'un noir opaque avec le bord antérieur d'un roux de poix ; marqué à la base d'une petite carène longitudinale occupant le tiers de la longueur.

Écusson subarrondi, ponctué, noir.

Elytres oblongues, trois fois et demie plus longues que le prothorax arrondies au sommet ; garnies d'une pubescence blanchâtre et soyeuse, peu serrée ; un peu brillantes, noires, avec le bord apical et le calus huméral d'un roux de poix ; marquées chacune de 10 stries ponctuées et du commencement d'une 11^e vers l'écusson ; à intervalles plans, couverts d'une ponctuation rare et obsolète, comme écailleuse, ce qui les fait paraître réticulés. *Epaules* assez saillantes.

Dessous du corps assez convexe, rugueusement ponctué, noir ; fine-

ment pubescent, avec le bord apical des 2^e, 3^e et 4^e segments ventraux densément cilié de poils blanchâtres.

Pieds pubescents; d'un ferrugineux clair.

PATRIE : Lyon, Hyères. Juin. Sur le chêne.

OBS. Cette espèce, très-voisine du *Dryophilus pusillus*, GYL., s'en distingue cependant par les intervalles des stries moins ponctuées, par la carène de son prothorax, par la couleur plus claire des pieds et des antennes, et enfin par la structure de celles-ci, dont les articles intermédiaires sont un peu plus courts et plus serrés.

Le mésosternum est, dans cette espèce, proportionnellement plus large que dans aucune de ses congénères.

Sur 15 à 20 individus nous n'avons pu observer que des ♀. Le ♂ serait-il très-rare ou identique à l'autre sexe ?

B. *Elytres* parées de bandes transversales de poils serrés et blanchâtres.

5. *Dryophilus raphaënsis*, MULSANT et REY.

Oblongus, convexus, obscurus, angulo humerali ferrugineus, antennis pedibusque rufis. Capite pronotoque opacis, densius albido-sericeo-pubescentibus, tenuitèr densè rugoso-punctatis : hoc longitudinalitèr convexo, basi fortitèr bissinuato, lobo medio producto, antè scutellum truncato. Elytris basi subdepressis; nitidis, fortius punctato-striatis, longius seriatim albido pilosis, fasciculatim albido bifasciatis. Antennarum articulis ultimis tribus magnis, elongatis, subæqualibus.

Dryophilus raphaënsis, MULSANT et REY, in Op. Ent. 12, p. 80.

Long. 0,0022; larg. 0,001.

Corps oblong, d'un noir de poix, mat sur la tête et le prothorax, brillant sur les élytres.

Tête plus étroite que le prothorax, inclinée, transversale, subdéprimée, densément et rugueusement ponctuée, d'un noir brunâtre mat; revêtue d'une pubescence blanchâtre, soyeuse, couchée et dirigée en avant; tronquée à son bord antérieur qui est cilié d'assez longs poils blanchâtres, voilant en partie le labre. *Front* marqué d'une petite fos-

sette ponctiforme. *Parties de la bouche* d'un ferrugineux obscur. *Yeux* grands, assez saillants, noirs.

Antennes assez grêles, aussi longues que la moitié du corps, finement pubescentes, entièrement d'un roux ferrugineux assez clair ; à 1^{er} article renflé : le 2^e beaucoup plus étroit que le précédent, un peu plus long que large : les 3^e à 8^e oblongs, subégaux : les 3 derniers grands, subégaux, plus épais et beaucoup plus allongés que les précédents : les 9^e et 10^e presque serriformes en dedans : le dernier subfusiforme : obtusément acuminé au sommet.

Prothorax aussi large que long, d'un tiers plus étroit que les élytres ; largement arrondi à son bord antérieur, qui est faiblement prolongé en forme de capuchon au dessus du front ; assez fortement arrondi sur les côtés, assez profondément bissiné à la base, avec le lobe médian beaucoup plus prolongé en arrière que les latéraux et tronqué au devant de l'écusson ; offrant ses angles antérieurs fortement infléchis ou presque nuls, les postérieurs obtus et assez fortement arrondis ; fortement et longitudinalement convexe en son milieu ; densément assez finement et rugueusement ponctué ; d'un brun obscur et mat ; revêtu d'une pubescence blanchâtre, soyeuse, assez serrée, couchée et convergeant vers la ligne médiane.

Écusson transversal, subcordiforme, très-finement chagriné, d'un brun obscur et mat.

Elytres trois fois aussi longues que le prothorax, subparallèles sur leurs côtés jusqu'aux deux tiers de leur longueur, et puis largement arrondies au sommet ; subdéprimées à la base vers la région scutellaire ; assez convexes postérieurement ; d'un noir de poix brillant avec le calus huméral ferrugineux ; marquées chacune de 10 stries sinuées à leur base, formées de points enfoncés assez profonds, postérieurement affaiblis et plus gros à la base et sur les côtés, et en outre d'une strie juxtà-scutellaire, oblique et raccourcie ; parées sur les intervalles qui sont lisses d'une série de poils blanchâtres, soyeux, assez longs, redressés, légèrement inclinés en arrière ; ornées en outre de deux bandes transversales, blanchâtres, raccourcies en dedans et n'atteignant pas la

suture, composées de poils plus courts, plus serrés et couchés en différents sens, principalement en arrière et en dehors : la première, à la base occupant la région humérale ; la 2^e vers les deux tiers de la longueur et offrant en arrière une transparence ferrugineuse. *Epaules* arrondies.

Dessous du corps obscur, rugueux, revêtu d'une pubescence blanche, beaucoup plus serrée sur les côtés de la poitrine.

Pieds assez grêles, finement pubescents, d'un roux ferrugineux. *Cuisses* faiblement épaissies après leur milieu.

PATRIE : Cet intéressant insecte a été trouvé à Saint-Raphaël (Var). par M. Raymond, qui l'a capturé en battant des buissons de ronces. Il nous a été communiqué par M. Godard, de Lyon.

Genre *Gastralus*. Jacquelin Du VAL.

(Jacquelin Du VAL, tom. 3, 2^e partie, p. 213, pl. 53, fig. 262.)

(Γαστήρ, ventre : αλλος, autre.)

CARACTÈRES : *Corps* allongé, subcylindrique.

Tête infléchie, fortement engagée dans le prothorax. *Front* large, légèrement rétréci sur son milieu par les yeux. *Palpes* à dernier article plus ou moins élargi et tronqué au sommet. *Mandibules* assez fortes, déprimées en dessus, arrondies sur les côtés. *Labre* petit, transversal. *Yeux* très-grands, subarrondis, peu saillants, subentiers.

Antennes médiocrement allongées, de 11 articles ; à 1^{er} article épaissi en massue oblongue et arquée : le 2^e subglobuleux, assez renflé : les 3^e à 7^e petits, plus ou moins irréguliers : les 3 derniers grands, comprimés, intérieurement dilatés.

Prothorax aussi long que large, subcylindrique, non arrondi sur les côtés, qui sont mutiques, complètement dépourvus d'arête saillante et comme anihilés ; largement arrondi à son bord antérieur qui est faiblement avancé sur la tête en forme de capuchon.

Ecusson petit, en carré légèrement transversal.

Elytres allongées, subcylindriques, subparallèles, largement arron-

dies au sommet; sans stries sur le dos, obsolètement striées sur les côtés.

Prosternum profondément excavé, refoulé bien au dessous du niveau supérieur des hanches : *mésosternum* antérieurement profondément excavé et réduit en arrière à une lame en forme de cœur bilobé, relevée jusqu'à la surface supérieure des hanches. *Hanches antérieures et hanches intermédiaires* passablement écartées entre elles. *Lame médiane du prosternum* paraissant courte et largement échancrée en arrière. *Métasternum* sillonné sur son milieu.

Ventre de 5 segments apparents; les 1^{er} et 2^e très-grands, plus ou moins soudés entre eux à leur milieu, à suture faiblement bissinuée, très-fine, mais distincte.

Pieds médiocrement allongés. *Tarses* assez courts et assez épais, à 1^{er} article allongé : les 2^e à 4^e courts, subtriangulaires.

A. Sommet du prothorax obtus.

1. *Gastrallus laevigatus*, OLIVIER.

Oblongo-elongatus, *subcylindricus*, *levitèr convexus*, *opacus*, *tenuissimè cinereo-holosericeus*, *densè subtilissimè punctulatus*, *fusco-ferrugineus*, *pedibus rufis*, *antennis testaceis*. *Capite lato*, *transverso*; *fronte subdepressâ*. *Pronoto subquadrato*, *basi bissinuato et paulò latiore*, *antici medio longitudinalitèr elevato*, *obtusio*, *angulis posticis obtusis*, *levitèr*, *productis*. *Elytris elongatis*, *lateribus substriatis*. *Antennis longius pubescentibus*.

Anobium laevigatum, OL., Ent., t. 2, n^o 16, p. 12, 10, pl. 1, fig. 3

Anobium immarginatum, REDT., Faun. Austr., éd. 2^e, p. 566, 17.

Anobium exile, STURM., Deut. Faun., t. II, p. 142, 22, pl. 243 f. D.

Long. 0,015 à 0,003; larg. 0,007 à 0,0012.

♂ *Front* pas ou à peine plus large sur son milieu que le diamètre de l'œil. *Les 3 derniers articles des antennes* beaucoup plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 8^e et 9^e, pris ensemble, un peu plus longs que tous les précédents réunis : le 9^e sensiblement plus long

qu'il n'est large à son sommet : le dernier allongé, subrectiligne, sur le milieu de ses côtés, obtusément acuminé à son extrémité.

♀ *Front* beaucoup plus large sur son milieu que le diamètre de l'œil. *Les 3 derniers articles des antennes* un peu plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 8^e et 9^e, pris ensemble, pas plus longs que tous les précédents réunis : le 9^e à peine plus long qu'il n'est large à son sommet : le dernier ovale-oblong, elliptique, sensiblement acuminé à son extrémité.

Corps assez allongé, subcylindrique, opaque, densément et très-finement ponctué ; d'un ferrugineux plus ou moins obscur ; revêtu d'une pubescence très-courte, serrée, soyeuse et cendrée.

Tête large, transversale, un peu plus étroite que le prothorax, peu brillante ; densément et très-finement ponctué ; légèrement pubescente ; d'un roux ferrugineux avec le sommet des *mandibules* rembruni et les *palpes* testacés. *Front* subdéprimé. *Yeux* très-grands, subarrondis, noirs.

Antennes dépassant un peu la base du prothorax, garnies d'une pubescence fine et assez longue, entièrement testacées ; à 1^{er} article épaissi en massue oblongue et arquée : le 2^e passablement renflé, subglobuleux, ou à peine plus long que large : le 3^e très-grêle, oblong, obconique : les 4^e à 6^e obliquement coupés, faiblement dilatés intérieurement en dents de scie émoussées et dirigées en arrière : le 5^e à dent moins sentie : les 4^e et 5^e très-courts, fortement transversaux : le 6^e plus grand, triangulaire : le 7^e très-petit, subglobuleux : les 3 derniers très-grands, comprimés, formant une massue lâche : le dernier distinctement plus long que le précédent.

Prothorax presque carré, subcylindrique, presque aussi large que les élytres à sa base ; un peu plus étroit en avant ; plus ou moins comprimé sur les côtés ; très-finement rebordé et sensiblement bissinué à la base, avec les angles postérieurs obtus (vus latéralement), relevés et un peu prolongés en arrière ; longitudinalement convexe sur sa ligne médiane et faiblement prolongé au dessus de la tête en forme de capuchon arrondi et obtus ; très-finement pubescent ; très-densément et

très-finement ponctué; d'un roux ferrugineux plus ou moins obscur et opaque.

Ecusson petit, en carré subtransversal ; opaque, densément pointillé ; d'un roux ferrugineux plus ou moins obscur.

Elytres allongées, trois fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, largement arrondies au sommet; très-étroitement rebordées à la suture et sur les côtés; légèrement convexes; très-finement et très-densément ponctuées ; peu brillantes; d'un roux ferrugineux plus ou moins obscur ; revêtues d'une pubescence très-fine et soyeuse ; marquées sur les côtés de 2 ou 3 stries obsolètes mais assez visibles, de quelques rudiments de stries vers le sommet, et offrant sur le reste de leur surface des vestiges de stries seulement indiquées par des lignes obscures. *Epaules* assez saillantes, arrondies.

Dessous du corps convexe, finement pubescent, finement et légèrement ponctué, d'un roux ferrugineux un peu brillant et plus ou moins obscur.

Pieds finement pubescents; d'un roux ferrugineux; *tarses* plus clairs, à 1^{er} article à peine plus long que les 2 suivants réunis.

PATRIE : Lyon, Beaujolais, Bourgogne. Sur les haies.

Obs. Cette espèce varie beaucoup pour la taille. Sa couleur est aussi quelquefois beaucoup plus claire.

B. *Sommet du prothorax* tuberculé.

2. *Gastrallus sericatus*, LAPORTE.

Elongatus subcylindricus, subparallelus, levitèr convexus, opacus, tenuissimè cinereo-holosericeus, densè subtilissimè punctulatus, nigro-piceus, pronoti apice, obscurè ferrugineo antennis, femorum apice, tibiis, tarsis anoque piceo-testaceis. Capite latiusculo ; fronte levitèr convexâ. Pronoto subquadrato, basi levitèr bissinuato et paulò latiore, anticè medio longitudinalitèr elevato, tuberculato. Elytris valdè elongatis, lateribus substriatis. Antennis longiùs pubescentibus.

Anobium sericatum, LAPORTE, Hist. nat., col. t. 1, p. 294, 15.

Anobium sericatum, REDTENBACHER, Faun. Austr., éd. 2^e, p. 566, 18.

Gastrallus immarginatus, J. DU VAL, t. 3, pl. 53, fig. 262.

Long. 0,0023 ; larg. 0,001.

♂ *Front* une fois et demie plus large sur son milieu que le diamètre de l'œil. *Les 3 derniers articles des antennes* beaucoup plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 8^e et 9^e, pris ensemble, un peu plus longs que tous les précédents réunis : le 9^e allongé, subrectiligne à sa tranche interne sur les deux tiers de sa longueur : le dernier très-allongé, subrectiligne sur le milieu de ses côtés, obtusément acuminé à son sommet.

♀ *Front* presque deux fois plus large sur son milieu que le diamètre de l'œil. *Les 3 derniers articles des antennes* à peine plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 8^e et 9^e, pris ensemble, plus courts que tous les précédents réunis : le 9^e assez fortement arrondi et dilaté à sa tranche interne : le dernier ovale-oblong, elliptique, sensiblement acuminé au sommet.

Corps très-allongé, subcylindrique ; densément et très-finement ponctué ; d'un noir opaque, revêtu d'une pubescence très-courte, très-serrée, soyeuse et cendrée.

Tête assez large, transversale, un peu plus étroite que le prothorax ; peu brillante, densément et très-finement ponctué ; finement pubescente ; d'un noir obscur, avec les parties de la bouche ferrugineuses, le sommet des *mandibules* rembruni et les *palpes* testacés. *Front* légèrement convexe sur son milieu. *Vertex* quelquefois avec une petite ligne enfoncée, très-fine, peu marquée. *Yeux* grands, arrondis, noirs.

Antennes dépassant un peu la base du prothorax, garnies d'une pubescence fine et assez longue ; d'un testacé de poix, avec le 4^e article ordinairement rembruni, épaissi en massue oblongue et arquée ; le 2^e passablement renflé, pas plus long que large, un peu dilaté intérieurement : le 3^e grêle, oblong, obconique ; les 4^e à 6^e obliquement coupés, faiblement dilatés intérieurement en dents de scie émoussées et dirigées en arrière : le 5^e à dent moins sentie ; le 4^e et 5^e très-courts, transversaux : le 6^e plus grand, triangulaire : le 7^e très-petit, subglobuleux :

les 3 derniers très-grands, comprimés, formant une massue lâche : le dernier distinctement plus long que le précédent.

Prothorax presque carré, subcylindrique ; presque aussi large que les élytres à sa base ; un peu plus étroit en avant ; plus ou moins comprimé sur les côtés ; très-finement rebordé et légèrement bissinué à la base, avec les angles postérieurs très-obtus (vus latéralement), relevés et non prolongés en arrière ; longitudinalement convexe sur sa ligne médiane et passablement prolongé au dessus de la tête en forme de capuchon arrondi, mais muni en dessus d'un tubercule comprimé ; finement pubescent ; finement et densément pointillé ; d'un noir opaque avec sommet ferrugineux.

Ecusson petit, en carré transversal ; opaque ; densément pointillé ; obscur.

Elytres allongées, plus de trois fois plus longues que le prothorax ; subparallèles sur les côtés, largement arrondies au sommet ; très-étroitement rebordées à la suture et sur les côtés ; légèrement convexes ; très-finement et très-densément ponctuées ; d'un noir brunâtre et opaque ; revêtues d'une pubescence courte, très-fine, très-serrée et soyeuse, marquées sur les côtés de 2 ou 3 stries obsolètes, mais assez visibles, sans vestiges sensibles de stries sur le reste de leur surface. *Epaules* saillantes, légèrement arrondies.

Dessous du corps assez convexe, très-finement pubescent, très-légèrement et finement ponctué, d'un noir de poix assez brillant, avec l'anus plus ou moins roussâtre.

Pieds finement pubescents, d'un testacé de poix plus ou moins ferrugineux, avec les *tarses* plus clairs et les *cuisse*s plus ou moins rembrunies ; 1^{er} *article des tarses* presque aussi long que les trois suivants réunis.

PATRIE : Lyon, Beaujolais. En battant les haies d'aubépine.

Obs. Cette espèce, quoique ayant infiniment de ressemblance avec la précédente, nous paraît devoir être séparée avec raison, ainsi que l'a fait M. Redtenbacher. Elle est proportionnellement plus étroite, plus allongée et plus parallèle ; sa couleur est toujours plus obs-

cure ; le front est plus convexe ; le sommet du prothorax est plus avancé sur la tête et tuberculé en dessus ; sa base est moins sensiblement bissinuée, et ses angles postérieurs, vus latéralement, sont encore plus obtus et non prolongés en arrière. Les cuisses et le 1^{er} anneau des antennes sont toujours plus ou moins obscurcis ; le 9^e article de celles-ci est plus allongé chez les ♂ ; enfin le 1^{er} article des tarses est sensiblement plus allongé.

Le *Gastrallus immarginatus*, J. DU VAL., nous paraît, d'après la figure, devoir se rapporter à notre *sericatus*. Quant aux *Anobium immarginatum*, MÜLLER, et *exile*, GYL., ils semblent convenir autant au *Gastrallus laevigatus* qu'au *sericatus*, et sans doute ces deux auteurs auront confondu ces deux espèces bien voisines.

Genre *Anobium*, FABRICIUS.

(FABRICIUS, Syst. Ent., p. 62 : Syst. Eleuth., 1, p. 321 ; — STURM, Deutsh. Faun., t. 11, p. 93 ; — GYLLENHAL, Ins. succ, t. 1, p. 288 ; OLIVIER, t. 2, n° 16.)

(*Ανοβίον*, je revis.)

CARACTÈRES. *Corps* plus ou moins allongé et subparallèle.

Tête infléchie, plus ou moins fortement engagée dans le prothorax, brusquement rétrécie au devant des yeux. *Front* assez large. *Palpes* à dernier article oblong, plus ou moins obtusément et obliquement tronqué à son sommet (1). *Mandibules* assez saillantes, plus ou moins arcuément coudées sur leurs côtés. *Labre* court, transversal. *Yeux* de grosseur médiocre, subarrondis, généralement assez saillants, subentiers.

Antennes ordinairement peu allongées, sensiblement épaissies vers l'extrémité, de 11 articles : le 1^{er} oblong plus ou moins épaissi : le 2^e faiblement renflé : le 3^e obconique, souvent oblong : les 4^e à 8^e, plus

(1) Le dernier article des *Palpes*, varie beaucoup suivant les espèces. Il est quelquefois largement tronqué au sommet (*nitidum*, *panicum*), d'autres fois si obliquement tronqué qu'il paraît presque fusiforme (*emmarginatum*, *cinnamomum*).

ou moins courts et transversaux ; les 3 derniers grands, plus ou moins allongés, faiblement comprimés.

Prothorax non ou faiblement transversal, ordinairement bispinué à la base ; à bord antérieur prolongé en dessous jusqu'aux hanches en arête plus ou moins saillante ; plus ou moins irrégulier ou sinueux sur les côtés qui sont munis d'une tranche saillante ; plus ou moins gibbeux ou inégal sur son disque, et plus ou moins fortement prolongé sur la tête en forme de capuchon arrondi.

Ecusson assez grand, oblong, quelquefois transversal.

Elytres plus ou moins allongées et subparallèles ; plus ou moins arrondies et quelquefois obtusément tronquées au sommet ; toujours distinctement striées.

Poitrine plus ou moins excavée, les *prosternum* et *mésosternum* étant plus ou moins refoulés au dessous du niveau supérieur des hanches. *Hanches antérieures* et *intermédiaires* plus ou moins distantes ; les *postérieures* assez écartées entre elles. *Métasternum* à fossette profonde. *Ventre* de 5 segments apparents.

Pieds médiocrement allongés. *Tarses* (1) généralement assez épais et plus courts que le tibia, quelquefois un peu plus grêles et assez allongés ; à 1^{er} article plus ou moins allongé : les 2^e à 4^e graduellement plus courts : le 4^e cordiforme ou subbilobé : le dernier plus ou moins épaissi.

Nous grouperons les différentes espèces du genre *Anobium* de la manière suivante :

(1) Les tarses varient aussi beaucoup dans ce genre, quant à leur longueur et leur épaisseur relatives.

Excavation de la poitrine Côtés du <i>prothorax</i> non prolongée sur le <i>métasternum</i> , plus ou moins sinueux ou irréguliers. Côtés du <i>prosternum</i> courte, assez large,	très-profonde, prolongée jusqu'au milieu du <i>métasternum</i> . Côtés du <i>prothorax</i> plus ou moins sinueux ou irréguliers. <i>Lame du prosternum</i> courte, assez large,	longitudinalement carinée sur son milieu. <i>Les 2^e à 5^e segments ventraux</i> soudés dans leur milieu; les <i>2^e à 4^e</i> subégaux; le <i>1^{er}</i> court, à bord apical faiblement bisinué. <i>Tarses</i> courts et épais. à <i>1^{er}</i> article oblong. <i>Prothorax</i>	à angles postérieurs droits, bien marqués <i>A. denticolle</i> . PANZ. à angles postérieurs obtus et arrondis. . <i>A. pertinax</i> . LIN.	
	courte assez large et échancrée au sommet. <i>Lame des hanches postérieures</i>	plus ou moins obtusément élargie en son milieu. <i>Elytres</i>	obtusément tronquées au sommet. <i>Corps</i> obscur à peine pubescent, fuligineux. <i>3^e article des antennes</i>	plus grêle, mais au moins aussi long que le précédent . . <i>A. fulvicorne</i> . STUM. plus grêle, mais sensiblement plus court que le précédent . <i>A. nitidum</i> . HENST.
	plus ou moins profonde, prolongée et rétrécie au sommet en pointe mousse, ainsi que celle du <i>mésosternum</i> . <i>Lame des hanches postérieures</i> subangulée en son milieu. <i>Les 1^{er} et 2^e segments ventraux</i> subégaux, un peu plus grands, pris séparément, que chacun des deux suivants; le <i>1^{er}</i> à bord apical presque droit ou très-faiblement bisinué. <i>Tarses</i> peu épais, à <i>1^{er}</i> article très-allongé.	distinctement angulée en son milieu. <i>Ventre à 2^e et 3^e segments</i> , pris séparément, sensiblement plus grands que le <i>4^e</i> ; le <i>1^{er}</i> court, très-faiblement bisinué à son bord apical.	distinctement tronquées au sommet. <i>Corps</i> couvert d'une pubescence tomenteuse, cendrée, qui le fait paraître entièrement grisâtre . . .	<i>A. fagi</i> . CHEVROL. <i>A. emarginatum</i> . DUF.
	plus ou moins affaiblie, non prolongée sur le <i>métasternum</i> . Côtés du <i>prothorax</i> régulièrement arrondis. <i>Lames du prosternum et du mésosternum</i>	rétrécie en pointe mousse. <i>Prothorax</i> fortement élargi en arrière sur ses côtés; fortement prolongé en arrière au milieu de sa base. <i>Tarses</i> assez grêles, à <i>1^{er}</i> article allongé. <i>Elytres</i> finement et légèrement striées.	largement tronquées au sommet. <i>Prothorax</i> fortement rétréci en arrière sur ses côtés; presque rectiligne ou très-faiblement bisinué à sa base, celle-ci non prolongée en son milieu. <i>Tarses</i> courts et épais. <i>Elytres</i> fortement striées . . .	<i>A. hirtum</i> . ILLIG. <i>A. tomentosum</i> . DEL. <i>A. paniceum</i> . LINN.

On voit par le tableau précédent que les diverses espèces du genre *Anobium* diffèrent entre elles par des caractères souvent organiques et d'une plus ou moins grande importance. Les *Anobium hirtum* et *panicum* surtout, par leur faciès tout autre, par leur prothorax moins irrégulier sur les côtés, sembleraient devoir être retranchés du genre, et même constituer, chacun d'eux séparément, une coupe distincte dont nous donnerons ici les principaux caractères.

Sous genre : *Neobium*, NOB.

(Νέως, nouvellement, βίωω, je vis).

Tête infléchie. *Palpes* à dernier article oblong, très-obliquement tronqué en dedans. *Prothorax* à côtés régulièrement arrondis et fortement rétrécis en arrière, subrectiligne ou très-faiblement bissinué à la base, légèrement capuchonné en avant. *Poitrine* faiblement excavée. *Prosternum* et *mésosternum* à lame large, tronquée au sommet. *Hanches* notablement écartées entre elles. *Le 4^e segment ventral* le plus petit de tous; le 1^{er} court, presque droit ou faiblement sinué au milieu de son bord apical. *Tarses* courts et épais. *Elytres* fortement striées. (Type : *Anobium hirtum*, ILLIG.).

Sous-genre : *Artobium*, NOB.

(ἄρτος, pain, βίωω, je vis).

Tête très-infléchie. *Palpes* à dernier article assez fortement élargi et tronqué au sommet. *Prothorax* à côtés régulièrement arrondis, fortement élargis en arrière; notablement prolongé au milieu de sa base; faiblement capuchonné en avant. *Poitrine* très-faiblement excavée. *Prosternum* et *mésosternum* à lame rétrécie en pointe mousse. *Hanches antérieures* et *hanches intermédiaires* médiocrement écartées entre elles. *Les 3^e et 4^e segments ventraux* subégaux, plus petits que les autres; le 1^{er} faiblement bissinué à son bord apical. *Tarses* assez grêles, à 1^{er} article allongé. *Elytres* légèrement striées. (Type : *Anobium panicum*, LINN.).

- I. *Excavation de la poitrine* très-profonde, prolongée jusqu'au milieu du *métasternum*.
 A. *Prosternum* longitudinalement carinulé. *Les 2^e à 5^e segments ventraux* soudés dans leur milieu : les 2^e et 4^e subégaux : le 1^{er} faiblement bissinué à son bord apical. *Tarses* courts et épais, à 1^{er} article oblong (*Dendrobium*, NOB.).

(Δένδρον, arbre, βίωω, je vis).

- a. *Prothorax* à angles postérieurs droits, bien marqués.

1. *Anobium denticolle*, PANZER.

Elongatum, cylindricum, opacum, densius pubescens, asperato-punctu-

latum, obscuro-brunneum, antennis pedibusque ferrugineis. Pronoto subquadrato, disco transversim elevato, basi bisinuato et transversim impresso, lateribus ad angulos anticos excavato, medio obsolete canaliculato; angulis posticis rectis, levitèr productis, intus suprâ densè maculatim griseo-pubescentibus. Elytris subparallelis, apice rotundatis, modicè striato-punctatis. Antennis brevibus, articulis 2^o et 3^o subæqualibus. Tarsis incrassatis, articulo 1^o oblongo.

Anobium denticolle, PANZER, Faun. Ins. Germ., 35, 8.

— — STURM, Deutsch. Faun., t. 11, p. 106, 3, pl. 240, f. A. a.

— — GYLLENHAL, Ins. suec., t. 4, p. 323, 3-4.

Long. 0,005 à 0,006; larg. 0,002.

Corps allongé, cylindrique, d'un brun opaque; couvert d'une pubescence obscure, courte et serrée avec une grande tache de poils grisâtres vers les angles postérieurs du prothorax.

Tête transversale, fortement retirée dans le prothorax, sensiblement plus étroite que celui-ci; aspérement ponctuée; pubescente; d'un brun obscur et opaque, avec les *palpes* testacés. *Front* faiblement convexe. *Yeux* médiocrement saillants, arrondis, noirs.

Antennes peu allongées, dépassant un peu la base du prothorax; finement pubescentes, ferrugineuses; à 1^{er} article oblong, sensiblement renflé: les 2^e et 3^e subégaux: le 2^e un peu plus long que large, à peine épaissi: le 3^e oblong, obconique: les 4^e à 8^e antérieurement pillosellés, transversaux, graduellement un peu plus courts et plus épais: les trois derniers grands, allongés, faiblement comprimés, un peu plus épais que les précédents, égalant, pris ensemble, le reste de l'antenne (σ ?) : le dernier subparallèle, un peu plus long que le 10^e, obtusément acuminé au sommet.

Prothorax presque carré, aussi large que les élytres; prolongé et arrondi à son bord apical, largement arrondi antérieurement sur les côtés qui sont assez fortement réfléchis; comprimé et fortement excavé latéralement vers les angles antérieurs qui sont fortement arrondis; bissinué et transversalement déprimé à la base, légèrement subsinué en arrière sur les côtés au devant des angles postérieurs

qui sont droits, bien sentis, un peu prolongés en arrière et surmontés en dessus d'une carène obtuse ; transversalement convexe au milieu de son disque, avec la surface élevée irrégulière, presque plane ou subimpressionnée latéralement ; offrant sur son milieu une ligne enfoncée très-fine, partant de la base, un peu plus forte sur la partie élevée, obsolète antérieurement et ne reparaisant que sur le bord apical même, où il forme comme une fente légère ; rugueusement et aspèremment ponctué ; d'un brun obscur et opaque ; revêtu d'une pubescence assez obscure qui devient grisâtre et plus serrée vers la base où elle se condense près des angles postérieurs en une grande tache d'un cendré un peu jaunâtre.

Ecusson en carré long, un peu élargi postérieurement ; d'un brun obscur ; densément cilié sur les côtés de poils grisâtres.

Elytres allongées, cylindriques ; trois fois et demie plus longues que le prothorax ; parallèles sur les côtés, arrondies au sommet, légèrement convexes sur le dos ; d'un brun obscur et opaque ; revêtues d'une pubescence serrée, obscure mais devenant grisâtre sur les côtés, principalement en dessous des épaules ; marquées chacune de 10 stries peu profondes, formées de points assez forts, et du commencement d'une 11^e vers l'écusson, avec les intervalles légèrement convexes et alternativement plus élevés à la base. *Epaules* peu saillantes, subarrondies.

Dessous du corps assez convexes, pubescent, rugueusement et aspèremment ponctué, peu brillant, noirâtre. *Prosternum* longitudinalement carinulé en son milieu. *Ventre* à 2^e à 5^e segments soudés en leur milieu : les 2^e à 4^e subégaux : le 1^{er} court, faiblement bissinué à son bord apical, avec le milieu de celui-ci courtement sinué ou entaillé : le 5^e fortement impressionné et subéchancré à son sommet (♂ ?). *Lame des hanches postérieures* obtusément angulée sur son milieu.

Pieds peu allongés, finement pubescents ; ferrugineux. *Tarses* épais, beaucoup plus courts que les tibias, à 1^{er} article oblong.

PATRIE : Les Alpes et les parties orientales de la France.

OBS. Nous ne connaissons que le ♂ de cette espèce, qui est rare dans nos localités.

♂ *Les 3 derniers articles des antennes* aussi longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne. 5^e *segment ventral* fortement impressionné et réfléchi à son sommet.

aa. *Prothorax* à angles postérieurs obtus, arrondis.

2. *Anobium pertinax*, LIN.

Elongatum, subcylindricum, opacum, breviter fusco pubescens, asperato granulatum, nigro-fuscum, antennis, tibiis tarsisque obscuro-ferrugineis. Fronte subdepressâ. Pronoto subtransverso, anticè angustiore, apice levitèr reflexo, disco bissinuatum palmato-elevato, lateribus ad angulos anticos excavato, basi utrinquè sinuato et latius impresso; angulis posticis obtusis, rotundatis, non productis, intus suprâ densè maculatim subluteo-pubescentibus. Elytris elongatis, apicè latius rotundatis, fortius striato-punctatis. Antennis brevibus, articulis 2^o et 3^o subæqualibus. Tarsis incrassatis, articulo 1^o oblongo.

Dermestes pertinax, LINNÉ, Syst. Nat., t. 2, p. 565, 2.

Anobium pertinax, OLIVIER, Ent. t. 2, n^o 16, p. 6, 2, pl. 1, fig. 4.

— — GYLLENHAL, Inst. suec., t. 1, p. 288, 1.

— — STURM, Deutsch. Faun., t. 11, p. 104, 1.

Anobium striatum, FABRICIUS, Syst. Eleuth., t. 1, 321, 2.

Long. 0,006 à 0,007; larg. 0,002 à 0,0026.

♀ *Les 3 derniers articles des antennes* sensiblement moins longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne. 5^e *segment ventral* faiblement impressionné et légèrement réfléchi à son sommet.

Corps allongé, subcylindrique; d'un noir obscur et opaque; couvert d'une pubescence courte et serrée, avec une tache de poils jaunâtres vers les angles postérieurs du prothorax.

Tête transversale, passablement infléchie et retirée dans le prothorax, beaucoup plus étroite que celui-ci; finement granulée, très-légèrement pubescente; d'un noir obscur, avec les *palpes* testacés. *Front* large, subdéprimé. *Yeux* assez petits, très-peu saillants, noirs.

Antennes peu allongées, dépassant un peu la base du prothorax, finement pubescentes, ferrugineuses; à 1^{er} article oblong, arqué, assez fortement épaissi: les 2^e et 3^e subégaux: le 2^e sensiblement renflé, pas plus long que large: le 3^e plus grêle, oblong, obconique: les 4^e à 8^e transversaux, graduellement plus courts et plus épais: les 3 derniers grands, allongés, faiblement comprimés, un peu plus épais que les précédents: le dernier un peu plus long que le 10^e, obtusément acuminé au sommet (1).

Prothorax très-légèrement transversal, presque aussi large à sa base que les élytres, sensiblement rétréci antérieurement, prolongé et arrondi à son bord apical qui est légèrement réfléchi; faiblement et subsinueusement arrondi sur les côtés qui sont fortement réfléchis; comprimé latéralement et fortement excavé vers les angles antérieurs qui sont largement arrondis; bissinué à la base, avec le sinus court et placé près des angles postérieurs qui sont obtus et arrondis; transversalement et bissinueusement élevé sur son disque, avec la surface élevée inégale, palmée, limitée postérieurement par un arc dont les branches latérales vont rejoindre les angles postérieurs, et dont le milieu émet en arrière une arête dans la direction de l'écusson et en avant deux arêtes courtes, divergentes, plus ou moins affaiblies; creusé de chaque côté de la base d'une large impression transversale occupant tout l'espace compris entre l'arête médiane et les angles postérieurs; d'un noir obscur, peu brillant; densément granulé, offrant à son sommet une fine et courte carène, plus ou moins obsolète, au devant de laquelle le bord apical est faiblement sinué; finement pubescent, et paré de chaque côté vers les angles postérieurs d'une grande tache de poils jaunâtres, serrés et brillants.

(1) Dans ce genre, et en général dans la tribu qui nous occupe, les trois *derniers articles* des antennes, étant ordinairement plus dilatés intérieurement chez les ♀ que chez le ♂, sont aussi proportionnellement plus élargis que *les articles intermédiaires*. Ceux-ci, en outre, sont souvent un peu plus grêles, un peu moins saillants en dedans, chez les ♀ que chez les ♂.

Ecusson en carré long, postérieurement rétréci ; obscur ; finement pubescent.

Elytres allongées, subcylindriques, trois fois et demie plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, largement arrondies au sommet, légèrement convexes sur le dos ; d'un noir obscur, opaque ; marquées chacune de 10 stries fortement ponctuées, à points carrés, brillants, et du commencement d'une 11^e vers l'écusson ; avec les intervalles plans, très-finement chagrinés, couvert d'une pubescence très-courte, très-serrée et comme fuligineuse. *Epaules* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, finement pubescent, soyeux, densément granule, obscur, peu brillant. *Prosternum* carinulé sur son milieu. *Ventre* à 2^e à 5^e segments soudés sur leur milieu ; les 2^e à 4^e subégaux ; le 1^{er} court, faiblement sinué au milieu de son bord apical. *Lame des hanches postérieures* subgraduellement rétrécie de dedans en dehors.

Pieds peu allongés, finement pubescents, d'un ferrugineux plus ou moins obscur, avec les *cuisse*s toujours plus rembrunies. *Tarses* épais, sensiblement plus courts que les tibias, à 1^{er} article oblong.

PATRIE : France septentrionale et orientale ; Grande-Chartreuse , sur les sapins.

AA. *Prosternum* non carinulé. Les 2^e à 5^e segments ventraux non soudés ; les deux premiers grands, subégaux ; le 1^{er} à bord apical profondément bissinué et fortement prolongé sur son milieu. *Tarses* assez épais, à 1^{er} article allongé.

3. *Anobium striatum*, OLIV.

Elongatum, *subcylindricum*, *opacum*, *densius sericeo-pubescentis*, *crebrè punctulatum*, *fuscum*, *antennis pedibusque ferrugineis*, *pronoti apice*, *ventre humerisque rufo-piceis*. *Fronte mediâ abruptè convexâ*, *subgibbosâ*. *Pronoto anticè angustiore*, *disco in tuberculum trigonum elevato*, *medio obsolete canaliculato lateribus et posticè sinuato-truncato*, *versus basin utrinquè bimpresso*, *angulis posticis obsolete*. *Elytris elongatis*, *levitèr convexis*, *apice latius rotundatis*, *striato-punctatis*. *Antennis subelongatis*, *articulis 2^o et 3^o subæqualibus*. *Tarsis subincrassatis*, *articulo 1^o subelongato*.

- Anobium striatum*, OLIVIER, Ent., t. 2, n° 6, 16, p. 9, pl. 2, fig. 7, a, b.
 — — GYLLENHAL, Ins. suec., t. 1, p. 291, 4.
 — — STURM, Deutsch. Faun. t. 11, p. 110, 5.
Anobium pertinax, FABRICIUS, syst. Eleuth, t. 1, p. 322, 6.

• Long. 0,904 à 0,005 ; larg. 0,0012 à 0,002.

♂ *Les 3 derniers articles des antennes* allongés, sensiblement plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne ; les 9^e et 10^e, pris ensemble, aussi longs que tous les précédents réunis ; le *dernier* étroit, subparallèle sur ses côtés, obtusément acuminé au sommet. 5^e *segment ventral* transversalement impressionné à son sommet et sensiblement réfléchi à son bord apical.

♀ *Les 3 derniers articles des antennes* médiocrement allongés, à peine plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne ; les 9^e et 10^e, pris ensemble, plus courts que tous les précédents réunis : le dernier légèrement arrondi à sa tranche interne, acuminé au sommet. 5^e *segment ventral* non impressionné, muni avant son extrémité de deux tubercules obsolètes, souvent nuls, mais alors faiblement impressionné sur les côtés le long de leur tranche.

Corps allongé, subcylindrique, obscur, opaque, revêtu d'une pubescence assez serrée, soyeuse, d'un cendré un peu jaunâtre.

Tête transversale, passablement infléchie et retirée dans le prothorax, sensiblement plus étroite que celui-ci ; finement et rugueusement ponctuée ; pubescente ; impressionnée sur l'épistome, déprimée sur les côtés, convexe ou subgibbeuse sur la région frontale ; obscure, opaque, avec les *palpes* testacés. *Yeux* assez grands, peu saillants, noirs.

Antennes suballongées, dépassant sensiblement la base du prothorax, finement pubescentes ; ferrugineuses ; à 1^{er} article oblong, arqué, assez fortement épaissi : les 2^e et 3^e subégaux : le 2^e légèrement renflé, un peu plus long que large : le 3^e plus grêle, oblong, obconique : les 4^e à 8^e subtransversaux, graduellement plus courts : les 3 derniers grands, allongés, légèrement comprimés, sensiblement plus épais que les précédents : le dernier plus long que le 10^e.

Prothorax pas plus long que large, un peu plus étroit que les élytres à sa base, sensiblement rétréci antérieurement, prolongé et arrondi à son bord apical; subsinueux sur les côtés qui sont faiblement réfléchis; obliquement et assez fortement comprimé latéralement en avant jusqu'aux angles antérieurs qui sont aigus et fortement infléchis; tronqué au milieu de la base, avec celle-ci obliquement et flexueusement coupée sur ses côtés près des angles postérieurs qui sont très-obsoletes et comme nuls; élevé à la partie postérieure de son disque en un tubercule triangulaire, latéralement comprimé, prolongé en arrière jusque vers l'écusson en carène déclive, à surface supérieure plane et finement canaliculée; creusé de chaque côté vers la base de deux larges fossettes ou impressions plus ou moins profondes; une le long de la carène, l'autre vers les sinus de la base près des angles postérieurs, et séparée de la première par une gibbosité plus ou moins obsolete; densément et rugueusement ponctué; opaque, obscur, avec le sommet plus ou moins ferrugineux; revêtu d'une pubescence grisâtre et soyeuse, un peu plus fournie dans les impressions.

Ecusson presque carré, opaque, obscur, densément pubescent.

Elytres allongées, subcylindriques, trois fois et demie plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, largement et obtusément arrondies au sommet: légèrement convexes sur le dos; obscures, opaques, avec les épaules souvent un peu ferrugineuses; marquées chacune de 10 stries ponctuées, peu profondes, un peu affaiblies en arrière, et du commencement d'une 11^e vers l'écusson; avec les intervalles plans, finement et obsoletement granulés, revêtus d'une pubescence soyeuse, serrée, d'un gris jaunâtre. *Epaules* sail-lantes, légèrement arrondies.

Dessous du corps assez convexe, densément pubescent, soyeux, finement ponctué, peu brillant, obscur, avec le ventre d'un roux de poix plus ou moins ferrugineux. *Lame du prosternum* non carinulée en son milieu. *Ventre* à 1^{er} et 2^e segments subégaux, grands; le 1^{er} à bord apical profondément bissiné et fortement prolongé en arrière

sur son milieu. *Lame des hanches postérieures* étroite, à peine élargie au milieu.

Pieds peu allongés; finement pubescents, d'un ferrugineux plus ou moins clair. *Tarses* légèrement épaissis, à 1^{er} article assez allongé.

PATRIE : Toute la France, dans les habitations. Lyon, Beaujolais, Bourbonnais, Bourgogne, Provence, etc.

OBS. Cette espèce varie pour la couleur qui est quelquefois entièrement ferrugineuse. Quant à la taille et au faciès, elle a plus d'affinité avec les suivantes qu'avec les précédentes.

II. *Excavation de la poitrine* plus ou moins profonde, non prolongée sur le *métasternum*.

B. *Lame du prosternum* échancrée au sommet.

b. *Lame des hanches postérieures* plus ou moins obtusément élargies sur son milieu.

• *Elytres* obtusément tronquées au sommet. *Corps* obscur, à pubescence fuligineuse.

† 3^e article des antennes plus grêle, mais au moins aussi long que le précédent.

4. **Anobium fulvicorne**, STURM.

Elongatum, *subcylindricum*, *opacum brevissimè fuliginoso-pubescens*, *crebrè punctulatum*, *nigrum*, *antennis*, *tibiis tarsisque rufo-testaceis*. *Fronte media convexà vel subgibbosà*. *Pronoto anticè angustiore*, *disco in tuberculum trigonum elevato*, *medio tenuiter canaliculato*, *lateribus et posticè sinuato-truncato*, *versus basin utrinquè bimpreso*, *angulis posticis obsoletis*. *Elytris elongatis*, *apice obtusè truncatis*, *levitèr convexis*, *striato-punctatis*. *Antennis subelongatis*, *articulis 2^o et 3^o subæqualibus*. *Tarsis subincrassatis*, *articulo 1^o subelongato*.

Anobium fulvicorne, STURM, *Deutsch. Faun.*, t. 11, p. 114, 7, pl. 240, fig. c.

Variété : *Elytres* plus ou moins roussâtres.

Anobium rufipenne, DEUTSCHMIDT, Faun., Austr., t. 3, p. 56, 16.
 — — — REDTENBACHER, Faun. Austr., éd. 2^e, p. 563.

Long. 0,004 à 0,005 ; larg. 0,0012 à 0,002.

♂ *Les 3 derniers articles des antennes* sensiblement plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 9^e et 10^e, pris ensemble, aussi longs que tous les précédents réunis : le *dernier* étroit, subparallèle sur ses côtés, obtusément acuminé au sommet. Le 5^e *segment ventral* transversalement impressionné avant son extrémité.

♀ *Les 3 derniers articles des antennes* à peine plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 9^e et 10^e, pris ensemble, plus courts que tous les précédents réunis : le *dernier* très-légèrement arrondi à sa tranche interne, acuminé au sommet. Le 5^e *segment ventral* non impressionné ; muni avant son extrémité de 2 tubercules plus ou moins obsolètes, quelquefois reliés en arrière par une arête en forme de chevron.

Corps allongé, subcylindrique ; d'un noir profond et opaque ; revêtu d'une pubescence très-courte et fuligineuse.

Tête transversale, passablement infléchie et retirée dans le prothorax, plus étroite que celui-ci ; densément et rugueusement pointillée ; à peine pubescente ; d'un noir opaque, avec les *parties de la bouche* ferrugineuses, et le sommet des *mandibules* rembruni. Les *palpes* testacés, à dernier article élargi. *Front* subgibbeux séparé du vertex par une dépression transversale. *Yeux* assez saillants, arrondis, noirs.

Antennes suballongées, dépassant sensiblement la base du prothorax ; finement pubescentes ; d'un roux testacé ; à 1^{er} article oblong, arqué, assez fortement épaissi : les 2^e et 3^e subégaux : le 2^e sensiblement renflé, un peu plus long que large : le 3^e plus grêle, oblong, obconique : les 4^e à 8^e subtransversaux, graduellement un peu plus court : les 3 derniers grands, allongés, légèrement comprimés, sensiblement plus épais que les précédents : le dernier plus long que le 10^e.

Prothorax pas plus long que large, un peu plus étroit que les élytres, sensiblement rétréci sur l'avant; prolongé et arrondi à son bord apical, qui est faiblement sinué dans son milieu; subsinueux sur les côtés qui sont faiblement réfléchis; subcomprimé latéralement vers les angles antérieurs qui sont aigus et fortement infléchis; sinueusement tronqué au milieu de la base, avec celle-ci obliquement et subflexueusement coupée sur ses côtés près des angles postérieurs qui sont très-obsolètes et comme nuls; élevé à la partie postérieure de son disque en un tubercule triangulaire, latéralement comprimé, prolongé en arrière en carène courte et brusque, à surface supérieure étroite, un peu voûtée, marquée sur son milieu d'une ligne enfoncée fine, quelquefois obsolète, souvent prolongée jusqu'au sinus du bord apical qu'elle semble déterminer; creusé de chaque côté vers la base de deux larges fossettes ou impressions assez profondes: une le long de la carène: l'autre vers les sinus de la base près des angles postérieurs, et séparée de la première par une gibbosité plus ou moins obsolète; densément et rugueusement pointillé; à peine pubescent; d'un noir profond et opaque, avec le sommet quelquefois ferrugineux.

Ecusson presque carré, subarrondi aux angles postérieurs; à peine pubescent; d'un noir obscur.

Elytres allongées, subcylindriques, trois fois et demie plus longues que le prothorax; subparallèles sur les côtés, obtusément tronquées au sommet, légèrement convexes sur le dos; d'un noir profond et opaque; marquées chacune de 10 stries ponctuées, peu profondes, et du commencement d'une 11^e vers l'écusson; avec les intervalles presque plans, finement et densément granulés, revêtus d'une pubescence très-courte, à peine apparente, obscure et comme fuligineuse. *Epaules* assez saillantes, arrondies.

Dessous du corps assez convexe; finement pubescent; finement et rugueusement pointillé, d'un noir de poix un peu brillant. *Lame du prosternum* non carinulée. *Ventre* à 1^{er} et 2^e segments grands, subégaux: le 1^{er} presque droit ou faiblement bissinué à son bord

apical. *Lame des hanches postérieures* légèrement dilatée sur son milieu.

Pieds peu allongés, finement pubescents, ferrugineux, avec les *cuisse*s le plus souvent rembrunies. *Tarses* légèrement épaissis ; à 1^{er} article assez allongé.

PATRIE : Lyon, Beaujolais, Bourgogne, Bresse, mont Pilat, etc. En battant les arbres.

OBS. Cette espèce diffère de l'*Anobium striatum*, OL., par sa couleur plus noire, par son métasternum non excavé à la base, par son prothorax plus étroitement et plus brusquement gibbeux sur son disque, à bord apical toujours sinué ou subentaillé dans son milieu, par ses antennes un peu moins longues.

Les élytres et les cuisses sont quelquefois entièrement ferrugineuses (*Rufipenne*, Duft).

†† 3^e article des antennes sensiblement plus court que le 2^e.

5. *Anobium nitidum*, HERBST.

Elongatum, subcylindricum, opacum, brevissimè fuliginoso-pubescent, crebrè punctulatum, nigrum, antennis pedibusque rufis, pronoti apice humerisque fusco-ferrugineis, ventre picescente. Fronte mediâ subgibbosâ. Pronoto anticè angustiore, disco in tuberculum trigonum elevato, medio distinctiùs canaliculato lateribus et posticè sinuato-truncato, versùs basin utrinquè fortiùs vimpresso, angulis posticis obsoletis. Elytris elongatis, ponè scutellum subdepressis, apice obtusè truncatis. Antennis subelongatis, articulo 3^o secundo breviorè. Tarsis subincrassatis, articulo 1^o elongato.

Anobium nitidum, HERBST, Kaef., t. 5, p. 62, 9, tab. 47, f. 10, i.

— — STURM, Deutsch Faun., t. 11, p. 112. 6, tab. 240, fig. F.

Long. 0,003 à ,0005 ; larg. 0,001 à 0,0018.

♂ *Les trois derniers articles des antennes* beaucoup plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne ; les 9^e et 10^e, pris ensemble, un peu plus longs que tous les précédents réunis, le *dernier* étroit, subparallèle sur ses côtés, obtusément acuminé au sommet.

♀ *Les 3 derniers articles des antennes* un peu plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne; les 9° et 10°, pris ensemble, égalant les 7 précédents réunis; le *dernier* très-légèrement arrondi à sa tranche interne, acuminé au sommet.

Corps allongé, subcylindrique, d'un noir profond, opaque, avec le sommet du prothorax et les épaules d'un ferrugineux plus ou moins obscur, revêtu d'une pubescence très-courte et fuligineuse.

Tête transversale, passablement infléchie et retirée dans le prothorax, plus étroite que celui-ci; densément et rugueusement pointillée, finement pubescente; d'un noir opaque, avec les *parties de la bouche* ferrugineuses et le sommet des *mandibules* rembruni. *Front* subgibbeux sur son milieu et séparé du vertex par une dépression transversale. *Palpes* testacés, à dernier article étroit, très-obliquement tronqué, presque fusiforme. *Yeux* assez saillants, arrondis, noirs.

Antennes suballongées, dépassant sensiblement la base du prothorax, finement pubescentes, rougeâtres; à 1^{er} article oblong, arqué, légèrement épaissi; le 2° assez allongé, faiblement renflé: le 3° obconique, plus grêle et notablement plus court que le précédent: les 4° à 8° subtransversaux, graduellement un peu plus courts: les trois derniers grands, allongés, légèrement comprimés, sensiblement plus épais que les précédents: le dernier plus long que le 10°.

Prothorax pas plus long que large, un peu plus étroit que les élytres, sensiblement rétréci en avant, prolongé et arrondi à son bord apical; subsinueux sur les côtés qui sont très-faiblement réfléchis; subcomprimé latéralement vers les angles antérieurs qui sont aigus et fortement infléchis; tronqué au milieu de la base, avec celle-ci obliquement et sinueusement coupée sur ses côtés près des angles postérieurs qui sont obsolètes et à peine sentis; élevé à la partie postérieure de son disque en un tubercule triangulaire, latéralement comprimé, prolongé en arrière en carène courte et déclive, à surface supérieure assez étroite, presque plane, marquée d'une ligne enfoncée, assez profonde sur le tubercule même et prolongée antérieurement d'une manière obsolète jusqu'au bord apical qu'elle entaille quelquefois

légèrement ; creusé de chaque côté, vers la base, de deux larges fossettes ou impressions assez profondes : une, le long de la carène, l'autre, vers les sinus de la base près des angles postérieurs, et séparée de la précédente par une gibbosité plus ou moins saillante ; densément et rugueusement pointillé ; à peine pubescent ; d'un noir profond, avec le sommet plus ou moins ferrugineux.

Écusson légèrement transversal, rétréci et subarrondi en arrière, à peine pubescent, d'un noir obscur.

Elytres allongées, subcylindriques, trois fois et demie plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, obtusément tronquées au sommet ; légèrement convexes sur le dos et subdéprimées derrière l'écusson ; d'un noir opaque, avec les épaules plus ou moins ferrugineuses ; marquées chacune de 10 stries assez fortement ponctuées, peu profondes, et du commencement d'une 11^e vers l'écusson : celle-ci souvent confuse et comme géminée ; avec les intervalles plans, densément, très-finement et très-légèrement granulés, revêtus d'une pubescence très-courte, à peine visible, obscure et comme fuligineuse. *Épaules* assez saillantes, arrondies.

Dessous du corps assez convexe, à peine pubescent, légèrement pointillé, d'un noir de poix assez brillant avec le ventre un peu rousâtre. *Lame du prosternum* non carinulée sur son milieu. *Ventre* à 1^{er} et 2^e segments grands, subégaux : le 1^{er} légèrement bissiné à son bord apical. *Lame des hanches postérieures* faiblement dilatée dans son milieu.

Pieds peu allongés, finement pubescents, d'un roux ferrugineux. *Tarses* légèrement épaissis, à 1^{er} article allongé.

PATRIE : Lyon, Beaujolais, Bourgogne.

Obs. Cette espèce est facile à confondre avec l'*Anobium fulvicorne*, STURM. Elle s'en distingue cependant par le 3^e article des antennes proportionnellement beaucoup plus court, par le prothorax plus distinctement canaliculé, à base plus fortement sinuée à ses côtés, par les stries des élytres un peu plus fortement ponctuées, par les cuisses moins obscures, et par le dessous du corps plus brillant.

** *Elytres* distinctement tronquées au sommet. *Corps* entièrement grisâtre par l'effet de la pubescence.

6. *Anobium fagi*, CHEVROLAT.

Valdè elongatum, subcylindricum, pube cinereâ tomentosâ micante vestitum, crebrè punctulatum, nigro-brunneum, antennis pedibusque rufis, pronoti apice humerisque ferrugineis. Fronte mediâ subgibbosâ. Pronoto suboblongo, anticè angustiore, disco in tuberculum trigonum elevato, truncato, versus basin utrinque biimpresso, angulis posticis obsoletis. Elytris elongatis, apicè truncatis. Antennis subelongatis, articulis 2° et 3° subæqualibus, Tarsis subincrassatis, articulo 1° subelongato.

CHEVROLAT, in litteris.

Long. 0,004 à 0,006 ; larg. 0,0015 à 0,002.

♂ *Les 3 derniers articles des antennes* allongés, subrectilignes, à leur tranche interne, aussi longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 9° et 10° égalant, pris ensemble, les 6 précédents réunis ; le dernier étroit, sublinéaire, subacuminé au sommet. 5° *segment ventral* légèrement impressionné en travers avant le sommet.

♀ *Les 3 derniers segments des antennes* arrondis à leur tranche interne, sensiblement plus courts, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 9° et 10° égalant, pris ensemble, les 6 précédents réunis : le *dernier* fusiforme, acuminé au sommet. 5° *segment ventral* égal.

Corps très-allongé, subcylindrique, entièrement grisâtre par l'effet d'une pubescence serrée, brillante, tomenteuse.

Tête transversale, passablement infléchie et retirée dans le prothorax, beaucoup plus étroite que celui-ci, densément et rugueusement pointillée, pubescente, assez convexe, avec le front subgibbeux sur son milieu et séparé du vertex par une dépression transversale, d'un noir brunâtre avec les *parties de la bouche* ferrugineuses : le sommet des *mandibules* rembruni et les *palpes* testacés. *Yeux* assez grands, subarrondis, peu saillants, noirs.

Antennes suballongées, dépassant sensiblement la base du prothorax, finement pubescentes, rougeâtres ; à 1^{er} article oblong, arqué, sensiblement épaissi : le 2^e oblong, faiblement renflé : le 3^e plus grêle, oblong, obconique, aussi long que le précédent : les 4^e à 8^e à peine transversaux, graduellement un peu plus courts : les 3 derniers grands, faiblement comprimés, sensiblement plus épais que les précédents : le dernier plus long que le 10^e.

Prothorax paraissant un peu plus long que large ; un peu plus étroit que les élytres, sensiblement rétréci antérieurement, prolongé et arrondi à son bord apical qui est faiblement sinué dans son milieu ; faiblement subsinué sur les côtés qui ne sont point réfléchis ; comprimé latéralement vers les angles antérieurs qui sont aigus, un peu émoussés et assez fortement infléchis ; tronqué au milieu de sa base, avec celle-ci obliquement et sinueusement coupée sur ses côtés, près des angles postérieurs qui sont obsolètes ; élevé à la partie postérieure de son disque en un tubercule triangulaire, fortement comprimé latéralement, prolongé en arrière en carène décline jusque près de la base, à surface supérieure assez étroite, faiblement voûtée, marquée d'une fine ligne enfoncée, quelquefois obsolète, non prolongée jusqu'au bord apical ; creusé de chaque côté, vers la base, de deux larges fossettes ou impressions assez profondes : une, le long de la carène, l'autre, vers les sinus de la base près des angles postérieurs, et séparée de la précédente par une gibbosité plus ou moins affaiblie ; densément et rugueusement ponctué ; d'un noir brúnâtre, avec le sommet d'un ferrugineux plus ou moins obscur ; densément revêtu d'une pubescence soyeuse qui le fait paraître entièrement grisâtre.

Ecusson presque carré, un peu rétréci et subarrondi postérieurement, entièrement couvert d'une pubescence grisâtre.

Elytres très-allongées, subcylindriques, quatre fois plus longues que le prothorax, subparallèles, sur les côtés, distinctement tronquées au sommet où leur pourtour est sensiblement épaissi ; légèrement convexes sur le dos ; d'un brun noirâtre avec le calus huméral plus ou

moins ferrugineux ; densément revêtues d'une pubescence soyeuse qui les fait paraître entièrement d'un gris jaunâtre ; marquées chacune de 10 stries ponctuées, peu profondes, et du commencement d'une 11^e vers l'écusson, celle-ci quelquefois confuse et comme géminée ; avec les intervalles plans, obsolètement chagrinés, ceux des côtés et le 3^e à partir de la suture paraissant faiblement convexes. *Epaules* saillantes, arrondies.

Dessous du corps assez convexe, très-finement pubescent ; finement pointillé, d'un noir de poix un peu brillant. *Lame du prosternum* non carinulée sur son milieu. *Ventre* à 1^{er} et 2^e segments grands, subégaux : le 1^{er} sensiblement prolongé au milieu de son bord apical. *Lame des hanches postérieures* légèrement dilatée dans son milieu.

Pieds peu allongés, finement pubescents, d'un roux ferrugineux. *Tarses* légèrement épaissis, à 1^{er} article suballongé.

PATRIE : Mont Pilat. Sur le hêtre.

Obs. Cette espèce se distingue de toutes les autres par son aspect cendré, dû à sa pubescence très-serrée. Les élytres sont quelquefois entièrement ferrugineuses sous le duvet qui les couvre.

bb. *Lame des hanches postérieures* distinctement angulée dans son milieu.

7. **Anobium emmarginatum**, DUFTSCHMIDT.

Elongatum, subcylindricum, opacum, densius sericeo-pubescent, crebrè punctulatum, rufo-ferrugineum, antennis dilutioribus. Fronte levitèr convexâ. Pronoto posticè paulò angustiore, disco in tuberculum subquadratum, excavatum, modicè elevato, anticè obsoletè sulcato, lateribus et posticè sinuato-truncato, versùs basin, utrinquè latius impresso, angulis posticis excisis. Elytris elongatis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, articulo 3^o secundo paulò minore. Tarsis levitèr incrassatis, articulo 1^o elongato.

Anobium emmarginatum, DUFTSCHMIDT, Faun. Aust., t. 3, p. 54, 43.

— — STURM, Deutsch. Faun., t. 11, p. 119. tab. 241, fig. A a.

Long. 0,005 ; larg. 0,0015.

♂ *Les 3 derniers articles des antennes* sensiblement plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 9° et 10°, pris ensemble, aussi longs que les 7 précédents réunis : le *dernier* étroit, subacuminé au sommet. *Ventre* subdéprimé et légèrement excavé à son extrémité à partir de la base du 3° segment.

♀ *Les 3 derniers articles des antennes* beaucoup plus épais que dans le ♂, beaucoup plus courts, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 9° et 10°, pris ensemble, plus courts que les 6 précédents réunis : le *dernier* fusiforme, acuminé au sommet. *Ventre* subdéprimé à son extrémité à partir seulement de la base du 4° segment.

Corps allongé subcylindrique, d'un roux ferrugineux, densément couvert d'une pubescence soyeuse et d'un gris jaunâtre.

Tête transversale, légèrement infléchie, sensiblement plus étroite que le prothorax, densément et rugueusement ponctuée, pubescente, opaque, d'un roux ferrugineux, avec les *mandibules* rembrunies à leur sommet, et les *palpes* testacés.

Antennes suballongées, dépassant sensiblement la base du prothorax, finement pubescentes, d'un rougeâtre assez clair ; à 1^{er} article en massue arquée, sensiblement épaissie au sommet : le 2° suballongé, faiblement renflé : le 3° plus grêle, oblong, obconique, un peu plus court que le précédent : les 4° à 8° obconiques, mais non transversaux : les 3 derniers grands, sensiblement plus épais que les précédents : le dernier plus long que le 10°.

Prothorax pas plus long que large, sensiblement plus étroit que les élytres, un peu rétréci en arrière, arrondi et légèrement prolongé à son bord apical qui est très-faiblement subsinué dans son milieu : sinueusement tronqué sur les côtés qui sont à peine réfléchis ; subcomprimé latéralement vers les angles antérieurs, qui sont infléchis et légèrement arrondis ; tronqué au milieu de sa base, avec celle-ci très-obliquement et sinueusement coupée sur ses côtés vers les angles postérieurs, qui paraissent ainsi comme entaillés et échancrés ; élevé à la partie postérieure de son disque en un tubercule en forme de losange transversal, peu saillant, prolongé en arrière en carène courte, à

surface supérieure plus ou moins excavée, à arête postérieure bissinuée; très-obsolètement sillonné en avant; creusé de chaque côté vers la base, d'une large impression s'étendant depuis les côtés jusqu'à la carène dorsale; rugueusement ponctué; opaque, d'un roux ferrugineux, et revêtu d'une pubescence cendrée, assez serrée.

Ecusson presque carré, un peu rétréci postérieurement, pubescent, ferrugineux.

Elytres allongées, subcylindriques; près de 4 fois plus longues que le prothorax, arrondies au sommet; légèrement convexes sur le dos; opaques, d'un roux ferrugineux; densément revêtues d'une pubescence soyeuse, d'un cendré jaunâtre; marquées chacune de 10 stries ponctuées, peu profondes, et du commencement d'une 11^e vers l'écusson; avec les intervalles très-légèrement convexes et finement chagrinés. *Epaules* assez saillantes, arrondies.

Dessous du corps assez convexe, finement pubescent, d'un roux ferrugineux plus ou moins obscur. *Poitrine* légèrement granulée. *Ventre* couvert d'une ponctuation très-fine, entremêlée de points un peu plus gros; à 2^e et 3^e segments grands, subégaux: les 4^e et 1^{er} courts: celui-ci légèrement sinué à son bord apical: le 5^e assez fortement et rugueusement granulé à son sommet. *Lame des hanches postérieures* distinctement angulée dans son milieu.

Pieds peu allongés, finement pubescents, d'un roux ferrugineux. *Tarses* légèrement épaissis, à 1^{er} article allongé.

PATRIE: Les Alpes. Sur les sapins.

OBS. Cette espèce est remarquable par la forme du prothorax dont les angles postérieurs sont comme tronqués et échancrés, par son ventre déprimé à son extrémité, à 4^e segment seul plus court que ses voisins, et par la lame des hanches postérieures sensiblement angulée dans son milieu.

BB. *Lame du prosternum* prolongée et rétrécie au sommet, ainsi que celle du *mésosternum*.

8. *Anobium rufipes*, GYLLENHAL.

Elongatum, subcylindricum, opacum, brevissimè pubescens, crebrè asperato-punctulatum, fusco-brunneum, antennis pedibusque dilutioribus. Fronte levitè convexâ. Pronoto subtransverso, anticè angustiore, disco postico gibboso, lateribus sinuato, basi latius subsinuatum rotundato, medio obsolete canaliculato, basi utrinquè levitè impresso, angulis posticis obsolete. Elytris elongatis, parallelis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, articulis 2^o et 3^o subæqualibus. Tarsis subelongatis : articulo 1^o elongato.

Anobium rufipes, GYLLENHAL, t. 1, p. 289, 2. — STURM, Deutsch. Faun., tom. 11, p. 108, 4.

Anobium cinnamomeum, STURM, Deutsch. Faun., t. 11, p. 113, tab. 240, f. D d.

Anobium castaneum, HERBST., Kæf. t. 5, p. 64, 11, tab. 47, fig. 11, 1, L.

Long. 0,007 ; larg. 0,0024.

Corps allongé, subcylindrique, subparallèle, d'un roux obscur, revêtu d'une pubescence très-courte, à peine visible.

Tête transversale, infléchie, passablement engagée dans le prothorax, sensiblement plus étroite que celui-ci ; finement granulée, très-finement pubescente, opaque, d'un roux obscur, avec le sommet des mandibules rembruni et les palpes testacés. Front légèrement convexe. Yeux assez saillants, subarrondis, noirs.

Antennes suballongées, dépassant sensiblement la base du prothorax, finement pubescentes, d'un roux testacé ; à 1^{er} article en massue arquée, passablement épaissie : les 2^e et 3^e subégaux : le 2^e un peu plus long que large, passablement renflé : le 3^e plus étroit, oblong, obconique : les 4^e à 8^e fortement contigus et transversaux, graduellement un peu plus courts : les trois derniers grands, allongés, bien plus épais que les précédents, sensiblement comprimés, beaucoup plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne (σ) : le dernier étroit, plus grand que le 10^e, subacuminé au sommet.

Prothorax légèrement transversal, un peu plus étroit que les élytres, sensiblement rétréci en avant ; obtusément arrondi et légère-

ment prolongé à son bord apical qui est quelquefois faiblement subsinué dans son milieu ; subsinué sur les côtés qui sont légèrement réfléchis ; subcomprimé latéralement vers les angles antérieurs qui sont aigus et infléchis ; largement, obtusément et subsinueusement arrondi à la base, légèrement réfléchi à celle-ci, avec les angles postérieurs obsolètes ; élevé à la partie postérieure de son disque en une gibbosité triangulaire, mais obtuse, prolongée en arrière en carène obsolète, à surface supérieure voûtée, marquée d'une ligne enfoncée très-fine, plus ou moins obsolète, non prolongée jusqu'au bord apical, creusé de chaque côté de la base d'une légère impression transversale ; à peine pubescent, densément et finement granulé, opaque, d'un roux ferrugineux obscur.

Écusson oblong, arrondi et cilié au sommet, opaque, d'un roux ferrugineux obscur.

Elytres allongées, subcylindriques, 4 fois plus longues que le prothorax, parallèles sur les côtés, arrondies au sommet ; faiblement convexes sur le dos ; opaques, d'un ferrugineux obscur ; revêtues d'une très-courte pubescence grisâtre, à peine visible ; marquées chacune de 10 stries ponctuées, assez fortes, plus ou moins anastomosées à leur extrémité, et du commencement d'une 11^e vers l'écusson ; avec les intervalles subconvexes et finement chagrinés. *Epaules* assez saillantes, largement arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, finement pubescent, très-finement, densément et légèrement ponctué, d'un roux ferrugineux. *Ventre* à 1^{er} et 2^e segments grands, subégaux : le 1^{er} très-faiblement bispinué à son bord apical : le 5^e obsolètement sillonné à sa base. *Lame des hanches postérieures* assez mais obtusément dilatée dans son milieu.

Pieds médiocrement allongés, finement pubescents, d'un roux ferrugineux assez clair. *Tarses* suballongés, peu épais, à 1^{er} article passablement allongé : les 3^e et 4^e transversaux, obconiques.

PATRIE : Les parties orientales de la France. Les Alpes, la Bresse.

Obs. Cette espèce, qui ressemble un peu à l'*Oligomerus brunneus*, OLIV., diffère de toutes les précédentes par son prothorax moins fortement gibbeux, à bord postérieur plus régulier, par sa poitrine moins profondément excavée, et par ses tarses plus allongés et moins épais.

Quelques auteurs séparent, comme espèce distincte l'*A. cinnamomeum*, STURM, que nous ne regardons que comme variété de coloration.

- III. *Excavation de la poitrine* plus ou moins affaiblie, non prolongée sur le *métasternum*.
 C. *Lame du prosternum et du mésosternum* largement tronquées au sommet, *Prothorax* subtronqué à la base, fortement rétréci en arrière. *Tarses* courts et épais (*Neobium*, NOB.).

9. *Anobium hirtum*, ILLIGER.

Oblongum, subparallelum subopacum, griseo hirtum et villosum, rugoso-punctatum, fusco-brunneum, antennis dilutioribus. Fronte levitèr convexâ. Pronoto transverso, posticè multò angustiore, disco postico gibboso, lateribus fortius rotundato, basi subtruncato, medio obsolete canaliculato, basi utrinquè transversim impresso, angulis posticis obsolete. Elytris subelongatis, dorso subdepressis, fortitèr striato-punctatis, apice rotundatis. Antennis breviusculis, articulo 3^o secundo paulò minore. Tarsis incrassatis.

Anobium hirtum, ILLIGER, Mag. 6, p. 19.

Anobium villosum, BON., Dej., Cat., éd 3^e 1837, p. 130.

Long. 0,006 ; larg. 0,0025.

♂ *Antennes* entièrement d'un roux testacé : leurs 3 *derniers articles* aussi longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : le *dernier* étroit, subacuminé au sommet.

♀ *Antennes* d'un roux testacé avec le 1^{er} article et les 3 *derniers* rembrunis : ceux-ci plus courts, pris ensemble, que le reste de l'antenne : le *dernier* fusiforme, fortement acuminé au sommet.

Corps oblong, subparallèle, obscur, couvert d'une villosité grisâtre assez longue et hérissée sur les côtés.

Tête transversale, infléchie, beaucoup plus étroite que le prothorax, rugueusement ponctuée, velue, obscure, avec les *palpes* testacés. *Front* légèrement convexe. *Yeux* grands, arrondis, peu saillants, noirs.

Antennes assez courtes, dépassant un peu la base du prothorax ; ciliées, d'un roux testacé (♂) avec la base et l'extrémité rembrunies (♀) ; à 1^{er} article épais, en massue arquée : le 2^e oblong, légèrement renflé : le 3^e plus étroit, oblong, obconique, un peu plus court que le précédent : les 4^e à 8^e transversaux, les 5^e à 7^e paraissant un peu moins courts que ceux entre lesquels ils sont placés ; les 3 derniers grands, allongés, plus épais que les précédents, faiblement comprimés : le dernier un peu plus grand que le 10^e.

Prothorax assez fortement transversal, aussi large que les élytres à sa partie antérieure, à peine arrondi ou prolongé à son bord apical ; fortement arrondi sur les côtés qui sont sensiblement réfléchis, et fortement rétréci en arrière ; faiblement comprimé latéralement près des angles antérieurs qui sont droits, un peu émoussés et infléchis ; tronqué ou très-faiblement bissinué à la base, avec les angles postérieurs obsolètes ; élevé à la partie postérieure de son disque en une gibbosité obtuse ; marqué sur son milieu d'une ligne enfoncée, quelquefois sulciforme sur la partie élevée, fine et obsolète sur le reste de sa surface, ordinairement prolongée jusqu'au bord apical ; creusé de chaque côté, vers la base, d'une impression transversale, située vers les angles postérieurs ; obscur, aspérement ponctué, et recouvert d'une villosité grisâtre, assez longue, assez serrée et plus ou moins hérissée.

Ecusson transversal, subarrondi en arrière, obscur, densément pubescent.

Elytres oblongues, parallèles, un peu plus de trois fois plus longues que le prothorax, arrondies au sommet, subdéprimées sur le dos ; opaques ; d'un brun obscur ; couvertes d'une longue villosité grisâtre assez serrée et plus ou moins redressée sur les côtés ; marquées cha-

cune de 10 stries assez profondes, fortement ponctuées, et du commencement d'une 11^e vers l'écusson; avec les intervalles légèrement convexes, lisses, ornés chacun d'une série régulière de points élevés, très-petits. *Epaules* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, velu, obscur, densément et rugueusement ponctué, *Ventre* à 2^e et 3^e segments assez grands, subégaux : le 4^e petit : le 1^{er} court, faiblement sinué au milieu de son bord apical : le 5^e obsolètement excavé au milieu de sa base. *Lame des hanches postérieures* obtusément angulée dans son milieu.

Pieds peu allongés, assez robustes, velus et hérissés; d'un brun obscur. *Tarses* courts et épais, à 5^e article roussâtre.

PATRIE : Lyon. Dans les habitations.

OBS. L'*Anobium vestitum*; DEJEAN (Cat., 3^e édit., 1837, p. 129), offre sur les élytres deux larges bandes transversales de poils comme farineuses. Nous le regardons comme une variété fraîche de l'*Anobium hirtum*.

10. *Anobium tomentosum*, DEJEAN.

Oblongo-elongatum, subparallelum, subnitidum, griseo-hirtum et villosum, asperato-punctatum, locè castaneum, antennis rufo-testaceis. Fronte levitè convexâ. Pronoto transverso, posticè multò angustiore, disco postico gibboso, lateribus levitè rotundato, basi subtruncato, medio non canaliculato, basi utrinquè transversim impresso, angulis posticis obtusis, distinctis. Elytris subelongatis, dorso subdepressis, modicè striato-punctatis, apice rotundatis. Antennis breviusculis, articulo 3^o secundo paulò minore. Tarsis incrassatis.

Anobium tomentosum, DEJEAN, Cat., éd. 3^e 1837, p. 130.

Long. 0,0045; larg. 0,0018.

PATRIE : Lyon.

OBS. Cette espèce est pour nous très-douteuse et n'est peut-être qu'une variété de la précédente. Elle en diffère par une taille moindre,

par une couleur plus claire, par son prothorax non canaliculé, moins fortement arrondi sur les côtés, à angles postérieurs un peu plus marqués, par les stries des élytres moins fortes et à intervalles moins convexes.

CC. *Lames du prosternum et du mésosternum* rétrécies en pointes mousses. *Prothorax* fortement élargi en arrière, à base postérieurement prolongée dans son milieu. *Tarses* assez grêles, à 1^{er} article allongé (*Artobium*, NOB.).

11. **Anobium paniceum**, LINNÉ.

Breviusculum, ovatum, subnitidum, cinereo-pubescent, subtiliter punctulatum, ferrugineum, antennis pedibusque dilutioribus. Fronte vix convexâ. Pronoto fortiter transverso, basi multò altiore, disco postico convexo vix gibboso, lateribus fortius rotundato, basi profundè bissinuato et medio producto, angulis posticis latius rotundatis. Elytris oblongis, levitèr convexis, apice rotundatis, levitèr et tenuitèr striato-punctatis. Antennis breviusculis, articulo 3^o secundo multò minore. Tarsis subgracilibus.

Dermestes paniceus, LINNÉ, Syst. Nat., t. 1, p. 564, 9.

Anobium paniceum, FABRICIUS, Syst. El., t. 1, p. 323, 9.

— — OLIVIER, Ent., t. 2, n^o 16, p. 10, 8, pl. 2, fig. 9, a b.

— — GYLLENHAL, Ins. succ., t. 1, p. 293, 5.

— --- STURM, Deutsch Faun., t. 11, p. 135, 18.

Long. 0,002 à 0,004; larg. 0,001 à 0,002.

♂ *Les 3 derniers articles des antennes* beaucoup plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 9^e et 10^e, pris ensemble, presque aussi long que tous les précédents réunis : le *dernier* étroit, subacuminé au sommet.

♀ *Les trois derniers articles* un peu plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 9^e et 10^e, pris ensemble, plus courts que tous les précédents réunis : le *dernier* fusiforme, acuminé au sommet.

Corps assez court, ovalaire, un peu brillant, d'un ferrugineux quel-

quelquefois assez clair, souvent plus ou moins obscur ; revêtu d'une pubescence cendrée, fine et assez longue.

Tête transversale, très-infléchie et passablement retirée dans le prothorax, beaucoup plus étroite que celui-ci ; rugueusement et obsoletement ponctuée, pubescente, assez brillante, d'un roux ferrugineux, avec l'extrême pointe des *mandibules* rembrunie et les *palpes* testacés. *Front* à peine convexe. *Yeux* assez petits, peu saillants, subarrondis, noirs.

Antennes assez courtes, dépassant un peu la base du prothorax ; finement pubescentes et intérieurement ciliées de quelques longs poils ; d'un roux testacé plus ou moins clair ; à 1^{er} article en massue oblongue, arquée, sensiblement épaissie : le 2^e oblong, passablement renflé : le 3^e petit, à peine plus long que large, beaucoup plus grêle et plus court que le précédent : les 4^e à 8^e menus, sensiblement transversaux : les 5^e à 7^e paraissant un peu plus grands que ceux entre lesquels ils sont placés : les trois derniers très-grands, beaucoup plus épais que les précédents, assez comprimés : le dernier à peine plus long que le 10^e.

Prothorax fortement transversal, aussi large en arrière que les élytres, beaucoup plus étroit en avant, à peine arrondi ou prolongé à son bord apical, fortement arrondi sur les côtés qui sont à peine réfléchis mais faiblement explanés en arrière ; à peine comprimé latéralement près des angles antérieurs qui sont assez saillants mais fortement arrondis à leur sommet et légèrement infléchis ; profondément bispinué à la base qui est fortement prolongée en arrière en son milieu ; convexe et faiblement gibbeux à la partie postérieure de son disque qui offre une ligne longitudinale lisse, subélevée, souvent obsolète ; finement ponctué ; d'un roux ferrugineux un peu brillant : et revêtu d'une pubescence cendrée, fine et assez longue.

Ecusson petit, subtransversal, subarrondi en arrière, pubescent, ferrugineux.

Elytres en ovale allongé, à peine trois fois plus longues que le prothorax, arrondies au sommet ; légèrement convexes sur le dos ; un

peu brillantes, d'un roux ferrugineux ; couvertes d'une pubescence cendrée, assez longue et assez fournie ; marquées chacune de 10 stries ponctuées, fines et légères, un peu affaiblies en arrière, et du commencement d'une 11^e vers l'écusson ; avec les intervalles plans, très-finement chagrinés, offrant quelques rides transversales obsolètes et une série de petits points élevés à peine visibles. *Epaules* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps faiblement convexe, très-finement pubescent, densément, très-finement et très-légèrement ponctué ; d'un roux ferrugineux plus ou moins clair. *Ventre* à 1^{er} et 2^e segments assez grands, subégaux : les 3^e à 4^e plus courts : le 1^{er} faiblement bissiné à son bord apical. *Lame des hanches postérieures* subangulée dans son milieu.

Pieds peu allongés, assez grêles, finement pubescents, d'un roux ferrugineux assez clair. *Tarses* assez grêles, à 1^{er} article allongé.

PATRIE : Toute la France. Dans les habitations, parmi les vieux grains, dans les farines et les vieilles pâtes.

Obs. Cette espèce varie beaucoup pour la taille et pour la couleur. Celle-ci passe du testacé-rougeâtre au brun obscur.

L'Anobium minutum, STURM (t. II, p. 137, tab. 242, fig. C.), ne nous paraît qu'une variété du *paniceum*.

Genre *Nestobium*, MOTSCHHOULSKY.

(Bull. Mosc., 1843, 1^o 35.)

(*Νεστος*, de *ξεν*, râcler ; *βίβω*, je vis.)

CARACTÈRES. *Corps* allongé, subcylindrique.

Tête très-infléchie, assez fortement engagée dans le prothorax, assez brusquement au devant des yeux. *Front* très-large. *Palpes* à dernier article oblong, très-obliquement et obtusément tronqué au sommet. *Mandibules* robustes, saillantes, brusquement coudées presque à angle droit sur leurs côtés. *Labre* très-court, fortement transversal. *Yeux* de grosseur médiocre, subarrondis, assez saillants, entiers.

Antennes ordinairement assez courtes, légèrement épaissies vers l'extrémité; de 11 articles : le 1^{er} ovalaire ou oblong, sensiblement épaissi : le 2^e à peine ou légèrement renflé : les 4^e à 8^e obconiques, non ou à peine transversaux : les 3 derniers grands, suballongés, très-faiblement comprimés.

Prothorax transversal, de la largeur des élytres ; à bord antérieur non prolongé en dessous en arête saillante ; régulièrement arrondi sur les côtés qui sont munis d'une tranche saillante et explanée ; non gibbeux sur son disque ; bissinué à la base ; faiblement prolongé sur la tête en forme de capuchon largement et obtusément arrondi.

Ecusson subsémicirculaire ou légèrement transversal.

Elytres allongées, subparallèles sur leurs côtés, fortement arrondies au sommet ; non striées.

Poitrine non excavée, les *prosternum* et *mésosternum* presque élevés jusqu'au niveau des hanches. *Hanches antérieures* et *hanches intermédiaires* assez écartées, séparées entre elles par une lame assez large des *prosternum* et *mésosternum*. *Métasternum* postérieurement légèrement sillonné sur son milieu. *Lame des hanches postérieures* brusquement dilatée vers sa moitié interne.

Ventre de 5 segments apparents : les 1^{er} et 2^e un peu plus grands que les suivants : le 1^{er} faiblement bissinué à son bord apical.

Pieds peu allongés, plus ou moins robustes. *Tarses* plus ou moins épais, plus courts que les tibias ; à 1^{er} article oblong : les 2^e à 4^e graduellement plus courts : le 4^e plus ou moins bilobé : le dernier plus ou moins épaissi.

Obs. Ce genre se distingue nettement du genre *Anobium* par la poitrine non excavée, par le dessous du prothorax non gibbeux, par les élytres qui ne sont jamais striées, et par la forme de la lame des hanches postérieures qui est toujours brusquement dilatée à sa moitié interne.

Nous grouperons le genre *Xestobium* de la manière suivante :

Antennes	{	à 6 ^e , 7 ^e et 8 ^e articles oblongs, obconiques. 4 ^e article des tarsi légèrement bilobé. Prothorax pas plus étroit en avant qu'en arrière. Corps non brillant, paré de taches formées de poils courts et couchés. Elytres	tout à fait opaques, scabreuses ou très-densément et rugueusement ponctuées. . . <i>X. tessellatum</i> . Fann.
		à 6 ^e , 7 ^e et 8 ^e articles légèrement transversaux. 4 ^e article des tarsi profondément bilobé. Prothorax beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière. Dessous du corps très-brillant, très-finement ponctué, hérissé de poils fins et redressés.	un peu brillantes, finement et légèrement ponctuées. . . <i>X. velutinum</i> . Nob.
		 <i>X. plumbeum</i> . Ill.

I. 6^e, 7^e et 8^e articles des antennes oblongs, obconiques. 4^e article des tarsi légèrement bilobé. Prothorax pas plus étroit en avant qu'en arrière. Dessous du corps non brillant, paré de taches formées de poils courts et couchés.

A. Elytres tout à fait opaques, scabreuses ou très-densément et rugueusement ponctuées.

1. *Xestobium tessellatum*, FABRICIUS.

Elongatum, *subcylindricum*, *opacum*, *creberrimè rugoso-punctatum*, *pube flavescente tessellatum*, *fusco-ferrugineum*, *antennis dilutionibus*. *Fronte depressâ*. *Pronoto brevi*, *fortitè transverso*, *convexo*, *apice sub-reflexo*, *basi bissinuato*, *lateribus rotundato et latè marginato medio obsoletè sulcato*, *angulis posticis latè rotundatis*. *Elytris elongatis*, *subparallelis*, *basi obsoletè unicastis*, *apice rotundatis*. *Antennis breviusculis*, *apice levitè incrassatis*, *articulo 3^o secundo paulò longiore*. *Tarsis incrassatis*, *articulo 1^o oblongo*.

<i>Anobium tessellatum</i> ,	FABRICIUS, Syst. El., t. 1, p. 321, 1.
— —	OLIVIER, Ent., t. 2, n ^o 16, p. 1, pl. 1, fig. 1.
— —	GYLLENHAL, Ins. succ., t. 1, p. 293, 7.
— —	STURM, Deut. Faun., t. 11, p. 102, 1.
<i>Ptinus pulsator</i> ,	SCHALLER, Act. Hall., t. 1, p. 249,

Long. 0,006 à 0,009 ; larg. 0,0022 à 0,0032.

♂ ♀ Les 3 derniers articles des antennes paraissent un peu plus longs dans le ♂ que dans la ♀.

Corps allongé, épais, subcylindrique, opaque, scabreux, d'un ferrugineux très-obscur, paré çà et là de taches d'un fauve doré, composées de poils couchés.

Tête très-infléchie, retirée dans le prothorax, beaucoup plus étroite

que celui-ci, pubescente, densément et granuleusement ponctuée ; d'un ferrugineux obscur et opaque. *Front* large, déprimé. *Palpes* testacés. *Yeux* un peu saillants, arrondis, noirs.

Antennes courtes, dépassant à peine la base du prothorax ; densément pubescentes ; d'un ferrugineux assez clair ; à 1^{er} article oblong, assez fortement épaissi : le 2^e faiblement renflé, à peine plus long que large : le 3^e plus grêle, suballongé, un peu plus long que le précédent : les 4^e à 8^e oblongs, obconiques, graduellement un peu plus épais ; les 3 derniers grands, faiblement comprimés, plus épais que les précédents : le dernier plus long que le 10^e, très-obsolètement subacuminé au sommet.

Prothorax fortement transversal, aussi long que les élytres ; à peine arrondi ou prolongé à son bord apical qui est faiblement relevé ; assez fortement arrondi sur les côtés qui sont largement rebordés et réfléchis ; latéralement comprimé et comme excavé près des angles antérieurs qui sont assez saillants, arrondis et légèrement infléchis ; largement arrondi au milieu de la base, avec celle-ci sensiblement sinuée sur ses côtés au dessus du calus huméral, près des angles postérieurs, qui sont largement arrondi et relevés ; régulièrement convexe et non gibbeux sur son disque ; obsolètement sillonné sur son milieu, avec le sillon un peu plus visible en avant, ou quelquefois il échancre un peu le bord apical ; densément granulé, opaque ; d'un ferrugineux très-obscur, souvent noirâtre ; cilié sur les côtés de poils frisés, et paré çà et là sur le disque de taches irrégulières formées par des poils couchés et fauves.

Ecusson subtransversal, subsémi-circulaire, obscur, densément revêtu d'une pubescence fauve.

Elytres allongées, subparallèles, arrondies au sommet, trois fois et demie plus longues que le prothorax ; assez convexes sur le dos, opaques, d'un ferrugineux plus ou moins obscur, souvent brunâtre ; couvertes d'une granulation fine, très-serrée et scabreuse ; parées çà et là de taches irrégulières formées par des poils couchés, d'un fauve doré ; offrant chacune au milieu de la base une côté obsolète et rac-

courcie, hérissée de poils, et souvent, sur le reste de leur surface, 2 ou 3 côtes nues, à peine visibles et seulement à un certain jour. *Epaules* très-peu saillantes, largement arrondies.

Dessous du corps faiblement convexe, finement pubescent, densément et rugueusement ponctué, d'un ferrugineux obscur et assez brillant, avec le ventre souvent un peu plus clair. 1^{er} et 2^e *segments ventraux* subégaux, un peu plus grands que les suivants : le 1^{er} faiblement bissiné à son bord apical. *Lame des hanches postérieures* très-étroite en dehors, brusquement dilatée à sa moitié interne, et sinuée au bord apical de la dilatation.

Pieds robustes, finement pubescents, d'un ferrugineux, le plus souvent obscur, quelquefois assez clair. *Tarses* courts et épais, à 1^{er} article un peu oblong.

PATRIE : Toute la France, dans le tan des vieux arbres, principalement des chênes, des saules, des peupliers.

AA. *Elytres* un peu brillantes, finement et légèrement ponctuées.

2. *Xestobium velutinum*, NOBIS.

Elongatum, *subcylindricum*, *subnitidum*, *subtilitèr punctatum*, *pube cinereâ subtessellatum*, *pisceo-brunneum*, *antennis dilutionibus*. *Fronte depressâ*. *Pronoto brevi*, *fortitèr tranverso*, *levitèr convexo*, *basi bissinuato*, *lateribus modicè rodundato marginatoque*, *medio obsoletè sulcato*, *angulis posticis fortitèr rotundatis*. *Elytris elongatis*, *subparallelis*, *basi tomentoso-bimaculatis*, *apice rotundatis*. *Antennis breviusculis*, *apice vix incrassatis*, *articulo 3^o secundo multò longiore*. *Tarsis incrassatis*, *articulo 1^o oblongo*.

Long. 0,006 ; larg. 0,0022.

Corps allongé, subcylindrique, un peu brillant, finement ponctué, d'un brun de poix, inégalement parsemé de taches formées de poils. d'un cendré un peu jaunâtre, avec deux grandes taches de même nature à la base des élytres.

Tête infléchie, peu retirée dans le prothorax, beaucoup plus étroite que celui-ci, finement pubescente, subrugueusement ponctuée, d'un brun de poix un peu brillant. *Front* large, déprimé. *Palpes* testacés. *Yeux* saillants, arrondis, noirs.

Antennes assez courtes, dépassant un peu la base du prothorax, pubescentes; d'un roux ferrugineux avec la base un peu plus obscure; à 1^{er} article un peu plus long que large; assez fortement épaissi: le 2^e obconique, assez renflé: le 3^e plus grêle, allongé, beaucoup plus long que le précédent: les 4^e à 8^e oblongs, obconiques; le 5^e paraissant un peu plus long que ceux entre lesquels il se trouve placé: les 3 derniers grands, à peine comprimés, non ou à peine plus épais que les précédents: le dernier un peu plus long que le 10^e, subacuminé au sommet.

Prothorax fortement transversal, aussi large que les élytres, subtronqué ou à peine arrondi ou prolongé à son bord apical; médiocrement arrondi sur les côtés qui sont assez largement rebordés et réfléchis; à peine comprimé latéralement vers les angles antérieurs qui sont presque droits, faiblement émoussés et légèrement infléchis; largement et obtusément arrondi au milieu de sa base, avec celle-ci sensiblement sinuée sur les côtés au dessus du calus huméral près des angles postérieurs qui sont fortement arrondis et un peu relevés; régulièrement et légèrement convexe, non gibbeux sur son disque; obsolètement sillonné sur son milieu, avec le sillon assez distinct sur le dos, effacé au sommet et à la base; aspérement ponctué, d'un brun de poix un peu brillant, et revêtu d'une pubescence irrégulière d'un cendré un peu jaunâtre, formant çà et là des taches peu distinctes.

Ecusson subtransversal, subarrondi au sommet, d'un brun de poix densément pubescent.

Elytres allongées, subparallèles, étroitement arrondies au sommet, près de 3 fois plus longues que le prothorax; légèrement convexes sur le dos; d'un brun de poix un peu brillant; couvertes d'une ponctuation fine et légère, médiocrement serrée; revêtues d'une pubescence irrégulière.

gulaire d'un cendré jaunâtre, se condensant à la base en deux tâches pâles, oblongues : l'une au milieu de la base, l'autre plus étroite, moins tranchée, sur le calus huméral même. *Epaules* peu saillantes, largement arrondies.

Dessous du corps très-faiblement convexe, pubescent, subrugueusement ponctué, d'un brun de poix assez brillant, avec l'extrémité du ventre plus ou moins ferrugineuse. *1^{er} et 2^e segments ventraux* subgaux, un peu plus grands que les suivants : le *1^{er}* presque droit ou à peine bissinué à son bord apical. *Lame des hanches postérieures* très-étroite en dehors, brusquement dilatée dans sa moitié interne, mais non sinuée au bord apical de la dilatation.

Pieds assez robustes, pubescents, brunâtres. *Tarses* courts, et assez épais, à *1^{er} article* oblong.

PATRIE : La Grande-Chartreuse, dans le sapin carié.

OBS. Cette espèce, avec le faciès du *X. tessellatum*, FABR., s'en éloigne beaucoup par la ponctuation fine et légère de ses élytres, par ses antennes moins épaisses, par sa forme proportionnellement un peu plus étroite, et par le défaut de sinuosité au bord apical de la partie dilatée des hanches postérieures.

II. *6^e, 7^e et 8^e articles des antennes* légèrement transversaux. *4^e article des tarses* profondément bilobé. *Prothorax* plus étroit en avant qu'en arrière. *Dessus du corps* très-brillant, très-finement ponctué, hérissé de poils fins et redressés. (*Hyperisus*, NON, Τηρη, dessus; ἴσος, égal, uni.)

3. **Xestobium plumbeum**, ILLIGER.

Elongatus, *subcylindricus*, *nitidissimus*, *tenuitèr levitèrque punctatus*, *pube cinereâ hirsutus*, *metallico-niger*, *antennis rufis*, *tibiis, tarsisque fusco-ferrugineis*. *Fronte subdepressâ*. *Pronoto transverso, anticè angustiore, levitèr convexo, basi bissinuato*, *lateribus subrotundato et latius reflexo*, *dorso æquali, angulis posticis obtusis*. *Elytris elongatis, levitèr convexis, apice rotundatis et explanatis*. *Antennis breviusculis, articulis 2^o et 3^o subæqualibus, 6^o, 7^o et 8^o subtransversis*. *Tarsis subincrassatis, articulo 1^o elongato*.

Anobium plumbeum, ILLIGER, Mag., t. 1, p. 87.

— — STURM, Deut. Faun., t. 11, p. 129, 15, tab. 242, fig. B.

Anobium politum, DUFTSCHMIDT, Faun., Austr., t. 3, p. 53, 11.

VARIÉTÉ A : *Elytres* entièrement ferrugineuses.

Anobium variable, DEJ., Catal., éd. 3^e, 1837, p. 130.

♂ *Prothorax* presque droit sur ses côtés, un peu plus étroit en avant qu'en arrière. 5^e *segment ventral* simplement pubescent. 1^{er} *article des antennes* rembruni.

♀ *Pothorax* sensiblement arrondi sur les côtés, beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière. 5^e *segment ventral* paré avant son sommet de 2 fascicules de poils fauves. 1^{er} *article des antennes* concolore.

Corps allongé, subcylindrique, très-brillant, légèrement ponctué, hérissé de poils mous et cendrés.

Tête infléchie, passablement retirée dans le prothorax, beaucoup plus étroite que celui-ci, assez densément ponctuée, d'un noir métallique et brillant. *Front* large, subdéprimé ou très-légèrement convexe. *Palpes* testacés. *Yeux* un peu saillants, arrondis, noirs.

Antennes assez courtes, dépassant assez sensiblement la base du prothorax, finement pubescentes, d'un roux ferrugineux, avec le 1^{er} article rembruni chez les ♂ : celui-ci oblong, arqué, assez épais : le 2^e oblong, faiblement renflé : le 3^e plus grêle, oblong, obconique, pas plus long que le précédent : les 4^e à 8^e graduellement un peu plus épais, faiblement en scie intérieurement ; les 4^e et 5^e oblongs : le 5^e paraissant un peu plus long que le 4^e : les 6^e, 7^e et 8^e légèrement transversaux : les 3 derniers grands, faiblement comprimés, un peu plus épais que les précédents, non sensiblement plus allongés dans le ♂ que dans le ♀ : le dernier à peine plus long que le 10^e, subacuminé au sommet.

Prothorax transversal, aussi large que les élytres ; subtronqué ou à peine arrondi à son bord apical ; largement rebordé et réfléchi sur les côtés ; très-faiblement comprimé latéralement près des angles antérieurs qui sont arrondis et très-légèrement infléchis ; largement

et obtusément arrondi au milieu de la base, avec celle-ci sinuée sur ses côtés au dessus du calus huméral, près des angles postérieurs qui sont obtus, légèrement arrondis et assez fortement relevés ; faiblement convexe et non gibbeux sur son disque ; finement et légèrement ponctué ; d'un noir métallique brillant, et hérissé de poils mous et grisâtres.

Ecusson subsémicirculaire, obscur, densément pubescent.

Elytres allongées, subparallèles, 3 fois et demie plus longues que le prothorax, légèrement convexes sur le dos, arrondies au sommet, subgibbeuses avant leur extrémité, avec le bord apical plus ou moins explané ; d'un noir métallique très-brillant, avec le rebord apical souvent ferrugineux ; couvertes d'une ponctuation fine, légère et pas trop serrée ; entièrement hérissées de poils mous d'un cendré obscur.

Epaules un peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps faiblement convexe, finement pubescent, densément ponctué, d'un noir de poix un peu brillant. *Ventre* à 1^{er} et 2^e segments subégaux, un peu plus grands que les suivants : le 1^{er} très-faiblement bissinué à son bord apical. *Lame des hanches postérieures* très-étroite en dehors, brusquement dilatée dans sa moitié interne et non sinuée au bord apical de la dilatation.

Pieds un peu robustes, pubescents, d'un noir de poix, avec les *tibias* et les *tarses* plus clairs, d'un ferrugineux plus ou moins obscur. *Tarses* légèrement épaissis, à 1^{er} article allongé : le 4^e profondément bilobé.

PATRIE : Les Alpes, mont Pilat, Bourbonnais, sur les sapins et sur les hêtres.

OBS. Cette espèce est, par son faciès, comme étrangère dans le genre et même dans la tribu, et simule assez bien certaines espèces du genre *Haplocnemus* de la tribu des *Dasytides*.

Genre *Liozoùm*. NOBIS.

(*Λείος*, lisse ; *ζῷον*, animal.)

CARACTÈRES : *Corps* allongé, subparallèle

Tête légèrement infléchie, ordinairement assez dégagée du prothorax, brusquement rétrécie en devant des yeux. *Front* large. *Palpes* à *dernier article* oblong, plus ou moins obliquement et obtusément tronqué au sommet. *Mandibules* assez saillantes, assez fortes, arcuément coudées sur les côtés. *Labre* court, fortement transversal. *Yeux* assez gros, globuleux, saillants, entiers.

Antennes plus ou moins allongées, ordinairement filiformes, quelquefois un peu épaissies à leur extrémité, de 11 articles : le 1^{er} oblong, légèrement arqué, assez épaissi : le 2^e légèrement renflé : les 4^e à 8^e de longueur variable : les 3 derniers, grands, souvent très-allongés et linéaires, à peine ou faiblement comprimés.

Prothorax fortement transversal, ordinairement de la largeur des élytres ; subarrondi ou obtusément bissinué à la base ; à bord antérieur non prolongé en dessous en arête saillante ; muni sur les côtés d'une tranche plus ou moins explanée ; non gibbeux sur son disque ; obliquement tronqué ou à peine subarrondi à son bord apical.

Ecusson ordinairement subsémi-circulaire.

Elytres allongées ou oblongues, fortement arrondies au sommet, non striées.

Poitrine non excavée ; les *mésosternum* et *prosternum* élevés presque jusqu'au niveau des hanches. *Hanches antérieures* contiguës à leur sommet, séparées entre elles à leur base par une lame du *prosternum* courte et brusquement rétrécie en pointe souvent aciculée. *Hanches intermédiaires* très-rapprochées, séparées entre elles par une lame du *mésosternum* très-étroite, subparallèle, souvent réduite à une tranche fine, quelquefois même presque aussi raccourcie que celle du *prosternum*. *Métasternum* postérieurement sillonné sur son milieu. *Lame des hanches postérieures* sublinéaires, très-étroite ou à peine dilatée dans son milieu.

Ventre à 6^e *segment* plus ou moins apparent : le 2^e un peu plus grand que les suivants : le 1^{er} faiblement sillonné au milieu de son bord apical.

Pieds allongés et assez grêles. *Tarses* allongés, assez grêles, géné-

ralement presque aussi longs que les tibias : à 1^{er} à 4^e articles graduellement plus courts : le 1^{er} allongé : le 2^e allongé mais moins long que le 1^{er} : le 3^e oblong, obconique : le 4^e plus ou moins profondément bilobé : le dernier assez grêle, plus ou moins allongé.

Obs. Ce genre se distingue des genres *Anobium* et *Xestobium* par ses hanches antérieures et intermédiaires rapprochées, par les lames des prosternum et mésosternum brusquement rétrécies en pointe, par les antennes ordinairement plus longues et plus grêles, par les tarses toujours plus allongés, plus grêles et jamais à articles transversaux, et enfin par le ventre dont le 6^e segment est le plus souvent plus ou moins saillant et apparent.

Nous grouperons les diverses espèces du genre *Liozoùm* de la manière suivante :

<i>Prothorax</i> presque égal, sans ou avec un seul tubercule obsoleté, situé au milieu avant la base. Les 5 ^e à 8 ^e articles des antennes	très -- inégal en son disque, offrant avant la base un tubercule oblong et deux éminences obtuses : le tout disposé sur une memeligne transversale. Les 5 ^e à 8 ^e articles des antennes . . .	lâches, allongés, sub-égaux. <i>Prothorax</i> . .	largement explané sur ses côtés. 8 ^e article des antennes. . .	beaucoup moins long que le suivant. <i>Côtés du prothorax</i> assez fortement arrondis. . . <i>L. reflexum</i> . NOB.																							
					lâches, peu allongés, oblongs, inégaux, le 5 ^e évidemment, le 7 ^e à peine plus grand que ceux entre lesquels ils sont placés. <i>Angles antérieurs du prothorax</i> .	à angles postérieurs très-obtus, fortement arrondi; sans sillon sur son disque <i>L. lucidum</i> . NOB.	obtus, légèrement arrondis. 8 ^e article des antennes oblong . . <i>L. angusticollé</i> . RATT.	un peu moins long que le suivant. <i>Côtés du prothorax</i> à peine arrondis. . . . <i>L. abietinum</i> . GYL.																			
									lâches, allongés, sub-égaux. <i>Prothorax</i>	à angles antérieurs un peu obtus, à peine arrondis;	avec un petit sillon sur son disque. . <i>L. sulcatulum</i> . NOB.	presque droits, à peine émoussés. 8 ^e article des antennes court . <i>L. abietis</i> . FABR.															
													lâches, plus ou moins allongés ou oblongs inégaux, les 5 ^e et 7 ^e évidemment plus grands que ceux entre lesquels ils sont placés. <i>Antennes</i>	à 6 ^e et 8 ^e articles allongés, subcylindriques. <i>L. molle</i> . LIN.	contigu aux élytres sur toute sa base. <i>L. parens</i> . NOB.	sans sillon sur son disque. <i>L. gigas</i> . NOB.											
																	plus ou moins fortement contigus, courts et souvent transversaux <i>Prothorax</i> .	à 5 ^e et 8 ^e articles oblongs, obconiques. <i>L. cosimile</i> . NOB.	détaché des élytres sur les côtés de sa base. <i>L. parvicollé</i> . NOB.	à côtés assez largement explanés, à angles antérieurs obtus et légèrement arrondis . . . <i>L. pini</i> . STUHM.							
																					à côtés faiblement explanés; à angles antérieurs	presque droits, légèrement émoussés. Les 3 derniers articles des antennes . . .	linéaires, pas plus épais que les précédents. <i>L. longicorne</i> . STUHM.	plus épais que les précédents . . <i>L. densicorne</i> . NOB.			
																									fortement arrondis. Les 3 derniers articles des antennes plus épais que les précédents. <i>Prothorax</i> . .	non canaliculé. <i>Corps</i> d'un brun de poix . . . <i>L. fuscum</i> . PERR.	obsolètement canaliculé sur son milieu. <i>Corps</i> noir. <i>L. nigrinum</i> . STUHM.

- I. *Prothorax* très-inégal sur son disque, offrant avant la base un tubercule oblong et deux éminences obtuses : le tout disposé sur une même ligne transversale.
- A. Les 5^e à 8^e articles des antennes lâches, allongés, subégaux.
- a. *Prothorax* largement explané sur ses côtés.
- b. 8^e article des antennes beaucoup moins long que le suivant. Côtés du *prothorax* assez fortement arrondis.

1. *Liozoüm reflexum*, NOBIS.

Elongatum, subnitidum, subrugoso-punctatum, densius longiusque flavo-pubescent, ruffo-testaceum, antennis pedibusque vix dilutioribus. Fronte levissimè convexâ. Pronoto fortitè transverso, apice subtruncato, basi vix bissinuato et utrinquè impresso, lateribus fortius rotundato et latè explanato, subdepresso, inæquali, angulis anticis levitèr, posticis latè rotundatis. Scutello flavotomentoso. Elytris elongatis, suparallelis, levitèr convexis, apice fortius rotundatis. Antennis valdè elongatis, sublinearibus, articulo 3^o secundo paulò longiore. Tarsis elongatis, gracilibus.

Long. 0,006 à 0,008 ; larg. 0,002 à 0,0027.

♂ *Antennes* presque aussi longues que le corps : leurs 3 derniers articles linéaires égalant, pris ensemble, le reste de l'antenne : le 9^e aussi long que les 2 précédents réunis ; le dernier rectiligne à sa tranche interne, obtusément acuminé au sommet. 5^e segment ventral obtusément arrondi à son extrémité : le 6^e profondément incisé au milieu de son bord apical.

♀ *Antennes* de la longueur de la moitié du corps : leurs 3 derniers articles sublinéaires, un peu plus épais que dans le ♂, sensiblement plus courts, pris ensemble, que le reste de l'antenne : le 9^e moins long que les 2 précédents réunis : le dernier très-faiblement arrondi à sa tranche interne, subacuminé au sommet. 5^e segment ventral légèrement prolongé en pointe mousse à son extrémité : le 6^e légèrement sinué au milieu de son bord apical.

Corps allongé, assez brillant sur les élytres, d'un roux testacé, garni d'une pubescence blonde, longue et assez serrée.

Tête transversale, légèrement inclinée, assez ressortie du *prothorax* ; presque une fois plus étroite que celui-ci ; pubescente, couverte d'une

granulation serrée, légère, aplatie et ombiliquée, avec un espace longitudinal lisse, obsolète, souvent peu apparent; d'un roux testacé assez brillant, avec les *palpes* un peu plus clairs et le sommet des *mandibules* rembruni. *Front* à peine ou très-légèrement convexe. *Yeux* grands, très-saillants, arrondis, brunâtres.

Antennes longues, linéaires (♂) ou sublinéaires (♀); finement pubescentes; d'un roux testacé assez clair; à 1^{er} article en massue sensiblement épaissie: le 2^e un peu plus long que large, faiblement renflé: le 3^e plus grêle, oblong, obconique, un peu plus long que le précédent: le 4^e suballongé, obconique, un peu plus long que le 3^e: les 5^e à 8^e lâches, allongés, subégaux: les 3 derniers très-allongés, plus (♂) ou moins (♀) linéaires, faiblement comprimés: le dernier un peu plus long que le 10^e.

Prothorax fortement transversal, une fois moins long que large, presque aussi large que les élytres; obliquement tronqué au sommet: assez fortement arrondi sur les côtés qui sont largement arrondis et les postérieurs obtus et largement arrondis; à peine bissinué à la base, subtronqué et étroitement rebordé au milieu de celle-ci; subdéprimé, très-inégal et ondulé sur son disque, offrant à son tiers postérieur un tubercule oblong, assez saillant, subcaréné, et deux éminences obtuses, plus ou moins affaiblies, le tout disposé sur une même ligne transversale; creusé de chaque côté de la base d'une légère impression, située à l'endroit même des sinus qui sont à peine sentis; densément et rugueusement ponctué; d'un roux testacé peu brillant, et revêtu d'une longue pubescence, blonde, bien fournie, dirigée en arrière et plus ou moins divergente.

Ecusson petit, subsémicirculaire, obtus au sommet, densément revêtu d'une pubescence blonde.

Elytres allongées, 4 fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, fortement arrondies au sommet; faiblement triimpressionnées à la base; légèrement convexes sur le dos; finement, légèrement et subrugueusement ponctué; d'un roux testacé assez brillant.

avec l'extrémité un peu plus claire; revêtues d'une pubescence blonde, assez longue et assez serrée.

Dessous du corps légèrement convexe, finement pubescent, finement et subrugueusement ponctué, d'un roux testacé assez brillant. *Lame du mésosternum* très-étroite, subparallèle. *1^{er} segment ventral* rarement subimpressionné sur son milieu, légèrement sinué au milieu de son bord apical : le 6^e assez saillant. *Lame des hanches postérieures* réduites à un liseré très-étroit, à peine élargi dans son milieu.

Pieds allongés, finement pubescents, d'un roux testacé brillant. *Cuisses* sensiblement renflées. *Tarses* assez grêles, à 1^{er} et 2^e articles assez allongés : le 2^e un peu moins long que le 1^{er} : le 3^e oblong : le 4^e assez profondément bilobé.

PATRIE : Hyères, sur le pin pignon. Janvier, février, mars.

Obs. Cette espèce ressemble, au premier abord, au *Liozoüm molle* LIN. ; mais elle est plus grande, proportionnellement plus étroite, plus parallèle; elle a les antennes plus longues, le prothorax moins convexe, beaucoup plus inégal et bien plus largement explané. Enfin sa longue pubescence suffit pour la distinguer de toutes ses congénères.

** 8^e article des Antennes un peu moins long que le suivant. Côtés du prothorax à peine arrondis.

2. *Liozoüm abletinum*, GYLLENHAL.

Elongatum, subnitidum, subtiliter asperato-punctulatum, cinereo-pubescent, rufo-testaceum, antennis pedibusque paulò dilutioribus, pronoti disco infuscato. Fronte levitèr convexâ. Pronoto fortitèr transverso, apice obliquè truncato, basi levissimè bissinuato et utrinque impresso, lateribus vix rotundato et latius explanato, levitèr convexo, inœquali, angulis omnibus obtusis, levitèr rotundatis. Scutello cinereo-tomentoso. Elytris elongatis, levitèr convexis, apice rotundatis. Antennis valdè elongatis, sublinearibus, articulo 3^o secundo paulò longiore. Tarsis elongatis, gracilibus.

Anobium abietinum, GYLLENHAL, Ins. suéc., t. 1, p. 298, 10.

— — STURM, Deut. Faun., t. 11, p. 112, 19, tab. 241, fig. C.

Long. 0,003 à 0,004; larg. 0,001 à 0,0013.

♂ *Antennes* presque aussi longues que le corps : leurs 3 derniers articles très-allongés, linéaires, pas plus épais que les précédents ; le dernier subrectiligne, à sa tranche interne, obtusément acuminé au sommet. *Yeux* très-saillants. *Tête* (y compris ceux-ci) un peu plus large que le *prothorax*. Celui-ci à peine convexe, sensiblement plus étroit que les *élytres*. Celles-ci linéaires, de 4 à 5 fois plus longues que le *prothorax*. *Dessous du corps* d'un brun de poix, avec le bord apical de chaque segment ventral testacé. 6^e segment du ventre triangulairement incisé à son sommet.

♀ *Antennes* de la longueur de la moitié du corps, à articles intermédiaires et antérieurs beaucoup moins allongés que chez le ♂ : leurs 3 derniers articles allongés mais non linéaires, un peu plus épais que les précédents : le dernier légèrement arrondi sur ses tranches, subfusiforme, subacuminé au sommet. *Yeux* médiocrement saillants. *Tête* (y compris ceux-ci) bien plus étroite que le *prothorax*. Celui-ci légèrement convexe, presque de la longueur des *élytres*. Celles-ci allongées-oblongues, trois fois et demie plus longues que le *prothorax*. *Dessous du corps* d'un ferrugineux obscur, assez uniforme. 6^e segment ventral peu saillant, sinué à son sommet.

Corps allongé, assez brillant, d'un roux testacé, garni d'une pubescence cendrée, assez courte et peu serrée.

Tête transversale, légèrement inclinée, assez ressortie du *prothorax*, finement pubescente ; couverte d'une granulation serrée, légère, aplatie et ombiliquée, avec un léger espace lisse au milieu ; d'un roux testacé assez brillant, avec les *palpes* testacés, et le sommet des *mandibules* rembruni. *Front* légèrement convexe. *Yeux* saillants, globuleux, noirs.

Antennes longues, sublinéaires, finement pubescentes, d'un roux

testacé assez clair ; à 1^{er} article en massue arquée, sensiblement épaissi ; le 2^e à peine plus long que large, faiblement renflé : le 3^e plus grêle, oblong, obconique, un peu plus long que le précédent : le 4^e obconique, oblong, égal au 3^e : les 5^e à 8^e lâches, plus (σ) ou moins (φ) allongés, subcylindriques (σ) ou obconiques (φ) : les 3 derniers allongés, plus (σ) ou moins (φ) linéaires, à peine comprimés : le dernier un peu plus long que le 10^e.

Prothorax fortement transversal, presque une fois moins long que large, obliquement tronqué au sommet, à peine arrondi sur les côtés qui sont assez largement réfléchis ou explanés, avec tous les angles obtus et légèrement arrondis ; très-légèrement bissinué à la base, très-étroitement rebordé et subtronqué au milieu de celui-ci ; à peine (σ) ou légèrement (σ) convexe ; inégal sur son disque, offrant à son tiers postérieur un tubercule oblong, saillant, subcaréné, et deux éminences obtuses, obsolètes, le tout disposé sur une même ligne transversale ; creusé de chaque côté de la base d'une légère impression, située à l'endroit même des sinus qui sont à peine sentis ; légèrement et granuleusement ponctué ; finement pubescent ; d'un roux testacé assez brillant, avec tout le disque le plus souvent un peu obscurci.

Ecusson subcordiforme, un peu en pointe arrondie au sommet, densément revêtu d'une pubescence cendrée.

Elytres allongées, subparallèles sur les côtés, arrondies au sommet, légèrement convexes sur le dos, finement pubescentes, très-légèrement et apèremment ponctuées, d'un roux testacé assez brillant. *Epaules* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, légèrement pubescent, obsolètement et rugueusement ponctué, d'un roux ferrugineux brillant (φ), souvent rembruni (σ). *Lame du mésosternum* très-fine, tranchante. *Lame des hanches postérieures* réduite à un liseré très-étroit. 1^{er} *segment du ventre* faiblement sinué au milieu de son bord apical : le 6^e plus ou moins saillant.

Pieds allongés, finement pubescents, d'un roux testacé, transparent. *Cuisses* faiblement renflées. *Tarses* grêles à 1^{er} et 2^e articles

allongés : le 2^e moins long que le 1^{er} : le 3^e oblong obconique : le 4^e assez profondément bilobé.

PATRIE : Les parties montagneuses de la France : Alpes, Grande-Chartreuse, montagnes du Lyonnais, etc., sur les sapins.

aa. *Prothorax* étroitement explané et à peine arrondi sur ses côtés.

3. **Liozoïum pruinosum**, NOBIS.

Elongatum, subtilissimè asperato-punctulatum, tenuitèr pruinoso-sericeum, rufo-testaceum, elytris apice dilutioribus. Capite pronotoque subopacis, elytris subnitidis. Fronte levitèr convexâ. Pronoto transverso, apice obliquè truncato, basi levissime bissinuato et utrinquè distinctius impresso, lateribus vix rotundato et breviter explanato, levitèr convexo inæquali, angulis omnibus obtusis, rotundatis. Scutello incano-tomentoso. Elytris elongatis, levitèr convexis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, sublinearibus, articulo 3^o secundo longiore. Tarsis elongatis, gracilibus.

Long. 0,003 ; larg. 0,0012.

♂ ♀ Les 3 derniers articles des antennes et les intermédiaires seulement un peu plus allongés dans les ♂ que dans les ♀.

Tête légèrement transversale, inclinée, assez ressortie du prothorax, un peu plus étroite que celui-ci; à peine pubescente, couverte d'une granulation serrée, très-légère, aplatie, obsolètement ombiliquée; peu brillante, rougeâtre, avec les *palpes* testacés et le sommet des *mandibules* rembruni. *Front* légèrement convexe. *Yeux* saillants, globuleux, très-noirs.

Antennes suballongées, de la longueur de la moitié du corps, finement pubescentes, d'un roux testacé; à 1^{er} article en massue arquée, sensiblement épaissie : le 2^e pas plus long que large, assez renflé : le 3^e plus grêle, oblong, sensiblement plus long que le précédent : le 4^e oblong, égal au 3^e : les 5^e à 8^e allongés, subcylindriques, subégaux : les

3 derniers grands, sublinéaires, à peine comprimés, à peine plus épais que les précédents : le dernier à peine plus long que le 10^e, subacuminé au sommet.

Prothorax transversal, d'un tiers moins long que large, un peu plus étroit que les élytres, obliquement tronqué au sommet, à peine arrondi sur les côtés qui sont étroitement réfléchis ou explanés, avec tous les angles obtus, les antérieurs légèrement, les postérieurs assez largement arrondis; très-légèrement bissinué à la base, subtronqué et très-finement rebordé au milieu de celle-ci; légèrement convexe, inégal sur son disque, offrant à son tiers postérieur un tubercule oblong, subcaréné, et deux principales éminences obtuses, le tout disposé sur une même ligne transversale; creusé de chaque côté de la base; au devant des légers sinus d'une impression longitudinale, oblongue, assez marquée; légèrement et finement granulé; d'un rouge de brique très-peu brillant; revêtu d'une fine et courte pubescence blanchâtre, un peu plus épaisse sur les côtés.

Ecusson subsémicirculaire, un peu en pointe arrondie au sommet, densément revêtu d'une fine pubescence blanchâtre, qui tranche d'une manière sensible sur le fond des élytres.

Elytres allongées, 4 fois plus longues que le prothorax, suparallèles sur les côtés, arrondies au sommet; légèrement convexe sur le dos, légèrement et aspérement ponctuées; d'un roux testacé assez brillant, avec l'extrémité plus claire; revêtues d'une fine et courte pubescence blanchâtre et assez serrée. *Epaules* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, finement pubescent, très-légèrement et subrugueusement ponctué, d'un roux testacé assez brillant. *Lame du mésosternum* fine, tranchante. *Lame des hanches postérieures* réduite à un liseré étroit. *Ventre* à 1^{er} segment faiblement sinué au milieu de son bord apical : le 5^e prolongé en ogive émoussé : le 6^e à peine saillant, souvent caché, paraissant obtusément arrondi à son sommet.

Pièds assez allongés, finement pubescents, d'un roux testacé, *Cuisses* assez renflées. *Tarses* allongés, grêles; à 1^{er} et 2^e articles

allongés : le 2^e sensiblement moins long que le 1^{er} : le 3^e obconique : le 4^e profondément bilobé.

PATRIE : Montagnes du Lyonnais, collines des environs d'Hyères, sur les pins, au premier printemps.

Obs. Cette espèce est facile à confondre avec le *Liozoüm abietinum* ♀. Elle s'en distingue néanmoins par plusieurs caractères constants. D'abord, les ♂ ne diffèrent guère des ♀ quant à la forme des antennes, de la tête, du prothorax et des élytres; ensuite le prothorax est toujours moins brillant, d'une couleur moins obscure, et moins explané sur ses côtés; enfin la pubescence est plus courte et plus blanche.

AA. Les 5^e à 8^e articles des antennes, lâches, peu allongés, oblongs, inégaux, le 5^e évidemment, le 7^e à peine plus grand que ceux entre lesquels ils sont placés.

b. Angles antérieurs du prothorax obtus, légèrement arrondis. 8^e article des antennes oblong.

4. *Liozoüm angusticolle*, RATZBURG.

Valde elongatum, nitidulum, asperato-punctulatum, griseo-pubescent, nigro-piceum, elytris apice gradatim dilutioribus, pronoti apice, genibus, tibiis tarsisque refuscentibus. Fronte levitè convexâ. Pronoto fortitè transverso, apice obliquè truncato, posticè paulò angustiore, basi levissimè bissinuato et utrinquè levitè impresso, lateribus levitè rotundato et latius explanato, levitè convexo, inæquali, angulis omnibus obtusis, posticis fortius, anticis levius rotundatis. Scutello incano-tomentoso. Elytris elongatis, levitè convexis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, sublinearibus, articulo 3^o secundo multò longiore. Tarsis elongatis, subgracilibus.

Anobium angusticolle, RATZBURG, Forst. Ins., t. 1, p. 48, 5, tab. 2. pl. 16.

— — REDTENBACHER, Faun. Aust., éd. 2^e, p. 567, 20.

VARIÉTÉ a : Dessus du corps entièrement d'un roux testacé, ainsi que les antennes et les pieds.

♂ *Antennes* beaucoup plus longues que la moitié du corps : *leurs* 3 derniers articles sublinéaires, pas plus épais que les précédents, aussi longs, pris ensemble, que les 7 précédents réunis : le dernier obtus à son sommet. *Yeux* très-saillants. *Tête* (y compris ceux-ci) aussi large que le *prothorax*. Celui-ci un peu plus étroit que les *élytres*. Celles-ci très-allongées, linéaires.

♀ *Antennes* de la longueur de la moitié du corps : *leurs* 3 derniers articles très-légèrement arrondis à leur tranche interne, un peu plus épais que les précédents, à peine aussi longs, pris ensemble, que les 6 précédents réunis : le dernier subfusiforme, subacuminé au sommet. *Yeux* médiocrement saillants. *Tête* (y compris ceux-ci) sensiblement plus étroite que le *prothorax*. Celui-ci presque aussi large que les *élytres*. Celles-ci allongées, non linéaires.

Corps très-allongé, d'un noir de poix assez brillant, avec les *élytres* graduellement un peu plus claires vers leur extrémité; revêtu d'une pubescence grisâtre, fine, assez longue; pas trop serrée.

Tête légèrement transversale légèrement inclinée, assez ressortie du *prothorax*, légèrement pubescente, couverte d'une granulation fine, serrée, aplatie et obsolètement ombiliquée; d'un noir de poix assez brillant, avec les *parties de la bouche* roussâtres et les *palpes* un peu plus clairs. *Front* légèrement convexe. *Yeux* saillants globuleux, noir.

Antennes assez allongées, sublinéaires, finement pubescentes, brunâtres; à 1^{er} article oblong, assez épaissi : le 2^e pas plus long que large, subglobuleux un peu renflé : le 3^e plus grêle, oblong, obconique, beaucoup plus long que le précédent : le 4^e obconique, un peu plus épais mais un peu plus court que le 3^e : le 5^e suballongé, évidemment plus long que ceux entre lesquels il se trouve placé : les 6^e, 7^e et 8^e assez lâches, oblongs : le 7^e un peu plus long que ceux entre lesquels il se trouve : les 3 derniers grands, très-faiblement comprimés : le dernier à peine (♂) ou un peu (♀) plus long que le 10^e.

Prothorax fortement transversal, presque une fois moins long que large, obliquement tronqué au sommet, légèrement arrondi sur les

côtés qui sont largement réfléchis ou explanés, avec tous les angles obtus, les antérieurs légèrement et les postérieurs assez largement arrondis; à peine bissiné à la base, subtronqué et très-étroitement rebordé au milieu de celle-ci; à peine (σ), ou faiblement (φ) convexe; inégal sur son disque, offrant à son tiers postérieur un tubercule oblong, subcaréné, lisse, bien senti, et deux principales éminences obtuses, plus ou moins obsolètes, le tout disposé sur une même ligne transversale; creusé de chaque côté de la base au devant des légers sinus d'une impression plus ou moins affaiblie; légèrement et finement granulé; d'un noir de poids assez brillant, avec le sommet roussâtre et le rebord latéral souvent translucide; revêtu d'une fine pubescence grisâtre, assez longue et peu serrée.

Ecusson subsémicirculaire, densément revêtu d'une pubescence tomenteuse et d'un gris blanchâtre, tranchant sensiblement sur le fond des élytres.

Elytres sublinéaires (σ) ou allongées (φ), de 4 à 5 fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés., arrondies au sommet; faiblement convexes sur le dos; légèrement et aspérement ponctuées; d'un brun de poix assez brillant avec l'extrémité et souvent les côtés graduellement un peu plus clairs; revêtues d'une pubescence fine, grisâtre, assez longue et peu serrée. *Epaules* peu saillantes, largement arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, finement pubescent, obsolètement et subrugueusement ponctuée; d'un noir de poix très-brillant sur la poitrine, un peu moins sur le ventre; celui-ci quelquefois plus ou moins roussâtre chez les φ . *Lame du mésosternum* fine, plus ou moins tranchante. *Lame des hanches postérieures* réduite à un liseré étroit. 1^{er} *segment ventral* à peine sinué au milieu de son bord apical: le 3^e plus ou moins arrondi à son extrémité, un peu plus prolongé chez la φ : le 6^e plus (σ) ou moins (φ) saillant, obtusément arrondi au sommet.

Pieds allongés, finement pubescents, d'un roux de poix avec les cuisses rembrunies, les genoux, l'extrémité des tibias et les tarses

plus clairs. *Cuisses* légèrement renflées. *Tarses* grêles, à 1^{er} et 2^e articles allongés : le 2^e moins long que le 1^{er} : le 3^e obconique : le 4^e profondément bilobé.

PATRIE : Montagnes du Lyonnais et de la Provence, sur les pins.

Obs. Cette espèce diffère du *Liozoüm abietinum*, GYL., par sa couleur plus obscure et par les articles intermédiaires des antennes beaucoup moins allongés.

Tout le dessus du corps, le ventre, les antennes et les pieds sont quelquefois entièrement d'un roux plus ou moins testacé.

bb. *Angles antérieurs du prothorax* presque droits, à peine émoussés. 8^e article des antennes court.

5. *Liozoüm abietis*, FABRICIUS.

Oblongum, subnitidum, aspèrato-punctulatum, tenuitèr griseo-pubes-cens, infra nigro-piceum, [suprà rufo-testaceum, capite, pronoti disco et antennarum apice infuscatis. Fronte levitèr convexâ. Pronoto fortitèr transverso, apice obliquè truncato, basi levissimè bissinuato, et utrinquè levitèr impresso, lateribus vix rotundato et latè explanato, levitèr convexo, inæquali, angulis posticis rotundatis, anticis subrectis. Scutello incano-tomentoso. Elytris oblongo-elongatis, levitèr convexis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, apice subincrassatis, articulo 3^o secundo subœquali. Tarsis subelongatis, apice sensim crassioribus.

Anobium abietis, FABRICIUS, Syst. El. t. 1, p. 323, 10.

— — GYLLENHAL, Inst. suec., t. 1, p. 297, 9.

— — STURM, Deuts Faun. t. 11, p. 133, 17.

Long. 0,0035 ; larg. 0,0015.

♂ Les 3 derniers articles des antennes presque aussi longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : le dernier sublinéaire. 6^e segment ventral peu saillant, assez profondément entaillé au milieu de son bord apical.

♀ *Les 3 derniers articles des antennes* sensiblement plus courts, pris ensemble, que le reste de l'antenne : le *dernier* graduellement rétréci vers sa base. 6° *segment ventral* à peine visible, subsinué au milieu de son bord apical.

Corps oblong, en dessus d'un roux testacé un peu brillant, avec le prothorax ordinairement rembruni ; revêtu d'une fine pubescence grisâtre.

Tête transversale, inclinée, un peu ressortie du prothorax , beaucoup plus étroite que celui-ci, pubescente, couverte d'une granulation bien distincte, aplatie, ombiliquée; d'un noir de poix un peu brillant, avec les *parties de la bouche* ferrugineuses. *Palpes* testacés. *Front* légèrement convexe. *Yeux* assez saillants, subarrondis, noirs.

Antennes médiocrement allongées, de la longueur de la moitié du corps, finement pubescentes, ferrugineuses avec les 3 ou 4 derniers articles plus ou moins rembrunis : à 1^{er} article en massue oblongue et arquée, un peu épaissie, le 2° oblong, faiblement renflé : le 3° plus grêle, oblong, ne paraissant pas plus long que le précédent : le 4° oblong, obconique, plus court que le 3° : les 5° à 8° assez lâches, graduellement un peu plus épais, le 5° oblong, obconique, beaucoup plus grand que le précédent et que le suivant : les 6° à 7° un peu plus longs que larges : le 7° à peine plus long que le 6° : le 8° court, presque transversal : les 3 derniers grands, faiblement comprimés, un peu plus épais que les précédents : le dernier un peu plus grand que le 10°, obtus à son sommet.

Prothorax fortement transversal, presque une fois moins long que large, presque aussi large que les élytres, obliquement tronqué au sommet et quelquefois subsinué au milieu de son bord apical; à peine ou très-légèrement arrondi sur les côtés qui sont largement réfléchis ou explanés, avec les angles antérieurs presque droits, à peine émoussés, assez infléchis, et les postérieurs assez fortement arrondis et relevés ; très-légèrement bissinué à la base, tronqué et très-finement rebordé au milieu de celle-ci ; légèrement convexe, inégal sur son disque, offrant à son tiers postérieur un tubercule oblong, lisse, bien

visible, et de chaque côté une protubérance obsolète, le tout disposé sur une même ligne transversale; creusé de chaque côté de la base au devant des légers sinus d'une impression assez large plus ou moins affaiblie; légèrement et finement granulé; d'un ferrugineux plus ou moins obscur et peu brillant, avec le sommet toujours plus clair; revêtu d'une pubescence grisâtre, fine, assez longue et assez serrée, sur les côtés surtout.

Ecusson subarrondi; densément revêtu d'une pubescence tomenteuse d'un gris blanchâtre, tranchant sensiblement sur le fond des élytres.

Elytres allongées, 4 fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés; arrondies au sommet; légèrement et aspérement ponctuées; d'un roux testacé un peu brillant avec l'extrémité un peu plus claire; revêtues d'une pubescence fine grisâtre, un peu moins longue et moins serrée que celle du prothorax. *Epaules* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, finement pubescent, finement et rugueusement ponctué; d'un noir de poix assez brillant avec le bord apical de chaque segment ventral et l'anus roussâtre. *Lame du mésosternum* très-étroite mais non tranchante. *Lame des hanches postérieures* réduite à un liseré étroit. *1^{er} segment ventral* faiblement sinué au milieu de son bord apical: le 5^e largement arrondi au sommet: le 6^e plus ou moins saillant.

Pieds allongés, finement pubescents, d'un roux testacé, *Cuisses* faiblement épaissies. *Tarses* assez allongés, graduellement et sensiblement épaissis de la base à l'extrémité, à 1^{er} article allongé: le 2^e oblong, obconique: le 3^e triangulaire: le 4^e profondément bilobé.

PATRIE: Les Alpes, la Grande-Chartreuse, sur le sapin.

Obs. Dans cette espèce le prothorax est ordinairement rembruni, mais il est quelquefois de la même couleur que les élytres.

II. Prothorax égal ou presque égal, sans ou avec un seul tubercule obsolète situé au milieu avant la base.

B. Les 5^e à 6^e articles des antennes, lâches, allongés, subégaux.

c. *Prothorax* à angles antérieurs très-obtus, fortement arrondis; sans sillons sur son disque.

6. *Liozoûm lucidum*, NOBIS.

Elongatum, subcylindricum, nitidissimum, levitèr asperato-punctulatum, grisco-pubescentis, laetè rufo-testaceum, elytris apice dilutioribus, oculis solis nigris. Fronte subdepressâ. Pronoto transverso, apice obliquè truncato, basi levitèr bissinuato et utrinquè subimpresso, lateribus levitèr rotundato et breviter explanato, fortiter convexo, æquali, angulis, omnibus obtusis, fortiter rotundatis. Elytris elongatis; subparallelis, modicè convexis apice obtusè rotundatis. Antennis elongatis, linearibus, articulo 3^o secundo multo longiore. Tarsis subelongatis, gracilibus.

Long. 0,006; larg. 0,022.

Corps allongé, subcylindrique, très-brillant, d'un roux testacé clair; revêtu d'une pubescence grisâtre, assez longue et peu serrée.

Tête transversale, inclinée, peu ressortie du prothorax, beaucoup plus étroite que celui-ci, finement pubescente, couverte d'une granulation fine, aplatie, ombiliquée, avec un espace lisse au milieu; d'un roux testacé brillant, avec les *palpes* un peu plus clairs, et le sommet des *mandibules* rembruni. *Front* subdéprimé. *Yeux* gros, saillants, arrondis, noirs.

Antennes allongées, grêles, un peu plus longues que la moitié du corps, finement pubescentes, entièrement d'un roux testacé; à 1^{er} article oblong, arqué, sensiblement épaissi: le 2^e court, un peu renflé: le 3^e plus grêle, oblong, beaucoup plus grand que le précédent: le 4^e suballongé, obconique, plus long que le 3^e: les 5^e à 8^e lâches, allongés, subégaux: les 3 derniers grands, linéaires, subégaux: le 9^e aussi long que les 2 précédents réunis: le dernier un peu plus long que le 10^e, subacuminé au sommet (♀).

Prothorax transversal, d'un tiers moins long que large, de la largeur des élytres; obliquement tronqué au sommet; légèrement arrondi sur les côtés qui sont assez étroitement réfléchis ou explanés, avec les angles antérieurs obtus, fortement arrondis et infléchis, et les postérieurs obtus, largement arrondis et relevés; légèrement bispinué à la base, obtusément arrondi et très-finement rebordé au milieu de celle-ci; très-convexe, tout à fait égal sur son disque; creusé de chaque côté de la base d'une faible impression arrondie, assez large, située au devant des sinus; finement granulé; d'un rouge testacé luisant, et revêtu d'une pubescence grisâtre, assez longue et peu serrée.

Ecusson subsémi-circulaire, pubescent, d'un roux testacé.

Elytres allongées, subcylindriques, 4 fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, obtusément et subsinueusement arrondies au sommet; assez convexes sur le dos; très-légèrement et aspérement ponctuées; d'un rouge testacé clair et luisant, avec l'extrémité un peu plus pâle; revêtues d'une fine pubescence, grisâtre et peu serrée. *Epaules* très-peu saillantes, largement arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, finement et assez densément pubescent, très-finement et rugueusement ponctué, d'un rouge testacé assez brillant. *Lame du mésosternum* très-étroite, mais non tranchante. *Lame des hanches postérieures* réduite à un liseré très-étroit. *1^{er} segment ventral* légèrement sinué au milieu de son bord apical: le 5^e subsinueusement tronqué au sommet: le 6^e apparent, obtusément arrondi à son extrémité (♀).

Pieds allongés, finement pubescents, d'un roux testacé assez clair. *Cuisses* assez renflées. *Tarses* assez allongés: le 2^e beaucoup moins long que le 1^{er}: le 3^e oblong: le 4^e assez profondément bilobé.

PATRIE: Hyères. Juin, sur les pins.

Obs. Cette espèce s'éloigne de toutes les autres par ses antennes grêles et par sa couleur très-brillante.

cc. *Prothorax* à angles antérieurs légèrement obtus ou presque droits, à peine arrondis.

† Avec un petit sillon en arrière sur son disque.

7. *Liozoïum sulcatulum*, NOBIS.

Valdè elongatum, subcylindricum, subnitidum, asperato-punctulatum, flavo-pubescent, rufo-ferrugineum, elytris apice paulo dilutioribus. Fronte levitèr convexâ. Pronoto transverso, apice obliquè truncato, basi obsolete bissinuato et utrinquè impresso, lateribus levitèr rotundato et breviter explanato, modicè convexo, æquali, medio, posticè sulcato, angulis anticis vix, posticis latius rotundatis. Elytris elongatis, subparallelis, modicè convexis, apice rotundatis. Antennis elongatis, apice subincrassatis, articulo 3^o secundo multo longiore. Tarsis elongatis, subgracilibus.

Long. 0,005 ; larg. 0,0015.

Corps très-allongé, subcylindrique, un peu brillant, d'un roux ferrugineux ; revêtu d'une pubescence blonde, assez longue et assez serrée.

Tête légèrement transversale, infléchie, peu ressortie du prothorax, sensiblement plus étroite que celui-ci ; légèrement pubescente ; couverte d'une granulation fine et assez serrée, avec un espace longitudinal lisse, étroit et peu apparent ; d'un roux ferrugineux assez brillant. *Yeux* assez saillants, arrondis, brunâtres.

Antennes allongées, de la longueur de la moitié du corps, finement pubescentes, entièrement d'un roux testacé ; à 1^{er} article oblong, assez fortement épaissi ; le 2^e court, faiblement renflé : le 3^e plus grêle, oblong, beaucoup plus long que le précédent : le 4^e oblong, un peu plus court que le 3^e : les 5^e à 8^e assez allongés, subégaux : les trois derniers grands, très-allongés, un peu plus épais que les précédents, légèrement et graduellement rétrécis à leur base, subégaux, à peine comprimés, le dernier subacuminé au sommet (♀).

Prothorax transversal, presque une fois moins long que large, de la largeur des élytres, obliquement tronqué au sommet ; légèrement arrondi sur les côtés qui sont étroitement réfléchis ou explanés, avec

les angles antérieurs légèrement obtus, à peine arrondis et un peu infléchis, et les postérieurs obtus, relevés et largement arrondis; à peine sinué sur les côtés de la base, subtronqué et très-finement rebordé au milieu de celle-ci; assez convexe, égal sur son disque, offrant sur son milieu, à son tiers postérieur, un petit sillon canaliculé, bien marqué; creusé de chaque côté de la base au devant des légers sinus d'une impression assez large, arrondie et peu profonde; densément et assez finement granulé; d'un roux ferrugineux peu brillant; et revêtu d'une pubescence blonde, assez longue et assez serrée.

Ecusson un peu oblong, pubescent, ferrugineux, finement échancré.

Elytres très-allongées, près de cinq fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, fortement arrondies au sommet; assez convexes sur le dos; légèrement et aspèremment ponctuées; d'un roux ferrugineux assez brillant et un peu plus clair vers l'extrémité; revêtues d'une pubescence fine, blonde, un peu moins longue et un peu moins serrée que celle du prothorax. *Epaules* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, pubescent, densément et rugueusement ponctué, d'un roux ferrugineux un peu obscur et peu brillant.

Lame des hanches postérieures étroite. 5^e segment ventral largement arrondi au sommet: le 6^e assez saillant.

Pieds allongés, finement pubescents, d'un roux testacé. *Cuisses* faiblement renflées. *Tarses* allongés, assez grêles, à 1^{er} et 2^e articles allongés: le 2^e moins long que le 1^{er}: le 3^e oblong: le 4^e assez profondément bilobé.

PATRIE: Provence (collection Godard).

Obs. Cette espèce se distingue de toute autre par sa forme très-allongée et par le petit sillon du prothorax.

†† Prothorax sans sillon sur son disque.

8. *Liozoüm gigas*, NOBIS.

Valdè elongatum, subnitidum, crebrius asperato-punctatum, fulvo pubescens, rufo-ferrugineum, elytrorum apice antennisque paulò dilutioribus. Fronte levitèr convexâ. Pronoto fortitèr transverso, apice obliquè truncato, basi levitèr bissinuato et utrinquè subimpresso, lateribus modicè rotundato et explanato, convexiusculo, æquali, angulis anticis subrectis, posticis obtusis, latè rotundatis. Elytris elongatis, parallelis, levitèr convexis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, apice subincrassatis, articulo 3^o secundo longiore. Tarsis elongatis, subgracilibus.

Long. 0,008 ; larg. 0,0028.

Corps très-allongé, subparallèle, peu convexe, un peu brillant, d'un ferrugineux assez obscur, revêtu d'une pubescence fauve, assez longue et assez serrée.

Tête un peu oblongue, inclinée, assez ressortie du prothorax, près d'une moitié plus étroite que celui-ci ; pubescente ; couverte d'une granulation fine, assez serrée, aplatie, ombiliquée ; d'un roux ferrugineux un peu brillant, avec les *palpes* plus clairs et le sommet des *mandibules* rembruni. *Front* légèrement convexe. *Yeux* gros, assez saillants, arrondis, noirs.

Antennes suballongées, un peu plus épaisses à leur extrémité, égalant la moitié de la longueur du corps, finement pubescentes, entièrement d'un roux ferrugineux ; à 1^{er} article oblong, assez épaissi : le 2^e court, un peu renflé : le 3^e plus grêle, oblong, sensiblement plus long que le précédent : le 4^e oblong, à peine moins long que le 3^e : les 5^e à 8^e allongés, ubégaux, subcylindriques ; les trois derniers très-grands, un peu plus épais que les précédents, subégaux, faiblement comprimés, graduellement rétrécis vers leur base (♀) : le dernier subacuminé au sommet.

Prothorax fortement transversal, presque une fois moins long que large, de la largeur des élytres, obliquement tronqué au sommet, un

peu relevé à celui-ci; assez sensiblement arrondi sur les côtés qui sont médiocrement réfléchis ou explanés, avec les angles antérieurs presque droits, à peine émoussés, infléchis, et les postérieurs très-obtus, très-largement arrondis et un peu relevés; très-finement rebordé et obtusément tronqué au milieu de la base et légèrement sinué sur les côtés de celle-ci; assez convexe, égal sur son disque; creusé de chaque côté de la base, au devant des légers sinus, d'une impression assez large et peu profonde; couverte d'une granulation serrée, aplatie et ombiliquée; d'un roux ferrugineux assez obscur et peu brillant; et revêtu d'une pubescence fauve, assez longue et assez serrée.

Ecusson un peu oblong, subarrondi au sommet, finement chagriné, légèrement pubescent, d'un roux ferrugineux assez obscur.

Elytres allongées, 5 fois plus longues que le prothorax, parallèles sur les côtés, arrondies au sommet; faiblement convexes sur le dos; densément et aspérement ponctuées; d'un roux ferrugineux assez brillant, avec l'extrémité à peine plus claire; revêtues d'une pubescence fauve, assez longue et assez serrée. *Epaulés* assez saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, finement et assez densément pubescent, d'un roux ferrugineux un peu brillant. *Lame des hanches postérieures* étroites. 5^e *segment ventral* obtusément arrondi au sommet: le 6^e légèrement sinué au milieu de son bord apical.

Pieds allongés, finement pubescents, d'un roux ferrugineux. *Cuisses* faiblement renflées. *Tarses* allongés, assez grêles, à 1^{er} et 2^e articles allongés: le 2^e un peu moins long que le 1^{er}: le 3^e oblong le 4^e assez profondément bilobé.

PATRIE: La Provence (collection Godard).

Obs. Cette espèce est plus grande et moins convexe que le *Liozoùm molle*, LIN., dont elle diffère encore par les angles antérieurs du prothorax qui sont beaucoup plus droits, et par les articles intermédiaires des antennes subégales. Elle se distingue du *Liozoùm reflexum* par ses antennes moins longues et par son prothorax plus égal et moins largement explané.

BB. Les 5^e et 8^e articles des antennes lâches, plus ou moins allongés ou oblongs, inégaux : les 5^e à 7^e évidemment plus grands que ceux entre lesquels ils se trouvent placés.

d. Antennes à 6^e et 8^e articles allongés, subcylindriques.

9. *Liozoïum molle*, LINNÉ.

Oblongo-elongatum, subcylindricum, subnitidum, crebrius asperato-punctatum, flavo-pubescent, rufo-ferrugineum, elytris apice paulò dilutioribus. Fronte levitèr convexâ. Pronoto fortitèr transverso, apice obliquè truncato, basi vix bisinuato et utrinquè subimpresso, lateribus levitèr rotundato et modicè explanato, convexiusculo, subæquali, angulis omnibus obtusis, anticis levitèr, posticis latius rotundatis. Elytris elongatis, modicè convexis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, sublinearibus, articulis 6^o et 8^o subelongatis, subcylindricis, 3^o secundo paulò longiore. Tarsis elongatis, subgracilibus.

Plinus mollis, LINNÉ, Syst. Nat., t. 1, p. 561, 3.

Anobium molle, FABRICIUS, Syst. El., t. 1, p. 323, 8.

— — OLIVIER, Ent. t. 2, n^o 16, p. 3, 5, pl. 2, fig. 8.

— — GYLLENHAL, Inst. succ., t. 1, p. 296, 8.

— — STURM, Deutsch. Faun., t. 11, p. 132, 16.

Long. 0,0055 à 0,007 ; larg. 0,002 à 0,0025.

♂ Les 3 derniers articles des antennes linéaires, pas plus épais que les précédents, aussi longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : le 9^e presque aussi long que les trois précédents réunis : le dernier subacuminé au sommet. *Prothorax* un peu inégal, légèrement convexe. 6^e segment ventral assez profondément entaillé au milieu de son bord apical.

♀ Les 3 derniers articles des antennes rétrécis vers leur base, un peu plus épais que les précédents, égalant, pris ensemble, les 6 précédents réunis : le 9^e à peine aussi long que les deux précédents réunis :

le *dernier* acuminé au sommet. *Prothorax* presque égal, assez convexe. 6^e *segment ventral* subsinué au milieu de son bord apical.

Corps en ovale allongé, subcylindrique, un peu brillant, d'un roux ferrugineux ; revêtu d'une pubescence fauve, assez serrée.

Tête légèrement transversale, inclinée, un peu ressortie du *prothorax*, beaucoup plus étroite que celui-ci ; pubescente, couverte d'une granulation fine et assez serrée avec un espace plus lisse vers le vertex ; d'un roux ferrugineux peu brillant avec les *palpes* plus clairs et le sommet des *mandibules* rembruni. *Front* légèrement convexe. *Yeux* gros, saillants, arrondis, noirâtres.

Antennes suballongées, sublinéaires, un peu plus longues que la moitié du corps ; finement pubescentes ; entièrement d'un roux ferrugineux ; à 1^{er} article oblong, arqué, assez fortement épaissi : le 2^e un peu plus long que large, assez renflé : le 3^e plus grêle, oblong, un plus long que le précédent : le 4^e oblong, un peu moins long que le 3^e : les 5^e à 8^e allongés : les 5^e à 7^e sensiblement plus longs que ceux entre lesquels ils sont placés : les 3 derniers très-grands, subégaux, légèrement comprimés : le dernier à peine plus grand que le 10^e.

Prothorax fortement transversal, presque une fois moins long que large, presque de la largeur des élytres, obliquement tronqué au sommet et faiblement relevé avant celui-ci ; légèrement arrondi sur les côtés qui sont plus ou moins largement réfléchis ou explanés, avec les angles antérieurs obtus, infléchis et légèrement arrondis, et les postérieurs très-obtus, relevés et très-largement arrondis ; finement rebordé et obtusément arrondi au milieu de la base, à peine sinué sur les côtés de celle-ci ; plus (♀) ou moins (♂) convexe, plus (♀) ou moins (♂) égal sur son disque, offrant en arrière de celui-ci un tubercule lisse plus ou moins affaibli obsolète ; creusé de chaque côté de la base, au devant des légers sinus, d'une impression assez large, plus ou moins marquée ; couvert d'une granulation fine et serrée ; d'un roux ferrugineux peu brillant ; revêtu d'une pubescence blonde, assez longue et assez serrée.

Ecusson subsémicirculaire ; d'un roux ferrugineux ; garni d'une

pubescence assez serrée, tomenteuse, qui lui donne une teinte un peu tranchée du reste du corps.

Elytres allongées, 4 fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, arrondies au sommet; assez convexes sur le dos; densément et aspèremment ponctuées; d'un roux ferrugineux un peu brillant, avec l'extrémité un peu plus claire, revêtu d'une pubescence blonde, assez serrée, un peu moins longue que celle du prothorax. *Epaules* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps assez convexe, finement et assez densément pubescent, densément et aspèremment ponctué, d'un roux ferrugineux assez brillant. *Lame du mésosternum* assez étroite, subparallèle. *Lame des hanches postérieures* réduite à un liseré assez étroit, très-faiblement élargi sur son milieu.

1^{er} *segment ventral* légèrement sinué au milieu de son bord apical: le 5^e obtusément arrondi ou subtronqué au sommet: le 6^e assez saillant.

Pieds assez allongés, finement pubescents, d'un roux ferrugineux assez clair. *Cuisses* légèrement renflées. *Tarses* allongés, assez grêles, à 1^{er} et 2^e articles allongés: le 2^e moins long que le 1^{er}: le 3^e oblong: le 4^e médiocrement bilobé.

PATRIE: Environs de Lyon, sur les pins.

Obs. Le prothorax est quelquefois mais accidentellement finement et obsolètement canaliculé à son sommet.

dd. *Antennes* à 6^e et 8^e articles oblongs, obconiques.

10. **Llozoüm consimile**, NOBIS.

Elongatum, subcylindricum, subnitidum, densius asperato-punctatum, flavo-pubescent, rufo-ferrugineum, elytris apice paulò dilutioribus. Fronte levitèr convexè. Pronoto fortitèr transversò, apice obliquè truncato, basi vix bissinuato et utrinquè subimpresso, lateribus levitèr rotundato et modicè explanato, convexiusculo, subæquali, angulis omnibus obtusis, anticis levitèr, posticis latius rotundatis, Elytris elongatis, suparallelis,

modicè convexis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, sublinearibus, articulis 6° et 8° oblongis, obconicis, 3° secundo paulò longiore. Tarsis elongatis, subgracilibus.

Long. 0,004 à 0,008 ; larg. 0,0016 à 0,002.

♂ *Les 3 derniers articles des antennes* linéaires, pas plus épais que les précédents, aussi longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : le 9° aussi long que les 3 précédents réunis : le *dernier* obtusément acuminé au sommet. *Prothorax* un peu inégal, légèrement convexe. 6° *segment ventral* profondément entaillé au milieu de son bord apical.

♀ *Les 3 derniers articles des antennes* rétrécis vers la base, à peine plus épais que les précédents, égalant, pris ensemble, les 6 précédents réunis : le 9° égalant les 2 précédents réunis : le *dernier* subacuminé au sommet. *Prothorax* presque égal, assez convexe. 6° *segment ventral* subsinué au milieu de son bord apical.

PATRIE : Environs de Lyon. Sur les pins.

OBS. Ainsi qu'on peut le voir par la comparaison des deux phrases diagnostiques, cette espèce diffère très-peu du *Liozoùm molle*, LIX. Comme nous ne l'adoptons qu'avec doute, nous nous dispensons de la décrire complètement, et nous nous contenterons seulement de faire remarquer qu'elle est généralement d'une taille moindre, d'une forme proportionnellement plus étroite et plus parallèle, et que les 6° et 8° articles des antennes sont constamment moins allongés et moins cylindriques. Pour tout le reste elle est conforme au *Liozoùm molle*.

ddd. *Antennes à 6°, 7° et 8° articles* oblongs, obconiques.

†. *Prothorax* contigu aux élytres sur toute sa base.

11. *Liozoùm parens*, NOBIS.

Crassiusculum, oblongo-ovatum, subnitidum, crebrius aspero-punc-

tulatum, flavo-pubescent, fusco-ferrugineum. pronoti et elytrorum apice, antennis pedibusque dilutioribus. Fronte levitè convexe. Pronoto transverso, apice obliquè truncato, basi vix bisinuato et utrinquè obsolete impresso, lateribus levitè rotundato et parùm explanato, convexo, æquali, angulis omnibus obtusis, anticis levitè posticis fortius rotundatis. Elytris oblongis, modicè convexis, apice rotundatis. Antennis breviusculis, apice subincrassatis, articulo 3^o secundo subæquali. Tarsis elongatis, apice subincrassatis.

Variétés a. Tout le corps en entier d'un roux testacé assez clair.

Long. 0,0015 à 0,004 ; larg. 0,0012 à 0,0015.

♂ Les 3 derniers articles des antennes aussi longs, pris ensemble, que les 7 précédents réunis, pas plus épais que les précédents, subrectilignes à leur tranche interne : le dernier subacuminé au sommet. Ventre d'un noir de poix avec l'anus roussâtre : le 6^e segment à peine saillant, légèrement entaillé au milieu de son bord apical.

♀ Les 3 derniers articles des antennes un peu plus courts, pris ensemble, que les 7 précédents réunis, un peu plus épais que les précédents, légèrement arrondis à leur tranche interne : le dernier fusiforme, acuminé au sommet. Ventre entièrement roussâtre : le 6^e segment sinué au milieu de son bord apical et longitudinalement sillonné au devant du sinus.

Corps en ovale oblong, assez épais, un peu brillant, d'un roux ferrugineux plus ou moins obscur ; revêtu d'une pubescence blonde et uniforme.

Tête transversale, infléchie, peu ressortie du prothorax, sensiblement plus étroite que celui-ci ; légèrement pubescente, couverte d'une granulation fine, serrée, ombiliquée, un peu brillante, d'un roux ferrugineux plus ou moins obscur et quelquefois assez clair, avec les mandibules rembrunies au sommet et les palpes d'un roux testacé. Front légèrement convexe. Yeux assez saillants, subarrondis, noirs.

Antennes assez courtes, égalant à peine la moitié du corps, finement

pubescentes, entièrement d'un roux testacé; à 1^{er} article oblong, arqué, assez fortement épaissi : le 2^e oblong, légèrement renflé : le 3^e plus grêle mais pas plus long que le précédent : le 4^e oblong, obconique, à peine plus court que le 3^e : le 5^e allongé, beaucoup plus long que le précédent et que le suivant : les 6^e, 7^e et 8^e oblongs, obconiques, un peu plus épais que les précédents : le 7^e un peu plus long que ceux entre lesquels il se trouve placé : les 3 derniers grands, allongés à peine comprimés : le dernier plus grand que le 10^e.

Prothorax transversal, presque une fois moins long que large, de la largeur des élytres; obliquement tronqué au sommet; légèrement arrondi sur les côtés qui sont faiblement réfléchis ou explanés, avec les angles antérieurs obtus, légèrement arrondis et assez infléchis, et les postérieurs obtus, fortement arrondis et un peu relevés; très-finement rebordé et subtronqué au milieu de sa base et à peine sinué sur les côtés de celle-ci; plus (♀) ou moins (♂) convexe, tout à fait égal sur son disque; creusé de chaque côté de la base, au devant des légers sinus, d'une faible impression plus ou moins obsolète; couvert d'une granulation fine, serrée et ombiliquée; d'un roux ferrugineux un peu brillant plus ou moins obscur, avec le sommet toujours plus clair; revêtu d'une pubescence blonde, uniforme et médiocrement serrée.

Ecusson subsémicirculaire, d'un roux ferrugineux obscur, finement pubescent.

Elytres oblongues, à peine 4 fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, arrondies au sommet; assez convexes sur le dos; densément et aspèremment ponctuées; un peu brillantes, d'un roux ferrugineux plus ou moins obscur, avec l'extrémité plus claire et quelquefois testacée; revêtues d'une pubescence blonde, uniforme, médiocrement serrée. *Epaules* un peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, très-légèrement pubescent, densément, légèrement et aspèremment ponctué; d'un roux ferrugineux brillant plus ou moins obscur, avec le ventre souvent (♂) d'un brun de poix. *Lame du mésosternum* très-fine et tranchante. *Lame des*

hanches postérieures étroite. 1^{er} *segment ventral* légèrement sinué au milieu de son bord apical ; le 5^e obtusément arrondi au sommet : le 6^e à peine saillant.

Pieds médiocrement allongés, finement pubescents, d'un roux plus ou moins testacé. *Cuisses* légèrement renflées. *Tarses* allongés, de la longueur des tibias, assez grêles à la base, graduellement épaissis vers l'extrémité ; à 1^{er} et 2^e articles allongés : le 2^e beaucoup moins long que le 1^{er} : le 3^e obconique : le 4^e profondément bilobé.

PATRIE : Lyon, Bresse, Provence. Sur les pins.

OBS. Sa forme plus courte, plus épaisse, distingue aisément cette espèce de toutes ses congénères.

Le dessous du corps est quelquefois en entier d'un roux ferrugineux assez clair.

Prothorax détaché des élytres sur les côtés de sa base.

12. **Llozoïum parvicolle**, NOBIS.

Elongatum, nitidulum, asperato-punctulatum, breviter cinereo-subpubescens, nigro-piceum, elytris brunneis apice testaceis, antennis fuscis pedibus piceo-testaceis, tarsi dilutioribus. Fronte convexiusculâ. Pronoto transverso, elytris angustiore, apice obliquè truncato, basi obtusè rotundato, lateribus truncato et parùm explanato, levitè convexo, æquali, angulis omnibus obtusis, levitè rotundatis. Elytris elongatis, levissimè convexis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, linearibus, articulo 3^o secundo subæquali. Tarsis elongatis, apice vix incrassatis.

Long. 0,003 ; larg. 0,001.

♂ *Les 3 derniers articles des antennes* linéaires, pas plus épais que les précédents, aussi longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne ; le *dernier* obtus au sommet. *Yeux* très-saillants. *Tête* (y compris ceux-ci) aussi large que le prothorax.

♀ Nous est inconnue.

Corps allongé assez brillant, à peine pubescent, d'un noir de poix, avec les élytres brunâtres, plus ou moins testacées à leur sommet.

Tête transversale, infléchie, assez ressortie du prothorax, aussi large (♂) que celui-ci, à peine visiblement pubescente; couverte d'une granulation fine et assez serrée, avec un léger espace lisse au milieu; d'un noir de poix assez brillant, avec les parties de la bouche d'un roux ferrugineux assez clair. *Front* assez convexe. *Yeux* très-saillants (♂), arrondis, noirs.

Antennes assez longues, sensiblement plus longues que la moitié du corps, finement pubescentes, obscures, avec les articles intermédiaires un peu plus clairs, obscurément roussâtres; à 1^{er} article oblong, légèrement arqué, assez épaissi: le 2^e un peu plus long que large, légèrement renflé: le 3^e plus grêle, à peu près de la longueur du précédent: les 4^e à 8^e graduellement un peu plus épais: le 4^e obconique, un peu plus court que le 3^e: le 5^e distinctement plus long que le 4^e et que le 6^e: les 6^e, 7^e et 8^e oblongs, obconiques: le 7^e un peu plus long que ceux entre lesquels il se trouve placé; les 3 derniers grands, allongés, linéaires, pas plus épais que les précédents, faiblement comprimés: le dernier à peine plus long que le 10^e.

Prothorax transversal, d'un tiers moins long que large, plus étroit que les élytres; sensiblement rétréci en avant, obliquement tronqué au sommet et sur les côtés qui sont à peine réfléchis ou explanés, avec tous les angles très-obtus et légèrement arrondis; latéralement comprimé et comme excavé près des angles antérieurs qui sont assez infléchis; largement et obtusément arrondi à la base, subtronqué et finement rebordé au milieu de celle-ci; avec les côtés de la même base obliquement dirigés d'arrière en avant jusqu'aux angles postérieurs, qui se trouvent ainsi séparés de la base des élytres par un angle rentrant vide, bien prononcé; faiblement convexe, égal sur son disque; couvert d'une granulation fine, serrée, bien sentie, d'un noir de poix brillant; revêtu d'une pubescence grisâtre, à peine visible et seulement sur les côtés.

Ecusson subtransversal, obtusément tronqué au sommet, presque glabre, subrugueux, d'un noir de poix assez brillant.

Elytres allongées, 4 fois et demie plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, arrondies au sommet, très-légèrement convexes sur le dos; densément et aspèrement ponctuées; d'un brun de poix assez brillant, avec l'extrémité plus ou moins largement testacée; revêtues d'une pubescence cendrée, très-courte et peu serrée. *Epaules* assez saillantes, légèrement arrondies.

Dessous du corps faiblement convexe, à peine et finement pubescent, obsolètement et aspèrement ponctué; d'un noir de poix très-brillant avec l'anus un peu roussâtre. *Lame du mésosternum* très-étroite, aciculée. *Lame des hanches postérieures* réduite à un liseré très-étroit. *1^{er} segment ventral* légèrement sinué au milieu de son bord apical: le 5^e largement arrondi au sommet: le 6^e un peu saillant, subsinué au milieu de son bord apical.

Pieds assez allongés, à peine pubescents, d'un testacé de poix avec les genoux et les tarse plus clairs. *Cuisses* très-faiblement renflées. *Tarses* allongés, assez grêles, mais graduellement un peu épaissis vers leur extrémité; à 1^{er} article allongé: le 2^e un peu allongé, beaucoup plus court que le précédent: le 3^e obconique: le 4^e assez profondément bilobé.

PATRIE: Montagnes du Lyonnais. Sur les pins.

Obs. Cette espèce s'éloigne de toute autre par la forme de son prothorax qui est tout à fait détaché des élytres sur les côtés de sa base. Elle ressemble, quant au faciès, au *Liozoïum angusticolle* (♂), dont elle diffère par la forme des antennes, par celle du prothorax, et par la couleur des élytres.

BBB. Les 5^e à 8^e articles des antennes plus ou moins fortement contigus; courts, souvent transversaux.

e. *Prothorax* à côtés assez largement explanés, à angles antérieurs obtus et légèrement arrondis.

13. *Liozoüm pini*, STURM.

Elongatum, subparallelum, subnitidum, levius asperato-punctulatum, densius cinereo-pubescent, lactè rufo-testaceum, oculis nigris. Fronte levitè convexâ. Pronoto fortitè transverso, apice obliquè truncato, basi obtusè rotundato et utrinquè obsoletè impresso, lateribus levitè rotundato et latius explanato, levitè convexo, æquali, angulis omnibus obtusis, anticis levitè, posticis latè rotundatis. Elytris elongatis, parallelis, levitè convexis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, sublinearibus, articulo 3º secundo sub-æquali. Tarsis subelongatis, subgracilibus.

Anobium pini, STURM, Deut. Faun., t. 11, p. 121, 11. tab. 241, fig. B.

Long. 0,0035; larg. 0,0021.

♂ *Les 3 derniers articles des antennes* allongés, sublinéaires. *Segments ventraux* plus ou moins rembrunis à leur base : le 6º assez saillant, légèrement entaillé au milieu de son bord apical.

♀ *Les 3 derniers articles des antennes* moins allongés et moins linéaires que dans le ♂. *Ventre* concolore : le 6º segment arrondi à son bord apical.

Corps allongé, subparallèle, assez brillant, d'un roux testacé clair, assez densément revêtu d'une pubescence cendrée, assez courte.

Tête à peine transversale, infléchie, assez ressortie du prothorax, beaucoup plus étroite que celui-ci; légèrement pubescente; couverte d'une granulation fine, serrée, subombiliquée; d'un roux testacé un peu brillant, avec les *palpes* un peu plus clairs et le sommet des *mandibules* rembruni. *Front* légèrement convexe. *Yeux* plus (♂) ou moins (♀), saillants, arrondis, noirs.

Antennes médiocrement allongées; de la longueur de la moitié du corps, légèrement pubescentes, d'un roux testacé; à 1º article oblong, assez fortement épaissi : le 2º oblong, légèrement renflé : le 3º plus grêle, pas plus long que le précédent : le 4º obconique, plus court que le 3º : les 5º à 8º assez contigus : le 5º oblong, évidemment plus long

que le précédent et que le suivant : les 6^e et 8^e courts, subtransversaux : le 7^e pas plus long que large, un peu moins court que ceux entre lesquels il se trouve placé : les trois derniers plus (σ) ou moins (φ) allongés, faiblement comprimés, non (σ) ou à peine (φ) plus épais que les précédents.

Prothorax fortement transversal, une fois moins long que large, de la largeur des élytres; obliquement tronqué au sommet, légèrement arrondi sur les côtés qui sont largement réfléchis ou explanés, avec les angles antérieurs obtus, légèrement arrondis et légèrement infléchis, et les postérieurs très-obtus, très-largement arrondis et relevés; très-finement rebordé et obtusément arrondi à la base, avec les côtés de celle-ci presque indistinctement sinués; plus (φ) ou moins (σ) convexe, égal sur son disque; creusé de chaque côté de la base d'une impression assez large, plus ou moins obsolète; couvert d'une granulation très-fine, légère, et assez serrée; d'un roux testacé assez clair et brillant; revêtu d'une fine pubescence, cendrée et assez serrée.

Ecusson subsémicirculaire, subrugueux, légèrement pubescent, d'un roux testacé assez brillant.

Elytres allongées, 4 fois et demie plus longues que le prothorax, parallèles sur les côtés, arrondies au sommet; faiblement convexes sur le dos, densément assez légèrement et aspèrement ponctuées; d'un roux testacé assez brillant, avec l'extrémité un peu plus claire; revêtues d'une pubescence assez serrée, fine et cendrée. *Epaules* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, finement pubescent, assez densément, légèrement et aspèrement ponctué; d'un roux testacé, avec le ventre plus ou moins obscurci chez le σ . *Lame du mésosternum* très-étroite, aciculée. 1^{er} segment ventral à peine sinué au milieu de son bord apical : le 5^e obtusément arrondi au sommet : le 6^e plus ou moins saillant.

Pieds médiocrement allongés, finement pubescents, d'un roux testacé. *Cuisses* passablement renflées. *Tarses* assez allongés, assez grè-

les : à 1^{er} article très-allongé : le 2^e un peu allongé, beaucoup moins long que le précédent : le 3^e obconique : le 4^e assez profondément bilobé.

PATRIE : Environs de Lyon, sur les pins.

Obs. Cette espèce se distingue des précédentes par les articles intermédiaires des antennes plus courts, et plus contigus ; et des suivantes par les côtés du prothorax plus largement explanés.

ee. *Prothorax* à côtés étroitement explanés.

e. *A angles antérieurs* presque droits, légèrement émoussés.

f. *Les 3 derniers articles des antennes* linéaires pas plus épais que les précédents.

14. *Liozoùm longicorne*, STURM.

Elongatum, subcylindricum, subnitidum, crebrius asperato-punctulatum, subtilitèr brevitérque cinereo-subpubescens, nigrum, clytris nigropiceis, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus infuscatis. Fronte convexiusculâ. Pronoto transverso, anticè angustiore, apice obliquè truncato, basi obtusè rotundato et utrinquè subimpresso; lateribus brevius explanato, posticè modicè rotundato, anticè subsinuato; convexo, subæquali, angulis anticis subrectis, posticis obtusis, latè rotundatis. Elytris elongatis, parallelis, modicè convexis, apice rotundatis. Antennis elongatis, linearibus, articulo 3^o secundo vix longiore. Tarsis elongatis, subgracilibus.

Anobium longicorne, STURM, Deut. Faun., t. 11, p. 124, 13, tab. 241, fig. D.

Long. 0,0055 ; larg. 0,002.

♂ *Les 3 derniers articles des antennes* très-longs, linéaires, beau-

coup plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 9^e et 10^e, pris ensemble, aussi longs que tous les précédents réunis.

♀ Nous est inconnue.

Corps allongé, subcylindrique, d'un noir de poix assez brillant; revêtu d'une pubescence fine, courte, cendrée, peu serrée.

Tête un peu oblongue, infléchie, un peu ressortie du prothorax, beaucoup plus étroite que celui-ci; à peine pubescente; couverte d'une granulation fine, très-serrée, aplatie, ombiliquée; d'un noir peu brillant, avec les *parties de la bouche* roussâtres. *Front* assez convexe. *Yeux* médiocrement saillants, arrondis, brunâtres.

Antennes allongées, linéaires, presque aussi longues (♂) que le corps, finement pubescentes, ferrugineuses; à 1^{er} article oblong, arqué, assez fortement épaissi : le 2^e oblong, assez renflé : le 3^e plus grêle, oblong, à peine plus long que le précédent : le 4^e obconique, un peu plus court que le 3^e : les 5^e à 8^e fortement contigus : le 5^e assez allongé, sensiblement plus long que le précédent : les 6^e et 8^e courts, subtransversaux : le 7^e oblong, un peu plus grand que ceux entre lesquels il se trouve placé : les trois derniers très-grands, linéaires (♂), pas plus épais que les précédents, légèrement comprimés.

Prothorax transversal, d'un tiers moins long que large, un peu plus étroit que les élytres à sa base, sensiblement rétréci en avant, obliquement tronqué au sommet; faiblement réfléchi ou explané sur les côtés, avec ceux-ci assez arrondis en arrière et subsinués au devant des angles antérieurs qui sont presque droits, légèrement émoussés et infléchis, avec les angles postérieurs très-obtus, légèrement arrondis et très-relevés; obtusément arrondi à la base et obsolètement rebordé au milieu de celle-ci; assez convexe, presque égal sur son disque, offrant à son tiers postérieur un étroit espace lisse, à peine élevé; creusé de chaque côté de la base d'une impression assez large et affaiblie; couvert d'une granulation fine, serrée et ombiliquée; d'un noir peu brillant revêtu d'une pubescence cendrée, très-courte, à peine visible.

Écusson subcordiforme, légèrement arrondi au sommet, finement chagriné, à peine pubescent, d'un noir assez brillant.

Elytres allongées, 4 fois et demie plus longues que le prothorax, parallèles sur les côtés, arrondies au sommet; assez convexes sur le dos; densément, assez légèrement et aspérement ponctuées; d'un noir de poix assez brillant; revêtues d'une pubescence très-courte, cendrée, peu serrée. *Epaules* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, légèrement pubescent, assez densément, légèrement et aspérement ponctué; d'un noir de poix assez brillant. *Lame des hanches postérieures* étroite, faiblement dilatée sur son milieu. 1^{er} *segment ventral* à peine sinué au milieu de son bord apical: le 5^e obtusément arrondi au sommet.

Pieds allongés, légèrement pubescents, ferrugineux. *Cuisses* légèrement renflées. *Tarses* allongés, assez grêles; à 1^{er} article très-allongé: le 2^e un peu plus allongé, beaucoup moins long que le précédent: le 3^e oblong: le 4^e médiocrement bilobé.

PATRIE: Les parties orientales de la France.

ff. Les 3 derniers articles des antennes plus épais que les précédents.

15. *Liozöum densicorne*, NOBIS.

Elongatum, subcylindricum, parum nitidum, crebrè subtilitèr asperato-punctulatum, brevius tenuitèr griseo-pubescens, fusco-ferrugineum, antennis pedibusque paulò dilutionibus. Fronte levitèr convexà. Pronoto transversò, anticè angustiore, apice oblique truncato, basi obtusè rotundato; lateribus vix explanato, posticè levitèr rotundato, anticè subinuato; convexo, subæquali; angulis, anticis subrectis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, apice incrassatis, articulo 3^o secundo paulò longiore. Tarsis elongatis, subgracilibus.

Long. 0,0055 à 0,005; larg. 0,0012 à 0,002.

♂ Les 3 derniers articles des antennes subparallèles à leurs tran-

ches, un peu plus épais que les précédents, beaucoup plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 9^e et 10^e égalant, pris ensemble, tous les précédents réunis. *Dessous du corps* assez brillant. *Tête et prothorax*, noirs. *Ventre* d'un noir de poix, avec l'anus un peu roussâtre. *Tête* (y compris les yeux) un peu moins large que le *prothorax* ; celui-ci faiblement convexe, sensiblement plus étroit que les *élytres* : celles-ci très-allongées, linéaires, 5 fois plus longues que le *prothorax*. 6^e *segment ventral* légèrement entaillé au milieu de son bord apical.

♀ *Les 3 derniers articles des antennes* légèrement arrondis à leur tranche interne, sensiblement plus épais que les précédents, un peu plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 9^e et 10^e, un peu moins longs, pris ensemble, que tous le précédents réunis : le dernier acuminé au sommet. *Dessous du corps* peu brillant. *Tête, prothorax et ventre* d'un ferrugineux plus ou moins obscur. *Tête* (y compris les yeux) beaucoup plus étroite que le *prothorax* ; celui-ci assez convexe, presque aussi large à sa base que les *élytres* : celles-ci suballongées, 4 fois plus longues que le *prothorax*. 6^e *segment ventral* arrondi à son bord apical.

Corps allongé, subcylindrique, assez brillant (♂) ou subopaque (♀), d'un ferrugineux plus ou moins obscur ; revêtu d'une pubescence fine, très-courte, cendrée, assez serrée sur les *élytres*.

Tête légèrement transversale (♂) ou un peu oblongue (♀), infléchie, peu ressortie du *prothorax*, à peine pubescente, couverte d'une granulation très-serrée, aplatie, ombiliquée ; subopaque, d'un ferrugineux obscur, avec les *palpes* testacés, les *mandibules* roussâtres et rembrunies à leur sommet. *Front* légèrement convexe. *Yeux* médiocrement saillants, arrondis, noirs.

Antennes suballongées, aussi longues (♀) ou un peu plus longues (♂) que la moitié du corps, finement pubescentes et légèrement pilosellées, ferrugineuses : à 1^{er} article oblong, arqué, assez fortement épaissi : le 2^e court, assez renflé : le 3^e oblong, beaucoup plus grêle et un peu plus long que le précédent : le 4^e obconique,

plus court que le 3^e : les 5^e à 8^e assez fortement contigus : les 5^e assez allongé, sensiblement plus long que le précédent et que le suivant : les 6^e et 8^e pas plus longs que larges : le 7^e un peu plus longs que ceux entre lesquels il se trouve placé : les 3 derniers très-grands, allongés, un peu comprimés, plus épais que les précédents : le dernier à peine plus long que le 10^e.

Prothorax transversal, d'un tiers moins long que large, plus (♀) ou moins (♂), rétréci en avant, obliquement tronqué au sommet ; à peine réfléchi ou explané sur les côtés, avec ceux-ci légèrement arrondis en arrière et subsinués au devant des angles antérieurs qui sont presque droits, légèrement arrondis et infléchis, avec les postérieurs très-obtus, largement arrondis et à peine relevés; obtusément arrondi à la base, subtronqué et un peu réfléchi au milieu de celle-ci ; plus (♀) ou moins (♂) convexe, presque égal sur son disque, offrant à son tiers postérieur un espace lisse, à peine élevé, obsolète ; couvert d'une granulation fine et serrée ; d'un ferrugineux plus ou moins obscur et subopaque () ; revêtu d'une pubescence très-courte, à peine visible, et seulement sur les côtés.

Ecusson subsémicirculaire, ruguleux à peine pubescent, d'un ferrugineux obscur.

Elytres plus (♂) ou moins (♀) allongées, parallèles sur les côtés, arrondies au sommet, légèrement convexes sur le dos, densément, finement et aspèrement ponctuées; d'un ferrugineux assez obscur et peu brillant (♀), revêtues d'une pubescence fine, courte et assez serrée. *Epaules* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps faiblement convexe, à peine pubescent, densément et aspèrement ponctué, d'un ferrugineux un peu brillant (♀), quelquefois rembruni (♂). *Lame du mésosternum* très-étroite, tranchante. *Lame des hanches postérieures* étroite, un peu dilatée sur son milieu : 1^{er} segment ventral à peine sinué au milieu de son bord apical : le 5^e obtusément arrondi au sommet : le 6^e assez saillant.

Pieds assez allongés, à peine pubescents, ferrugineux. *Cuisses* légèrement renflées. *Tarses* allongés, assez grêles; à 1^{er} article allongé,

beaucoup moins long que le 1^{er} : le 3^e oblong : le 4^e assez profondément bilobé.

PATRIE : Montagnes du Lyonnais, sur les pins.

OBS. Cette espèce diffère du *Liozoïum nigrinum*, STURM, par sa couleur ferrugineuse, et par les angles antérieurs du prothorax moins arrondis, presque droits.

⊙. Prothorax à angles antérieurs obtus, fortement arrondis ; les 3 derniers articles des antennes plus épais que les précédents.

O. Prothorax non canaliculé. Corps d'un brun de poix

16. *Liozoïum fuscum*, PERROUD.

Subelongatum, subcylindricum, nitidulum, densè subtiliter asperato-punctulatum, tenuitèr flavo-pubescent, piceum, elytrorum apice antennis pedibusque rufis. Fronte levitèr convexâ. Pronoto modicè transverso, anticè paulò angustiore, apicè obliquè truncato, basi obtusè rotundato ; lateribus levitèr rotundato et brevius explanato ; convexo, æquali, angulis, omnibus obtusis, fortitèr rotundatis. Elytris elongatis, modicè convexis, apice rotundatis. Antennis subelongatis, apice incrassatis, articulo 3^o secundo paulò longiore. Tarsis subelongatis, gracilibus.

Anobium fuscum, PERROUD, in litteris

Long. 0,004 ; larg. 0,0017.

Corps suballongé, subcylindrique, assez brillant, d'un brun de poix, avec l'extrémité des élytres graduellement plus claire ; revêtu d'une pubescence blonde, assez courte, fine et peu serrée.

Tête un peu oblongue, infléchie, peu ressortie du prothorax, plus étroite que celui-ci, à peine pubescente ; couverte d'une granulation serrée, légère, aplatie, ombiliquée ; d'un brun de poix un peu brillant, avec les parties de la bouche roussâtres. Front légèrement convexe. Yeux médiocrement saillants, arrondis, noirs.

Antennes peu allongées, atteignant la moitié du corps, finement

pubescentes et légèrement pilosellées, roussâtres ; à 1^{er} article oblong, arqué, assez fortement épaissi : le 2^e à peine plus long que large, assez renflé : le 3^e beaucoup plus grêle, un peu allongé, un peu plus long que le précédent : les 4^e à 8^e fortement contigus : le 4^e sensiblement plus court que le 3^e : le 5^e un peu plus long que le précédent et que le suivant : les 6^e, 7^e et 8^e courts, subtransversaux, graduellement un peu plus courts : les 3 derniers allongés, très-grands, sensiblement plus épais que les précédents, une fois et demie plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : le dernier subacuminé au sommet, à peine plus long que le 10^e.

Prothorax transversal, d'un quart moins long que large, un peu plus étroit que les élytres à sa base ; un peu plus rétréci en avant ; obliquement tronqué au sommet ; légèrement arrondi sur les côtés qui sont brièvement réfléchis ou explanés, avec les angles antérieurs obtus, fortement arrondis et infléchis, et les postérieurs obtus ; largement arrondis et à peine relevés ; obtusément arrondi à la base, avec le milieu de celle-ci obsolètement rebordé ; convexe, égal sur son disque, offrant à son tiers postérieur un petit espace lisse, oblong, obsolète, à peine élevé ; couvert d'une granulation serrée, aplatie et ombiliquée ; d'un brun de poix assez brillant ; revêtu d'une fine pubescence, blonde, courte et brillante.

Ecusson sémicirculaire, ruguleux, à peine pubescent, d'un brun de poix assez brillant.

Elytres suballongées, près de 4 fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, arrondies au sommet ; assez convexes, sur le dos ; assez densément, finement et aspèremment ponctuées ; d'un brun de poix assez brillant, avec l'extrémité plus ou moins roussâtre ; revêtues d'une pubescence assez courte, peu serrée, d'un blond soyeux. *Epaules* non saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, légèrement pubescent, obsolètement et aspèremment ponctué, d'un noir de poix brillant, avec l'anus un peu roussâtre. *Lame du mésosternum*, très-fine, tranchante. *Lame des hanches postérieures* étroite. 1^{er} segment ventral à peine sinué au

milieu de son bord apical : le 5^e obtusément arrondi au sommet : le 6^e assez saillant, sinué au milieu de son bord apical.

Pieds peu allongés, légèrement pubescents, d'un roux de poix. *Cuisses* assez renflées. *Tarses* suballongés, assez grêles ; à 1^{er} article allongé : le 2^e un peu allongé, beaucoup moins long que le précédent : le 3^e obconique : le 4^e médiocrement bilobé.

PATRIE : Environs de Lyon (collection Perroud).

Obs. Cette espèce ne se distingue du *Liozoùm nigrinum*, STURM, que par sa taille moindre, par sa couleur moins noire, par son prothorax non canaliculé, et par la ponctuation des élytres moins fine et moins serrée.

00. *Prothorax* obsolètement canaliculé sur son milieu. *Corps noir*.

17. *Liozoùm nigrinum*, STURM.

Oblongo-elongatum, subcylindricum, nitidulum, creberrimè asperato-punctulatum, tenuitè cinereo-pubescentis, nigrum, tarsi rufescentibus. Fronte levitè convexâ. Pronoto transverso, anticè angustiore, apice obliquè truncato, basi obtusè subrotundato, lateribus modicè rotundato et brevità explanato: convexo, æquali, angulis omnibus obtusis, fortitè rotundatis. Elytris elongatis, suparallelis, modicè convexis, apice rotundatis. Antennis elongatis, apice incrassatis, articulo 3^o secundo longiore. Tarsis elongatis, subcylindricis.

Anobium nigrinum, STURM, Deut. Faun., t. 11, p. 126, 14, tab. 242, fig. A.

Long. 0,005 ; larg. 0,002.

♂ Les 3 derniers articles des antennes très-allongés, subparallèles à leurs tranches, deux fois plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne ; le 9^e seul aussi long que les 6 précédents réunis ; le dernier obtusément acuminé au sommet. Le 6^e segment ventral assez profondément et triangulairement incisé au milieu de son bord apical.

♀ Nous est inconnue. (D'après la figure donnée par Sturm, les 3 derniers articles des antennes sont beaucoup moins allongés que chez le ♂).

Corps allongé-oblong, subcylindrique, d'un noir brillant; revêtu d'une fine pubescence cendrée, assez courte et assez serrée.

Tête un peu oblongue, infléchie, peu ressortie du prothorax, beaucoup plus étroite que celui-ci, légèrement pubescente; couverte d'une granulation fine et serrée, un peu aplatie, ombiliquée, d'un noir assez brillant, avec les *parties de la bouche* roussâtres. *Front* légèrement convexe. *Yeux* médiocrement saillants, arrondis, brunâtres.

Antennes allongées, beaucoup plus longues (σ^7) que la moitié du corps, à peine pubescentes, obscures, avec les articles intermédiaires, brunâtres; à 1^{er} article oblong, arqué, assez fortement épaissi: le 2^e court, assez renflé: le 3^e plus grêle, oblong, obconique, évidemment plus long que le précédent: le 4^e obconique, plus court que le 3^e: les 5^e à 8^e fortement contigus: le 5^e oblong, un peu plus long que le précédent, mais bien plus grand que le suivant: les 6^e, 7^e et 8^e courts: les 6^e et 7^e subégaux, subtransversaux: le 7^e paraissant néanmoins un peu moins court que le 6^e: le 8^e sensiblement transversal: les 3 derniers très-grands, très-allongés, sensiblement plus épais que les précédents, assez comprimés: le dernier à peine plus long que le 10^e.

Prothorax transversal, d'un tiers moins long que large, un peu plus étroit que les élytres; rétréci en avant, obliquement tronqué au sommet; médiocrement arrondi sur les côtés qui sont faiblement réfléchis ou explanés, avec les angles antérieurs obtus, fortement arrondis et infléchis, et les postérieurs très-obtus, largement arrondis et un peu relevés; obtusément arrondi à la base, avec le milieu de celle-ci sensiblement réfléchi ou rebordé; convexe, égal sur son disque, offrant à son tiers postérieur un espace lisse, non élevé, obsolète, et en avant un petit sillon canaliculé, très-fin, plus ou moins affaibli; couverte d'une granulation fine, serrée, ombiliquée; d'un noir assez brillant; revêtu d'une fine pubescence cendrée, assez courte et assez serrée.

Ecusson subsémicirculaire, un peu oblong, ruguleux, à peine pubescent, d'un noir de poix assez brillant.

Elytres suballongées, près de 4 fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, arrondies au sommet; assez convexes sur le dos; très-dense, finement et aspèremment ponctuées; d'un noir de poix brillant; revêtues d'une fine pubescence cendrée, assez courte et assez serrée. *Epauls* peu saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, finement pubescent, légèrement, assez dense et aspèremment ponctué; d'un noir de poix brillant. *Lame du mésosternum* étroite, aciculée. *Lame des hanches postérieures* assez étroites. 1^{er} segment ventral légèrement sinué au milieu de son bord apical: le 5^e obtus ou subsinué au sommet: le 6^e médiocrement saillant.

Pieds assez allongés, finement pubescents; d'un noir de poix, avec les tarses roussâtres. *Cuisses* légèrement renflées. *Tarses* allongés, assez grêles; à 1^{er} et 2^e articles allongés: le 2^e un peu moins long que le 1^{er}: le 3^e oblong: le 4^e assez profondément bilobé.

PATRIE: Les petites montagnes des environs de Lyon (collection Perroud).

Obs. Cette espèce diffère du *Liozoïum longicorne*, RATZB., par les 3 derniers articles des antennes épaissi, par sa forme moins allongée, et par les angles antérieurs du prothorax moins droits et plus fortement arrondis.

Genre *Oligomerus*, REDTENBACHER.

REDTENBACHER, Faun. austr., éd. 1^{re}, p. 347; et éd. 2^e, p. 553.

JACQUELIN DU VAL, t. 3, 2^e partie, p. 217. pl. 53, fig. 265.

(Ὀλιγός, peu; μέρος, article.)

CARACTÈRES. *Corps* allongé, cylindrique.

Tête inclinée, engagée dans le prothorax, brusquement rétrécie au devant des yeux. *Front* assez large. *Palpes* à dernier article oblong, obtusément et très-obliquement tronqué au sommet. *Mandibules* assez saillantes, brusquement coudées presque à angle droit sur leurs

côtés. *Labre* très-court, transversal. *Yeux* gros, subarrondis, sail-
lants.

Antennes peu allongées, de 10 articles : le 1^{er} suballongé, arqué, assez épais : le 2^e court, assez renflé : les 3^e à 7^e fortement contigus : le 3^e oblong : les 5^e à 7^e très-courts, fortement transversaux : les 3 derniers très-grands, comprimés, beaucoup plus larges que les précédents.

Prothorax fortement transversal, aussi large que les élytres, légèrement bissinué à la base, à bord antérieur prolongé en dessous, jusqu'aux hanches, en arête saillante ; assez régulièrement et légèrement arrondi sur les côtés qui sont munis d'une tranche très-saillante ; gibbeux vers le milieu de son disque ; prolongé sur la tête en forme de capuchon obtusément tronqué.

Ecusson assez grand, un peu oblong, obtusément tronqué au sommet.

Elytres allongées, cylindriques, parallèles, obtusément tronquées au sommet, légèrement striées sur toute leur surface.

Poitrine non excavée : les *prosternum* et *mésosternum* élevés ou presque élevés jusqu'au niveau des hanches. *Hanches antérieures et hanches intermédiaires* rapprochées : les *postérieures* sensiblement écartées entre elles. *Lames des prosternum et mésosternum* brusquement rétrécies en pointe aciculée. *Métasternum* sillonné sur son milieu. *Lame des hanches postérieures* étroite, faiblement élargie dans son milieu.

Ventre à 1^{er} et 2^e segments subégaux, un peu plus grands que les suivants : les 3^e et 4^e assez courts : le 5^e assez développé : le 6^e plus ou moins caché. Le 1^{er} légèrement bissinué à son bord apical.

Pieds médiocrement allongés. *Tarses* assez allongés, étroits, latéralement comprimés : à 1^{er} article très-allongé : les 2^e à 4^e graduellement plus courts : le 4^e bilobé : le dernier sensiblement épais vers l'extrémité.

Obs. Ce genre est beaucoup plus voisin du genre *Anobium* que du genre *Liozoïum*, et semble, avec le genre suivant, former une branche

subparallèle, dont il représenterait des *Anobium* à 10 articles aux antennes, de même que le genre *Amphibolus* représenterait des *Liozöum* à antennes de 10 articles.

Oligomerus brunneus, OLIVIER.

Elongatus, cylindricus, parallelus, parùm nitidus, rugoso-punctulatus, fulvo-tomentosus, castaneus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis. Fronte levitèr convexâ. Pronoto fortitèr transverso, apice obliquè truncato, basi levitèr bissinuato et utrinquè impresso; lateribus obtusè crenulato levitèr rotundato et modicè reflexo; disco gibboso, medio canaliculato, angulis anticis subrectis, posticis obtusis, rotundatis. Elytris elongatis, convexis, apice obtusè, truncatis, levitèr striato-punctatis, punctis transversis vel compositis. Antennis parium elongatis, articulo 3^o secundo subœquali, tribus ultimus abruptè crassioribus. Tarsis subelongatis, angustis, compressis, articulo 1^o elongato.

Anobium brunneum, OLIVIER, Ent. t. 2, n^o 16, p. 8, 4, pl. 2 fig. 6.

— — STURM, Deut. Faun., t. 11, p. 117, 9, tab. 239, fig. A (♀)

Oligomerus brunneus, REDTENBACHER, Faun. Austr., éd. 2^e, p. 563.

Long. 0,025 à 0,008; larg. 0,0018 à 0,0025.

♂ *Les 3 derniers articles des antennes* presque 3 fois plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne, subparallèles à leurs tranches; le dernier sublinéaire. *Prothorax* très-légèrement arrondi sur les côtés.

♀ *Les 3 derniers articles des antennes* 2 fois plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne, fortement rétrécis à leur base et arrondis à leur tranche interne; le *dernier* subfusiforme. *Prothorax* sensiblement arrondi sur les côtés.

Corps allongé, cylindrique, peu brillant, châtain, revêtu d'une courte pubescence fauve, tomenteuse.

Tête subtransversale, inclinée, assez engagée dans le *prothorax*, beaucoup plus étroite que celui-ci; pubescente, aspérement ponctuée; d'un châtain clair et peu brillant, avec les *palpes* testacés et le

sommet des *mandibules* d'un noir de poix. *Front* légèrement convexe. *Yeux* grands, saillants, subarrondis, noirs.

Antennes peu allongées, plus courtes que la moitié du corps, très-finement pubescentes, d'un roux ferrugineux; à 1^{er} article suballongé, arqué, assez épais: le 2^e à peine plus long que large, assez renflé: les 3^e à 7^e fortement contigus: le 3^e oblong, plus grêle, mais pas plus long que le précédent: le 4^e court, légèrement transversal: les 5^e à 7^e très-courts, fortement transversaux: les 3 derniers très-grands, beaucoup plus larges que les précédents, sensiblement comprimés: le dernier un peu plus long que le 9^e, subacuminé au sommet.

Prothorax fortement transversal, presque une fois moins long que large; de la largeur des élytres; obliquement tronqué au sommet qui est quelquefois légèrement sinué au milieu de son bord apical; plus (♀) ou moins (♂) arrondi sur les côtés qui sont très-tranchants, obtusément crénelés et médiocrement réfléchis ou explanés, avec les angles antérieurs presque droits, infléchis et à peine émoussés, et les postérieurs obtus, arrondis et très-relevés; légèrement bissinué à la base, avec le milieu de celle-ci finement rebordé et obtusément tronqué; très-convexe et gibbeux un peu en arrière de son disque, offrant sur son milieu un petit sillon canaliculé, assez visible sur la bosse, nul en arrière de celle-ci, plus ou moins obsolète en avant; creusé de chaque côté de la base à l'endroit même des sinus d'une impression plus ou moins marquée; assez densément et aspérement ponctué; d'un châtain plus ou moins clair et peu brillant; revêtu d'une pubescence fauve, tomenteuse et serrée.

Écusson un peu oblong, obtusément tronqué au sommet, pubescent, chagriné, d'un châtain peu brillant.

Elytres allongées, cylindriques, 5 fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur les côtés, obtusément tronquées au sommet; convexes sur le dos; d'un châtain peu brillant; revêtues d'une pubescence fauve, tomenteuse et serrée, marquées chacune de 10 stries et du commencement d'une 11^e vers l'écusson, formées de points

transversaux, plus ou moins confus et composés, avec les intervalles finement et densément chagrinés. *Epaules* assez saillantes, arrondies.

Dessous du corps faiblement convexe, finement pubescent, légèrement et densément ponctué, avec des points plus grossiers sur les côtés et à l'extrémité du ventre; d'un châtain assez brillant, avec le ventre souvent plus clair *Prosternum* et *mésosternum* un peu concaves. *Lame des hanches postérieures* étroite, faiblement élargie dans son milieu. *1^{er} segment ventral* presque droit à son bord apical; le *5^e* transversalement impressionné avant son sommet: le *6^e* à peine apparent.

Pieds médiocrement allongés, très-finement pubescents; d'un roux ferrugineux. *Cuisses* à peine renflées. *Tarses* assez allongés: étroits, latéralement comprimés; à *1^{er}* article très-allongé, le *2^e* sub-allongé, beaucoup moins long que le précédent: le *3^e* triangulaire: le *4^e* médiocrement bilobé.

PATRIE: Toute la France. Environs de Lyon, Beaujolais. Sur l'abricotier, le cerisier, le tilleul, le châtaignier, le frêne.

Genre *Amphibolus*, NOBIS.

(*Amphibolos*, ambigu.)

CARACTÈRES. *Corps* allongé, subparallèle.

Tête inclinée, subverticale, assez dégagée du prothorax, brusquement rétrécie au devant des yeux. *Front* très-large. *Palpes* à dernier article ovalaire, obtusément tronqué au sommet. *Mandibules* sail-lantes, brusquement et arcuément coudées sur leurs côtés. *Labre* très-court, transversal. *Yeux* assez gros, arrondis, saillants.

Antennes peu allongées, de 10 articles; le *1^{er}* oblong, assez fortement épaissi: le *2^e* court, assez renflé: les *3^e* et *7^e* fortement contigus: les *3^e* et *4^e* oblongs: le *5^e* à *7^e* courts, transversaux: le *6^e* un peu moins court que ceux entre lesquels il se trouve placé: les 3 derniers très-grands, comprimés, beaucoup plus larges que les précédents.

Prothorax transversal, sensiblement plus étroit que les élytres,

obtusément tronqué à la base, à bord antérieur non prolongé en dessous en arête saillante ; presque droit sur les côtés qui sont munis d'une tranche peu saillante, plus ou moins interrompue en arrière ; non gibbeux sur son disque ; obliquement tronqué et non prolongé en capuchon à son bord apical.

Ecusson assez grand, carré, subéchancré au sommet.

Elytres en ovale allongé, subparallèles sur les côtés, obtusément arrondies au sommet ; non striées sur le dos, bi ou subtri-striées sur les côtés.

Poitrine non excavée : les *prosternum* et *mésosternum* élevés ou presque élevés jusqu'au niveau des hanches. *Lame des prosternum* et *mésosternum* brusquement rétrécies en pointe courte. *Métasternum* largement et longitudinalement impressionné sur son milieu. *Hanches* antérieures et *hanches intermédiaires* rapprochées, les *antérieures* plus ou moins contiguës à leur sommet ; les *postérieures* sensiblement écartées entre elles. *Lame des hanches postérieures* assez étroite en dehors, assez sensiblement élargie en dedans.

Ventre à 1^{er} et 2^e segments subégaux, plus grands que les suivants : les 3^e et 4^e courts : le 5^e assez développé : le 6^e plus ou moins apparent : le 1^{er} subsinué au milieu de son bord apical.

Pieds peu allongés. *Tarses* un peu plus courts que les tibias, assez allongés, étroits, latéralement comprimés ; à 1^{er} article allongé : les 2^e à 4^e graduellement plus courts : le 4^e bilobé : le dernier légèrement épaissi vers son extrémité.

Obs. Ce genre diffère du genre *Oligomerus* par la forme de son écusson, et par celle de son prothorax à tranche latérale peu saillante et interrompue. Le dernier article des palpes est plus élargi et moins obliquement tronqué au sommet. Le 6^e segment ventral est toujours plus ou moins apparent.

Amphibolus gentilis, ROSENHAUER.

Elongatus, parùm nitidus, breviter subluteo-pubescentis, crebrè granulato-punctulatus, niger, elytris antennarumque clavâ fusco-testaceis, antennarum basi pedibusque dilutioribus. Fronte levitè convexâ. Pronoto transverso, elytris angustiore: apice obliquè, basi obtusè truncato; lateribus subrecto, interruptè marginato; leviter convexo, non gibboso, subæquali, dorso obsoletissimè canaliculato; angulis omnibus obtusis, levitè rotundatis, anticis ampliatis. Elytris oblongo-elongatis, levitè convexis, apice obtusè rotundatis, lateribus obsoletè punctato-striatis. Antennis parùm elongatis, articulo 3^o secundo subæquali, tribus ultimis crassioribus. Tarsis subelongatis, angustis, compressis, articulo 1^o elongato.

Anobium gentile, ROSENHAUER, Beitr. p. 21.

Anobium thoracicum, ROSSI, Faun. Etr., t. 1, p. 41.

Long. 0,003 à 0,004; larg. 0,001 à 0,015.

Les 3 derniers articles des antennes très-allongés, presque 3 fois plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne : les 8^e et 9^e sublinéaires ou légèrement rétrécis vers leur base : le *dernier* linéaire. *Yeux* très-saillants. *Tête* (y compris ceux-ci) un peu plus large que le prothorax. *Sommet du prothorax, élytres et ventre* d'un fauve testacé.

♀ *Les 3 derniers articles des antennes* allongés, 2 fois plus longs, pris ensemble, que le reste de l'antenne, sensiblement rétrécis vers leur base. *Yeux* médiocrement saillants. *Tête* (y compris ceux-ci) bien moins large que le prothorax. *Prothorax* entièrement noir. *Elytres* d'un fauve testacé obscur, avec la suture et les côtés ordinairement rembrunis. *Ventre* noir ou d'un noir de poix, plus ou moins roussâtre.

Corps allongé, revêtu d'une pubescence courte et d'un cendré jaunâtre ; d'un noir subopaque sur la tête et sur le prothorax, d'un testacé un peu brillant et plus ou moins obscur sur les élytres.

Tête un peu oblongue, subverticale, un peu ressortie du prothorax ; très-légèrement pubescente ; densément et aspéremment ponctuée ; d'un noir profond et peu brillant, avec les *parties de la bouche* rous-

sâtres. *Front* légèrement convexe, obsolètement subcaréné en avant. *Yeux* assez grands, arrondis, plus (σ) ou moins (φ) saillants, noirs.

Antennes : peu allongées, aussi longues (σ) ou plus courtes (φ) que la moitié du corps, très-finement pubescentes, d'un roux testacé, avec les 3 derniers articles un peu plus obscurs ; à 1^{er} article oblong, assez fortement épaissi : le 2^e à peine plus long que large, assez renflé : les 3^e à 7^e fortement contigus : le 3^e oblong, subcylindrique, plus grêle mais pas plus long que le précédent : les 5^e et 7^e courts, sensiblement transversaux : le 6^e un peu moins court que ceux entre lesquels il se trouve placé : les 3 derniers très-grands, plus épais que les précédents, sensiblement comprimés : le dernier un peu plus long que le 9^e, obtusément acuminé à son sommet.

Prothorax transversal, d'un tiers moins long que large, sensiblement plus étroit que les élytres ; obliquement tronqué au sommet ; subrectiligne sur les côtés qui sont munis d'une tranche très-peu saillante, non réfléchi et plus ou moins interrompue postérieurement, avec les angles antérieurs obtus, légèrement arrondis, déjetés en arrière, un peu dilatés et à peine infléchis, et les postérieurs obtus, arrondis et non relevés ; obtusément tronqué ou largement arrondi à la base, avec le milieu de celle-ci faiblement sinué au devant de l'écusson ; légèrement convexe, non gibbeux sur son disque, subégal ou obsolètement ondulé sur les côtés, offrant sur son milieu un petit sillon très-fin, canaliculé, obsolète, le plus souvent à peine visible, quelquefois converti postérieurement en ligne lisse, subcaréné ; très-dense et aspéremment ponctué ; d'un noir profond et peu brillant, subopaque ; revêtu d'une très-courte pubescence jaunâtre, peu apparente.

Écusson carré, subéchancré au sommet, finement pubescent, rugueux, opaque, d'un châtain assez clair (σ), souvent assez obscur (φ).

Elytres allongées, 5 fois plus longues que le prothorax, subparallèles sur leurs côtés, se rétrécissant postérieurement après les deux tiers de leur longueur, obtusément arrondies au sommet ; légère-

ment convexes sur le dos ; d'un fauve testacé un peu brillant plus (♀) ou moins (♂) obscur ; revêtues d'une pubescence très-courte, d'un cendré jaunâtre, très-dense et aspèrement, mais moins fortement ponctuée que le prothorax ; marquées sur les côtés de deux stries obsolètes, ponctuées, submarginales, et antérieurement d'une 3^e, raccourcie en arrière et en avant, et seulement visible au milieu. *Epaules* assez saillantes, arrondies.

Dessous du corps légèrement convexe, très-finement pubescent, densement, très-finement et aspèrement ponctué, assez brillant, d'un noir de poix, avec le ventre plus (♂) ou moins (♀) roussâtre. *Prosternum* et *mésosternum* plans, densement et fortement ponctués. *Lame des hanches postérieures* graduellement rétrécie de dedans en dehors. 1^{er} *segment ventral* subsinué au milieu de son bord apical : le 6^e plus ou moins saillant, obtusément arrondi au sommet.

Pieds peu allongés, très-finement pubescents, d'un roux ferrugineux testacé. *Cuisses* légèrement renflées. *Tarses* assez allongés, étroits, latéralement comprimés ; à 1^{er} article allongé : le 2^e sub-allongé, beaucoup plus court que le précédent : le 3^e obconique : le 4^e assez profondément bilobé.

PATRIE : Les parties orientales de la France, le Bugey, les montagnes du Lyonnais, sur les sapins.