

L'ABEILLE



MÉMOIRES D'ENTOMOLOGIE

PAR

M. S.-A. DE MARSEUL

MEMBRE DE L'INSTITUT DES PROVINCES DE FRANCE ;
DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE FRANCE, DE BERLIN, DE STETTIN, DE BRUXELLES ET
DE SUISSE ; DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE LIÈGE,
D'HIPOGONE, DE PHYSIQUE D'ÉDIMBOURG, DE CLIMATOLOGIE ALGÉRIENNE ; DES SOCIÉTÉS
LINNÉENNES DE LYON, DE NORMANDIE ; DES SCIENCES NATURELLES DE
FRANCFORT-SUR-MEIN ; D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS DE LA
SARTHE ; DE L'ASSOCIATION ZOOLOGIQUE DU LÉMAN,
ETC., ETC.

AVEC LA COLLABORATION DE

PLUSIEURS MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ET AUTRES ENTOMOLOGISTES DISTINGUÉS

TOME V. — 1868-1869.

PRIX : 15 FRANCS.

PARIS

CHEZ { L'AUTEUR, rue Demours, Ternès, 24 ;
M. DEYROLLE fils, naturaliste, rue de la Monnaie, 19.



MONOGRAPHIE

DES

RHINOMACERIDES

D'EUROPE ET DES PAYS LIMITOPHES ,

COMPRENANT LES GENRES

RHYNCHITES , AULETES , AULETOBIUS (N. G.) , DIODYRNGHUS ,
RHINOMACER & NEMONYX ;

Par M. DESBROCHERS DES LOGES ,

Membre des Sociétés entomologiques de France et de Suisse ,
correspondant de l'Académie d'Hippône, de la Société d'histoire naturelle de Toulouse, etc.



AVANT-PROPOS.

Lorsque je me décidai à entreprendre, il y a deux ans, la révision de cette tribu, je m'aperçus bientôt qu'il ne fallait pas songer à ajouter un grand nombre d'espèces nouvelles à la liste de celles déjà publiées. Mais, en revanche, je ne tardai pas à reconnaître que la synonymie, bien que un peu moins embrouillée peut-être que celle des *Anthonomides*, n'en exigeait pas moins un remaniement complet ; qu'un bon nombre d'espèces faisant double emploi devaient être rayées, et que la plupart de celles plus souvent indiquées que décrites par Shoenherr (qui se borne ordinairement à renvoyer à l'ouvrage qu'il cite), demandaient à être bien caractérisées.

Je ne me décourageai donc pas, persuadé que ma peine

ne serait pas tout-à-fait sans résultat pour la science ; et j'offre aujourd'hui aux entomologistes le fruit de mon travail. Puisse-t-il être accueilli avec bienveillance !

Pour cette publication, comme pour les précédentes, le concours de nos collègues ne m'a pas fait défaut. Je manquerais à mon devoir si je ne remerciais de nouveau M. Reiche, qui a bien voulu, avec une obligeance extrême, continuer à me fournir une foule de renseignements précieux, et mettre à mon entière disposition sa riche collection, où l'on est toujours sûr de trouver des types rares et des espèces inédites ; MM. Aubé, Allard, de Bonvouloir, Ch. et H. Brisout de Barneville, Chevrolat, Crotch, Fairmaire, de Heyden, Javel, Jekel, Kraatz, de Marseul, Stierlin et la plupart de nos confrères de la Société Entomologique de France, qui ont bien voulu me confier leurs cartons avec le même empressement qu'ils l'avaient fait précédemment.

Les types de Schoenherr, si obligeamment communiqués par le musée de Stockholm, m'ont été extrêmement utiles, et, grâce à eux, le nombre des *Species invisæ* est demeuré fort restreint (1).

J'aurai soin de mettre ce travail au courant des nouvelles découvertes qui pourraient être faites, et je publierai, dans un Supplément à mes Monographies, les espèces nouvelles ou les variétés intéressantes qui me seraient adressées par la suite.

MŒURS ET MÉTAMORPHOSES.

Les mœurs des *Rhynchites* sont très-variées. Les habitudes de certaines espèces rappellent celles des *Attelabus* et *Apoderus*, qui roulent les feuilles en forme de tuyau ou de cornet, et y déposent leurs œufs. D'autres attaquent soit

(1) Dans l'intérêt de la science, je prie les entomologistes qui auraient à leur disposition soit des types, soit des espèces que je n'aurai pu voir, soit même des exemplaires de celles dont je n'ai pu voir qu'un petit nombre d'individus, de vouloir bien me les communiquer.

les bourgeons des arbres fruitiers, soit les fruits eux-mêmes.

Le *Rhynchites conicus* paraît parfois en quantités énormes et cause de grands ravages aux plantations de jeunes poiriers. Je transcris littéralement les intéressants détails donnés sur les mœurs de cet insecte par M. Boisduval (Soc. Ent. France 1859, XCVI) :

« La femelle choisit les jeunes pousses de poirier, et fait, entre les trois entre-nœuds supérieurs, un petit trou dont l'ouverture est presque imperceptible, mais plus large dans son intérieur, et dans chacun desquels elle dépose un petit œuf oblong, d'un blanc jaunâtre. Après cette opération, qui se fait le matin en plein soleil, elle coupe la branche comme avec un instrument tranchant, en ménageant seulement quelques fibres de l'écorce, de sorte que les jeunes pousses de poirier pendent fanées après l'arbre, où elles se dessèchent graduellement. »

M. Goureau a élevé la larve du *Rhynchites auratus* qui vit sur le prunellier. Il résulte de ses observations que la ♀ doit déposer ses œufs au moment où la prunelle est encore peu avancée. Les fruits ainsi attaqués, arrêtés dans leur croissance, rougissent avant le temps ; ils se détachent bientôt et tombent sur le sol, permettant ainsi à la larve de se développer dans le noyau et de s'enfoncer ensuite dans la terre pour y accomplir sa métamorphose. Suivant le même entomologiste, elle se fabrique une petite boule de terre pressée plutôt qu'agglutinée, au centre de laquelle elle reste en repos, et y demeure presque deux ans.

M. Reiche vient de me communiquer des *Rhynchites auratus* trouvés par M. Fallou, dévorant la pulpe de fruits du prunellier. Deux de ces fruits, que j'ai pu voir, présentaient effectivement la trace de cicatrices assez larges. Ils devaient être d'une maturité peu avancée, car le noyau n'offrait pas une grande résistance, et j'ai pu le transpercer avec l'épingle qui supportait l'insecte.

Les *Rhynchites*, à l'état parfait, se rencontrent sur diverses sortes d'arbres ou d'arbustes. Les *Rugosus* et *Betuleti* se trouvent le plus souvent sur le bouleau : la variété bleue de ce dernier se prend plus spécialement sur le hêtre (d'après M. Chevrolat), sur la vigne (d'après M. de

Heyden); le *Populi*, sur le tremble et le peuplier; l'*Auratus*, sur le prunellier; le *Bacchus* sur les fleurs de différents arbres fruitiers; le *Cæruleocephalus*, sur le chêne et sur le bouleau (M. de Heyden): je l'ai pris moi-même, dans nos environs, sur les pins; les *Æneovirens*, *sericeus*, *ophthalmicus*, *pubescens* ordinairement sur le chêne; le *Conicus*, sur les poiriers, pruniers, etc.; le *Pauxillus*, sur le prunellier et la plupart des arbres fruitiers, les *Nanus* et *Tomentosus*, ainsi que le *Betulæ*, sur le bouleau et sur l'aune; j'ai recueilli en grande quantité sur la ronce le *R. minutus*, qu'on prend, du reste, un peu sur toute sorte d'arbustes.

Les mœurs et métamorphoses des espèces comprises dans les genres *Auletes*, *Diodyrhynchus*, *Rhinomacer* et *Nemonyx*, sont très-peu connues. Plusieurs *Auletes*, à l'état parfait, se rencontrent sur les cistes. Le *Nemonyx lepturoides* se trouve, dit-on, sur les fleurs, et M. Rouget, dans son Catalogue des Coléoptères de la Côte-d'Or, en signale un exemplaire recueilli sur un *Raphanum*.

Je prends, dans nos environs, le *Rhinomacer attelaboides* sur les pins en pleine floraison, et le *Diodyrhynchus austriacus* sur les mêmes arbres, mais un peu plus tard.

M. l'abbé Pestre, pendant une excursion dans les Basses-Alpes, en hiver, a rencontré cette dernière espèce dans des conditions fort singulières: ayant remarqué, sur des plaques de neige, de petits trous assez profonds, il eut l'idée de les mettre à découvert, et en retira un bon nombre de *Diodyrhynchus* qui s'y trouvaient blottis.

HISTORIQUE & CLASSIFICATION.

Avant d'indiquer la méthode que j'ai cru devoir adopter, je dirai quelques mots sur les modifications qui ont été apportées, à différentes époques, au classement des insectes qui nous occupent.

Linné, en 1758, Syst. nat., II, 606-620, comprend, dans ses genres *Curculio* et *Attelabus*, les quelques espèces qui lui étaient connues (*populi*, *Bacchus*, *æquatus*, *cupreus* et *betulæ*).

Geoffroy, *Histoire abrégée des insectes*, t. I (1800), fonde

le genre *Rhinomacer* (Becmare) pour les charançons ayant les antennes non coudées.

Fabricius, Ent. Syst., II vol., 1792, 384 et 398, fait entrer ces insectes dans le genre *Attelabus* de Linné, et restreint la dénomination de *Rhinomacer* à la seule espèce *Attelaboïdes*.

Herbst, Natursyst. Ins., VII, 1797, 133, établit son genre *Rhynchites*, qui comprend *betuleti*, *populi*, *Bacchus*, *hungaricus*, *germanicus* (*minutus*), *cupreus*, *betulæ*, *pubescens*, *sericeus*, *cæruleocephalus*.

Peu de temps après, Schrank *Fauna Boïca*, 1798, donne à ces mêmes insectes le nom d'*Involvulus*.

Latreille, en 1807, *Genera crust. et ins.*, avant de fonder son groupe des Rhinomacérides, place dans sa XVIII^e famille des *Bruchelæ* les *Rhinomacer attelaboïdes* et *Lepturoïdes* et les comprend dans son genre *Anthrabus*. Les genres *Attelabus* et *Rhynchites* font, au contraire, partie de sa XXIX^e famille (*Curculionites*) et viennent après les *Brentus*.

En 1816-1819, le même auteur, dans le *Dictionnaire d'hist. nat.* de Déterville, vol. XIV, 591, établit son groupe des *Rhinomacerides* et crée le genre *Tubicenus*, indiqué par Dejean dans son Catalogue et ayant pour type l'espèce de ce dernier auteur : *Rhynchitoïdes*. Il comprend, dans ce même groupe, les genres *Rhinomacer* (Geoffroy) et *Diodyrhynchus* (Germar.).

De son côté, Schœnherr, Dispos. Méth. Curcul., 26 (1826), donnait les caractères du genre *Auletes*, qui correspond au *Tubicenus*.

Le savant auteur suédois, dans le t. 1^{er} de son *Genera*, place dans sa division IV : ATTELABIDES, les genres *Apo-derus*, *Attelabus* et *Rhynchites*, et dans sa division V : RHIMACERIDES, les *Diodyrhynchus*, *Rhinomacer* et *Auletes*.

Stephens, Illust. Brit. Ent., IV, 1831, 198, distraint du genre *Rhynchites* le *Betulæ*, pour en faire le type de son genre DEPORAUS.

M. Redtenbacher, Gatt. d. Deutsch. Käf., 1845, 96, établit un nouveau genre ayant pour type le *Lepturoïdes*, sous le nom de *Nemonyx*.

Jacquelin du Val, *Genera* (1856), suit la méthode indi-

quée par Schoenherr. Son groupe III (ATTELABITES) renferme les genres *Apoderus*, *Attelabus* et *Rhynchites*. Son groupe IV (RHINOMACERITES) est formé des genres *Auletes*, *Rhinomacer* (substitué au genre *Nemonyx*) et *Diodyrhynchus*, dans lequel l'auteur fait entrer *Austriacus* et *Attelaboïdes*, qu'il considère, à tort, comme les deux sexes d'une même espèce.

M. Thomson, Scand. Coléopt., t. I (1859), propose la division des *Rhynchites* en 4 genres : BYCTISCUS Thom. (typ. *populi*, *betuleli*); DEPORUS Steph. (type un. *betulæ*); COENORHINUS Thoms. (typ. *megacephalus*) et RHYNCHITES (typ. *æquatus*, *auratus*, etc.).

M. Jekel, Ins. Saund. (1860), indique la classification suivante : groupe I, APODERIDÆ ; groupe II, ATTELABIDÆ, contenant avec les *Attelabus*, les *Rhynchites* proprement dits, et un nouveau genre, *Lasiorynchites*, formé aux dépens des précédents ; groupe III, RHINOMACERIDÆ, comprenant *Rhinomacer*, *Diodyrhynchus*, *Nemonyx*, *Auletes*.

Enfin, M. Lacordaire, Gen. Curcul. (1863), forme de sa tribu XXXVII, RHINOMACÉRIDES, deux groupes : le 1^{er} renferme le genre *Rhynchites* ; le 2^e, composé des *Rhinomacér*ides vrais, les genres *Auletes*, *Diodyrhynchus*, *Rhinomacer* et *Nemonyx*.

Cette dernière méthode me paraît la plus naturelle. Il me semble difficile d'admettre, dans deux tribus différentes, les *Rhynchites* et les *Auletes* qui ont ensemble des rapports si intimes qu'on a eu de la peine à les bien caractériser.

Non-seulement les *Auletes* doivent être réunis dans une même tribu avec les *Rhynchites*, mais je crois même préférable de comprendre ces deux coupes génériques dans un même groupe (1).

Quant aux cinq genres qu'on a essayé de former aux dépens des *Rhynchites*, il me paraît impossible de les

(1) L'examen d'un caractère qui a été négligé et qui a son importance, surtout dans une série de genres très-difficiles à séparer par des différences quelque peu tranchées, vient confirmer mon opinion à cet égard : je veux parler de la structure des mandibules qui, chez ces insectes, sont ordinairement faciles à étudier.

adopter, par la raison que si les espèces qu'on y fait entrer présentent certains caractères qui leur sont propres, elles en ont un grand nombre de communs avec les plus voisines. En outre, si l'on voulait arriver à créer des coupes à peu près homogènes, il faudrait en établir un bien plus grand nombre.

Je n'admettrai donc que le seul genre *Rhynchites*; et en me basant sur le caractère tiré de la forme des mandibules, auquel j'ajouterai, pour distinguer les *Aulettes* des *Rhynchites*, celui que nous fournit l'écusson et ceux indiqués par M. Lacordaire, j'obtiendrai la classification assez naturelle que voici :

TABLEAU SYNOPTIQUE DES GENRES.

- A. Mandibules munies sur leur tranche externe de dents triangulaires, l'apicale externe formant le plus souvent avec l'apicale interne correspondante, un lobe sécuriforme ou subsécuriforme, légèrement sinué dans son milieu externe.
- B. Episternums métathoraciques plus ou moins larges; 5^e segment abdominal sensiblement plus étroit que le précédent, (parfois peu visible dans son milieu chez les ♀). Ecusson en carré tronqué ou échancré au sommet. 1 *RHYNCHITES* Herbs.
- B' Episternums métathoraciques comparativement étroits: 5^e segment abdominal toujours bien visible, différant peu de longueur avec le précédent. — Ecusson arrondi au sommet, s'élargissant vers la base.
- C. Scrobes subarrondies, situées peu latéralement en avant des yeux près de la base du rostre. — Crochets des tarsi simples. 2 *AULETES* Schœnh.
- C' Scrobes sulcifformes creusées vers la moitié de l'épaisseur latérale du rostre. — Crochets des tarsi bifides. . . . 3 *AULETOBIUS*.
- A' Mandibules falciformes non dentées extérieurement.
- B. Mandibules bifides au bout. — Crochets des tarsi simples.
- C. Palpes maxillaires normaux. . . . 4 *DIODYRHYNCHUS* Germ.
- C' Palpes maxillaires filiformes et flexibles 5 *RHINOMACER* F.

B' Mandibules simples à l'extrémité; palpes maxillaires filiformes et flexibles; crochets des tarsi évidemment fendus. . 6 NEMONYX Redt.

Quant à la disposition de nos *Rhynchites* dans un ordre méthodique naturel, j'avouerai qu'elle m'a causé un certain embarras. Nous manquons souvent de passages pour relier entre elles deux subdivisions, et il est fort difficile parfois de décider quelle place doit occuper telle ou telle section. D'autre part, fort peu d'espèces réunissent à la fois plusieurs caractères constants d'une certaine importance; il en résulte que, ni le rostre, ni la forme de la tête ou celle du prothorax, ni la structure des élytres, ni la conformation des hanches ou des tarsi ne peuvent être invoqués d'une manière absolue comme base invariable de classification.

Par exemple, il m'a paru bien difficile de trouver une place convenable aux *R. megacephalus*, *betulæ* et *tristis*.

En les mettant en tête du genre, on commencerait ainsi par les espèces ayant les élytres très-déhiscentes et laissant à découvert, non-seulement le pygidium, mais même un ou deux segments abdominaux supérieurs. Cette manière de procéder permettrait, en même temps, il est vrai, de rapprocher le *Betulæ* des ATTÉLABIDES, avec lesquels les dentelures des tarsi du ♂ lui donnent quelque analogie; mais, on éloignerait les *Bytiscus* Thoms., qui, par leur tête allongée et surtout la largeur de leurs épisternums mésothoraciques, leurs téguments presque glabres, etc., ont de très-grands rapports avec les *Attelabus*.

D'un autre côté, commençant par les espèces à rostre court, il eût paru logique de faire suivre celles appartenant à la division du *Pubescens*, etc., ce qui m'aurait fait passer très-brusquement aux *Rhynchites* ayant le pygidium presque entièrement recouvert par les élytres, pour me forcer à revenir ensuite à ceux dont le pygidium est plus ou moins à nu.

En reléguant à la fin le groupe du *Betulæ*, j'aurais été forcé de laisser, au milieu du genre, les espèces à pygidium recouvert par les élytres, et de terminer par celles qui ont cette partie le plus à découvert. Je me suis donc décidé à prendre un parti mixte et à intercaler dans le genre, les

Betulæ tristis et *megacephalus*. En tenant compte de la forme des hanches postérieures et de la position des hanches antérieures, j'ai obtenu les cinq grandes divisions suivantes :

- I. — Hanches postérieures ovales, éloignées des épisternums métathoraciques ; les antérieures notablement distantes du bord antérieur du prosternum (♂). — Prothorax armé chez ce dernier sexe d'une forte épine latérale visible en dessus.
- II. — Hanches postérieures très-transverses , très-rapprochées des épisternums métathoraciques ; hanches antérieures et prothorax comme dans le groupe précédent chez le ♂.
- III. — Mêmes caractères, mais prothorax inerme ♂ et ♀.
- IV. — Hanches antérieures presque contiguës au bord du prosternum, les postérieures comme dans les deux groupes précédents. — Prosternum muni en dessous d'une dent peu saillante, plus visible chez le ♂.
- V. — Hanches antérieures contiguës au bord prosternal ou le dépassant même un peu, les postérieures comme dans les trois groupes précédents. — Prothorax constamment inerme ♂ et ♀.

CARACTÈRES SEXUELS.

Les différences sexuelles, assez nombreuses, varient d'une espèce à l'autre et sont généralement peu tranchées.

La tête est d'ordinaire plus large, et les yeux, par conséquent, plus écartés chez la ♀. Chez le ♂ de quelques espèces, elle est rétrécie en arrière (*Pubescens* et congénères).

Les yeux sont toujours plus grands et plus saillants (♂).

Les antennes seulement un peu plus courtes chez ce dernier sexe, sont, en outre, un peu plus épaisses, à articles moins allongés ; leur insertion est variable, suivant les espèces.

Le rostre, par une anomalie remarquable, est plus long chez le ♂ que chez l'autre sexe, pour les espèces des deux premières divisions ; il est plus court, et cette différence de longueur est parfois très-sensible, d'autres fois à peine appréciable, chez le ♂ des autres *Rhynchites* ; sa courbure est variable.

Le prothorax est ordinairement moins arrondi latéralement (♀); dans le sous-genre *Deporaus*, les cuisses postérieures du ♂ sont énormes et denticulées à leur côté interne, ainsi que les tibias de la même paire.

Enfin, parfois le 5^e segment de l'abdomen est moins développé chez la ♀ que chez l'autre sexe.

I. GENRE RHYNCHITES (*Ρύγχος*, *bec*).

Herbst, Nat. Ins. VII, 133. 1793. — Oliv., Ent. V. 81°, p. 19. — Lat., Cons. gén. 219; Règn. an. V. 358; Dict. d'hist. nat. XIV. 583. — Illig. Mag. VI. 323. — Gyll., Ins. Suec. III, 19. — Germ., N. Wett. Annal. I. 122. — Thunb., N. Act. Ups. VII. 108. — Dej., Cat. — Zett., Faun. Ins. Lapp. I. 295. — Schöenh., Curc. Disp. méth. 44; Gen. Curcul. I. 110, et V. 320. — J. Duval, Gen. 7. — Thoms., VII. — Jekel, Ins. Saund. I. 227. — Lacd., Gener. VI. 551.

Attelabus Fab. — *Mechoris* Bilb. — *Rhinomacer* Geoff., Laich., Clairv. — *Involvulus* Schöenh. — *Curculio* Lin.

Corpus oblongo-subquadratum, plus minusve pubescens.

Caput aut subcylindricum aut subquadratum, thoraci connexum.

Antennæ rectæ, tenues, ad rostri medium a latere insertæ, 11-articulatæ, funiculi primis articulis elongatis, ultimis subrotundatis, interdum transversis; clava oblonga aut fusiformi, articulis subperfoliatis subremotis formata; ultimo basi rotundato apice acuto.

Rostrum forma longitudineque variabile, basi apiceque modice, interdum minime dilatatum; sæpius curvatum, foveis scrobiformibus subrectis.

Thorax longitudine raro latitudini æqualis, subconvexus, lateribus rotundato-amplius, basi apiceque plus minusve attenuatus vel constrictus.

Scutellum quadratum apice truncatum aut emarginatum.

Elytra quadrata, plerumque parum elongata, humeris

obtuse angulatis, sulcato aut striato-punctata nunquam inordinatim.

Tarsorum articuli plus minusve elongati, penultimo cordato, ultimo unguibus bifidis.

Tête ou allongée, parfois très-notablement, ou presque carrée, conique ou obconique, souvent élargie en arrière, d'autres fois rétrécie à cet endroit, mais rarement étranglée en forme de cou postérieurement, paraissant le plus souvent subtronquée en avant des yeux, c'est-à-dire que la tangente qu'on mènerait du bord antérieur de ceux-ci à la rencontre du rostre, formerait avec lui un angle presque droit; très-rarement, et seulement chez le ♂ de quelques espèces de la dernière subdivision, les joues se prolongent pour s'unir à la base du rostre, comme cela a lieu dans les genres suivants, de manière à former à la rencontre du bord antérieur de l'œil un angle obtus très-ouvert; souvent sillonnée en dessous.

Rostre de forme et de dimensions très-variables, tantôt allongé et subcylindrique chez beaucoup d'espèces, le plus souvent courbé ♂ et ♀, parfois chez les ♂ seulement; tantôt plus large et très-court, toujours sensiblement moins large que la tête; les scrobes antennaires submédiaires, en forme de sillon profond le plus souvent allongé, et atteignant parfois la hauteur des yeux, mais dépassant rarement d'une manière notable l'insertion des antennes en avant; droites, obliquant un peu quelquefois vers l'extrémité; la fossette plus large à l'insertion même, déterminant souvent une petite élévation correspondante à la partie supérieure. Le rostre est souvent caréné ou marqué de plusieurs sillons en dessous, parfois non prolongés (*Rugosus, Betulæ*), parfois étendus dans toute sa longueur (*Jekeli*), avec des rangées latérales de gros points très-espacés.

Antennes de longueur et de forme un peu variables, droites, à premiers articles plus ou moins allongés, les deux premiers (scape et premier article du funicule) plus épais, sublinéaires ou à peine obconiques, les deux ou trois derniers du funicule graduellement plus courts et plus arrondis, parfois transversaux (*R. tristis*). Massue allongée, un peu épaissie, à articles légèrement écartés, subfusiforme ou oblongue.

Prothorax subtransversal, rarement aussi long que large,

subtronqué aux deux bouts, rarement bisinué à la base qui est rebordée très-étroitement, déprimée le long de ce rebord ; plus ou moins brusquement rétréci en avant.

Écusson ordinairement assez grand, en carré le plus souvent transversal, tronqué à angles droits ou largement échancré au sommet ; rarement beaucoup plus petit et subponctiforme (*tomentosus*), sillonné ou impressionné dans son milieu.

Élytres, prises ensemble, en carré plus ou moins court, plus ou moins allongé, beaucoup plus larges que la base du prothorax, rarement saillantes à leur base, à épaules élevées mais plus ou moins arrondies, à calus plus ou moins saillant ; sinuées latéralement au-dessous des épaules, à lobe infra-huméral presque nul, plus ou moins déhiscentes à l'extrémité de la suture, séparément arrondies au sommet, à stries régulières ou à séries ponctuées, serrées, mais jamais couvertes d'une ponctuation répandue sans ordre ; tantôt recouvrant le pygidium en grande partie, tantôt laissant ce segment à découvert ou même une partie des deux derniers anneaux de l'abdomen (*Betulæ*).

Pattes médiocres, les cuisses plus ou moins claviformes, inermes ; les tibias presque droits, sublinéaires ; les antérieurs et intermédiaires toujours inermes, les postérieurs denticulés chez le ♂ d'une seule espèce. Tarses à 1^{er} article légèrement épaissi dès la base ; le 2^e largement obtriangulaire ou obtrapezoïdal, échancré au sommet, ses deux extrémités prolongées en un angle plus ou moins aigu ; le 3^e souvent un peu emboîté par le précédent, ses deux lobes formant un cœur variablement élargi. Crochets tantôt arqués latéralement en se recourbant, tantôt très-peu divergents, toujours bifides, à dent interne presque toujours notablement plus courte que l'externe, de direction variable ; les dimensions relatives de ces divers articles très-peu constantes. Planches antérieures contiguës ou subcontiguës au bord antérieur du prosternum chez la ♀ ; chez le ♂ de quelques espèces, visiblement distantes de ce bord. Les intermédiaires laissant entre elles un petit espace qui permet au prosternum et au mésosternum de se réunir par une pointe aiguë ; les postérieures tantôt presque ovales, très-distantes des épisternums, tantôt très-transversales et rejoignant cette partie.

Cinquième segment abdominal de largeur variable, parfois assez large latéralement et peu visible à la partie antérieure, chez les ♀, le plus souvent visible dans les deux sexes, mais presque jamais aussi long que le 4^e.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

1^{re} DIVISION (S.-G. BYTISCUS).

Hanches postérieures subovales, notablement distantes des épisternums métathoraciques. Ces épisternums très-larges.

A. Prothorax à forte ponctuation subconfluente, à intervalles scabres, élevés. — Elytres à stries irrégulières ponctuées-subréticulées, à gros points inégaux.

1 *rugosus* Gebl. Sib.

A' Prothorax finement ponctué de points médiocrement serrés sur un fond lisse. — Elytres à séries nombreuses longitudinales de points assez petits, subégaux, non confluent.

B. Unicolore, vert ou bleu, de nuances variables, mais jamais bleu en dessous et vert en dessus.

2 *betuleti* F. Eur., Sib.

B' Vert ou doré en dessus, bleu en dessous.

3 *populi* L. Eur., Sib.

2^e DIVISION.

Hanches postérieures très-transversales, se prolongeant jusqu'aux épisternums métathoraciques. Ces épisternums assez étroits.

A. Hanches antérieures des ♂ manifestement distantes du bord antérieur du prosternum. — Prothorax armé latéralement d'une forte épine (♂). — Stries des élytres formées de points subégaux.

B. Espèce de très-grande taille (13-15 mill.).

4 *maximus*. Asie min.

B' Espèces de taille bien inférieure (7-9 mill.).

C. Elytres obsolètement striées, à intervalles très-plans.

5 *auratus* Scop. Eur. Sib. Alg.

C' Elytres profondément striées, à intervalles subcostiformes.

6 *smyrnensis*. Asie-Min.

A' Hanches antérieures des ♂ manifestement distantes du bord an-

- térieur du prosternum.—Prothorax inerme ♂ et ♀. — Stries des élytres formées de points distants souvent très-gros, inégaux.
- B. Rostre bronzé-doré sur une plus ou moins grande étendue. — Elytres relevées à la base en angle obtus peu proéminent.
- 7 *giganteus* Kryn. Eur. m., Syr.
- B' Rostre noir-violet entièrement. — Elytres relevées à la base en angle subaigu très-saillant. 8 *Jekeli* (1). Russie mér.
- A'' Hanches antérieures à peu près contiguës au bord du prosternum ♂ et ♀; au-devant de ces hanches, en dessous, un tubercule subspiniforme. 7 *Bacchus* L. Eur.
- A''' Hanches antérieures contiguës ou subcontiguës au bord du prosternum; thorax complètement inerme ♂ et ♀.
- B. Espèces rouges ou testacées, au moins en partie.
- C. Dessous du corps et souvent la tête bronzés ou d'un bleuâtre métallique.
- D. Dessous et tête plus ou moins bronzés; celle-ci densément ponctuée. 10 *æquatus* L. Eur.
- 11 *ruber* Fairm. Eur. m., Syr.
- D' Dessous et tête d'un bleu ou bleu-verdâtre très-brillant, presque lisses. 33 *cæruleocephalus* Schal. Eur.
- C' Dessous plus ou moins noirâtre. — Tête et rostre testacés.
- D. Front convexe; tête de la largeur du prothorax.
- 31 *præustus* Bohm. Eur.
- D' Front plan; tête évidemment moins large que le prothorax. 32 *syriacus*. Grèce, Syr.
- C'' Dessous du corps d'un noir foncé, ainsi que la tête et le rostre 13 *hungaricus* F. Eur., Asie.
- C''' Tout le corps entièrement testacé.
- 12 *cribripennis*. Syr.
- B' Espèces entièrement noires.
- C. Rostre large, très-court; tête étranglée en arrière en forme de cou. 26 *Betula* L. Eur.
- C' Rostre mince, allongé; tête élargie en arrière.
- 14 *æthiops* (2) Bach. Eur.

(1) Je n'ai vu qu'une ♀ de cette espèce, mais je crois pouvoir conclure, par analogie, que le ♂ a le prothorax non muni d'une épine latérale.

(2) Voir aussi la variété entièrement noire du *R. parcellinus*, à tête non étranglée, mais élargie en arrière, ponctuée densément en avant, ainsi que le prothorax et ne pouvant, pour cette raison, être confondue avec l'*Æthiops*, qui a ces parties très-lisses, presque imponctuées.

B'' Espèces bleues ou verdâtres, cuivreux-pourpré, ou bronzé métallique (et en général toutes celles ne pouvant rentrer dans les deux catégories précédentes, B. B').

C. Elytres bronzées-cuivreuses ou dorées, manifestement d'un brillant métallique.

D. Pas de striole juxtà-scutellaire à la base; intervalles des stries distinctement ponctués.

22 *cupreus* L. Eur.

D' Une striole juxtà-scutellaire; intervalles des stries non visiblement ponctués.

E. 9^e et 10^e stries réunies vers leur milieu.

19 *cuprinus* Chev. Alg.

E' 9^e et 10^e stries prolongées inférieurement.

18 *æneovirens* (type) Marsh. Eur.

C' Elytres bleues ou verdâtres, sans éclat métallique.

D. Espèces assez courtes ou médiocrement allongées, plus ou moins larges, à élytres carrées ou en carré peu allongé.

E. Tête boursouflée au bord postérieur des yeux, étranglée avant la base par un sillon circulaire profond lui donnant l'apparence d'une sorte de cou.

F. 1^{er} article des tarses postérieurs très-délié, à peu près égal à tous les suivants réunis. — Tête sans sillon longitudinal. 25 *megacephalus* Germ. Eur.

F' 1^{er} article des tarses postérieurs très-peu allongé, à peine plus long que le suivant. — Tête fortement sillonnée longitudinalement. 27 *tristis* F. Eur.

E' Tête normale, parfois rétrécie en arrière chez le ♂ de quelques espèces, mais insensiblement et sans sillon profond formant un cou distinct.

F. Rostre mince, subcylindrique, courbé, souvent notablement plus long que la tête et le prothorax réunis, à peine plus court que ces deux segments, même chez les ♂ à rostre le moins allongé.

G. Elytres ayant une striole juxtà-scutellaire à la base.

H. Séries ponctuées des intervalles bien visibles.

16 *interpunctatus* (1) Steph. Eur.

(1) M. Rouget, dans son *Catalogue des Coléoptères de la Côte-d'Or*, a, le premier, indiqué une méthode de classification basée sur la forme des

H' Pas de ponctuation appréciable sur les intervalles.

I. 9^e strie réunie à la 10^e vers le milieu.

20 *pauvillus* Germ. Eur., Asie.

I' 9^e et 10^e stries prolongées vers l'extrémité.

J. Une striole à la base, entre les 9^e et 10^e stries.

17 *germanicus* Herbst. Eur.

J' Pas de striole à la base entre les 9^e et 10^e stries.

18 Var. *fragariæ* Gyll. Eur.

G Elytres sans striole vers l'écusson.

H. Stries fines, intervalles larges, très-plans.

15 *parellinus* Gyll. Eur. Asie.

H' Stries profondes, intervalles étroits, subconvexes.

21 *conicus* Illig. Eur.

F' Rostre large et court, à peine plus long ou moins long que la tête, presque droit.

G. Rostre à sillon ou fovéole très-obsolète entre les antennes.

H. 9^e et 10^e stries prolongées jusque vers l'extrémité.

28 *pubescens* F. Eur.

H' 9^e et 10^e stries réunies au milieu.

29 *comatus* Gyl. Eur.

G' Rostre marqué entre les antennes d'une grande fossette profonde. — Ponctuation des interstries très-forte.

30 *sericeus* Herbst. Eur.

D' Espèces étroites, cylindriques, à élytres deux fois environ plus longues que larges (de taille très-petite).

E. Rostre rectilinéairement élargi de la base au sommet, plus allongé. Corps plus mat. 23 *planirostris* F. Eur.

E' Rostre subarrondi en spatule vers l'extrémité, plus court. — Corps brillant. 24 *nanus* Payk. Eur.

stries, pour les espèces ayant entre elles le plus de rapports (p. 240, en note). Ce recueil renferme, en outre, plusieurs observations intéressantes sur les insectes qui nous occupent.

1^{re} DIVISION.1. *R. rugosus* Gebler, Sch. Syn. I. 217, 12. 1833—(V. 323,33).

Subquadratus, fere glaber, viridi-aureo-micans; capite oblongo, elongato, fronte impressa; oculis vix prominutis; rostro crasso foveolato, curvato ♂ et ♀, apice dilatato capite longiore aureo; prothorace ruguloso-punctato, lateribus rotundato in medio tenuiter sulcatulo; scutello punctulato transverso; elytris humeris subrectis, callo prominente, lateribus post humeros sinuatis, dein ampliatis, ad scutellum basi impressis, punctato-inæqualiter grosse striato-subreticulatis; pygidio detecto; femoribus parum clavatis. — Long. 6-9 mill. (cum rostro). — Lat. 3-4 mill.

Oblong, presque en carré allongé, d'un beau vert clair à brillant métallique passant parfois au cuivreux doré par places, notamment sur le rostre et les parties inférieures, presque glabre en dessus, obsolètement pubescent en dessous.

Tête assez étroite, allongée, subcylindrique, à peine élargie en arrière ♀, à forte ponctuation peu serrée devenant rugueuse dans une fossette profonde située entre les yeux, ridée en arrière. Yeux petits non ou à peine saillants, distants entre eux par un espace égal au diamètre de l'un d'eux. Rostre épais courbé ♂ et ♀, subcylindrique mais peu égal, presque plan en dessus, élargi à son extrémité, inégalement ponctué et rugueux, cilié de poils brunâtres surtout en dessous et vers l'extrémité, marqué d'une fossette allongée dont les bords un peu relevés deviennent légèrement gibbeux à la base, vers l'insertion des antennes, ouverte à ses deux extrémités et donnant accès, dans son milieu antérieur, à une carène assez marquée; une fois et demie de la longueur de la tête; à scrobes antennaires larges et s'étendant presque du bord antérieur des yeux aux trois quarts de la longueur. Antennes insérées vers le milieu (un peu plus bas ♂), peu pubescentes, assez compactes, à articles peu grêles; scape un peu plus gros que le 1^{er} article du funicule, 1-5 faiblement submoniliformes, 6 et 7 subarrondis, 8^e transversal; massue assez prononcée, à deux premiers articles presque carrés, le

dernier à peine plus long, obliquement atténué en pointe peu aiguë dès son milieu. Prothorax paraissant déprimé sur sa moitié antérieure, à surface un peu inégale, traversé longitudinalement par un fin sillon accosté parfois de chaque côté d'un point obsolète; rendu rugueux par une forte ponctuation subconfluente, très-fortement rétréci et déprimé vers le bord antérieur qui n'est guère plus large que la moitié de la largeur du segment, moins sensiblement vers la base qui est aussi transversalement déprimée, avec quelques rides transversales; largement arrondi et dilaté latéralement surtout chez le ♂, bisinué à la base, sinué au milieu du bord antérieur. Ecusson transversal, déprimé et pointillé sur son disque, ses angles postérieurs un peu émoussés. Elytres deux fois et demie environ plus longues que le prothorax, à angles huméraux droits un peu émoussés, à calus très-saillant; élevées vers l'écusson, faiblement impressionnées au-dessous de celui-ci, presque planes; couvertes d'une forte ponctuation rugueuse, inégale, disposée en séries longitudinales très-rapprochées (17 à 19 sur chacune), ces lignes confuses vers le sommet et moins distinctes au bord externe latéral; sinuées latéralement au-dessous des épaules et s'élargissant un peu ensuite en s'arrondissant, paraissant, vues de dessus, presque tronquées vers l'extrémité, brusquement déclives sur le dos en arrière. Cuisses comprimées, à peine claviformes; tous les tibias dilatés de la base au sommet, très-légèrement courbés en dehors: 1^{er} article des tarses égal aux deux suivants, le 3^e en cœur transverse; le dernier épais; dent interne des ongles très-courte; dessous de ces articles spongieux, garni de poils d'un blanc argenté. Dessous à ponctuation assez fine, assez serrée. Pygidium en grande partie à découvert, à ponctuation égale, très-serrée.

♂ Prothorax fortement arrondi latéralement, muni de chaque côté d'une forte épine dirigée en avant; hauches antérieures non contiguës au bord antérieur du prosternum; 5^e segment abdominal bien visible sur sa partie médiane.

♀ Prothorax plus étroit, inerme; hauches antérieures subcontiguës au bord antérieur; 5^e segment abdominal visible seulement latéralement.

Cette espèce se distingue assez facilement des deux suivantes par son prothorax couvert de gros points très-serrés, ménageant entre eux de petits espaces élevés, tandis que chez les *Betuleti* et *Populi*, la surface est égale, très-lisse, et la ponctuation très-peu profonde, peu serrée. Les points des élytres sont bien plus gros, et les séries longitudinales sont contrariées par de grosses rides qui leur donnent une apparence réticulée, tandis que chez les deux autres les séries sont formées de points médiocres et assez régulières. Le *Populi* se distingue d'ailleurs, en outre de ces caractères, par le dessous d'un bleu foncé.

Sibérie; Kjachta, Mongolie (collections de Heyden, Jékel, Reiche, de Marseul). Russie ?

2. **R. betuleti** Fab., Ent. Syst. II. 387. 16. 1792. — Syst. El. II. 421. 28.—Herbst., Nat. Ins. VII, 126. 2. Pl. 104. 2.—Gyll., Ins. Suec. III, 49. 1.—Sch., Curc. I. 222. 18 —(V. 331, 35.) Zett., Ins. Lap. I. 295. 1.—Dejean, Cat. 80.—*Betulae* Ol. Ent. V. 81° 21, 29. 1795. —Enc. Méth. IV. 280. 14.—Le *Becmare vert* Geoffr., Ins. I. 270. 2. — *Muticus* (Kunze) (ex typo in coll. de Heyden).

Oblongo-quadratus, fere glaber, nitidus, viridi aut aureo-micans, vel caeruleo-violaceus, rostro pedibusque saepe cuprescentibus; fronte impressa; prothorace laevi, aequali, tenuiter parum dense punctato; scutello transverso apice truncato; elytris dense ordinatim multi serie-punctatis; caetera fere ut in rugoso. — Long. 5,5-9,5 mill. (cum rostro). — Lat. 2,5-4 mill.

Oblong, presque en carré allongé, d'un beau vert clair passant au doré sur certaines parties, surtout sur le rostre, le dessous et les pattes, bleu foncé ou violacé, presque glabre, surtout en dessus.

Tête assez étroite, allongée, subcylindrique, à peine élargie en arrière ♀, peu densément ponctuée, marquée, entre les yeux, d'une dépression rugueuse, plus profonde chez le ♂, ridée en arrière; yeux à peine saillants. Rostre épais, courbé ♂ et ♀, peu égal, presque plan en dessus, canaliculé longitudinalement, parfois obsolètement, avec une légère élévation au-dessus des antennes, élargi au sommet, plus fortement (♀); pubescent en dessous et à l'extrémité;

condé plus brusquement à partir du milieu ; à scrobes antennaires larges et profondes, un peu obliquement dirigées, atteignant presque le bord des yeux et dépassant un peu l'insertion des antennes, en avant. Antennes insérées un peu après le milieu, plus longues que le rostre, analogues à celles du *R. rugosus* ; massue peu épaisse, allongée. Prothorax convexe, égal, finement sillonné longitudinalement, déprimé transversalement et ridé à la base, fortement rétréci-étranglé en avant et déprimé à cet endroit ; à fine ponctuation pas très-serrée, sur un fond lisse, luisant ; bisinué à la base. Ecusson transversal, tronqué carrément au sommet, avec quelques points. Elytres carrées ; épaules à angles droits arrondis, à calus très-saillant ; légèrement élevées à la base, de chaque côté de l'écusson, plus ou moins déprimées au-dessous de cette partie, sinuées latéralement après les épaules, faiblement élargies et subarrondies ensuite ; à ponctuation assez fine, serrée, disposée en lignes longitudinales assez nettes, parfois légèrement confuses, mais jamais au point de présenter une apparence réticulée ; les intervalles lisses finement pointillés. Pygidium pubescent, à ponctuation assez fine, assez serrée. Dessous ponctué plus profondément sur les parties sternales et les flancs, rugueux. Pattes médiocres ; cuisses comprimées, peu renflées, surtout les deux postérieures ; tibias sublinéaires très-faiblement arqués en dehors ; 1^{er} article des tarses postérieurs plus court que les deux suivants.

♂ Prothorax armé de chaque côté d'une forte épine latérale dirigée en avant ; plus fortement élargi-arrondi latéralement ; hanches antérieures n'atteignant pas le bord antérieur du prosternum.

♀ Prothorax moins élargi, inerme ; hanches antérieures subcontiguës au bord antérieur du prosternum.

Cette espèce a un habitat très-étendu. Toute l'Europe : Sicile (Allard), Grèce (Reiche). Sibérie.

M. Bellier de La Chavignerie m'a communiqué un petit exemplaire de cette espèce, d'un bleu foncé, à reflets verdâtres en arrière de la tête, plus court que le type, et chez lequel l'impression du rostre est canaliculée et toutes les parties de la tête moins ponctuées. Cette variété a été prise par lui à Florence.

3. **R. populi** Lin., Faun. Suec., n° 606. — Syst. nat. II. 611, 40. 1767. — Fab., Syst. Ent. 131. — Mant. I. 99, 31. — Ent. Syst. II. 388, 17. — Syst. El. II. 422, 19. — Oliv., Ent. V. 81° 20, 28. — Gyll., Ins. Suec. III. 21, 2. — Sch., I. 221, 17; (V. 333, 34.) — Steph., Man. 262. — *Le Becmare doré* Geoff., Ins. I. 270, 3.

Minor paululum brevior, nitidus fere glaber, supra viridis aut aureo-viridis, infra cæruleus; fronte profunde sulcata; rostro viridi-cærulescente, supra antenas tumescente; elytris profundius distinctius seriepunctatis; cætera fere ut in R. betulæ. — Long. 4-6 mill. — Lat. 1,6-2,3 mill.

Oblong, en carré assez court, presque glabre, luisant, variant du vert-clair au vert-doré en dessus, d'un bleu foncé en dessous; le dessous du rostre, les hanches et les pattes le plus souvent de cette couleur; les antennes plus foncées, à massue grisâtre. Tête allongée, subcylindrique, à ponctuation fine, écartée, marquée d'une fossette en gouttière, s'étendant presque jusqu'au bord interne des yeux, d'autres fois moins prolongée ou réduite même à une très-forte strie, surtout chez la ♀. Yeux à peine ou nullement saillants, selon les sexes. Rostre inégalement subcylindrique, épais, de un tiers environ plus long que la tête, s'élargissant peu à peu de la base au sommet, présentant au-dessus des antennes une petite bosse assez prononcée traversée longitudinalement par une fossette longitudinale de profondeur variable; assez densément ponctué, pubescent en dessous; scrobes peu profondes, peu nettement limitées. Antennes insérées vers le milieu du rostre; 6-8 articles plus courts que les précédents et plus arrondis, le 8° subtransversal; massue peu renflée, oblongue, non brusque. Prothorax plus large que long, à fin sillon longitudinal, fortement étranglé en avant (♂), obliquement et peu brusquement (♀), plus ou moins déprimé au sommet et à la base suivant les sexes, arrondi et élargi latéralement; à ponctuation assez fine, assez serrée, sur un fond lisse égal; bisinué à la base, convexe. Ecusson transversal, pointillé, tronqué au sommet. Elytres en carré raccourci, à angles huméraux droits, émoussés, à calus saillant, faible-

ment déprimées au-dessous de l'écusson et à peine relevées de chaque côté de ce segment, à sinuosité infra-humérale presque nulle, et, par suite, à élargissement postérieur très-faible; subconvexes sur le dos qui s'élève un peu avant la déclivité postérieure; ponctuation médiocrement serrée, à stries régulières rarement confuses ménageant des interstries étroits; un pointillé très-fin espacé dans les intervalles des points.

Pygidium finement pubescent, à ponctuation serrée. Dessous ponctué-rugueux, peu densément sur le prosternum, plus fortement sur les mésosternum et métasternum; 5^e segment abdominal visible à sa partie antérieure ♂ et ♀, plus large chez le ♂. Pattes médiocres; cuisses peu claviformes; tibias à peu près droits; tarses à pubescence spongieuse blanchâtre en dessous.

Caractères sexuels analogues à ceux des *R. rugosus* et *betuleti*.

Cette espèce est très-voisine de la précédente, mais ordinairement près d'une fois moins grande, plus raccourcie; le rostre est évidemment gibbeux en dessus vers l'insertion; l'impression de la tête est en forme de sillon à bords obliques, profonde; le rostre m'a toujours semblé verdâtre ou vert-bleuâtre, et non doré; la couleur du dessus est toujours d'un vert plus ou moins doré et celle du dessous d'un bleu foncé.

Elle est presque aussi répandue que la précédente en Europe; Sibérie (Schœnherr).

2^e DIVISION.

4. *R. maximus* Desbrochers des Loges. — *Giganteus* var. *trojanus* (Chevl.) Gyll. Sch. Syn. V. 324, 9. 1839. forte.

Oblongo-quadratus, tenuiter, breviter, griseo pubescens, subtus cupreo, supra viridi auratus; capite minus crebre punctato, oculis parum prominulis; rostro subcylindrico basi apiceque ampliato cupreo postice nigro, crebre punctato; prothorace subconvexo in medio obsolete sulcato, sat dense punctato; elytris subquadratis postice subattenuatis, parum convexis, basi infra scu-

tellum transversim minus profunde depressis; striis parum distinctis punctis inæqualibus basi majoribus formatis, interstitiis crebre strigoso-punctatis; pedibus cupreo-viridibus; unguibus sat acute bifidis. — Long. (rost. excl.) 10 mill.; cum rostro ♂ 15 mill. ♀ 13 mill. — Lat. hum. 5,5-6 mill.

Oblong, subovale, presque carré, légèrement allongé, recouvert d'une pubescence grisâtre demi-couchée, d'un vert assez clair, cuivreux par places; partie antérieure de la tête, abdomen, tibias, rostre (moins le dernier tiers qui est noir), entièrement de cette couleur.

Tête finement ridée transversalement en arrière et peu ponctuée, rugueuse et ponctuée plus fortement sur le front qui est marqué d'une impression assez vague. Rostre obsolètement caréné au milieu, à ponctuation rugueuse, surtout chez le ♂, dans les deux premiers tiers antérieurs; élargi à la base et au sommet, bien plus sensiblement chez la ♀.

Prothorax assez densément rugueux-ponctué, peu profondément sillonné longitudinalement, étroitement rebordé à la base, qui est un peu relevée dans son milieu (♀); sinuusement étranglé dans son premier tiers antérieur, peu convexe. Ecusson subsillonné au milieu. Elytres en carré long, un peu atténuées dans leur dernier tiers, à épaules très-développées à angle arrondi, de un tiers environ plus longues que larges, peu convexes; droites au-dessus de l'épaule, déclives ensuite vers l'écusson et peu sensiblement relevées de chaque côté de celui-ci, à calus médiocre; obsolètement et peu régulièrement striées de points plus gros, surtout à la base; densément et plus finement ponctuées et rugueuses sur toute leur surface, arrondies séparément et un peu relevées au sommet. Cuisses antérieures épaisses, tous les tibias droits ♂ et ♀, faiblement élargis de la base au sommet, les antérieurs plus minces; dent interne des crochets des tarses presque aussi développée que la dent externe.

♂ Prothorax arrondi et dilaté latéralement, muni sur chaque côté d'une forte épine dirigée en avant; rostre très-courbé, plus allongé; hanches antérieures distantes du bord antérieur du prosternum.

♀ Prothorax peu dilaté latéralement, subconique, inerme;

rostre droit, plus court; hanches antérieures subcontiguës au bord du prosternum.

Sa grande taille ne permet pas qu'on le confonde avec le *R. auratus*; ce même caractère, sa couleur, son prothorax armé chez le ♂ d'une épine aiguë, la ponctuation des élytres, etc., etc., le distinguent suffisamment des exemplaires de grande taille du *R. giganteus*.

Je n'ai vu que trois exemplaires de cette magnifique espèce: un ♂ et une ♀ dans la collection de M. Reiche, et un 3^e individu de ce dernier sexe dans celle de M. Javet, tous provenant de Smyrne (Asie-Mineure).

5. *R. auratus* Scop., Ent. Carn. 26, 77. 1763. — Gmél. Lin., Syst. Nat. IV. 1757, 195; — *Bacchus* Oliv., Ent. V. 81° 20, 27. 1795. — Gyll., Ins. Suec. II. 23, 3. — *Rubens* Dej., Cat. 80. — *Aurifer* Oliv., Enc. méth. V. 564, 18. 1790. — *Rectirostris* Gyll., Sch., Syn., I. 220, 16. 1833; (V. 325, 11). — *Tridens* (Ziegler ex typo mus. De Heyden).

Viridis, æneoviridis, cupreo-aureus, purpurascens vel partim nigro violaceus, longius griseo pubescens, rostri apice, antennis tarsisque nigris aut violaceis; rostro subcylindrico, elongato, basi apiceque ampliato, carinulato; prothorace obsolete sulcato, dense rugoso-punctato; elytris postice aut vix ampliatis aut subattenuatis, infra scutellum vix perspicue depressis, strigosis, creberrime punctatis, punctis majoribus subæqualibus sat remotis obsolete striatis; tarsorum unguibus interioribus subobtusis. — Long., 7-9 mill. (cum rostro). — Lat., 2,5-4 mill.

Oblong, en carré allongé, de couleurs très-variables: vert-clair, vert bronzé ou doré, cuivreux doré, rouge pourpré, violacé ou même d'un noir-verdâtre, etc., densément recouvert d'une pubescence grisâtre, plus longue et couchée en dessous, plus courte sur toutes les parties du dessus, entièrement ponctué; ponctuation serrée, entremêlée de rugosités grossières, un peu moins forte sur les élytres, avec quelques stries obsolètes.

Tête allongée et étroite (♂), bien plus large (♀), presque plane, ridée et éparsement ponctuée en arrière; sur le front, quelques petites carènes peu régulières qui se prolongent

sur la base du rostre, et une impression obsolète. Yeux peu saillants. Rostre à peine plus long que la tête (♀), visiblement plus long (♂), subcylindrique, courbé brusquement dans son dernier tiers (♂), à peu près droit (♀); ponctué-rugueux sur sa partie noire qui occupe le quart postérieur (♂) et la moitié environ (♀), le reste cuivreux doré; scrobes antennaires profondes, n'atteignant pas tout-à-fait le bord des yeux, mais occupant environ la moitié de sa longueur (♀), bien moins prolongées en deça et au-delà de l'insertion (♂). Antennes noirâtres ou violacées, assez robustes, peu densément pubescentes, à 2^e article visiblement plus court que le 3^e; 3^e, 4^e et 5^e allongés, faiblement obconiques; 6^e un peu plus long seulement que large, 7^e et 8^e subarrondis; massue médiocre, peu brusque, les 2 premiers articles en carré irrégulier, le dernier à peine aussi long que le précédent, brièvement subpyriforme.

Prothorax subconvexe, à peu près aussi long que large, plus fortement resserré en avant et en arrière, plus déprimé transversalement et plus arrondi latéralement chez le ♂; obsolètement sillonné ou avec une ligne lisse dans son milieu, presque tronqué au sommet et à la base, peu visiblement rebordé à cette dernière. Ecusson en carré transverse, déprimé au milieu, tronqué droit au sommet. Elytres de longueur un peu variable, tantôt carrées, tantôt plus longues que larges, peu convexes, un peu relevées en rebord à la base, de chaque côté de l'écusson, largement impressionnées au-dessous de celui-ci, insensiblement déclives sur le dos, déhiscentes à l'angle sutural, à lobe infra-huméral peu prononcé mais visible; épaules à angle émoussé.

Pattes assez épaisses, pubescentes, les cuisses postérieures un peu plus claviformes; tous les tibias droits, un tant soit peu coudés vers leur insertion à la base, peu dilatés vers le sommet; dent interne des ongles assez large.

♂ Rostre brusquement coudé à la hauteur de l'insertion des antennes, qui a lieu vers le dernier tiers; prothorax armé de chaque côté d'une épine dirigée en avant; hanches antérieures visiblement distantes du bord antérieur du prosternum.

♀ Rostre plus court, à peu près droit; antennes submédiaires; prothorax inerme; hanches antérieures subcontiguës au bord antérieur du prosternum.

Cette espèce est commune dans la majeure partie de l'Europe tempérée et méridionale. Sibérie (Sch.), Caucase (Reiche).

On la trouve, en été, sur le prunellier épineux dont le fruit nourrit la larve.

Elle ne peut être confondue avec le *R. giganteus*, à cause de la ponctuation très-différente des élytres, les stries étant fines, obsolètes chez le *R. auratus*, tandis qu'elles sont formées de gros points fovéolés espacés chez le *R. giganteus*. En outre, le ♂ de cette dernière espèce a le prothorax inerme.

6. *R. smyrnensis* (♂) Desbrochers des Loges.

Suboblongus postice subattenuatus, pilosus, cupreo-purpureus, in elytris viridi-aureo micans; capite cylindrico fronte subplana; rostro subcylindrico elongato regulariter, curvato, fortiter punctato, obtuse subcarinato; antennarum articulo ultimo in medio subito constricto acute acuminato; prothorace subtransverso, lateribus rotundato-ampliato, longius spinoso; elytris a basi ad apicem subattenuatis grosse rugosis, striis profunde fortiter punctatis, interstitiis angustis, valde convexis vage punctulatis; pedibus elongatis. — Long. (rost. excl.) 6 mill. ; rostri, 2,5 mill. — Lat. 3 mill.

Suboblong, à pubescence grisâtre, relevée, un peu penchée en arrière et peu abondante sur les élytres, d'un vert doré brillant sur celles-ci, plus ou moins entièrement d'un cuivreux pourpré sur les autres parties; massue des antennes d'un noir terne.

Tête allongée, à peine élargie en arrière, ponctuée fortement, ridée sur le vertex; front presque plan. Yeux médiocres, un peu saillants. Rostre médiocrement, régulièrement arqué, subcylindrique, à peine plus large à ses deux extrémités, fortement ponctué et rugueux, avec une carène aplatie, mal dessinée, et une fossette sus-antennaire; violacé tout-à-fait au sommet, de la longueur de la tête et du prothorax réunis. Scrobes profondes, naissant de la base des antennes sans atteindre tout-à-fait le sommet du rostre, atténuées en avant. Antennes insérées à peine

au-delà du milieu du rostre, pubescentes; 1^{er} et 2^e articles subégaux, 3^e et 5^e également subégaux entre eux, un peu plus courts que le 4^e, les autres progressivement un peu plus courts et plus épais, tous plus ou moins subobconiques; massue assez large, assez lâche, le dernier article carré comme les deux précédents dans sa première moitié, brusquement resserré en pointe aiguë ensuite.

Prothorax convexe en arrière, fortement arrondi latéralement, étranglé et déprimé à ses deux extrémités, plus étroit en avant, fortement rugueux-punctué, avec un sillon obsolète, et muni d'épines latérales aiguës, très-divergentes. Ecusson en carré transverse, tronqué droit au sommet. Elytres deux fois et demie aussi longues que le prothorax, de un quart plus longues que larges, prises ensemble, atténuées dès la base, à stries profondes grossièrement punctuées, les cinq premières internes, assez régulières; à sculpture analogue à celles du *R. rugosus*, mais bien plus grossièrement rugueuses; interstries étroits, presque costiformes, avec un pointillé peu abondant.

Pattes allongées, peu épaisses; 1^{er} article des tarsi plus court que les deux suivants; dents internes des crochets raccourcies, aiguës, rapprochées des externes à la base et courbées l'une vers l'autre sans se réunir. Hanches antérieures distantes du bord antérieur du prosternum.

La ♀ m'est inconnue. Elle doit avoir le rostre droit, plus court et plus large et le prothorax inerme.

Cette charmante espèce, voisine du *R. auratus* par les deux épines latérales prothoraciques, s'en distingue aisément par son brillant, la courbure du rostre plus régulière, la forme des antennes, celle des élytres, leur sculpture très-différente, etc., etc.; ces deux derniers caractères ne permettront pas de confondre non plus la ♀ avec les petits exemplaires ♀ du *R. giganteus*,

Smyrne (Asie-Mineure); un seul ♂ obligeamment communiqué par M. Stierlin.

7. *R. giganteus* (Megerle) Ménét. Cat. 214, 461. 1832. — Kryn., Bull. Mosc. V, 1833. Leq. 181, 65. — Sch., Syn. I. 248. 13 (♂); — *Rectirostris* Gyl., Sch., I. 220, 16. 1833. ♀

— (V. 325, 11);—*Pyri* Motsch., *Etud. Ent.* I. 80. 1853 (ex typis in museo Jekel).

Oblongo-ovatus, *parum nitidus*, *supra breviter sat dense griseo pubescens*, *obscure cupreo-æneus*, *raro viridis*, *antennis tarsisque cupreo violaceis*; *oculis paululum prominulis*; *rostro rugoso-punctato*, *basi carinato*, *postice nigro*; *prothorace subconico*, *medio profundius sulcato*, *rugoso*, *crebre punctato*; *scutello apice truncato*; *elytris minus parallelis*, *apice subattenuatis*, *rugulosis*, *creberrime punctatis*, *punctis linearibus profundis*, *remotis*, *strias distinctiores formantibus*, *insculptis*; *unguium dente interiore brevi latiore*. — Long. 9-12 mill. (cum rostro). — Lat. 3-3,6 mill.

Oblong-ovale, de nuances variables, rarement d'un vert métallique et jamais noir, le plus souvent d'un cuivreux obscur, avec la tête et le rostre dorés; à pubescence blanchâtre, plus abondante en dessous, à peu près couchée en dessus, avec quelques poils noirâtres un peu élevés çà et là.

Tête plane, étroite (♂), beaucoup plus large (♀), à ponctuation forte, rugueuse et serrée, ridée transversalement en arrière. Yeux très-médiocrement saillants. Rostre subcylindrique, faiblement élargi à la base et au sommet, à ponctuation entremêlée de rides longitudinales; cuivreux doré dans un peu plus de sa première moitié (♀), presque jusqu'au bout (♂), le reste noir; une carène longitudinale au milieu, prolongée d'ordinaire de la hauteur des yeux à l'insertion des antennes, parfois peu marquée, une ou plusieurs fossettes oblongues au-dessus de l'insertion; presque droit (♀) arqué fortement dès la base (♂); scrobes larges et profondes seulement à l'insertion même, obsolètes sur le reste de leur étendue (♂); prolongées du bord antérieur des yeux au dernier tiers (♀). Antennes fortes et assez courtes, à pubescence noire assez longue, à articles plus épais, les 6^e, 7^e et 8^e étant à peine plus longs que larges (♂), le dernier seul subarrondi, les autres plus ou moins obconiques, visiblement plus longs que larges (♀); massue subfusiforme, le dernier article subpyriforme, à pointe assez aiguë.

Prothorax à peu près aussi long que large, peu arrondi

latéralement, inerme ♂ et ♀, subconique, visiblement bisinué à la base qui est ainsi un peu lobée au milieu, très-peu convexe, marqué d'un sillon ou d'une ligne lisse raccourcie au milieu; ponctuation grosse, subconfluente, les intervalles rugueux; rebord de la base un peu relevé. Ecusson en carré subtransverse, subsinueusement tronqué au sommet. Elytres de forme un peu variable, le plus souvent rétrécies obliquement après le milieu, parfois peu à peu atténuées dès l'angle huméral, à épaules carrées très-arrondies, à calus assez saillant; déprimées transversalement quelquefois très-fortement sous l'écusson, légèrement sinueuses latéralement derrière les épaules, subconvexes longitudinalement en arc régulier; à surface peu égale; densément criblées de points un peu moins forts que ceux du prothorax, avec des stries peu régulières mais distinctes formées par de gros points, strioles ou fovéoles oblongues, de grosseur inégale et écartés; relevées à angle obtus peu saillant, de chaque côté de l'écusson.

Pygidium à découvert. Dessous voilé par la pubescence, à ponctuation et rides pas très-serrées, plus obsolètes sur les pattes et l'abdomen.

♂ Rostre sensiblement arqué de la base au sommet; tête subcylindrique; antennes insérées vers le dernier tiers; hanches antérieures visiblement distantes du bord antérieur du prosternum.

♀ Rostre droit; tête élargie en arrière; antennes insérées vers le milieu; hanches antérieures subcontiguës au bord du prosternum.

Cette espèce, moins répandue et moins commune que la précédente, habite une grande partie de l'Europe méridionale: midi de la France, Aix, sur l'aubépine (Reiche); Marseille, Nîmes, Le Mans, Basses-Alpes, etc.; Grèce (de Bonvouloir); Turquie; Russie, Crimée, Caucase (Jekel); Smyrne (de Heyden).

Les trois espèces décrites dans l'ouvrage de Schœnherr: *Giganteus*, *Rectirostris* et *Auratus* y ont été traitées avec une singulière confusion par Gyllenhal, et il est probable que les types exactement nommés que j'ai reçus du musée de Stockholm n'ont eu leur étiquette rectifiée par le savant Suédois que plus tard.

Dans le tome I^{er}, 219, 14. (1833), Gyllenhal a certainement indiqué les 2 sexes de l'*Auratus*, puisqu'il dit : « ♂ *Antennis in medio rostri insertis, thorace mutico.* ♀ *Antennis apicem rostri propius insertis ; thorace spina porrecta acuta armato.* » Mais il n'ajoute pas que l'un des sexes a le rostre droit, et que l'autre l'a sensiblement courbé. En outre, il prend le ♂ pour la ♀.

A la page 220 du même volume, il décrit sous le nom de *Rectirostris* un *Rhynchites* qu'il indique comme un ♂, et sa description est mêlée des caractères de l'espèce méridionale (*Giganteus*) et de ceux de l'*Auratus*, qui lui vient des environs de Paris. Puis, bien que le signe placé en tête semble indiquer qu'il ne va parler que du ♂, il fait ressortir, dans le corps de la description, les différences qu'il trouve d'un sexe à l'autre : différences de l'examen desquelles il résulte qu'il a pris pour le sexe ♂ de son *Rectirostris* notre *Auratus* ♀, et pour la ♀ notre *Giganteus* ♀. Cette phrase ne laisse aucun doute à cet égard : « *Rostrum feminæ longitudine capitis cum thorace, maris paulo brevius, in utroque fere rectum.* » Et, en effet, les ♀ des *Auratus* et *Giganteus* ont le rostre droit, et ce dernier l'a un peu plus allongé. La phrase du commencement : « *Thorax in utroque sexu muticus* », vient encore augmenter l'embarras des entomologistes, puisqu'elle convient très-bien aux deux sexes de notre espèce méridionale ; mais on voit, d'après ce que j'ai dit, qu'elle ne s'est trouvée vraie que par le plus grand hasard : Gyllenhal ayant décrit comme ♂ la ♀ de l'*Auratus*, n'a eu sous les yeux que des insectes à prothorax inerme.

A la page 218, il décrit ensuite, sous le nom de *Giganteus* (Megerle), une autre prétendue espèce à l'aide d'un exemplaire de grande taille provenant d'Odessa, qu'il croit appartenir au sexe ♀, et qui est simplement le ♂ du *Rectirostris* (pro parte), puisqu'il indique le rostre très-courbé et le prothorax inerme.

Plus tard, dans le tome V, 324, 1839, Gyllenhal donne la description, comme var. B de son *Giganteus*, d'un autre *Rhynchites* communiqué par M. Chevrolat et provenant de Grèce, qui est probablement le *Maximus* M. Il a le rostre fortement courbé et le prothorax armé d'une épine latérale.

Cet entomologiste, par l'observation qui suit, indique implicitement que ce doit être là le σ de son *Giganteus*. Mais l'exemplaire décrit par lui précédemment ayant lui-même le rostre courbé, est aussi un σ ; de plus, le prothorax est inerte : donc ces deux insectes forment non pas les deux sexes d'une même espèce, mais deux espèces distinctes.

Dans cette même remarque précitée et dans une note (p. 333) relative au *R. rugosus*, il est donné à entendre que les individus armés d'une épine sont des σ et non des φ .

D'un autre côté (p. 325), au sujet du *R. rectirostris*, dont il fait cette fois précéder le nom du signe φ (malgré les termes de sa description à laquelle il renvoie, l. I, 220, et où il est question des deux sexes), Schœnherr nous fait voir que le vrai σ de son espèce lui est resté inconnu, puisqu'il dit : « A *Rhynchite aurato* non modo rostro recto seu vix arcuato, et præcipue punctis striarum elytrorum profundius excavatis magisque remotis, distinguitur. » En outre, les caractères distinctifs ici indiqués ne s'appliquent qu'à l'espèce du midi.

Pour résumer cette digression, un peu longue peut-être, mais qui m'a semblé indispensable à la clarté de la synonymie, je dirai :

1° Que Schœnherr, pour la diagnose de son *Auratus*, paraît avoir bien eu entre les mains des exemplaires σ et φ véritables de cette espèce ;

2° Que sa description du *Rectirostris* σ et φ (p. 220), a été faite sur des individus φ de l'*Auratus* et du *Giganteus* ;

3° Que son *Giganteus* (p. 218) est un σ et non une φ (contrairement à ce qu'il donne à comprendre, l. 216, et V, 324) de l'espèce décrite p. 220, comme étant la φ de son *Rectirostris* ;

4° Que sa var. B. du *Giganteus* est une espèce très-distincte et n'appartenant pas même à la section du *Giganteus*, à cause des épines prothoraciques latérales du σ ;

5° Enfin, que les caractères attribués à son *Rectirostris* au t. V, p. 325, s'appliquent exclusivement au *Giganteus* vrai et au sexe φ de cette espèce.

8. **R. Jekeli** Desbrochers des Loges ♀. — *Splendidus* (Steven)
Kryn., Bull. Mosc. V. 1833. Leq. 181, 66. forte ?

Oblongus, flammeo-purpureo-viridis metallico-nitidus, rostro, antennis pedibusque partim violaceis; rostro valde elongato in medio longe carinato, a latere carinulato, fere recto; antennarum articulo tertio 1° 2° que simul sumptis haud brevior; clava crassa; prothorace crebre punctato; scutello apice emarginato; elytris basi angulatim valde porrectis, infra scutellum depressis, creberrime punctatis, punctis magnis, remotis basi majoribus strias formantibus insculptis; unguium dentibus interioribus exterioribus subæqualibus, acutis. — Long. 12 mill. (cum rostro). — Lat. circiter 4 mill.

Oblong, à pubescence grisâtre, assez serrée en dessous, courte, plus obscure, relevée-recourbée et visible seulement à la loupe sur les parties supérieures, n'ôtant rien au brillant des téguments; d'un cuivreux pourpré ou couleur de feu métallique, verdâtre par places, surtout inférieurement, avec le rostre, les antennes (sauf la massue qui est d'un noir terne), les tarsi et une partie des tibiai d'un violet-noir luisant.

Tête en carré subtransversal, à ponctuation grossière, confluyente par places; ridée en arrière et latéralement, peu convexe. Yeux un peu proéminents. Rostre ♀ au moins de la longueur de la tête et du prothorax réunis, presque pas courbé, d'un diamètre égal vu de profil; vu de dessus, notablement élargi de la hauteur des antennes à la base, peu sensiblement vers l'extrémité; l'élargissement postérieur n'a pas lieu d'une manière arrondie, mais rectilinéairement; la portion ainsi élargie redevient parallèle après la dilatation jusque vers l'extrémité; muni au milieu d'une forte carène, s'étendant de la base à l'insertion des antennes, où elle se bifurque pour former une petite fossette oblongue; une autre petite carène plus faible de chaque côté de la première; fortement ponctué avec quelques gros points seulement sur la portion médiane postérieure qui est d'un noir profond luisant, ainsi que le sommet; scrobes formant une fossette très-profonde à l'insertion;

graduellement moins accusées en arrière sans atteindre le bord des yeux. Antennes un peu plus courtes que le rostre, insérées un peu avant le dernier tiers (♀), à poils noirs assez longs, assez peu abondants; 3^e article très-allongé, égalant environ deux fois le précédent en longueur; 6^e, 7^e et 8^e successivement plus courts, plus épais au sommet, mais plus longs que larges; massue épaisse: 1^{er} article très-obliquement élargi de la base au sommet, le 2^e presque carré, le 3^e à peine plus long que le précédent.

Prothorax subtransversal, subsinueux au bord antérieur et déprimé transversalement avant ce bord, moins fortement rétréci en arrière, peu convexe sur le disque, peu arrondi latéralement, à ponctuation grosse, inégale, laissant entre les points des rides grossières. L'exemplaire que j'ai sous les yeux présente, en outre, trois empâtements lisses, de forme irrégulière, l'un médian, longitudinal, les deux autres un peu obliques, situés de chaque côté, plus en arrière. Ecusson subtransversal, profondément échancré en arc au sommet, ses angles postérieurs terminés ainsi par une pointe aiguë. Elytres presque carrées, un peu plus longues que larges, peu profondément déprimées au-dessous de l'écusson, peu fortement sinuées sous les épaules, subparallèles dans ses deux premiers tiers, assez déhiscentes à la suture; la base de chacune d'elles prolongée, dans son milieu, en un angle saillant; angles huméraux arrondis, calus assez saillant; rugueuses, densément ponctuées avec des séries striales assez bien indiquées, formées de gros points inégalement espacés et de forme variable, plus grossiers et plus confus dans la région infra-scutellaire.

Pygidium découvert, à ponctuation assez forte, médiocrement serrée. Dessous du corps plus fortement ponctué sur la poitrine, plus finement, mais très-densément sur l'abdomen. Cuisses comprimées, peu épaissies, les antérieures un peu plus; tibias allongés, sublinéaires, coudés brièvement tout-à-fait à la base; 1^{er} article des tarsi à peu près de la longueur des deux suivants, l'apical plus long que les deux précédents; dents internes presque aussi aiguës et aussi longues que les externes, toutes séparées entre elles par un espace à peu près égal.

Je n'ai vu qu'un seul exemplaire ♀ de cette belle es-

pèce. Elle fait partie de la collection de M. Jekel et provient de la Russie méridionale.

Je suis heureux de la dédier à notre collègue, dont j'apprécie beaucoup les divers travaux sur les Curculionides, et qui est certainement un des entomologistes connaissant le mieux les espèces de cette innombrable famille.

Peut-être est-ce cet insecte que Krynicki a voulu désigner dans sa diagnose très-insuffisante du *R. splendidus*; mais les termes de cette diagnose peuvent tout aussi bien s'appliquer à un autre *Rhynchites*, à un très-gros exemplaire du *R. Bacchus*, par exemple.

9. **R. Bacchus** Linné, Syst. Nat. II. 611, 38. 1767 (Sec. ej. mus. teste Crotch.), — Fab., Ent. Syst. II. 387, 15; Syst. El. II. 424, 27. — Payk., Faun. Suec. III. 472, 4. — Gyll., Ins. Suec. III. 23, 3. — Germ., Sch. I. 219, 15. — Gyll., Sch. Syn. 326, 12. — *Latius* Germ., Ins. Spec. I. 186, 309. 1824. — *Auratus* Steph. (Sec. ej. mus. teste Crotch.).

Subovatus, cupreo-purpureus, raro aureo-viridis aut violaceus, cum rostro antennis pedibusque violaceis; rostro elongato, cylindrico, basi 3-carinato sulcatoque, sat grosse-sparsim-punctato, parum curvato ♂ et ♀; antennis submediis, articulo 3^o modice elongato, 4^o cæteris longiore, clava crassiuscula; prothorace lateribus supra haud spinoso, subtus in mare dente brevi laterali, armato, rugoso-punctato; elytris basi vix elevatis, crebre punctatis, obsolete striato-remote-punctatis; unguiculorum dente interiore externa brevior. — Long. 5,5-6,5 (rostr. excl.); rostri 2,5-3 mill. — Lat. hum. 2-2,5 mill.

Oblong, d'un vert-clair, vert-doré, cuivreux-doré ou même violet-pourpré, avec le rostre en entier, les antennes et les tarses d'un noir plus ou moins violacé; pubescence hérissée, abondante et longue sur les parties supérieures et sur les pattes, plus rare en dessous.

Tête presque carrée, subconvexe, obsolètement impressionnée sur le vertex, à grosse ponctuation tantôt plus, tantôt moins serrée, écartée en arrière; transversalement ridée postérieurement. Yeux médiocrement saillants. Rostre à peu près de la longueur de la tête et du prothorax réunis,

légèrement épaissi à la base et au sommet, plus mince, subcylindrique, à peu près droit ♀, un peu courbé ♂, tricaréné et sillonné en dessus, avec une forte ponctuation irrégulière, confluyente longitudinalement par places, bien plus fine et plus rare dans le dernier tiers, qui est noir; scrobes larges et profondes, allongées, plus étendues derrière l'insertion (♀), mais n'atteignant pas le niveau des yeux. Antennes insérées vers le milieu, à 2^e article plus court que le 1^{er} et le 3^e, 3-5 allongés, le 4^e un peu plus long; 6-8 plus raccourcis, les 2 derniers subarrondis; massue oblongue, assez brusquement séparée du funicule, surtout chez le ♂, à cause de son 1^{er} article beaucoup plus large que le précédent et arrondi en arrière, à articles médiocrement serrés, le 2^e en carré peu régulier, le dernier un peu plus long que le précédent, subpyriforme.

Prothorax plus large que long, subobliquement rétréci et subtronqué aux deux extrémités, plus fortement en avant, faiblement déprimé transversalement au sommet, subconvexe, arrondi latéralement, plus sensiblement (♂), à gros points assez serrés ménageant entre eux des espaces élevés, rugueux; le plus souvent une carène lisse, plus ou moins interrompue. Ecusson en carré transversal, tronqué droit au sommet, longitudinalement impressionné. Elytres en carré allongé; épaules à angle droit émoussé, à calus peu saillant; légèrement sinuées latéralement au-dessous des épaules, subparallèles dans leurs deux premiers tiers, curvilinéairement rétrécies ensuite, brièvement déhiscentes à l'angle sutural, subconvexes, peu brusquement déclives en arrière, sur le dos, à peine relevées à la base vers l'écusson, transversalement ridées et couvertes d'une ponctuation plus fine que celle du prothorax, avec des stries obsolètes formées par des points plus gros, arrondis, écartés; une dépression infra-scutellaire. Dessous du corps ponctué, plus éparsément et plus finement sur les cuisses et l'abdomen. Pygidium à ponctuation forte, inégale, un peu recouvert par les élytres. Flancs du prosternum émettant à leur bord antéro-externe une courte dent dirigée en avant et dépassant un peu le niveau des hanches; cette dent très-oblitérée, souvent presque nulle chez la ♀. Pattes médiocres; cuisses très-claviformes; tibias à peu près droits,

brièvement coudés à leur insertion, les antérieurs terminés en dehors par un angle aigu subdentiforme; 1^{er} article des tarsi à peu près de la longueur des deux suivants, le dernier subégal aux deux précédents; dent interne des ongles bien visible, dépassant la moitié de la hauteur des externes.

♂ Tête un peu plus étroite derrière les yeux, ceux-ci assez saillants; rostre un peu plus large, un peu plus court, un peu plus courbé; hanches antérieures très-rapprochées du bord antérieur du prosternum sans l'atteindre tout-à-fait; dent thoracique inférieure plus visible; prothorax plus arrondi latéralement.

♀ Tête un peu plus large en arrière; yeux à peine saillants; rostre plus mince, plus parallèle, c'est-à-dire moins élargi vers le sommet; hanches antérieures subcontiguës au bord du prosternum; prothorax moins arrondi, subconique.

Presque toute l'Europe, assez commun; Allier, assez rare.

Cette espèce se distingue aisément de la précédente, outre sa taille deux fois plus petite, par son rostre infiniment moins long, plus courbé, la longueur relative des premiers articles des antennes, la base de ses élytres non saillante, leur ponctuation bien différente, etc. Elle est souvent confondue avec le *R. auratus*, mais la couleur du rostre dans les deux sexes est différente; de plus, cet organe est très-droit chez le *R. auratus* ♀, et le ♂ de cette même espèce a le prothorax armé d'une épine latérale visible en dessus.

10. *R. æquatus* Lin., Syst. Nat. II. 607, 9. 1767 (Sec. ej. mus. teste Crotch.). — F., Ent. Syst. II. 388, 20. — Syst. El. II. 422, 32. — Herbst, Nat. Syst. VII. 132, 8, pl. 404, 8. — Oliv., Ent. V. 81° 24, 33. pl. 2, 33. — Gyll., Ins. Suec. III. 25, 5. — Gyll., Sch. Syn. I. 213, 5; (V. 327, 6). — Steph., Illust. Brit. Ent. IV, 202, 11 (Sec. ej. mus. teste Crotch.). — *Purpureus* Lin., Syst. Nat. éd. X. 378, 10. 1758 (forte). — Oliv., Enc. méth. IV. 281, 17. — *Bicolor* Rossi, Faun., Etr. Mant. I. 24, 111. 1794. — *Ruber* Fourc. Ent. Paris. I. 113, 4. 1785. — *Semi ruber* Stierlin, Mosc. Bull. 1863. 492.; *Abeille*, IV. 1867. 188, 3.

Subovatus, *obscure viridescenti-æneus*, *rostro*, *antennis*

tarsisque nigris aut brunneis, elytris rubris sæpe cum sutura antica infuscata; pube brunnea hirtus in capite et prothorace dense punctatus, elytrorum intervallis plerumque subtiliter punctulatis; rostro elongatissimo, cylindrico, curvato, carinato sulcatuloque; prothorace cylindrico, medio evidenter sulcato; elytris sub scutello impressis, profunde striato-punctatis.

Var. B. *Rostro antennis pedibusque rufis.* — Long. 2,5-5 (rostro excluso), rostri 1-2,5 mill. — Lat. 1-2,5 mill.

Oblong, peu allongé, dessous, pattes, tête et prothorax d'un bronzé plus ou moins obscur; ces parties, moins l'abdomen et la poitrine, parfois plus ou moins rougeâtres, avec les élytres d'un rouge de nuance variable et la suture rembrunie dans sa première moitié; à pubescence plus ou moins hérissée variant du cendré sauve au brunâtre.

Tête large, quadrangulaire, densément ponctuée; front proéminent, ridé en arrière; yeux médiocres, très-saillants, très-écartés. Rostre caréné au milieu, avec plusieurs sillons latéraux et quelques points oblongs çà et là, visiblement mais peu fortement courbé, de la longueur de la tête et du prothorax σ , plus long ♀ , subcylindrique, peu épais, élargi à la base et au sommet; scrobes antennaires profondes, plus courtes chez le σ ; une petite fossette oblongue entre les antennes. Antennes assez grêles, insérées vers le milieu, rougeâtres, à l'exception des deux premiers articles qui sont bruns ainsi que la massue, parcimonieusement pubescentes; 1-8 articles plus ou moins allongés, graduellement plus courts et plus épais; massue assez large, le dernier article brièvement subpyriforme.

Prothorax peu convexe, subcylindrique, presque aussi long que large, à ponctuation médiocre, très-serrée; un sillon bien accusé, raccourci. Elytres de longueur variable, parfois à peine aussi longues que larges, assez convexes, faiblement arquées latéralement, un peu sinueuses derrière l'épaule qui est à angle droit arrondi, largement impressionnées au-dessous de l'écusson, à stries sinueuses profondes, marquées au fond de gros points serrés; 9^e et 10^e se rejoignant vers le milieu; une striole brusquement arrêtée vers le quart, entre la suture et la première strie; inter-

stries presque plans ou subconvexes, finement et d'ordinaire assez lâchement pointillés.

Pattes assez allongées; cuisses sensiblement claviformes, rougeâtres à la base ainsi que les tibias; ceux-ci sublinéaires, à peu près droits; 1^{er} article des tarses à peu près de la longueur des deux suivants; dents internes des crochets seulement un peu plus courtes que les externes, bien plus rapprochées de celles-ci qu'elles ne le sont entre elles.

♂ Rostre plus court, plus épais, plus profondément sillonné; tête plus étroite derrière les yeux, qui sont plus saillants, plus rapprochés.

Var. B. Ponctuation des interstries beaucoup plus dense. Toute l'Europe; commun.

M. Stierlin a bien voulu me confier les types de son *R. semiruber*; j'ai reconnu en eux des individus ♂ de petite taille, à élytres plus courtes et à pattes rougeâtres du *R. æquatus*.

N. B. — Je n'ai pas cru devoir changer le nom de *Æquatus* en celui de *Purpureus* plus ancien. — Le type Linnéen existe encore sous le nom de *Æquatus*, et il est très-douteux que la description du *Purpureus* indique la même espèce.

41. *R. ruber* Fairm., Soc. Ent. Fr. 1859, CIV.

Subovatus, infra obscure cupreus, capite, rostro et thorace rufescentibus, elytris rubris, pedibus rufis; prothorace cylindrico, obsolete sulcatulo, tenuissime confertissimeque punctulato; elytrorum interstitiis confertissime evidenter punctulatis; cætera ut in R. æqualo. — Long. 4-4,5 (rostrum excl.); rostri 1,6-2,2 mill. — Lat. 1,5-2,3 mill.

Var. B. *Prothorace evidenter sulcato (R. interstitialis mihi olim).*

M. Fairmaire a eu l'extrême obligeance de me communiquer le type de son espèce. Cet exemplaire me paraît différer des individus typiques de l'*Æquatus* par son prothorax un peu plus étroit, un peu plus cylindrique, à sillon très-obsolete presque nul, l'impression de la base des élytres plus profonde, la couleur du rostre, de la tête, du prothorax et

des pattes, et les interstries des élytres très-densément pointillés; mais ces derniers caractères se retrouvent chez certains exemplaires de notre pays, et j'ai vu plusieurs individus provenant également de Constantinople, semblables au type de M. Fairmaire pour la coloration et à prothorax visiblement sillonné; ces individus feraient donc assez bien le passage. Quant à la pubescence, elle est seulement un tant soit peu moins dense chez l'exemplaire typique précité (ce qui peut tenir à un défaut de fraîcheur, et non pas nulle latéralement, comme l'indique l'auteur dans sa diagnose.

Constantinople (coll. Fairmaire, de Marseul, Reiche, la mienne); Sicile; Syrie. L'exemplaire de cette dernière localité, communiqué par M. Chevrolat, est d'un rouge rosé avec le prothorax sillonné et les interstries densément pointillés. Je ne puis le rapporter qu'à la variété B. du *Ruber*.

J'avais répandu cette espèce dans quelques collections sous le nom de *Intertitialis* M.

12. *R. cribripennis* (♂) Desbrochers des Loges.

Oblongo-ovatus, subopacus, parum elongatus, totus testaceo-ruber pectore rostrique apice piceis, oculis nigris, pube grisea tenui brevi inclinataque indutus; capite minus dense punctato, foveolato; oculis magnis, globosis, antice parum distantibus; rostro subrecto, basi carinato et bisulcato; prothorace convexo, haud sulcato, crebre fortiter punctato; elytris brevioribus, regulariter punctato-striatis, interstitiis convexis crebre punctulatis. — Long. 4,5 (rostr. excl.); rostri 1,6 mill. — Lat. 2,5 mill.

En ovale-oblong assez court, presque mat, entièrement d'un rouge testacé, avec l'extrémité du rostre, les ongles, la région sternale, au moins en partie, d'un brun de poix rougeâtre; les antennes rembrunies à l'extrémité; revêtu d'une pubescence d'un gris-blanchâtre assez molle, courte et couchée, sans poils dressés sur les côtés.

Tête presque carrée, assez convexe, à ponctuation irrégulière et peu dense; marquée d'une fossette ou sillon assez profond entre les yeux, dans lequel vient aboutir la fine

carène basilaire du rostre. Rostre moins long que la tête et le prothorax, subcylindrique, un peu épaissi vers la base, vu de profil; vu en dessus, élargi à ses deux extrémités; muni de deux sillons latéraux bien marqués et limités en dehors par une fine carène; scrobes profondes plus larges en avant, prolongées presque des yeux à l'insertion des antennes. Antennes insérées vers le milieu, grêles, 1-6 articles du funicule presque linéaires, 7 et 8 plus courts, plus épais; massue étroite, très-allongée, à articles écartés.

Prothorax convexe, à peu près carré, presque droit latéralement dans ses deux tiers postérieurs, obliquement et assez faiblement rétréci ensuite en avant sans étranglement, dépourvu de sillon médian, criblé d'une ponctuation assez forte, régulière. Elytres n'égalant pas deux fois la longueur du prothorax, à peu près carrées prises ensemble, légèrement sinuées latéralement au-dessous des épaules, qui sont arrondies, à calus peu marqué; arquées sans élargissement de ce point à l'extrémité, laissant à découvert le pygidium presque tout entier, brièvement déhiscentes à l'angle sutural; une striole à la base entre la suture et la première strie; stries profondes, très-régulières, à points assez gros; les 9^e et 10^e se rejoignant après le milieu; intervalles convexes, étroits, densément couverts d'une ponctuation plus fine que celle des stries.

Pygidium ponctué comme le prothorax, pubescent.

Pattes médiocres; tibias presque droits, élargis à leur extrémité; dents internes des crochets des tarses visiblement plus courtes que les externes, obtuses.

Je n'ai vu de cette espèce que deux ♂ rapportés de Tarsons par M. Peyron. Ils faisaient partie de la collection de M. Reiche, qui a eu la générosité de m'en abandonner un. Ce serait, d'après cet entomologiste, le *Testaceus* du catalogue Dejean.

Le *R. cribripennis*, par sa couleur, la nature de sa pubescence, la grosseur des yeux, la forme des antennes, la sculpture du prothorax et celle des élytres, se distingue bien facilement des *R. æquatus* et *ruber*.

13. **R. hungaricus** Fab., Ent. Syst. II. 388, 19. 1792. — Syst. El. II. 422, 31. — Latr., Hist. Nat. Crust. et Ins. XI. 87, 8. 1804. — Gyl. Sch., I. 212, 3; (V. 320, 3). — *Involvulus marginatus* Schrank., Faun. Boic. I. 476, 503. 1798.

Oblongo-ovatus, parum elongatus, ater cum thorace elytrisque rubris, sutura late nigra; pube brunnea hirta brevior supra indutus; capite subconico; rostro valde elongato curvato ♂ ♀; supra carinato bisulcatoque, prothorace subrotundato obsolete punctulato, interdum subruguloso; elytris minus profunde sparsius punctato-striatis, interstitiis planis parce punctulatis; stria 9^a abbreviata, 10^a striolaque juxta-scutellari nullis. — Long. 4-6 mill. (rostr. excluso); rostri 1,6-3,6 mill. — Lat. 2-4 mill.

Ovale-oblong, peu luisant, revêtu d'une pubescence brune, plus foncée, hérissée et assez courte en dessus, ne voilant pas la couleur des téguments; d'un noir profond, à l'exception du prothorax et des élytres qui sont d'un rouge plus ou moins clair, le premier avec une bordure basilaire noire d'étendue variable, les secondes avec une grande tache de même couleur en forme de triangle renversé, couvrant les deux tiers antérieurs de la suture, souvent peu largement, et une bordure étroite à leur extrémité.

Tête légèrement conique, subconvexe, marquée en avant de gros points peu serrés, obsolètement ridée en arrière, avec une fossette ponctiforme sur le front; yeux médiocres, peu saillants, leur bord antérieur un peu oblique. Rostre très-peu différent d'un sexe à l'autre, égalant en longueur environ la tête et le prothorax, subcylindrique, peu épais, évidemment dilaté à la base et au sommet, notablement courbé dans son dernier tiers (♂ et ♀), caréné au milieu dans sa première moitié et marqué, de chaque côté, d'un sillon droit, régulier; à ponctuation bien marquée, irrégulière postérieurement; scrobes profondes, sulcifformes, atteignant presque les yeux. Antennes insérées un peu après le milieu du rostre, pubescentes sur le funicule, à scape visiblement plus long que le premier article de celui-ci, 2^e égalant au moins les deux précédents, les suivants allon-

gés, sublinéaires, les derniers évidemment plus longs que larges; massue brusque en arrière, large et assez courte; à 2^e article plus court que chacun des deux autres.

Prothorax subtransversal, uni, à points écartés et à faibles rides souvent superficiels: obsolètement sillonné au milieu, très-arrondi, convexe, à dépression antérieure marquée. Écusson un peu plus long que large au sommet. Elytres presque carrées, légèrement rétrécies des épaules au sommet, convexes sur le dos, sensiblement déhiscentes à l'angle sutural, laissant le pygidium à découvert; stries peu profondes formées de points de grosseur variable, plus ou moins écartés; les externes raccourcies à la base; 9^e courte, arquée, rejoignant à ses deux extrémités le rebord externe, 10^e nulle; pas de striole basilaire; interstries larges et plans, à ponctuation très-fine, espacée.

Pattes assez allongées; branche interne des ongles rapprochée de l'externe et un peu plus courte, ce qui fait paraître ces ongles simplement fendus; dernier article des tarsi un peu plus long que les deux précédents.

Le σ a le rostre un peu plus court, les antennes insérées un peu plus bas, la tête moins large, subparallèle en arrière.

Hongrie, peu rare; Constantinople (M. Chevrolat); Syrie, Asie-Mineure (Schœnherr).

14. **R. æthiops** (Creutzer) Bach., Käferf. Deutsch. II. 472. 1854. — *Planirostris* Gyl., Sch. Syn. I. 246, 40. 1833; — (V. 328, 20.) nec Fab.

Oblongo-ovatus, ater, nitidus, obsolete punctulatus, infra fere glaber, supra pube brunnea villosus; capite convexo, oculis magnis parum prominulis; rostro elongato, curvato σ et φ , carinato sulcatoque; prothorace lateribus rotundato-ampliato, obsolete sulcatulo; elytris regulariter parum profunde punctato-striatis, interstitiis planis lævibus; striola basilari nulla; striis 9^a et 10^a in medio conjunctis; tibiis anticis, apice extus obtuse subdenticulatis. — Long. 2,3-3 mill. (rostrum excl.); rostri 1,3-1,5 mill. — Lat. 1,3-1,6 mill.

Oblong-subovale, entièrement d'un noir foncé brillant, à

pubescence obscure dressée, assez courte en dessus, presque nulle en dessous, à ponctuation presque nulle ou très-obsolète, tant en dessus qu'en dessous.

Tête presque carrée, à peine moins large au bord externe des yeux que la plus grande largeur du prothorax, convexe, faiblement ridée en arrière, avec une très-petite fosselle sur le front; yeux grands mais peu saillants. Rostre environ de la longueur de la tête et du prothorax, différant très-peu d'un sexe à l'autre, assez mince, subcylindrique, légèrement mais visiblement courbé ♂ et ♀, dilaté à peine à la base, un peu plus au sommet; muni, au milieu, dans sa première moitié, d'une carène étroite parfois bifurquée en avant, et, de chaque côté, d'un sillon le plus souvent entier; vaguement pointillé vers l'extrémité; mandibules rousses; scrobes en sillons assez profonds, plus étroits en avant. Antennes assez grêles, insérées un peu avant le milieu; massue large, assez lâche, le dernier article aussi large que long.

Prothorax convexe dans son milieu, presque aussi long que large, déprimé en avant et en arrière, plus fortement rétréci au sommet, arrondi latéralement, obsolètement sillonné au milieu. Ecusson étroitement tronqué au sommet. Elytres de moitié plus longues que larges, convexes sur le dos et assez brusquement déclives en arrière, légèrement déprimées au-dessous de l'écusson, à épaules un peu émoussées et calus assez saillant, déhiscentes à la suture dans leur dernier quart, laissant le pygidium à découvert; sans striole basilaire, à stries plus ou moins marquées, régulières, formées de points peu rapprochés, peu profondes, 9^e et 10^e se rejoignant vers le milieu.

Pattes assez grêles, à pubescence très-fine et longue; tibias sublinéaires, les antérieurs obtusément denticulés à leur extrémité externe; crochets des tarses minces, les externes libres presque dès la base, les internes se rejoignant au sommet.

Le ♂ diffère très-peu de la ♀; son rostre est un peu plus court, un peu déprimé en dessus vers l'extrémité; les scrobes sont moins accusées et la tête est un peu plus parallèle en arrière.

L'habitat de cette espèce paraît être assez restreint. La

plupart des individus que j'ai vus dans les collections provenaient de Schaffouse. En France elle est rare. M. Rouget me l'a envoyée de Dijon; elle a été signalée par M. Leprieur comme trouvée aux environs de Colmar; enfin, M. Abeille de Perrin en a recueilli un exemplaire, cette année, dans les Hautes-Alpes.

Autriche, Crimée (Schœnherr).

15. **R. parellinus** Gyll. Sch., I. 224, 19. 1833;—(V. 327. 14.)
— *R. multipunctatus* Bach., Berl. Zeit. 1858. 372, 11.

Oblongo-ovatus, parum elongatus supra inordinate hirtus, obscure cæruleus, virescens, rarius ater; capite subconico; rostro elongato, validiusculo curvato ♂ ♀, punctato; prothorace fortiter crebre punctato; elytris regulariter punctato-striatis, striola basilari nulla, 9^a et 10^a subintegris; interstitiis planissimis, crebre punctatis. — Long. 4-5,5 mill. (rostro excl.); rostri 2-2,5 mill. — Lat. 2,5-2,6 mill.

Oblong-ovale, peu allongé, à pubescence grisâtre peu abondante et couchée en dessous, semi-couchée et entremêlée de poils dressés sur les élytres, ce qui la fait paraitre confuse, variant du bleu-foncé au verdâtre et même au noir profond.

Tête élargie en arrière, paraissant ainsi conique, assez grossièrement ponctuée, subconvexe; yeux assez grands, peu saillants. Rostre deux fois environ de la longueur de la tête ♀, une fois et demie seulement ♂, assez épais, subcylindrique, arqué ♂ et ♀, un peu élargi sans s'arrondir vers le sommet, plus inégal chez le ♂, assez densément ponctué presque d'un bout à l'autre; scrobés profondes étendues sur presque toute la longueur. Antennes insérées vers le milieu ♀ ou un peu plus bas ♂, assez courtes; massue assez large, grisâtre, à articles peu serrés, le dernier plus étroit à la base que le précédent.

Prothorax transversal, rétréci obliquement en avant, moins fortement en arrière, peu convexe, un peu arrondi latéralement, avec une ligne lisse au milieu, à forte ponctuation rugueuse, profonde, subconfluente. Ecusson en carré subtransversal. Elytres une fois et demie environ plus longues

que larges, à épaules arrondies et calus peu saillant, sub-déprimées au-dessous de l'écusson, faiblement atténuées dans leur dernier tiers, peu largement arrondies postérieurement, à suture étroitement déhiscente, ne recouvrant pas le pygidium, peu convexes, non brusquement déclives en arrière; stries régulières, peu profondes, formées de points médiocres, peu serrés; pas de striole basilaire; 9^e et 10^e stries non interrompues; intervalles très-plans, densément ponctués. Pygidium fortement et assez densément ponctué. Dessous rugueux-ponctué, finement sur l'abdomen, assez fortement sur le mésosternum et le métasternum, grossièrement sur les bords latéraux du prosternum.

Pattes pubescentes; tibias élargis vers le sommet, très-faiblement courbés en dehors; branches internes des crochets des tarsi évidemment plus courtes que les externes, obliquement penchées l'une vers l'autre sans se rejoindre.

Cette espèce, très-répondue dans les collections, habite une grande partie de l'Europe centrale et méridionale: Autriche, Styrie, Espagne; Caucase (M. de Marseul); Crimée (M. Reiche), Perse et Sibérie (Schœnherr). Très-rare en France: Dijon, Basses-Alpes (MM. Rougel, Pestre).

Le *R. multipunctatus* Bach n'est, bien certainement, qu'un exemplaire verdâtre du *Parellinus*. J'en ai vu un semblable venant de Dijon dans la collection de M. Aubé. On trouve en Espagne des individus d'un noir profond.

16. **R. interpunctatus** Steph., Ill. Brit. Ent. IV. 201, 8. 1831 (Sec. ej. mus. teste Crotch.). — *Alliaria* Payk., Faun. Suec. III. 175, 8. 1800. — Gyll., Ins. Suec. III. 26, 6. — In Sch. V. 338, 58 (nec Linné). — *Megacephalus* Sch., Syn. V. 328, 21. 1839 pars (nec I. 230, 28) (1).

(1) J'ai cru devoir adopter le nom de *Interpunctatus* Stephens, dont le type existe encore au Muséum Britannique; cela évitera toute confusion, d'autant plus qu'il n'est pas certain que le *R. alliariae* Paykull soit cette espèce, et que d'ailleurs Paykull cite à tort Linné, dont le *Curculio alliariae* est évidemment un *Ceutorhynchus* à élytres bleues. Je ne crois pas devoir citer Schœnherr, par la raison que si cet auteur n'a pas confondu les *R. lavicollis* et *interpunctatus*, espèces trop différentes, il en a

Oblongo-ovatus, *parum elongatus*, *cæruleus aut viridescens*, *supra sat breviter ordinatim pube brunnea suberecta indutus*; *capite prothoraceque creberrime punctulatis*; *rostro elongato, curvato, striolato-punctulato*; *elytris lateribus, infra humeros sinuatis, dein paulo ampliatis, apice fere simul rotundatis, regulariter punctato-striatis, interstitiis angustis subconvexis serie-punctulatis*. — Long., 2,5-2,6 mill. (rostro excl.); rostri 1,3-1,5 mill. — Lat. 1,5-1,6 mill.

Oblong-ovale, peu brillant, à pubescence brune, rare en dessous, plus longue sur les pattes, relevée, régulièrement inclinée en arrière sur les élytres; d'un bleu passant parfois au verdâtre, avec le rostre, les antennes et une partie des pattes noirâtres.

Tête subtransversale, presque aussi large au bord des yeux que la plus grande largeur du prothorax, peu convexe, à ponctuation assez forte, serrée; yeux assez grands, assez saillants, leur bord antérieur à angle droit avec la rencontre du rostre. Rostre subcylindrique, médiocrement épais, à peine de la longueur de la tête et du prothorax ♀, plus court que ces deux segments ♂, courbé peu fortement dans son premier tiers ♂ ♀, vu de profil, un peu plus épais dans sa première moitié, avec plusieurs sillons peu réguliers et quelques points épars; scrobes médiocres. Antennes insérées un peu avant le milieu, peu épaisses, les deux derniers articles du funicule subarrondis; massue assez large, peu brusque en arrière, à articles peu lâches.

mêlé au moins les caractères et la synonymie. La diagnose donnée I. 230. se rapporte au *Megacephalus* Germ. (*Lævicollis* Steph.) par les expressions suivantes: « *Æneo-niger, subpubescens, capite thorace latiore, thorace oblongo.* » Schœnh., V. 328. 21, en ajoutant cette phrase: « *Thorace supra punctatissimo,* » veut évidemment désigner le *R. interpunctatus*. D'un autre côté, les citations de Gyll. et de Payk. indiquées I. 230. s'accordent mal avec la diagnose et doivent s'appliquer à cette dernière espèce. La description du *R. Mannerheimi* ne peut convenir ni à l'une ni à l'autre, et l'expression « *thorax capite latior* » en particulier ne s'applique certainement pas au *Megacephalus* (*Lævicollis*). Enfin, le *Rhynchites angustatus* Dej. est cette dernière espèce.

Prothorax au moins aussi fortement rétréci à la base qu'au sommet, arrondi latéralement, subconvexe, un peu moins long que large, criblé d'une ponctuation fine extrêmement serrée, avec un faible sillon médian, faiblement déprimé à la base et au sommet. Ecusson en carré subtransversal. Elytres de moitié plus longues que larges, peu convexes antérieurement, à déclivité postérieure assez prononcée, très-arrondies aux épaules, sinuées au-dessous de celles-ci, puis élargies en s'arrondissant, arrondies à peine séparément au sommet, voilant le pygidium au moins en partie; une striole bien visible entre la suture et la première strie qui se recourbe en dehors; stries bien marquées, régulières et médiocrement profondes; 9^e et 10^e se rejoignant seulement vers les deux tiers postérieurs; intervalles guère plus larges que les stries, subconvexes, marqués d'une série bien visible de petits points. Pygidium lisse avec quelques points fins écartés. Branches internes des ongles rapprochées des externes à la base, plus courtes que celles-ci, se recourbant l'une vers l'autre sans se rejoindre.

♂ Yeux gros et saillants; tête plus large au bord latéral de ceux-ci qu'à la base; rostre une fois et demie environ de la longueur de la tête.

♀ Yeux plus écartés, plus petits et moins saillants; tête au moins aussi large à la base qu'au bord latéral des yeux, rostre égalant environ deux fois la longueur de la tête, plus uni.

Var. *Confusus* M. — Yeux plus petits, moins saillants; rostre à peine plus long que la tête; striole juxtà-suturale peu distincte; ponctuation moins serrée, surtout sur la tête.

Un seul ♂ faisant partie de ma collection. Malgré les différences signalées, je ne puis le considérer que comme une variété du *R. interpunctatus*.

Presque toute l'Europe, surtout boréale et tempérée, peu commun. Angleterre, Suède, Allemagne, Saxe; Naples (coll. Reiche); environs de Paris et presque toute la France; Allier, très-rare. Alger (coll. Chevrolat).

10. 1797 (1). — *Minutus* Herbst, Nat. Syst. VII. 135. 11. Pl. 104, 11. 1797. ♀ forte. — Gyll., Ins. Suec. III. 27, 7. — Steph., Ill. Brit. Ent. IV. 201, 9 (Sec. ej. mus. teste Crotch., — Gyll. Sch. I. 233, 32; — V. 330, 27. — *Arcuatus* Dej., Cat. col. 80.

Oblongo-ovatus, parum elongatus, pube brevi brunnea depressa indutus; cœruleus aut virescens; rostro elongato, curvato, punctulato; prothorace dense punctato certo situ læviusculo, subconvexo, non sulcato, lateribus parum ampliatis; elytris postice rotundato-ampliatis, regulariter punctato-striatis, striolis duabus una juxta-scutellari, altera inter strias 9^{am} et 10^{am} notatis; his subintegris. — Long., 2-2,6 mill. (rostro excl.); rostri 0,8-1,3 mill. — Larg., 1,2-1,5 mill.

Oblong-ovale, peu allongé, luisant, à peine pubescent en dessous, à pubescence très-courte, brunâtre, presque couchée en dessus; d'un bleu passant souvent au verdâtre, avec le rostre, les antennes, les tibias et les larses noirâtres.

Tête presque carrée, un peu élargie en arrière chez la ♀, ponctuée-serrée, convexe, ridée en arrière; yeux médiocres et saillants, surtout ♂. Rostre plus ou moins fortement arqué ♂ et ♀, allongé, subcylindrique, un peu plus long que la tête et le prothorax ♀, un peu plus court ♂, marqué au-dessus des antennes d'une petite fossette ponctiforme, avec quelques brefs sillons mal accusés à la base, à ponctuation très-lâche, plus serrée latéralement; paraissant, vu de profil, un peu plus épais dans sa première moitié; scrobes courtes médiocrement profondes. Antennes brièvement pubescentes, insérées un peu avant le milieu; massue assez large, à dernier article un peu plus long que le précédent.

Prothorax convexe, densément ponctué assez finement, mais ménageant çà et là quelques petits espaces lisses; à peine transversal, rétréci subobliquement en avant, plus

(1) La description de cet auteur fait présumer qu'il a connu le *Tomentosus (Planirostris)* et l'a confondu avec le *Germanicus*, le considérant comme l'un des sexes de cette espèce.

brèvement en arrière, un peu arrondi latéralement, non sillonné. Elytres un peu plus longues que larges, sinuées latéralement au-dessous des épaules, s'élargissant curvilinearéairement ensuite, arrondies à peine séparément au sommet, une striole juxta-suturale visible, une autre plus confuse entre les 9^e et 10^e stries, qui ne se rejoignent pas au milieu; stries profondes, régulières; intervalles plus larges qu'elles, convexes, impondués. Dessous peu densément ponctué. Pattes médiocres; tibias antérieurs très-légèrement courbés en dehors; crochets des tarsi à peu près conformés comme chez le précédent.

Le ♂ diffère de la ♀ par le rostre visiblement plus court, la tête parallèle en arrière au lieu d'être élargie, les yeux plus proéminents, leur saillie dépassant la largeur de la tête en arrière.

Commun dans toute l'Europe.

18. **R. æneovirens** Marsh., Ent. Br. 239, 5. 1802. — Steph., Ill. Brit. Ent. IV. 203, 13 (Secun. ej. mus. teste Crotch.). — *Obscurus* (Megerle) Gyll. Sch., I. 215, 8. 1833. — *Fragariae* Gyll. Sch., I. 233, 33. 1833. — *Smeraldinus* Costa, Ins. prov. d'Otranto, 11. Pl. II, f. 4. 1827. — *Longirostris* Bach., Käfer faun. Deutsch. II, 175. 1854. ♀

Oblongo-ovatus, supra longius griseo-hirtus, obscure æneo-subviridescens, nitidus; rostro elongatissimo tenui vix arcuato; antennis tenuibus, parce pubescentibus; prothorace creberrime punctulato, in medio subdepresso; elytris pone humeros evidenter sinuatis, dein valde rotundato ampliatis, postice obtusissimis, profunde, grosse, punctato-striatis, interstitiis angustissimis lævibus; basi striolatis; striis 9^a et 10^a subintegris. — Long., 1,8-3 mill. (rostro excl.); rostri 1,2-2 mill. — Larg., 1,3-8 mill.

Ovale, assez large, peu densément pubescent en dessous, à pubescence d'un brun grisâtre, assez longue et subhérissée en dessus, plus fine et plus touffue sur la tête et le prothorax, d'un bronzé verdâtre métallique, avec le rostre et les antennes noirs.

Tête élargie en arrière, subconique, peu convexe, densément ponctué; yeux petits, peu saillants, surtout ♀, à bord

antérieur légèrement oblique. Rostre très-long, assez mince, cylindrique, faiblement courbé ♂ et ♀, sans dilatation sensible, à rides irrégulières longitudinales très-fines; peu distinctement sillonné à la base; scrobes sulcifformes, assez profondes, prolongées des antennes presque jusqu'aux yeux. Antennes insérées après le premier tiers du rostre, subfiliformes, à derniers articles du funicule visiblement plus longs que larges; massue oblongue, à articles serrés, seulement du double plus longue que large; très-parcimonieusement pubescentes.

Prothorax subtransversal, convexe latéralement, subdéprimé au milieu, largement déprimé transversalement au sommet où il est faiblement étranglé, médiocrement arrondi latéralement, à ponctuation très-fine, extrêmement dense, muni parfois dans son milieu d'un sillon ou d'une ligne lisse obsolète. Ecusson en carré transversal. Elytres arrondies aux épaules, à peine de moitié plus longues que larges prises ensemble, sensiblement sinuées au-dessous des épaules, notablement élargies ensuite en s'arrondissant très-largement à l'extrémité; déprimées dans leur premier tiers, laissant une faible partie du pygidium à découvert ou le recouvrant en entier; stries régulières très-profondes, formées de points énormes rapprochés; 9^e et 10^e subentières; une striole juxta-suturale; intervalles égalant à peine en largeur la moitié des stries, subconvexes; on ne remarque qu'à un très-fort grossissement de petits points espacés extrêmement fins, de chacun desquels s'échappe un poils dressé.

Pattes très-pubescentes, allongées; les tibias antérieurs faiblement courbés en dehors; crochets des tarses à branches internes plus courtes que les externes, semblant comme soudées à celles-ci à la base.

Var. B. Bleu ou verdâtre, plus mat.

C'est à cette variété que se rapportent le *R. fragarice* Gyll., et sans nul doute aussi le *R. longirostris* de M. Bach, dont la description a été faite sur un exemplaire ♀.

♂ Rostre seulement un peu plus long que la tête et le prothorax; tête à peine aussi large en arrière que le bord latéral des yeux.

♀ Rostre de moitié plus long que la tête et le prothorax;

tête sensiblement plus large vers la base qu'à la saillie des yeux.

Presque toute l'Europe, surtout boréale et centrale.

Toute la France; Allier, rare; commun dans le midi.

La variété moins commune que le type.

19. **R. euprinus** Chevrol., Guérin, Rev. zool. 1860. 123, 34.

Breviter ovatus, metallico-viridis aut cœrulescens, rostro, antennis, tibiisque nigricantibus, capite postice subattenuato; rostro breviusculo, valde incurvo, sulcatus; prothorace transverso, antice suboblique attenuato, subplano, plus minusve sulcato, dense sat grosse punctato; elytris postice ampliatis pygidium subtegentibus profunde grosse striato-punctatis, ad suturam striolatis; striis 9^a et 10^a in medio conjunctis; intervallis angustis sublævibus. — Long., 1,6 mill. (rostr. excl.); rostri 1 mill. — Lat., 1,5 mill.

De la taille et à peu près de la forme des plus petits exemplaires du *R. pauxillus*, à pubescence dressée, assez courte en dessus; d'un vert bronzé doré, passant parfois au bleuâtre, mais conservant toujours un brillant métallique, avec le rostre, les antennes et une partie au moins des tibias noirâtres.

Tête aussi large au bord latéral des yeux que le prothorax, un peu boursoufflée derrière les yeux, faiblement étranglée en arrière, au moins chez le ♂; front un peu déprimé, densément et profondément ponctué, à rides sinucuses bien marquées sur le vertex; yeux assez grands, très-saillants. Rostre peu long, courbé assez brusquement, un peu élargi à la base et au sommet, pointillé surtout latéralement, sillonné au milieu. Antennes assez grêles, de la longueur de la tête et du rostre réunis, à poils très-fins, peu nombreux; massue assez large et assez brusque en arrière, à articles peu serrés, le dernier de la longueur du précédent.

Prothorax transversal, à peine arrondi latéralement, obliquement, subcurvilinéairement rétréci du milieu au sommet, sans dépression apparente à cet endroit, subdéprimé,

silloné : le sillon parfois réduit à une fossette basilaire ; ponctuation non mate, assez grosse, serrée. Elytres peu allongées, à épaules bien marquées et calus rendu très-saillant par une dépression interne, presque carrées, égalant 2 fois $1/2$ environ le prothorax en longueur, peu sinuées au-dessous des épaules, un peu élargies en arrière, arrondies à peine séparément au sommet, couvrant le pygidium, au moins en grande partie ; stries profondes, bien marquées dans toute leur étendue, formées de gros points subquadrangulaires ; une striole juxta-suturale ; 9^e et 10^e stries se confondant vers le milieu ; intervalles étroits, convexes, avec quelques points extrêmement fins, visibles seulement à un très-fort grossissement.

Pattes médiocres. (Les insectes que j'ai vus étant collés, je n'ai pu les examiner en détail.)

Algérie : Alger, Philippeville. Paraît rare.

Je n'ai vu de cette espèce que trois exemplaires qui m'ont paru être du sexe σ ; le type de M. Chevrolat que ce savant a bien voulu me communiquer, un autre exemplaire appartenant à M. Lethierry et un troisième que M. de Marseul a eu la générosité de m'abandonner, bien qu'il fût unique dans sa collection.

Il est à présumer que la φ a le rostre moins court, la tête moins rétrécie en arrière et les yeux plus écartés.

20. **R. pauxillus** Germ., Ins. Spec. I. 186, 310. 1824. — *Atrocæruleus* Steph., (Sec. ej. mus. teste Crotch) Ill. IV. 201, 10. 1831. — Germ. Sch., I. 232, 31; (V. 329, 25). — *Persicus* Gyll. Sch., V. 330, 26. 1839. *Cæterorum auctor. synonymia dubia.*

Sat breviter oblongo-ovatus, parum nitidus, supra pubesat erecta indutus ; cæruleus aut viridescens ; capite quadrato crebre punctato ; rostro minus elongato ; minus tenui, inæquatiter cylindrico, pone basin valde curvato ; prothorace depresso, lateribus vix ampliato, sulcatulo ; elytris profunde striatis, juxta suturam striolatis ; striis 9^a et 10^a ad medium conjunctis. — Long. 1,6-2,5 (rostro excl.) ; rostri 0,8-1,2. — Larg., 1,3-1,6 mill.

Ovale-oblong, assez court, peu luisant, à pubescence brunâtre, fine et dense, peu longue en dessus ; variant du bleu au verdâtre, avec les antennes, le rostre et les pattes

noirs ; pointillé peu densément en dessous , obsolètement sur les cuisses, qui sont brillantes.

Tête subtransversale, à peine convexe, à peine dilatée latéralement derrière les yeux, à ponctuation régulière, serrée; yeux assez grands, saillants. Rostre subcylindrique, peu égal, peu mince, plus large aux deux extrémités, sensiblement coudé dans son premier tiers, très-obsolètement sillonné au milieu avec quelques points, cilié d'assez longs poils; scrobes en forme de fossettes médiocres, oblongues, plus profondes vers leur centre. Antennes médiocres, insérées vers le milieu; massue assez large, à articles peu serrés, le dernier visiblement plus long que le précédent.

Prothorax subtransversal, subdéprimé, à sillon longitudinal parfois obsolète, à ponctuation assez serrée; faiblement arrondi latéralement, un peu plus large à la base qu'au bord antérieur, sans étranglement. Ecusson presque aussi long que large. Elytres d'ordinaire pas plus longues que larges prises ensemble, régulièrement arquées sur le dos, en courbe peu prononcée, sensiblement élargies d'avant en arrière, très-largement arrondies postérieurement, peu déhiscentes à l'angle sutural, couvrant en grande partie le pygidium, à large dépression sous l'écusson; stries bien marquées, légèrement sinueuses, formées de gros points subtransverses, les 5^e et 6^e plus profondes vers l'épaule, les 9^e et 10^e se rejoignant vers le milieu; une striole juxtà-suturale; intervalles ordinairement convexes, étroits, parfois subcostiformes, non distinctement pointillés.

Pattes médiocres; branches internes des ongles rapprochées des externes, visiblement plus courtes.

Var. *Persicus* Gyll. — J'ai eu entre les mains le type de Gyllenhal. Cet exemplaire a le prothorax un peu plus convexe en arrière, à sillon obsolète, les points des stries des élytres un peu moins gros, ce qui rend les intervalles plus larges; les intervalles internes sont, en outre, presque plans et les externes peu convexes. Pour le reste, l'insecte est exactement semblable au *Pauxillus*, dont il n'est bien certainement qu'une variété. J'ai vu plusieurs individus de différentes localités faisant très-bien le passage.

Commun dans presque toute l'Europe. Batoum (collection Reiche), Perse (Schœnherr).

24. **R. conicus** Illiger, Mag. VI. 306, 47. 1807. — Germ., Faun. Ins. Eur. XIII. 13. — Gyll. Sch., I. 231, 30. 1833 (V. 329. 24). — *Cæruleus* de Geer, Ins. V. 251, 39. 1775. — *Alliaria* Fab., Ent. Syst. II. 390, 27. 1792. — Syst. El. II. 425, 47.

Oblongo-ovatus, sat nitidus, puë brevior suberecta supra indutus, cæruleus aut viridescens; capite fortiter rugoso, minus crebre punctato; rostro minus elongato, vix curvato; prothorace subcylindrico vel subconico, sat grosse parum crebre punctato; elytris longiusculis, profunde striatis; striis 9^a et 10^a subintegris; striola juxta-scutellari nulla; interstitiis angustis evidenter serie-punctatis. — Long. 2,5-3,6 (rostrum excl.), rostri 0,6-1,3. — Larg. 1,5-2 mill.

Oblong-ovale, luisant, très-parcimonieusement pubescent en dessous, revêtu en dessus d'une pubescence semi-relevée, brunâtre, peu longue, entremêlée sur les élytres de quelques rares poils tout-à-fait dressés; d'un beau bleu assez clair passant rarement au verdâtre sur les élytres, assez souvent sur le prothorax.

Tête assez allongée, peu convexe, subcylindrique derrière les yeux, plus étroite vers la base que la saillie de ceux-ci, à forte ponctuation rugueuse peu serrée; yeux grands, assez proéminents, séparés en avant par un espace à peine égal au diamètre de l'un d'eux. Rostre visiblement plus court que la tête et le prothorax ♀, à peine plus long que la tête ♂, faiblement arqué ♂ et ♀, assez épais, subcylindrique brillant et peu ponctué; scrobes assez courtes. Antennes insérées vers le milieu ♀, un peu plus bas ♂, à articles peu grêles, les derniers du funicule subarrondis; peu densément pubescentes; massue assez brusquement élargie, grisâtre, à articles pas très-serrés.

Prothorax au moins aussi long que large, faiblement conique ou subcylindrique, insensiblement rétréci du milieu au sommet, pas beaucoup plus large que la tête à la saillie des yeux chez le ♂; à grosse ponctuation irrégulière peu serrée, souvent avec une faible ligne lisse au milieu. Ecusson anguleusement échancré au sommet. Elytres une fois et demie aussi longues que larges, obliquement subélargies de la base aux deux tiers; laissant une partie au moins du

pygidium à découvert, à peine déhiscentes à l'angle sutural; lâchement rugueuses transversalement; stries profondes, régulières, à gros points arrondis rapprochés; 9^e et 10^e subentières; pas de striole; interstries à peu près de la largeur des stries, convexes, avec une série de petits points bien visibles.

Pattes longuement pubescentes; branches internes des crochets rapprochées des externes, plus courtes que celles-ci.

Toute l'Europe; commun.

Les sept espèces qui précèdent ont été confondues souvent par les auteurs anciens, et je les ai trouvées fréquemment mélangées dans les collections que j'ai eues sous les yeux.

Le *Conicus* seul n'a pas de striole juxtà-suturale; sa forme est, en outre, plus cylindrique, sa ponctuation plus grosse et moins serrée, son rostre plus court. Le *Germanicus* seul a une striole confuse entre les 9^e et 10^e stries; il ne peut être confondu d'ailleurs avec le *R. fragariæ* et l'*Interpunctatus*, ayant comme lui les 9^e et 10^e stries entières: le rostre, la ponctuation bien moins dense et moins fine du prothorax, celle infiniment moins grossière des élytres et la pubescence de celles-ci courte, couchée, au lieu d'être longue et dressée, l'éloignent du premier; ses interstries convexes et imponctués, du second. La var. *Fragariæ* se distingue elle-même aisément du *R. interpunctatus*, par son rostre beaucoup plus long, la ponctuation de ses stries énormes comparativement, les interstries étroits, convexes et non ponctués. Les *R. cuprinus* et *paucillus* sont les seuls parmi ces espèces ayant la 9^e strie réunie à la 10^e au milieu, mais les individus bleuâtres du *Cuprinus* conservent un éclat métallique que n'a jamais le *Paucillus*, les yeux sont plus rapprochés, plus saillants, la massue des antennes subfusiforme, moins brusque en arrière, la ponctuation de la tête plus espacée, le rostre plus court, plus large, les stries formées de points bien plus forts, ménageant des intervalles subcostiformes, etc.

Quant au *Parellinus* (qui n'a pas de striole juxtà-suturale), sa taille, sa ponctuation, la longueur du rostre, la

forme de la tête, la largeur des interstries, etc., etc., le distinguent plus que suffisamment.

22. **R. cupreus** Linné (secundum ej. mus. teste Croch.), Faun. Suec. 593. 1746.—Syst. nat. 608, 21. — Gyll., Ins. Suec. III. 24, 4. — Gyll. Sch., I. 214, 6; V. 327, 17. — *Metallicus* Schrank, Fn. Boica I. 477, 506. 1798. — *Æneus* Latr., Hist. Crust. et Insect. XI. 89, 41. 1804.

Oblongus, pube tenui depressa indutus, subtus obscure æneus, supra subpurpureo-cupreus; rostro crassiusculo, fere recto, carinato sulcatoque, minus elongato; prothorace subcylindrico crebre sat fortiter punctato; scutello apice emarginato; elytris profunde sulcato-punctatis; striis 9^a et 10^a in medio conjunctis; striola juxta-scutelari nulla; interstitiis convexis crebre distincte punctatis. — Long., 3,5-4 (rost. excl.), rostri 1,2-1,3 mill. — Lat., 1,5-1,6 mill.

Oblong, à pubescence grisâtre assez couchée en dessous, à poils brunâtres à peine élevés sur les élytres; d'un bronzé cuivreux parfois pourpré, plus obscur inférieurement.

Tête un peu convexe, subtransverse ♀, plus allongée ♂, densément et rugueusement ponctuée, obsolètement impressionnée sur le front; yeux assez grands, saillants.

Rostre à peu près de la longueur de la tête et du prothorax ♀, visiblement plus court ♂, assez épais, subcylindrique, à peine courbé ♀, assez fortement ♂, inégalement ponctué, subcaréné au milieu et sillonné latéralement dans sa première moitié, qui est bronzée, noir postérieurement, un peu élargi à la base et au sommet; scrobes sulcifformes, larges et profondes. Antennes peu pubescentes, submédiales, 3^e article de 1/3 plus long que le 2^e; massue médiocre, assez brusque en arrière; dernier article un peu plus long que le précédent.

Prothorax aussi long que large, légèrement étranglé en avant, à peine rétréci vers la base, presque droit sur les côtés, à forte ponctuation serrée, souvent une ligne lisse médiane et parfois deux autres obsolètes obliques, latérales. Ecusson faiblement échancré au sommet. Elytres un peu plus longues que larges, faiblement déprimées au-dessous

de l'écusson, convexes en arrière, un peu déhiscentes vers le sommet et laissant presque entièrement à découvert le pygidium, régulièrement striées-caniculées de gros points rapprochés, sans striole juxta-scutellaire; 9^e et 10^e stries réunies après leur milieu; intervalles convexes, peu larges, rugueux, densément et assez finement ponctués.

Pygidium très-densément ponctué.

Pattes pubescentes; tibias postérieurs paraissant un tant soit peu courbés chez le ♂. Ongles des tarsi à branches rapprochées.

Toute l'Europe, médiocrement commun; Suède (coll. Reiche), Finlande (coll. Javet); Allier, très-rare.

23. **R. planirostris** Fab., Syst. El. II. 425, 49. 1801. — *Tomentosus* Gyll. Sch., V. 335, 44. 1839. — *Uncinatus* Thomson, Skand. Ins. VII, 36. 1866.

Subcylindricus, angustus, parum nitidus, fere glaber, cœruleus aut virescens; capite magno, distincte punctulato, rostro parum elongato, sat valido, vix curvato ♂ et ♀, apice recte ampliato; clava antennarum articulis discretis; prothorace non transverso, tenuiter, distincte crebre punctato, lateribus obtuse subangulato; elytris regulariter striatis; basi striolatis; striis 9^a et 10^a sub-integris.—Long., 2,2-3,5 (rost. excl.), rostri 1,2-1,6 mill.—Lat., 0,6-1 mill.

Allongé, étroit, cylindrique; d'un bleu parfois très-foncé ou verdâtre, avec le rostre, les antennes et une partie des pattes noirâtres; paraissant presque glabre, couvert sur les élytres d'une pubescence très-courte, très-couchée, visible seulement, lorsqu'on examine l'insecte en travers, à un fort grossissement.

Tête subquadrangulaire, presque aussi large, y compris les yeux, que les bords latéraux du prothorax, peu convexe, à ponctuation fine mais nette, plus ou moins serrée, chagrinée d'une manière extrêmement fine. Yeux grands et saillants, surtout chez le ♂. Rostre assez épais, très-peu courbé ♂ et ♀, moins long que la tête et le prothorax ♀, un peu moins long que le prothorax seul ♂, élargi un peu à la base, rectilinéairement vers le sommet, très-finement

et ruguleusement ponctué; scrobes plus larges et plus profondes chez la ♀, remontant un peu vers la base du rostre, ce qui le fait paraître un peu comprimé de chaque côté et obtusément caréné au milieu. Antennes assez grêles, peu pubescentes; 2-7 articles du funicule graduellement plus courts; massue très-lâche, égalant presque les 6 articles précédents, peu épaisse, le dernier brièvement acuminé au sommet.

Prothorax aussi long que large, subanguleusement obtusément dilaté latéralement, peu convexe, parfois obsolètement sillonné, à ponctuation fine assez nette. Ecusson subponctiforme. Elytres près de trois fois aussi longues que le prothorax, subparallèles, arrondies à peine séparément au sommet, laissant au moins la moitié du pygidium à découvert; à stries assez régulières, peu profondes, formées de points subégaux rapprochés, assez petits; 9^e et 10^e se réunissant seulement au dernier liers; une striole juxta-suturale; intervalles peu convexes, un peu plus larges que les stries, lisses.

Cuisses presque imponctuées, brillantes; branches internes des crochets des tarsi assez courtes, rapprochées des externes.

Toute l'Europe, assez commun; Allier, assez rare.

Je n'ai pas hésité à rétablir le nom de Fabricius, qui, pour moi, n'est pas douteux. Le *R. tomentosus* ne fait pas partie de la collection de Schœnherr, mais la description ne laisse aucun doute. Les exemplaires que m'a communiqués M. Crotch sous le nom de *Uncinatus* Thomson, ne diffèrent en rien de notre espèce.

Le *R. planirostris* est fort peu connu des entomologistes et confondu presque constamment avec le *R. nanus*, avec lequel les petits exemplaires ont la plus grande ressemblance. Il est un peu moins brillant que cette espèce. Chez le *R. nanus*, la ponctuation de la tête est moins nette, souvent obsolète; celle du prothorax est plus espacée et les points tout en étant aussi larges sont plus superficiels, les stries sont moins régulières; enfin le rostre ♂ du *Nanus* est à peu près égal au rostre ♀ du *Planirostris*, et, de plus, l'extrémité de cette partie se dilate presque en ligne droite chez cette dernière espèce, tandis qu'elle s'arrondit un peu en spatule chez le *Nanus*.

24. **R. nanus** Payk., Mon. Curcul. 136, 97. 1792.—Faun. Suec. III. 176, 9. 1800. — Gyll., Ins. Suec. III. 28, 8. — Steph., Illust. Brit. Ent. IV. 200, 6. 1831. — Gyll. Sch., I. 234, 35; V. 332, 31 (†). — *Cylindricus* Steph., ♀ (secund. ej. mus. teste Crotch).—Ill. IV. 199, 1. 1831.—Steph., in Sch. Syn. V. 337, 54.

Minimus, anguste-cylindricus, cœruleus aut viridescens, fere glaber, nitidus; capite subtiliter punctulato; rostro brevior, apice subrotundato-ampliato; antennarum clava articulis magis approximatis; prothorace parum tenui, minus regulariter, minus profunde punctato, lateribus obtuse subangulato; elytris confusius striatis, striis exterioribus abbreviatis basi confusis. — Long., 1,8-1,6 (rost. excl.); rostri 0,5-0,6 mill. — Lat., 0,6-0,8 mill.

Oblong, très-allongé, étroit, cylindrique; pubescence analogue à celle du *Tomentosus*, d'un bleu passant souvent au verdâtre, à brillant un peu métallique, avec les antennes et les tarses noirâtres.

Tête à rides obliques extrêmement fines de chaque côté de la ligne médiane, très-finement chagrinée, à ponctuation très-fine, presque superficielle, quelquefois une fossette obsolete sur le front; celui-ci un peu convexe; yeux médiocres, assez saillants. Rostre assez fort, plus court que la tête et le prothorax ♀, à peine plus long que la tête ♂, faiblement courbé ♂ et ♀, presque lisse ou très-finement pointillé, parfois d'un noir violacé; visiblement élargi à la base et se dilatant à l'extrémité presque en forme de spatule; scrobes analogues à celles du *Tomentosus*. Antennes insérées un peu avant le milieu, assez minces; massue assez longue, non brusque en arrière, à articles peu serrés, mais bien moins écartés que chez le *Tomentosus*; plus courtes, le dernier article brièvement acuminé.

(1) L'exemplaire de Schœnherr que m'a communiqué le Musée de Stockholm sous le nom de *Nanus*, n'était autre qu'un petit *Minutus*. M. Stal, à qui j'ai adressé un individu du véritable *Nanus*, m'a déclaré que cette espèce figurait aussi sur l'étiquette de la collection de l'illustre Suédois, mélangée avec la précédente.

Prothorax oblong ou subcylindrique, faiblement dilaté en angle obtus latéralement, rétréci sinueusement en avant de cette dilatation, obliquement en arrière, marqué d'une ponctuation assez grosse mais peu profonde, bien moins serrée et moins nette que chez le *Tomentosus*, laissant apercevoir le fond lisse, brillant. Ecusson subponctiforme. Elytres obsoletement déprimées sous l'écusson, à stries assez régulières mais peu nettes, pas très-droites, peu profondes; les externes raccourcies à leur base, laissant à découvert le calus lisse, brillant, et réduites souvent postérieurement à une série de points écartés; une striole confuse vers l'écusson; interstries inégaux, certains d'entre eux à peine plus larges que les stries.

C'est la plus petite espèce du genre.

Elle est très-répendue et habite les mêmes lieux que la précédente, sans être tout-à-fait aussi commune. Toute la France; Allier, assez rare.

25. **R. megacephalus** Germar. Spec. 187, 312. 1824.— Sch., I. 238. 28; V. 328, 21. — *Lævicollis* Steph., Brit. Ent. IV. 199, 2.—Bohm. Sch., Syn. VIII, Mant. I. 364 (ex typis mus. Sch.). — *Cyaneopennis* Steph., Ill. Brit. Ent. IV. 199, 3. 1831 (Sec. ej. mus. teste Crotch). — *Constrictus* (Waltl) Gyll. Sch., Syn. V. 335, 45. 1839.

Oblongus, subaeneo-niger, elytris obscure cæruleis, parce, tenuissime tomentosus, leviter punctatus; capite convexo, thorace latiore, antice quadrato, pone oculos tumescente, collo angustiore thoraci annexo; oculis magnis, valde prominentibus; rostro capite fere longiore, postice depresso, apice valde dilatato; prothorace oblongo; elytris fortiter sat remote punctato-striatis; interstitiis obsolete punctulatis; abdominis segmentis ultimis detectis; tibiis femoribusque normalibus ♂ et ♀. — Long., 3-4 (rostr. excl.); rostri 0,5-0,8 mill. — Lat., 1,3-1,5 mill.

Oblong, d'un bleu obscur parfois noirâtre, avec la tête, les antennes, le prothorax et les pattes d'un noir ou d'un brun plus ou moins foncé, parcimonieusement revêtu d'une pubescence extrêmement fine et courte, grisâtre.

Tête plus large à la hauteur des yeux que le prothorax

dans son milieu, convexe, à ponctuation assez forte, plus ou moins écartée, boursoufflée latéralement derrière les yeux, étranglée fortement et circulairement en arrière en forme de cou, déprimée et parfois obsolètement sillonnée sur le front; yeux grands et très-saillants. Rostre un peu plus long ♀, plus court que la tête ♂, arqué, un peu plus fortement chez le ♂, déprimé en dessus, fortement élargi à la base et surtout au sommet, en spatule large, arrondie, presque lisse et brillant, peu égal, marqué de quelques points assez forts surtout dans sa première moitié, d'une fossette oblongue entre les antennes et de lignes sinueuses parfois obsolètes; scrobes réduites à une fossette oblongue; parties de la bouche largement roussâtres. Antennes peu épaisses, à 3^e article beaucoup plus long que les autres, les premiers souvent rougeâtres en partie: 3-10 grossissant graduellement jusqu'à la massue; celle-ci nullement détachée du funicule, étroite, oblongue-allongée, à articles très-peu dégagés, le dernier longuement acuminé, à peine plus court que les deux précédents réunis.

Prothorax suboblong, resserré vers la base et vers le sommet, faiblement dilaté latéralement, lisse, à ponctuation fine, peu profonde, ordinairement peu serrée, souvent écartée; élytres en carré allongé, presque du double plus longues que larges, faiblement élargies en arrière; stries régulières mais formées de points médiocrement rapprochés et médiocrement profonds; 9^e et 10^e prolongées jusqu'aux trois quarts, pas de striole visible; interstries plus étroits que les stries, subconvexes avec un pointillé espacé très-fin; fortement déhiscentes à l'angle sutural, laissant à découvert non-seulement le pygidium mais même, le plus souvent, le milieu au moins de l'arceau dorsal précédent.

Dessous luisant, faiblement ponctué. 1^{er} article des tarsi postérieurs presque aussi long que tous les suivants réunis; dents internes des crochets rapprochées seulement à leur pointe extrême.

Le ♂ se distingue assez facilement de la ♀ par son rostre visiblement plus court que la tête, et les yeux écartés en avant par un espace moindre que le diamètre de l'un d'eux.

Des deux exemplaires de cette espèce obligeamment com-

muniqués par le Musée de Stockholm, l'un étiqueté *Lævicollis* (*Cyaneipennis* Steph.), provenant d'Angleterre et envoyé par Walzl, est une ♀; l'autre étiqueté *Constrictus* Boheman Borussia, dont le prothorax est un peu plus densément ponctué, est un ♂. J'ai également vu un type de Walzl dans la collection de M. de Heyden. Le *R. megacephalus* paraît rare partout : Suède méridionale, Angleterre (collect. Reiche, Crotch, Jekel); Prusse (coll. Allard); Lille (coll. de Marseul); Bavière, Belgique (coll. de Heyden).

26. *R. betulæ* Linné, Faun. Suec. 640. — Syst. Nat. II. 620, 7. 1767. — Gyll., Ins. Suec. III. 29, 9, in Sch., Syn. I. 236, 39; V. 336, 46. — Steph., Ill. IV. 198, 1 (Deporaüs) (Sec. ej. mus. teste Crotch). — *Populneus* Gmel. Lin., Syst. nat. IV. 1801. 499. — *Fagi* et *Populi* Scop., Ent. Carn. 25, 73 et 74. 1763. — *Excoriato-niger* de Geer. Ins. V. 259, 47. 1775. — *Femoratus* Oliv., Ent. V. 81°. 11. 12. 1795. — Enc. méth. IV. 280, 13.

Oblongus ater, nitidiusculus, supra parce subtiliter pubescens; capite pone oculos tumescente, collo angustiore thoraci annexo; oculis magnis prominentibus; rostro lato brevior, apice valde rotundato-dilatato; prothorace fere subrotundato; elytris fortiter punctatis; interstitiis obsolete punctulatis; abdominis segmentis ultimis detectis, tibiis granulatis; ♂, femoribus posticis maxime tumescentibus intus ut tibiæ denticulatis. — Long., 3,5-4 (rostro excl.); — rostri 0,6-1. — Lat., 1,5-1,6 mill.

Oblong-ovale, entièrement d'un noir peu brillant avec la bouche roussâtre; presque glabre en dessous; à pubescence brune extrêmement courte et fine, mais raide, couchée sur les élytres, plus molle, plus dressée et plus apparente sur la tête et le prothorax.

Tête au moins aussi longue que large, presque aussi large que le prothorax, boursoufflée latéralement derrière les yeux, étranglée circulairement en arrière en forme de cou, à ponction médiocrement serrée, subconvexe sur le vertex, déprimée et sillonnée sur le front. Rostre large, peu égal, à peu près de la longueur de la tête ♀, plus court ♂, déprimé postérieurement en dessus et en dessous; plus ou

moins éparsément ponctué, parfois finement caréné à la base, avec une fossette lisse, arrondie entre les antennes et deux sillons arqués, plus ou moins profonds, se prolongeant du niveau des antennes à l'extrémité; souvent, en outre, deux ou trois impressions ou fossettes tout-à-fait au bout; fortement élargi à la base et au sommet; scrobes assez courtes. Antennes médiocres, plus courtes que la tête et le prothorax, moins allongée chez le ♂, à 3^e article plus long que les autres; massue subfusiforme, peu épaisse, nullement brusque en arrière, à dernier article à peine plus long que le précédent.

Prothorax subarrondi, subétrianglé au sommet, transversalement déprimé en avant, assez densément ponctué et assez brièvement sillonné au milieu, et marqué ordinairement, de chaque côté, d'une impression variable. Ecusson aussi long que large, subarrondi au sommet. Elytres en carré suballongé, laissant à découvert le pygidium et une partie du segment précédent au moins; à stries formées de gros points profonds rapprochés; quelques points ou une striole confuse entre les 9^e et 10^e qui sont subentières; sans striole juxtà-suturale; intervalles inégaux, subconvexes, à pointillé extrêmement fin.

Dessous à ponctuation très fine sur l'abdomen, presque nulle sur la poitrine. Pygidium assez régulièrement et finement granulé.

Pattes finement pubescentes; tibias couverts de petites aspérités.

♂ Cuisses postérieures énormes, plus convexes en dehors, brièvement denticulées en dedans; tibias postérieurs munis également d'une rangée régulière de petits denticules.

♀ Cuisses postérieures plus ou moins claviformes, mais normales et non denticulées, pas plus que les tibias de la même paire.

Toute l'Europe; commun.

27. **R. tristis** Fab., Ent. Syst. suppl. 454. 23-24. 1794. — Syst. El. II. 623, 38. — Illig. Mag. VI. 306, 38. — Panz., Ent. Germ. 276. — Germ. Sch., I. 230, 27 (V. 334, 43). — *Mannerheimi* Hummel, Ess. ent. III. 45, 1823 (var.). — *Rotundicollis* (Ziegler), et *brevicornis* (Waltl) (ex typis in coll. de Heyden).

Ovatus, supra opacus, infra nitidus, subæneo-niger, cum elytris obscure-cæruleis, tenuiter brunneo pubescens; capite thorace angustiore, sulcato, collo angustiore thoraci annexo; rostro brevissimo, rugoso, apice subito dilatato; antennis brevioribus clava solida; prothorace discoideo crebre rugoso-punctato; elytris striato-sulcatis, interstitiis inæqualibus, obsolete punctulatis, ad scutellum confuse punctatis; striis 9^a et 10^a apice distantibus; tarsis dilatatis, articulo 1^o brevi, 2^o apice lateribus longe-acuminato. — Long., 3,5-4 (rost. excl.); rostri 0,6-0,8. — Lat., 2-2,2 mill.

En ovale court, d'un bleu foncé noirâtre sur la tête et le prothorax, avec le rostre, les antennes et les tibias brunâtres; revêtu d'une pubescence assez dense, relevée à l'extrémité des segments abdominaux, plus longue sur la tête et les pattes, plus raide, très-courte et très-penchée sur les élytres.

Tête plus longue que large, plus étroite que le prothorax, boursoufflée derrière les yeux, fortement rétrécie en arrière en forme de cou par une dépression circulaire; à ponctuation variable, à fortes rugosités en arrière; un long sillon longitudinal bien marqué, à peine interrompu sur le vertex. Yeux grands et saillants. Rostre à peine plus long que la moitié de la tête, fortement élargi à ses deux extrémités en dessus; vu de profil, taillé en biseau, rugueux et ponctué, cilié de longs poils; scrobes profondes, subarrondies. Antennes insérées avant le milieu, et à la partie supérieure de l'épaisseur du rostre, à peine aussi longues que la tête, épaisses à tige submoniliforme, le 3^e article seul de forme allongée; massue solide, non brusque, subcylindrique ou cylindrique dans ses trois premiers quarts, à articles subégaux, le dernier acuminé dès son milieu.

Prothorax presque rond, très-brièvement étranglé à ses deux extrémités, subdéprimé, terne, à forte ponctuation subconfluente, rugueuse; un fort sillon au milieu et parfois une impression de chaque côté. Ecusson obtrapézoïdal, mat, très-ponctué. Elytres peu luisantes, deux fois et demie ou trois fois aussi longues que le prothorax, échancrées au-dessus des épaules, convexes, brusquement déclives en arrière et déprimées après la déclivité, très-déhiscentes et lar-

gement arrondies à l'extrémité, laissant à découvert une partie de l'avant-dernier arceau dorsal au moins; stries subsinueuses, inégalement distantes; à forte ponctuation inégale, confuse vers la région scutellaire; 9^e et 10^e restant parallèles à la courbure apicale; une striole peu nette entre ces deux stries, à la base; intervalles subconvexes, assez larges, obsolètement pointillés.

Pattes robustes, peu allongées. Tarses dilatés, le 1^{er} article plus court que les deux suivants, à peine plus long que large, le suivant tronqué au fond de l'échancrure, avec une pointe très-saillante, oblique de chaque côté; dents internes des crochets recourbées l'une vers l'autre et unies à la pointe extrême.

Le ♂ a le rostre un tant soit peu plus court, la tête un peu plus étroite, les antennes moins longues, à 3^e article plus court, le prothorax plus petit, plus arrondi.

Presque toute l'Europe, mais rare partout. Hongrie, Bavière (de Heyden); Autriche (Chevrolat, Javet); Moravie, Illyrie, Sarepta (de Bonvouloir); Apennins, Suisse (Reiche, Cl. Rey, Stierlin.); France, Alsace, Provence (Reiche, Abeille de Perrin).

28. **R. pubescens** Fab., Syst. Ent. 131, 19. 1775; Spec. Ins. II. 200, 3; Ent. Syst. II. 387, 14; Syst. El. II. 424, 25. — Gmel. Linné, Syst. nat. IV. 1810. — Herbst, Nat. Syst. VII. 139, 16. pl. 105, 3. — Gyll. Sch., Syn. I. 225, 20; V. 334, 38. — *Cavifrons* Gyll. Sch., I. 226, 24. 1833; V. 334, 39 (♂). — *Cyanicolor* Gyll. Sch., Syn. I. 229, 26. 1833 ♀; V. 334, 41. — *Pubescens, cavifrons* Steph., Ill. IV. 198, 4. 1831 (Sec. ej. mus. teste Crotch).

Oblongus, subelongatus, pube brunnea longa hirtus, cæruleus aut cærulescenti-olivaceus, rostro, antennis pedibusque partim nigris, parum crebre sat tenuiter punctatus, nitidus; capite quadrato ♀, subelongato ♂, basi constrictiusculo, antice præsertim ♂ depresso; rostro subrecto, valido; capitis longitudine vix curtior, in ♂ subcylindrico, in ♀ basi apiceque valde ampliato, carinato, fere lævi; antennarum clava elongata, articulis discretis, primis obconicis; prothorace fere subrotundato; clytris subparallelis, striis punctis remotis, parum profundis,

basi striolatis ; *striis* 9^a et 10^a *subintegrís* ; *pygidio elytris fere penitus tecto*. — Long., 4,5-6 (rostro excl.) ; rostri 1-1,3. — Lat. 2,3-3,5 mill.

Oblong, d'un bleu foncé parfois verdâtre, avec le rostre, les antennes et les tarsi noirâtres, au moins en partie ; brillant ; à longue pubescence, double sur les élytres, hérissée.

Tête un peu plus longue que large, subcylindrique ou rétrécie derrière les yeux, visiblement plus étroite vers la base que le prothorax ♂, subtransverse et à peine moins large que ce segment ♀, à ponctuation assez fine et écartée ; une impression large et rugueusement ponctuée sur le front ♂. Rostre épais, à peu près de la longueur de la tête, presque droit ♂ et ♀, élargi fortement aux deux bouts ♀, à peine ♂, à forte carène médiane plus ou moins longue ; ponctuation plus abondante ♂, du reste un peu variable ; parfois plusieurs fossettes au-dessus des antennes ; scrobes profondes et étendues. Antennes insérées vers le milieu, allongées, tous les articles visiblement plus longs que larges ; massue assez étroite, subfusiforme, à articles allongés et écartés, les deux premiers obconiques, le dernier plus étroit.

Prothorax presque arrondi, brièvement resserré aux deux bouts, à ponctuation fine, plus ou moins écartée, à sillon rudimentaire. Ecusson obtrapézoïdal, impressionné en arrière. Elytres parallèles jusqu'aux trois quarts, un peu moins de deux fois aussi longues que larges, subobliquement rétrécies postérieurement, obtusément arrondies au sommet, assez longuement déhiscentes à l'angle sutural, lâchement ridées ; stries peu profondes, presque nulles dans le dernier tiers, formées de points écartés, inégaux, entre lesquels on remarque, ainsi que sur les interstries une ponctuation bien plus fine ; 9^e et 10^e stries en sillons profonds à la base, dépassant toujours le milieu ; une striole assez longue juxta-suturale ; intervalles plans.

Dessous peu densément ponctué ; abdomen presque lisse.

Pattes allongées ; 1^{er} article des tarsi subégal aux deux suivants, le 2^e peu profondément échancré, à pointes latérales peu aiguës, le 3^e muni en dessous de spongioles d'un blanc argenté. Dents internes des crochets larges et subtronquées.

Toute l'Europe, peu rare; Allier, sur le charme, pas commun.

29. **R. comatus** Gyll. Sch., I. 229. 25. 1833; V. 334, 42 (1).—
Olivaceus ♂ Gyll. Sch., Syn. I. 228, 24; V. 334, 40 (ex
typo mus. Sch.).

Oblongus, minor, sat longa pube brunnea hirtus, cæruleus aut viridescens; rostro evidenter brevior, in ♂ haud parallelo, basi apiceque ampliato, vix carinulato, evidenter sat crebre punctato; prothorace suboblongo; elytrorum interstitiis plerumque fortius punctatis; striis 9^a et 10^a in medio conjunctis; cætera ut in R. pubescente.—Long., 3,5-4 (rost. excl.); rostri 0,8-1,2 mill. —Lat., 1,5-1,8 mill.

De même forme et de même couleur que le *R. pubescens*, à différences sexuelles analogues, ordinairement 2 ou 3 fois plus petit que cette espèce.

Tête un peu plus rétrécie en arrière que chez le *R. pubescens*; yeux moins écartés, séparés, en avant, chez le ♂, par un espace à peine égal au diamètre de l'un d'eux; front moins fortement impressionné et moins rugueux chez le même sexe, à sillon parfois obsolète. Rostre pas plus long que la portion non rétrécie de la tête, moins parallèle ♂ que chez le ♂ du *R. pubescens*, densément ponctué ♂ et ♀, à carène nulle ou très-courte ♀. Antennes insérées à peine au milieu ♀, un peu au-delà du milieu ♂, à dernier article de la massue un peu moins allongé.

Prothorax un peu plus long, moins arrondi, obliquement et moins brièvement rétréci en avant chez le ♂. Elytres à stries

(1) J'ai cru devoir préférer au nom de *Olivaceus* celui de *Comatus* publié, du reste, en même temps; la description de cette dernière espèce étant beaucoup plus exacte. Quant au *R. ophthalmicus* Steph., j'ai reconnu en dernier lieu que la phrase diagnostique donnée par cet auteur se rapporte au *Sericeus*, et M. Crotch qui a vu le type de Stephens est venu confirmer mon opinion. Du reste le nom de *Comatus* a l'antériorité. Les insectes étiquetés par moi *Ophthalmicus*, dans les collections qui m'ont été confiées, sont des *Comatus*.

généralement un peu plus droites, effacées vers le dernier quart, à points des intervalles généralement presque aussi forts que ceux des stries; une striole juxta-suturale souvent confondue avec la 1^{re} strie; 9^e et 10^e stries réunies vers le milieu.

Ongles à peu près dentés de même,

Distinct du *Pubescens* par le rostre plus court, densément ponctué ♂ et ♀, tandis qu'il est presque lisse chez le *Pubescens* ♀, les yeux plus rapprochés, et surtout par les 9^e et 10^e stries réunies au milieu.

Les deux sexes de ces deux *Rhynchites* ont donné lieu à l'établissement de plusieurs espèces.

L'inspection du type du *R. olivaceus* m'a permis de reconnaître que cet insecte n'est autre qu'un exemplaire altéré du *R. comatus* ♂. Il provient des Basses-Alpes où l'espèce paraît assez commune.

Elle est, du reste, à peu près aussi répandue que le *R. pubescens*, quoique généralement plus rare. Presque toute la France: environ de Paris, Allier, Basses-Alpes, etc.

30. **R. sericeus** Herbst, Nat. Syst. VII. 135, 12. Pl. 104, 12. 1797. — Gyll. Sch., I. 227, 23; V. 334, 37. — *Ophthalmicus* var. Steph., Ill. Brit. Ent. IV. 200, 5. 1831. — *Azureus* Dej., Cat. col. 80. — *Splendidulus* Kiesenw. Soc. Ent. Fr. 1851. 626.

Oblongus, sat elongatus, sat breviter pubescens, cyaneus, interdum metallico-virens; rostro breviusculo, valido, curvato, arcuatim bicarinato, in medio profunde foveolato; capite prothoraceque parum dense punctatis; oculis magnis, prominentibus; elytrorum striis crebre, sat fortiter, interstitiis distinctissime punctatis; ad scutellum et intra 9^{am} et 10^{am} strias striolatis; his subintegris. — Long., 3,5-5,2 (rostr. excl.); rostri 0,8-1,2 mill. — Lat., 1,5-2,5 mill.

Oblong, assez allongé, variant du bleu plus ou moins foncé ou violacé ou au vert, parfois avec un reflet métallique; sommet du rostre, antennes et tarses noirâtres, à pubescence assez dense, plus ou moins dressée mais peu longue et plus foncée sur les élytres.

Tête assez allongée, faiblement renflée derrière les yeux et

subétranglée en arrière, moins large que le prothorax, épar-
 sement et finement ponctuée, surtout en arrière; front dé-
 primé, parfois muni d'une petite fossette; yeux grands,
 très-proéminents, séparés par un espace subégal au diamètre
 de l'un d'eux. Rostre épais, visiblement courbé ♂ et ♀, à
 peine de la longueur de la tête, presque lisse avec quelques
 points épars, une fossette profonde au-dessus de l'insertion
 des antennes à laquelle aboutissent, le plus souvent, deux
 carènes partant de l'impression frontale et arquées latérale-
 ment; peu dilaté à ses extrémités, avec quelques poils blan-
 châtres. Antennes assez fortes, à tige submoniliforme; 8^e ar-
 ticle subarrondi; massue peu épaisse, à articles peu écartés,
 subégaux en longueur, les deux premiers en carré irrégulier,
 le dernier un peu plus étroit, étranglé et obtusément acu-
 miné au sommet.

Prothorax légèrement arrondi latéralement, plus oblique-
 ment et bien plus fortement et moins brièvement rétréci en
 avant qu'en arrière, subinégal, à ponctuation médiocre, peu
 serrée; le plus souvent une ligne lisse non élevée au milieu.
 Ecusson en carré un peu allongé, tronqué presque droit au
 sommet. Elytres subparallèles dans leurs deux premiers tiers,
 séparément mais assez étroitement arrondies au bout, laissant
 le pygidium à découvert; à stries assez marquées, un peu
 sinueuses, parfois peu profondes, formées de points rappro-
 chés; une striole juxtà-suturale, une autre à la base entre
 les 9^e et 10^e stries qui se rapprochent inférieurement sans se
 rejoindre; toutes les stries effacées seulement tout-à-fait au
 sommet; intervalles plans, à ponctuation assez forte, bien
 visible, assez serrée. Dessous à ponctuation assez fine, peu
 serrée, presque nulle sur l'abdomen. Pygidium densément
 ponctué-ruguleux.

Dents internes des ongles assez étroites, recourbées en
 cercle l'une vers l'autre, mais sans se rejoindre: les crochets
 paraissant ainsi fendus au bout; spongioles d'un blanc ar-
 genté.

Cette espèce se reconnaît aisément à la forme de son
 rostre et de ses antennes, etc. Les exemplaires de nos pro-
 vinces méridionales sont d'une couleur plus métallique et
 paraissent plus glabres. C'est assurément à de semblables in-

dividus qu'il faut rapporter le *R. splendidulus* de Kiesenw. dont j'ai vu un type dans la collection de M. de Heyden.

Toute l'Europe, pas rare. Allier, peu commun.

31. *R. præustus* Bohem. Sch., Syn. VIII. Mant. I. 362, 42*.
— *Lividus* Dej. et Peiroleri. — Var. *luridus* Bohem. Sch., Syn. VIII. Mant. I. 363, 42*. 1845.

Oblongo-ovatus fusco longe hirtus, rufo-testaceus, subtus niger, elytris aut unicoloribus aut apice nigris rarius atris; raro totus castaneus; capite latitudine thoracis; fronte convexa; rostro lævi cylindrico, in ♂ brevi, in ♀ longiore, subarcuatim valde ampliato; oculis in mare majoribus multo magis approximatis; elytris parum profunde, remote, punctato substriatis; interstitiis sæpius sparsim vage punctulatis. — Long., 3,3-6 (rostrum excl.); rostri 0,8-1,3 mill. — Larg., 1,5-2,8 mill.

Oblong-subovale, lisse et luisant, de forme un peu variable et très-variable de couleurs; ordinairement d'un rouge testacé avec l'extrémité des élytres plus ou moins noirâtre, ainsi que le dessous, au moins en partie (la tache des élytres affecte toutes les formes possibles: parfois elle disparaît entièrement, d'autres fois elle envahit l'étui; à pubescence d'un cendré brunâtre, assez longue, hérissée, double sur les élytres) (1).

Tête presque carrée ♀, un peu plus longue et bien plus étroite, moins cylindrique derrière les yeux, parfois rétrécie en arrière ♂, convexe, un peu déprimée et légèrement fovéolée sur le front, à ponctuation très-faible et très-espacée; sinuée ou bisinuée en-dessous dans son milieu. Yeux très-gros et très-proéminents, occupant la moitié de la longueur de la tête, séparés entre eux, en avant, par un espace à peu près égal au diamètre de l'un d'eux en arrière, manifestement moindre en avant ♂; médiocres et séparés par un es-

(1) Chez les *Rhynchites* velus, tantôt la pubescence est simple, c'est-à-dire formée de poils inégaux et suivant la même inclinaison, tantôt elle est double, c'est-à-dire composée de poils plus ou moins inclinés au milieu desquels il s'en élève d'autres d'ordinaire moins nombreux et plus dressés, de sorte que lorsqu'on examine les élytres de profil, cette pubescence paraît confuse.

pace une fois et demie au moins égal à leur diamètre ♀. Rostre épais, subcylindrique, égalant environ les trois quarts de la longueur de la tête, droit mais paraissant très-faiblement échancré en dessous, un peu inégal ♂; un peu plus long que la tête, fortement élargi vers la base, moins sensiblement au sommet, plus lisse et plus uni ♀. Scrobes en forme de fossettes profondes oblongues, larges et très-profondes chez la ♀. Mandibules noirâtres. Antennes assez minces, 3^e article un peu plus long que le précédent; 3-8 progressivement plus courts, le dernier un peu plus long que large, subarrondi; massûe subfusiforme, allongée, très-lâche, 1^{er} et 2^e articles obconiques, dernier un peu plus étroit et étranglé en pointe vers le sommet.

Prothorax subtransversal, resserré au sommet et à la base, plus brièvement, partant plus brusquement, à celle-ci, avec une dépression peu marquée en avant; arrondi latéralement un peu en arrière, peu convexe, à ponctuation plus forte que celle de la tête, très-espacée; sillon nul ou très-obsolète. Ecusson presque carré, tronqué-droit au sommet. Elytres d'ordinaire peu consistantes, 3 fois environ de la longueur du prothorax, faiblement et curvilinéairement élargies après la sinuosité infra-humérale, un peu plus longuement parallèles ♂, assez longuement déhiscentes, par suite séparément arrondies, mais avec l'angle sutural indiqué; peu convexes, à déclivité postérieure très-peu brusque; stries subentières, très-peu profondes, étroites, peu droites, à points inégalement rapprochés, 9^e et 10^e se rejoignant au milieu; une striole juxtà-suturale; intervalles trois fois aussi larges que les stries, plans, à fine ponctuation peu régulièrement disposée.

Dessous lisse, vaguement ponctué.

Pattes longuement pubescentes, les tibias des deux paires un tant soit peu courbés; 1^{er} article des tarses postérieurs égal aux deux suivants ou un peu plus long, 2^e subéchancré, presque égal au 3^e; dents internes des crochets courtes et émoussées, ce qui fait paraître ceux-ci plutôt obtusément dentés à la base que fendus.

Var. *b. Luridus* Boh. Taille très-petite (4 millimètres), entièrement chatain fauve, le dessous de la tête et le rostre d'un jaune obscur, tibias et tarses également plus clairs,

pubescence un peu plus longue, élytres un peu plus étroites et plus parallèles, à stries plus fortes, yeux un peu moins saillants.

Le Musée de Stockholm a bien voulu me confier le type de cet insecte, provenant de Croatie et envoyé par Schüppel, qui appartient certainement à une des nombreuses variétés du *Præustus*.

Italie, Sicile; Turquie, Dalmatie et une partie de l'Europe centrale et méridionale; Syrie, Antioche (coll. Chevrolat, Allard, Reiche, Javet, de Heyden, de Bonvouloir, Stierlin, Perris); Provence (M. Abeille de Perrin). Répandu dans presque toutes les collections, mais nulle part commun.

32. *R. syriacus* Desbrochers des Loges.

R. præusto, valde affinis forma et colore; longe brunneo-hirtus; fronte plana; capite angustiore cylindrico ♂ et ♀; oculis in utroque sexu mediocribus remotis; rostro in ♂ paululum longiore, in ♀ basi haud manifeste incrassato; prothorace lateribus magis rotundato-ampliato, capite latiore; elytrorum interstitiis distinctius punctulatis; cætera ut in R. præusto. — Long., 3,3-6 (rostrum excl.); rostri 0,8-1,3 mill. — Larg., 1,5-2,8 mill.

Cette espèce est extrêmement voisine du *R. præustus*, à ponctuation et pubescence analogues et subit les mêmes variations de couleurs.

Elle présente avec le *Præustus* les différences suivantes :

Chez le *Syriacus* ♂, la tête est allongée, très-cylindrique derrière les yeux, et l'espace compris entre ceux-ci et le bord du prothorax beaucoup plus grand; le front est peu convexe, nullement déprimé en devant, se trouvant ainsi sur le même plan que le rostre; les yeux sont presque de moitié moins grands, bien moins saillants, séparés en avant par un espace un peu plus grand que le diamètre de l'un d'eux. Le rostre est plus long, très-cylindrique et non visiblement plus large à la base qu'au sommet, uni ainsi que la tête qui est à peine ponctuée.

Chez le *Syriacus* ♀, les yeux sont moins écartés, bien plus saillants, à cause du cou plus étroit en arrière, bien moins large en cet endroit que le milieu du prothorax;

tandis que chez le *Præustus* ♀, la tête est bien plus large en arrière, un peu renflée latéralement, à peine plus large à la saillie des yeux qu'à la base, à peu près aussi large en arrière que le milieu du prothorax; en d'autres termes, chez le *Præustus* les deux lignes qu'on mènerait de la base du prothorax au bord postérieur des yeux seraient subparallèles, tandis qu'elles seraient obliques et forcément courbes chez le *Syriacus*, à cause des bords latéraux du prothorax plus dilatés. Le rostre est subparallèle latéralement, tandis qu'il est visiblement épaissi à la base et au sommet, et par conséquent à bords latéraux plus courbes chez le *Præustus*. Le front présente les mêmes différences signalées chez le ♀, la dépression intrà-humérale est moins marquée chez cette espèce et la ponctuation des interstries des élytres plus distincte. Enfin le ♂ du *Syriacus*, qui se rapproche par ses yeux plus petits de la ♀ du *Præustus*, s'en distingue par sa tête bien plus étroite, le rostre parallèle latéralement et l'insertion des antennes.

Grèce; Syrie (coll. Reiche, Stierlin, la mienne).

Un individu ♀, ayant les élytres entièrement d'un noir brillant, était indiqué sous le nom de *Kindermanni* dans la collection de M. Reiche.

33. **R. cæruleocephalus** Schal., Act. Hal. I. 282, 1783. — Herbst, Natur. Syst. VII. 430; 5. pl. 104, 5. 1797. — Steph., Ill. Brit. IV. 212, 4. (Sec. ej. mus. teste Crotch). — Gyll. Sch., Syn. I. 212, 4; V. 327, 15. — *Cyanocephalus* Herbst, Arch. 72, 23. pl. 24, 11. 1786 ?

Oblongus, cæruleus aut viridescens, nitidus, thorace elytris rubro-testaceis, subopacis, grisea pube hirta, in elytris confusa, indutus; capite lævi parum punctulato; oculis magnis sat prominulis; rostro valde cylindrico, subtenui, rectissimo, obsolete punctulato; prothorace lateribus parum ampliatis, minus crebre punctato; elytris sat grosse regulariter punctato-striatis, interstitiis angustis lævibus, ad scutellum striolatis; striis 9^a et 10^a in medio conjunctis; pedibus gracilibus. — Long., 2,8-5 (rostro excl.); rostri 0,8 mill. — Lat., 1,3-2,5 mill.

Oblong, d'un bleu ou vert brillant sur tout le dessous, la

tête et le rostre (ce dernier parfois violacé dans sa 2^e moitié), avec le prothorax et les élytres d'un rouge vineux ou d'un testacé assez pâle, presque mat; pubescence grisâtre assez abondante en dessous, un peu relevée, plus longue que les pattes, presque nulle sur la tête et le rostre, double sur les élytres, hérissée surtout latéralement.

Tête cylindrique, à peu près carrée et un peu plus large surtout en arrière, presque lisse, obsolètement pointillée ♀, plus apparemment, surtout sur le front qui est faiblement impressionné, plus longue que large ♂. Yeux grands et assez saillants, séparés en avant par un espace moindre que le diamètre de l'un d'eux. Rostre très-cylindrique, très-droit, un peu élargi tout-à-fait à la base et un peu plus long que le prothorax ♀, plus court que ce segment ♂, finement pointillé-ruguleux; une fossette allongée vers le milieu; parfois une carène peu marquée à la base; scrobes profondes. Antennes insérées un peu avant le milieu ♀, un peu après ♂, à articles un peu plus épais ♂, assez grêles, noirâtres, assez pubescentes; 3^e article un peu plus court que le 4^e, tous plus longs que larges; massue allongée, oblongue, assez lâche.

Prothorax presque carré, subarrondi, eu angle obtus en arrière, faiblement et brièvement étranglé et un peu déprimé en avant, très-peu convexe, à ponctuation peu forte, écartée; un fin sillon longitudinal. Elytres peu convexes, à peine déclives en arrière, séparément arrondies à la base, obliquant un peu vers l'écusson, subparallèles, peu largement arrondies au sommet, recouvrant le pygidium, à stries régulières presque entières de gros points égaux arrondis; une striole juxta-suturale; 9^e strie réunie à la 10^e au milieu; interstries visiblement plus étroits que les stries, subconvexes, paraissant impunctués.

Dessous obsolètement ponctué.

Pattes allongées; tibias droits; 1^{er} article des tarses postérieurs un peu plus long que les deux suivants; le 3^e à lobes peu écartés; dents internes rapprochées des externes, ce qui fait paraître les crochets seulement fendus au bout.

Médiocrement commun. Toute l'Europe centrale et méridionale. Presque toute la France: Allier, sur le chêne et sur le pin; rare.

SPECIES INVISÆ.

12* **R. longimanus** Gebler, Ledeb. Reise 145. 1830.—*Longipes* Gyll. Sch., V. 321, 4. 1839.

Niger, subnitidus, parce cinereo-pubescentis; thorace canaliculato, densissime punctulato; elytris confertim subvage punctatis, ferrugineis.

Var. *vertice, thorace pedibusque rufescentibus, genibus tarsisque nigris.*

Long. cum capite 4,6, rostri 2,3. — Lat., 2,3 mill.

Port du *Rhynchites hungaricus*, mais plus petit.

Tête presque carrée, très-densément pointillée, noire, front marqué d'une petite fossette; yeux saillants, d'un brun foncé; rostre presque aussi long que la tête et le prothorax, presque droit, ponctué et à stries peu marquées en dessus, noir. Antennes assez allongées, noires, à derniers articles ferrugineux à la base.

Prothorax plus court que sa longueur médiane, un peu plus rétréci en avant qu'en arrière, étranglé avant le sommet qui est subtronqué, très-élargi et arrondi latéralement, tronqué à la base, bombé, avec un sillon médian longitudinal assez profond, entièrement recouvert d'une ponctuation fine très-dense, noir et couvert d'une pubescence cendrée peu abondante. Ecusson triangulaire (1), noir. Elytres faiblement échancrées ensemble à la base, plus larges que la base du prothorax, à épaules élevées, à angles émoussés; un peu élargies vers le milieu; séparément arrondies au sommet, plus de trois fois plus longues que le prothorax, convexes, à ponctuation moins serrée mais un peu plus forte que celle de ce segment, à séries de points à la base, devenant confuses postérieurement; entièrement ferrugineuses, assez luisantes, à pubescence cendrée peu épaisse.

Dessous densément pointillé, noir, assez luisant.

Pattes assez allongées, assez grêles, noires. (*Ex Gyll. Sch.*) Sibérie occidentale.

Schœnherr place cette espèce à côté du *R. hungaricus*.

(1) La forme de cette partie me paraît douteuse.

12_b *R. ursus* Gebler, Ledeb. Reise 145, 1830. — Bull. Mosc. VI. 292, 12. 1833. Ed. Leq. 235, 12. — Gyll. Sch. V. 321, 5. 1839.

Ovatus, ater, subnitidus, dense nigro-villosus, prothoracis elytrorumque lateribus rufescentibus; rostro longo, basi profunde striato, prothorace punctato, leviter canaliculato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertim profunde punctatis.

Port et taille du *Rhynchites betuleti*.

Tête oblongue, convexe en arrière, très-finement ridée en travers; front plan, rugueux-punctué; yeux arrondis, bruns, médiocrement saillants; rostre de la longueur de la moitié du corps, arqué, marqué de quatre stries profondes de la base aux antennes, rugueusement punctué sur le reste de son étendue, velu, très-noir. Antennes médiocres, très-noires, à pubescence obscure.

Prothorax plus court que sa largeur médiane, plus étroit en avant, tronqué aux deux bouts, largement mais peu profondément impressionné avant le bord antérieur, médiocrement convexe, légèrement sillonné au milieu, à ponctuation très-serrée, densément hérissé de poils noirs, d'un noir foncé, avec une marge rougeâtre mal limitée. Ecusson semi-elliptique, punctué, noir. Elytres larges, tronquées à la base, de moitié plus larges que la base du prothorax, à épaules arrondies; non élargies latéralement, séparément arrondies au sommet, au moins trois fois aussi longues que le prothorax, presque planes sur le disque antérieurement, fortement déclives en arrière, obsolètement ponctuées-striées, à intervalles plans, couvertes d'une ponctuation profonde et serrée; noires, assez luisantes, densément hérissées d'une pubescence noire, marquées au-dessous du calus huméral d'un trait d'un rouge sanguin.

Pygidium punctué, noir, pubescent, arrondi au sommet. Dessous densément pointillé, noir, plus brillant, plus parci-monieusement pubescent.

Pattes assez longues, pubescentes, noires; cuisses claviformes, luisantes; tibiais droits, scabres; tarses peu dilatés. (*Ex Gyll.*)

Sibérie occidentale, Irtysh.

N. B. Schœnherr, à la fin de son genre *Rhynchites*, mentionne un certain nombre d'espèces qu'il n'a pas vues ou qui lui semblent douteuses. Des recherches synonymiques en ont fait disparaître plusieurs, mais il en existe encore quelques-unes qui se trouvent reportées à la queue du genre dans les catalogues. Ce sont des espèces purement nominales qui bien certainement ont leurs synonymes, mais qui ont été diagnostées d'une manière si insuffisante par les auteurs qu'il est pour ainsi dire impossible, non-seulement de reconnaître à quelles espèces elles appartiennent, mais encore de savoir d'une manière certaine si elles appartiennent à tel ou tel genre; ainsi : *R. melas* Herbst (Arch. VII. 166, 94. — Lin. Gmel. IV. 1755. 179.—Sch., I. 207, 43; V. 337, 49), *Rhedi* Schrank (Enum. Ins. 106-203.—Ol., Enc. méth. V. 565, 21), *Fulgidus* Fourcroy (Ent. Par. I. 116, 13), et *Cyaneus* Fab. (Syst. Ent. 132, 28. — Spec. I. 168, 41. — Mant. I. 101, 55. — Ent. Syst. II. 391, 30. — S. El. II 426, 53). Le maintien indéfini de ces *Rhynchites* ne peut que surcharger la synonymie bien inutilement et je crois préférable de les considérer comme non avenus.

Le genre AULETES créé par Schœnherr, Disp. meth. 46 10. 1826, et tel qu'il est admis aujourd'hui, est caractérisé ainsi par M. Lacordaire : « Palpes maxillaires normaux; tête transversale, rarement aussi longue que large; élytres recouvrant le pygidium, 5^e segment abdominal aussi grand que le 4^e; crochets des tarsi bifides. »

Je diviserai ces insectes en deux genres, de la manière suivante : chez les uns, les antennes sont insérées dans une fossette subarrondie, située peu latéralement, près de la base du rostre, en avant des yeux; l'écusson est petit, sub-punctiforme et les crochets des tarsi sont simples.

Ce genre, représenté par l'*Aulettes tubicen*, qui a servi de type à Schœnherr, alors qu'il ne connaissait que cette seule espèce, conserve le nom de AULETES (1).

(1) Si je n'avais eu entre les mains, grâce à l'extrême obligeance de M. Stal, conservateur du Musée de Stockholm, le type même

Chez les autres, les antennes sont insérées au-delà de la base du rostre dans des scrobes sulciformes creusées vers la moitié de son épaisseur latérale; l'écusson est médiocre, semi-oblong ou semi-ovale, évidemment arrondi au sommet, et les crochets des tarsi sont bifides.

Ce genre, que j'appellerai *AULETOBIUS*, comprendra le reste des espèces (1).

II. GENRE AULETES (*αὐλητής*, joueur de flûte).

Schœnh., Disp. meth. Curcul. 46. 10. 1826. — Syn. I. 243, 31; V. 345: 51. — *Tubicenus* Dej., Cat. 79. — Latr., Dict. hist. nat. XIV. 591. — Règne anim. V. 74. 1829. — Germ., Faun. Ins. XIV. 7. — Lacord., Gen. Curcul. VI. 559. — Jacq. du V., Gen. Curc. 8. 9. 14.

Corpus oblongo-subovatum, pubescens, nitidum.

Caput latum; oculis rotundatis mediocribus, sat prominulis; fronte valde convexa.

Rostrum cylindricum, læve, nitidum, basi teres, haud incrassatum, a basi ad apicem gradatim paululum ampliatum, inferius locatum, rectissimum; mandibulæ intus in medio inermes.

Antennæ paulo ante rostri basin, in fossa subrotundata

de la collection du savant Suédois, je serais tenté de croire qu'un autre insecte a servi à sa description, car les expressions suivantes: « *Antennæ prope basin laterum rostri insertæ... thorax subcylindricus... parum rotundatus... elytra sublinearia,* » etc., conviennent médiocrement à notre *Auletes tubicen*.

(1) Il est à remarquer que dans les genres *Auletes*, *Auletobius*, *Diodyrhynchus* et *Rhinomacer*, la pubescence est dirigée d'arrière en avant sur la tête et le prothorax et en sens opposé sur les élytres; chez les deux derniers, la direction est plus oblique; enfin, chez les *Nemonyx*, les poils sont dressés, mais un peu obliquement, aussi, vers la partie antérieure.

Les *Rhynchites* ont les élytres plus ou moins distinctement striées-punctuées, tandis que la ponctuation des *Auletes* et des *Auletobius* est, le plus souvent, confuse, rarement en séries longitudinales qui n'ont jamais d'ailleurs la régularité des stries proprement dites.

vix laterali, insertæ; articulis 1° et 2° subovatis, illo paulo minus crasso, 3° modice elongato; clava sat elongata oblonga, vix incrassata.

Scutellum parum punctiforme.

Tarsorum unguiculi simplices.

Cætera ut in gen. Auletob.

1. **Tubicen** Bohem., Mém. Mosc. VI, 25, 25. 1828. — Dalm. In Sch. Curc. I. 243, 31; V. 346, 1. — Germ., Faun. Ins. Eur. XIV. pl. 7. — *Rhynchitoïdes* Dej., Cat. 79 (*Tubicenus*). — *Meridionalis* J. Duv., Gen. Col. Eur. Curc. 8, en note. 1859.

Elongato-subconicus, subplumbeo-viridi-niger, antennis (clava excepta), coxis pedibusque pellucide testaceis, interdum infuscatis; pube grisea depressa sat dense indutus; capite lato, oculis parvis sat prominulis; rostro tubiformi, rectissimo, lævi, nitidissimo; prothorace subquadrato, sat crebre grosse punctato, lateribus postice rotundato; elytris suboblique postice ampliatis, sat crebre, basi confuse seriatim, rugoso-punctatis. — Long. 1,5-2,5 mill. — Lat. hum., 0,5-0,6 mill.

Corps en ovale oblong, presque en cône allongé, en entier d'un noir plombé brillant, paraissant un peu verdâtre, sans doute par le reflet de la pubescence qui est grisâtre, assez abondante, mais ne voilant pas complètement la couleur des téguments; hanches, surtout les antérieures, pattes et antennes, moins les deux premiers articles et la massue, d'un testacé transparent, parfois très-obscurci.

Tête presque aussi large à la saillie des yeux que les bords latéraux du prothorax, à ponctuation bien nette, peu serrée; front très-proéminent, très-obsolètement fovéolé. Yeux peu grands, assez saillants. Rostre très-inférieurement situé, à peu près lisse, très-brillant, très-arrondi, très-droit, ou peut-être un tant soit peu relevé à la base, peu épais.

Prothorax subconvexe, un peu plus large que long, assez brusquement rétréci en s'arrondissant en arrière, à côtés un peu obliques antérieurement, sans dépression vers le sommet, sans rebord apparent à la base; à ponctuation assez grossière, assez peu serrée. Ecusson très-petit, ponctiforme. Elytres à peu près du double plus larges que la base même

du prothorax, à peine plus larges aux épaules que vers sa partie dilatée; angle huméral élevé mais émoussé, à calus médiocre; largement subéchancrées ensemble à la base, deux fois et demie aussi longues que le prothorax, obliquement élargies de la base aux deux tiers, s'arrondissant ensemble très-obtusément, en demi-cercle, vers l'extrémité, à ponctuation rugueuse beaucoup moins nette que celle du prothorax, figurant vers la base quelques stries longitudinales; à pubescence irrégulièrement disposée; strie suturale bien marquée en arrière, s'évanouissant vers le tiers antérieur.

Pattes médiocres, pubescentes; les tibias sublinéaires; tarsi presque aussi longs que les tibias; 3^e article à lobes assez écartés.

Dessous à peu près lisse ou très-finement ridé-pointillé.

J'ai fait ma description à l'aide de trois exemplaires typiques, l'un communiqué par le Musée de Stockholm et provenant de Dejean, les deux autres faisant partie de la collection de MM. Chevrolat et Reiche, tous de Dalmatie.

L'*Auletes meridionalis* Jacq. Duval, décrit, par l'auteur, sur un exemplaire de Sicile appartenant à M. Javet, et qui est assez répandu dans quelques-unes de nos provinces méridionales, ne présente aucune différence avec cette espèce.

Dalmatie, Corse; Sicile; France méridionale: Cette, Hyères, Nîmes (coll. Aubé, de Bonvouloir, Chevrolat, Javet, Jekel, Reiche, de Heyden, Perris); Algérie (ma collection). J'ai reçu autrefois cette espèce de M. Ecoffet, qui la prenait assez abondamment dans le département du Gard.

III. GENRE AULETOBIUS DESBROCHERS DES LOGES, (αὐλητῆς, joueur de flûte; βῖω, vivre).

AULETES Sch., Curc. V. 345, 54. — J. Duval, Gen. Curcul. 8, 14.
pl. 3, fig. 44. — Lacord., Gen. VI. 559.

Corpus suboblongo-ovatum, plerumque latius, minus elongatum, pubescens, supra crebre infra subtiliter, punctatum.

Caput plus minusve transversum fere latitudine thoracis ; fronte vix convexa.

Oculi laterales , prominuli , magnitudine varia , distantes.

Rostrum plus minusve opacum et punctulatum , basi apiceque dilatatum , superius locatum , plus minusve (vix aliquoties) subinflexum ; mandibulæ intus in medio dentatæ , extus bidentatæ , lobo apicali subsecuriformi.

Antennæ in scrobe laterali rostri , post hujus quartam longitudinis a basi partem , insertæ ; articulo 3º magis elongato , clava magis elongata aut sublineari aut oblongo-subfusiformi.

Prothorax subtransversus , lateribus plus minusve rotundato-ampliatus , raro subcylindricus.

Elytra oblongo-ovata , modice convexa , a basi sensim ampliata apice obtuse separatim rotundata , aut inordinatim aut subseriatim rugoso-punctata , regulariter nunquam striato-punctata . Scutellum mediocre semi ovatum aut oblongum , apice rotundatum.

Pedes sat elongati , inermes ; femoribus parum clavatis , subcompressis ; tibiis sublinearibus apice subrecte truncatis ; tarsis elongatis articulo penultimo triangulärer cordato ; unguiculo singulo bipartito.

Les insectes de ce genre sont généralement plus larges , plus ovales , moins brillants que dans le genre *Auletes* proprement dit.

Les yeux sont tantôt gros et proéminents , tantôt beaucoup plus petits et bien moins saillants , surtout chez les ♀ , toujours séparés entre eux intérieurement par un espace au moins double du diamètre de l'un d'eux , éloignés du bord antérieur du thorax.

Le rostre , toujours plus ou moins ponctué , jamais cylindrique , élargi à la base et à l'extrémité , paraît , vu de profil , un peu plus épais à la base qu'au sommet , où il est plus ou moins dilaté en spatule , courbé souvent d'une manière peu apparente . Son insertion , qui a lieu vers le milieu de l'épaisseur de la tête , ne fait pas paraître le front proéminent comme dans le genre précédent , et généralement l'espace compris (lorsqu'on examine l'insecte de profil) du bord antérieur du prothorax à l'extrémité du rostre , offre

une ligne à peu près droite très-peu courbe et à peine sinueuse. Les parties de la bouche et particulièrement les mandibules sont toujours plus claires.

Les antennes sont insérées latéralement vers la moitié de l'épaisseur du rostre, dans une scrobe de longueur variable, parfois très-profonde et prolongée sur une grande étendue (*A. pubescens*); cette insertion n'a jamais lieu avant le premier quart, plus souvent vers le tiers. Le 2^e article est un peu moins renflé que le précédent, subovalaire; le 3^e est manifestement plus long que le 2^e et le 4^e. La massue est allongée, le plus souvent peu brusque en arrière, à articles distinctement séparés, formant rarement une masse solide.

L'écusson est médiocre, semi-ovale ou oblong, évidemment arrondi au bout.

Chez toutes les espèces, les ongles sont bifides, à dent interne beaucoup plus courte que l'externe et bien moins aigné (1).

TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES.

- A. Antennes insérées tout près de la base du rostre.
 B. Plus étroit, allongé, testacé. 1 *Maderensis* Wollst. Madère.
 B' Large, subovale, noir. . . 2 *basilaris* Germ. Eur. centr.
 A' Antennes insérées au tiers du rostre.
 B. Plus luisant, garni de poils obscurs un peu dressés.
 3 *politus* Bohm. Eur. îles.
 B' Moins luisant ou assez opaque, garni d'une pubescence cendrée, molle et couchée.
 C. Rostre beaucoup plus allongé. — Elytres vaguement ponctuées.
 4 *pubescens* Kiesw. Eur. m. Alg.
 C' Rostre plus court. — Elytres ponctuées sérialelement (du moins à la base).
 D. Elytres sérialelement mais assez confusément ponctuées à la base seulement, mais non striées.
 5 *maculipennis* Duv. Eur. îles.

(1) Pas plus que M. Lacordaire, je n'ai observé la soudure des segments abdominaux dont parle Jacquelin Duval. Gén. Curcul., p. 8, n° 14.

D' Elytres distinctement striées-punctuées en séries assez régulières 6 *Reichei*. Arab.

1. **Maderensis** Woll.. Ins. Mad. 416. pl. 8, fig. 7. 1854.

Oblongo-ovatus, livido-testaceus, pectore, abdomine, sutura femoribusque interdum basi, brunneo-piceis, supra crebre, elytris confuse rugosulo, subtus obsolete punctatus; tenuissime griseo pubescens; fronte obsolete striato; rostro subopaco caput et thoracem longitudine haud superante; antennis tenuibus, paulo pone basim insertis, clava oblonga vix incrassata; prothorace haud transverso, ad basim et ad apicem suboblique attenuato, subplano; elytris pone humeros lateribus subsinuatis, postice ampliatis, apice obtusis; pedibus sat tenuibus.— Long. 4 (cum rostro). — Lat. hum. circiter 0,6 mill.

Oblong-ovale allongé, entièrement d'un testacé fauve peu foncé, avec la poitrine et l'abdomen, la suture des élytres et parfois une partie des cuisses d'un brun de poix; yeux noirs; massue des antennes un peu rembrunie; à pubescence très-fine, peu abondante, couchée, grisâtre; à ponctuation médiocre, serrée sur la tête et le prothorax, moins nette, rugueuse et moins dense, un peu plus forte mais peu profonde sur les élytres, où l'on remarque à la base quelques vestiges de stries irrégulières; paraissant très-fine en dessous.

Tête un peu déprimée, très-finement sillonnée en avant; yeux assez grands, assez saillants. Rostre plus élargi à la base qu'au sommet, un peu luisant, finement et vaguement pointillé, paraissant subcylindrique; vu de profil, imperceptiblement courbé, de la longueur environ de la tête et du prothorax, ou un peu plus court. Antennes insérées vers le premier quart de la longueur du rostre, dans une fossette peu allongée; grêles, à articles intermédiaires du funicule allongés, subconiques, les derniers non transversaux; à massue sublinéaire ou un peu plus large et oblongue, à articles distinctement séparés, 1^{er} et 2^e en carré irrégulier, le dernier un peu plus long, subconique.

Prothorax subdéprimé, à peu près aussi long que large, subobliquement rétréci en avant et en arrière, ce qui fait pa-

raître le milieu de ses côtés subanguleusement obtus, sans rebord visible à la base ni dépression en avant. Ecusson subponctiforme. Elytres subconvexes; prises ensemble, très-faiblement échancrées à la base, à calus peu saillant, l'impression interne étant presque nulle; à épaules élevées mais arrondies, du double plus larges que la base du prothorax, un peu plus larges que le milieu de ce segment, très-légerement sinueuses latéralement après les épaules, élargies ensuite et s'arrondissant de manière à présenter vers le milieu leur plus grande largeur; à peine séparément arrondies à l'angle sutural; marquées vers le premier tiers de la suture d'une dépression légère; rebord sutural à peine interrompu vers la base, très-net dans tout le reste de son étendue.

Pattes assez grêles; 1^{er} article des tarses égal au 2^e et au 3^e réunis, le dernier égal aux deux précédents; ongles bien visiblement bifides.

La couleur de cette espèce, sa forme plus allongée, l'insertion des antennes, etc., la distinguent aisément de ses congénères.

Ile de Madère, où elle a été découverte par M. Wollaston.

M. Jekel m'a communiqué deux types de cette intéressante espèce et m'en a généreusement abandonné un pour ma collection.

2. **Basilaris** (Germar) Gyll. Sch. Curc. V. 346, 2. 1839. — *Nigrocyanus* (Waltl. ex typ. coll. de Heyden).

Ovatus, latior, ater, vix nitidus, infra fere glaber, supra brevissime obscure pubescens; capite lato, vertice fronteque anguste sulcatis; oculis magnis, valde prominulis; rostro subopaco, parum curvato, basi minus, apice magis dilatato, longitudine caput et thoracem haud exsuperante; antennis paulo pone basim insertis, clava elongata; prothorace subtransverso (multo minus in ♀); in ♂ lateribus postice rotundato-ampliatis, creberrime punctatis, obsolete subcanaliculatis; elytris subquadratis, postice curvatim ampliatis, basi intra humeros impressis, creberrime subgranuloso-punctatis. — Long. 3,5-4,2 (cum rostro). — Lat. hum. 1,3-1,5 mill.

En ovale large, d'un noir uniforme passant parfois au bleuâtre foncé en dessus, luisant et paraissant presque glabre sur la tête et le prothorax, plus mat sur les élytres et revêtu d'une pubescence obscure très-courte et très-fine, à peine relevée, peu distincte.

Tête peu convexe, finement sillonnée en arrière, avec une fossette oblongue en avant, densément et régulièrement ponctuée. Yeux grands, saillants. Rostre large, assez court, finement pointillé, peu courbé; parties de la bouche rous-sâtres. Antennes insérées vers le quart antérieur du rostre, à massue peu épaisse, assez lâche, allongée, subfusiforme, nullement brusque en arrière.

Prothorax plus large que long, arrondi latéralement, sub-déprimé, régulièrement et densément ponctué, avec un espace lisse ou un sillon obsolète au milieu, rebordé à la base, rétréci et faiblement impressionné transversalement en avant. Ecusson bien distinct et subtriangulaire. Elytres deux fois plus larges que la base du prothorax, deux fois et demi aussi longues que lui, à angles huméraux élevés, un peu émoussés, à calus rendu saillant par une impression longitudinale interne; s'élargissant peu à peu dès la base, un peu plus longues seulement que larges, très-largement obtuses vers le sommet, où elles sont à peine séparément arrondies; rebord sutural bien marqué, atteignant presque la base; ponctuation très-serrée, rugueuse, confuse; pattes médiocres, assez allongées; tarses plus courts que les tibias; ongles visiblement fendus.

♂ Rostre un tant soit peu plus court, côtés du prothorax plus dilatés.

♀ Rostre un peu plus allongé; côtés du prothorax presque droits dans leur milieu.

Cette espèce se distingue aisément des suivantes, dont elle se rapproche pour la forme générale, par sa couleur sombre, le peu de brillant de ses élytres, couvertes d'une pubescence extrêmement courte qu'on n'aperçoit qu'en travers et à un fort grossissement; elle s'en éloigne, d'ailleurs, par l'insertion des antennes; sa ponctuation est plus dense que chez le *Potitus*, qui est très-brillant, et la longueur du rostre, sans parler des autres caractères, ne permet pas de la confondre avec le *Pubescens*.

Son habitat paratt assez restreint. Silésie ; Transylvanie ; Bavière ; Prusse (coll. Allard, Aubé, de Bonvouloir, Chevrolat, Javet, Jekel, de Marseul, Reiche, de Heyden).

3. **Politus** (Stev.) Bohm., Mém. Mosc. VI. 24, 24. 1828. — Bohm. Sch. Curc. I. 235, 36. — Fahr. Sch. V. 347, 3. 1839. — *Ilicis* Géné, Ins. Sard. fasc. II. 36, 37. pl. 2, 15. 1839. — *Ater* Dahl (ex typo coll. de Heyden).

Subovatus, totus obscure cæruleo-violaceus, nitidus, pube obscura subelevata sæpe rariore obsitus, in capite prothoraceque sat fortiter parcius punctatus, in elytris vage subcoriaceus; fronte subcarinata, vertice sulcato; rostro striato-punctulato, thorace vix longiore, subrecto; ore testaceo; prothorace subtransverso, in medio linea lævi aut sulco obsoleto notato, lateribus postice ampliatis (maxime in mare); elytris humeris rectangulis callosis, postice ampliatis; pedibus validiusculis. — Long. 2,5-3,5 (cum rostro). — Lat. hum. 1-1,5 mill.

Oblong-ovale, d'un bleu foncé violacé en dessus, noirâtre en dessous, brillant, à pubescence obscure, très-fine, assez courte, à demi relevée, ne voilant pas les téguments.

Tête un peu rétrécie derrière les yeux qui sont sail-lants, élargie ensuite en arrière, sillonnée longitudinalement sur le vertex et ridée obliquement de chaque côté de ce sillon, avec une sorte de fovéole sur le front; à ponctuation assez marquée, peu serrée ainsi que celle du prothorax. Rostre large, à peu près de la longueur du prothorax, rugueusement ponctué, faiblement élargi vers le sommet; vu de profil paraissant légèrement taillé en coin à cet endroit, presque droit; parties de la bouche testacées. Antennes insérées vers le premier tiers du rostre, assez fortes, assez longuement pubescentes, à massue distincte, à 3^e article un peu plus long que le suivant, les deux derniers du funicule subarrondis; les deux premiers de la massue en carré transverse, le dernier subconique, plus long que large.

Prothorax subtransversal, médiocrement convexe et arrondi latéralement, plus plan sur le disque, à ponctuation peu régulière, avec une très-petite ligne ou carène lisse au

milieu. Ecusson assez grand, large, arrondi au sommet. Élytres à ponctuation plus faible, se confondant avec les rugosités transversales, plus unies ordinairement dans leur dernier tiers, à épaules rectangulaires, munies d'un calus saillant, un peu élargies en arrière, à peine séparément arrondies au sommet.

Dessous du corps à peine ponctué, à peine pubescent.

Pattes peu grêles, pubescentes, les tibiais parfois brunâtres; les crochets des tarses distinctement bifides.

Ma description a été faite sur deux exemplaires typiques, l'un communiqué par le musée de Stockholm et provenant de Steven lui-même, l'autre appartenant à M. Chevrolat, qui le tenait de Schœnherr. Je possède moi-même deux individus de la Russie méridionale, exactement conformes, pour la taille et la ponctuation des élytres, la pubescence, etc., aux deux types précités.

Les exemplaires de Corse et de Sardaigne sont généralement plus grands, à pubescence plus dense, à rugosités des élytres moins effacées postérieurement. C'est sur des individus de cette dernière localité que M. Génè a créé son *Auletes ilicis*, qui n'est bien certainement qu'une variation du vrai *Politus*.

Le ♂ a les yeux plus gros, bien plus saillants, la tête un peu plus rétrécie derrière eux; le rostre un peu plus large mais à peu près de la longueur du rostre ♀, le prothorax fortement dilaté en s'arrondissant en arrière et un peu gibbeux latéralement sur le disque; la massue des antennes est un peu plus forte.

Chez la ♀, la tête est plus parallèle en arrière, le prothorax presque droit latéralement, bien moins convexe.

Cette espèce se distingue aisément du *Pubescens* par sa couleur, son aspect brillant, sa pubescence obscure relevée, la longueur du rostre, etc.

Elle paraît surtout propre aux îles de l'Europe méridionale, où elle n'est pas rare.

Corse (coll. Reiche, de Bonvouloir, Bellier de la Chavignerie); Sardaigne; Sicile (de Marseul); Grèce (Javet); Crimée, Russie méridionale (ma collection).

4. **Pubescens** Kiesw., Soc. Ent. Fr. 1851. 627. — *Cisticola* Fairm., Soc. Ent. Fr. 1859. CLXIII. — *Subplumbeus* Chevrol., Guér., Rev. zool. 1860. 129.

Ovalis, convexus, niger subnitidus, in elytris sat læte cinereo-cyanæus, distincte pube cinerea demissa indutus, crebre evidenter in elytris rugose inordinatim punctatus, infra sublævus; rostro in ♀ elongatissimo, minus in ♂; capite cum thorace longiore, subopaco, striolato, sulcatulo; oculis modice prominulis, capite postice non sulcato; antennis validiusculis, clava distincta evidenter articulata; prothorace lateribus parum rotundato; elytris subcurvatim ampliatis, postice obtusissimis, separatim apice rotundatis; pedibus sat validis. — Long. 2,5-4 (cum rostro). — Lat. hum. 0,8-1,5 mill.

Ovale, peu allongé, variant sensiblement de taille et de forme, noir, souvent à reflet plombé sur la tête et le prothorax, d'un bleu ardoisé sur les élytres, à pubescence molle, blanchâtre, assez longue en dessus et en dessous, très-couchée, paraissant souvent bleuâtre par reflet; à ponctuation dense sur la tête et surtout sur le prothorax, moins nette, confuse et entremêlée de rugosités sur les élytres; obsolètement ponctué en dessous.

Tête peu transversale, à front un peu convexe, parfois obsolètement fovéolé; yeux assez petits (surtout ♀), peu saillants. Rostre égalant à peu près la tête et le prothorax réunis ♂, plus long ♀, marqué en dessus d'un sillon longitudinal imponctué, étendu de la base à l'insertion des antennes; ridé-pointillé longitudinalement, à peine courbé, obsolètement pubescent, paraissant souvent, vu de profil, un peu élevé à la base, à scrobes antennaires larges, très-profondes, prolongées jusqu'à la base et bien en avant de l'insertion chez le ♂. Antennes insérées un peu après le premier tiers du rostre, peu grêles, à pubescence peu dense, à 3^e article allongé, les derniers du funicule plus arrondis, le dernier seul subtransversal. Massue de forme un peu variable, tantôt plus, tantôt moins brusque en arrière, oblongue, à articles plus ou moins serrés, les deux premiers en carré transverse, le dernier guère plus long que large, étranglé vers la pointe.

Prothorax un peu plus large que long, peu convexe, sub-trapézoïdal, à peine dilaté latéralement, sans dépression antérieure, étroitement rebordé à la base. Ecusson oblong, arrondi en arrière. Elytres paraissant sensiblement échan-crées à leur base, à cause d'une sinuosité marquée en dedans des épaules; celles-ci arrondies mais élevées, à calus limité en dedans par une impression assez vague; subsinuées latéralement, puis curvilinéairement élargies en arrière, en demi-cercle postérieurement, séparément arrondies au sommet; strie suturale devenant plus vague dans sa moitié antérieure.

Pattes assez fortes, assez pubescentes; 1^{er} article des tarses un peu plus court que les deux suivants réunis; crochets distinctement bifides.

♂ Rostre assez notablement plus court et plus épais, à scrobes le plus souvent prolongées en avant jusqu'au bout; yeux plus grands, plus saillants; antennes un peu plus épaisses dans toutes leurs parties.

♀ Scrobes prolongées en avant à peine au-delà de l'insertion des antennes; yeux plus petits, peu proéminents.

Cette espèce, par le développement de ses scrobes antennaires et la longueur du rostre chez la ♀, ne peut être confondue avec aucune autre.

Elle varie beaucoup de grosseur et devient parfois très-large. M. Chevrolat a bien voulu me communiquer son type du *Subplumbeus* qui n'est qu'un individu de grande taille du *Pubescens*, ayant sur le prothorax un reflet métallique un peu plus prononcé.

Cet *Auletobius* n'est pas rare sur les cistes de nos plages méditerranéennes. Il est très-répandu dans les collections.

Espagne, Andalousie, Puentos-Maria (coll. Reiche, de Marseul, de Heyden); France: St-Raphaël, Hyères, Cannes, Marseille, Pyrénées-Orientales, etc., etc.

5. **Maculipennis** (Chevrolat) Jacq. Duval, Gener. Curcul. 8. 1859.— *Tamarisci* (Géné, inéd.). — Costa, Ent. Calab. 1863. pl. 1, fig. 2.

Oblongo subelongatus subnitidus, niger, elytris flavis, maculis nigris una subscutellari, altera apicali, notatis;

pube molli, cinerea, in thorace densiore indutus; minus dense, in thorace crebrius, in elytris subseriatim, punctatus; rostro lato modice elongato, leviter sed perspicue curvato; antennis submediis, clava solida; prothorace subquadrato; elytris postice vix ampliatis; pedibus piceis, tarsorum articulo unguiculari valde elongato; unguiculis obsolete bifidis. — Long. 2,5-3 (cum rostro). — Lat. hum. 0,8-1,2 mill.

Var. *Concolor* m. — *Totus subviridescenti niger, nitidus, parcius punctatus.*

Oblong, d'un noir un peu luisant, parfois un peu verdâtre sur la tête et le prothorax, avec les élytres d'un jaune-orangé, parées de deux grandes taches noirâtres arrondies communes aux deux étuis, d'étendue variable, les couvrant parfois entièrement, l'une subscutellaire, l'autre arquée en avant, et occupant d'ordinaire la moitié postérieure; à pubescence molle, longitudinale, grisâtre, assez touffue sur la tête et le prothorax, chez les individus bien frais; à ponctuation serrée sur le prothorax, assez lâche sur la tête, disposée presque en ligne, surtout vers la base, sur les élytres, qui sont, en outre, très-légèrement rugueuses.

Tête subconvexe; yeux saillants, séparés sur le front par un espace presque trois fois égal au diamètre de l'un d'eux. Rostre à peine plus long que le prothorax, large, rugueux, obsolètement sillonné au milieu, légèrement mais distinctement courbé. Antennes insérées un peu avant le milieu, finement pubescentes, à articles peu déliés, 6^e bien plus allongé que les deux suivants qui sont transversaux, presque arrondis; massue compacte, subfusiforme, assez épaisse, surtout chez le ♂.

Prothorax médiocrement convexe, presque cylindrique et plus long ♀; un peu dilaté latéralement ♂; obsolètement sillonné sur la ligne médiane. Elytres un peu moins de trois fois aussi longues que le prothorax; de un tiers environ plus larges que sa plus grande largeur, assez sensiblement sinuées latéralement au-dessous des épaules qui sont très-légèrement obliques, à peine plus larges en arrière que vers celles-ci, à points inégaux; strie suturale peu marquée, effacée en avant.

Pattes assez robustes; 1^{er} article évidemment plus court

que les deux suivants réunis, le dernier très-allongé, plus long que les deux précédents, dépassant notablement les lobes du 3^e qui sont peu écartés; ongles paraissant très-obsolètement bifides, à cause de la dent interne qui est courte et très-rapprochée de l'externe.

♂ plus court généralement, à front moins convexe, à rostre plus large, plus parallèle, à prothorax plus visiblement rétréci en avant, ce qui le rend un peu arrondi latéralement.

♀ front plus convexe; rostre sinué latéralement, un peu plus allongé; prothorax presque cylindrique.

M. Chevrolat a bien voulu me communiquer les types de cet *Auletobius*.

La variété *Concolor*, généralement de taille inférieure, plus éparsément ponctuée, à poils des élytres moins couchés, plus irrégulièrement disposés, semble, au premier coup d'œil, devoir constituer une espèce à part, mais on trouve des exemplaires dont les élytres sont teintées de brunâtre et qui conduisent ainsi assez naturellement au type.

Cette espèce habite la Corse, la Sardaigne, l'Algérie, Bône, Alger (coll. Aubé, Allard, Chevrolat, de Marseul, Jekel, Reiche). Elle paraît peu commune.

6. *Reichei* Desbrochers des Loges.

Oblongus, parum elongatus, subconvexus, subplumbeo-niger, griseo-pubescent, pedibus antennisque testaceo-piceis, his basi et apice brunneis; capite subconvexo minus tenui densissime punctato; oculis prominulis; rostro striolato punctatoque apice nitido, capite fere duplo longiore subrecto; prothorace oblongo elongato, lateribus parum rotundato ampliato, creberrime punctato; elytris sat brevibus subquadratis humeris prominulis evidenter serie multistriatis. — Long. cum rostro 2,6. — Lat. hum. 1,5 mill.

D'un noir gris-verdâtre, à léger reflet plombé, avec les antennes, moins les deux premiers articles et la massue, testacées, les pattes brunâtres; recouvert d'une pubescence grisâtre, fine, molle, assez dense, assez courte, couchée.

Tête de la longueur du prothorax, assez convexe, fine-

ment et densément ponctuée; yeux assez grands, saillants. Rostre sinueusement élargi à la base, en spatule vers le sommet, un peu plus court que la tête et le prothorax réunis, vu de profil paraissant sensiblement épaissi vers la base, ce qui le fait paraître un peu courbé et atténué en coin vers le bout, peu brillant si ce n'est dans son dernier tiers, muni en dessus, au milieu, d'une petite carène lisse qui s'étend de l'insertion des antennes au niveau inférieur des yeux, avec quelques faibles sillons et une ponctuation confuse, rugueuse, presque nulle au milieu dans son dernier tiers. Antennes faiblement pubescentes, insérées vers le milieu du rostre, à scape noirâtre et à massue rembrunie, le reste d'un testacé rougeâtre; massue égalant environ le tiers de l'antenne; assez brusque en arrière, à articles assez serrés; scape et 1^{er} article du funicule subégaux et de même forme.

Prothorax subcylindrique, à peu près carré, plus convexe en arrière, peu arrondi latéralement, à peine rétréci postérieurement, un peu plus en avant et très-obsolètement déprimé transversalement; ponctué-serré comme la tête, très-obsolètement sillonné en arrière. Elytres deux fois environ aussi longues que le prothorax, à angles huméraux saillants, presque rectangulaires, à peine émoussés, à calus peu marqué; subparallèles latéralement, en carré presque régulier; ponctuation plus forte que celle du prothorax, formant des sortes de stries peu profondes, nombreuses, ne devenant tout-à-fait confuses que vers l'extrémité.

Pattes assez allongées, d'un brun-rougeâtre avec les tibias et les tarses plus clairs; ceux-ci égalant en longueur les deux tiers des tibias.

Je n'ai pas osé décoller ce précieux insecte pour en examiner en détail la conformation des tarses et celle des ongles.

Arabie.

Cette espèce, dont je n'ai vu qu'un seul exemplaire dans la collection de M. Reiche, rappelle un peu, pour la couleur, l'*Auletus tubicen*. La forme du rostre, sans parler des autres caractères, l'en éloigne beaucoup. Elle ne peut être confondue avec la variété *Concolor* de l'*Auletobius maculipennis*, qui a la tête et le prothorax peu densément

ponctués, le rostre plus droit, etc. D'ailleurs, cette disposition sériale presque régulière de la ponctuation sur les élytres n'existe chez aucun autre insecte du groupe.

Je l'ai dédiée à M. Reiche, comme un faible témoignage de ma reconnaissance pour l'empressement avec lequel il a bien voulu, pendant tout le cours de mon travail, me communiquer une foule de renseignements utiles.

N. B. — Je prie instamment les entomologistes qui auraient en leur possession des espèces nouvelles (même exotiques) appartenant à ce groupe, de vouloir bien me les communiquer. Elles trouveront place dans un supplément qui sera publié ultérieurement.

SPECIES INVISÆ.

1^a *Auletes cylindricollis* Wollast., Canar. Col. 1864. 304, 483.

Rufo-ferrugineus, elytris plus minus testaceis, subnitidus, pube fulvo-cinerea, subdemissa sat dense vestitus; rostro elongato utrinque punctato; capite prothoraceque profunde, dense et rugose punctatis, hoc elongato subcylindrico ad basim ipsam transversim constricto, in disco breviter obsoleteque subcarinato; elytris nitidioribus, parce sed vix seriatim punctatis (punctis magnis), postice minoribus, antennis pedibusque testaceis. — Long. corp. 2,8-4,2 mill.

Var. Front, disque du prothorax de chaque côté, suture des élytres et cuisses postérieures plus ou moins rembrunies.

Il est remarquable par son prothorax plus allongé, cylindrique (rétréci à la base mais légèrement élargi avant), par sa ponctuation grossière, écartée sur les élytres (qui sont plus luisantes que le reste de la surface), par son rostre et ses pattes un peu longs; sa couleur est généralement pâle, seulement le front et les côtés du disque du prothorax sont plus ou moins rembrunis; dans un exemplaire, il en est de même de la suture et des quatre pattes postérieures.

Il parait avoir un habitat assez étendu, quoique rare; on le trouve à des hauteurs moyennes dans les îles de Ténériffe et de Palma, sur des fleurs diverses.

1b **Auletes anceps** Wollast., Canar. Col. 1864. 305, 484.

Præcedenti affinis, sed prothorace minus cylindrico postice sensim latiore nec ibidem transversim constricto; oculis subminoribus; punctura omnino paulo densiore ac magis grossa; elytris paulo minus nitidis; antennarum articulo 2^o vix minus inflato; tarsorum articulo primo subbreviore.—Long. corp. 4,6 mill.

Excessivement voisin du *A. Maderensis* par la forme de son prothorax, son épaisse ponctuation et ses élytres pas très-luisantes. Il parait en différer principalement (à part sa couleur plus pâle) par son rostre un peu plus long, et par le 2^e article des antennes beaucoup moins court et un peu moins denté. Il se distingue du *Cylindricollis* par sa ponctuation plus serrée et moins grossière, par son prothorax un peu plus élargi par derrière (ou moins cylindrique), par ses élytres un peu moins luisantes, par ses yeux un tant soit peu plus petits, par le 2^e article de ses antennes à peine visiblement moins renflé, et l'article basal de ses tarses peut-être un peu plus court. A cause de l'excessive variabilité du *Cylindricollis*, il pourrait se faire que l'*Anceps* n'en fût qu'une forme locale. — Deux exemplaires seulement pris à Hierro en février.

1c. **Auletes convexifrons** Wollast., Canar. Col. 1864. 305, 485.

*Præcedentibus affinis sed minor, rostro paulo breviore, nitidior, gracilior, minus grosse sculpturato, antennis ad basim ejus ipsissimam insertis; fronte convexiore, oculis distincte minoribus; prothorace sensim breviore ad latera subæqualiter rotundato; punctura omnino paulo læviore et densiore; antennis gracilioribus, clava tarsisque (præsertim versus apices) obscurioribus, horum articulo 1^o minus elongato quam in *A. conicicollis*.*—Long. corp. 2,2-2,5 mill.

Var. B. Rostre à peine plus long ; prothorax plus étroit , plus cylindrique ; tarsi entièrement pâles.

Plus petit que le *Cylindricollis* , plus densément et moins fortement ponctué ; son rostre est plus court , plus étroit , plus luisant et moins sculpté , et ses antennes un peu plus déliées sont insérées encore plus évidemment à la base même ; son front est plus convexe , ses yeux plus petits et son prothorax est plus raccourci et moins cylindrique , étant à peu près également arrondi des deux côtés ; sa couleur varie ; cependant les pattes et la massue antennaire paraissent plus nettement rembrunies.

Le type est très-rare et n'a été trouvé que dans la *Grande Canarie*. Un individu appartenant à la variété vient de Ténériffe.

Ces trois *Auletes* ont entre eux de grands rapports et pourraient n'être que des formes diverses d'une même espèce très-variable ; cependant il est plus probable qu'ils sont distincts. (*Ex Wollast.*)

IV. GENRE DIODYRHYNCHUS (διοιδέω , s'enfler ; ῥύγχος , bec).

(Germar), Sch., Curc. I. 240, 29. 1833 ; V. 345, 50. — Redt., Fn. Austriac. 467, 468. — Dej., Cat. col. 79. — Duv., Gener. Curc. 16 (pars). — Lacord., Gen. col. VI, 560. — RHYNCHITES Oliv., Ent. V. 84°. 27. — ATTELABUS Oliv., pl. 2. f. 38.

Corpus oblongo-elongatum pubescens.

Caput convexum antice semirhomboidale ; oculi laterales postice a thorace manifeste distantes.

Rostrum teres tenue , basi apiceque dilatatum , arcuatum. Mandibulæ falciformes , versus apicem bifidæ.

Antennæ rectæ , 11-articulatæ , articulo ultimo in medio subarticulato.

Prothorax basi truncatus apice in medio emarginatus ibique reflexus.

Elytra simul basi emarginata , sublinearia , inordinatim sed evidenter punctata , apice fere simul subtruncata.

Pedes mediocres, femoribus clavatis, tibiis intus apice bispinulosus; tarsis articulis discretis, 1^o et 2^o obtriangularibus, 3^o usque ad basim fisso, lobis subellipticis disjunctis; unguiculari breviusculo; unguiculis integris. Coxæ cunctæ aut contiguæ aut vix distantes.

Abdominis segmenta subæqualia (1).

Corps oblong, entièrement pubescent de poils suballongés. Tête formant en avant, par le prolongement des joues, avec la base élargie du rostre, un demi-losange. Les deux lignes obliques ainsi formées aboutissent au bord interne des yeux qui sont, par suite, saillants en avant. Yeux petits, très-latéraux. Rostre infléchi, long et mince, subcylindrique, élargi à ses extrémités, courbé. Scrobes droites. Antennes submédiaires, insérées vers le milieu de l'épaisseur latérale du rostre, droites, dirigées en arrière, de 11 articles (2), les 2 premiers un peu plus gros, les autres allongés, à peine subobconiques, les 2 derniers du funicule plus courts, plus

(1) Les tarsi, chez les *Rhinomacérides*, sont réellement composés de cinq articles et non de quatre, le dernier étant lui-même formé de deux pièces distinctes et non soudées entre elles, quoique paraissant, au premier abord, intimement unies : la tige est tronquée au sommet et est creusée d'une cavité pour recevoir les ongles qui sont mobiles et indépendants. Ce caractère s'observe assez facilement chez les grosses espèces.

L'erreur signalée au sujet des *Rhinomacer* et *Diodyrhynchus* (p. 6 ci-dessus) avait été rectifiée par Jacquelin Duval (Ann. Soc. Ent. Fr. 1867, p. 87), où cet entomologiste indique les caractères des deux sexes du premier. D'intéressants détails sur les mœurs de cette même espèce ont été fournis par notre savant collègue M. Perris (Ann. Soc. Ent. Fr., Insectes du pin maritime, 1856). Enfin, dans un mémoire ayant pour titre : « Matériaux pour servir au complément de la faune Voségo Rhénane, » extrait du Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar, 1865 (mémoire dont je n'ai eu connaissance que lorsque mon travail était à l'impression), M. Leprieur donne les caractères sexuels du *Diodyrhynchus austriacus*.

(2) Et non de 12. On pourrait prendre la partie étranglée pour un article supplémentaire, mais l'articulation n'est qu'apparente, et il n'y a là évidemment qu'un étranglement plus exagéré que celui qu'on remarque aussi dans le genre suivant et même chez quelques espèces de *Rhynchites*.

épais ; massue à articles écartés, analogue à celle des *Rhynchites* de la dernière section (*Pubescens*, etc.), le dernier brusquement rétréci et linéaire dans sa 2^e moitié.

Prothorax de un quart seulement environ moins large que les élytres, largement échancré au sommet avec le bord fortement relevé, le bord prosternal antérieur sensiblement moins avancé que le bord prothoracique. Ecusson presque en ellipse transversale. Elytres suballongées, subparallèles, échancrées en arc ensemble à la base, presque tronquées au sommet, recouvrant le pygidium, ponctuées sans ordre.

Pattes médiocres, non dentées ; cuisses claviformes ; tibias munis à leur extrémité interne de deux courtes épines ; dilatés extérieurement au sommet.

Tarses à articles déliés, les deux premiers obtriangulaires, le 2^e subtronqué au sommet, le 3^e fendu d'un bout à l'autre, à lobes subelliptiques, assez écartés ; l'apical peu long ; ongles simples.

Hanches antérieures visiblement distantes du bord antérieur du prosternum ♂ et ♀, contiguës, les autres presque contiguës ; les postérieures très-transversales. Episternums méthalhoraciques assez étroits, sublinéaires.

1. **D. austriacus** Oliv., Ent. V. 81°. 27, 38. Pl. II. 38. 1795.
— Germ., Sch., Syn. I. 241, 3. — Gyll., Sch., Curc. V. 245.
1. — Redt., Faun. Austr. 468.

Oblongus, niger, brunneus, aut testaceus, undique griseo-pubescens, crebre in elytris rugosius punctatus ; fronte convexa ; rostro longitudine capitis cum thorace ; antennis pilosulis, clavæ articulo ultimo in medio valde constricto ; prothorace subtransverso, in ♂ valde, in ♀ multo minus postice rotundato-ampliato ; margine antico reflexo emarginato ; stria suturali nulla. — Long., 2,5-4,5 (rostrum excl.) ; rostri 1,2-1,8. — Larg., 1,3-1,6 mill.

Oblong, passant par toutes les nuances du noir profond au jaune testacé clair, peu luisant, à pubescence couchée très-courte et dense chez l'insecte frais ; à ponctuation serrée, plus fine en dessous, sur la tête et le prothorax, un peu plus forte et subrugueuse sur les élytres,

Tête bombée, subtransverse, un peu dilatée derrière les yeux. Rostre presque uni, avec quelques fines strioles à la base, surtout ♂, très-finement pointillé latéralement, brusquement dilaté au sommet. Antennes à 1^{er} article du funicule un peu plus long que les autres, finement et peu densément velues, conformées comme il a été dit.

Prothorax s'élargissant en courbe suboblique du sommet vers le milieu, arrondi en arrière, largement déprimé transversalement avant le bord antérieur qui est relevé et échancré au milieu, à fin sillon longitudinal parfois très-obsolète. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax à sa base, mais à peine plus larges que ses bords latéraux, 3 fois 1/2 environ aussi longues que lui; à épaules émoussées, impressionnées en dedans, peu élargies latéralement après la sinuosité, peu déclives en arrière, vaguement impressionnées au-dessous de l'écusson. Tibias paraissant un tant soit peu arqués en dehors.

Le ♂ se reconnaît aisément à son prothorax bien plus convexe, bien plus arrondi et presque gibbeux latéralement en arrière, à dépression antérieure plus forte, à rétrécissement basilaire plus brusque; les strioles du rostre sont plus marquées; les hanches antérieures sont un peu plus distantes du bord prosternal.

Presque toute l'Europe tempérée et méridionale.

V. GENRE RHINOMACER (*βίβ*, nez; macer, maigre).

Fab., Mant. Ins. I. 423, 44. 1787. — Syst. El. II. 428, 457. — Geoffr., Ent. Paris. I. 269. — Sch., Disp. Méth. Curc. 45. — Curc. I. 242, 30; V, 344, 49. — J. Duv., Gen. Curc. 46. — Lacd., Gen. col. VI. 560. — Redt., Faun. Austr. 467. 4.

Corpus oblongo-elongatus, punctatus, undique pubescens.

Caput ante oculos oblique porrectum, transversum.

Oculi laterales semi-globosi, antice vix exserti, postice a thorace distantes.

Rostrum parum elongatum, crassum, subteres, valde

curvatum, postice supra depressum, apice subito dilatatum. Scrobes subrotundati mediocres; mandibulæ falciformes, apice bifidæ; palpi filiformes, flexibiles.

Antennæ rectæ, tenues, 11-articulatæ, articulis elongatis, subobconicis, clava subfusiformi haud solida, breviter in mare crebrius pubescentes.

Prothorax suboblongus, antice integer.

Scutellum minutum, fere subrotundatum.

Elytra subparallela, subconvexa, inordinatim punctata, stria suturali nulla.

Pedes parum validi, tibiis sublinearibus, apice non dilatatis, 4 anticis in mare intus apice curvatis; tarsi articulis 2 primis vix subtriangularibus, 3^o a basi ad apicem fissis, lobis parum dilatatis; unguiculi simplices. Coxæ 4 anticæ subcontiguæ, posticæ paululum separatae.

Abdominis segmenta subæqualia.

Oblong allongé, ponctué et entièrement pubescent.

Tête visiblement transversale, ses joues formant en avant des yeux, avec l'élargissement du rostre, un demi-loange, dont les bords aboutissent au bord externe des yeux: ceux-ci font ainsi très-peu saillie en avant.

Rostre de la largeur de la moitié de la tête environ, un peu plus long qu'elle, fortement courbé, fortement impressionné au bout, brusquement dilaté au sommet, presque uni en dessous.

Mandibules falciformes, fendues au bout; palpes filiformes et flexibles.

Antennes droites, minces, de 11 articles, tous plus longs que larges, faiblement obconiques, formant une tige progressivement plus épaisse; massue peu serrée, subfusiforme, le dernier article étranglé au milieu.

Prothorax suboblong, faiblement, régulièrement arqué latéralement.

Elytres allongées, presque parallèles, confusément ponctuées, à strie suturale nulle.

Pattes médiocres; cuisses peu claviformes; tibia presque linéaires, sans dilatation anguleuse au sommet externe; 3^e article des tarsi fendu d'un bout à l'autre; crochets simples.

Hanches postérieures très-transversales, un peu écartées, les autres subcontiguës, les antérieures distantes du bord du prosternum dans les deux sexes.

Postépisternums assez étroits, sublinéaires.

Segments abdominaux subégaux.

1. **R. attelaboides** Fab. Ent. Syst. II. 293, 2. 1792. — Syst. El. II. 428, 3. — Payk., Monog. Curcul. 26. 119. — Latr., Gen. Cr. et Ins. II. 237. — Gyll., Ins. Suec. III. 30. — Sch., Syst. Curc. I. 242 ; V. 344, 1. — Redt., Faun. Austro-467.

Oblongo-elongatus, parum convexus, subnitidus, subplumbeo-niger, antennis pedibusque testaceis, undique pube grisea, in elytris flava, indutus; capite convexo; postice angustiore; rostro rugoso, carinulato, apice brunneo; antennis 3^o articulo longiore, clava elongata in mare magis pilosula; prothorace subtiliter punctulato longitudine latitudini æquali; scutello tomentoso; elytris crebre punctatis; tibiis anticis in ♀ rectis, in ♂ apice intus curvatis. — Long. 2,8-4,6 (rostr. excl.); rostri 0,6-1,2. — Lat. 0,8-1,6 mill.

Oblong allongé, d'un noir un peu métallique, avec les antennes en totalité et les pattes, moins une partie des tarses (qui est brônâtre), d'un testacé clair; à pubescence grisâtre en dessous, relevée en petites touffes au bord interne des yeux et à la base de la tête, à pubescence d'un jaune un peu doré, très-couchée sur les élytres, un peu relevée sur la tête et le rostre.

Tête convexe, visiblement plus étroite en arrière qu'à la saillie des yeux, à pointillé extrêmement fin; yeux séparés par un espace presque double du diamètre de l'un d'eux. Rostre rugueux, à fine carène médiane; les parties de la bouche ferrugineuses. Antennes à 3^e article visiblement plus long que les autres, plus courtes chez le ♂, et ayant chez ce sexe, au côté interne des articles de la massue, une courte pubescence blanchâtre disposée en petites touffes plus denses; dernier article au moins aussi long que le précédent,

Prothorax à ponctuation assez dense, peu forte, peu pro-

fonde; aussi long que large chez le ♂. Ecusson densément pubescent. Elytres non élargies après la sinuosité, arrondies à peine séparément au sommet, laissant à découvert une faible portion du pygidium, un peu ruguleuses, à ponctuation très-serrée, un peu plus forte que celle du prothorax.

Dessous très-finement, subobsolement pointillé.

Tibias très-droits, recourbés en dedans au bout aux deux premières paires.

Presque toute l'Europe.

VI. GENRE NEMONYX (νέμω, *diviser*; ἔνυξ, *ongle*).

Redt., FAUN. Austr. 467, 466. 1849. — Lacord., Gen. VI, 573. —
RHINOMACER Fab., Syst. El. I. 409. — Sch., Syn. I. 242; V.
344. — Jacq. Duv., Gen. 8. 15 (1).

Corpus anguste subellipticum vix punctulatum, undique pubescens.

Caput valde transversum, ante oculos non porrectum.

Oculi magni laterales, semi-globosi, antice exserti, postice thoracem attingentes.

Rostrum breve crassum inæquale, apice infra attenuatum, supra subito dilatatum, subito perflexum; scrobes profundæ subrotundatæ; mandibulæ falciformes integræ.

Antennæ elongatæ subtenuæ; scapo crasso, elongato, 2° articulo brevi, subrotundato, reliquis plus minusve elongatis; exterioribus subquadratis clavam solidam formantibus; ultimo apice attenuato non constricto.

Scutellum subtransverso-rectangulum.

Prothorax oblongus, latitudine longior.

Elytra subdepressa a basi ad apicem attenuata, thorace latiora; stria suturali distincta.

Pedes elongati tenues; femoribus posticis vix incrassatis.

(1) La figure donnée dans le Genera (pl. 3. 15^a) d'une partie de la patte du *Rhinomacer lepturoides* est on ne peut plus défecueuse; les crochets semblent insérés à l'extrémité du tibia.

satis; tibiis sublinearibus apice hæud extus dilatatis, bispinulosis; tarsorum articulo penultimo usque ad medium solummodo fisso, lobis subparallelis; unguiculari elongato, unguiculis evidenter bifidis.

Coxæ anticæ subcontiguæ, cæteræ separatæ.

Abdominis segmentum ultimum magnum, in mare valde convexum, profunde bifossulatum.

Oblong, ou plutôt étroitement elliptique, allongé, à peine pointillé, entièrement pubescent.

Tête fortement transverse, occupée latéralement par les yeux, non prolongée en avant de ceux-ci, atteignant par leur bord postérieur le bord du prothorax, et aussi large que le prothorax à leur saillie latérale; front déprimé. Yeux grands, très-saillants. Rostre court et épais, peu cylindrique, brusquement courbé (presque verticalement chez le ♂), profondément strié latéralement en dessous; scrobes subarrondies, profondes, surmontées d'une carène arquée. Mandibules falciformes, non fendues, canaliculées en dessus.

Palpes maxillaires filiformes et flexibles.

Antennes insérées latéralement dans l'épaisseur du rostre, un peu plus vers la partie supérieure, à scape épais, presque aussi long que les deux articles suivants; 1^{er} article du funicule subarrondi; 3^e plus long que le 4^e; 4-8 progressivement plus courts, plus longs que larges; massue non brusque, à tige assez compacte, subcylindrique, formée d'articles presque carrés, le dernier parallèle dans sa première moitié, atténué ensuite mais non étranglé.

Prothorax oblong, visiblement plus long que large, régulièrement arqué latéralement. Elytres subdéprimées, atténuées de la base au sommet, visiblement plus larges que le prothorax, à épaules arrondies, peu saillantes, très-arrondies séparément au sommet.

Pattes ténues, allongées; cuisses subcomprimées, celles des deux paires postérieures à massue très-allongée, peu épaisse; tibiis presque droits ♂ et ♀, sublinéaires, non dilatés au bout et munis à leur extrémité de deux très-courtes épines rapprochées; 1^{er} article des tarses égal aux deux suivants; le 3^e fendu seulement dans un peu plus de la moitié de sa longueur, à lobes nullement divergents; le dernier à peine plus court que les deux précédents; cro-

chets évidemment fendus, ou plutôt munis en dedans d'espèces de lanières tantôt courbées l'une vers l'autre, tantôt droites.

Hanches antérieures notablement distantes du bord du prosternum ♂ et ♀, subcontiguës, les autres évidemment séparées, les postérieures fortement transversales.

Postépisternums médiocrement larges.

5^e segment abdominal visiblement plus long que le précédent, subtronqué au sommet ♀, très-convexe, et comprimé latéralement de chaque côté par une fossette large et profonde, nettement limitée.

1. *N. lepturoides* Fab., Syst. El. II. 429, h. 1801. — Oliv., Ent. V. 87°. 459, 1. Pl. 1, fig. 1. 1795. — Bohm., Sch., Curc. I. 243, 2. — Redt., Faun. Austr. 467.

Anguste subellipticus, elongatus, undique griseo-pubescentis, niger subnitidus, subtiliter punctulatus; capite brevissimo, fronte fortiter depressa; oculis magnis prominentibus; rostro crasso brevi, curvatissimo, supra arcuatim bicarinato, apice excavato; prothorace oblongo, latitudine longiore, tenuissime punctulato; elytris subtiliter granulatis, obsolete pluri-costulatis ad suturam unistriatis; abdominis segmento ultimo in mare utrinque fossulato. — Long. 4-5 (rostro excl.); rostri 0,8-1. — Lat. 1,5-1,6 mill.

En ellipse allongée étroite, entièrement recouvert d'une pubescence cendrée, un peu jaunâtre par places, à peine un peu relevée sur les élytres, plus longue et dirigée en sens inverse sur le prothorax; très-finement pointillé, à granulation extrêmement fine sur les élytres; d'un noir rendu presque mat par la pubescence, passant parfois au brunâtre sur une partie du rostre, des antennes et des pattes.

Tête brièvement sillonnée sur le front. Yeux séparés en avant par un espace subégal au diamètre de l'un d'eux. Rostre surmonté latéralement, dans presque toute sa longueur, de deux carènes très-nettes, s'écartant vers le sommet; conformé comme il a été dit. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du prothorax, brièvement pubescentes.

Prothorax faiblement arrondi à la base, un peu avancé en s'arrondissant également au sommet, marqué d'un sillon longitudinal souvent interrompu, parfois obsolète. Elytres déprimées, à suture paraissant relevée par suite d'une dépression étroite, longitudinale à cet endroit, arcuément échancrées ensemble à la base en dedans des épaules, marquées de quelques côtes longitudinales obsolètes.

Dessous à peine pointillé.

Les autres parties et différences sexuelles caractérisées comme il a été dit.

Presque toute l'Europe tempérée, assez rare; France, Lyon; Allemagne, Francfort.

DESCRIPTION D'UN RHYNCHITES NOUVEAU.

15 bis. *Rhynchites Abeillei* Desbrochers des Loges.

Oblongo-ovatus, parum elongatus; sat nitidus, fusco-hirtus, nigro-cyaneus cum rostro, capite thoraceque nigris, his lævibus parum dense punctatis; rostro thorace vix longiore ♂ ♀, in mare curvato, rugoso punctatoque; elytris postice ampliatis, separatim apice rotundatis, punctato-striatis, interstitiis serie-punctatis; pygidio detecto. — Long. 3,5 (rostro excl.); rostri 1,3. — Lat. 1,6 mill.

Oblong-ovale large, peu allongé, d'un bleu très-foncé, assez luisant surtout sur la tête et le prothorax qui sont noirs, à pubescence brune médiocrement longue, relevée.

Tête lisse, à ponctuation peu serrée; front assez convexe, avec une carène qui se prolonge sur la base du rostre. Yeux assez grands, saillants, séparés en avant par un espace plus large que le diamètre de l'un d'eux. Rostre subcylindrique, un peu dilaté à la base et au sommet, médiocrement courbé dans sa première moitié, ponctué irrégulièrement, plus densément et plus rugueusement chez le ♂; marqué d'une fossette oblongue entre les antennes;

à peine plus long que le prothorax et de longueur subégale ♂ et ♀. Scrobes oblongues.

Prothorax assez bombé, subsillonné en arrière, lisse, avec une ponctuation non rugueuse médiocrement serrée, un peu arrondi latéralement, faiblement déprimé avant le bord antérieur. Ecusson en carré transverse, presque tronqué au sommet. Elytres deux fois et demie environ de la longueur du prothorax, un peu plus longues que larges, subtronquées ensemble à la base, à épaules saillantes, faiblement subsinuées latéralement, élargies en arrière et très-obtusément arrondies postérieurement, séparément et obtusément arrondies au sommet, laissant la majeure partie du pygidium à découvert; stries assez fortes, à points pas très-serrés; 9^e et 10^e se rejoignant vers les deux tiers, une striole juxta-scutellaire mal accusée; intervalles plus larges que les stries, à peine convexes, distinctement pointillés-serrés.

Pour le reste, à peu près conformé comme le *R. interpunctatus*.

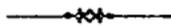
Cette espèce, voisine du *R. interpunctatus*, par la forme générale et la ponctuation des interstries, s'en distingue aisément par le rostre de même longueur chez les deux sexes; les yeux plus grands, la tête plus large, surtout chez la ♀, les parties antérieures noir-luisant et non bleu presque mat; leur ponctuation très-différente, le prothorax visiblement subsillonné dans son milieu, tandis que chez le *R. interpunctatus* le sillon médian est presque nul ou remplacé par une ligne étroite plus lisse que le reste de la surface, convexe au lieu d'être subdéprimé sur le disque, etc.

Cette intéressante espèce a été trouvée au nombre de deux exemplaires, l'un ♂ l'autre ♀, à la S^{te}-Baume, près de Marseille, sur le chêne blanc, par M. Abeille de Perrin, qui a bien voulu m'en offrir un pour ma collection.

CATALOGUE

DES

ATTÉLABIDES ET DES RHINOMACÉRIDES.



I. ATTELABIDES.		Pages.	Pages.	
1. Genre APODERUS Ol. Ent.			<i>v. pulvinicollis</i> Jek. Snd.	
V. 81° 12. 1795.	3-298		199. 1860. Sicile	
1 <i>coryli</i> L. S. N. II. 619.			<i>v. hispanicus</i> Jek. Saund.	
1. 1763. Eur.	6-301		199. 1860. Esp.	18-313
<i>avellanæ</i> L. S. N. 619. 2.			3 <i>atricornis</i> Muls. op. VI.	
<i>morio</i> Bon. Fn. Sub. 175.			1855. 89. F° Cors. Ital.	19-314
2 <i>intermedius</i> Illig. Schnd.			4 <i>suturalis</i> Jek. Saund. 200.	
Mag. V. 615, 19. 1794.			1859. Orient.	20-315
FA Sib.	7-302		5 <i>cyaneus</i> Bohm. Sch. VIII.	
<i>erythropterus</i> Gmel. Lin.			Mant. 1° 358. 1845. Sib.	21-316
S. N. IV. 1809, 34. 1793.				
<i>v. politus</i> Gebl. Hum. IV.			II. RHINOMACÉRIDES. 1-317	
50, 12. 1825.			1 Genre RHYNCHITES Herb.	
3 <i>ruficollis</i> F. Spec. I. 204,			Nat. VII. 183. 1797. . .	10-326
4. 1787. Sibér.	9-304		1 <i>rugosus</i> Gebl. Sch. I. 217.	
4 <i>fallax</i> Gyl. Sch. V. 287,			12. 1833. Sib.	17-333
22. 1839. Sib. or.	10-305		2 <i>betuleti</i> F. Ent. S. II. 387.	
			16. 1792. Eur., Sib. . . .	19-335
2. Genre ATTELABUS L. S.			<i>betulæ</i> Ol. Ent. V. 81° 24.	
N. II. 619, 203. 1767. . .	11-306		29. 1795.	
1 <i>variolosus</i> Ol. Ent. V. 81°			<i>muticus</i> (Kunze).	
6, 2. 1795. Esp. Alg. . .	14-309		3 <i>populi</i> L. S. N. II. 611,	
<i>foveipennis</i> Jekel, Saund.			40. 1767. Eur., Sib. . .	21-337
201. 1860.			4 <i>maximus</i> Desbr. As. min.	
2 <i>Curculionoides</i> L. S. N.			Grèce?	22-338
II. 619, 5. 1767. Eur.,			<i>giganteus v. trojanus</i> Gyl.	
Cauc., Sib.	16-314		Sch. V. 324. 1839.	
<i>coccineus</i> Fourc. Par. I.			5 <i>auratus</i> Scop. Carn. 26,	
145, 40. 1785.			77. 1763. Eur. Sib. Alg.	34-340
<i>nitens</i> Payk. Curc. 130,			<i>Bacchus</i> Ol. Ent. V. 8° 20.	
122. 1792.			27. 1795.	
<i>v. maculipes</i> Yilla Kust.			<i>aurifer</i> Ol. Enc. V. 563,	
III. 64. 1845. I.	17-312		18. 1789.	

	Pages.		Pages.
rectirostris Sch. Syn. I.		planirostris Gyl. Sch. I.	
219. 1833 (pars).		216, 10. 1833.	
rubens (Dej. Cat.).		15 parellinus Gyl. Sch. I.	
tridens (Zeigl.).		224, 49. 1833. Eur. As.	44-360
6 Smyrnensis Desbr. Asie		multipunctatus Bach,	
min.	26-342	Berl. 1858. 372, 11.	
7 giganteus Mén. Cat. Cauc.		15 ^a Abeillei Desb. Marseille.	104-420
214. 1832. Eur. m. Syr.	27-343	16 interpunctatus Steph. III.	
rectirostris Gyl. Sch. I.		IV. 204, 8. 1821. Eur.	45-361
220. 1833.		alliariæ Payk. Fn. III.	
pyri Mots. Et. I. 80.		173, 8. 1800.	
1853.		megacephalus Sch. Syn.	
8 Jekeli Desbr. Rus. m. .	32-348	V. 328, 21. 1839 (pars).	
splendidus Krynk. Mosc.		v. confusus Desbr. . . .	47-363
1833. 184.		17 germanicus Herbst, Nat.	
9 Bacchus L. S. N. II. 614.		VII. 434, 10. 1797.	
38. 1767. Eur.	34-350	Eur.	47-363
lætus Germ. Spec. 186.		minutus Herbst, Nat.	
309. 1824.		VII. 135, 11. 1797.	
auratus Steph.		arcuatus (Dej. Cat.).	
10 æquatus L. S. N. II. 607.		18 æneovirens Marsh. 239,	
9. 1767. Eur.	36-352	5. 1802. Eur.	49-365
bicolor Rossi, Etr. Mant.		obscurus Gyl. Sch. I.	
I. 24, 114. 1794.		215, 8. 1833.	
ruber Fourc. Par. I. 113.		smeraldinus Costa, Otr.	
4. 1785.		11. 1827.	
purpureus L. S. N. II.		v. fragariæ Gyl. Sch. I.	
607, 14. 1767.		233, 33. 1833.	
v. semiruber Stierl. Mosc.		longirostris ♀ Bach,	
1863. 492, 3.		Deuts. II. 175. 1854.	
11 ruber Fairm. Fr. 1859.		19 cuprinus Chevrol. Guér.	
CIV. Eur. Syr.	38-354	Rev. 1860. 428, 31.	
v. interstitialis. (Desbr.).		Alg.	51-367
12 cribripennis Desbr. Syr.	39-355	20 pauxillus Germ. Spec.	
testaceus (Dej.).		186, 310. 1824. Eur.	
13 hungaricus F. Ent. S. II.		Asie.	52-368
388, 49. 1792. Eur.		atrocæruleus Steph. III.	
Asie.	44-357	IV. 204, 10. 1831.	
marginatus Schrk. Boïc.		v. persicus Gyl. Sch. V.	
I. 476, 503. 1798.		330, 26. 1839.	
13 ^a longimanus Gebl. Ledeb.		21 conicus Illig. Mag. VI.	
145. 1830. Sib.	75-391	306, 47. 1807. Eur.	54-370
longipes Gyl. Sch. V.		cæruleus de G. Ins. V.	
321, 4. 1839.		251, 37. 1775.	
13 ^b ursus Gebl. Ledeb. 145.		alliariæ F. Ent. S. II.	
1830. Sib.	76-392	390, 27. 1792.	
14 æthiops Bach., Deuts.		22 cupreus L. S. N. II. 608,	
II. 172. 1854. Eur. . . .	42-358	21. 1767. Eur.	56-372

424 CATALOGUE DES ATTÉLABIDES ET DES RHINOMACÉRIDES.

	Pages.		Pages.
metallicus Schr., Boïc.		olivaceus ♂ Gyl. Sch. I.	
I. 477, 506. 1798.		228, 24. 1833.	
æneus Latr. Hist. XI.		30 sericeus Herbst, Nat. VII.	
89. 1804.		135, 12. 1797. Hong.	
23 planirostris F. S. El. II.		Asie min.	68-384
425, 49. 1804. Eur.	57-373,	ophthalmicus v. Steph.	
tomentosus Gyl. Sch. V.		III. IV. 200, 5. 1834.	
335, 44. 1839.		splendidulus Kiesw. Fr.	
uncinatus Thoms. Skan.		1854. 626.	
VII. 36. 1866.		azureus (Dej.).	
24 nanus Payk. Curc. 136,		31 præustus Bohm. Sch.,	
97. 1792. Eur.	59-375	VIII. Mant. I. 362, 42*	
cylindricus ♀ Steph. III.		1845. Eur. Asie.	70-386
IV. 199, 4. 1834.		lividus (Dej. .	
25 megacephalus Germ. Sp.		v. luridus Bhm. Sch.	
187, 312. 1824. Eur.	60-376	Mant. I. 363. 42b 1845.	
lævicollis Steph. III. IV.		Croat.	
199, 2. 1834.		32 syriacus Desbr. G. Syr.	72-388
cyanopennis Steph. III.		33 cæruleocephalus Schall.	
IV. 199, 3. 1831.		Hal. I. 282. 1783. Eur.	73-389
constrictus Gyl. Sch. V.		? cyaneocephalus Herbst.	
335, 45. 1839.		Arch. 72, 23. 1786.	
26 betulæ L. S. N. II. 620,		2 Genre AULETES Sch. Disp.	
7. 1767. Eur.	62-378	46, 10. 1826.	78-394
populneus Gmel. S. N.		Tubicenus Lat. Dict. XIV.	
1804. 499.		591.	
fagi Scopoli, Carn. 25,		1 tubicen Boh. Sch. I. 243,	
73. 1763.		4. 1833. Eur. Alg.	79-395
populi Scop., Carn. 25,		rhynchitoides (Dej. Cat.).	
74.		meridionalis Duv. Gén.	
femoratus Ol. Ent. V. 81°		Curc. 8. 1859.	
11, 12. 1795.		3 Genre AUTELOBIUS Desb.	80-396
excoriatoniger de G. Ins.		Auletes Sch. Curc. V. 345	
V. 259, 47.		(pars).	
27 tristis F. Ent. S. Supl.		1 Maderensis Wollst. 466.	
454, 23° 1794. Eur.	63-379	1854. Madère.	83-399
Mannerheimi Hum. Ess.		1° cylindricollis Wollst. Can.	
III. 45, 3. 1823. var.		1864. 304. Ténérif.	93-409
v. rotundicollis (Ziegl.).		1b anceps Wollst. 305.	94-410
brevicornis (Waltl.).		1° convexifrons Woll. 305.	94-410
28 pubescens F. S. Ent. 181,		2 basilaris Gyl. Sch. V. 346,	
19. 1775. Eur.	65-384	2. 1839. Eur.	84-400
cavifrons ♂ Gyl. Sch. I.		3 politus Bhm. Sch. I. 235.	
226, 21. 1833.		36. 1833. Eur. iles.	86-402
cyanicolor ♀ Gyl. Sch.		ilicis Géné, Sard. II. 36,	
I. 229, 26. 1833.		37. Sard.	
29 comatus Gyl. Sch. I. 229.			
25. 1833. Eur.	67-383		

	Pages.		Pages.
4 pubescens Kiesw. Fr. 1851.		1 austriacus Ol. Germ. Sch.	
627. Eur. m. Afr.	88-404	I. 241, 4. 1839. Eur. . .	97-413
cisticola Fairm. Fr. 1859.		5 Genre RHINOMACER Geof.	
CLXIII.		Ins.: I. 269.	98-414
subplumbeus Chev. Guér.		4 attelaboides F. Ent. S.	
Rev. 1860. 129.		Mant. I. 123, 2. Eur. . .	100-416
5 maculipennis Duv. Gen. 8.		6 Genre NEMONYX Redt.	
Eur. m. Afr.	89-405	Gatt. 96.	101-417
tamarisci (Géné).		4 lepturoides F. S. El. II.	
v. concolor Desbr. Alg.		429, 4. 1801. Eur. . . .	103-419
6 Reichei Desbr. Arab. . .	91-407		
4. Genre DIODYRHYNCHUS			
Sch. I. 240, 29. 1833. . .	95-411		

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES ET DES ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>Abeillei</i> Desbr. Rhynch. 15 ^a	104-420	<i>cæruleus</i> de G. Rhynch. 21.	54-370
<i>Æquatus</i> L. Rhynchit. 10.	36-352	<i>cavifrons</i> Gyll. Rhynch. 28.	65-381
<i>æneovirens</i> Marsh. Rh. 18.	49-365	<i>cisticola</i> Fairm. Auletob. 4.	88-404
<i>æneus</i> Latr. Rhynch. 22.	56-372	<i>coccineus</i> Fourc. Attelab. 2.	16-311
<i>æthiops</i> Bach. Rhynch. 14.	42-358	<i>comatus</i> Gyll. Rhynch. 29.	67-383
<i>alliarie</i> Fab. Rhynch. 21.	54-370	<i>v. confusus</i> Desbr. Rh. 16.	47-363
<i>alliarie</i> Payk. Rhynch. 16.	45-361	<i>v. concolor</i> Desbr. Auleto-	
<i>anceps</i> Wollst. Auletob. 1b.	94-410	<i>bius</i> 5.	89-405
Apoderus Ol. genre I.	3-298	<i>conicus</i> Illig. Rhynch. 21.	54-370
<i>arcuatus</i> Dej. Rhynch. 17.	47-363	<i>constrictus</i> Gyl. Rhynch. 25.	60-376
<i>atricornis</i> Muls. Attelab. 3.	49-314	<i>convexifrons</i> Wollst. Aule-	
<i>atrocæruleus</i> Steph. Rhyn-		<i>tob. 1c</i>	94-410
<i>chit. 20.</i>	52-368	<i>coryli</i> L. Apoderus 1.	6-311
<i>atrocyaneus</i> Steph. Rh. 20.	» »	<i>cribripennis</i> Desbr. Rhynch.	
ATTELABIDES	1-296	12	39-355
<i>attelaboides</i> F. Rhinom. 1.	100-416	<i>cupreus</i> L. Rhynch. 22.	56-370
Attelabus L. genre II.	41-306	<i>cuprinus</i> Chev. Rhynch. 19.	51-367
Auletetes Sch. genre II	78-394	<i>curculionoides</i> L. Attel. 2.	16-311
Auletobius Desbr. genre		<i>cyanecephalus</i> Herbst Rhyn-	
III.	80-396	<i>chit. 33.</i>	73-389
<i>auratus</i> Scop. Rhynch. 5.	24-340	<i>cyaneus</i> Bohm. Attelab. 5.	21-316
<i>auratus</i> Steph. Rhynch. 9.	34-350	<i>cyanicolor</i> Gyl. Rhynch. 28.	65-381
<i>aurifer</i> Ol. Rhynch. 5.	24-340	<i>cyaropennis</i> Steph. Rh. 25	60-376
<i>austriacus</i> Germ. Diodyr. 1.	97-413	<i>cylindricollis</i> Wollst. Aule-	
<i>avellanae</i> L. Apoder. 1.	6-301	<i>tob. 1^a</i>	93-409
<i>azureus</i> (Dej.) Rhynch. 30.	68-384	<i>cylindricus</i> Steph. Rhynch.	
		24.	59-375
<i>Bacchus</i> L. Rhynch. 9.	34-350	Diodyrhynchus Schœn.	
<i>Bacchus</i> Ol. Rhynch. 5.	24-340	genre IV.	95-411
<i>basilaris</i> Gyll. Auletob. 2.	84-400	<i>erythropterus</i> Gmel. Ap. 2.	7-302
<i>betulae</i> L. Rhynch. 26.	63-378	<i>excoriatoniger</i> de G. Rhyn-	
<i>betulae</i> Ol. Rhynch. 2.	19-335	<i>chit. 26.</i>	62-378
<i>betuleti</i> F. Rhynch. 2.	19-335	<i>fagi</i> Scopol. Rhynch. 26.	62-373
<i>bicolor</i> Rossi Rhynch. 10.	36-352	<i>fallax</i> Gyl. Apoder. 4.	10-305
<i>brevicornis</i> (Wall) Rhynch.		<i>femoratus</i> Ol. Rhynch. 26.	62-378
27.	63-379	<i>foveipennis</i> Jekel Attelab. 1.	14-309
<i>cæruleocephalus</i> Schall			
Rhynch. 33.	73-389		

	Pages.		Pages.
<i>v. fragariæ</i> Gyl. Rhynch.		<i>megacephalus</i> Germ. Rhynch.	
18.	49-365	<i>chit.</i> 25.	60-375
<i>germanicus</i> Herbst, Rhynchit.	17.	<i>meridionalis</i> Duv. Auletob.	1. 79-395
	47-363	<i>metallicus</i> Schrank, Rhynchit.	22.
<i>giganteus</i> Gyl. Rhynch. 4.	22-338		56-372
<i>giganteus</i> Mén. Rhynch. 7.	27-343	<i>minutus</i> Herbst, Rhynch. 17.	47-363
<i>v. hispanicus</i> Jekel, Attelab.		<i>morio</i> Bon. Apoderus 1. . . .	6-304
2.	48-313	<i>multipunctatus</i> Bach, Rhynchit.	15.
<i>hungaricus</i> F. Rhynch. 13.	44-357		44-360
<i>ilicis</i> Géné, Auletob. 3. . .	86-402	<i>muticus</i> (Kunze). Rhynch. 2.	19-335
<i>intermedius</i> Illig. Apoder.		<i>nanus</i> Payk, Rhynch. 24. . .	59-375
2.	7-302	Nemonyx Redt. Gr ^e VI	104-417
<i>interpunctatus</i> Steph. Rhynchit.	16.	<i>nitens</i> Payk, Attelab. 2. . .	16-314
	45-364	<i>obscurus</i> Gyl. Rhynch. 18.	49-365
<i>interstitialis</i> Desbr. Rhynchit.	14.	<i>olivaceus</i> Gyl. Rhynch. 29.	57-383
	38-354	<i>ophthalmicus</i> var. Steph.	
<i>Jekeli</i> Desbr. Rhynch. 8. . .	32-348	Rhynchit. 30.	68-384
<i>latus</i> Germ. Rhynch. 9. . .	34-350	<i>parellinus</i> Gyl. Rhynch. 15.	44-360
<i>lævicollis</i> Steph. Rhynch.		<i>pauxillus</i> Germ. Rhynch. 20.	52-368
25.	60-376	<i>v. persicus</i> Gyl. Rhynch. 20.	52-368
<i>lepturoides</i> F. Nemonyx 1.	103-419	<i>planirostris</i> F. Rhynch. 23.	57-373
<i>v. lividus</i> (Dej.). Rhynch.		<i>planirostris</i> Gyl. Rhynch.	
31.	70-386	14.	42-358
<i>longimanus</i> Gebl. Rhynch.		<i>v. politus</i> Gebl. Apoder. 2 . .	7-302
13 ^a	75-394	<i>politus</i> Bohm. Auletob. 3. . .	86-402
<i>longipes</i> Gyl. Rhynch. 13 ^a .	75-394	<i>populi</i> L. Rhynch. 3. . . .	24-337
<i>longirostris</i> Bach. Rhynch.		<i>populi</i> Scopol. Rhynch. 26.	62-378
18.	49-365	<i>populneus</i> Gmel. Rhynch.	
<i>v. luridus</i> Bohm. Rhynch.		26.	62-378
31.	70-383	<i>præustus</i> Bhm. Rhynch. 31.	70-386
<i>maculipennis</i> Duval, Auletobius	5.	<i>pubescens</i> F. Rhynch. 28. .	65-384
	89-405	<i>pubescens</i> Kiesw. Auletob. 4.	88-404
<i>v. maculipes</i> Villa. Attel. 2.	17-312	<i>v. pulvinicollis</i> Jekel, Attel.	
<i>Maderensis</i> Wollast. Auletobius	1.	2.	17-312
	83-399	<i>purpureus</i> L. Rhynch. 10.	36-352
<i>Mannerheimi</i> Hum. Rhynchit.	27.	<i>pyri</i> Mots. Rhynch. 7 . . .	27-343
	63-379	<i>rectirostris</i> Gyl. Rhynch. 7.	27-343
<i>marginatus</i> Schrank, Rhynchit.	13.	<i>rectirostris</i> Sch. Rhynch. 5.	24-340
	44-357	<i>Reichei</i> Desbr. Auletob. 6.	94-407
<i>maximus</i> Desbr. Rhynch. 4.	22-338	Rhinomacer Geoff. Gr ^e V.	100-416
<i>megacephalus</i> Sch. Rhynch.		RHINOMACERIDES.	1-317
16.	45-361	Rhynchites Herbst Gr ^e I.	10-326
		<i>rhynchitoides</i> (Dej.). Auletob.	1.
			79-391

	Pages.		Pages.
<i>rotundicollis</i> (Ziegl.) Rhynch.		<i>subplumbeus</i> Chevrol. Auletob.	
chit. 27.	63-379	lob. 4.	88-404
<i>rubens</i> (Dej.) Rhynch. 5 .	24-340	<i>suturalis</i> Jekel, Attelab. 4.	20-315
<i>ruber</i> Fourc. Rhynch. 10 .	36-352	<i>syriacus</i> Desbr. Rhynch. 32.	72-388
<i>ruber</i> Fairm. Rhynch. 11 .	38-354	<i>tamarisci</i> Gené, Auletob. 5.	89-405
<i>ruficollis</i> F. Apoder. 3. . .	9-304	<i>testaceus</i> Dej. Rhynch. 12.	39-355
<i>rugosus</i> Gebl. Rhynch. 1. .	17-333	<i>tomentosus</i> Gyl. Rhynch. 23.	57-373
<i>semiruber</i> Stierl. Rhynch.		<i>tridens</i> (Ziegl.) Rhynch. 5.	24-340
10.	36-352	<i>tristis</i> F. Rhynch. 27. . . .	63-379
<i>sericeus</i> Herbst, Rhynch. 30.	68-384	<i>v. trojanus</i> Gyl. Rhynch. 4.	22-338
<i>smeraldinus</i> Costa, Rhynch.		<i>tubicen</i> Bohm. Auletes 1. .	79-395
chit. 18.	49-365	Tubicenus Latr. Gr ^e II.	78-394
<i>smyrnensis</i> Desbr. Rhynch.		<i>uncinatus</i> Thoms., Rhynch.	
6	26-342	23.	57-373
<i>splendidulus</i> Kiesw. Rhynch.		<i>ursus</i> Gebl. Rhynch. 13b. .	76-392
chit. 30.	68-384	<i>variolosus</i> Ol. Attel. 1. . . .	14-309
<i>splendidus</i> Krynk, Rhynch.			
8	32-348		

