

ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

Natura maximè miranda in minimis.

Quatrième série.

—
TOME HUITIÈME
—



PARIS
AU BUREAU DU TRÉSORIER DE LA SOCIÉTÉ,
M. LUCIEN BUQUET,
rue Neuve-Saint-Placide, 50 (Faub. S^t-Germain).

—
1868

MONOGRAPHIE

DES

BALANINIDÆ et ANTHONOMIDÆ d'Europe

ET DES

confins méditerranéens,

2^e PARTIE (1).

Par M. J. DESBROCHERS DES LOGES.

(Séance du 11 Septembre 1867.)

Genre ANTHONOMUS.

ANTHONOMUS Germar, Mag., IV, p. 320. — Schönherr, Curcul. disp. Meth., p. 236, n^o 135. — Latr., Règne anim., p. 394. — Steph., Brit. Ent., IV, p. 72. — Schönherr, Gen. et Sp. Curcul., III, p. 332, 217; id., t. VII, 294. — Lacordaire, Genera, VI, p. 580. — *Rhynchaenus* Fab., Gyllenh., etc. — *Curculio* Lin. et multi alii.

Voici les caractères attribués à ce genre par Schönherr, dans le tome VII de son Genera:

« Antennæ in plerisque longæ, tenues; funiculo 7-articulato: articulo 1^o et 2^o elongatis, subobconicis, illo longiore, reliquis brevibus, aut subrotundatis, aut apice truncatis, subæqualibus; clava elongata, ovali, acuminata.

(1) Voir la 1^{re} partie: même année, 2^e trimestre, page 331.

- » Rostrum longum, tenue, filiforme, parum arcuatum.
- » Oculi rotundati, modice convexi.
- » Thorax subconicus, basi bisinuatus, lateribus modice rotundatus, antèrius multo angustior, apice truncatus.
- » Scutellum aut oblongum apice rotundatum, aut brève, rotundatum.
- » Elytra oblongo-ovata, convexa, sæpius ampla; humeris obtuse angulatis.
- » Pedes longiusculi, antichi longiores; femora antica crassa, aut uni, aut bidentata; tibiæ nonnihil curvatæ.
- » *Obs.* Corpus subovatum, convexum, pubescens, alatum, aut minoris aut minuscule magnitudinis. »

Ces insectes sont ailés et pubescents.

La forme du corps est assez variable: tantôt en ovale assez court, tantôt oblongue, tantôt élargie en arrière et presque pyriforme. Le *rostre*, très-allongé et égalant plus de la moitié de la longueur du corps chez plusieurs espèces, est beaucoup plus court chez d'autres. Il est, le plus ordinairement, filiforme et cylindrique, plus rarement épaissi à la base et atténué au sommet (surtout quand on examine l'insecte de profil), d'autres fois, enfin, insensiblement élargi en dessus, de la base à l'extrémité. Il est généralement peu arqué, presque droit chez quelques espèces. Les *antennes*, reçues dans un scrobe rectiligne, sont plus ou moins allongées, insérées un peu avant le dernier tiers ou vers le dernier tiers même du rostre, suivant le sexe; le plus souvent grêles, d'autres fois assez épaisses et se rapprochant davantage de celles des *Bradybatus* (*Anth. undulatus*); coudées, de douze articles; le premier mince dans les trois premiers quarts, épaissi et recourbé en forme de crosse au sommet, qui atteint le bord inférieur des yeux, les deuxième et troisième plus allongés que les suivants; la massue est articulée; elle varie beaucoup de forme: elle est toujours en ovale-oblong plus ou moins allongé, plus ou moins arrondie à la base et acuminée au sommet; composée de quatre articles, les deux derniers moins distincts. Les *yeux* sont arrondis, plus ou moins saillants; ils paraissent légèrement obliques en avant chez quelques espèces, surtout si on examine la tête de face. Le *prothorax* est tantôt presque droit, tantôt notablement arrondi et dilaté sur les côtés, toujours plus ou moins sensiblement rétréci en avant et souvent étranglé avant le sommet, d'ordinaire presque aussi large à la base que long dans son milieu, subobliquement tronqué au sommet, bisinueux à la base, à angles postérieurs plus ou moins arrondis, toujours ponctué. L'*écusson*, généralement élevé, est

petit, un peu allongé chez toutes les espèces européennes que j'ai vues, à l'exception de l'*A. druparum*: chez cette espèce il est comparativement très-grand, oblong, beaucoup plus long que large. Ce caractère, joint à son faciès tout particulier, à son rostre droit ou à peu près et à la structure remarquable des dents des cuisses, autoriserait peut-être la création d'un genre à part (*Furcipes*). Les *élytres* sont en ovale de forme assez variable, tantôt régulièrement arquées latéralement, tantôt presque parallèles jusqu'au delà de la moitié ou s'élargissant obliquement jusqu'à cet endroit, plus ou moins convexes, souvent subdéprimées à leur base, plus ou moins brusquement déclives et arrondies en arrière, subtronquées ou subacuminées au sommet, plus larges aux épaules que le prothorax à sa base, trois ou quatre fois plus longues que ce segment, avec les épaules généralement saillantes; ponctuées-striées. Les *pattes* sont allongées et plus ou moins grêles; les hanches antérieures sont rapprochées, les autres écartées, surtout les postérieures; les cuisses sont toujours claviformes, les antérieures plus fortement et plus allongées, toujours armées d'une dent de grandeur et de forme variables, fournissant d'excellents caractères spécifiques généralement négligés par les auteurs anciens. Cette dent est tantôt triangulaire, entière ou subéchancrée sur sa tranche antérieure, tantôt spiniforme, présentant chez l'*A. druparum* l'apparence d'une sorte de fourche dont la deuxième branche aurait été brisée obliquement dans son milieu. Ces dents sont ordinairement plus faibles ou plus obtuses aux cuisses intermédiaires, souvent presque obsolètes aux postérieures. Les tibias antérieurs sont ordinairement un peu courbés à la base, plus ou moins amincis ou échancrés dans leur première moitié interne, puis dilatés ensuite, quelquefois assez brusquement; ceux des autres paires de pattes sont plus linéaires, sinueux seulement sur leurs deux tranches; tous sont obliquement tronqués au bout et terminés par un petit ongle visible, dirigé en dedans. Les tarsi, spongieux en dessous, dépassent toujours en longueur la moitié des tibias et souvent égalent les deux tiers de cette partie; les deux premiers articles affectent la forme d'un triangle allongé, parfois un peu arrondi, le plus souvent tronqué au sommet; le troisième est largement subcordiforme, profondément entaillé au milieu, formant ainsi deux lobes arrondis très-saillants, comme cela a lieu chez les *Balaninus*; le dernier article se termine par deux ongles recourbés, qui sont plus ou moins profondément fendus dans leur longueur. Le prosternum et le mésosternum sont en grande partie occupés par les hanches; le métasternum présente, le plus souvent, au milieu de son bord inférieur, une très-petite fossette. L'*abdomen* est formé de cinq segments, dont le premier est généralement plus long que les autres, à lobe antérieur très-saillant, et dont le dernier, comme je l'ai dit, varie de grandeur suivant le sexe.

Index specierum.

1^e DIVISIO.

Femora evidenter bidentata (sous-genre *Furcipes*).... *rectirostris*. 1.

2^a DIVISIO.

Femora unidentata

I. Elytra villose fasciata.

A. Femorum posteriorum dens integer, plerumque maximus, triangularis.

B. Prothorax valde convexus; elytra valde convexa; evidenter lateribus rotundato-ampliata.

C. Rostrum valde elongatum; elytra densius villosa, basi bigibbera, fascia postica lata *pyri*. 12.

C'. Rostrum minus elongatum; elytra nitida, fasciis angustis. *Chevrolati*. 11.

B'. Prothorax parum convexus, lateribus parum ampliatus vel subconicus; elytra minus convexa sæpe basi subdepressa.

C. Elytrorum fascia postica subrecta, nec evidenter obliqua, nec undulata.

D. Rostrum læve, nitidum.

E. Ferrugineus, supra tenuiter griseo-villosus.

F. Frons antice depressa; oculi valde prominuli; thorax crebre punctatus. *rufus*. 14.

F'. Caput antice planiusculum pone oculos foveolatum; thorax remotius punctatus. *languidus*. 15.

E'. Obscure rubro-subviolaceus, minor, supra sat aspere inæqualiter subargenteo-villosus. *Pruni*. 16.

D'. Rostrum opacum minime aut vix nitidum (1).

(1) Vide etiam *rufum*, var. *B* ().

- E.* Ferrugineus, latior; elytra antice planiuscula, postice subabrupta *Ulmi*. 13.
- E.* Nigro-brunneus, angustior, magis parallelus; elytra supra æqualiter curvata *spilotus*. 22.
- C.* Fascia postica undulata; thorax lateribus late dense tomentosus *undulatus*. 25.
- C.* Fascia postica clare plus minusve obliqua.
- D.* Magis elongatus, minus convexus, postica elytrorura declivitas minus abrupta, apex subacuminatus, fascia postica magis obliqua..... *Pomorum*. 23.
- D.* Curtior, elytra postice magis convexa apice obtuse rotundata, fascia postica, infra præsertim, minus obliqua, minus clara *incurvus*. 24.
- A'*. Femorum anticorum dens minutissimus subspiniformis. *Sorbi*. 4.
- A''*. Femorum anticorum dens mediocris antice subemarginatus.
- B.* Sat elongatus, elytra fascia postica antice valde obliqua postice recta, nigro inclusa similiterque villose circumcincta *Kirschi*. 21.
- B'*. Ovatus, curtior; fascia postica recta aut subcurvata; elytra haud circumcincta.
- C.* Rostrum elongatum cylindricum sublæve *ornatus*. 17.
- C'*. Rostrum parum elongatum subopacum a basi ad apicem subattenuatum.
- D.* Elytrorum fasciæ duæ distinctæ.
- E.* Oblongo-subelongatus; tibiæ tenues elongatæ; femorum dens major acutus. *pedicularius*. 18.
- E'*. Curtior postice ampliatus; tibiæ parum elongatæ latiores; femorum dens minor. *distinguendus*. 19.
- D'*. Elytra minus clare fasciata sæpius pilis inordinatis conspersa; obscurior. *conspersus*. 20.
- II. Elytra haud fasciata parcius pubescentia.
- A.* Rostrum cylindricum, læve, nitidum.
- B.* Caput et prothorax fortiter minus dense punctati.
- C.* Oblongo-elongatus; pedes longiores; tibiæ haud tenues, posticæ in mare haud arcuatæ... *pubescens*. 7.

C. Curtior; pedes breviores, tibiæ graciliores, posticæ
in mare evidenter arcuatæ.

D. Caput nigrum. *varians*. 8.

D'. Caput rubrum. *Pyrenaeus*. 9.

B'. Caput et prothorax sat tenuiter confertissime punctati.

C. Rostrum crassum. *Bonvouloirii*. 5.

C'. Rostrum tenue. *sibiricus*. 6.

A'. Rostrum opacum vel subopacum.

B. Caput rubrum. *Britannus*. 10.

B'. Caput nigrum.

C. Rostrum crassum parum elongatum; thorax lateribus rotundato-ampliatus; pedes plerumque rufi.
rubripes. 3.

C'. Rostrum elongatum magis tenue; thorax subconicus; pedes tantum basi dilutiores. *Rubi*. 2.

1. ANTHONOMUS RECTIROSTRIS Lin., Syst. nat., éd. X, 383 (1758). — *Anthonomus druparum* Lin., Fn. Suec. (1761), 181. — Fab., Syst. Ent., 143 (1775). — Walck., Faun. Paris., I, p. 239, n° 5. — Dej., Cat. Col., p. 87. — Gyll., Ins. Suec., III, p. 191, n° 105. — Schön., Gen. et Sp., III, p. 336, et multi alii.

Ovatus ferrugineus, tenuiter punctatus, luteo-villosus; rostro elongato subrecto, opaco; antennarum clava elongata picea; prothorace lateribus haud ampliata, apice constricto; scutello multo majore oblongo; elytris convexis subparallelis, apice obtuse rotundatis, undulatim late plurifasciatis; femoribus omnibus bidentatis, dente anteriore elongato; posteriore brevioræ sæpe crenulato; tibiis intus in medio dilatatis.

Long. 5-6 1/2 mill. cum rostro; lat. hum. 1-1 1/2 mill.

Ovale, entièrement ferrugineux, avec les yeux noirs et la massue des antennes rembrunie, parfois plus foncé sur quelques parties inférieures, revêtu d'une pubescence jaune, à reflets dorés, couvrant d'une manière plus ou moins uniforme la tête, le dessous du corps et le prothorax, ordinairement plus abondante sur les bords et sur le milieu de ce segment, plus rare à la base des segments abdominaux, formant sur les élytres

deux larges bandes dentées sur leurs bords, avec une tache plus vague au sommet. *Front* marqué d'une fossette arrondie. *Rostre* épais, cylindrique, à peu près droit, allongé, ponctué-rugueux presque d'un bout à l'autre, plus finement au sommet, qui est brunâtre, presque terne, avec une carène lisse au milieu. Le rostre diffère peu du rostre ; il est à peine un peu plus court; seulement chez la les antennes sont insérées évidemment plus loin de l'extrémité. *Antennes* médiocres, à massue fort allongée, atténuée aux deux bouts. *Prothorax* convexe en arrière, à peine plus large que long, à côtés presque parallèles jusque vers les trois quarts, où il est étranglé d'ordinaire assez brusquement, avec une dépression transversale faisant paraître le bord antérieur un peu relevé, pas beaucoup plus large en cet endroit que la moitié de la base, à ponctuation assez fine, très-serrée. *Écusson* beaucoup plus grand que chez les autres espèces, oblong allongé. *Élytres* régulièrement convexes, à peine élargies en arrière, subparallèles jusqu'au delà de leur milieu, arrondies séparément au bout, à stries bien marquées, crénelées, avec les intervalles subconvexes, ponctués-rugueux très-serré. *Cuisses* armées de deux dents, l'antérieure allongée, émoussée au sommet; l'autre plus courte, plus large à la base, généralement plus aiguë au bout, quoique bien moins allongée, le plus souvent subcrénelée au côté externe, donnant naissance parfois à une troisième petite dent obsolète. Tous les tibias plus ou moins dilatés anguleusement dans leur milieu interne. Tous ces caractères moins prononcés aux pattes postérieures.

. 5^e segment abdominal sinueux, échancré.

. 5^e segment abdominal largement tronqué au sommet.

Cette espèce paraît commune partout. Je l'ai prise en quantité sur le cerisier sauvage et sur le prunellier épineux, en avril. Alger (M. Chevrolat); Finlande (M. Reiche).

A. Pubescence plus uniformément répandue sur les élytres, ne formant pas de bandes distinctes, ce qui lui donne un faciès tout particulier. Beaucoup plus rare que le type.

J'ai cru devoir restituer à cette espèce le nom de *rectirostris*, qui est plus ancien. Le type linnéen existe encore au musée de Londres, où M. Crotch a pu le consulter.

2. ANTHONOMUS RUBI Herbst, Col., VI, p. 167.—*Rhynchænus rubi* Fabr., Syst. El., II, p. 446. — *Rhynchænus rubi* Gyll., Ins. Suec, III, p. 194, n° 108. — *A. obscurus* Steph., Brit. Ent., IV, p. 75, n° 7. — *A. ater* Steph., Brit. Ent., IV, p. 75, n° 8. — Schön., Gen. et Sp., III, p. 349. — *A. clavatus* Marsh. et multi alii.

Ovatus, convexus, aliquoties abbreviatus, niger, parce griseo-pubescent, tenuiter punctatus; rostro elongato cylindrico, curvato opacoque; antennis gracilibus, scapo apice dilutiore, clava elongata; prothorace vix transverso, in lateribus vix ampliato, subconico; elytris prothorace basi multo latioribus, humeris prominulis, subparallelis, profunde striatis, intervallis subconvexis, breviter, irregulariter pilosis; pedibus gracilibus, femoribus parum clavatis, basi testaceis, dente subspiniiformi, minimo, armatis; tibiis sublinearibus intus vix incrassatis.

Long. 2-4 mill.; lat. hum. 1-1 1/2 mill.

Ovale, peu allongé, parfois très-court, d'un noir peu luisant, pubescent de gris, avec l'extrémité du scape, la base des cuisses et une partie des tibias et des tarsi plus ou moins ferrugineux. *Tête* médiocre, front convexe, strié entre les yeux, superficiellement ponctué; yeux assez rapprochés, paraissant un peu obliques en avant. *Rostre* très-allongé, cylindrique, médiocrement courbé, presque terne, caréné au milieu, striolé-rugueux-ponctué presque jusqu'au bout. *Antennes* grêles, à massue ovale, allongée, acuminée au bout. *Écusson* petit, entièrement pubescent. *Prothorax* subtransversal, à peine dilaté latéralement, fortement et brusquement rétréci et déprimé transversalement en avant, finement et peu profondément ponctué, à fine pubescence grisâtre. *Élytres* d'un tiers au moins plus larges que la base du prothorax, à épaules bien marquées et calus très-saillant, presque parallèles dans leurs deux premiers tiers, à peine élargies en arrière, très-convexes, obtusément arrondies au sommet; stries profondes jusqu'au bout, fortement ponctuées; intervalles subconvexes, très-finement ridés, avec plusieurs séries irrégulières de poils courts divergeant en tous sens. *Pattes* allongées, grêles; cuisses peu claviformes, les postérieures aussi sensiblement échancrées que les antérieures, toutes munies d'une petite dent fine et aiguë, dirigée obliquement en dehors. Tous les tibias presque linéaires, à peine dilatés dans leur milieu interne.

Pygidium subvertical, peu bombé, luisant, à ponctuation peu serrée. Dessous plus longuement pubescent.

. Rostre plus court, plus striolé-rugueux. Pygidium non recouvert par les élytres.

Les variations assez notables qu'éprouve l'*Anth. rubi* ont donné lieu, de la part des auteurs anciens, à la création de plusieurs espèces. On le distinguera facilement du *rubripes*, dont le rostre est bien plus épais et plus court, dont le prothorax est très-arrondi latéralement, et dont les pattes sont rougeâtres; des variations noires du *varians*, dont la ponctuation est beaucoup plus forte, et dont le rostre est luisant, etc.

Toute l'Europe; très-commun. Algérie. Corse (M. Reiche).

3. ANTHONOMUS RUBRIPES Gyll. in Schön., Genera et Sp. Curcul.,
III, p. 351.

Ovatus, convexus, griseo-pubescent, niger aut brunneus, parum nitidus, pedibus antennisque ferrugineis; capite parum profunde punctato, oculis sat approximatis; rostro sat fortiter curvato, curtiore, apice subincrassato, supra carinato, ruguloso, subopaco; prothorace transverso, lateribus valde rotundato-ampliato, antice abrupte constricto, vix depresso, tenuiter crebre punctato; elytris subparallelis, apice obtuse rotundatis thorace vix latioribus, humeris subrotundatis; pedibus parum elongatis tenuiter dentatis; tibiis intus parum ampliatis.

Long. 3 1/2 mill.; lat. hum. 1 2/3 mill.

Ovale, convexe, entièrement recouvert d'une pubescence grisâtre plus longue et plus abondante en dessous, noir ou d'un brun plus ou moins rougeâtre; avec les antennes testacées à massue rembrunie et les pattes ferrugineuses, à tarsi plus clairs. Tête à ponctuation assez faible, ridée en arrière, à peine impressionnée en avant. Yeux petits, peu saillants, un peu obliques en avant, séparés par un espace notablement plus faible que la largeur de la base du rostre, qui paraît ainsi resserré entre eux. Rostre épais (surtout), subcylindrique, sensiblement courbé, peu allongé, légèrement dilaté au sommet, caréné dans toute sa longueur, à peine brillant, striolé-rugueux. Antennes assez grêles, à massue ovale allongée. Prothorax transversal, fortement élargi et arrondi latéralement, brusque-

ment rétréci en avant, sans dépression marquée, à ponctuation assez fine, serrée, voilée par la pubescence; angles postérieurs très-obtusément arrondis. *Écusson* élevé, densément pubescent. *Élytres* un peu luisantes, à peine plus larges que le prothorax, à épaules arrondies, à calus peu saillant; peu courbées latéralement, séparément et obtusément arrondies au sommet; stries régulières, à points médiocres un peu allongés; intervalles presque plans, très-finement granuleux. *Pattes* peu allongées; cuisses assez fortement claviformes, toutes munies d'une petite dent bien visible, oblique. *Tibias* légèrement dilatés dans leur milieu interne; ongle apical noir, bien distinct. *Pygidium* peu convexe, finement ponctué, largement tronqué au bout. *Dessous* à pubescence abondante d'un gris jaunâtre; très-finement ponctué; dernier segment abdominal largement échancré ().

Crimée. Turquie.

Var. *femoratus* mihi. Cuisses noires, les tibias et les tarsi seuls rougeâtres. — Autriche.

Je n'ai vu que trois exemplaires de cette espèce, l'un provenant de Schönherr et faisant partie de la riche collection de M. Chevrolat, un autre obligeamment communiqué par M. Ballion, de Saint-Pétersbourg, et un troisième formant une variété intéressante et qu'a bien voulu me soumettre M. Wencker.

4. ANTHONOMUS SORBI Germ., Mag., IV, p. 325, n° 8. — Schön., Gen. et Sp. Curc., III, p. 352, VII', p. 223. — *Ant. oxyacanthae* Bohem., Stock., 1849, 226.

Sat breviter ovatus, griseo-pubescent, subconvexus, subplumbeo-niger, antennis pedibusque pallide testaceis; elytris ferrugineis nonnunquam concoloribus, fasciis duabus contrarie obliquis; rostro brevior, sat curvato, opaco, apice subincrassato; prothorace lateribus rotundato, basi apiceque subpariter attenuato, antice constricto depressoque, tenuiter dense punctato; elytris parum elongatis, postice subampliatas; femoribus tenuissime, posticis obsolete dentatis; tibiis sublinearibus.

Long. 2/2-3 mill.; lat. hum. 1-1 1/5 mill.

En ovale assez court, assez convexe, pubescent de gris, d'un noir à reflet légèrement plombé, avec les élytres ordinairement plus ou moins

rougeâtres, le plus souvent rembrunies au-dessous de l'écusson; pattes et antennes d'un rouge jaunâtre plus clair, sauf la massue, qui est brunâtre. *Tête* peu convexe, finement et peu profondément ponctuée; yeux assez rapprochés. *Rostre* assez court, subcylindrique, légèrement élargi cependant en dessus, de la base au sommet, presque terne, finement caréné au milieu, striolé et ponctué régulièrement sur le reste de sa surface. *Antennes* médiocres, finement pubescentes, insérées un peu après le milieu; massue peu épaisse. *Prothorax* arrondi latéralement, rétréci à ses deux extrémités, à peine plus large à la base, étranglé et déprimé antérieurement, à ponctuation assez fine, très-serrée, entièrement couvert quand l'insecte est frais, d'une fine pubescence plus abondante latéralement. *Écusson* petit, entièrement pubescent. *Élytres* assez brusquement déclives postérieurement, d'un tiers au moins plus longues que larges, deux fois au moins aussi longues que le prothorax, élargies et obtuses en arrière, séparément et largement arrondies au bout, à épaules élevées, avec l'angle huméral émoussé et le calus brillant, très-saillant; ornées de deux fascies de poils blanchâtres, l'une partant du bord externe après le premier tiers et dirigée inférieurement vers la suture, l'autre ordinairement plus étroite, oblique en sens inverse. *Pattes* assez allongées; cuisses antérieures et intermédiaires munies d'une très-petite dent oblique, les postérieures à dent obsolète. *Tibias* presque linéaires. *Dessous* à pubescence assez fine, abondante sur le thorax, rare sur l'abdomen, dont les segments sont étroitement ferrugineux à leur bord inférieur.

. Une échancrure assez large à l'extrémité du cinquième segment abdominal. Pygidium plus découvert, légèrement impressionné.

Allemagne, Hambourg (MM. Kirch, Ch. Brisout de Barneville).

L'*Anthonomus oxyacanthæ* Boh., dont j'ai vu des types provenant de l'auteur lui-même dans les collections de MM. Reiche, de Marseul, Jekel, de Kiesenwetter, de Bonvouloir, etc., ne diffère pas spécifiquement de l'*Anth. sorbi*. Les exemplaires provenant de Laponie sont généralement plus grands et le plus souvent dépourvus de la tache subscutellaire.

5. ANTHONOMUS BONVOULOIRI Desbrochers des Loges.

Ovatus, latus, curtior, pubescens, obscure-ferrugineus; scapo, tarsisque dilutioribus; capite convexo, tenuiter subruguloso, antice subfoveolato,

oculis magnis sat approximatis; rostro crassissimo valde elongato punctulato vix nitido, parum curvato, cylindrico; antennis minus gracilibus clava crassiore elongata; prothorace tenuiter densissime punctato, lateribus arcuato, basi parum, apice valde attenuato constrictoque; elytris humeris angulatis, lateribus parum arcuatis, minus convexis, striis profunde punctatis; pedibus gracilibus, femoribus anticis elongato-clavatis, tenuiter oblique dentalis, cæteris obsoletius; tibiis anticis apice dilatatis, cæteris sublinearibus.

Long. 4 1/2 mill.; lat. hum. 1 2/3 mill.

En ovale large et court, peu convexe, finement pubescent, entièrement d'un ferrugineux foncé, avec le scape et les tarses plus clairs. *Tête* à ponctuation fine, peu profonde, paraissant finement rugueuse; front convexe, marqué en avant d'une très-petite fossette. *Yeux* assez grands, assez saillants, assez rapprochés. *Rostre* très-épais, très-allongé, peu brillant, irrégulièrement couvert sur toute sa surface d'une ponctuation peu profonde, subanguleusement courbé dans son dernier tiers, cylindrique. *Antennes* assez fortes, à pubescence grisâtre abondante, brunâtres, à l'exception du scape et du premier article du funicule qui sont jaunâtres: ce dernier peu allongé, subclaviforme; massue grande, assez épaisse, bien qu'allongée, acuminée au bout. *Prothorax* finement pubescent, à ponctuation assez fine, peu profonde, extrêmement serrée; régulièrement arrondi latéralement, légèrement rétréci à la base, bien plus sensiblement au sommet, où il est étranglé et notablement plus long que la moitié de sa largeur. *Élytres* plus larges que le prothorax à sa base, à épaules presque carrées bien marquées, avec le calus lisse et saillant, faiblement arquées latéralement, peu convexes, séparément arrondies à leur extrémité; ponctuation des stries forte, profonde jusqu'à l'extrémité; intervalles subconvexes. *Pattes* longues; cuisses antérieures en massue très-allongée, à peine échan-crées, avec une petite dent oblique: cette dent très-petite aux autres paires. *Tibias* antérieurs obliquement dilatés en dedans à leur extrémité, les autres presque parallèles, assez minces.

Rome.

Une seule , faisant partie de la collection de M. de Bonvouloir. Je suis heureux de lui dédier cette espèce, comme témoignage de ma reconnaissance pour ses bienveillantes communications.

La fine ponctuation de cet insecte et la grosseur de son rostre qui, de plus, est à peine luisant, ne permettent pas de le confondre avec les

autres espèces voisines. Sa forme, longue et courte, l'éloigne en outre de l'*Anth. pubescens*, dont il a les pattes allongées.

Près de cette espèce vient se placer une espèce sibérienne.

6. ANTHONOMUS SIBIRICUS Desbrochers des Loges.

Ovatus, parum convexus, tenuiter pubescens, subplumbco-niger; elytris rubro-ferrugineis, basi, sutura, margineque nigris; rostro tenui valde elongato, nitido; antennis gracilibus nigro-brunneis, scapo apice-ferrugineo, clava valde elongata basi sat abrupte rotundata; prothorace brevior, apice constricto lateribus vix ampliato, tenuiter densissime punctato; elytris subparallelis, prothorace basi multo latioribus; pedibus gracilibus, anticis tenuiter, ceteris obsoletius dentatis.

Long. 4 mill.; lat. hum. 1 1/2 mill.

Ovale, forme générale de l'*Anth. varians*, pubescent, d'un noir à léger reflet plombé; antennes d'un brun noir; crosse du scape testacée, ainsi que les pattes; élytres d'un rouge ferrugineux, avec une assez grande tache vaguement triangulaire au-dessous de l'écusson, la suture et le bord externe noirâtres. *Tête* subrugueusement, peu profondément ponctuée, avec une vague impression située très en arrière. *Yeux* petits, médiocrement saillants. *Rostre* très-mince et très-long, paraissant un peu resserré à la base et légèrement dilaté vers le sommet quand on l'examine en dessus, rayé et ponctué longitudinalement, moins vaguement sur les côtés, médiocrement courbé, luisant. *Antennes* grêles, peu pubescentes; à massue égalant presque les deux tiers du funicule, dont elle se détache assez brusquement en s'arrondissant à la base, très-acuminée au bout. *Prothorax* plus d'une fois et demie aussi large que long, sensiblement rétréci et étranglé en avant, un peu resserré tout à fait à la base, peu convexe, à ponctuation fine peu profonde, très-serrée, sans espaces lisses. *Élytres* peu convexes, presque parallèles, arrondies en arrière, formant par leur réunion un angle suturai très-obtus, à épaules bien accentuées quoique un peu arrondies obliquement, d'un tiers au moins plus larges que le prothorax à sa base, à calus bien marqué, non limité par une dépression interne; déclives avant le dernier tiers postérieur, rebordées à leur base: ce rebord interrompu près de l'écusson; stries plus étroites, plus finement ponctuées que chez l'*Anth. varians*, plus profondes en

arrière qu'en avant; intervalles peu convexes, presque lisses, mais paraissant ridés très-finement, transversalement, à un certain jour. *Pattes* grêles, allongées; cuisses médiocrement épaissies, pas très-longues, sans échancrure proprement dite à leur base, avec une dent très-petite, très-mince, un peu courbée et oblique aux antérieures, subobsolete aux autres; tibias antérieurs à peine dilatés dans leur milieu interne, élargis en dedans vers leur extrémité, les autres à peu près droits.

Altaï (Sibérie); une seule femelle, obligeamment communiquée par M. Reiche.

Cette espèce subit peut-être des modifications de couleurs analogues à celles de l'*Anth. varians*. Quoi qu'il en soit, elle s'en distinguera facilement par son rostre plus mince, plus allongé, plus étroit à la base, la ponctuation bien plus fine de la tête, du prothorax et des stries; le prothorax sensiblement plus étroit que les élytres, les jambes plus allongées, les dents des cuisses plus fines, plus obliques; la fossette frontale située bien plus en arrière, etc.

7. ANTHONOMUS PUBESCENS Payk. (*Curculio*), Faun. Suec, III, p. 198, n° 15. — (*Rhynchaenus*), id., Gyll., Ins., Suec., III, p. 192, n° 106. — Dej., Cat., p. 87. — Schön., Gen. et Species, Curcul., III, p. 343, 15; id., VII, p. 363, 16, etc.

Oblongo-ovatus, elongatus, griseo-pubescens, ferrugineus, subtus cum capite (rostroque sæpe), nigris; capite rugulose punctato, oculis prominulis approximatis; rostro valde elongato sublævi, vix nitido, tenuiter lineato-punctulato a basi ad apicem parum ampliato; antennis gracilibus, pallidis, clava elongata minus crassa, infuscata; prothorace in medio convexo, antice valde attenuato vix depresso, sat fortiter dense punctato; elytris minus convexis, parallelis, apice subacuminatis; pedibus gracilibus, elongatis, clava antica elongata, dente antico minuto, cæteris subobsoletis; tibiis anticis intus parum ampliatis, posticis subrectis. et .

Long. 4 1/2-5 mill.; lat. hum. 1 1/2-1 2/3 mill.

En ovale oblong allongé, peu convexe, à pubescence cendrée assez fine et plus abondante que chez l'*Anth. varians*, d'un ferrugineux assez clair, avec le dessous, la tête et parfois le rostre noirs. *Tête* ruguleusement assez

fortement ponctuée, avec une petite fossette sur le front. *Yeux* saillants, rapprochés. *Rostre* assez mince, très-allongé, modérément courbé, finement ponctué et rayé, assez lisse, mais peu luisant, paraissant, vu en dessus, élargi insensiblement de la base au sommet. *Antennes* très-grêles, à massue allongée, peu épaisse, atténuée à la base et acuminée au bout; premier article du funicule allongé. *Prothorax* d'un tiers environ plus large que long, plus large antérieurement que la moitié de sa base, à peine déprimé transversalement, un peu bombé sur le disque, à ponctuation assez forte, laissant cependant entre les points de petits espaces lisses, souvent voilée par la pubescence, qui est un peu plus épaisse sur la ligne médiane. *Écusson* suboblong, entièrement pubescent. *Élytres* médiocrement et régulièrement convexes, presque parallèles latéralement, sans élargissement sensible en arrière, trois fois et demie de la longueur du prothorax, d'un tiers environ plus larges que lui à leur base, à épaules arrondies et calus peu saillant, à peine arrondies séparément à leur base, rebordées jusqu'à l'écusson, peu largement arrondies au bout, séparément obtuses au sommet, surtout ; stries profondes, à gros points assez écartés, effacés en arrière; intervalles presque plans, lisses, avec une série peu régulière bien sensible de très-petits points. *Pattes* longues, mais non grêles. Cuisses visiblement subanguleusement échancrées; les antérieures en massue médiocrement renflée, munies d'une très-petite et très-courte dent subtriangulaire; les postérieures paraissant inermes. Tibias antérieurs presque droits extérieurement, plus fortement et également sinués avant et après la dilatation médiane, qui forme un angle obtus peu saillant; les autres assez larges, un peu dilatés de la base au sommet.

Nord de l'Europe. Suède, Finlande, Bohême, Allemagne, Silésie (MM. Reiche, Boieldieu, Stierlin, Perris, de Kiesenwetter, Krazt). Peu commun.

8. ANTHONOMUS VARIANS Payk., Faun. Suec., III, p. 202, n° 19. — Gyll., Ins., Suec, III, p. 193, n° 107. — Dej., Cat. Col., p. 87. — Schön., III, p. 345, n° 18. — *Anth. melanocephalus* F. Sch., III, p. 344, n° 16, et multi alii.

Ovatus, parum elongatus, colore variabilis; capite nigro grosse punctato ut in prothorace; rostro elongato, curvato, lævi, nitido; elytris lateribus

vix curvatis sat profunde striato-punctatis; pedibus modice elongatis anticis dente minute cæteris subobsoleto instructis; tibiis anticis medio-criter intus ampliatis extus sæpe subsinuatiss, posticis arcuatis. .

Long. 4-4 1/2 mill.; lat. hum. 1 1/2 mill.

Ovale, peu allongé, à pubescence grisâtre assez courte, disposée en petits faisceaux irréguliers, plus dense et moins fine en dessous, variant du rouge testacé au noir, en tout ou en partie; antennes toujours d'un testacé plus pâle, avec la massue le plus souvent rembrunie. *Tête* médiocre, front peu convexe, fortement ponctué, avec une petite fossette sur le vertex, toujours noire. *Rostre* très-cylindrique, au moins aussi long que la tête et le prothorax, régulièrement, peu notablement courbé, brillant, peu densément et très-finement ponctué, un peu plus étroit à la base qu'au sommet. *Antennes* grêles, finement pubescentes, à massue peu épaisse, allongée, très-acuminée au bout. *Prothorax* transversal, médiocrement convexe, de forme un peu variable, peu dilaté latéralement, parfois presque conique, assez brusquement rétréci en avant, avec le bord antérieur pas beaucoup plus large que la moitié de la base; une dépression transversale plus ou moins marquée en avant; ponctuation grosse, formée de points subégaux rapprochés, mais laissant entre eux des espaces lisses luisants, souvent voilée et paraissant plus fine par l'effet de la pubescence; celle-ci plus abondante sur la ligne médiane chez l'insecte frais. *Écusson* subarrondi, revêtu d'un duvet épais, blanchâtre. *Élytres* à convexité médiocre, formant une courbe régulière, généralement pubescentes, séparément arquées et rebordées visiblement à la base, presque parallèles jusqu'au milieu, à peine élargies ensuite, très-obtuses en arrière, non brusquement déclives sur le dos, simultanément arrondies, subtronquées au sommet, surtout ; stries bien marquées, entières, profondes, à ponctuation régulière plus ou moins forte; intervalles à peine convexes, assez larges, luisants, paraissant lisses, obsolètement ridés et laissant apercevoir, à un fort grossissement, une série peu régulière de très-petits points; couverts chez l'insecte frais d'une courte pubescence sériale formée de poils divergeant en tous sens. *Cuisses* antérieures très épaisses, arcuément échancrées, avec une petite dent courte triangulaire ordinairement peu aiguë, suivie souvent d'une autre dent obsolète: tous ces caractères moins accusés aux pattes intermédiaires et surtout aux postérieures. *Tibias* assez minces, les antérieurs bisinués sur leur tranche interne, plus sensiblement à la base, avec une dilatation obtuse peu prononcée au milieu; un peu courbés à la base, les médians et postérieurs à peu près droits, ; ces derniers sensiblement et régulièrement arqués, .

. Pygidium découvert, vertical, profondément sillonné longitudinalement.

. Élytres recouvrant davantage le pygidium; sillon réduit à une fossette oblongue, souvent peu visible.

Voici les principales variations de couleurs que présente cette espèce:

- A. Entièrement d'un rouge testacé, sauf le dessous du corps et la tête.
- B. Comme la variation précédente, seulement le rostre noir.
- C. Marge des élytres étroitement bordée de noir, dessous et tête noirs; rostre tantôt noir, tantôt rouge, le plus souvent de cette dernière couleur.
- D. Dessous du corps avec la tête et le rostre noirs; les pattes testacées.
- E. Entièrement noir, sauf le disque des élytres, qui est d'un rouge ferrugineux. (Suède, Laponie.)
- F. Entièrement noir, sauf les pattes, qui sont testacées ou d'un testacé jaunâtre. (Embrun, M. Boieldieu.)
- G. Entièrement noir. (Suède, M. Reiche; Bavière, M. Javet.)

Schönherr cite en outre une variation chez laquelle le sommet des cuisses et les tibias postérieurs sont noirs, avec le reste des pattes testacé. Je ne l'ai pas vue.

Le *melanocephalus* Fab., qui semble devoir comprendre les variations A, B, C, D, est le plus généralement répandu en Europe. Il est assez commun sur les pins et sapins à Gannat. Les variations à élytres entièrement noires sont propres aux contrées froides ou élevées. Elles paraissent moins rares en Suède et en Norwége. Enfin, tous les exemplaires que j'ai vus de la variété E proviennent de cette dernière région; ils sont généralement plus petits, plus étroits, ont le prothorax un peu plus arrondi latéralement et plus rétréci en avant. J'ai vu dans plusieurs collections, notamment dans celles de MM. Perris et Olivier-Delamarche, des individus plus gros, surtout plus larges et plus convexes, à élytres plus brusquement déclives en arrière, moins parallèles, à espaces lisses du prothorax plus grands. Peut-être devraient-ils constituer une espèce distincte (*obesior*)? Ils provenaient tous des environs de Colmar.

9. ANTHONOMUS PYRENAEUS Desbrochers des Loges.

Ovatus, parum elongatus, valde convexus, parcius griseo-pubescent, ferrugineus, subtus niger; oculis valde prominulis; capite rostroque concoloribus, hoc apice nigro; rostro valde elongato, tenuiter punctulato, laevi, nitido, modice curvato; prothorace grosse, profunde, minus dense punctato, antice valde attenuato constrictoque, lateribus parum ampliato; elytris paululum lateribus arcuatis, striato-punctatis; intervallis subplanis; tibiis anticis magis elongatis extus haud sinuatis; dente antico sat minulo, caeteris minutissimis.

Long. 4-4 $\frac{2}{3}$ mill.; lat. hum. 1 $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{2}{3}$ mill.

Plus grand, plus large, plus convexe, plus glabre que l'*Anth. varians*, avec lequel il a les plus grands rapports (surtout avec la variété *obesior*). Tête et rostre toujours ferrugineux; le dessous du corps seul est noir; les hanches antérieures sont ordinairement rougeâtres. Front et prothorax aussi profondément ponctués: ce dernier laissant entre les points des espaces lisses plus larges. Yeux globuleux plus saillants. Rostre visiblement plus long, presque aussi allongé que chez l'*Anth. pubescens*. Massue des antennes plus longue, paraissant moins atténuée vers la base. Prothorax un peu plus brusquement étranglé en avant; stries des élytres plus crénelées et séries pointillées des intervalles plus visibles. Dent des cuisses antérieures généralement plus aiguë, un tant soit peu recourbée sur sa tranche postérieure, ce qui la fait paraître un peu en crochet, suivie souvent d'une autre dent obsolète. Tibias antérieurs visiblement plus longs que chez le *variens*, plus droits que chez cette espèce, où la sinuosité externe les fait paraître très-légèrement contournés en S.

Le a, comme le *variens*, un profond sillon sur le pygidium et les tibias postérieurs arqués. Ce dernier caractère, joint à la forme plus courte et à la couleur de la tête, ne permet pas de confondre non plus le *pyrenaesus* avec le *pubescens*.

Pyénées orientales (Mont-Louis), où l'espèce paraît assez commune (MM. Reiche, C. Brisout, Ancy, Abeille de Perrin, Marquet).

10. ANTHONOMUS BRITANNUS Desbrochers des Loges.

Sat breviter ovatus, convexus, supra fere glaber, rubro-ferrugineus cum capite rostroque concoloribus; oculis prominulis valde approximatis; rostro modice elongato, subopaco ad apicem ampliato, sat curvato; prothorace dense tenuiter punctato, antice constricto, lateribus parum ampliato, elytris lateribus vix curvatis, profunde sulcato punctatis, interstitiis convexis; femoribus anticis dente minutissimo, cæteris fere nullo armatis; tibiis antice apicem extus sinuatis.

Long. cum rostro 3 1/2 mill.; lat. hum. circit. 1 1/3 mill.

En ovale assez court, à pubescence grisâtre presque nulle sur les élytres, couvrant entièrement l'écusson et plus dense sur le milieu du prothorax, plus uniforme en dessous; entièrement d'un rouge ferrugineux, sauf les yeux, qui sont noirs, l'extrémité du rostre, la massue des antennes et le bout des ongles, ainsi que quelques parties inférieures, qui sont rembrunis, les antennes et les tibias plus clairs. *Front* légèrement impressionné. *Yeux* saillants et très-rapprochés. *Rostre* paraissant cylindrique vu de profil, mais visiblement élargi de la base au sommet quand on l'examine en dessus, sensiblement courbé, très-finement ponctué presque entièrement et presque mat, sauf l'extrémité; moins long que la tête et le prothorax réunis. *Antennes* assez grêles, mais peu allongées, à massue ovale assez courte, obtusément arrondie en arrière. *Prothorax* plus large que long, analogue pour la forme à celui de l'*Anth. pyrenæus*, un peu moins fortement étranglé en avant, finement et densément ponctué. *Écusson* assez étroit. *Élytres* coupées presque carrément à leur base avec un faible bourrelet irrégulier, un peu moins de trois fois aussi longues que le prothorax, à peine élargies en arrière, obtusément acuminées du milieu à l'extrémité, avec une faible sinuosité avant la pointe extrême; à épaules assez marquées, à calus assez saillant, de un tiers plus larges que le prothorax; suture élevée en crête à partir du milieu; marquées de sillons profonds, leur ponctuation crénelant un peu les intervalles, qui sont très-convexes, avec une série de points bien visibles à un certain grossissement, le troisième intervalle (y compris l'espace juxtasutural) plus élevé à sa base. *Pattes* médiocrement allongées; cuisses pas très-épaisses, les antérieures munies d'une dent très-petite peu aiguë, celles des autres

paires à peu près nulles. *Tibias* antérieurs assez faiblement élargis dans leur milieu interne, très-légèrement sinués en dessus avant l'extrémité, les autres presque droits. *Pygidium* presque complètement recouvert par les élytres.

Angleterre.

Cette espèce m'a été gracieusement communiquée par M. Crotch, sous le nom de *pubescens* Walton. Elle n'a que des rapports très-éloignés avec le *pubescens* Payk., qui est deux fois et demie plus grand, allongé, très-pubescent, etc. Elle se rapproche davantage de mon *pyrenaicus*, qui a également la tête rouge. La brièveté du rostre, qui est en outre presque mat, la ponctuation, la forme des stries et les faibles dents des cuisses la distinguent aisément de ses congénères.

11. ANTHONOMUS CHEVROLATI Desbrochers des Loges.

Ovatus, parum elongatus, valde convexus, rubro vel brunneo ferrugineus; rostro modice elongato, opaco, tenuiter punctulato-striolato, apice incrassato; antennis pilosis, clava brunnea, basi sat abrupta; prothorace transverso, basi paululum apice valde attenuato, lateribus evidenter ampliato, in medio cinereo-lineato; elytris fere glabris, albo-fasciatis, fascia antica ad scutellum arcuata; femoribus anticis dente magno triangulari-elongato, cæteris minimo obtusoque armatis; tibiis anticis intus subangulato-ampliatas.

Long. cum rostro 4 1/2 mill.; lat. 1 1/2 mill.

En ovale assez court, très-convexe, variant du rougeâtre clair au brun rougeâtre; scape et pattes plus clairs. *Tête* à ponctuation assez forte et serrée, presque nulle sur l'occiput, qui est finement ridé transversalement; une petite fossette punctiforme sur le front. *Rostre* terne, paraissant un peu transparent dans le dernier tiers, noirâtre au bout, légèrement strié et ponctué à la base, à carène fine, obsolète, plus long que la tête et le prothorax réunis, évidemment et insensiblement dilaté de la base au sommet, peu courbé. *Antennes* à articles du funicule, à partir du deuxième, munis à leur sommet de petits cils raides noirâtres; pubescence cendrée sur la massue, qui est en ovale court, acuminée au sommet, arrondie à la base, un peu luisante, brunâtre. *Prothorax* très-transversal,

convexe sur le disque, un peu rétréci à la base, à angles postérieurs très-arrondis, arrondi latéralement avant le milieu, puis rétréci fortement et subrectilinéairement de ce point au sommet, qui ne paraît pas plus large que la moitié de la largeur du segment; à dépression transversale légère, à ponctuation grosse, serrée, laissant quelques petits espaces lisses; recouvert, quand l'insecte est bien frais, d'une pubescence jaunâtre peu fine, assez longue, voilant la ponctuation, avec une ligne longitudinale de poils grisâtres au milieu. *Écusson* petit, entièrement pubescent de blanc. *Élytres* assez larges, régulièrement et fortement convexes, formant une courbe régulière de la base au sommet, à peine pubescentes, à épaules marquées et calus saillant, un peu plus larges que le milieu du prothorax, arquées latéralement après le premier tiers, obtuses au sommet; stries fines, formées de points oblongs médiocrement rapprochés; intervalles plans, assez luisants, à rides transversales extrêmement fines avec une série peu régulière de points à peine visibles sur chacun d'eux; vers les deux tiers inférieurs une bande plus large extérieurement, un peu sinuée, d'un blanc de lait mêlé de jaunâtre vers la suture; une autre plus étroite, arquée (souvent plus ou moins effacée), partant du dessous de l'épaule au tiers antérieur et se dirigeant vers l'écusson; une tache vague, en outre, vers l'extrémité; le reste à peu près glabre. Cuisses antérieures beaucoup plus renflées que les autres, échancrées à angle droit, un peu émoussé; dent en triangle allongé très-aiguë; tibias antérieurs sensiblement amincis à la base, anguleusement dilatés intérieurement vers le milieu, visiblement courbés; cuisses des deux autres paires arcuément et peu profondément échancrées, avec une petite dent obtuse.

. Rostre un peu plus court, moins parallèle; dernier segment abdominal étroitement échancré et à bord lisse.

L'*Anth. Chevrolati*, bien qu'ayant un habitat assez étendu, paraît rare. Alger (coll. Chevrolat, sur le *Cratægus oxyacantha*); Lyon, Seine-Inférieure, Pyrénées, Basses-Alpes, Angleterre (MM. Rey, Jekel, Abeille de Perrin, Mondon, Crotch); Allier (ma collection).

Cette espèce, par sa forme courte et convexe, la forme de son prothorax, celle des bandes de ses élytres et leur direction, les intervalles de ses stries lisses, se distingue aisément de toutes celles avec lesquelles elle pourrait avoir quelque ressemblance de coloration.

Je suis heureux de pouvoir la dédier à M. Chevrolat, qui a bien voulu mettre à ma disposition, pour mon travail, sa riche collection.

12. ANTHONOMUS PYRI Boh. in Sch., VII, p. 215, 7. — *Anth. cinctus* Redt., Fn. Austr. (1849), p. 406.

Ovatus, latus, convexus, fuscus, rubro subviolaceoque variegatus, femoribus tibiisque basi dilutioribus; oculis prominulis; rostro subcylindrico, vix curvato elongatissimo, opaco, carinato, striato punctatoque, versus apicem dilatato; antennis pilosis clava ovata, basi subrotundata; thorace lato, lateribus valde ampliato apice constricto, linea cinerea in medio ornato; elytris postice dilatatis, humeris suturaque ferrugineis, post medium fascia transversa lata niveo-tomentosa ornatis, antice apiceque niveo nebulosis; femoribus anticis crassissimis, dente maximo triangulari, cæteris subobsolete instructis.

Long. 3 1/2-6 mill.; lat. hum. 1 1/4-1 3/4 mill.

En ovale large, très-convexe, d'un brun rougeâtre, avec une partie du prothorax, la suture et les épaules des élytres, la base et le sommet des cuisses, l'extrémité des tibias, la base des tarsi et le dessous plus clairs, le rostre d'un noir terne; presque entièrement recouvert d'une pubescence très-courte, couchée, plus compacte sur les élytres, qui paraissent ainsi entièrement mates chez l'insecte frais, plus fine et plus clair-semée en dessous. *Tête* déprimée sur le front, à ponctuation peu serrée, ornée longitudinalement d'une bande de poils d'un gris blanchâtre plus large en arrière et formant de chaque côté deux petites touffes élevées entre les yeux, prolongée ensuite sur la base du rostre. *Yeux* très-saillants. *Rostre* plus long que la tête et le prothorax, subcylindrique, peu courbé, inégal, strié-rugueux d'un bout à l'autre, plus grossièrement () caréné au milieu. *Antennes* assez fortes, à poils noirs raides sur le funicule, à pubescence cendrée couchée sur la massue: celle-ci en ovale court, subarrondie à la base, peu acuminée au sommet. *Prothorax* transversal, rétréci et étranglé en avant, paraissant un tant soit peu rétréci à la base, très-arrondi et dilaté latéralement, à ponctuation assez forte, médiocrement profonde, très-serrée, laissant pourtant de petits espaces luisants, le plus souvent d'un rouge violet avec une ligne longitudinale entière, étroite, formée de poils grisâtres. *Écusson* assez petit, élevé, entièrement pubescent de blanchâtre. *Élytres* subrectilinéaires latéralement jusqu'au milieu, sensiblement élargies en arrière, arrondies de ce point au sommet, non brusque-

nient déclives sur le dos, étroitement rebordées à la base; stries formées de points bien marqués, mais voilées en grande partie par une pubescence d'un brun velouté très-dense chez l'insecte frais, paraissant ainsi presque superficielles et finement ponctuées; interstries larges, presque plans, finement ridés; ornées avant le dernier tiers postérieur d'une large bande transversale formée de poils courts d'un blanc de lait, n'atteignant ni la suture, ni le bord externe, plus large extérieurement, ombrées de brun antérieurement et postérieurement, ayant en outre deux autres taches plus vagues, l'une au-dessous de l'écusson, l'autre avant l'extrémité; marquées enfin de chaque côté de l'écusson d'une petite élévation allongée couverte de poils d'un noir velouté et située sur le troisième intervalle. *Cutsses* antérieures énormes, du double plus grosses que celles des autres pattes, entaillées à angle droit, avec une très-grande dent triangulaire déprimée; échancrure des autres cuisses arrondie, avec une dent spiniforme petite, mais bien visible. *Tibias* antérieurs légèrement sinueux dans leur milieu externe, amincis dans leur première moitié, très-dilatés intérieurement et assez brusquement; ceux des autres paires presque linéaires, un peu courbés à la base.

. Dernier segment abdominal laissant à découvert le bord inférieur du pygidium, qui forme un arc renversé lisse et corné. Rostre sensiblement plus court, rétréci à la base, régulièrement élargi de ce point au Sommet.

. Dernier segment abdominal largement subtronqué. Rostre plus épais à la base, légèrement rétréci latéralement après l'insertion des antennes, puis élargi de nouveau au sommet.

Presque toute l'Europe, généralement peu commun. Oise (M. Aubé); Rouen, Paris, Turin, Berlin, Dresde (MM. Jekel, Chevrolat, Garbiglietti, Kirsch, de Heyden, Kraatz, de Kiesenwetter, Javet); Allier (ma collection).

Je dois à MM. Aubé et Chevrolat la communication de types ayant servi à la description de Schönherr.

Cette espèce varie beaucoup de taille et subit parfois dans ses couleurs des modifications importantes. Le rouge et le brun occupent plus ou moins d'étendue sur les élytres. M. Jekel m'a communiqué un exemplaire ayant les élytres d'un beau rouge à bande blanche ombrée de brun.

Sa forme convexe, celle du rostre, les deux petites bosses de la base des élytres, la grosseur des cuisses, distingueront toujours les exemplaires qui pourraient avoir quelques rapports avec l'*Anthonomus pedicularius*.

13. ANTHONOMUS ULMI De Géer (*Curculio*), Ins., p. 215. — Steph. (Sec. ej. mus. teste Crotch.). — Schönh. (pro parte), VII, p. 215, n° 6. — Cæterorum auctorum synonymia fere inextricabilis.

Ovatus, subpyriformis, parum convexus, sæpissime supra depressus, testaceo aut fusco-ferrugineus, antennis testaceis, clava brunnea; rostro valde elongato subcylindrico, parum arcuato subopaco, basi paululum coarctato; prothorace lateribus ampliata, apice valde attenuato, constricto depressoque; elytris oblique ampliatis, apice obtusis, post medium transversim albido-fasciatis, sæpe in tertia parte dilutioribus, striarum punctis subquadratis, interstitiis evidenter rugulosis; femoribus anticis dente magno triangulari, cæteris subobsolete armatis.

Long. 3 1/2-5 mill.; lat. hum. 1-1 2/3 mill.

Espèce de formes, de couleurs et de ponctuation extrêmement variables, par conséquent fort difficile à caractériser.

En ovale plus ou moins allongé, presque pyriforme, ordinairement déprimé en dessus, variant du ferrugineux très-clair au ferrugineux brunâtre, avec les antennes assez pâles; pubescent. *Tête* noire, à ponctuation peu profonde, impressionnée sur le front. *Yeux* saillants assez écartés, ayant entre eux une petite touffe de pubescence grisâtre. *Rostre* allongé, à peine courbé, assez épais, presque terne, caréné en dessus, au milieu, avec quelques stries latérales, ponctué régulièrement d'un bout à l'autre, ordinairement étranglé tout à fait à la base et paraissant ainsi un peu élargi vers le sommet, d'un brun noirâtre, parfois légèrement rougeâtre. *Antennes* pubescentes; à massue ovale arrondie à la base, peu acuminée au bout. *Prothorax* assez large, à angles postérieurs subarrondis, paraissant plus dilaté latéralement qu'il ne l'est réellement, à cause du rétrécissement assez brusque et très-sensible qui a lieu du milieu au sommet, étranglé et déprimé en avant; bord antérieur paraissant ainsi le plus souvent un peu relevé; à pubescence jaunâtre devenant cendrée sur la ligne médiane; ponctué-serré assez fortement. *Écusson* petit, entièrement pubescent de gris. *Élytres* peu convexes sur le dos, souvent même déprimées à la base, brusquement déclives en arrière, sensiblement plus larges d'ordinaire aux épaules que le prothorax à la base, parfois à peine plus larges que le milieu de ce segment, de forme très-variable, tantôt assez courtes,

tantôt beaucoup plus allongées, plus ou moins mais toujours sensiblement élargies subrectilinéairement de la base aux deux tiers environ, obtusément arrondies ensuite; stries formées de gros points évidemment carrés, parfois beaucoup plus fins et allongés, mais jamais complètement arrondis, plus ou moins serrés, plus ou moins confus vers le sommet; intervalles égalant moins de trois fois la largeur des stries, subconvexes, surtout les externes, ridés transversalement; espace juxtasutural plus étroit en avant; après le milieu, une bande généralement large, transversale, à peu près droite, formée de poils blanchâtres devenant souvent jaunâtres vers la suture; deux autres taches vagues, nébuleuses, l'une au-dessous de l'écusson, l'autre vers l'extrémité, parfois obsolètes; fréquemment toute l'extrémité de l'élytre devient plus claire à partir de la bande, qui dans ce cas est peu marquée. *Cuisses* antérieures très-renflées, échancrées à angle droit, armées d'une grande dent triangulaire aiguë. *Tibias* antérieurs présentant une dilatation arrondie dans leur milieu interne; échancrure des autres cuisses petite, arrondie, peu profonde, avec une faible dent paraissant souvent obsolète. Tous les tibias plus ou moins courbés à la base. Dessous visiblement mais peu densément pubescent.

Toute l'Europe; assez commun.

Cette espèce si variable se reconnaîtra pourtant à son prothorax dilaté latéralement, à sa forme peu convexe, à ses élytres élargies obliquement jusqu'au milieu, très-obtuses au bout, à ses stries formées de points plus ou moins carrés, à ses cuisses intermédiaires et postérieures subobsolètement dentées, etc.

Je suis étonné que Schönherr, qui a eu les deux espèces sous les yeux, comme j'ai pu m'en convaincre par les types de la collection de M. Chevrolat, ait confondu le *pedicularius* avec l'*ulmi*, qui s'en distingue si bien par la forme de son rostre et les dents de ses pattes. Grâce à cette confusion et à l'insuffisance très-grande des descriptions primitives, j'ai été longtemps à hésiter pour savoir à laquelle de ces deux espèces devait être rapporté l'*Anth. pedicularius*. Je me demandais même si le véritable *pedicularius* ne serait pas plutôt l'espèce que je décris sous le nom de *Chevrolati*. Je ne saurais donc assez remercier M. Crotch d'avoir bien voulu éclaircir mes doutes, en m'envoyant des *Anth. pedicularius* comparés avec le type même de la collection de Linné. Les insectes des collections qui m'ont été confiées, auxquels j'avais attribué provisoirement le nom de *Schönherri*, se rapportent à l'*Anth. pedicularius*.

14. ANTHONOMUS RUFUS Schön., III, p. 347, 21. — *Anth. ulmi* Schön., VII, p. 215, forte. — *Anth. nitidirostris* (Rey), inédit.

Ovatus, parum elongatus, sat convexus, testaceo raro brunneo-ferrugineus cum capite nigro, tenuiter griseo pubescens; rostro a basi valde curvato, cylindrico, minus elongato, lævi, nitidissimo (), minus nitido (), apice infuscato; antennis pilosis, clava oblongo-ovata; prothorace parum convexo, subconico, in medio obsolete griseo-lineato; elytris postice ampliatis, grosse striato-punctatis, intervallis vix convexis, nitidulis, fascia postmedium maculisque duabus, una antica, altera versus apicem cinereo-luteogogue pilosis, ornatis; femoribus anticis dente triangulari mediocri armatis, tibiis anticis intus parum ampliatis.

Long. 3 1/2-4 1/2 mill.; lat. hum. 1 1/3-1 1/2 mill.

Ovale, convexe sur les élytres, à pubescence grisâtre assez fine et assez longue, moins fine sur la tête, formant sur les élytres, après le milieu, une bande transversale devenant jaunâtre vers la suture, et deux autres taches plus vaguement limitées, l'une au-dessous de l'écusson, l'autre avant l'extrémité; ferrugineux plus ou moins clair, rarement brunâtre. *Tête* noirâtre, fortement impressionnée sur le front, médiocrement ponctuée, finement ridée en arrière. *Rostre* presque lisse, brillant (plus terne), assez court, assez étroit, sensiblement courbé dès la base. *Antennes* tantôt plus claires, tantôt plus foncées, assez finement pubescentes, avec la massue noirâtre, ovale-oblongue, subarrondie à la base. *Prothorax* subconique, un peu étranglé en avant, sans dépression bien marquée, très-légèrement rétréci vers la base, à ponctuation médiocre, serrée. *Élytres* de plus d'un tiers plus larges que la base du prothorax, à épaules marquées et calus saillant, presque rectilinéairement élargies jusqu'au milieu, obtusément arrondies postérieurement, régulièrement convexes sur le dos; à stries profondes formées de gros points subarrondis; assez luisantes; intervalles peu convexes, à rides extrêmement fines; égalant à peu près deux fois la largeur des stries. *Cuisses* antérieures médiocres, échancrées à angle droit, à dent triangulaire de grandeur moyenne, aiguë, les autres à dent obsolette. *Tibias* antérieurs peu sensiblement, non anguleusement dilatés dans leur milieu interne; les autres presque linéaires, tous très-légèrement

courbés à la base; tarses un peu rembrunis. *Dessous* à pubescence blanchâtre assez clair-semée.

Cette espèce est souvent confondue dans les collections avec les *Anth. ulmi* et *pedicularius*, dont elle se distingue aisément par son rostre lisse très-cylindrique.

Elle paraît habiter une grande partie de l'Europe. Presque toute la France; Dieppe (MM. Chevrolat, Jekel); Vosges (M. Puton); Nice (M. Reiche); Autriche (M. Stierlin); Angleterre; Corse (MM. Perris et Bellier de la Chavignerie); Cosnes (Allier), où je l'ai prise au printemps sur les fleurs de prunier sauvage; Russie méridionale (Schönherr), etc.

Var. *opacirostris*. Rostre beaucoup plus terne et plus profondément strié (). — Finlande, Marseille (MM. Reiche, Ancy).

J'avais d'abord décrit cette espèce sous le nom de *nitidirostris* (Rey). M. Stål ayant eu l'extrême obligeance de me faire parvenir le type de l'*Anth. rufus* de Schön., il m'a été facile de me convaincre que cet insecte n'est autre qu'un *nitidirostris* défloré, d'où l'expression: « *elytra immaculata*. »

15. ANTHONOMUS LANGUIDUS Gyll. in Sch., III, p. 348, 23.

Ovatus, omnino pallide testaceus oculis nigris, parce pubescens; capite antice haud depresso, postice auguste foveolato, oculis prominulis; antennis parum gracilibus, clava utrinque attenuata; rostro sublævi, nitido, modice curvato; prothorace transverso, lateribus rotundato-ampliato, apice constricto, minus attenuato, haud profunde, lateribus parum crebre, punctato; elytris postice rotundato-ampliatas, subremote striato-punctatis haud fasciatis? femoribus anticis dente magno triangulari, cæteris obtuso, armatis; tibiis anticis intus mediocriter incrassatis.

Long. 3 1/2 mill.; lat. hum. 1 1/4 mill.

Ovale, entièrement ferrugineux, avec les yeux noirs, peu densément pubescent. *Tête* faiblement ponctuée, marquée entre les yeux, à la hauteur du bord postérieur de ceux-ci, d'une petite fossette ponctiforme bien visible. *Yeux* peu saillants. *Rostre* de la longueur de la tête et du prothorax, cylindrique, modérément courbé dans sa deuxième moitié, lui-

sant, presque lisse, subcaréné en dessus, avec quelques stries très-finement ponctuées. *Antennes* assez fortes; à massue peu allongée, atténuée aux deux bouts. *Prothorax* très-transversal, convexe en arrière, arrondi latéralement, étranglé en avant, peu sensiblement atténué vers le sommet, où il est seulement un peu plus étroit qu'à la base, à ponctuation médiocre, peu profonde, pas très-serrée latéralement, à peine bisinueux à la base. *Élytres* d'un tiers environ plus larges que la base du prothorax, paraissant subrectilinéairement obliques jusque vers la moitié, obtusément arrondies ensuite; stries médiocrement profondes, à points inégalement rapprochés; intervalles subconvexes, très-finement granuleux. *Pattes* assez allongées; cuisses médiocrement claviformes, les antérieures échancrées à angle droit, avec une assez grande dent triangulaire, pointue, les autres à dent obtuse peu marquée. *Tibias* antérieurs médiocrement courbés à la base, assez sensiblement sinués à leur base interne, faiblement et obtusément dilatés dans leur milieu, puis sinués de nouveau, mais moins profondément; une sinuosité à peine marquée sur leur tranche externe; les autres à peu près droits et parallèles.

Crimée.

Je remercie publiquement le musée de Stockholm et son zélé conservateur M. Stål d'avoir bien voulu mettre à ma disposition le type même ayant servi à la description de Schönherr et plusieurs autres types précieux de la même collection.

Malheureusement cet insecte n'a pas acquis tout son développement et il doit certainement sa couleur d'un testacé très-pâle (sauf la tête et le rostre), et peut-être l'absence de bandes distinctes sur les élytres, à cet état immature; ce qui me le fait supposer, c'est que les parties antérieures, qui se développent toujours les premières chez les insectes, sont d'une teinte plus foncée, et que la pubescence courte, grisâtre des élytres, est répandue principalement dans les parties occupées d'ordinaire par les fascies.

Peut-être le savant Suédois eût-il mieux fait de s'abstenir de décrire une espèce si voisine de la précédente sur ce seul exemplaire mal éclos. Cependant, autant que j'en peux juger, le *languidus* différencierait du *rufus* par le front non déprimé en avant, avec une fossette ponctiforme en arrière, les yeux sensiblement moins saillants, le rostre à peine courbé à la base, le prothorax moins conique, plus arrondi latéralement, à ponctuation moins profonde et moins serrée, et enfin par la dent des pattes antérieures plus aiguë.

16. ANTHONOMUS PRUNI Desbrochers des Loges.

Ovatus minor, parum elongatus, convexus, minus tenuiter subargenteo-pilosus, obscure rubro-violaceus, raro dilutior, capite concolore, antennis pedibusque, basi præsertim, dilutioribus; rostro, ut in Anthonomo rufo; prothorace subconico, parum convexo, in medio densius pubescente; élytris postice ampliatis, grosse striato-punctatis, intervallis angustioribus subconvexis, vix nitidulis, fascia postica ad suturam sæpe flavescente, macula antica posticaque plerumque obsoletis; femoribus anticis, dente triangulari mediocri, sæpe minus acuto armatis; tibiis anticis tenuibus inlus vix ampliatis.

Long. 3 1/3-4 mill.; lat. 1 mill.

Ovale, peu allongé, d'un brun rougeâtre violacé, rarement plus clair, avec le rostre, les antennes et les pattes moins foncés; celles-ci très-claires à la base; à pubescence peu fine, assez courte sur la tête et les élytres, brillante chez l'insecte frais, formée de poils divergeant en tous sens, d'un blanc à reflet argenté, paraissant un peu jaunâtres à un certain jour, assez abondante sur le prothorax, où elle forme sur le milieu une ligne plus épaisse; formant également, vers les deux tiers des élytres, une bande transversale plus étroite vers la suture, où elle devient le plus souvent jaunâtre; une tache vaguement étendue au-dessous de l'écusson, souvent effacée, et une autre obsolète vers l'extrémité; toutes parfois effacées ou confuses. *Tête* peu profondément ponctuée, impressionnée en avant, transversalement ridée sur le vertex, à peine plus foncée que le prothorax. *Yeux* saillants. *Rostre* entièrement lisse et très-brillant, noirâtre au bout, à peine caréné en dessus, avec quelques points très-fins en lignes sur les côtés; très-légèrement élargi de la base au sommet (), plus strié-ponctué et pubescent à la base (), ayant du reste la plus grande analogie avec celui de l'*Anth. rufus*. *Antennes* assez grêles (), plus épaisses dans toutes ses parties (), brunes dans leur deuxième moitié, à pubescence blanchâtre, fine; massue ovale-oblongue, peu acuminée au bout, plus épaisse et plus brusquement arrondie en arrière (). *Prothorax* transversal, peu convexe, à peine arrondi latéralement, un peu rétréci à la base; bord antérieur d'un tiers à peine moins large que la base, peu brusquement rétréci en avant et peu déprimé transversalement, à ponc-

tuation médiocre, très-serrée. *Élytres* convexes, visiblement élargies en arrière, mais peu à peu, à épaules élevées bien marquées, quoiqu'un peu émoussées; calus assez saillant; de plus d'un tiers plus larges que la base du prothorax, arrondies à partir du milieu, subtronquées ensemble au sommet; à stries larges, fortement ponctuées, surtout en avant; intervalles subconvexes, à peine plus larges à la base que les stries, peu luisants, finement ridés-rugueux transversalement. *Cuisses* antérieures entaillées à angle un tant soit peu obtus, avec une dent médiocre, en triangle assez court, le plus souvent un peu émoussée; les autres faiblement échancrées, à dent très-obsolète. *Tibias* grêles, les antérieurs un peu courbés à la base, épaissis, mais non brusquement, dans leur milieu interne, sans sinuosité marquée après la dilatation; les autres légèrement courbés à la base, presque linéaires, un peu élargis de la base au sommet. Tarses assez clairs. Dessous à pubescence blanchâtre peu abondante.

La pubescence de cette espèce la fait aisément reconnaître. Elle a les plus grands rapports de formes avec l'*Anth. rufus*; mais outre ce caractère elle s'en distingue encore par la taille généralement plus petite, la couleur plus foncée, la tête à peine plus foncée que le prothorax, jamais noire, les tarses plus clairs, les intervalles des élytres plus étroits et plus convexes.

Elle paraît bien moins répandue que la précédente et je ne l'ai vue que dans un petit nombre des collections qui m'ont été confiées. Je l'ai trouvée dans plusieurs localités de notre département, sur le prunellier épineux, dans les boutons duquel elle se développe. Tous les exemplaires qui m'ont passé sous les yeux étaient de France. Pyrénées (M. Ch. Brisout de Barneville); Metz (M. Javet).

17. ANTHONOMUS ORNATUS Reiche, An. Soc. Ent. Fr., 1860, p. 732.

Oblongo-ovatus, latior, parum elongatus, parum convexus, tenuiter pubescens, testaceo vel brunneo-ferrugineus, antennis pedibusque partim dilutioribus; rostro tenui modice elongato, cylindrico, confertim punctulato, vix nitido; prothorace subconico antice constricto, dense punctato, linea longitudinali albida, in medio ampliata; elytris humeris valde prominulis, postice parum ampliatis obtuse rotundatis, albido-flavo transversim subtrifasciatis, fascia media extus et ad suturam ampliata; dente

antico anterius subemarginato, cæteris perspicuis; tibiis anticis intus obtuse subangulatis.

Long. 5 1/2-6 mill.; lat. hum. 1 1/2-1 2/3 mill.

En ovale oblong assez court et large, pubescent, d'un ferrugineux rouge ou brunâtre, avec le milieu des cuisses et des tibias plus foncé et les antennes d'un ferrugineux clair souvent jaunâtre; à massue rembrunie. *Tête* médiocre, impressionnée, ponctuée modérément, à pubescence blanchâtre formant un Y dont les deux branches atteignent le bord interne des yeux. *Rostre* presque d'égale longueur, et , cylindrique, médiocrement arqué, obsolètement caréné, striolé-ponctué, plus lisse dans son dernier tiers (). *Yeux* grands, saillants. *Antennes* peu grêles, parcimonieusement pubescentes; à massue ovale peu allongée, arrondie à la base, luisante. *Prothorax* transversal, presque du double plus étroit en avant qu'à la base, un peu convexe au milieu, peu déprimé antérieurement, peu arrondi latéralement, à ponctuation forte, serrée, avec une ligne longitudinale de poils blanchâtres, élargie dans son milieu. *Écusson* arrondi, entièrement blanc. *Élytres* trois fois aussi longues que le prothorax, près de moitié plus larges que la base de ce segment, peu convexes, sub-déprimées latéralement au-dessous des épaules, qui sont saillantes et impressionnées en dedans, un peu élargies ensuite, très-obtusément arrondies en arrière, subtronquées au sommet; stries assez fines, souvent un peu sinueuses, à points légèrement allongés; intervalles presque plans, un peu luisants, très-finement ridés; ornées de trois bandes d'un duvet cendré devenant le plus souvent jaunâtre vers la suture: la première au-dessous de l'écusson, figurant le plus souvent une sorte de losange transversal; la deuxième aux deux tiers, élargie vers le bord externe et la suture; la troisième le plus souvent obsolète vers l'extrémité. *Pattes* assez allongées. *Cuisses* antérieures munies d'une dent médiocre formant un triangle subéchancre à son bord antérieur; les autres plus obtusément mais très-visiblement dentées. *Tibias* un peu coudés à la base, les antérieurs s'élargissant dans leur milieu interne en angle obtus peu prononcé, les autres assez larges, presque droits. *Dessous* à pubescence assez longue, clair-semée, plus rare sur l'abdomen, densément ponctué.

- . Dernier segment abdominal bisinueusement échancre.
- . Dernier segment abdominal subtronqué largement au bout.

Cette espèce a exactement la forme et la coloration de l'*Anth. rufus*, avec lequel on ne peut la confondre. Sa taille est bien plus grande,

les bandes du prothorax et des élytres sont différentes, les stries sont bien plus fines, et la dent des cuisses antérieures n'est pas entière en avant. L'ensemble de ces caractères distingue aisément l'*Anth. ornatus* des autres espèces du genre.

Je remercie M. Reiche d'avoir bien voulu me confier les types qui ont servi à sa description.

Constantinople, où cet insecte paraît assez commun (coll. Reiche); Sicile; Carniole (M. Stierlin); Nauplie, Trieste (M. de Kiesenwetter).

18. ANTHONOMUS PEDICULARIUS Lin., Faun. Suec, 620; Syst. nat., t. I, 11-615. — Steph., Brit. Ent., IV, p. 75 (Sec. ej. mus. teste Crotch). — *Anth. melanocephalus* Oliv., Enc. méth., t. V, p. 521. — *Anth. fasciatus* Steph., Brit. Ent., t. IV, p. 74, n° 4. — Schön., t. III, p. 338. — Cæterorum auctorum synonymia fere inextricabilis. — (*Anth. Schönherri* Desbr. des Loges, olim.)

Ovatus, modice elongatus, parum convexus, tenuiter pubescens, rubro vel brunneo-ferrugineus cum antennis, rostro pedibusque dilutioribus; capite antice depresso, oculis valde prominulis; rostro curto, crasso, valde curvato, haud nitido, subtranslucido, apice infra subattenuato; antennis gracilibus, articulo secundo triangulariter elongato, clava crassiore basi sat abrupte rotundata; prothorace subconico crebre sat fortiter punctato; elytris lateribus plus minusve subarcuatis, apice subacuminatis ; truncatis , striis sat profundis subremote punctatis, interstitiis subconvexis; perspicue bifasciatis; fascia antica latissima, postica ad suturam angustiore, lacteo vel aureo-villosis, apice inæqualiter pubescente; femoribus anticis valde clavatis, dente mediocri anterieus emarginato, cæteris obsolete dentatis; tibiis anticis intus vix perspicue ampliatis.

Long. 4-5 mill; lat. hum. 1 1/3-1 1/2 mill.

Ovale, médiocrement allongé, modérément convexe, d'un roux testacé ou d'un rouge brunâtre avec tous les passages entre ces deux nuances, dessous d'un brun de poix, pattes, antennes, moins la massue, et extrémité du rostre plus clairs; pubescence assez longue, peu épaisse, plus grossière sur la tête et le prothorax, d'un blanc de lait en dessous, formant sur le prothorax une bande longitudinale étroite et deux bandes transversales sur les élytres, la première, couvrant parfois le tiers de la

base, la seconde vers les deux tiers, de l'orme un peu variable, le plus souvent un peu oblique en avant et légèrement arquée en arrière; une autre tache mal limitée vers le sommet. La bande postérieure et la tache subapicale sont ordinairement mêlées de poils jaunâtres vers la suture; la bande humérale est même le plus souvent entièrement jaune chez les . *Tête* fortement ponctuée, déprimée entre les yeux; ceux-ci gros et sail-lants, éloignés en avant par un espace égal à la largeur de la base du rostre; une petite touffe de poils de chaque côté à leur bord interne. *Rostre* court, assez épais, paraissant, si on l'examine en dessus, presque aussi large à la base qu'au sommet; semblant, lorsqu'on le regarde de profil, atténué de la base à l'extrémité, par l'effet d'une faible dépression qui existe en dessus dans son dernier quart; notablement courbé, striolé-rugueux, presque mat, mais paraissant un peu translucide dans sa dernière moitié. *Antennes* assez fortes, à pubescence blanchâtre, fine, assez longue; massue épaisse, luisante, brusquement arrondie en arrière. *Prothorax* transversal, subconique, un tant soit peu rétréci à la base, atténué vers le sommet, presque dès la base (), en courbe plus marquée jusqu'aux trois quarts (); étranglé plus ou moins en avant et peu déprimé, à bord antérieur évidemment plus large que la moitié de la largeur du segment; ponctuation forte, presque confluite. *Écusson* subarrondi, entièrement pubescent de blanc. *Élytres* peu arquées jusqu'aux deux tiers (), un peu plus arquées et plus larges (); très-peu élargies en arrière, subobliquement arrondies postérieurement, ce qui les fait paraître légèrement acuminées (); d'un tiers environ plus larges aux épaules que la base du prothorax, trois fois aussi longues que lui, à épaules bien marquées et calus saillant limité en dedans par une dépression; étroitement rebordées à la base; espaces laissés par les bandes presque glabres; stries assez régulières, profondes, à gros points arrondis peu serrés; intervalles subconvexes, finement rugueux, assez luisants. *Pattes* médiocres. *Cuisses* antérieures très-épaisses, convexes sur leur arête supérieure; toutes ayant une échancrure subanguleuse assez profonde; dent des antérieures médiocre, subtriangulaire, aiguë, échancrée latéralement en avant; celle des autres paires beaucoup plus petite. *Tibias* très-légèrement courbés à leur base, antérieurs à dilatation interne presque nulle (), un peu plus appa-rente (). *Pygidium* presque entièrement recouvert par les élytres, oblique, peu convexe, presque glabre (); très-découvert, subvertical, pubescent ().

Cette espèce, la plus commune du genre, subit pour les couleurs des modifications fort nombreuses. J'indiquerai les plus importantes:

- A. Bandes des élytres d'un cendré blanchâtre, parfois entremêlées de poils jaunes.
- B. Bande antérieure d'un beau jaune doré, la tache postérieure de cette dernière couleur envahissant une partie de la bande médiane (Espagne; M. de Kiesenwetter).
- C. Bandes cendrées extérieurement, jaunes vers la suture.
- D. Bandes moins nettes formées par de petites mouchetures mélangées de blanc, de brun et de jaune (deux exemplaires de Suède, provenant de Schönherr et faisant partie de la collection de M. Chevrolat).
- E. Corps d'un rougeâtre clair, avec les bandes presque complètement effacées.

Toute l'Europe. Algérie.

Son rostre la distingue aisément des espèces précédentes. Le est toujours de couleur plus foncée.

Je dois à l'obligeance de M. Chevrolat la communication d'un type de l'*Anth. melanocephalus* d'Olivier.

19. ANTHONOMUS DISTINGUENDUS Desbrochers des Loges.

Ovatus, curtior, postice paululum ampliatus, brunneo-ferrugineus, parce pubescens, cum antennis pedibusque dilutioribus; oculis prominulis; rostro fere opaco brevi; antennarum clava apice breviter acuminata; elytris bifasciatis; pedibus parum elongatis; femoribus obtusissime subangulatim emarginatis, mediocriter dentatis; cæteris ut in Anth. consperso .

Long. cum rostro 3 2/3 mill.; lat. maxim. 1 1/2 mill.

Cette espèce a des rapports si intimes avec les *Anthonomus pedicularius* et *conspersus* (surtout avec la de ce dernier) qu'il suffira d'indiquer les caractères propres à l'en distinguer.

En ovale bien plus court que l'*Anth. conspersus* et même que l'*Anth. pedicularius*, faiblement mais visiblement élargi en arrière, à élytres plus courbes latéralement. *Rostre* à peine transparent, de forme analogue, ainsi que le prothorax, qui est couvert par places de poils peu souples rous-sâtres, et est un peu moins rétréci en avant. *Écusson* un peu plus large que chez le *conspersus*. *Élytres* à stries bien marquées, à intervalles

subconvexes; leur bande antérieure peu large, interrompue, la postérieure assez bien marquée, moins large qu'elle l'est ordinairement chez le *pedicularius*; la pubescence est plus rare et plus grossière que chez les deux *Anthonomus* précités; elles forment, transversalement, une courbe plus large. Les pattes sont notablement plus courtes, bien moins grêles; les tibias sont surtout plus larges, sinués de même à leur base interne, mais faiblement vers l'extrémité, d'où le lobe médian très-peu prononcé. L'échancrure des cuisses antérieures est moins arrondie et forme plutôt au fond avec le bord latéral de la dent un angle obtus. Les dents sont plus faibles que chez l'*Anth. pedicularius* et se rapprochent davantage de celles de l'*Anth. conspersus*, tout en étant un peu moins aiguës.

Je ne possède qu'un seul exemplaire de cette espèce, qui me vient du nord de la France, sans localité précise. Je l'avais confondu tout d'abord avec l'*Anth. pedicularius*, dont il est réellement distinct.

20. ANTHONOMUS CONSPERSUS (Rey) Desbrochers des Loges.

Ovatus, angustior, magis parallelus, pubescens, nigro-piceus, cum rostro, antennis pedibusque dilutioribus; capite antice depresso, oculis minoribus, minus prominulis; rostro curto, crasso, curvato, apice, infra, subatenuato, haud nitido, subtranslucido; antennis minus gracilibus; articulo secundo curtior, clava basi magis attenuata; prothorac in medio vix perspicue lineato; elytris pilis albido-griseis aut luteis fere conspersis fascias veras haud formantibus; pedibus gracilioribus, clava antica minus crassa, magis elongata, supra fere recta; dentibus acutioribus... Cæteris ut in Anth. ulmi.

Long. 3 1/2-4 1/2 mill.; lat. 1 1/4-1 1/3 mill.

Cette espèce, à laquelle j'ai conservé le nom que lui avait donné M. Rey, a de telles ressemblances de formes avec la précédente que j'avais été tenté tout d'abord de la lui réunir comme variété; mais ayant pu, grâce à l'extrême obligeance de ce savant, en examiner un assez grand nombre d'individus des deux sexes, j'ai reconnu qu'elle se distingue réellement du *pedicularius* par plusieurs caractères très-constants. De plus, M. Rey la recueille sur le saule-marceau, et plusieurs autres entomologistes l'ont trouvée constamment sur le sorbier, circonstance à laquelle elle doit, sans doute, de figurer dans quelques collections sous le nom de *Sorbi*.

Taille toujours plus petite, couleur très-sombre, forme plus étroite, plus parallèle que chez l'*Anth. pedicularius*. Pubescence moins claire, ne formant pas ordinairement de bandes limitées sur les élytres, presque uniformément répandue partout, surtout chez le . *Yeux* visiblement plus petits, moins saillants; premier article du funicule en triangle plus large et plus court; massue des antennes moins brusque en arrière; *rostre* conformé de même; pubescence du prothorax plus fine et plus uniforme; bande médiane à peine distincte; stries des *élytres* généralement un peu moins profondes, à intervalles plus plans. La déclivité des élytres commence un peu plus tôt; en d'autres termes, leur convexité est plus régulière. *Pattes* plus grêles; cuisses antérieures à massue bien moins épaisse, plus allongée; presque droites sur leur arête supérieure; dent antérieure un peu plus courte, un peu plus aiguë; celle des cuisses intermédiaires et postérieures un peu plus saillante au contraire que chez l'*Anth. pedicularius*. *Tibias* antérieurs plus amincis à la base, ce qui rend la dilatation médiane un peu plus saillante, surtout chez la .

Lyon, Francfort, Vosges (MM. Rey, Reiche, Ch. Brisout de Barneville, de Heyden, Allard, Puton); Angleterre (M. Crotch).

Var. B. Javeti mihi. Entièrement noir, avec les pattes et l'extrémité du rostre rougeâtres. Élytres sans taches. — Moravie (M. Javet).

21. ANTHONOMUS KIRSCHI Desbrochers des Loges.

Oblongo-elongatus, angustior, piceo-brunneus, partim dilutior, griseo-pubescentis; capite convexo, antice depresso, tenuiter punctulato; rostro tenuiore, opaco, modice arcuato; antennarum clava crassior, basi rotundata; prothorace transverso, Subconico, antice valde attenuato, tenuiter dense punctato; elytris vix thorac latioribus, subparallelis, apice obtusis, sat tenuiter striato-punctatis; fascia transversa antice valde obliqua postice subrecta ornatis, æqualiterque circumductis; femoribus anticis dente subemarginato, cæteris subobsolete dentatis; tibiis anticis intus vix ampliatis, dein sinuatis.

Long. 4 mill.; lat. hum. 1 1/5 mill.

En ovale oblong, assez allongé, peu large, subdéprimé, assez finement pubescent, d'un brun de poix plus ou moins rougeâtre sur la base des

cuisse, les genoux, la base et l'extrémité des tibias et une partie des tarses, le bord antérieur du prothorax, toute la portion des élytres occupée par la pubescence, enfin le bord des segments abdominaux; pubescence grisâtre, formant sur le milieu du prothorax une ligne étroite obsolète, un peu plus dense également sur les côtés; sur les élytres, vers les deux tiers, une bande à contours très-nets, très-sensiblement oblique en avant, droite en arrière, offrant ainsi l'apparence sur chacune d'elles d'un triangle inéquilatéral, dont le sommet est dirigé vers la suture, et réuni extérieurement à une bande marginale formée de poils analogues et entourant les élytres, sauf la base. *Tête* assez convexe, très-déprimée en avant, à ponctuation peu profonde, peu serrée, nulle en arrière. *Yeux* pas très-grands, très-saillants, médiocrement rapprochés, pubescents à leur côté interne. *Rostre* subcylindrique, très-long, terne (), un peu luisant (), plus mince que chez le *pomorum*, à peine caréné en dessus, à stries peu profondes, modérément courbé. *Antennes* médiocres, un peu luisantes, assez finement pubescentes, à massue ovale, épaisse, assez brusquement arrondie en arrière. *Prothorax* assez court, peu arrondi latéralement, à angles postérieurs presque droits, sensiblement rétréci au sommet, peu déprimé vers cet endroit, à ponctuation fine assez serrée. *Élytres* un peu plus larges que la plus grande largeur du prothorax, à épaules peu saillantes, trois fois et demie environ plus longues que lui, subparallèles latéralement, à peine élargies en arrière, arrondies en arc régulier au sommet; à stries peu profondes, à ponctuation assez fine; intervalles à peu près plans, à peine luisants, finement ridés. *Cuisses* antérieures à dent assez grande, légèrement échancrée sur sa tranche en avant, très-aigué au sommet; les autres à échancrure peu profonde, subarrondie, avec une dent très-fine peu visible. *Tibias* antérieurs un peu coudés à la base, médiocrement amincis en dedans, peu brusquement et subanguleusement dilatés un peu avant le milieu, légèrement sinueux ensuite; les autres à peu près droits.

Autriche.

Je n'ai vu que deux exemplaires de cette espèce. Ils m'ont été communiqués par M. Kirsch, de Dresde, qui a bien voulu m'en abandonner un pour ma collection.

La forme des fascies des élytres et surtout l'échancrure des dents des pattes antérieures ne permettront pas de la confondre avec les espèces voisines.

22. ANTHONOMUS SPILOTUS Redt., Faun. Aust., I, 406, 4. — *Anth. Roberti* Wenck., Ann. Soc. Ent. Fr., 1858, 236.

Elongato-ovatus, piceus cum elytrorum pedumque parte dilutiori; rostro elongato subopaco, nitidiore (), nigro, carinato, striato punctatoque; antennis piceis, clava basi sat abrupta; prothorace transverso lateribus parum ampliatis, apice constricto depressoque, crebre punctato; elytris fere parallelis, postice parum ampliatis, apice rotundatis, fascia transversa postica subrecta ornatis; femorum anticorum dente magno triangulari integro; tibiis anticis intus medio abrupte fortiter angulatim ampliatis, extus evidenter sinuatis, basi curvatis.

Long. 4-5 mill.; lat. hum. 1 1/4 mill.

En ovale assez allongé, d'un brun de poix parfois plus clair, passant au ferrugineux sur la partie antérieure du prothorax, les épaules, le pourtour et l'extrémité des élytres et sur leur bande postérieure (ce qui donne à la pubescence un reflet rosé), la base des cuisses, les genoux, l'extrémité des tibias et une partie des tarsi; pubescence grisâtre. *Tête* assez finement ponctuée, fortement impressionnée en avant, à pubescence blanchâtre. *Rostre* allongé, assez épais, légèrement luisant (), avec une carène lisse au milieu et quelques stries latérales, ponctué plus ou moins finement d'un bout à l'autre (); terne, plus court, plus épais et semblant un peu atténué au sommet (). *Antennes* assez fortes, brunes, à crosse du scape plus claire, à pubescence assez fine, cendrée; massue en ovale peu allongé, assez brusquement arrondie à la base. *Prothorax* transversal, légèrement arrondi latéralement avant le milieu, sensiblement rétréci et déprimé en avant, assez finement ponctué-serré, peu pubescent, avec une ligne obsolète au milieu. *Élytres* d'un quart environ plus larges à la base que le prothorax, à épaules peu émoussées, à calus très-saillant; presque parallèles jusqu'au delà de leur moitié, régulièrement arrondies en s'élargissant un peu de ce point à leur extrémité, où elles sont subtronquées; stries bien marquées, quand elles ne sont pas voilées en partie par la pubescence, pas très-larges, à points arrondis médiocrement rapprochés; interstries subconvexes, n'égalant pas trois fois la largeur des stries, peu luisants, finement ridés; vers les deux tiers une bande transversale presque d'égal diamètre, assez large, tantôt droite, tantôt un peu arquée en avant

et entremêlée, surtout vers la suture, de mouchetures jaunâtres ou rosées; de petites taches analogues çà et là sur le reste de l'élytre, plus condensées vers le sommet et au dessous de l'écusson. *Cuisses* antérieures très-épaissies, échancrées à angle droit, avec une forte dent triangulaire entière, les intermédiaires à échancrure demi-circulaire, étroite, mais prononcée, avec une dent peu aiguë bien visible; les postérieures à échancrure plus faible, à dent obsolète. *Tibias* antérieurs arqués à la base, fortement amincis à leur base interne, élargis brusquement et subanguleusement ensuite, évidemment sinués sur leur tranche interne, ce qui les fait paraître contournés en S; les autres à peine arqués, presque linéaires.

Europe centrale et méridionale. Presque toute la France. Commune à Marseille (M. Abeille de Perrin); Pau, Pyrénées (MM. Reiche, Javet); Allier (sur les fleurs de poirier), etc.; Grèce (M. Kraatz); Lombardie (M. Chevrolat).

L'*Anth. Roberti*, dont j'ai vu plusieurs exemplaires typiques, n'est qu'une variation de cette espèce.

23. ANTHONOMUS POMORUM Lin., Syst. nat., I, II, p. 612, 46 (secund. ej. mus. teste Crotch). — Steph., Brit. Ent., IV, p. 73, n° 2. — *Anth. incurvus* Steph., Brit. Ent., IV, p. 73, n° 1. — Oliv., Ent., V, 83, p. 224, n° 219. — Gyll., Ins. Suec., III, p. 188, n° 103. — Dej., Cat. Col., p. 87. — Schön., III, p. 340, n° 11; VII, p. 217, n° 10, et multi alii.

Oblongo-ovatus, elongatus, latior, subdepressus, piceus aut ferrugineo-brunneus, prothorace, elytris pedibusque partim ferrugineis, cum antennarum funiculo pallidiore, minus tenue pubescens; rostro opaco valde elongato, ruguloso, ; brevior, curtior, ; parum curvato; antennis tenuibus, clava inflata basi haud abrupta; prothorace valde transverso subconico antice depresso, crebre punctato; elytris basi subdepressis, postice sensim declivibus versus apicem subrotundato paululum-productis, fascia postica utrinque obliqua brunneo inclusa ornatis; femoribus validissimis dente antico magno triangulari integro, cæteris minutis perspicuis; tibiis anticis basi curvatis, intus obtuse incrassatis, dein sinuatis extus in medio fere rectis.

Long. 5-6 mill.; lat. hum. 1 1/2-1 2/3 mill.

En ovale large, allongé, subdéprimé sur le dos, d'un brun de poix plus ou moins foncé passant au brun rougeâtre vers le bord antérieur du prothorax, les épaules des élytres avec une portion de la marge externe, la suture et les parties occupées par la pubescence, avec les antennes, moins la massue, la base des cuisses, les genoux, une partie des tibias et des tarses encore plus clairs; pubescence peu fine, variée de gris et de roux. *Tête* très-pubescente, surtout en arrière et entre les yeux, fortement impressionnée en avant, à ponctuation peu profonde, ridée en arrière. *Yeux* écartés, surtout chez la . *Rostre* allongé inégal, caréné en dessus, avec plusieurs stries latérales, plus gros, plus court, plus ponctué et entièrement terne avec les antennes subterminales chez le . *Antennes* grêles, à massue ovale, non brusquement arrondie en arrière. *Prothorax* très-transversal, peu arrondi latéralement, sensiblement atténué, avec une dépression faisant paraître le bord antérieur un peu relevé, ponctué-serré assez finement, à pubescence plus abondante au milieu et sur les côtés. *Élytres* presque parallèles latéralement, faiblement élargies en arrière, obtusément subacuminées au sommet, subdéprimées sur le dos et déclives peu à peu à partir du milieu, à épaules élevées mais subarrondies, à calus très-saillant, limité en dedans par une impression marquée; de plus d'un tiers plus larges à la base que la base du prothorax; stries assez profondes; intervalles presque plans; bande postérieure en triangle irrégulier, dont le sommet est dirigé vers la suture et dont les côtés sont le plus souvent ombrés de brun; deux taches plus vagues, l'une au-dessous de l'écusson, l'autre vers l'extrémité. La bande postérieure est située plus ou moins en arrière. *Cuisses* antérieures très-grosses, échangées dans leur dernier cinquième seulement, à angle droit un peu émoussé, avec une grande dent triangulaire souvent peu pointue, entière; cuisses intermédiaires postérieures avec une échancrure peu profonde, subarrondie, se continuant sur le bord antérieur de la dent, qui est peu saillante mais bien visible et la faisant paraître ainsi subéchancrée. *Tibias* antérieurs arqués à la base, brusquement élargis dans leur milieu en angle arrondi, sinués ensuite, sans sinuosité sensible extérieurement; les autres à peu près droits dans leurs deux tiers postérieurs; un ongle noir assez grand à leur extrémité.

Var. *B.* Bande des élytres moins bien limitée; pubescence plus abondante et plus uniformément répandue, entremêlée de mouchetures blanchâtres plus nombreuses.

Var. *C.* Forme plus étroite, plus allongée; taille plus faible; bandes des élytres un peu plus étroites (*Pyri* Kollar).

Toute l'Europe. Alger, sur le pommier, le poirier, etc.

24. ANTHONOMUS INCURVUS Panz., Faun. Germ., XXXVI, fig. 17; Ent. Germ., p. 312, 74, nec Steph. (sec. mus. Steph., teste Crotch). — *Rhynchaenus* id. Gyll., Ins. Suec., IV, p. 586, n° 103, 4. — *Anth. avarus?* Dej., Cat. — Schön., III, p. 341, 12; VII, p. 218, 11.

Ovatus, latus, curtior, sat convexus, fusco piceus, sæpe dilutior, diverse ferrugineus, tenuiter minus dense cinereo-ferrugineo pubescens; rostro curtiore, antennis testaceis, clava obscura, paululum elongata; thorace transverso; elytris minus elongatis laieribus subarcuatis, apice obtuse rotundatis, minus oblique plerumque minus distincte fasciatis; postice magis abrupte declivibus; pedibus multo gracilioribus, tibiis subconcoloribus; femoribus anticis dente magno triangulari integro, cæteris subobsolete armatis; tibiis anticis intus in medio rotundatim angulatis.

Long. 3 $\frac{2}{3}$ -4 $\frac{1}{2}$ mill.; lat. hum. 1 $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{2}{3}$ mill.

En ovale large et assez court, assez convexe, d'un brun de poix passant parfois au ferrugineux assez clair, coloré du reste comme le *pomorum*; les pattes d'un ferrugineux assez clair, à l'exception du milieu des cuisses. Tête comme chez l'*Anth. pomorum*. Yeux plus rapprochés. Rostre à peu près de la longueur du rostre du *pomorum*, caréné en dessus, à stries fines, assez brillant dans sa deuxième moitié; celui du plus court, plus épais et presque terne; peu courbé. Antennes à massue le plus souvent allongée, rarement en ovale court; subarrondies à la base, plus brusquement chez le . Prothorax de forme un peu variable, analogue à celui de l'*Anth. pomorum*, un peu plus étroit en arrière, à angles postérieurs plus émoussés. Élytres à épaules bien marquées, à angles numéraux un peu émoussés, visiblement plus larges que la base du prothorax, à calus peu saillant, assez courtes, pas très-convexes, mais non déprimées, plus brièvement déclives en arrière que chez l'*Anth. pomorum*, très-obtusément arrondies au sommet, sans avancement visible; à stries assez marquées formées de points oblongs; intervalles lisses sous la pubescence, à peine convexes. Cuisses antérieures assez largement échancrées, à angle très-légèrement obtus un peu émoussé, à dent triangulaire un peu moins grande que chez l'*Anth. pomorum*, aiguë, les intermédiaires et les postérieures faiblement échancrées, avec une petite épine souvent obsolète. Tibias antérieurs moins courbés que chez l'*Anth. pomorum*

plus grêles, moins visiblement sinués après le renflement interne; les autres presque droits; ongle apical très-petit.

Allemagne, Suisse, Dresde, Suède, Tyrol, Angleterre, en un mot parties un peu froides de l'Europe (MM. Kraatz, Kirsch, Stierlin, Chevrolat, Reiche, Javet, Allard); Colmar (M. Perris). Généralement peu commun.

Les *Anthonomus Kirschi*, *spilotus*, *pomorum* et *incurvus* ont entre eux certains rapports de forme et de couleurs.

Le *Kirschi* se reconnaît aisément à sa dent antérieure subéchancrée et à sa bande marginale remontant jusqu'à l'épaule, dont elle couvre une partie.

Le *spilotus*, plus étroit que les *pomorum* et *incurvus*, s'en distingue facilement par sa bande postérieure droite ou à peu près, par la massue de ses antennes plus brusquement épaissie, et par la sinuosité apparente sur la tranche externe des tibias.

Quant à l'*incurvus*, qui est très-voisin du *pomorum*, surtout de la variété *B*, avec laquelle on le confond généralement, il est plus court, plus obtus en arrière, moins parallèle, plus convexe et plus brusquement déclive sur le dos; son rostre est moins allongé, les pattes sont plus grêles et plus claires, et les cuisses postérieures et intermédiaires sont munies d'une échancrure et d'une dent moins marquées.

25. ANTHONOMUS UNDULATUS Gyll. in Sch., III, p. 340, n° 10. — *Anth. ruber* Perris, Land., III, 61 (ex typis).

Oblongo-elongatus, vix nitidus, obscure sanguineus, prosterno mesosternoque, thoracis lateribus late medioque auguste, fascia postica elytrorum, undulata, cinereo dense tomentosis; rostro valde elongato, curtiore, subopaco, subcoriaceo, ad apicem ampliato; antennis vix pubescentibus articulis confertis; prothorace postice lateribus fere recto apice valde attenuato; elytris basi evidenter separatim rotundatis, lateribus fere parallelis postice vix ampliatis, apice subtruncatis, striis sat profunde dense punctatis, interstitiis rugulosis; femoribus anticis dente valido triangulari, intermediis minimo subspiniformi, posticis nullo armatis.

Long. 4-4 1/2 mill.; lat. hum. 1 1/5-1 1/4 mill.

Oblong-allongé, d'un rouge de sang plus ou moins foncé; pattes plus

claires; couvert sur le prosternum et le mésosternum d'une longue pubescence grisâtre, formant également de chaque côté du prothorax une large bande et une plus étroite au milieu et vers les deux tiers des élytres, une bande transversale visiblement ondulée. *Tête* à ponctuation assez grosse, peu serrée, avec une fossette obsolète sur le front, qui est pubescent. *Rostre* épais, courbé, presque mat, évidemment élargi insensiblement de la base au sommet, en dessus, ponctué d'un bout à l'autre, à peine de la longueur de la tête et du prothorax réunis, , beaucoup plus allongé et on peu luisant, , rembruni au sommet. *Antennes* épaisses, à articles subarrondis formant une tige compacte; luisantes, presque glabres; massue ovale, épaisse, peu allongée, rétrécie aux deux bouts, à peine acuminée au sommet. *Prothorax* d'un tiers à peine plus large à la base que long dans son milieu, presque droit latéralement dans sa première moitié, notablement rétréci ensuite et subanguleusement un peu étranglé et largement déprimé au sommet, à ponctuation forte, médiocrement serrée. *Écusson* élevé, entièrement pubescent. *Élytres* presque parallèles jusqu'aux deux tiers, à peine élargies en arrière, curvilinéairement rétrécies vers leur extrémité, où elles sont presque tronquées, en formant un tout petit angle ouvert à la suture, séparément arrondies à la base, où elles sont faiblement rebordées, un peu plus larges que la base du prothorax, à calus saillant; stries bien marquées, à ponctuation serrée, un peu moins visible au sommet, où elles sont cependant plus profondes; intervalles égalant deux fois à peine la largeur des stries, visiblement ridés en travers, à peine luisants. *Cuisses* antérieures entaillées à angle à peu près droit, armées d'une grande dent en triangle subéquilatéral; les autres peu profondément, subanguleusement échancrées; intermédiaires avec une très-petite épine, les postérieures à dent à peine visible. *Tibias* antérieurs régulièrement arqués, dilatés en dedans après leur première moitié, non anguleusement; ceux des deux paires postérieures faiblement courbés, les postérieurs faiblement élargis dans leur milieu, rétrécis ensuite et dilatés en dedans à leur extrémité.

Cette espèce a un faciès tout particulier qui le fait de suite reconnaître. Sa forme générale et surtout celle de ses antennes la feraient volontiers placer parmi les *Bradybatus*; mais elle a réellement sept articles au funicule. D'ailleurs la forme des pattes la rapproche davantage des *Anthonomus*.

Schönherr ne connaissait pas la provenance de l'unique exemplaire qui a servi à sa description. Ce type, que j'ai pu voir chez M. de Bonvouloir (qui l'avait reçu en communication du musée dn Stockholm), est un .

M. Perris a bien voulu m'envoyer aussi le type de son *Anth. ruber* trouvé dans les Landes et qui n'est autre que la de cette même espèce. Enfin j'en ai vu, dans la collection de M. Chevrolat, un individu de Dalmatie, un autre dans celle de M. Kraatz, provenant de Thuringe. Je l'ai reçue également des Basses-Alpes. Elle paraît rare partout.

Species invisæ.

(ANTHONOMUS)

Je ne connais pas les espèces suivantes, dont l'une appartient, d'après Schönherr, à la Sibérie occidentale, et l'autre habite la Perse orientale, et qui, du reste, sortent un peu du cadre géographique de mon travail. Je serais reconnaissant néanmoins aux entomologistes qui les posséderaient de vouloir bien me les communiquer.

6 bis. ANTHONOMUS TERREUS Sch., III, p. 346, 20; VII, p. 224, n° 23.

Oblongo-ovatus, niger, parcius albido-tomentosus; rostro confertim punctulato a basi ultra medium striato, apice ferruginco, antennarum basi, elytris pedibusque rufo-ferrugineis, thorace confertim subtiliter punctato, scutello albo; elytris mediocriter punctato-striatis, sutura nigricante; femoribus dente brevi, acuto, armatis (ex Boh. in Sch.).

Porl de l'*Anthonomus melanocephalus*, mais plus petit, plus foncé, plus densément pubescent. Tête ponctuée, noire; front presque plan. Yeux noirs, peu convexes. Rostre égalant en longueur la tête et le prothorax réunis, courbé, caréné et strié en dessus, d'un noir de poix devenant ferrugineux au bout. Antennes ferrugineuses à la base, brunes postérieurement, pubescentes. Prothorax subtransversal, atténué en avant, obsolètement étranglé avant le sommet, qui est tronqué; médiocrement élargi latéralement, bisinué à la base, convexe, à ponctuation très-serrée; noir, à pubescence blanchâtre. Écusson ovale, élevé, pubescent de blanc. Élytres beaucoup plus larges à la base que la base du prothorax, à épaules très-élevées, presque à angle droit; non élargies latéralement, arrondies

séparément et obtusément au sommet, trois fois plus longues que le prothorax, assez peu convexes en dessus, assez profondément striées ponctuées, à intervalles plans, obsolètement pointillés; d'un ferrugineux obscur, à pubescence blanche, avec la suture plus largement noirâtre en avant. *Dessous* pointillé, noir, à pubescence blanchâtre. *Pattes* médiocres, ferrugineuses, pubescentes. *Cuisses* faiblement claviformes, rembrunies au milieu, armées en dessous d'une petite dent aiguë (ex Gyl. in Sch. convers.).

Cet *Anthonomus* me semble extrêmement voisin de mon *Anth. sibiricus*, qui pourrait bien n'en être qu'une variété.

23 bis. ANTHONOMUS HELOPIOIDES Kolenati, Bull. de Mosc, 1849, p. 340, n° 9.

Elongato-ovatus, convexus, brunneus, supra dense cinereo-albido-depresso, subtus sparsim-pilosus; antennis pedibusque ferrugineis; femoribus in medio obsolete fuscis; thorace subconico, confertim punctulato, margine apicali paulo depresso, integro; coleopteris punctato-striatis, interstitiis convexis, femoribus muticis.

Long. corp. 24 mill.; long. rostri 12 mill.; lat. corp. 13 mill.

Patria: Persia orientalis et etiam India occidentalis (Helfer).

Tête arrondie, très-finement aciculée-ponctuée, luisante; vertex sans carène; front presque plan. *Yeux* globuleux, noirs. *Rostre* beaucoup plus étroit que la tête, assez épais, un peu arqué, d'un brun noir, muni de petites côtes en dessus dans sa première moitié, ponctué très-finement dans l'intervalle, avec une seule série lâche de petits poils, lisse et glabre vers le sommet. *Antennes* ferrugineuses, à petits poils raides dans sa deuxième moitié, à massue très-longue et très-allongée. *Prothorax* plus court que large à la base, subconique, peu à peu atténué sensiblement en avant, sans étranglement, déprimé transversalement au sommet, sans sinuosité, non élargi latéralement, modérément convexe en dessus, ponctué très-finement et très-serré, brun, à pubescence couchée d'un cendré blanchâtre. *Élytres* tronquées au bout, un peu plus larges que la base du prothorax, à épaules arrondies, à calus un tant soit peu élevé; non élargies latéralement, rétrécies postérieurement et arrondies, un peu acuminées vers la suture, plus de deux fois aussi longues que le prothorax, convexes en dessus, brunes, profondément striées ponctuées, à intervalles convexes

aciculés ponctués, avec quatre séries de poils couchés d'un cendré blanchâtre. *Dessous* pointillé, brun un peu luisant, à pubescence peu abondante, d'un cendré blanchâtre. *Pattes* médiocres, ferrugineuses, avec de petits poils d'un cendré blanchâtre formant une bordure à l'extrémité des tibia. *Cuisses* inermes.

Obs. Peut-être cette espèce devrait-elle former un genre à part.

Var. b. Cuisses antérieures armées de deux dents (ex Kolenati, loc. cit.).

Je crois bien, comme l'auteur, que cet insecte doit appartenir à un autre genre.

L'*Anth. Juniperi* Chev., Rev. Zool., 1860, 210, n'est autre que le *Nanophyes transversus* Aubé.

Genre **PSEUROMORPHUS** Desbrochers des Loges.

(*fallax*), μ (*forma*).

Anthonomus Sch., III, 217. — *Bradybatus* Gerst., Stettin. Ent. Zeit., 1860, 376.

Corpus conicus postice rotundatus, supra fere glaber.

Caput pone oculos ampliatus. Oculi laterales rotundati, parum convexi.

Rostrum crassum, parum elongatum in utroque sexu opacum, arcuatum.

Antennæ haud tenues, parum elongatæ, scapo funiculum clavamque longitudine æquante, funiculo 6-articulato; clava breviter ovata.

Prothorax subdepressus; lateribus minime ampliatus, a basi ad apicem sensim attenuatus, antice vix coarctatus.

Etytra ovalia, convexa, humeris haud prominulis, postice paululum ampliato-rotundata, apice truncata.

Pedes modice elongati, subæquales; femora (antica præsertim), valde clavata, crassissima, antica postice emarginata, dente subunciformi armata; cætera subsimiliter magis obtuse perspicue dentata; tibiæ anticæ basi

apiceque intns sinualæ, in medio acute angulatæ; intermediæ, minus ampliataæ, posticæ fere linear s.

Ce genre fait le passage des *Anthonomus* aux *Bradybatus*. La forme des élytres le rapproche des premiers, mais il a les caractères essentiels des derniers.

Le funicule est composé de six articles seulement formant une tige assez compacte, graduellement épaissie jusqu'à la massue.

Le scape atteint le milieu des yeux.

Les yeux sont analogues à ceux des *Bradybatus*, peu saillants.

Le rostre est épais et a la plus grande analogie avec celui des *Bradybatus*. Il est terne ou à peu près dans les deux sexes et à peine élargi (vu en dessous) de la base au sommet, même chez la .

Le prothorax, rectilinéairement atténué de la base au sommet, où il est très-peu resserré, est à peine moins large que les élytres à leur base, ce qui donne à cet insecte un faciès tout particulier et le fait ressembler à un cône dont la base serait arrondie. Sa ponctuation a de l'analogie avec celle des *Bradybatus*.

Les élytres, au lieu d'être à peu près planes comme dans le genre suivant, sont convexes, surtout en arrière, curvilinéaires latéralement et un peu élargies postérieurement. Elles sont pourvues de sortes de sillons réguliers assez finement ponctués-serré au fond.

Les pattes sont peu allongées, comme chez les *Bradybatus*, les cuisses également très-renflées, surtout les antérieures. Ces dernières sont munies d'une échancrure subarrondie peu régulièrement, qui, en se prolongeant sur le côté latéral antérieur de la dent, lui donne le plus souvent l'apparence d'une sorte de crochet analogue à celui qui existe aux cuisses de certains *Balaninus*; d'autres fois, surtout chez le , la dent est plus droite et suivie d'une autre petite fausse dent en avant, ce qui lui donne quelque analogie avec celles de l'*Anth. druparum*. Les autres paires de cuisses sont munies d'une dent analogue, moins grande, plus obtuse, mais bien visible. Les tibias antérieurs, larges, arcuément et profondément sinués après et avant la dilatation, forment ainsi au milieu un angle aigu sub-spiniforme bien saillant; de telle sorte que si on rapproche le tibia en le repliant à une certaine distance de la cuisse, le côté antérieur de la susdite dent, forme avec l'échancrure de la cuisse les deux tiers d'un petit cercle irrégulier. Les tibias intermédiaires sont visiblement dilatés aussi dans le milieu, mais plus obtusément, les sinuosités étant moins prononcées, , presque droits, ; les postérieurs, à peu près linéaires, sont un peu plus longs que ceux des pattes antérieures; on remarque un petit

ongle recourbé en dedans à l'extrémité de tons. La tranche interne des cuisses et des tibias est munie de très petits poils droits très-fins, tandis qu'on voit, à un grossissement suffisant, sur la tranche opposée, de petits poils raides plus rares, régulièrement courbés. Les ongles m'ont paru fendus.

PSEUDOMORPHUS ELONGATULUS (*Anthonomus*) Bohem. in Sch., VII, p. 216, n° 8. — *fallax* Gerst., Stett., 1860, 376. — (*Bradybatus*) *aceris* Chevr., Rev. Zool., 1866, p. 29 (*Anthonomus*).

Conicus, postice obtuse rotundatus, ferrugineus; subtus, capite oculisque nigris, abdomine rufescente, supra fere glaber cum linea longitudinali thoracis fasciaque arcuata elytrorum villose griseis; capite rugose punctato; rostro crasso, rugoso, opaco; antennis clava apice subrotundata; prothorace conico, parce foveolato; elytris ovalibus sulcato-punctatis; pedibus crassis, omnibus dentatis.

Long. 4 4/2-5 mill.; lat. 1 1/4-1 1/3 mill.

Ovale, ou plutôt en forme de cône arrondi à la base, à pubescence grise assez abondante en dessous, sauf sur l'abdomen, presque glabre en dessus, avec une étroite ligne longitudinale sur le prothorax et une bande transversale analogue arquée, plus large extérieurement après le milieu des élytres; tête et dessous noirs, un peu luisants, à l'exception de l'extrémité abdominale, qui est rougeâtre; le reste d'un ferrugineux ou rouge sanguin, plus clair sur les antennes et sur les pattes, surtout à la base, terne en dessus. Tête rugueusement et fortement ponctuée; front marqué d'une petite dépression ou fossette peu accusée. Yeux peu saillants. Rostre épais, à peine aussi long que le prothorax, entièrement mat, avec quelques stries irrégulières bien marquées dans sa première moitié, un peu dilaté de la base au sommet vu en dessus, paraissant subtronqué obliquement en dessous (), paraissant, vu en dessus, imperceptiblement sinué latéralement, au moins aussi large au sommet qu'à la base, sa deuxième moitié beaucoup plus lisse, un peu luisante (); peu courbé. Antennes peu pubescentes; scape aussi long que les autres articles réunis; massue peu atténuée au sommet, subarrondie à la base, rembrunie. Prothorax subdéprimé, conique, à peine déprimé en avant, aussi large sur la ligne médiane qu'au milieu, à ponctuation peu serrée, subfovéolée. Écusson

oblong, entièrement pubescent. *Élytres* conformées comme il a été dit, presque de la largeur du prothorax à la base, les interstries presque plans, à peine crénelés par les points des stries, n'égalant pas deux fois la largeur de ces dernières, très-densément et finement ridés, avec une série très-peu visible de petits points. *Pattes* conformées comme il a été dit.

Genève (Schönherr); Dresde (M. Kirsch); Dijon (MM. Jekel, Rouget); Espagne (MM. Chevrolat, Bellier de la Chavignerie); Basses-Alpes (M. Mondon).

Schönherr avait placé cette espèce, qui n'a que six articles au funicule, parmi ses *Anthonomus*. M. Chevrolat, qui a eu depuis occasion de consulter le type de cet auteur, a reconnu lui-même que son *Anthonomus aceris* lui était identique. Enfin, bien que je n'aie pas vu le type du *Bradybatus fallax* de M. Gerstæcker, l'excellente description qu'il donne de cette espèce me permet de la réunir, en toute certitude, au *Pseudomorphus elongatulus*.

Genre **BRADYBATUS**.

BRADYBATUS Germar, Ins. Spec., 1, p. 305. — Latr., Règn. anim., p. 894. Schönh., Curcul., disp. meth., p. 234; Genera et Species Curcul., III, p. 331. — Gerstæcker, Stettin, Entom. Zeit., 1855, p. 167. — Jacq. Duval, Gen., IV, 44. — Lacordaire, Genera, VI, 581.

Antennæ breviusculæ, validiusculæ; funiculo 6-articulato; articulo primo majore, crasso, secundo obconico, reliquis brevioribus, apice truncatis, successive latioribus; clava crassiuscula, oblongo-ovata.

Rostrum longiusculum, lineare, teres, validiusculum, arcuatum.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax latitudine fere brevior, basi leviter bisinuatus, anterius angustior, juxta apicem coarctatus, apice truncatus.

Elytra elongata, subcylindrica; humeris obtuse angulatis.

Pedes breves, validi; tibiæ apice unguiculatæ.

Obs. Corpus elongatum, subcylindricum, parce pilosum, alatum; minusculæ magnitudinis (ex Schön.).

Ces caractères me paraissent devoir être complétés ainsi:

Corps subcylindrique très-allongé, subdéprimé en dessus, plus ou moins pubescent.

Tête médiocre, un peu allongée, plus large en arrière.

Yeux arrondis, peu saillants.

Rostre épais (), plus mince, plus cylindrique (), de la longueur du prothorax ou un peu plus long, médiocrement courbé.

Antennes peu allongées, assez épaisses, coudées; scape égalant en longueur environ le reste de l'antenne, épaissi en forme de crosse au sommet, qui atteint le milieu des yeux; funicule de six articles: le premier épais, en carré long, irrégulier, le deuxième plus allongé, obconique, les autres transversaux, successivement plus larges; massue ovale, rétrécie plus ou moins aux deux bouts.

Prothorax subtransversal, droit ou subarrondi de la base aux deux tiers, où il est plus ou moins brusquement étranglé et déprimé transversalement, grossetment ponctué, à peine bisinueux à la base, tronqué au sommet.

Élytres cylindriques, très-peu convexes, presque déprimées en dessus, rebordées à la base, qui est presque droite au milieu, déclive vers l'écusson; à épaules saillantes, notablement plus larges que la base du prothorax, non élargies en arrière, striées-ponctuées, avec la base des troisième et cinquième intervalles (en comptant l'espace juxtasutural) ordinairement élevée.

Pattes fortes, peu allongées, à peine d'égale longueur.

Cuisses très-claviformes, surtout les antérieures; toutes plus ou moins échancrées avant leur extrémité, avec une très-petite dent oblique aux antérieures, nulle ou à peu près aux autres paires.

Tibias antérieurs plus ou moins, à peine anguleusement, dilatés dans leur milieu, les autres plus linéaires, les postérieurs un peu plus courts, tous obliquement tronqués au sommet et munis d'un petit ongle dirigé en dedans.

Tarses égalant presque les tibias en longueur, à article premier noueux à l'extrémité, les autres successivement plus larges.

Ongles fendus dans leur moitié.

Les hanches antérieures sont contiguës, les intermédiaires très-rapprochées, les postérieures séparées par un espace plus large.

Le dessous du corps est généralement plus densément pubescent que le dessus, moins abondamment d'ordinaire sur le milieu de l'abdomen;

celui-ci subdéprimé, surtout inférieurement; dernier segment du tibia étroitement échancré.

Une fine pubescence est disposée sur l'arête inférieure et supérieure des pattes d'une manière analogue à ce qui a lieu dans le genre *Pseudomorphus*.

Index specierum.

- I. Corpus supra castaneo-ferrugineus. Elytra fasciata.
- A. Angustior valde cylindricus; rostrum opacum vix apice nitidiore, attenuatum *Creutzeri*. 1.
- A'. Lator, oblongus; rostrum læve, nitidum.. *subfasciatus*. 2.
- II. Corpus supra nigro-piceus; elytra haud fasciata, humeris apiceque rubro ferrugineis. *Kellneri*. 3.

1. BRADYBATUS CREUTZERI Germ., Ins. Sp., I, p. 306, n° 444. — Boh. in Schön., III, p. 332, n° 1. — *Rhinodes Creutzeri* Dej., Cat. Col., p. 98. — Gerst., Stett., 1855, 169.

Cylindricus, valde elongatus, subdepressus, parce haud tenuiter pubescens, plus minusve ferrugineus, infra niger vix nitidus; rostro crasso inæquali opaco, apice attenuato nitidiore; prothorace lateribus recto apice suboblique constricto, sat crebre fortiter punctato; elytris contrarie oblique bifasciatis, striis sat fortiter punctatis, interstitiis angustis, basi haud convexis; femoribus anticis angustius emarginatis, dente brevi, cæteris fere nullo instructis; tibiis anticis intus obtuse subangulatis.

Long. 4 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{2}{3}$ mill.; lat. hum. 1 $\frac{1}{4}$ mill.

Très-allongé, étroit, cylindrique, peu convexe, à pubescence d'un gris jaunâtre peu fine, rare en dessous, plus abondante en dessus, sur la tête et le prothorax, formant au milieu de ce dernier une ligne obsolète, plus rare sur les élytres, où elle forme deux bandes transversales souvent en partie effacées, obliques en sens inverse, la première naissant au tiers environ du bord interne et atteignant la suture après le milieu, la seconde partant du bord externe vers les trois quarts et atteignant la suture vers

les deux tiers inférieurs; souvent un point noir vers la suture, renfermé dans l'angle ainsi formé sur chacune d'elles; d'un ferrugineux grisâtre ou châtain, avec la tête, le rostre, une partie au moins du prothorax, les hanches et le dessous, moins l'extrémité de l'abdomen, d'un noir de poix, terne ou à peu près. *Tête* peu densément, assez fortement ponctuée, rugueuse, ridée en arrière, marquée d'une strie ou fossette étroite entre les yeux. *Yeux* peu saillants. *Rostre* épais, inégal, rugueux, pubescent à la base, peu courbé, à peu près de la longueur du prothorax, paraissant presque aussi large au sommet qu'à la base, vu en dessus, obliquement atténué en dessous, entièrement mat, ; visiblement atténué au sommet, qui est un peu lisse, ; massue des *antennes* médiocrement atténuée vers la base. *Prothorax* subtransversal presque hexagonal, droit latéralement dans ses trois quarts postérieurs, subobliquement et sensiblement étranglé ensuite; dépression antérieure plus ou moins marquée, faisant souvent paraître la marge apicale un peu élevée; celle-ci parfois étroitement lisse et plus rougeâtre (d'autres fois même cette couleur envahit le segment tout entier); ponctuation grosse, assez serrée, voilée en partie par la pubescence. *Écusson* ponctiforme entièrement pubescent. *Élytres* d'un tiers environ plus larges que le prothorax au-dessous des épaules; celles-ci obliquement effacées, presque tronquées dans le milieu de leur base, qui est faiblement rebordée; deux fois et demie environ aussi longues que larges, très-parallèles, presque droites jusqu'aux deux tiers, atténuées en s'arrondissant subobliquement de ce point à l'extrémité, où elles sont à peine séparément arrondies, presque tronquées; stries assez profondes, à points gros un peu allongés; intervalles presque plans, à peine plus larges que les stries, paraissant lisses. *Cuisses* antérieures munies, avant l'extrémité, d'une échancrure étroite subarrondie, ordinairement bien accusée, suivie en arrière d'une très-petite dent oblique peu aiguë; les autres moins profondément échancrées, à dent obsolète ou nulle. *Tibias* larges, les antérieurs subanguleusement-obtusément dilatés dans leur milieu interne en ligne oblique, non ou à peine sinueuse avant et après la dilatation, légèrement sinueux extérieurement; intermédiaires un tant soit peu dilatés au milieu; les postérieurs un peu élargis de la base au sommet. *Dessous* peu densément ponctué; abdomen ordinairement roussâtre à l'extrémité, légèrement luisant.

Il est possible que Schönherr ait confondu les *Brad. Creutzeri* et *subfasciatus*. Quoi qu'il en soit, sa variété se rapporte bien à la première de ces deux espèces.

Autriche, Crimée, Italie, Styrie, Basses-Alpes, etc. (MM. Reiche, Chevrolat, Jekel, Garbiglietti, Javet, de Heyden).

2. BRADYBATUS SUBFASCIATUS Gerstæcker, Stett., 1855, 169.

Oblongo-subcylindricus, elongatus, latior, supra castaneo-ferrugineus, infra niger densius pubescens; capite inter oculos striato; rostro crasso, opaco rugoso, , valde cylindrico nitido, ; prothorace lateribus subrotundato antice sensim constricto, fortiter punctato; elytris lateribus paululum arcuatis, apice obtusis, contrarie, oblique, latius bifasciatis, fortiter striato-punctatis, intervallis convexis; femoribus anticis latius emarginatis, dente minuto, cæteris nullo instructis; tibiis anticis intus obtuse subangulatis.

Long. 4 1/2-5 mill.; lat. hum. 1 1/2 mill.

Oblong subcylindrique très-allongé, moins étroit que le précédent, peu convexe, d'un gris ferrugineux châtain mat, sauf la tête, le rostre, les hanches, le dessous et une partie au moins du prothorax, qui sont d'un noir de poix, à pubescence grisâtre parfois d'un jaune flave, assez abondante en dessous, formant une ligne obsolète longitudinale sur le prothorax et deux bandes transversales obliques en sens contraire sur les élytres, d'ordinaire assez bien marquées, disposées à peu près comme chez le *Brad. Creutzeri*, la postérieure quelquefois un peu arquée, d'autres fois encore presque droite. *Tête* rugueusement ponctuée, ridée en arrière, avec une strie plus ou moins marquée et plus ou moins prolongée entre les yeux. *Rostre* épais, légèrement pubescent, inégal, rugueux-strié, opaque, paraissant, vu de profil, un peu atténué obliquement en dessous, légèrement resserré au-devant des yeux vu en dessus (); un peu plus allongé, plus étroit, très-cylindrique, luisant et presque lisse (); peu courbé. *Antennes* un peu plus allongées que chez le précédent. *Prothorax* subtransversal, très-légèrement subarrondi latéralement, plus sensiblement vers l'étranglement antérieur, qui est peu brusque généralement; déprimé en cet endroit, avec la marge antérieure souvent un peu élevée, fortement ponctué-rugueux. *Écusson* poncliforme, entièrement pubescent. *Élytres* à épaules élevées, bien qu'émoussées au sommet, deux fois aussi longues que larges, presque de moitié plus larges que la base du prothorax, séparément subobliques dans leur milieu, à la base, qui est visiblement rebordée, en courbe à peine marquée de la base aux deux tiers, atténuées légèrement en s'arrondissant de ce point vers l'extrémité, qui

est très-obtuse; subtronquées obliquement au sommet; stries larges et profondes, à gros points arrondis crénelant les interstries, qui sont plus ou moins convexes, parfois un peu costiformes, plus larges que les stries, presque lisses, les troisième et cinquième (en comptant l'espace juxtapural) presque toujours élevés, surtout à la base; à l'extrémité une tache vague s'unissant parfois à la bande postérieure. *Cuïsses* antérieures à échancrure assez large, mais peu régulièrement arrondie, avec une dent courte, oblique, peu aiguë, parfois peu visible en arrière de l'échancrure; les autres échancrées moins profondément, paraissant inermes. *Tibias* antérieurs plus ou moins faiblement obtusément dilatés vers le milieu interne, sans sinuosité apparente avant et après la dilatation; les autres un peu élargis vers le sommet. *Dessous* assez pubescent, même sur l'abdomen.

Var. *robustirostre* mihi. Je n'ai vu que deux exemplaires et de cette variété, plus large que le type, à élytres plus ovales, à fascies très-larges et d'un jaune doré. Le a le rostre plus profondément strié, plus pubescent à la base, un peu plus court que chez le type, plus courbé à la base qu'au sommet; la a le rostre plus gros, plus ponctué.

M. Chevrolat m'a également communiqué, sous le nom de *striatopunctatus*, un exemplaire plus petit, à bandes affacées, à stries plus profondes et à intervalles plus convexes. J'ai reçu aussi de M. Jekel un individu chez lequel les stries paraissent à peine ponctuées et dont les cuisses sont inermes. (Du reste, la profondeur et la ponctuation des stries, la convexité des intervalles et la forme des pattes sont très-variables chez tous les *Bradybatus*.)

Enfin j'ai vu plusieurs *Bradybatus subfasciatus* chez lesquels les élytres sont presque noires et les bandes effacées, ce qui les faisait ressembler au premier coup d'œil à des *Brad. Kellneri*.

Autriche, Hongrie, Italie, environs de Paris, Basses-Alpes, Savoie (MM. Reiche, Chevrolat, de Heyden, de Bonvouloir, Javet).

3. BRADYBATUS KELLNERI Bach., Käfer Faun. d. N. u. Mit. Deut., II, p. 306. — Gerst., Stett., 1855, 170.

Oblongo-subcylindricus, elongatus, subdepressus, nigro-piceus, cum elytrorum margine apiceque, antennis pedibusque partim diluilibus, paulu-

lum nitidior; rostro opaco striato, rugoso, , nitido cylindrico, ; prothorace lateribus subparallelo, antice late constricto, subfoveolato; elytris haud fasciatis, humeris elevatis, grosse striato-punctatis, intervallis convexis, angustis; femoribus anticis dente minuto, cæteris nullo instructis; tibiis anticis ad medium sensim ampliatis, haud angulatis.

Long. 4 1/2-5 mill.; lat. hum. 1 1/2 mill.

Subcylindrique allongé, subdéprimé, d'un noir de poix devenant rougâtre aux épaules des élytres et plus ou moins largement à l'extrémité, avec une partie des antennes et des pattes de cette dernière couleur; souvent la bande humérale rejoint la tache postérieure; à peine pubescent en dessus, sans fascies sur les élytres; moins rarement en dessous. *Tête* assez lisse, à ponctuation peu serrée, avec une strie entre les yeux. *Rostre* presque terne, plus ou moins grossièrement rugueux et strié, très-épais, inégal, un peu resserré au devant des yeux et très-légèrement dilaté de la base au sommet, vu en dessus; à peine atténué obliquement en dessous, , très-cylindrique, bien plus étroit, luisant, presque lisse, à ponctuation très-fine latéralement, ; modérément courbé. *Prothorax* subtransversal, presque droit latéralement jusqu'aux deux tiers, où il est visiblement étranglé plus ou moins brusquement, à ponctuation inégale très-grosse, presque fovéolée. *Écusson* petit, oblong, élevé, densément pubescent de gris. *Élytres* un peu moins de moitié plus larges que la base du prothorax, à épaules élevées, émoussées au sommet et calus saillant, presque parallèles, en courbe très-légère jusqu'aux deux tiers, arrondies de ce point à l'extrémité, qui est très-obtuse; stries profondes formées de gros points arrondis moins marqués vers l'extrémité, au moins aussi larges que les intervalles; ceux-ci à peu près lisses, très convexes sur le disque, parfois presque plans latéralement, troisième et cinquième ordinairement plus élevés à la base; celle-ci droite au milieu, décline vers l'écusson, rebordée. *Cuisses* antérieures avec une échancrure bien accusée, irrégulièrement subarrondie, avec une petite dent oblique obtuse; les autres à échancrure moins profonde, paraissant inermes. *Tibias* antérieurs amincis à leur base interne, épaissis peu à peu ensuite, sans rétrécissement au delà de la dilatation, qui ne forme pas conséquemment un angle marqué; les autres un peu élargis de la base au sommet.

Autriche, Hongrie, Styrie, Brunswick (MM. Reiche, de Bonvouloir, Javet, de Kiesenwetter, Chevrolat).

Les trois espèces de ce genre ont entre elles de grands rapports de formes, et la conformation des cuisses, d'ailleurs un peu variable, ne

suffirait pas pour les distinguer. La *du Creutzeri* se reconnaît aisément à son rostre atténué et lisse seulement au sommet. Quant au , il se distingue du des deux autres espèces à sa forme beaucoup plus étroite et plus parallèle, la longueur de ses élytres égalant deux fois et demie au moins la largeur de cette partie, tandis qu'elles sont à peine deux fois aussi longues que larges chez le *subfasciatus* et le *Kellneri*; cette dernière espèce, du reste, s'éloigne des deux autres par sa couleur, le manque de bandes aux élytres, le luisant de quelques-unes de ses parties et ses tibias antérieurs dilatés non anguleusement dans leur milieu.

—

NOTA. Après l'impression de ce travail j'apprends que M. de Marseul, dans une monographie du genre *Bradybatus*, qu'il a publiée dans l'*Abeille* de 1868, propose, d'une manière dubitative, de créer un genre nouveau: NOTHOPS, pour le *Brad. fallax*, lequel a donné lieu à l'établissement de mon genre *Pseudomorplus*. D'un autre côté, je m'aperçois que cette dernière dénomination a déjà été employée par Kirby pour un genre de Carabiques exotiques. Le nom de *Nothops* devra donc être préféré.

—————

Bien que ce travail ait pour titre: « Monographie des *Balaninidæ* et *Anthonomidæ*, » il ne comprend, contrairement à la méthode assez généralement adoptée maintenant, que les genres *Balaninus*, *Anthonomus* et *Bradybatus*.

Les insectes de ces deux dernières coupes génériques me paraissent, en effet, devoir seules former la tribu des *Anthonomidæ*.

Les *Acalyptus*, que M. Lacordaire n'y a introduits qu'avec beaucoup d'hésitation, s'en éloignent manifestement, et leur place est, à mon avis, à côté des *Elleschus*: ils ont, du reste, tout à fait le même genre de vie, et je dirai en passant, à ce propos, que les *Elleschus* ont été en dernier lieu beaucoup trop distancés des *Erihrinides*.

Quant aux *Orchestes*, dont M. H. Brisout de Barneville vient de nous donner une monographie avec le talent qui caractérise ses différents ouvrages, ils me semblent assez tranchés pour former une tribu spéciale sous le nom de *Orchestidæ*.

=====

Errata ET Corrigena.

- Page 332, 13^e ligne, au lieu de: Genblietti, lisez: Garbiglietti.
- 336, 2^e alinéa, 3^e ligne, après le mot *prolongée* mettez seulement une virgule.
- 343, 10^e ligne, après le mot *vestita* ajoutez une virgule.
- 344, 8^e ligne de la diagnose, au lieu de: *subunciforme*, lisez: *subunciformi*.
- 345, 1^{re} ligne, au lieu de: *leur* 1^{er} 1/4, lisez: *son* 1^{er} 1/4.
- 345, 15^e ligne, supprimez la virgule après le mot *échancrées*.
- 348, 2^e ligne, après la citation de Dejean ajoutez un point de doute (il est possible que le *B. hispanus* de cet, auteur soit le *B. Mastodon* Jek.).
- 349, 1^{re} ligne, au lieu de: *mais* droite, lisez: *moins* droite.
- 351, 10^e ligne, après le mot *déprimées* supprimez le point et la virgule.
- 352, 3^e ligne, après le mot *article* ajoutez: *des antennes*.
- 356, 3^e ligne, au lieu de: parsemé çà et là, lisez: *parsemée*, etc.
- 359, 6^e ligne, au lieu de: *et* formant, lisez: *en* formant.
- 360, 6^e ligne, au lieu de: *fronte foveolato*, lisez: *fronte foveolata*.
- 361, 4^e alinéa, 3^e ligne, au lieu de: *chenues*, lisez: *ténues*.
- 361, aux citations synonymiques ajoutez: *crucifer* et *rhaeticus* Fusch, Berl. Ent. Zeit., p. 423-425.
- 361, 6^e ligne de la diagnose, au lieu de: *dense minutissimo*, lisez: *dente*, etc.
- 362, 2^e alinéa, au lieu de: Var. A, lisez: Var. B.
- 363, 1^{re} ligne, au lieu de: Var. B, lisez: Var. C.
- 364, aux citations synonymiques ajoutez: *pedemontanus* Fusch, Berl. Ent. Zeit., 1864, p. 425.
- 365, 1^{er} alinéa, avant-dernière ligne: *dilatés et cependant*, supprimez le mot *et*.
- 365, après la description du *B. brassicae* ajoutez l'observation suivante: J'ai vu dans la collection de M. Kraatz le type du *B. pedemontanus* Fusch. Cet exemplaire n'est autre qu'un *B. brassicae* en mauvais état, chez lequel la pubescence, usée par places, donne à la vestiture des élytres un aspect particulier.

TABLEAU MÉTHODIQUE

DES GENRES ET DES ESPÈCES CONTENUS DANS LA MONOGRAPHIE

DES

BALANINIDÆ et ANTHONOMIDÆ.

	pages
Genre BALANINUS Germar. — Europe, Algérie, Syrie.	339
1. Elephas Gyllenhal. — Europe méridionale.	344
nucum <i>var.</i> Olivier.	344
2. propinquus Desbrochers des Loges. — Constantinople.	345
3. Mastodon Jekel. — Espagne.	346
4. pellitus Bohemann. — Europe.	348
<i>hispanicus</i> (?) (Dej.).	348
5. sericeus Desbrochers des Loges. — France.	349
6. Reichei Desbrochers des Loges. — Europe mérid., Asie Min..	350
7. glandium Marsham. — Europe, Algérie.	352
<i>ferrugineus</i> (Dej.).	352
<i>venosus</i> Germar.	352
<i>cinereus var.</i> Desbrochers des Loges. — Europe.	353
8. tessellatus Fourcroy. — Europe, Algérie.	354
<i>turbatus</i> Gyllenhal.	354
9. nucum Linné. — Europe, Algérie, Asie Mineure.	356
10. villosus Fabricius. — Europe, Algérie.	357
<i>cerasorum</i> Olivier.	357
<i>cordifer</i> Fourcroy.	357
<i>tenuirostris</i> Stephens.	357
11. cerasorum Herbst. — Europe.	359
12. rubidus Gyllenhal. — Europe boréale et centrale.	361
<i>betulae</i> Stephens.	361
13. crux Fabricius. — Europe, Algérie.	361
<i>salicis</i> Panzer.	361
<i>crucifer var.</i> Fusch.	362
<i>rhaeticus</i>	Fusch. 362

pages

14. ochreateus Fahreus. — Europe méridionale.	363
<i>rufosignatus</i> Chevrolat.	363
15. brassicæ Fabricius. — Europe, Algérie.	364
<i>salicivorus</i> Gyllenhal.	364
<i>pedemontanus</i> Fusch. — Italie.	467
16. pyrroceras Marsham. — Europe, Algérie, Asie.	366
<i>brunneus</i> Marsham.	366
17. Troglodytes Jekel. — Anatolie.	368
Sous-Genre FURCIPUS Desbrochers des Loges. — Europe, Algérie.	413
1. rectirostris Linné. — Europe, Algérie.	416
<i>druparum</i> Linné.	416
Genre ANTHONOMUS Germar. — Europe, Algérie.	411
2. rubi Herbst. — Europe, Algérie.	418
<i>obscurus</i> Stephens.	418
<i>clavatus</i> Marsham.	418
3. rubripes Gyllenhal. — Europe méridionale.	419
<i>femoratus</i> var. Desbrochers des Loges. — Autriche.	420
4. sorbi Germar. — Europe boréale.	420
<i>oxyacanthæ</i> Bohemann. — Suède, Laponie.	421
5. Bonvouloiri Desbrochers des Loges. — Italie.	421
6. sibiricus Desbrochers des Loges. — Sibérie.	423
7. terreus Schonherr. — Sibérie.	454
8. pubescens Paykul. — Europe boréale.	424
9. varians Paykul. — Europe.	425
<i>melanocephalus</i> Fabricius.	425
<i>obesior</i> var. Desbrochers des Loges. — France boréale.	427
10. pyrenæus Desbrochers des Loges. — Pyrénées.	428
11. britannus Desbrochers des Loges. — Grande-Bretagne.	429
<i>pubescens</i> (Walton).	430
12. Chevrolati Desbrochers des Loges. — Europe, Algérie.	430
13. pyri Bohemann. — Europe.	432
<i>cinctus</i> Redtenbacher.	432
14. ulmi De Géer. — Europe.	434

	pages
15. rufus Schönherr. — Europe.	436
<i>nitidirostris</i> (C. Rey).	436
<i>opacirostris</i> var. Desbrochers des Loges.	437
16. ? languidus Gyllenhal. — Crimée.	437
17. pruni Desbrochers des Loges. — France.	439
18. ornatus Reiche. — Europe méridionale.	440
19. pedicularius Linné. — Europe, Algérie.	442
<i>melanocephalus</i> Olivier.	442
<i>fasciatus</i> Stephens.	442
<i>Schoenherri</i> (Desbrochers des Loges).....	442
20. distinguendus Desbrochers des Loges. — France boréale.	444
21. conspersus Desbrochers des Loges. — Europe boréale et centrale.	445
<i>Javeti</i> var. Desbrochers des Loges. — Moravie.	446
22. Kirschi Desbrochers des Loges. — Autriche.	446
23. spilotus Redtenbacher. — Europe.	448
<i>Roberti</i> Wencker.	448
24. pomorum Linné. — Europe, Algérie.	449
<i>incurvus</i> Stephens.	449
<i>pyri</i> Kollar.	450
25. incurvus Panzer. — Europe boréale.	451
26. undulatus Gyllenhal. — Europe.	452
<i>ruber</i> Perris.	452
27. helopioides Kolenati. — Perse.	455
Genre PSEUDOMORPHUS Desbrochers des Loges. — Europe.	456
1. elongatulus (Anthonomus) Bohemann. — Europe.	458
<i>fallax</i> (Bradybatus) Gerstæker.	458
<i>aceris</i> (Anthonomus) Chevrolat.	458
Genre BRADYBATUS Germar. — Europe.	459
1. Creutzeri Germar. — Europe.	461
2. subfasciatus Gerstæker. — Europe.	463
<i>robustirostre</i> var. Desbrochers des Loges. — France.	464
3. Kellneri Bach. — Autriche.	464