

Die
Käfer Europa's.

Nach der Natur beschrieben

VON

Dr. H. C. Küster.

Mit Beiträgen mehrerer Entomologen.

Dreiundzwanzigstes Heft.

Mit 3 Tafeln Abbildungen.

Verlag von Bauer & Raspe in Nürnberg.
(Julius Merz).

1851.

Inhalt

des drei und zwanzigsten Heftes.

-
- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. <i>Demestrias imperialis</i> Meg. | 30. <i>Anthaxia angulata</i> Kstr. |
| 2. — <i>unipunctatus</i> Crtzr. | 31. — <i>aeneiventris</i> Kstr. |
| 3. <i>Corsyra fusula</i> Fischer. | 32. <i>Cratonychus tristis</i> Kstr. |
| 4. <i>Cymindis lateralis</i> Fisch. | 33. — <i>tenebrosus</i> Erichs. |
| 5. — <i>cordata</i> Rambur. | 34. — <i>cinerascens</i> Kstr. |
| 6. <i>Siagona Dejeanii</i> Ramb. | 35. — <i>dichrous</i> Erichs. |
| 7. — <i>Jennisonii</i> Dej. | 36. — <i>aemulus</i> Erichs. |
| 8. <i>Laccophilus testaceus</i> Aubé. | 37. — <i>fasciculatus</i> Kstr. |
| 9. — <i>pictus</i> Kstr. | 38. — <i>crassicollis</i> Erichs. |
| 10. — <i>minutus</i> Lin. | 39. <i>Dolopius umbrinus</i> Germ. |
| 11. — <i>hyalinus</i> D. G. | 40. <i>Adrastus axillaris</i> Erichs. |
| 12. — <i>variegatus</i> Germ. | 41. — <i>luteipennis</i> Erichs. |
| 13. <i>Hyphyrus ovatus</i> Lin. | 42. — <i>humilis</i> Erichs. |
| 14. — <i>variegatus</i> Ill. | 43. <i>Cantharis oculata</i> Gebl. |
| 15. <i>Cercyon bifenestratum</i> Kstr. | 44. — <i>violacea</i> Payk. |
| 16. <i>Silpha turcica</i> St. | 45. — <i>nivalis</i> Zenker. |
| 17. <i>Anthaxia aurulenta</i> F. | 46. — <i>pulicaria</i> F. |
| 18. — <i>Hanakii</i> Friv. | 47. — <i>coronata</i> Gyll. |
| 19. — <i>scutellaris</i> Gené. | 48. — <i>pilosa</i> Payk. |
| 20. — <i>Salicis</i> F. | 49. — <i>pallida</i> F. |
| 21. — <i>semicuprea</i> Kstr. | 50. — <i>testacea</i> Lin. |
| 22. — <i>nitida</i> Rossi. | 51. <i>Crypticus adpersus</i> Kstr. |
| 23. — <i>variipennis</i> St. | 52. <i>Pytho depressus</i> Lin. |
| 24. — <i>Cichorii</i> Oliv. | 53. <i>Oedemera similis</i> Heyd. |
| 25. — <i>inculta</i> Germ. | 54. — <i>flavescens</i> Lin. |
| 26. — <i>nitidula</i> Lin. | 55. — <i>marginata</i> F. |
| 27. — <i>granulata</i> Kstr. | 56. <i>Brachyderus lusitanicus</i> F. |
| 28. — <i>angulicollis</i> Kstr. | 57. — <i>incanus</i> Lin. |
| 29. — <i>quadripunctata</i> Lin. | 58. — <i>pubescens</i> Sch. |
| | 59. <i>Gronops lunatus</i> F. |

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 60. <i>Gronops fasciatus</i> Kstr. | 81. <i>Pissodes piniphilus</i> Hbst. |
| 61. <i>Cleonus morbillosus</i> F. | 82. <i>Magdalinus heros</i> Kstr. |
| 62. — <i>obliquus</i> F. | 83. — <i>violaceus</i> Lin. |
| 63. — <i>tabidus</i> Oliv. | 84. — <i>punctipennis</i> Kstr. |
| 64. — <i>lacunosus</i> Schönh. | 85. — <i>phlegmaticus</i> Hbst. |
| 65. — <i>brevirostris</i> Dej. | 86. — <i>cerasi</i> Lin. |
| 66. — <i>albidus</i> F. | 87. — <i>atramentarius</i>
Germ. |
| 67. <i>Adexius scrobipennis</i> Sch. | 88. — <i>Pruni</i> Lin. |
| 68. — <i>rudis</i> Kstr. | 89. — <i>claviger</i> Kstr. |
| 69. <i>Plinthus silphoides</i> Hbst. | 90. <i>Balaninus glandium</i> Marsh. |
| 70. — <i>caliginosus</i> F. | 91. — <i>naem</i> Lin. |
| 71. <i>Phytonomus punctatus</i> F. | 92. — <i>turbatus</i> Schönh. |
| 72. — <i>philanthus</i> Oliv. | 93. — <i>cerasorum</i> Hbst. |
| 73. — <i>fasciculatus</i> Hbst. | 94. <i>Gracilia timidia</i> Mén. |
| 74. — <i>cyrtus</i> Germ. | 95. — <i>brevipennis</i> Muls. |
| 75. — <i>polygona</i> Lin. | 96. <i>Stenopterus auriventris</i> Kstr. |
| 76. <i>Pissodes Piceae</i> Illig. | 97. <i>Lema stercoraria</i> Lin. |
| 77. — <i>Pini</i> Lin. | 98. — <i>Dahlü</i> Dej. |
| 78. — <i>notatus</i> F. | 99. — <i>bicrucata</i> Sahlb. |
| 79. — <i>validirostris</i> Gyll. | 100. — <i>campestris</i> Panzer. |
| 80. — <i>Herceyinae</i> Hbst. | |

Juni 1851.

Brachyderes lusitanicus, *Fabricius*.

B. elongatus, *niger*, *pube grisea adpersus*, *subtus cupreo-squamous*, *antennis ferrugineis*; *rostro longitudinaliter late impresso*; *thorace granulato*, *antice parum angustato*; *elytris punctato-striatis*, *interstitiis confertim granulatis*, *macula humerali lineaque marginali argenteo-squamosis*. — *Long.* $5\frac{1}{2}$ — $6''$, *lat.* $1\frac{1}{2}$ — $2''$.

Mas.: *elongatus*; *thorace supra vix impresso*, *elytris apice muticis*.

Femina.: *dimidio latior*; *thorace supra longitudinaliter late impresso*, *carinato*; *elytris sutura argenteo-squamosa*, *intra apicem tuberculo parvo*, *conico*, *instructis*.

Curculio lusitanicus Fabricius *Syst. El.* 11: p. 518 nr. 63. — Olivier *Ent.* V. 83 p. 329 nr. 373 t. 16 f. 202. — Herbst *Käf.* VI. p. 326 nr. 300 t. 85 f. 12.

Brachyderes lusitanicus Schönherr *Curc.* 1. 2 p. 557 nr. 1. V. 2. p. 932 nr. 1.

var. α. *elytris pone medium vitta magna alba*.

Ziemlich gestreckt, besonders die Männchen, fast walzig, schwarz, kaum glänzend, mit feiner grauer Pubescenz bekleidet, unten mit kupferröthlich schillern-

den Schüppchen bedeckt. Die Fühler weit länger als Kopf und Brustschild, dünn, rostroth, dünn greis pubescent, die Keule schwärzlich. Der Kopf kurz und breit, flach, runzelartig punktirt, in der Mitte etwas eingesenkt; der Rüssel sehr kurz, kaum schmaler als der Kopf, mit breitem furchenartigem Längseindruck. Das Brustschild breiter als lang, vorn etwas schmaler, Vorder- und Hinterrand gerade, die Seiten sanft gerundet; die Oberseite kaum gewölbt, dicht flach gekörnt, beim Weibchen mit breitem, in der Mitte schwach gekieltem Längseindruck. Das Schildchen klein, rundlich, körnig uneben. Die Flügeldecken walzig schmal eiförmig, vorn fast schmaler als die Basis des Brustschilds, in der Mitte am breitesten, hinten fast einzeln abgerundet, punktirt gestreift, mit dicht runzelartig gekörnelten Zwischenräumen, ein Flecken an der Schulter und der Seitenrand mit silberglänzenden, roth und grünlich schillernden Schüppchen besetzt, beim Weibchen vor der Spitze ein kleiner conischer Höcker. Die Unterseite weissgrünlich und kupferroth beschuppt, beim Männchen die Mitte des Hinterleibs eingesenkt, fast kahl. Beine schwarz, greis pubescent, an den Schenkeln hinter dem Knie die Haare grün schillernd.

In Portugal und Südfrankreich.

Brachyderes incanus, Linné.

B. elongatus, niger, breviter fusco - pubescens, squamulis piliformibus subcupreo - micantibus dense obsitus; antennis obscure ferrugineis; thorace transverso, punctulata, utrinque modice rotundato - ampliata, supra subdepresso; elytris subtiliter punctato - striatis, interstitiis planis, coriaceis. — Long. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ''' , lat. 1 — $1\frac{1}{2}$ '''.

Mas: minor, elytris elongatis.

Fem.: major, elytris latioribus, oblongis.

Curculio incanus Linné Faun. Suec. nr. 631; Syst. Nat. l. ll. p. 610 nr. 81. — Fabricius Syst. El. ll. p. 518 nr. 66. — Olivier Ent. V. 83 p. 332 nr. 377 t. 31 f. 471, — Herbst Käf. VI. p. 236 nr. 201 t. 77 f. 5. — Panzer Faun. Germ. XIX. 8. — Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 286 nr. 18. — Sahlberg Ins. Fenn. II. p. 123 nr. 20. — Ratzeburg Forstins. I. p. 104 nr. 6 t. IV. f. 4.

Brachyrhinus incanus Latreille Gen. Cr. et Ins. II. p. 256 nr. 2.

Brachyderes incanus Schönherr Curc. I. p. 559 nr. 5; V. 2. p. 932 nr. 5.

Ziemlich gestreckt, das Männchen etwas walzig, das Weibchen um die Hälfte breiter, flacher. Der Körper pechschwarz, fast glanzlos, mit dünner brauner Pubescenz und dichtern haarförmigen Schüppchen bekleidet, letztere kupferglänzend, stellenweise weisslich,

jüngere Individuen rothbraun mit rothen Beinen. Die Fühler dünn und lang, bräunlich rostroth, greis pubescent. Der Kopf kurz und breit, flach, mässig dicht punktirt; der Rüssel von gleicher Länge aber etwas schmaler, mit breitem furchenartigen seichten Eindruck. Das Brustschild kürzer als breit, vorn und hinten gerade, an den Seiten gerundet erweitert, vorn etwas schmaler als hinten, punktirt, flach, beim Weibchen mit flacher, fast kahler Mittelrinne. Das Schildchen dreieckig, flach, undeutlich punktirt. Die Flügeldecken des Männchens schmal und walzig eiförmig, des Weibchens breiter mit flachem Rücken, hinten abgestumpft; dicht punktirt gestreift; die Zwischenräume fast flach, unregelmässig runzelartig uneben, oft schwach körnerartig rauh; durch die stellenweise weissen Haarschüppchen geschächt erscheinend, die Naht gewöhnlich deutlicher kupfergelb, besonders hinten. Die Unterseite greispubescent und wenig dicht beschuppt, die Schüppchen weisslich oder kupfergolden. Beine schwarz oder röthlich, greis pubescent, die Schenkel vor dem Knie mit kupferrothen Schuppenhärcchen.

Im mittleren Europa in Nadelwäldern fast überall.

Brachyderes pubescens, Schönherr.

B. elongatus, niger, dense griseo-pubescens squamulisque aeneo-micantibus adpersus; antennis rufo-piceis; thorace brevissimo, utrinque transversim impresso; elytris punctato-striatis, apice muticis. — Long. 3—3¹/₃''', lat. 1'''.

Brachyderes pubescens Schönherr Curc. 1. p. 561 nr. 7.

Dem *B. incanus* in der Form sehr nahe stehend, aber nur halb so gross, und durch die dichte Pubescenz, sowie das kurze, beiderseits eingedrückte Brustschild verschieden. Der Körper schwarz, mit dichter greiser Pubescenz bekleidet, zwischen den Härchen einzelne silber- oder grünlich glänzende Schüppchen eingestreut. Die Fühler fast von halber Körperlänge, bräunlich rostroth, dicht greis pubescent. Der Kopf kurz und breit, fein und wenig dicht punktirt; der Rüssel fast kürzer als der Kopf, etwas schmaler, oben flach, von der Länge nach eingedrückt, an der Wurzel ein grosses flaches Grübchen. Das Brustschild kurz, $1\frac{3}{4}$ so breit als lang, vorn und hinten gerade, an den Seiten gerundet erweitert, oben wenig gewölbt, fein runzelartig punktirt, dicht grau pubescent, an den Seiten mit zahlreichen silber oder grünlich-glänzenden Schuppen gemengt, fast in der Mitte der Länge beiderseits ein linienförmiger Quereindruck, hinter dem

Vorderrand eine flache breite Quereinschnürung. Das Schildchen klein, dreieckig, pechschwarz, kahl. Die Flügeldecken vorn fast schmaler als das Brustschild, dann schnell erweitert, dann fast gerade, hinten gemeinschaftlich stumpfspitzig, oben verflacht, hinten steil abfallend, etwas tief punktirt gestreift, die Zwischenräume fein runzelartig uneben, dicht greis pubescent, mit eingestreuten metallglänzenden Schüppchen. Der Unterleib runzelartig punktirt, greis pubescent, an den Seiten mit zerstreuten Schüppchen. Beine pechbraun, greis pubescent, die Tarsen öfters braunroth.

Im südlichen Frankreich.

Gronops lunatus, Fabricius.

G. ovatus, niger, squamositate densa cinereo-albida vestitus; thorace antice trifoveolato, lateribus recto; elytris tricostratis, obsolete punctato-striatis, posticis subretusis calloque didymo instructis, vitta marginali in medio dilatata, nigra. — Long. $1\frac{1}{5}$ — $1\frac{1}{2}$ ''' , lat. $\frac{2}{3}$ '''.

Curculio lunatus Fabricius Syst. El. II. p. 524 nr. 100. — Herbst Käf. VI. p. 495 nr. 523.

Curculio amputatus Olivier Ent. V. 83 p. 364 nr. 426 t. 31. f. 479.

Curculio percussor Herbst Käf. VI. p. 250 nr. 215 t. 78 f. 4.

Rhynchaenus costatus Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 89 nr. 22.

Rhynchaenus lunatus Gyllenhal Ins. Suec. IV. p. 569 nr. 22.

Rhynchaenus rubricus Ahrens nov. Act. Hal. II. III. p. 16 nr 7 t. 1 f. 7. g. et p. 38 nr. 8.

Gronops lunatus Schönherr Curc. II. p. 253 nr. 1. — Stephens Brit. Ent. IV. p. 59 nr. 1 t. 20 f. 5.

Ziemlich klein, etwas eiförmig, schwarz, mit erdgrauen und braunen Schüppchen dicht bekleidet. Die Fühler kurz, ziemlich stark, braunroth, die grosse, spitzeiförmige Keule pechschwarz. Der Kopf kurz, gewölbt, gelbgrais beschuppt, auf der Stirn eine grosse Grube; der Rüssel wenig länger, etwas schmaler, mit mehr weisslichen Schuppen bedeckt. Das Brustschild $1\frac{1}{3}$ so breit als lang, vorn beiderseits an den Augen

XXIII. 59.

ausgerandet, an den Seiten gerade, in der Mitte fast etwas seitlich eingedrückt, hinten beiderseits ausgerandet; oben etwas gewölbt, mit drei Gruben am Vorderrand, die mittlere fast zweitheilige grösser, auch in der Mitte der Basis eine grosse, durch einen Mittelkiel zweitheilige Längsgrube, beiderseits derselben ein flacher dreieckiger Eindruck. Das Schildchen klein, kaum sichtbar. Die Flügeldecken vorn in der Mitte ausgerandet, mit abgerundet rechtwinkligen Schultern, an den Seiten nach hinten allmählig, vor der Spitze stark verschmälert, fast stumpfspitzig, gewölbt, punktirt gestreift, die Punkte gross, jederseits drei mit weissen Börstchen besetzte Kiellinien, vor der Spitze eingedrückt und vor dem Eindruck in einen Höcker vorstehend; vor der Mitte bilden etwas hellere oft weissliche Schuppen eine bogige Querbinde, hinter derselben zieht sich ein schwärzlicher Randfleck jederseits bis zu dem inneren Kiel herein. Die Unterseite wenig dicht und stark punktirt, hell erdgraulich beschuppt. Beine pechbraun, hell braungrau beschuppt.

Im nördlichen, mittleren und dem westlichen Theil des südlichen Europa.

Gronops fasciatus, Küster.

G. oblongo-ovatus, niger, griseo-squamosus, rostro sulcato; thorace antice latiore, dorso antice posticeque trifoveolato; elytris punctato-striatis, sutura interstitiisque alternis elevatis, costatis, pone medium fascia curvata fusca, postice retusis calloque didymo instructis; abdominis segmento primo nigro-bimaculato; pedibus piceo-annulatis. — Long. 2''' , lat. 3/4''' .

Dem *Gr. lunatus* in der Gesamtbildung sowie in der Färbung ähnlich, jedoch fast doppelt so gross, und durch das vorn breitere Brustschild weit verschieden. Der Körper länglich, etwas eiförmig, mit erdgrauen Schuppen bedeckt. Die Fühler bräunlich rostroth oder rostgelblich, kurz, mit dicker, spitzeiförmiger Keule. Der Kopf rundlich, gewölbt, zerstreut punktirt, die Stirn in der Mitte mit grosser seichter Grube; der Rüssel nicht länger als der Kopf, gebogen, oben verflacht mit seichter Längsfurche. Das Brustschild vorn etwas breiter, hinten kaum breiter als lang, vorn beiderseits ausgerandet, die Seitenlappen ziemlich stark vorstehend, die Seiten vorn gerundet, hinten von der Mitte an schmaler und gerade; die Basis beiderseits ausgerandet; die Oberseite uneben, am Vorder-

und Hinterrand je mit drei Gruben, die mittleren die grössten, durch eine flache Einsenkung verbunden, die vordere etwas tiefer und quer, der Zwischenraum zwischen diesen und den seitlichen Gruben abgerundet kielförmig erhöht, über die Seitengruben läuft ein brauner Längsstreif, der übrige Grund graugelb beschuppt. Das Schildchen lang und schmal, dicht graugelblich beschuppt. Die Flügeldecken vorn gemeinschaftlich ausgerandet, mit abgerundeten Schultern und fast geraden Seiten, hinten gemeinschaftlich fast stumpfspitzig, gewölbt, vor der Spitze eingedrückt, mit einem scharfen Höcker jederseits vorn an dem Eindruck, zweireihig punktiert gestreift, die Naht, der dritte, fünfte und siebente Zwischenraum kielförmig erhöht und mit weisslichen wenig aufgerichteten keulenförmigen Bөрstchen besetzt; der Grund graugelb, an der Basis etwas braun, hinter der Mitte eine bogige braune Querbinde, vor der Spitze an der Naht ein brauner Flecken. Die Unterseite und Beine greis beschuppt, mit weisslichen Bөрstchen dünn besetzt, auf dem ersten Bauchsegment zwei schwarze Flecken, Schenkel mit zwei, die Schienen mit einem braunen Ring.

Im südlichen Spanien, bei Carthagena von Handschuch gefunden.

Cleonus morbillosus, Fabricius.

C. linearis-elongatus, niger, subtus dense albido-tomentosus, nigro-irroratus; rostro bisulcato; thorace elytrisque tuberculis numerosissimis nigris nitidis adpersis; illo vittis tribus, his fasciis obliquis plagisque albo-tomentosis. — Long. c. r. 7—7½^{'''}; lat. 1¾—2^{'''}.

Curculio morbillosus Fabricius Syst. El. II. p. 514 nr. 45. —

Herbst Käf. VI. p. 78 nr. 39 t. 64 f. 9.

Lixus tigrinus Olivier Ent. V. 83 p. 260 nr. 270 t. 17 f. 212.

Epieces verrucicollis Billberg Enum. Ins. p. 45.

Cleonus morbillosus Schönherr Curc. II. p. 208 nr. 54 VI. 2 p. 5 nr. 10.

Sehr gestreckt, fast gleichbreit, walzig, weisslich-grau pubescent, besonders unten; oben die Behaarung nur stellenweise dicht und durch zahlreiche Höckerchen und Körnchen unterbrochen. Die Fühler schwarz, grau pubescent, die Keule länglich, zugespitzt eiförmig. Der Kopf kurz, punktirt, schwarz, dicht weisslich filzhaarig; der Rüssel fast doppelt so lang, dick, fast gerade, die Seitenfurchen breit rostgelb filzhaarig, der Mittelkiel verflacht, die Seitenkiele fein aber deutlich. Das Brustschild etwas länger als breit, vorn etwas schmaler, der Vorderrand beiderseits etwas ausgerandet, die Seiten ohne Rundung allmählig erweitert,

die Hinterecken stumpfwinklig, die Basis beiderseits sehr flach ausgerandet, ohne vorstehendem Mitteltheil; oben wenig gewölbt, mit deutlicher Längsrinne über die Mitte des Rückens, in der Mitte derselben etwas nach vorn ein kurzer Längskiel, ausserdem überall mit grösseren und kleineren kahlen schwarzen Höckerchen besetzt, mit weissem Haarstreif über die Mitte und einem undentlich kreuzförmigen an jeder Seite, der mitlere lässt nur das Kielchen der Mittelrinne frei. Das Schildchen sichtbar, dreieckig, gelblich filzhaarig. Die Flügeldecken vorn etwas breiter als das Brustschild, an den Schultern sehr schwach erweitert, dann fast gleichbreit, hinten einzeln abgerundet, die Rundung in der Mitte mit stumpfer Spitze, oben mässig gewölbt, mit zahlreichen grösseren und kleineren schwarzen, an den Seiten fast reihenweise stehenden und kleineren Höckerchen besetzt, zwischen den Höckern dünn grau pubescent, ausserdem mit drei aus weisslichen Härchen gebildeten, aussen abgekürzten, innen unterbrochenen winkligen, beiderseits schräg nach vorn und aussen gerichteten Querbänden, vor der Spitze eine längere, gebogene weisse Strieme. Die Unterseite mit schwarzen, kahlen, auf dem Bauche grösseren Punkten. Beine schwarz, weissgrau dicht behaart, braunschwarz punktirt, die Tarsen unten dicht gelbröthlich-filzig.

In Südfrankreich, Italien, Spanien, der Berberei und Aegypten.

Cleonus obliquus, Fabricius.

C. oblongus, niger, albido-pubescent, rostro carinato, utrinque linea nigra notato; thorace distincte albido-quadrilineato; elytris dorso albidis, fasciis duabus brevibus obliquis atris, basi et in fasciis lacunosus, apice singulatim obtuse acuminatis. — Long. c. r. $5\frac{1}{2}$ — $6''$, lat. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}'''$.

Curculio obliquus Fabricius Syst. El. II. p. 516 nr. 58. — Herbst Käf. VI. p. 84 nr. 44 t. 64 f. 14. — Panzer Ent. Germ. I. p. 322 nr. 132.

Curculio glaucus Panzer Faun. Germ. XIX. 6.

Lixus obliquus Ollvier Ent. V. 83 p. 263 nr. 274 t. 30 f. 445 a. b.

Cleonus obliquus Schönherr Curc. II. p. 192 nr. 32 VI. 2 p. 32 nr. 50. — Faldermann Faun. Ent. Transc. III. p. 185.

Länglich, mässig breit, wenig gewölbt, schwarz, mit weissgrauen Härchen ziemlich dicht bekleidet. Die Fühler kurz, schwarz, weissgrau pubescent, die Keule länglich, wenig abgesetzt, stumpfspitzig. Der Kopf rundlich, gewölbt, undeutlich runzelartig punktirt, dicht pubescent, auf der Stirn eine flach schwielenartige Längsfurche, die vorn in dem Grübchen der Vorderstirn einmündet; der Rüssel fast die Hälfte länger, mit scharfem Mittelkiel, beiderseits dicht graulichgelb pubescent, an den Seiten eine scharfe, feine, kahle,

daher schwarze Kiellinie. Das Brustschild wenig breiter als lang, fast gleichbreit, nur hinter den Vorderecken sehr schwach erweitert, die Hinterecken rechtwinklig, die Basis beiderseits ausgerandet, der Mitteltheil winklig vorstehend; die Oberseite wenig gewölbt, mit vier weissen Längslinien, eine an jeder Seite gerade, die beiden inneren hinterwärts auseinander tretend, auf der Mitte vorn ein feiner Kiel, hinten eine längliche Vertiefung, die übrige Fläche grob, an den Seiten grubenartig punktirt, dünn grau pubescent. Das Schildchen klein, dreieckig, eingesenkt, von dem Mittellappen des Brustschilds bedeckt. Die Flügeldecken vorn kaum breiter als die Basis des Brustschilds, an den Schultern etwas erweitert, dann bis hinter die Mitte gleichbreit, hinten verschmälert, einzeln stumpf zugespitzt, schwach gewölbt, stark punktirt gestreift, an den Seiten schwarz, mit weissen Haarflecken, der Rücken graulich behaart, mit zwei schiefen, aussen abgekürzten und zugespitzten, innen breit unterbrochenen schwarzen Querbinden, die Punktstreifen an der Basis, in den Binden und der erste neben der Naht grubig vertieft, vor der Spitze ein stumpfer, weiss behaarter Höcker. Die Unterseite seicht punktirt, weissgrau pubescent. Beine ziemlich stark, schwarz, grau pubescent.

Im mittleren und südlichen Europa, in Taurien, Persien und Arabien.

Cleonus tabidus, Olivier.

C. oblongus, niger, cinereo-pubescentis; rostro carinato, haud nigro-lineato; thorace obsolete cinereo quadrilineato; elytris dorso cinereis, fasciis duabus brevibus obliquis atris, basi et in fasciis lacunosis. — Long. c. rostr. 6—7^{lll}, lat. 2—2^{1/4}^{lll}.

Lixus tabidus Olivier Ent. V. 83 p. 262 nr. 272 t. 16 f. 201. —

Latreille Hist. Nat. d. Cr. et d. Ins. XI. p. 122 nr. 23.

Cleonus tabidus Schönherr Curc. II. p. 192 nr. 33. VI. 2 p. 32 nr. 51.

Dem *Cl. obliquus* sehr nahe verwandt, aber die Hälfte grösser, besonders breiter, der Rüssel ohne schwarze Seitenlinien, die weissen Streifen des Brustschilds weniger deutlich und die Gruben auf den Flügeldecken weniger zahlreich. Der Körper ist schwarz, mit weissgrauer Haarbekleidung versehen. Die Fühler schwarz, grau pubescent, die Keule lang eiförmig, stumpfspitzig. Der Kopf rundlich, fein und dicht punktiert, mit grauer rostfarbener überlaufener Behaarung, oben mit feiner flacher Kiellinie, die vorn in dem Stirngrübchen endet; der Rüssel die Hälfte länger, dick, wenig gebogen, mit gleicher Behaarung wie der Kopf dicht bekleidet, mit einem Längskiel auf der Mitte, die feinen schwarzen Kiellinien an den Seiten fehlen. Das

XXIII. 63.

Brustschild fast viereckig, kaum kürzer als breit, vorn an den Vorderecken plötzlich eingezogen, dann etwas erweitert, übrigens die Seiten gerade, die Hinterecken rechtwinklig, die Basis beiderseits breit ausgerandet, der Mitteltheil winklig vorstehend, das Schildchen bedeckend; die Oberseite wenig gewölbt, uneben grubig punktirt, mit dünner Behaarung versehen, in der Mitte des Vorderrückens zwei durch einen stumpfen Kiel getrennte Gruben mit erhöhten Rändern, auf der Mitte des Hinterrückens eine herz- oder kegelförmige Längsgrube, beiderseits an der Seitenkante ein fast gerader, beiderseits der Mitte ein hinterwärts nach aussen gebogener dann wieder gerade verlaufender undeutlicher weisser Streif. Die Flügeldecken vorn so breit wie das Brustschild, dann etwas erweitert, bis hinter die Mitte gleichbreit, dann etwas bogig verschmälert, einzeln stumpfspitzig, gewölbt, tief punktirt gestreift, die Zwischenräume gewölbt, die Seiten kahl, mit weissen Flecken und Punkten, der Rücken gelblich weissgrau behaart, mit einer kurzen, schwarzen, aussen zugespitzten, durch die Naht unterbrochenen Binde vor, und einer ähnlichen hinter der Mitte, an der Basis im ersten Streif eine lange, im dritten, vierten und fünften eine kürzere Grube, in den Binden jederseits drei, in der hinteren zuweilen nur zwei längliche Gruben. Unterseite punktirt, grau pubescent, schwarz punktirt, ebenso die Beine; Tarsen schmal, unten ohne Filzbeleidung.

Im südlichen Frankreich, Spanien und Italien.

Cleonus lacunosus, Schönherr.

C. oblongo-ovatus, niger, cinereo-pubescent, rostro carinato, non nigro-lineato; thorace obsolete quadrilineato; elytris dorso cinereis, fasciis duabus brevibus, obliquis atris, in stria suturali multi-lacunosis. — Long. c. r. 6 $\frac{1}{2}$ ''' , lat. 2'''.

Cleonus lacunosus Schönherr Curc. II. p. 194 nr. 34; VI. 2 p. 32 nr. 52.

Etwas kürzer und breiter wie *Cl. tabidus*, ihm sehr nahe verwandt, aber durch die zahlreichen Gruben der Flügeldecken, besonders die der ganzen Länge nach im ersten Streif stehenden verschieden. Der Körper schwarz, die graue Behaarung wie bei *tabidus*. Die Fühler kurz, schwarz, dicht silbergrau pubescent, die Keule länglich, zugespitzt. Der Kopf rundlich, flach, fein und dicht punktirt, das Stirngrübchen lang, die Fläche mit graugelben Härchen dicht bekleidet, die Augenränder oben mit dichterem, fast aufrechtem gelblichem Haarsaum; der Rüssel die Hälfte länger, kaum gebogen, graugelb dicht behaart, der Mittelkiel hoch, die Seitenlinien fehlen. Das Brustschid etwas breiter als lang; vorn schnell eingezogen, übrigens gleichbreit, rauh punktirt, grau pubescent, mit deutli-

XXIII. 64.

chen fast geraden weissen Seitenrandstreifen und undeutlichen, hinten divergirenden undeutlicheren Streifen beiderseits der Mitte, auf dem Vorderrücken zwei durch den Mittelkiel getrennte Gruben, auf dem Hinterrücken eine schmale herz- oder kegelförmige Grube, in der sich der Mittelkiel als feine Linie noch eine Strecke weit fortzieht. Das Schildchen klein, tief, dreieckig, gelbpubescent. Die Flügeldecken vorn so breit wie das Brustschild, an den Schultern erweitert, bis weit hinter die Mitte allmählig verbreitert, dann fast schräg verschmälert, einzeln scharf aber kurz zugespitzt; gewölbt, tief punktirt gestreift, die Zwischenräume gewölbt; die Seiten fast kahl mit weissen Flecken, der Rücken weiss- oder gelblichgrau pubescent, mit zwei genäherten, kurzen, schrägen, aussen zugespitzten, innen durch die Naht unterbrochenen, schwarzen Bänden, an der Basis nur im dritten und vierten Streif eine deutliche Grube, im fünften zuweilen eine Andeutung einer solchen, im zweiten Streif eine Grube vor der ersten Binde, die Basalgrube des ersten Streifen lang, wie bei *tabidus* und *obliquus*, ausserdem in diesen Streifen noch 5 bis 6, zuweilen noch mehrere kürzere Gruben, in der ersten Binde drei, in der zweiten selten drei, gewöhnlich nur zwei und meist durch eine Zwischenwand getheilte Gruben, so dass dann vier, je zwei hinter einander vorhanden sind. Unterseite und Beine grau pubescent, mit grossen schwarzen Punkten, die Tarsen unten kahl.

In Marokko, von M. Wagner auch in Algier gesammelt.

Cleonus brevirostris, Dejean.

Cl. elongatus, niger, tomento cinereo-albido subtus dense tectus, supra variegatus; rostro breviori, attenuato, vix sulcato, obsolete carinato; thorace disperse punctato, obsolete canaliculato; elytris remote striatim punctatis, apice singulatim rotundatis. — Long. c. r. $6\frac{1}{2}'''$, lat. $1\frac{3}{4}'''$, long. rostris. $\frac{2}{3}'''$.

Cleonus brevirostris Dejean Cat. ed III. p. 281. — Schönherr Curc. VI. 2. p. 105 nr. 165.

Bothynoderes brevirostris Schönherr Curc. II. p. 257 nr. 14.

Von der Grösse und Form des *Cl. sulcirostris*, aber schlanker und mehr walzig, ausgezeichnet durch die Kürze des Rüssels, der die Länge des Kopfes kaum übertrifft. Der Körper ist schwarz, unten mit anliegenden, grauweissen Filzhärchen dicht bekleidet, oben mit röthlich weissgrauer, stellenweise unterbrochener oder dünnerer Haarbekleidung. Die Fühler kurz, pechschwarz, weisslich pubescent, die Keule wenig abgesetzt, fast spindelförmig, zugespitzt. Der Kopf rundlich, etwas gewölbt, grauhaarig, der Augenrand dicht weiss oder gelblich filzhaarig; der Rüssel kaum länger als der Kopf, gerade, dick, gegen die Spitze allmählig verschmälert, oben undeutlich zweifurchig und mit schwacher Mittelfurche, mit gelblichem Toment

dicht bedeckt. Das Brustschild etwas länger als breit, vorn schmaler, hinter den Vorderecken etwas eingeschnürt, der Vorderrand beiderseits ausgerandet, an den Seiten fast ohne Rundung nach hinten verlaufend, die Hinterecken etwas spitzwinklig, die Basis seicht und breit zweibuchtig, der Mitteltheil vorstehend, abgerundet; oben wenig gewölbt, runzelartig uneben, mit grossen zerstreuten Punkten besetzt, vor dem Schildchen ein länglicher furchenartiger Eindruck, auf dem Vorderrücken ein schwacher, wenig deutlicher Längskiel; die Mitte dünn, die Seiten dichter mit weisslichem Toment bekleidet, meist gelblich bestäubt. Die Flügelgeldecken an den Schultern kaum merklich erweitert, von dort aus kaum merklich allmählig verschmälert, am Ende einzeln abgerundet, fast stumpfspitzig, die Spitze als schwache höckerartige Schwiele erhöht; oben gewölbt, punktstreifig, vorn die Punkte grösser, die Zwischenräume runzelartig uneben, vorn mit zerstreuten schwachen Höckerchen, die Fläche mit dichter graulicher, stellenweise unterbrochener Filzbekleidung wodurch vorn mehrere kleine Flecken, hinter der Mitte eine undeutliche abgekürzte bogige Querbinde und hinter dem weissen Höcker vor der Spitze eine halbkreisförmige Einfassung gebildet wird; an der Basis einige weisse, durch kahle Stellen geschiedene Haarflecken. Die Unterseite punktirt, mit grauweisser Haarbekleidung ohne kahle Punkte, nur auf den Bauchsegmenten dunklere Stellen wegen der weniger dichten Behaarung. Beine stark, schwarz, dicht weisshaarig, die Tarsen breit, unten gelbfilzig.

In Südfrankreich, Sardinien und Aegypten.

Cleonus albidus, Fabricius.

Cl. niger, albido-pubescentis; thoracis dorso, elytrorum fascia maculisque quatuor denudatis nigris; rostro bisulcato, carinula apice bifida, abdomine nigromaculato. — Long. c. r. 4—6''' , lat. 1—1³/₄'''.

Curculio albidus Fabricius Syst. El. II. p. 517 nr. 59. — Herbst Käf. VI. p. 80 nr. 41 t. 64 f. 11. — Panzer Faun. Germ. XIX. 7. — Paykull Faun. Suec. III. p. 309 nr. 123. — Gyllenhal Ins. Suec. III p. 287 nr. 5.

Lixus albidus Olivier Ent. V. 83 p. 265 nr. 277 t. 30 f. 441.

Curculio candidus Herbst. Arch. IV. 83 nr. 72 t. 24 f. 31.

Bothynoderes albidus Schönherr Curc. II. p. 234 nr. 25.

Cleonus albidus Schönherr Curc. VI. 2 p. 113 nr. 175. — Stephens Brit. Ent. IV p. 156 nr. 1. — Faldermann Faun. Ent. Transcauc. III p. 187.

In der Grösse sehr veränderlich, aber durch die Bildung des Rüssels, die Zeichnung der Flügeldecken und des Unterleibs sehr kenntlich. Der Körper etwas kräftig, gewölbt, schwarz, weisslich oder weissgelblich filzhaarig, stellenweise kahl. Die Fühler kurz, schwarz, die mittleren Glieder röthlich, alle weisslich pubescent, die Keule fast spindelförmig, zugespitzt. Der Kopf kurz, der Scheitel glatt, die Stirn runzelig punktirt, längsgrubig, gewöhnlich graugelb filzhaarig; der Rüssel wenig länger als der Kopf, nach der Spitze et-

XXIII. 66.

etwas verschmälert, beiderseits mit einer oben tief eingedrückten unebenen Furche, der Mittelkiel schwach, vorn gabelig zweitheilig, nicht bis zu den abgestutzten, aufgebogenen Vorderrand reichend. Das Brustschild etwas breiter als lang, vorn schmaler, an der Basis zweifach breit ausgerandet; oben mässig gewölbt, tief runzelartig, fast narbig punktirt, mit undeutlicher, nur hinten tiefer eingesenkter Längsfurche; unten und an den Seiten dicht mit weissen Filzhärchen bekleidet, oben fast kahl, vor der Mitte tritt die Behaarung beiderseits weiter herein und schliesst einen kahlen schwarzen Flecken des Vorderrandes ein. Das Schildchen sehr klein, dreieckig, weisshaarig. Die Flügeldecken vorn etwas breiter als das Brustschild, hinter der Mitte etwas breiter, von dort an schnell verschmälert, am Ende einzeln stumpfspitzig, etwas klaffend; oben gewölbt, punktirt gestreift, die Punkte vorn grubenartig, der Basalrand und der Zwischenraum vorn erhoben, die Fläche mit dichter weisser öfters hell ockergelblicher Haarbegleitung versehen, ein grosser Flecken an der Schulter, eine buchtige Querbinde in der Mitte und ein kleinerer Flecken an dem Höckerchen vor der Spitze kahl und schwarz, besonders letzterer weiss punktirt. Die Unterseite weisshaarig, die Bauchsegmente mit schwarzen kahlen Flecken, das letzte rostroth gewimpert. Beine schwarz, weissgrau pubescent, die Schenkel mit einem weissen Ring.

Im grössten Theil von Europa, in Sibirien und Turkomanien.

Adexius scrobipennis, Schönherr.

A. breviter ovatus, gibbus, nigro-piceus, opacus, cinereo-setosus et squamulosus; rostro, antennis pedibusque ferrugineis; thorace rude punctato, convexo; elytris punctato-sulcatis, punctis magnis, profundis, subumbilicatis, interstitiis angustis, elevatis. — Long. $1-1\frac{1}{5}$ ''' , lat. $\frac{1}{2}-\frac{3}{5}$ '''.

Adexius scrobipennis Schönherr Curc. II. p. 367 nr. 1. VI. 2. p. 319 nr. 2. — Germar. Faun. Ins. Eur. XX. 8.

Cryptorhynchus subterraneus Dahl in litt.

Klein, kurz eiförmig, fast buckelig gewölbt, wenig glänzend oder fast matt, pechschwarz, jünger pechbraun, mit greisen keulenförmigen Börstchen und gleichen oder bräunlichen Schüppchen besetzt, letztere stellenweise, besonders auf den Flügeldecken dichter stehend und unregelmässige wenig deutliche Fleckchen bildend; Rüssel, Fühler und Beine hell rostroth. Die Fühler mässig lang, etwas dünn, greis pubescent, die Keule abgerundet fast eiförmig mit undeutlicher Gliederung. Der Kopf klein, eingesenkt, rundlich, zerstreut punktirt, braun, greis beschuppt; Rüssel so lang als Kopf und Brustschild, stark, gebogen, punktirt, mit schwachem Längskiel. Das Brustschild wenig kürzer als breit, vorn schmaler, wie an der Basis fast

gerade abgestutzt, hinter dem Vorderrand querüber leicht eingeschnürt, vor der Basis deutlich querüber fast kissenförmig gewölbt, an den Seiten gerundet erweitert, mit grossen narbenartigen zusammenfliessenden Punkten besetzt, beiderseits neben der Mitte ein unscheinbarer Flecken aus schwarzen Börstchen, die Seiten dichter greisborstig als die übrige Fläche. Das Schildchen kaum wahrnehmbar, punktförmig, schwarz. Die Flügeldecken kurz eiförmig, vorn etwas breiter als das Brustschild, hinten gemeinschaftlich fast stumpfspitzig, an den Seiten gerundet, hoch gewölbt, hinten steil fast senkrecht abfallend, unregelmässig stark furchenstreifig, in den Streifen mit grossen, tiefen, fast nabelartigen reihenweise stehenden Punkten, die Zwischenräume schmal, kielförmig, mit greisen Börstchen der Länge nach besetzt. Die Unterseite zerstreut punktirt, mit greisen Schüppchen dünn besetzt. Beine mittesmässig, die Schienen in der Mitte etwas dicker, wie die Schenkel mit gelbgreisen Borstenhärchen besetzt.

In Schlesien, der Schweiz, in Kärnthen und Krain.

Adexius rudis, Küster.

A. oblongo-ovatus, subgibbus, ferrugineo-rufus, nitidulus, cinereo-setulosus et squamulosus; rostro punctato; thorace rude punctato, medio linea postice abbreviata laevi; elytris punctato-striatis, punctis magnis, profundis; interstitiis angustis, elevatis. — Long. $\frac{3}{4}$ '''', lat. $\frac{1}{3}$ '''.

Dem *A. scrobipennis* nahe stehend, aber nur halb so gross, rostroth, das Brüstschild anders gebildet und der Körper etwas länglicher; der ganze Körper nebst Fühlern und Beinen rostroth, etwas glänzend, mit kurzen keulenförmigen Börstchen und gleichfarbigen Schüppchen sparsam besetzt. Der Kopf rundlich, zerstreut punktirt, dünn gelbgrais beschuppt; der Rüssel zerstreut punktirt, ohne Kiel, schmaler als der Kopf. Die Fühler grais pubescent, besonders das Ende der Keule. Das Brustschild fast so lang als breit, vorn schmaler, der Vorderrand fast gerade, die Seiten gerundet; hinten sehr wenig eingezogen, die Basis fast gerade, beiderseits hinter dem Vorderrand etwas eingezogen; die Oberseite schwach gewölbt, mit ziemlich grossen grubenartigen Punkten besetzt, in der Mitte eine hinten abgekürzte unscheinbare glatte Längs-

linie. Das Schildchen nicht wahrnehmbar. Die Flügeldecken kurz eiförmig, vorn kaum breiter als das Brustschild, an den Seiten gerundet, hinten gemeinschaftlich verschmälert, fast stumpfspitzig, stark gewölbt, hinten steil abfallend, längsgefurcht, in den Furchen reihenweise mit grossen, tiefen, fast nabelartigen Punkten besetzt; die Zwischenräume schmal, fast kielförmig erhöht, mit greisen Börstchen besetzt. Die Unterseite wenig dicht aber stark punktirt, mit greisen Schüppchen sparsam besetzt. Beine heller als der übrige Körper, greisgelb pubescent.

In Steiermark und Schlesien.

Plinthus silphoides, *Herbst.*

P. ovatus, niger, cinereo-vel silaceo-squamulosus; antennis rufis; rostro striolato-rugoso, medio carinato; thorace angustiore, rude rugoso-punctato, medio carina parum elevata instructo; elytris subtiliter punctato-striatis, sutura interstitiisque alternis latis, modice elevatis, obsolete granulatis, denudatis; femoribus muticis. — *Long. c. r. 6 — 7¹/₃''' , lat. 2¹/₃ — 2²/₃'''.*

Curculio silphoides Herbst Käf. VI. p. 279 nr. 252 t. 118 f. 9,

Liparus geometra Olivier Ent. V. 83. p. 289 nr. 315 t. 27 f. 398.

Plinthus Stevenii Germar Ins. Spec. I. p. 232 nr. 472.

Plinthus silphoides Schönherr Curc. II. p. 363 [nr. 5 VI. 2 p. 329 nr. 12.

Schwarz, etwas robust, glanzlos, bräunlich oder braungrau beschuppt. Die Fühler kurz, ziemlich dick, rostroth, graulich pubescent, die Keule kurz eiförmig. Der Kopf kurz, gewölbt, hinten kahl, querüber runzelartig punktirt, zwischen den Augen beschuppt; der Rüssel so lang als das Brustschild, schmärer als der Kopf, dick, wenig gebogen, grob der Länge nach gerunzelt und gefurcht, in der Mitte mit feinem Längskiel, der aus einem grossen Grübchen auf der Stirn entspringt. Das Brustschild so lang als in der Mitte

breit, vorn verschmälert, der Vorderrand zweibuchtig, die Seiten gerundet erweitert, hinten schräg einwärts laufend; oben gewölbt, durch grosse grubenartige Punkte rauh, mit körnerartig erhöhten Zwischenräumen, über die Mitte ein flacher, in der Mitte breiterer Längskiel, mit graubraunen Schüppchen mehr oder weniger dicht bedeckt. Das Schildchen klein, dreieckig, schwarz, glatt. Die Flügeldecken vorn gemeinschaftlich ausgerandet, viel breiter als das Brustschild, die Schultern etwas vorstehend, hinter der Basis erweitert, von der Mitte an verschmälert, am Ende fast abgestutzt, oben gewölbt, hinten steil abfallend, fein punktirt gestreift, die Naht und die Zwischenräume abwechselnd schwach erhöht, mit kahlen schwarzen, etwas flachen Körnern besetzt; wodurch jede Flügeldecke mit drei dunkleren Striemen versehen erscheint. Die Unterseite pechschwarz, grubenartig punktirt, dünn greis beschuppt. Die Beine etwas lang und stark, die Schenkel vor der Spitze ausgerandet, ohne Zahn.

In Sibirien und im Caucasus.

Plinthus caliginosus, Fabricius.

P. elongatus, niger, griseo-squamosus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro obsolete rugoso-punctato, medio tenuiter carinato; thorace oblongo, rube punctato, dorso depresso, carinato; elytris profunde punctato-striatis, sutura interstitiisque alternis elevatis, carinatis, laevibus; femoribus acute dentatis. — Long. c. rostr. 4''' , lat. 1 1/4—1 1/2'''.

Curculio caliginosus Fabricius Ent. Syst. II. p. 427 nr. 140. — Herbst Käf. VI. p. 462 nr. 469. — Marsham Ent. Brit. 292 nr. 160.

Rhynchaenus caliginosus Olivier Ent. V. 83 p. 90 nr. 72 t. 22 f. 300.

Lixus caliginosus Fabricius Syst. El. II. p. 504 nr. 33.

Plinthus caliginosus Germar Spec. Ins. I. p. 330 nr. 170. — Schönherr Curc. II. p. 366 nr. 10 VI. 2 p. 333 nr. 10. — Stephens Brit. Ent. IV. p. 104 nr. 1.

Langgestreckt, ziemlich gleichbreit, schwarz, glanzlos, mit grauen Schüppchen dünn bekleidet, die Fühler braunroth, greis pubescent, die Keule zugespitzt eiförmig. Der Kopf rundlich, wenig gewölbt, fein und dicht etwas runzelartig punktirt; der Rüssel doppelt so lang, rundlich, etwas gebogen, runzelartig punktirt, mit feinem Längskiel auf der Mitte. Das Brustschild

länger als breit, vorn schmaler, der Vorderrand gerade, die Seiten flach gerundet, hinten wenig aber schnell eingezogen, die Basis fast gerade; die Oberseite verworren narbenartig punktirt, mit verflachtem Rücken, über die Mitte mit einem deutlichen aber wenig scharfen Längskiel. Das Schildchen dreieckig, klein. Die Flügeldecken vorn etwas breiter als das Brustschild, mit winklig vorstehenden Schultern, bis vor die Mitte schwach erweitert, dann bogig verschmälert, hinten gemeinschaftlich abgerundet, gewölbt, punktirt gestreift, die Punkte gross und tief; die Naht und die abwechselnden Zwischenräume etwas kielförmig erhöht, glatt. Die Unterseite zerstreut punktirt, sparsam greis beschuppt. Die Beine röthlich pechbraun, etwas grauschuppig, Tarsen rostroth; die Schenkel mit einem scharfen Zahn.

In Deutschland, England, Frankreich und Oberitalien.

Phytonomus punctatus, Fabricius.

Ph. subovatus, *niger*, *squamulis piliformibus supra nigro-fuscis, infra cinereis vel griseis tectus; antennis ferrugineis; rostro brevi, crasso; thorace extrorsum sublatiore, mox pone apicem rotundato-ampliato, supra convexo, trilineato, confertim punctato; elytris medioriter punctato-striatis, interstitiis subconvexis, alternis maculis umbrinis obsitis.* — Long. 3—3¹/₂''' , lat. 1¹/₂—1³/₄'''.

Curculio punctatus Fabricius Syst. El. II. p. 529 nr. 135. —

Paykull Faun. Suec. III. p. 306 nr. 127. — Rossi Faun.

Etr. I. p. 131 nr. 335. — Herbst Käf. VI. p. 505 nr. 540.

Rhynchaenus punctatus Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 103 nr. 38.

Hypera punctata Germar Mag. IV. p. 344 nr. 22.

Phytonomus punctatus Schönherr Curc. II. p. 401 nr. 49 VI. 2 p. 346 nr. 9. — Faldermann Faun. Ent. Transcauc. III. p. 189.

var. α. corpore pubescentia squamulisque fusco-ferrugineis variegatus.

Curculio austriacus Herbst Käf. VI. p. 243 nr. 207 t. 77 f. 11.

Olivier Enc. méth. V. p. 571 nr. 56. — Marsham Ent

Brit. p. 302 nr. 184.

Eine der grösseren Arten, nach dem Geschlecht in der Breite sehr, in der Länge nur wenig verschieden. Der Körper ist ziemlich eiförmig, unten und an

XXIII. 71.

den Seiten mit graugelben, bei reinen Exemplaren mit rostgelben, oben mit schwarzbraunen Schuppenhärchen dicht bekleidet. Die Fühler rostroth, dicht greis pubescent. Der Kopf rundlich, mässig gewölbt, fein punktirt, dicht gelbbraun pubescent; der Rüssel länger, dick, schwach gebogen, dicht punktirt, braun pubescent, die Härchen neben den Augen und auf der Mitte heller, feine weissliche Linien bildend. Das Brustschild etwas breiter als lang, vorn abgestutzt, an den Seiten vorn schnell gerundet erweitert, dann ohne Rundung etwas schräg nach hinten laufend, die Hinterecken fast rechtwinklig, die Basis beiderseits schwach ausgerandet; oben gewölbt, dicht punktirt, die hellen Seiten mit braunen Härchen gemischt und mit gebogener hellerer Längslinie, eine gerade helle Linie läuft auch über den Rücken herab. Das Schildchen klein, dreieckig, graulich pubescent. Die Flügeldecken fast doppelt so breit als das Brustschild, mit gerundeten Schultern, bis hinter die Mitte gleichbreit, dann schräg verschmälert, der Rücken etwas verflacht, dunkel, die Seiten, in der Mitte breiter, hell, an der Schulter ein noch helleres Fleckchen, sie sind tief punktirt, die Streifen paarweise genähert, die Zwischenräume etwas gewölbt, die breiteren meist etwas heller, oft röthlich-pubescent, mit schwarzen Haarfleckchen, die Naht von der Mitte an röthlich, ebenfalls schwarz gefleckt, vor der Spitze mit einem schwarzen Längsflecken. Unterseite gelbgrau oder rostgelb. Beine mehr grau pubescent, die Schenkel mit einem weisslichen Ring.

Im ganzen mittleren Europa bis Sardinien und Dalmatien.

Phytonomus philanthus, Olivier.

P. subovatus, niger, squamulis brunneis tectus; antennis ferrugineis; rostro carinato; thorace anteriori angustiore, lateribus non ampliato, subtiliter confertim punctulato, utrinque subargenteo lineato; elytris mediocriter punctato-striatis, sutura postice lateribusque subargenteo-squamosis, maculis remotis in sutura evidentioribus, nigro-fuscis tectis. — Long. $3\frac{1}{2}$ —4''' , lat. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{4}{5}$ '''.

Rhynchaenus philanthus Olivier Ent. V. 83 p. 123 nr. 72 t. f. 4 f. 41 t. 35 f. 541.

Hypera limbata Dahl in litt.

Phytonomus philanthus Schönherr Curc. VI. 2 p. 347 nr. 10.

Eine der grösseren Arten, nach dem Geschlecht in der Breite sehr abändernd, durch die Bildung des Brustschilds und die weiss gesäumten Seiten kenntlich. Der Körper ist ziemlich eiförmig, schwarz, braunroth dicht pubescent. Die Fühler rostroth oder röthlich pechbraun, dünn greis pubescent. Der Kopf rundlich, gewölbt, dicht punktulirt, oben dünn, unten dichter mit silbergrauen Härchen bekleidet, mit feiner Stirnrinne, oben neben den Augen kupferroth, hinter jedem Auge ein brauner Streif; der Rüssel fast doppelt so lang als der Kopf, dick, wenig gebogen, dicht punk-

tulirt, mit feinem Mittelkiel, der vorn zweitheilig ein flaches Grübchen einschliesst, die Fläche greis pubescent. Das Brustschild kaum kürzer als breit, vorn und hinten fast gerade abgestutzt, an den Seiten fast gerade, nur vorn gerundet und schnell eingezogen; oben gewölbt, fein und dicht punktirt, mit braunrothen kupferglänzenden Schuppenhärcchen dicht bedeckt, mit heller Mittellinie und beiderseits mit einer, hinten breiteren, etwas gebogenen, weisslichen, silberglänzenden Längsbinde. Das Schildchen länglich, sehr klein, weissgelblich pubescent. Die Flügeldecken eiförmig, beim Männchen an den Seiten sehr wenig, beim Weibchen stark gerundet, hinten gemeinschaftlich abgerundet, gewölbt, hinten ziemlich steil abfallend, punktirt gestreift, die Zwischenräume fast eben, mit rothbraunen Schuppenhärcchen dicht bekleidet, der dritte und fünfte mehr roth, wie die übrigen vorn braun, hinten schwärzlich gefleckt, die Seiten weisslich, silberglänzend, auch die Naht von der Mitte an weisslich mit schwärzlichen Flecken. Die Unterseite bräunlichroth dicht pubescent, Brustschild und Brust kupferglänzend. Beine lang und stark, schwarz, mit bräunlich metallischen Schüppchen und grauen Härcchen bedeckt, die Schenkel mit einem wenig deutlichen hellen Ring.

In Sicilien, Sardinien und Südfrankreich.

Phytonomus fasciculatus, Herbst.

P. niger, dense albido-fuscoque squamulosus, fasciculisque pilosis atris adspersus; thorace subdepresso rotundato, albo-trilineato, antennis tibiisque ferrugineis; elytris punctato-striatis, interstitiis convexis, macula lunata humerali alteraque laterali pallidioribus, basi maculis quatuor nigris. — Long. vix 3''' , lat. 1 1/3'''.

Curculio fasciculatus Herbst Käf. VI. p. 289 nr. 260, t. 82 f. 6.

Hypera fasciculata Germar Mag. IV. p. 344 nr. 21.

Rhynchaenus dauci Olivier Ent. V. 83 p. 157 nr. 74 t. 35 nr. 542.

Rhynchaenus fasciculosus Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 107 nr. 37.

Phytonomus fasciculatus Schönherr Curc. II. p. 401 nr. 50;

VI. 2. p. 348 nr. 11. — Faldermann Faun. Ent. Trans. II. p. 190.

var. α. pallidior, pubescentia squamulisque cinereo-albidis tectus, fasciculis pilosis atris adspersus.

Schönherr l. c. var. β.

Etwas eiförmig, schwarz, dicht mit weisslichen und braunen Schüppchen bekleidet, mit etwas abstehenden hellen oder bräunlichen Börstchen dazwischen. Die Fühler rostroth, dicht greis pubescent, die Keule bräunlich. Der Kopf rundlich, punktirt, dicht greis

XXIII. 73.

pubescent, die Stirn eingedrückt, mit hellerer Pubescenz; der Rüssel kürzer als das Brustschild, dick, schwach gebogen, fein punktirt, dicht grau pubescent, vorn kahl. Das Brustschild viel breiter als lang, vorn abgestutzt, an den Seiten vor der Mitte gerundet erweitert, hinten schräg einwärts laufend, die Basis sehr schwach bogig; die Oberseite gewölbt, dicht punktirt, bräunlich beschuppt mit weissen Schuppen untermischt und drei weissen Längslinien, die beiden äusseren vorn gegen einander geneigt. Das Schildchen klein, dreieckig, weisslich pubescent. Die Flügeldecken eiförmig, fast doppelt so breit wie das Brustschild, hinten gemeinschaftlich stumpf abgerundet, gewölbt, hinten bogig steil abfallend, punktirt gestreift, mit gewölbten, mit Borstenreihen besetzten Zwischenräumen, der Rücken bräunlich beschuppt, die Naht, ein bogiger Schulterfleck und ein grosser Fleck an der Seite weisslich, die Naht, der dritte, fünfte und die äusseren Zwischenräume, besonders hinten, mit schwarzen oder braunen Haarflecken gewürfelt, an der Basis jederseits im ersten und dritten Punktstreifen ein länglicher schwarzer Haarfleck, auf dem fünften Zwischenraum vor dem hellen Seitenfleck ein ähnlicher Strich. Die Unterseite bräunlich und grau geschäckt, ebenso die pechbraunen Beine mit braunen und grauen Schuppenflecken, die Schenkel mit einem helleren Ring.

Zuweilen ist die Schuppenbekleidung oben mehr weisslich, mit dunklen Haarflecken; es sind dies alte abgebleichte Stücke.

In Schweden, Deutschland; England, Frankreich, Volhynien, Taurien und Aegypten.

Phytonomus cyrtus, Germar.

P. breviter ovatus, niger, squamulis piliformibus, cinereis vel fuscis tenue vestitus; antennis piceis; rostro mediocri, crasso, parum arcuato; thorace brevi, latiore, subtiliter crebre rugoso-punctato; elytris amplis, dorso deplanatis, sat profunde punctato-striatis, interstitiis planis, remote brunneo cinereoque maculatis. — Long. $3\frac{1}{2}$ —4^{'''}, lat. 2—2 $\frac{1}{3}$ '''.

Hypera cyrta Germar Mag. IV, p. 345 nr. 23.

Phytonomus cyrtus Schönherr Curc. II, p. 236 nr. 44 VI. 2. p. 351 nr. 17.

Mit *Ph. viennensis* verwandt, aber nur halb so gross, der Rüssel weniger gebogen, die Flügeldecken anders gefärbt. Der Körper ist kurz eiförmig, schwarz, mit grauen und braunen Schuppenhärchen dünn bekleidet. Die Fühler rothbraun, dünn greis pubescent, die Keule pechbraun. Der Kopf rundlich, gewölbt, dicht und fein punktirt, mit grauer oder bräunlicher Behaarung versehen; der Rüssel etwas kürzer als das Brustschild, ziemlich dick, wenig gebogen, runzelartig punktirt, mit einem schwachen Kiel auf der Mitte, der vorn ein Längsgrübchen einschliesst, mit dünner greiser Behaarung versehen. Das Brustschild fast die Hälfte breiter als lang, vorn gerade abgestutzt, vor der Mitte

schnell und stark gerundet erweitert, hinter derselben eingezogen, die Hinterecken rechtwinklig, die Basis flach gebogen, die Oberseite wenig gewölbt, dicht und fein runzelartig punktirt, an der Basis mit feiner Mittelrinne, die Bekleidung grau oder bräunlich, wenig dicht. Das Schildchen klein, dreieckig, grau pubescent. Die Flügeldecken vorn leicht ausgerandet, etwas breiter als die Basis des Brustschilds, mit abgerundeten Schultern, bis hinter die Mitte rundlich erweitert, dann bogig verschmälert, am Ende gemeinschaftlich abgerundet, hoch gewölbt, nach hinten ansteigend, dann sehr steil abfallend, der Vorderrücken etwas verflacht, tief punktirt gestreift, die Zwischenräume breit, flach, fein runzelartig uneben, mit dünner bräunlicher oder grauer Haarbekleidung, in den abwechselnden Zwischenräumen mit hellgreisen und braunröthlichen Flecken gewürfelt. Unterseite fein und dicht punktirt, dünn greis pubescent. Beine stark, schwarz, dünn greis pubescent, die Schenkel wenig verdickt, unbewehrt.

In Dalmatien bei Ragusa und Spalato.

Phytonomus Polygoni, Linné.

Ph. ovato-oblongus, niger, dense pallide squamosus; thorace rotundato, lineis tribus albidis; elytris punctato-striatis, sutura dentata lineisque tribus abbreviatis nigris. — Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ ''' . lat. $\frac{4}{5}$ — $1\frac{1}{4}$ ''' .

Curculio polygoni Fabricius Syst. El. II. p. 520 nr. 77. — Herbst Käf. VI. p. 242 nr. 206 t. 77 t. 10. — Paykull Faun. Suec. III. p. 228 nr. 290.

Rhynchaenus Polygoni Olivier Ent. V. 33 p. 125 nr. 75 t. 27. f. 390. — Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 109 nr. 39. — Zetterstedt Faun. Ins. Lapp. I. p. 320 nr. 36.

Hypera polygoni Germar Mag. IV. p. 542 nr. 15.

Curculio striatus Herbst Archiv IV. p. 72 nr. 25 t. 24 f. 13.

Phytonomus polygoni Schönherr Curc. II. p. 385 nr. 27 Pl. 2. p. 380.

var. α. elytris testaceis, sutura dentata lineisque brunneis.

Curculio polygoni Linné Syst. Nat. I. II. p. 609 nr. 26. — Panzer Faun. Germ. XIX. 10. — Marsham Ent. Brit. p. 266 nr. 87.

Hypera arator Stephens Brit. Ent. IV. p. 93 nr. 4.

Lang eiförmig, mässig gewölbt, schwarz, unten ganz, oben theilweise mit dichter gelbgrauer Schuppenbekleidung versehen, die Naht durch schwarze Flecken gezähnelte erscheinend, auf jeder Flügeldecke drei abgekürzte schwarze Längslinien. Die Fühler rostroth, XVIII. 75.

gris pubescent, die Keule schwärzlich. Der Kopf rundlich, kaum gewölbt, fein und dicht punkulirt, die Stirn mit grosser Grube, die Schuppenhaare braun, über die Mitte zieht sich vom Rüssel herauf ein heller Streif; der Rüssel fast von der Länge des Brustschilds, wenig gebogen, fein punktirt, oben weisslich behaart. Das Brustschild breiter als lang, vorn gerade abgestutzt, an den Seiten gerundet, vorn verschmälert, die Hinterecken nicht ganz rechtwinklig; der Hinterrand fast gerade; oben gewölbt, dicht punkulirt und mit graulichbraunen Schuppenhärchen bekleidet, mit drei weisslichen, öfters graulichen Längsstreifen, der innere gleichbreit, die äusseren vorn schmaler. Das Schildchen fast doppelt so breit als das Brustschild, fast fünfmal so lang, etwas eiförmig, hinten gemeinschaftlich abgerundet, mässig gewölbt, punktirt gestreift, mit gewölbten fein runzelartig unebenen Zwischenräumen und gelbgrauen Schüppchen dicht bedeckt, zwischen denen fast anliegende Borstenhärchen, die Naht vorn weisslich, dann durch schwarze abwechselnd stehende Punkte gleichsam gezähnt, hinten schmal schwarz, der dritte Zwischenraum vorn schwarz, im vierten Streif eine, vorn und hinten abgekürzte schwarze Linie, eine ähnliche auf dem sechsten Zwischenraum, die sich hinten mit der vorigen verbindet, häufig die Zwischenräume abwechselnd weisslich. Beine dicht gelbgrau behaart.

Manche Individuen haben auf den Flügeldecken gelbe Schuppen und die Zeichnungen sind braun, öfters auch die Beine röthlich.

Im nördlichen und mittleren Europa.

Pissodes Piceae, Illiger.

P. oblongo-ovatus, convexior, piceus, pallide squamosus; rostro elongato, brunneo; thorace postice leviter sinuato, angulis subprominulis; elytris pallido-fasciatis, punctato-striatis scrobiculisque paucis oblongo-ovatis in medio impressis. — Long. 3—5''' , lat. 1—1 $\frac{3}{4}$ '''.

Pissodes Piceae Illiger. Dejean Cat. p. 87. — Schönherr

Curc. ill. p. 256 nr. 1. VII. 2. p. 133 nr. 1.

Curculio pini Panzer Faun. Germ. XLII. 1.

Curculio Piceae Ratzeburg Forstius. I. p. 121 nr. 17 t. V. f. 3.

Die grösste europäische Art, jedoch in der Grösse sehr veränderlich, oft doppelt kleiner. Der Körper pechbraun, mit hellen Schüppchen dünn bekleidet, die Flügeldecken hinten mit gelber Querbinde. Die Fühler kaum bis zur Mitte des Brustschilds reichend, braunroth, dann greis pubescent. Der Kopf rundlich gewölbt, seicht punktirt, mit hellen zerstreuten Schüppchen, zwischen den Augen mit grosser Längsgrube; der Rüssel fast so lang als Kopf und Brustschild, walzig, schwach gebogen, dicht punktirt, braunroth, am Grunde gelblich beschuppt. Das Brustschild wenig kürzer als hinten breit, vorn schmaler, mit fast geradem Vorderrand, hinter demselben schwach eingeschnürt, hinter der Einschnürung bis zur Basis flach, rundlich

erweitert, die Hinterecken spitzwinklig, etwas nach aussen vorstehend, die Basis beiderseits schwach ausgerandet; oben gewölbt, dicht runzelartig punktirt, durch die fast scharfen schmalen Zwischenräume rauh, mit feinem Langskiel über die Mitte, beiderseits desselben etwas hinter der Mitte mit gelblichen Schuppenflecken, der Rücken mit zerstreuten, uur am Längskiel dichter stehenden gelben Schuppenhärchen besetzt. Das Schildchen länglichrund, dicht hell behaart. Die Flügeldecken vorn fast gerade, fast etwas breiter als das Brustschild, fast gleichbreit, am Ende einzeln abgerundet, gewölbt, punktirt gestreift, die Punkte an der Basis und hinten klein, in der Mitte gross, tief, länglich eiförmig, im dritten und vierten Streif mehrere länglichrunde Gruben, die Zwischenräume runzelartig uneben, abwechselnd breiter und erhoben, der fünfte hinten einen stumpfen Höcker bildend; die Fläche mit gelblichen Schüppchen dünn besetzt, hinter der Mitte eine aussen schmale, abgekürzte gelbe Schuppenbinde. Die Unterseite pechschwarz, rauh punktirt, mit gelblichen Schüppchen dünn besetzt. Beine pechbraunröthlich, dünn gelblich beschuppt, die Schenkel mit gelber Binde.

In Thüringen, Schlesien, Bayern, Baden, Oesterreich und der Schweiz.

Pissodes Pini, Linné.

P. oblongo-ovatus, minus convexus, rufopiceus, undique pallide squamosus; rostro elongato, tenui, rufo-brunneo; thorace postice leviter sinuato; angulis vix prominulis; elytris punctato-striatis, punctis in medio omnibus majoribus, scrobiculatis; fasciis duabus macularibus pallido-squamosis ornatis. — Long. 2¹/₂—4^{ll}, lat. 1—1¹/₂^{ll}.

Curculio pini Linné Faun. Suec. nr. 589; Syst. Nat. II. p. 608 nr. 19. — Herbst Käf. VI. p. 147 nr. 107 t. 70. f. 2. — Paykull Faun. Suec. III p. 225 nr. 43.

Rhynchaenus pini Fabricius Syst. El. II. p. 440 nr. 7. — Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 66. nr. 3. — Zetterstedt Ins. Lapp. p. 178 nr. 28. — Sahlberg Ins. Fenn. II. p. 25 br. 3.

Pissodes pini Schönherr Cur. III. p. 257 nr. 2; VII. 2. p. 134 nr. 3. — Stephens Brit. Ent. IV. p. 87 nr. 1. — Steven Mus. Mosq. II p. 97.

Curculio abietis Ratzeburg Forstins. I. p. 120 nr. 151 t. V. f. 2.

Dem *P. Piceae* verwandt, aber die Punkte des Rückens alle gleichmässig grösser, die beiden Binden aus Flecken zusammengesetzt. Der Körper in der Grösse sehr veränderlich, röthlich pechbraun oder schwärzlich, glanzlos, mit kleinen hellen Schüppchen und Härchen dünn bekleidet; die Fühler kaum bis zur Mitte des Brustschilds reichend, röthlich pechbraun,

gris pubescent, mit schwarzer Keule. Der Kopf rundlich, gewölbt, dicht aber seicht punktirt, mit länglichem Grübchen zwischen den Augen; der Rüssel so lang als das Brustschild, rundlich, schwach gebogen, fein und dicht punktirt. Das Brustschild breiter als lang, vorn schmaler, schwach eingeschnürt, die Seiten hinter der Einschnürung gerundet, hinten etwas eingezogen, die Hinterecken daher fast stumpfwinklig, nicht oder kaum vorstehend, die Basis beiderseits ausgerandet; oben gewölbt, rauh runzelartig punktirt, mit undeutlichem Längskiel und einem Eindruck vor dem Schildchen, beiderseits des Kiels ein gelb behaartes Grübchen, an jeder Seite zwei, oft unterbrochene oder nicht ganz deutliche helle Haarstreifen. Das Schildchen kreisrund, dicht gelb behaart. Die Flügeldecken fast gleichbreit, hinten verschmälert, einzeln abgerundet, gewölbt, punktirt gestreift, die Punkte auf dem Mittelrücken grösser, aber gleichgross, grubenförmig, länglichrund, die Zwischenräume körnig rauh, abwechselnd etwas breiter, kaum erhoben; vor der Mitte eine kürzere, hinter derselben eine etwas längere, aus gelben Haarflecken zusammengesetzte Querbinde, zerstreute gelbe Haarflecken an der Basis, den Seiten und der Spitze. Die Unterseite dicht etwas rauh punktirt, stellenweise gelb beschuppt. Die Beine röthlich pechbraun, Schenkel und Schienen mit einem weisslichen Schuppenring.

Im nördlichen und mittleren Europa, Sibirien; in Weisstannen.

Pissodes notatus, Fabricius.

P. oblongo-ovatus, minus convexus, rufopiceus, undique albo-squamosus; rostro elongato, tenui, rufo, apice nigro; thorace postice profunde sinuato, angulis lateralibus acuminatis; elytris punctato-striatis, punctis dorsalibus majoribus, oblongo-quadratis; fasciis duabus macularibus flavo-albidis notatis. — Long. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ ''' , lat. 1 — $1\frac{1}{3}$ '''.

Curculio notatus Fabricius Ent. Syst. I. II. p. 417 nr. 104. — Herbst Käf. VI. p. 65 nr. 29 VII. p. 23 t. 97 f. 3, — Ratzeburg Forstins. I. p. 117 nr. 15 t. V. f. 1.

Rhynchaenus pini Olivier Ent. V. 83 p. 116 nr. 61 t. 16 f. 42 b. c.

Lixus notatus Fabricius Syst. El. II. p. 601 nr. 17.

Rhynchaenus notatus Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 69. nr. 5. — Zetterstedt Ins. Lapp. I. p. 178 nr. 30. — Sahlberg Ins. Fenn. II. p. 27 nr. 6.

Pissodes notatus Schönherr Curc. III. p. 258 nr. 3. VII. 2. p. 135 nr. 4.

var. α . rufo-ferrugineus, glaber, detritus.

Curculio palmes Herbst Käf. VI. p. 169 nr. 128 t. 71 f. 10.

Curculio brunneus Panzer Faun. Germ. XXVI. 17.

In der Grösse ziemlich veränderlich, röthlichbraun, ziemlich dicht mit weisslichen Schüppchen besetzt. Die Fühler bis zur Mitte des Brustschilds reichend, braunroth, greis pubescent, die Keule mit schwarzer Spitze. Der Kopf rundlich, hinter den Augen gewölbt, dicht runzelartig punktirt, zwischen den Augen eingesenkt, mit einem länglichen Grübchen und dichter gelber

XXIII. 78.

Schuppenbekleidung, der Rüssel etwas kürzer als Kopf und Brustschild, dünn, walzig, gebogen, dicht punktirt, braunroth mit schwarzer Spitze. Das Brustschild wenig breiter als lang, vorn weit schmaler, der Vorderrand leicht dreifach ausgebuchtet, hinter demselben querüber deutlich eingeschnürt, dann flach rundlich erweitert, hinten nicht eingezogen, sondern fast schräg nach aussen gerichtet, die Hinterecken dadurch scharf rechtwinklig, fast etwas nach aussen vorstehend; die Basis beiderseits tief ausgerandet, mit vorstehendem flach gerundetem Mitteltheil; die Oberseite gewölbt, dicht rauh punktirt, der Hinterrand beiderseits eingedrückt, über die Mitte ein schwacher, hinten in einem Eindruck endender Kiel, beiderseits desselben ein mit weissen Schüppchen ausgekleidetes Grübchen, am Seitenrand ein undeutlicher weisslicher Schuppenstreif, ein gleicher Flecken in den Eindrücken des Hinterrandes. Das Schildchen länglichrund, dicht weiss beschuppt. Die Flügeldecken vorn etwas breiter als das Brustschild, kaum erweitert, hinten einzeln scharf abgerundet, mässig gewölbt, punktirt gestreift, die Punkte des Mittlrückens grösser, länglich viereckig; die Zwischenräume rauh, körnerartig gerunzelt, abwechselnd etwas breiter und wenig erhoben, vor der Mitte eine kurze gelbe, hinter derselben eine breitere, aussen gelbe, innen weisse aus Schuppen gebildete Querbinde, der Seitenrand mit weissen Schuppenflecken, vor der Spitze ein stumpfer Höcker. Die Unterseite punktirt, die Schuppen am Brustschild gelblich. Beine braunroth, weiss beschuppt, die Schenkel mit weissem Ring.

In Nord- und Mitteleuropa, Sibirien und der Berberei.

Pissodes validirostris, Gyllenhal.

P. oblongo-ovatus, minus convexus, fusco-ferrugineus, undique albo-squamosus; rostro brevior, crassior, arcuato, nigro-piceo; thorace postice leviter sinuato, angulis posticis subrectis; elytris punctato-striatis, punctis dorsalibus paulo majoribus; fasciis duabus macularibus flavo-albidis notatis. — Long. $2\frac{1}{2}$ '''', lat. $\frac{4}{5}$ '''.

Pissodes validirostris Gyllenhal. Schönherr Curc. III. p. 259 nr. 4. VII. 2. p. 135 nr. 5.

Rhynchaenus validirostris Sahlberg Ins. Fenn. II. p. 28 nr. 7.

var. α. corpore toto nigro, margine thoracis antice solum ferrugineo, pedibus piceis.

Steht dem *P. notatus* sehr nahe, dessen kleineren Exemplaren er auch in der Grösse gleicht, ist aber durch den kürzeren, etwas dickeren Rüssel, das an der Basis nur schwach ausgerandete Brustschild und die nicht nicht vorstehenden Hinterecken desselben verschieden. Der Körper ist etwas schmal, wenig gewölbt, bräunlich rostroth, oben und unten mit zerstreuten weisslichen Schüppchen besetzt. Die Fühler kaum bis über die Mitte des Brustschilds reichend, pechschwarz, dünn greis pubescent. Der Kopf rund, hinter den Augen querüber stark gewölbt, seicht punktiert, rostroth, zwischen den Augen eingesenkt, mit einem länglichen Grübchen, ziemlich dicht hell beschuppt; der Rüssel viel kürzer als Kopf und Brustschild, etwas

dick, walzig, wenig gebogen, dicht punktirt, pechschwarz, zuweilen an der Basis rostroth. Das Brustschild kaum kürzer als hinten breit, vorn weit schmaler, der Vorderrand leicht dreibuchtig, hinter diesem querüber eingeschnürt, dann gerundet erweitert, hinten fast etwas einwärts laufend, die Hinterecken daher kaum rechtwinklig, nicht nach aussen vorstehend, die Basis beiderseits leicht ausgerandet, mit kaum vorstehendem Mitteltheil; oben wenig gewölbt, dicht punktirt, rostroth oder dunkelbraun, über den Rücken ein schwacher Kiel, beiderseits desselben ein kleines mit weisslichen Schüppchen besetztes Grübchen, an beiden Seiten undeutliche aus Schüppchen gebildete Längslinien, ausserhalb derselben ein gleicher Punkt. Das Schildchen kreisrund, erhoben, weiss beschuppt. Die Flügeldecken vorn kaum ausgerandet, fast nicht breiter als das Brustschild, hinten verschmälert, am Ende gemeinschaftlich abgerundet, wenig gewölbt, punktirt gestreift, die Punkte des Mittelrückens etwas grösser, länglich, die Zwischenräume dicht gerunzelt, vor der Spitze ein runder Schwielenhöcker, vor der Mitte eine schmale gelbe, hinter der Mitte eine breitere gelbe, innen schmaler zulaufende und weisse Schuppenbinde. Unterseite fast pechschwarz, punktirt und körnerartig unben, mit weisslichen Schüppchen dünn besetzt. Beine rostroth, weisslich beschuppt, die Schenkel wenig keulenförmig, die Tarsen pechschwarz.

Bei Exemplaren aus Lappland ist meist der Körper pechschwarz.

Im Lappland, Schweden, Deutschland und Frankreich.

Pissodes Harcyniae, Herbst.

P. oblongo-ovatus, minus convexus, albido-squamosus; rostro elongata, tenui, arcuato; thorace postice leviter sinuato, angulis posterioribus rotundatis; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus, fasciis duabus macularibus albo-squamosis ornatis. — Long. $2\frac{2}{3}$ ''' , lat. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ''' .

Curculio Harcyniae Herbst Käf. Vl. p. 294 nr. 265 t. 82 f. 11. — Ratzeburg Forstins I. p. 122 nr. 18 t. V. f. 4.

Curculio quadrinotatus Panzer Faun. Germ. LVII. 12.

Pissodes Harcyniae Schönherr Curc. III. p. 261 nr. 6; VII. 2. p. 135 nr. 7.

Rhynchaenus interstitiosus Sahlberg Ins. Fenn. II p. 26 nr. 5.

Dem *P. Gyllenhalii* verwandt, aber der Rüssel länger und dünner, die Hinterecken des Brustschilds mehr rundlich, überhaupt von seinen Gattungsverwandten durch die schwarze Farbe sowie durch den schlanken schmalen Körper verschieden. Die Fühler reichen kaum bis zur Mitte des Brustschilds, sie sind etwas dünn, braunroth oder pechbraun, die Keule schwarz. Der Kopf rundlich, stark gewölbt, zwischen den Augen eingesenkt und mit zerstreuten weisslichen Schüppchen besetzt; der Rüssel fast so lang wie Kopf und Brustschild zusammen; walzig, dünn, wenig gebogen, fein punktirt, schwarz. Das Brustschild so lang als an der Basis breit, vorn viel schmaler, der Vorderrand leicht dreibuchtig, hinter demselben eine schwache Einschnü-

zung, an den Seiten gerundet erweitert, hinten eingezogen, daher die Hinterecken stumpfwinklig, fast abgerundet, die Basis beiderseits seicht ausgerandet; die Oberseite gewölbt, etwas uneben, in der Mitte der Länge nach mehr oder weniger, hinten breiter und tiefer eingedrückt, in dem Eindruck eine schwache, kurze Kiellinie, die Fläche undeutlich punktirt, mit weisslichen Schüppchen bestreut, die in dem Eindruck vor dem Schildchen und an den Seiten dichter beisammenstehen und Flecken bilden, die Seitenflecken öfters zu einem bogigen Streifen zusammentretend, beiderseits der Mitte ein weiss beschupptes Grübchen. Das Schildchen eirundlich, ziemlich erhoben, dicht weisslich beschuppt. Die Flügeldecken vorn nicht breiter als die Basis des Brustschilds, mit rechtwinkligen abgerundeten Schultern, an den Seiten fast gleichbreit, hinten verschmälert, am Ende gemeinschaftlich scharf abgerundet; mässig gewölbt, punktirt gestreift, die Punkte des Mittelrückens etwas grösser, die Zwischenräume runzelartig uneben, abwechselnd erhoben, der fünfte weit vor der Spitze einen starcken, mit einem weisslichen Schuppenfleck gezierten Höcker bildend, ein schwächerer ebenfalls mit weissem Flecken versehener, weiter hinten an der Vereinigungsstelle des siebenten und neunten Zwischenraums, der Grund mit zerstreuten weisslichen Schuppen besetzt, vor und hinter der Mitte je eine aus weisslichen Schuppenflecken gebildete abgekürzte Querbinde. Unterseite punktirt, mit zerstreuten weissen Schüppchen besetzt. Beine pechscharf, dünn weisslich beschuppt, die Schenkel mit hellem Ring.

Im Finnland, Deutschland und dem südlichen Russland.

Pissodes piniphilus, *Herbst.*

P. oblongo-ovatus, *parum convexus, fusco-ferrugineus, concinne albo-squamosus; rostro longiore, tenui, concolore; thorace postice sinuato, angulis rotundatis, supra remotius punctato, interstitiis laevigatis; elytris punctato-striatis, macula media albo-squamosa.* — Long. $2\frac{1}{2}$ ''' , lat. $\frac{4}{5}$ ''' .

Curculio piniphilus Herbst Käf. VII. p. 24 nr. 582 t. 97 f. 4.

Rhynchaenus piniphilus Gyllenhal Ins. Succ. III. p. 70 nr. 6. —

Zetterstedt Faun. Ins. Lapp. I. p. 315 nr. 29. — Sahlberg Ins. Fenn. II. p. 99 nr. 3. —

Pissodes piniphilus Schönherr Curc. III. p. 262 nr. 7. VII. 2. p. 135 nr. 8.

Dem *P. validirostris* am nächsten stehend, aber ausser dem längeren und dünneren Rüssel von ihm und den andern Arten durch die Zeichnung der Flügeldecken verschieden. Der Körper ist ziemlich schlank, lang eiförmig, wenig gewölbt, bräunlich rostroth, mit weissen Schüppchen dünn bekleidet. Die Fühler pechbraun, dünn greis pubescent. Der Kopf rundlich, gewölbt, dicht punktirt, zwischen den Augen mit einem Längsgrübchen, dicht gelb beschuppt; der Rüssel etwas kürzer als Kopf und Brustschild, rund, gebogen, dicht punktulirt, zuweilen die äusserste Spitze schwarz.

Das Brustschild fast so lang als breit, vorn stark verschmälert, hinter dem Vorderrand eingeschnürt, dann gerundet erweitert, hinten wieder etwas eingezogen, daher die Hinterecken stumpfwinklig, die Basis beiderseits mässig tief ausgerandet, die Oberseite etwas gewölbt, dicht und ziemlich stark punktirt, die Zwischenräume glatt, der Hinterrand in der Mitte und beiderseits eingedrückt, auf dem Rücken ein schwacher, beiderseits abgekürzter Längskiel, zu beiden Seiten desselben ein mit weissen Schüppchen dicht besetztes Grübchen, die Seiten dichter weissgelblich beschuppt als die übrige Fläche. Das Schildchen rundlich herzförmig, dicht weiss beschuppt. Die Flügeldecken vorn etwas breiter als die Basis des Brustschilds, sehr schwach erweitert, hinten bogig verschmälert, am Ende gemeinschaftlich abgerundet, schwach gewölbt, punktirt gestreift, die Punkte rundlich, jeder im Grunde ein weissliches Schüppchen tragend, die des Rückens nur wenig grösser, die Zwischenräume runzelartig uneben, vor der Spitze ein hell beschuppter schwielenartiger Höcker, dahinter ein kleinerer; auf der Mitte jeder Flügeldecke ein grosser aus gelben und weissen Schuppen gebildeter Querfleck. Die Unterseite pechschwarz, mit weisslichen Schüppchen bestreut, dicht punktirt. Beine braunroth, greis beschuppt, Tarsen schwarzbraun.

In Finnland, Lappland, Schweden und Deutschland.

Magdalinus heros, Küster.

M. niger, nitidulus, antennis piceo-rufis, clava picea; rostro arcuato; thorace longiore, angustiore, dense punctato, medio obsoletissime carinato, lateribus modice rotundato; elytris fortiter punctato-striatis, transversim rugosis confertimque granulato-coriaceis; femoribus acute dentatis. — Long. c. rostr. $4\frac{1}{2}'''$, lat. $1\frac{1}{3}'''$.

Ein im Vergleich zu den übrigen sehr grosse Art. Der Körper etwas gestreckt, durchaus graulich schwarz, etwas glänzend. Die Fühler pechbraun röthlich, das erste Glied heller, die länglich eiförmige stumpfspitzige Keule tief pechbraun. Der Kopf kurz, rundlich, dicht punktirt, mit unscheinbarer Mittelrinne, die in das flache Grübchen zwischen den Augen verläuft; der Rüssel so lang als das Brustschild, rund, gebogen, zerstreut fein punktirt, mit kurzer Längsrinne zwischen den Einlenkungsstellen der Fühler. Das Brustschild fast länger als an der Basis breit, vorn schmaler, der Vorderrand beiderseits sehr schwach ausgerandet, etwas verdickt, aber nicht angeworfen, die Seiten vorn gerundet und eingezogen, von der Mitte an fast gerade, nur vor den Hinterecken etwas geschweift; diese scharf

rechtwinklig, etwas nach hinten vorstehend; die Basis beiderseits tief ausgerandet, mit weit vorstehendem Mitteltheil; die Oberseite gewölbt, hinter dem Vorderrand beiderseits etwas eingeschnürt, mässig dicht aber stark und tief punktirt, auf der Mitte des Vorderrückens ein unscheinbarer feiner Längskiel, der hinterwärts in eine breitere kurze glatte Linie verläuft. Das Schildchen rundlich, flach, etwas uneben. Die Flügeldecken vorn einzeln gerundet, an den Schultern etwas erweitert, dann bis vor das Ende sehr wenig verbreitert, am Ende einzeln abgerundet, gewölbt, hinter den Schultern schwach seitlich eingedrückt, stark punktirt gestreift, die Punkte gross, länglich viereckig, die Zwischenräume etwas gewölbt, quer gerunzelt, die Ranzeln setzen sich als erhöhte Brücken über die Zwischenräume der Punkte in den Streifen fort, die übrige Fläche durch körnerartige Unebenheiten und punktartige Vertiefungen raub. Die Unterseite durchaus dicht punktirt, die Punkte des Brustschilds grösser. Beine kurz, schwarz, die Schenkel schwach keulenförmig, mit einem scharfen Zahn.

In der Turkey, von Moritz Wagner gesammelt.

Magdalinus violaceus, Linné.

M. nigro-coerulescens; capite vix punctulato; thorace oblongo, antice angustiore, margine depresso, lateribus subrotundato; elytris cyaneis, punctato-striatis, interstitiis subruguloso-granulatis; rostro modice arcuato. — Long. c. r. $1\frac{2}{3}$ —3''' , lat. $\frac{3}{4}$ —1'''.

Curculio violaceus Linné Faun. Suec. nr. 579. — Herbst Käf. VI. p. 71 nr. 35. t. 64 f. 4. — Paykull Faun. Suec. III, p. 195 nr. 12. — Panzer Faun. Germ. XLII. 20. — Rossi Faun. Etr. I. p. 125 nr. 319.

Rhynchaenus violaceus Fabricius Syst. El. II. p. 486 nr. 227. — Olivier Ent. V. 83 p. 227 nr. 222 t. 22 f. 308. — Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 181 nr. 97. — Zetterstedt Ins. Lapp, p. 172 nr. 1.

Thammophilus violaceus Schönherr Curc. III. p. 263 nr. 1. — Gyllenhal Ins. Suec. IV. p. 558 nr. 1. — Steven Mus. Mosq. II. p. 87.

Magdalinus violaceus Schönherr Curc. VII. 2. p. 136 nr. 1.

var. α. elytris purparascenti-violaceis.

var. β. elytris virescenti-aeneis.

var. γ. tota nigra.

Eine der grösseren Arten, durch den fast glatten Kopf und die fein gerunzelten und mit flachen Körnchen besetzten Zwischenräume der Flügeldeckenstreifen kenntlich. Die Fühler länger als Kopf und

Rüssel, glänzend pechbraun, mit gelben Härchen dünn besetzt. Der Kopf ist kurz, gerundet, etwas bläulich schwarz, kaum oder nur sehr undeutlich und seicht punktirt; die Stirn zwischen den Augen tief eingesenkt, am hinteren Theil der Einsenkung ein schmales längliches feines Grübchen; der Rüssel so lang als das Brustschild, vorgestreckt, gebogen, rundlich, ziemlich dünn, schwarz, fein, beim Männchen etwas stärker punktirt. Das Brustschild so lang als breit, vorn schnell eingezogen, der Vorderrand fast gerade und verflacht; die Seiten gerundet, hinten kaum merklich schräg nach aussen gerichtet; die Hinterecken scharf rechtwinklig, etwas nach aussen vorstehend; die Basis beiderseits tief ausgerandet, der Mittellappen vorstehend, abgestutzt, fast ausgerandet; die Oberseite nach hinten zu gewölbt, dicht und stark punktirt, blauschwarz, mit einer glatten, öfters etwas erhobenen Linie über die Mitte, die vorn in einem flachen Grübchen, hinten in einem grossen Eindruck endet. Das Schildchen schmal dreieckig, schwarz. Die Flügeldecken vorn einzeln gerundet, breiter als das Brustschild, nach hinten kaum erweitert, einzeln flach abgerundet, gewölbt, punktirt gestreift, die Zwischenräume flach, fein quer gerunzelt und jeder mit einer Reihe von flachen Körnchen besetzt, hinter jedem Körnchen ein flacher Punkt; der Vorderrand stark aufgeworfen, schwarz, der übrige Grund gewöhnlich blau, zuweilen violett oder grünlich, selten schwarz. Die Unterseite vorn stark, hinten fein punktirt. Beine blau- oder grünlich-schwarz, stark, die Schenkel mit einem scharfen Zahn.

In dem ganzen nördlichen, mittleren und einen Theil des südlichen Europa.

Magdalinus punctipennis, Küster.

M. oblongus, supra nigrescenti-viridi-coeruleus, nitidulus, infra pedibusque nigris, griseo-pubescentis; thorace subdepresso, antice constricto, dense punctato, medio linea abbreviata nitida; elytris posterioribus latioribus, punctato-striatis, interstitiis planis, crebre punctatis; rostro subarcuato, nigro; femoribus anterioribus acute dentatis. — Long. c. r. $3\frac{1}{4}$ '''', lat. $\frac{3}{4}$ '''.

Dem *M. phlegmaticus* durch die dicht punktirten Zwischenräume der Flügeldecken nahe stehend aber grösser, anders gefärbt, das Brustschild schmaler und die Flügeldecken ohne aufgeworfenem Vorderrand. Die Oberseite ist schwärzlich grünblau, sehr schwach glänzend, kahl, die Unterseite nebst den Beinen schwarz, glanzlos, mit greiser Pubescenz ziemlich dünn bekleidet. Die Fühler so lang als Kopf und Rüssel, das erste Glied bräunlich rostroth, die übrigen rothbraun, die Keule pechschwarz, graulich pubescent. Der Kopf rundlich, gewölbt, dicht punktirt, nur der Hinterkopf glatt, die Stirn zwischen den Augen eingesenkt, ohne Grübchen; der Rüssel etwas kürzer als das Brustschild, ziemlich dünn, rundlich, schwach ge-

bogen, dicht und fein punktirt, schwarz. Das Brustschild so lang als breit, mit geradem, nicht aufgeworfenem Vorderrand, hinter demselben eingeschnürt, die Seiten vorn gerundet; die Hinterecken scharf rechtwinklig, etwas nach aussen und hinten vorstehend; die Basis beiderseits ausgerandet, mit kaum vorstehendem, gerade abgestutztem Mitteltheil; die Oberseite fast flach, dicht und etwas stark punktirt, auf der Mitte mit glatter, glänzender, beiderseits abgekürzter Längsline. Das Schildchen schmal dreieckig, schwarz. Die Flügeldecken vorn einzeln flach gerundet, etwas breiter als das Brustschild, nach hinten wenig verbreitert, am Ende einzeln abgerundet, der Vorderrand nicht aufgeworfen, neben den Schultern ein rundlicher Eindruck; der Rücken verflacht, an den Seiten und hinten abfallend; sie sind mässig stark punktirt gestreift; die Zwischenräume fast gleichbreit, eben, dicht punktirt; die Beine schwarz, etwas grünlich schimmernd, die Vorderschenkel mit einem scharfen, die hintersten mit einem schwachen Zahn bewaffnet.

In Siebenbürgen von Professor Fuss entdeckt und mir mitgetheilt.

Magdalinus phlegmaticus, Herbst.

M. nigro-coerulescens, subglaber; thorace subdepresso, antice constricto; elytris cyaneis, posterius latioribus, tenue punctato-striatis, interstitiis planis, crebre punctatis; capite elongato, subdepresso, punctulato. — Long. c. r. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ ''' , lat. $\frac{3}{4}$ '''.

Curculio phlegmaticus Herbst Käf. VII. p. 6. nr. 567 t. 96 f. 1 A.
Rhynchaenus phlegmaticus Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 182 nr. 98. — Sahlberg Ins. Fennica II. p. 79 nr. 93. — Zetterstedt Ins. Lapp. p. 173 nr. 4.

Thamnophilus phlegmaticus Schönherr Curc. III. p. 266 nr. 5. — Gyllenhal Ins. Suec. IV p. 560 nr. 4.

Magdalinus phlegmatica Germar Ins. Spec. I. p. 192. f.

Magdalinus phlegmaticus Schönherr Curc. VII. 2. p. 136 nr. 5.
var. α. elytris nigris.

Dem. *M. violaceus* in der Form und Färbung ähnlich, auch in der Grösse den kleineren Stücken desselben gleich, aber durch die punktirten Zwischenräume der Flügeldeckenstreifen verschieden. Der Körper ist schwarzbläulich, nur die Flügeldecken dunkelblau, zuweilen auch diese von der Farbe der übrigen Theile. Die Fühler glänzend, tief pechbraun, dünn greis pubescent, die Keule schwarz, gross, grau pubescent. Der Kopf länglich und schmal, vorn eingesenkt, dicht und

XXIII. 85.

fein punktirt, mit einem Grübchen zwischen den Augen; der Rüssel so lang wie das Brustschild, mässig gebogen, schwarz, fein und dicht punktirt. Das Brustschild fast länger als breit, vorn eingezogen, hinter dem aufgebogenen Vorderrand querüber eingeschnürt, an den Seiten gerundet, hinten geschweift, die Hinterecken etwas nach aussen vortretend, scharf rechtwinklig, die Basis tief zweibuchtig, der Mitteltheil vorstehend, fast gerade abgestutzt; der Rücken wenig gewölbt, vor dem Schildchen eingesenkt, dicht punktirt, mit undeutlicher glatter Mittellinie. Das Schildchen schmal, dreieckig, schwarz. Die Flügeldecken vorn einzeln gerundet, breiter als die Basis des Brustschilds, nach hinten schwach erweitert, am Ende einzeln flach abgerundet, wenig gewölbt, schwärzlichblau, zuweilen etwas grünlich überlaufen, etwas fein punktirt gestreift, die ebenen Zwischenräume abwechselnd etwas breiter, dicht und deutlich punktirt. Die Unterseite vorn gröber, hinten feiner punktirt, mit kaum merklicher greiser Pubescenz versehen. Beine schwarz, sehr dünn greis pubescent, die Schenkel mit einem scharfen Zahn.

In Lappland, Schweden und Deutschland.

Magdalinus Cerasi, Linné.

M. ater, opacus; thorace brevi, mutico, punctatissimo; elytris confertim punctato-striatis, interstitiis subconvexis, creberrime granulato-coriaceis; rostro basi evidenter punctato; femoribus obselete dentatis. — Long. c. r. $1\frac{3}{4}$ — $2''$, lat. $\frac{2}{3}''$.

Curculio Cerasi Linné Faun. Suec. nr. 583. — Herbst Käf. VII. p. 68 nr. 32 t. 64 f. 1, — Marsham Ent. Brit. p. 265 nr. 83.

Curculio armeniaceae Fabricius Ent. Syst. II. p. 405 nr. 51.

Rhynchaenus armeniaceae Fabricius Syst. El. II. p. 442 nr. 46.

Rhynchaenus cerasi Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 183 nr. 99.

Thamnophilus cerasi Gyllenhal Ins. Suec. IV. p. 561 nr. 7. — Schönherr Curc. III. p. 266 nr. 8.

Magdalinus Cerasi Schönherr Curc. VII. 2, p. 137 nr. 8.

Mas.: *rostro brevior, crassior a medio apicem versus ampliata, supra obsolete canaliculata; antennarum clava longissima.*

Femina: *rostro cylindrico; antennarum clava ovata.*

Rhina pruni Olivier Ent. VI. 83 p. 235 nr. 233 t. 33 f. 513 b.

Rhynchaenus Rhina Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 83 nr. 17.

Thamnophilus Rhina Gyllenhal Ins. Suec. IV. 563 nr. 10. — Schönherr Curc. III p. 276 nr. 25.

Ziemlich klein, einfarbig schwarz, glanzlos. Die
XXIII. 86.

Fühler länger als Kopf und Brustschild, pechschwarz, zuweilen röthlich pechbraun, die Keule beim Männchen sehr lang, beim Weibchen kürzer eiförmig, dicht greis pubescent. Der Kopf rundlich, dicht punktirt, die Stirn zwischen den Augen eingesenkt; der Rüssel am Grunde deutlich dicht punktirt, beim Männchen oben mit kurzer seichter Rinne, von der Mitte nach vorn dicker, beim Weibchen etwas länger, walzig. Das Brustschild viel breiter als lang, vorn gerade, hinter dem Vorder- rand sehr schwach eingeschnürt, dann stark gerundet erweitert, hinten eingezogen, die Hinterecken scharf rechtwinklig, etwas vorstehend, die Basis beiderseits tief ausgerandet, die Oberseite verflacht, beiderseits abfallend, matt, dicht und stark runzelartig punktirt. Das Schildchen ziemlich gross, dreieckig. Die Flügel- decken vorn einzeln gerundet, kaum breiter als das Brustschild, bis hinter die Mitte allmählig verbreitert, am Ende einzeln abgerundet, gewölbt, vorn etwas ver- flacht, tief punktirt gestreift, die Punkte in den Strei- fen ziemlich gross; die Zwischenräume etwas erhoben, dicht körnerartig gerunzelt. Die Unterseite dicht, hin- ten feiner und seicht punktirt. Die Beine etwas lang und ziemlich stark, die Schenkel eben nur merklich gezahnt, der Zahn öfters undeutlich.

Im mittleren Europa auf Laub von Kirschen und Pflaumen.

Magdalinus carbonarius, Linné.

M. niger, *subnitidus*, *glaber*, *thoracis lateribus crenulatis*, *elytrorum striis cancellatis*, *interstitiis convexis*, *subtiliter transversim rugulosis*; *femoribus acute dentatis*. — Long. c. r. $2\frac{1}{2}'''$, lat. $\frac{2}{3}'''$.

Magdalis atramentaria Germar Ins. Spec. I. p. 193 nr. 9.

Thamnophilus atramentarius Gyllenhal Ins. Suec. IV. p. 562 nr.

9. — Steven Mus. Mosq. II. p. 87. — Schönherr Curc. III. p. 299 nr. 13.

Magdalinus atramentarius Schönherr Curc. VII. 2 p. 140 nr. 14.

Mas: *rostro brevi*, *crasso*, *subrecto*, *apice dilatato*; *antennis crassis*, *clava elongata*, *quadriarticulata*.

Rhynchaenus atratus Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 187 nr. 102.

Curculio aterrimus Herbst Käf. VI. p. 72 t. 64 f. 5.

Curculio cerasi Mas. Paykull Faun. Suec. III. p. 193 nr. 10.

Magdalis atramentaria Stephens Brit. Ent. IV. p. 162 nr. 2.

Femina: *rostro tenuiore*, *arcuato*, *cylindrico*, *antennae basi tenues*.

Curculio carbonarius Linne Faun. Suec. nr. 614.

Rhynchaenus carbonarius Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 185 nr.

101. — Zetterstedt Faun. Ins. Lapp. I. p. 303 nr. 3.

Magdalis carbonaria Stephens Ent. Brit. IV. p. 162 nr. 1.

Länglich, mässig gewölbt, etwas glänzend, schwarz.
XXIII. 87.

Die Fühler pechschwarz, glänzend, greis pubescent, beim Weibchen das erste Glied sehr dünn, dunkel braunroth. Der Kopf rundlich, schwarz, fein und dicht punktirt, zwischen den Augen eingesenkt und mit einem länglichen Grübchen; der Rüssel beim Männchen wenig länger als der Kopf, fast gerade, an der Spitze breiter, beim Weibchen länger, dünner, gebogen, walzig; schwarz, dicht und fein punktirt. Das Brustschild etwas kürzer als breit, vorn querüber flach eingeschnürt, mit flachem Rand, an den Seiten gerundet, hinter der Einschnürung durch mehrere schwache, nach hinten an Grösse abnehmende Zähne gekerbt, die Hinterecken scharf rechtwinklig, die Basis beiderseits ausgebuchtet, mit vorstehendem abgerundetem Mitteltheil; die Oberseite etwas gewölbt, dicht und etwas stark punktirt, mit glatter Längslinie über den Rücken. Das Schildchen länglich, abgerundet, fast gleichbreit. Die Flügeldecken vorn einzeln gerundet, mit aufgeworfenem Rand, breiter als das Brustschild, nach hinten sehr schwach verbreitert, am Ende einzeln abgerundet, punktirt gestreift, die Streifen durch die erhöhten Zwischenräume der Punkte fast gitterförmig, die Zwischenräume der Streifen schmal, gewölbt, sehr fein quer gestrichelt und gerunzelt. Die Unterseite vorn gröber, hinten feiner dicht punktirt; die Beine schwarz, kaum greis pubescent, die Schenkel mit einem scharfen Zahn.

Im grössten Theil von Europa und in Sibirien.

Magdalinus Pruni, Linné.

M. oblongo-ovatus, niger, opacus; antennis testaceis, medio fuscis; rostro brevi, recto, subtilissime punctulato; thorace confertim punctato, dorso utrinque tuberculo trigono, anterieus angustato; elytris subcylindricis, sat profunde crenato-striatis, interstitiis angustis, convexis, subtiliter rugoso-punctulatis. — Long. c. r. $1\frac{1}{2}$ — $2''$, lat. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{5}''$.

Mas: minor, rostro brevior, crassior.

Femina: rostro nonnihil longior, tenuior.

Curculio pruni Linné Syst. Nat. I. II. p. 607 nr. 12. — Fabricius Ent. Syst. I. II. p. 405 nr. 50. — Herbst Käf, VI. p. 445 nr. 443. — Marsham Ent. Brit. p. 247 nr. 24. — Paykull Faun. Suec. III. p. 245 nr. 65.

Curculio erythrocerus Herbst Käf, VI. p. 73 nr. 36 t. 64 f. 6.

Rhynchaenus pruni Fabricius Syst. El. II. p. 447 nr. 45. — Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 82 nr. 16:

Magdalis pruni Germar Ins. Spec. I. p. 192 a.

Thamnophilus pruni Schönherr Curc. III. p. 247 nr. 23.

Curculio ruficornis Linné Faun. Suec. nr. 636. — Fabricius Syst. El. II. p. 529 nr. 127.

Magdalinus pruni Schönherr Curc. VII. p. 2 p. 144 nr. 25.

Sehr lang eiförmig, fast walzig, schwarz, glanzlos, ausgezeichnet durch den kurzen Rüssel und die Höcker am Brustschild. Die Fühler sind länger als

XXIII. 88.

Kopf und Rüssel, rostroth oder gelbroth, die mittleren Glieder braun, die Keule gross, greis pubescent. Der Kopf etwas gross und breit, gewölbt, dicht aber nicht sehr deutlich punktirt, die Stirn zwischen den Augen eingesenkt; der Rüssel kaum länger als der Kopf, gerade, ziemlich dick, besonders beim Männchen, fein punktirt, an der Spitze etwas glänzend. Das Brustschild breiter als lang, vorn eingeschnürt, mit etwas aufgeworfenem Vorderrand, an den Seiten gerundet, mässig erweitert, die Hinterecken spitzig, etwas nach aussen vorstehend; die Oberseite hinten querüber fast kissenförmig gewölbt, dicht und stark punktirt, fast körnerartig uneben, vorn mit einer undeutlichen Längsrinne, an jeder Seite mit einem stumpf dreieckigen, an der Spitze fein gezähnelten Höcker, beiderseits vor dem Hinterrand ein Quereindruck. Das Schildchen länglich, abgerundet, punktirt. Die Flügeldecken vorn einzeln flach gerundet, fast die Hälfte breiter als das Brustschild, fast walzig, hinten nur wenig breiter, am Ende einzeln abgerundet, gewölbt, schwach glänzend, tief kerbenstreifig, die Zwischenräume schmal, schwach erhoben, abgeflacht, undeutlich runzelartig punktirt. Die Unterseite vorn matt, gröber punktirt, der Hinterleib etwas glänzend, mit feineren Punkten und dünner greiser Pubescenz. Schenkel ungezahnt.

In mittleren Europa fast überall.

Magdalinus claviger, Küster.

M. ovato-oblongus, niger, opacus; antennis testaceis, clava nigra; rostro brevi, recto; thorace confertim rugoso-punctato, anterieus angustato, lateribus rotundato; elytris crenato-striatis, interstitiis obsolete granulatis, subtiliter densissime transversim rugulosis; femoribus muticis. — Long. c. r. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ '' , lat. $\frac{3}{5}$ ''.

Mas.: rostro brevior, crassior; antennarum clava longissima, articulo ultimo elongato, subcylindrico.

Femina: rostro longior, tenuior, antennarum clava oblongo-ovata.

Dem *M. Pruni* in der Bildung, besonders durch den kurzen Rüssel ähnlich, durch die Bildung der männlichen Fühler aber von allen übrigen Arten sehr verschieden. Der Körper ist lang, etwas eiförmig, schwarz, kaum etwas glänzend. Die Fühler gelbröthlich, mit schwarzer Keule, die des Männchens bis zur Basis des Brustschilds reichend; die Keule die Hälfte länger als der übrige Theil, mit kurzen abstehenden Härchen dicht besetzt, viergliedrig, das letzte Glied länger als die drei vorhergehenden zusammen, fast walzig, stumpf zugespitzt, beim Weibchen reichen sie

bis zur Mitte des Brustschilds, die Keule ist lang eiförmig, zugespitzt, weisslich pubescent. Der Kopf rundlich, dicht aber seicht runzelartig punktirt, die Stirn zwischen den Augen eingesenkt, ohne Grübchen; der Rüssel beim Männchen nicht länger als der Kopf, durch die gewölbten Augen deutlich abgesetzt, nach vorn dicker, des Weibchens etwas länger, dünner, kaum gebogen, bei beiden Geschlechtern fein punktirt, mit kurzer Längsrinne zwischen der Einlenkungsstelle der Fühler. Das Brustschild kürzer als breit, hinter dem in der Mitte ausgebuchteten Vorderrand breit aber flach eingeschnürt, an den Seiten gerundet, die Hinterecken rechtwinklig, beim Weibchen fast spitzwinklig nach aussen gerichtet; die Basis schwach ausgerandet; die Oberseite in der Mitte querüber kissenförmig gewölbt, dicht runzelartig fast gitterförmig punktirt, vorn mit schwacher kurzer Kiellinie, an jeder Seite stumpf beulenförmig etwas erhoben. Das Schildchen länglich-rund, uneben. Die Flügeldecken vorn einzeln schwach gerundet, mit wenig aufgeworfenem Rand, breiter als das Brustschild, gleichbreit, hinten einzeln stumpf gerundet, gewölbt, fast walzig, etwas tief kerbenstreifig, die Zwischenräume erhoben aber abgeflacht, undeutlich gekörnt, sehr fein und dicht quer gerunzelt. Die Unterseite mit dichter, vorn stärkerer Punktirung. Die Beine etwas stark, die Schenkel unbewehrt.

In Sardinien.

Balaninus glandium, Marsham.

B. oblongo-ovatus, niger, flavescenti-squamosus; rostro mediocri, rufo, basi crassiore, striato; antennis ferrugineis, articulis funiculi obconicis; thorace vittis tribus pallidioribus; elytris fusco fasciatis, sutura postice cristata.
— Long. c. r. $4\frac{1}{2}$ — $5''$, lat. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}''$.

Curculio glandium Marsham Ent. Brit. p. 284 nr. 137.

Balaninus glandium Stephens Brit. Ent. IV. p. 69 nr. 2.

Balaninus venosus Germar Mag. IV. p. 294 nr. 2. — Schönherr Curc. III. p. 387 nr. 8. VII. 2. p. 27. nr. 11.

Balaninus nubifer Steven Musc. Mosqu. p. 98.

Dem *B. nucum* nahe verwandt, aber durch Fühlerbildung, Färbung und die hinten erhöhte Naht verschieden. Der Körper ist schwarz, oben und unten mit bräunlich - oder graugelben schmalen Schüppchen dicht bekleidet. Die Fühler länger als Kopf und Rüssel, rostroth, dünn greis pubescent, die Geißelglieder verkehrt kegelförmig, die Keule schmal eiförmig, zugespitzt. Der Kopf rundlich, gewölbt, punktirt, dicht gelb beschuppt, der Rüssel kaum oder nur so lang als die Flügeldecken, rostroth, an der Basis etwas dicker, dicht punktirt und längsstreifig, die Spitze schwärzlich. Das Brustschild breiter als lang, vorn stark verschmälert, die Seiten in der Mitte gerundet, hinten fast ge-

XXIII. 90.

rade, daher die Hinterecken rechtwinklig, die Basis beiderseits fast ohne Ausrandung schräg nach hinten und innen zulaufend, der Mitteltheil nicht vorstehend, abgerundet; die Oberseite etwas gewölbt, die Schuppen etwas bräunlich, in der Mitte und je an der Seite werden durch hellgelbliche Schüppchen drei helle Striemen gebildet. Das Schildchen rundlich, hell beschuppt. Die Flügeldecken fast abgestumpft dreieckig, vorn breiter als das Brustschild, mit flach abgerundeten Schultern, hinten gemeinschaftlich abgerundet, gewölbt, punktirt gestreift, die Naht vorn eingesenkt, hinten kielförmig erhoben und mit rostgelben etwas abstehenden Härchen dicht besetzt, die übrige Fläche gelb beschuppt, vorn und an der Spitze braun gewölkt, in der Mitte mit brauner nicht scharf abgeschnittener, zuweilen undeutlicher Querbinde, hinter derselben die Schuppen etwas heller, so eine zweite helle Binde bildend. Die Unterseite gleichmässig gelb beschuppt. Beine rostroth, ziemlich dicht gelblich behaart, die Schenkel mit einem starken Zahn.

Im ganzen mittleren Europa.

Balaninus nucum, Linné.

B. ovatus, niger, squamulis flavescentibus vel cinereis tectus; pedibus piceo-ferrugineis; rostro basi crassiore, piceo, carinato striatoque extrorsum attenuato, rubro; funiculo antennarum dense piloso, articulis ultimis brevibus, subnodosis. — Long. c. r. $4\frac{1}{2}$ — $5'''$, $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}'''$.

Curculio nucum Linné Faun. Suec. nr. 616. — Herbst Käf. VI. p. 197 nr. 158 t. 73 f. 16. — Panzer Faun. Germ. XLII. 21. — Marsham Ent. Brit. p. 283 nr. 136. — Rossi Faun. Etr. I, p. 128 nr. 314.

Rhynchaenus nucum Fabricius Syst. El. II. p. 486 nr. 228. — Olivier Ent. X. 83 p. 215 nr. 207 t. 5, f. 47 a. — Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 201 nr. 113.

Balaninus nucum Schönherr Curc. III. p. 391 nr. 9. VII. 2. p. 279 nr. 12. — Faldermann Faun. Ent. Transc. III. p. 203. — Steven Mus. Mosqu. II. p. 98. — Stephens Brit. Ent. IV. p. 68 nr. 1. — Guerin Icon. du regn. anim. t. 35 f. 4 a.

Balaninus gulosus Germar Mag. IV. p. 295 nr. 4.

Von den nächsten Verwandten durch den pechbraunen, an der Basis dickeren, gekielten und streifigen Rüssel, kürzere Fühlergeißel, dichtere Behaarung und die kurzen, fast kugligen letzten Glieder derselben sehr gut unterschieden. Der Körper ist eiförmig, schwarz, mit graulichgelber oder grauer Schuppenbekleidung versehen, die auf den Flügeldecken gewöhnlich dunk-

XXIII. 91.

ler gewölkt ist. Die Fühler wenig länger als Kopf und Rüssel, dünn, braunroth, dicht greis pubescent, die Geißel ziemlich kurz, die ersten Glieder länglich, etwas kegelförmig, die letzten kurz, fast kuglich. Der Kopf klein, rund, gewölbt, dicht punktirt, dicht beschuppt; der Rüssel ziemlich kurz, gebogen, an der Basis dicker, pechbraun, gekielt und der Länge nach gestreift, vor den Fühlerwurzeln dünn, roth, glatt, die Spitze schwarz. Brustschild kürzer als breit, vorn weit schmaler, querüber leicht eingedrückt, an den Seiten leicht gerundet, an der Basis beiderseits ausgebuchtet, dicht und fein punktirt, undeutlich gekielt, mit dichter Schuppenbekleidung. Das Schildchen rundlich, dicht weisslich beschuppt. Die Flügeldecken vorn etwas breiter als das Brustschild, mit abgerundeten Schultern, dann schräg verschmälert, gemeinschaftlich dreieckig, oben gewölbt, mit verflachtem Rücken, punktirt gestreift, die Zwischenräume dicht gerunzelt, häufig mit helleren und dunkleren Flecken und Wolken. Unterseite fein und dicht punktirt, wie oben beschuppt, an den vorderen Brustseiten ein hellerer Längsflecken. Beine stark, dunkel braunroth, grau schuppenhaarig, die Schenkel mit einem scharfen Zahn.

Im ganzen mittleren Europa häufig.

Balaninus turbatus, Schönherr.

*B. ovatus, niger, dense flavescenti-vel cinereo-squamosus, scutello albo, pedibus piceo-ferugineis; rostro longissimo, tenui, valde arcuato, laevi, rufo; funiculo antennarum articulis omnibus elongatis. — Long. c. r. 5 $\frac{1}{2}$ — 6''',
1 $\frac{1}{2}$ '''.*

Balaninus nucum Germar Mag. IV. 294 nr. 3.

Balaninus turbatus Schönherr Cur. III. p. 283 nr. 10 VII. 2. p. 279 nr. 13.

Von der Form des *B. nucum*, aber gewöhnlich kleiner, der Rüssel viel länger und dünner und die Glieder der Fühlergeißel anders gebildet. Der Körper eiförmig, schwarz, dicht mit gelblicher oder gelblich-grauer Schuppenbekleidung versehen, die oben stellenweise dunkler gefleckt erscheint. Die Fühler lang, rostroth, die Geißel doppelt länger als das erste Glied, die Glieder derselben alle lang, am Ende nur wenig dicker, die Keule fast spindelförmig, dicht weisslich pubescent. Der Kopf halbrund, dicht punktirt und beschuppt, die Schuppen um die Augen heller; der Rüssel beim Männchen kaum kürzer, beim Weibchen fast länger als der Körper, dünn, stark gebogen, am Grunde etwas punktirt, übrigens glatt, rostroth. Das Brustschild wenig kürzer als hinten breit, vorn weit schmaler, an

den Seiten flach gerundet, vorn seicht eingeschnürt, an der Basis beiderseits flach ausgerandet, mit schwach vorstehendem Mitteltheil; oben wenig gewölbt, dicht gekörnt, vorn mit einem schwachen Kiel, die ganze Sculptur von der dichten einfarbigen Schuppenbekleidung bedeckt. Das Schildchen rundlich, dicht weiss beschuppt. Die Flügeldecken vorn dicht an das Brustschild anschliessend, an den abgerundeten Schultern erweitert, fast stumpf dreieckig, gewölbt, kerbenstreifig, die Zwischenräume flach körnerartig uneben, mit graulichen oder gelblichen Schuppen bedeckt, öfters bräunlich gewölbt. Die Unterseite schwarz, flach gekörnt, dicht beschuppt. Die Beine pechbraun roth, mit greisen Schuppenhärchen dicht besetzt, die Schenkel mit einem scharfen Zahn.

In Deutschland, Frankreich, England und Taurien.

Balaninus cerasorum, Herbst.

B. ovatus, rufo-ferrugineus, squamulis albidis variegatus; oculis rostroque apice nigris; thorace confertim punctulato, antice constricto, lateribus modice rotundato; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis planis, confertim coriaceis; femoribus anterioribus obsolete posticis evidenter dentatis.— Long. c. r. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{3}$ '''', lat. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ '''.

Mas.: rostro brevior, apice modice arcuato.

Femina: rostro longior, apice valde arcuato.

Curculio cerasorum Herbst Käf. VI. p. 196 nr. 157 t. 72 l. 9. — Paykull Faun. Suec. III. p. 207 nr. 22.

Rhynchaenus cerasorum Gyllenhal Ins. Suec. III. p. 204 nr. 145. — Sahlberg Ins. Fenn. II. p. 89 nr. 109.

Balaninus cerasorum Germar Mag. IV. p. 205 nr. 5. — Schönherr Curc. III. p. 384 nr. 11. VII. 2. p. 279 nr. 14.

Eine mittelgrosse, durch die rothe Körperfarbe, geringe Schuppenbekleidung und die kaum merklich gezähnelten Vorderschenkel ausgezeichnete Art von der Gestalt des *B. turbatus*. Der Körper ist eiförmig, glanzlos, etwas bräunlich rostroth, mit gelben oder weisslichen Schuppenflecken und Zeichnungen. Die Fühler rostroth, ziemlich lang, dünn greis pubescent, die Geisselglieder kurz, kegelförmig, die Keule gross, ge-

streckt eiförmig. Der Kopf rund, gewölbt, dicht punktirt, mit einer Grube zwischen den Augen; der Rüssel beim Männchen kürzer und wenig gebogen, beim Weibchen fast von Körperlänge, gegen die Spitze stark gebogen, rostroth, die Spitze wie die Augen, schwarz. Das Brustschild breiter als lang, vorn schmaler, an den Seiten gerundet, hinten eingezogen, daher die Hinterwinkel kaum rechtwinklig, die Basis beiderseits ausgebuchtet, der Mitteltheil flach abgerundet; die Oberseite wenig gewölbt, vorn querüber eingeschnürt, dicht punktirt, mit schwachem Kiel auf dem Vorderücken, in der Mitte und an den Seiten gelblich beschuppt, so dass drei unbestimmte helle Längslinien gebildet werden. Das Schildchen rundlich, dicht weisslich beschuppt. Die Flügeldecken eiförmig, wenig gewölbt, um das Schildchen eingesenkt, etwas fein punktirt gestreift, die ebenen Zwischenräume dicht runzelzelartig uneben, vor und hinter der Mitte eine etwas wellige, aus gelblichen Schüppchen gebildete Querbinde, vor der Spitze unbestimmte helle Schuppenflecken. Die Unterseite dicht punktirt, dünn gelbgrün beschuppt. Beine rostroth. dünn gelblich behaart, die vordersten Schenkel undeutlich, die übrigen stark gezahnt.

In Schweden und Deutschland.