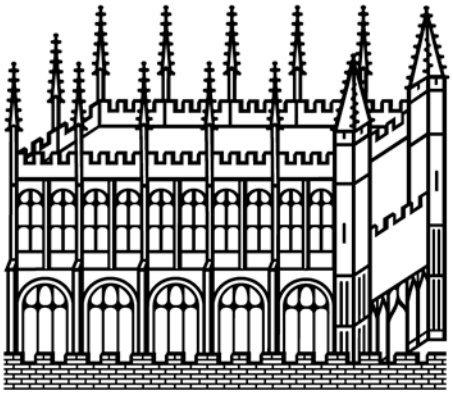


Bodleian Libraries

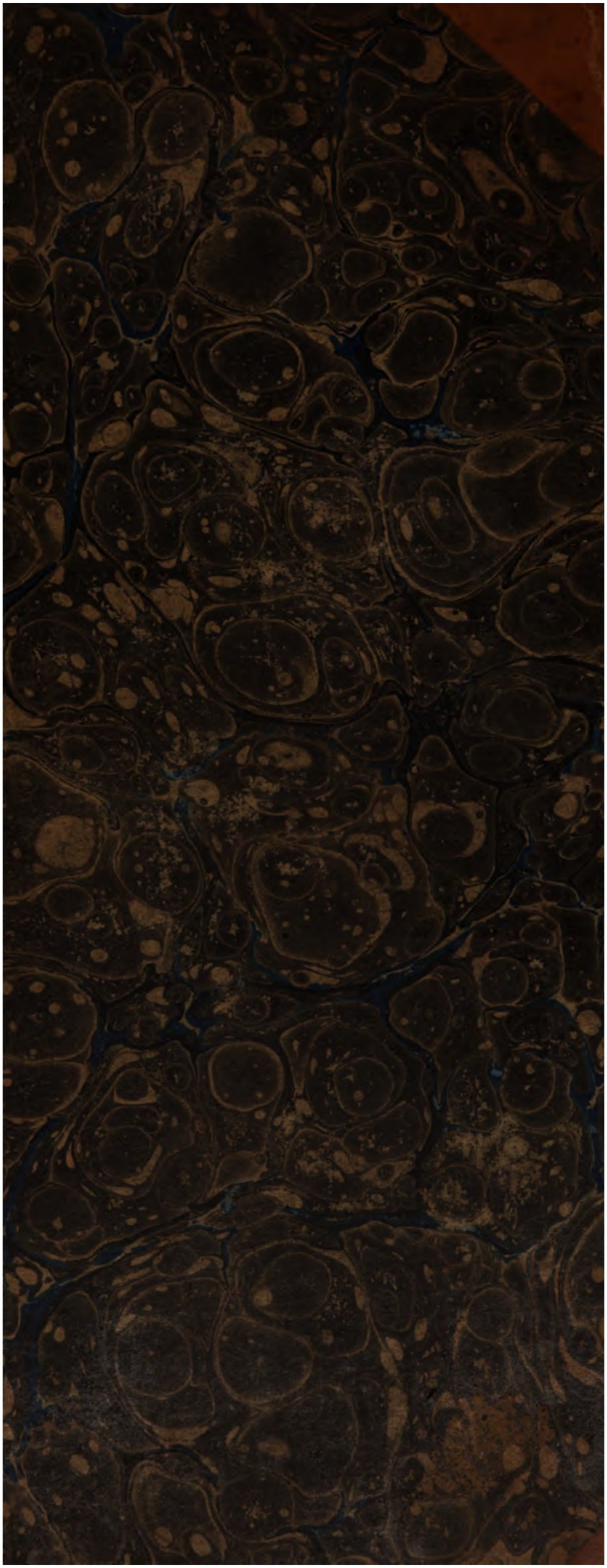
UNIVERSITY OF OXFORD

This book is part of the collection held by the Bodleian Libraries and scanned by Google, Inc. for the Google Books Library Project.

For more information see:

http://www.bodleian.ox.ac.uk/dbooks

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 2.0 UK: England & Wales (CC BY-NC-SA 2.0) licence.



600033540L

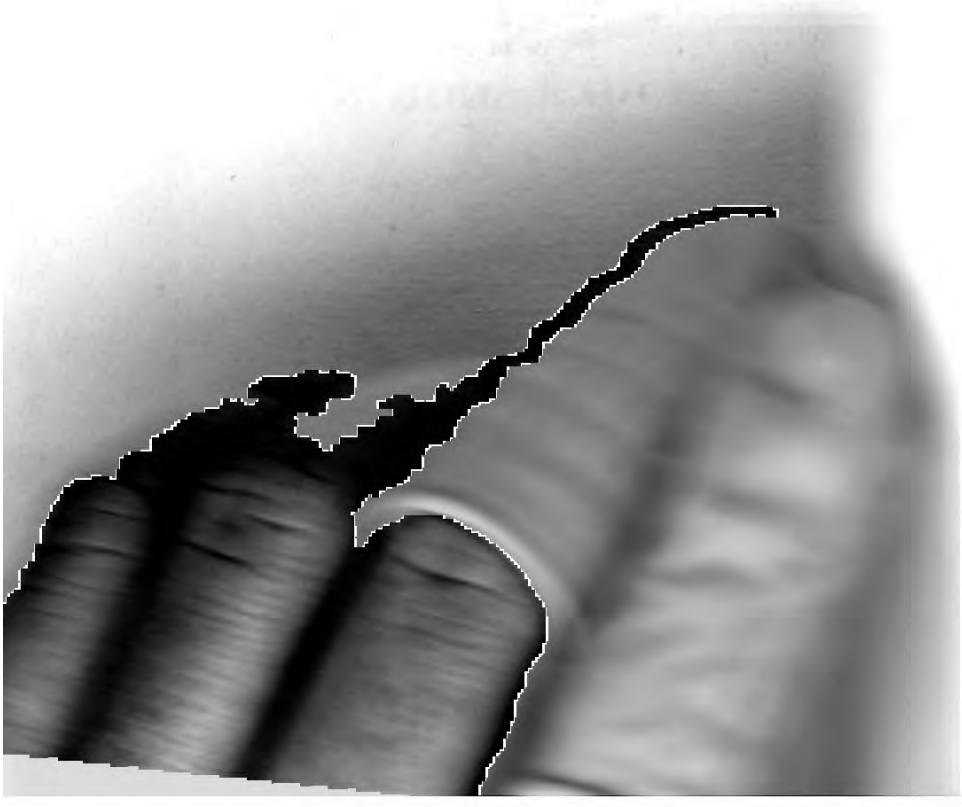
E. 106. P. 14.

67. B. 30

E. BIBL. RADCL.

67. f. 29.

189493 e. 33/10



tem

usländiſchen

ſen,

ng

urgeſchichte.

Im Herbſt.

heil.

159 bis 177

A.

nerzien-Raths Pauli.

Naturſyſtem
aller
bekannten in- und ausländiſchen
Inſekten,
als eine
Fortſetzung
der
von Büffonſchen Naturgeſchichte.

Von
Johann Friedrich Wilhelm Herbſt.

Der Käfer zehnter Theil.
Mit 18 illuminirten Tafeln. Sub. 159 bis 177
und der Inſtr. Tafel AA.

Berlin, 1806.
In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.

Verzeichniß

der

im zehnten Bande beſchriebenen Käfer.

			Taf.	Fig.	S.
1.	Elateres	adſperſus	159	6	12
2.		advena			143
3.		aeneus	161	2 3.	33
4.		aeruginoſus	162	5	48
5.		aethiops	164	4	70
6.		alni			140
7.		alopex			136
8.		americanus	165	2	78
9.		analis	163	11	66
10.		angulatus			136
11.		anguſtus	167	4	98
12.		aterrimus	161	12	43
13.		atomarius	159	8	14
14.		amitus			145
15.		balteatus	163	5	61
16.		bicolor			128
17.		bicornis			123
18.		bideus			123
19.		biguttatus	169	2	115
20.		bilineatos	160	8	26
21.		bimaculatus	165	9	84
22.		binotatus			142
23.		bipunctatus			137

		Taf.	Fig.	S.
24. Elater	bipuſtulatus	165	8	83
25.	brevicollis	162	3	46
26.	bructeri	166	6	91
27.	brunneus	163	7	63
28.	cantharoides	169	6	117
29.	caſtaneus	167	6	37
30.	caſtanipes	160	5	23
31.	chryſopraſus	159	11	18
32.	coecus			121
33.	cruciatus	159	12	19
34.	crucifer	160	9	119
35.	cupreus	160	1 4.	21
36.	cylindriformis	166	9	93
37.	denticollis			127
38.	dermeſorides	165	10	85.
39.	diſcicollis	166	8	92
40.	diſcoideus			132
41.	diſpar	164	6	72
42.	diſtinctus	159	5	5
43.	elegans			132
44.	elongatulus	167	3	97
45.	ephippium	163	6	62
46.	equeſtris	165	7	82
47.	equiſeti	163	2	67
48.	erythrocephalus			133
49.	europaeus	167	10	102
50.	excavatus			125
51.	faſciatus	159	7	13
52.	faſcicularis	168	1	104
53.	ferrugineus	160	9	27
54.	feſtivus			141
55.	filiformis	168	8	110
56.	filum			144
57.	flavipes	164	5	71
58.	fugax			131
59.	fuliginoſus	169	5	117
60.	fulvipes	162	2	116
61.	fuſcus			125
62.	griſeocornis	167	6	99
63.	haematodes	163	2	58
64.	haemorrhoidalis			130
65.	hirtellus	166	11	94
66.	hirticornis	162	4	47

			Taf.	Fig.	S.
67.	Elater	holoſericeus	168	5	107
68.		Ianus	159	9	16
69.		impreſſus	161	4	35
70.		inaequalis	168	4	106
71.		incola	165	5	80
72.		intermedius	159	4	8
73.		lacteus			125
74.		lacunoſus			122
75.		laevigatus	162	1	45
76.		lambens			121
77.		lateralis	167	9	101
78.		latus	161	7	39
79.		iepturus	165	1	77
80.		limbalis	162	10	53
81.		limbatus	169	1	114
82.		linearis	162	12	55
83.		lineatus	163	8	64
84.		litigioſus	166	7	91
85.		littoreus	165	12	86
86.		liveus	165	6	81
87.		longicollis	163	9	65
88.		luridus	168	2	105
89.		maculatus	168	7	109
90.		maculoſus			
91.		marginatus	164	12	76
92.		marginellus	164	10	75
93.		marmoratus			124
94.		maurus	164	3	69
95.		melancholicus			
96.		melanocephalus	168	10	111
97.		melanurus			138
98.		meſomelas	162	11	54
99.		minutus	166	3	85
100.		mixtus	164	9	74
101.		modeſtus	167	12	103
102.		morio	160	7	25
103.		muticus	166	10	93
104.		murinus	161	8	39
105.		nanus	167	1	96
106.		nemnonius	160	10	29
107.		niger	161	10	12
108.		nigricollis	164	7	73
109.		nigricornis	163	10	68

		Taf.	Fig.	S.
110.	Elater nigrinus	161	11	113
111.	nitidulus			135
112.	notatus	169	3	115
113.	obſcurus	168	6	108
114.	pallens			135
115.	pallipes			133
116.	parvulus	167	5	98
117.	pectinicornis	159	10	17
118.	pennatus	162	9	52
119.	piloſulus	164	2	69
120.	piloſus	164	1	68
121.	praeuſtus	163	4	60
122.	pulchellus	161	2	87
123.	pulverulentus			125
124.	puncticollis			128
125.	pusillus	165	11	85
126.	pygmaeus	167	2	96
127.	pyrropterus	168	9	110
128.	pyrrhos	160	11	30
129.	quadrimacula	166	4	89
130.	quadrimaculatus	168	3	105
131.	quadripunctatus			142
132.	quadripuſtulatus			143
133.	quercus	169	8	119
134.	rhombeus	169	4	116
135.	riparius	165	4	79
136.	rubiginoſus			122
137.	rubricollis	162	6	119
138.	ruficollis	162	7	50
139.	rufidens			129
140.	rufipes	168	12	113
141.	rufus	169	6	24
142.	Salingeri	169	5	11
143.	ſanguineus	163	3	59
144.	ſcriptus			136
145.	ſcrutator	164	8	73
146.	ſcutellum			144
147.	ſexguttatus			139
148.	ſerricornis	167	7	100
149.	ſimilis	163	1	57
150.	ſignatulus	165	3	78
151.	ſignatus	169	7	118
152.	ſpinicornis			

		Taf.	Fig.	S.
153. Elater	ſplendidus	159	2	3
154.	ſputator	168	11	112
155.	ſtigma	166	1	86
156.	ſyriacus			
157.	teſſelatus	161	1	32
158.	teſtaceus	167	8	102
159.	thoracicus	162	8	51
160	tomentoſus			120
161.	tridentatus			134
162.	trifaſcia			141
163.	triſaſciatus	160	12	31
164.	trimaculatus			138
165.	triſtis	166	5	90
166.	truncatus	166	12	95
167.	unifaſciatus			139
168.	undulatus	161	9	41
169.	unigrum			137
170.	variabilis	164	11	75
171.	variegatus			140
172.	varius	161	3	36
173.	veſpertinus			131
174.	vittatus			127
175.	vitis	157	11	103
1. Cicindela	abdominalis			202
2.	aequinoctialis			212
3.	analis			200
4.	angulata	171	11	176
5.	argentata			208
6.	aurulenta			204
7.	baltimorenſis	172	3	181
8.	bicolor	170	11	163
9.	bipunctata	173	2	191
10.	biramoſa	171	1	165
11.	cajennenſis	172	6	183
12.	campeſtris	170	1	149
13.	capenſis	171	4	169
14.	carolina	170	7	159
15.	catena	171	5	170
16.	chinenſis	172	12	188
17.	chriſis			203
18.	cincta	173	4	193
19.	coerulea	172	4	182
20.	cyanea			199

		Taf.	Fig.	S.
21.	Cicindela decemguttata			203
22.	faſciata			212
23.	flavilabris			211
24.	flexuoſa	170	6	157
25.	funeſta			209
26.	germanica	170	5	156
27.	groſſa	172	7	184
28.	guttata			211
29.	hieros	173	9	197
30.	holoſericea			210
31.	hybrida	170	3	152
32.	interrupta	172	9	186
33.	interrupta			210
34.	labiata			198
35.	littoralis	171	2	166
36.	longipes	171	7	172
37.	lunulata	172	10	187
38.	lurida	173	3	191
39.	marginalis			202
40.	marginata			206
41.	marginalis	171	10	175
42.	maroccana	170	4	154
43.	maura	171	3	168
44.	melancolica			200
45.	micans	172	2	180
46.	minuta	173	8	196
47.	obſcura			202
48.	octoguttata	173	5	193
49.	punctulata	171	8	173
50.	purpurea	173	7	195
51.	quadrilineata	170	10	162
52.	quadripunctata			203
53.	ſemivittata			201
54.	ſepulcralis			199
55.	ſexguttata	171	6	171
56.	ſexpunctata	170	12	164
57.	ſinuata	170	7	159
58.	ſumatrenſis	172	1	179
59.	ſuturalis			201
60.	ſylvatica	170	2	151
61.	tranquebarica	171	12	178
62.	triguttata	172	5	182
63.	triſtis	172	8	185

			Fig.	Taf.	S.
67.	Cicindela	trifaſciata	173	5	194
68.		tuberculata	172	12	189
69.		unipunctata	173	1	190
70.		viduata			209
71.		viginti guttata	171	9	174
72.		virginica	170	8	160
73.		violacea			198
74.		vittata			205
1.	Collyris	aptera	173	10	217
2.		formicaria			217
3.		longicollis	173	9	215
1.	Odocantha	bifaſciata	173	12	222
2.		cyanocephala			223
3.		dorſalis			225
4.		elongata			224
5.		melanura	173	11	220
6.		penſylvanica	173	12	221
7.		tripuſtulata			224
1.	Drypta	cylindricollis			228
2.		emarginata	174	1	227
1.	Elaphrus	aeneus	174	7	235
2.		aquaticus	174	5	233
3.		atratus			239
4.		biguttatus			239
5.		compreſſus			238
6.		flavipes	174	8	236
7.		paludoſus	174	3	231
8.		riparius	174	2	230
9.		rupeſtris	174	9	237
10.		ſemipunctatus	174	6	234
11.		ſtriatus			238
12.		uliginoſus	174	4	232
1.	Agra	aenea			242
2.		attelaboides			241
3.		ruhpes			242
1.	Manticora	maxilloſa	175	1	247
2.		pallida			248
1.	Scarites	aeneus	176	3	262
2.		arabi			279
3.		arenarius	177	5	271
4.		attenuatus	176	7	264
5.		bipuſtulatus			278
6.		bucephalus	177	3	270

		Taf.	Fig.	S.
21.	Cicindela decemguttata			203
22.	faſciata			212
23.	flavilabris			211
24.	flexuoſa	170	6	157
25.	funeſta			209
26.	germanica	170	5	156
27.	groſſa	172	7	184
28.	guttata			211
29.	heros	173	9	197
30.	holoſericea			210
31.	hybrida	170	3	152
32.	interrupta	172	9	186
33.	interrupta			210
34.	labiata			198
35.	littoralis	171	2	166
36.	longipes	171	7	172
37.	lunulata	172	10	187
38.	lurida	173	3	191
39.	marginalis			202
40.	marginata			206
41.	marginalis	171	10	175
42.	maroccana	170	4	154
43.	maura	171	3	168
44.	melancolica			200
45.	micans	172	2	180
46.	minuta	173	8	196
47.	obſcura			202
48.	octoguttata	173	5	193
49.	punctulata	171	8	173
50.	purpurea	173	7	195
51.	quadrilineata	170	10	162
52.	quadripunctata			203
53.	ſemivittata			201
54.	ſepulcralis			199
55.	ſexguttata	171	6	171
56.	ſexpunctata	170	12	164
57.	ſinuata	170	7	159
58.	ſumatrenſis	172	1	179
59.	ſuturalis			201
60.	ſylvatica	170	2	151
61.	tranquebarica	171	12	178
62.	triguttata	172	5	182
63.	triſtis	172	8	185

			Fig.	Taf.	S.
67.	Cicindela	trifaſciata	173	5	194
68.		tuberculata	172	12	189
69.		unipunctata	173	1	190
70.		viduata			209
71.		viginti guttata	171	9	174
72.		virginica	170	8	160
73.		violacea			198
74.		vittata			205
1.	Collyris	aptera	173	10	217
2.		formicaria			217
3.		longicollis	173	9	215
1.	Odocantha	bifaſciata	173	12	222
2.		cyanocephala			223
3.		dorſalis			225
4.		elongata			224
5.		melanura	173	11	220
6.		penſylvanica	173	12	221
7.		tripuſtulata			224
1.	Drypta	cylindricollis			228
2.		emarginata	174	1	227
1.	Elaphrus	aeneus	174	7	235
2.		aquaticus	174	5	233
3.		atratus			239
4.		biguttatus			239
5.		compreſſus			238
6.		flavipes	174	8	236
7.		paludoſus	174	3	231
8.		riparius	174	2	230
9.		rupeſtris	174	9	237
10.		ſemipunctatus	174	6	234
11.		ſtriatus			238
12.		uliginoſus	174	4	232
1.	Agra	aenea			242
2.		attelaboides			241
3.		ruhpes			242
1.	Manticora	maxilloſa	175	1	247
2.		pallida			248
1.	Scarites	aeneus	176	3	262
2.		arabi			279
3.		arenarius	177	5	271
4.		attenuatus	176	7	264
5.		bipuſtulatus			278
6.		bucephalus	177	3	270

			Taf.	Fig.	S.
7.	Scarites	calydonius	176	11	266
8.		cephalotes	175	7	256
9.		collaris	176	5	263
10.		crenatus			277
11.		curſor			278
12.		cyaneus	176	12	267
13.		cylindricus	175	11	254
14.		depreſſus	175	4	254
15.		emarginatus	175	5	255
16.		gagates	175	8	258
17.		gibbus	176	4	262
18.		gigas	175	2	253
19.		glaberrimus	175	8	265
20.		globoſus	175	6	264
21.		grandis			275
22.		hottentotta	176	10	266
23.		impreſſus			274
24.		laevigatus	175	6	256
25.		nigerrimus	176	2	261
26.		piceus	176	1	261
27.		picipes	177	2	269
28.		polyphemus	175	3	254
29.		porcatus			275
30.		quadratus			274
31.		rufus	177	7	273
32.		ſabuloſus	177	1	268
33.		ſphaerocephalus	177	4	270
34.		ſubterraneus	175	9 10.	258
35.		teſtaceus			273
36.		thoracicus	177	6	272
37.		tomentoſus	175	12	260
38.		unicolor	176	9	265
1.	Cychrus	attenuatus			284
2.		elevatus			285
3.		picipes	177	10	283
4.		roſtratus	177	9	282
5.		unicolor	177	8	282

Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten.

Der

Käfer.

X. Theil

Fortſetzung der Springkäfer.

20. Elater Splendidus.

159ſte Tafel, Fig. 2.

Muſ. de Schreiber. Elat. capite cyaneo, thorace caſtaneo, margine laterali elevato vittaque medio cyaneis, elytris nitidiſſimis viridibus, ſubtus purpureus medio viridis, pedibus cyaneis femoribus purpureis.

Dieſer Springkäfer iſt unter allen mir bekannten der ſchönſte, und ſeine Farbe iſt, wider die Gewohnheit dieſer Gattung, ſehr lebhaft und glänzend. In Verhältniß mit ſeiner Länge iſt

ſeine Breite anſehnlich. Der Kopf iſt nur klein, blaugrün, in der Mitte vertieft und punktirt; die Augen ſind dunkelbraun. Die Fühlhörner fehlen leider bei dem einzigen mir bekannten Exemplar; nur die beiden unterſten Glieder des einen Fühlhorns ſind noch da, und dieſe ſind ſchwarz. Dieſe Farbe haben auch die ſtarken Freßzangen. Der Bruſtſchild iſt ſo breit, als die Deckſchilde, vorn nur wenig ſchmaler, ſo daß die abgerundeten Ekken mehr vorſtehen, als es der Mahler in der Abbildung ausgedrückt hat. Die Farbe des Bruſtſchildes iſt ein helles lebhaftes Kaſtanienbraun, das mit etwas Roth vermiſcht iſt. Die Mitte des Bruſtſchildes iſt der Länge nach erhöhet, und über dieſelbe geht ein ſehr glänzend glatter blauer Streif. Die Seitenränder ſind glatt, ſtark erhöhet und blau. Durch die Mitte läuft eine feine vertiefte Linie, die auf der Mitte des Schildes ein ſehr ſpitziges Oval bildet. Die Seitenzähne an den unteren Ecken ſind nicht ſehr lang. Das Schildlein iſt klein, blau, faſt rund, und hat zwei vertiefte Eindrücke. Die Deckſchilde ſind ungemein glatt, glänzend, ſtahlblaugrün; äuſſerſt feine weitläuftige zerſtreuete eingeſtochene Punkte ſind nur durch die Lupe ſichtbar. Am Ende ſind ſie ſcharf zugeſpitzt; der Seitenrand iſt etwas in die Höhe gebogen. Unten iſt der Bruſt-

ſchild eben ſo gefärbt, wie oben. Der Hinterleib iſt glänzend grün, aber an den Seiten ſpielt die Farbe mit Purpurbraun. Dieſe Farbe haben auch die Hüften, doch ſind ſie an der Spitze blau. Die Schienbeine haben eine blaue etwas ins violette ſpielende Farbe; die vier Fußblätter nebſt dem Klauengliede ſind ſchwarz. Es befindet ſich dieſer vortreffliche Käfer in der reichen Sammlung des Herrn von Schreiber in Wien; er hat die Güte gehabt, ihn mir zur Abbildung und Beſchreibung mitzutheilen; das Vaterland iſt ihm unbekannt, aber er vermuthet, daß er aus Weſtindien ſey; er hat ihn noch in keiner Sammlung, weder in Deutſchland noch in England, gefunden.

21. Elater diſtinctus.

159ſte Tafel, Fig. 3.

Muſ. Francillon. Elat. thorace ex rufo flavescente vitta dorſali nigra; elytris attenuatis, acuminatis, ex luteo flavescentibus, punctis nigricantibus lineatis, ſutura vittaque laterali caſtaneis.

Es muß dieſer Käfer dem im vorigen Bande No. 14. beſchriebenen und tab. 158. f. 8. abgebil-

bildeten Elat. ligneus ſehr ähnlich ſeyn. Ob er als eine Spielart deſſelben, oder als eine eigne Art anzuſehen ſey, kann ich nicht entſcheiden, da ich nicht ihn ſelbſt vor Augen habe. Sowohl die Abbildung als Beſchreibung iſt mir vom Herrn von Schreiber in Wien gütig mitgetheilt, und er nahm beides von einem Exemplar, welches er in der Francillonſchen Sammlung zu London fand. Der Käfer iſt etwas größer, aber beträchtlich breiter und gewölbter, als der Elat. ſuturalis, dem er übrigens in der Geſtalt ähnlich iſt, nur ſind die Deckſchilde weit mehr und ſchärfer zugeſpitzt; der Kopf iſt viel ſchmaler als der Bruſtſchild, ſchwach punktirt, glänzend und rothbraun, die Stirn iſt ausgehöhlt und der Vorderrand ausgeſchnitten, aber die Ecken treten nicht vor. Die Augen ſind kuglich und ſchwarz; die Fühlhörner zart ſägeförmig, ſchwarz, das erſte Glied rothbraun. Der Bruſtſchild iſt lang, hinten ſo breit als die Deckſchilde, faſt cylindriſch, vorne nur etwas ſchmaler, flach, nur der Rücken etwas gewölbt, die Vorderecken etwas abgeſtutzt, die hinteren etwas verlängert und ſpitzig. Er iſt übrigens fein punktirt, an den Seiten dichter, und faſt rauh (ſcaber), glänzend und gelbroth, mit einem breiten Längsſtreif in der Mitte, der ſich gegen die Ränder etwas zuſpitzt, und dieſelben

ben kaum berührt. Das Schildlein iſt klein, faſt zirkelförmig und braunroth. Die Deckſchilde ſind lang, gewölbt, und verſchmählern ſich allmählig, aber ſehr ſtark, und endigen ſich in eine ſehr ſcharfe etwas verlängerte Spitze. Sie ſind glatt und glänzend, licht röthlichgelb, und haben mehrere Längsreihen von zarten, ſchwachen, ſchwärzlichen, ringförmigen ſehr kleinen Flecken. Die Nath iſt von der Baſis bis faſt an die äuſſerſte Spitze hell kaſtanienbraun, an der Baſis am breiteſten; dann allmählig abnehmend. An jeder Seite nahe am Auſſenrande iſt ein eben ſo gefärbter ſchmaler Streifen, der von der Ecke an der Baſis anfängt, und ebenfalls bis an die Spitze läuft. Die äuſſerſte Endſpitze, ſo wie der ganze äuſſerſte Rand, ſind ſchwarzbraun angelaufen. Die Längslinien von den ringförmigen Flecken ſind ſich paarweiſe genähert. Die Gegend um das Schildlein iſt etwas ausgehöhlt. Unten iſt der Bruſtſchild gelbroth, mit einer undeutlichen ſchwachen abgekürzten dunkleren Längslinie. Die Bruſt iſt gelbroth, gegen den Bauch zu dunkler, und hat an jeder Seite einen ſchwärzlichen Längsſtreifen. Der Leib iſt ſchwarzbraun, gegen den After zu etwas heller. Das letzte Segment iſt rothgelb, am Rande etwas behaart, und hat in der Mitte zwei eyförmige vertiefte Flecken. Uebrigens iſt der ganze

Leib

Leib unten glatt, glänzend, und nur ſchwach punktirt; der Bruſtſtachel iſt lang und ſpitzig. Die Füße ſind hell gelbbraun.

Das Vaterland iſt Braſilien.

22. Elater intermedius.

159ſte Tafel, Fig. 4.

Muſ. Francillon. Elat. capite furcato, thorace rufo ferrugineo, lineis duabus dorsalibus nigris, coleopteris acuminatis attenuatis ferrugineis, ſutura marginibusque infra baſin nigris.

Auch die Abbildung und Beſchreibung dieſes Käfers habe ich dem Herrn von Schreiber zu danken, der ihn in der Francillonſchen Sammlung zu London fand. Er hat die Gröſſe, Geſtalt, Zeichnung und Farbe zum Theil mit dem El. ſuturalis gemein, und macht gleichſam eine Mittelart zwiſchen dieſem und dem El. furcatus. Der Kopf iſt faſt ſo breit, als der Bruſtſchild, flach, ſchwach punktirt, gelbroth und glänzend; der Vorderrand iſt ausgeſchnitten, und bildet an jeder Seite eine ziemlich ſtark vorſtehende ſpitze Ecke. Die Augen ſind kuglich und ſchwarz; die Fühlhörner zart, ſägeförmig, ſchwarz, das erſte

Glied

Glied iſt blos an der Baſis roth. Der Bruſtſchild iſt flach, ſehr lang und geſtreckt, weit mehr, als beim El. ſuturalis, faſt zylindriſch, am Hinterrande nur etwas breiter. Die vorderen Ecken ſind ſtumpf, die hinteren ziemlich ſtark, ſpitz und nach auſſen ſtehend. Er iſt übrigens etwas ſchmäler, als die Deckſchilde, ſelbſt noch hinten, ſchwach punktirt, glänzend, gelbroth, und hat auf der Mitte zwei ſehr deutliche breite ganz gleiche dunkelſchwarze Längsſtreifen, die den Vorderrand nicht berühren. Der Seitenrand des Bruſtſchildes hat keine Spur eines Zahnes. Das Schildlein iſt ziemlich groß, in die Queere faſt oval, vorne etwas ausgeſchnitten und ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwach gewölbt, lang, allmählig gegen die Spitze an Breite abnehmend. Die Spitze ſelbſt iſt etwas verlängert, und ſehr ſcharf; ſie ſind übrigens glatt, glänzend, röthlichgelb. Bei genauer Betrachtung, inſonderheit unter der Lupe, bemerkt man eine Menge ſehr feiner ſchwärzlicher Punkte, die in Längsreihen ſtehen, und die Flügeldecken geſtreift darſtellen. Die Nath iſt etwas, unter dem Schildlein angefangen, bis an die Spitze kohlſchwarz, am Anfange und am Ende ſehr ſchmahl, in der Mitte aber breit, ſo daß ſie einen oben und unten zugeſpitzten breiten Längsſtreif bildet. Der Seitenrand hat gleiche Farbe,

und

und fängt in gleicher Entfernung mit der Nath von der Baſis an ſchwarz zu werden, und dieſe Farbe zieht ſich bis zur Spitze hin, wodurch an beiden Seiten ein oben und unten zugeſpitzter Längsſtreif gebildet wird. Die Gegend um das Schildlein iſt etwas ausgehöhlt. Unten iſt die Bruſt rothgelb, mit einem breiten ſchwarzen Längsſtreif an jeder Seite. Der Bauch iſt etwas heller gefärbt, und hat ebenfalls an jeder Seite einen abgekürzten ſchwärzlichen Streifen. Der Bruſtſchild iſt unten rothgelb, wie die Bruſt, hat auch an jeder Seite einen ſchmahlen ſchwarzen Längsſtreif, und einen ſchwarzen etwas undeutlichen Punkt am Seitenrande. Die ganze Unterſeite iſt übrigens glatt, glänzend und nur ſchwach punktirt. Der Bruſtſtachel iſt lang und ſcharf zugeſpitzt. Die Füße ſind rothbraun. Der After iſt am Rande etwas behaart, und hat auf der Mitte zwei ſchwach vertiefte länglich runde nahe an einander ſtehende Flecken.

Das Vaterland iſt Braſilien.

23. Elater Salingeri.

159ſte Tafel, Fig. 5.

Muſ. Salinger. Elat. capite impresso nigro, thorace nigro lateribus ferrugineis, elytris punctato ſtriatis margine pallidiore.

Es iſt dieſer Käfer dem Elat. ignitus ungemein ähnlich, doch ſcheint er mir etwas breiter zu ſeyn. Der Kopf iſt ſchwarz, auf der Mitte tief eingedrückt, und gleichſam ausgehöhlt. Die braunen Augen ſtehen etwas vor; auch die Fühlhörner ſind braun. Der Bruſtſchild iſt ziemlich ſtark gewölbt, in der Mitte der Länge nach ſchwarz, die Seiten ſind roſtfarbig, der Rand ſelbſt aber wieder ſchwarz; die ganze Fläche iſt weitläuftig punktirt, und mit gelblich greiſen Haaren beſetzt; die vorderen Ecken ſtehen etwas vor, die hinteren laufen in einen ſtarken Zahn aus, und an der Mitte des Hinterrandes iſt eine ſtumpfe Spitze. Das Schildlein iſt klein und rund. Die Deckſchilde haben eine pechbraune Farbe und eingeſtochene Punktreihen, deren Zwiſchenräume fein punktirt ſind. Der Seitenrand iſt hellbraun, und auf der Fläche ſtehen einzelne Haare. Die Unterſeite des Käfers iſt ſchwarz, nur die Füße ſind pechbraun und gelbhaarig.

Es iſt dieſer Käfer kein Europäer, aber das Vaterland iſt dem Herrn Kaufmann Salinger nicht bekannt, aus deſſen Sammlung er mir mitgetheilt iſt.

24. Elater adſperſus.

159ſte Tafel, Fig. 6.

Muſ. Salinger. Elat. niger, punctis maculisque niveis adſperſus thorace elytrisque punctatis.

Es iſt dieſer Käfer dem El. faſciatus ungemein ähnlich, nur iſt das Bruſtſchild nach Verhältniß länger; die Farbe des Käfers iſt überall kohlſchwarz, ohne Glanz. Der Kopf iſt dicht punktirt, und hat einzelne ſchimmelähnliche Punkte. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, das Wurzelglied iſt etwas aufgeblaſen dick. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, dicht punktirt, an den Seiten ſind weißliche ſchimmelähnliche Punkte, welche zum Theil zuſammengefloſſene Flecken bilden. Die hinteren Ecken ſind mittelmäßig ſtark, in der Mitte etwas tiefer, daher die Ränder wie erhöhet erſcheinen. Ueber dem Schildlein ſteht kein ſtumpfer Zahn. Dieſes iſt länglich, am Ende abgerundet. Die Deckſchilde ſind dicht punktirt, ohne Punktreihen,

reihen, an den Seiten ſind mehrere weißliche aus Punkten zuſammengefloſſene unregelmäßige Flekken. Unten iſt der Käfer ſchwarz, dicht punktirt, die Bauchringe haben, den letzten ausgenommen, an jeder Seite einen greiſen haarigen Fleck. Die Füße ſind ſchwarz, punktirt.

Das Vaterland iſt unbekannt; aus der Salingerſchen Sammlung.

25. Elater faſciatus.

159ſte Tafel, Fig. 7.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. p. 229. n. 43. Elat. thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus, faſcia undata alba. Ent. emend. 2. p. 222. n. 29. S. E. p. 212. n. 12. Spec. Inſ. 1. p. 267. n. 17. Ent. emend. 1. p. 222. n. 29.

Lin. S. N. 2. p. 655. n. 27. Faun. Su. 737.

Oliv. Inſ. 2. pag. 31. n. 39. tab. 1. fig. 5. tab. 5. fig. 46.

Scopoli. Ent. carn. n. 281.

Naturforſch. tom. 24. p. 32. n. 45. tab. 1. fig. 46.

Er gehört mit zu den größten einländiſchen Springkäfern, die Farbe iſt überall ſchwarz, ohne Glanz, auch iſt er überall dicht chagrinirt. Der

Kopf-

Kopfſchild iſt flach, am Vorderrande bogigt erweitert, mit gelblich-weißen glänzenden Punkten beſtreuet, die hauptſächlich an den Seiten dicht ſtehen, und in Flecke zuſammenfließen; durch die Lupe erſcheinen dieſe Punkte nicht rund, ſondern länglich, wie kleine Striche. Ueber dem Schildlein iſt der Hinterrand tief ausgeſchnitten; die hinteren Seitenecken ſind zwar ſcharf zugeſpitzt, aber nicht lang. Das Schildlein iſt nicht groß, am Ende abgerundet. Die Deckſchilde ſind nicht geſtricht, mit gelblich-weißen glänzenden Punkten bepudert, die etwas weit hinter der Mitte eine geſchlängelte Binde formiren; bisweilen ſollen ſolcher Binden zwei, drei bis viere ſeyn. Der Bauch iſt gleichfalls mit ſolchen ſchuppigen Punkten bepudert, die an den Seiten jedes Segments einen Flecken bilden. Die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Europa.

26. Elater atomarius.

Tafel 159, Fig. 8.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. p. 229. n. 42. Elat. corpore atro atomis numeroſiſſimis albis.

Lin. S. N. 2. p. 655. n. 28. Fn. Su. 739.

Oliv. Inſ. 2, 31. tab. 2. fig. 11. Elat. carbonarius.

Panz.

Panz. Fn. germ. Elater pulverulentus.
Beſchäftig. d. Berl. Nat. Geſellſch. Tom. IV. tab. 7. fig. 1. Elat. punctatus.
Schrank Enum. p. 184. no. 343. El. carbonarius.

Es iſt dieſer Käfer dem vorigen ähnlich, etwas kleiner und ſchmaler, der Bruſtſchild ein wenig länger. Er hat überall eine kohlenſchwarze Farbe ohne Glanz, auch iſt er überall mit feinen weißen Atomen beſtreuet. Der Kopf iſt klein, fein gekörnt; die Fühlhörner ſind ſehr fein ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt gleichfalls überall fein gekörnt, oben in der Mitte vertieft, welche Vertiefung nach hinten zu immer breiter wird. Die Dornen an den Seiten am Ende ſind nicht lang. Die Deckſchilde ſind gleichfalls fein gekörnt, zwar ein wenig der Länge nach geſtricht, doch ſind die Striche nur ſchwach und unvollkommen. Unten iſt der Käfer wie oben, ſchwarz, gekörnt, mit weißen Atomen beſtreuet, nur der Bauch iſt nicht gekörnt, ſondern punktirt. Die Füße ſind nicht lang und nicht ſtark; überall ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

27. Elater Janus.

159ſte Tafel, Fig. 9.

Muſ. Herbſt. Elat. glaberrimus niger, thorace utrinque macula rotundata livida, antennis pedibusque brunneis.

Der ganze Leib dieſes ſchönen Käfers iſt glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt nicht groß, punktirt, die Augen ſind glänzend, glatt, ſchwarz, und ſtehen etwas vor. Die Fühlhörner ſind ziemlich lang, nicht ſägeförmig, hellbraun, das erſte Glied iſt dicker, wie die übrigen, lang gezogen, nach auſſen zu gekrümmt, auch etwas dunkler von Farbe, die übrigen Glieder ſind fadenförmig. Der Bruſtſchild iſt etwas kurz, ſtark gewölbt, unten über dem Stachel ſteht an beiden Seiten ein runder, hellgelber, etwas gewölbter Fleck; es iſt ſehr wahrſcheinlich, daß derſelbe, ſo lange das Thier lebt, einen leuchtenden Glanz hat. Der Stachel an jeder Seite iſt beträchtlich lang, die Oberfläche ſehr fein punktirt. Das Schildlein iſt ſehr klein. Die Deckſchilde haben ſehr feine punktirte Striche. Unten iſt der Käfer gleichfalls ſchwarz, fein punktirt. Die Füße ſind hellbraun.

Das Vaterland iſt Braſilien. Ich beſitze ihn durch die Güte des Herrn Grafen von Hofmannsegg.

28. Elater pectinicornis.

Tafel 159, Fig. 10.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 231. n. 49. Elat. thorace elytrisque aeneis, antennis maris pectinatis. S. E. pag. 212. n. 14. Spec. Inſ. 1. p. 268. no. 19. Ent. emend. 2. p. 223. n. 33.
Lin. S. N. 2. pag. 655. n. 42. Fn. Su. 741.
Geoffr. Inſ. 1. p. 133. n. 7.
Oliv. Inſ. 2. p. 31. tab. 1. fig. 4. tab. 6. fig. 4.
Sulz. Inſ. tab. 5. fig. 36.
Schäf. ic. 1. tab. 2. f. 4.
Paykul. Fn. Su. 3. 9. 11.
Degeer Inſ. 4. 145. 2. tab. 5. fig. 3.
Schrank Enum. p. 182. n. 338.

Dieſer Käfer iſt ſo allgemein bekannt, daß kaum eine umſtändliche Beſchreibung nöthig iſt. Er hat überall eine grüne goldglänzende Farbe. Die Fühlhörner des Männchen ſind kammförmig, d. h. jedes Glied hat innerhalb oben am Rande einen langen Anhang, wie dies bei mehreren Arten dieſer Gattung der Fall iſt. Beim Weibchen iſt dies nicht, dagegen ſind ſie ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt zwar gewölbt, aber oben in der Mitte etwas vertieft. Die ganze Oberfläche des Käfers iſt etwas narbigt, die Deckſchilde ha-

ben feine Striche. Das Weibchen iſt etwas breiter, als das Männchen. Die Füße ſind wie die Fühlhörner ſchwarz, die Hüften haben einigen Kupferglanz, ſo wie auch der Bauch.

Er iſt überall in Europa zu Hauſe, an einigen Orten häufig, in dieſer Gegend kommt er ſelten vor.

29. Elater chryſopraſus.

Tafel 159, Fig. 11.

Muſ. Hellwig. Elater capite thoraceque punctatis nigris punctis aureis irroratis, elytris fuſco nigris, punctatis, punctis aureis irroratis.

Der Käfer iſt etwas länger, als der El. germanus, dem er hinterwärts in ſeiner flachen, runden Geſtalt ähnlich iſt, der Bruſtſchild aber iſt länger. Der Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, durch eingeſtochne Punkte dicht punktirt, auſſerdem mit gelbbraunen etwas goldſchimmernden Punkten beſtreuet. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, aber in der Mitte der Länge nach eingedrückt; die hinteren Ecken ſind zwar zugeſpitzt, aber ſie verlängern ſich doch nicht eigentlich in einen Zahn. Das Schildlein iſt wie gewöhn-

wöhnlich. Die Farbe der Deckſchilde iſt nicht ſo tief ſchwarz, ſondern fällt ins Braune; ſie ſind gleichfalls dicht punktirt, und mit Goldpunkten beſtreuet. Die Fühlhörner ſind kurz, dunkel, und ein wenig ſägeförmig. Unten iſt der Käfer ſchwarz, mit Goldpunkten bepudert; die Hüften ſind ſchwarz, die Schienbeine braun.

Das Vaterland iſt Böhmen, die Abbildung nach der Natur aus der Hellwigſchen Sammlung.

30. Elater cruciatus.

Tafel 159, Fig. 12.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 232. n. 55. Elat. thorace nigro, lateribus ferrugineis, coleoptris flavis, margine cruceque nigris. Sp. Inſ. 1. p. 268. n. 19. Ent. emend. 2. pag. 225. n. 38.
Lin. Syſt. nat. 2. p. 653. n. 12. Fn. Su. 722.
Oliv. Inſ. 2. p. 31. tab. 4. fig. 40.
Geoffr. Inſ. 1. p. 133. no. 6.
Degeer Inſ. 4. p. 149. no. 9.
Sulz. Geſch. tab. 6. fig. 10.
Voet. Coleopt. 2. tab. 43. fig. 12.
Paykul Fn. Su. 3. pag 36. no. 11.

Der Kopf dieſes Käfers iſt ſchwärzlich, mit

röthlichem Maule, uneben, flach, punktirt. Die Fühlhörner sind rothbraun; nicht sägeförmig, am Ende werden die Glieder ein wenig dicker. Der Brustschild ist stark gewölbt, punktirt, schwarz, an jeder Seite steht der Länge nach ein rother Streif, der hinten sich etwas erweitert, so daß er auch einen Theil des Hinterrandes einnimmt. Das Schildlein ist nicht groß, und blaßfarbig. Die Deckschilde sind röthlich-gelb; ein schwarzer Streif ist an jeder Seite von oben an, bis auf die Hälfte herab; ein andrer geht an der Nath von oben bis unten herab; durch das Mittelfeld geht etwas unter der Mitten eine schwarze Queerbinde, die mit jenem gemeinschaftlich ein schwarzes Kreuz bildet. Die Hinterhälfte des Aussenrandes ist gleichfalls schwarz. Die Oberfläche der Deckschilde ist gestricht, und in den Strichen punktirt. Die Grundfarbe der Unterseite ist gleichfalls schwarz; der Brustschild hat oberhalb an jeder Seite einen rothen Punkt, und der Bauch ist roth eingefaßt. Die Füße sind braunroth.

Er wird überall in Europa gefunden; in hiesiger Gegend gehört er unter die seltenen.

31. Elater cupreus.

Tafel 160, Fig. 1 — 4.

Fab. Syſt. Eleuth. 2. pag. 231. n. 54. Elat. cupreus, elytris dimidiato flavis. S. E. pag. 212. n. 15. Spec. Inſ. 1. p. 268. n. 20. Ent. emend. 2. p. 225. n. 37.
Oliv. Inſ. 2. p. 31. tab. 5. fig. 50.
Schäf. icon. tab. 38. fig. 2.

Dieſer Käfer gehört mit zu den größten einländiſchen Springkäfern; er variirt aber auch ſehr, denn ich habe Exemplare, die über ein Drittel kleiner ſind. Der Kopf iſt grün kupferglänzend, punktirt. Die Augen ſind ſchwärzlich, und ſtehen etwas vor. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, beim Männchen kammförmig, mit großen Anhängſeln oberhalb am innern Rande jedes Gelenks; beim Weibchen ſind ſie ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ziemlich lang, gewölbt, punktirt, kupfergrün glänzend; beim Weibchen, welches viel breiter iſt, hat der Bruſtſchild oben in der Mitte der Länge nach eine Vertiefung; beim Männchen iſt dieſelbe weit geringer. Die Deckſchilde ſind hellgelbbraun, geſtricht, in den Strichen punktirt. Die Spitzen derſelben ſind grün. Die Unterſeite nebſt den Füßen iſt ſchwarz. Dieſer Käfer

weicht

weicht sehr ab, und diese Abweichungen werden von einigen für eigene Arten angenommen.

Erste Abweichung. Die Deckschilde sind ganz hellgelbbraun, ohne grüne Spitzen. Fig. 1.

Zweite Abweichung. Anstatt der grünen Spitzen hat jedes Deckschild nur einen länglichen grünen Flecken. Fig. 2. — Dieser Springkäfer heißt in einigen Sammlungen: Elater signatus.

Dritte Abweichung. Der Brustschild ist violet, die Spitzen der Deckschilde sind schwarz. Ich fand diese Art in der Schweitz; das einzig gefundene Exemplar ist beträchtlich kleiner. Fig. 3.

Vierte Abweichung. Die Deckschilde sind dunkel violet. Die grüne Spitze der Deckschilde zieht sich ausserhalb sehr in die Höhe. Fig. 4.

Das Vaterland ist das südliche Deutschland, Frankreich, Italien, England.

32. Elater caſtanipes.

Tafel 160, Fig. 5.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 234. n. 68. Elat. fuſcus cinereo ſubvilloſus, antennis tibiisque teſtaceis.

Dieſer Käfer gehört zu den gemeinſten, die aus Nordamerika zu uns gebracht werden. Seine Größe iſt ſehr verſchieden, und variirt zwiſchen 6 und $7\frac{1}{2}$ Linien. Seine Farbe iſt oberhalb durchweg aſchfarbig braun, weil die ganze Oberfläche mit kurzen greiſen Haaren beſetzt iſt. Der Bruſtſchild iſt etwas lang, und die Seitenſpitzen ſind ziemlich lang und ſtark. Die Deckſchilde ſind fein geſtricht. Die Fühlhörner und die ganzen Füße ſind hellbraun, und nicht alſo bloß die Schienbeine, wie Fabricius ſagt. Unten iſt die Bruſt ſchwärzlich, und geht nach hinten zu in einen langen Stachel aus. Der Bauch hat die Farbe, wie oben.

Das Vaterland iſt Nordamerika; Fabricius giebt die Inſel Guadeloupe an. Mehrere kleine Verſchiedenheiten meines Käfers mit den in Fabricii Syſtem machen es zweifelhaft, ob beide Käfer ein und eben dieſelbe Art ſind.

33. Elater rufus.

Tafel 160, Fig. 6.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 228. n. 228. n. 40. Elat. ferrugineus, capite thoraceque obſcurioribus Syſt. Ent. T. 2. p. 219. n. 17. Ent. emend. 2. pag. 219. n. 17.

Voet. Coleopt. T. 2. p. 113. n. 15. tab. 43. fig. 15.

Degeer Inſ. 4. S. 87. tab. 5. f. 18.

Panz. Faun. Germ. n. 11.

Paykull Fn. Su. 3. 1. 1.

Unter den einländiſchen Springkäfern iſt dieſer der größte; er iſt aber auch an Gröſſe ſehr verſchieden, und variirt zwiſchen 9 und 11½ Linien. Die Farbe iſt ein ziemlich reines Kaſtanienbraun, welches durch greiſe Härchen ein wenig matt wird. Der Kopf iſt klein, vorn abgerundet, und daſelbſt in der Mitte vertieft; er iſt etwas dunkler, als die Deckſchilde; die Augen ſind ſchwarz, die Fühlhörner fadenförmig, dünn, nicht lang, braunroth, nicht ſägeförmig, das letzte Glied iſt etwas länger, und iſt am Ende zugeſpitzt. Der Bruſtſchild iſt groß, ſtark gewölbt, in der Mitte etwas dunkler, als an den Seiten, fein punktirt,

die

die Seitenzähne ſind nicht lang. Das Schildlein iſt klein, abgerundet, behaart. Die Deckſchilde ſind geſtricht, die Zwiſchenräume punktirt. Unten iſt der Bruſtſchild auch braun, und verlängert ſich zwiſchen dem erſten Fußpaare in einen etwas ſtumpfen Stachel, der etwas ſchwärzlich iſt; der Bauch und die Füße ſind braunroth.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

34. Elater morio.

Tafel 60, Fig. 7.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 225. no. 22. Elat. ater, elytris ſtriatis, ſcutello griſeo.

Die Länge des Käfers enthält 10½ Linien; die Farbe iſt überall glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt klein und etwas flach, die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die drei unterſten Glieder ſind cylindriſch, die übrigen achte ſind etwas breit, platt, herzförmig, das letzte iſt am Ende roſtfarbig, und ſtumpf zugeſpitzt. Der Bruſtſchild iſt groß, ſo breit, wie die Deckſchilde, punktirt, in der Mitte gewölbt, an den Seiten vorn ein wenig eingedrückt, die Seitenzähne ſind ſtark, und am Ende ein wenig einwärts gebogen. Das Schildlein iſt klein, und mit greiſen

Här-

Panz. Fn. Germ. 10. tab. 11.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 3. f. 35.
Schäf. ic. tab. 19. fig. 1.
Roſs Faun. etr. 1. p. 207. n. 446.

Er gehört mit zu den größten einländiſchen, ſeine Gröſſe iſt ſehr verſchieden, von 9½ bis zu 10½ Linien, ſeine Geſtalt iſt viel breiter, als beim Elat. rufus. Der Kopf iſt ſchwärzlich, punktirt. Die Fühlhörner ſind nach Verhältniß klein, dünn, ſägeförmig, dunkelbraun, das letzte Glied iſt am Ende roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt nicht lang, aber groß, breit, ſtark gewölbt, bald mit den Deckſchilden gleichfarbig, bald etwas dunkler, unmerklich fein punktirt, die Seitenzähne ſind ſtark. Das Schildlein iſt klein, ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind braun, nur ſchwach geſtricht, die Zwiſchenräume fein punktirt. Unten iſt der Käfer überall ſchwarz, der Bruſtſchild geht zwiſchen den Vorderfüßen in eine Spitze aus. Die Füße ſind ſchwarz, der Terſen dunkelbraun.

Das Vaterland iſt Europa.

37. Elater nemnonius.

Tafel 160, Fig. 10.

Muſ. Herbſt. Elater thorace elytrisque nigro ſuſcis, antennis pedibusque ferrugineis.

Seine Gröſſe beträgt 9 Linien, ſeine Farbe iſt nicht allzeit gleich, bald ganz ſchwarz, bald ſehr dunkel ſchwarzbraun. Der Kopf iſt flach, in der Mitte etwas vertieft, punktirt. Die Fühlhörner ſind beim Männchen dunkelbraun, etwas ſägeförmig, beim Weibchen heller braun, und weniger ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt beim Männchen ganz ſchwarz, punktirt, in der Mitte ein wenig vertieft, beim Weibchen braunſchwarz, ſtärker gewölbt, nicht vertieft, auch ſind die Seitenzähne nicht ſo lang. Das Schildlein iſt durch feine Härchen greis. Die Deckſchilde ſind beim Männchen ganz ſchwarz, beim Weibchen etwas ins Braune ſchimmernd, geſtricht, die Zwiſchenräume punktirt. Unten iſt der Käfer ſchwarz; die Füße ſind beim Männchen ſchwarzbraun, beim Weibchen dunkelbraun.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

Eine Varietät dieſes Käfers weicht darin ab, daß ſie eine weit hellere braune Farbe hat.

38. Elater pyrros.

Tafel 160, Fig. 11.

Muſ. Herbſt. Elat. thoracе rufo, elytris livide fuſcis punctato ſtriatis.

Die Länge dieſes Käfers beträgt 9 Linien. Kopf und Bruſtſchild haben ein lebhaftes Braunroth. Der Kopfſchild iſt flach, mit weißlichen Haaren beſetzt; die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind gelbroth, fadenförmig, ſchlank. Der Bruſtſchild iſt punktirt, mit greiſen Haaren beſetzt, der Seitenrand iſt ein wenig dunkler. Das Schildlein iſt klein, abgerundet. Die Deckſchilde ſind nicht ſo lebhaft, ſondern verblichener gelbbraun, geſtricht, in den Strichen punktirt, auch mit feinen greiſen Haaren beſetzt. Sie ſind, ſo wie der Bruſtſchild, nicht breit. Unten iſt die Farbe helle gelbbraun, die Spitze des Bruſtſchildes zwiſchen den Vorderfüßen iſt etwas röther. Die Füße haben die Farbe der Fühlhörner, die Tarſen aber ſind blaſſer.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

39. Elater trifaſciatus.

Tafel 160, Fig. 12.

Muſ. Herbſt. Elat. niger thorace griſeo, elytris cinereis faſciis tribus undulatis fuſcis.
Panz. Fn. germ. 14.

Die Länge dieſes Käfers beträgt $7\frac{1}{2}$ Linie. Der Kopf iſt klein, ſchwarz, mit greiſen Härchen dicht beſetzt. Die Augen ſind dunkelbraun, und ſtehen etwas vor. Die Fühlhörner ſind klein, dünne, fadenförmig, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt ſehr gewölbt, ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt, durch die Mitten geht eine vertiefte Linie. Das Schildlein iſt klein, ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind greis, mit drei wellenförmigen ſchwarzbraunen Binden, die erſte ſteht nahe an der Baſis, die zweite auf der Mitte, die dritte etwas unter der Mitte; die greiſe Farbe entſteht aus dicht beſetzten Härchen, und die Binden ſind von dieſen Härchen entblößt. Die Unterſeite ſo wie die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland; Hellwig fand ihn am Harze bei Lauterberg.

40. Elater teſſelatus.

Tafel 161, Fig. 1.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. p. 229. n. 41. Elat. elytris æneis, maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris. S. E. pag. 211. n. 11. Spec. Inſ. 1. p. 267. n. 16. Ent. emend. 2. p. 222. n. 28.
Lin. S. N. 2. p. 659. n. 22. Fn. Su. 738.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 3. fig. 22.
Schäf. ic. tab. 4. fig. 7.
Voet. Coleopt. 1. tab. 44. fig. 27.
Paykull Fn. Su. 3. 7. 9.
Degeer Inſ. 4. p. 148. n. 7.
Herbſt im Archiv. Tab. 27. fig. 5.
Roſs. Faun. etruſc. 1. p. 204. n. 442.

Die Gröſſe dieſes Käfers ſchwanket zwiſchen 6 und 7½ Linien. Die Farbe iſt überall ſchwärzlich kupferglänzend. Der Kopf iſt punktirt, mit greiſen Haaren beſetzt, die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind ſägeförmig, und von ſchwarzer Farbe. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte ſtark gewölbt, mit einer ſchwachen Vertiefung, an den Seiten iſt er mit greiſen Haaren beſetzt; die Seitenzähne ſind nicht ſtark. Das Schildlein

iſt

iſt klein, rund, greishaarig. Die Deckſchilde haben Reihen blaſſerer Flecke, die noch außerdem mit greiſen Härchen beſetzt ſind. Unten iſt die Farbe lebhafter kupferglänzend, mit weitläuftigern greiſen Härchen beſetzt. Die Füße haben eine dunkelbraune Farbe; nach Fabricius ſollen die Klauen roth ſeyn, welches ich aber bei allen meinen Exemplaren noch nicht habe finden können.

Man findet ihn überall in Europa. Am Hinterrande des Bruſtſchildes über dem Schildlein ſind zwei kleine abgerundete Spitzen.

41. Elater aeneus.

Tafel 161, Fig. 2 — 3.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. p. 230. n. 47. Elat. thorace elytrisque æneis, antennis ſimplicibus nigris. S. E. p. 212. n. 13. Spec. Inſ. 1. p. 267. n. 18. Ent. emend. 2. p. 223. n. 31.

Lin. S. N. 2. p. 655. n. 31. Faun. Su. 740.

Oliv. Inſ. 2. pag. 31. tab. 8. fig. 83.

Degeer. Inſ. 4. pag. 149. n. 8.

Paykull Fn. Su. 3. 16. 19.

Herbſt Archiv 4. pag. 111. n. 9.

Elater germanus. Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 230. no. 47. Elat. thorace elytrisque atro coeruleis, corpore toto pedibusque nigris.

Lin. S. N. 2. pag. 655. no. 30. Faun. Su. 730.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 2. fig. 12.

Sulz. Geſch. Tab. 6. fig. 8.

Herbſt Archiv 4. pag. 121. n. 10. Elat. coeruleus.

Schrank Enum. p. 183. n. 339.

Da dieſer Käfer in der Farbe ſo abweicht, ſo hat man ihn deshalb auch oft für zwei verſchiedene Arten gehalten; indeſſen ſind ſie ſich im Uebrigen ſo ähnlich, daß man ſie ſchwerlich für etwas anders, als für bloße Abweichungen einer Art halten kann. Die Länge des Käfers beträgt 6 Linien, ohne große Abweichung. Die Oberfläche iſt bald ſchwärzlich kupferglänzend, bald ſtahlblau. Der Kopfſchild iſt etwas flach, in der Mitte ein wenig eingedrückt. Die Fühlhörner ſind fadenförmig, bei beiden Verſchiedenheiten dunkelbraun, wenn gleich Fabricius ſie als ſchwarz angiebt. Der Bruſtſchild iſt fein punktirt, bald grünblau, mit einer röthlichen Linie in der Mitte, bald ſchwärzlich kupferglänzend, bisweilen mit, bisweilen ohne röthliche Flecke. Die bald blauen bald kupferfarbigen Deckſchilde ſind ziemlich ſtark geſtricht, die Zwiſchenräume punktirt. Unten iſt der Käfer bald kupferfarbig bald

ſchwarz,

ſchwarz, mit einigen blauen Widerſchein. Die Füße ſind bei den kupferfarbigen ſchwarz, bei den blauen bald heller bald dunkler braun; doch ſcheint auch dies ſehr verſchieden zu ſeyn, da Fabricius ſie bei den blauen für ſchwarz ausgiebt.

Er lebt überall in Europa.

42. Elater impreſſus.

Tafel 161, Fig. 4.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 231. no. 48. Elat. pubeſcens niger, thorace linea dorſali punctisque duobus impreſſis, elytris ſtriatis aeneo nitidulis. Ent. emend. 2. p. 223. no. 32.

Paykull Fn. Su. 3. 18. 21.

Das Männchen dieſes Käfers iſt beträchtlich kleiner, als das Weibchen, jenes ſechs, dieſes achtehalb Linien, auch iſt die Geſtalt des Männchen etwas ſchmäler. Der Kopfſchild iſt kupferroth, beim Weibchen mit grün vermiſcht, ſtark punktirt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, beim Männchen kammförmig, beim Weibchen ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt grünglänzend, hier und da mit roth vermiſcht, punktirt, auf der Mitte der Länge nach eingedrückt, behaart; das Schild-

lein iſt abgerundet, greishaarig. Die Deckſchilde ſind metallgrün, geſtricht, die Zwiſchenräume punktirt, beim Männchen nur ſchwach, beim Weibchen etwas ſtärker. Unten iſt der Käfer überall glänzend ſchwarz, mit Kupferglanz, welche Farbe auch die Füße haben; die Schienbeine ſind behaart, die Klaue iſt roth.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

43. Elater varius.

Tafel 161, Fig. 5.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 229. no. 44. Elater niger, thoracis margine elytrorumque baſi faſciaque poſtica villoſo flaveſcentibus. Ent. emend. 2. p. 222. n. 30.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 3. fig. 26. tab. 7. fig. 68. Herbſt Archiv 4. tab. 27. fig. 11. Elat. *quercеus.*

Die Farbe des Käfers iſt oberhalb dunkelſchwarzbraun, ſeine Länge iſt bald $4\frac{1}{2}$ bald 5 Linien, ſeine Geſtalt etwas flach. Der Kopfſchild iſt mit goldgelben Haaren beſetzt; die Fühlhörner ſind kurz, die Glieder dicht in einander geſchoben, fadenförmig, am Ende zugeſpitzt, das Wurzelglied iſt weit dicker, als die übrigen. Der Bruſtſchild

ſchild iſt dunkelbraun, punktirt, ſeine Seiten ſind mit goldgelben Haaren beſetzt, ſo daß in der Mitte nur ein Streif übrig bleibt. Seitenzähne hat dieſer Käfer faſt gar nicht, kaum ſtehen die Ekken ein wenig vor, ſo daß dieſer Käfer in der Folge wohl einmal zu einer andern noch nicht benannten Gattung gezogen werden könnte, da auch die Fühlhörner ſo abweichen. Das Schildlein iſt mit den Deckſchilden gleichfarbig, und ſehr ſchwer zu erkennen. Die Deckſchilde ſind nicht geſtricht, punktirt, dunkelbraun, an der Wurzel gelbhaarig, und nach hinten zu ſteht gleichfalls eine Binde von gelben Haaren. Unten iſt die Farbe eben ſo wie oben, der Bauch iſt mit gelben Haaren belegt, die Füße ſind kurz.

Das Vaterland iſt Europa; ich fand ihn in hohlen Eichbäumen.

44. Elater caſtaneus.

Tafel 161, Fig. 6.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 232. no. 57. Elat. thorace teſtaceo pubeſcente, elytris flavis apice nigris, corpore nigro. S. E. p. 213. n. 18. Spec. Inſ. 1. pag. 269. n. 23. Ent. emend. 2. p. 225. n. 40.

Lin.

Lin. S. N. 2. pag. 654. n. 18. Fn. Su. 727.
Geoffr. Inſ. 1. 132. 4.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 3. fig. 25.
Degeer Inſ. 4. 153. 15.
Schäf. ic. tab. 11. fig. 9. tab. 31. f. 4.
Schrank Enum. p. 182. no. 337.

Das Männchen iſt 4½ Linie lang, das Weibchen iſt etwas größer. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, am Ende iſt eine wulſtähnliche Queerlinie; die ſchwarzen Augen ſtehen ſehr vor. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, beim Männchen kammförmig, beim Weibchen ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz punktirt, mit ſchmutzig braunen Haaren überzogen. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind hell gelbbraun, mit ſchwarzen Endſpitzen und vielen Reihen eingeſtochner Punkte. Die Seitenecken des Bruſtſchildes ſind nicht ſtark. Unten iſt der Käfer glänzend ſchwarz, und eben ſo ſind auch die Füße.

Das Vaterland iſt Europa.

45. Elater latus.

Tafel 161, Fig. 7.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 232. n. 58. Elat. ovatus, obſcure griſeus, elytris ſtriatis.

Die Gröſſe dieſes Käfers variirt zwiſchen ſechs und achtehalb Linien, und er iſt beträchtlich breiter, als es bei dieſer Gattung gewöhnlich iſt. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, in der Mitte etwas eingedrückt. Die Fühlhörner ſind kurz, fadenförmig, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kurz, ſtark gewölbt, äuſſerſt fein punktirt, ſchwarz mit ein wenig Kupferglanz. Das Schildlein iſt klein, abgerundet. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, bisweilen ein wenig kupferglänzend, geſtricht. Unten iſt der Käfer ſchwarz, eine gleiche Farbe haben auch die Füße, doch fallen die Tarſen ein wenig ins Braune.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

46. Elater murinus.

Tafel 161, Fig. 8.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 228. no. 37. Elat. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis. S. E. p. 211. no. 10.

Spec.

Spec. Inſ. 1. pag. 267. no. 15. Ent. emend. 2. p. 221. n. 26.
Lin. S. N. 2. pag. 655. n. 22. Fn. Su. 738.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 2. fig. 9.
Schäf. ic. tab. 4. ſig. 26.
Voet. Coleopt. 1. tab. 44. fig. 26.
Paykull Fn. Su. 3. 34. 38.
Degeer Inſ. 4. 150. n. 10.
Roſs. Faun. Etruſc. 1. p. 203. n. 441.
Schrank Enum. p. 186. no. 346.

Auch dieſer Käfer iſt etwas breiter wie gewöhnlich, ſeine Länge zwiſchen ſechs und ſiebentehalb Linien. Der Kopfſchild iſt flach, ſtark punktirt. Die Fühlhörner ſind kurz, fadenförmig, das erſte Glied ſchwarz, die übrigen dunkelbraun. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt, punktirt. Die Seitenzähne ſind nur ſchwach, und am Ende abgeſtutzt. Das Schildlein iſt klein, abgerundet. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, durch greiſe Härchen wolkigt, nicht geſtricht, ſehr unmerklich punktirt. Unten iſt die Farbe ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt; die Füße ſind ſchwarz, die Tarſen braun, und gehen am Ende in roth über.

Das Vaterland iſt Deutſchland, und man findet ihn häufig in den Gärten.

47. Elater undulatus.

Tafel 161, Fig. 9.

Herbſt im Archiv 4. pag. 111. n. 8. Elat. undulatus, niger cinereo undulatus, pedibus obſcure fuſcis.

Schäf. ic. tab. 4. fig. 7.

Es iſt dieſer Käfer ungefähr ſechs Linien lang. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, punktirt. Die Augen ſind bald weiß, bald ſchwarz. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, und ein wenig ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, durch gelbliche Haare ſcheckig, unmerklich punktirt, etwas ſtark gewölbt, die Seitenzähne ſind nicht lang, und ſtumpf zugeſpitzt. Das Schildlein iſt klein, rund. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, durch gelbliche Haare ſcheckig, ſo daß ſie bei friſchen Exemplaren wie gewäſſerter Band ausſehen; ſie ſind fein geſtricht. Unten iſt der Käfer ſchwarz, greishaarig, die Füße ſind dunkelbraun.

Er iſt in Deutſchland ſehr häufig.

48. Elater niger.

Tafel 161, Fig. 10.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 227. no. 35. Elat. niger, opacus, elytris ſtriatis, antennis pedibusque concoloribus. Ent. emend. 2. p. 221. no. 25.

Lin. Syſt. nat. 2. p. 656. n. 36. Fn. Su. 743.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 6. fig. 65.

Roſs. Fn. etruſc. 2. n. 439.

Er iſt 6½ Linie lang und überall glänzend ſchwarz. Der Kopfſchild iſt punktirt, die Fühlhörner ſind ziemlich lang, und ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt nicht ſehr gewölbt, fein punktirt, auch etwas behaart. Das Schildlein iſt klein, greishaarig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, etwas behaart, geſtricht, die Zwiſchenräume nicht ganz glatt. Die Füße und die Unterſeite ſind gleichfalls ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland, auf Wieſen.

49. Elater nigrinus.

Tafel 161, Fig. 11.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, elytris ſtriato punctatis.

Er iſt höchſtens $5\frac{1}{2}$ Linie lang, gleichfalls überall ſchwarz, etwas ſchmal. Der Kopfſchild iſt glatt, fein punktirt. Die Fühlhörner ſind kurz, fadenförmig, am Ende etwas zugeſpitzt. Der Bruſtſchild iſt ziemlich lang, fein punktirt, nicht gerandet, die Seitenzähne ſind ſtark, auf der Mitte iſt eine feine Linie. Das Schildlein iſt klein. Die Deckſchilde haben ſehr feine Striche, und in denſelben feine eingeſtochne Punkte; die Zwiſchenräume ſind ſehr fein punktirt. Die Unterſeite und Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

50. Elater aterrimus.

Tafel 161, Fig. 12.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 227. n. 34. Elat. thorace atro nitido, elytris ſtriatis nigris. S. N. pag. 211. no. 9. Spec. Inſ. 1. pag. 267. n. 14. Ent. emend. 2. p. 221. no. 24.

Lin.

Lin. Syſt. Nat. 2. p. 653. n. 17. Fn. Su. 726.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 5. f. 53.
Geoffr. Inſ. 1. 136. n. 73.
Roſs Faun. etruſc. 1. n. 435.
Schrank. Enum. p. 185. n. 344.

Dieſer Käfer hat die Länge des vorigen, und iſt gleichfalls überall ſchwarz, aber ein wenig breiter. Der Kopfſchild iſt punktirt; die Fühlhörner ſind kurz, ſchwarz, die erſten Glieder etwas ſägeförmig, die übrigen nicht, und ſie ſpitzen ſich immer mehr nach dem Ende zu. Der Bruſtſchild iſt kurz, ſtark gewölbt, voll ziemlich großer eingeſtochner Punkte, auf der Mitte ſteht nach vorne zu eine etwas erhöhete Linie, die aber bald aufhört. Das Schildlein iſt abgerundet. Die Deckſchilde haben Striche, und in denſelben eingeſtochne Punkte, die Zwiſchenräume ſind uneben. Die Unterſeite und die Füße ſind ſchwarz.

Man findet ihn in europäiſchen Gärten.

51. Elater laevigatus.

Tafel 162, Fig. 1.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 225. n. 23. Elat. ater, nitidus, antennis pedibusque fuſcis, elytris lævillimis.

Ich will nicht gewiß behaupten, daß mein Käfer derſelbe des Fabricius ſey, weil die Deckſchilde doch nicht ganz glatt zu nennen ſind, da ſie Striche haben; das übrige der Beſchreibung ſtimmt genau ein. Die Gröſſe des Käfers beträgt $7\frac{1}{2}$ Linie. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, punktirt, zwiſchen den beiden Fühlhörnern ausgehöhlt. Die Fühlhörner ſind braun, nicht ſägeförmig, ſondern fadenförmig. Der Bruſtſchild iſt groß, glänzend ſchwarz, weitläuftig punktirt, auf der Mitte ſteht eine vertiefte Linie. Das Schildlein iſt klein, ſchwarz. Die Deckſchilde ſind glänzend ſchwarz, geſtricht, die Zwiſchenräume fein punktirt. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße ſind dunkelbraun.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

52. Elater fulvipes.

Tafel 162, Fig. 2.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, pubeſcens, antennis pedibusque fulvis.

Er iſt über 8 Linien lang, und ſchmal von Geſtalt. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, punktirt, die Augen ſind ſchwarz, die Fühlhörner braun, die zwei erſten Glieder nach dem Einlenkungsgliede ſind klein, ſo wie die drei folgenden gröſſeren etwas ſägeförmig, nach oben zu verliert ſich dies. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, nach Verhältniß kurz, ſtark gewölbt, punktirt, mit greiſen Haaren beſetzt. Das Schildlein iſt klein, rund. Die Deckſchilde ſind lang, ſchwarz, haben ſchwache Punktreihen, und ſind an den Seiten mit greiſen Haaren beſetzt.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

53. Elater brevicollis.

Tafel 162, Fig. 3.

Muſ. Herbſt. Elat. obſcure fuſcus, thorace brevi punctato, elytris punctato ſtriatis.

Dieſer Käfer wird gar nicht ſelten aus Nordamerika zu uns gebracht. Die Farbe iſt über-

überall dunkelbraun, und ſeine Länge beträgt 7 Linien. Der Kopfſchild iſt flach, punktirt, vorne glatt abgerundet. Die Fühlhörner ſind ziemlich lang, etwas heller braun, behaart, borſtenförmig. Der Bruſtſchild iſt nach Verhältniß kurz, ziemlich gewölbt, und voller nicht kleiner eingeſtochnen Punkte; an den Seiten iſt er auſſerdem mit gelben Haaren beſetzt. Das Schildlein iſt klein. Die Deckſchilde ſind lang, dunkelbraun, fein geſtricht, in den Strichen punktirt, die Zwiſchenräume ſind uneben, ohne deutlich punktirt zu ſeyn; an den Seiten ſind ſie mit gelben Haaren beſetzt. *Unten* iſt die Farbe gleichfalls braun, und ſo ſind auch die etwas behaarten Füße.

Das Vaterland iſt Baltimore.

54. Elater hirticornis.

Tafel 162, Fig. 4.

Muſ. Herbſt. Elat. nigricans, antennis hirtis ſerratis, pedibus caſtaneis.

Dieſer Käfer iſt dem vorigen in der Geſtalt ähnlich, aber kleiner, nur 6 Linien lang, auch iſt der ganze Körper ſchwarz. Der Kopfſchild iſt flach, ſchwach punktirt. Die Fühlhörner ſind braun,

ſäge-

ſägeförmig, und innerhalb ſtark behaart. Der Bruſtſchild iſt gleichfalls etwas kurz, gewölbt, punktirt, an den Seiten mit gelben Härchen beſetzt. Das Schildlein iſt klein. Die Deckſchilde ſind bloß an der Einlenkung geſtricht, und in den Strichen punktirt; ſchon vor der Mitte hören die Striche auf, und blos die eingeſtochnen Punkte bleiben bis ans Ende. An den Seiten ſind die Deckſchilde ſtark mit gelben Haaren beſetzt. Unten iſt der Leib gleichfalls ſchwarz, aber die Füße ſind kaſtanienbraun.

Das Vaterland iſt Bengalen.

55. Elater aeruginoſus.

Tafel 162, Fig. 5.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 231. no. 50. Elat. ſubpubeſcens obſcure cupreus, ſcutello pallido. *Oliv.* Inſ. 2. p. 31. tab. 8. fig. 75.

Dieſer Käfer iſt ſeiner Geſtalt nach dem Elat. impreſſus ungemein ähnlich; das Männchen iſt 6, das Weibchen 7 Linien lang. Die Farbe iſt überall kupferroth glänzend; eine Varietät mit grünen Deckſchilden iſt mir noch nicht zu Geſicht gekommen. Der Kopfſchild iſt etwas gewölbt, punktirt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, bei dem

Männ-

Männchen kammartig, beim Weibchen ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, punktirt, oben auf der Mitte der Länge nach vertieft. Das Schildlein iſt länglich, die Deckſchilde ſind kupferroth, geſtricht, die Zwiſchenräume punktirt. Unten iſt der Käfer gleichfalls kupferroth; die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Europa.

56. Elater rubricollis.

Tafel 162, Fig. 6.

Muſ. Herbſt. Elater niger, thorace rubro, elytris ſtriatis, punctatis.

Die Länge des Käfers variirt zwiſchen 5 und 6 Linien. Der Kopfſchild iſt ziemlich flach, ſchwarz, aber in der Mitte bald mehr bald weniger roth. Die Augen ſind ſchwarz. Das erſte und zweite Gelenke der Fühlhörner ſind roth, die übrigen ſchwarz, ihre Geſtalt neiget ſich nur ſehr wenig zum ſägeförmigen. Der Bruſtſchild iſt ziemlich ſtark gewölbt, fein punktirt, roth, bisweilen iſt der Vorderrand ſchwarz, ſo wie auch der Hinterrand und die Seitenzähne; über die Mitte läuft auch wohl eine ſchmale glatte Linie, die ein

klein wenig vertieft iſt. Das Schildlein iſt ſchwarz; die Deckſchilde ſind ſchwarz, etwas behaart, ſtark geſtricht, in den Strichen punktirt, und die Zwiſchenräume ſind gleichfalls ſehr fein punktirt. Unten iſt der Käfer ſchwarz, fein punktirt, die Seiten des Bauchs haben verloſchne rothe Flecken. Die Füße ſind ſchwarz, die Tarſen aber braunroth.

Er kommt ziemlich häufig aus Nordamerika, daher wundert es mich, daß Fabricius ihn nicht gekannt hat.

57. Elater ruficollis.

Tafel 162, Fig. 7.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. p. 237. no. 78. Elat. niger, thorace poſtice rubro, nidido. S. E. pag. 214. no. 27. Spec. Inſ. 1. p. 270. n. 33. Ent. emend. 2. p. 227. n. 52.

Elat. ruficollis *Lin.* S. N. 2. pag. 655. no. 14. Fn. Su. 724.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 6. fig. 61.

Degeer Inſ. 4. p. 153. n. 16.

Paykull Fn. Su. 3. 38. 43.

Roſs. Faun. etruſc. 1. p. 206. n. 445.

Die Länge dieſes Käfers beträgt nicht viel

über

über 3 Linien. Der Kopfſchild iſt ziemlich flach, ſchwarz, behaart. Die Fühlhörner ſind kurz, ſchwarz, behaart, und gar nicht ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, vorne ſchwarz, hinten roth, ſo daß das rothe in zwei Lappen ins ſchwarze übergeht; er iſt ſtark gewölbt, glänzend glatt, ſehr fein punktirt; der Hinterrand, ſo wie der Rand der Zähne, iſt ſchwarz. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, etwas glänzend, doch aber fein behaart; geſtricht, die Zwiſchenräume ſind fein punktirt. Unten iſt die Farbe ſchwarz, an jeder Seite des Bruſtſchildes ſteht ein rother Fleck, der mit der Röthe auf der Oberſeite in Verbindung ſteht. Die Füße ſind braunroth.

Das Vaterland iſt Europa; er lebt zwiſchen der Rinde.

58. Elater thoracicus.

Tafel 162, Fig. 8.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 236. no. 77. Elat. niger, thorace rufo. S. E. pag. 214. no. 26. Spec. Inſ. 1. pag. 270. no. 32. Ent. emend. 2. p. 227. no. 51.

Geoffr. Inſ. 1. p. 132. no. 5.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 3. fig. 24.

Schäf. ic. tab. 31. fig. 3.
Schrank Enum. p. 184. n. 342.

Er iſt ohngefähr 4 Linien lang. Der Kopf und die Augen ſind ſchwarz, die Fühlhörner ſind kurz, etwas dick, ſchwarz, und neigen ſich etwas zum ſägeförmigen. Der Bruſtſchild iſt roth, gewölbt, glatt. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, punktirt geſtricht, die Zwiſchenräume ſehr fein punktirt. Unten ſind die Seiten des Bruſtſchildes roth, der Bauch und die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland ſoll England, Italien und Frankreich ſeyn; ich habe aber die meinigen aus Nordamerika erhalten.

59. Elater pennatus.

Tafel 162, Fig. 9.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 239. no. 87. Elat. ater, capite thoracisque lateribus aureis.

Die Länge des Käfers beträgt etwas über 4 Linien. Der Kopfſchild iſt flach, ſchwarz, aber dicht mit goldgelben Haaren beſetzt. Die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind kurz, ſtark ſägeförmig, das letzte Glied abgerundet, inwendig

ſtark

ſtark behaart. Der Bruſtſchild iſt lang, etwas flach, in der Mitte ſteht eine vertiefte Längslinie, er iſt ſchwarz, aber an den Seiten iſt ein breiter Streif von goldgelben Haaren. Die Seitenzähne ſind nur ſchwach, und die Seitenränder ein klein wenig in die Höhe gebogen. Das Schildlein iſt klein, und ſchwarz. Die Flügeldecken ſind ſchwarz, ohne Glanz, punktirt, aber gar nicht geſtricht, wie Fabricius ſie angiebt. Die Füße ſind ſchwarz, die Spitzen der Hüften ſcheinen braun zu ſeyn. Unten iſt der Käfer ſchwarz.

Das Vaterland iſt Karolina.

60. Elater limbalis.

Tafel 162, Fig. 10.

Muſ. Herbſt. Elat. capite nigro poſtice rufo, thorace fulvo macula media nigra, elytris nigris limbo fulvo.

Die Länge des Käfers beträgt 5 Linien, auch wohl etwas drüber. Der Kopf iſt flach, ſchwarz, ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt mäßig gewölbt, bräunlich gelb, in der Mitte ſteht ein großer ſchwarzer Fleck, der mit braunroth umzogen iſt, welche Farbe unvermerkt ins gelbe ſich verliert; der

der Hinterrand iſt bald breiter, bald ſchmaler ſchwarz, ſo wie auch die Seitenzähne. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, rings herum mit einer bräunlich gelben Einfaſſung, auch ſind ſie geſtricht; die Nath iſt braun. Unten iſt der Bruſtſchild röthlich, in der Mitte ſchwarz; der Leib iſt ſchwärzlich, und die Füße ſind verloſchen braun.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

61. Elater meſomelas.

Tafel 162, Fig. 11.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 233. n. 60. Elat. thorace elytrorumque margine ferrugineis, corpore elytrisque atris. S. E. pag. 214. n. 25. Spec. Inſ. 1. p. 270. n. 31. Ent. emend. 2. p. 228. no. 42.

Elat. meſomelas. *Lin.* S. N. 2. p. 653. n. 16. Fn. Su. 725.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 5. fig. 54.

Er iſt ohngefähr 5 Linien lang; der Kopf iſt ſchwarz, punktirt, die Lippe und Palpen ſind roth. Die Augen ſind ſchwärzlich, und ſtehen vor. Die Fühlhörner ſind etwas ſägeförmig, das unterſte Gelenke iſt ſchwärzlich, am Ende roth, das zweite kleine runde iſt roth, die übrigen ſind

ſchwarz,

ſchwarz, der Oberrand aber erdfarbig; auch ſind ſie etwas behaart, am meiſten inwendig. Der Bruſtſchild iſt roth, ſtark gewölbt, in der Mitte ſteht eine vertiefte Linie. Hinten an den Seiten iſt er etwas eingedrückt, und die Seitenzähne ſind ſtark. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind bald ſchwarz, bald graubraun, der Auſſenrand gelbroth; auch ſind ſie geſtricht, und überall punktirt. Die Hüften ſind ſchwarz, mit braungelben Endſpitzen, die Schienbeine und Tarſen ſind bräunlich gelb.

Das Vaterland iſt Europa. Nach dem Zeugniß des Herrn von Paykull ſoll dieſer Käfer das Männchen vom folgenden ſeyn.

62. Elater linearis.

Tafel 162, Fig. 12.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 232. n. 62. Elat. thorace rufo medio fuſco, elytris linearibus teſtaceis. S. E. pag. 213. n. 20. Spec. Inſ. 1. pag. 269. no. 25. Ent. emend. 2. pag. 226. no. 43.

Lin. S. N. 2. pag. 655. n. 15. Fn. Su. 723.

Herbſt im Archiv 4. 102. Lepturoides linearis.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 7. fig. 67.

Degeer Inſ. 4. 154. 17.

Paykull

Paykull Fn. Su. 3. 3. 4.
Schrank Enum. p. 187. no. 349.

Die Länge des Käfers beträgt ohngefähr 4½ Linie, und dabei iſt er ſehr ſchmal. Der Kopf iſt ſchwarz, vorne in der Mitte eingedrückt, die ſchwarzen Augen ſtehen vor; das Maul iſt braun. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, greishaarig, etwas ſägeförmig, die unterſten Gelenke ſind braunroth, von den übrigen hat jedes oben einen erdfarbigen Rand. Der Bruſtſchild weicht ganz von der gewöhnlichen Form dieſer Gattung ab, weshalb ich aus ihn und den vorigen eine eigne Gattung im Archiv gemacht hatte. Er iſt übrigens gelbroth, auf der erhöheten Mitte dunkler, der Hinterrand neigt ſich zum Schwarzen. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind erdfarbig, voller Reihen eingeſtochner Punkte; bisweilen iſt die Spitze hinter dem Rande ſchwärzlich, bisweilen nicht; auch die Nath zieht ſich bisweilen oberhalb ins Schwärzliche. Unten iſt der Leib ſchwarz, mit einem erdfarbigen Rande rings umher; die Hüften ſind ſchwärzlich, die Schienbeine und Tarſen erdfarbig.

Er iſt in Europa zu Hauſe.

63. Elater Similis.

Tafel 163, Fig. 1.

Muſ. Herbſt. Elater rufus, elytris apice faſciaque pone medium nigris.

Dieſer Käfer ſcheint mir mit dem Elater unifaſciatus, den ich nicht kenne, eine große Aehnlichkeit zu haben. Seine Länge beträgt ohngefähr viertehalb Linien. Die Farbe iſt röthlich braungelb, der Kopfſchild iſt vorne abgerundet, nicht deutlich punktirt, die Augen ſind ſchwarz, die Fühlhörner ſind mit dem Leibe gleichfarbig, ſie ſind fadenförmig, nähern ſich etwas dem Sägeförmigen, und ſind am Obertheil jedes Gliedes behaart. Der Bruſtſchild iſt überall gleich breit mit dem Leibe, unmerklich punktirt, ziemlich gewölbt, am Hinterrande nebſt den Zähnen ſchwärzlich. Das Schildlein iſt ſchwärzlich, die Deckſchilde ſind geſtricht, hinter der Mitte ſteht eine ſchwarze Binde, die die Nath nicht berührt, und die äuſſere Spitze iſt gleichfalls ſchwarz. Unten iſt die Farbe, wie oben, und die Füße haben eben dieſe Farbe.

Das Vaterland iſt Surinam.

64. Elater haematodes.

Tafel 163, Fig. 2.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 237. no. 81. Elat. niger, thorace pubeſcente fulvo, elytris ſtriatis ſanguineis. Spec. Inſ. 1. p. 271. no. 35. Ent. emend. 2. p. 228. no. 54.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 1. fig. 6.
Elat. purpureus *Herbſt* Archiv 4. tab. 27. fig. 10.
Elat. ſanguineus *Sulz.* Geſch. tab. 6. fig. 9.
Schäf. ic. tab. 2. fig. 6. tab. 31. f. 6.
Schrank Enum. n. 350. El. purpureus.

Der Kopf dieſes Käfers iſt ſchwarz, klein, das Maul und die Palpen ſind auch ſchwarz, und ſo auch die Augen. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, beim Männchen kammartig, beim Weibchen ſägeförmig. Der Bruſtſchild hat eine mäßige Länge, verengert ſich nach vorne zu, iſt etwas gewölbt, die Seitenzähne ſind nicht lang; er iſt ziemlich ſtark gewölbt, ſchwarz, aber mit rothen und braunen Haaren ſo dicht beſetzt, daß von der Grundfarbe nichts ſichtbar iſt. Das Schildlein iſt braun, die Deckſchilde ſind roth, punktirt geſtricht, die Zwiſchenräume ſind etwas erhöhet, hauptſächlich ſind auf jedem Deckſchilde zwei ſtärker erhöhete Linien, auch die Nath und der Auſ-

ſen-

ſenrand ſind etwas mehr erhoben, als die übrigen Zwiſchenräume. Die Unterſeite nebſt den Füßen ſind ſchwarz. Dieſer Käfer weicht ein wenig von der gewöhnlichen Form der Springkäfer ab, und die Deckſchilde erreichen kaum die Länge des Leibes.

Er lebt in Deutſchland.

65. Elater Sanguineus.

Tafel 163. Fig. 3.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 238. no. 83. Elat. ater, elytris ſtriatis ſanguineis immaculatis. S. E. p. 214. no. 29. Spec. Inſ. 1. p. 271. n. 36. Ent. emend. 2. p. 228. no. 55.
Lin. S. N. 2. pag. 654. no. 22. Fn. Su. 731.
Geoffr. Inſ. 1. 131. n. 2.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 1. fig. 7. tab. 5. fig. 48. a.
Degeer Inſ. 4. p. 151. n. 13.
Panz. Fn. germ. 5. tab. 13.
Paykul. Fn. Su. 3. 33. 37.
Schäf. ic. tab. 31. f. 2.
Roſs Faun. etr. p. 204. n. 443.

Die Länge dieſes Käfers beträgt etwas über 6 Linien, doch iſt er in Anſehung ſeiner Größe ſehr unbeſtändig. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, glatt, fein punktirt. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die

Deck-

Deckſchilde ſind ſchön roth, geſtricht, in den Strichen punktirt. Unten iſt der Käfer nebſt den Füßen ſchwarz.

Man findet ihn häufig in Deutſchland auf den Weiden unter den Rinden, auch ſoll er ſehr variiren; ich glaube aber, daß manche für Varietäten gehalten werden, die eigene Arten ſind.

66. Elater praeuſtus.

Tafel 163, Fig. 4.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 238. no. 85. Elater ater, elytris ſtriatis ſanguineis apice nigris. Ent. emend. 2. pag. 229. no. 57.
Paykul Fn. Su. 3. 33. 37. β. Elat. Sanguineus.

Dieſen Käfer hält Paykull für eine Varietät des Sanguineus. Er iſt ihm auch ſehr ähnlich, aber nur 4½ Linie lang. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, glatt, fein punktirt, die Fühlhörner ſind fadenförmig, und nähern ſich ſehr wenig dem Sägeförmigen. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glatt, punktirt. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind roth, geſtricht, in den Strichen punktirt, die äuſſerſte Spitze iſt ſchwarz. Unten iſt der Käfer ſchwarz, aber die Tarſen der Füße ſind erdfarbig.

Er

Er lebt in Deutſchland auf Weiden und faulenden Eichbäumen.

67. Elater balteatus.

Tafel 163, Fig. 5.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 239. fig. 58. Elat. elytris antice dimidiato rufis, corpore nigro.
S. E. pag. 215. n. 30. Spec. Inſ. 1. p. 271. no. 37. Ent. emend. 2. p. 229. n. 59.
Lin. S. N. 2. pag. 654. n. 22. Fn. Su. 732.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 8. fig. 77.
Voet. Coleopt. 1. tab. 43. fig. 10.
Degeer Inſ. 4. pag. 152. n. 14.
Paykull Fn. Su. 2. pag. 31. n. 35.
Schäf. ic. tab. 77. f. 2.
Roſs. Faun. etruſc. 1. p. 206. n. 444.

Auch dieſer Käfer iſt dem Elat. ſanguineus und praeuſtus verwandt; er iſt vier Linien lang, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, glatt, punktirt, die Fühlhörner ſind fadenförmig, und nähern ſich dem Sägeförmigen. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind gelbroth, aber faſt die ganze hintere Hälfte iſt ſchwarz. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind ſchwärzlich erdfarbig.

Er

terleib braunroth, und eben dieſe Farbe haben auch die Füße.

Das Vaterland iſt Europa.

70. Elater lineatus.

Tafel 163, Fig. 8.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 241. no. 103. Elat. *ſtriatus* niger elytris fuſcis.

Oliv. Inſ. 2. pag. 31. tab. 3. fig. 32. Elater *lineatus.*

Paykull Fn. Su. 3. 27. 31. Elater *ſtriatus.*

Act. Holm. 1774. 4. 254. fig. 1 — 3. Elater *ſecalis.*

Roſs. Faun. Etr. Mant. 1. p. 401. n. 141.

Ich habe den Namen lineatus des Olivier beibehalten, weil Fabricius ſelbſt ſchon den Namen ſtriatus einem ausländiſchen Springkäfer gegeben hat. Die Länge des Käfers iſt 4½ Linie. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, etwas flach und haarig, die Fühlhörner ſind fadenförmig und braun. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt, der Vorderrand verloſchen braun. Das Schildlein iſt greishaarig; die Deckſchilde ſind braun, jedes hat acht Reihen eingeſtochner Punkte, von denen immer zwei Reihen paarweiſe ſtehen;

bis-

bisweilen sind einige Zwischenräume etwas dunkler von Farbe. Unten ist der Leib schwarz, der Bauch hat einen braunen Seitenrand, und die Füße sind gleichfalls greisbraun.

Er lebt überall in Europa; seine Larve soll die Wurzeln der Saat verderben.

71. Elater longicollis.

Tafel 163, Fig. 9.

Fabr. Syst. Eleuth. 2. p. 241. no. 107. Elater tomentosus, liveus, thorace elytrisque obscurioribus. Ent. emend. 2. p. 231. n. 67.

Oliv. Ins. 2. 31. tab. 8. fig. 81.

Die Länge des Käfers ist $4\frac{1}{2}$ Linie. Der Kopfschild ist schwarz, mit braun vermischt, die Augen sind schwarz, die Fühlhörner hellbraun, fadenförmig. Der Brustschild ist schwarz, sehr fein punktirt, die Ränder sind verloschen braun. Die Deckschilde sind hellbraun, gestricht, in den Strichen punktirt. Unten ist der Brustschild und Bauch lebhaft Kastanienbraun, die Füße haben eine blassere Farbe.

Das Vaterland ist Frankreich.

72. Elater nigricornis.

Tafel 163, Fig. 10.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, tomentoſus, pedibus fuſcis.

Die Größe des Käfers enthält 4 Linien, die Farbe iſt überall ſchwarz; der Kopf iſt mit greiſen Haaren beſetzt, die Fühlhörner ſind ſchwarz, nicht gezahnt. Der Bruſtſchild iſt ziemlich lang, ſchwarz, und hauptſächlich an den Seiten etwas greishaarig. Die Deckſchilde ſind geſtricht, und die Zwiſchenräume punktirt, auch an den Seiten etwas greishaarig. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße aber ſind etwas fahlbraun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

73. Elater analis.

Tafel 163, Fig. 11.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 240. fig. 95. Elat. niger, elytris, ano pedibusque teſtaceis. Ent. emend. 2. pag. 230. no. 63.

Seine Länge enthält $5\frac{1}{2}$ Linie, er iſt alſo in unſrer Abbildung ein wenig zu lang und auch ein wenig zu ſchmal vorgeſtellt. Der Kopfſchild

iſt

iſt platt, ſchwarz, punktirt und etwas behaart; die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind braun, nicht ſägeförmig, behaart. Der Bruſtſchild iſt ziemlich lang, ſchwarz, punktirt, mit greiſen Haaren beſetzt. Das Schildlein iſt greishaarig. Die Deckſchilde ſind erdfarbin braun, etwas haarig, geſtricht, in den Strichen punktirt; die Zwiſchenräume ſind feiner punktirt. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die hintere Hälfte des Bauchs iſt lebhaft rothbraun, die Füße haben gleiche Farbe mit den Deckſchilden.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

74. Elater equiſeti.

Tafel 163, Fig. 12.

Muſ. Herbſt. Elater totus niger, thoraee ſubvilloſo, elytris ſtriatis, tarſis fuſcis.

Dieſer Käfer iſt in hieſigen Gegenden ſehr gemein. Seine größte Länge ſind $4\frac{1}{2}$ Linie, aber man findet ihn auch etwas kleiner. Er iſt überall ſchwarz. Der Kopfſchild iſt bald glatt, bald etwas rauh. Die Fühlhörner ſind etwas ſägeförmig, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kuglich gewölbt, mit einer grauen Rauhigkeit überzogen. Die Deckſchilde ſind fein geſtricht, und haben

gleichfalls einen greiſen Ueberzug. Die Füße, ſo wie der Leib ſind ſchwarz, mit einem greiſen etwas glänzenden Ueberzug, die Tarſen ſind braun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

75. Elater piloſus.

Tafel 164, Fig. 1.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 241. no. 99. Elat. fuſcus cinereo ſubvilloſus, elytris ſtriatis. Ent. emend. 2. p. 231. n. 56.

Leske itin. 1. n. 11. tab. A. fig. 1.

Paykull Fn. Su. 3. 25. 29.

Dieſer Käfer iſt dem Vorigen in der Geſtalt und Größe ſehr ähnlich. Der Kopfſchild iſt glatt, ſchwarz, mit einer greiſen Wolle überzogen. Die Fühlhörner ſind ſchlank, hellbraun, etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, ſchwarz, mit einem greiſen Ueberzug. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, auch etwas mit einer greiſen Rauhigkeit überzogen, geſtricht, in den Strichen punktirt. Unten iſt der Käfer ſchwarz mit braunen Stellen, die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

76. Elater piloſulus.

Tafel 164, Fig. 2.

Muſ. Herbſt. Elater niger, piloſus, elytris ſtriatis pedibus ſubfuſcis.

Die Länge des Käfers beträgt ohngefähr drey Linien. Er iſt überall ſchwarz, etwas haarig. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, nicht ſägeförmig. Die Deckſchilde ſind fein geſtricht. An den Füßen iſt die ſchwarze Farbe etwas mit braun vermiſcht.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

77. Elater maurus.

Tafel 164, Fig. 3.

Muſ. Herbſt. Elater totus niger, ſubvilloſus, elytris ſtriato punctatis.

Er iſt drey Linien lang, auch wohl etwas darüber. Der ganze Käfer iſt glänzend ſchwarz, doch iſt er, zumahl auf den Deckſchilden, greishaarig. Die Fühlhörner ſind etwas dick, und auch etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, und fein punktirt. Die Deckſchilde

ſind

ſind geſtricht, in den Strichen punktirt. Der Leib und die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

78. Elater aethiops.

Tafel 164, Fig. 4.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, antennis pedibusque obſcure teſtaceis, elytris punctato ſulcatis.

Die Länge des Käfers enthält ohngefähr 7 Linien. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, punktirt, nach vorne zu iſt eine große, runde, eingedruckte Vertiefung. Die Fühlhörner ſind dunkel erdfarbig, groß, nicht ſehr ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glänzend, glatt, fein punktirt. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, gefurcht, in den Furchen punktirt, auſſerhalb gehen die Furchen in Striche über. Die Füße haben die Farbe der Fühlhörner, und die Schienbeine ſind ſtark behaart.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

79. Elater flavipes.

Tafel 164, Fig. 5.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 234. no. 66. Elat. thorace obſcure nigro, elytris ſtriatis fuſcis.

Die Länge des Käfers enthält 6 Linien, er iſt ziemlich ſchmal, und überall gleich breit. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, flach, etwas behaart. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, etwas ſtark, aber nicht ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ziemlich gewölbt, ſchwarz, glänzend, ſehr fein punktirt, an den Seiten mit greiſen Haaren beſetzt; die Seitenzähne fallen etwas ins braune. Die Deckſchilde ſind ſchwarzbraun, mit hellerbraunen Rändern; ſie ſind ſehr fein geſtricht, die Zwiſchenräume punktirt. Die Bruſt iſt ſchwarz, der Vorderrand roth, der Bauch iſt ſchwarz, und die Ränder der beiden letzten Bauchringe ſind roth. Die Füße ſind braun, ihre Hüften etwas dunkler.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

80. Elater dispar.

Tafel 164, Fig. 6.

Mus. Herbst. Elater pubescens fuscus, antennis pedibusque pallidioribus.

Die Länge dieses Käfers beträgt etwas über 5 Linien. Seine Farbe ist nicht einerlei; bisweilen sind Kopf, Brustschild und Deckschilde braun, und mit etwas helleren Haaren überzogen, die Fühlhörner sind etwas blässer, wenig sägeförmig; die Füße sind mit den Fühlhörnern gleichfarbig, die Deckschilde haben Punktreihen. Ein andermahl aber sind Kopf, Brustschild und Deckschilde schwarz, mit greisen Haaren überzogen, und nur der Aussenrand der Deckschilde ist braun. Dann sind die Fühlhörner etwas kürzer, und nebst den Füßen etwas dunkler von Farbe. Beide scheinen doch aber nur eine Art auszumachen.

Das Vaterland ist Nordamerika.

81. Elater nigricollis.

Tafel 164, Fig. 7.

Muſ. Herbſt. Elat. capite thoraceque nigris, elytris lividis.

Der Käfer iſt 4½ Linie lang; der Kopf iſt ſchwarz, glatt, fein punktirt. Die Fühlhörner ſind bald ſchwarz, bald braun, etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt mäßig gewölbt, ſchwarz, etwas haarig. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind blaß gelbbraun, und haben Punktreihen. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße aber ſind braun.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

82. Elater ſcrutator.

Tafel 164, Fig. 8.

Muſ. Herbſt. Elat. totus niger, elytris fuſcis ſtriatis.

Er iſt fünf Linien lang. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, flach, haarig. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt glänzend ſchwarz, mäßig gewölbt, ſehr fein punktirt,

tirt, an den Seiten greishaarig. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind gelbbraun, geſtricht, in den Strichen punktirt. Unten iſt der Käfer nebſt den Füßen ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

83. Elater mixtus.

Tafel 164, Fig. 9.

Muſ. Herbſt. Elat. capite thoraceque nigris, elytris fuſcis poſtice obſcurioribus.

Die Länge des Käfers enthält ohngefähr 4 Linien. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, punktirt; die Fühlhörner ſind braun, etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt mäßig gewölbt, ſchwarz, fein punktirt. Das Schildlein iſt ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind etwas verloſchen braun, welche Farbe nach hinten zu allmählig etwas dunkler wird. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

84. Elater marginellus.

Tafel 164, Fig. 10.

Muſ. Herbſt. Elat. thorace nigro, margine exteriori fuſco, elytris teſtaceis margine nigro.

Die Länge des Käfers enthält ohngefähr 4 Linien. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, punktirt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz. und gar nicht gezahnt. Der Bruſtſchild iſt ſchmal, etwas lang, mäßig gewölbt, fein punktirt, ſchwarz, der Seitenrand iſt röthlichbraun, auch der Vorderrand iſt braun. Das Schildlein iſt ſchwarz; die Deckſchilde ſind erdfarbig, geſtricht, in den Strichen punktirt, der Auſſenrand iſt ſchwarz, der Innere dunkelbraun. Die Füße ſind erdfarbig, die Tarſen etwas dunkler.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

85. Elater variabilis.

Tafel 164, Fig. 11.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 241. n. 98. Elat. thorace fuſco obſcuro, elytris ſtriatis teſtaceis. Ent. emend. 2. pag. 230. no. 65.

Paykull

Paykul. Fn. Su. 3. 26. 30.
Degeer Inſ. 4. 147. 5. tab. 8. fig. 19.

Die Länge des Käfers enthält 3 Linien. Der Kopfſchild iſt etwas groß, glatt, ſchwarz, fein punktirt. Die Fühlhörner ſind kurz, braun, etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt vorne ſehr gewölbt, ſchwarzbraun, mit helleren Rändern und Seitenecken, fein punktirt. Das Schildlein iſt ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind dunkel erdfarbig, geſtricht, in den Strichen punktirt. Unten iſt der Leib ſchwarz, die Füße ſind braun.

Er lebt in Europa in abgeſtorbenen Baumſtämmen.

86. Elater marginatus.

Tafel 164, Fig. 12.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. p. 236. no. 76. Elat. thorace fuſco, elytris teſtaceis, margine undique nigro. S. E. pag. 213. no. 24. Spec. Inſ. 1. pag. 272. no. 43. Ent. emend. 2. p. 227. n. 50.
Lin. S. N. 2. pag. 655. n. 26. Fn. Su. 736.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 8. fig. 29. b.
Act. Nidroſ. 3. 16. tab. 6. fig. 6.
Paykull Fn. Su. 3. 5. 6.

Roſs

Roſs. Faun. etruſc. 1. p. 208. n. 450.
Schäf. ic. tab. 194. f. 1.
Schrank enum. n. 352.

Die Länge des Käfers beträgt etwas über 3 Linien; er iſt ſehr ſchmal; der Kopfſchild iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind hellbraun, nicht ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarzbraun, mit helleren Rändern und Seitenecken. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind erdfarbig braun, fein geſtricht, inwendig haben ſie einen breiten ſchwarzen Rand, und auswendig einen ſchmaleren. Unten iſt die Farbe ſchwarzbraun, die Füße ſind erdfarbig.

Er lebt überall in Europa in den Wäldern.

87. Elater lepturus.

Tafel 165, Fig. 1.

Muſ. Herbſt. Elat. tomentoſus niger, thorace punctato, antennis pedibusque fuſcis.

Er iſt ſechs Linien lang. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, haarig, die Fühlhörner ſind braun, ziemlich lang. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, punktirt, haarig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, ſchei-

nen

nen geſtricht zu ſeyn, welches man aber der vielen Haare wegen, womit ſie bedeckt ſind, nicht ſehen kann. Der Leib iſt ſchwarz, die Spitze des Bauchs und die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

88. Elater americanus.

Tafel 165, Fig. 2.

Muſ. Herbſt. Elat. griſeo pubeſcens, elytris paululum pallidioribus.

Er iſt beinahe vier Linien lang, überall ſchwärzlich braun, mit greiſen Haaren beſetzt. Die Deckſchilde ſind etwas bläſſer, geſtricht, und in den Strichen punktirt. Die Fühlhörner und Füße haben eben die braune Farbe, die Fühlhörner ſind ein wenig ſägeförmig, und behaart.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

89. Elater ſignatulus.

Tafel 165, Fig. 3.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, margine thoracis anteriori ſuturaque rufis, maculis elytrorum tribus albis.

Er

Er iſt drey Linien lang; der Kopf iſt ſchwarz, rauh; die Fühlhörner ſind nicht ſägeförmig, ſchwarz, die beiden unterſten Glieder roth; der Bruſtſchild iſt ſchwarz, ohne Glanz, der Vorderrand roth, die Seitenzähne ſind nur klein. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, geſtricht, in den Strichen punktirt, die Nath und die Spitze ſind roth; auf jedem ſtehen drey weiße Flecke, ein viereckiger dicht an der Wurzel, ein länglicher am Auſſenrande, und der dritte etwas unter der Mitte iſt als eine Querbinde zu betrachten, die aber nicht bis an die Nath reicht. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße aber ſind roth.

Das Vaterland iſt Europa.

90. Elater riparius.

Tafel 165, Fig. 4.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 243. no. 110. Elat. nigro aeneus, elytris ſtriatis, pedibus rufis. Ent. emend. 2. p. 233. no. 74.

Fabr. Syſt. Nat. 2. pag. 234. no. 82. Elat. *politus*, ater nitidus, elytris ſtriatis pedibus anticis pallidis.

Paykull Fn. Su. 3. 41. 47.

Panz. Faun. Germ. 34. tab. 12.

In wie fern diese beyden Käfer ein und dieselbe Art sind, überlasse ich Hrn. Fabricius, der sie für einerlei Art erklärt. Nach beiden Beschreibungen würde der Meinige der Elat. politus seyn, weil er gar keinen Kupferglanz hat. Seine Länge erreicht kaum 2 Linien; er ist überall glänzend schwarz; die Wurzel der nicht sägeförmigen Fühlhörner ist roth. Der Brustschild ist sehr fein punktirt, die Deckschilde sind gestricht, in den Strichen punktirt. Der Leib ist schwarz, die Füße sind roth.

Das Vaterland ist Europa, vorzüglich Schweden.

91 Elater incola.

Tafel 165, Fig. 5.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, cinereo tomentoſus, antennis pedibusque griſeis.

Er ist völlig 4 Linien lang. Der Kopfschild ist schwarz, mit greisen Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind nicht sägeförmig, schmutzig greis mit ein wenig braun vermischt. Der Brustschild ist schwarz, fein punktirt, aber mit greisen Haaren dicht überzogen. Die Deckschilde sind gleichfalls

falls ſchwarz, mit greiſen Haaren bedeckt, aus einigen abgeriebenen Stellen ſieht man, daß ſie feine Punktreihen haben. Die Füße ſind durch Haare, womit ſie dicht überzogen ſind, greis.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

92. Elater liveus.

Tafel 165, Fig. 6.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 232. no. 59. Elat. niger, thorace glaberrimo rubro, elytris teſtaceis Spec. Inſ. 1. p. 269. no. 24. Ent. emend. 2. p. 225. no. 41.
Lin. Syſt. nat. 2. p. 654. n. 19. Fn. Su. 728.
Paykull Fn. Su. 2. 37. 42.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 5. fig. 52.
Degeer Inſ. 4. 154. 17.
Schäf. ic. tab. 11. fig. 8.

Dieſer Käfer weicht ſehr in der Farbe ab. Seine Größe beträgt 6 Linien, auch iſt er dabei nicht ſchmal. Der Kopfſchild iſt bald ſchwarz, bald braun, in der Mitte etwas vertieft. Die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind pechbraun, ein wenig ſägeförmig, etwas behaart. Der Bruſtſchild iſt bald ſchwarz, punktirt, und nur

am Hinterrande blickt ein wenig braun hervor. Ein andermal iſt der Bruſtſchild braun, in der Mitte und am Vorderrande roth. Die Deckſchilde ſind heller braun, mit punktirten Strichen. Unten iſt der Käfer dunkelbraun mit helleren Flecken. Die Füße ſind ſchwärzlich braun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

93. Elater equeſtris

Tafel 165, Fig. 7.

Fab. Syſt. Eleuth. 2. pag. 244. no. 119. Elat. ater nitens, elytris faſcia lata fulva.
Elat. mordelloides Jacquin Miſcell.
Elat. cinctus. Panz. Fn. Germ.

Es hat dieſer Käfer höchſtens eine Länge von 2 Linien. Er iſt überall glänzend ſchwarz, nur auf der vordern Hälfte der Deckſchilde iſt eine breite gelbrothe Binde. Bruſtſchild und Flügeldecken ſind weitläufig punktirt, nicht geſtricht, die Fühlhörner ſind ſägeförmig.

Ich fand ihn ſehr häufig im Gewächshauſe zu Wien.

94. Elater bipuſtulatus.

Tafel 165, Fig. 8.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 147. fig. 135. Elat. niger, nitidus, elytris puncto baſeos rubro. S. E. pag. 215. n. 36. Spec. Inſ. 1. p. 273. n. 47. Ent. emend. 2. p. 235. no. 58.
Lin. S. N. 2. 642. 9.
Geoffr. Inſ. 1. pag. 136. n. 15.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 2. fig. 13.
Schäf. ic. tab. 104. fig. 6.
Herbſt Archiv tab. 27. fig. 8.
Voet. Coleopt. 1. tab. 44. fig. 22.
Paykull Fn. Su. 3. 30. 34.
Roſs Faun. etr. 1. p. 210. n. 455.

Die Länge des Käfers iſt etwas über 3 Linien. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, etwas gedrückt; die Fühlhörner ſind dunkelbraun, ſehr wenig ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glatt, ziemlich ſtark gewölbt, nicht merklich punktirt. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, geſtricht, an der Einlenkung ſteht ein großer gelbrother Fleck. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind braun.

Er lebt überall in Europa, und ſoll hauptſächlich die Wälder lieben.

95. Elater bimaculatus.

Tafel 165, Fig. 9.

Fabr. Syst. Eleuth. 2. pag. 245. no. 121. Elat. niger, elytris testaceis, apice nigris, puncto albo. Ent. emend. 2. p. 233. no. 79.
Oliv. Ins. 2. 31. tab. 5. fig. 45. a. b.
Rossi. Fn. etr. 1. tab. 3. fig. 10. p. 209. n. 453.

Die Länge des Käfers ist 2 Linien und etwas darüber; der Kopfschild ist schwarz, glatt, mit greiser Wolligkeit überzogen; die Fühlhörner sind so lang als der Körper, bräunlich roth, wenig kammartig, am Ende dicker. Der Brustschild ist schwarz, und gleichfalls greishaarig. Die obere Hälfte der Flügeldecken ist röthlich erdfarbig, die hintere Hälfte ist fahl schwarz, und auf jeden Deckschilde steht daselbst ein großer runder Flecken, der bald weiß, bald gelblich, bald mit der vordern Hälfte gleichfarbig ist. Ausserdem sind die Deckschilde gestricht, und in den Strichen punktirt, die Füße sind erdfarbig, die Hüften etwas dunkler.

Er lebt hauptsächlich in Italien unter der Rinde, und im trocknen wurmstichichen Holze, und ist daselbst nicht selten.

96. Elater demuſtoides.

Tafel 165, Fig. 10.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, elytris ſtriatis, antennis teſtaceis, apice nigris, pedibus flavis.

Er gehört zu den allerkleinſten Springkäfern, und iſt nur eine Linie lang. Kopf, Bruſtſchild, und Flügeldecken ſind einfarbig ſchwarz, leztere ſchwach geſtricht. Die Fühlhörner ſind nicht ſägeförmig, werden am Ende immer dicker, ſind unten erdfarbig, an der Spitze ſchwarz. Die Füße ſind blaßgelb.

Das Vaterland iſt Europa.

97. Elater puſillus.

Tafel 165, Fig. 11.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 146. fig. 128. Elat. ater, elytris teſtaceis ſutura atra.

Die Länge des Käfers beträgt zwey Linien; und ſeine Geſtalt iſt ſchmal. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, glatt; die Fühlhörner ſind erdfarbig braun, wenig ſägeförmig, ſo lang als der Bruſtſchild; dieſer iſt glänzend ſchwarz, und etwas kurz.

Die

Die Deckſchilde ſind blaſſer erdfarbig, an der Nath ſteht ein ſchwarzer, oft brauner Streif; auch ſind ſie Reihenweiſe punktirt. Die Füße ſind mit den Deckſchilden gleichfarbig.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

98. Elater littoreus.

Tafel 165, Fig. 12.

Muſ. Herbſt. Elat. totus niger, antennis obſcure teſtaceis, pedibus fuſcis.

Man findet dieſen Käfer von ganz ungleicher Größe, bald von zwey bald von drey Linien lang, auch iſt er nach Verhältniß der Länge nicht ſchmal. Er iſt überall glänzend ſchwarz, die Deckſchilde ſind fein geſtricht. Die Fühlhörner ſind nicht ſägeförmig, dunkel erdfarbig, an der Wurzel ein wenig heller. Die Füße ſind heller braun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

99. Elater Stigma.

Tafel 166, Fig. 1.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, elytris ſtriatis macula hume-

humerali teſtacea, antennis pedibusque fuſco teſtaceis.

Dieſer Käfer erreicht eine Länge von 3 Linien; Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, lezterer ſtark gewölbt, glatt. Die Fühlhörner ſind erdfarbig braun, ſägeförmig, etwas behaart. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, ſchwach geſtricht, auf jeder Schulter ſteht ein großer erdfarbig gelblicher Fleck. Die Füße ſind erdfarbig.

Das Vaterland iſt das nördliche Amerika.

100. Elater pulchellus.

Tafel 166, Fig. 2.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. p. 243. ſip. 114. Elat. capite thoraceque atris, elytris nigris. S. E. p. 215. n. 34. Spec. Inſ. 1. p. 272. no. 44. Ent. emend. 1. p. 233. n. 77.
Lin. S. N. 2. pag. 656. n. 35. Fn. Su. 745.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 4. fig. 38.
Herbſt Archiv. 4. tab. 27. fig. 7.
Paykull Fn. Su. 3. 22. 25.
Roſs Faun. etruſc. 1. p. 209. n. 451.
Schrank Enum. no. 354.

Er erreicht kaum die Länge von anderthalb Linien.

Linien. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, geſtricht, mit rothgelben Flecken, die nicht allzeit eine gleiche Größe und Geſtalt haben. Die Fühlhörner ſind nicht ſägeförmig, unten gelb, oben ſchwarz, die Füße ſind gelb.

Er lebt in Europa, und liebt die Gärten, und faules Holz.

101. Elater minutus.

Tafel 166, Fig. 3.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 242. no. 106. Elat. thorace atro nitido, elytris pedibusque nigris. S. E. p. 215. n. 33. Spec. Inſ. 1. p. 272. n. 41. Ent. emend. 2. pag. 231. no. 71.
Lin. S. N. 2. pag. 656. n. 34. Fn. Su. 744.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 6. fig. 62.
Paykul Fn. Su. 3. 40. 46.
Degeer Inſ. 4. p. 159. n. 21.
Roſs. Faun. etr. 1. p. 208. n. 449.

Der Name minutus kommt dieſem Käfer jetzt eigentlich nicht mehr zu, da man nun ſo viele kleinere Arten kennt. Er iſt viertehalb Linien lang, überall ſchwarz, zwar glänzend, aber doch fein behaart. Die Deckſchilde ſind fein geſtricht,

ſtricht, die Zwiſchenräume punktirt. Die Fühlhörner ſind ein wenig ſägeförmig, und nebſt den Füßen ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland, er liebt die Wälder.

102. Elater 4 macula.

Tafel 166, Fig. 4.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 245. n. 124. Elat. ſupra niger, thoracis limbo maculisque duabus elytrorum teſtaceis. Ent. emend. 2. pag. 233. no. 81.

Die Länge dieſes Käfers beträgt etwas über 2 Linien, ſeine Geſtalt iſt ſehr ſchmal. Der Kopf iſt ſchwärzlich, und die Fühlhörner ſind gelbbraun. Der Bruſtſchild iſt vorne und in der Mitte ſchwärzlich, an den Seiten und hinten wird er erdfarbig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, mit vier großen bräunlichgelben Flecken, von denen zwey nicht weit von der Einlenkung ſtehen, die anderen beiden etwas unter der Mitte, auch die äußerſte Spitze iſt gelb. Die Deckſchilde ſind geſtricht. Unten iſt die Farbe des Leibes röthlichgelb, die Füße ſind ein wenig blaſſer.

Das Vaterland iſt Italien.

103. Elater triſtis.

Tafel 166, Fig. 5.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 236. n. 75. Elat. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriori lividis. S. E. p. 213. n. 23. Spec. Inſ. 1. p. 270. no. 29. Ent. emend. 2. p. 237. no. 49.
Lin. Syſt. Nat. 2. p. 655. n. 26. Fn. Su. 736.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 4. fig. 39.
Schäf. ic. tab. 194. fig. 1.
Paykull Fn. Su. 3. 29. 33.
Degeer Inſ. 4. 158. n. 20.

Dieſer Käfer erreicht eine Länge von 4 Linien. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind kurz, ſchwärzlich, etwas ſägeförmig. Die Deckſchilde haben bei der Einlenkung eine fahlbraune Farbe, die aber bald in ſchwarz über geht, doch bleibt an den Seiten ein ſchmaler Streif von der gelbbraunen Farbe übrig; ſie ſind auſſerdem geſtricht, und mit Härchen beſetzt. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße aber ſind ſchwarzbraun. Bei dem andern Geſchlecht iſt die Farbe der Deckſchilde einfarbig gelbbraun.

Das Vaterland iſt Schweden.

104. Elater bructeri.

Tafel 166, Fig. 6.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 243. no. 111. Elat. nigro aeneus, thorace nitido, antennis pedibusque nigris.

Seine Länge iſt nicht über anderthalb Linien; er iſt überall ſchwarz mit einigen Kupferglanz; die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht, und die Zwiſchenräume fein punktirt. Die Fühlhörner und Füße ſind gleichfalls ſchwarz.

Er lebt in Oeſterreich auf den Bergen.

105. Elater litigioſus.

Tafel 166, Fig. 7.

Muſ. Herbſt. Elat. teſtaceo rufus, oculis ſolis nigris, elytris punctato ſtriatis pallidioribus, antennis vix thorace longioribus.
Roſs. Faun. etr. Mant. no. 140.

Dieſer Käfer hat ungefähr eine Länge von 5 Linien; die Farbe iſt überall etwas matt braun. Kopf und Bruſtſchild ſind ein wenig dunkler als die Deckſchilde, auch ſind ſie mit greiſen Härchen beſetzt,

beſetzt, vorzüglich an den Seiten. Die Fühlhörner und Füße haben die Farbe des Bruſtſchildes, welcher ſtark gewölbt iſt. Die Deckſchilde ſind leicht geſtricht, und in den Strichen punktirt, auch mit greiſen Härchen beſetzt, vorzüglich an den Seiten. Unten iſt die Farbe etwas lebhafter braun, wie oben, und ganz einfarbig.

Das Vaterland iſt Europa.

106. Elater diſcicollis.

Tafel 166, Fig. 8.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, limbo thoracis rufo, elytris ſtriato punctatis.

Er hat die Länge von $2\frac{1}{2}$ Linien. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz und glatt; die Fühlhörner ſind ſchwarz, und ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glatt, mit einem breiten rothen Umkreis, der aber doch nicht den Vorderrand erreicht. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, geſtricht, in den Strichen punktirt. Die Unterſeite und Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Europa.

107. Elater cylindriformis.

Tafel 166, Fig. 9.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, lividus, margine elytrorum antennis pedibusque ferrugineis.

Er iſt volle 4 Linien lang, fahl ſchwarz, der Kopfſchild iſt fein punktirt mit roſtfarbigen Fühlhörnern. Der Bruſtſchild iſt fein punktirt. Die Deckſchilde ſind fein geſtricht, in den Strichen punktirt, der Auſſenrand iſt roſtfarbig. Die Füße ſind roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Amerika.

108. Elater muticus.

Tafel 166, Fig. 10.

Muſ. Herbſt. Elater niger, thorace ſubplano punctato, elytris punctatis ſtriatis, antennis ferrugineis.

Die Größe des Käfers iſt verſchieden von 3 und von 4 Linien. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, flach, punktirt. Die Fühlhörner ſind roſtfarbig und etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt vollkommen ſo breit, als die Deckſchilde, dabei ſehr flach,

flach, und die hinteren Ecken gehen in keinen Stachel aus. Er iſt punktirt, und bei den kleineren ſind die hinteren Ecken roſtfarbig. Die Deckſchilde ſind punktirt, und haben ſehr feine Striche. Die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

109. Elater hirtellus.

Tafel 166, Fig. 11.

Muſ. Herbſt. Elat. niger griſeo hirtus, elytris obſcure fuſcis, antennis pedibusque fuſcis.

Dieſer Käfer hat eine Größe bald von 3 bald etwas über 4 Linien; der Kopfſchild iſt ſchwarz, greishaarig, die Fühlhörner ſind braun, nicht ſägeförmig, etwas behaart. Der Bruſtſchild iſt ſo breit, als die Deckſchilde, ſehr gewölbt, ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt. Die Deckſchilde ſind verloſchen braun, dicht mit flach aufliegenden Haaren beſetzt, und mit Punktreihen. Unten iſt der Käfer ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt; die Füße haben die Farbe der Fühlhörner.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

110. Elater truncatus.

Tafel 166, Fig. 12.

Muſ. Herbſt. Elat. obſcure fuſcus griſeo tomentoſus, thorace punctato dente truncato, elytris punctato ſtriatis.

Er hat ohngefähr 7 Linien Länge, und die Farbe iſt überall dunkel pechbraun. Der Kopfſchild iſt flach mit gelbgreiſen Haaren beſetzt. Die Fühlhörner ſind heller braun. Der Bruſtſchild iſt weitläufig und ziemlich grob punktirt, durch die Mitte läuft ein vertiefter Strich. Die Stacheln der hinteren Ecken ſind abgeſtutzt, und ſtumpf abgerundet; auch ſieht man überall gelbgreiſe Härchen. Die Deckſchilde haben Reihen eingeſtochner Punkte, und ſind überall mit gelbgreiſen Härchen beſetzt. Der Bauch iſt ſchwarz mit greiſen Haaren dicht überzogen, die Füße haben die Farbe der Fühlhörner.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

111. Elater nanus.

Tafel 167, Fig. 1.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, elytris lividis poſtice nigricantibus.

Er iſt nur anderthalb Linien lang, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, die Deckſchilde ſind fahlgelb, welche Farbe ſich nach hinten zu allmählich ins ſchwärzliche verliert. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Fühlhörner und Füße ſind bräunlichgelb.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

112. Elater pygmaeus.

Tafel 167, Fig. 2.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 246. fig. 129. Elat. niger obſcurus, tibiis piceis. Ent. emend. 2. pag. 234. no. 85.

Dieſer Käfer iſt nicht völlig 3 Linien lang, ſchwarz, der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, die Fühlhörner ſind etwas lang, länger als der Bruſtſchild, pechbraun, auch ſcheinen ſie in der Mitte ein wenig dicker zu ſeyn. Die Deckſchilde ſind narbigt

narbigt punktirt, mit schwachen undeutlichen Punktreihen, auch stehen hie und da gelbliche Härchen. Die Hüften sind schwarz, die Schienbeine sind pechbraun.

Das Vaterland ist Deutschland.

113. Elater elongatulus.

Tafel 167, Fig. 3.

Fabr. Syst. Eleuth. 2. p. 239. no. 90. Elater ater, elytris testaceis apice nigris. Ent. emend. 2. p. 229. n. 60.
Oliv. Inf. 2. 31. tab. 6. fig. 58.

Er ist ohngefähr 5½ Linie lang. Kopf und Brustschild sind glänzend schwarz, sehr fein punktirt, welches man nur bei starken Vergrößerungen sehen kann. Die Fühlhörner sind schwarz und sägeförmig. Der Brustschild ist mäßig gewölbt. Das Schildlein ist schwarz, die Deckschilde haben eine helle gelbbraune Farbe, die beim Männchen etwas heller ausfällt. Die Spitze derselben ist schwarz, nach dem Felde zu bogigt beschränkt, flach gestricht, in den Strichen punktirt. Außerdem ist die ganze Oberfläche etwas haarig. Unten ist der Käfer überall schwarz, glän-

glänzend, fein punktirt, die Tarſen der Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Oeſterreich.

114. Elater anguſtus.

Tafel 167, Fig. 4.

Muſ. Salinger. Elat. niger, elytris obſolete ſtriatis.

Seine Größe beträgt ohngefähr 2 Linien, und ſeine Geſtalt iſt ſchmal, die Farbe überall ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt etwas lang, die Fühlhörner ſind ziemlich dick, und ein wenig ſägeförmig. Die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht. Auch unten iſt der Käfer nebſt den Füßen ſchwarz.

Das Vaterland iſt Europa.

115 Elater parvulus.

Tafel 167, Fig. 5.

Muſ. Salinger. Elat. niger, elytris ſtriatis, antennis obſcure griſeis, tibiis tarſisque obſcure fuſcis.

Die

Die Länge des Käfers beträgt 3 Linien; er ist überall schwarz, der Brustschild ist ziemlich kurz und stark gewölbt, die Deckschilde sind fein gestricht. Die Fühlhörner sind dunkelgreis, die Schienbeine und Tarsen dunkelbraun.

Das Vaterland ist Deutschland.

116. Elater griseocornis.

Tafel 167, Fig. 6.

Mus. Salinger. Elat. obscure fuscus, capite thoraceque nigris, antennis griseis, pedibus obsolete testaceis.

Die Länge des Käfers enthält über 5 Linien. Der Kopf ist fahl schwarz, ohne Glanz, sehr fein punktirt, mit kurzen gelblichen Haaren hie und da weitläufig besetzt. Die Fühlhörner sind schmutzig greis, etwas sägeförmig, am Oberrande sind die Glieder mit feinen borstenartigen Haaren besetzt. Der Brustschild ist stark gewölbt, matt schwarz, dicht und fein punktirt, vorzüglich an den Seiten mit kurzen, gelblichen Haaren besetzt. Auf der Mitte ist nach hinten zu eine schwache Furche. Das Schildlein ist abgerundet. Die Deckschilde haben eine matte, verloschne,

schwarzbraune Farbe, und feine punktirte Striche, die Zwischenräume sind noch feiner punktirt, an den Seiten mit kurzen, schmutziggelben Haaren besetzt. Unten ist der Käfer schwarz, etwas glänzender, als oben, sehr fein punktirt, die Seiten haben kurze, gelbliche, glänzende Haare. Die Füße sind schmutzig gelbroth, fahl, die Schienbeine etwas lebhafter an Farbe.

Das Vaterland ist unbestimmt.

117. Elater serricornis.

Tafel 167, Fig. 7.

Muf. Salinger. Elat. niger elytris pedibusque obscure fuscis.

Er ist ohngefähr drey Linien lang und überall schwarz. Die Fühlhörner haben nach Verhältniß eine beträchtliche Größe und Breite, und sind ziemlich stark sägeförmig. Der Brustschild ist etwas lang; die Flügeldecken schimmern in braun und sind fein gestricht. An den Füßen geht die Farbe in braun über.

Das Vaterland ist unbestimmt.

118. Elater teſtaceus.

Tafel 167, Fig. 8.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 238. no. 86. Elat. niger, elytris ſtriatis, pedibusque teſtaceis. Ent. emend. 2. p. 229. n. 58.

Er hat eine Größe von 2 Linien. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz, die Fühlhörner dunkelbraun und nach Verhältniß ſehr dick, aber nicht ſägeförmig. Die Deckſchilde ſind erdfarbig roth, welche Farbe nach hinten zu allmählig in ſchwarz übergeht. Außerdem ſind ſie ſtark punktirt, und die Punkte ſtehen größtentheils reihenweiſe. Unten iſt der Leib ſchwarz mit ein wenig braun vermiſcht; die Füße ſind heller braun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

119. Elater lateralis.

Tafel 167, Fig. 9.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. p. 239. no. 89. Elat. niger obſcurus, elytris ſtriatis, macula oblonga marginali baſeos flavicante.

Er

Er iſt zwey Linien lang und überall ſchwarz; die Deckſchilde ſind geſtricht, und haben oben an der Einlenkung einen länglichen Flecken am Auſſenrande. Fühlhörner und Füße ſind erdfarbig.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

120. Elater europaeus.

Tafel 167, Fig. 10.

Muſ. Salinger. Elat. niger, elytris obſcure fuſcis.

Er hat eine Größe von ohngefähr 2½ Linien, der Kopfſchild iſt ſchwarz wie auch die Fühlhörner. Der Bruſtſchild iſt glänzend ſchwarz, kurz und ziemlich ſtark gewölbt, an den Seiten etwas haarig. Das Schildlein iſt ſchwärzlich. Die Deckſchilde haben eine verloſchene braune Farbe, die am Ende ſich in ſchwärzlich verliert. Unten iſt der Käfer glänzend ſchwarz, an den Füßen etwas bräunlich.

Das Vaterland iſt Europa.

121. Elater vilis.

Tafel 167, Fig. 11.

Muſ. Salinger. Elat. niger elytris teſtaceis apice ſuturaque nigricantibus.

Er hat eine Länge von ohngefähr 2 Linien. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz, und ſo auch die Fühlhörner; die Deckſchilde ſind gelblich, an der Nath und nach hinten zu geht die Farbe in ſchwarz über, auch haben ſie feine Punktreihen. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße haben eine etwas verblichene Farbe.

Das Vaterland iſt Europa.

122. Elater modeſtus.

Tafel 167, Fig. 12.

Muſ. Salinger. Elat. niger, elytris flavofuſcis apice ſuturaque obſcurioribus.

Er iſt ohngefähr 4 Linien lang, und nach Verhältniß nicht ſchmal, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz und etwas behaart, die Fühlhörner ſind ſchwarz. Die Deckſchilde ſind gelbbraun, nach hinten zu an der Nath ſchwärzlich. Unten

iſt

iſt der Käfer ſchwarz, die Füße haben die Farbe der Deckſchilde.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

123. Elater faſcicularis.

Tafel 168, Fig. 1.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 222. no. 3. Elat. thorace murino, elytris pallidis fuſco undatis, antennarum faſciculo flabelliformi.

Oliv. Inſ. 2. 31. no. 2. tab. 5. fig. 56.

Er iſt etwas größer als der Elat. aeneus, die Fühlhörner ſind ſchwarz, und die neun lezten Glieder ſind kammartig an den Seiten verlängert. Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, mauſefarbig, glänzend, mit kurzen Haaren bedeckt, der Kopf hat eine große Vertiefung. Das Schildlein iſt dreyeckig, mit greiſen Haaren bedeckt. Die Deckſchilde ſind ſchwärzlich, ums Schildlein herum iſt eine Vertiefung; ſie ſind geſtricht, etwas blaß, mit mehreren ſehr wellenförmigen Queerlinien hauptſächlich von der Mitte an bis ans Ende. Die Unterſeite und die Füße ſind ſchwärzlich.

Das Vaterland iſt Amerika. Die Abbildung

dung dieſes Käfers und aller folgenden iſt nicht nach der Natur, weil ich ſie nicht ſelbſt beſitze, ſondern nach Olivier.

124. Elater luridus.

Tafel 168, Fig. 2.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. pag. 222. no. 5. Elat. cinereo tomentoſus, elytris ſubſtriatis, plantis fuſcis.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 5. fig. 57.

Er iſt ein wenig kleiner als der fuſcipes. Der Leib iſt braunſchwarz, mit einer leichten kurzen aſchgrauen Rauhigkeit überzogen; der Bruſtſchild iſt punktirt, die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht, die Fühlhörner und Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Oſtindien, an der Küſte Coromandel. Nach Olivier.

125. Elater 4 maculatus.

Tafel 168, Fig. 3.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. pag. 224. no. 18. Elat. cinereus, thorace punctis quatuor elytris faſciis duabus nigris.

Oliv.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 8. f. 79.
Drury. Inſ. 3. tab. 47. fig. 2.

Er hat die Größe des Elat. ferrugineus; die Fühlhörner ſind ſchwach, leicht ſägeförmig. Der Kopf iſt aſchgrau ohne Flecken, der Bruſtſchild aſchgrau mit vier ſchwarzen Flecken, von denen die zwey vorderen größer und zugerundet und die hinteren faſt viereckig am Hinterrande ſind. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind aſchgrau mit einem gemeinſchaftlichen ſchwarzen Flecken ums Schildlein herum, und zwey ſchwarzen Binden, welche wellenförmig, die eine etwas über, die andre etwas unter der Mitte. Unten iſt der Leib ſchwarz, mit einer aſchgrauen Rauhigkeit überzogen. Die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt das mittägige Afrika. Nach Olivier.

126. Elater inaequalis.

Tafel 168, Fig. 4.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 226. no. 31. Elat. cyaneo niger, thorace inaequali elytris ſtriatis rubris.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 5. f. 47.

Er

Er iſt etwas kleiner, als der Elat. ferrugineus; die Fühlhörner ſind ſchwarz, ſägeförmig, etwas kürzer, als der Bruſtſchild. Der ganze Leib iſt ſchwarz, der Bruſtſchild ſehr ungleich. Die Deckſchilde ſind roſtfarbig braun, ungefleckt, geſtricht. Die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Italien. Nach Olivier.

127. Elater holoſericeus.

Tafel 168, Fig. 5.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 228. no. 39. Elat. obſcurus, thorace elytrisque cinereo fuſcoque nebuloſis ſubholoſericeis. Ent. emend. 2. pag. 222. no. 27.

Oliv. Inſ. 2. pag. 31. tab. 3. fig. 33. tab. 7. fig. 69.

Voet. Coleopt. tab. 43. fig. 27.

Paykul. Fn. Su. 75. 39.

Geoffr. Inſ. 1. p. 135. no. 9.

Er iſt etwas kleiner und weniger länglich, als der Elat. teſſelatus. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, und eben ſo auch der Kopf und Bruſtſchild, die mit einer ſeidenartigen aſchgrauen Rauhigkeit überzogen ſind. Eben dies gilt auch von den

Deck-

Deckſchilden, welche einige dunklere Binden haben, und ſchwach geſtricht ſind. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße ſind braun.

Er iſt ein Europäer. Nach Olivier.

128. Elater obſcurus.

Tafel 168, Fig. 6.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 233. no. 63. Elat. piceus, thorace elytrisque obſcure nigris. Ent. emend. 2. p. 226. n. 44.
Lin. S. N. 2. pag. 655. n. 25. Fn. Su. 735.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 8. fig. 76.
Scop. Ent. carn. n. 284.
Schrank enum. n. 347.
Roſs. Faun. etruſc. 1. n. 436.

Er iſt etwas kleiner, als der Elat. pectinicornis. Die Fühlhörner ſind dunkel erdfarbig braun, der ganze Leib iſt ſchwarz, mit kurzen aſchgrauen Haaren leicht bedeckt. Die Füße ſind ſchwarz, die Tarſen erdfarbig.

Er befindet ſich überall in Europa. Nach Olivier.

129. Elater maculatus.

Tafel 168, Fig. 7.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 235. n. 69. Elat. ferrugineus, elytris nigro punctatis. Ent. emend. 2. p. 227. n. 47.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 2. fig. 18.
Roſs Faun. etruſc. 1. p. 209. n. 452.

Er iſt ein wenig größer als der Elat. ferrugineus. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, ſägeförmig. Der Kopf iſt roſtfarbig, und gefleckt. Der roſtfarbige Bruſtſchild hat auf der Mitte einen breiten ſchwärzlichen Streif, und einen eben ſolchen Punkt auf jeder Seite. Das Schildlein iſt dunkel, die Deckſchilde ſind blutroth, glatt, mit drey bis vier dunkelen Flecken; nach Roſs. ſollen ſie blaß ſeyn. Am Ende ſtehen zwey Zähne, der eine innere iſt länger, als der äuſſere. Unten iſt der Käfer roſtfarbig braun, die Füße ſind dunkelroſtfarbig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika. Nach Olivier.

Das Schildlein iſt röthlich, ſo auch die Deckſchilde, deren äuſſere Spitze ſchwarz iſt. Unten iſt der Körper roth, am Ende des Bauchs etwas ſchwarz. Die Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt die Küſte Coromandel. Nach Olivier.

133. Elater Sputator.

Tafel 168, Fig. 11.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 240. no. 94. Elat. thorace fuſco nitido, clytris cinereis corpore nigro. S. E. pag. 215. n. 31. Spec. Inſ. 1. p. 272. no. 39. Ent. emend. 2. p. 239. no. 62.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 3. fig. 31.

Schäf. ic. tab. 19. fig. 3 et 5.

Paykull Fn. Su. 3. 20. 23.

Lin. S. N. 2. 654. 24. Fn. Su. 734.

Degeer Inſ. 4. 151. 11.

Roſs. Faun. etr. 1. no. 437.

Er iſt kleiner, als der Elat. obſcurus, die Fühlhörner ſind ſchwärzlich braun. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz, die Deckſchilde dunkler oder heller kaſtanienbraun und geſtricht. Unten iſt der Leib ſchwärzlich, der Hintertheil

des

des Bauchs bisweilen erdfarbig. Die Füße sind bald schwärzlich, bald braun, bald gelbbraun.

Er lebt in Europa in Gärten. Nach Olivier. Wenn man den Käfer reizt, soll er einen klebrichten Saft aus dem Maule lassen.

134. Elater rufipes.

Tafel 168, Fig. 12.

Fabr. Syst. Eleuth. 2. pag. 242. no. 105. Elat. ater, thorace nitido, elytris striatis, pedibus rufis. Ent. emend. 2. pag. 231. no. 70.
Oliv. Inf. 31. tab. 7. fig. 72.
Geoffr. Inf. 1. pag. 136. n. 14.
Paykull Fn. Su. 3. p. 39. no. 45.
Rofs. Faun. etr. 1. p. 208. no. 448.

Er ist dem Elat. ruficollis ähnlich; die Fühlhörner sind schwarz, leicht sägeförmig, so lang wie der Brustschild. Der ganze Leib ist schwarz, glänzend. Der Brustschild ist glatt, so breit als die Deckschilde, welche gestricht sind. Die Füße sind gelbroth.

Man findet ihn überall in Europa, unter den Rinden der Bäume. Nach Olivier.

135. Elater limbatus.

Tafel 169, Fig. 1.

Fabr. Syst. Eleut. 2. pag. 242. no. 109. Elat. thorace atro nitido, elytris testaceis, limbo nigro. Gen. Inf. Mant. 235. Spec. Inf. 1. p. 272. no. 42. Ent. emend. 2. p. 232. n. 73.
Oliv. Inf. 2. 31. tab. 7. fig. 73.
Thunb. nov. Spec. inf. disf. 3. p. 64.
Paykull Fn. Su. 3. p. 43. n. 49.

Er ist fast nicht größer, als der Elat. pulchellus. Die Fühlhörner sind schwarz, fadenförmig, so lang, als der Brustschild. Kopf und Brustschild sind glänzend schwarz, ohne Flecken. Die Deckschilde haben punktirte Striche, sind erdfarbig, die Nath und der Vorderrand schwarz. Die Füße sind gelbroth, die Hüften dunkel. Bisweilen sind die Fühlhörner gelbroth, und die Deckschilde bald mehr bald weniger dunkel, auch wohl gänzlich erdfarbig.

Er lebt in Frankreich und Deutschland, um Paris herum findet man ihn häufig auf verschiedenen Bäumen.

136. Elater biguttatus.

Tafel 169, Fig. 2.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. pag. 244. no. 118. Elat. niger, elytris ſtriatis, macula media rufa. Ent. emend. 2. p. 233. n. 78.
Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 6. fig. 59.

Er hat die Größe und Geſtalt des Elat. thoracicus, die Fühlhörner ſind ſchwarz, ſägeförmig. Der ganze Leib iſt ſchwarz, glänzend, der Bruſtſchild iſt glatt, die Deckſchilde ſind geſtricht, und in der Mitte eines jeden ſteht ein rother Fleck.

Man findet ihn häufig in der Provenze auf Eichenblättern im May und Junius.

137. Elater notatus.

Tafel 169, Fig. 3. a. b.

Fab. Syſt. Eleut. 2. pag. 247. no. 132. Elat. thorace rufo nigro bimaculato, elytris baſi rufis, apice nigris. Ent. emend. 2. p. 234. no. 86.
Oliv. Inſ. 2. 31. pag. 48. tab. 4. fig 37. a. b.

Er iſt etwas kleiner als der Elat. ruficollis. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, der ſchwarze Kopf

hat einen leichten aſchgrauen Ueberzug. Der Bruſtſchild iſt röthlich, mit zwey großen ſchwarzen Flecken am Vorderrande, die einen aſchgrauen Umkreis haben. Das Schildlein iſt röthlich. Die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, die Baſis röthlich; auf dem ſchwarzen Theile ſtehen auf jedem zwey weiße Flecken. Unten iſt der Bruſtſchild röthlich, der Bauch und die Bruſt ſind ſchwarz; die Füße gelbroth, mit ſchwarzen Hüften.

Man findet ihn an der Küſte Coromandel.

138. Elater rhombeus.

Tafel 169, Fig. 4.

Oliv. Inſ. 2. 31. pag. 22. no. 26. tab. 2. fig. 16. Elat. fuſco caſtaneus, elytris ſtriatis fuſcis, faſciis duabus obſcurioribus.

Er iſt etwas länglicher, als der Elat. aterrimus, die Fühlhörner ſind roſtfarbig braun, ſo lang, wie der Bruſtſchild. Der Leib iſt kaſtanienbraun, der Bruſtſchild glatt und glänzend, die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwärzlich, mit zwey etwas dunkleren undeutlichen Binden nach hinten zu. Die Füße ſind roſtfarbig braun.

Man hat ihn um Paris herum gefunden.

139. Elater fuliginosus.

Tafel 169, Fig. 5.

Oliv. Ins. 2. 31. tab. 3. fig. 27. Elat. fuscus, thorace elytrisque nigro cinereoque variis.

Er hat die Größe und Gestalt des Elat. tessellatus; die Fühlhörner sind schwarz, etwas sägeförmig, der Kopf ist greisbraun, der Brustschild grau und schwarzscheckig, die Deckschilde sind gestricht, grau und braunscheckig; der Leib unten und die Füße sind schwarz.

Er ist aus Ostindien.

140. Elater cantharoides.

Tafel 169, Fig. 6.

Oliv. Ins. 2. 31. tab. 3. fig. 23. Elat. niger, elytris pallide testaceis fronte genubusque rufis.

Er ist dem Elat. linearis ähnlich. Die Fühlhörner sind schwarz, fadenförmig, wenig sägeförmig, und halb so lang, als der Leib. Der Kopf ist schwarz mit vorgestreckter Stirn, an der Spitze roth, so wie das Maul. Der Brust-

schild

schild ist schwarz mit riner eingedrückten Linie auf der Mitte. Das Schildlein ist schwarz, die Deckschilde sind erdfarbig, gestricht, punktirt. Unten ist der Leib schwarz, so wie die Füße, deren Knie aber roth sind.

Er ist ein Europäer.

141. Elater signatus.

Tafel 169, Fig. 7. a. b.

Oliv. Inf. 2. 31. tab. 7. fig. 71. a. b. Elat. niger, thorace postice rufo, elytris punctis sex apiceque cinereis.

Er hat die Größe des Elat. notatus; der Leib ist schwarz, die Fühlhörner sind fadenförmig, länger als der Brustschild; dieser ist hinten roth. Die Deckschilde sind gestricht, und haben einen aschgrauen Punkt an der Wurzel, einen kleinen Rand, und einen Fleck in der Mitte, auch ist die Spitze greis, die Füße röthlich; der Leib schwarz.

Das Vaterland ist Spanien.

142. Elater quercus.

Tafel 169, Fig. 8. a. b.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 6. fig. 60. a. b. Elat. niger, elytris nigro aeneis, antennarum baſi pedibusque rufis.

Er iſt etwas kleiner, als der Elat. ruſicollis, die Fühlhörner ſind fadenförmig, ſchwarz, die Wurzel rothgelb. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz, die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz kupfrig, glänzend. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße ſind gelbroth.

Er lebt in der Provenze auf verſchiedenen Pflanzen, und auf den Eichen.

143. Elater crucifer.

Tafel 169, Fig. 9. a. b.

Oliv. Inſ. 2. 31. tab. 5. fig. 44. a. b. Elat. thorace flavo, lateribus maculaqne dorſali nigris, elytris nigris, vitta interrupta flava.
Roſs. Fn. etr. 1. p. 183. tab. 5. fig. 9.

Er hat die Größe und Geſtalt des Elat. pulchellus. Die Fühlhörner ſind gelb, ſo lang, wie

wie der Bruſtſchild. Der Kopf iſt ſchwarz, das Maul blaß, der Bruſtſchild gelb, an den Seiten, ſo wie ein länglicher Fleck auf dem Rücken ſchwarz. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, in der Mitte iſt ein gelber Streif, und nach der Spitze zu ein gelber Punkt. Bruſt und Bauch ſind ſchwarz, die Füße gelb.

Das Vaterland iſt Italien, unter der Rinde der Bäume.

Von den übrigen Elateren des Syſtems von Fabrizius kann ich keine Abbildung geben.

144. Elater tomentoſus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 222. no. 16. Elat. niger ferrugineo tomentoſus, elytris ſtriatis. *Fabr.* Supplem. p. 138.

Er iſt groß und dem Elat. luridus ähnlich, aber beſtimmt verſchieden; die Farbe iſt überall ſchwarz, und mit einer roſtfarbigen Rauhigkeit überzogen. Die Deckſchilde ſind mehr abgerundet und geſtricht.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

145. Elater coecus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 223. no. 11. Elat. ater, thorace maculis duabus ocellaribus, elytris ſtrigis duabus arcuatis punctoque poſtice ferrugineis. Ent. emend 2. pag. 217. no. 8.

Der Leib iſt ſchwarz, glatt, glänzend, ungefleckt. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, an beyden Seiten ſteht ein blindes Auge oder ein großer länglicher roſtfarbiger Ring. Die Deckſchilde ſind glatt, ſchwarz, mit zwey bogigen Strichen, der eine iſt vorne, der andre hinten gebogen, hinten ſteht ein länglicher dunklerer Fleck.

Das Vaterland iſt Afrika.

146. Elater lambens.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 224. no. 6. Elat. fuſcus ferrugineo tomentoſus, thorace punctato, elytris ſtriatis.

Er iſt dem Elat. ignitus ähnlich, nur iſt der Rand des Bruſtſchildes mit dem übrigen von gleicher Farbe. Der ganze Käfer iſt dunkel, mit einer zarten roſtfarbigen Rauhigkeit überzogen.

Das Vaterland iſt das mittägige Afrika.

147. Elater rubiginoſus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 224. no. 19. Elat. nigricans, griſeo maculatus, thoracis limbo elytrorumque macula magna pallidis. Ent. emend. 2. p. 219. no. 15.

Der Kopf iſt ſchwarz, mit einer ſchmutzig blaſſen Stirn. Der Umkreis des Bruſtſchildes iſt blaß mit einem röthlichen Rande und einer ſchwarzen Linie auf dem Rücken. Die Deckſchilde ſind ſchwarz mit greiſen Atomen. An der Wurzel iſt ein großer roſtfarbiger Punkt, und hinter der Mitte ein großer blaſſer Fleck, der faſt eine Binde bildet. Die Bruſt iſt ſchwarz mit roſtfarbigen Seiten. Der Bauch iſt ſchwarz, an der Wurzel ſtehen drey roſtfarbige Segmente, und auf jeder Seite ein roſtfarbiger Fleck, und am Rande ein weiſſer Punkt, die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Sierre Leone.

148. Elater lacunoſus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 224. n. 21. Elat. niger, thorace punctato quinque foveato, elytris ſtriatis.

Er

Er hat die Größe des Elat. rufus. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, ungefleckt, punktirt. Der Bruſtſchild hat auf der Mitte fünf eingedrückte Höhlen, erſt zwey, dann eine, dann wieder zwey. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, geſtricht. Die Fußſohlen ſind ein wenig roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Carolina.

149. Elater bicornis.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 226. no. 32. Elat. ater nitidus, capite bidentato, elytris ſtriatis apice acuminatis.

Der Körper iſt länglich, ſchwarz, glänzend. Die Fühlhörner ſind ſägeförmig. Der Kopf hat vorne zwei vorgeſtreckte ſcharf zugeſpitzte Zähne. Der Bruſtſchild iſt punktirt, und am Hinterrande 3 mal gezahnt. Die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht und am Ende zugeſpitzt.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

150. Elater bidens.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 227. no. 33. Elat. obſcurus, thorace rugoſo bidentato.

Der

Der Leib ist von mittlerer Größe, länglich und schwarz. Die Fühlhörner sind sägeförmig, der Kopf klein, rostfarbig, rauh. Der Brustschild ist durch Queerstriche runzlich, hinter dem Vorderrande stehen zwey in die höhe gerichtete scharfzugespitzte Zähne. Die Deckschilde sind runzlich ohne Glanz, schwarz mit wenigem greis vermischt.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

151. Elater marmoratus.

Fabr. Syst. Eleuth. 2. pag. 227. no. 36. Elat. nigricans, cinereo varius, thorace canaliculato.

Er hat ganz die Gestalt des Elat. aterrimus, ist aber größer. Kopf und Brustschild sind punktirt, schwarz aschgrau, gefleckt, der Brustschild ist in der Mitte rinnenförmig ausgehöhlt. Die Fühlhörner sind sägeförmig, pechbraun; das Schildlein ist aschgrau, die Deckschilde sind schwach gestricht, schwarz und grauscheckig. Der Leib mit den Füßen ist schwärzlich.

Das Vaterland ist Carolina.

152. Elater puluerulentus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 228. no. 38. Elat. niger, atomis numeroſiſſimis cinereis, pedibus teſtaceis.

Er hat die Geſtalt des Elat. murinus, iſt aber etwas kleiner. Kopf, Bruſtſchild, Deckſchilde, und Leib ſind ſchwarz, mit dünnen greiſen Haaren wie mit Atomen beſtreut; die Füße ſind erdfarbig, der Kopf eingedrückt, der Bruſtſchild hinten aufgeworfen.

Er lebt im mittägigen Amerika.

153. Elater fuſcus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 228. n. 40. Elat. villoſus, fuſcus, thorace punctato, elytris crenato ſtriatis.

Er hat die Statur und Größe des Elat. murinus, er iſt ganz dunkelbraun und rauh, die Füße glänzen etwas ins rothe.

Das Vaterland iſt Amboina.

154. Elater lacteus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 230. no. 45. Elat. albo villoſus, thorace punctis, elytris maculis nigris.

Er hat die Geſtalt und Größe des Elat. faſciatus. Der Körper iſt überall weiß behaart, der Bruſtſchild hat ſchwarze Punkte, und die glatten Deckſchilde haben einige ſchwarze Flecke. Die Deckſchilde ſind an der Spitze ausgeſchnitten.

Das Vaterland iſt Sumatra.

155. Elater excavatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 230. no. 46. Elat. thoracis dorſo foveato, nigro, cinereo hinc inde pubeſcente.

Er hat die Geſtalt und Größe des Elat. fasculatus. Die Fühlhörner ſind ſägeförmig, ſchwarz. Der Kopf iſt ſchwarz, aſchfarbig behaart. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, greishaarig, mit einer breiten Vertiefung, welche weder den Vorder- noch Hinterrand berührt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, etwas gekerbt, ſchwarz, auf

bei-

beiden Seiten am Schildlein aufgeworfen, der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt Guinea.

156. Elater vittatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 231. no. 53. Elat. fuſcus, elytrorum vitta pectibusque teſtaceis. Ent. emend. 2. pag. 224. no. 36.

Er iſt von mittlerer Größe. Die Fühlhörner ſind pechbraun, Kopf und Bruſtſchild braun, etwas rauh. Die Deckſchilde ſind geſtricht, mit einem dunkelbraunen etwas verloſchenen breiten Streif in der Mitte. Der Bauch iſt roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

157. Elater denticollis.

Fabr. Syſt. Eleuth. pag. 233. no. 61. Elat. linearis, ater, thorace elytrisque rufis. Ent. Syſt. 4. app. 451. 42.

Er hat die Statur des Elat. linearis, iſt aber ein wenig größer. Der Bruſtſchild iſt roth, in der Mitte vertieft, hinten auf beiden Seiten

in

in einen Zahn verlängert. Die Deckſchilde ſind geſtricht, roth. Der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

158. Elater bicolor.

Fabr. Syſt. Eleuth. pag. 234. n. 64. Elat. ferrugineus, elytris ſtriatis nigris.

Er iſt etwas größer als der Elat. obſcurus. Der Kopf iſt braun, die Fühlhörner ſind roſtfarbig, der Bruſtſchild punktirt, roſtfarbig, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind geſtricht und ſchwarz, der Leib iſt roſtfarbig.

Er wohnt zu Tanger.

159. Elater puncticollis.

Fabr. Syſt. Eleuth. pag. 234. no. 65. Elat. niger, thorace punctato, elytris crenato ſtriatis, antennis tibiisque teſtaceis.

Er hat die Geſtalt und Größe des Elat. flavipes; Kopf und Bruſtſchild ſind punktirt, ſchwarz. Die Deckſchilde ſind gekerbt, geſtricht, etwas rauh, gleich-

gleichfarbig. Die Fühlhörner ſind ſehr ſägeförmig, und die Füße roſtfarbig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

160. Elater rufidens.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 234. no. 67. Elat. thorace obſcure nigro, elytris ſtriatis fuſcis, pedibus teſtaceis.

Er hat die Statur und Größe des Elat. caſtanipes. Kopf und Bruſtſchild ſind braun, dunkel, die Hinterecken zugeſpitzt und roth. Die Deckſchilde ſind rauh, geſtricht, dunkelroth; der Körper iſt braun, die Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

161. Elater Spinicornis.

Fab. Syſt. Eleuth. 2. pag. 235. no. 70. Elat. ater, thorace rufo, antennarum articulo tertio baſi ſpinoſo.

Ein ſonderbares Thier; etwas größer als der Elat. ruficollis. Der Kopf iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind kegelförmig, das erſte Glied iſt län-

ger, etwas eingebogen, das zweite iſt kurz, rund, das dritte etwas länger, an der Baſis ſteht ein ſtarker vorgeſtreckter Zahn. Der Bruſtſchild iſt bucklicht und roth. Die Deckſchilde ſind geſtricht ſchwarz, der Leib braun.

Er wohnt im mittägigen Amerika.

162. Elater haemorrhoidalis.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 235. no. 71. Elat. fuſcus obſcurus, elytris ſtriatis, piceis, abdominis margine ferrugineo.

Er hat die Geſtalt und Größe des Elat. filiformis. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwach punktirt, braun und dunkel. Die Deckſchilde ſind geſtricht, pechbraun. Der Bauch iſt pechbraun, der Rand und die Ränder der Abſchnitte ſind roſtfarbig, die Füße ſchwarz.

Er lebt in Oeſtreich.

163. Elater olopex.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. p. 236. no. 74. Elat. fuſco ferrugineus, fulvo tomentoſus, elytris ſtriatis; macula baſeos obſoleta, rufa.

Er

Er hat die Gestalt des 2 liniatus, ist aber etwas kleiner, der ganze Leib ist dunkel rostfarbig, mit einer gelbrothen Rauhigkeit überzogen. Die Deckschilde sind gestricht, an der Wurzel etwas roth.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

164. Elater fugax.

Fabr. Syst. Eleuth. 2. pag. 237. no. 80. Elat. capite thoraceque nigris, fugaci aureis, elytris striatis castaneis,

Er hat die Statur und Größe des Elat. brunneus. Kopf und Brustschild sind schwarz, mit einer leichten goldfarbigen Rauhigkeit bedeckt. Die Deckschilde sind gestricht, erdfarbig, so auch die Füße, deren Hüften schwarz sind.

Das Vaterland ist Oesterreich.

165. Elater vespertinus.

Fabr. Syst. Eleuth. 2. p. 240. n. 92. Elat. testaceus, thorace vittis duabus, elytris margine suturaque nigris.

Er hat die Größe des Elat. Sputator. Der

Kopf ist braun mit rothen Fühlhörnern, der Brustschild ist kaum punktirt, erdfarbig mit zwei breiten schwarzen Streifen auf dem Rücken. Die Deckschilde sind gestricht, erdfarbig, der Rand und die Nath bald breiter, bald schmaler schwarz, der Leib ist erdfarbig.

Er lebt zu Carolina.

166 Elater discoideus.

Fabr. Syst. Eleuth. 2. pag. 240. no. 93. Elat. ater coleoptris striatis limbo albo.

Er ist von mittlerer Größe, Kopf und Brustschild sind punktirt, schwarz, ungefleckt. Die Deckschilde sind gestricht, schwarz, am Vorder- und Seitenrande, breit weiß, die Nath und der Leib sind schwarz.

Er lebt in Carolina.

167. Elater elegans.

Fabr. Syst. Eleut. 2. pag. 240. no. 96. Elat. niger thoracis marginibus, elytrorum vitta pedi-

pedibusque teſtaceis. Ent. emend. 2. p. 230. no. 64.

Der Kopf iſt ſchwarz mit erdfarbigen Fühlhörnern. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glänzend, der Seiten- und Hinterrand ſind erdfarbig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz. Vor dem Seitenrande ſteht ein erdfarbiger Streif, und der Rand ſelbſt iſt auch zart erdfarbig. Der Leib iſt pechbraun. Die Füße ſind blaß erdfarbig.

Das Vaterland ſind die amerikaniſchen Inſeln.

168. Elater pallipes.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 241. no. 102. Elat. fuſcus, elytris ſtriatis, antennis pedibusque pallidis. Ent. emend. 2. p. 231. n. 68.

Er iſt klein, braun, Fühlhörner und Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt Trankenbar.

169. Elater Erythrocephalus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 241. no. 104. Elat. nigri-

nigricans, fulvo tomentoſus, capite elytrorumque maculis duabus ferrugineis.

Er iſt von mittler Größe, der Kopf iſt ſchwarz, mit braunen Fühlhörnern. Der Bruſtſchild iſt punktirt, ſchwärzlich, mit einer gelbrothen Rauhigkeit. Die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht, rauh, ſchwärzlich, mit zwei großen roſtfarbigen Flecken; die Füße ſind roſtfarbig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

170. Elater tridentatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 242. n. 107. Elat. cinereus, thorace poſtice tridentato.

Er iſt klein, der Bruſtſchild dunkel aſchgrau, mit zwei kleinen erhöheten Punkten auf dem Rükken. Der Hinterrand iſt dreimal gezahnt, denn außer den zwei gewöhnlichen an den Seiten iſt noch ein dritter zuſammengedrückter ſtarker Zahn in der Mitte. Die Deckſchilde ſind geſtricht und aſchgrau, die Füße gelblich.

Das Vaterland iſt Trankenbar.

171. Elater Pallens.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. p. 242. no. 108. Elat. ater, elytris ſtriatis pedibusque teſtaceis. Ent. emend. 2. p. 232. n. 72.

Er hat ganz die Geſtalt des Elat. limbatus, aber die Deckſchilde ſind ungefleckt. Der Vorderrand des Bruſtſchildes iſt etwas blaß, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz und glänzend.

Das Vaterland iſt Frankreich.

172. Elater nitidulus.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. pag. 243. no. 113. Elat. elytris ſtriatis, maculis duabus antennis pedibusque flauis. Ent. emend. 2. p. 232. n. 76.

Er iſt dreimal kleiner als der Elat. pulchellus. Kopf und Bruſtſchild ſind etwas rauh, ſchwarz, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, mit zwei großen gelben Flecken, von welchen der obere an der Einlenkung größer iſt. Fühlhörner und Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt Cayenne.

173. Elater angulatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 243. n. 115. Elat. ferrugineus, thoracis dorſo, elythrorum macula faſciaque nigris.

Er iſt klein, der Kopf ſchwarz; der Bruſtſchild kaum punktirt, ſchwarz, der Seiten- und Hinterrand erdfarbig. Die Deckſchilde ſind geſtricht, roſtfarbig, vor der Mitte ſteht ein länglicher ſchwarzer Fleck, und nach hinten zu auf beiden Seiten, eine erweiterte ſchwarze Binde. Der Kopf iſt roſtfarbig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

174. Elater ſcriptus.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. pag. 244. no. 116. Elat. ferrugineus thoraeis linea elythrorum faſciis tribus angulatis atris.

Er hat ganz die Geſtalt und Größe des vorigen. Der Kopf iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz punktirt, roth, mit einem ſehr zarten ſchwarzen Seitenrande, und einer breiten ſchwarzen Linie auf den

Rücken.

Rücken. Die Deckſchilde ſind geſtricht, roſtfarbig, mit drei ſchwarzen Binden, die vordern ſind wellenförmig, und der letzte an der Spitze.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

175. Elater v-nigrum.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 244. no. 117. Elat. ferrugineus, thoracis linea dorſali elytrorumque v-nigris.

Er hat die Geſtalt der vorigen, iſt aber etwas kleiner. Der Kopf iſt roſtfarbig, der Bruſtſchild roſtfarbig, glänzend, mit einer ſchwarzen Linie auf den Rücken. Die Deckſchilde ſind geſtricht, roſtfarbig, hinter der Mitte ſteht ein ſchwarzes v. Der Körper iſt roſtfarbig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

176. Elater 2 punctatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 245. n. 120. Elat. niger, elytris teſtaceis, apice nigris: puncto albo.

Er iſt klein; der Kopf, Bruſtſchild und Körper

per ſind ſchwarz, ungefleckt; die Deckſchilde ſind geſtricht, erdfarbig, mit zwei großen ſchwarzen Flecken.

Das Vaterland iſt Tanger.

177. Elater melanurus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 245. n. 122. Elat. ater, nitidus, elytris teſtaceis, apice atris.

Er iſt klein, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, glänzend, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind glatt, erdfarbig, der Außenrand und die Spitze ſind breit ſchwarz. Der Körper iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

178. Elater 3 maculatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 245. n. 123. Elat. niger elytris ſtriatis teſtaceis, maculis tribus nigris. Ent. emend. 2. p. 233. n. 80.

Er hat die Geſtalt und Größe des Elater pulchellus. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, ungefleckt, die Deckſchilde ſind geſtricht, erdfarbig, mit einen gemeinſchaftlichen großen ſchwarzen Flecken bei der Einlenkung. In der Mitte

am

am Außenrande iſt ein großer ſchwarzer Flecken, welcher faſt mit den hinterſten Flecken zuſammenfließt. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind gelblich.

Das Vaterland iſt Halle in Sachſen.

179. Elater unifaſciatus.

Fabr. Syſt. Eleukh. 2. pag. 245. n. 125. Elat. ferrugineus, nitidus, elytris ſtriatis: faſcia media nigra.

Er iſt klein, roſtfarbig. Die Deckſchilde ſind geſtricht; auf der Mitte ſteht am Außenrande eine erweiterte ſchwarze Binde. Die Fühlhörner und Füße ſind roſtfarbig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

180. Elater 6 guttatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 245. n. 126. Elat. laeuis, ater, elytris punctis tribus albis. Ent. emend. 2. p. 234. no. 83.

Er iſt ſehr klein, ſchwarz, glänzend. Die Deckſchilde haben drey weiße Punkte.

Das Vaterland iſt der Cap.

181. Elater alni.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 246. n. 127. Elat. ater, nitidus, elytris ſtriatis rufis: macula poſtica oblonga nigra.

Er iſt klein, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, glänzend, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, roth, hinter der Mitte iſt ein länglicher ſchwarzer Fleck. Der Leib iſt ſchwarz, die Fühlhörner und Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt Schweden.

182. Elater variegatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 246. n. 130. Elat. ater, thorace elytrisque cinereo variegatis.

Er iſt klein, etwas breit. Der Bruſtſchild iſt an den Seiten aſchgrau, und auf den Rükken iſt eine doppelte aſchgraue Linie. Die Deckſchilde ſind an der Einlenkung nur wenig aſchgrau, in der Mitte iſt eine breite graue Binde, mit einem ſchwarzen Punkte, die Spitze iſt aſchgrau, die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

183. Elater 3 faſciatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 246. n. 131. Elat. cinereus, thoracis dorſo elytrorum ſutura faſciisque tribus nigris.

Er iſt klein, der Kopf aſchgrau, ungefleckt; der Bruſtſchild iſt braun mit einem aſchgrauen Rande, die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht, aſchgrau, die Nath und drei Binden ſind ſchwarz, die erſte von denſelben iſt abgekürzt.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

184. Elater feſtiuus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 247. n. 133. Elat. thorace ferrugineo, elytris atris: faſciis duabus flauis. Ent. emend. 2. p. 235. no. 187.

Er iſt klein, der Kopf braun, der Bruſtſchild röthlich, die Deckſchilde geſtricht, ſchwarz, mit zwei gelben Binden, von denen die letzte nahe an der Spitze ſteht.

Das Vaterland iſt Egypten.

185. Elater 2 notatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 247. n. 135. Elat. niger, elytris ſtriatis: puncto albo.

Er iſt ſehr klein, Kopf und Bruſtſchild ſind braun, ungefleckt; die Deckſchilde ſind geſtricht, in der Mitte ſteht ein weißer Punkt, bisweilen ſteht noch ein anderer rother Punkt an der Einlenkung; Fühlhörner und Füße ſind roſtfarbig.

Er lebt in Italien.

186. Elater 4 punctatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 247. n. 136. Elat. thorace ferrugineo dorſo atro, elytris ſtriatis nigris maculis duabus poſticis rufis.

Er iſt klein, der Kopf iſt ſchwarz mit roſtfarbigen Fühlhörnern. Der Bruſtſchild iſt glatt, roth, auf den Rücken breit ſchwarz. Die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, hinter der Mitte ſtehen zwei rothe Flecke. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt Indien.

187. Elater 4 puſtulatus.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. pag. 248. no. 137. Elat. niger elytris ſtriatis: punctis duobus teſtaceis. Ent. emend. 2. pag. 235. no. 89.

Er iſt klein, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind ſchwarz mit zwei deutlichen erdfarbigen Flecken. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind erdfarbig.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

188. Elater advena.

Fabr. Syſt. Eleuth. 2. pag. 243. n. 112. Elat. ater, elytris ſtriatis pedibusque obſcure cinereis. Ent. emend. 2. p. 243. n. 112.

Er iſt klein, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, wenig glänzend. Die Deckſchilde ſind zugeſpitzt, dunkel aſchgrau, der Bauch iſt ſchwarz, die Füße ſind aſchgrau.

Er iſt ein Spanier.

189. Elater filum.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. pag. 240. no. 97. Elat. filiformis, niger, antennis pedibusque teſtaceis.

Er hat die Geſtalt und Größe des Elater elegans, aber er iſt gänzlich fadenförmig. Der Bruſtſchild iſt ein wenig ausgehöhlt, ſchwarz, dunkel; die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, ungefleckt.

Das Vaterland iſt Oeſterreich.

190. Elater Scutellum.

Muſ. Herbſt. Elat. obſolete cupreus, ſcutello griſeo.

Dieſen und den folgenden Käfer habe ich erſt ganz kürzlich aus Nordamerika erhalten. Er iſt ungefähr 5 Linien lang, und überall ſchwärzlich kupfrig. Der Kopf iſt punktirt, die Fühlhörner ſind ein wenig ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ziemlich lang, fein punktirt, in der Mitte iſt eine kleine vertiefte Längslinie. Das Schild-

lein iſt weißlich grau. Die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht, und etwas rauh; ſie haben auch etwas Kupferglanz. Unten iſt die Farbe lebhafter kupfrig, die Füße ſind ſchwarz, die Hüften haben einigen Kupferglanz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

191. Elater auritus.

Muſ. Herbſt. Elat. niger, nitens, antennis pedibusque rufo teſtaceis.

Er iſt drey Linien lang, ſchwarz, glänzend. Die Fühlhörner ſind röthlich erdfarbig, nicht ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt kurz, breit, und die ſchwarze Farbe geht hinten an den Dornen in röthlich erdfarbig über. Das Schildlein iſt ſchwarz, die Deckſchilde ſind punktirt geſtricht. Unten iſt der Leib ſchwarz, die Füße ſind röthlich erdfarbig.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

Sechs und neunzigste Gattung Käferartiger Insekten.

Cicindelae. Sandkäfer.

Die Käfer, welche zu dieser Gattung gehören, sind so deutlich bestimmt, daß sie wohl nicht leicht mit andern Gattungen verwechselt werden können. Nur bei ihren Unterabtheilungen, welche Fabricius unter so viele eigene Gattungen gebracht, und sie Cicindela. Elaphrus, Colliris und Odocantha genannt hat, könnten etwa einige Verwechselungen vorkommen.

Es haben die Cicindelae die meiste Aehnlichkeit mit den Carabis; von welchen sie sich doch aber hinreichend unterscheiden durch den größern niemals flachen Kopf, durch die großen vortretenden Augen, durch einen fast runden Brustschild,

der

der die Breite des Kopfes hat, durch die langen ſchlanken Füße, durch die vielzahnigen Mandibulen, und durch die fadenförmigen Fühlſpitzen.

Der Umriß des Käfers hat eine angenehme ſehr proportionirte Geſtalt; er iſt weder zu platt, noch zu ſehr gewölbt. Der Kopfſchild iſt flach, zwiſchen den Augen faſt ein wenig ausgehöhlt. Die Augen an den Seiten treten ſehr vor, und ſind länglich rund; am Ende des Kopfs iſt eine große dreyeckige Lippe. Unter dieſer Lippe ſind die Mandibulen Fig. 2, welche ſehr groß, hervorſtehend und ſtark gekrümmt ſind. Sie haben an ihrem innern Rande vier ſtarke ſcharfe Zähne, a. b. c. d; der äußerſte derſelben iſt der längſte und am Ende zugeſpitzt. Dicht an der Einlenkung deſſelben iſt noch ein runder Zahn, der die Dienſte eines Backenzahns vertritt. Dieſe zwey Zähne ſind hornartig. Die Maxillen Fig. 3. ſind flach gedrückt, cylindriſch, an der Spitze mit einem krummen ſcharfen Hacken c bewaffnet, inwendig mit ſteifen Haaren beſetzt. An ihnen ſind zwei Paar Palpen. Die inwendigen b. ſind kleine und zweygliedrig, die auswendigen a. ſind viergliedrig; das erſte Glied kurz, die beiden folgenden unter ſich gleich, das Endglied noch einmal ſo lang, als das Grundgelenk, an der Spitze verdickt und ſtumpf zugeſpitzt. Die Unterlippe Fig. 4.

ist breit, erhebt sich auf jeder Seite in eine runde Scheibe, und hat in der Mitte eine kleine Spina neben welcher ein paar dreygliedrige Palpen entspringen, deren letztes Glied an der Spitze zusammengedrückt und verdickt ist. Die Oberlippe Fig. 5. ist breit, rund, am Rande einigemal gekerbt. Die Fühlhörner Fig. 1. sind ziemlich lang, fadenförmig, d. h. überall fast von gleicher Dicke, elfgliedrig, das zweyte Gelenck am Kopfe ist das Kürzeste. Der Brustschild ist fast walzenförmig, auf der Mitte ist an beiden Seiten eine zusammenstoßende Erhöhung, der Vorder- und Hinterrand sind fast grade abgestutzt, nur ein wenig bogig ausgeschnitten. Das Schildlein ist klein, dreyeckig. Die Flügeldecken haben einen kleinen in die Höhe gebogenen Rand. Die Füße sind lang und schlank, die Hinterfüße sind etwas länger; alle Füße haben 5 fast walzenförmige Glieder, die nur am Ende ein wenig dicke sind.

Diese Käfer leben so wohl als Larven, als im vollkommenen Zustande vom Raube andrer Insekten und Würmer; viele von ihnen lieben offene sandige Gegenden.

1. Cicindela campeſtris.

Tafel 170, Fig. 1.

Lin. Syſt. Nat. 2. p. 657. n. 1. Fn. Su. 746.
Cicind. viridis, elytris punctis quinque albis.
Fn. Sn. 746. Scop. carn. 181.

Fab. Syſt. Eleut. 2. pag. 233. no. 11. S. E. 624. 1. Spec. Inſ. 1. 283. 3.

Geoffr. Inſ. 1. p. 153. n. 27.
Oliv. Inſ. 33. tab. 1. fig. 3.
Schäf. ic. tab. 34. fig. 8. 9. tab. 228. fig. 3.
Illig. Coleopt. Borusſ. 1. 220. 3.
Degeer Inſ. 4. tab. 4. fig. 1.
Sulz. Inſ. tab. 5. fig. 37.
Roſs. Faun. etr. 1. p. 223. n. 475.
Schrank Enum. 1. 357.
Paykull Fn. Su. 1. p. 170. no. 4.

Die Farbe des Käfers iſt ein ſchönes grün; der Kopfſchild des Käfers iſt oben eingedrückt, die Ränder um den Augen ſind rothgoldig; die Augen ſind groß, vorſtehend, braun; die Lippe iſt gelb. Die Fühlhörner ſind rothgoldig, behaart, am Ende ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt grün, und hat vorne und hinten einen rothgoldigen Rand. Das Schildlein iſt rothgoldig. Die Deckſchilde

ſchilde ſind grün, die Nath iſt blaßbraun, und der Außenrand dunkler. Sie ſind ungeſtricht, fein gekörnt. Auf jedem ſtehen fünf kleine weißliche Punkte; der erſte ſteht am Auſſenrande nach oben zu, der zweyte am Auſſenrande unter der Mitte; er iſt innerhalb etwas in die Breite gezogen, der dritte ſteht daneben nach der Nath zu, dieſer iſt völlig rund, der vierte iſt unregelmäßig, und ſteht meiſt unten am Auſſenrande, der fünfte ſteht dicht an der Spitze, und iſt ein breiter Queerſtrich, der Auſſenrand iſt gewöhnlich goldig, bisweilen aber auch grün. Die Unterſeite des Käfers iſt goldgrün, mit weiſſen Haaren beſetzt. Die Hüften der Füße ſind goldroth, dieſe Farbe geht an den Schienbeinen allmählig in goldgrün über, welches an den Tarſen immer blauer wird.

Er lebt auf ſandigen Feldern von andern Inſekten und Larven. Seine Larve iſt weich, weiß, der Kopf und die ſechs Füße ſind roſtfarbig. Sie höhlet nach der Größe ihres Leibes eine Höhle in der Erde aus, in welcher ſie verborgen liegt, und die Inſekten ergreift. Der Käfer läuft bei hellen Tage ſehr geſchwind, iſt daher ſchwer zu haſchen, weil er gleich auffliegt, doch pflegt er ſelten weit zu fliegen.

Es kommen bei dieſem Käfer manche Verſchiedenheiten vor. Der Schulterpunkt iſt allzeit

da,

a, der zweyte Randpunkt fehlt oft, oder iſt ſehr lein; der dritte Randpunkt iſt oft mondförmig, nd hängt mit dem neben der Nath zuſammen. Manche haben einen eingedruckten Brandpunkt eben der Nath, oder unter den Deckſchilden.

2. Cicindela ſylvatica.

Tafel 170, Fig. 2.

Lin. S. N. 2. pag. 658. n. 8. Cicind. nigra, elytris faſcia undata punctisque duobus albis.
Fn. Su. 748.
Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 235. no. 15. S. E. 224. 2. Spec. Inſ. 1. 284. 5.
Oliv. Inſ. 33. tab. 1. fig. 5.
Herbſt im Archiv tab. 27. fig. 13.
Ulig. Col. Borusſ. 1. p. 219. 1.
Voet. Coleopt. tab. 40. fig. 2.
Degeer. Inſ. 4. 114. tab. 4. fig. 7.
Pet. Gazoph. tab. 50. fig. 5.

Er iſt ein wenig größer, als der Vorige, dem er übrigens in der Geſtalt ſehr ähnlich iſt. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, oben eingedruckt, und die Augen ſtehen ſehr vor. Die Lippe iſt nicht weiß, ſondern nur auf dem Rücken der Freßzangen

gen ſteht ein groſſer weiſſer Fleck. Auf dem Bruſtſchilde, der gleichfalls, wie der Kopf, ſchwärzlich, mit ſchwachen Kupferglanze iſt, und der kaum die Breite des Kopfs hat, ſtehen auch die beiden Erhöhungen, die die meiſten dieſer Gattung haben. Die Deckſchilde haben die nämliche Farbe, und auf jedem ſind drei weiſſliche Zeichnungen; die erſte iſt eine halbmondförmige abgebrochne Linie, die vom Auſſenrande anfängt, und nicht bis auf die Mitte reicht, die zweite darunter, etwas unter der Mitte, iſt eine wellenförmige weiſſliche Linie, vom Auſſenrande an, bis faſt an die Nath; die dritte meiſt am Ende iſt ein etwas gebogener Punkt, der auch nahe am Auſſenrande ſteht. Die Spitze des Bauchs ſteht unter den Flügeldecken etwas vor. Unten iſt die Farbe ganz ſchwarz, ohne merklichen Kupferglanz, mit greiſen Haaren beſetzt. Die Füſſe ſind lang und ſchwarz.

Das Vaterland iſt Europa; er liebt die Fichten-Wälder.

3. Cicindela hybrida.

Tafel 170, Fig. 3.

Lin. S. N. 2. pag. 657. no. 2. Cic. ſubpur-

pura-

puraſcens, elytris faſcia lunulisque duabus albis, corpore aureo nitido. Fn. Sn. 747.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 234. no. 13. S. E. pap. 224. 2. Spec. Inſ. 1. 283. 4.

Oliv. Inſ. 33. tab. 1. fig. 7.
Degeer Inſ. 4. 115. 3. tab. 4. fig. 8.
Schäf. ic. tab. 35. f. 10.
Voet. Coleopt. tab. 39. fig. 1. tab. 40. fig. 3.
Geoffr. Inſ. 1. p. 155. no. 28.
Paykull Fn. Su. 1. p. 172. n. 2.

Er iſt etwas kleiner, wie der vorige, übrigens aber eben ſo geſtaltet. Der Kopf iſt ſchwärzlich purpurfarbig, an den Rändern mit grün untermiſcht. Er iſt gleichfalls oben etwas eingedrückt, und die Augen ſtehen vor. Die Lippe iſt weiß, und auf den Freßzangen ſteht ein großer weißer Fleck. Die Fühlhörner ſind purpurgold, an den Rändern grün, die Spitze iſt ſchwärzlich. Der Bruſtſchild hat die Breite des Kopfs, er iſt ſchwärzlich purpurfarbig, hie und da blickt etwas grün hervor, und die beiden Erhöhungen auf der Mitte ſind auch hier. Das Schildlein iſt anfangs grün, an der Spitze purpurroth. Die Deckſchilde ſind bald ſchwärzlich purpurfarbig, bald grün, dicht gekörnt, ohne Striche. Die weiſſen

Zeich-

Zeichnungen auf denſelben ſind breit und ſehr lebhafe. Zuerſt ſteht ein kleiner weiſſer Punkt auf der Schulter, dann ſteht ein runder, etwas mondförmiger Fleck am Auſſenrande, dann folgt auf der Mitte der Flügeldecken eine wellenförmige etwas eckige Queerbinde, vom Auſſenrande an bis meiſt an die Nath. Dann folgen an der Spitze des äuſſeren Randes zwei weiſſe Flecken über einander, die an dem Rande zuſammengefloſſen ſind. Der Auſſenrand ſelbſt ſo wie die Nath ſind purpurglänzend. Unten iſt die Farbe goldgrün glänzend, mit untermiſchten Purpurglanz, auch iſt ſie ſo wie die Füße mit greiſen Haaren beſetzt; dieſe haben gleichfalls eine grün und purpurglänzende Farbe.

Er hält ſich am meiſten im nördlichen Deutſchland auf.

4. Cicindela Maroccana.

Tafel 170, Fig. 4.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 234. no. 12. C. viridis, purpureo maculata, elytris punctis quinque albis.

Dieſer Käfer iſt der C. campeſtris ähnlich, ſcheint

ſcheint mir aber doch breiter und etwas platter zu ſeyn. Seine Größe iſt ſehr verſchieden. Die Farbe iſt grün, mit Purpur untermiſcht. Der Kopfſchild iſt etwas eingedrückt, etwas verloſchen purpurfarbig mit zwey grünen Flecken in der Mitte. Die Lippe iſt weiß, die Freßzangen purpurfarbig mit einem weiſſen Flecken auf dem Rükken, die Palpen ſind purpurfarbig. Dieſe Farbe haben auch die Fühlhörner, doch ſind ſie an der Spitze ſchwarz; der Bruſtſchild iſt nicht breiter, als der Kopf, grün mit zwey großen Purpurflecken auf der Mitte, auch ſind der Vorder- und Hinterrand purpurglänzend. Das Schildchen iſt purpurroth. Die Deckſchilde ſind grün, chagriniert, mit verloſchnen Purpurflecken, auf welcher fünf weiſſe Punkte ſtehen, vier ſtehen am Auſſenrande, ſo daß der letzte dicht an der Spitze ſteht, und der fünfte ſteht ohnweit der Nath etwas unter der Mitte. Unten iſt die Farbe grün, die Füße ſind lebhaft purpurglänzend, mit greiſen Haaren beſetzt, die Tarſen ſind grün.

Das Vaterland iſt Marocco, aber auch Spanien und Portugall. Graf Hoffmannsegg brachte ſie unter den Namen C. ocellata aus Portugall mit; ſie lebt dort in Geſellſchaft mit der C. campeſtris, und er hält ſie nur für eine Varietät derſelben.

5. Cicindela germanica.

Tafel 170, Fig. 5.

Lin. S. N. 2. pag. 657. no. 4. C. cuprea, elytris viridibus, puncto lunulaque apicis albis. Scop. carn. 182.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 237. no. 29. S. E. 225- 6. Spec. Inſ. 1. 285. 11.

Geoffr. Inſ. 1. 155. 29.

Oliv. Inſ. 33. tab. 1. fig. 9.

Schäf. ic. tab. 4. fig. 8.

Voet. Coleopt. tab. 40. fig. 6.

Panz. Fn. germ. 6. tab. 5.

Dieſer Käfer iſt nicht nur an Größe ſehr verſchieden, ſondern auch an Farbe, indem ſie ſich bald mehr ins ſchwärzliche, bald ins grüne und bald ins blaue zieht. Er iſt immer viel kleiner und ſchmaler, als der C. campeſtris. Der Kopfſchild iſt gleichfalls etwas eingedrückt, und die Augen ſtehen ſehr vor. Die Lippe iſt weiß, die Freßzangen ſind ſchwarz mit einem weißen Fleck auf dem Rücken, die Palpen ſind hellbraun, an der Spitze dunkler. Die unterſten Glieder der Fühlhörner ſind grün, die übrigen ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kaum ſo breit, als der Kopfſchild.

cylin-

cylindriſch, einfarbig ſchwärzlich oder grün. Das Schildlein iſt ſchwärzlich und kaum ſichtbar. Die Deckſchilde ſind ſchmal, dunkelgrün, chagriniert. Auf der Mitte ſteht am Auſſenrande ein kleiner weiſſer Fleck, ein andrer nicht weit von der Spitze auch am Auſſenrande, der wie ein ſchmaler Strich bis zur Spitze fortgeſetzt wird. Unten iſt die Farbe ſchwarz mit ein wenig Kupferglanz; die Füße ſind kupfrig.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

6. Cicindela flexuoſa.

Tafel 170, Fig. 6.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 237. no. 26. C. obſcura, elytris punctis quatuor lunulisque tribus albis, intermedia flexuoſa.
Oliv. Inſ. 33. tab. 1. fig. 12.
Panz. Faun. Germ. 2. tab. 18.

Er hat die Größe der C. hybrida, die Farbe iſt ſchwärzlich mit ſehr wenigen Kupferglanz. Der Kopf iſt wie bei den vorigen, die Lippe weiß, und geht in der Mitte in einen Zahn aus. Die Freßzangen ſind ſchwarz, am anfange weiß. Die Fühlhörner ſind anfangs grün, nachher ſchwarz.

ſchwarz. Der Bruſtſchild hat mehreren Purpurglanz mit greiſen Haaren. Das Schildlein iſt klein, kupferroth. Die Deckſchilde ſind wenig gekörnt, auf jedem ſtehen vier Punkte, und drey Binden, welche folgendermaßen vertheilt ſind; oben an der Einlenkung ſteht ein großer viereckiger Punkt, etwas darunter unweit der Nath ſteht der zweyte, welcher ein Strich iſt; der dritte iſt groß, ſehr unregelmäßig, und ſteht faſt auf der Mitte dicht an der Nath, der vierte ſteht meiſt unten am Auſſenrande zwiſchen der zweiten und dritten Binde. Die erſte Binde fängt von der Schulterecke an, iſt bogig, und reicht faſt bis zur Mitte der Deckſchilde. Die zweite Binde ſteht faſt auf der Mitte der Deckſchilde; ſie fängt beim Auſſenrande an, iſt erſt breit, wird dann ſchmäler, und biegt ſich wie eine ſchmale Linie abwärts bis meiſt zur Nath hin, wo ſie einen Fleck bildet; die dritte Binde iſt halbmondförmig, und ſteht an der Spitze. Die Nath und der Auſſenrand ſind purpurfarbig, die Fläche punktirt. Unten iſt die Farbe ſchwarz, mit einem grünen Wiederſchein. Die Füße ſind purpurfarbig, die Tarſen grün.

Er lebt an den ſpaniſchen Ufern, ich habe ihn aber auch aus Frankreich erhalten.

7. Cicindela ſinuata.

Tafel 170, Fig. 7.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 234. no. 14. C. hirta, viridi aenea, elytris faſcia lunulisque duabus albis.
Panz. Fn. germ. 2. tab. 19.
Fabr. Supplem. Ent. p. 61. no. 10
Schrank enum. 356. Cic. viennenſis.
Sulz. Geſch. tab. 6. fig. 12. C. arenaria.

Es iſt dieſer Käfer beträchtlich kleiner, als der C. hybrida, ſonſt aber ihr ähnlich. Der Kopfſchild iſt kupfrig, die Augen ſtehen ſehr vor. Die Lippe und der Hintertheil der Freßzangen ſind weiß, der obere Theil derſelben ſchwarz, die Fühlhörner kupfergrün, am Ende braun. Der Bruſtſchild iſt etwas verloſchener kupferfarbig, greishaarig, die unteren Ecken ſtehen etwas vor. Die Deckſchilde ſind dunkel mit einigem grünen Schein, fein punktirt, mit drey bogigen Zeichnungen, die erſte fängt von der Schulterecke an, und geht bogig oder halbmondförmig bis zur Hälfte des Deckſchildes, die zweyte ſteht auf der Mitte, und geht wellenförmig bis meiſt zur Nath hin, iſt aber beim Anfange weit ausgebreiteter,

und

und läuft oben und unten den Rand entlang, die dritte steht am Ende, ist zweyarmig, so daß der zweyte Arm bis an die Nath reicht. Die Farbe derselben ist nicht allzeit weißlich, sondern auch oft gelb, auch sind die Zeichnungen selbst sehr unbeständig. Unten ist der Käfer grün, am Bauche schwärzlich. Die Füße sind grünglänzend, auch ist der Käfer überall greishaarig.

Das Vaterland ist das südliche Deutschland, Frankreich ꝛc.

8. Cicindela virginica.

Tafel 170, Fig. 8.

Lin. S. N. 2. pag. 657. n. 5. C. aenea, nitida, ore, antennis pedibusque testaceis.
Fabr. Syst. Eleuth. 1. pag. 233. no. 7. Spec. Ins. 1. 286. 22.
Oliv. Ins. 33. tab. 3. fig. 26.

Dieser Käfer gehört mit zu den größten. Der Kopf ist glänzend grün, und ganz glatt, nicht eingedrückt, die Augen sind weißlich, die Lippe ist hellbraun, so auch die Freßzangen, deren Spitzen nur braun sind. Die Fühlhörner sind hellbraun, in der Mitte etwas weißlicher.

Der

Der Bruſtſchild iſt grün glänzend, bisweilen etwas dunkler, hinten ein wenig enger, und in der Mitte ohne die zwey Erhöhungen. Ein eigentliches Schildlein iſt nicht da, dagegen hat der Bruſtſchild etwas ähnliches an dieſer Stelle. Die Deckſchilde ſind ſchwarz mit einem dunkeln grünen Schein, ſie ſind ſehr narbigt, ſo daß die Vertiefungen eingeſtochene grüne Punkte ſind, die hie und da etwas in Reihen ſtehen. Unten iſt der Käfer grün und braun, am Ende des Bauchs hellbraun, welche Farbe auch die Füße haben.

Das Vaterland iſt Carolina.

9. Cicindela Carolina.

Tafel 170, Fig. 9.

Lin. S. N. 2. p. 177. n. 34. Cicind. viridis nitida, elytrorum apicibus, ore, antennis pedibusque flavis.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 233. no. 8. S. E. 226. no. 13. Spec. Inſ. 1. 286. 21.

Oliv. Inſ. 33. tab. 2. fig. 22.

Hübn. im Naturf. 24. 53. 17. tab. 2. fig. 21.

Degeer Inſ. 4. 120. 2. tab. 2. fig. 21.

Der Kopf iſt grün, ſehr glänzend, mit ei-

nigem roth vermiſcht, nicht eingedrückt, die Augen ſind braun, die Lippe gelbbraun, und ſo ſind auch die Freßzangen, welche braune Spitzen haben. Die Fühlhörner ſind gelb. Der Bruſtſchild iſt grün glänzend, auf der Mitte etwas röthlich, an den Seiten blau, hinten verengert, vorne in der Mitte etwas eingedrückt, anſtatt des Schildleins eine kleine Erweiterung des Bruſtſchildes. Die Deckſchilde ſind grün glänzend, auf dem Rücken purpurroth, voller eingeſtochner Punkte, an der Spitze ſteht ein großer gelber Fleck. Unten iſt der Käfer grün, am Bauche ſchwarzbraun, am Ende hellbraun. Die Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt Carolina.

10. Cicindela quadrilineata.

Tafel 170, Fig. 10.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 239. no. 139. Cic. viridi aenea, elytris obſcuris, margine lineaque media albis.

Oliv. Inſ. 33. tab. 1. fig. 8. a. b.

Herbſt Archiv 4. tab. 27. fig. 15.

Er iſt ein wenig länger, als die Cic. hybrida. Der Kopf iſt kupfrig, in der Mitte ein

wenig

wenig eingedrückt; die Augen ſind dunkelbraun, und ſtehen ſehr vor. Die Lippe iſt weiß. Die Freßzangen ſind ſchwarz mit einem weißen Fleck am Anfange, der die ganze hintre Höhle einnimmt. Die erſten Glieder der Fühlhörner ſind kupfrig, weiß behaart, die übrigen ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt cylindriſch, ſchwärzlich kupfrig, die Erhöhungen haben grüne Ränder. Das Schildlein iſt bald ſchwarzkupfrig bald grün. Die Deckſchilde ſind ſchwarz mit wenigen grünen Glanz, ſchagriniert. Unweit der Nath ſteht auf jedem Deckſchilde ein weiſſer Streif, der nicht ganz bis ans Ende reicht. Ein andrer fängt oben beim erſten Streif an, und umzieht den ganzen Auſſenrand, am Ende iſt er etwas zackig. Unten iſt der Käfer ſchwarz mit einem grünen Schein, weiß behaart, die Füße ſind grün glänzend, und weißhaarig.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

11. Cicindela bicolor.

Tafel 170, Fig. 11.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 233. n. 10. Cic. viridis, nitida, elytris obſcure cyaneis, im-

maculatis, abdomine margine teſtaceo. Spec. Inſ. 1. 283. 2.

Oliv. Inſ. 33. pag. 11. no. 7. tab. 2. fig. 14.

Dieſer ſchöne Käfer hat einen grünen Kopf, an den Rändern geht die Farbe etwas in blau über, auch hat er nur wenigen Glanz. Die braunen Augen ſtehen ſehr vor, die Lippe iſt glänzend grün, die Freßzangen ſind ſchwarz mit einem langen weiſſen Fleck, die drey erſten Gelenke der Fühlhörner ſind grün, die übrigen braun. Der Bruſtſchild iſt grün, fein gekörnt, an den Seiten etwas blau. Das Schildchen iſt grün. Die Deckſchilde haben eine ſchöne dunkelblaue Farbe ohne Glanz, ſie ſind unmerklich gekörnt, und ohne Striche. Unten iſt die Farbe glänzend grün, der Bauch iſt ſchwärzlich und an der Spitze braun. Die Hüften und Schienbeine ſind grün, die Tarſen blau.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

12. Cicindela 6 punctata.

Tafel 170, Fig. 12.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 239. no. 37. Cic. viridi

viridi aenea, elytrorum disco obscuriore S. E. pag. 226. no. 9. Spec. Inf. 1. 285. 14.
Oliv. Inf. 33. tab. 1. fig. 6.
Herbst im Archiv. 4. tab. 46. fig. 1.

Kopf und Brustschild sind schwarz kupfrig, die braunen Augen stehen sehr vor, die Lippe hat einen weissen Vorderrand, die Freßzangen sind kupfrig. Die ersten Glieder der Fühlhörner sind blau mit grün untermischt, die übrigen sind braun. Der Brustschild hat auf jeder Seite einen grünen glänzenden Längsstreif. Die Deckschilde sind schwarz, ohne Glanz, der Seitenrand ist grün und roth goldig, und so ist auch die Nath. Auf jedem stehen drey weisse Punkte in gleicher Entfernung unter einander. Unten ist der Käfer goldgrün mit violet untermischt. Die Füße sind bald blau bald grün, mit greisen Haaren besetzt.

Das Vaterland ist Ostindien.

13. Cicindela biramosa.

Tafel 171, Fig. 1.

Fabr. Syst. Eleuth. 1. pag. 240. no. 42. Cic. obscure aenea, elytrorum margine biramoso albo. Spec. Inf. 1. 286. 16.

Oliv.

Oliv. Inſ. 33. tab. 3. fig. 29. tab. 2. fig. 16.
Herbſt im Archiv 4. tab. 27. fig. 16.
Thunb. nov. Spec. 1. 26. fig. 40.

Dieſer Käfer iſt etwas kleiner als der Cic. hybrida. Die Farbe iſt überall ſchwarz, mit ein wenig Kupferglanz. Die Augen ſind graubraun, die Lippe weiß, die Freßzangen ſchwarz, ſo auch die Fühlhörner. Der Bruſtſchild hat in der Mitte eine vertiefte Linie. Der Seitenrand der Deckſchilde iſt gelblich, aus demſelben treten zwey Aeſte heraus, einer in der Mitte, und einer am Ende, welcher mondförmig iſt; eigentlich ſind dies wohl Flecke, welche mit dem Seitenrande zuſammenfließen. Unten iſt die Farbe ſchwärzlich mit violetten Wiederſchein, die Füße ſind kupfrig, greis behaart.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

14. Cicindela littoralis.

Tafel 171, Fig. 2.

Fab. Syſt. Eleuth. 1. pag. 235. no. 17. Cic. obſcure aenea, elytris nigricantibus, punctis ſex albidis, baſeos lunato, medio transverſo.

Oliv.

Oliv. Inſ. 2. 33. 13. tab. 3. fig. 36. Cic. nemoralis.

Er hat ungefähr die Größe der Cic. hybrida, iſt aber etwas flacher. Die Farbe iſt überall ſchwarz, mit wenigen Kupferglanz. Der Kopf iſt ein wenig eingedrückt, die Augen ſind braun, die Lippe weiß, die Freßzangen ſchwarz mit einem großen weiſſen Fleck am Anfange. Die erſten Glieder der Fühlhörner ſind kupfrig, die übrigen braun. Der Bruſtſchild iſt mit greiſen Haaren beſetzt. Die Deckſchilde ſind gekörnt, mit folgenden Zeichnungen: gleich oben von der Schulter an ſteht am Auſſenrande ein Mondfleck; darunter auf der Mitte ſteht am Auſſenrande eine ungleiche Linie, die bis auf die Mitte reicht, darunter ſtehen zwey Flecken neben einander, und endlich am Ende wieder ein Mondfleck; dieſe Zeichnungen ſind indeſſen bald mehr zuſammengefloſſen, bald von einander abgeſondert. Unten iſt die Farbe bald glänzend grün, bald mehr ſchwärzlich, mit greiſen Haaren beſetzt. Auch die Füße ſind bald purpurroth, bald grün, bald braun, allzeit aber greishaarig.

Das Vaterland iſt die Küſte der Barbarey, Spanien und Portugall.

15. Cicindela maura.

Tafel 171, Fig. 3.

Lin. Syſt. Nat. 2. p. 658. n. 9. Cic. capite thoraceque obſcure cupreis, elytris atris, lunulis duabus faſciaque media albis, corpore atro.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 235. n. 16. S. E. 226. 15. Spec. Inſ. 1. 187. 24.

Fabr. Ent. Syſt. 1. 171. 12. Cic. arenaria.

Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarzkupfrig, mit greiſen Haaren beſetzt. Die Lippe iſt weißlich, das Zangengebiß iſt ſchwarz mit einem weißlichen Flecken am Anfange. Die Fühlhörner ſind ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, glatt, ungeſtricht. Auf der Schulter ſteht ein weiſſer Punkt, etwas darunter ein zweiter, auf der Mitte ſtehen zwey etwas zuſammengefloſſene weiſſe, meiſt unten ſteht am Auſſenrande wieder ein Punkt, und der letzte ganz an der Spitze. Die oberſten und die unterſten beyden Punkte ſollen gewöhnlich in einen halbmondförmigen Flecken zuſammengefloſſen ſeyn, und ſo giebt es Fabricius auch an. Unten iſt der Käfer ſchwarz, greishaarig, die Hüften ſind ſchwarz kupfrig, die

Schien-

Schienbeine bald grün bald purpurroth, die Tarſen ſchwärzlich.

Das Vaterland iſt die Barbarey.

16. Cicindela capenſis.

Tafel 171, Fig. 4.

Lin. S. N. 2. pag. 657. no. 3. Cic. ſub aenea, elytris albis, linea fuſca triramoſa. Muſ. Lud. Ulr. 84.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. p. 237. no. 27. Syſt. Ent. 1. p. 174. n. 20. Spec. Inſ. 1. 285. 10.

Oliv. Inſ. 33. tab. 1. f. 11.

Naturf. 24. p. 49. n. 15. tab. 2. fig. 19.

Degeer Inſ. 7. tab. 47. fig. 3.

Wulf. Inſ. cap. tab. 1. fig. 10.

Voet. tab. 40. fig. 5.

Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwärzlich mit einigem Kupferglanz. Vor jedem Auge ſteht vor der Stirn ein weiſſer Haarbüſchel; die Lippe iſt weiß, ſo auch die Freßzangen, deren Spitzen nur ſchwarz ſind. Die Fühlhörner ſind unten Kupfergrün, oben ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind nicht geſtricht, punktirt, weiß, die Nath iſt ſchwarz, oben geht von der Nath ein ſchwarzer

Strich

Strich aus bis meiſt an die Spitze, welcher wieder auſſerhalb drey Nebenäſte hat; dieſe Zeichnung iſt aber ſehr unbeſtändig, denn ich beſitze Exemplare, auf welcher ſich nur zwey ſehr ſchmale befinden, und der Stamm iſt auch unterbrochen; auſſerhalb weiß, unten ſteht noch ein ſchwarzer Punkt, der aber auch oft fehlt. Unten iſt der Käfer ſchwarz, am Halſe goldig, die Füße ſind kupfrig und die ganze Unterſeite iſt ſtark mit greiſen Haaren beſetzt.

Das Vaterland iſt der Cap.

17. Cicindela catena.

Tafel 171, Fig. 5.

Fabr. Syſt. Eleut. 1. pag. 241. no. 46. Cic. viridi aenea, elytris albidis, punctis ſex viridibus concatenatis.

Fabr. Syſt. Ent. 1. pag. 176. no. 30. S. E. 226. 5. Spec. Inſ. 1. 286. 18.

Oliv. Inſ. 33. tab. 1. fig. 12.

Naturf. 24. 52. 16. tab. 2. fig. 20.

Herbſt Archiv tab. 27. fig. 14.

Thunberg. nov. Spec. inſ. 2. tab. 1. fig. 41. 42. 43.

Er ist dem vorigen ähnlich, und ist auch oft mit ihm verwechselt worden. Er ist beträchtlich kleiner. Kopf und Brustschild haben einen purpurrothen Glanz, an den Rändern mit grün vermischt, stark mit greisen Haaren besetzt, auf dem Kopfe hinter den Augen sind zwey grüne Striche, die Lippe und ein Theil der Freßzangen sind weiß, die Fühlhörner unten kupfrig oben schmutzig braun. Die Deckschilde sind etwas bräunlich weiß, auf jedem sind sechs kupfergrüne Flecken, die durch Linien mit einander verbunden sind, nemlich die obersten vier welche zusammen einem Hirschgeweih nicht unähnlich sind, und die untersten beiden. Die Deckschilde haben weder Striche noch Punkte. Unten ist der Käfer glänzend stahlblau, der Bauch ist an der Spitze hellbraun, und die Seiten sind greishaarig; die Füße sind grün mit roth untermischt.

Das Vaterland ist Trankenbar.

18. Cicindela 6 guttata.

Tafel 171, Fig. 6.

Fabr. Syst. Eleuth. 1. pag. 241. no. 45. Cic. viridis, nitida, elytris punctis stribus marginalibus albis. S. E. 1. p. 176. no. 29.

Herbst

Herbſt Archiv tab. 27. fig. 17.
Oliv. Inſ. 33. tab. 2. f. 21.

Dieſer Käfer pranget überall mit einem vortrefflichen grünen Glanze, der ſich bisweilen mehr ins blaue zieht. Die Augen ſind weißlich, die Lippe iſt weiß, ſo auch die Freßzangen, welche ſchwarze Spitzen haben. Auf jedem Deckſchilde ſtehen am Auſſenrande drey weiſſe Punkte, der eine in der Mitte, der zweyte nahe am Ende, der dritte an der Spitze. Die Deckſchilde ſind fein gekörnt, ohne Striche. Die Unterſeite, und die Füße ſind gleichfalls grün glänzend. Bisweilen ſoll die Mitte der Deckſchilde in Purpur übergehen.

Das Vaterland iſt Virginien.

19. Cicindela longipes.

Tafel 171, Fig. 7.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 241. no. 47. Cic. cuprea, elytris vireſcentibus, margine dentato ramoque flexuoſo albis, pedibus poſticis longiſſimis. Ent. ſyſt. ſuppl. 61. 30.

Er iſt etwas kleiner, als die Cic. hybrida.

Die

Die Farbe ist überall kupfergrün, hie und da mit roth vermischt, doch ist der Glanz nicht sehr lebhaft. Der Kopf ist wie gewöhnlich, Lippe und der Anfang der Freßspitzen sind weiß. Die untersten Gelenke der Fühlhörner sind kupfergrün, die übrigen schwärzlich. Der Brustschild ist an den Seiten mit greisen Haaren besetzt. Die Deckschilde haben einen weissen Aussenrand, der inwendig mehrmals gezahnt ist, auch oben über die Schulter wegläuft, und zuletzt in einen Strich auf den Deckschilden endet. Ausserdem geht noch vom Rande eine geschlängelte Linie aus, welche oberwärts über den Deckschild weggeht, und ziemlich tief unten, unweit der Nath sich endiget. Die Deckschilde sind fein gekörnt. Die Füße sind kupfergrün glänzend, haarig, und die Hinterfüße sind sehr lang. Der Leib ist sehr glänzend grün, das Ende des Bauchs und die Seiten desselben sind braun.

Das Vaterland ist Ostindien.

20. Cicindela punctulata.

Tafel 171, Fig. 8.

Fabr. Syst. Eleuth. 1. pag. 241. no. 44. Cic. capite

übrigen schwärzlich. Der Brustschild ist kupferroth, und alle Ränder sind grün. Bisweilen aber sind der Kopf und Brustschild ganz einfarbig grün. Die Deckschilde sind kupfrig, die Nath ist grün, so auch der Aussenrand, welcher innerhalb etwas ungleich oder zackig ist. Auf der Mitte steht am Aussenrande eine weisse Binde, welche bis etwas über die Mitte des Deckschildes reicht, und die zweyte steht an der Spitze. Bisweilen ist zwischen beyden am Aussenrande auch ein weisser Punkt. Unten ist der Käfer grün, am Bauche blau, oft stehen aber auch an den Seiten des Brustschildes zwey kupferrothe glänzende Flecken. Das Schildlein ist grün, die Füße fallen ins blaue, und sind greishaarig.

Canada soll das Vaterland seyn, ich habe ihn aus Neuyork erhalten.

23. Cicindela angulata.

Tafel 171, Fig. 11.

Fabr. Syst. Eleuth. 1. pag. 243. no. 55. Cic. viridi cuprea elytris punctatis viridibus, lunulis duabus ramoque flexuoso medio flavescentibus. Ent. Syst. suppl. 62. 33.

Er hat völlig die Größe der Cic. hybrida.

Kopf

Kopf und Bruſtſchild ſind verloſchen kupfrig, an den Augen iſt eine grüne etwas erhöhete Linie, die Lippe iſt gelblich, die Freßzangen ſind grün mit einem weiſſen Flecken am Anfange. Der Bruſtſchild iſt greishaarig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, punktirt, die Nath grün. An der Schulter ſteht ein weiſſer Mondfleck, ein andrer an der Spitze, in der Mitte ſteht eine ſehr gebogene weiſſe Linie, alle dieſe Zeichnungen ſind am Auſſenrande durch eine weiſſe Linie mit einander verbunden, und zwiſchen der mittelſten Schlangenlinie und der hinteren mondförmigen tritt aus dem Seitenrande noch ein Zahn hervor. Es ſtimmen alſo meine Exemplare nicht ganz genau mit der Beſchreibung des Fabricius überein, der auch die Deckſchilde als grün angiebt, wer weiß aber nicht, wie ſehr die Farbe und die Zeichnung bei dieſer Gattung abweichen. Unten iſt der Käfer blau, an den Seiten grün, und ſehr greishaarig, auch die Bruſt und der Kopf ſind unten ſtark mit greiſen Haaren beſetzt. Die Füße ſind grün und haarig.

Das Vaterland iſt Trankenbar.

24. Cicindela tranquebarica.

Tafel 171, Fig. 12.

Muſ. Herbſt. Cic. nigra, ore, oculis maxillisque flavis, elytris lunulis duabus ramoque flexuoſo medio albis.

Die Beſchreibung Fabricii von der Cic. angulata kann allenfalls auch auf dieſe Art paſſen. Er iſt überall ſchwarz, hie und da ſchimmert ein unbedeutender Kupferglanz hervor. Die Augen, die Lippe, und der größte Theil der Freßzangen ſind weiß. Die unterſten Glieder der Fühlhörner ſind kupfrig, die übrigen dunkelbraun. Die Deckſchilde ſind punktirt, oben ſteht am Auſſenrande ein Mondſtrich, der die Schulter umfaßt, ein andrer ſteht am Ende, und in der Mitte eine ſehr geſchlängelte Linie. Das Schildlein iſt kupfrig. Unten iſt die Farbe blau, die Füße ſind grün, und der ganze Käfer iſt, hauptſächlich unten, ſehr mit greiſen Haaren beſetzt. Auch die Palpen ſind bei dieſer Art grün, und die Hüften größtentheils kupfrig.

Das Vaterland iſt Trankenbar.

25. Cicindela Sumatrenſis.

Tafel 172, Fig. 1.

Muſ. Herbſt. Cic. cuprea, lunulis elytrorum duabus faſciaque media angulata albis.

Auch dieſer Käfer iſt in der Zeichnung den beiden vorigen ſehr ähnlich. Er iſt kleiner, als der Cic. hybrida, und hat überall einen ſchwachen kupferrothen Glanz. Vor den Augen ſteht eine grüne Linie und auch der Hinterrand des Kopfs iſt grün. Die Lippe iſt gelblich, die Freßzangen haben einen ſehr lebhaften rothen Kupferglanz; am Anfange ſteht ein großer weiſſer Fleck. Die erſten Glieder der Fühlhörner ſind kupfrig, die übrigen ſchwärzlich braun. Der Bruſtſchild iſt ſehr greishaarig, die Erhöhungen auf demſelben ſind grün gerandet; die Deckſchilde ſind faſt eben ſo gezeichnet, wie bei den vorigen, oben ſteht ein Mond, der die Schulter einſchließt; ein andrer ſteht an der Spitze, deſſen Enden in einen Fleck übergehn, auf der Mitte des Feldes ſteht eine Winkellinie, die ſich unweit der Nath auch wie ein Fleck erweitert. Eine weiſſe einigemal ausgebogene Linie am Rande vereinigt den obern Mond mit der Winkellinie, und geht meiſt bis zum untern Mond herab. Unten iſt die Farbe

glänzend grün, die Seiten des Bauchs ſind weißhaarig, die Füße grün glänzend.

Das Vaterland iſt Sumatra.

26. Cicindela micans.

Tafel 172, Fig. 2.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 238. no. 31. Cic. capite thoraceque cupreo nitidis, elytris obſcuris, punctis minutis lunuloque apicis albis. Ent. ſyſt. ſuppl- 61. 21.

Er iſt ſehr wenig größer, als die Cic. germanica. Kopf und Bruſtſchild ſind rothkupfrig mit mittelmäßigen Glanze. Die Lippe iſt ſchmuzzig weiß, ſo auch die Freßzangen, mit ſchwarzen Spitzen. Die Fühlhörner ſind anfangs kupfrig, nachher ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwärzlich kupfrig, ohne Glanz, punktirt, mit einigen ganz kleinen Punkten, am Ende ſteht eine ſchmale mondförmige Linie. Unten iſt der Käfer glänzend grün, die Hüften ſind kupfrig, die Tarſen ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

27. Cicindela Baltimorenſis.

Tafel 172, Fig. 3.

Muſ. Herbſt. Cic. cuprea, elytris lunulis duabus lineaque media angulata albis.

Er iſt beträchtlich kleiner, als der Cic. germanica. Er iſt überall matt kupfrig, mit wenigem Glanze. Die Lippe iſt weißlich, ſo auch die Freßzangen mit ſchwarzen Spitzen. Der Bruſtſchild iſt greishäarig. Die Deckſchilde ſind chagriniert, oben und unten ſteht eine Mondlinie, die untre aber iſt auf der äuſſern Seite winklich, und geht in einen rechten Winkel auf die Mitte des Feldes hin. In der Mitte iſt eine Winkellinie, die ſich in einen weiſſen Fleck endigt. Auſſerhalb iſt ein weiſſer Strich, der aber weder bis zum obern noch bis zum untern Mond reicht. Unten iſt der Käfer glänzend grün; die Füße ſind nach Verhältniß lang.

Das Vaterland iſt Baltimore.

28. Cicindela coerulea.

Tafel 172, Fig. 4.

Muſ. Herbſt. Cic. viridis, elytris cyaneis puncto lunulaque apicis albidis.

Er iſt kleiner, als der Cic. germanica. Kopf und Bruſtſchild ſind grün, die Lippe und der Anfang der Freßſpitzen weißlich, die Fühlhörner ſind ſchwarz. Die Deckſchilde ſind blau, am Auſſenrande ſteht in der Mitte ein weiſſer Punkt, und an der Spitze eine weiſſe Mondlinie die ſich auſſerhalb in einen Punkt endigt. Unterhalb iſt der Käfer ſchwärzlich, mit wenigem Kupferglanz, und ſo ſind auch die Füße.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

29. Cicindela triguttata.

Tafel 172, Fig. 5.

Muſ. Herbſt. Cic. obſcure cuprea, elytris nigris, triguttatis.

Er iſt viel kleiner, als der Cic. germanica. Kopf und Bruſtſchild ſind verloſchen kupfrig und haben nur an den Seiten einen blauen Schimmer.

mer. Die Lippe iſt blau, die Freßzangen weiß mit ſchwarzen Zähnen. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, nur die unteren Glieder haben einigen blauen Schimmer. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, fein gekörnt, auf jedem ſtehen drey Punkte, der erſte etwas unter der Mitte des Auſſenrandes iſt ein in die Breite gezogener Strich, etwas darunter nahe an der Nath ſteht ein zweiter ganz runder, der dritte noch tiefer ſteht wieder am Auſſenrande, und iſt etwas hakenförmig. Unten iſt der Käfer blau, die Spitzen der Füße ſind ſchwarz.

Ich habe ihn aus Nordamerika erhalten.

30. Cicindela Cajennenſis.

Tafel 172, Fig. 6.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. no. 59. Cic. ſupra fuſca, ſubtus cyanea, ano tibiisque poſticis teſtaceis. Ent. ſyſt. 1. 177. 36.

Er iſt noch etwas kleiner, wie der vorige. Oberhalb iſt die Farbe braun, mit einigem Kupferglanz an den Seiten, doch iſt der Bruſtſchild faſt ganz kupfrig. Die hellbräunlichen Augen ſtehen bei dieſer Art noch mehr vor, wie gewöhnlich. Die Lippe, Freßzangen und unterſten Gelenke

lenke der Fühlhörner ſind braun, die Deckſchilde ungefleckt, ſchwach chagriniert. Unten iſt der Käfer ſchwarz mit einigem blauen Glanze, der After, und bei meinem Exemplar, alle Füße ſind erdfarbig.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

31. Cicindela groſſa.

Tafel 172, Fig. 7.

Fabr. Syſt. Eleut. 1. pag. 231. no. 1. Cic. nigra, elytris acuminatis maculis tribus albis. Ent. ſyſt. 1. pag. 170. no. 5. Spec. Inſ. 1. 282. 1.

Oliv. Inſ. 33. tab. 2. fig. 23.

Hübn. im Naturf. 24. 48. tab. 2. fig. 18.

Er iſt überall ſchwarzbraun, weißhaarig, vorzüglich unten, die Lippe und die Wurzel der Freßzangen ſind gelb, Kopf und Bruſtſchild ſind ungefleckt, der Bruſtſchild hat hinten und vorne eine tief eingedrückte Queerfurche. Auf jedem Deckſchilde ſtehen drey gelbe Flecke, der erſte ſteht am Auſſenrande bei der Einlenkung; der zweyte auf der Mitte unweit der Nath, und der dritte an der Spitze. Dieſe iſt länglich, und läuft hinten

ten in eine dünne Spitze aus. Oben auf dem Bruſtſchilde und den Flügeldecken ſtehen viele tief eingedrückte, unregelmäßig zerſtreuete Punkte. Unten iſt der Käfer ſchwärzlich, wenig glänzend, und greishaarig. Die Füße ſind knpfrig, und haarig.

Das Vaterland iſt die Küſte Coromandel.

32. Cicindela triſtis.

Tafel 172, Fig. 8.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 235. no. 18. C. nigra, elytris macula media flava. Ent. ſyſt. 1. pag. 172. no. 14. Spec. Inſ. 1. 284. 6. *Oliv.* Inſ. 33. tab. 3. fig. 25.

Er iſt viel größer, als der Cic. ſylvatica. Der ganze Leib nebſt den Fühlhörnern ſind ſchwarz, wenig glänzend. Die Deckſchilde ſind punktirt, ein jedes hat in der Mitte einen gelben geſchlängelten Fleck. Der Bruſtſchild hat eine vertiefte Längslinie.

Er lebt in Nordamerika, Carolina. Die Abbildung iſt nach Olivier.

33. Cicindela interrupta.

Tafel 172, Fig. 9.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 19. Cic. elytris fuſcis, puncto baſeos, faſciis tribus interruptis, lineolaque apicis flavis. Ent. ſyſt. 1. pag. 172. no. 15. Spec. Inſ. 1. 284. 7.
Oliv. Inſ. 33. tab. 2. fig. 15.

Er hat die Größe der Cic. campeſtris. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die Lippe gelb, ſo auch die Freßzangen, welche ſchwarze Spitzen haben. Kopf und Bruſtſchild ſind dunkel, die Augen braun. Das Schildlein iſt ſehr klein. Die Deckſchilde ſind dunkel, jeder hat in der Mitte der Einlenkung einen gelben Punkt, eine gekrümmte unterbrochene Binde, und einen Punkt an der Nath zwiſchen der Unterbrechung, eine zweyte unterbrochene Binde, und einen Punkt an der Nath, eine dritte unterbrochene Binde beſteht aus 2 Punkten, von welcher der eine in die Queere und der andre ſchief iſt, an der Spitze ſtehen längliche Flecken. Unten iſt der Leib kupfrig, glänzend, die Füße ſind blaugrün, kupfrig mit ſchwarzen Tarſen.

Das Vaterland iſt Sierre Leone. Nach Olivier.

34. Cicindela lunulata.

Tafel 172, Fig. 10.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 20. C. nigra, elytris lunulis duabus maculisque duabus albis, anteriore transverſa. Ent. ſyſt. 1. pap. 172. no. 16. Spec. Inſ. 1. 284. 8.
Oliv. Inſ. 33. tab. 2. fig. 24.

Er hat die Größe und Geſtalt der Cic. hybrida. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die Oberlippe gelb, die Freßzangen groß, gelb mit ſchwarzen Spitzen. Der Kopf iſt dunkel, die Augen braun, der Bruſtſchild dunkel mit einer Längslinie auf dem Rücken, und vorne und hinten eine Queerlinie. Das Schildlein iſt dunkel, klein, dreyeckig. Die Deckſchilde ſind dunkel, auſſerhalb an der Einlenkung ſteht ein weiſſer Fleck, gegen die Mitte zu ein zweiter, der faſt doppelt iſt, etwas darunter zwey faſt runde, und ein mondförmiger unten am Auſſenrande. Unten iſt der Käfer glänzend blau, mit greiſen Haaren. Die Füße ſind grünblau, glänzend.

Er wohnt am Cap. Nach Olivier.

35. Cicindela chinenſis.

Tafel 172, Fig. 11.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 23. C. coeruleo nitens, elytris viridibus, maculis duabus atris, poſteriore albo bimaculata Ent. ſyſt. 1. pag. 173. no. 18.

Oliv. Inſ. 2. 33. tab. 2. fig. 20. tab. 3. fig. 30.
Degeer. Inſ. 4. p. 119. n. 1. tab. 17. fig. 23.
Thunb. nov. Spec. Inſ. diſ. 1. pag. 25. tab. 1. fig. 39. Cicind. Japonica.

Er iſt ein wenig größer, als der Cic. campeſtris. Die Fühlhörner ſind blauſchwarz, der Kopf iſt oben blau, unten grünlich. Die Oberlippe endigt ſich in mehrere kleine Zähne. Die Freßzangen ſind am Anfange auſſerhalb weiß, in der Mitte grün, mit ſchwarzen Zähnen. Der Bruſtſchild iſt goldgrün, der Vorder- und Hinterrand ſind blau. Das Schildlein iſt klein, dreyeckig, blau. Die Deckſchilde ſind grün, mit einem runden blauen Fleck bei der Einlenkung und einen andern ovalen gegen die Mitte zu. Fabricius giebt dieſe Flecke als ſchwarz an. Ueber dem lezten ſind zwey weiſſe Flecken. Unten iſt der Käfer

glän-

glänzend violett. Die Füße ſind grün, die Hüften anfangs blau.

Er iſt ein Chineſer; nach Olivier.

36. Cicindela tuberculata.

Tafel 172, Fig. 12.

Fab. Syſt. Eleut. 1. pag. 238. no. 32. S. E. thorace fuſco, bituberculato elytris fuſco viridique variis, margina tridentato albo. Ent. ſyſt. 1. pag. 174. no. 22. S. E. p. 225. no. 7. Spec. Inſ. 1. p. 285. 12.
Oliv. Inſ. 2. 33. no. 21. tab. 2. fig 28.

Er iſt in der Geſtalt und Größe der Cic. germanica ähnlich, die Fühlhörner ſind ſchwarz, die braunen Augen ſtehen ſehr vor, der Kopf iſt grün, ein wenig kupfrig, ſo auch der Bruſtſchild, vorne ſteht ein queerer Eindruck, ein andrer hinten, und in der Mitte eine eingedrückte Längslinie. Die Deckſchilde ſind grün, kupfrig, mit einer Reihe kleiner Hügel an beiden Seiten der Nath; der Seitenrand iſt weiß, mit drey innern Zähnen, von welchen der mittelſte länger und gebogen iſt. Unten ſind der Bruſtſchild und die Bruſt glänzend kupfrig, der Bauch iſt glänzend

blau,

blau, die Füße ſind kupfrig. Auf der Bruſt und an den Füßen ſind greiſe Haare.

Das Vaterland iſt Neu Seeland. Nach Olivier.

37. Cicindela unipunctata.

Tafel 173, Fig. 1.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 238. no. 32. Cic. ſubpurpuraſcens, labio elytrisque puncto albo. S. E. p. 225. n. 8. Spec. Inſ. 1. 285. n. 13. Mant. 1. 186. n. 17. Syſt. Ent. 1. 174. 23.
Oliv. Inſ. 33. tab. 3. fig. 27.

Er iſt der Cic. hybrida an Geſtalt und Größe gleich; die Fühlhörner ſind ſchwarz, ſo auch die ganze Oberſeite, nur ſteht auf jedem Deckſchilde am Auſſenrande ein weiſſer Punkt. Die Oberlippe und die Wurzel der Freßzangen ſind gelb. Unten iſt die Farbe violett, am Bauch und an den Füßen grünlich.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika. Nach Olivier.

38. Cicindela bipunctata.

Tafel 173, Fig. 2.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 238. no. 34. Cic. nigra, elytris puncto albo, pedibus flavis femoribus nigris. Ent. Syſt. 1. 174. 24.

Oliv. Inſ. 33. n. 23. tab. 1. fig. 2. Cicind. cayennenſis.

Seine Geſtalt iſt etwas länglich, die Fühlhörner ſind unten blau, am Ende ſchwärzlich. Die ganze Oberfläche iſt dunkel ſchwärzlich, die Seiten des Kopfs, des Bruſtſchildes und der Deckſchilde ſind grünlich glänzend. Leztere ſind leicht chagriniert, und am Auſſenrande ſteht ein weißlicher länglicher Fleck. Unten iſt der Käfer blauſchwarz, glänzend, die Spitze des Bauchs roſtfarbig. Die Füße ſind ſehr lang, gelb mit ſchwarzen Hüften.

Das Vaterland iſt Amerika. Nach Olivier.

39. Cicindela lurida.

Tafel 173, Fig. 3.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 22. Cic. ob-

obſcura, elytris punctis duobus lunulisque tribus albis, intermedia flexuoſa. Spec. Inſ. 1. 284. 9. Mant. 1. 186. 12. Ent. S. 1. 173. 17. *Oliv.* Inſ. 2. 33. n. 16. tab. 3. fig. 35. *Thunb.* nov. Spec. Inſ. diſ. 1. fig. 42.

Er iſt der Cic. hybrida ähnlich. Die Oberlippe iſt glatt, mit einer Reihe ſchwarzer Punkte am Ende. Kopf und Bruſtſchild ſind dunkel kupfrig, die Augen braun. Der Bruſtſchild hat vorne einen Eindruck in die Queere, einen andern hinten, und in der Mitte eine eingedrückte Längslinie. Das Schildlein iſt dreyeckig. Die Deckſchilde ſind dunkel kupfrig, mit einem weiſſen Punkt an der Baſis, einen geſchlängelten Fleck, der vom Auſſenrande über die Deckſchilde läuft, einen weiſſen Punkt nach der Nath zu, einen eckigen ſchiefen Strich unter der Mitte, und einen weiſſen Fleck auſſerhalb am Ende des Striches, der oft mit demſelben zuſammengefloſſen iſt. Auch die Spitze der Deckſchilde iſt weiß. Unten iſt der Käfer glänzend blau, die Füße ſind grünlich blau, kupfrig.

Am Cap. Nach Olivier.

40. Cicindela cincta.

Tafel 173, Fig. 4.

Fab. Syſt. Eleuth. 1. pag. 240. no. 40. Cic. atra, elytris vitta laterali punctisque tribus albis. Ent. Syſt. 1. 175. 27.
Oliv. Inſ. 33. tab. 3. fig. 33.

Er iſt etwas größer, als der Cic. ſylvatica. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, der Kopf ſchwarz, die Oberlippe gelb, am Ende ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, mit einen Eindruck in die Queere vorne und hinten. Das Schildlein iſt dreyeckig, ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, der Auſſenrand grünblau, ein weiſſer Längsſtreif ſteht nach dem Rande zu, und drey kleine längliche weiſſe Punkte nach der Mitte zu. Unten iſt er glänzend grünblau, die Füße ſind ein wenig kupfrig.

Im mittägigen Afrika. Nach Olivier.

41. Cicindela 8 guttata.

Tafel 173, Fig. 5.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 242. no. 51. Cic. obſcura, elytris punctis quatuor diſci lunu-

lisque duabus marginalibus albis. Manſ. 1. p. 187. no. 24. Ent. ſyſt. 1. 177. 32.
Oliv. Inſ. 2, 33. 29. tab. 3. fig. 32.

Dieſer Käfer iſt nur klein, die Fühlhörner ſind ſchwarz, das erſte Glied kupfrig. Der Kopf iſt kupfrig, die Oberlippe und Wurzel der Freßzangen gelb. Der Bruſtſchild kupfrig, ſchmaler als der Kopf, faſt cylindriſch. Das Schildlein dreyeckig, kupfrig. Die Deckſchilde kupfrig, mit vier weiſſen Punkten auf einem jedem und zwei weiſſen Mondflecken, den einen in der Mitte des Auſſenrandes, der ſich etwas über die Deckſchilde verbreitet, den andern am Rande der Spitze. Unten iſt er blau, die Seiten ſind kupfrig, und ſo auch die Füße.

Er lebt im mittägigen Amerika. Nach Olivier.

42. Cicindela trifaſciata.

Tafel 173, Fig. 6.

Fabr. Syſt. Eleut. 1. pag. 242. no. 54. Cic. obſcura, elytris ſtriis tribus albis, ſecunda flexuoſa. Spec. Inſ. 1. 286. 20. Mant. 1. 187. 23. Ent. ſyſt. 1. 177. 33.
Oliv. Inſ. 2. 33. 30. tab. 2. fig. 18.

Er

Er gleicht der Cic. lurida, iſt aber kleiner. Die Fühlhörner ſind ſchwärzlich, am Anfange grünlich; die Oberlippe iſt gelb, Kopf und Bruſtſchild dunkel kupfrig, lezterer hat hinten und vorne einen Eindruck in die Queere, und eine vertiefte Längslinie auf der Mitte. Die Deckſchilde ſind kupfrig, dunkel, mit 3 ſcharfen eckigen Queerſtrichen, der eine ſteht auſſerhalb an der Baſis, der andre in der Mitte, der dritte hinten am Rande, ein unterbrochner weiſſer Strich bis gegen die Mitte zu ſteht an der Nath. Unten iſt der Käfer grünblau, ſehr glänzend, mit greiſen Haaren auf der Bruſt und an den Seiten des Bauchs. Die Füße ſind grünkupfrig, ſehr glänzend. Illiger hält eine kleinere Abart deſſelben aus Italien für die Cic. ſinuata.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika, die Antillen, Guadalupe. Nach Olivier.

43. Cicindela purpurea.

Tafel 173, Fig. 7.

Oliv. Inſ. 2. 33. 11. tab. 3. fig. 34. Cic. ſupra purpuraſcens, ſubtus viridi coerulea nitida, elytris faſcia abbreuiata punctisque duobus albis.

Er iſt der Cic. campeſtris in der Geſtalt und Größe ähnlich; die Fühlhörner ſind ſchwarz, faſt ſo lang, als der Bruſtſchild. Die Oberlippe iſt gelb, ſchwarz eingefaßt, vorne dreyzahnig, Kopf und Bruſtſchild ſind breit, purpurfarbig, der Rand überall grün. Die Deckſchilde ſind purpurrün, der Auſſenrand glänzend grün, eine kurze etwas winkliche weiſſe Binde ſteht auf der Mitte, ein kleiner weiſſer Punkt am Auſſenrande, ein größerer am Ende. Unten iſt der Körper blaugrün, mit Purpurflecken an den Seiten des Bruſtſchildes und der Bruſt. Die Füße ſind rothkupfrig, leicht behaart.

In Nordamerika. Nach Olivier.

44. Cicindela minuta.

Tafel 173, Fig. 8. a. b.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 244. no. 64. Cic. aenea, elytris lunulis quatuor marginalibus flavis. Ent. ſyſt. 1. 178. 40.

Oliv. Inſ. 2. 33. 34. tab. 2. fig. 13. a. b.

Er iſt etwas kleiner als der Cic. trifaſciata. Die Fühlhörner ſind metallglänzend, das erſte Glied grün. Der Kopf iſt auch kupfrig, die Ober-

Oberlippe gelb, ſo iſt auch die Baſis der Freßzangen, die Spitzen ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt abgerundet, rauh, kupfrig. Die Deckſchilde ſind punktirt, kupfrig mit 4 kurzen gelben Linien am Auſſenrande, von denen die zweyte winklich iſt. Unten ſind Leib und Füße kupfrig und haarig.

Das Vaterland iſt Oſtindien. Nach Olivier.

45. Cicindela Heros.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 232. no. 2. C. obſcure aenea, elytris fuſcis: margine triramoſo lineisque duabus ad ſuturam albis.

Er iſt unter dieſer Gattung der größte, der Kopf iſt braun, die Lippe erdfarbig, die Freßzangen ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt abgerundet erzfarbig, dunkel glänzend. Die Deckſchilde ſind dunkel mit einem blaſſen Rande, von dem vor der Mitte ein Zahn ausgeht, ein gebogener Aſt in der Mitte, und unter der Mitte ein Zahn; auſſerdem ſind vorne an der Nath zwei kleine Linien. Der Leib und die Füße ſind dunkel kupferglänzend.

Das

Das Vaterland ſind die Inſeln des ſtillen Meeres.

46. Cicindela labiata.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 232. n. 3. C. cyanea nitida, ore, antennis pedibus abdomineque rufis.

Er iſt groß, der Kopf iſt groß, blau, die Stirn ſteht in der Mitte zwiſchen den Fühlhörnern vor. Der Kopfſchild iſt vorgeſtreckt, roth, an der Spitze gekerbt, gezahnt, an der Wurzel ſteht ein ſchwarzer Fleck. Der Bruſtſchild iſt blau, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind punktirt, blau, ungefleckt. Der Bauch iſt dunkelroth, die Füße ſind roth.

Das Vaterland ſind die Inſeln des ſtillen Meeres.

47. Cicindela violacea.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 232. no. 4. C. cyanea nitida, labio niveo.

Er iſt von mittler Größe, der ganze Leib

iſt

iſt durch erhöhete Punkte rauh, blau, und glänzend. Die Fühlhörner ſind an der Spitze braun; die Lippe und die Freßzangen ſind oben an der Wurzel weiß.

Das Vaterland iſt Carolina.

48. Cicindela cianea.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. p. 232. no. 5. C. cyanea nitida ore teſtaceo.

Er iſt groß, ganz blau, oben dunkler, unten glänzender, die Fühlhörner ſind braun, die Palpen und Freßzangen erdfarbig mit ſchwarzen Spizzen. Die Hüften der Vorderfüße ſind oben grün, unten blau, die des zweiten Paares oben blau, und unten grün, die hintern ſind blau.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

49. Cicindela ſepulcralis.

Fabr. Syſt. Eleut. 1. pag. 233. no. 9. C. punctata nigra, obſcura, immaculata.

Er hat die dicke Geſtalt der Cic. Carolina, iſt aber faſt halb ſo klein. Der Kopf iſt ſchwarz, dunkel,

dunkel, die Lippe gleichfarbig, und die Augen ſind kugelig und erdfarbig. Der Bruſtſchild iſt rund und ſehr wenig in der Mitte rinnenförmig. Die Deckſchilde ſind ſehr punktirt und dunkel. Der Leib iſt ſchwarz, wenig blau glänzend.

Das Vaterland iſt das ſüdliche Amerika.

50. Cicindela melancolica.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 21. C. obſcura, margine exteriore triramoſo punctoque poſtico albis.

Er iſt klein. Der Kopf dunkel ein wenig kupferglänzend, die Lippe in die Queere, weiß, ungefleckt, der Bruſtſchild rund und dunkel, die Deckſchilde ſind dunkel, der Rand iſt weiß, und aus demſelben gehen drey kleine Aeſte hervor; vor der Spitze ſteht ein weiſſer Punkt.

Das Vaterland iſt Guinea.

51. Cicindela analis.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 24. C. aenea, elytris punctatis: margine cyaneo ano pedibusque rufis.

Er

Er hat die Gestalt und Größe der Cic. campestris, die Fühlhörner sind braun, der Kopf ist kupfrig, das Maul blaß, die Freßzangen an der Spitze schwarz. Der Brustschild ist kupfrig. Die Deckschilde sind punktirt kupfrig mit einem blauen Rande. Der Leib ist kupfrig mit breiten rothen After, die Füße sind roth, an der Spitze dunkler.

Das Vaterland ist Sumatra.

52. Cicindela Semivittata.

Fabr. Syst. Eleuth. 1. pag. 237. no. 25. C. atra elytris vitta Submarginali abbreuiata punctisquinque albis.

Er ist von mittlerer Größe. Der Kopf ist schwarz, die Lippe an der Wurzel weiß, der Brustschild schwarz am Rande, und an der Brust goldglänzend. Die Deckschilde sind glatt, schwarz, am Rande steht ein abgekürzter Streif, welcher weiß und an der Spitze gebogen ist. Ausserdem stehen an der Wurzel neben der Nath drey kleine weisse Punkte, und zwey am Rande der Spitze. Der Leib ist schwarz.

Das Vaterland ist Sumatra.

53. Cicindela abdominalis.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 237. no. 28. C. nigra labio elytrorumque lunula apicis albis, abdomine rufo.

Er hat die kleine Geſtalt der Cic. germanica, Kopf und Bruſtſchild ſind cylindriſch ſchwarz ein wenig kupferglänzend, die Lippe weiß. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, eine dunkle Linie, welche aus eingedrückten Punkten beſteht, iſt an der Nath, und ein weißer Mond an der Spitze. Der Leib und die Füße ſind grün kupfrig glänzend, der Hinterleib roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Carolina.

54. Cicindela obſcura.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 238. no. 30. C. nigri elytris punctis duobus marginalibus lunalaque apicis alba.

Er hat die kleine Geſtalt der Cic. angulata. Kopf und Fühlhörner ſind braun, die ſehr vorſtehenden Augen ſind goldig, der abgerundete Bruſtſchild und die Deckſchilde ſind ſchwarz, ungefleckt,

fleckt, der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind gelblich mit ſchwarzen Spitzen.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

55. Cicindela chriſis.

Fabr. Syſt. Eleukh. 1. pag. 238. no. 35. C. cyanea nitida, elytris obſcuris: punctis duobus marginalibus albis.

Er hat die Geſtalt der vorigen, der Kopf iſt braun, die Fühlhörner und die Lippe ſind ſchwarz, der Bruſtſchild kupferglänzend, die Deckſchilde glatt, ſchwarz, mit zwey kleinen weißen Punkten am Rande, der Leib iſt blau glänzend.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

56. Cicindela 4 punctata.

Fabr. Syſt. Eleuth. pag. 239. no. 36. C. cyanea, nitida, elytris punctis duobus niueis.

Er iſt von mittler Größe; der Kopf iſt blau glänzend, die Lippe hat in der Mitte eine weiſſe Linie. Der Bruſtſchild iſt abgerundet blau, etwas

grün-

grünglänzend, die Deckſchilde ſind punktirt blauglänzend, unter der Mitte ſtehen zwey weißliche Punkte, in der Geſtalt von i. i. Der Leib und die Füße ſind blau.

Das Vaterland iſt Java.

57. Cicindela aurulenta.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 239. no. 38. C. cyaneo auroque variegata, elytris punctis quator albis intermedio lunato.

Er hat ganz die Geſtalt der Cic. punctata, die Palpen ſind kupfrig, das Maul weiß, die Freßzangen an der Spitze ſchwarz, die Fühlhörner an der Wurzel blau, an der Spitze braun. Der Kopf iſt dunkel mit zwey kleinen blauen Linien an der Wurzel, der Bruſtſchild iſt goldig, die Seiten und die Rückenlinie blau, die Deckſchilde ſind braun, an der Wurzel ſo wie die Nath ein wenig goldig mit vier weiſſen Punkten, an der Wurzel, auf der Schulter, und ein dritter größerer iſt mondförmig; der Leib blau.

Das Vaterland iſt Sumatra.

58. Cicindela vittata.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 240. no. 41. C. cyanea, nitida, elytris vitta laterali intus dentata punctisque diſci albis.

Er hat die Größe der Cic. campeſtris, der Kopf iſt braun, die Lippe weiß, die Fühlhörner ſind in der Mitte roth, der Bruſtſchild iſt braun, die Deckſchilde ſind glatt braun, vor dem Rande ſteht ein breiter weiſſer Streif, welcher innerhalb drey Zähnchens ausläßt, einige weiſſe Punkte ſtehen auf dem Felde und drey an der Nath. Der Leib iſt blau glänzend an den Seiten weißhaarig, die Füße ſind ſchwarz und die Schienbeine kupfrig.

Das Vaterland iſt Guinea.

59. Cicindela marginalis.

Fabr. Syſt. Ent. 1. pag. 240. no. 43. C. thorace elytrisque cupreis: marginibus viridibus, elytris lunulis duabus albis.

Er iſt von mittler Größe. Die Fühlhörner ſind unten kupfrig, an der Spitze braun. Der Kopf iſt rauh kupfrig, die Lippe weiß. Die Freß-

zange

zange an der Wurzel oberhalb weiß an der Spitze ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kupfrig glänzend, der Rand iſt überall doch am meiſten hinten und vorne grün. Das Schildlein iſt grün. Die Deckſchilde ſind kupfrig, überall mit einem grünen Rande der doch an der Nath nur zart iſt. Auſſerdem ſind zwey kleine weiſſe Mondflecke, der eine in der Mitte der andere an der Spitze. Der Leib iſt kupfrig und grün glänzend, der Bauch blau.

Das Vaterland iſt Canada.

60. Cicindela marginata.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 241. n. 48. C. cuprea elytris vireſcentibus: margine dentato ramoque flexuoſo albis, pedibus poſticis longiſſimis.

Die Lippe iſt gelb, der Rand der Deckſchilde weiß, aus demſelben gehen vier ſehr wellenförmig ausgebogene Binden. Auſſerdem ſind noch zwey weiſſe Punkte an der Wurzel.

Das Vaterland iſt Virginien.

61. Cicindela 10 guttata.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 241. no. 49. C. obſcura, elytris punctis quinque lunulaque apicis albis.

Er hat die Geſtalt und Größe der vorigen. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, das erſte Glied kupfrig. Der Kopf iſt dunkel, und ſo iſt auch der Bruſtſchild. Auch die Deckſchilde ſind dunkel mit fünf weiſſen Punkten, der erſte ſteht an der Schulter, der zweyte am Rande und die drey übrigen in einen Triangel; an der Spitze iſt ein weiſſer Mondfleck. Der Leib iſt blau und glänzend.

Das Vaterland iſt Java.

62. Cicindela Suturalis.

Fabr. Syſt. Eleut. 1. pag. 242. no. 50. C. viridi aenea, elytris albis, ſutura lunulaque viridi aeneis.

Er iſt klein, der Kopf grün kupfrig, die Freßzangen ſchwarz, die Lippe weiß. Der Bruſtſchild iſt grün kupfrig, an beiden Seiten durch weiſſe

weiſſe Haare rauh. Die Deckſchilde ſind glatt, weiß mit einer grauen Nath, welche ſich oben ſehr erweitert. Auſſerdem läßt ſich in der Mitte ein kleiner Aſt aus, und hinter demſelben ein rückwärts gebogener Mondfleck, welcher einen kleinen Aſt in ſich ſchließt. Der Leib iſt kupfrig und an den Seiten weißhaarig.

Das Vaterland iſt Amerika.

63. Cicindela argentata.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 242. no. 52. C. capite thoraceque argentatis elytris punctis quatuor diſci lunulisque duabus marginalibus albis.

Er iſt kleiner als die Cic. germanica. Der Kopf iſt dunkel ſilberfarbig, die Fühlhörner und Spitzen der Freßzangen ſind ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt cylindriſch, dunkel ſilberfarbig. Die Deckſchilde ſind glatt ſchwarz, vor der Mitte ſteht ein weiſſer Punkt, in der Mitte ein weiſſer Strich und am Rande der Spitze ein Mond, welcher einen kleinen Aſt aus ſich läßt. Der Leib iſt blau glänzend, die Seiten ſind weißhaarig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

64. Cicindela viduata.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. p. 242. n. 53. C. atra capite thoraceque viridibus, elytris obſcuris.

Er iſt ſo klein wie der vorige. Der Kopf iſt grünlich dunkel, die Lippe und die Fühlhörner ſind ſchwärzlich, der Bruſtſchild iſt cylindriſch grün mit einer ſchwarzen Linie auf dem Rücken. Die Deckſchilde ſind dunkel.

Das Vaterland iſt Sumatra.

65. Cicindela funeſta.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. n. 56. C. nigra pedibus flaveſcentibus.

Er iſt klein, Kopf und Fühlhörner ſind braun, die goldigen Augen ſtehen ſehr vor. Der Bruſtſchild iſt abgerundet und nebſt den Deckſchilden ſchwarz, ungefleckt, der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind gelb mit ſchwarzen Spitzen.

Das Vaterland iſt Indien.

66. Cicindela Holoſericea.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. n. 57. C. obſcura nigra elytris cinereo micantibus pedibus nigris.

Er iſt klein, der Kopf dunkel, die großen Augen ſind erdfarbig und ſtehen ſehr vor. Bruſtſchild und Deckſchilde ſind ſchwarz, in einer gewiſſen Richtung ſchimmern ſie aſchgrau, der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt Java.

67. Cicindela interrupta.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. no. 58. C. nigra, obſcura, elytris margine poſtico interrupto albo.

Er iſt klein, der Kopf iſt ſchwarz, dunkel, hie und da leuchtet ein grauer glänzender Punkt durch. Die Lippe iſt weiß, der Bruſtſchild abgerundet, braun, die Deckſchilde ſind glatt, dunkel, der Hinterrand weiß, aber in der Mitte unterbrochen. Der Leib iſt blau mit weiſſen Haaren.

Das Vaterland iſt Java.

68. Cicindela guttata.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 244. no. 61. C. thorace cyaneo, elytris teſtaceis, punctis tribus flauis.

Er iſt klein, der Kopf ſchwarz, die Lippe erdfarbig, der Bruſtſchild blau glänzend, die Deckſchilde ſind glatt, erdfarbig mit drey kleinen gelben Punkten, die faſt am Rande ſtehn, die obern beiden ſtehen dicht an einander. Der Bauch und die Füße ſind erdfarbig ohne Glanz.

Das Vaterland ſind die Inſeln des ſtillen Meeres.

69. Cicindela flauilabris.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 244. no. 62. C. thorace atro, labio flauo elytris teſtaceis immaculatis.

Er hat die Statur und Größe des vorigen, der Kopf iſt ſchwarz mit einer großen gelben Lippe. Der Bruſtſchild iſt cylindriſch, ſchwarz, ungefleckt.

fleckt. Die Deckſchilde ſind glatt, erdfarbig ungefleckt. Leib und Füße ſind erdfarbig.

Das Vaterland ſind die Inſeln des ſtillen Meeres.

70. Cicindela faſciata.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 244. no. 63. C. thorace atro, labio flauo, elytris laeuibus teſtaceis faſcia poſtica lata atra.

Der Kopf iſt ſchwarz, die Lippe vorgeſteckt und gelb, der Bruſtſchild cylindriſch, ſchwarz, ungefleckt, die Deckſchilde ſind glatt, erdfarbig, hinter der Mitte ſteht eine ſchwarze Binde. Bauch und Füße ſind erdfarbig.

Das Vaterland ſind die Inſeln des ſtillen Meeres.

71. Cicindela equinoctialis.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. no. 60. Cic. flava, elytris faſciis duabus late nigris. Ent. ſyſt. 1. 178. no. 38.

Lin.

Lin. Syſt. Nat. 2. p. 658. n. 7. Amoen. acad. 6. 395. 22.

Er iſt gelb, die Deckſchilde haben zwey breite ſchwarze Binden.

Das Vaterland iſt Surinam.

Sieben

Sieben und neunzigſte Gattung Käferartiger Inſekten.

Collyris.

Die wenigen zu dieſer Gattung gehörigen Arten wurden bisher mit zu den Cicindelen gerechnet; Fabricius hat ihnen eine eigene Gattung angewieſen, und dies mit Recht. Ihre Geſtalt iſt ſehr lang gedehnt und ſchmal, die Fühlhörner Fig. 1. ſind zehngliedrig, das erſte Glied iſt cylindriſch, das zweyte kuglig, das dritte iſt das längſte von allen, die übrigen ſind von gleicher Länge, die fünf letzten ſind breiter als die andern und zuſammengedrückt. Die Mandibulen Fig. 2. ſind ſtark gekrümmt, laufen in einer langen und ſcharfen Spitze aus, haben inwendig in der Mitte einen ſcharfen langen Zahn, und am Grundtheile drey

kurze

kurze Zähne dicht neben einander. Die Maxillen Fig. 3. ſind zuſammengedrückt, laufen in einen krummen zugeſpitzten Haken aus, und ſind inwendig ſtark behaart. An ihnen ſitzen 2 Paar Palpen. Die inwendigen a. ſind eingliedrig, und ſtellen einen langen gekrümmten Haken vor. Die auswendigen ſind dreygliedrig mit dicken cylindriſchen Gliedern. Die Unterlippe Fig. 4. iſt flach, gedrückt, und beſteht aus runden hornenen Scheiben, die zwiſchen ſich eine membranöſe Hervorragung haben, welche oben am breiteſten und ausgerandet iſt. Aus ihr entſpringt ein Paar Palpen, die aus einem dicken behaarten nnd aus einem kleinen cylindriſchen glatten Gliede beſtehen. Die Oberlippe Fig. 5. iſt kegelförmig, an der Spitze einigemal gekerbt.

1. Collyris longicollis.

Tafel 173, Fig. 9.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 226. no. 1. Coll. cyanea, femoribus ferrugineis elytris punctatis apice emarginatis..

Ent. ſyſt. 1. 168. 1. Cicind. longicollis.

Oliv. Inſ. 2. 33. 2. tab. 2. fig. 17.

Die

Die Größe dieses Käfers ist sehr verschieden, denn man findet welche, die nicht viel über die Hälfte unsrer Abbildung lang sind. Der Kopf ist groß, blau, oben eingedrückt, der Hals ist sehr verengert, die Augen stehen sehr vor und sind bräunlich weiß, und so ist auch die Lippe, welche am Ende fünf kleine und an jeder Seite einen größern Zahn hat. Die Palpen sind auch schmuzzig weiß. Die Farbe der Fühlhörner fällt etwas mehr ins gelbliche. Der Brustschild ist viel schmaler, als der Kopf, cylindrisch rund, hinter dem Anfange etwas verengert, am Ende erweitert er sich, hat aber wieder eine vertiefte Queerfurche. Er ist lang, blau, und greishaarig. Ein Schildlein werde ich nicht gewahr. Die Deckschilde sind anfangs verengert, und so breit, wie der Brustschild, erweitern sich aber gleich, sind cylindrisch, ohne Rand, blau, durch uuordentliche eingestochene Punkte nezförmig, umschließen den Leib, und verengern sich am Ende wieder. Die Füße sind ziemlich lang, die Hüften rothgelb, die übrigen Glieder blau. Unten ist der Leib blau, an der Brust grünlich, am Ende schwärzlich.

Ich habe ihn aus Guinea erhalten.

2. Collyris aptera.

Tafel 173, Fig. 10.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 226. no. 2. Coll. atra, femoribus ferrugineis elytris connatis, in medio rugoſis.

Fabr. Ent. ſyſt. 1. 169. 2.

Oliv. Inſ. 2. 33. no. 1. tab. 1. fig. 1. Cicind. aptera.

Lund. Act. hiſt. nat. Soc. Hav. 1. tab. 5.

Er iſt dunkel ſchwarz, ohne Flecken. Die runden Augen ſtehen ſehr vor. Der Bruſtſchild iſt faſt cylindriſch, hinten zurück geſchlagen. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, leicht chagrinirt; er hat keine Flügel. Die Füße ſind ſehr lang.

Aus Oſtindien. Nach Olivier.

3. Collyris formicaria.

Fabr. Syſt. Eleut. 1. pag. 226. no. 3. Coll. atra elytris baſi varioloſis faſcia abbreuiata alba.

Er iſt ein wenig kleiner als der vorige; der

Kopf

ausgerandeter membranöſer Theil, an welchem ein Paar zweygliedrige Palpen a. a. ſich befinden. Die Oberlippe Fig. 5. iſt kegelförmig und abgerundet.

1. Odocantha melanura.

Tafel 173, Fig. 11.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 228. no. 1. Odacan. thorace cyaneo, elytris teſtaceis apice nigris.

Fabr. Ent. ſyſt. 1. 169. 3. Cicindela anguſtata.

Lin. S. N. 2. 620. n. 6. Attelabus melanurus.

Oliv. Inſ. 35. tab. 1. f. 7. Carabus anguſtatus.

Paykull Fn. Su. 1. 169. 1.

Illig. Col. Borusſ. 1. 209. 93.

Panz. Fn. germ. tab. 1.

Dieſer Käfer hat das Schickſal gehabt, bald unter dieſe bald unter jene Gattung gebracht zu werden. Ob er nun ſeinen jetzigen Platz ſtets behaupten werde, iſt zu erwarten. Der Kopf iſt grünlich blau, glänzend, in der Mitte am breiteſten, hinten und vorne verengert. Die Augen ſind grünbraun, und treten nur wenig vor. Die Lippe und das Zangengebiß ſind ſchwärzlich. Die Fühl-

hörner

hörner ſind ſchwärzlich blau, haarig, die drey unterſten Glieder ſind gelb. Der Bruſtſchild iſt cylindriſch rund, ohne Rand, vorne und hinten verengert, lang, und blaugrün. Die Deckſchilde ſind erdfarbig. Die Spitze dunkelblau; ſie ſind nicht ganz ſo lang, wie der Leib, ſo daß die Spitze deſſelben hervorſteht, und haben ſchwache Punktreihen. Die Füße haben die Farbe der Deckſchilde, die Knie ſind ſchwarz, und die Spitze der Fußblätter zieht ſich ins ſchwärzliche. Die Unterſeite iſt glänzend blau.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

2. Odacantha Penſylvanica.

Tafel 173, Fig. 12.

Muſ. Herbſt. Odoc. nigra, elytris teſtaceis, maculis tribus nigris.

Er iſt ein wenig größer, als der vorhergehende. Der Kopf iſt ſchwarz, groß, nach hinten zu ſehr verengert, und vorne nach dem Maule zu wird er auch enger. Die Augen, Palpen und Freßzangen ſind ſchwarz. Die erſten Glieder der Fühlhörner ſind röthlich erdfarbig, die übrigen ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt lang, rund, ungerandet,

randet, vorne enge mit einem aufgeworfenen Rand, in der Mitte am weiteſten, hinten wieder etwas enger, mit einem gleichfalls aufgeworfenem Rande. Ein Schildlein iſt nicht ſichtbar. Die Deckſchilde ſind röthlich erdfarbig, mit ganz ſchwachen Punktreihen; auf jedem ſtehen drey ſchwarze Flecken, zwey auf der Mitte neben einander, von dieſen ſteht einer an der Nath, ſo daß, wenn die Flügeldecken zuſammengeſchloſſen ſind, es ein gemeinſchaftlicher Fleck zu ſeyn ſcheint. Der andre ſteht ihm gegenüber am Auſſenrande, der dritte nimmt die ganze Spitze ein. Die Füße haben die Farbe der Deckſchilde, nur die Knie, und die Spitzen der Tarſen ſind ſchwärzlich. Der Leib iſt unten ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

3. Odacantha 2 faſciata.

Tafel 173, Fig. 13.

Fab. Syſt. Eleut. 1. pag. 229. no. 2. Odac. pallida, faſciis duabus atris.

Er iſt ungefähr 3 Linien lang, und iſt überall blaßgelb. Die Fühlhörner ſind nach Verhältniß lang, die Augen ſchwärzlich. Der Bruſtſchild

iſt

iſt ſehr glatt, gerandet, nicht ſehr gewölbt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, und in den Strichen punktirt; ſie haben zwey breite ſchwarze Binden, die eine ſteht gleich oben an der Einlenkung, die andre fängt ein wenig unter der Mitte an, und geht meiſt bis zur Spitze herab, auſſerhalb iſt ſie abgerundet. Die Unterſeite und Füße ſind auch blaß.

Das Vaterland iſt Amerika.

4. Odacantha Cyanocephala.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 229. no. 3. O. rufa, capite elytrorumque faſciis duabus cyaneis.

Der Leib iſt klein und länglich, der Kopf blauſchwarz glänzend, die Fühlhörner ſind erdfarbig; der Bruſtſchild ſehr lang gezogen, cylindriſch, vorn ein wenig enge, roth, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind kaum geſtricht, fuchsroth, mit einer kleinen blauen Binde an der Wurzel, und einer andern breitern an der Mitte. Der Leib iſt unten aſchfarbig rauh.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

5. Odacantha 3 puſtulata.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 229. n. 4. Odoc. atra coleoptris maculis duabus cyaneis.

Er iſt von Geſtalt klein, der Kopf iſt groß, breiter als der Bruſtſchild, flach, ſchwarz, ungefleckt. Der Bruſtſchild iſt cylindriſch enge, ſchwarz. Die Deckſchilde ſind glatt, ſchwarz, mit einen großen rothen Fleck an der Wurzel, und einer gemeinſchaftlichen rothen Binde in der Mitte, welche ſich an der Nath etwas ausbreitet. Der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt Paris.

6. Odacantha elongata.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 229. no. 5. Odac. nigra elytrorum faſciis duabus pedibusque flaueſcentibus.

Er iſt klein, der Kopf ſchwarz mit braunen Fühlhörnern. Der Bruſtſchild lang gezogen, cylindriſch, ſchwarz, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, mit zwey gelben Binden, von denen die hintere von der andern Nath

bis

bis zur Spitze ausdehnt. Die Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

3. Odacantha dorſalis.

Fab. Syſt. Eleut. 1. pag. 229. no. 6. Odac. nigra, elytris ſtriatis reſtaceis: ſutura late nigra.

Er iſt etwas kleiner, die Fühlhörner ſind erdfarbig, der Kopf ſchwarz, glänzend, ungefleckt breiter als der Bruſtſchild; dieſer iſt cylindriſch, dunkel, roſtfarbig, die Deckſchilde ſind geſtricht, erdfarbig mit einer breiten ſchwarzen Nath, welche Farbe aber nicht bis zur Spitze reicht. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind erdfarbig.

Das Vaterland iſt Carolina.

Neun und neunzigſte Gattung Käferartiger Inſekten.

D r y p t a.

Die hiezu gehörigen Käfer rechnete man ſonſt auch zu den Cicindelen. Sie ſind nur klein. Die Fühlhörner Fig. 1. ſind borſtenförmig, elfgliedrig. Die Mandibulen Fig. 2. ſind ſchwach gekrümmt, vorne ſcharf, ſonſt ohne Zähne, inwendig am Grundtheile ſind ſie etwas gekerbt. Die Maxillen Fig. 3. ſind flach, gedrückt, mit einem beweglichen Haken an der Spitze, inwendig ſind ſie befranzt. An ihnen ſitzen 2 Paar Palpen; die innern a. ſind kleiner, zweygliedrig. Die auswendigen b. ſind dreygliedrig, das erſte Glied iſt das längſte, das letzte kugelrund. Die Unterlippe Fig. 4. iſt nicht ſehr breit, beſteht aus zwey

mit

mit einander verbundenen durchsichtigen Scheiben, zwischen welchen ein linienförmiger Körper hervorragt, zu dessen Seiten ein Paar zweygliedrige Palpen eingelenkt sind. Die Oberlippe Fig. 5. ist umgekehrt kegelförmig, und an der Spitze dreymal ausgebogen.

1. Drypta emarginata.

Tafel 174, Fig. 1.

Fabr. Syst. Eleuth. 1. pag. 230. no. 1. Dr. coerulea, ore, antennis, pedibusque rufis, elytris apice emarginatis.
Cicind. emarginata. Ent. syst. 1. 177. 37.
Carabus dentatus *Rossi* Faun. etr. 1. 222. 551.

Er ist ungefähr 3 Linien lang. Der Kopf ist blaugrün, das Zangengebiß und die Lippe sind gelbroth, die Augen braun, die Fühlhörner röthlich gelb, aber das erste lange Glied ist an der Spitze schwarz. Der Brustschild ist grünlich blau, mit einer vertieften Längslinie auf der Mitte, auch ist er voll eingestochner Punkte. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde sind grünlich blau, innerhalb gefurcht, und in den Furchen punktirt, ausserhalb stehen nur Punktreihen;

am Ende ſind ſie abgeſtutzt, weshalb der Hinterleib ein wenig vorſtehet. Unten iſt der Leib grünblau, die Füße ſind röthlich gelb.

Das Vaterland iſt Frankreich, auch Deutſchland.

2. Drypta Cylindricollis.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 221. no. 2. Dr. ferruginea elytrorum ſutura abbreuiata fuſca, abdomine atro.

Der Kopf iſt roſtfarbig, das erſte Glied der Fühlhörner iſt lang und faſt gebrochen. Der Bruſtſchild iſt cylindriſch, roſtfarbig, ungefleckt, die Deckſchilde ſind glatt, blaſſer, die Nath unter der Mitte braun, welche Farbe ſich an der Wurzel und Spitze ausbreitet, der Bauch iſt ſchwarz, die Füße ſind roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Marocco.

Hundeſtre Gattung Käferartiger Inſekten.

Elaphrus.

Die zu dieſer Käfergattung, die ehemals auch zu den Cicindelen gezählt wurde gehörigen Käfer, ſind nur klein. Die Fühlhörner Fig. 1. ſind elfgliedrig, und beſtehen aus kurzen an der Spitze dickeren Gliedern. Die Mandibulen Fig. 2. ſind kurz, wenig gekrümmt, vorne ſcharf, inwendig ſchwach gekerbt. Die Maxillen Fig. 3. ſind ſchmal, flach gedrückt, vorne gekrümmt, und ſpitz, inwendig mit Haaren befranzt. An ihnen ſitzen 2 Paar Palpen. Die inwendigen a. ſind kleiner und dreygliedrig, die äuſſeren b. haben gleichfalls drey Glieder, von denen das Grundgelenk das längſte iſt. Die Unterlippe Fig. 4. iſt breit, und beſteht aus zwey

Schei-

Scheiben von hornartiger Subſtanz. Zwiſchen ihnen kommt eine ſpitze Erhabenheit hervor mit zwey Borſthaaren in der Mitte, und einen ſpitzigen Hornbüſchel aus jeder Seite. An der Unterlippe ſitzen ein Paar greygliedrige Palpen; das erſte Glied davon iſt kurz, die folgenden ſind cylindriſch und von gleicher Länge. Die Oberlippe Fig. 5. iſt viereckig, an der Spitze einigemal ſchwach gekerbt.

1. Elaphrus riparius.

Tafel 174, Fig. 2.

Lin. S. N. 2. pag. 658. n. 10. Cicind. viridi aenea, elytris punctis latis excavatis. Fn. Su. 749. it. Oeland 38. 21.

Fabr. Syſt. Ent. 1. pag. 227. n. 1. Spec. Inſ. 1. 287. 1. Mant 1. 187. 1. Ent. Syſt. 1. 179. 2. S. Eleuth. 1. p. 245. n. 2.

Geoffr. Inſ. 1. 56. no. 30.

Oliv. Inſ. 34. tab. 1. fig. 4.

Degeer Inſ. 4. tab. 4. fig. 9.

Schäf. ic. tab. 86. f. 4.

Panz. Fn. germ. 20. tab. 1.

Paykull Fn. Su. 1. 174. 2.

Illig.

Illig. Col. Borusſ. 1. 225. 2.
Liſt. Scar. angl. 385. 12.
Schrank. Enum. 359.

Im trocknen Zuſtande wenigſtens iſt der Käfer nicht grün kupfrig, ſondern ſchwarz, mit einem ganz unbedeutenden Kupferglanz. Die Augen ſtehen ſehr vor, und ſind dunkelbraun, die Fühlhörner ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt uneben, und hat oben an beyden Seiten einen runden Eindruck. Ein Schildlein werde ich nicht gewahr. Die Deckſchilde haben große runde flache Eindrücke, und die Zwiſchenräume ſind unebrn, auch erheben ſie ſich zum Theil zu erhöheten unterbrochenen Linien. Die Unterſeite und die Füße ſind der obern an Farbe gleich.

Man findet ihn überall in Europa am Ufer ſtillſtehender Gewäſſer.

2. Elaphrus paludoſus.

Tafel 174, Fig. 3.

Oliv. Inſ. 34. pag. 5. no. 2. E. viridi aeneus, elytris punctis latis excavatis, punctisque duobus elevatis cupreis.

Er iſt dem vorigen ganz gleich, nur kleiner; auf

7. Elaphrus flavipes.

Tafel 174, Fig. 8.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. p. 246. n. 6. Elaphr. obſcure aeneus, elytris ſubnebuloſis S. E. 227. 2. Sp. Inſ. 1. 287. 2. Mant. 1. 187. 2.
Lin. S. N. 2. 658. 11. Fn. Su. 760.
Oliv. Inſ. 34. p. 8. n. 7. tab. 1. fig. 2. a. b.
Paykull Fn. Su. 1. 176. 4.
Geoffr. Inſ. 1. 157. 32.
Degeer Inſ. 4. 119. 6.
Roſs Faun. etruſc. 1. 194. 480.
Fourcr. ent. pariſ. 1. 51. 38.
Illig. Col. Bor. 1. 226. 2.
Panz. Fn. germ. 20. tab. 2.

Er iſt kleiner als der El. aquaticus. Die Fühlhörner ſind fadenförmig, dunkelbraun, die Wurzel etwas heller. Der Kopf iſt kupfrig punktirt, ohne Striche. Der Bruſtſchild iſt kupfrig, vorne breiter, hinten enger; auf der Mitte iſt bisweilen eine vertiefte Linie. Die Deckſchilde haben feine Punktreihen, und auf jedem 2 größere eingeſtochene Punkte, einer etwas über, der andre unter der Mitte. Die Füße ſind hell gelbbraun.

Er iſt ein Europäer.

8. Elaphrus rupeſtris.

Tafel 174, Fig. 9.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 246. no. 9. Elaph. nigro aeneus nitidus, elytris punctato ſtriatis, maculis duabus ferrugineis, antennarum baſi pedibusque rufis.

Lin. S. N. 2. 658. no. 12. Cicind. rupeſtris.

Oliv. Inſ. 35. tab. 9. fig 103. tab. 14. f. 103. Carabus littoralis.

Die Fühlhörner ſind ſchwarz, am Anfange röthlich gelb, der Kopf iſt ſchwarz, bronziert. Der Bruſtſchild iſt bronziert ſchwarz, etwas breiter, als der Kopf, in der Mitte iſt eine vertiefte Linie. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, mit zwey unterbrochenen blaß gelbrothen Binden. Unten iſt der Leib ſchwarz, die Füße ſind rothgelb. Oft ſind die Fühlhörner ganz rothgelb, Kopf und Bruſtſchild ſchwarz, die Deckſchilde rothgelb, mit einem großen, ſchwarzen, faſt kreuzförmigen Flekken auf der Mitte.

Er lebt zu Paris am Ufer der Seine.

9. Elaphrus ſtriatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 245. n. 3. Elaphr. aeneus, elytris ſtriatis, pedibus flaueſcentibus.

Er iſt größer als der C. flavipes. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, das erſte Glied gelb, der Bruſtſchild iſt abgerundet, auf den Rücken ausgehöhlet. Die Deckſchilde ſind geſtricht, erzfabrig, ungefleckt. Die Füße ſind gelblich mit dunkleren Hüften, bisweilen ſind zwey eingedrückte Punkte auf den Deckſchilden um der Nath.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

10. Elaphrus Compreſſus.

Fabr. Syſt. Eleut. 2. pag. 246. no. 4. El. aeneus, elytris ſubſtriatis punctis duobus eleuatis coeruleis nitidis.

Er unterſcheidet ſich von dem vorigen durch zwey längliche Punkte an der Nath, welche erhaben blau und glänzend ſind.

Er lebt in waſſerreichen Gegenden Deutſchlands.

11. Elaphrus atratus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 246. no. 5. El. niger pedibus rufis.

Der Kopf iſt ſchwarz, mit zwey eingedrückten Linien. Die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, die Füße roth.

Das Vaterland iſt Amerika.

12. Elaphrus 2 guttatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 247. no. 10. El. aeneus elytris laeuibus nitidis, apice flauescentibus.

Kopf und Bruſtſchild ſind runzlig, dunkel erzfarbig, die Deckſchilde ſind glänzend mit einem eingedrückten Punkt in der Mitte, an der Spitze ſind ſie breit gelblich.

Er lebt in norwegiſchen Gewäſſern.

Hundert und erſte Gattung Käferartiger Inſekten.

A g r a.

Von dieſer Gattung iſt mir keine einzige Art bekannt. Ich kann alſo nur das anführen, was Fabricius davon ſagt. Die Fühlhörner ſind borſtenförmig. Das Maul hat ſechs Palpen von ungleicher Größe; die vorderen ſind kürzer, fadenförmig, zweygliedrig, das letzte Glied iſt cylindriſch, ſtumpf, und hängt an dem Rücken der Maxille. Die mittleren Fühlhörner ſind ein wenig länger, viergliedrig, die Glieder ſind unter ſich gleich, cylindriſch, das letzte iſt cylindriſch, ſtumpf, und dieſe hängen an der Wurzel der vorderen. Die hinterſten ſind länger, beilförmig, dreygliedrig, das erſte Glied iſt kurz, rund, das

zweyte

zweyte lang, cylindrisch, das dritte ist groß, beilförmig, und diese hängen am Bande der obern Basis. Die Mandibulen sind gebogen, hornartig, zugespitzt, ohne Zähne. Die Maxille ist kurz, inwendig behaart. Die Lippe ist hornartig, dreymal gezahnt. Die Fühlhörner sind borstenartig, länger als der Brustschild, mit cylindrischen Gliedern, und sitzen an der Wurzel der Mandibulen. Der Brustschild ist lang, cylindrisch, vorne ein wenig verengert. Das Schildlein ist klein, dreyeckig. Die Deckschilde sind so lang, wie der Hinterleib, steif, der Rand ist nicht eingebogen; die Füße sind ziemlich lang; die Schienbeine der Vorderfüße sind vor der Spitze einmal gedornt. Er hat fünf Tarsen, das Glied vor dem letzten ist gespalten. Die Farbe ist dunkel und glänzend.

I. Agra aenea.

Fabr. Syst. Eleuth. 1. pag. 224. no. 1. Agra obscure aenea, thorace punctato, elytris bidentatis rugosis.

Der Leib ist groß und schmal. Der Kopf ist groß, eyrund, glatt, vorgestreckt, kupfrig, dunkel, die Fühlhörner sind dunkelroth. Der Brustschild ist lang, cylindrisch, vorne etwas enger,

punktirt, oder vielmehr narbigt, kupfrig, dunkel, glänzend. Die Deckſchilde ſind runzlich, dunkel, kupfrig, glänzend. Der Leib iſt ſchwarzkupfrig, und die Füße ſind dunkelroth. Eine Varietät iſt nur halb ſo groß, und ſcheint das Männchen zu ſeyn.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

2. Agra rufipes.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 225. no. 2. Agra nigra, thorace varioloſo, elytris ſtriatis, antennis pedibusque rufis.

Er hat ganz die Geſtalt des vorigen, iſt aber nur halb ſo groß. Der Kopf iſt glatt, ſchwarz, glänzend. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, cylindriſch, narbigt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, an der Spitze zweyzahnig. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

3. Agra attelaboides.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 225. n. 3. Agra thorace elongato cylindrico, rugoſa nigra, elytris

elytris apice ſpinoſis, pedibus rufis. Ent. ſyſt. 4. 443. no. 2. Cicindela attelaboides.

Dieſer Käfer iſt zwar dem vorigen ſehr ähnlich, aber doch hinreichend verſchieden. Der Kopf iſt ſchwarz, glänzend, die Fühlhörner ſind roth. Der Bruſtſchild iſt lang, cylindriſch, runzlich, vorne enger. Die Deckſchilde ſind nicht zuſammengewachſen, runzlich, ſchwarz, an der Spitze dornig gezahnt. Die Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

Hundert und zweyte Gattung Käferartiger Inſekten.

Manticora.

Dieſe Käfergattung, welche Fabrizius zuerſt aufgeführt hat, wurde zuerſt unter die Cicindelen gerechnet. Bei genauerer Beſtimmung hielt man es für nöthig, ihr eine eigne Gattung anzuweiſen, ſo gering auch ihre Anzahl iſt. Die Manticoren haben viele Aehnlichkeit mit den Erdkäfern, nur ſind die Mandibulen mehr gezahnt, die Fühlhörner ſind fadenförmig, und die Oberlippe iſt größer.

Die Fühlhörner ſind fadenförmig, ein klein wenig länger, als der Bruſtſchild; ſie haben elf Glieder, von dieſen iſt das erſte ein wenig aufgeblaſen, das zweyte kurz, die übrigen ſind faſt

unter

unter ſich gleich, cylindriſch, an der Baſis ein klein wenig dünner; ſie ſitzen an der Seite des Kopfs, ein wenig vor den Augen. Der Mund hat eine Oberlippe, zwey Mandibulen, zwey Kinnbacken, eine Unterlippe, und ſechs Palpen. Die Oberlippe iſt groß, hornartig, am Vordertheil gezahnt. Die Mandibulen Fig. 1. ſind groß, hornartig, an der Spitze gebogen, punktirt, mit vier ungleichen Zähnen von der Baſis bis zur Mitte bewaffnet. Die Maxillen Fig. 2. ſind hornartig, einfach, inwendig behaart, an der Wurzel dicker, breiter, an der Spitze gekrümmt, und ſie endigen ſich in einen hornartigen, langen, ſcharfen beweglichen Theil, der ſo lang iſt, als die Kinnlade. Die Unterlippe Fig. 3. iſt groß, hornartig, am Ende dreyfach, wovon die Seitentheile groß, ein wenig erweitert und zugerundet, der mittlere Theil zugeſpitzt und gekrümmt iſt. Von den ſechs Fühlſpitzen ſind die vordern dünn, faſt länger, als die Kinnladen, und haben zwey cylindriſche faſt gleiche Glieder; das eine iſt am Ende ein wenig dikker, ſie ſind auf dem Rücken der Kinnbacken eingelenkt; die mittleren ſind lang, fadenförmig, viergliedrig, das erſte Glied iſt ſehr kurz, das zweyte lang, behaart, das dritte kürzer als das zweyte, das vierte noch ein wenig kürzer und abgeſtutzt; ſie ſitzen an der Baſis der vordern Palpen. Die

Kin-

hinteren Fig. 4. haben beinahe die Länge der mittleren, ſie ſind fadenförmig und dreygliedrig, das erſte Glied iſt klein, das zweyte ſehr lang, cylindriſch und behaart, das dritte am Ende abgeſtutzt, ſie ſitzen am vordern Ende der Unterlippe.

Der Kopf iſt groß, ungleich, die Augen ſind rund, vorſtehend, und ſtehen auf einem hornartigen Rande, der eine Art von Augenkreis bildet. Der Bruſtſchild iſt etwas kleiner, als der Kopf, er hat vorne einen Eindruck in der Queere, und eine erhöhete Linie in der Mitte. Die Deckſchilde ſind breit, flach, mit einem ſcharfen Rand an den Seiten. Unten umſchließrn ſie einen großen Theil des Bauchs. Man findet keine Flügel unter den Deckſchilden, obgleich dieſe nicht zuſammengewachſen ſind. Die Füße ſind ziemlich lang; die Schienbeine endigen ſich in zwey bewegliche Spitzen, und die Tarſen ſind fadenförmig, fünfgliedrig; das erſte Glied iſt lang, und das vierte iſt das kürzeſte; das letzte iſt am Ende dick, und endigt ſich in zwey gekrümmte Klauen.

Die Manticoren haben den leichten und lebhaften Gang wie die Erdkäfer. Sie laufen in dem mittägigen Theil von Afrika auf dem Sande, und verbergen ſich oft unter Steinen. Das Maul iſt zu ſehr bewaffnet, als daß es nicht ihre Lebensart anzeigen ſollte. Sie nähren ſich von andern

dern Inſekten, und müſſen ihnen fürchterlich ſeyn. Wenn man ſie fangen will, bedienen ſie ſich ihrer Waffen, und kneipen mit ihren Mandibulen ſehr ſtark. Ihre Larve iſt noch nicht bekannt.

1. Manticora maxillosa.

Tafel 175, Fig. 1.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 167. n. 1. Manticor. atra, elytris connatis ſcabris. Ent. ſyſt. 1. 123. 1.

Thunb. nov. Spec. 1. 25. tab. 1. fig. 38. Cicindela gigantea.

Herbſt im Archiv. tab. 46. fig. 6.

Oliv. Inſ. 3. no. 37. tab. 1.

Degeer Inſ. 7. 623. 10. tab. 46. fig. 14.

Der Kopf iſt ſehr groß, dick, rund, glatt, von ſchwarzer Farbe, die Lippe ſteht ſehr vor und iſt auch ſehr groß; die Mandibulen ſind ſo lang, wie der Kopf, ſichelförmig, inwendig einmal gezahnt. Die Augen ſind gelbbraun, die Fühlhörner fadenförmig, dünne, pechbraun, die Palpen ſind ſchwarz. Das Bruſtſchild iſt kaum ſo breit, wie der Kopf, von den Deckſchilden weit abgeſondert, etwas runzlich, an den Seiten mit einem auf-

aufgeworfenen Rand, hinten ausgeſchnitten. Die Deckſchilde ſind breit, braun, aber vorne ganz platt, hinten hängen ſie herunter, und ſind zugeſpitzt. Der Seitenrand iſt zugeſchärft, oben ſägeförmig gekerbt. Da die Seiten am Bauche ganz ſchief herunterlaufen, ſo wird dadurch der Seitenrand noch mehr zugeſchärft. Die Oberfläche der Deckſchilde iſt in der Mitte ziemlich glatt, an den Seiten durch ſcharfe Körner rauh, hauptſächlich iſt der hintere herunterhangende Theil der Deckſchilde mit ſcharfen ſpitzen Körnern beſetzt, zwiſchen welchen auch ziemlich lange Haare ſtehen. Die Deckſchilde ſind nicht zuſammengewachſen, wie Fabrizius ſagt. Die Füße ſind lang, pechbraun, überall durch lange Haare rauh. Die Schienbeine röthlicher.

Er lebt am Vorgebirge der guten Hoffnung.

2. Manticora pallida.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 167. no. 2. Mantic. laevis, pallida, mandibulis baſi bidentatis.

Dieſer iſt kleiner, wie der vorige. Die Fühlhörner haben cylindriſche blaſſe Glieder. Die Mandibulen ſtehen vor, ſind gebogen, haben an

der

der Basis zwey starke scharfe blasse Zähne, an der Spitze sind sie schwarz. Der Kopf ist groß, glatt, blaß. Der Brustschild ist platt, in der Mitte rinnenförmig erhöht, hinten ist zu beiden Seiten ein vorgestreckter etwas dorniger Winkel. Die Deckschilde sind glatt, blaß, fast durchsichtig. Der Leib ist blaß, die Füße sind an der Spitze dornig.

Er lebt am Kap.

Hundert und dritte Gattung Käferartiger Inſekten.

Scarites.

Die zu dieſer Gattung gehörigen Käfer hat Linné theils unter die Erdkäfer, theils unter die Tanebrionen gebracht. Degeer fand ſchon, daß ſie zu viel eigenes haben, und brachte ſie unter die Attelabos, welche Käfergattung ſchon vom Linné andern Käfern gegeben war. Fabrizius wies ihnen daher mit Recht eine neue eigene Gattung an, die er Scarites nennet.

Die Gattung Scarites hat indeſſen viele Aehnlichkeit mit den Erdkäfern. Nur iſt das erſte Glied der Fühlhörner verlängert, ſie ſelbſt ſind fadenförmig, der Kopf iſt ſehr groß, und die Schienbeine der Vorderfüße ſind gezahnt. Die Oberlippe

lippe iſt viel kleiner, die Kinnladen ſind mehr verlängert, und die Palpen ſind am Ende abgerundet. Die Anzahl der Tarſen, der Palpen, und die Geſtalt der Antennen laſſen ſie nicht leicht mit den Tanebrionen verwechſeln.

Die Fühlhörner bey der Gattung Scarites ſind fadenförmig Fig. 1. kaum ſo lang, wie der Bruſtſchild; ſie haben elf Glieder, von denen das erſte verlängert iſt, die übrigen ſind unter ſich gleich, faſt komiſch; ſie ſitzen an den Seiten des Kopfs, ein wenig vor den Augen. Das Maul hat eine Oberlippe, zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe, und 6 Palpen. Die Oberlippe Fig. 5. iſt hornartig, breit, ein wenig vorſtehend, und vorne dreymal gezahnt. Die Mandibulen Fig. 2. ſind groß, vorn gekrümmt, vorſtehend, gebogen, hornartig, an der innern Baſis ſtehen zwey ſtarke breite Zähne. Die Maxillen ſind grade, vorne zugeſpitzt, vorſtehend, hornartig, gegen die Spitze zu ſtark gekrümmt, nach innen zu ſtark behaart. An ihnen ſitzen 2 Paar Palpen, die inwendigen Fig. 3. a. ſind kleiner, zweygliedrig, die auswendigen b. ſind dreygliedrig, die Glieder ſind unter ſich gleich, ſtärker cylindriſch. Die Unterlippe Fig. 4. iſt an ihrem Grundtheil breit, und beſteht aus 2 runden Scheiben, von hornartiger Subſtanz. Die Spitze (labium) läuft

in

in zwey ſtumpfe Haarbüſchel aus, und iſt in der Mitte eingekerbt. An dieſem Theil ſitzt ein Paar Palpen, welches aus 2 cylindriſchen Gliedern beſteht. Die Oberlippe Fig. 5. iſt breit, kurz und mit drey ſtumpfen Spitzen. Der Kopf iſt ſehr groß, faſt ſo breit, als der Bruſtſchild, vorne iſt er ein wenig gedrückt, und einigemal gefurcht. Die Augen ſind klein, rund, ein wenig vortretend, und ſie ſtehen an den Seiten des Kopfs. Der Bruſtſchild iſt zurückgebogen, gewöhnlich zugerundet, und von den Deckſchilden getrennt. Das Schildlein iſt oft klein, und fehlt bisweilen ganz. Die Deckſchilde ſind ſo groß, wie der Bauch, bald glatt, bald geſtricht, bisweilen an einander gewachſen, und die meiſten haben keine Unterflügel. Die Füße haben eine mittelmäßige Größe, die Hüften ſind unbewaffnet, die Vorderfüße ſind mehr oder weniger gezahnt, und bisweilen wie eine flache Hand ausgebreitet, die übrigen ſind gewöhnlich auſſerhalb behaart; die Hüften der Hinterfüße haben einen kleinen Anhang. Die Tarſen ſind fadenförmig, und haben fünf faſt gleiche Glieder, das letzte Glied hat zwey krumme Klauen. Die meiſten Scariten fliegen nicht, laufen aber ſehr geſchwind. Das Maul verräth, daß ſie fleiſchfreſſend und zum Theil furchtbar ſind. Sie laufen

auf

auf dem Sande, und verbergen ſich unter Steine. Die Larve iſt noch nicht entdeckt.

1. Scarites gigas.

Tafel 175, Fig. 2.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 123. no. 5. Scarites ater, pedibus anticis palmato dentatis, mandibulis ſulcatis, thorace poſtice dentato. S. E. 1. p. 94. no. 3.

Voet. Coleopt. tab. 33. fig. 1.

Herbſt im Archiv tab. 47. fig. 4.

Oliv. Inſ. 36. tab. 1. fig. 1.

Der Kopf iſt groß, breit, vorne gefurcht. Die Mandibulen ſtehen ſehr vor, ſind gefurcht, ſo lang, wie der Kopf, und hinten zweymal gezahnt. Der Bruſtſchild iſt ſehr breit, breiter als der Kopf, aber nicht lang, vorne abgeſtuzt, hinten zugerundet, glatt, mit einer kleinen Furche auf dem Rükken. Die Deckſchilde ſind glatt, mit einigen kaum ſichtbaren Strichen. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind wie eine flache Hand gezahnt, die übrigen auſſerhalb behaart. Die Farbe iſt überall ſchwarz.

Das Vaterland iſt Afrika.

2. Scarites polyphemus.

Tafel 175, Fig. 3.

Muſ. Herbſt. Scarites ater, elytris ſtriatis,

Er iſt dem vorigen ſehr ähnlich, nur ein wenig kleiner und ſchmächtiger, und er unterſcheidet ſich vom vorigen nur dadurch, daß die Deckſchilde weit ſtärker geſtricht ſind. Er iſt auch überall ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

3. Scariets depreſſus.

Tafel 175, Fig. 4.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 123. 1. Scar. thorace ſubquadrato atro, elytris laeviſſimis. S. Ent. 1. 94. 1.

Oliv. Inſ. 35. tab. 2. fig. 15.

Es iſt dieſer Käfer den beiden vorigen ähnlich, nur iſt er flacher. Die Farbe iſt überall glänzend ſchwarz; die Freßzangen ſind nur einmal in der Mitte gezahnt, der Kopf hat zwey Furchen. Der Bruſtſchild iſt breit, ein wenig herzförmig; hinten ſind an jeder Seite eine eingedrückte

drückte Vertiefung und eine in der Mitte. Die Deckſchilde ſind glänzend, glatt, ohne Striche. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind gezahnt; bei den übrigen haben ſie am Ende zwey Dornen.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

4. Scarites emarginatus.

Tafel 175, Fig. 5.

Muſ. Herbſt. Scarit. niger, elytris ſulcatis.

Dieſer Käfer hat die Länge des vorigen, iſt aber ſehr viel ſchmaler. Der Kopf iſt groß, die Freßzangen ſind einmal in der Mitte gezahnt. Der Bruſtſchild iſt glatt, die Seitenränder haben unter der Mitte einen kleinen Zahn, der durch einen kleinen Ausſchnitt des Randes verurſacht wird. Durch die Mitte deſſelben läuft eine kleine Furche. Die Deckſchilde ſind der Länge nach gefurcht, die Hüften der Vorderfüße ſind an beiden Seiten gezahnt. Der ganze Käfer iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

5. Scarites laevigatus.

Tafel 175, Fig. 6.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. p. 124. n. 9. Scar. thorace canaliculato, poſtice rotnndato, ater, elytris laeviſimis. Ent. ſyſt. 1. 95. 5.
Oliv. Inſ. no. 36. tab. 2. fig. 18.

Der ganze Käfer iſt ſchwarz, aber durch die Lupe erſcheint er doch fein narbig. Der Kopf iſt groß, ſo auch der Bruſtſchild, deſſen hintere Ecken ganz abgerundet ſind. Die ſchwarzen Deckſchilde ſind ohne Glanz. Die Vorderfüße ſind nicht gezahnt. Er hat die Größe des vorigen, iſt aber etwas breiter und flacher.

Das Vaterland iſt Amerika.

6. Scarites cephalotes.

Tafel 175, Fig. 7.

Lin. S. N. pag. 669. no. 2. Carab. cephalotes apterus, elytris atris laevibus, thorace exſerto oblongo. Fn. Su. n. 788.
Fabr. Syſt. Eleuth. pag. 240. no. 21. Carab. cephalotes apterus ater laeviſimus, thorace orbi-

orbiculato convexo. Spec. Inſ. 1. 304. no. 27. Mant. 1. 198. 39. S. Eleuth. 1. 187. no. 94.

Illig. Coleopt. Borusſ. 1. 110. n. 1. Scarites cephalotes.

Oliv. Inſ. 35. 8. 6. tab. 1. fig. 9. Scarites cephalot.

Paykull Monogr. 105. 65.

Schäf. ic. tab. 11. f. 1.

Frisch. Inſ. 13. tab. 22.

Carab. cephal. *Schrank.* Enum. n. 395.

Sulz. Inſ. tab. 7. fig. 14.

Voet. Coleopt. tab. 33. fig. 2.

Dieſer Käfer hat ſo ganz die Kennzeichen eines Scarites, daß es mich wundert, wie Fabrizius ihn hat können unter die Erdkäfer ſtehen laſſen. Er iſt beträchtlich kleiner, wie die vorigen, überall glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt groß, hat 2 Eindrücke, die Augen ſind weiß. Der Bruſtſchild iſt herzförmig, hat in der Mitte eine kleine Längsfurche, und viele ſchwache Queerſtriche. Die Deckſchilde ſind glatt, nicht ſehr glänzend, und nur durch die Lupe entdeckt man, daß ſie fein geſtricht ſind. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind inwendig zweymal gezahnt.

Man findet ihn überall in Europa.

7. Scarites gagates.

Tafel 175, Fig. 8.

Muſ. Herbſt. Scarit. niger, thorace obcordato linea dorſali impreſſa, elytris ſulcatis.

Er iſt überall ſchwarz, bald glänzend, bald etwas rauh ohne Glanz; der Bruſtſchild nähert ſich dem herzförmigen, hat an beiden Seiten des Hinterrandes einen tiefen Eindruck, und der Länge nach auf dem Rücken eine Furche. Die Deckſchilde ſind etwas runder, wie bey den vorigen, und dabei ziemlich tief geſtricht. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind zweymal gezahnt.

Er iſt ein Deutſcher.

8. Scarites ſubterraneus.

Tafel 175, Fig. 9. 10.

Fab. Syſt. Eleut. 1. pag. 124. no. 8. Scar ater, pedibus anticis digitatis, capite antice ſulcato, elytris ſtriatis, ſtriis laevibus. S. E. 249. 1. Spec. Inſ. 1. 314. 2.

Oliv. Inſ. 2. 36. tab. 1. fig. 10.

Herbſt im Archiv 6. 133. tab. 24. fig. 4. Carab. interruptus.

Der

Der Kopf hat vorne in der Länge zwey tiefe Eindrücke, ſtarke Freßzangen. Der Bruſtſchild iſt hinten abgerundet, auf dem Rücken eine Furche. Die Deckſchilde ſind ziemlich tief gefurcht. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind einer flachen Hand ähnlich, vier bis fünfmal gezahnt, auch ſind ſie gröſſer, als bey den übrigen Füßen.

Eine Verſchiedenheit dieſes Käfers Fig. 10. iſt dem vorigen in allem gleich, nur iſt die Farbe der Deckſchilde braun.

Ich habe dieſen Käfer allzeit aus Oſtindien erhalten.

9. Scarites cylindricus.

Tafel 175, Fig. 11.

Muſ. Herbſt. Scarites niger cylindricus, elytris ſulcato ſtriatis.

Herbſt im Archiv pag. 132. tab. 29. fig. 3. Carab. cylindricus.

Dieſer Käfer iſt überall gleich breit, cylindriſch, überall ſchwarz glänzend. Der Kopf hat vorne zwey leichte Eindrücke, und iſt übrigens glatt, die Augen ſind braun, die Fühlhörner am Ende braungrau. Der Bruſtſchild iſt etwas lang

gedehnt, glatt, am Hinterrande ſind zwey eingedrückte Vertiefungen, in der Mitte iſt eine ſchwache Längslinie. Die Deckſchilde ſind gefurcht geſtricht. Die Schienbeine der Vorderfüße haben innerhalb einen Zahn. Die Hüften der Hinterfüße haben bey der Einlenkung einen breiten ziemlich langen Anhang.

Das Vaterland iſt Europa.

10. Scariets tomentoſus.

Tafel 175, Fig. 12.

Muſ. Herbſt. Scarites niger tomentoſus, thorace cordato, elytris depreſſis laevibus.

Der Kopf dieſes Käfers, der überall ſchwarz und mit Haaren beſetzt iſt, iſt vorgeſtreckt, mit großen Freßzangen. Der Bruſtſchild iſt flach, herzförmig, an beiden Seiten iſt eine vertiefte Längslinie. Die Deckſchilde ſind länglich eyrund, flach, ohne Striche, mit Haaren beſetzt. Die Füße ſind am Ende braun. Die Vorderfüße haben an den Hüften inwendig einen Zahn.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

II. Scarites piceus.

Tafel 176, Fig. 1.

Muſ. Herbſt. Scarites oſcure piceus, elytris ſtriatis,

Die Farbe dieſes Käfers iſt überall pechbraun. Der Kopf iſt glatt, vorne zweymal gefurcht. Der Bruſtſchild iſt glatt, herzförmig, hinten ausgeſchnitten, am Hinterrande ſteht an jeder Seite ein eingedrückter Punkt; über die Mitte läuft eine eingedrückte Längslinie. Die Deckſchilde ſind glatt, geſtricht. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind zweymal gezahnt.

Er iſt aus Deutſchland.

12. Scarites nigerrimus.

Tafel 176, Fig. 2.

Muſ. Herbſt. Scarit. ater, thorace linea dorſali impreſſa, elytris ſulcatis.

Dieſer Käfer iſt überall glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt vorne zweymal gefurcht. Der Bruſtſchild iſt ziemlich rund, hinten ausgeſchnitten, über

der

der Mitte eine ſchwache Längslinie. Die Deckſchilde ſind gefurcht.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

13. Scarites. aeneus.

Tafel 176, Fig. 3. u. a.

Dieſer Käfer iſt nur klein, nicht viel über anderthalb Linien lang, überall kupferglänzend, die Fühlhörner ſind braun, der Bruſtſchild ſehr kugelförmig. Die Deckſchilde ſind punktirt geſtricht, die Füße braun, die Schienbeine der Vorderfüße zweymal gezahnt.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

14. Scarites gibbus.

Tafel 176, Fig. 4. b.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 126. n. 17. Scar. ater, thorace canaliculato, elytris ſtriatis. Ent. Syſt. 1. 96. 10.

Oliv. Inſ. 36. 15. 19. tab. 2. fig. 16.

Herbſt im Archiv. 5. 142. 58. tab. 29. fig. 17.

Panz.

Panz. Fn. germ. 5. tab. 1.
Illig. Col. Bor. 1. 112. no. 4.

Er iſt kaum eine Linie lang, die Fühlhörner ſind roſtfarbig braun, etwas länger als der Bruſtſchild. Der Leib iſt ſchwarzbraun; der Bruſtſchild iſt rund, mit einer ſchwachen Längslinie. Die Deckſchilde haben Punktreihen. Die Füße ſind roſtfarbig braun.

Das Vaterland iſt Europa.

15. Scarites collaris.

Tafel 176, Fig. 5. c.

Muſ. Herbſt. Scarites fuſcus, elytris ſtriatis, tomentoſis.

Er iſt ungefähr 2½ Linien lang, braun, der Bruſtſchild ziemlich lang, gewölbt, mit einer ſchwachen Längslinie auf dem Rücken. Die Deckſchilde ſind geſtricht, und etwas haarig.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

16. Scarites globoſus.

Tafel 176, Fig. 6. d.

Muſ. Herbſt. Scarites niger, thorace globoſo, elytris ſtriatis, pedibus obſcure fuſcis.

Er iſt nur eine Linie lang, ſchwarz, glänzend; der Bruſtſchild iſt kugelförmig, die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht. Die Füße ſind dunkelbraun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

17. Scarites attenuatus.

Tafel 176, Fig. 7. e.

Muſ. Herbſt. Scarites attenuatus obſcure fuſcus thorace glabro elytris ſtriatis

Dieſer Käfer iſt etwas über 2 Linien lang, ſehr ſchmal, braun, der Bruſtſchild iſt länglich, gleich breit mit dem Kopfe und den Deckſchilden, glatt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, und in den Strichen punktirt. Die Vorderfüße ſind viel größer, als die übrigen, und die Schienbeine auf beiden Seiten gezahnt.

Er iſt aus Nordamerika.

18. Scarites glaberrimus.

Tafel 176, Fig. 8. f.

Muſ. Herbſt. Scarites totus ater, glaber thorace ſubgloboſo.

Er iſt kaum anderthalb Linien lang, überall ſchwarz; der Bruſtſchild iſt ziemlich gewölbt, und die Deckſchilde haben keine Striche. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind inwendig einmal gezahnt.

Das Vaterland iſt Europa.

19. Scarites unicolor.

Tafel 176, Fig. 9. g.

Muſ. Herbſt. Scarites niger, thorace glabro, elytris ſtriatis, pedibus anticis utrinque dentatis.

Er iſt etwas über 3 Linien lang, überall ſchwarz, der Bruſtſchild glänzend ſchwarz, hinten abgerundet, auf der Mitte ein Längsſtrich, die Deckſchilde ſind geſtricht, und etwas behaart. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind auf beiden Seiten ſtark gezahnt.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

20. Scarites hottentota.

Tafel 176, Fig. 10.

Oliv. Inſ. 3. no. 36. 9. tab. 2. fig. 19. Scar. niger, antennis tarſisque rufis, thorace cordato, elytris ſtriatis.

Es hat dieſer Käfer die Größe des Scarites ſubterraneus, der Leib iſt ſchwarz, die Fühlhörner und die Tarſen ſind gelbroth. Der Kopf hat vorne zwey Furchen. Der Bruſtſchild iſt gerandet, herzförmig, mit einer ſchwachen Längslinie auf dem Rücken, hinten und vorne abgeſtutzt. Die Deckſchilde ſind geſtricht.

Das Vaterland iſt das Vergebirge der guten Hoffnung.

21. Scarites calydonius.

Tafel 176, Fig. 11. h. i.

Oliv. Inſ. 3. no. 36. tab. 2. f. 12. a. b. c. Scarites niger, thorace cordato capite tricorni.

Roſs Faun. etruſc. 1. p. 228. no. 571. tab. 8. fig. 8. 9.

Er

Er hat die Größe des Scar. ſubterr. Der Leib iſt ſchwarz, der Kopf iſt punktirt, mit einem kurzen einwärts gebogenem Horne. Die Mandibulen ſind kurz, gebogen, zugeſpitzt, bewaffnet. Der Bruſtſchild iſt herzförmig, punktirt, mit einer Längslinie auf dem Rücken. Die Deckſchilde ſind geſtricht. Das Weibchen Fig. 11. i. hat kein Horn.

Nach Roſſi giebt es hievon Varietäten, ſchwarzbraun, oder faſt rothgelb und nur halb ſo groß, mit hornartigen Mandibulen, die Stirn einfach, und die Füße faſt roſtfarbig.

Er lebt in Italien, in ſandigen Gegenden.

22. Scarites cyaneus.

Tafel 176, Fig. 12.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 125. no. 13. Scar. cyaneus, glaberrimus, antennis pedibusque nigris. Ent. ſyſt. 1. 95. 7. Spec. Inſ. 1. 314. 3. Mant. 1. 206. 5.

Oliv. Inſ. 3. no. 36. 11. tab. 2. fig 17.

Er iſt kleiner, als der Scar. ſubterraneus. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, der Kopf iſt groß, blauſchwarz, mit zwey länglichen Eindrücken. Der Bruſt-

Bruſtſchild iſt herzförmig, gerandet, hinten abgerundet, dunkelblau, mit einer vertieften Längslinie. Die Deckſchilde ſind blau, glatt, gerandet, eyrund, ſo lang, wie Kopf und Bruſtſchild zuſammen. Unten iſt der Leib ſchwarzblau. Die Füße ſind ſchwarz, die Schienbeine der Vorderfüße ſind gezahnt.

Das Vaterland iſt Neu Holland.

23. Scarites ſabuloſus.

Tafel 177, Fig. 1.

Oliv. Inſ. 3. no. 36. 12. tab. 1. fig. 8. Scar. ater, thorace cordato, canaliculato, elytris ſubſtriatis.

Petagn. Spec. inſ Calabr. p. 26. n. 122. tab. 1. fig. 7.

Er iſt kleiner als der Scar. cephalotes, die Mandibulen ſind vorgeſtreckt, ſo lang, wie der Kopf. Dieſer iſt vorne glatt, und hat 2 Furchen. Der Bruſtſchild iſt ein wenig breiter als der Kopf, eine Rinne ſteht in der Mitte, auch iſt er herzförmig, hinten zugerundet, faſt etwas eckig. Die Deckſchilde haben ſehr ſchwache Striche. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind hand-

ähnlich gedornt, und die an den übrigen Füßen ſind behaart.

Man findet ihn im mittägigen Frankreich in ſandigen Gegenden.

24. Scarites picipes.

Tafel 177, Fig. 2.

Oliv. Inſ. 3. n. 36. 13. tab. 1. fig. 7. Scar. niger, elytris ſtriatis, antennis pedibusque piceis.

Er hat die Geſtalt eines Erdkäfers; die Fühlhörner ſind pechbraun, ſo lang, wie der Bruſtſchild. Der Leib iſt ſchwarz, glänzend. Der Kopf iſt glatt und dick; der Bruſtſchild iſt gewölbt, kaum etwas rinnenförmig, faſt viereckig, ſo breit, wie die Deckſchilde. Dieſe ſind geſtricht, die Füße pechbraun.

Er hält ſich im mittägigen Frankreich auf den Feldern auf.

25. Scarites bucephalus.

Tafel 177, Fig. 3. a. b.

Oliv. Inſ. 3. n. 36. 14. tab. 1. fig. 3. a. b. Scar. niger, thorace lunato, elytris ſtriatis. *Roſs.* Faun. etr. 1. p. 228. n. 570.

Er iſt kleiner, als der Scar. ſubterran. Die Fühlhörner ſind an der Baſis ſchwarz, an der Spitze braun. Der Kopf iſt ſehr groß, punktirt, mit zwey Eindrücken am vordern Theil. Der Bruſtſchild iſt kurz, breit, mondförmig. Die Deckſchilde ſind geſtricht. Der ganze Leib iſt ſchwarz, die Füße braun. Er variirt in der Größe.

Er lebt im mittägigen Frankreich auf dem Felde.

26. Scarites ſphaerocephalus.

Tafel 177, Fig. 4.

Oliv. Inſ. 3. no. 36. tab. 1. fig. 4. Scar. niger, capite thoraceque punctatis, elytris ſtriatis.

Er iſt dem vorigen ähnlich, aber zwey bis dreymal kleiner; der Leib iſt ſchwarz. Die Fühlhörner und Schienbeine ſind pechbraun. Der

Kopf

Kopf iſt dick, punktirt. Der Bruſtſchild iſt punktirt, herzförmig, hinten abgerundet. Die Deckſchilde ſind geſtricht.

Im mittägigen Frankreich in ſandigen Gegenden.

27. Scarites arenarius.

Tafel 177, Fig. 5. u. c.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 125. 15. Scar. piceus, pedibus anticis palmato digitatis. Ent. ſyſt. 1. 96. 9.

Lin. S. N. 2. 675. 7. Tenebrio foſſor. Fn. Su. 817.

Oliv. Inſ. 3. 36. tab. 1. fig. 6.

Voet. Coleopt. tab. 33. fig. 3.

Panz. Fn. germ. 43. tab. 11.

Degeer Inſ. 4. 350. 1. tab. 30. fig. 12.

Illig. Col. Borusſ. 1. 211. 2.

Roſs. Faun. etruſc. 1. p. 218. n. 569.

Er iſt nur klein, ungefähr drey Linien lang; die Fühlhörner ſind roſtfarbig, ſo lang, wie der Bruſtſchild. Der Kopf iſt ſchwarz, das Maul roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt halb viereckig, rinnenförmig, ſchwarz, glänzend. Die Deckſchilde

ſind

ſind geſtricht, ſchwarz, bisweilen braun oder erzfarbig. Die Füße ſind roſtfarbig, und die Schienbeine der Vorderfüße wie eine flache Hand.

Man findet ihn in Frankreich, England und Schweden.

28. Scarites thoracicus.

Tafel 177, Fig. 6. u. d.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 126 no. 16. Scar. aeneus, thorace ſubgloboſo, elytris punctato ſtriatis.
Oliv. Inſ. 3. no. 36. 14. 17. tab. 2. fig. 14.
Roſs. Fn. etruſc. 1. 274. 568.
Illig. Col. Borusſ. 1. 111. 3.

Dieſer Käfer iſt nur halb ſo groß, wie der vorige. Der Leib iſt ſchwarz, mehr oder weniger kupferglänzend, das Maul, die Fühlhörner und die Füße ſind pechbraun. Der Bruſtſchild iſt abgerundet, buklich, rinnenförmig. Die Deckſchilde ſind punktirt, und haben erhobene Striche.

Er lebt um Paris herum in feuchten ſandigen Gegenden.

29. Scarites rufus.

Tafel 177, Fig. 7. e.

Oliv. Inſ. 3. no. 36. pag 15. no. 18. Scar. rufus, thorace ovato canaliculato, elytris punctato ſtriatis. tab. 2. fig. 13. a. b.

Roſs. Fn. etruſc. 1. p. 229. n. 572. tab. 4. fig. 3.

Er iſt noch kleiner, als der vorige, der ganze Leib iſt gelbbraun; die Fühlhörner ſind ein wenig länger als der Bruſtſchild, die mittleren Palpen ſind ſehr lang. Der Bruſtſchild iſt erhoben, abgerundet, leicht rinnenförmig. Die Deckſchilde haben punktirte Striche.

Man findet ihn in Italien, zu Anfang des Frühlings in ſandigen Gegenden.

30. Scarites teſtaceus.

Fab. Syſt. Eleuth. 1. 123. no. 3. Scar. teſtaceus laeviſſimus, capite obſcuriore.

Er iſt groß, der Kopf ſchwarz, glänzend; die Mandibulen des Männchen ſind vorgeſtreckt, an der innern Mitte mit einem kleinen Zahn be-

waffnet. Der Bruſtſchild iſt glatt, erdfarbig, die hintern Winkel ſind abgerundet. Die Deckſchilde ſind ſehr glatt, erdfarbig, ungefleckt. Der Leib iſt erdfarbig, und alle Schienbeine ſind am Ende dreymal gezahnt.

Das Vaterland iſt Senegall.

31. Scarites impreſſus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 124. 6. Scar. ater, pedibus anticis digitatis, thorace canaliculato poſtice attenuato utrinque impreſſo.

Er iſt dem Scar. gigas ſehr ähnlich. Der Kopf hat vorne zwey Furchen; der Bruſtſchild iſt gerinnelt, hinten abgerundet, verenget, auf beyden Seiten iſt ein Eindruck, und am Rande iſt ein kleiner Zahn.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

32. Scarites quadratus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 124. 7. Scar. ater, pedibus anticis digitatis, thorace quadrato, elytris ſtriatis.

Er

Er hat ganz die Gestalt des Scar. subterraneus, ist aber doch bestimmt verschieden. Der Brustschild ist hinten weniger verengert, völlig viereckig. Die Fühlhörner sind braun, die Deckschilde gestricht.

Guinea ist das Vaterland.

33. Scarites grandis.

Fabr. Syst. Eleuth. 1. 123. 4. Scar. ater, thorace rugoso, elytris striatis. Ent. supplem. 43. 2. 3.

Er ist groß, die Mandibulen sind vorgestreckt, an der Wurzel zweymal gezahnt. Der Brustschild ist hinten verenget, runzlich, schwarz; die Deckschilde sind gestricht. Die Schienbeine der Vorderfüße sind fingerförmig gezahnt; die mittleren fuchsroth behaart, zweymal gezahnt, die hinteren roth behaart.

Das Vaterland ist Brasilien.

34. Scarites porcatus.

Fabr. Syst. Eleuth. 1. 124. 10. Scar. ater

nitidus, elytris obſcuris porcatis. Ent. ſupplem. 42. 4.

Er hat die Geſtalt des vorigen. Der Kopf iſt ſchwarz, glänzend, mit zwey Furchen, die Fühlhörner ſind braun. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glänzend, vorn iſt auf beiden Seiten ein eingedrückter Punkt. Die Deckſchilde ſind dunkel, geſtricht, und zwiſchen den Strichen ſind gelbe eingedrückte Punkte. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind wie eine flache Hand gefingert.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

35. Scarites ruficornis.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 124. 11. Scar. ater, elytris ſtriatis, palpis antennisque ferrugineis.

Er iſt kleiner und kürzer, als die übrigen. Der Kopf iſt vorne eingedrückt, ſchwarz. Die Mandibulen ſind vorgeſtreckt, innerhalb gezahnt. Die Palpen und Maxillen ſind roſtfarbig. Die Fühlhörner ſchnurförmig, roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, ſehr fein in die Queere geſtricht, mit einer eingedrückten Längslinie. Die Deckſchilde haben ſchwache Striche. Die Schienbeine

beine der Vorderfüße ſind ſechsmal gezahnt, die drey äuſſeren ſind ſtärker.

Das Vaterland iſt der Cap.

36. Scarites crenatus.

Fabr. Syſt. Eleut. 1. 125. 12. Scar. thorace ſubquadrato, ater, elytris ſtriatis, ſtriis crenatis, capite antice acuminato. Ent. ſyſt. 1. 95. 6.

Er hat die Geſtalt und Größe des Scar. ſubterraneus. Der Kopf iſt glänzend ſchwarz, und hat vorne einen kleinen erhabenen Dorn, Die Mandibulen ſind lang, an der Wurzel ſteht ein vorgeſtreckter geſpaltener Dorn. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glatt, glänzend, in der Mitte rinnenförmig. Die Deckſchilde ſind geſtricht, und alle Striche ſind gekerbt. Der Leib iſt ſchwarz. Die Schienbeine der Vorderfüße ſind wie eine flache Hand gefingert.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

37. Scarites bipuſtulatus.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 125. 14. Scar. ater, elytris ſtriatis, macula poſtica ferruginea. Ent. ſuppl. 44. 8.

Fabr. Ent. ſyſt. 1. 153. 125. Carabus Schach.

Er iſt noch einmal ſo groß, als der Scar. arenarius, und von eben der Geſtalt. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, glatt, glänzend. Die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, mit einem großen roſifarbigen Flecken vor der Spitze.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

56. Scarites curſor.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 126. 18. Scar. teſtaceus, thorace oblongo, angulis quinque denticulatis. Ent. ſyſt. 1. 96. 11.

Lin. S. N. 2. 657. 8. Tenebrio curſor. Fn. Su. 818.

Müller. Zool. Dan. 74. 798.

Er iſt nicht größer, als eine Laus, ſchwärzlich, gedrückt, länglich. Der Bruſtſchild iſt am Rande gezahnt durch 5 Zähnchen.

Er

Er lebt in Europa unter fauligen Vegetabilien.

39. Scarites Arabs.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. 126. 19. Scar. niger, thorace ſerrato, antennis pedibusque teſtaceis. *Fabr.* Ent. ſyſt. 1. 97. 12.

Er iſt noch einmal ſo groß, wie der vorige, ſchwarz, der Bruſtſchild iſt ſägeförmig gekerbt, die Fühlhörner ſind ſo lang, wie der Körper, erdfarbig. Die Deckſchilde ſind geſtricht, die Füße ſind erdfarbig.

Er lebt im Orient.

Hundert und vierte Gattung Käferartiger Inſekten.

Cychrus.

Die wenigen zu dieſer Gattung gehörigen Arten wurden bisher mit zu den Carabis gerechnet. Jetzt ſind ſie mit Recht unter eine beſondre Gattung gebracht. Sie ſind von mittler Größe, länglich, glatt, ungerandet, der Kopf iſt cylindriſch und vorgeſtreckt, die Augen ſind klein, rund, und ſitzen an den Seiten des Kopfs. Die Fühlhörner ſind mittelmäßig lang, borſtenförmig, das zweyte Glied iſt etwas länger als die übrigen, und ſie ſitzen vor den Augen in kleinen Höhlen. Das Maul hat 2 Mandibulen, 2 Maxillen, eine Ober- und eine Unterlippe. Die Mandibulen Fig. 1. ſind länglich, glatt, an der Spitze verengert,

gert, ſcharf, hornartig, vor der Spitze ſtehen drey Erhöhungen als Zähne. Die Maxillen Fig. 2. ſind glatt, lang, hornartig, an der Spitze mit einem ſcharfen gekrümmten Haken bewaffnet, innerhalb ſtehen einzelne ſteife Haare. Das Labrum Fig. 3. iſt verlängert, hornartig, und zweygliedrig. Die Seitentheile der Lippe Fig. 4. ſind eyrund, ein viereckiger Theil zwiſchen denſelben trägt zwey Palpen. Man findet ſechs Palpen, davon vier an den Maxillen ſitzen, und zwey an der Lippe. Die äuſſeren von jenen ſind dreygliedrig, das erſte Glied iſt das längſte, das letzte iſt glatt, und keulenförmig. Die inneren haben kaum die Geſtalt von Palpen, ſind blätterförmig, und glatt. Die Palpen an der Lippe ſind dreygliedrig, die beiden unteren Glieder ſind kurz, das dritte iſt glatt und keulenförmig. Der Bruſtſchild iſt verengert, flach, am Rande etwas abgerundet. Das Schildlein fehlt. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, ſteif, ſo lang, wie der Bauch. Die Füße ſind ziemlich lang, die Hüften gedrückt, die hinteren an der Einlenkung gefurcht, und alle Füße haben fünf Tarſen.

1. Cychrus unicolor.

Tafel 177, Fig. 8.

Fabr. Syſt. Eleut. 1. pag. 166. no. 5. C. thoracis margine reflexo, corpore atro, elytris ſtriatis. S. E. 1. 132. no. 34. Carabus unicolor.

Er iſt der Größte unter den bekannten. Der Kopf iſt ſchwarz, und ſo auch die Fühlhörner; die Freßzangen ſind ſehr vorgeſtreckt. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, hinten ſehr verengert, an den Seiten iſt er ſehr in die Höhe gebogen, am Hinterrande abgeſtutzt, auf der Mitte iſt ein vertiefter Strich. Das Schildlein fehlt. Die Deckſchilde ſind breit, violett, gefurcht, in den Furchen gerippt, der Seitenrand iſt, beſonders am Anfange, in die Höhe gebogen. Die Unterſeite iſt nebſt den Füßen ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

2. Cychrus roſtratus.

Tafel 177, Fig. 9.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. p. 165. no. 1. C. laevis niger,

niger, thorace anguſtiore, capite anguſtiſſimo. Ent. ſyſt. ſupplem. 440.

Fabr. Ent. Syſt. 1. 131. 31. Carabus roſtratus.

Lin. S. N. 2. 577. no. 20. Tenebrio roſtratus. Fn. Su. 823.

Degeer. Inſ. 4. 92. 7. tab. 3. fig. 13. Carab. coadunatus.

Illig. Col. Boruſ. 1. 216. 1.

Petagn. Spec. Col. 25. 121. fig. 21.

Er iſt überall ſchwarz. Der Kopf iſt ſchmal, vorgeſtreckt; die Freßzangen ſind ſehr vorgeſtreckt, lang und von brauner Farbe. Der Bruſtſchild iſt narbigt, der Hinterrand abgerundet, und die Seitenränder ſind nach hinten zu in die Höhe gebogen. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen und chagrinirt. Die Hüften ſind glatt, die Schienbeine etwas haarig.

Er lebt in Europa in den Wäldern.

3. Cychrus picipes.

Tafel 177, Fig. 10.

Muſ. Herbſt. Cych. totus niger, elytris ſtriatis.

Er hat gleiche Größe mit dem vorigen.

Kopf

Kopf und Bruſtſchild ſind eben ſo geſtaltet, wie beim vorigen, nur hat der Bruſtſchild der Länge nach eine tief eingedrückte Furche. Die Deckſchilde ſind blos am Anfange geſtricht, im übrigen chagrinirt, und auf jedem ſind drey Reihen länglicher erhobener Punkte. Die Hüften ſind ſchwarz, die Schienbeine pechbraun.

Er iſt ein Ausländer, aber das eigentliche Vaterland iſt mir unbekannt.

4. Cychrus attenuatus.

Tafel 177, Fig. 11.

Fabr. Syſt. Eleuth. 1. pag. 166. no. 2. C. niger, elytris ſubcupreis, punctis elevatis triplici ſerie, capite anguſtiſſimo, Ent. ſyſt. 1. 131. 32. Carabus attenuatus.

Oliv. Inſ. 35. 47. tab. 11. fig. 128. Carab. proboſcideus.

Der Kopf iſt ſchwarz, die Fühlhörner an der Spitze greis. Der Bruſtſchild iſt nicht ſo ſehr verengert, wie bei den vorigen, ſchwarz, mit einer vertieften Linie auf der Mitte. Die Deckſchilde ſind geſtricht, kupfrig, aber die drey Reihen erhobener Punkte finde ich bei meinem einzigen

zigen Exemplare nicht. Unten iſt der Käfer ſchwarz.

Er lebt in Europa in den Wäldern.

5. Cychrus elevatus.

Fabr. Syſt. Eleut. 1. 166. no. 4. C. thoracis margine reflexo, elytris violaceis, corpore atro. Ent. ſyſt. 1. 132. 33. Carabus elevatus.

Der Kopf iſt vorgeſtreckt, ſchmal, ſchwarz, glänzend, ungefleckt. Der Bruſtſchild iſt braun, mit einem erhöheten zurückgebogenen Rande. Die Deckſchilde ſind geſtricht, violett und glänzend. Unten iſt der Leib ſchwarz.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.