



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.





600033538S

G.106. P. 12.

~~64. 15. 28~~



E. BIBL. RADCL.

189493

e.

~~57. 11. 27.~~
33
8



600033538S

G.106. 7

let. B. 2







600033538S

G.106. P. 12.

~~61. 15. 28~~



E. BIBL. RADCL.

~~18~~

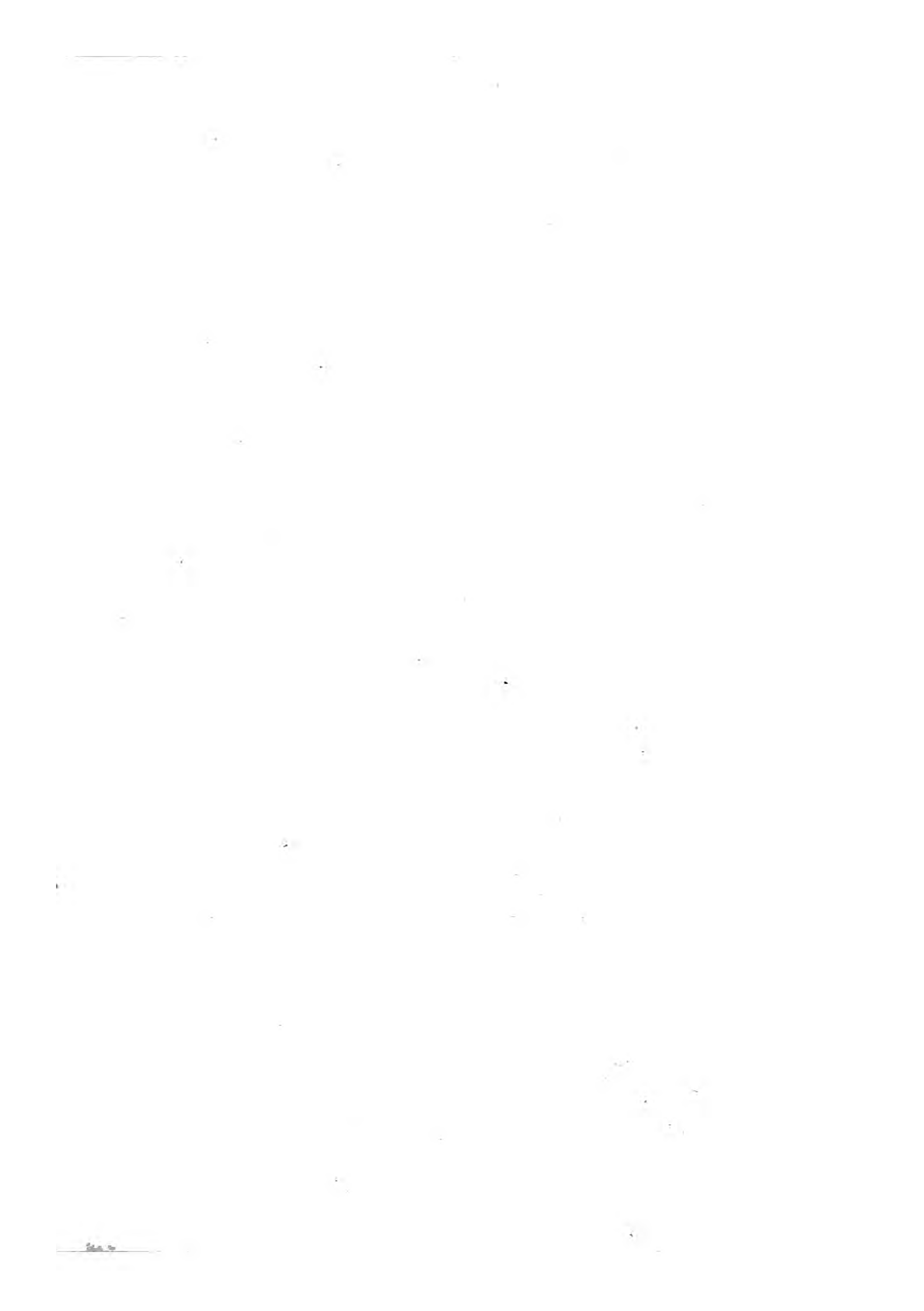
~~57. F. 27.~~

189493

e.

$\frac{33}{8}$







600033538S

G.106. P. 12.

~~64. 15. 28~~



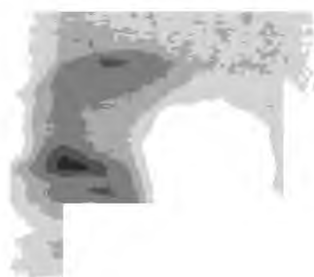
E. BIBL. RADCL.

~~B. 7. 1. 8.~~ ~~P. 5. 1. 8.~~

189493

$\frac{33}{8}$

1









Natursystem
aller
in- und ausländischen
Insekten,
als eine
Fortsetzung
der
menschlichen Naturgeschichte.

Von
Friedrich Wilhelm Herbst.

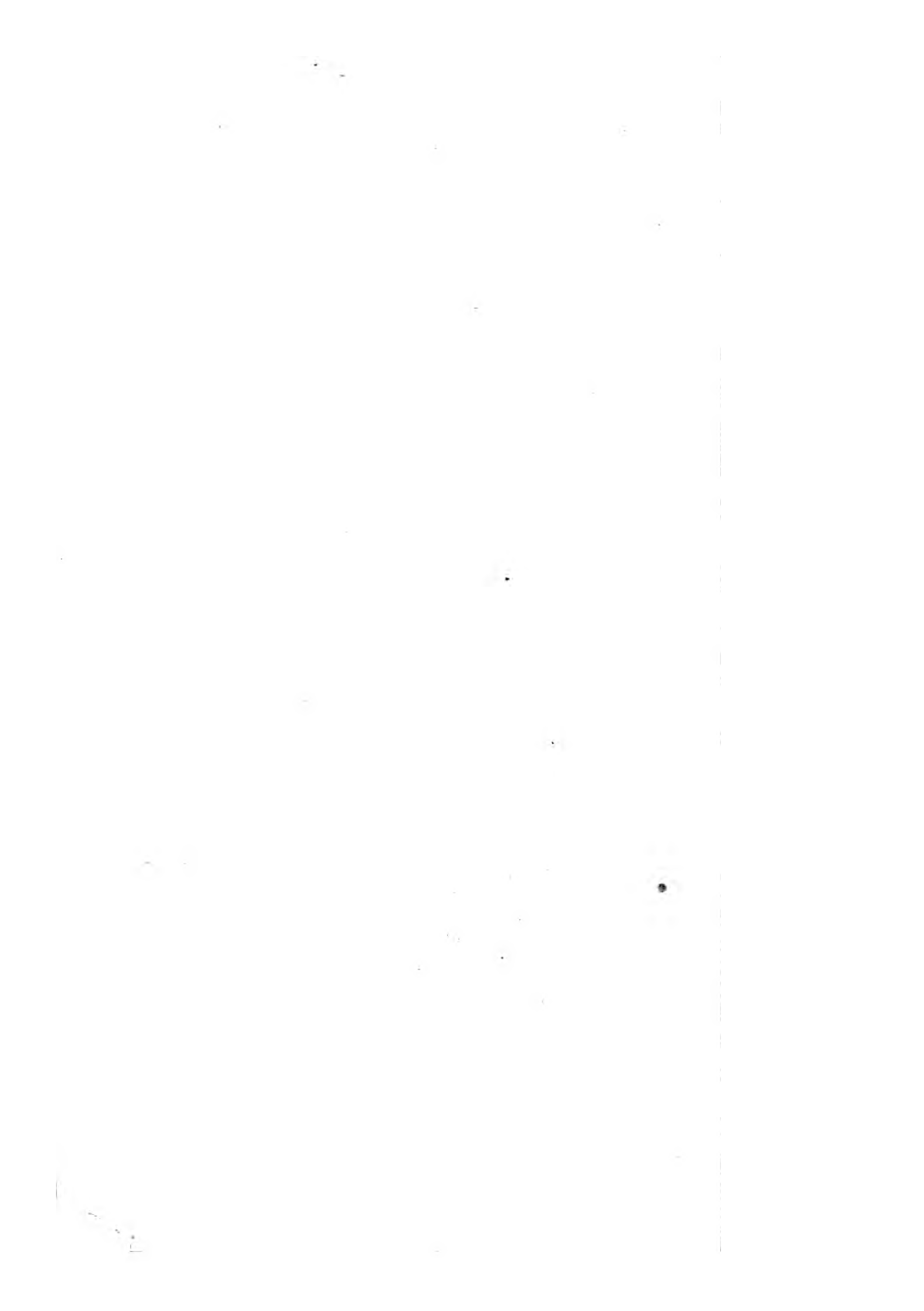


Käfer achter Theil.

Illustrirten Kupfertafeln.

1799.

Verh. Commerziens



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

Von
Johann Friedrich Wilhelm Herbst.



Der Käfer achter Theil.
Mit 24 illuminirten Kupfertafeln.

Berlin, 1799.
In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.

Verzeichniß

der

im achten Theile beschriebenen und abgebildeten Käfer.

Tenebrio		ferratus	Taf. 117	Fig. 3	Seite 6
		laevigatus	— 117	— 4	— 7
		variegatus	— 117	— 5	— 7
		abbreviatus	— 117	— 6	— 8
		cornutus	— 117	— 8	— 8
		sanguinipes	— 117	— 9	— 9
		pallens	— 117	— 10	— 9
30	—	viridis	— 117	— 11	— 10
31	—	4 maculatus	— 117	— 12	— 10
32	—	laevis	— 118	— 1	— 11
33	—	spondyloides	— 118	— 2	— 11
34	—	saperdoides	— 118	— 3	— 12
35	—	elateroides	— 118	— 4	— 13
36	—	scaber	— 118	— 5	— 13
			)(2		37 Te-

37	<i>Tenebrio planus</i>	Taf. 117	Fig. 7	Seite 14
38	— <i>cavus</i>	— 118	— 6	— 15
39	— <i>bimaculatus</i>	— 118	— 7	— 16
40	— <i>ovatus</i>	— 118	— 8	— 16
41	— <i>chrysomelinus</i>	— 118	— 9	— 17
42	— <i>oryzae</i>	— 118	— 10	— 18
43	— <i>pellucidus</i>	— 118	— 11	— 19
44	— <i>purpurascens</i>	— 119	— 1	— 20
45	— <i>purpureus</i>	— 119	— 2	— 21
46	— <i>anomalus</i>	— 119	— 3	— 23
47	— <i>cyaneus</i>			— 24
48	— <i>variabilis</i>			— 25
49	— <i>brunneus</i>			— 25
50	— <i>glabratus</i>			— 26
51	— <i>ellipticus</i>			— 26
7	<i>Upis striata</i>	— 119	— 4	— 27
8	— <i>aenea</i>	— 119	— 5	— 28
9	— <i>cuprea</i>	— 119	— 6	— 29
10	— <i>variolosa</i>	— 119	— 7	— 31
11	— <i>glabra</i>	— 119	— 8	— 32
1	<i>Eurichora ciliata</i>	— 119	— 9	— 35
2	— <i>modesta</i>	— 119	— 10	— 37
3	— <i>pufilla</i>	— 119	— 11	— 38
4	— <i>barbata</i>	— 119	— 12	— 38

Verzeichniß.

V

I Pimelia striata			Taf. 120	Fig.	I	Seite 43
2	—	unicolor	—	120	2	— 45
3	—	scabra	—	120	3	— 46
4	—	gibba	—	120	4	— 48
5	—	strigosa	—	120	5	— 49
6	—	bistriata	—	120	6	— 50
7	—	gibbula	—	120	7	— 51
8	—	gibbosa	—	120	8	— 52
9	—	brunnea	—	120	9	— 53
10	—	marginata	—	120	10	— 54
11	—	orbiculata	—	120	11	— 55
12	—	glabrata	—	120	12	— 56
13	—	laevigata	—	121	1	— 58
14	—	curculionoides	—	121	2	— 58
15	—	glabra	—	121	3	— 60
16	—	glabella	—	121	4	— 61
17	—	punctata				— 62
18	—	pygmaea				— 62
19	—	coronata	—	121	5	— 63
20	—	sericea	—	121	6	— 64
21	—	variolaris	—	121	7	— 65
22	—	angulata	—	121	8	— 65
23	—	dentipes	—	121	9	— 66
24	—	chrysomeloides	—	121	10	— 68
25	—	hirtipes	—	121	11	— 68
26	—	globularis	—	121	12	— 69
27	—	scabriuscula	—	122	1	— 70

(3

28 Pi-

28	<i>Pimelia hispida</i>	Taf. 122	Sig. 2	Seite 70
29	— <i>pustulata</i>	— 122	— 3	— 72
30	— <i>mamillata</i>	— 122	— 4	— 73
31	— <i>gratilla</i>	— 122	— 5	— 75
32	— <i>armata</i>	— 122	— 6	— 76
33	— <i>tuberculata</i>			— 77
34	— <i>ovata</i>	— 122	— 7	— 77
35	— <i>fornicata</i>	— 122	— 8	— 79
36	— <i>verrucosa</i>	— 122	— 9	— 81
37	— <i>gemmata</i>	— 122	— 10	— 82
38	— <i>globosa</i>			— 83
39	— <i>muricata</i>	— 122	— 11	— 84
40	— <i>intricata</i>	— 122	— 12	— 86
41	— <i>bipunctata</i>	— 123	— 1	— 87
42	— <i>porcata</i>	— 123	— 2	— 88
43	— <i>senegalenſis</i>	— 123	— 3	— 90
44	— <i>ryſſos</i>	— 123	— 4	— 90
45	— <i>groſſa</i>	— 123	— 5	— 91
46	— <i>arapipes</i>	— 123	— 6	— 92
47	— <i>obſcura</i>	— 123	— 7	— 93
48	— <i>echinata</i>	— 123	— 8	— 94
49	— <i>maculata</i>	— 123	— 9	— 95
50	— <i>variabilis</i>	— 123	— 10	— 96
51	— <i>modesta</i>	— 123	— 11	— 96
52	— <i>inflata</i>	— 123	— 12	— 98
53	— <i>6 lineata</i>	— 124	— 1	— 99
54	— <i>fulcata</i>	— 124	— 2	— 101

Verzeichniß.

VII.

55	Pimelia	lineata	Taf. 124	Fig. 3	Seite 102
56	—	leucographa	— 124	— 4	— 103
57	—	tomentosa	— 124	— 5	— 105
58	—	pufilla	— 124	— 6	— 107
59	—	porosa	— 124	— 7	— 109
60	—	longipes	— 124	— 8	— 110
61	—	pedestris	— 124	— 9	— 111
62	—	dentata	— 124	— 10	— 112
63	—	cursor	— 124	— 11	— 113
64	—	rugosa	— 124	— 12	— 114
65	—	leucophrys	— 125	— 1	— 115
66	—	crinita	— 125	— 2	— 117
67	—	collaris	— 125	— 3	— 118
68	—	ferrata			— 120
69	—	minuta	— 125	— 4	— 120
70	—	carinata			— 121
71	—	crenata			— 122
72	—	planata			— 122
73	—	variolosa			— 123
74	—	rustica			— 123
1	Akis	spinosa	— 125	— 5	— 126
2	—	reflexa	— 125	— 6	— 128
3	—	acuminata	— 125	— 7	— 129
4	—	trilineata	— 125	— 8	— 130
5	—	hispida	— 125	— 9	— 131

1	Scarus	tristis	Taf. 125	Fig. 10	Seite 135
2	—	ovatus	— 125	— 11	— 136
3	—	striatus	— 125	— 12	— 136
4	—	punctatus	— 125	— 13	— 138
5	—	calcaratus			— 139
6	—	atratus			— 139
7	—	fulcatus			— 140
1	Sepidium	tricuspidatum	— 126	— 1	— 143
2	—	reticulatum	— 126	— 2	— 145
3	—	variegatum	— 126	— 3	— 146
4	—	cristatum	— 126	— 4	— 147
5	—	rugosum	— 126	— 5	— 149
6	—	vittatum	— 126	— 6	— 149
7	—	elongatum	— 126	— 7	— 150
1	Machla	villosa	— 126	— 8	— 153
2	—	carinata	— 126	— 9	— 156
3	—	nodulosa	— 126	— 10	— 157
4	—	rugosa	— 126	— 11	— 159
1	Stenosis	angustata	— 127	— 1	— 161
2	—	unicolor	— 127	— 2	— 163
3	—	atra	— 127	— 3	— 164
4	—	orientalis	— 127	— 4	— 165
1	Erodium	gibbus	— 127	— 5	— 168
2	—	laevigatus	— 127	— 6	— 169
				3	Ero-

Verzeichniß.

IX

3	<i>Erodium trilineatus</i>	Taf. 127	Fig. 7	Seite 170
4	--- <i>quadrilineatus</i>	--- 127	--- 8	--- 170
5	--- <i>punctulatus</i>	--- 127	--- 9	--- 171
6	--- <i>flavicollis</i>	--- 127	--- 10	--- 171
7	--- <i>testudinarius</i>	--- 127	--- 11	--- 173
8	--- <i>bilineatus</i>	--- 127	--- 12	--- 174
9	--- <i>planus</i>			--- 176
10	--- <i>minutus</i>	--- 127	--- 13	--- 176
11	--- <i>muricatus</i>			--- 177
12	--- <i>dytiscoides</i>	--- 127	--- 14	--- 178

1	<i>Blaps gigas</i>	--- 128	--- 1	--- 181
2	--- <i>mortifaga</i>	--- 128	--- 2, 3	--- 182
3	--- <i>cylindrica</i>	--- 128	--- 4	--- 185
4	--- <i>friata</i>	--- 128	--- 5	--- 186
5	--- <i>crenata</i>	--- 128	--- 6	--- 186
6	--- <i>buprestoides</i>	--- 128	--- 7	--- 187
7	--- <i>elongata</i>	--- 128	--- 8	--- 188
8	--- <i>gemellata</i>	--- 128	--- 9	--- 189
9	--- <i>femorialis</i>	--- 128	--- 10	--- 189
10	--- <i>ruficornis</i>	--- 128	--- 11	--- 191
11	--- <i>fulcata</i>			--- 192
12	--- <i>glabra</i>	--- 128	--- 12	--- 192
13	--- <i>granulata</i>			--- 193
14	--- <i>dermestoides</i>			--- 193
15	--- <i>emarginata</i>			--- 194
16	--- <i>variolosa</i>	--- 129	--- 1	--- 194

17	Blaps	laevigata				Seite 195
18	—	tristis				— 196
19	—	punctata				— 196
20	—	clathrata				— 197
21	—	lusitanica	Taf. 129	Fig. 2		— 197
22	—	laticollis	— 129	— 3		— 198
23	—	pumilla	— 129	— 4		— 199
24	—	obtusa				— 200
25	—	spinipes				— 201
26	—	calcarata				— 201
27	—	dentipes				— 201
28	—	dilatata				— 202
29	—	undata				— 202
30	—	ferrata				— 203
31	—	tibialis				— 203
1	Cassida	viridis	— 130	— 8		— 209
2	—	equestris	— 130	— 10		— 216
3	—	vibex	— 129	— 5		— 218
4	—	prafina	— 129	— 6		— 221
5	—	rubiginosa	— 129	— 7		— 223
6	—	viridana	— 129	— 8		— 224
7	—	margaritacea	— 130	— 16		— 225
8	—	hemisphaerica	— 126	— 9		— 226
9	—	dorsalis	— 129	— 10		— 227
10	—	thoracica	— 129	— 11		— 228
11	—	sanguinolenta	— 129	— 12		— 229

12	<i>Cassida</i>	<i>ruffica</i>	Taf. 131	Fig. 1	Seite 232
13	—	<i>signata</i>	— 131	— 2	— 234
14	—	<i>cassidata</i>	— 131	— 3	— 235
15	—	<i>nebulosa</i>	— 130	— 10	— 236
16	—	<i>nobilis</i>	— 130	— 15	— 233
17	—	<i>murraea</i>	— 130	— 12 13	— 240
18	—	<i>ocellata</i>	— 131	— 4	— 244
19	—	<i>ferruginea</i>	— 130	— 14	— 245
20	—	<i>obsoleta</i>	— 131	— 5	— 248
21	—	<i>laevis</i>	— 131	— 6	— 250
22	—	<i>lineata</i>	— 131	— 7	— 252
23	—	<i>exclamationis</i>	— 131	— 8	— 253
24	—	<i>austriaca</i>	— 131	— 9	— 254
25	—	<i>histrifustulata</i>	— 131	— 10	— 256
26	—	<i>atrata</i>	— 131	— 11	— 257
27	—	<i>nigra</i>	— 131	— 12	— 258
28	—	<i>collaris</i>	— 130	— 7	— 259
29	—	<i>obliterata</i>	— 132	— 1	— 260
30	—	<i>livida</i>	— 132	— 2	— 261
31	—	<i>pallida</i>	— 132	— 3	— 262
32	—	<i>bimaculata</i>	— 132	— 4	— 263
33	—	<i>4 maculata</i>	— 132	— 5	— 263
34	—	<i>20 maculata</i>	— 132	— 6	— 264
35	—	<i>furcata</i>	— 132	— 7	— 265
36	—	<i>reticulata</i>	— 132	— 8	— 265
37	—	<i>purpurea</i>	— 132	— 9	— 266
38	—	<i>vesicularis</i>			— 266

39	<i>Cassida</i>	<i>dispar</i>	Taf. 132	Fig. 10	Seite 267
40	—	<i>circumdata</i>	— 132	— 11	— 268
41	—	<i>varians</i>	— 132	— 12	— 269
42	—	<i>6 notata</i>	— 133	— 1	— 271
43	—	<i>bipunctata</i>	— 133	— 2	— 271
44	—	<i>annulus</i>	— 133	— 3	— 272
45	—	<i>hebraea</i>	— 133	— 4	— 273
46	—	<i>marylandica</i>	— 133	— 5	— 274
47	—	<i>bistripunctata</i>	— 133	— 6	— 275
48	—	<i>pumila</i>	— 133	— 7	— 276
49	—	<i>nigromaculata</i>	— 133	— 8	— 277
50	—	<i>argus</i>	— 133	— 9	— 278
51	—	<i>capensis</i>	— 133	— 10	— 278
52	—	<i>judaica</i>	— 133	— 11	— 280
53	—	<i>haematites</i>	— 133	— 12	— 280
54	—	<i>cribraria</i>	— 130	— 6	— 281
55	—	<i>rufescens</i>	— 134	— 1	— 283
56	—	<i>truncata</i>	— 134	— 2	— 284
57	—	<i>variegata</i>	— 134	— 3	— 286
58	—	<i>grossa</i>	— 130	— 1	— 288
59	—	<i>trifasciata</i>	— 134	— 4	— 290
60	—	<i>annulata</i>	— 134	— 5	— 291
61	—	<i>retusa</i>	— 134	— 6	— 292
62	—	<i>aterrima</i>	— 134	— 7	— 294
63	—	<i>reticularis</i>	— 130	— 3	— 295
64	—	<i>hieroglyphica</i>	— 134	— 8	— 296
65	—	<i>transversa</i>	— 134	— 9	— 298

Verzeichniß.

XIII

		Taf.	Fig.	Seite
66	<i>Cassida flava</i>	134	10	299
67	— <i>testacea</i>	134	11	300
68	— <i>St. Crucis</i>	134	12	301
69	— <i>jamaicensis</i>	135	1	303
70	— <i>tricolor</i>	135	2	304
71	— <i>clathrata</i>	135	3	305
72	— <i>4 notata</i>	135	4	307
73	— <i>crux</i>	135	5	308
74	— <i>ephippium</i>	135	6	310
75	— <i>clavata</i>	135	7	311
76	— <i>miliaris</i>	135	8	312
77	— <i>signifer</i>	135	9	313
78	— <i>lateralis</i>	130	5	315
79	— <i>inaequalis</i>	130	4	316
80	— <i>tetra stigma</i>	135	10	318
81	— <i>discoides</i>	135	11	319
82	— <i>decussata</i>	135	12	320
83	— <i>cuprea</i>	136	1	321
84	— <i>venosa</i>			322
85	— <i>pavonina</i>	136	2	322
86	— <i>bipustulata</i>	136	3	324
87	— <i>marginata</i>	130	2	325
88	— <i>spinifex</i>	136	4 5	327
89	— <i>bicornis</i>	136	6	328
90	— <i>cruenta</i>			330
91	— <i>marginella</i>			330
92	— <i>cincta</i>			333

93 *Caf-*

93	<i>Camida obscura</i>	Seite 332
94	— <i>tristriata</i>	— 332
95	— <i>interrupta</i>	— 333
96	— <i>8 punctata</i>	— 334
97	— <i>deusta</i>	— 334
98	— <i>II punctata</i>	— 335
99	— <i>sinuata</i>	— 336
100	— <i>arcuata</i>	— 336
101	— <i>binotata</i>	— 337
102	— <i>bituberculata</i>	— 338
103	— <i>tuberculata</i>	— 338
104	— <i>futuralis</i>	— 339
105	— <i>biguttata</i>	— 340
106	— <i>bimaculata</i>	— 340
107	— <i>punctata</i>	— 341
108	— <i>4 pustulata</i>	— 341
109	— <i>dorsata</i>	— 342
110	— <i>perforata</i>	— 343
111	— <i>taurus</i>	— 344
112	— <i>cyanea</i>	— 344
113	— <i>bidens</i>	— 345
114	— <i>gibbosa</i>	— 346
115	— <i>leucophaea</i>	— 346
116	— <i>retiformis</i>	— 347
117	— <i>palliata</i>	— 347
118	— <i>6 pustulata</i>	— 348
119	— <i>16 punctata</i>	— 349

Verzeichniß.

XV

120	Cassida	brunnea			Seite	350
121	—	ornata		—	—	350
122	—	brachiata		—	—	351
123	—	scripta		—	—	351
124	—	gibba		—	—	352
125	—	bicolor		—	—	352
126	—	chinensis		—	—	353
127	—	vittata		—	—	353
128	—	12 pustulata		—	—	354
129	—	cruciata		—	—	354

1	Erotylus	5 punctatus	Taf. 136	Fig. 7	—	357
2	—	concatenatus	— 136	— 8	—	359
3	—	giganteus	— 136	— 9	—	360
4	—	gemmatus	— 137	— 1	—	361
5	—	tubricatus	— 137	— 2	—	363
6	—	pustulatus	— 137	— 3	—	364
7	—	variegatus	— 137	— 4	—	365
8	—	gibbosus	— 137	— 5	—	366
9	—	punctatissimus	— 137	— 6	—	267
10	—	quagga	— 137	— 7	—	368
11	—	alternans	— 137	— 8	—	369
12	—	bifasciatus	— 137	— 9	—	370
13	—	notatus	— 137	— 10	—	371
14	—	cinctus	— 137	— 11	—	372
15	—	surinamensis	— 137	— 12	—	373
16	—	hispidus	— 137	— 13	—	374
					17 Ere-	

17	Erotylus	6 fasciatus	Seite 375
18	—	histrion	— 376
19	—	longimanus	— 376
20	—	abdominalis	— 377
21	—	testaceus	— 377
22	—	fasciatus	— 378
23	—	zebra	— 378
24	—	morio	— 379
25	—	limbatus	— 379
26	—	cupreus	— 380
27	—	nebulosus	— 380
28	—	dilatatus	— 381
29	—	smaragdulus	— 381
30	—	amethystinus	— 382
31	—	bicolor	— 382
32	—	rufipes	— 383
33	—	unifasciatus	— 383
34	—	marginatus	— 384
35	—	tristis	— 384

Natursystem

aller

bekannten in- und ausländischen

Insekten.

Der

R ä f e r

VIII. Theil.

XVI

I^m





So wie die Bearbeitung dieses Bandes mir ein vorzügliches Vergnügen gemacht hat, so zweifle ich auch nicht, daß alle Freunde der Insektengeschichte dieses Vergnügen mit mir theilen werden, da sie so viele seltene Schätze in diesem Bande finden. Wenn dies ihren Dank erwecken sollte, so habe ich an diesem Danke nur den wenigsten Antheil, weil die meisten dieser Seltenheiten sich nicht in meiner, sondern in fremden Sammlungen befinden. Die Dankbarkeit macht es mir zur Pflicht, die edlen Männer hier öffentlich zu nennen, die mit so vieler Bereitwilligkeit mir alle seltene Käfer zuschickten, die ich theils auf meinen Reisen in ihrer Sammlung fand und aufzeichnete, theils aus ihren Verzeichnissen kennen lernte. Es sind der Hr. Baron v. Block in Dresden, Hr. Professor Hellwig in Braunschweig, Hr. Senator Schneider in Stralsund, Hr. Kaufmann Salinger in Stettin, und Hr. Musikdirektor Herschel in Hannover. Wer es bedenkt, wie vielen Gefahren solche zerbrechliche Naturkörper auf zum Theil so weiten Reisen bey den bekannten Erschütterungen eines Postwagens ausgesetzt sind, und wie leicht

Nachtrag zu den Tenebrionen des vorigen Bandes.

Tenebrio.

Folgende Tenebrionen sind im vorigen Bande beschrieben, aber nicht abgebildet.

Tenebrio ferratus.

(7ter Theil, p. 252, n. 13.)

Hundert siebenzehnte Tafel. Fig. 3.

Er ist mehr als noch einmal so groß, wie der Teneb. molitor. Die Fühlhörner sind schnurförmig, nicht viel länger, als der Kopf, die letzten Glieder sind ein wenig platt am Ende, und etwas größer, als die übrigen. Der Brustschild ist glatt abgerundet, fast viereckig, ein wenig gerandet. Der Schildlein ist klein und abgerundet; die Deckschilde sind stark gestrichelt. Die Füße sind etwas kurz, die Hüften dick, die Schienbeine der Vorderfüße sind ein wenig gebogen, auch an den Hinterfüßen, die zugleich

zugleich am innern Rande sägeförmig gekerbt sind; die Hüften haben am inneren Rande eine Rinne; der ganze Leib ist schwarz, die Gestalt länglich.

Die Abbildung ist nach Olivier.

Tenebrio laevigatus.

(7ter Theil, p. 253, n. 15.)

Hundert siebzehnte Tafel. Sig. 4.

Er ist fast noch einmal so groß, als der *Tenebr. molitor*. Die Fühlhörner sind schwarz, schnurförmig, am Ende dunkel. Der ganze Leib ist glänzend schwarz. Der Brustschild ist fast viereckig, glatt. Die Deckschilde sind sehr glatt; bei einer starken Vergrößerung findet man doch sehr feine Punktreihen.

Die Abbildung ist nach Olivier.

Tenebrio variegatus.

(7ter Theil, p. 254, n. 17.)

Hundert siebzehnte Tafel. Sig. 5.

Er ist länglich, und fast so groß, wie *Ten. molitor*. Die Fühlhörner sind schwärzlich, fadenförmig, kürzer, als der Brustschild. Der Kopf ist aschgrau, dunkel. Der Brustschild ist aschgrau, dunkel gemischt, fast viereckig. Das Schildlein ist

klein, dreieckig. Die Deckschilde sind dunkel und aschgrau schief. Der Leib und die Füße sind dunkel.
Die Abbildung ist nach Olivier.

Tenebrio abbreviatus.

(7ter Theil, p. 254 n. 18.)

Hundert siebzehnte Tafel. Fig. 6.

Er ist länglich eiförmig; die Fühlhörner sind schwarz, ein wenig kürzer als der Brustschild. Der ganze Leib ist schwarz, der Brustschild glatt, das Schildlein sehr klein; die Deckschilde sind gestrichelt, in den Strichen punktiert.

Die Abbildung ist nach Olivier.

Tenebrio cornutus.

(7ter Theil, p. 256 n. 21.)

Hundert siebzehnte Tafel. Fig. 8.

Er ist schwarz, ungefleckt. Die Fühlhörner sind so lang, als der Brustschild, fadenförmig, am Ende schnurförmig. Der Kopf ist schmaler, als der Brustschild, und hat vorne oberhalb zwey gebogene Hörner, die so lang als der Kopf sind; an ihrer Wurzel steht außerhalb ein Zahn. Der Brustschild ist vorne bogenförmig, mit einem vorstehenden Winkel;

tel; auf der Mitte ist eine schwache Längslinie. Unten ist die Farbe viel glänzender schwarz.

Die Abbildung ist nach Olivier.

Tenebrio sanguinipes.

(7ter Theil, p. 256, n. 22.)

Hundert siebzehnte Tafel. Sig. 9.

Die Fühlhörner sind braun, schnurförmig, werden allmählig dicker, die Glieder sind am Ende etwas platt. Der ganze Käfer ist oberhalb glänzend schwarz. Der Brustschild ist fast viereckig, glatt. Die Deckschilde sind gestrichelt, in den Strichen punktiert. Der Leib und die Füße sind braun.

Die Abbildung ist nach Olivier.

Tenebrio pallens.

(7ter Theil, p. 257, n. 24.)

Hundert siebzehnte Tafel. Sig. 10.

Er ist länglich, erdfarbig gelb; die Augen sind schwarz, die Schienbeine oberhalb braun; die Fühlhörner sind nicht so lang, als der Brustschild, schnurförmig, die drei letzten Glieder ein wenig dicker und durchblättert. Der Brustschild ist fast viereckig, breiter als lang; auch das Schildlein ist breiter, als lang. Olivier giebt Europa, Fabricius den Kap zum Vaterlande an.

Neue Arten der Tenebrionen.

30. *Tenebrio viridis*.

Hundert siebzehnte Tafel. Fig. 11.

Oliv. Inf. 3. n. 57. tab. 1. fig. 5. T. viridi auratus, antennis pedibusque nigris.

Er hat die Größe des Mehlkäfers. Die Fühlhörner sind schwarz, fadenförmig, etwas länger, als der Brustschild. Der Kopf und Brustschild sind glatt, glänzend grün. Die Deckschilde sind grün, und haben schwache Punktreihen. Der Leib und die Füße sind schwarzbraun.

Das Vaterland ist der Cap. Die Abbildung ist nach Olivier.

31. *Tenebrio 4 maculatus*.

Hundert siebzehnte Tafel. Fig. 12.

Oliv. Inf. 3. n. 57. tab. 1. fig. 6. T. ater, elytris punctato-striatis, maculis quatuor ferrugineis.

Dieser Käfer ist dunkel schwarz, der Brustschild abgerundet, glatt. Die Deckschilde haben Reihen eingestochener Punkte, und auf jedem stehen zwei rothbraune Flecken, der nach der Wurzel zu ist größer, der andre nach dem Ende zu ist abgerundet.

Das

Das Vaterland ist unbekannt. Die Abbildung ist nach Olivier.

32. *Tenebrio laevis*.

Hundert achtzehnte Tafel. Sig. 1.

Oliv. Inf. 3. n. 57. 9. tab. 1. fig. 8. Ten. laevis niger thorace subcylindrico.

Er hat die Gestalt des *Tenebr. Ceramhoides*, aber er ist auf keine Weise gestrichet, dunkel schwarz. Die Fühlhörner sind am Ende dicker und schnurförmig, der Kopf ist vorgestreckt, der Brustschild etwas cylindrisch, die Deckschilde sind schwarz, glatt, die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Canada.

33. *Tenebrio spondyloides*.

Hundert achtzehnte Tafel. Sig. 2.

Oliv. Inf. 3. n. 57. tab. 1. fig. 9. T. nigro violaceus, thorace rotundato, elytris intricatis, femoribus canaliculatis dentatis.

Er ist etwas größer, als der Mehlkäfer, die Farbe violet schwarz, der Kopf hinten verengert, die Fühlhörner sind schnurförmig, der Brustschild ist abgerundet, dunkel. Die Deckschilde sind schwarz, mit Kupferglanz, mit Reihen eingestochener Punkte,
die

37. *Tenebrio planus.*

Hundert siebzehnte Tafel. Fig. 7.

Lin. S. N. 2. p. 675. n. 11. Tenebr. depressus alatus niger, elytris coeruleo-fulvis, antennis tibiisque sanguineis, thorace depresso.

Oliv. Inf. 3. n. 57. tab. 2. fig. 19.

Er ist sehr flach, seine Gestalt lang und schmal. Er ist überall grünlich kupferglänzend, unten schwärzlicher, als oben. Die Fühlhörner sind braun, erdfarbig, ein wenig haarig, fadenförmig, die letzten Glieder schnurförmig. Die Palpen sind erdfarbig braun, das letzte Glied der äußern Palpen ist breit, dreieckig, vorne abgestumpft. Der Kopf ist vorgestreckt, etwas schmaler als der Brustschild. Die Augen sind klein, rund, vorstehend, schwarz. Der Brustschild ist an den Seiten abgerundet, oben flach, mit zwey länglichen Eindrücken; in der Mitte steht eine vertiefte Längslinie. Das Schildlein ist sehr klein, abgerundet. Die Deckschilde sind gestrichelt, die Hüften schwarz, die Schienbeine und Tarsen ein wenig erdfarbig braun.

Das Vaterland ist Europa, die Abbildung nach Olivier. Es muß dieser Linneische *Tenebr. depressus* nicht mit dem des Fabricius verwechselt werden. Ich bin zweifelhaft, ob dieser Käfer nicht auch zur Gattung *Upis* gehöre.

38. *Tenebrio cavus.*

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 6. u. a.

Mus. *Schneider*, *Schüppel*. *Tenebr. flavus*,
elytris striatis, *abdomine obscuro*.

Die Länge des Käfers beträgt etwas über 3 Linien, die Farbe ist überall ockergelb, der Brustschild ein wenig röthlicher. Die Augen sind schwarz; die Fühlhörner reichen nicht bis zur Hälfte des Brustschildes; sie sind anfangs dünne, an der Spitze dicker, doch werden die Glieder nicht ganz kuglich, sondern etwas wie durchblättert. Der Brustschild ist glänzend glatt, die obern Ecken sind abgerundet. Das Schildlein ist dreieckig. Die Deckschilde sind glänzend glatt, fein gestrichet, so daß die äußeren und inneren unten paarweise an einander stoßen. Die Füße haben die Farbe der Deckschilde, die Schienbeine sind am Anfange dünne, und werden am Ende breit, die Ränder sind mit kurzen stachelichten Borsten besetzt; der Dorn am Ende ist braun oder schwarz, die Tarsen sind behaart. Der Bauch ist braun, an der Spitze schwärzlich.

Das Vaterland ist Portugal, die Abbildung nach der Natur.

39. *Tenebrio bimaculatus*.

Hundert achtzehnte Tafel. Sig. 7. u. b.

Mus. *Schneider*. *Tenebr. flavus thorace rufescente, elytris macula irregulari nigra.*

Es ist dieser Käfer dem vorigen sehr ähnlich, und wird daher auch wohl für eine Varietät desselben gehalten. Er ist ein wenig größer, als der vorige. Kopf und Brustschild sind schmutzig dunkelroth, verloschen, glatt. Die Deckschilde sind ebenso gestrichelt, wie beim vorigen; auf der Mitte eines jeden steht ein großer schwarzer unregelmäßiger Fleck. Die Fühlhörner sind am Ende noch dicker, als beim vorigen. Der Leib ist schwarz. Die Füße sind wie beim vorigen.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

40. *Tenebrio ovatus*.

Hundert achtzehnte Tafel. Sig. 8. u. c.

Mus. *Schneider*, *Schüppel*. *Tenebr. ater, antennis apice ferrugineis, elytris punctato striatis.*

In Ansehung der Fühlhörner weicht dieser Käfer sehr ab, und nähert sich der Gattung *Hypophlaeus*; sie werden nemlich von unten auf allmählig immer dicker, und sind fast wie durchblättert;

doch

doch gilt dies nur von den fünf vor den letzten Gliedern; das letzte Glied ist fuglich und rostfarbig, die übrigen sind schwarz. Der Brustschild ist fein punktirt, so breit, als die Deckschilde und schließt dicht an dieselben an; vorne sind sie grade abgestuft, die obere Ecke steht etwas vor; hinten über dem Schildlein sind sie ein wenig erweitert; im übrigen glänzend schwarz. Das Schildlein ist dreieckig, schwarz; die Deckschilde sind schwarz, punktirt narbigt, mit feinen Punktreihen, von welchen die äußern und innern paarweise am Ende zusammenstoßen. Der Bauch ist schwarz punktirt. Die Füße sind dunkelbraun; die Schienbeine werden am Ende breit.

Das Vaterland ist Isle de France, die Abbildung nach der Natur.

41. *Tenebrio chrysolmelinus.*

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 9. u. d.

Mus. *Schneider, Schüppel.* Tenebr. thorace atro margine ferrugineo, elytris ferrugineis medio nigris.

Er ist kaum zwei Linien lang, glänzend glatt. Die Fühlhörner sind dunkel rostfarbig, schnurförmig, und werden nach der Spitze zu dicker. Der Brustschild ist so breit, als die Deckschilde, glänzend glatt.

ziemlich gewölbt, äußerst fein punktirt, schwarz, der Seitenrand durchscheinend rostfarbig; die obern Ecken sind abgerundet; die hintern stehen in eine Spitze vor, weil der Hinterrand etwas ausgeschnitten ist. Das Schildlein ist klein, dreneckig. Die Deckschilde sind eigentlich schwarz, aber ein großer rostfarbiger Flecken nimmt die ganze Schulter ein, und ein anderer noch größerer die ganze Spitze. Beide Flecken sind nicht scharf abgeschnitten, sondern gehen allmählig in die Grundfarbe über. Die Fläche ist punktirt gestrichelt. Der Leib und die Füße sind rostfarbig braun.

Das Vaterland ist Italien, die Abbildung nach der Natur.

42. *Tenebrio oryzae*.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. 10 u. e.

Mus. *Schneider, Schüppel*. *Tenebrio ater*,
elytris punctato striatis, corpore brunneo.

Die Größe ist nicht viel über zwey Linien, überall schwarz mit einigem Glanze. Die Fühlhörner sind fast keulförmig, weil sie sich nach und nach verdicken, und die Glieder dicht an einander schließen; die Farbe ist rostfarbig. Der Brustschild ist so fein als die Flügeldecken, fein punktirt, der Seitenrand

tenrand rostfarbig, durchscheinend. Die Deckschilde sind gewölbt, schwarz, sehr fein dicht punktiert, und außerdem fein gestrichelt. Der Leib und die Füße sind braunroth.

Das Vaterland ist Ostindien, die Abbildung nach der Natur.

43. *Tenebrio pellucidus*.

Hundert achtzehnte Tafel. Fig. II. u. f.

Mul. Schüppel. *Tenebr. ovatus flavus*, antennis futuraque elytrorum fuscis.

Dieser Käfer hat eine rundlich eiförmige hinten zugespitzte Gestalt, sehr gewölbt, zwey Linien lang. Die Farbe ist blaß ockergelb. Die Fühlhörner sind braun, schnurförmig; die fünf letzten Glieder sind größer. Kopf und Brustschild sind glatt, ein wenig bräunlicher, als die Deckschilde, vorzüglich an den Rändern; der Brustschild ist hinten breiter. Die Deckschilde sind platt, hell ockergelb, mit sehr feinen Punktreihen; die Nath ist braun. Der Leib und die Füße sind bräunlich ockergelb.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach der Natur.

44. *Tenebrio purpurascens.*

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 1.

Mus. *Salinger*. *Tenebr. purpureo brunneus*,
 thorace subtilissime punctato, elytris postice
 attenuatis sulcatis punctatis.

Die Länge des Käfers beträgt meist vier Linien, die Gestalt ist länglich eiförmig, nach hinten zu spitz zulaufend, die Farbe ist überall braunroth, etwas ins Purpur fallend. Der Kopfschild ist rund, über dem Maule hat er einen tiefen runden Ausschnitt. Die Fühlhörner sind nicht so lang als der Brustschild, fadenförmig, braun, die letzten Glieder meist kuglich, aber nicht größer, fast rostfarbig. Der Brustschild ist äußerst fein punktiert, gewölbt, so breit, als die Deckschilde, an den Seiten bogig, vorne grade abgestutzt, die Ecken stehen vor. Die Deckschilde sind glatt, äußerst fein punktiert, gefurcht und in den Furchen etwas größere eingestochene Punkte. Die Füße sind lang, braun, fein behaart; die Vorderfüße sind viel dicker, die Schienbeine platt, gekrümmt, und werden am Ende viel breiter; am inwendigen Rande steht eine Reihe kurzer feiner stacheliger Borsten; am Ende sind keine Stacheln. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, gekörnt; die Hinterfüße sind ein wenig länger.

Das

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerschen Sammlung.

45. *Tenebrio purpureus*.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 2.

Mus. *Riemer*. *Tenebr. depressus purpureo fuscus, thorace elytrisque punctatis, marginibus atris.*

Ich weiß diesen sehr schönen und seltenen Käfer vorläufig keinen bessern Ort anzudeuten, als unter dieser Gattung, obgleich sein ganzer Habitus mich wohl fühlen läßt, daß er nicht so recht hieher gehört. Er ist sieben Linien lang, überall gleich breit, flach und ziemlich platt gedrückt. Die Farbe ist ein mit Purpur vermishtes Braunroth. Der Kopf ist ziemlich gewölbt, fein punktirt, am Seiten- und Vorderrande schwarz, über den Fühlhörnern ist der Kopfschild ein wenig in die Höhe gebogen. Das Maul mit seinen Theilen ist schwarz. Die Fühlhörner sind schwarz, nicht so lang als die Deck-
 schilde, die Glieder länglich rund; die letzten Glieder fehlen an meinem Exemplar, aber die vorhergehenden lassen vermuthen, daß die letzten Glieder nicht dicker, sondern eher dünner werden. Der Brustschild ist groß, so breit, als die Deck-
 schilde,

etwas mehr gewölbt, als diese, vorne ein wenig breiter, als hinten; der Vorderrand grade abgestuft, ein wenig ausgeschnitten, hinten grade abgestuft, die Seiten ein wenig ausgebogen, die Ecken sind nicht abgerundet, aber so wie der ganze Seiten- und Hinterrand ein wenig umgeschlagen und in die Höhe gebogen; die Fläche ist fein punktiert, die Ränder sind rings herum schwarz. Das Schildlein ist abgerundet. Die Deckschilde sind nicht breiter, als der Brustschild, überall gleich breit, hinten stumpf abgerundet, die Fläche ist punktiert, aber nicht reihenweise, auch nicht gestrichet; die Ränder sind schwarz, der Außenrand ist ein wenig in die Höhe gebogen. Unten ist der Leib heller roth, und auch etwas mehr gewölbt, wie oberhalb. Die Füße haben die Farbe der Deckschilde; sie sind kurz, das hinterste Paar stets etwas mehr zurück; die Hüften sind ziemlich dick, und etwas platt; die Schienbeine sind kurz, platt, werden am Ende breiter, und beide Ecken am Ende gehen in eine scharfe Spitze aus. Die Fußblätter sind dicht in einander geschoben.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der vortreflichen Kiemerschens Sammlung.

46. *Tenebrio anomalus*.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 3.

Mus. Herbst. *Tenebr.* totus ater, glaber, nitidus, antennis perfoliatis, elytris striatis, punctatis.

Dieser Käfer beweiset es wieder, daß man bey Bestimmung der Gattungen und Arten mehr auf den ganzen Habitus, als auf einen einzelnen Theil Rücksicht nehmen muß. Es hat dieser Käfer ganz die Gestalt eines *Tenebrio*, oder fast mehr noch eines *Carabus*, nur muß er darum zu den *Tenebrionen* gerechnet werden, weil das letzte Fußpaar nur drei Tarsen hat. Aber die Fühlhörner weichen ganz ab; sie sind völlig durchblättert, und werden von unten allmählig immer dicker; die drey erstern Glieder sind kuglich, die folgenden zwar rund, aber platt gedrückt, haben die Form eines Käses; das letzte Glied ist ein wenig kleiner, oben rund. Die äußeren Palpen sind dreigliedrig, das letzte Glied ist groß, breit, vorne schief abgestuht. Der Kopfschild ist schwarz, glatt, die Lippe braun. Vor den großen gegitterten Augen ist der Kopfschild in die Höhe gebogen, und darunter sind die Fühlhörner eingelenkt. Der Brustschild ist so breit, als die Flügeldecken, auf dem Rücken sehr glatt, an den Seiten fein punktiert, am Vorderrande etwas aus-

geschnitten, die Seiten ein wenig bogig, hinten ziemlich grade abgestuft, die vorderen Ecken stehen ein wenig vor. Das Schildlein ist klein, rund. Die Deckschilde sind glänzend glatt, ziemlich tief gestrichelt, und in den Strichen punktiert. Die Füße sind nicht lang; die Schienbeine der Vorderfüße sind am kürzesten, platt, werden nach unten zu breit, sind am Außenrande gezahnt, und gehen inwendig in eine ganz platte etwas einwärts gekrümmte Spitze aus. Die Schienbeine der Mittelfüße sind auch breit, am Außenrande fein gedorn, am Ende ein Zahn, und innerhalb zwei braunrothe Stacheln. Die Schienbeine der Hinterfüße sind etwas länger, nicht völlig so breit, die Seitenränder glatt. Von den Fußblättern sind das erste und das Klauenglied lang, die mittleren kurz.

Das Vaterland ist Ostindien, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

47. *Tenebrio cyaneus*.

Fabr. Ent. emend. 4 append. p. 439. Tenebr. oblongus cyaneus thorace cyaneo elytris litratiss cupreis.

Der ganze Leib dieses Käfers ist blau, der Brustschild kurz, rund. Die Deckschilde sind punk-
tiert

irt gestrich, kupfrig, glänzend, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland ist Senegall.

48. *Tenebrio variabilis*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 49. Tenebr. oblongus ater nitidus elytris striatis.

Er ist von mittlerer Größe, länglicher wie gewöhnlich. Die Fühlhörner sind dunkel, völlig schnurförmig. Kopf und Brustschild sind flach, glatt, schwarz, ungefleckt; die Deckschilde sind gestrich, die Striche sind glatt, die Füße unbewafnet. Er variiert mit einem rostfarbigen Leibe.

Das Vaterland ist Sanger.

49. *Tenebrio brunneus*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 49. Tenebr. alatus laevis ferrugineus ore antennisque nigris.

Er hat ganz die Gestalt des *Tenebr. culinaris*, ist aber noch einmal so groß, die Fühlhörner sind kurz, schwarz, die Mandibulen stehen vor, sind stark, schwarz. Kopf und Brustschild sind glatt, rostfarbig, ungefleckt, die Füße rostfarbig.

Das Vaterland ist Indien.

Ich würde diesen Käfer für den oben beschriebenen *Tenebr. purpureus* halten, nur erwähnt Fabricius nichts von der flachen Gestalt, und von den schwarzen Rändern des Brustschildes und der Flügeldecken.

50. *Tenebrio glabratus*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 49. Tenebr. ater, laevis, capite rotundato.

Er ist klein, ganz schwarz, glänzend glatt. Der Kopfschild ist rund.

Das Vaterland ist Ostindien.

51. *Tenebrio ellipticus*.

Fabr. Suppl. p. 49. Tenebr. ater elytris laevibus, macula bascos transversa sanguinea.

Er hat die kleine Gestalt des *Tenebr. mauritanicus*. Kopf und Brustschild sind glatt, schwarz, ungefleckt und ohne Glanz. Die Deckschilde sind glatt, schwarz, dunkel, an der Wurzel steht in die Quere ein großer eckiger blutrother Fleck. Die Füße sind schwarz.

Er lebt zu Carolina unter den Rinden der Bäume.

Nach,

Nachtrag zu der im vorigen Bande
beschriebenen Gattung

U p i s.

(Siebenter Theil, pag. 230.)

N e u e A r t e n.

7. Upis striata.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 4.

Oliv. Inf. 3. n. 57. tab. 1. fig. 3. *Tenebr. cupreus*, thorace quadrato punctis impressis duobus, elytris valde striatis

Fabr. Supplem. Ent. p. 48. *Tenebrio violaceus*.

Die Gestalt dieses schönen Käfers hat etwas ähnliches mit einem Buprestis. Die Länge beträgt elf Linien; der Kopf ist vorgestreckt, flach, blauglänzend. Der Brustschild ist schwarz mit einigem Kupferglanz, glatt, mit feinen eingestochenen Punkten bestreuet. Der Umriss ist fast viereckig, doch vorne etwas schmaler; der Vorderrand fast grade abgestuft,

stüßt, ein wenig ausgeschnitten, auch etwas in die Höhe gebogen; der Seitenrand ist scharf, nach vorne zu in die Höhe gebogen, welches sich nach hinten zu verliert; die vorderen Ecken sind abgerundet, die hinteren aber nicht. Das Schildlein ist abgerundet, blau. Die Deckschilde sind lang, stark gewölbt, fast bucklig, schwarz mit Kupferglanz, tief gefurcht, in den Furchen punktiert. Unten glänzt der Käfer in blau und grün. Nach Olivier soll der Brustschild an beiden Seiten einen eingedruckten Punkt, und auf der Mitte eine feine Furche haben; beides finde ich nicht an dem vor mir habenden Exemplar.

Das Vaterland ist Cayenne, die Abbildung nach der Natur aus dem Schneiderschen Cabinet.

8. *Upis aenea*.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 5.

Oliv. Inf. 3. n. 57. tab. 1. fig. 4. Tenebr. cupreus,
elytris substriatis tibiis posterioribus dentatis.

Fabr. Suppl. Ent. p. 48. Tenebrio aeneus.

Er hat ganz die Gestalt des vorigen und gleicht einem Buprestis. Die Länge beträgt etwas über neun Linien, die Farbe ist schwarz, mit Kupferglanz. Der Kopf und Brustschild sind blau schimmernd, doch ist der Glanz nicht lebhaft. Der Kopfschild
ist

ist flach, vorgestreckt, punktirt, in der Mitte etwas eingedrückt. Der Brustschild ist fast viereckig, am Vorderrande ein wenig ausgeschnitten, die oberen Ecken abgerundet, der Vorderrand und der Anfang des Seitenrandes sind stark erhöht, dick, dies verliert sich aber nach hinten zu. Die Oberfläche ist punktirt. Das Schildlein ist blau, die Deckschilde sind stark gewölbt, sehr fein gestrichet, und in den Strichen punktirt, auf dem Rücken sind diese Striche kaum sichtbar, aber an den Seiten stärker. Eben hierdurch unterscheidet sich dieser Käfer allein vom Vorigen, dem er sonst so ähnlich ist, aber dessen Deckschilde tief gefurcht sind. Unten ist der Käfer schwarz mit Kupferglanz. Nach Olivier sollen die Schienbeine der Hinterfüße an der Basis einen starken Zahn haben, den ich aber nicht finde.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

9. *Upis cuprea*.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 6.

Mus. *Herbst*. *Upis ater cupreus*, thorace marginine inaequali elytris punctatis.

Dieser schöne Käfer ist vierzehn Linien lang, die Farbe ist schwarz, der Brustschild hat einen blauen,

blauen, und die Flügeldecken haben einen grünen Kupferglanz, der Kopfschild ist groß, vorgestreckt, schwarz, über dem Maule ausgeschnitten; zwischen den Fühlhörnern ist in der Breite eine Vertiefung; über den Fühlhörnern ist der Kopfschild ein wenig erweitert, und in die Höhe gebogen. Die Fühlhörner sind nicht lang, fast schnurförmig, die letzten Glieder kuglich, das letzte Glied eyrund. Der Brustschild ist nach Verhältniß kurz, schmaler als die Deckschilde, abgerundet, vorne und hinten fast grade abgestuft; die Oberfläche durch einige Vertiefungen uneben, auf der Mitte eine Furche, die aber nicht bis an die Ränder reicht; der Seitenrand ist ungerandet, uneben, durch vier oder fünf vorstehende Erhöhungen, fast wie Zähne. Das Schildlein ist klein, abgerundet. Die Deckschilde sind groß, lang, durch eingestochne Punkte dicht punktiert. Der Leib und die Füße sind schwarz, die Mittelfüße scheinen etwas länger zu seyn, die Schienbeine der Vorderfüße sind ein wenig gekrümmt und platt.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach der Natur.

10. *Upis variolosa*.

Hundert neunzehnte Tafel. Sig. 7.

Oliv. Inf. 3. n. 57. 16. tab. 2. fig. 15. Tenebr. variolosus cupreus, thorace punctis sex impressis, elytris punctis elevatis variolosis.

Ich bekam diesen Käfer aus der Holthufen-
schen Auction unter den Namen *Tenebrio granu-*
larus. Er ist etwas über acht Linien lang, der
Kopfschild ist ziemlich groß, etwas uneben, ziemlich
grob punktiert, nach vorne zu zwischen den Fühl-
hörnern ist eine große ovale Vertiefung, die mit
einer wulstförmigen Erhöhung umgeben ist. Die
Augen sind groß, kupfrig, gegittert. Ueber der
Einlenkung der Fühlhörner ist der Kopfschild etwas
in die Höhe gehoben. Die Fühlhörner sind länger,
als der Brustschild, fadenförmig, die Glieder sind
cylindrisch, das letzte Glied etwas länger, stumpf
abgerundet. Der Brustschild ist fast viereckig, vorne
ein wenig ausgeschnitten, die Ecken abgerundet, hin-
ten grade abgestutzt; die Farbe ist schwarz, glän-
zend, etwas kupfrig; die Oberfläche ist sehr uneben,
durch grobe, zum Theil zusammengefloßene einge-
stochne Punkte, und fünf größere Eindrücke, einer
in der Mitte, und an jeder Seite zwey unter ein-
ander. Die Deckschilde sind ziemlich breit, hinten
stumpf abgerundet, die Farbe schwarz, glänzend, mit
ein-

einigem Kupferglanz; sie sind dicht voller großer glatter Erhöhungen, die zum Theil stumpf zugespitzt sind; die Zwischenräume sind voller grober eingestochener Punkte. Der Leib und die Füße sind glänzend schwarz, glatt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

II. *Upis glabra.*

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 8.

Mus. *Schneider*. *Upis atra*, thorace subtiliter punctato, elytris punctato striatis.

Er ist grade sechs Linien lang, überall schwarz, mit einigem Glanze. Der Kopfschild ist groß, vorgestreckt, glatt, vorne bogig abgerundet. Die Fühlhörner sind kürzer, als der Brustschild, werden am Ende beträchtlich dicker, und die vier bis fünf letzten Glieder sind ziemlich rund. Der Brustschild ist groß, flachrund, fast viereckig, vorne und hinten grade abgestuft, die oberen Ecken abgerundet, die hintern nicht; die Fläche ist fein punktiert, auf der Mitte ist eine kleine Spur von einer Furche. Die Deckschilde sind lang, schwarz, flach rund, mit sieben bis acht Reihen feiner eingestochener Punkte. Die Füße sind ziemlich lang, schwarz, glatt, schlank, die Tarsen sind gelbhaarig.

Das

Das Vaterland ist Amerika, die Abbildung nach der Natur, aus der Schneiderschen Sammlung.

Drey und achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Eurichora.

Die Käfer, welche ich zu dieser Gattung rechne, sind bisher von den Systematikern unter die Gattung *Pimelia* gebracht worden, mit welcher sie aber weder in Ansehung der Gestalt, noch in Ansehung der Beschaffenheit der einzelnen Theile viele Aehnlichkeit haben. Deshalb hat schon Thunberg sie davon abgesondert, und ihnen obigen Gattungsnamen gegeben. Zwar meint Olivier, die Greßwerkzeuge dieser Käfer wären denen der *Pimelien* völlig gleich, und die von Thunberg angezeigten Kennzeichen wären nicht bestimmt genug, um sie unter eine besondere Gattung zu bringen. Da ich aber nicht sowohl auf die Beschaffenheit der Greßorgane, sondern mehr auf den ganzen Habitus sehe, so glaube ich auch, Gründe genug zu haben, den

von Thunberg ihnen ertheilten Gattungsnamen beizubehalten.

Die Gestalt dieser Käfer hat sehr viel auffallendes, Instruk. Tafel V. Fig. 1. Kopf, Brustschild und Deckschilde sind ganz dünne, platt, breit, der Brustschild ist kurz, vorne sehr tief viereckig ausgeschnitten, welchen Ausschnitt der Kopf so genau einnimmt, daß er eins mit dem Brustschilde zu seyn scheint. Die Deckschilde sind an der Nachdachförmig erhöht; ein Schildlein ist kaum sichtbar; Brustschild und Flügeldecken sind von einander abgesondert, so daß sie sich in keinem Punkt berühren; die Ränder sind mit langen Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind an den Seiten unter dem Kopfschilde eingelenkt. Sie sind nicht so lang, als der Brustschild, etwas dicker, fadenförmig; Fig. 2. Das zweite kürzeste Glied ist hakenförmig, das heißt innerhalb ausgeschnitten; das dritte Glied ist das längste, cylindrisch; die übrigen Glieder sind meist cylindrisch, nur ein wenig unten enger; das letzte Glied scheint fast ein wenig dicker zu seyn, und ist am Ende von beyden Seiten schief abgestuht, woraus eine stumpfe Zuspizung entsteht. Die Füße sind nicht lang; die Schienbeine stark, fast rund, etwas wenig zusammengedrückt, mit vielen kurzen stacheligen Borsten besetzt. Die Vorderfüße Fig. 3. haben außer dem Klauengliede vier Tarsen, welche

welche kurz, breit, tief in einander geschoben sind, und sehr scharf zugespitzte Ecken haben. Die Hinterfüße Fig. 4. sind ein wenig länger, haben nur drei Tarsen, die aber länger gezogen sind, vorzüglich die erste, nebst dem Klauengliede. Die ganze Unterseite ist nach der Mitte zu dachförmig erhöht.

Alle zu dieser Gattung gehörigen bisher bekannten Arten werden aus fremden Ländern gebracht, daher von ihrer Lebensart nichts bekannt ist; nur von einer Art weiß man, daß sie am Kap haufenweise unter den Steinen wohnt. Sie scheinen mir in ihrer Lebensart sehr viel ähnliches mit der Gattung *Opatrum* haben zu müssen, und so wie diese, faulende Dörter zu lieben.

1. *Eurychora ciliata*.

Hundert neunzehnte Tafel. Sig. 9.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 104. n. 28. *Pimel.*

nigra depressa thorace elytris reflexo marginatis ciliatis. Spec. Inf. 1. p. 319. n. 21.

Maar. 1. p. 209. n. 25.

Thunberg nov. Spec. 6. p. 116. *Eurychora ciliata*.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 2. fig. 19. a. b.

Dieses sehr seltsame Insekt ist überall schwarz. Der Kopf steht grade und vorgestreckt, ist verhältnißmäßig

breit, hinten verengert, so daß er genau in den tiefen Ausschnitt des Brustschildes hineinpakt, und denselben ausfüllet; am Vorderrande ist er grade abgestuft, in der Mitte desselben ein wenig ausgeschnitten, an den Seiten erweitert er sich in zwey etwas heruntergebogene abgerundete Lappen. Unter demselben stehen die Augen, die man von oben fast gar nicht sehen kann, weil sie von den Lappen beinahe bedeckt werden. Die Oberfläche ist punktirt, mit kurzen Haaren besetzt, an jeder Seite ist eine runde eingedrückte Vertiefung. Die Fühlhörner sind vor den Augen unter den Lappen eingelenkt, am innern Rande platt gedrückt; sie bestehen aus zehn kurzen Gliedern, das dritte ist lang, die übrigen sieben sind kürzer, unter sich gleich, nehmen am Ende unmerklich an Dicke zu; das letzte ist merklich dicker, und oben grade abgestuft. Der Brustschild ist halb mondförmig, dünne, an den Seiten in die Höhe gebogen, so daß er in der Mitte ausgehöhlt ist; hinten ist er grade abgestuft, vorne tief eingeschnitten, die Ecken abgerundet; alle Ränder sind mit gelben Haaren befranzt, die Oberfläche ist narbigt. Das Schildlein ist sehr klein, scharf zugespitzt. Die Deckschilde sind kurz, nicht breiter als der Brustschild, schwarz, glatt, sie schließen so dicht zusammen, daß kaum eine Spur von einer feinen Furche sichtbar ist; die Seiten sind stark abgerun-

gerundet. Nach der Nath zu erheben sich die Deck-
 schilde dachförmig in die Höhe; der Rand ringsher-
 um ist mit fuchsrothen Haaren befranzt. Der Bauch
 ist viel schmaler, als die Deckschilde, schwarz, und
 so wie die glatten schwarzen Füße mit röthlichen
 flach aufliegenden Haaren besetzt; die Schienbeine
 haben am Ende zwei Dornen. Die Länge ist $8\frac{1}{2}$
 Linie, die Breite meist 6 Linien.

Das Vaterland ist der Kap, wo er haufen-
 weise unter den Steinen sitzt, und oft mit einem
 zarten weißlichen Gewebe überzogen ist. Die Ab-
 bildung ist nach der Natur, aus der vortreflichen
 Salingerschen Sammlung; auch befindet er sich
 in der Schneiderschen Sammlung. Die Abbil-
 dung im Olivier ist merklich kleiner.

2. Eurychora modesta.

Hundert neunzehnte Tafel. Fig. 10.

Mus. Salinger. Eurich. atra, marginibus ciliatis.

Zwischen diesen und dem vorigen ist fast kein
 Unterschied, als in der Größe, die wenig über fünf
 Linien, und die Breite etwas über drei Linien ist.
 Im übrigen ist alles genau, wie beym vorigen.

Das Vaterland ist der Kap, die Abbildung nach
 der Natur aus der Salingerschen Sammlung.

3. *Eurychora pusilla*.

Hundert neunzehnte Tafel. Sig. 11.

Mus. Schüppel. Eurich, atra, elytris obsolete punctatis.

Auch dieser Käfer ist den vorigen in Ansehung der Gestalt völlig gleich, nur ist er noch kleiner, kaum $4\frac{1}{2}$ Linie lang und dreyn Linien breit. Er ist dunkel schwarz mit einigem Glanze. Am meisten unterscheidet er sich von den vorigen dadurch, daß der Brustschild an den Seiten durch eingestochene Punkte punctirt ist, und daß die Deckschilde einige schwache Punktreihen haben, die man aber mit einem Vergrößerungsglase suchen muß.

Das Vaterland ist der Kap, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelschen Sammlung.

4. *Eurychora barbata*.

Hundert neunzehnte Tafel. Sig. 12.

Oliv. Inf. 3. n. 52. p. 26. tab. 4. fig. 7. *Pimelia* barbata picea depressa, thorace reflexo ciliato, elytris punctatis ciliatis.

Dieser Käfer, der den vorigen in Gestalt und Größe so ähnlich ist, unterscheidet sich durch die dunkelbraune Farbe. Der Kopf ist breiter, gekörnt,
der

der Brustschild ist weniger in die Höhe gebogen, auch weniger mit Haaren befranzt. Die Deck-
schilde sind zwar gewölbter, aber an den Seiten
weniger in die Höhe gebogen, auch sind sie mit ein-
gestochenen Punkten bestreuet, auf welchen braune
Haare hervortreten, die aber kürzer und weniger
zahlreich sind, als die am Außenrande. Die vier-
eckigen Füße sind fast stachlich.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung
nach Olivier.

Vier und achtzigste Gattung der Kä- ferartigen Insekten.

Pimelia.

Dieser Name kommt her von einem griechischen
Worte, welches so viel als fett, oder öhlig bedeu-
tet; vermuthlich ist er gewählt, weil eine Art der-
selben beym Berühren eine öhligte Feuchtigkeit aus
den Gelenken treibt, wie uns dies auch von der
Käfergattung Meloe bekannt ist. Linné und die
übrigen Systematiker seiner Zeit hatten die Käfer,
welche hieher gehören, mit unter die Gattung Te-

nebrio gebracht, von welcher sie nicht nur in Hinsicht auf die Struktur der Greifwerkzeuge etwas verschieden sind, sondern auch in Ansehung ihrer äußerlichen Gestalt. Indessen ist es doch auch nicht zu läugnen, daß einige der Gestalt nach mit andern Gattungen, vorzüglich mit den Gattungen *Tenebrio*, *Blaps*, *Sepidium* und *Opatrum* so zusammenfließen, daß es fast unmöglich ist, eine sichere und bestimmte Grenzlinie zu ziehen.

Fabricius bestimmt die Gestalt der Käfer dieser Gattung folgendermaßen: der Leib ist eyrund, glatt, ungerändert, stark gewölbt; der Kopf ist in dem Ausschnitte des Brustschildes eingepaßt, eyrund, stumpf, die Fühlhörner sind unter dem Rande des Kopfschildes eingelenkt; die Augen stehen am Rande des Kopfschildes, und sind nierenförmig. Der Brustschild ist bucklich gewölbt, abgerundet, selten flach und gerandet, der Rand zurückgebogen. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, fast herunter gebogen, so lang, wie der Bauch. Die Füße sind unbewafnet, die Tarsen der vier Vorderfüße sind, das Klauenglied mit gerechnet, fünfgliedrig, das hinterste Paar hat ein Glied weniger.

In dieser Beschreibung ist manches unbestimmt, manches unrichtig; zum letzten gehört vorzüglich dieses, daß das Schildlein fehlen sollte; es ist allerdings

dings ein Schildelein da, bey einigen Arten ist es sogar groß, und dehnt sich sehr in die Breite aus. Die ganze Gestalt ist sehr verschieden, bald eckrund, bald hinten zugespitzt, bald stark gewölbt, bald flach und mehr breit. Auch die Fühlhörner sind nicht immer gleich, außer nur darin, daß das dritte Glied immer viel länger ist, als die übrigen; die übrigen werden bisweilen am Ende eher dünner als dicker, wie bey Fig. 5. a. der Tafel V., die Glieder sind ziemlich herzförmig, und kugeln sich am Ende immer mehr. Ein andermal sind die letzten Glieder merklich dicker, wie bey Fig. 5. b., nur das letzte ist nur klein, und das folgende ist das dickste und rundeste von allen. Auch vom Brustschilde läßt sich nichts allgemeines sagen; bisweilen ist er gerandet, bisweilen nicht, oft ist er fast ganz kuglich, so daß sowohl die vordern, als die hintern Ecken abgerundet sind. Auch die Füße sind ungemein verschieden; bisweilen sind die Schienbeine der Vorderfüße rund, und dann verlängern sie sich bey einigen Arten in einen stumpfen Zahn, wie bey Fig. 8.; ein andermal aber sind sie platt, und erweitern sich nach dem Ende zu immer mehr, wie bey Fig. 6., und dann haben sie am untern Rande innerhalb zwey starke Dornen. Die Schienbeine der übrigen Füße sind gemeiniglich runder, oft prismatisch, und die Tarsen des letzten Fußpaares Fig. 7. sind länger gezogen.

In Ansehung der Fresswerkzeuge unterscheiden sich die Pimellen von den Tenebrionen und Scauren durch die Unterlippe, welche gespalten ist, und von den Blapsen und Spatern durch die Palpen, welche fadenförmig sind. Das Maul hat eine Ober- und Unterlippe, zwei Kinnbacken, zwei Kinnladen, und vier Palpen. Die Oberlippe ist hornartig, herzförmig, behaart. Die Kinnbacken sind hornartig, gebogen, stark, am innern Rande gezähnt, am Ende gespalten. Die Maxillen sind häutig, schwach gekrümmt, stumpf, in zwei ungleiche Theile getheilt. Die Unterlippe steht vor, ist behaart, in zwei abgerundete Theile getheilt. Die Palpen sind ungleich, die vordern sind länger, und haben vier fast gleiche Glieder; die hintern haben drei fast gleiche Glieder, und sind an den vordern und untern Theil der Lippe angehängt.

Die Käfer dieser Gattung lieben sehr warme Gegenden und trockne Derter, daher man die meisten Arten nur in den sandigen Gegenden von Asien und Afrika findet.

Zur bessern Uebersicht habe ich die Käfer dieser Gattung in vier Familien vertheilt.

Erste Familie. Der Brustschild ist halbfuglich gewölbt, gemeiniglich gerandet, der Rand in die Höhe gebogen, die obern Ecken stehen vor, die hintern sind abgerundet. Die Deckschilde sind sehr gewölbt,

gewölbt, glatt, selten mit erhöhten Linien. Die Fühlhörner sind mehr fadenförmig.

Zweite Familie. Brustschild und Deck-
schilde sind flacher, breiter, ganz glatt.

Dritte Familie. Die Deckschilde sind
runzlig, gekörnt, höckerig, oder stachelig.

Vierte Familie. Die Deckschilde sind ge-
furcht, und haben erhöhte, bald glatte, bald ge-
kerbte Längslinien.

Nur wenige dieser Käfer sind im südlichen Eu-
ropa zu Hause, die meisten müssen in andern Welt-
theilen aufgesucht werden. Ihre Lebensart scheint
mit der der Tenebrionen ziemlich gleichförmig zu
seyn. Von der Gestalt und dem Aufenthalte der
Larven ist noch gar nichts bekannt.

Erste Familie.

I. *Pimelia striata*.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 99. n. 1. *Pim.* glabra,
elytris striis quatuor sanguineis. *S. E.* p. 251.
n. 1. *Spec. Inf.* 1. p. 316. n. 1. *Mant.* 1. pag.
207. n. 1.

Oliv. *Inf.* 3. n. 59. t. 1. fig. 11.

Pallas *ic.* 1. tab. c. fig. 11. a, b. *Tenebrio*
glandiformis.

Thunberg *Nov. Inf. sp. Diff.* 6. p. 117.

Er ist überall glänzend glatt, schwarz, der Brustschild ist sehr fuglich, stark gewölbt, vorne grade abgestutzt, die Seitenecken in eine Spitze vorstehend, der Rand erhöht, glatt; der Seitenrand erhöht, gekörnt; hinten bogigt abgerundet; die Oberfläche ist auf der Mitte glatt, an den Seiten narbig, durch spitzige Körner rauh. Die Deckschilde sind sehr gewölbt, zusammengewachsen, hinten herabhängend, etwas zugespitzt; die Oberfläche ist glatt, doch etwas narbicht, auf jedem Deckschilde sind vier blutrothe Streifen, deren Breite und Länge sehr ungleich ist, ja bisweilen sind sie fast ganz verloschen. Unten umschließen die Deckschilde den Bauch. Dieser ist punktirt, schwarz, auf der Mitte des zweiten Bauchrings steht ein großer ockergelber haariger Fleck. Die Brust und die Hüften sind runzlich, die Schienbeine gekörnt, die Tarsen mit gelben Haaren überzogen.

Das Vaterland ist Afrika und Indien, die Abbildung ist nach einem Exemplar aus meiner Sammlung. Ein vorzüglich großes schönes Exemplar befindet sich in der vortreflichen Sammlung des hiesigen Herrn Generalstabs-Medikus Riemer; es ist an vierzehn Linien lang.

2. *Pimelia unicolor*.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. ement. 1. 1. p. 99. n. 2. *P. gibba* nigra, elytris lineis tribus elevatis obsoletis. Spec.

Inf. 1. p. 316. n. 2. *Mant.* 1. p. 207. n. 2.

Oliv. *Inf.* 3. n. 59. tab. 2. fig. 22.

Deegeer *Inf.* 5. tab. 13. fig. 8. *Tenebr. gibbus*.

Lin. S. N. 2. p. 676. n. 18. *Tenebr. gibbus*.

Wulf. *Icon.* tab. 2. fig. 16. *Tenebr. gibbus*.

Bei diesem Käfer citirt Fabricius des Pallas *Tenebr. gibbus*; dies ist aber nicht richtig; denn dieser gehört zur *P. gibba*; Pallas erwähnt auch nichts von den drey erhöhten Linien, die doch *P. unicolor* auf den Deckshildern haben soll. Olivier citirt bey diesem Käfer des Pallas *Tenebr. spinimanus*; dies ist aber auch nicht richtig, denn dieser ist die *Pim. glabrata* der folgenden Familie, die bey weiten nicht den kuglichten Brustschild hat, den *Pim. unicolor* als der *Pim. striata* ähnlich haben soll. Es ist diese *Pim. unicolor* der *Pim. striata* sehr ähnlich, aber etwas kleiner, und nach Verhältniß der Dicke länglicher. Die Farbe ist glänzend schwarz; der Brustschild ist kuglich, glatt, ohne Punkte oder Striche, vorne abgestuft, hinten abgerundet, die Ränder stehen ein wenig in die Höhe. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deck-

schilde

schilde sind glatt, glänzend, sehr gewölbt, zusammen gewachsen, jedes hat drey kaum sichtbare erhöhte Linien. Die Vorderfüße haben Schienbeine, die sich in eine Spitze verlängern.

Das Vaterland ist der Kap; die Abbildung ist nach v. Wulsen.

3. *Pimelia scabra*.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 101. n. 11. *Pimel. atra*,
elytris scabris, antennis pedibusque fuscis. S.
E. p. 25. n. 5. *Spec. Inf.* 1. p. 317. n. 7. *Mant.*
1. p. 208. n. 9.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 2. fig. 14.

Es ist dieser Käfer dem vorigen *Pim. unicolor* ähnlich, aber nur halb so groß. Die Fühlhörner sind braun, dunkel, der ganze Leib ist schwarz. Der Kopf ist glatt, desgleichen auch der stark gewölbte Brustschild; die oberen Ecken desselben stehen etwas vor, die Seitenränder sind etwas erhöht; die Oberfläche ist nicht völlig so stark gewölbt, als bey dem vorigen, weeshalb auch der Kopf nicht so abhängig ist. Die Deckschilde sind eyrund, sehr gewölbt, abgerundet, überall viel breiter als der Brustschild, mit kleinen erhabenen Punkten oder Körnern bestreuet, und also chagrinartig. Ein Schildlein ist nicht

nicht sichtbar. Die Füße sind braun, dunkel, chagriniert, mit gelbbraunen flach aufliegenden kurzen Haaren überzogen; die Hinterfüße sind etwas lang.

Man findet ihn in Africa in steinigten Gegenden. Die Abbildung ist nach einem Exemplar aus der Schneiderschen Sammlung.

Thunbergs Beschreibung der *Pim. scabra* kommt hiemit nicht völlig überein. Er sagt: sie ist fast so groß, als *Pim. itriata*, glänzend schwarz; die Fühlhörner sind aschgrau haarig; der Kopf ist herabhängend, die Lippe rostfarbig behaart; die Augen sind mondformig, kupferbraun; der Brustschild sehr gewölbt, glatt, am Vorderrande ausgeschnitten, etwas stachlich, hinten abgestuft, überall gerandet. Die Deckschilde zusammengewachsen, ohne Striche und eingestochene Punkte, auf dem Rücken gewölbt, an den Seiten abschüssig, mit einem breiten doppelten Rande, hinten eingekrümmt, von der Wurzel an bis fast auf die Mitte glatt, nach dem Ende zu viele stachelige erhöhte Punkte, von welchen auch einige gewissermaßen drey Linien bilden.

4. *Pimelia gibba*.

Hundert zwanzigste Tafel. Sig. 4.

Fabr. Ent. cment. 1. 1. p. 100. n. 2. *Pim. atra*,
 thorace globoso, elytris linea abbreviata elevata
 laterali carinata. *Mant.* 1. p. 207. n. 3.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 2. fig. 24.

Pallas icon. p. 46. tab. C. fig. 12. *Teneb. gibbus*.

Thunberg Nov. Spec. Diff. 6. p. 120. *Pim. plana*.

Er ist etwas kleiner, als *Pimelia striata*, aber in Ansehung der Gestalt ihr sehr ähnlich, überall glänzend schwarz. Der Kopf ist flach und hängt herunter, die Fühlhörner haben lang gezogene Glieder, auch sind die letzten Glieder weder kuglich noch dicker, sondern den übrigen ähnlich, nur etwas kürzer; das letzte Glied ist zugespitzt und braun. Der Brustschild ist stark gewölbt, fast noch mehr als halbkuglich, mit einem scharf erhöhten Seitenrande, hinten grade abgestuft. Die Deckschilde sind stark gewölbt, fast kuglich, so daß sie hinten herabhängen, ohne sich etwas zuzuspitzen; an den Seiten, ehe sich die Deckschilde um den Bauch herumlegen, steht eine keilförmig erhöhte Linie, die nach der Beschreibung nicht bis ans Ende herunter reichen soll, aber bey dem vor mir habenden Exemplar doch bis an die Spitze reicht. Die Oberfläche ist glän-

glänzend glatt, und obgleich die Deckschilde zusammengewachsen sind, so ist doch anstatt der Naht eine sehr feine Furche; dies gilt auch von allen übrigen Arten dieser Gattung. Die Füße sind schwarz; die Hüften glatt, und haben kurze, weiße, flach aufliegende Haare; die Hüften sind rauher, die Fußblätter braun.

Das Vaterland ist der Kap und Indien; die Abbildung ist nach einem Exemplare aus der Schneiderschen Sammlung.

5. *Pimelia strigosa*.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. 5.

Mus. Schneider. *Pimel. atra*, thorace globoso, elytris striis tribus elevatis glabris.

Es hat dieser Käfer ganz die Gestalt der *Pim. striata*, ist aber etwas kleiner. Die Farbe ist überall sehr dunkel schwarz, glänzend. Der Kopf ist flach, und hängt grade herunter. Der Brustschild ist fast noch mehr als halbkuglich gewölbt, glatt, ohne Punkte. Die Deckschilde sind stark gewölbt, stumpf eiförmig, hinten herabhängend, kaum etwas zugespitzt. Auf jedem sind drey stark erhöhte glatte Längsstriche, die aber nicht das Ende der Deckschilde erreichen; auch die Naht und der Seitenrand sind eine erhöhte Linie; von da an biegen sich

die Deckshilde um den Bauch herum, und schließen dicht an. Die Fühlhörner sind schwarz, die Glieder lang gezogen, die letzten Glieder kürzer, aber nicht fuglich. Die Füße sind schwarz, mit kurzen gelblichen flach aufliegenden Härchen bedeckt.

Die Abbildung ist nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

6. *Pimelia bistriata*.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Schneider*. *Pimelia atra* nitida, thorace globoso, elytris linea abbreviata tuberculata.

Er ist kleiner, als *Pim. striata*, überall glänzend schwarz. Die Fühlhörner haben lang gezogene Glieder, die letzten sind zwar kürzer, aber nicht fuglich, etwas behaart. Der Brustschild ist völlig einer Halbkugel ähnlich, narbigt, an den Seiten ist ein vorstehender Rand, der sich oben in eine vorstretende Spitze erweitert. Das Schildlein fehlt. Die Deckshilde sind länglich eyrund, oben auf ein wenig flach, etwas narbigt. Von der Schulter aus geht eine dicke, höckerige, breite, stark erhöhte Linie grade herunter, aber nur so weit, bis die Deckshilde anfangen sich herunter zu neigen. Von der Linie an umschließen die Seiten fast den ganzen

gen Bauch. Die Füße sind schwarz, ziemlich lang, uneben, mit greissen flachausliegenden Haaren besetzt, die Vorderfüße sind ein wenig stärker.

Das Vaterland ist mir unbekannt. Die Abbildung ist nach der Natur, aus der Schneiderschen Sammlung; die Länge des Käfers etwas über neun Linien.

7. *Pimelia gibbula*.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. 7.

Mus. *Schneider*. *Pimel. atra*, thorace globoso punctato, elytris striatis punctatis.

Dieser Käfer ist ein wenig über drey Linien lang, überall glänzend schwarz. Der Kopf hängt grade herunter. Die Fühlhörner sind fadenförmig, die letzten unmerklich dicker, das letzte etwas länger und zugespitzt. Der Brustschild ist ganz kuglich, sehr stark gewölbt, glänzend glatt, ganz dicht voller eingestochener Punkte. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde sind auch stark gewölbt, stumpf eyrund, überall fein punktiert, und außerdem gefurcht. Die Füße sind mäßig lang, die hintersten sind am längsten; die Hüften haben unten eine rinnenähnliche Aushöhlung; die Schienelne sind rund, und haben am Ende keine Stacheln. Die Fußsohlen sind mit gelbrothen Haaren gefuttert.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

8. *Pimelia gibbosa*.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. 8.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 1. fig. 5, a. b. Pimelia nigra, thorace globoso, elytris striis quinque elevatis, spatiis sublaevigatis.

Thunberg Nov. spec. Inf. Diff. 6. p. 119. Pimelia gibbosa atra, glabra, elytris fulcatis lineisque tribus elevatis.

Er hat die Gestalt der vorigen, und gehört deshalb auch zu dieser Familie, wenn gleich die Deckschilde erhöhte Linien haben. Er ist überall glänzend schwarz. Fühlhörner und Füße sind aschgrau haarig; die Augen dunkel kupferbraun. Der Brustschild ist kuglich, glatt. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, abhängig, hinten eingebogen, etwas zugespitzt, an den Seiten ein doppelter Rand, und zwischen beiden eine Furche; oberhalb drey runzlichte Furchen, welche durch drey erhöhte Linien getrennt werden, sie stoßen hinten zusammen, und sind daselbst ein wenig gekerbt, doch berühren sie weder die Wurzel, noch die Spitze. Die Füße
sind

sind mit sehr kurzen rothgelben Haaren besetzt, bisweilen auch die Zwischenräume auf den Deckschilde.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach Olivier.

Zweite Familie, mit flacherem Brustschilde und glatten Flügeldecken.

9. *Pimelia brunnea*.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. 9.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 1. fig. 6. Pimelia obscure brunnea scutello elongato, antennis pedibusque pilosis.

Dieser und der folgende Käfer machen gewissermaßen den Uebergang zur zweiten Familie; es ist in ihrer Gestalt etwas ähnliches von der ersten Familie, aber Brustschild und Flügeldecken sind flacher. Der Käfer ist 10 Linien lang, die Farbe ist überall etwas verloschen braunroth, mit einigem Glanze. Die Fühlhörner sind haarig, der Brustschild ist gewölbt, vorne und hinten grade abgestuft, die obern Ecken stehen etwas vor, die Fläche ist weitläufig punktirt; der Hinterrand ist mit gelben Haaren befranzt. Das Schildlein dehnt sich fast bis zur ganzen Breite des Brustschildes aus. Die Deckschilde sind gewölbt, etwas narbigt, mit kleinen

erhöheten Punkten bestreuet, deren Spitzen aber nicht in die Höhe stehen, sondern nach hinten zu gerichtet sind. Die Füße sind runzlich, und mit greisen Haaren besetzt.

Das Vaterland ist der Cap; die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

10. *Pimelia marginata*.

Hundert zwanzigste Tafel. Sig. 10.

Mus. *Schneider*, *Schüppel*. *Pimelia atra nitida* thorace punctato, elytris marginatis.

Es ist dieser Käfer dem vorigen an Gestalt und Größe völlig gleich; die Farbe ist überall glänzend schwarz. Die Fühlhörner sind schwarz, nicht lang, die Deckschilde nicht fuglich. Der Brustschild ist dichter punktiert, wie beim vorigen, auch scheint er ein wenig länger zu seyn, schwarz, gewölbt, die oberen Ecken stehen etwas vor; der Vorderrand ist ein wenig gebogen, der Hinterrand ein wenig ausgeschnitten, und mit gelben Haaren besetzt. Das Schildlein dehnet sich auch etwas aus, doch nicht so breit, als beim vorigen, auch ist es etwas mehr zugespitzt. Die Deckschilde sind glatt, etwas weitläufig punktiert; der Außenrand ist etwas erweitert und in die Höhe gebogen, fast rinnenförmig.

mig. Die Füße sind schwarz, punkirt, die Hüften der Vorderfüße sind etwas dicker, die Schenkele ein wenig gebogen, alle Schienbeine sind mit stachelichten Borsten besetzt, und endigen sich in zwey lange Stacheln. Die Tarsen sind mit rostfarbigen Haaren besetzt.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach der Natur aus der vortreflichen Schneiderschen und Schüppelschen Sammlung.

II. *Pimelia orbiculata*.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. II.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 106. n. 34. *P. glabra*, thorace orbiculato, elytris acuminatis.

Pallas Icon. I. p. 43. tab. C. 8. *Tenebrio nomas*.

Dieser Käfer variirt sehr in der Größe; die größten sind sieben Linien lang, drey Linien breit; die kleinsten sind vier Linien lang, $1\frac{2}{3}$ Linie breit. Er ist sehr hart, überall glänzend schwarz. Der Brustschild ist schmaler, als die Deckshilde, rund, vorne grade abgestuht, und wenig gerandet, überall gewölbt, am Vorderrande sehr fein rostfarbig behaart; Kopf und Brustschild sind weniger glänzend, voll eingestochner Punkte. Die Deckshilde sind eyrund, hinten etwas zugespizt, sehr gewölbt, glänzend, runzlich glatt. Unten ist der Käfer schwarz glänzend.

Bei einigen hat der Brustschild zwei eingedrückte Grübchen, bei andern sind die Deckschilde fast ohne Runzeln.

Man findet ihn den ganzen Sommer hindurch in der ganzen tartarischen Wüste und auf trocknen Feldern des mittägigen Sibiriens. Die Abbildung ist nach Pallas.

12. *Pimelia glabrata*.

Hundert zwanzigste Tafel. Fig. 12.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 100. n. 5. Pimel. ovata atra, thorace globoso, elytris laevissimis unicoloribus.

Dieser Käfer ist zwar nicht selten, aber doch findet man hiebei große Schwierigkeiten. Fabricius citirt bei diesem Käfer Oliv. tab. 2. fig. 14. Diesen Käfer nennt aber Olivier *Pim. scabra*, und die Beschreibung desselben kommt auch mit der Beschreibung des Fabricius von der *Pim. scabra* überein; auch ist die Abbildung etwas kleiner, als unsre *Pim. glabrata*. Olivier hat bei Fig. 22 einen Käfer abgebildet, der unsrer *Pim. glabrata* vollkommen gleicht, nemlich *Pim. unicolor*, und ich würde kein Bedenken tragen, beyde für einerlei Käfer zu halten, zumal da auch der Umstand eintritt, daß die Schienbeine der Vorderfüße sich in
eine

eine Spitze verlängern, aber da trifft denn wieder das nicht ein, daß *Pim. unicolor* in der Gestalt der *Pim. striata* ähnlich seyn soll, welches von meinem Käfer nicht gesagt werden kann; ferner soll eine Spur von drey erhöhten Linien auf den Deck-
schilden seyn; und endlich so wird der Cap zum Vaterlande der *Pim. unicolor* angegeben. Ich zweifle also nicht, daß mein Käfer die *Pimel. glabrata* des Fabricius sey, aber das Citat aus dem Olivier gehört nicht hierher. Die Farbe ist überall schwarz, mit wenigem Glanze. Die Fühlhörner sind schwarz, das dritte Glied ist länger, als die übrigen, die letzten Glieder sind schnurförmig. Der Brustschild ist sehr fein punktirt, der Seitenrand ist ein wenig erhöht. Die Deckschilde sind gewölbt, zusammengewachsen, narbigt; bisweilen sieht man meist am Ende mehrere erhöhte Linien, die aber die Spitze nicht berühren; bisweilen aber ist hiervon keine Spur zu sehen. Die Schienbeine der Vorderfüße verlängern sich in eine lange, einwärts gebogene klauenähnliche Spitze.

Das Vaterland ist Frankreich und auch Deutschland. Die Abbildung ist nach der Natur aus meiner Sammlung.

13. *Pimelia laevigata*.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Sig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 103. n. 4. Pimel. oblonga atra, thorace globoso, elytris laevissimis unicoloribus.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 4. fig. 4.

Dieser Käfer ist dem vorigen so ähnlich, daß man ihn für eben denselben halten müßte, wenn seine Gestalt nicht schmaler und länglicher wäre. Er ist auch überall schwarz, glatt, etwas mehr glänzend, als der vorige. Der Brustschild scheint ein wenig stärker punktiert, und die Deckschilde weniger narbigt zu seyn. Die Schienbeine der Vorderfüße gehen gleichfalls in eine lange gekrümmte Spitze aus.

Das Vaterland ist Ungarn, auch soll er sich am Cap befinden, und in Ansehung der Größe oft um die Hälfte variiren.

14. *Pimelia curculionoides*.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Sig. 2.

Mus. Herbst. Pim. atra, glabra, elytris ovatis, obsolete striatis.

Es hat dieser Käfer beim ersten Anblick etwas ähnliches mit einigen Arten von Rüsselkäfern. Die
Farbe

Farbe ist überall glänzend schwarz; der Kopfschild ist groß, etwas lang gezogen, glatt, in der Mitte ein wenig gewölbt; nach vorne zu ist es an jeder Seite ein wenig in die Höhe gebogen, und darunter stehen die Fühlhörner. An den innern Seiten der Augen steht eine erhöhte Linie. Die Fühlhörner sind nicht so lang, wie der Brustschild, überall gleich dick; die letzten Glieder sind kuglich. Der Brustschild ist glatt, rund, doch hat er einen erhöhten Seitenrand; am Vorderrande ist er ein klein wenig ausgeschnitten. Die Deckschilde sind eyrund, hinten etwas zugespitzt, glatt, etwas narbigt, einige haben ganz flache breite erhöhte Längslinien, bey andern, die etwas schmaler sind, ist dies kaum sichtbar. Die Füße haben eine gewöhnliche Länge, die Hüften sind glatt, die Schienbeine gekörnt, rund, am Ende zwey Stacheln. Die Schienbeine der Vorderfüße sind ein wenig platt, und haben am innern Rande eine Reihe sehr kleiner feiner Spitzen.

Das Vaterland ist Portugall, die Abbildung nach der Natur; man findet ihn in vielen Sammlungen.

15. *Pimelia glabra*.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 105. n. 31. *P. atrithorace rotundato elytris glaberrimis.*

Oliv. Inf. 59. tab. 2. fig. 13.

Pallas Ic. *Pimelia hypolithus* tab. C. fig. 10.

Die Größe dieses Käfers soll ungemein variiren; auch ist meine Abbildung beträchtlich größer, als die im *Olivier*. Der Käfer ist überall schwarz, glänzend, glatt; der Kopf steht sehr vor, ist äußerst fein punktirt, der Vorderrand ist wie ein dicker Wulst aufgeworfen, von den Augen an bis zum Vorderrande geht eine stark erhöhte Linie. Der Brustschild ist ziemlich rund, etwas flach, sehr fein punktirt, vorne fast grade abgestuft, nur ein wenig ausgeschnitten, an den Seiten ein feiner erhöhter Rand. Die Deckschilde sind glatt, doch etwas narbig, zusammengewachsen, hinten zugespitzt, stumpf abgerundet. Die Fühlhörner sind schwarz, am Ende nicht dicker, die letzten Glieder etwas kuglich. Die Füße sind schwarz; die Schienbeine rund, ziemlich glatt, die vordern etwas kürzer und dicker, am Ende mit zwey Stacheln, die übrigen haben nur einen Stachel, die hintersten sind etwas länger.

Er soll sich im mittägigen Frankreich, in Asien und Afrika aufhalten. Die Abbildung ist nach

nach der Natur aus der vortreflichen Sammlung des Herrn Baron v. Bloch. Die *Pimelia orbiculata* muß dieser sehr ähnlich, wo nicht gar dieselbe seyn.

16. *Pimelia glabella*.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Fig. 4.

Mus. *Schneider*. *Pimel. atra, glabra, thorace postice rotundato.*

Er ist wenig über drey Linien lang, überall schwarz, glatt. Der Kopfschild ist groß, vorstehend. Die Fühlhörner sind nicht so lang, als der Brustschild, fadenförmig, mit kurzen dicht aneinander anschließenden Gliedern, die letzten sind kaum merklich größer. Der Brustschild ist groß, so breit als die Deckshilde, am Vorderrande ausgeschnitten, am Hinterrande abgerundet, fast wie bey der Gattung *Scarites*; auch ist er durch einen Hals von den Deckshilden abgesondert. Die Deckshilde sind eiförmig, hinten zugespitzt, gewölbt, und ganz glatt. Die Füße sind schwarz; die Schienbeine der Vorderfüße kürzer, und werden am Ende breit und platt; die Schienbeine der übrigen Füße sind rund; alle haben am Ende zwey Stacheln.

Das

20. *Pimelia Sericea*.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 4. fig. 1. P. nigra, thorace scabro, elytris sericeis tuberculato muricatis.

♂: ist etwas größer als *Pim. muricata*, aber im übrigen eben so gestaltet. Der Brustschild ist weniger kuglich und die Deckschilde sind weniger stumpf abgerundet. Der Kopf ist flach, mit kleinen Körnern bestreuet, und die Seiten sind mit sehr kurzen rothgelben Haaren besetzt. Eben so ist auch der Brustschild beschaffen. Das Schildlein ist sehr lang gezogen. Die Deckschilde sind mit rothgelben Haaren besetzt, jedes hat drey Reihen Knoten, die um so viel stacheliger werden, je weiter sie sich von der Naht entfernen; in den Zwischenräumen stehen andre kleinere und weniger stachelichte Knöpfchen. Der kielförmig erhöhte Seitenrand ist sägeförmig gekerbt. Die Füße sind lang, runzlig, nach dem Ende zu mit Haaren besetzt.

Das Vaterland ist Egypten. Die Abbildung ist nach Olivier.

21. *Pimelia variolaris*.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Sig. 7.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 4. fig. 2. P. ovata atra, thorace elytrisque variolosis.

Er ist etwas kleiner und länglicher als *Pim. muricata*, dem er doch in der Gestalt nahe kommt. Der Kopf ist runzlig, zurückgebogen. Der Brustschild ist cylindrisch, sehr runzlig oder voll tiefer Falten, die oben glänzend sind. Die Deckschilde sind mit Knöpfchen verschiedener Größe bestreuet; die größten, welche auf der Spitze glänzen, sind in vier bis fünf Linien gereiht; die kleinern sind zwischen diese Linien gestreuet, doch aber auch in einiger Ordnung. Die Füße sind fast glatt. Die Größe und Gestalt der Hügelchen variiert sehr. Die *Pimelia tuberculata* des Fabricius muß diesem Käfer ähnlich seyn.

Das Vaterland ist Senegall; die Abbildung nach Olivier.

22. *Pimelia angulata*.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Sig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 101. n. 13. P. elytris spinosis, linea laterali elevata ferrata. S. E. p. 252. n. 6. Spec. Inf. 1. p. 217. n. 8. Mant. 1. p. 208. n. 10.

N. d. J. d. K. VIII. Th.

Ⓔ

Oliv.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 2. fig. 23. Pim. angulosa.
Lin. S. N. 2. p. 677. n. 22. Tenebr. angularus.
Pallas Icon. 1. p. 55. n. 22. Tenebr. asperrimus.
Forstkäl Descr. 80. n. 18. Tenebr. spinosus.

Er ist überall schwarz, der Kopf nicht groß, nicht ledrig, das Maul wenig hervorstehend. Der Brustschild ist kurz und schmal, sehr gewölbt, der Vorder- und Hinterrand nicht behaart, der Rücken glatt, die Seiten runzlich. Die Deckschilde sind mit Dornen besetzt, wovon die größeren der Länge nach in drey Reihen stehen; zwischen diesen sind vier Reihen kleinerer Dornen. An jeder Seite der Deckschilde ist eine Rinne, deren erhöhte Ränder sageförmig gekerbt sind. Die Gegend um dieser Rinne ist mit kurzen greisen Haaren bedeckt. Der Bauch ist punktiert und wolligt; die Hüften sind runzlich, die Schienbeine stachlich, die Tarsen behaart.

Man findet ihn in Asien und Afrika. Die Abbildung ist nach Olivier.

23. *Pimelia dentipes.*

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Fig. 9.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 102. n. 15. P. thorace scabro, elytris pilosis muricatis, femoribus anticis unispinosis.

Die

Die Länge des Käfers ist zwischen sieben und acht Linien, die Farbe ist dunkel schwarzgrün, ohne allen Glanz. Der Kopfschild ist vorgestreckt, flach, mit Körnern bestreuet, und mit kurzen gelblichen Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind nicht lang, schwarz, die letzten Glieder kuglich. Der Brustschild ist gewölbt, etwas kuglich, vorne und hinten grade abgestuft, die oberen Ecken stehen nicht vor. Die ganze Oberfläche ist mit hohen glatten Körnern dicht bestreuet, die Zwischenräume sind mit gelblichen kurzen Haaren besetzt. Die Deckschilde sind mit großen und kleinen Körnern dicht bestreuet; die großen Körner oder Hügelchen stehen reihenweise; die Zwischenräume sind gelbhaarig, außerdem aber stehen noch auf den Deckschilden lange aufgerichtete Haare etwas weitläufig. Die Füße sind nicht lang, kräftig, gelbhaarig; die Hüften der Vorderfüße erweitern sich unter der Mitte sehr in einen breiten am Ende zugespitzten Dorn.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung ist nach einem Original aus der Schüppelschen Sammlung.

24. *Pimelia chrysomeloides*.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Fig. 10.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 4. fig. 2. Pim. ovata nigra villosa, thorace granulato, elytris rugosis, plicatis.

Er hat ganz die Gestalt der *Chrysomela tenebricosa*. Der Brustschild ist fast so breit, wie die Deckshilde, fast eckrund, stark und gleich charakterisirt, mit steifen ungleichen Haaren an den Seiten. Die Deckshilde sind vorne aufgeworfen, fast ausgehöhlt, runzlich und gefalten, an den Seiten mit Haaren besetzt. Die Füße sind runzlich und haarig, die Schienbeine platt, mit einem starken Dorn am Ende.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

25. *Pimelia hirtipes*.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Fig. 11.

Oliv. Inf. 3. n. 59. 19. tab. 1. fig. 2. Pimel. nigra, thorace glabro, elytris piceis, rugosis, pedibus hirtis.

In der Gestalt und Größe ist dieser Käfer der *Pim. scabra* ähnlich; die Palpen und die Wur-

zel

zel der Fühlhörner sind rostfarbig. Der Brustschild ist schwarz, glatt, fast kuglich, am Vorderrande stark ausgeschnitten. Die Deckschilde sind in gewissen Richtungen schwarz, in andern pechbraun; sie haben keine sichtbaren Striche, sondern sie sind mit erhöhten Punkten bedeckt, die nach dem Außenrande zu immer dichter stehen. Der Bauch ist glänzend schwarz. Die Füße sind schwarz, aber sie scheinen rostfarbig von den kurzen steifen Haaren, womit sie überzogen sind.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach Olivier.

26. *Pimelia globularis*.

Hundert ein und zwanzigste Tafel. Fig. 12.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 3. fig. 27. Pim. thorace elytrisque orbiculatis scabris, corpore nigro.

Er ist schwarz, der Kopf ist klein, herabhängend, der Brustschild ist kuglich, stark gekörnt. Auch die Deckschilde sind sehr gewölbt, und stark gekörnt, fast stachlich.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

27. *Pimelia scabriuscula.*

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Sig. 1.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 3. fig. 25. Pim. nigra elongata, depressa, thorace laevi, elytris rugosis.

Er ist etwas größer, als *Pim. glabra*, mit dem er der Gestalt nach übereinkommt. Kopf und Brustschild sind sehr verlängert, sehr glatt. Die Deckschilde sind oben flach, und haben kaum merkbare Striche, welche durch viele ungleiche Falten mit einander verbunden sind. Die Füße sind glatt. Der ganze Käfer ist matt schwarz, nur die hervorragenden Theile sind etwas glänzend.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

28. *Pimelia hispida.*

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Sig. 2.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 100. n. 6. Pim. nigra corpore muricato hispido. S. E. p. 251. n. 2.

Spec. Inf. 1. p. 100. n. 6. Mant. 1. 203. n. 17.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 1. fig. 10. u. 12.

Der vom Fabricius hierbey angeführte *Teneb. setosus* des Pallas gehört offenbar nicht hier:

hierher; weder dessen Abbildung, noch Beschreibung stimmt auch nur einigermaßen damit überein. Es ist dieser schöne und seltene Käfer beynähe einen Zoll lang, nicht sehr breit, und hat fast eine cylindrische Gestalt. Der Kopfschild ist groß, vorge-
 streckt, uneben. Die Fühlhörner sind viel länger, als der Brustschild, mit langen Haaren besetzt, die Glieder sind lang gezogen, schwarz; die drey letzten Glieder sind nur kürzer, aber nicht dicker, braun, und haben am Ende einen gelbrothen Rand, das letzte ist stumpf zugespitzt. Die Palpen sind lang, braun. Der Brustschild ist cylindrisch rund, gewölbt, dicht mit Körnern besetzt, vorne und hinten grade abgestutzt, die obern Ecken stehen nicht vor. Ein Schildlein ist nicht da. Die Deckschilde sind lang, cylindrisch, eiförmig, am Ende herabhängend und zugespitzt. Sie sind sehr dicht reihenweise mit warzenförmigen Erhöhungen besetzt; auf jeder steht ein rundes glattes Knöpfchen, und auf jedem Knöpfchen ein langes aufgerichtetes Haar; an den Seiten sind diese Knöpfchen spizig. Neben der Naht sind diese Erhöhungen nur bloß scharfe Körner; zwischen den Warzen sind auch noch hie und da kleine Körner gestreuet. Die Füße sind lang, vorzüglich die Hinterfüße, dicht gekörnt, mit langen aufgerichteten rothgelben Haaren besetzt; die Schienbeine sind rund, werden am Ende dicker, und haben daselbst zwey Stacheln.

Das Vaterland ist Alexandrien; von dort-
her bekam ihn auch Hellwig, und nach diesem
Exemplar ist meine Abbildung.

29. *Pimelia pustulata*.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 3.

Mus. *Herschel*. *Pim. atra depressa, thorace gra-
nulato, elytris connatis granulato muricatis.*

Es ist einige Aehnlichkeit zwischen diesem und
dem vorigen Käfer; seine Länge ist über neun Li-
nien, dabey ist er aber viel breiter, wie der vorige,
und oben auf ziemlich flach. Der Kopfschild ist
groß, breit, punkirt, vor den Augen lappig erhö-
het, und darunter sind die Fühlhörner eingelenkt.
Diese sind kaum so lang, als der Brustschild, be-
haart, dunkel braun, die letzten Glieder kugeln sich
am Ende; das letzte Glied ist etwas kleiner, roth-
gelb, zugespitzt. Der Brustschild ist etwas flach,
cylindrisch, vorne grade abgestutzt, die obern Ecken
stehen etwas vor, der Hinterrand ist ein wenig aus-
geschnitten, die Oberfläche ist mit scharfen Körnern
bestreuet. Die Deckschilde sind breit, länglich cy-
lindrisch, oben flach; sie sind überall mit knopfähnlichen
glatten Erhöhungen besetzt, die zum Theil in Rei-
hen stehen; außerhalb steht eine Reihe, die mehr
zugespitzt sind, und neben der Naht eine Reihe ganz
klei-

kleiner Körner. Auf der Mitte des Brustschildes ist bisweilen eine Furche. Die Füße sind nicht lang, gekörnt, behaart. Die Hüften der Vorderfüße sind etwas stärker, und haben unten eine rinnenförmige Vertiefung. Die Schienbeine erweitern sich unten, werden platter, und gehen außerhalb in einen stumpfen Zahn aus, innerhalb stehen zwey braune Stacheln, der Außenrand ist gekerbt und gedorn. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, mit stachelichten Borsten besetzt, am Ende zwey braune Stacheln.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach der Natur; man findet ihn in der Herschelschen, Schneiderschen und Salingerschen Sammlung.

30. *Pimelia mamillata*.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 4.

Mus. *Salinger*. *Pimel. atra*, thorace elytrisque granulatis, femoribus anticis inflatis dentatis.

Die Länge dieses Käfers erreicht sechs Linien, die Gestalt ist ziemlich cylindrisch, die Farbe überall schwarz. Der Kopf ist herunterhängend, stark gekörnt; die Augen sind sehr groß, gegittert; vor den Augen ist der Kopfschild in die Höhe gebogen, und darunter sind die Fühlhörner eingelenkt. Diese sind

viel länger, als der Brustschild, dunkel braun, die Glieder fadenförmig, lang gezogen, die letzten kaum merklich dicker, das letzte ziemlich lang, zugespitzt, die Spitze rostfarbig. Der Brustschild ist sehr fugig, dicht und stark gekörnt, vorne und hinten grade abgestuft, die Ecken stehen nicht vor; nach hinten zu sind die Körner etwas nach vorne hingegerichtet, welches ihnen fast ein schuppichtes Ansehen giebt. Die Deckschilde sind lang, cylindrisch oval, hinten wenig zugespitzt. Sie sind mit großen glatten knopffähnlichen Erhöhungen dicht besetzt, welche reihenweise stehen; zwischen jeder Reihe scheint eine schwache Furche zu seyn, in welcher eine Reihe kleinerer Körner steht. Die Füße sind durch dichtstehende eingestochene Punkte runzlig. Die Hüften der Vorderfüße sind viel dicker, aufgeblasen, und haben an der innern Seite einen zugespitzten Zahn. Die Schienbeine aller Füße sind rund, behaart, innerhalb, hauptsächlich nach unten zu, mit gelben wolligten Haaren dicht besetzt; insonderheit sind auch die Fußsohlen mit solchen gelben wolligten Haaren gefuttern.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerschen Sammlung.

31. *Pimelia gratilla.*

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Sig. 5.

Mus. *Schneider*. *Pim. atra*, thorace granulato, elytris granulato nodosis, femoribus anticis dilatato dentatis.

Er hat viele Aehnlichkeit mit dem Vorigen, ist aber breiter, etwas flacher, und fast acht Linien lang; überall schwarz ohne Glanz. Der Kopf ist mit gelben Haaren dicht besetzt; die Fühlhörner sind behaart, etwas länger, als der Brustschild. Dieser ist kuglich, fein gekörnt, außerdem aber noch mit gröberem etwas platten Körnern bestreuet; nach vorne zu ist er ein wenig lang gezogen, und bogigt ausgeschnitten. Die Deckschilde sind eyrund, hinten abhängig und stumpf zugespitzt; es stehen auf denselben weitläufige Reihen runder glatter Knoten, und zwischen jeder Reihe stehen zwey Reihen kleiner runder Körner, und zwischen diesen wieder eine Reihe etwas größerer Körner, die aber nur weitläufig stehen; die großen knopfsähnlichen Erhöhungen sind stumpf zugespitzt. Die Füße sind gekörnt, voll greiser flach aufliegender Haare. Die Hüften sind innerhalb in eine breite Lappe erweitert, welche nach dem Ende der Hüfte zu einigemal ausgezackt und fast gezahnt ist, nach der innern Seite zu geht sie in einen starken Dorn aus. Die Schienbeine sind
rund,

rund, etwas gekrümmt, am Anfang dünne, werden allmählig dicker, haben am Ende keine Dornen, und sind, so wie die Fußsohlen, mit gelben Haaren dicht besetzt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

32. *Pimelia armata*.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Salinger*. *Pimel. atra*, testaceo tomentosa, thorace granulato, elytris punctis excavatis dentibusque obrusis, femoribus anticis armatis.

Er ist nicht völlig fünf Linien lang, schwarz, aber mit schmutzigen gelben Haaren überzogen. Der Kopf ist ganz herunterhängend, gelbhaarig, die Fühlhörner sind etwas länger, als der Brustschild, fadenförmig, dünne, die vier letzten Glieder sind ein wenig größer, das letzte zugespitzt. Der Brustschild ist kuglich, gekörnt, behaart, vorne ein wenig ausgeschnitten. Die Deckschilde sind eyrund, hinten zugespitzt, herabhängend, voller dichter Reihen ausgehöhlter Punkte, aber außerdem weitläufig mit dicken zugespitzten Hügeln besetzt, die einigermaßen in Reihen stehen; auch sind die Deckschilde gelbhaarig, die Haare liegen zum Theil flach auf, zum Theil

Theil stehen sie lang in die Höhe. Die Füße sind nicht lang, mit gelben flach liegenden Haaren überzogen, uneben, die Hüften der Vorderfüße sind etwas dicker, und haben inwendig einen Dorn; die Schienbeine aller Füße sind rund, und haben am Ende keine Stacheln.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Salinger'schen Sammlung.

33. *Pimelia tuberculata*.

Fabr. Ent. emend. I. I. p. 101. n. 9. Pim. nigra thorace scabro, elytris tuberculato muricatis.

Er ist nur halb so groß, als *P. muricata*. Der Brustschild ist durch Körner rauh; die Deck-
schilde sind durch erhabene spitzige Punkte stachlich.

Das Vaterland ist Italien.

34. *Pimelia ovata*.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 7.

Oliv. Inf. 3. n. 59. 23. tab. 3. fig. 30. P. nigra, orbiculata, thorace glabro, elytris tuberculatis, tuberculis obtusis seriatis.

Fabr. Ent. emend. IV. append. p. 438. Pimelia variolosa.

Es hat dieser Käfer eine sehr runde Gestalt, ist überall schwarz, stark gewölbt, und hängt sowohl vorne als hinten sehr herunter. Der Kopfschild ist flach, glatt, herunterhängend, nach vorne zu spitzer werdend, fein punktiert; die Augen sind braun; vor den Augen ist der Kopfschild in die Höhe gebogen, und darunter sind die Fühlhörner eingelenkt. Die Fühlhörner sind ohngefähr so lang, als der Brustschild, dünne, die Glieder am Ende knotig, die drei letzten Glieder größer, nicht fuglich, das letzte kleiner als das vorhergehende, am Ende gelbhaarig. Der Brustschild ist sehr kurz, aber breit, erweitert sich nach hinten zu immer mehr, schließt dicht an die Deckschilde an, ist glänzend glatt, vorne grade abgestuft, die obern Ecken stehen vor, der Vorder- rand ist erhöht gerandet, die Seiten nicht. Die Deckschilde sind kurz eckrund, stark gewölbt, hinten herunter hängend und stumpf zugespitzt; sie sind voll großer runder, flacher, glatter, warzenähnlicher Erhöhungen, die gewissermaßen reihenweise stehen, sie fangen aber erst nach den Seiten und nach hinten zu an, und werden immer höher und dichter, je näher sie dem Rande kommen. Der Rücken oberhalb, und neben der Naht sind die Deckschilde glatt, und haben weitläufige fast reihenweise stehende eingestochene Punkte. Der Seitenrand ist nicht gerandet. Die ersten zwei paar Füße sind ziemlich kurz,

kurz, das letzte Paar ist lang und auch viel stärker. Die Hüften sind voll eingestochner Punkte, die Schienbeine sind rund, etwas dick, uneben, an den vordersten fehlen die Endstacheln. Die Tarsen sind herzförmig, nicht lang gezogen.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach der Natur; man findet ihn in der Schenck'schen, Hellwig'schen, und auch in hiesigen Sammlungen. Ob dieser Käfer der *Tenebr. torulosus* des Pallas sey, wage ich nicht zu entscheiden.

35. *Pimelia fornicata*.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 8.

Mus. Herbst. *Pim. orbiculata atra*, thorace punctato, elytris granulatis, lineis tribus tuberculorum elongatorum.

Man findet diesen Käfer gemeiniglich in den Sammlungen unter dem Namen *P. grossa*, dessen Beschreibung doch aber sehr wenig mit ihm übereinstimmt. Er ist sehr dicht, kuglich und gewölbt von Gestalt. Der Kopfschild ist glatt, die Fühlhörner sind kurz, werden nach außen zu dicker, die letzten Glieder sind ziemlich kuglich und behaart. Der Brustschild ist kurz, aber breit, an den Seiten nicht gerandet, vorne ein wenig ausgeschnitten, die
obern

obern Ecken stehen nicht vor, die untern sind abgerundet, die Fläche ist voller Hohlpunkte. Die Deckschilde sind groß, breit, gewölbt, rund, hinten abhängig, zugespitzt. Sie sind dicht voller glatter Erhöhungen von verschiedener Gestalt, kleine und große durcheinander, einige sind zugespitzt, deren Spitze liegt flach, und ist nach hinten zu gerichtet; außerdem sind auf jedem Deckschilde drey Reihen länglicher glatter Erhöhungen; bald sind dieselben sehr deutlich, bald aber kaum zu erkennen; der Außenrand ist gleichfalls erhöht, und höckerig. Der Bauch und die nicht langen Füße sind narbigt; die Vorderfüße kürzer und stärker, die Schienbeine plump, am Ende erweitert, breit, mit einem stumpfen Zahn am Ende, und den gewöhnlichen zwey Stacheln. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, am Ende dicker, und mit zwey Stacheln bewaffnet.

Das Vaterland ist Portugall, die Abbildung nach der Natur in der Schneiderschen Sammlung, und durch dessen Mittheilung auch in den hiesigen.

36. *Pimelia verrucosa*.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 9.

Mus. *Herbst*. *Pim. atra globosa, thorace lateribus scabro, elytris verrucosis obsolete tricarinatis.*

Die Gestalt dieses Käfers ist dem vorigen ähnlich, nur etwas kleiner, überall schwarz, kuglich. Der Kopfschild ist groß, narbigt, in der Mitte kuglich gewölbt, der Vorderrand wulstförmig erhöht. Die Fühlerhörner wie gewöhnlich. Der Brustschild ist gewölbt, vorne abgestutzt, in der Mitte ein wenig ausgeschnitten, gerandet, die Seiten ungerandet, auf dem Rücken glatt, an den Seiten durch feine scharfe Körner rauh. Das Schildlein ganz klein, erhöht. Die Deckschilde sind groß, rund, stark gewölbt, hinten abschüssig, stumpf zugespitzt. Die ganze Fläche ist voll großer, runder, nur flacher, warzenförmiger Erhöhungen; auch außerdem sieht man zwey bis drey sehr schwache kielförmige Erhöhungen der Länge nach, die bald kaum sichtbar, bald etwas deutlicher sind. Die Füße sind kurz, gekörnt, die Schienbeine sehr stachelig; die Schienbeine der Vorderfüße sind stark, am Ende breit, mit einem starken zugespitzten Zahn außerhalb, und inwendig zwey lange braune Stacheln. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, endigen sich aber auch in einen stumpfen Zahn und zwey braune Stacheln.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach der Natur; er befindet sich in der Schneider'schen und in meiner Sammlung.

Es muß dieser Käfer dem Tenebr. subglobosus Pallas sehr ähnlich seyn, es ist aber auch manches in seiner Beschreibung, weshalb ich ihn nicht für eben denselben erkennen kann.

37. *Pimelia gemmata*.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Sig. 10.

Mus. *Schneider*. Pim. atra, thorace lineis elevatis rugoso, elytris lineis granulatis, interstitiis tuberculis longioribus, postice niveo gemmatis.

Dieser ungemein schöne und seltene Käfer ist etwas über vier Linien lang, schwarz. Der Kopfschild ist groß, herunterhängend, durch erhöhte Linien runzlig. Die Fühlhörner sind nicht so lang, als der Brustschild, behaart, die Glieder werden am Ende größet, das vor dem letzten Gliede ist groß, kuglich, das letzte ist zugespitzt. Der Brustschild ist ziemlich kuglich, vorne grade abgestuht, der Rand etwas umgeschlagen, so daß er an der Ecke wie eine kleine Spitze vortritt; die ganze Fläche ist sehr dicht mit verworrenen, herunterlaufenden, erhöhten Linien besetzt, welches einen sehr artigen Anblick giebt. Auch
die

die Deckschilde sind ungemein schön, ihre Gestalt ist eyrund, vorne nicht verengert, hinten herunterhängend; jedes hat sechs bis sieben Reihen runder Knöpfchen wie Perlen; zwischen jeder Reihe eine Reihe größerer länglicher, glatter Erhöhungen, doch nur weitläufig, so daß nur fünf bis sechs der ganzen Länge nach stehen; außerdem sind die Deckschilde mit weißen Punkten bestreuet; die an der Spitze runde weiße sich berührende Flecken sind. Der Leib und die Füße haben einen weißen Ueberzug wie Schimmel. Die Schienbeine der Vorderfüße sind breit, am Außenrande gezahnt, wie die Scarabäen, auch endigen sie sich in einen starken Zahn, innerhalb stehen zwei braune Stacheln. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, mit steifen Haaren besetzt, am Ende zwei sehr lange Stacheln. Die Tarsen sind stark behaart.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

38. *Pimelia globosa*.

Fabr. Ent. emend. 4. app. p. 438. Pim. thorace globoso laevissimo, elytris postice spinosis.

Er hat eine kuglichte Gestalt. Der Brustschild ist sehr gewölbt und glatt. Die Deckschilde sind an

der Wurzel glatt, nach dem Ende zu aber stehen viele kurze aufgerichtete spitzige Dornen.

Das Vaterland ist der Cap.

Vierte Familie. Die Deckschilde haben breite Furchen, und darzwischen erhöhte Linien.

39. *Pimelia muricata*.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Sig. II.

Lin. S. N. 2. p. 676. 17. Tenebr. apterus, coleoptris obtusis striis muricatis. Mus. Lud. Ulr. 100.

Bei diesem Käfer herrschen so viele Verwirrungen, daß ich mich nicht getraue, ein einziges Citat herzusetzen. Fabricius citirt eine Abbildung aus dem Olivier, die auch gemeiniglich für die *Pim. muricata* gehalten wird, die aber ganz gewiß die *Pim. bipunctata* des Fabricius ist. Der Käfer, den ich vor mir habe, stimmt ganz genau mit der Linneischen Beschreibung überein, nur fehlt der Umstand, daß Linné sagt: es sey dieser Käfer größer aber kürzer, als *Tenebr. mortifagus*, da doch mein Käfer sehr viel kleiner ist, allein eben dies würde man auch von der *Pim. bipunctata* nicht sagen können, die doch fast allgemein für *Pimel. muricata* gehalten wird.

Es ist dieser Käfer etwas kleiner, als *Pim. bipunctata*, dunkel schwarz, ohne Glanz. Der Kopf ist glatt, die Fühlhörner sind etwas länger, als der Brustschild, fadenförmig, die drey letzten Glieder sind größer, das letzte kuglich, kleiner als das vor ihm, am Ende aschgrau behaart. Der Brustschild ist vorne und hinten grade abgestuft, die obern Ecken treten vor, und schließen dicht an den Kopf an. Der Vorderrand ist mit gelblichen Haaren befranzt, die Oberfläche hat weitläufige sehr feine Punkte, über dem Schildlein ist ein eingedrückter Punkt. Die Deckschilde sind gewölbt, kurz ensörmig, hinten herabhängend, ein wenig zugespitzt. Wenn man die Naht und den Seitenrand mitrechnet, so sieht man sieben stark erhöhte Linien, die der ganzen Länge nach sägeförmig gekerbt sind, so daß die Zähne sich nach hinten richten. Nur die Naht und die folgende Linie sind am Anfang glatt. Die Zwischenräume sind dicht und fein gekörnt. Die Füße sind nach Verhältniß lang und dünne, vorzüglich die Hinterfüße; die Schienbeine sind rund, und haben einige feine kaum merkliche Stacheln.

Das Vaterland ist Spanien. Die Abbildung ist nach der Natur aus der vortreflichen Sammlung des Herrn Generalstaabsmedikus Riemer.

40. *Pimelia intricata*.

Hundert zwey und zwanzigste Tafel. Fig. 12.

Mus. Riemer. *P. atra*, elytris lineis tribus elevatis glabris interstitiis rugosis intricatis.

Dieser Käfer ist dem vorigen am ähnlichsten, unmerklich größer, schwarz, mit mehrerem Glanze. Kopf und Fühlhörner, wie bey dem vorigen. Der Brustschild ist über dem Kopfe ein wenig in die Höhe gehoben, die Fläche weitläufig punktirt, durch einige Vertiefungen uneben, eine kaum sichtbare vertiefte Linie auf der Mitte; die obern Ecken stehen vor, und schließen an den Kopf an. Die Deckschilde haben gleichfalls zusammen genommen sieben erhöhte Linien, diese sind aber weit flacher, glatt, nur nach hinten zu ein wenig uneben; die Naht ist ganz flach und breit; die Zwischenräume sind durch grobe starke glänzende Erhöhungen fast wie in die Quere gerunzelt. Die Füße sind gleichfalls lang, doch scheinen die Mittelfüße ein wenig kürzer, und die Hüften ein wenig dicker zu seyn, als bey dem Vorigen.

Das Vaterland ist unbekannt. Die Abbildung ist nach der Natur aus der Riemerschen Sammlung.

Die Abbildung, welche Olivier von der *Pimelia longipes* gegeben hat, ist diesem Käfer sehr
ähn-

ähnlich, nicht aber die Beschreibung, wenn ich auch nicht mitrechne, daß in dieser Beschreibung sechs erhöhte Linien auf jedem Deckschilde angegeben werden, weil ich dies für einen Schreibfehler halte.

41. *Pimelia bipunctata*.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Sig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 101. n. 10. Pim. atra thorace globoso, punctis duobus impressis, elytris rugosis, striis tribus elevatis laevibus.

Dies ist nun der Käfer, der gewöhnlich für *Pim. muricata* gehalten wird. Er ist etwas größer und dicker, als die vorigen. Die Farbe ist überall schwarz, ohne Glanz. Der Kopf ist groß, die Fühlhörner sind kurz, nicht so lang als der Brustschild; die drey letzten Glieder sind größer, kuglich, behaart. Der Brustschild ist gewölbt, fein gekörnt, in der Mitte ist eine schwache erhöhte Linie, an jeder Seite derselben eine in die Quere stehende eingebrachte Vertiefung; die oberen Ecken stehen nicht vor. Die Deckschilde sind gewölbt, doch etwas breit, kurz, hinten zugespitzt; jeder hat, die Naht und den Seitenrand mitgerechnet, fünf erhöhte glänzende schwarze Linien; von den drey mittlern ist die mittlere die kürzeste, die der Naht am nächsten reicht meist, und die dem Außenrande am nächsten ganz

bis an die Spitze; die Vorderhälfte dieser Linien ist glatt, die Hinterhälfte ein wenig gekerbt; die Naht ist eine breite flachere Linie. Die Zwischenräume sind sehr dicht und fein gekörnt. Der umgeschlagene Rand, der Bauch und die Füße sind gekörnt; die Füße sind nicht lang, die Hüften runzlich; die Schienbeine der Vorderfüße werden am Ende breit, etwas platt, doch sind sie durch mehrere Reihen Stacheln prismatisch; sie endigen sich außerhalb in einen starken Zahn, innerhalb haben sie zwei Stacheln; die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, werden am Ende dicker, und sind wegen mehrerer Reihen feiner Stacheln prismatisch.

Ich habe ihn aus Frankreich erhalten. Die Abbildung ist nach der Natur aus meiner Sammlung.

42. *Pimelia porcata*.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 102. n. 17. P. thorace laevi nitido, elytris lineis elevatis tribus, interjectis punctis elevatis.

Dieser Käfer ist dem vorigen wieder an Gestalt und Größe so gleich, daß man ihn für eben denselben halten würde, wenn nicht die längeren Hinterfüße ihn gleich auszeichneten. Der Kopf ist groß

groß und flach, die Fühlhörner sind länger, wie beim vorigen, und länger als der Brustschild, fadenförmig, die drei letzten Glieder größer, herzförmig, das letzte zugespitzt. Der Brustschild ist gewölbt, glatt, die oberen Ecken stehen vor, und schließen dicht an den Kopf an; über dem Schildlein ist ein tiefer, glatter Eindruck, der sich wie eine vertiefte Linie etwas in die Höhe zieht; auf der Mitte ohngefähr stehen zwei eingedrückte Punkte in einiger Entfernung neben einander. Die Deckschilde sind fast fuglich, hinten herabhängend, etwas zugespitzt. Außer der erhöhten Naht und dem Seitenrande hat jedes Deckschild drei stark erhöhte Linien, die am Anfange glatt, nach hinten zu aber sägeförmig gekerbt sind; die Zwischenräume sind uneben, warbig, mit erhöhten Punkten. Die Füße sind ziemlich lang und schlank, vorzüglich aber sind die Hinterfüße lang und dünne. Die Schienbeine sind rund, und werden am Ende dicker. Auch die Fühlhörner sind ziemlich lang, dünne, fadenförmig, die drei letzten Glieder etwas größer.

Das Vaterland ist der Cap; die Abbildung ist nach der Natur, aus der Schneiderschen Sammlung.

43. *Pimelia senegalensis*.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Fig. 3.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 1. fig. 7. Pim. atra, elytris striis quinque elevatis, intermediis muricatis villosis.

Es soll dieser Käfer der *Pim. muricata* ähnlich, aber fast zweymal so groß, und der Brustschild in Vergleichung der Breite der Deckschilde viel breiter seyn. Der Kopf ist schwarz, punktiert; der Brustschild ist oben punktiert, an den Seiten runzlich, am Vorder- und Hinterrande mit rothgelben Haaren besetzt. Die Deckschilde sind schwarz, mit fünf erhabenen Linien, die Zwischenräume sind mit kurzen rothgelben Haaren besetzt, vorzüglich an den Seiten und hinten; zwischen den Haaren blicken viele Runzeln durch. Die Füße sind schwarz, runzlich, mit Haaren besetzt.

Das Vaterland ist Senegal, die Abbildung nach Olivier.

44. *Pimelia rufos*.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Fig. 4.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 4. fig. 8. P. rugosa nigra, elytris obtusis, striis elevatis obsolete, interstitiis rugosis tuberculatis.

Diese

Diese *Pimelia rugosa* des Olivier muß nicht mit der *Pim. rugosa* des Fabricius verwechselt werden, weshalb ich ihr auch einen andern Namen habe geben müssen. Sie ist glänzend schwarz, Kopf und Brustschild sind durch erhöhte Punkte rau; der Brustschild ist breiter, als bey der *Pim. muricata*. Die Deckschilde sind hinten stumpf abgerundet, die erhöhten Linien auf denselben sind nur ganz schwach, die Zwischenräume sind tief runzlig, und zugleich stachlich, am meisten an den Seiten und am Ende. Die Fühlhörner sind am Ende dicker.

Das Vaterland sind die Küsten der Barbarei, die Abbildung nach Olivier.

45. *Pimelia grossa*.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Fig. 5.

Lin. S. N. p. 107. n. 12. Tenebr. grossus, apterus, niger, glaber, coleoptris nervosis, nervis lateralibus scabris, thorace emarginato.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 101. n. 12. Pimelia grossa atra elytris scabris lineisque tribus elevatis laevibus.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 2. fig. 16.

Fabricius citirt bey diesem Käfer des Olivier *Pim. gibbosa*, Tab. 1. Fig. 5., dessen Beschreibung

Schreibung aber gar nicht damit übereinstimmt. Die Farbe des ganzen Käfers ist tief schwarz; die letzten Glieder der Fühlhörner sind schnurförmig. Der Brustschild ist vorne ausgeschnitten, hinten bogig abgerundet, an den Seiten ein wenig gerandet. Das Schildlein ist dreieckig. Jedes Deckschild hat der Länge nach vier Erhöhungen, von diesen sind die beiden an den Seiten mehr vorspringend, und ein wenig gekerbt; hinten sind die Deckschilde ein wenig verlängert und abgerundet.

Das Vaterland ist Afrika, die Abbildung nach Olivier.

46. *Pimelia aranipes*.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 4. fig. 6. Pim. nigra, elytris lineis tribus elevatis tuberculatis, interjectis punctis elevatis minimis, pedibus elongatis.

Er ist ein wenig kleiner, als *Pim. longipes*, dem er sonst sehr ähnlich ist. Der Kopf ist oben flach, und man nimmt einige kurze rothgelbe Haare wahr. Die Fühlhörner sind fadenförmig, die zwey letzten Glieder sind größer, und rund. Der Brustschild ist sehr glatt. Jedes Deckschild hat drey erhöhte

höhere Linien, welche grobe stumpfe Hügel auf sich haben, zwischen ihnen sind andre kleinere. Die Füße sind fein punktiert, sehr lang, vorzüglich die hinteren.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

47. *Pimelia obscura*.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Sig. 7.

Oliv. Inf. 3. n. 59. 28. tab. 3. fig. 34. P. fusco cinerascens, thorace laevi, elytris lineis tribus subelevatis.

Er ist ein wenig größer, wie *Pim. filphoides*, und hat fast die Gestalt eines *Opatri*. Der ganze Käfer ist aschgrau, schwärzlich, dunkel. Der Brustschild ist glatt. Jedes Deckschild hat drey nur wenig erhabene Längslinien, welche schwarz sind. Die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach Olivier.

48. *Pimelia echinata*.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. t. 1. p. 101. n. 24. *P. thoracis* lateribus spinosis, elytris lineis tribus elevatis echinatis. *Spec. Inf.* 1. p. 313. n. 9. *Mant.* 1. p. 208. n. 11.

Oliv. Inf. 3. n. 59. 37. tab. 3. fig. 32.

Die Gestalt dieses Käfers ist eprund, etwas stumpf abgerundet; Kopf und Fühlhörner sind dunkel; der Brustschild ist aschgrau, durch längliche schwarze Punkte rauh; der Borderrand ist gezahnt, der Seitenrand hat in der Mitte einen scharfen in die Höhe gebogenen Dorn. Die Deckschilde sind abhängig, braun aschgrau, mit drey erhöhten Linien, die mit Stacheln besetzt sind. Die Seitenlinien sind höher und haben längere Stacheln. Die Zwischenräume sind höckerig, die Seiten gekörnt. Unten ist der Leib schwarzgrau, die Füße sind aschgrau.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach Olivier.

49. *Pimelia maculata*

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Fig. 9.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 102. n. 18. *P. thorace nigro, elytris fusco macularis, lineis tribus elevatis, secunda subundata.* *Spec. Inf.* 1. p. 317. n. 4. *Mant.* 1. 209. n. 15.

Oliv. *Inf.* 3. n. 59. tab. 3. fig. 31.

Er ist der *Pim. echinata* ähnlich, aber kleiner; die Fühlhörner sind schwarz, der Kopf ist dunkel, gekörnt, bisweilen aschgrau. Der Brustschild ist schwarz, bisweilen aschgrau, fein gekörnt durch längliche erhabene Punkte. Die Deckschilde sind aschgrau, mit zwey längsreihen brauner Flecke; die in der äußeren Reihe sind kleiner; außerdem hat jedes Deckschild drey erhöhte Linien; an den Seiten stehen schwarze erhabene Punkte. Die Füße sind schwarz, etwas aschgrau und gekörnt.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach Olivier.

50. *Pimelia variabilis*.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Sig. 10.

Oliv. Inf. 3. n. 59. 39. tab. 3. fig. 28. a. b. P. nigra, thorace laevi, rotundato, elytris rugosis lineisque quatuor elevatis.

Er ist klein, fast eyrund, schwarz, der Brustschild glatt, abgerundet; die Deckschilde sind runzlich, und haben vier erhöhte Linien; bisweilen sind diese Linien kaum merklich erhöht, doch die Seitenlinien ein wenig deutlicher, als die übrigen, vorzüglich nach hinten zu.

Das Vaterland ist das südliche Frankreich, auch findet man ihn an den Küsten der Barbarei. Die Abbildung ist nach Olivier.

51. *Pimelia modesta*.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Sig. 11.

Mus. Herbst. Pimel. atra, thorace glabro, elytris lineis quinque elevatis, exteriori ferrato.

Dieser Käfer ist der *Pim. bipunctata*, die gewöhnlich für *muricata* gehalten wird, so ähnlich, daß sie sich bey'm ersten Anblick nur blos durch die mehrere Größe auszeichnet. Sie ist neun Linien lang, überall schwarz. Der Brustschild ist glatt, gewölbt,

gewölbt, etwas kurz, vorne und hinten grade abgestuht; die Oberfläche ist sehr fein und weitläufig punktiert. Das Schildlein ist klein, rundlich, erhaben. Die Deckschilde sind eyrund, hinten etwas spitz zulaufend, auf dem Rücken etwas flach, schwarz; jedes hat, die Naht mitgerechnet, fünf erhöhte Linien; sie sind alle am Anfang glatt, außer die äußerste, welche etwas gekerbt ist; die übrigen fangen nur erst nach hinten zu an etwas höckerig zu werden; die Zwischenräume sind dicht mit spitzigen Körnern besetzt. Die Fühlhörner sind nicht lang, schwarz, die zwei letzten Glieder sind kuglich, und an der Spitze rostfarbig. Der Bauch und die Füße sind durch spitzige Körner gewissermaßen schuppich.

Der Unterschied zwischen diesen und der *Pim. bipunctata* besteht im folgenden: sie ist über ein Drittel größer; der Brustschild hat nicht die zwei eingedrückten Punkte, ist nicht gekörnt, sondern glatt, fein punktiert; die Deckschilde sind nicht so kuglich, sondern länglicher, die erhöhten Linien sind etwas höher und glatter; die dritte und fünfte sind abgekürzt, bei jener nur die dritte. Auch die Schienbeine unterscheiden beyde; denn bei diesem werden alle Schienbeine am Ende breit und platt, und nur die hinteren sind etwas prismatisch, bei *Pim. bipunctata* sind aber nur die Schienbeine des ersten Paares breit.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

52. *Pimelia inflata*.

Hundert drey und zwanzigste Tafel. Fig. 12.

Mus. *Herbst*. *Pimel. atra*, capite thoraceque granulato, elytris lineis quinque elevatis exterioribus hispidis, interstitiis rugosis.

Dieser Käfer ist der vorigen *P. modesta* und der *P. bipunctata* im Ansehen ähnlich, aber noch größer als die letzte, über zehn Linien lang, schwarz. Kopf und Brustschild sind gekörnt, an den Seiten stärker als auf dem Rücken; der Brustschild hat die Gestalt des vorigen; an den Fühlhörnern sind alle Glieder, die auf dem dritten langen folgen, fast kuglich, die letzten behaart, aber nicht größer. Die Deckschilde sind eckrund, doch etwas lang gezogen, und hinten ziemlich zugespitzt, auf dem Rücken flach; jedes hat fünf erhöhte Linien; die Nathlinie ist nur schwach erhöht, die folgende unter allen am stärksten, und glatt, die übrigen sind gekerbt, und auf jedem Zahn steht eine spitzige Borste; die Zwischenräume sind durch glatte, runde, beulenförmige Erhöhungen runzlich. Die zweyte Linie erreicht nicht völlig die Spitze, die dritte ist noch kürzer, die vierte und fünfte stoßen an der Spitze zusammen.

Der

Der Bauch ist punktiert, die Hüften sind schuppich gekörnt, die Schienbeine der Vorderfüße werden am Ende breit, doch bleiben sie wegen mehrerer Stachelreihen prismatisch; sie endigen sich außerhalb in einen Zahn, innerhalb stehen zwei Stacheln; die Schienbeine des zweiten Paares sind nicht prismatisch, meist rund, ein wenig gedrückt, am Ende dicker; die Schienbeine des dritten Paares sind ganz rund, alle sind mit Körnern und feinen kurzen stachelichen Borsten besetzt; am Ende stehen zwei lange Stacheln. Aus Vergleichung der Beschreibungen wird man hinreichende Unterschiede dieses Käfers vom vorigen erkennen.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

53. *Pimelia 6 lineata*.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Fig. 1.

Mus. Schüppel. *Pimel. atra, elytris lineis 6 elevatis dentatis interstitiis rugosis.*

Er hat die Größe und Gestalt der *Pim. muricata*, ist etwas gewölbt, und ist hinten sehr herabhängend; der Kopfschild ist vorgestreckt, groß, punktiert; über den Fühlhörnern erheben sich zwei Lappen, unter welchen sie eingelenkt sind; im Nacken

ist eine längliche Vertiefung; die Fühlhörner sind fadenförmig, etwas länger, als der Brustschild, schwarz, die letzten Glieder größer, aber nicht fuglich, ein wenig platt. Der Brustschild ist glatt, hinten ein wenig breiter, als vorne, sehr fein weitläufig punktiert, vorne in der Mitte ist eine schwache Spur von einer Furche; der Vorderrand ist grade abgestuft, mit gelben Haaren besetzt, die Ecken stehen vor, und schließen dicht an den Kopf an. Die Deckschilde haben sechs sehr stark erhöhte Linien, denn die Naht ist zwar kielförmig erhöht, aber hat keinen Rand, und ist glatt; die sechs Linien sind sägeförmig gekerbt, die Zähne sind glatt, dick, ziemlich rund, nach hinten zu gerichtet; die beyden äußern Linien erreichen beynahe das Ende, die innere aber bricht schon eher ab, die Zwischenräume sind blos runzlich. Die Füße sind ziemlich lang, die Hüften runzlich, die Schienbeine rund, und mit sehr feinen Stacheln besetzt. Der Bauch ist auf der Mitte, vorzüglich zwischen den zwey letzten Fußpaaren, der Länge nach stark gerunzelt.

Das Vaterland ist der Cap; die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelschen Sammlung.

54. *Pimelia fulcata*.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Fig. 2.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 4. fig. 5. Pim. nigra, elytris striis quinque elevatis, interjectis muricatis.

Er hat die ganze Gestalt des vorigen, und ist nur ein wenig breiter und flacher, aber hinten eben so abhängig. Der Kopfschild ist ganz platt, schwarz. Die Augen sind braun, vor den Augen steht innerhalb eine erhöhte Linie. Die Fühlhörner sind braun, haarig. Der Brustschild ist vorne grade abgestuft, mit gelben Haaren besetzt, die Seitenecken stehen vor, und schließen an den Kopf an. Der Seitenrand ist ein wenig geschärft, die Oberfläche glatt, mit zwei eingedrückten runden Vertiefungen etwas über der Mitte neben einander, doch in einiger Entfernung. Jedes Deckschild hat vier glatte zugespitzte erhöhte Linien, von welchen die innere nicht das Ende erreicht; auch die Naht ist etwas keilförmig erhöht. Die Zwischenräume sind runzlich; in der Mitte eines jeden steht eine Reihe runder Beulen, und auf diesen ein kleiner nach hinten zu gerichteter Dorn. Die Hüften sind schwarz, runzlich, die Schienbeine braun, rund, fein stachelig, die Fußblätter braun.

Das Vaterland ist der Cap; die Abbildung nach der Natur aus der Schüppel'schen Sammlung.

55. *Pimelia lineata*.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Sig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 105. n. 29. *Pim. thorace rotundato scabro, elytris striis tribus punctato scabris, postice lineolis albis. Spec. Inf.*

1. p. 319. n. 22. *Mant.* 1. p. 369. n. 26.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 2. fig. 20.

Er hat ganz die Gestalt der vorigen, ist nur etwas kleiner und hinten weniger herabhängend. Der Kopf ist ziemlich gewölbt, schwach gekörnt, auf der Mitte zwey runde Vertiefungen neben einander. Die Augen haben einen rothen Kreis. Die Fühlhörner sind dünne, nicht so lang, als der Brustschild, an der Spitze fast schnurförmig; sie sind unter einer lappenförmigen Erweiterung des Kopfschildes eingelenkt. Der Brustschild ist an den Seiten sehr stark bogigt ausgeschweift und herunterhängend, welches keiner der obigen Schriftsteller angemerkt hat, da dies doch eine so merkwürdige Abweichung vom gewöhnlichen Bau des Brustschildes dieser Gattung ist. Auf der Mitte sind zwey eingedrückte Vertiefungen; die ganze Fläche ist durchscharf

scharfe Körner raub; auch der Seitenrand ist mit Körnern besetzt. Die Deckschilde haben zusammen sieben breite flache erhöhte Längslinien, welche mit kleinen scharfen Körnern bestreuet sind; die Zwischenräume sind am Ende mit greisen Haaren besetzt. Die Füße sind ziemlich glatt; die Schienbeine des ersten Paares sind breit, glatt, außerhalb erweitert und zackig gekerbt; die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, dünne.

Das Vaterland ist Sibirien, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelschen Sammlung.

56. *Pimelia leucographa*.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 105. n. 31. P. thorace rotundato scabro, coleoptris cinereis, lineis elevatis novem nigris.

Pallas Icon. tab. C. fig. 20. Tenebr. leucographus.

Dieser Käfer ist dem vorigen sehr ähnlich, aber viel kleiner, etwa nur vier Linien lang, doch ist die Abbildung im Pallas eben so groß, wie der vorige Käfer, und er bemerkt, daß er groß und klein gefunden werde. Der Kopfschild ist groß, etwas

gekörrt, vorne stehen zwei lappenförmige Erhöhungen, unter welchen die Fühlhörner eingelenkt sind. Die Augen sind röthlich, die Fühlhörner dünn, fast fadenförmig. Der Brustschild ist wie beim vorigen an den Seiten herunterhängend, etwas ausgeschweift, überall voll scharfer Körner, auf der Mitte etwas platt gedrückt, am Hinterrande sind zwei tiefe Eindrücke. Die Deckschilde sind länglich oval, hinten ziemlich schmal spitzulaufend; auf beiden gemeinschaftlich sind neun flache breite erhöhte, mit scharfen Körnern bestreute Längslinien; die Zwischenräume sind mit grauen Haaren besetzt, die das Ansehen von zehn weißlichen Längslinien geben. Die Füße sind runzlig, die Hüften der Vorderfüße etwas kürzer und dicker, die Schienbeine platt, am Ende immer breiter werdend, am Außenrande mit feinen Stacheln besetzt. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, mit langen Haaren, und außerhalb mit einer Reihe stacheliger Borsten besetzt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

57. *Pimelia tomentosa*.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Fig. 5.

Muf. Hellwig, Schneider. *Pim. nigra elytris cinereis fusco maculatis*.

Ich bin sehr zweifelhaft, ob dieser Käfer nicht die *Pim. maculata* Fabr. sey; nur das macht mich ungewiß, daß die vom Olivier abgebildete *Pim. maculata* fast noch einmal so groß ist; und dann sagt Fabricius, daß die *Pim. maculata* zwey Reihen brauner Flecken habe; hätte er gesagt: in jedem Zwischenraume zwischen den erhöhten Linien, so hätte ich keinen weiteren Zweifel, auch sagt er nicht, daß diese braune Flecken etwas erhöht und wolligt sind. Diejenigen, welche die *P. maculata* besitzen, mögen hier entscheiden. Im übrigen paßt die Beschreibung von jenem ganz genau auf diesen. Er ist ohngefähr vier Linien lang, ziemlich breit. Der Kopf hängt grade herunter, ist schwarz, etwas gekörnt, die Fühlhörner sind schnurformig, behaart, die zwey letzten Glieder größer, kuglich. Der Brustschild ist nach Verhältniß lang, schwarz, gewölbt, greißhaarig, außerdem aber dicht voller länglicher erhöhter Striche; die untern Ecken sind wie eine zusammengedrückte Spitze. Die Deckschilde sind ziemlich kuglich, hinten herabhängend und zugespitzt; die Naht ist eine erhöhte Linie, dann folgt eine

zweite, welche ziemlich hoch, schwarz und zugespitzt ist; weiter nach außen zu kommt wieder eine, welche durch abwechselnde Eindrücke auf beiden Seiten ein wellenförmiges Ansehen bekommt; ganz außerhalb kommen zwei dicht neben einander, deren Zwischenraum eine rinnenförmige Vertiefung ist; die innere dieser beiden Linien ist glatt, die äußere etwas uneben. Die Zwischenräume zwischen den erhöhten Linien sind ziemlich breit, greis, rauh, mit braunen Punkten und etwas erhöhten wolligten ähnlichen braunen Flecken, in zwei Reihen neben einander; im ersten Zwischenraume sind die Flecken an der Naht klein, aber an der gegenüberstehenden Linie groß; im zweiten Zwischenraume sind die Flecken an der innern Linie groß und an der äußeren klein; im dritten Zwischenraume ist es wieder umgekehrt, die Flecken an der äußeren Linie sind groß, an der innern klein. Die Füße haben einen grauen Ueberzug, mit schwarzen erhöhten Punkten, die Schienbeine sind mit steifen Borsten besetzt; die Vorderfüße sind etwas kürzer und dicker, die Hüften haben unten eine rinnenförmige Vertiefung, und in derselben unter der Mitte einen schwarzen Knopf; die Schienbeine sind zwar rundlich, werden aber doch am Ende etwas breit, und haben daselbst drei starke rothbraune Stacheln. Die übrigen Füße sind etwas länger und dünner, die Schienbeine sind rund, und

und haben einen langen und zwey kurze Stacheln. Die Tarsen sind behaart.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Hellwigschen Sammlung; auch befindet er sich in der Schneiderschen Sammlung.

58. *Pimelia pusilla*.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Muf. Schüppel. *Pim. atra*, thorace lineis elevatis rugoso, elytris glabris, lineis quatuor elevatis.

Es ist dieser Käfer dem vorigen ungemein ähnlich, eben die Größe, etwa vier Linien lang; der Kopf ist gleichfalls herunterhängend; die Fühlhörner schnurförmig, die beyden letzten Glieder viel größer, fuglich. Der Brustschild ist ziemlich lang, und ist dicht, wie bey jenem, mit länglichen erhöhten Strichen besetzt; er hat das Eigene, daß er an den Seiten wie eingedrückt ist, so daß der Rand sich etwas herumschlägt; am vorigen ist dies nicht so deutlich; die untern Ecken gehen etwas spiz aus. Die Deckschilde sind tief schwarz; jedes hat, wenn die Naht mitgerechnet wird, vier stark erhöhte dünne glatte Linien; die erste neben der Naht erreicht

reicht nicht völlig die Spitze. Die Zwischenräume sind schwarz und bald ganz glatt, bald aber auch mit einzelnen sehr kleinen spitzigen Körnern bestreuet. Wollte man sagen, daß dieser Käfer nur auf den Deckschilden von dem greisen Ueberzug des vorigen gereinigt, und doch eben derselbe sey, so würde ich dies selbst glauben, wenn nur die zweite Linie nicht völlig glatt, und gar nicht so wellenförmig wäre, wie man es am vorigen findet. Die Füße sind greiß mit schwarzen erhöhten Punkten. Die Hüften der Vorderfüße sind etwas dicker, sind unten rinnenförmig, und in der Rinne steht gleichfalls ein runder knosförmlicher Zahn, ganz wie beym vorigen. Die Schienbeine der Vorderfüße sind sehr uneben, werden am Ende breiter, endigen sich außerhalb in einen Zahn, innerhalb in zwei Stacheln, der Außenrand ist höckerig. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, uneben, mit stacheligen Borsten besetzt, am Ende drey braune Stacheln; die Tarsen und Fühlhörner sind rothbraun.

Das Vaterland ist der Cap; die Abbildung ist nach der Natur aus der Schüppelschen und Riemerschen Sammlung.

59. *Pimelia porosa*.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Flg. 7.

Mus. *Schneider*. *Pimel. atra*, thorace lineis elevatis rugoso, elytris griseis, lineis tribus elevatis, interstitiis punctatis.

Auch dieser Käfer ist der *Pim. tomentosa* und der Vorigen ungemein ähnlich, eben die Größe, eben solchen Kopf, Fühlhörner und Brustschild. Der ganze Unterschied ist der, daß auf den Flügeldecken der graue Ueberzug keine braune Flecken hat, und daß die Zwischenräume mehrere Reihen grober eingestochener Punkte haben, wodurch er sich wesentlich vom vorigen unterscheidet; die zweite erhöhte Linie ist hier auch wellenförmig, und die dritte ausgezackt, wie bey der *Pim. tomentosa*. Die Füße sind ziemlich dick; die Vorderfüße etwas dicker, greiß, die Hüften unten rinnenförmig, und in der Rinne einen schwarzen Knopf, die Schienbeine breit, am Außenrande gezähnt, am Ende gehen sie außershalb in einen Zahn aus, innerhalb sind zwey braune Stacheln. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, mit stacheligen Borsten besetzt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

60. *Pimelia longipes*.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 100. n. 8. Pim. nigra
elytris connatis muricatis, pedibus elongatis.

S. E. p. 251. n. 3. Spec. Inf. 1. p. 316. n. 4.

Mant. 1. p. 208. n. 5.

Oliv. Inf. 3. n. 59. 20. tab. 1. fig. 3.

Er ist etwas kleiner, als *Pim. muricata*, sonst eben so gestaltet, an den Seiten gedrückt, hinten sehr herabhängend; auch ist er der *P. 6 lineata* und *fulcata* an Gestalt gleich; überall schwarz; der Kopf ist vorgestreckt, die Fühlhörner haben lang gezogene Glieder, sind fadenförmig, die letzten Glieder werden größer, aber nicht kuglich, etwas platt. Der Brustschild ist gewölbt, vorne und hinten grade abgestuft, die Oberfläche etwas narbigt, aber nur sehr schwach, auf der Mitte steht eine Furche. Die Deckschilde haben in allem sieben erhöhte Linien, die Naht ist glatt und nur schwach erhöht, die übrigen sind stark erhöht, sägeförmig gekerbt, die Zähne, welche sich nach hinten hinrichten, sind ziemlich dick, glänzend glatt; die erste Linie bricht unter der Mitte ab, die zweite und dritte berühren sich an der Spitze. Die Zwischenräume sind in die Quere schuppicht, und die Ränder der Schuppen sind mit kleinen flachliegenden Spitzen besetzt. Die Füße

füße sind lang, vorzüglich die Hinterfüße; die Hüften sind rund, uneben, die Schienbeine sind lang, rund, mit stacheligen Borsten besetzt, am Ende zwei rostfarbige Stacheln; die Tarsen sind lang gezogen, mit feinen stacheligen kurzen Haaren dicht besetzt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

61. *Pimelia pedestris*.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Fig. 9.

Mus. *Schneider*. *Pimel. atra*, thorace punctato, elytris lineis tribus elevatis ferratis, interstitiis rugosis, pedibus elongatis.

Dieser Käfer ist dem vorigen wieder außerordentlich ähnlich, ein wenig kleiner. Er unterscheidet sich von jenem dadurch, daß der Brustschild keine Furche auf der Mitte hat, und die Fläche sehr fein, aber weitläufig punktiert ist. Die Zwischenräume zwischen den Linien auf den Deckschilde sind nur runzlich, aber nicht mit Spitzen besetzt. Im übrigen ist er dem vorigen völlig gleich, und hat auch solche lange Füße.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

62. *Pimelia dentata*.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 102. n. 16. Pim. thorace glabro nigra, elytris fuscis, lineis tribus elevatis ferratis.

Nicht mit Gewißheit halte ich den vor mir habenden Käfer für die *Pim. dentata* des Fabricius, weil er die Deckschilde für braun angiebt, die bey dem Meinigen schwarz sind. Er ist dem Vorigen ungemein ähnlich, etwas schmaler und länger, überall schwarz. Der Kopf ist ziemlich vorgestreckt; die Fühlhörner haben lang gezogene Glieder, die letzten werden größer, und etwas platt. Die Augen sind braun. Der Brustschild ist glatt, fein punktiert, die obern Ecken stehen vor, und schließen an den Kopf an: der Vorderrand ist ein wenig bogig, mit kurzen gelben Haaren befrant; über dem Schildlein ist eine unmerkliche eingedrückte Rundung. Die Deckschilde sind stark gewölbt, hinten herabhängend; jedes hat drey stark erhöhte sägeförmig gekerbte Linien; die Naht ist auch erhöht, aber glatt; die erste Linie erreicht nicht die Spitze; die Zwischenräume sind greiß, aber dicht mit feinen spißigen Körnern bestreuet. Die Füße sind sehr lang und dünne, die Hüften gekörnt, die Schienbeine lang, rund, haben am Ende nur einen Stachel, und

und hie und da stachlichte Borsten; die Tarsen sind lang gezogen, und innerhalb mit feinen kurzen steifen Haaren dicht besetzt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

63. *Pimelia cursor.*

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Fig. II.

Mus. *Schneider.* Pim. atra, elytris lineis tribus elevatis ferratis, interstitiis glabris, pedibus elongatis.

Auch dieser Käfer ist den drey Vorigen sehr ähnlich, fast noch ein wenig kleiner, überall schwarz, Kopf und Brustschild sind glatt, die Fühlhörner länger als der Brustschild, dünne, die letzten Glieder größer, etwas platt. Die obern Ecken des Brustschildes sind nur sehr wenig verlängert. Die Deckshilde haben drey dicke erhöhte sägeförmig gekerbte Linien, deren Zähne glatt und wie abgeschliffen sind; die beyden innersten Linien beyder Deckshilde berühren sich fast an der Nath, und reichen nicht bis an die Spitze; die Nath ist auch erhöht, aber glatt; die Zwischenräume zwischen den Linien sind rinnenförmig, sehr wenig uneben, und nur bey der stärksten Vergrößerung sieht man hie

und da ein kleines spitziges Körnchen. Die Füße sind lang, vorzüglich die Hinterfüße; die Schienbeine sind lang, rund, mit feinen stachlichten Borsten besetzt, am Ende zwei braune Stacheln. Die Tarsen sind lang gezogen, unterhalb mit steifen kurzen Haaren besetzt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

64. *Pimelia rugosa*.

Hundert vier und zwanzigste Tafel. Fig. 12.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 103. n. 21. P. thorace scabro, elytris rugosis antice angustioribus.

Dieser Käfer ist nur vier Linien lang, überall schwarz. Die Fühlhörner sind länger, als der Brustschild, dünne, fadenförmig, die letzten Glieder sind etwas dicker. Der Kopf ist fein gekörnt. Der Brustschild ist ganz dicht voller grober Körner, die Ecken stehen nur sehr wenig vor. Die Deckschilde sind fuglich, und deshalb am Anfange etwas verengert, hinten abhändig, zugespitzt. Sie sind ganz zusammengewachsen, und haben sieben stark erhöhte Linien; die drei inneren, von welchen die mittlere die Naht ist, sind glatt, die übrigen aber sind dicht mit langen Spizen besetzt. Die Zwischen

schenträume sind nicht nur runzlig, sondern haben außerdem noch erhöhte Quерlinien, theils grade durchgehend, theils schief durchstreichend, daher bekommt die Oberfläche ein netzartiges Ansehen. Die Füße sind lang, die Schienbeine rund, mit feinen stacheligen Borsten besetzt, am Ende zwei Stacheln. Die Fußblätter sind lang gezogen.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung. Ob dieser Käfer wirklich die *Pimelia rugosa* des Fabricius sey, darüber läßt seine kurze unbestimmte Beschreibung uns in Ungewißheit.

65. *Pimelia leucophrys*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Sig. I.

Mus. Salinger, Schneider. *Pim. atra supra oculos albo lineata, thorace obcordato, coleoptris suberosis, sulcis elevatis laevibus sex, margine parumper dilatato carinato.*

Es ist dieser vortrefliche Käfer über zehn Linien lang, überall glänzend schwarz. Der Kopf ist ziemlich vorgestreckt, und er verlängert sich nach dem Maule zu, wie bey den Arten Rüsselkäfern, die eine kurze dicke Schnauze haben; etwas unter den Augen erhebt sich ein lappenförmiger Theil, unter

welchen die Fühlhörner eingelenkt sind. Die Augen sind braun; innerhalb neben dem Auge steht ein weißer Strich, der bis an den lappenförmigen Theil reicht; die Fühlhörner sind länger, als der Brustschild, greißhaarig, die Glieder werden am Ende nur kürzer, aber weder dicker noch kuglich. Der Brustschild ist kuglich, doch vorne und hinten grade abgestuft, glatt, an den Seiten erweitert er sich in der Mitte etwas, als wolle eine Spitze hervorkommen. Ein Schildlein ist nicht da. Die Deckschilde sind länglich eyrund, hinten zugespitzt, nicht sehr herabhängend. Nicht weit von der Naht steht auf jedem Deckschilde eine sehr hoch sich erhebende Linie, die man fast eine keilförmige Erhöhung nennen sollte, sie ist ziemlich zugespitzt, auf ihrem Rande glatt, und reicht hinten nicht bis ans Ende. Von diesen beiden keilförmigen Erhöhungen gehen grobe dicke glänzende Queerrunzeln nach der Naht hin, welche glatt ist. Der Seitenrand der Deckschilde ist gleichfalls sehr stark erhöht und sägeförmig gekerbt; von diesem und von der Mittellinie gehen auch große Runzeln aus, welche in der Mitte des Zwischenraums zusammenstoßen. Die Füße sind mittelmäßig lang, die Vorderfüße etwas kürzer und stärker; die Hüften sind rundlich, doch etwas platt, ziemlich glatt; die Schienbeine sind am Anfange rostfarbig, rund, mit stachelichten Borsten dicht besetzt,

fest, am Ende zwey Stacheln. Die Tarsen sind behaart. Der Bauch ist schwarz und glatt.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur; sowohl in der Salingerschen als Schneiderschen Sammlung ist von diesem seltenen Käfer ein schönes Exemplar.

66. *Pimelia crinita*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 2.

Mus. Bar. de Block. *Pimel. atra pilosa, elytris testaceis, striis quatuor elevatis nigris crenatis.*

Dieser seltene Käfer hat einen schwarzen, vorgestreckten, gekörnten Kopf, die Farbe ist ganz ohne Glanz, der Vorderrand ist wulstförmig erhöht, auch ist die Fläche etwas mit schmutzig gelben Haaren besetzt. Der Brustschild ist schwarz, ohne Glanz, gewölbt, punktiert, mit gelblichen Haaren besetzt, die Seiten sind etwas ausgebogen, die hintern Ecken ein wenig zugespitzt, auch haben die Seiten einen erhöhten Rand und eine verloschene rostfarbige Einfassung. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde sind schmutzig röthlich, ockergelb, glänzend, mit langen aufgerichteten Haaren besetzt. Auf jedem Deckschilde sind vier breite, schwarze, flach erhöhte, etwas gekerbte Längsstreifen. Der Leib

ist schwarz, das Maul, die Fühlhörner und Füße sind matt rostfarbig und behaart.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

67. *Pimelia collaris*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 104. n. 26. *P. nigra* elytris laevibus uniangulatis, thorace angustiore, capite depresso carinato. S. E. p. 252. n. 8. Spec. Inf. 1. p. 319. n. 19. Mant. 1. p. 209. n. 23.
Lin. S. N. 2. p. 677. n. 21. *Tenebr. collaris*,
Oliv. Inf. 3. n. 59. 31. tab. 1. fig. 8.

Es weicht dieser Käfer sehr von der gewöhnlichen Form ab, und könnte vielleicht einmal eine eigene Gattung ausmachen. Er ist etwas über acht Linien lang; man findet ihn aber auch beträchtlich kleiner, nicht viel über sechs Linien lang. Die Farbe ist überall schwarz, ohne Glanz. Der Kopf ist groß, lang gezogen, hat einen glatten Hals, nach dem Maule zu erweitert er sich; die Seitenränder sind daselbst wie ein dicker Wulst erhöht, darunter sitzen die Fühlhörner; die mittlere Fläche ist glatt, etwas gewölbt, mit einer kielförmigen Erhöhung in der Mitte; diese wird auf dem Hinterkopf fortgesetzt, und hat daselbst an jeder Seite eine stumpf zugespitzte

spitze Erhöhung. Die Fühlhörner sind viel länger, als der Brustschild, fadenförmig, die Glieder sind länglich, das dritte ist außerordentlich lang, die drei letzten kurz, das letzte zugespitzt. Der Brustschild ist klein, kuglich rund, an den Seiten ein wenig erweitert, oben gewölbt, fast etwas bucklich, in der Mitte eine Furche, weitläufig sehr fein punktiert. Die Deckschilde sind am Anfange sehr enge, nicht breiter, als der Brustschild, deshalb auch ganz von ihm entfernt; sie sind eyrund, hinten sehr abschüssig und zugespitzt, oben auf ganz flach, glatt, ohne Punkte und Striche, nur außerhalb steht an jeder Seite eine erhöhte, glatte Linie, die nicht ganz die Spitze erreicht. Die Füße sind lang, die Schienbeine rund, dünne, durch Körner rauh, am Ende dicker, mit einem Stachel. Die Fußblätter sind nicht lang gezogen.

Das Vaterland ist das südliche Europa. Wenn man ihn anfaßt, so soll aus den Kniegelenken ein Dehl heraustreten. Die Abbildung ist nach der Natur im Schneiderschen und Herschelschen Kabinet.

68. *Pimelia ferrata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 103. n. 19. *P. thorace varioloso, elytris lineis tribus elevatis echinatis, interstitiis rugosis, pedibus elongatis.*

Er ist klein, schwarz. Der Brustschild hat eingestochene Punkte; die Deckschilde haben drei erhöhte Linien, welche sägeförmig gekerbt sind. Die Füße sind lang, die Schienbeine dunkelroth.

Das Vaterland ist der Cap.

69. *Pimelia minuta*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 103. n. 20. *P. thorace laevi obscuro, elytris cinereis hispidis, lineis tribus elevatis laevibus.* Spec. Inf. 1. p. 318. n. 13. Mant. 1. p. 209. n. 17.

Oliv. Inf. 3. n. 59. p. 29. tab. 2. fig. 21.

Er ist nur klein, die Fühlhörner sind schwärzlich. Der Kopf ist schwarz, gekörnt; der Brustschild ist schwarz, und hat viele kleine erhöhte Striche. Die Deckschilde haben einen aschgrauen Ueberzug, und drei glatte erhöhte Linien, und an den Seiten dunkle eingestochene Punkte. Der Leib und die Füße sind aschgrau.

Das

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach Olivier.

Ich zweifle fast, daß Fabricius und Olivier einerley Käfer vor Augen gehabt haben, obgleich sich beyde einander citiren. Fabricius giebt den Brustschild als glatt an, Olivier sagt: er habe erhöhte Linien; die Deckschilde sollen nach Fabricius steifhaarig (*hispidi*) seyn, davon erwähnt Olivier nichts. Ich halte dafür, daß *P. minuta* des Olivier der oben beschriebenen porosa, der *P. minuta* des Fabricius aber ein anderer ist.

70. *Pimelia carinata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 104. n. 27. P. nigra thorace orbiculato, elytris lineis elevatis tribus laevibus.

Er ist schwarz, der Brustschild ist rund, an den Seiten etwas bucklig. Die Deckschilde sind zusammengewachsen; jedes hat drey erhöhte glatte Linien.

Das Vaterland ist Aegypten und das südliche Europa.

71. *Pimelia crenata*.

Fabr. Supplem. Ent. p. 44. n. 1. P. thorace gibbo atra, elytris striis tribus elevatis ferratis.

Ich weiß es nicht gewiß, ob dieser Käfer zur ersten oder zu dieser Familie gehört. Er ist von der *P. dendata* verschieden; der Kopf ist glatt, schwarz. Der Brustschild ist glatt, gewölbt, an den Seiten ein wenig stachlich. Die Deckschilde sind schwarz, glatt, und haben drey sägeförmig gekerbte erhöhte Linien. Die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Tanger.

72. *Pimelia planata*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 45. P. thorace marginato atra, elytris lineis duabus lateralibus elevatis.

Er ist groß, glatt, schwarz. Der Brustschild ist platt, gerandet, die Ränder sind abgerundet, keinesweges stachlich. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, glatt, und haben nur an den Seiten zwey glatte erhöhte Linien, die innere ist abgeschnitten. Die Füße sind unbewasnet.

Das Vaterland ist Tanger.

73. *Pimelia variolosa*.

Fabr. Supplem. Ent. 1. p. 45. P. thorace marginato, marginibus reflexis, elytra linea media elevata dentata. Panz. Faun. Blaps variolosa.

Er ist klein, Kopf und Brustschild sind braun, dunkel, glatt, die Ränder des Brustschildes sind zurückgebogen. Die Deckschilde haben an der Wurzel eine erhöhte Linie, auch erhöhte Streupunkte; auf der Mitte steht eine stark erhöhte gezähnte Linie, welche aber die Spitze nicht erreicht. Die Füße sind unbewafnet.

Das Vaterland ist das südliche Deutschland.

74. *Pimelia rustica*.

Fabr. Ent. emend. IV. append. p. 438. Pim. thorace globoso grisea elytris linea unica elevata angulatis.

Der Brustschild ist sehr gewölbt, kuglich, dunkel. Die Deckschilde sind grau, glatt, mit einer einzigen scharfrandigen erhöhten glatten Linie, die aber nicht bis an die Spitze reicht. Die Füße sind grau.

Das Vaterland ist der Cap.

Fünf und achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Akis.

Die wenigen Käfer, welche ich zu dieser Gattung rechne, stehen bey *Linne* unter *Tenebrio*, bey *Fabricius* unter *Pimelia*. Allein ihr ganzer äußerer *Habitus* ist so abweichend von den übrigen *Pimelien*, daß sie es wohl verdienen, unter eine eigene Gattung zusammengestellt zu werden.

Da die *Pimelien* durchgängig sehr gewölbt sind, so sind hingegen die Käfer dieser Gattung sehr flach oberhalb, hingegen unten ist die Mitte des Leibes der Länge nach stark gewölbt, fast könnte man es kiel-förmig erhöht nennen. Der Kopfschild *Instr. Taf. V. Fig. 8. a* ist groß, vorgestreckt, an den Seiten etwas in die Höhe gebogen, und darunter sind die Fühlhörner eingelenkt. Die Augen stehen ganz hinten an den Seiten des Kopfs, fast neben dem Halse; für sie ist der Kopfschild hinten ausgeschnitten. An den Fühlhörnern *Fig. 10* ist zwar auch das dritte Glied das längste, aber die letzten Glieder sind

sind nicht fuglich, sondern alle Glieder sind herzförmig, nur werden die letzten an der Spitze immer kürzer; das Endglied ist klein und zugespitzt. Der Brustschild Fig. 9 zeichnet diese Gattung am deutlichsten aus; er ist fast so breit, als die Deckshilde, am Vorderrande fast halbzirkelförmig ausgeschnitten, daher die Seitenecken scharf zugespitzt vorstehen; die Seiten sind in die Höhe gebogen, und gemeiniglich stark gerundet; hinten ist er grade abgestuft, doch sind die Ecken bald mehr, bald weniger zugespitzt. Die Deckshilde sind durch einen Hals von dem Brustschild abgesondert, flach, zusammengewachsen, hinten spitz zulauffend, der Seitenrand erhöht, die Fläche bald runzlig, bald mit Spitzen oder erhöhten Linien besetzt. Die Füße Fig. 11. 12 sind lang, die Schienbeine rund, die Glieder der Fußblätter cylindrisch, die Vorderfüße sind etwas kürzer, und die Schienbeine ein wenig stärker, fein stachelig; die vier Tarsen sind breiter, kürzer, oben gewölbt. Die Hinterfüße Fig. 12 sind etwas länger, schlanker, die drei Fußblätter schmaler und länger gezogen, oberhalb auch gewölbt. Die äußeren Palpen haben vier Glieder, deren letzteres etwas breiter und vorne fast abgestuft ist.

Von der Lebensart dieser Käfer ist noch gar nichts bekannt.

I. *Akis spinosa*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Sig. 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 103. n. 22. *Pimel.*

spinosa thorace marginato, antice posticeque
spinosa, elytris striis elevatis laevibus. S. E.

p. 252. n. 8. *Spec. Inf.* 1. p. 318. n. 15.

Mant. 1. p. 209. n. 19.

Lin. S. N. 2. p. 677. *Tenebrio spinosus* *Muf.*

Lud. Ulr. 111.

Oliv. *Inf.* 3. n. 59. 33. tab. 3. fig. 35.

Pallas *icon.* p. 40. *Tenebrio auritus* tab. C.
fig. 5. a, b.

Der Käfer ist neun Linien lang, schwarz, glänzend. Der Kopfschild ist eckrund, über der Lippe ein wenig ausgeschnitten, fein punktiert, vor dem Auge steht eine erhöhte Linie. Die Fühlhörner sind nicht so lang, als der Brustschild, die letzten Glieder werden kurz, und haben am Oberrande eine Borste an jeder Seite; das letzte Glied ist kleiner, kegelförmig, gelb behaart. Ueber der Einlenkung der Fühlhörner ist der Kopfschild in die Höhe gebogen, und ist daselbst vor dem Auge ausgeschnitten, so daß die dadurch verursachte Hervortragung zum Theil das Auge bedeckt. Der Brustschild ist breit, flach, fein punktiert, auf der Mitte zwei eingedrückte Vertiefungen neben einander; die Seiten sind erweitert,
und

und rinnenförmig in die Höhe gebogen, vorne treten sie in eine abgerundete Spitze vor, und hinten gehen sie in einen scharfen Stachel aus; im übrigen ist der Brustschild vorne und hinten grade abgestutzt. Das Schildlein ist klein, dreneckig. Die Deckschilde sind eckig, flach, vorne verengert, hinten herabhängend und dann stumpf zugespitzt: jedes Deckschild ist dreimal rinnenförmig ausgehöhlt, vermittelst dreier keilförmig erhöhter Linien, von welchen die innere flach, wie abgeschliffen, die zweite stärker, und die dritte am stärksten erhöht und gescharft ist; die Rinnen selbst sind glatt; die Naht ist auch ein wenig erhöht, die äußerste Linie ein wenig uneben. Der Bauch ist gewölbt. Die Füße sind lang, die Hüften glatt, haben aber auf der Unterseite zwei erhöhte Linien, die zwischen sich eine Rinne bilden. Die Schienbeine sind lang, etwas gedrückt, fein gedornet, die vordere ein wenig gekrümmt. Die Tarsen sind ziemlich lang.

Das Vaterland ist das mittägige Frankreich, auch Asien und Afrika. Die Abbildung ist nach der Natur aus meiner Sammlung.

2. *Akis reflexa*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Sig. 6.

*Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 104. n. 24. Pimel.
thorace marginato, marginibus reflexis, elytris
striatis muricatis, linea laterali carinata laevi.
S. E. pag. 252. n. 9. Spec. Inf. 1. p. 318.
n. 16. Mant. 1. p. 209. n. 21.*

Er hat die Gestalt des Vorigen, ist aber etwas schmaler; der Kopfschild ist groß, länger als breit, die Seiten in die Höhe gebogen, über der Lippe ausgeschnitten: die Fühlhörner sind wie beim Vorigen. Der Brustschild ist glatt, flach, in der Mitte etwas uneben, über dem Kopfe rund ausgeschnitten, hinten grade abgestuft; die Seiten sind erweitert, stark in die Höhe gebogen, treten vorne stark und zugespitzt vor, und gehen hinten in einen Dorn aus; die erhöhten Seiten sind durch Falten runzlig. Die Deckschilde sind durch einen Hals vom Brustschilde abgesondert, eckrund, oberhalb flach, hinten abschüssig, stumpf zugespitzt. Die obere Fläche endigt sich an den Seiten in eine scharf erhöhte, sägeförmig gekerbte Linie, von da die Deckschilde sich um den Leib herumbiegen, und ihn umschließen. Vor dieser erhöhten Linie steht eine Reihe erhöhter Körner, von welchen einige wohl etwas zugespitzt sind; einige derselben haben innerhalb noch ein zweytes neben sich.

Die

Die Füße sind lang, schwarz, die Hüften glatt, unten rinnenförmig, die Schienbeine gekörnt.

Man findet ihn überall in Europa. Die Abbildung ist nach der Natur aus meiner Sammlung.

3. Akis acuminata.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 7.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. pag. 103. n. 23. Pim. thorace marginato, marginibus antice posticeque spinosis, elytris laevibus connatis. Mant. 1. p. 209. n. 20.

Oliv. Inl. 3. n. 59. 33. tab. 3. fig. 36.

Es soll dieser Käfer vom ersten Ak. spinosa schwer zu unterscheiden seyn; der Unterschied besteht darin, daß der Kopf größer, der Brustschild weniger breit, und an den Rändern mehr gestrichet ist. Die Deckschilde sind weniger lang, breiter, und die erhöhten Striche nicht so hoch, so daß sie bey dem ersten Anblick kaum erkannt werden. Der Bauch ist etwas zugespitzt, und die Füße sind schwach runzlich.

Man findet ihn im südlichen Europa. Die Abbildung ist nach Olivier.

4. *Akis trilineata*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 8.

Mus. Herbst. Ak. ater thorace postice non spinoso, elytris lineis tribus elevatis granulatis.

Er hat die Gestalt der Vorigen, und ist überall schwarz. Der Kopfschild ist groß, glatt, die Seiten ein wenig in die Höhe gebogen, vor den Augen ausgeschnitten, woselbst eine schwach erhöhte Linie steht. Die Fühlhörner sind wie bey den Vorigen. Der Brustschild ist flach, vorne rund ausgeschnitten hinten grade abgestuft; die Seiten sind erweitert stark in die Höhe gebogen, treten vorne stark vor und eben so auch hinten, sie gehen aber hinten nicht in einen Dorn aus, sondern sind noch kürzer und stumpfer zugespitzt als vorne. Das Schildlein ist sehr klein. Die Deckschilde sind eyrund, flach, hinten etwas herabhängend und zugespitzt. Auf jedem sind drey erhöhte Linien, die etwas gekörnt sind; die innerste ist hinten am stärksten erhöht, und verliert sich nach der Wurzel zu in einer Reihe kleiner Körner. Die zweite umschließt die Schulter und hat mit der dritten einerley Ursprung, theilt sich aber, so daß die eine sich nach inwendig herunterzieht, bis nahe an die Spitze; sie ist hie und da mit Körnern besetzt die dritte umzieht den Außenrand, ist stärker gekörnt und vereinigt sich nahe an der Spitze wieder mit der

ersten. Die Füße sind lang, vorzüglich die Hinterfüße. Die Hüften sind glatt, unten rinnenförmig, die Schienbeine sind geförnt.

Das eigentliche Vaterland ist mir nicht bekannt, die Abbildung ist nach der Natur aus meiner Sammlung.

5. *Akis hispida*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 9.

Mus. *Hellwig*. *Akis nigra*, elytris granulato hispida duplici serie.

Es ist dieser seltene Käfer etwas länger, als die Vorigen, fast 10 Linien lang, aber nicht breiter. Der Kopfschild ist wie bey den Vorigen. Der Brustschild ist nach der Größe des Kopfs sehr tief rund ausgeschnitten, und daselbst mit goldglänzenden Haaren befranzt. An den Seiten ist er in die Höhe gebogen, stark runzlich; wegen des tiefen Ausschnittes am Vorderrande stehen die obern Ecken in lange Spitzen vor, hinten aber weit weniger, und gehen nicht in einen Dorn aus. Die Deckschilde sind rund, flach; der Seitenrand scharf erhöht, schwach geförnt. Auf jedem Deckschilde stehen zwei Reihen Körner, die aber sehr zugespitzt sind, und sich fast zu Dornen erheben; die äußere Reihe ist weitläufiger, als die innere. Am Ende hängen die Deckschilde

sehr herunter, und sind zugespitzt. Die Füße sind gekörnt, die Hüften unten gerinnet.

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

Sechs und achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Scaurus.

Auch die Käfer dieser Gattung haben mit den Vorigen viele Aehnlichkeit, und würden vom Linné, wenn er sie gekannt hätte, vermuthlich unter seine Tenebrionen gestellt seyn.

In ihrer Gestalt weichen sie von den Pimelien darin ab, daß sie schmaler, mehr cylindrisch sind, und weil der Brustschild eine fast kuglichte Gestalt hat, so ist er auch weit von den Deckschilden abge sondert. Was die Verschiedenheit der einzelnen Theile betrifft, so unterscheidet sich diese Gattung von der Gattung Blaps dadurch, daß die Fühlhörner mehr
schnur

sehnurformig sind, das heißt, die Glieder sind fuglichter, doch aber auch nicht völlig fuglich; von der Gattung *Pimelia*, daß die Mandibulen nicht gezahnt sind, und von der Gattung *Cepidium*, daß die Maxillen gespalten und hornartig sind.

Was die Gestalt dieser Käfer betrifft, so ist sie länglich, schmal, cylindrisch, ungerandet; Tab. W. Fig. 1.; der Kopf ist groß, vorgestreckt, an den Seiten in die Höhe gebogen, und darunter stehen die Fühlhörner; die Augen an den Seiten sind nierenförmig; um: sich dies deutlich vorzustellen, habe ich bey Fig. 2 den Kopf stark vergrößert gezeichnet. Die Fühlhörner Fig. 3 sind nicht völlig so lang, als der Brustschild, fadenförmig, elfgliedrig, das zweite Glied ist das kleinste, das dritte ist etwas länger, als die übrigen; die folgenden sind unter sich gleich, am Ende fuglich, unten etwas enger; die letzten scheinen doch ein wenig fuglichter zu werden; das letzte ist wieder länger gezogen und am Ende zugespitzt.

Die Palpen sind von ungleicher Länge, fadenförmig; die äußeren haben vier cylindrische Glieder, das letzte ist abgestuht, fast beilsförmig; die innere Palpen haben drey gleiche kleine Glieder, und hängen am Vordertheil der Unterlippe.

Die Mandibulen sind kurz, hornartig, ohne Zähne, am Ende kaum merklich gespalten.

Die Maxillen sind grade, hornartig, gespalten, erweitert, am Ende fast abgestutzt.

Die Oberlippe ist hornartig, ungekerbt.

Der Brustschild ist keglich, etwas glatt, an den Seiten ist ein erhöhter Rand.

Das Schildlein ist klein, zugespitzt. Fabricius und Olivier sagen, es fehle ganz, dies ist aber nicht wahr.

Die Deckschilde sind zusammengewachsen, hart, und umschließen den Hinterleib.

Die Füße sind ziemlich lang, die Vorderfüße Fig. 4. sind länger, stärker, die Hüften dick, innerhalb mit einem starken Zahn bewaffnet; die Schienbeine Fig. 5 sind stark gekrümmt, inwendig rinnenförmig ausgehöhlt, die Ränder am Ende gekerbt; die Fußblätter haben vier kurze herzförmige Glieder, nebst dem Klauengliede. Die Hinterfüße Fig. 6 haben runde unbewaffnete Hüften, runde Schienbeine, und außer dem Klauengliede nur drei Fußblätter, deren erstes etwas länger ist.

Der Name Scaurus ist aus dem Griechischen genommen, und spielt auf die gebogenen Schienbeine an.

Es halten sich diese Käfer in warmen Ländern auf, sie lieben trockne Derter, Staub und Unreinigkeit.

ten. Ihre Farben und ihre Verwandlungsgeschichte ist noch völlig unbekannt.

I. *Scaurus tristis*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 10.

Oliv. Inf. 3. n. 62. tab. 1. fig. 1. Sc. niger elytris laevibus, lineis tribus elevatis.

Er ist größer, als *Sc. striatus*, die Fühlhörner sind schnurförmig; der Kopf ist groß, vorgestreckt, fein punktiert, an den Seiten zwei Einschnürungen. Der Brustschild ist abgerundet, kuglich, mit vielen feinen eingestochenen Punkten bestreuet, obgleich er mit bloßen Augen ganz glatt zu seyn scheint. Die Deckschilde haben drey erhabene glatte Linien; die innere fängt nur erst von der Hälfte an, und endigt sich eher, als da, wo die beyden übrigen Linien sich unten vereinigen. Die Zwischenräume haben Reihen sehr feiner dichter Punkte. Die Füße sind lang, die Hüften der Vorderfüße aufgeblasen, doch weniger, als bey *Sc. striatus*; am Ende ist ein Dorn.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

2. *Scaurus ovatus*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 11.

Oliv. Inf. 3. n. 62. tab. 1, fig. 4. *Sc. ater, ovatus, thoracis lateribus angulatis, elytris lineis elevatis tribus.*

Er ist von mittler Größe, überall schwarz, die Fühlhörner sind schnurförmig. Der Kopf ist ein wenig einwärts gebogen, sehr fein punktiert; so wie auch der Brustschild, der fast kuglich ist, an den Seiten aber eine Ecke hat, und daher fast sechseckig ist. Die Deckschilde sind eckrund, gekörnt, und haben drey glatte Längslinien; die Füße sind schwarz und dünne.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

3. *Scaurus striatus*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 12.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 93. n. 2. *Sc. ater elytris lineis elevatis tribus.*

Oliv. Inf. 3. n. 62. tab. 1, fig. 2.

Er hat die Größe des Vorigen; der Kopf ist vorgestreckt, länglichrund, uneben, am Vorderrande über der Lippe ausgeschnitten, vor den Augen steht eine

eine erhöhte Linie; die Seiten sind ein wenig in die Höhe gebogen, darunter stehen die Fühlhörner; diese sind kurz, schnurförmig. Der Brustschild ist rundlich, flach, vorne höher gewölbt, als hinten, vorne meist glatt, nach hinten zu stark punktirt, am Vorderrande rund ausgeschnitten, mit etwas vorstehenden Ecken, am Hinterrande auch rund ausgeschnitten, die Ecken abgerundet, auf der Mitte eine Längsfurche, die Seitenränder erhöht. Die Deckschilde sind eckrund, hinten etwas abhängig, zugespitzt, nicht breiter, als der Brustschild, auf jedem stehen drei glatte erhöhte Längslinien, die erste und dritte, welche den Außenrand macht, stoßen nahe an der Spitze zusammen, die mittlere ist kürzer; die Naht ist auf dem Rücken flach, nach hinten zu keilförmig erhöht; die Zwischenräume sind glatt, sehr fein punktirt. Die Füße sind punktirt. Die Hüften der Vorderfüße sind viel dicker, und haben auf der Unterseite eine breite, tiefe, rinnenförmige Vertiefung, deren vorstehender Vorderrand sich in einen dicken, langen, gekrümmten Zahn erhöht; auf dem Hinterrande steht nur eine kurze stumpfe Spitze. Die Schienbeine der Vorderfüße sind etwas einwärts gekrümmt, unten etwas bogig ausgeschnitten, rinnenförmig ausgehöhlt, der Vorderrand nach dem Ende zu mit kleinen Zähnen besetzt; auch stehen am Ende zwei kurze stumpfe

Spizen. Diese findet man auch an den Schienbeinen der übrigen Füße, die übrigens rund und höckerig sind.

Ich habe diesen Käfer aus dem südlichen Frankreich erhalten, die Abbildung ist nach der Natur.

4. *Scaurus punctatus*.

Hundert fünf und zwanzigste Tafel. Fig. 13.

Fabr. Supplem. p. 43. Sc. ater, elytris lineis obsoletis tribus, interstitiis lineis quatuor punctatorum.

Die Gestalt ist eben so, wie beim Vorigen, auch Kopf und Brustschild ganz übereinstimmend, nur ist letzterer weit feiner, vorne mehr und hinten weniger punktiert, als der Vorige. Die Deckschilde weichen noch mehr von jenem ab; die Naht ist auf dem Rücken nicht flach, sondern erhöht; die drei Linien hingegen sind auf dem Rücken nur ganz flach, und werden nur nach hinten zu höher; die Zwischenräume haben vier Reihen großer deutlicher eingestochener Punkte. Die Hüften der Vorderfüße sind fast wie beim Vorigen, die Schienbeine aber nicht; sie sind weit weniger gekrümmt, unterhalb nicht bogigt, sondern sie haben daselbst in der Mitte einen starken Zahn.

Das

Das Vaterland ist Portugall. Die Abbildung ist nach der Natur aus meiner Sammlung. Nach Fabricius ist er auch in Marocco zu Hause.

5. *Scaurus calcaratus*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 42. Scaur. ater, elytris striatofesquialtera femoribus anticis dentibus duobus, exteriori majore arcuato.

Er hat die Gestalt des Vorigen. Der Brustschild ist bucklich, glatt, schwarz. Die Deckschilde haben anderthalb erhöhte Linien. Die Vorderfüße sind ein wenig länger, die Hüften haben vor dem Ende zwei Zähne, von welchen der obere viel stärker, größer, scharf zugespitzt ist. Die Schienbeine sind unbewaffnet.

Das Vaterland ist Marokko.

6. *Scaurus atratus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 93. n. 1. Sc. ater, elytris striato punctatis. S. E. p. 253. n. 1.

Er ist von mittlerer Größe, überall schwarz, glatt; der Brustschild ist ziemlich rund, flach, punktiert, und den Kopf mitgerechnet fast so lang, als
die

die Deckshilde. Diese sind zusammengewachsen, stumpf, gestrichelt punktiert. Die Vorderfüße haben einen dicken Zahn nach der Spitze der Hüften zu, ein anderer steht an der Wurzel der Schienbeine.

Das Vaterland ist Aegypten.

7. *Scaurus fulcatus*.

Fabr. Ent. emend. 1. p. 93. n. 3. Sc. alatus ater, elytris fulcatis.

Er hat die Gestalt des *Sc. atratus*, die Fühlhörner sind aber mehr fadenförmig, an der Spitze sind die Glieder dicker. Der Kopf ist groß, flach, vorne an jeder Seite ein wenig eingedrückt, etwas punktiert. Der Brustschild ist mondförmig, von den Deckshilden entfernt, schwarz, punktiert. Die Deckshilde sind gestrichelt; die Füße pechbraun, die Schienbeine vor der Spitze flachlich.

Das Vaterland ist das mittägige Frankreich.

Sieben und achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Sepidium.

Der Name dieser Käfergattung ist zwar griechischen Ursprungs, aber er gehört zu den unbekannten Wörtern, deren Etymologie nicht bekannt ist. Die hierzu gehörigen Käfer sind gleichfalls den Gattungen Tenebrio, Pimelia und Scaurus nahe verwandt.

Die Gestalt dieser Käfer ist länglich, schmal, cylindrisch, Tab. W. Fig. 7. Die vielen sackigen Erhöhungen, die von der Seite am besten zu erkennen sind, Fig. 8, geben dem Käfer ein sonderbares Ansehen. Der Kopf ist vorgestreckt, hinten breit, vorne zugespitzt; die Augen sind nierenförmig. Die Fühlhörner Fig. 9 stehen vor den Augen unter dem in die Höhe gebogenen Kopfschilde; sie sind ziemlich dick, fadenförmig, das zweite Glied ist das kleinste, das dritte das längste, cylindrisch, die übrigen sind unter sich gleich, unten enger, als oben; die beiden letzten sind fast fuglich, das letzte hat oben einen kleinen Knopf. Das Maul hat vier

Pal-

Palpen, welche fadenförmig sind; die äußern sind etwas länger, und haben vier cylindrische Glieder, das letzte ist etwas größer und abgestumpft; die innern Palpen sind kürzer, und bestehen aus dreyn gleichen Gliedern. Die Mandibulen sind hornartig, gebogen, ein wenig zugespitzt, und haben am Ende zwey kleine Zähne. Die Maxillen sind häutig, grade, am Ende abgerundet.

Der Brustschild ist rautenförmig, bisweilen über den Kopf hinaus in eine runde stumpfe Hervorragung verlängert, Fig. 8; an den Seiten bisweilen mit einem starken Zahn bewafnet. Das Schildlein fehlt gänzlich. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, durch Runzeln und Ecken sehr ungleich, hart, länger als der Hinterleib, den sie umschließen. Die Füße sind schlank, ziemlich lang; die Hüften sind rund, am Anfang sehr dünne Fig. 9, die Schienbeine sind rund, am Ende mit zwey langen Dornen bewafnet; die Fußblätter der Vorderfüße Fig. 10 haben vier kurze Tarsen, und ein längeres Klauenglied; die Hinterfüße haben nur drei Tarsen, wovon die erste länger ist, und auch das Klauenglied ist lang gezogen.

Der Aufenthalt dieser Käfer ist in warmen Ländern. Im übrigen ist von ihrer Lebensart nichts bekannt.

I. *Sepidium tricuspidatum.*

Hundert sechs und zwanzigste Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 97. n. 1. *Sepid. thorace tricuspidato, corpore griseo.* S. E. p. 250. n. 1. *Spec. Inf.* 1. p. 315. n. 1. *Mant.* 1. p. 207. n. 1.

Forstkäl Descr. anim. p. 80. n. 12. *Tenebrio alexandrinus.*

Oliv. Inf. 3. n. 61. tab. 1. fig. 1. b.

Dieser äußerst seltene Käfer ist in Ansehung seiner Größe sehr ungleich, bald nicht viel über fünf Linien, bald über sieben Linien lang. Die Farbe ist eigentlich schwarz, aber er hat bald mehr, bald weniger einen grauen Ueberzug. Der Kopf ist dreyeckig, flach, an den Seitenecken stehen die Augen, über der Lippe ist er abgestuht. Die Fühlhörner sind nicht so lang, als der Brustschild, die beiden letzten Glieder sind größer, kuglich. Die äußern Palpen haben ein größeres, kuglichtes Endglied. Der Brustschild hat auf seiner Mitte eine gewölbte cylindrische Erhöhung, welche sich über dem Kopfe in eine dicke abgerundete, fast zweilappige Hervorragung verlängert; sie hat der Länge nach drei scharf erhöhte Längslinien; an der Seite erweitert sich der Brustschild in einen starken zugespitzten Zahn, der am Vorderrande bogigt gerundet,

am

am Hinterrande bogigt ausgeschnitten ist, daher hat er das Ansehen, als wäre seine Spitze etwas nach hinten hingerichtet. Hinten schließt der Brustschild vermittelst eines cylindrischen Halses dicht an die Deckshilde an; und die erhöhte Mittellinie geht in eine dicke runde Hervorragung aus. Ein Schildlein ist nicht da. Die Deckshilde sind schmal, lang gezogen oval, hinten spitz zulaufend; sie sind sonderbar gestaltet, welches sich nicht gut beschreiben läßt; es ist als wäre über sie eine etwas dicke Decke ausgebreitet, die an jeder Seite, nebst hinten, in sechs Zipfel ausgeschnitten ist; diese Zipfel sind hervorspringende Spitzen; von ihnen an bis an den Seitenrand sind die Deckshilde durch erhöhte greise Linien neßförmig überzogen. Auch die Decke ist durch erhöhte greise Linien neßförmig, und auf der Mitte jedes Deckshildes ist eine noch stärker erhöhte Längslinie, die gleichfalls gezackt ist, und von jeder Spitze geht eine erhöhte Linie schief hinauf nach der Naht hin, hat aber wieder Nebenäste, so daß das Ganze gleichfalls neßartig wird. Der Leib ist cylindrisch gewölbt, mit einem graisen Straube überzogen; so auch die Füße; die Hüften sind rund und glatt; die Schienbeine sind rund, voller schwarzer spitziger Punkte, am Ende zwei Stacheln.

Das Vaterland sind die afrikanischen Kästen; im Frühjahr soll er auf den wüsten Gegenden

den um Alexandrien gemein seyn. Die Abbildung ist nach der Natur aus der Schüppelschen Sammlung.

2. *Sepidium reticulatum*.

Hundert sechs und zwanzigste Tafel. Sig. 2.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 98. n. 4. *Sep. thoracis lateribus angulatis, elytris reticulatis. Spec.*

Inf. 1. p. 315. n. 3. *Mant.* 1. p. 207. n. 3.

Oliv. Inf. 3. n. 61. 4 tab. 1. fig. 4. a. b. tab. 2. fig. 4. c.

Er hat die Größe des Vorigen, ist aber etwas breiter und flacher; schwarz, mit einem schmutzig grauen Ueberzug. Der Kopf ist fast überall gleich breit, flach; die Augen stehen vor. Die Fühlhörner sind am Ende schnurförmig, etwas haarig. Der Brustschild ist vorne und hinten grade abgestuft, an den Seiten erweitert er sich in einen scharf zugespitzten Winkel; auf der Fläche sind der Länge nach drei breite, runde, schwache Erhöhungen, die wegen des rauhen Ueberzuges nicht allezeit sichtbar sind. Die Deckschilde sind auf der Mitte flach, von der Schulter laus geht eine stark erhöhte Linie grade herunter bis meist ans Ende, wo sie sich nach der Naht zu hinkrümmt, so daß diese Linien beyder Deckschilde sich daselbst berühren, und ein Feld einschließen,

welches zwar, wie gesagt, flach ist, aber doch höher liegt, als der äußere Theil der Deckshilde; es ist durch geschlängelte, erhöhte längs- und Querverlinien weitläufig netzartig überzogen, die Zwischenräume sind glatt, und haben einigen Glanz. Der Seitenrand ist gleichfalls scharf erhöht, glatt, und der Zwischenraum zwischen ihm und der erhöhten Mittellinie ist gleichfalls von erhöhten Linien netzartig überzogen. Der Leib und die Füße sind schwarz, die Hüften sind glatt, und etwas platt, die Schienbeine sind rund, durch Körner rauh, die Tarsen behaart.

Das Vaterland ist der Cap; die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

3. *Sepidium variegatum*.

Hundert sechs und zwanzigste Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 97. n. 2. *Sep. thoracitricuspidato obscurum, elytrorum disco albido lineolis obliquis fuscis.*

Oliv. Inf. 3. n. 61. 2. tab. 1. fig. 2. a. b.

Er ist dem Vorigen sehr ähnlich, und könnte vielleicht nur eine Varietät desselben seyn. Die Fühlhörner sind schwarz; der Kopf ist abhängig, und auf der Stirn weiß. Der Brustschild ist fast fuglich,

lich, und hat auf der Mitte zwey tiefe weißhaarige Furchen, sowohl vorne als an den Seiten erweitert er sich in eine stumpfe Spitze; die vordere ist dick, fast zweylappig. Die Deckschilde sind zusammengewachsen; jedes hat zwey kielförmig erhöhte Linien, die äußere ist viel stärker, gewissermaßen durch Dornen gebildet, vereinigt sich meist am Ende mit der innern erhöhten Linie, und geht daselbst in einen sehr vorspringenden Dorn aus; neben der Naht stehen auf jedem Deckschilde fünf schiefe braune Linien. Der Leib ist braun, die Füße sind aschgrau, die Tarsen schwarz.

Man findet ihn in sandigen Gegenden der Barbarei; die Abbildung ist nach Olivier.

4. *Sepidium cristatum*..

Hundert sechs und zwanzigste Tafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 98. n. 3. Sep. thorace tricuspidato cristato, corpore variegato. S.

E. p. 250. n. 2. Spec. Inf. 1. p. 315. n. 2. Mant.

1. p. 207. n. 2.

Pallas Icon. tab. C. fig. 26. 4. b. Tenebr. noctuceros.

Oliv. Inf. 3. n. 61. 3. tab. 1. fig. 3.

Er ist dem *Sep. tricusp.* ähnlich, nur etwas größer. Der Kopf ist etwas groß, dick, flach, die

Stirn ausgehöhlt, mit einer weißlichen Rauigkeit
 überzogen, welche hie und da abgerieben ist. Die
 Augen sind erdfarbig, nierenförmig. Die Fühlhör-
 ner sind dick, glatt, zweymal länger als der Brust-
 schild, fadenförmig, weißlich. Der Brustschild ist
 oben schwarz und weiß scheckig, unten weiß, auf
 demselben stehen drey weiße Linien, über dem Kopfe
 geht er in eine weißhaarige, stumpfe, abgerundete
 Hervorragung aus, die an den Seiten schwarz und
 eingedrückt ist. Die Deckschilde sind zusammenge-
 wachsen, weiß und schwarz scheckig, jedes hat zwey
 stark erhöhte geschärfte Linien, die äußere verlän-
 gert sich hinten in eine kegelförmige viereckige Spitze;
 die Zwischenräume sind höhligt durchlöchert, aber
 an den Seiten sind sie mehr flach und eben, ganz
 weiß, mit zwey glatten schwarzen erhöhten Adern.
 Unten ist der Leib weißlich rauh, an jeder Seite
 jedes Bauchringes ist ein abgeriebener schwarzer
 Fleck. Die Füße haben einen weißen Ueberzug,
 die Glieder sind rund, die Hinterfüße größer.

Das Vaterland ist Arabien, die Abbildung
 nach Olivier.

5. *Sepidium rugosum*.

Hundert sechs und zwanzigste Tafel. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 93. n. 5. *Sep. thorace laevi nitido atrum, elytris rugosis, linea elevata unica.* *Spec. Inf.* 1. p. 315. n. 4. *Mant.* 1. p. 207. n. 4.

Oliv. Inf. 3. n. 61. tab. 1. fig. 5.

Er hat ganz die Gestalt des *Sep. reticulatum*, ist aber ein wenig größer; die Fühlhörner sind schwärzlich, der ganze Käfer schwarz, der Kopf ist leicht gekörnt, der Brustschild ist glatt, gewölbt, glänzend, fast eckig an jeder Seite. Die Deck-
schilde sind sehr höckerig, auf jedem steht eine stark erhöhte Längslinie, auch ist die Naht etwas erhöht, und der Seitenrand ist sehr vorstehend. Die Füße sind schwarz, etwas braun.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach Olivier.

6. *Sepidium vittatum*.

Hundert sechs und zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 98. n. 6. *Sep. thorace subangulato, elytris atris, vittis duabus albis*
R 3
linea-

lineaque elevata unica. Spec. Inf. 1. p. 315. n. 5.

Mant. 1. p. 207. n. 5.

Oliv. Inf. 3. n. 61. tab. 1. fig. 6.

Er ist nur halb so groß, als *Sep. reticulatum*. Der Kopf ist schwarz, mit einer kurzen grauen Rauigkeit überzogen; die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist schwarz, fast herzförmig, die Seitenränder sind mit kurzen aschgrauen Haaren überzogen. Die Deckschilde sind schwarz, der Außenrand und ein Längsstrich sind weiß. Auf jedem Deckschilde ist eine vorstehende Längslinie. Der Leib und die Füße sind schwarz, mit kurzen aschgrauen Haaren bedeckt.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach Olivier.

7. *Sepidium elongatum*.

Hundert sechs und zwanzigste Tafel. Fig. 7.

Oliv. Inf. 3. n. 61. tab. 2. fig. 7. *Sep. elongatum*, lineis tribus elytrorum elevatis acutis, spatiis interjectis non reticulatis.

Er hat eine viel länglichere Gestalt, wie die Vorigen. Der Kopf ist schwarz, etwas haarig. Die Seiten des Brustschildes sind in der Mitte zuge-

zugespitzt, daher er eine sechseckige Gestalt hat; er ist schwarz, voll seidenartiger grauer Haare, und drey Längslinien, deren mittelfte länger ist; sie werden durch braune seidenartige Haare verursacht. Die Deckschilde sind schwarz, voll kurzer seidenartiger graubrauner Haare; die Nath macht eine erhöhte Linie aus, und neben derselben steht auf jedem eine etwas erhöhte Linie, welche sich unter der Mitte endigt. Eine andere stark erhöhte Linie ist auf der Mitte, sie ist gekerbt, und biegt sich unten nach der Nath hin, um sich mit der erhöhten Linie auf dem andern Deckschilde zu vereinigen, so daß sie einen Raum einschließen, in welchem die kürzern Linien sich befinden. Auch der Außenrand hebt sich stark und scharf in die Höhe; der Zwischenraum zwischen dem Rande und der mittelften erhöhten Linie ist etwas neßförmig überzogen. Der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

Nicht und achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Machla.

Ich bringe hier wieder einige Käfer unter eine neue Gattung, von welchen die eine bisher nur erst bekannte Art vom Olivier unter die Gattung *Opatrum* war gebracht worden. Schon der Professor Lichtenstein in seinem Verzeichniß der Hottenschen Sammlung hat ihnen eine eigene Gattung angewiesen, die er wie oben benannt hat.

In der Gestalt kommen diese Käfer der Gattung *Opatrum* am nächsten; Tab. W. Fig. 11. der Leib ist groß, und stark gewölbt; der Brustschild nach Verhältniß kurz, aber so breit, wie die Deckshilde. Die ganze Oberfläche ist mit langen aufgerichteten Haaren besetzt, durch Knoten und erhöhte Linien uneben. Der Kopf hängt herunter, und füllet den Ausschnitt des Brustschildes aus. Die Fühlhörner Fig. 12 sind nur kurz, und dünne, sie bestehen aus unter sich gleichen kuglichen stark behaarten Gliedern. Der Brustschild ist vorne rund ausgeschnitten.

schneiden, in der Mitte stark gewölbt, die Seiten erweitert, etwas in die Höhe gebogen, ungerandet, oft gekerbt. Die Deckschilde sind so groß, wie der Hinterleib. Die Füße sind in Verhältniß der Größe des Leibes weder lang, noch sehr dick. Die Hüften Fig. 13 sind etwas glatt, am Unterrande ein wenig rinnenförmig, mit ein wenig vorstehenden Rändern. Die Schienbeine sind ziemlich lang, rund, haarig, am Ende zwey Stacheln. Die Fußblätter haben außer dem Klauengliede vier Tarsen, deren obere Ecken zugespitzt sind. Die Hinterfüße Fig. 14 sind ein wenig länger, im übrigen den andern ähnlich, nur haben die Fußblätter drey Tarsen, von welchen die erste ein wenig länger ist.

Da alle zu dieser Gattung bisher bekannte Arten aus fremden Ländern gebracht werden, so ist auch von ihrer Lebensart noch gar nichts bekannt.

I. *Machla villosa.*

Hundert sechs und zwanzigste Tafel. Fig. 8.

Oliv. Inf. 3. n. 56. tab. 1. fig. 2. *Opatrum villosum fusco-cinereum, elytris lineis duabus elevatis.*

Die Länge dieses schönen seltenen Käfers beträgt neun Linien. Die Farbe ist überall schwarz.

Der Kopf ist nicht groß, und füllt den Ausschnitt des Brustschildes aus. Die Fühlhörner sind nicht lang, schwarz, das dritte Glied ist länger, als die übrigen, die vier vor dem letzten werden kuglich, und nehmen an Dicke zu; das letzte ist noch größer, kuglich und rostfarbig. Der Brustschild ist groß, breit, fast breiter, als die Deckschilde, in der Mitte stark gewölbt, und mit röthlich gelben Haaren, die aufgerichtet stehen, dicht besetzt; vorne ist er sehr tief rund ausgeschnitten; der Seitenrand ist stark in die Höhe gebogen, daraus entstehet eine rinnenähnliche Vertiefung, welche durch grobe vertiefte Punkte uneben ist; der Rand selbst, welcher uneben ist, erweitert sich dann wieder, und hängt herunter, so daß es aussieht, als wäre er sehr dick, und bilde an den Seiten eine eigne Fläche; daselbst ist er dann gezähnt und mit Haaren besetzt. So wie die obern Ecken vermittelst des starken Ausschnittes des Vorderrandes sehr vorstehen, so verlängern sich auch die hintern Ecken in eine Spitze, die zum Theil dadurch verursacht wird, weil auch der Hinterrand an beiden Seiten einen runden Ausschnitt hat. Ueber dem Schildlein ist der Brustschild eingedrückt. Das Schildlein ist klein, dreyeckig, und liegt etwas tief. Die Deckschilde sind groß, und umschließen den Leib; sie sind schwarz, und mit einer aufgerichteten erdfarbigten Rauigkeit besetzt, welches nicht Haare sind, son-

sondern ein breiteres zottiges Wesen; der obere Theil des Rückens liegt höher, und wird von einer stark erhöhten, dicken, gekerbten Linie eingefasst, welche an beiden Seiten nicht fern von der Naht von der Wurzel an heruntergeht; hinten, wo die stumpfabgerundeten Deckschilde anfangen abhängig zu werden, hören diese keilförmige gezackten Erhöhungen auf. Weiter nach außen zu steht eine zweite Reihe dichter zugespitzter Knoten; sie reicht nicht weiter herunter, als die erste Reihe, aber sie steht nicht auf einer keilförmigen Erhöhung. Nahe am Außenrande steht eine dritte Reihe, die man Zähne nennen kann, weil sie länger und etwas plattgedrückt sind; oben am Anfange vereinigt sie sich mit der zweiten, unten geht sie nicht weiter herab, als die übrigen beiden. Die Füße sind mit schmutzig gelben Haaren dicht besetzt, und sind übrigens wie der ganze Leib schwarz. Die Seiten der Deckschilde sind mit langen aufgerichteten gelben Haaren besetzt.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerschen Sammlung; auch ist er mir aus der Schneiderschen Sammlung zugeschickt.

2. *Machla carinata.*

Hundert sechs und zwanzigste Tafel. Fig. 9.

Mul. *Salinger*. *Machla nigra testaceo tomentosa*,
elytris lineis tribus elevatis postice ferratis.

Er hat ganz die Gestalt des Vorigen, aber er ist etwas kleiner, schwarz, mit schmutzig gelben Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind fast schnurförmig, die letzten Glieder dicker, insonderheit das vor dem letzten, denn das letzte ist ganz klein und sitzt wie ein Knopf auf dem vorhergehenden, und diese beiden letzten Glieder sind braun. Der Brustschild ist stark gewölbt, schwarz, ohne Glanz, behaart; auf den leeren Stellen sieht man feine schuppige Pünktchen. Der Außenrand ist umgeschlagen, und sieht wie ein dicker runder Wulst aus, an der vordern und hintern Ecke verlängert er sich in eine Spitze; er ist uneben und behaart, hinter ihm ist eine rinnenförmige Vertiefung; der Vorderrand ist nicht so tief ausgeschnitten, wie beim Vorigen. Das Schildlein liegt tief, die Deckschilde sind schwarz, glatt, gewölbt; jedes Deckschild hat drey erhöhte Linien; die der Naht am nächsten geht nicht viel über die Hälfte herunter, und ist glatt; die zweite geht etwas weiter herunter, ist anfangs glatt, und wird nur am Ende ein wenig uneben; die dritte nahe am Außenrande geht meist ganz herunter, und wird am Ende etwas gekerbt.

gekerbt. Die Zwischenräume sind mit einem erdfarbigem rauhen Wesen, und außerdem mit aufgerichteten langen Haaren besetzt. Der Leib und die Füße sind schwarz, punkirt, und etwas gelbhaarig.

Das Vaterland ist der Cap. Die Abbildung nach der Natur aus der Salingerschen Sammlung.

5. *Machla nodulosa*.

Hundert sechs und zwanzigste Tafel. Fig. 10.

Mus. *Salinger*. *Machla atra thorace inaequalitomentoso griseo, elytris lineis tribus elevatis nodulosis*.

Er ist viel kleiner, als die Vorigen, nicht fünf Linien lang, aber von seltsamer Gestalt. Kopf und Brustschild sind mit einem erdfarbigem rauhen Wese überzogen. Die Seitenränder des Brustschildes stehen wie dicke Wülste in die Höhe; auf der Mitte stehen zwei scharfwinklichte Erhöhungen; die untern Ecken gehen nicht in eine Spitze aus. Auf den Deckschilden sind drei erhöhte Linien, die der Naht am nächsten ist sehr stark erhöht, glatt, am Ende knotig; sie geht bis zum Abhänge der Deckschilde herunter, biegt sich dann um, und geht etwas bogigt bis zur Naht, so daß die von beiden Deckschilden sich berühren, und ein Feld umschließen, welches auch höher

her liegt, als der übrige Theil der Deckshilde ist; in diesem Felde gehen runzlichte Erhöhungen von den Linien aus quer über nach der Nath zu. Die zweite erhöhte Linie geht von der Ecke der Schulter aus grade herunter mit der ersten parallel, biegt sich auch so, wie diese herum, erreicht aber nicht die Nath; sie besteht aus dicken, hohen, etwas zugespitzten Knoten. Die dritte erhöhte Linie hat mit der zweiten einen gemeinschaftlichen Anfang, entfernt sich aber immer mehr von ihr, geht um den äußern Rand herum, bricht aber noch etwas eher ab, als die zweite; sie besteht gleichfalls aus großen Knoten; wo sie aufhört, wird die Linie durch ganz kleine erhöhte Punkte fortgesetzt, bis zur Nath hin. Die Füße sind mit einem erdfarbigem rauhen Wessen dicht überzogen. Der Bauch ist schwarz. Der Brustschild ist vorne halbzirkelförmig ausgeschnitten, die Fühlhörner fehlen.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerschen Sammlung.

4. *Machla rugosa*.

Hundert sechs und zwanzigste Tafel. Fig. II.

Mus. Schüppel. *Machla atra*, thorace granulato, elytris lineis quatuor elevatis rugosis.

Dieser Käfer steht gewissermaßen zwischen *Opacum* und *Machla* in der Mitte; seine Länge beträgt ohngefähr sechs Linien, die Farbe ist zwar matt schwarz, da aber die Vertiefungen mit Erde angefüllt sind, so erscheint er schmutzig grau. Die Fühlhörner sind nicht völlig so lang, als der Brustschild, ziemlich dick, schwarz, behaart; das Glied vor dem letzten ist dicker, rund, knopfartig, das letzte klein, sieht wie ein Knöpfchen auf dem Vorigen, der Kopf ist am Ende breit, bogigt, hinten verengert. Der Brustschild ist groß, lang, fein gekörnt, vorne nach der Größe des Kopfs rund ausgeschnitten, so daß die obern Ecken vorstehen; an den Seiten bogigt, nicht gerandet, etwas rinnenförmig in die Höhe gebogen, am Hinterrande an beyden Seiten etwas bogigt ausgeschnitten, so daß die Ecken dadurch zugespitzt werden. Das Schildlein ist sehr klein. Die Deckschilde scheinen, so viel die in den Vertiefungen fest sitzende Erde es zu erkennen erlaubt, stachelig gekörnt zu seyn; es blicken vier schwarze wellenförmige, flach erhöhte Längslinien hervor, von denen die zwey mittelsten etwas unter der Mitte zusam-

zusammenstoßen; der Außenrand ist mit kurzen stacheligen Borsten besetzt. Die Füße sind nicht lang, dick, schwarz, stark gekörnt, und mit stacheligen Borsten besetzt.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelschen Sammlung.

Neun und achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Stenosis.

Ich muß hier wieder einigen Käfern eine eigene Gattung anweisen, deren Habitus es nicht erlaubt, sie unter irgend eine der schon angenommenen Gattungen zu bringen. Sie haben selbst unter sich wieder Abweichendes genug, so daß, wenn mehrere Arten davon entdeckt werden sollten, vielleicht jede jetzt bekannte Art das Modell zu einer neuen Gattung werden könnte. Sie kommen darin mit einander überein, daß ihre Gestalt schmal ist, und daß die Fühlhörner nach Verhältniß dick sind. Die
Fühl-

Fühlhörner selbst sind zwar allezeit ziemlich fadenförmig, aber die Glieder haben nicht allezeit einerley Gestalt; bisweilen Tab. X. Fig. 1. erscheinen sie fast wie durchblättert, das heißt, sie sind kurz, aber breit, und die oberen Ecken stehen stark vor; bisweilen aber, Fig. 2, sind die Glieder mehr cylindrisch, allemal aber kurz und dick. Der Kopf ist groß, und vorgestreckt. Die Gestalt des Brustschildes ist fast bey jeder Art verschieden, bald ganz schmal und eckrund, bald breiter, und hinten verengert, bald überall gleich breit. An den Füßen ist wenig Auszeichnendes zu finden; die Vorderfüße, Fig. 3, haben vier kurze fast cylindrische Tarsen, nebst dem Klauengliede; die Hinterfüße, Fig. 4, haben nur drey etwas länger gezogene Tarsen. Im übrigen läßt sich noch sehr wenig Charakteristisches von diesen Käfern sagen.

I. Stenosis angustata.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Sig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 105. n. 32. *Pimelia angustata* glabra, thorace postice angustato, elytris acuminatis.

Rofs. Faun. Etrusc. 1. p. 144. tab. 3. fig. 14. *Rhinomacer brentoides*.

N. d. J. d. A. VIII. Th.

1

Schon

Schon Hellwig hat es bemerkt, daß dieser Käfer wohl zu einer eigenen Gattung gebracht werden müsse, und schwerlich zu den Pimelien gezählt werden könne. Auch die Gattung Rhinomacer, wohin Ross ihn gebracht hat, schickt sich gar nicht für ihn. Die Länge des Käfers ist etwas über zwey Linien, und dabey ist er außerordentlich schmal, und hat fast das Ansehen einer Ameise. Der Kopf ist sehr groß, vorgestreckt, größer, als der Brustschild, oval, fast schaufelförmig, flach, vorne abgerundet, schwarz, fein punktirt. Die Fühlhörner sind sehr dick, etwas länger, als der Kopf. Ross giebt sie als schnurförmig an, das sind sie aber nicht, denn die Glieder sind nicht kuglich, sondern becherförmig, mit stark vorstehenden Spitzen; man sehe Instr. Taf. X. Fig. 1.; nach dem Ende zu scheinen sie fast ein wenig dicker zu werden, auch scheint mir das dritte Glied ein wenig länger zu seyn; das letzte Glied ist klein, und sitzt wie ein Knopf auf dem Vorigen. Die Palpen sind rostfarbig. Der Brustschild hat die Länge des Kopfs, ist aber ein wenig schmaler, ihm an Gestalt ähnlich, vorne fast ein wenig stumpf zugespitzt, oberhalb etwas flach, fein punktirt, ungerandet. Die Deckschilde sind eyrund, vorne und hinten etwas enger, glatt, zusammengewachsen, und haben sehr feine Punktreihen. Die Farbe ist überall schwarz, die Füße

Säße aber sind pechbraun, ziemlich lang und schlank; die Hüften sind glatt, am Anfang sehr dünne; die Schienbeine sind etwas platt, am innern Rande mit sehr feinen Spizen besetzt. Die Fußblätter der zwey ersten Fußpaare haben vier, die hintern drey Glieder; sie sind aber schwer zu zählen, weil sie nur klein, und nicht deutlich abgesetzt sind. Das Klauenglied ist etwas länger.

Dieser Käfer soll in Italien häufig seyn, auch zu Montpellier; er lebt unter der Rinde der Bäume.

2. Stenosis unicolor.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Fig. 2.

Mus. *Schüppel*. Stenof. tota nigra, antennis apice ferrugineis, thorace postice angustiore, elytris punctato striatis.

Er ist drey Linien lang, überall schwarz. Der Kopf ist groß, vorgestreckt, fast viereckig, abgerundet, ziemlich flach, an den Seiten steht hinter den Augen der Länge nach eine erhöhte Linie. Die Fühlhörner sind nicht viel länger, als der Kopf, fadenförmig, die Glieder sehr wenig abgesetzt, die äußerste Spitze ist rostfarbig. Der Brustschild ist vorne etwas breiter, als der Kopf, hinten verengt, am Vorderrande etwas bogigt ausgeschnitten,

oberhalb ziemlich flach, sehr fein punktiert; an den Seiten etwas platt, gerandet. Die Deckschilde sind länglich oval, am Anfang ein wenig enger, auf der Mitte ein wenig flach, nicht zusammengewachsen, glatt, mit sehr feinen Punktreihen, von denen die äußern und innern immer am Ende zusammenstoßen. Die Füße sind ziemlich lang und dünne, glatt, die Schienbeine etwas platt gedrückt, die Fußblätter zart, ziemlich lang, und haben vorne vier, hinten drey Glieder, nebst dem Klauenglied.

Das Vaterland ist Frankenbar, die Abbildung ist nach der Natur aus der Schüppelschen Sammlung.

3. *Stenosis atra*.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Fig. 3.

Mus. Schüppel. *Stenosis atra glabra, antennis filiformibus.*

Er ist vier Linien lang, und ziemlich breit. Der Kopfschild ist groß, vorgestreckt, viereckig rund, ziemlich flach, die Augen stehen fast hinten; vor denselben ist der Brustschild in die Höhe gebogen, und darunter stehen die Fühlhörner. Diese sind nicht so lang, als der Brustschild, dick, fadenförmig, die Glieder fast cylindrisch, hinten wenig enger, unter sich

sich gleich; das letzte ist klein, fuglich, rostfarbig. Der Brustschild ist groß, breiter, als der Kopf, überall gleich breit, vorne und hinten grade abgestuft, an den Seiten gerandet, ziemlich flach, nicht punktiert, glatt. Die Deckschilde sind oval, hinten zugespitzt, nicht viel breiter, als der Brustschild, glatt, nicht sehr gewölbt, kaum sichtbar in Reihen punktiert. Die Füße sind ziemlich lang, glatt, die Schienbeine rund, mit zwey Stacheln am Ende; die Fußblätter haben vier, an den Hinterfüßen drey fast cylindrische Glieder, nebst dem Klauengliede.

Das Vaterland ist Frankenbar, die Abbildung nach der Natur aus der Schuppelichen Sammlung.

4. *Stenosis orientalis.*

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Fig. 4.

Mus. Herbst. *Stenosis atra attenuata*, antennis apice ferrugineis, thorace punctato, elytris punctato striatis.

Dieser Käfer ist lang und schmal, und würde das Ansehen eines Glaters haben, wenn nicht der Brustschild schmäler wäre, als die Deckschilde. Die Länge beträgt sechstehalb Linien; die Farbe ist schwarz, ohne allen Glanz. Der Kopfschild ist groß, vorge-

streckt, flach, vorne stumpf zugespitzt, oberhalb mit schmutzig gelben flachaufliegenden Haaren bestreuet. Die Augen sind groß, rund, und stehen meist hinten; vor denselben ist der Schild in die Höhe gebogen, daselbst stehen ganz nach vorne zu fast am Mause die Fühlhörner; diese sind kurz, fadenförmig, die Glieder fast cylindrisch; die letzten werden etwas kürzer; das letzte ist kuglich, rostfarbig. Die Palpen sind rostfarbig. Der Brustschild ist nicht viel breiter, als der Kopf, hinten etwas breiter, vorne grade abgestuft, hinten über dem Schildlein ein wenig erweitert, an den Seiten gerandet, oben auf flach gewölbt, stark und fein gekörnt, mit flachen gelblichen Haaren belegt. Das Schildlein ist klein, rund. Die Deckschilde sind vorne breiter, als der Brustschild, hinten laufen sie allmählig spitziger zu; sie sind sehr fein weitläufig punktiert, schwach und undeutlich gefurcht, an den Seiten mit gelben flachen Haaren besetzt. Unten ist der Käfer gelbhaarig, die Füße sind pechbraun, die Hüften und Schienbeine ein wenig platt, die Tarsen lang gezogen, und deutlich abgesetzt; die hintern Füße haben nur drei Glieder, nebst dem Klauengliede.

Ich habe diesen Käfer mehrmals aus Ostindien erhalten.

Neunzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Erodus.

Diese Käfergattung ist zuerst vom Fabricius angenommen, und er giebt folgende generische Kennzeichen an: der Leib ist etwas rund, gewölbt, glatt, ungerandet; der Kopf ist eckrund, dem Brustschild dicht eingewachsen, die Augen sind klein, rund, die Fühlhörner sind unter dem Seitenrande des Kopfs eingelenkt; der Brustschild ist mehr breit als lang; die Deckschilde sind zusammengewachsen, länger als der Bauch, um den Leib gebogen, steif. Die Füße sind kurz, stark; die Schienbeine der Vorderfüße glatt, gezahnt, die übrigen haben am Ende zwei Dornen. Diesem will ich noch folgendes hinzufügen.

Die Fühlhörner Instr. Taf. X. Fig. 5. sind nicht lang, ziemlich dick, die Glieder der oberen Hälfte sind kuglich, die beiden letzten Glieder sind dicker, das letzte hat oben einen kleinen Knopf. Die Schienbeine der Vorderfüße Fig. 6 sind bisweilen gezahnt, haben auch am Ende zwei lange Dornen, von welchen der eine bisweilen hinterwärts ganz in die Höhe gebogen ist. Die vier Fußblätter sind

kurz, und in einander geschoben, das Klauenglied ist lang. Die Hinterfüße Fig. 7 haben runde Schienbeine, und am Ende zwei lange Stacheln; die Fußblätter haben drei etwas längere Glieder, und das Klauenglied. Die Mandibulen sind hornartig, gebogen, ungezähnt. Die Maxillen sind kurz, hornartig, grade, gespalten, beyde Enden sind gleich, stumpf. Die Oberlippe ist hornartig, ungetheilt; die Unterlippe ist hornartig, rund, abgestutzt, ausgeschnitten. Die vier Palpen sind fast gleich, die vorderen viergliedrig, etwas keulförmig, die hintern dreigliedrig, das letzte Glied dicker.

Diese Käfer laufen fast so geschwind, wie die Carabi, man findet sie in sandigen und feuchten Gegenden. Besonderheiten in ihrer Lebensart kennt man nicht; auch die Larve ist noch unbekannt.

I. *Erodus gibbus*.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 92. n. 2. *E. gibbus* ater, elytris lineis elevatis tribus. S. E. p. 258. n. 1. *Spec. Inf.* 1. p. 326. n. 3. *Mant.* 1. p. 216. n. 2.

Oliv. Inf. 3. n. 63. 3. tab. 1. fig. 3.

Er ist von mittler Größe, schwarz, sehr gewölbt. Der Brustschild ist abgerundet, schwarz, der Vorder-
rand

rand ist gelb befranzt. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, stumpf, mit drey glatten erhöhten Linien. Die Schienbeine der Vorderfüße haben zwey starke Zähne, der eine steht in der Mitte, der andre am Ende.

Das Vaterland ist Arabien und Egypten, die Abbildung nach Olivier,

2. *Erodus laevigatus*.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Oliv. Inf. 3. n. 63. 4. tab. 1. fig. 4. Er. ater, elytris connatis laevissimis, antennis pedibusque piceis.

Er hat die Gestalt des *Er. bilineatus*, ist aber etwas kleiner; die Fühlhörner sind pechbraun, das letzte Glied dick. Der Kopf ist punktirt, der Brustschild glatt, vorne mit rothen Haaren befranzt. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, glatt, sehr fein punktirt. Die Füße sind pechbraun, die Schienbeine der Vorderfüße haben zwey Zähne.

Man findet ihn in Senegall; die Abbildung ist nach Olivier.

3. *Erodium trilineatus*.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Fig. 7.

Oliv. Inf. 3. n. 63. 5. tab. 1. fig. 5, a, b. E. ater elytris connatis lineis tribus elevatis.

Er ist schwarz, die Fühlhörner sind fadenförmig, an der Spitze dicker. Kopf und Brustschild sind punktiert, die Deckschilde zusammengewachsen, mit drei deutlichen glatten erhöhten Linien, eine vierte weniger erhöhte steht am Außenrande. Die Füße sind braun, unbewaffnet, die Schienbeine endigen sich in einen blaßgelben Dorn. Der Käfer ist dem *Er. bilineatus* ungemein ähnlich, nur scheint er ein wenig schmaler zu seyn.

Das Vaterland ist Senegall, die Abbildung nach Olivier.

4. *Erodium quadrilineatus*.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Fig. 8.

Oliv. Inf. 3. n. 63. 6. tab. 1. fig. 6. a, b. E. ater, planus, elytris connatis lineis quatuor elevatis.

Er ist überall schwarz, flach. Die Fühlhörner sind fadenförmig, die letzten Glieder ein wenig größer. Kopf und Brustschild sind sehr fein gekörnt. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, flach, hinten verengert, fein punktiert; jedes Deckschild hat vier erha-

erhabene glatte Längslinien. Die Füße sind unbewaffnet.

Das Vaterland ist Senegall, die Abbildung nach Olivier.

5. *Erodium punctulatus*.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Sig. 9.

Oliv. Inf. 3. n. 63. 7. tab. 1. fig. 7. a. b. niger laevis, elytris connatis laevibus.

Er ist schwarz, glatt, ein wenig länglich eiförmig. Die Fühlhörner sind fadenförmig, die letzten Glieder ein wenig größer. Kopf und Brustschild sind glatt. Die Deckschilde sind zusammengewachsen; sie scheinen ganz glatt zu seyn, nur durch eine Vergrößerung sieht man, daß sie sehr fein und dicht punktiert sind. Die Füße sind unbewaffnet.

Das Vaterland ist unbekannt, die Abbildung nach Olivier.

6. *Erodium flavicollis*.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Sig. 10.

Oliv. Inf. 3. n. 59. tab. 3. fig. 26. Pimel. inflata nigra, elytris inflatis laevibus.

Fabr. Ent. emend. 4. app. p. 438. Pim. flavicollis.

Einer der seltsamsten Käfer, sehr gewölbt und kuglich, meist neun Linien lang, und über sechs Linien

nien breit. Der Kopf ist anfangs breit, dann geht er in eine sehr gewölbte Spitze aus; der breite Theil hat an jeder Seite eine kleine Erweiterung wie ein Ohr, darunter sind die Fühlhörner eingelenkt. Der ganze breite Theil des Kopfs oder der Nacken ist mit einem gelbhaarigten Wulst besetzt. Die Fühlhörner sind fadenförmig, die letzten Glieder etwas größer, das letzte wieder klein, kuglich, zugespitzt, aschgrau. Der Brustschild ist außerordentlich kurz, breit, gewölbt, glatt, ohne Glanz, vorne ist er grade abgestuht, mit gelben Haaren besetzt; die obern Ecken stehen wie breite zugespitzte Zähne vor, und sind durch einige erhöhte Linien runzlich. Die Deckschilde sind sehr groß, halbkuglich, hinten sehr herunterhängend; sie sind ungemein glatt, aber ohne allem Glanz; durch eine sehr starke Vergrößerung findet man sie mit äußerst feinen Körnerchen besetzt. Die Füße sind nicht lang, die Hüften glatt, die Schienbeine rund gekörnt, mit den gewöhnlichen zwey Stacheln am Ende. Die Tarsen sind wie Becher in einander gesetzt, und der obere Rand einer jeden ist mit feinen Stacheln besetzt.

Das Vaterland ist der Cap. Die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen und Salingerschen Sammlung.

7. *Erodium testudinarius*.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Fig. II.

Fabr. Ent. emend. 1, 1. p. 326. n. 1. *Er.*

gibbus ater, elytris connatis scabris. Spec.

Insect. 1. p. 326. n. 1. *Mant.* 1. 215. 1.

Oliv. Inf. 3. n. 63. 1. tab. 1. fig. 1. a, b.

Er ist eckrund, stark gewölbt, unten flach, überall glänzend schwarz, etwas über 7 Linien lang. Der Kopf ist viereckig, nach dem Maule zu verlängert, und hat daselbst eine dicke glatte gewölbte wulstförmige Erhöhung; an jeder Seite ist eine stumpfe Spitze, darunter stehen die Fühlhörner. Diese sind kurz, fadenförmig, die letzten Glieder nur wenig größer, die Spitze grau. Der Brustschild ist kurz, vorne tief viereckig ausgeschnitten nach der Größe des Kopfs, so wohl die untern Winkel des Ausschnittes als die obern Ecken des Brustschildes sind abgerundet, obgleich dieselben bis an die Fühlhörner vorstehen; hinten ist der Brustschild breit, die Ecken zugespitzt, und legen sich an den Rand der Deckschilde an; oben sind sie glatt, an den Seiten sehr fein punktirt. Die Deckschilde sind groß, gewölbt, herabhängend, hinten stumpf zugespitzt. Sie scheinen ganz glatt zu seyn, sind aber dicht mit Körnern besetzt, oder vielmehr mit Dornen, welche wie Schuppen flach aufliegen, und nach hinten zu gerichtet sind. Bisweilen fallen
die

die Seiten des Brustschildes und die Spitze der Deckshilde mit weißem Staube bepudert seyn; die Vorderfüße sind kurz, die Hüften haben unten eine rinnenförmige Vertiefung; die Schienbeine werden am Ende breit, endigen sich außerhalb in einen starken Zahn, innerhalb stehen zwei Stacheln, der Seitenrand außerhalb ist mit feinen Spitzen besetzt. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, mit feinen Stacheln besetzt; das erste Fußblatt ist sehr lang gezogen.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerschen und Schneiderschen Sammlung.

8. *Erodium bilineatus*.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Fig. 12.

Oliv. Inf. 3. n. 63. 28. tab. 1. fig. 2. b. c., ovatus, gibbus ater, elytris lineis duabus elevatis laevibus.

Gemeiniglich wird dieser Käfer für den *Erod. gibbus* gehalten. Er ist überall schwarz, der Kopfschild ist groß, und hat über dem Maule zwei eingedrückte Vertiefungen; die Fühlhörner sind kurz, dick, werden am Ende immer dicker, die oberste Spitze ist rostgelb. Der Brustschild ist breit, und wird hinten so breit, als die Deckshilde; vorne hin-

ter

ter dem Kopfe ist er rund ausgeschnitten, und das selbst mit gelben Haaren befranzt; die Seitenecken stehen sehr vor; er ist gewölbt, glatt, die Seiten gerandet; bisweilen findet man auf der Mitte eine schwache Spur von einer Furche, und an jeder Seite derselben einen eingedruckten Punkt; ein andermahl ist hievon keine Spur zu finden. Die Deckschilde sind groß, sehr gewölbt, hinten herabhängend und spitz zulauffend; die ganze Fläche ist mit sehr feinen Körnern bestreuet; nach außen zu stehen zwey schwache glatte kielförmige Erhöhungen, die bald mehr, bald weniger sichtbar sind. Die Hüften der Vorderfüße haben am Unterrande eine rinnenförmige Vertiefung. Die Schienbeine haben sehr viel Aehnlichkeit mit den Schienbeinen der Scarabäen, sie sind breit, außerhalb erweitert, haben daselbst einen starken Zahn; und gehen am Ende in einen großen stumpfen Zahn aus. Innerhalb stehen am Ende zwey lange Stacheln, deren einer oft ganz zurückgebogen ist. Die Schienbeine der übrigen Füße sind rund, am Ende dicker, mit feinen Dornen besetzt, und am Ende stehen zwey lange Stacheln.

Das Vaterland ist Senegall, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung. Graf Hofmannsegg hat diesen Käfer mit aus Portugall gebracht.

9. *Erodius planus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 92. n. 3. Er. ater elytris linea elevata unica.

Er ist nur halb so groß, als der Vorige, überall schwarz; die Deckschilde sind zusammengewachsen, und haben auf den Rücken eine erhöhte Linie; die Füße sind unbewafnet.

Das Vaterland ist Arabien, die Abbildung nach Olivier.

10. *Erodius minutus*.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Fig. 13.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 93. n. 4. Er. ater, elytris laevissimis.

Er ist nicht voll drey Linien lang, schwarz, glatt, eckrund, gewölbt, hinten herunterhängend. Der Kopfschild ist groß, flach, glatt, vorne abgerundet, an jeder Seite tritt eine Spitze vor, unter welcher die Fühlhörner eingelenkt sind. Diese sind ziemlich fadenförmig, dünn, die letzten Glieder ein wenig dicker. Der Brustschild ist breit, glatt, gewölbt, vorne so breit, als der Kopf ist, grade abgestuft, die obern Ecken stehen sehr vor, und schließen an den Kopf an; die hinteren Ecken sind
auch

auch in eine Spitze verlängert, welche dicht an den Rand der Deckshilde anschließt, so daß das Ganze eine ununterbrochene Ovallinie ausmacht. Auf dem Rücken des Brustschildes sollen zwei eingedrückte Punkte stehen, die aber in dem Exemplare, welches ich vor mir habe, nicht zu finden sind. Die Deckshilde sind gewölbt, glatt, sehr wenig narbigt. Alle Schienbeine sind ein wenig platt, mit feinen Spitzen besetzt, am Ende zwei lange röthe Stacheln; die Hinterfüße sind etwas länger. Die ganze Gestalt des Käfers ist einem Wasserkäfer ähnlich.

Das Vaterland ist der Orient, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerschen Sammlung; auch ist er in der Schneiderschen und Schüppelschen Sammlung.

II. *Erodium muricatus*.

Fabr. Supplem. Ent. p. 42. Er. gibbus ater, elytris muricatis.

Er ist so groß, wie *Er. gibbus*, Kopf und Brustschild sind glatt, schwarz. Die Deckshilde sind zusammengewachsen, schwarz, durch große erhöhte Punkte stachelich.

Das Vaterland ist der Cap.

12. *Erodus dytiscoides*.

Hundert sieben und zwanzigste Tafel. Fig. 14.

Mus. Schüppel. *Erod. ater*, pedibus longioribus.

Wegen seiner flachen Gestalt und langen Hinterfüße sieht er beim ersten Anblick einem *Dytiscus* ähnlich. Er hat die Größe des *Er. minutus*, ist aber schmaler, und weniger gewölbt; überall schwarz. Der Brustschild ist vorne für den Kopf tief eingeschnitten, die Ecken stehen vor; noch mehr verlängern sich die hintern Ecken, und legen sich fest an die Seiten der Deckshilde an; diese sind fein punktirt. Die Füße sind lang, die Schienbeine haben lange Stacheln am Ende, die Tarsen sind langgezogen.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.



Ein und neunzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Blaps.

Die Käfer, welche zu dieser vom Fabricius angenommenen Käfergattung gehören, gehörten sonst vorher zu den Tenebrionen, mit welchen sie auch viele Aehnlichkeit haben, so wie auch mit den Gattungen Pimelia und Helops. Von den Pimelien unterscheiden sie sich durch die Palpen, welche bey den Pimelien fast fadenförmig sind, bey diesen aber ist das letzte Glied derselben etwas größer, dreyeckig, zusammengedrückt, und am Ende wie abgestuht.

Fabricius macht von dieser Käfergattung folgende Beschreibung: der Leib ist lang, gewölbt, glatt, ungerandet. Der Kopf steht vor, ist stumpf; die Augen an den Seiten sind länglich rund; die Fühlhörner stehen vor den Augen unter dem Rande des Kopfschildes. Der Brustschild ist kaum gerandet, abgerundet, hinten grade abgestuht, ohne Schildlein. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, an

den Seiten abhängig, schließen dicht an den Hinterleib an, und sind hart. Die Füße sind stark, die Hüften zusammengedrückt, unten rinnenförmig. Die Farbe ist schwarz.

Was die Fühlhörner betrifft, so ist ihre Gestalt aus Fig. 8, der Tafel X. zu erkennen, das dritte Glied ist länger, als die übrigen; die vier letzten sind kleiner, kuglich, das letzte länglich zugespitzt. Die Schienbeine der Vorderfüße Fig. 9 sind kürzer, dicker, die Fußblätter haben vier gleiche Glieder, und das Klauenglied. Die Schienbeine der Hinterfüße Fig. 10 sind oft schlänglich gebogen; die Fußblätter haben drey Glieder, nebst dem Klauengliede. Die Mandibulen sind hornartig, gebogen, gezahnt. Die Maxillen sind häutig, gespalten, die Enden ungleich. Die Oberlippe ist hornartig, etwas ausgeschnitten; die Unterlippe ist kurz, häutig, vorne ausgeschnitten. Die vier Palpen sind ungleich; die vordern sind länger, viergliedrig, das erste Glied ist das kleinste, das letzte ist breit, beilförmig; die hintern sind dreygliedrig, das letzte Glied ist schief abgestuft.

Einige dieser Käfer haben Unterflügel, andre nicht. Sie halten sich gern bey Tage in finstern Orten, in Löchern und unter Steinen auf; des Nachts kommen sie hervor, um Nahrung zu suchen;
sie

sie laufen nicht geschwind. Auch findet man sie in Kellern, in feuchten Gegenden, und am meisten in Unreinigkeiten. Die großen Arten verbreiten einen widrigen Geruch, fast wie Rakerlacken. Die Larven sind noch nicht bekannt, leben aber vermuthlich in der Erde.

I. *Blaps gigas*.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 106. n. 1. *B. nigra*
thorace rotundato elytris mucronatis laevissimis.

S. E. p. 254. n. 1. *Spec. Inf.* 1. p. 321. n. 1.

Mant. 1. p. 210. n. 1.

Lin. S. N. 2. p. 676. n. 41.

Gulz. Gesch. d. Ins. 64. tab. 7. fig. 9.

Oliv. Inf. 3. n. 60. tab. 1. fig. 1.

Er hat ganz die Gestalt des *Bl. mortifaga*, ist aber noch einmal so groß; die Farbe ist überall schwarz. Der Kopfschild ist groß, schwarz, in der Mitte etwas gewölbt, sehr fein punktirt, vor den Augen etwas erweitert, und in die Höhe gebogen; darunter sind die Fühlhörner eingelenkt; diese sind nicht so lang, als der Brustschild, das dritte Glied ist sehr lang, die vier letzten sind kuglich. Der Brustschild ist groß, breit, an den Seiten bogigt, hinten etwas verengt; die Fläche ist glatt, die

Seiten haben einen erhöhten Rand. Das Schildlein ist klein, mehr breit als lang. Die Deckschilde sind gewölbt, glatt, lang, in der Mitte etwas erweitert, hinten spitz zulauffend, und am Ende steht eine lange cylindrische Spitze; an den Seiten ist der Länge nach eine stark erhöhte zugespitzte Linie, von da an biegen sich die Deckschilde abhängig um den Leib herum. Die Füße sind stark und lang, die Hüften sind oberhalb glatt, unten rinnenförmig ausgehöhlt, die Höhlung flach, die Ränder sägeförmig gekerbt. Die Schienbeine sind etwas gekrümmt, rund, durch Körner sehr rauh, durch einige erhöhte Linien fast prismatisch; am Ende stehen zwei grade Spitzen.

Man findet ihn im südlichen Frankreich, Spanien und Italien, in feuchten unbewohnten Orten im Hause, in den Kellern, auch auf dem Felde unter Steinen. Die Abbildung ist nach der Natur aus meiner Sammlung.

2. *Blaps mortifaga*.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 2. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 107. n. 3. *Bl. atracoleoptris mucronatis subpunctatis*. S. E. p. 254. n. 3. *Spec. Inf.* 1. p. 321. n. 3. *Mant.* 1. p. 210. n. 3.

Lin.

Lin. S. N. 2. p. 676. n. 15. Faun. Su. n. 822.

Tenebrio mortifagus.

Geoffr. Inf. 1. p. 346. n. 1.

Frisch Inf. 13. tab. 25. *Scarabaeus terrestris et*
stercorarius niger, foetidus.

Schäf. ic. tab. 37. fig. 6. tab. 6. fig. 13.

Oliv. Inf. 3. n. 60. tab. 1. fig. 2. b.

Degeer Inf. tom. 5. n. 1. *Tenebrio acumi-*
natus.

Raj. Inf. 90. 12.

Pet. Gazoph. tab. 24. fig. 7. *Scarabaeus impen-*
nis tardipes.

Mouffet Inf. p. 139. fig. 1. *Blatta foetida tertia.*

Schrank Enum. n. 415.

Scop. Ent. curn. n. 252. *Tenebr. mortifagus.*

Gylliger *Rugell: Käfer* 1. p. 112. n. 16.

Panzer Faun. Germ. 3. 3.

Es hat dieser Käfer eine schmale, lange, gleich-
breite Gestalt; die Farbe ist überall schwarz, und
die ganze Oberfläche ist sehr fein punktirt, die Farbe
ohne Glanz. Der Brustschild ist am Vorderrande
ein klein wenig ausgeschnitten und mit Haaren be-
setzt, hinten grade abgestuht; an den Seiten ein
wenig bogig. Das Schildlein ist kaum sichtbar,
aber die Deckschilde sind daselbst ein wenig in die
Länge eingedrückt; sie sind glatt, zusammengewach-

sen, gewölbt, und endigen sich in eine grade vorgestreckte runde Spitze, an den Seiten haben sie gleichfalls einen erhöhten Saum, und von da an umschließen sie den Leib; eigentliche Flügel sind nicht vorhanden. Die Hüften sind schwach gekörnt, unten rinnenförmig mit erhöhten glatten Rändern; die Schienbeine sind stark gekörnt.

Sowohl dieser als der vorige Käfer haben einen starken unangenehmen Geruch, den sie noch viele Jahre nach dem Tode beybehalten. Man findet ihn überall in Europa an finstern, feuchten und schmutzigen Orten, und in den Kellern. In den abergläubischen Zeiten hielt man ihn für eine Anzeige des Todes, wenn er jemanden entgegen kam.

Das Weibchen Fig. 3, wofür man es wenigstens gewöhnlich hält, ist kürzer, breiter, Kopf und Brustschild sind stärker punktirt, die Deckschilde sind sehr narbigt, und endigen sich zwar etwas spitz, aber haben doch nicht den vorgestreckten cylindrischen Fortsatz.

3. *Blaps cylindrica*.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Sig. 4.

Mus. *Herschel*. Bl. atra, cylindrica, thorace latiori.

Dieser schöne Käfer ist zehn Linien lang, aber nicht völlig drey Linien breit, überall schwarz mit wenigem Glanze. Der Kopfschild ist groß, lang, etwas flach, fein punktirt; die Augen sind braun, die Fühlhörner stehen weit vor den Augen unter dem etwas aufgehobenem Kopfschilde; sie sind nicht lang, und die fünf letzten Glieder sind kuglich. Der Brustschild ist groß, stark gewölbt, etwas breiter, als die Deckschilde, vorne und hinten fast grade abgestuft, an den Seiten nur wenig bogig, oberhalb fein punktirt. Die Deckschilde sind schwach narbigt, zusammengewachsen, cylindrisch, hinten nur wenig spitzig und stumpf abgerundet. Die Hüften sind punktirt, nur am Ende unten rinnenförmig. Die Schienbeine sind gekörnt, und haben am Ende zwey braune Stacheln. Die Tarsen der Mittel- und Hinterfüße sind lang gezogen, die Hüften der Vorderfüße etwas kürzer und dicker.

Das Vaterland ist Nordamerika, die Abbildung nach der Natur aus der Herschelschen Sammlung.

4. *Blaps striata*.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 108. n. 8. Bl. thorace postice angulato atra, elytris obtusis striatis. *Spec. Inf.* 1. p. 322 n. 5. *Mant.* 1. p. 210. n. 5.

Oliv. *Inf.* 3. n. 60. tab. 1. fig. 3.

Er ist etwas größer, als das Weibchen vom *Bl. mortifaga*. Die Fühlhörner sind schwarz, am Ende schnurförmig, und das dritte Glied viel länger, als die übrigen. Der Kopf ist glatt, schwarz. Der Brustschild ist schwarz, glatt, vorne ausgeschnitten, die hinteren Ecken stehen vor. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, am Ende etwas vorgestreckt und stumpf; sie haben deutliche tiefe fein punktirte Striche.

Das Vaterland ist Indien, die Abbildung nach Olivier.

5. *Blaps crenata*.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 109. n. 14. Bl. thorace postice angulato, griseo fusca, elytris crenato striatis obtusis. *Spec. Inf.* 1. p. 322. n. 6. *Mant.* 1. p. 210. n. 6.

Oliv. *Inf.* 3. n. 60. tab. 1. fig. 5.

Er ist schwärzlich aschgrau, Kopf und Brustschild sind ungefleckt, glatt, fein chagrinirt, der Brustschild ist hinten eckig an den Seiten. Die Deck-
schilde sind hinten abgerundet, gestrichelt, in den Strichen sind große Hohlpunkte. Die Fühlhörner sind wie bei dieser Gattung es gewöhnlich ist, das dritte Glied lang, die letzten schnurförmig.

Das Vaterland ist die Küste Coromandel, die Abbildung nach Olivier.

6. *Blaps buprestoides*.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 7.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 107. n. 6. Bl. ovata
atra elytris connatis laevissimis. *Spec. Inf.* 1.
323. 10. *Mant.* 1. p. 212. n. 13.

Pallas icon. p. 58. n. 25. *Itin.* 2. app. p. 719.
n. 44.

Oliv. Inf. 3. n. 60. tab. 1. fig. 6.

Er ist ein wenig größer, als die *Silph. sabulosa*, der er an Gestalt sehr ähnlich aber gewölbter und schwärzer ist, glänzend glatt, unten noch mehr polirt. Der Kopf ist breit, abgestutzt, die Augen stehen oben und unten vor, die Fühlhörner sind nach außen zu etwas dicker. Der Brustschild ist kurz, etwas breiter als der Leib, am Vorderrande ausgeschnitten, an den Seiten bogigt, scharf gerandet,

det, hinten grade abgestuft, und an die Deckschilde anschließend. Das Schildlein zieht sich ganz in die Breite. Die Deckschilde sind doppelt gerandet, der äußere Rand ist mit Haaren befranzt, im übrigen sind sie glatt, jedes hat neun kaum sichtbare Punktreihen, auch sind sie auf der ganzen Fläche, so wie auch der Brustschild mit sehr feinen Punkten bestreut. Die Füße sind etwas uneben, die Schienbeine der Vorderfüße etwas breiter, und der Rand ein wenig gezahnt.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach Olivier.

7. *Blaps elongata*.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 8.

Oliv. Inf. 3. n. 60. tab. 1. fig. 7. Bl. atra, corpore antice falgigato, elytris obsolete fulcatis.

Er ist dem Vorigen ähnlich, aber größer. Der Kopf ist groß, fast so breit, wie der Brustschild am Vorderrande ist; dieser ist viereckig, dunkel schwarz, viel schmaler, als die Deckschilde; diese endigen sich in eine ziemlich lange Spitze; sie sind schwarz, und jedes hat acht nicht tiefe Striche. Der Leib ist gewölbt, die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist der Cap, die Abbildung nach Olivier.

8. *Blaps gemellata*.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 9.

Oliv. Inf. 3. n. 60. tab. 1. fig. 8. Bl. nigra, dorso plano, elytris striato punctatis, striis geminatis.

Er ist dem *Bl. crenata* ähnlich, aber ein wenig kleiner, flacher, und ganz schwarz. Der Kopf ist vom Brustschild sehr abgesondert. Der Brustschild ist viereckig, stark gerandet, die vorderen und hinteren Ecken stehen scharf vor. Die Deckschilde endigen sich in eine schwache Spitze, jedes hat neun Punktreihen, die paarweise stehen. Die Füße sind schwarz.

Die Abbildung ist nach Olivier, das Vaterland unbekannt.

9. *Blaps femoralis*.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 109. n. 13. Bl. atra femoribus posticis subtus canaliculatis ferrugineo villosis.

Er ist beinahe vier Linien lang, schwarz, glatt, gewölbt, die Fühlhörner sind am Ende rostfarbig wolkig. Der Brustschild ist so breit, als die Deckschilde, etwas lang, hinten grade abgestuft, und schließt
 dicht

dicht an die Deckshilde an; vorne ist er stark bogigt ausgeschnitten, daher die Ecken scharf vorstehen; die Seiten sind oberhalb bogigt abgerundet, die Fläche ist sehr fein und dicht punktirt. Das Schildlein ist kaum sichtbar. Die Deckshilde sind nach Verhältniß etwas kurz, stumpf abgerundet, jedes hat acht feine Punktreihen; anstatt der Naht, weil sie zusammengewachsen sind, ist eine feine in der Mitte unterbrochene Furche. Der Leib und die Füße sind fein punktirt, die Hüften sind ziemlich dick, an den Hinterfüßen etwas einwärts gekrümmt, gedrückt, am innern Rande rinnenförmig ausgehöhlt, mit rostfarbigen Haaren befranzt. Die Schienbeine werden am Ende breit, vorzüglich an den Vorderfüßen, wo sie fast grade abgestutzt, nur ein wenig ausgeschnitten sind, an der innern Ecke sind zwei kurze Stacheln. Die Tarsen der Vorderfüße sind kurz, in einander geschoben, unten rostfarbig.

Das Vaterland ist Deutschland; in hiesigen Gegenden ist er gemein, man findet ihn beim Aase, unter Steinen, und an schmutzigen Orten. Die Abbildung ist nach der Natur.

10. *Blaps ruficornis*.

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Fig. 11.

Mus. *Herbst*. Bl. atra, antennis ferrugineis, elytris striato punctatis.

Er ist dem Vorigen in der Gestalt und Größe ähnlich, schwarz, gewölbt, der Kopf ist glatt, die Fühlhörner sind nicht so lang, als der Brustschild, rostfarbig, die letzten Glieder sind kuglich. Der Brustschild ist groß, so breit, als die Deckschilde, schließt dicht an dieselben an, der Hinterrand ist ein wenig bogig ausgeschnitten, noch schwächer der Vorderrand, daher auch die Ecken nicht vorstehen; oben auf ist er stark gewölbt, und äußerst fein punktiert. Das Schildlein ist ziemlich groß, dreieckig. Die Deckschilde sind länger, wie beim Vorigen, überall gleich breit, hinten stumpf abgerundet, die Fläche fein punktiert, außerdem sehr fein gestrichet, und in den Strichen punktiert. Die Füße sind braun, die Hüften glatt, die Schienbeine etwas glatt, am Ende breiter, mit feinen Gracheln besetzt, am Ende zwey längere. Die Tarsen sind fast rostfarbig, die Glieder kurz und schmal.

Das Vaterland ist mir nicht bekannt, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

II. *Blaps fulcata.*

Fabr. Ent. emend. 1. p. 106. n. 2. *Bl. coleoptris mucronatis fulcatis.* S. E. p. 254. n. 2.

Forstkål Descr. animal. 79. 10. *Tenebr. polychrestus.*

Er ist nur halb so groß, als *Bl. mortisaga*; die Deckschilde sind zusammengewachsen, stachlich, und jedes hat acht bis neun glatte Furchen.

Das Vaterland ist der Orient. Die Türken legen diesem Käfer eine heilende Kraft bey gegen Ohrenschmerzen und gegen den Stich der Skorpionen.

12. *Blaps glabra.*

Hundert acht und zwanzigste Tafel. Sig. 12.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 109. n. 15. *Bl. oblonga atra elytris laevissimis.* Mant. 1. p. 214. n. 23. *Helops glabra.*

Er ist drey Linien lang, schwarz, glatt. Die Fühlhörner haben cylindrische Glieder, und werden am Ende dicker, die letzten Glieder sind kuglich; der Brustschild ist groß, hinten völlig so breit, als die Deckschilde, gewölbt, glatt, sehr fein punktirt, vorne nicht viel breiter, als der Kopf, ein wenig bogig ausgeschnitten, hinten fast grade abgestutzt. Die
Deck-

Deckshilde sind schwarz, glatt, eben so fein punk-
tirt, wie der Brustschild, nach hinten zu erscheinen
sie etwas gerippt. Die Füße sind schwarz, etwas
platt, die Tarsen sind rostfarbig.

Man findet ihn in Deutschland häufig in
Unreinigkeiten, beim Aase, unter Steinen. Die
Abbildung ist nach der Natur.

13. *Blaps granulata*..

*Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 107. n. 5. Bl. atra de-
pressa, elytris granulato subspinosis. Mant. 1.
p. 214. n. 13.*

Er ist kleiner und breiter, als die übrigen, der
Kopf ist stumpf, der Brustschild flach, hinten bo-
gigt, schwarz, ungefleckt. Die Deckshilde sind
stumpf, gestrichet, zwischen den Strichen durch erhöh-
ete, hinten fast stachelichte Punkte, gekörnt. Der
Leib ist schwarz.

Das Vaterland ist der Cap.

14. *Blaps dermestoides*.

*Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 107. n. 7. Bl. nigra
ovata elytris obsolete striatis, clypeo emargi-
nato. Mant. 1. p. 212. n. 14.*

Er hat die Gestalt des *Bl. buprestoides*, aber er ist dadurch verschieden, daß der Brustschild ausgeschnitten, und die Deckschilde etwas gestrichelt sind. Die Füße sind kurz, und etwas platt.

Er ist bey Halle gefunden.

15. *Blaps emarginata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 108. n. 9. Bl. atra, elytris crenato striatis, labio emarginato.

Er ist von mittlerer Größe, das letzte Glied der Palpen ist dicker und vorne abgestuht; der Kopf ist viereckig, schwarz, die Lippe ist ausgeschnitten. Der Brustschild ist schwarz, die Seiten sind abgerundet, die Deckschilde sind stumpf abgerundet, gerbt gestrichelt.

Das Vaterland ist Marocco.

16. *Blaps variolosa*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Sig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 108. n. 9. Bl. atra, elytris lineis elevatis tribus punctisque granularis, thorace emarginato. Mant. 1. p. 49. n. 12. Silpha granulata.

Oliv.

Oliv. Inf. 2. n. 11. p. 13. n. 10. tab. 2. fig. 10.

Silpha granulata. Scopol. Ent. carn. 53. *Silpha rugosa.*

Er ist überall schwarz, etwas flach. Die Fühlhörner sind kürzer, als der Brustschild. Dieser ist groß, schwach punktiert, vorne ein wenig ausgeschnitten, hinten ein wenig bogigt. Das Schildlein ist dreieckig, etwas punktiert. Die Deckschilde haben drei erhöhte Linien, die die Spitze nicht erreichen, die Zwischenräume sind durch erhöhte Punkte gefüllt; an jeder Seite der erhöhten Linien ist eine Reihe eingestochener Punkte. Der Leib und die Füße sind schwarz.

Man findet ihn im mittägigen Frankreich, in Afrika, und in der Levante. Die Abbildung ist nach Olivier.

17. *Blaps laevigata.*

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 108. n. 11. Bl. depressa atra, elytris lineis elevatis tribus sublaevibus.

Der Brustschild ist schwarz, flach, der Rand erhöht, etwas umgebogen. Die Deckschilde sind glatt, schwarz, und jedes hat drei erhöhte Linien,

die nicht bis zur Spitze reichen. Der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Marokko.

18. *Blaps tristis*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 108. n. 12. Bl. atra, elytris sulcatis, fulcis laevibus.

Der Kopfschild ist abgestutzt, der Rand glatt, der Brustschild ist flach, etwas viereckig, glatt, ohne Glanz. Die Deckschilde haben glatte Furchen. Der Leib ist schwarz.

Man findet ihn in sandigen Gegenden der Barbarei.

19. *Blaps punctata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 109. n. 16. Bl. atra antennis ferrugineis, elytris punctato striatis.

Er ist klein, glatt, schwarz, die Fühlhörner allein sind rostfarbig, die Deckschilde punktiert gestrichelt.

Man findet ihn auf den mittägigen Inseln von Amerika.

20. *Blaps clathrata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 109. n. 17. Bl. atra, elytris clathratis, antennis apice ferrugineis.

Die Fühlhörner sind fadenförmig, schwarz, die drei letzten Glieder rostfarbig, Kopf und Brustschild sind glatt, schwarz, ungefleckt. Die Decken sind gestrichelt, zwischen den Strichen sind Reihen eingestochener Punkte.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

21. *Blaps lusitanica*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 2.

Mul. Schüppel. Bl. nigra, thorace elytrisque glabris pollice acuminatis.

Dieser schöne Käfer hat fast die Größe des *Bl. gigas*, aber er ist nach Verhältniß kürzer und breiter. Der Kopfschild verengert sich etwas nach der Lippe zu, und ist vorne grade abgestuft, die Lippe steht vor. Die Fühlhörner sind kaum so lang, als der Brustschild, am Ende schnurförmig. Der Brustschild ist schwarz ohne Glanz, ziemlich gewölbt, am Vorderrande sehr wenig bogig ausgeschnitten, die Ecken abgerundet, an den Seiten bogig, hinten grade abgestuft. Das Schildlein fehlt; die

Deckshilde sind schwarz, ohne Glanz, groß, stark gewölbt, am Anfang kaum breiter, als der Brustschild, werden aber nach hinten zu immer breiter und dicker, am Ende sind sie sehr herabhängend, und verlängern sich in eine lange Spitze; sie sind ganz glatt, zusammengewachsen, am Anfange in der Gegend des Schildchens ein wenig eingedrückt. Die Füße sind schwarz, die Schienbeine rund, höckerig.

Das Vaterland ist Portugall, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelschen Sammlung.

22. *Blaps laticollis*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 3.

Mus. Schüppel. *Bl. atra punctata elytris striato punctatis*.

Es ist dieser Käfer dem *Bl. femoralis* an Größe und Gestalt völlig gleich, und unterscheidet sich nur hauptsächlich dadurch, daß er weit deutlicher punktirt ist, die Deckshilde gestrichelt sind, und in den Strichen sich größere eingestochene Punkte befinden. Der Brustschild ist sehr groß, breiter, als die Flügeldecken, am Hinterrande bogigt ausgeschnitten, so daß die Ecken sich an die Seiten der Deckshilde anschließen; am Vorderrande ist er noch tie-

tiefer bogigt ausgeschnitten. Das Schildlein ist kurz, breit, abgerundet. Die Deckschilde sind ziemlich gewölbt, hinten abhändig, und stumpf gerundet. Die Hüften sind dick, an den Hinterfüßen bogig gekrümmt, am innern Rande mit gelblichen Haaren besetzt. Die Schienbeine der Vorderfüße werden am Ende sehr breit, und sind schief abgestuft; an den Mittelfüßen sind sie sonderbar, anfangs dünne, am Ende fast scheibensförmig rund; an den Hinterfüßen sind sie länger, schmal, platt.

Das Vaterland ist das südliche Deutschland, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppel'schen Sammlung.

23. *Blaps pusilla*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 4.

Mus. *Schüppel*. Bl. parva atra, pedibus obscure fuscis.

Es ist dieser Käfer dem Bl. glabra an Gestalt ähnlich, aber nur ein Drittheil so groß. Die Farbe ist überall schwarz; der Kopfschild ist groß, glatt; die Fühlhörner sind ohngefähr so lang, als der Brustschild, die untersten Glieder sind fadenförmig, die übrigen herzförmig, das letzte ist kuglich. Der Brustschild ist groß, breiter, als die Deckschilde,

N 4

glatt,

glatt, sehr fein punkirt, vorne und hinten fast grade abgestuft, die Seiten bogigt, die Ecken abgerundet. Die Deckschilde sind am Anfange am breitesten, und werden immer schmaler; sie sind glatt, nach hinten zu blicken einige schwache Spuren von erhöhten Reifen hervor. Die Füße sind dunkel braun, die Hinterfüße sind länger, und die Schienbeine etwas nach außen zu gekrümmt; die Stacheln am Ende sind rostfarbig; die Tarsen fadenförmig, dünn, lang gezogen.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden; die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelschen Sammlung.

24. *Blaps obtusa*.

Fabr. Supplem. Entom. p. 46. *Bl. oblonga atra, coleoptris obtusis laevibus.*

Er hat die Gestalt und Größe des *Bl. mortisaga*; er ist überall schwarz, sehr glatt, ungefleckt; die Deckschilde sind ganz und gar nicht am Ende zugespitzt.

Das Vaterland ist Europa.

25. *Blaps spinipes*.

Fabr. Supplem. ent. p. 46. Bl. ovata, atra, elytris laevibus, tibiis anticis apice dilatato spinosis.

Er ist noch einmal so groß, als *Bl. buprestoides*; Kopf und Brustschild sind sehr glatt, schwarz, ungefleckt; die Deckschilde sind kaum punktiert. Die Schienbeine der Vorderfüße sind am Ende erweitert, stachelig.

Das Vaterland ist Ungarn.

26. *Blaps calcarata*.

Fabr. Supplem. ent. p. 46. Bl. ovata atra, elytris punctato striatis, femoribus anticis dentatis.

Er ist von mittlerer Größe; Kopf und Brustschild sind glatt, schwarz, ungefleckt; die Deckschilde sind schwarz, punktiert gestrichelt; die Vorderfüße sind verlängert, und die Hüften scharf gezähnt.

Das Vaterland ist der Cap.

27. *Blaps dentipes*.

Fabr. Supplem. ent. p. 47. Bl. ovata depressa nigra thoracis marginibus dilatatis, tibiis quatuor anticis unidentatis.

Zwey und neunzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Cassida.

Der Name Cassida zielt theils darauf, weil der Kopf dieser Insekten von dem großen Brustschilde wie mit einem Schilde bedeckt ist; theils, weil der ganze Käfer, vorzüglich die von der größeren Art, die Gestalt eines Schildes hat. Und da die ganze obere Gestalt auch sehr viel Aehnlichkeit mit einer Schildkröte hat, so heißen diese Käfer im Französischen Tortues, oder Scarabees tortues. Sie sind nemlich oberhalb sehr gewölbt, und unten ganz flach. Der äußere Umriss ist bald eyrund, Instr. Taf. X. Fig. 14. bald mehr scheibenförmig rund, Fig. 15. im letztern Fall erweitert sich auch wohl bisweilen der Brustschild, und die Deckschilde verengern sich hinterwärts, wodurch die Gestalt fast dreieckig wird. Diese Gestalt betrifft aber blos die obere Bedeckung, denn der Körper selbst ist sehr viel kleiner, und durchgängig länglich eyrund.

Diese Käfergattung ist nicht leicht zu verkennen, und sie geht nicht so unmerklich in andre Gattungen über, daß es schwer wurde, eine Grenzlinie zu ziehen, oder daß es Schwierigkeiten machte, zu welcher Gattung man diese oder jene Art zählen solle. Indessen giebt es doch einige wenige, die den Uebergang machen zu andern Gattungen, und daher nicht allzeit an den rechten Ort gestellt sind. Dies betrifft hauptsächlich die *Cassida limbata*, welche bisher stets, auch noch vom Fabricius in seinem neuesten System unter die Cassiden gestellt ist, aber doch eigentlich unter die Gattung *Peltis* stehen müßte. Am nächsten grenzen die Cassiden bald an den *Coccinellen*, bald an der Gattung *Opatrum* oder *Peltis*. Allein diese letzten haben fünf Tarsen an den Hinterfüßen, das Klauenglied mit eingeschlossen, da die Cassiden nur viere haben; und da die *Coccinellen* deren nur drey haben, so sind sie auch von diesen leicht zu unterscheiden. Auch einige Arten der Gattung *Erotylus* nähern sich sehr den Cassiden, da aber dieselben doch drey größere Gelenke am Ende der Fühlhörner haben, auch der Brustschild und die Flügeldecken sich nicht so weit über den Leib hinaus ausdehnen, so sind beide nicht leicht mit einander zu verwechseln.

Der Kopf der Cassiden ist gemeiniglich vom Brustschilde bedeckt, und liegt unter demselben verborgen.

borgen. Die Augen sind eyrund, stehen nahe zusammen, und treten wenig vor. Das Maul hat eine Oberlippe, zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe und vier Palpen. Die Oberlippe ist kurz, ziemlich breit, ein wenig ausgeschnitten, und vorne behaart. Die Mandibulen sind kurz, breit, innerhalb löffelförmig ausgehöhlt, und am Ende dreymal gezahnt. Die Maxillen sind klein, fast häutig, der Rand glatt. Die Unterlippe ist schmal, länglich, glatt. Die äußern Palpen sind ein wenig länger, als die inneren, fadenförmig, viergliedrig. Das erste Glied ist kurz, das zweite länger, das letzte lang gezogen und zugespitzt. Die innern Palpen haben drey Glieder, das erste Glied ist sehr kurz, das letzte ein wenig mehr aufgeblasen und eyrund. Die Fühlhörner Fig. 16 sind selten völlig so lang, als der Brustschild, neben der Stirn am innern Rande der Augen eingelenkt; sie haben eilf Glieder; das erste Wurzelglied ist das größte, das folgende das kleinste, die übrigen sind unter sich fast gleich, nur daß sie am Ende dünner werden; ihre Gestalt würde cylindrisch seyn, wenn nicht jedes Glied unterhalb enger wäre. Schnurförmig kann ich die Fühlhörner nicht nennen, wie es Fabricius thut, weil die Glieder nicht fuglich sind. Bey einigen Arten scheinen die Fühlhörner am Ende eher etwas dicker als dünner zu werden; auch die Gestalt der einzelnen Glieder ist nicht all-

allzeit dieselbe. Der Brustschild ist breit, bey denen, deren Gestalt ensförmig ist, so breit, als die Deck-
 schilde, Fig. 14. bisweilen erweitern sich die hintern
 Ecken sehr; die Mitte des Brustschildes ist allzeit
 sehr gewölbt, der Rand flach; der Vorderrand ist bis-
 weilen bogig, Fig. 14. bisweilen aber auch ausge-
 schnitten, Fig. 15. und dann ist der Kopf etwas sicht-
 bar. Das Schildlein ist klein, bald dreieckig, bald
 etwas abgerundet. Die Deckschilde sind groß, stark
 gewölbt, mit einem breiten erweiterten flachen Ran-
 de; unter den Deckschilden liegen zwey große häutige
 Flügel verborgen. Die Füße sind kurz, so daß sie
 selten unter den Deckschilden hervorblicken; die Vor-
 derfüße Fig. 17. sind den Hinterfüßen Fig. 18 fast
 ganz gleich, letztere sind nur ein wenig länger. Sie
 haben beiderseits drey Tarsen, und ein verlängertes
 Klauenglied; die erste Tarse ist nur klein, dreieckig,
 das zweite herzförmig, das dritte gleichfalls, aber in
 der Mitte mehr gespalten, fast zweilappig, und tief
 in der Spalte ist das Klauenglied eingelenkt.

Die Cassiden leben auf den Pflanzen, und brau-
 chen sie zur Nahrung. Gemeiniglich sitzen sie auf
 den Blättern fest, selten sieht man sie laufen, noch
 weniger fliegen. Ihre Zeichnungen und Farben sind
 sehr verschieden, oft sehr in die Augen fallend, gold-
 glänzend, aber diesen Glanz verlieren sie größten-
 theils im Tode; bisweilen kann man diesen Glanz
 auf

auf kurze Zeit wieder herstellen, wenn man sie in warmes Wasser legt. Die Larve und Nymphe leben mit dem vollendeten Käfer gemeinschaftlich auf einerley Pflanze. Ihre Verwandlungsgeschichte wird man von denen Arten, von welchen sie bekannt ist, bey der Beschreibung derselben finden.

Bei Vergleichung der Arten mit einander wird man finden, daß ich sie gewissermaßen in Familien vertheilt und neben einander gestellet habe, ohne diese Familien bestimmt anzuzeigen.

Diese Käfergattung ist sehr zahlreich, und es ist zu erwarten, daß ihre Anzahl mit der Zeit noch um ein großes werde vermehrt werden. Mir selbst sind schon aus Verzeichnissen viele noch unbekannte Arten bekannt, die ich aber zur Beschreibung und Abbildung nicht habe erhalten könne.

Bei den einländischen Arten, vorzüglich bei den grünen, giebt es viele nicht zu hebende Schwierigkeiten, da nicht nur die Farbe, sondern selbst der Umriss und die Punktirung ein und eben derselben Art so sehr verschieden ist, daß man kaum zwey Exemplare findet, die sich im allen völlig ähnlich sind.

I. *Cassida viridis*.

Hundert dreißigste Tafel. Sig. 8.

Lin. S. N. p. 574. n. 1. *Cass. viridis*, corpore nigro, pedibus pallidis. *Fn. Su.* n. 467. *It. Oeland.* 153.

Fabr. S. E. p. 88. n. 1. *C. viridis* corpore nigro. *Spec. Inf.* 1. p. 107. n. 1. *Mant.* 1. p. 62. n. 1. *Ent. emend.* 1. 1. p. 292. n. 1.

Geoffr. *Inf.* 1. 313. 1. *Fourcr.* *Ent. par.* 1. p. 140. n. 1.

Reaum. *Mem. inf.* tom. 3. tab. 18.

Frisch. *Inf.* tom. 4. tab. 15.

Schäf. *Elem.* tab. 35. *Icon* 1. tab. 27. fig. 5.

Merian. *Inf.* europ. tab. 115.

Oliv. *Inf.* 97. tab. 2. fig. 29.

Dict. Encycl. lit. C. p. 124. n. 1.

Laichart. *Inf.* tom. 1. p. 111. n. 3.

Villard *Ent.* 1. p. 90. n. 1.

Schrank *Enum.* n. 92.

Scriba *Journal* 1. p. 176. n. 128.

Degeer *Inf.* 5. p. 327. n. 2. *Cass. Cardui.*

Karsten *Beschr. einiger Käferarten Mecklenburgs.*
P. 43.

N. d. J. d. B. VIII. Th.

D

Roff.

Ross. Fn. Etr. Ed. Hellw. 1. p. 77. n. 180.

Scopol. Ent. Carn. 117.

Brahm Insekt. 1. 89. n. 290. 723.

Harter Inf. p. 97. p. 98. *C. rubiginosa*.

Payhull Faun. Succ. 1. p. 45. n. 2.

Sowohl die Größe als die Farbe dieses Käfers ist verschieden; letztere verändert sich auch sowohl schon im Leben nach der verschiedenen Jahreszeit, als noch mehr mit den Jahren in den Kabinetten, da die schöne grüne Farbe verbleicht, und in ein falbes Gelblichgrün übergeht. Da es nun außerdem noch mehrere einländische grüne Arten giebt, und andre, die in den Kabinetten eine gleiche falbe Farbe, wie jener, bekommen, so entstehen hieraus leicht Verwechselungen und Verwirrungen. Die wahre *Cass. viridis* gehört zu den größten einländischen Arten, die Farbe ist ganz einfarbig grün, nur auf dem Brustschilde wird sie am Außenrande etwas mehr gelblich. Die Fühlhörner sind unten fahlgelblich, die fünf letzten größeren Glieder sind schwarz, der Brustschild ist glatt, und ist voller sehr feiner eingestochener Punkte. Die Deckschilde sind gleichfalls glatt, voll etwas größerer eingestochener Punkte, die aber nicht in Reihen stehen; die Nath ist glatt und erhöht, der Außenrand glatt und bräunlich. Der Leib ist schwarz, der Bauch hat eine breite blaßbraune Einfassung, und eine gleiche Farbe haben die Füße

Füße; bisweilen ist die Farbe ein wenig mehr röthlich; die Hüften sind auch wohl schwarz.

Man findet die Larve dieses Käfers vorzüglich gern auf den Blättern der Artischocken und einiger Kohllarten, deren Blätter jenen an Consistenz ähnlich sind, am meisten im Monath Julius. Wenn sie sich mit ihrem Unrath bedeckt hat, sieht sie wie ein schwarzes Klümpchen Kalch aus. Diese Kalchmasse ruhet nicht auf den Leib selbst, sondern wird wie ein Dach über den Leib getragen, bald flach aufliegend, bald über den Leib erhöht. Wie sie dieses Dach mache, ist aus der Gestalt des Leibes leicht zu erkennen. Der Leib ist glatt, und rings herum mit Spizen besetzt, auf jeder Seite sechszehn. Diese Spizen haben wieder Nebenäste, die Farbe der Larve ist bald lichtgrün, bald braungrün, bald so schwarz, wie ihr Unrath. Der Brustschild ist flach, etwas hart, und dunkler von Farbe; unter denselben ist der kleine Kopf verborgen. Drey paar kurze Füße stehen unter den drey ersten Ringen des Leibes. Der Leib wird nach hinten zu allmählig immer dünner, die letzten Glieder sind fast röhrenförmig, in die Höhe gerichtet, am Ende ist ein warzenförmiger Theil, der den After ausmacht, und den die Larve mehr oder weniger in die Höhe hebt, wie es ihr gefällt. Das Merkwürdigste ist ein Gabelschwanz am Ende des Leibes, zwischen welchen der After ist. Die

Larve braucht ihn nicht zum Nachschieben, als zu welchen Zweck andre Larven wohl solche Anhängsel am Ende des Leibes zu haben pflegen, denn sie trägt ihn allzeit aufgerichtet; sie kann ihm zwar allerlei Richtungen geben, aber gemeiniglich ist doch dieser Gabelschwanz nach dem Kopf zu gerichtet; er ist fast wie hornartig, und läuft sehr spitz aus. Man kann diese zwei Enden mit Sparren vergleichen, auf welchen das Dach ruhet, welches sie sich von ihrem Kothe macht. Denn da der After zwischen der Gabel liegt, so nimmt diese den Unrath auf, der aus dem After kommt; häuft er sich zu sehr nahe am After an, so kann die Larve ihn mit der Warze weiter fortschieben; vielleicht können auch die Leibringe und Spitzen dazu mitwirken. Nach und nach häufet sich der Unrath auf der Gabel, und klebt zusammen, so daß die Gabel bis an den Spitzen damit angefüllt ist; hieraus entsteht ein Dach, welches den Leib bedeckt, bald auf ihn liegt, doch ohne ihn zu drücken, bald über ihn schwebt. Nicht allein aber der Unrath auf der Gabel, sondern auch die alten Häute nach der Häutung reichen zur Bedeckung des Leibes; diese alte Haut findet man unter dem Mantel von Raich, und sie dient ihm gleichsam zur Unterlage. Wenn die alte Haut vorne geplatzt ist, und die Larve sich derselben entlediget, so schiebt sie dieselbe immer mehr nach
hin

hinten zu, bis zuletzt auch die Gabel aus ihrem Fut-
teral gezogen wird, welches ihr die meiste Mühe
macht, und die längste Zeit erfordert. Die Ver-
wandlung zur Nymphe geschieht auf eben dem Blat-
te, auf welchen sie zuletzt gelebt hat, ohne sich von
einer andern Materie eine Umhüllung zu machen..
Mit der Haut verliert sie auch die Gabel, die bis-
her ihre Bedeckung getragen hatte, denn sie hat eine
dergleichen nicht mehr nöthig, so wie auch die Dor-
nen am Leibe. Ihr Leib ist aber nun mit andern
Dornen besetzt, die von den vorigen sich darin
unterscheiden, daß sie an der Basis viel breiter
sind, und da sie auch platt sind, kann man sie
eher Lamellen nennen, die am Ende zugespitzt sind,
und an jeder Seite eine Spitze haben. Auch der
Brustschild ist sehr viel breiter, und am Vorderran-
de zirkelförmig abgerundet. Im übrigen sind bey
dieser Nymphe die künftigen Theile des Käfers bey
weiten nicht so deutlich zu erkennen, als es sonst
bey Käfernymphen gewöhnlich ist. Auf der Unter-
seite erkennt man am deutlichsten den Kopf mit
den Fühlhörnern, die Füße nur sehr undeutlich;
man sieht auch wohl, daß der Brustschild sehr
den Kopf umschließt. Wenn Goedart an der
Nymphe die Gestalt eines Menschengesichts mit
einer Kaiserkrone auf dem Kopfe finden will,
so muß die Einbildungskraft sehr mitwirken. Die

Farbe der Nymphe ist blaßgrün, mit kleinen braunen Flecken auf dem Brustschilde; die Dornen sind weiß. Nach zwölf bis funfzehn Tagen kommt der Käfer zum Vorschein. Er frißt eben die Blätter, die er als Larve fraß. Auch legt er auf diese Blätter seine Eier in der Reihe neben einander; man findet sie bisweilen auch mit Unrath bedeckt. Die Verschiedenheit der Größe des Käfers hängt nicht vom Geschlechte ab. Man findet den Käfer auf mehreren Gewächsen, auf Disteln, auf der Wassermünze, auf Nesseln, Kletten und vielen andern. Er soll auch überwintern, und sich unter andern unter den abgefallenen Tannennadeln verbergen. Wenn dieser Käfer schwarze Schienbeine hat, so wird er von einigen für eine besondere Art gehalten, und *C. rubiginosa* genannt, wie Harrer p. 98. gethan hat, und er bemerkt dabei, daß der mit schwarzen Schenkeln bei ihm sehr gemein, der mit braungrünen Schenkeln aber sehr selten sey.

In den Transactions of the Linn. Society T. 3. p. 8. wird eine Casside beschrieben, woben den erfahrenen Entomologen die Entscheidung überlassen wird, ob es die *C. viridis* Linn. sey. Hier ist die Beschreibung; der Käfer ist schwarz, oben grün, der Brustschild glatt gerandet. Die Larve ist aschgrau mit schwarzen Strahlen, der Kopf ist schwarz, der After stumpf zugespitzt, an jeder Seite acht schwarze Fußlöcher

löcher; in der Jugend sind die Strahlen faßl, und die Mitte des Rückens grünlich. Die Nymphe ist blaß und braun scheefig, der Kopfschild glatt gerandet, der Rücken des Hinterleibes hat an jeder Seite zwei Reihen schwarzer Punkte, die innere Reihe hat größere Punkte; an den Seiten vier weiße Luftlöcher; an den abgelegten Häuten werden die Strahlen weiß. Die Larve lebt auf der Ackerdistel. Die Gründe des Zweifels, ob dies die Linneische *Cassida viridis* sey, sind, weil die Larve nicht grün, sondern aschgrau ist, weil die Larve der *C. viridis* auf quirlförmigen Pflanzen und Disteln, diese aber allein auf der Ackerdistel (*Lerratula arvensis*) und daselbst sehr häufig gefunden wird, gemeiniglich im Anfange des Augusts.

Nach der Paykull'schen Beschreibung soll die untere Ecke des Brustschildes fast ein wenig zugespitzt, folglich nicht so abgerundet seyn, wie bey der *Cass. equestris*; es wäre gut, wenn man dies zum Unterscheidungsmerkmal annehmen könnte, aber ich finde dies bey allen meinen Exemplaren von der *Cass. viridis* nicht bestätigt.

Die *Cassida vibex* des Linn. und Fabricius hielt Paykull nur für eine Varietät von der *Cass. viridis*. Dies läßt vermuthen, daß die *Cass. viridis* des Paykulls nicht dieselbige sey, die gewöhn-

lich dafür angenommen wird; denn bey der *Cass. vibex* stehen die Punkte auf den Deckschilden völlig in Reihen, da sie bey der *C. viridis* ohne Ordnung durch einander stehen; meine Vermuthung bekommt noch mehr Wahrscheinlichkeit dadurch, daß *Paykull* auch von der *C. viridis* sagt, daß die meisten Punkte, vorzüglich innerhalb, in Reihen ständen.

2. *Cassida equestris*.

Hundert dreißigste Tafel. Sig. 10.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 292. n. 2. *Cass. viridis*, elytrorum basi striga argentea, abdomine atro margine pallido.

Oliv. Inf. 97. tab. 1. fig. 3.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 124.

Thunberg Insect. Suec. diff. 8. p. 124.

Paykull Faun. Suec. 1. p. 45. n. 1. *Cass. supra viridis*, thorace inangulato, elytris confertissime temere punctatis, striga bascos argentea.

Der Unterschied zwischen diesem Käfer und der *Cass. viridis* ist, wenn beyde im todten Zustande sind, wohl schwer zu bestimmen, daher auch *Illiger* in der Beschreibung der *Kugellanschen* Käfer beyde für einerlei hält; es ist auch wahr, der Umriss, die Beschaffenheit des Brustschildes, die Punktirung der Deckschilde ist so gleichförmig, daß auch das geüb-

geübteste Auge keinen Unterschied finden kann. Zwar haben alle meine Exemplare an der äußeren Grenze der Wölbung der Deckschilde einen rostfarbenen Streif von oben bis unten; auch Illiger erwähnt desselben; da aber Panzoll desselben nicht gedenkt, so muß derselbe auch wohl nicht allezeit da seyn, und dann sind beyde noch weniger zu unterscheiden. Es ist also bloß der Silberstrich als ein Unterscheidungskennzeichen anzusehen, den die *C. equestris* neben dem Schildlein auf den Deckschilden haben soll, so lange das Insekt lebt. Ich habe diesen Silberstrich nie gesehen, so häufig auch die *C. viridis* hier gefunden wird; er scheint also doch ganz allein der *C. equestris* eigen zu seyn, die meines Wissens hier nicht gefunden wird. Es kann also auch der Schluß nicht gelten, den Illiger macht, daß weil so wohl Fabricius als Hellwig die *C. equestris* von Hrn. Hübner in Halle bekommen hätten, er, der die Hellwigschen Käfer vor sich habe, sicher bestimmen könne, daß derselbe mit der *C. viridis* einerlei Art sey, weil er beyde nur im toten Zustande gesehen hat. Hier ist im übrigen die Beschreibung der *C. equestris*. Der unter dem Brustschilde verborgene Kopf ist schwarz, die Fühlhörner sind röthlich gelb, an der Spitze schwarz. Der Brustschild ist grün, fein punkirt, etwas flach, vorne rund, fast so breit, wie die Deckschilde, die

unteren Ecken abgerundet, über dem Schildlein ein wenig verlängert, und grade abgestuft; auf der mittleren Wölbung ist die Farbe gemeiniglich etwas gelblicher; diese Farbe hat auch der feine erhöhte Außenrand des Brustschildes, der Flügeldecken, das dreieckige Schildlein und die Füße. Die Deckschilde sind grün; ein lebhafter abgekürzter Silberstrich steht an der Wurzel, neben dem Schildlein; in der Mitte sind die Deckschilde gewölbt, unordentlich punktiert, mit etwas größeren Punkten, als auf dem Brustschilde, die Naht hat einen ziemlich breiten erhöhten glatten Rand, die Brust und der Unterleib sind schwarz, letzterer hat eine gelbe Einfassung.

Man soll diesen Käfer vorzüglich auf der Wassermünze finden.

3. *Cassida vibex*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 5.

Lin. S. N. 2. p. 575. n. 5. *C. virens*, futura dorsali sanguinea.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 293. n. 4. S. E. p. 89. n. 4. *Spec. Inf.* 1. p. 108. n. 4. *Mant.* 1. p. 62. n. 5.

Schrank Enum. n. 89.

Thunberg Diff. Inf. Suec. 8. p. 104.

Illiger Verzeichn. Kugell. Inſ. 1. p. 477.

n. 2.

Panfull hält diesen Käfer für eine Varietät der *C. viridis*, aber mit Unrecht. Schon der Umriß ist sehr verschieden; *C. viridis* ist breiter und runder, *C. vibex* schmaler und eysförmiger; von ferner ist der Brustschild nach Verhältniß kürzer, die Ecken sind weit mehr abgerundet, daher er etwas schmaler ist, als die Deckschilde bey ihrem Anfange. Bey *C. vibex* stehen die Ecken fast zugespitzt vor, und reichen ein wenig über die Deckschilde hinaus. Die Farbe der Oberfläche ist grünlich rothfarbig, bald mehr, bald weniger, der Brustschild mehr bräunlich, als die Flügeldecken; auf der Mitte nach dem Schildlein zu ist die Farbe gesättigter, und am Hinterrande ein wenig dunkler; nach vorne zu steht auf der Mitte eine kleine Wölbung, um dem darunter liegenden Kopfe etwas Spielraum zu geben. Die Fläche ist punktirt, der Vorderrand halb zirkelförmig, ungerandet; der Hinterrand an beyden Seiten ein wenig ausgeschnitten; daraus entsteht über dem Schildlein eine kleine abgestufte Erweiterung. Die Deckschilde sind grün, bisweilen ist am Außenrande der Wölbung ein gelber Gürtel, wie man ihn bey der *Cass. equestris* findet. Neben der Naht steht ein rothfarbiger Streif, der sich oben

oben am Schildlein erweitert, und sich oben bis zur innern Hälfte der Basis erstreckt; außerhalb wird diese braune Farbe durch eine kielförmige Erhöhung beschränkt, die von der obern Ecke ausgeht, und sich allmählig verliert. In einiger Entfernung von der Nath steht eine erhöhte Linie, die sich oben gleichfalls weiter von der Nath entfernt; sie ist dunkelbraun gefleckt; der Zwischenraum zwischen ihr und der Nath ist noch zweymal gefurcht, und die Zwischenräume sind schwächer erhabene Reifen. Hinter dem Schildlein steht ein schwacher Eindruck auf jedem Deckschilde. Das grüne Feld hat Punktreihen, die nicht allezeit ganz deutlich sind; an der Außenseite der Wölbung steht in der Mitte ein verloschener dunkler Punkt, welcher aber nicht allezeit sichtbar ist. Eine Reihe gröberer eingestochener Punkte umschließt die Wölbung. Der erweiterte Seitenrand ist bräunlich, punktiert; nach hinten zu laufen die Punkte wie Querrunzeln zusammen. Die Fühlhörner sind am Grunde gelblich, an der Spitze schwarz. Kopf, Brust und Hinterleib sind schwarz, so auch die Hüften bis an die Knie, diese sind nebst den übrigen Theilen gelb; der Bauch hat eine schmale gelbe Einfassung.

Man findet ihn überall in Deutschland.

Eine Varietät dieses Käfers ist viel kleiner, überall ockergelb; der breite rostfarbige Streif an der Nath

Nach ist gelb und dunkelbraun gefleckt, der dunkle Punkt an der Seite viel schwärzer und deutlicher.

Am nächsten kommt diesem Käfer die *C. prasina*; nur hat diese ein lebhafteres Grün, die Oberfläche ist glatter, feiner punktiert, hat deutlichere glatte erhöhte Streifen, und nur an der Wurzel der Deckshilde ist eine rostfarbige Schattierung.

4. *Cassida prasina*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 6.

Illiger Verzeichn. Kugell. Inſ. 1. p. 481.

n. 6. *Cass. brevis ovata laete viridis, elytris punctato striatis, striis subelevatis, antennis pedibusque pallidis.*

Es ist sehr mißlich, diese Käfer nach der Größe zu bestimmen; ja es scheint, als wenn der Umriss selbst nicht allezeit bey ein und eben derselben Art einerley ist. Illiger giebt diesen Käfer nur halb so groß an, als die *C. rubiginosa*; bey mir ist sie größer, und in der Gestalt länglicher; sie gleicht in der Gestalt ganz der *C. vibex*, und ist nur etwas kleiner. Der Brustschild ist hellgrün, nach vorne zu ist auf der Mitte ein runder dunkler grüner Fleck, unter welchem der Kopf verborgen ist; um denselben herum ist die Farbe gelblich; der Vorder-

derrand ist halbzirkelförmig, vorne an der Mitte fast unmerklich erweitert, der Rand bräunlich, die Fläche fein punktiert, die Ecken nicht so scharf abgerundet, wie bey *C. viridis*, daher sie ein wenig spitz erscheinen; über dem Schildlein steht ein runder eingedrückter glänzender Punkt. Die Deckschilde haben zwei Eindrücke; der eine ist um das Schildlein herum, der andre daneben an der Wurzel; beyde sind bräunlich; im übrigen sind sie lebhaft grün, die Nath ein wenig blasser, der Außenrand bräunlich. Auf der Wölbung stehen Punktreihen, und auf der innern Hälfte zwei sanft erhabene glatte Längsstreifen, die sich nach hinten zu nähern. Diese Streifen sind bisweilen breiter, glatter, erhöhter, bisweilen kaum sichtbar. Zwischen der innern Streife und der Nath sind zwei Punktreihen, und so auch zwischen der ersten und zweiten Streife, nur sind auf dem Zwischenraume oberhalb, wo der Raum größer ist, weil da die Streifen weiter von einander entfernt sind, noch mehrere Punkte, die nicht in Reihen stehen. Die äußere Grenze der Wölbung ist mit einer Reihe grober Punkte umzogen; der erweiterte Rand ist punktiert, der Leib ist schwarz, der Bauch hat eine breite, gelbe, zackige Einfassung; die Füße sind bräunlich gelb, so auch die Fühlhörner, deren Spitze aber schwarz ist.

Das Vaterland ist Deutschland, die Abbildung nach der Natur.

5. *Cassida rubiginosa*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 7.

Illiger Verzeichn. Kugel. Inſ. 1. p. 479.

n. 4. *C. ovalis* obscure viridis, coleoptris punctato striatis basi rufescentibus, pedibus pallidis, femoribus nigris.

Alle meine Exemplare dieser Art sind etwas kürzer und runder, als der Vorige. Er ist grün, hat aber nicht den Glanz des Vorigen; auf dem Brustschild geht die grüne Farbe mehr ins Bräunliche über; die Mitte ist, vorzüglich nach hinten zu, durch mehrere Vertiefungen uneben; der Hinterrand ist nicht ausgeschnitten, daher erweitert er sich auch nicht über dem Schildlein; der Vorderrand ist halbzirkelförmig, die hintern Ecken etwas mehr abgerundet, doch völlig so breit, als die Deckschilde, die Fläche ist punktiert. Die Deckschilde sind dunkler grün, an der Wurzel und ums Schildlein herum rostfarbig, auch sind daselbst zwei Eindrücke, die in einander übergehen. Die Wölbung hat sehr deutliche regelmäßige Punktreihen, deren Zwischenräume sich hie und da etwas heben. An der Grenze der Wölbung steht eine Reihe grober Punkte. Der ganze

ganze Leib ist schwarz, so auch die Hüften bis an die Knie; die übrigen Glieder, die Seiten des Bauchs, und die untre Hälfte der Fühlhörner sind gelblich.

Das Vaterland ist Deutschland.

6. *Cassida viridana*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 8.

Mus. Herbst. Cass. laete viridis, elytris punctato striatis interstitiis elevatis.

Es ist dieser Käfer noch kleiner, als die Vorigen, der Umriss mehr rund, als oval, die Farbe lebhaft hellgrün, die Ränder eher blasser als dunkler oder bräunlicher. Der Brustschild ist in der Mitte gewölbt, diese Wölbung hat nahe am Hinterrande zwei zusammengefloßene gelbe Flecken; vordenselben nach dem Vorderrande zu stehen zwei dunkler grüne Flecken dicht neben einander; der erweiterte Rand ist punktiert, halbdurchscheinend, mit stärkerem Grün bepudert. Der Vorderrand ist halbkreisförmig; die hintern Ecken sind fast gar nicht abgerundet, schließen dicht an die Deckshilde an, und stehen fast noch ein wenig vor. Die Deckshilde haben deutliche Punktreihen; die Zwischenräume erheben sich ein wenig zu flach erhöhte Linien; die erste derselben neben der Naht ist die deut-

deutlichste, und wird oberhalb etwas breiter, wie dies sehr oft bei diesen Käfern der Fall ist. An der Grenze der Wölbung steht eine Reihe größerer Punkte; der flache Seitenrand ist punktiert, halbdurchscheinend, dunkler grün bepudert. Die Fühlhörner sind grünlich grau, die Füße bläsgelb, der Leib schwarz, der Bauch hat eine sehr schmale grünliche Einfassung.

Ich habe ihn nur einmal in Böhmen gefunden.

7. *Cassida margaritacea*.

Hundert dreißigste Tafel. Fig. 16.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 297. n. 25. *Cass. virens*, elytris viridi argenteis nitidis, capite pectoreque nigris. *Mant.* 1. p. 63. n. 22.

Oliv. Inf. 97. tab. 2. fig. 19.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. pag. 128. n. 29.

Schaller in den Abhandl. der Hall. Nat. Gesellsch. 1. p. 259.

Grib. Journal 1. p. 180. n. 136.

Er ist noch kleiner, wie der Vorige; auch bei ihm trifft ein, was ich schon oben erwähnt habe, daß der Umriss nicht allezeit gleich ist; bisweilen scheint er etwas mehr länglich zu seyn, die Punktreihen sind gröber, die Farbe ist gelblicher, und die

Mitte des Brustschildes bräunlich. Gewöhnlich aber ist er fast halbfuglich; im Leben ist die Oberfläche hellgrün, mit einem perlenähnlichen Glanz, der im Tode verlöscht, so daß die Mitte der Deckshilde nur noch etwas lebhaft grünlich bleibt, alles übrige aber nimmt eine fahle gelbliche Farbe an. Der schwarze Kopf scheint auf dem Brustschilde durch; der Vorderrand des Brustschildes ist halbzirkelförmig, vorne in der Mitte ein wenig erweitert, die Fläche nicht sichtbar punktiert, die hinteren Ecken sind nicht abgerundet, schließen dicht an die Deckshilde an, so daß der Umriss kaum merklich durchschnitten ist. Die Deckshilde sind glatt, und haben sehr feine Punktreihen. Die Fühlhörner sind gelblich, an der Spitze dunkler. Die Brust ist schwarz, der Hinterleib bald schwarz, bald gelb, so wie die Füße.

Das Vaterland ist Deutschland; man hat ihn auf Bohnenblätter und auch unter Steinen gefunden.

8. *Cassida hemisphaerica*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 9.

Mus. *Herschel*. *Cassid. parva, viridis, thorace elytrisque subtiliter punctatis.*

Dies

Dies ist der kleinste unter den mir bekannten Cassiden, völlig halbkuglich, dunkelgrün. Vorne auf der Mitte des Brustschildes scheint der schwarze Kopf als ein runder dunkelgrüner Fleck durch. Der Brustschild ist glatt, flach gewölbt, so daß die mittlere Wölbung nicht abgesetzt und der erweiterte Rand flach ist, sondern die Wölbung ist von der Mitte an bis an den äußersten Rand sanft abhängig; die Fläche ist nicht sichtbar punktiert; der Vorderrand ist halbzirkelförmig, die hinteren Ecken sind nicht abgerundet, schließen dicht an die Deckschilde an. Diese sind eben so abhängig gewölbt, wie der Brustschild, einfach grün, fein und dicht punktiert, aber nicht in Reihen; nach außen zu steht der gewöhnliche Kreis größerer Punkte. Der Kopf und die Brust sind schwarz, der Bauch gelb, in der Mitte rostfarbig, die Füße gelb.

Er ist in Deutschland gefunden.

9. *Cassida dorsalis*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 10.

Mus. *Schneider*. *Cassida viridis*, thorace obscure maculato, elytris futura rugosis fuscis.

Es ist dieser Käfer der *Cast. vibex* nahe verwandt, aber doch auch hinreichend verschieden. Die

Fühlhörner sind an der Wurzel blaß, an der Spitze schwarz. Der Brustschild ist nicht lang, vorne halbkreisförmig; auf der etwas gewölbten Mitte, die ein wenig gelblich ist, stehen am Hinterrande zwei verloschene dunkle ungleiche Flecken; der hellere Rand ist grasgrün gesprenkelt. Die Deckschilde sind blaßgrün, mit einigen dunkleren grünen Sprenkeln; durch grobe eingestochene Punkte, die sehr dicht und reihenweise stehen, bekommen sie ein narbiges Ansehen. Beim *Call. vibex* sind diese Punkte feiner, die Reihen grader und netter. An der Naht und ums Schildlein herum ist die Farbe schmutzig braungrün, die Punkte daselbst sind noch größere Hohlpunkte, und durch eine erhöhte Linie wird das Ansehen daselbst noch runzlichter. Der Leib und die Hüften sind schwarz, die Schienbeine und Tarsen blaßgrünlich.

Er ist bey Stralsund gefunden.

10. *Cassida thoracica*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 11.

Geoffr. Inf. I. p. 314. n. 4. C. viridis, thorace ferrugineo.

Zilliger Verz. d. Kugel. Käf. I. p. 478. n. 3.
Panz. Fn. Germ. 38. 24.

Die

Dieses artige Käferchen hat ganz die Gestalt und Größe der *C. viridis*. Der Brustschild ist hellrothlich; da wo unten der Kopf ist, hat der Brustschild eine kleine Wölbung von etwas dunklerer Farbe. Hinter dieser Wölbung ist noch eine größere am Hinterrande, und diese hat an jeder Seite einen breiten Purpurstreif neben sich, der längst dem Hinterrande bis zum Seitenrand geht. Oft soll der ganze Brustschild so gefärbt seyn. Die Deckschilde sind grün, ums Schildlein herum ist ein gemeinschaftlicher brauner Fleck, und dicht unter ihm auf der Nath ein kleinerer, der mit jenem zusammenläuft. Die Oberfläche hat dichte Punktreihen. Der Bauch ist schwarz mit einer gelben Einfassung, die Fühlhörner, die Brust und Füße so wie auch der Brustschild auf der Unterseite sind braunroth.

Geoffroy fand ihn bey Paris auf der *Aster pratensis*. Die Illigerische Beschreibung dieses Käfers weicht etwas von der Meinigen ab, es muß also von diesem Käfer Verschiedenheiten geben.

II. *Cassida sanguinolenta*.

Hundert neun und zwanzigste Tafel. Fig. 12.

Paykull, Faun. Suec. 1. p. 46. n. 3. *Cass.* supra *viridis* thorace subangulato, elytris gibbosis punctatostriatis, macula communi baseos rosea.

Müller Zool. Dan. prodr. 65. 611. Cass. sanguinolenta.

Illiger Verzeichn. der Kugell. Käfer I. p. 482.
n. 7.

Dieser Käfer hat hin und wieder auch den Namen Cass. scutellata bekommen. Der Käfer ist etwas kleiner, als die Cass. viridis, auch ein wenig länglicher, gewölbter. Der Kopf ist schwarz, die Fühlhörner sind weißlich gelb, am Ende dunkel. Der Brustschild ist grün, halbzirkelrund, fein punktirt, in der Mitte gewölbt, die erweiterten Seiten flach, die hintern Ecken stumpf abgerundet. Das Schildlein ist dreieckig, grün. Die Deckschilde sind lebhaft grün, mit einem großen gemeinschaftlichem rosenrothen Flecken um das Schildlein herum; Panz-
kull und Illiger geben diesen Flecken als dreieckig an, vermuthlich also scharf abgeschnitten; bey dem vor mir habenden Exemplare aber geht diese rothe Farbe in Strahlen bis zwey drittel der ganzen Länge herunter. Auf dem Rücken sind die Deckschilde stark gewölbt, mit Punktreichen, und dazwischen zwey bis drey schwach erhöhte Linien. Die Unterflügel sind weiß, durchscheinend, an der Spitze bräunlich. Brust und Hinterleib sind schwarz, letzterer hat eine gelbe Einfassung, die Füße sind blaßgelb.

Eine

Eine Varietät dieses Käfers befindet sich in der Sammlung des H. Baron Bloch. Die Farbe ist bräunlich ockergelb, scheint aber einmal grün gewesen zu seyn. Die Deckschilde haben ums Schildlein herum bloß einen rothen Anflug, aber etwas darnaben am Vorderrande steht ein rosenrother Flecken.

Eben diese Varietät ist auch in der Sammlung des hiesigen H. Schüppel zu finden, nur sind die Deckschilde, so wie der Brustschild, sehr lebhaft grün; an der Seite des Schildleins steht eine ovale Vertiefung mit glattem erhöhtem Rande; an der einen Seite dieser Vertiefung dicht neben dem Schildlein steht ein karmosinrother Strich; auf der Mitte der Basis ist wieder eine eingedrückte Vertiefung, welche eben eine solche rothe Farbe hat; die Naeh ist röthlichbraun. Auf dem Rücken jedes Deckschildes sind zwey breite erhöhte glatte Linien, die hinten zusammenstoßen. Der Leib ist schwarz, die Füße sind gelb.

Die mehrere Wölbung, deutlichere Punktreihen, und gelbe Hüften unterscheiden also diesen Käfer schon ohne den rothen Fleck von der *Cass. viridis*.

Man findet ihn selten in Delecarlien; auch ist er bey Strahlsund gefunden, so wie in mehreren Gegenden Deutschlands; doch kommt er niemals zahlreich zum Vorschein. Die Abbildung ist nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

12. *Cassida rufica.*

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 1.

Mus. *Schneider, Herschel.* *Cass. viridis, elytris striato punctatis, stria punctisque nigris.*

Er hat die Größe und Gestalt der *Cass. maculata*, die Farbe ist ein etwas verblichenes grün, die Wölbung des Brustschildes ist gelblicher, glänzendglatt, der Kopf scheint als ein dunkler grüner Flecken durch. Vorne ist der Brustschild in der Mitte etwas in die Höhe gebogen, und der Länge nach gewölbt; der erweiterte Rand ist halbdurchsichtig, punctirt. Der Umriss ist nicht völlig halbkreisförmig, weil er an beiden Seiten unmerklich ausgeschnitten ist; die Seitenecken sind an den Seiten abgerundet, auch vom Hinterrande aus sind sie abgerundet, so daß in der Mitte eine kleine Spitze übrig bleibt, der Hinterrand ist ziemlich grade abgestutzt, über dem Schildlein aber etwas erweitert und abgerundet, und dahinter etwas eingedrückt. Das Schildlein ist dreieckig gelblich. Die Deckschilde haben einige erhöhte Linien, vorzüglich zeichnen sich zwei aus; die eine in einiger Entfernung von der Naht, ist sehr dicke, bis über die Hälfte mit ihr parallel, oben aber entfernt sie sich, und umschließt den gewöhnlichen ovalen Eindruck am Schildlein; die zweite auf der Mitte, dieselbe reicht nur bis etwas unter der Mitte herunter;

der

der Zwischenraum zwischen beiden ist unordentlich punkirt; zwischen den übrigen Linien sind die Punkte in Reihen gestellt, und zwischen der Nath und der ersten erhöhten Linie sind zwei punktirte Furchen; ihr Zwischenraum ist eine weniger erhöhte Linie. Bisweilen hat nur die erhöhte Nath allein auf der Mitte des Feldes einen schwarzen Strich und an der Grenze der Wölbung sind einige verworrene Streupunkte. Bisweilen aber steht noch außerdem auf der Schulter ein schwarzer Strich, und am Seitenrande anstatt der Punkte ein schwarzer Flecken. Am Rande der Wölbung ist eine Reihe gröberer Punkte, deren Farbe gelblicher ist. Der erweiterte Rand ist runzlich, oberhalb breiter, nach hinten zu ganz schmal, der Außenrand erhöht; die Nath ist bräunlich. Die Fühlhörner sind gelb, bisweilen an der Spitze schwärzlich. Der Kopf ist schwarz; Brust, Bauch und Füße sind röthlichgelb, auch wohl bläßbraun.

Das Vaterland ist Rußland, die Abbildung nach der Natur.

Es unterscheidet sich dieser Käfer von der *C. murraea* oder *maculata* durch die anders abgerundeten Ecken des Brustschildes, durch gröbere Punkte auf den Deckschilden durch die erhöhten etwas dicken plumpe Linien, durch das gelbe Schildlein, und durch die ganz anders gestalteten schwarzen Flecken.

13. *Cassida signata*.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 2. vergrößert.

Mus. *Schneider*. *C. testacea elytris striato punctatis, lineolis aliquot nigris.*

Es ist dieser Käfer der *C. rufica* an Gestalt und Zeichnung ungemein gleich, nur ein wenig größer, und darin unterschieden, daß die Grundfarbe nicht grün sondern obergelb ist, und daß der Brustschild eine andre Form hat, und völlig halbkreisförmig ist. Die Länge des Käfers erreicht drei Linien, die Breite nicht völlig zwei Linien. Oberhalb ist die Farbe fahl obergelb, auf dem Brustschilde etwas dunkler. Der Brustschild ist halbkreisförmig, ohne Ausschnitte, glatt, über dem Schildlein erweitert er sich etwas, aber nicht zugespitzt, sondern breit, abgestuht, und hat daselbst hinter dem Rande eine eingedrückte Vertiefung. Der Kopf ist schwärzlich, die Fühlhörner sind obergelb, und werden an der Spitze allmählig schwarz. Das Schildlein ist ziemlich groß; um denselben sind die Deckschilde etwas eingedrückt, ihre Farbe ist obergelb, auf der Schulter steht ein schwarzer Strich, unter demselben etwas unter der Hälfte herab ein länglicher kleiner schwarzer Fleck; auf der Mitte des Feldes steht ein ziemlich langer schwarzer Strich; die Naht hat einige verloschene dunklere Flecken; außerdem haben sie eingestochene

Punk-

Punktreihen, und die äußeren und innern stoßen immer unten zusammen. Der Leib ist ockergelb, die Bauchringe sind in der Mitte dunkler schattirt. Die Füße sind etwas mehr röthlich ockergelb.

Das Vaterland ist Europa.

Er unterscheidet sich von der *maculata* dadurch, daß er weniger schwarze Flecken hat, und daß die Fühlhörner, das Schildlein, der Leib und die Füße nicht schwarz sind.

14. *Cassida cassidata*.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 3.

Mus. Bar. de Block. Cass. ferrugineo fusca, corpore atro.

Dieser Käfer hat die Größe und Gestalt der *C. vibex*, die Farbe ist oberhalb einfarbig röthlich ockergelb, etwas ins braune fallend; der Brustschild ist halbmondförmig, über dem Kopfe ist eine kleine Wölbung, der Hinterrand ist über dem Schildlein ein wenig ausgeschnitten, woraus zwei kleine Spitzen entstehen. Neben dem Schildlein steht auf jeder Flügeldecke eine länglich eprunde punktirte Vertiefung, mit einem erhöhtem glattem Rande; die Naht ist erhöht, die Wölbung reihenweise, und der erweiterte Rand unordentlich punktirt. Die Fühlhörner und Füße

Beine sind mit der Oberfläche gleichfarbig, der ganze Leib aber ist schwarz.

Der Gestalt nach ist dieser Käfer ein Europäer, sein eigentliches Vaterland weiß ich nicht.

15. *Cassida nebulosa*.

Hundertdreißigste Tafel, Fig. 9, affinis, fig. 11, nebulosa.

Lin. S. N. 2. p. 575, n. 2. Cass. pallido nebulosa, Fn. Suec. 468.

Geoffr. Inf. 1, p. 313. n. 2.

Schäff. ic. tab. 27, fig. 4, a, b, Harrer Inf. p. 99. n. 100.

Schrank Enum. n. 91.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 125. n. 8.

Paykull Faun. Su. 1, p. 47. n. 4.

Gylliger Verzeichn. 1, p. 483, n. 9.

a. *Cassida affinis*.

Fabr. Ent. emend. 1, 1, p. 293. n. 3. Cass. elytris griseis nigro punctatis, thorace flavescente immaculato, S. E. p. 88, n. 3. Spec. Inf. 1, p. 108. n. 3. Mant. 1, p. 62. n. 4.

Herbst im Archiv 4, p. 50, n. 3.

Reichart. Inf. 1, p. 110. n. 2.

Oliv. Inf. 97. tab. 3. fig. 47.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 125. n. 6.

Thunb. Diss. Inf. Suec. 8, p. 104.

Griseb

Friſch Inf. 4. tab. 15.

Panz. Ent. 1. 153. 3.

γ. *Cassida tigrina*.

Degeer Inf. 5. 324. 1. tab. 5. fig. 15, 16.

Dict. Encycl. lit. C. 1. 378. 3.

Man scheint jetzt endlich darüber einig zu seyn, daß die drey Schildkäfer *nebulosa*, *affinis* und *tigrina* nur eine einzige Art ausmachen. Die Farbe ist bald blaßgrünlich, bald matt rothfarbig. Diese Farbe ist auf der mittleren Wölbung des Brustschildes allzeit lebhafter und gesättigter; bey der grünlichen Art meist weiß, und dann ist es die *C. tigrina* des Degeers; außerhalb aber ist die Farbe etwas durchscheinend, wodurch sie ein matteres Ansehen bekommt. Der Brustschild ist vorne rund, die hinteren Ecken sind abgerundet, über dem Schildlein ein wenig verlängert, und grade abgestutzt; die Fläche ist sehr fein punktirt und ungefleckt. Die Fühlhörner sind unten gelblich, die obere Hälfte schwärzlich. Die Deckschilde sind mit mehreren an Gestalt und Größe ungleichen schwarzen Punkten bestreuet; einige größere stehen nach hinten zu auf dem erweiterten Rande. Die Wölbung hat Reihen grober eingestochner Hohlpunkte; bey starken Vergrößerungen findet man in der Mitte jedes Punkts wieder einen erhabenen Punkt. Die Zwischenräume dieser Punktreihen erheben sich
auf

auf dem Rücken zu glatten erhöhten, etwas ungleichen Linien. Ich finde, daß bey der braunen Art diese erhöhte Linien stärker, und die eingestochenen Punkte gröber sind. Die Unterflügel sind weiß, durchscheinend, an der Spitze bräunlich. Die Brust und der Bauch sind schwarz, letzterer hat einen greisgelben Rand. Die Füße sind bald greisgelb, bald bräunlich; die Hüften pflegen schwärzlich mit greisgelben Endspitzen zu seyn; dann sind die Vorderfüße auch wohl durchweg bräunlich.

Man findet diesen Käfer überall in Europa; die Farbe soll der von *C. viridis* sehr ähnlich seyn, hellgrün, und mit ihrem Unrath bedeckt. Sie lebt nach Linné und Scriba auf Disteln, nach neueren Bemerkungen auf dem *Chenopodium hybridum*.

16. *Cassida nobilis*.

Hundert dreißigste Tafel. Sig. 15.

Lin. S. N. 2. p. 575. n. 4. *Cass. grisea, elytris lineae coeruleae nitidissima.* Fn. Suec. 469.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 297. n. 24. S. E. p. 90. n. 11. *Spec. Inf.* 1. p. 110. n. 17. *Mant.* 1. p. 63. n. 21.

Oliv. *Inf.* 97. tab. 2. fig. 24.

Dict. *Encycl. lit.* C. p. 128. n. 28.

Geoff. *Inf.* 1. p. 313. n. 3.

Schäf.

Schäff. ic. tab. 96. fig. 16. Harrer Ins. 1. p. 101. n. 103.

Scriba Journ. 1. p. 180. n. 134. Bentr. 2. p. 87. n. 18.

Brahm Ins. Calend. 1. p. 109. n. 573. C. urticae.

Panz. Ent. 1. 154. 6.

Panz. Fn. Germ. 39. 15. Cass. pulchella.

Paykull Faun. Su. 2. p. 49. n. 7. C. nob. griseo-flavescens, thorace immarginato, elytris punctato-striatis, linea coerulea nitidissima.

Gllig. Verzeichn. 1. p. 485. n. 11. C. ovata, convexo grisea, elytris punctato striatis, linea dorsali levigata margaritacea, femoribus nigris.

Auch ohne den schönen Silberstrich ist dieser Käfer leicht an seiner schmaleren, länglich runden, gewölbten, glatten Gestalt zu erkennen. Die Farbe ist im Leben greis gelb, auch wohl grünlich, nach dem Tode wird die Farbe blaß bräunlich. Der Kopf ist schwarz, die Fühlhörner sind gelblich, am Ende schwärzlich. Der Brustschild ist der Länge nach in der Mitte gewölbt, an den Seiten abhängig, fein punktiert, vorne rund, die hinteren Ecken sind am Hinterrande etwas schief abgerundet, so daß sie ein wenig zugespitzt sind; über dem Schildlein verlängert sich der Brustschild etwas, und ist daselbst
* abge

abgestuft, ein wenig abgerundet. Die Deckstülbe haben eine erhöhte Naht, und dicht an derselben steht eine tiefe Furche; außerdem ist die Fläche voller Punktreihen; der Zwischenraum zwischen der zweiten und dritten Reihe ist etwas breiter, als die übrigen, glatt, und glänzt, so lange der Käfer lebt, mit bläulichem Silber; dieser Glanz verliert sich im Tode; außerdem ist dieser Streif mit eingestochnen Punkten bestreuet. Der Leib ist schwarz, der Bauch hat eine breite gelbe Einfassung; die Füße sind bräunlich gelb, bisweilen die Hüften schwarz, auch wohl mit einer gelblichen Spitze.

Man findet diesen Käfer vorzüglich auf den Spinatpflanzen.

17. *Cassida Murraea*.

Hundert dreißigste Tafel. Sig. 12. 13.

Lin. S. N. 2. 575. n. 2. *C. nigra*, clypeo rubro, elytris sanguineis, punctis nigris sparsis.

Fabr. S. E. p. 90. n. 10. Spec. Inf. 1. p. 108. n. 6.

Mant. 1. p. 62. n. 8. Ent. emend. 1. 1. p. 294. n. 9.

Oliv. Inf. 97. tab. 1. fig. 7.

Dict. Encyclop. lit. 6. p. 124. n. 4. 5.

Geoff. Inf. 1. 314. n. 5.

Herbst im Archiv. 4. p. 50. n. 5. tab. 22. fig. 28.

Seriba

Scriba Journal. 1. p. 179. n. 132.

Brahm Insektenf. 1. n. 600.

Rofs. Fn. Etr. edit. Hellw. p. 77. n. 181.

Cassida maculata. Lin. S. N. 2. p. 575. n. 6.

Fabr. S. E. p. 88. n. 2. Spec. Inf. 1. p. 107. n. 2.

Mant. 1. p. 62. n. 3.

Geoffr. Inf. 1. p. 314. n. 5. tab. 5. fig. 6.

Degeer Inf. 5. p. 328. n. 3. Cass. maculata.

Brahm Insektenf. 1. n. 722.

Preißler Böh. Inf. p. 90. n. 84.

Illiger Käfer Kugell. 1. p. 476. C. ovata,
elytris punctato striatis corpore inferiore pe-
dibusque nigris.

Panzer. Fn. Germ. 1. 154. 8.

Paykull. Faun. Su. p. 48. n. 5.

Da die Farbe dieses Käfers im Leben bald roth, bald grün ist, so hat man geglaubt, es wären zwey verschiedene Arten; man nannte die rothe Art C. murraea, und die grüne C. maculata. In den Kabinettern nähern sie sich mehr; die rothe bleicht in lichtbraun, und die grüne in gelbbraun aus.

Es gehört dieser Käfer zu den größten einlän-
dischen, seine Gestalt ist länglich eyrund, er ist ober-
halb etwas gewölbt, und der erweiterte Rand der
Deckshilde nicht so breit, wie bey der C. viridis.
Die Fühlhörner sind bald ganz schwarz, bald nur

an der Spitze, und unten gelblich. Der Brustschild ist ungefleckt, fein punktirt, in der Mitte gewölbt, vorne rund, die hinteren Ecken nur wenig abgerundet, über dem Schildlein grade abgestutzt. Das Schildlein ist schwarz, dreieckig. Die Deckschilde haben eine erhöhte gefleckte Naht, dicht neben derselben steht eine tiefe Furche; die Punktreihen sind nur fein, weitläufig, und einige etwas unordentlich. Die Oberfläche ist bald mehr, bald weniger mit schwarzen Punkten und Flecken bestreuet; ein großer länglicher Fleck zieht sich von der Schulter nach der Mitte zu; er ist aber nicht allezeit gleich groß, doch pflegt allezeit eine Spur davon sichtbar zu seyn. Der Leib und die Füße sind schwarz; der Bauch hat einen rothfarbigen Rand.

Man findet ihn überall in Europa. Brahm fand ihn im Julius zugleich mit der Larve auf der *Inula britannica*. Daß die blutrothe Farbe nicht verbleiche, wenn der Käfer nicht eher gefangen wird, bis er seine völlige Härte hat, finde ich nicht bestätigt. Auch die sogenannte *C. maculata* fand Brahm auf der *Inula britannica* zusammen mit der Larve im August; diese war nicht mit ihrem Roth, sondern mit ihrer abgelegten Haut bedeckt. Hellwig fand diesen Käfer häufig bey Braunschweig auf der *Inula dysenterica*; auch wohnt er auf der *Mentha*
syl.

sylvestris und *Lycopus europeus*. Die Larve ist grün, an den Seiten stachlicht, der Kopf schwarz.

W. Kirby in den *Transact. of the Linn. Societ.* tom. 3. p. 9 will es nicht zugeben, daß die *C. maculata* eine Varietät der *C. murraea* sey, weil die Larve von jener auf der Schwedtschen Wolsferley (*Inula dissenterica*) die von dieser aber auf dem Uland (*Helenium*) lebe; aus sehr vielen Larven von jener habe er nur eine einzige *C. murraea* bekommen. Er beschreibt die Larve von der *C. maculata* folgender Gestalt. Sie ist grün, mit einem länglich runden schwarzen Flecken und mit zwey gelblichen Parallellinien der Länge nach geziert, diese Linien werden beim Fressen erweitert und zusammengezogen; der Kopf ist schwarz, mit einer grünen Linie, die sich in drey Arme zertheilt; der Schwanz hat zwey Borsten, und diese sind mit einem Bündel kleiner Dornen gekrönt; dieser Bündel wird abgelegt, wenn sie sich zur Nymphe verwandeln will. Sonderbar ist es, daß der Roth dieser Larve ein ästiges Gewebe ist. Die Nymphe ist grün mit einem schwarzen Flecken an jeder Seite; ihre abgezogene Haut ist weiß, und die schwarzen Punkte sind auch dann noch zu finden.

Illiger im Verzeichniß der Rugellanschen Käfer giebt von dieser Art vier Varietäten an; die

erste hat Brustschild und Flügeldecken grün, letztere sind vorzüglich an der Naht schwarz gefleckt; dies ist die Linneische *C. maculata*; die Varietät von *Murraea* des Fabricius; die zweite hat rostfarbigen Brustschild und Flügeldecken, die auch vorzüglich an der Naht schwarz gefleckt sind; dies ist die *C. murraea* des Fabricius, Rossius und Panzers. Die dritte ist der zweiten ähnlich, aber die Decken haben nur schwarze Punkte, anstatt der Flecken, an der Naht und Schulter, übrigens sind die Decken ganz ungefleckt; sie macht den Uebergang zu der vierten seltensten Abart, bey welcher Brustschild und Flügeldecken einfarbig rostroth, ohne alle Abzeichnungen sind. Diese letzte hält Kugelann für die *C. ferruginea*.

18. *Cassida ocellata*.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 4.

Mus. Schüppel. *Cassid. rufa*, thorace medio orbita rufa, elytris futura vittaque nigra dentata.

Er hat die Gestalt der *Cass. nobilis*, ist aber ein wenig flacher. Der Brustschild ist roth, die hinteren Ecken werden von einem großen schwarzen Flecken eingenommen, auf der Mitte steht ein runder schwarzer Flecken, nach vorne zu scheint der Kopf gleichfalls schwärzlich durch; dies alles bildet einen

einen rothen Ring auf der Mitte des Brustschildes. Der Vorderrand ist halbzirkelrund, die hintern Ecken sind nicht abgerundet, sondern werden durch einen kleinen Ausschnitt am Hinterrande noch spitziger, die mittlere Wölbung ist sehr glatt; der Seitenrand nahe an den hinteren Ecken ist etwas umgebogen; über dem Schildlein ist der Brustschild eingedrückt. Das Schildlein ist schwarz; die Deckschilde sind roth, glatt, mit feinen Punktreihen. Die Nath ist schwarz, und wird durch einige in ihr zusammengefloßene schwarze Flecke gezahnt. Nach dem Außenrande zu steht wieder ein breiter schwarzer zackiger Streif, der aber die Ränder nicht berührt; er besteht aus mehreren zusammengefloßenen Flecken; über demselben an der Basis steht noch ein schwarzer eingedrückter Fleck. Der Leib, die Füße, und die Spitzen der Fühlhörner sind schwarz.

Das Vaterland ist Nordamerika.

19. *Cassida ferruginea*.

Hundert dreißigste Tafel. Fig. 14.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 294. n. 10. *Cass. nigra*, thorace elytrisque ferrugineis immaculatis.

Spec. Inf. 1. p. 108. n. 7. *Mant.* 1. p. 62. n. 9.

Oliv. Inf. 97. tab. 1. fig. 2.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 125. n. 10.

Herbst Archiv 4. p. 50. 6. tab. 22. fig. 29.

Roff. Fn. Etr. 1. p. 72. n. 184.

Schrank Enum. n. 90. Beytr. p. 62.

Scriba Journal 1. p. 179. n. 133.

Panz. Ent. 1. p. 154. n. 9.

Illiger Verzeichn. 1. p. 482. n. 8.

Saichart. Tyrol. Insf. 1. p. 112. n. 4.

Dieser Käfer macht viele Schwierigkeiten, weil er sich so unähnlich ist. Ich will daher nicht mit Gewißheit bestimmen, ob obige Schriftsteller einerlei Käfer vor Augen gehabt haben. Die Gestalt des meisen ist eckrund, aber kürzer und gedrungener, wie *C. nobilis*. Die Farbe ist rostbraun; auf den Deckschilde sind verloschne dunklerbraune Flecken. Die mittlere Wölbung des Brustschildes ist nicht sehr auszeichnend, und gleitet allmählig ab. Die Fläche ist fein punktiert; der Vorderrand ist halbzirkelrund, glatt, nirgends ausgeschnitten; die hintern Ecken sind abgerundet; wäre dies nicht, so würde der Umriss des Brustschildes mit dem Umriss der Deckschilde eine glatte bogigte Linie bilden. Ueber dem Schildlein ist der Brustschild grade abgestuft, und da er an beiden Seiten darneben ein wenig ausgeschnitten ist, so scheint er sich über dem Schildlein ein wenig zu verlängern. Die Deckschilde haben Reihen eingestochener Punkte, die oft ein wenig dunkler gefärbt sind.

sind. Neben der erhöhten Nath, doch so weit entfernt, daß noch zwey Punktreihen darzwischen sind, steht eine stark erhöhte Linie; sie reicht hinten bis ans Ende der Wölbung, aber über der Mitte breitet sie sich aus, bildet fast einen kleinen Buckel, und verliert sich in eine kielförmige Erhöhung der Deckschilde, die von der Schulter aus schief herabkommt, und sich in diese erhöhte Linie verliert. Bey andern Exemplaren ist diese kielförmige Erhöhung nicht; die erhöhte Linie wird oberhalb blos breiter, dicker, macht eine Einbucht nach der Nath zu, und geht dann wieder in der vorigen Richtung bis nach der Wurzel hinauf. Eine zweyte erhöhte Linie geht von der Schulter, läuft in schiefer Richtung über die Mitte des Feldes weg, und bricht etwas unter der Mitte ab; bey denen, wo obige kielförmige Erhöhung ist, haben die Schultern eine glatte beulenähnliche Wölbung, in welcher sich die zweyte erhöhte Linie verliert; der Zwischenraum zwischen beyden Linien ist oben breiter, und die eingestochenen Punkte in demselben stehen nicht in Reihen. Eine dritte erhöhte Linie fängt vom Außenrande der erhöhten Schulter an, berührt unten das Ende der zweyten Linie, geht aber noch weiter herab, bis meist ans Ende. Eine vierte erhöhte Linie umschließt die Grenze der Wölbung. Bey denen, die obige kielförmige Erhöhung haben, ist

diese dritte und vierte Linie kaum sichtbar, hingegen sind die eingestochenen Punkte deutlicher und bestimmter. Der erweiterte Rand ist auch etwas punktiert. Kopf, Brust und Leib sind schwarz, der Bauch rostfarbig eingefasst. Die Fühlhörner sind fahl, bräunlich gelb, an der Spitze etwas dunkler. Die Füße sind bräunlich gelb.

Ist es eine Varietät, oder eine eigene Art, die nur halb so groß ist? Der Umriss ist derselbe. Die Mitte des Brustschildes ist dunkler braun; die Deckschilde sind weit glatter, von den erhöhten Linien ist nur die innere am Ende sichtbar; die eingestochenen Punkte sind braun. Am meisten unterscheidet sich dieser durch stark erhöhte Querlinien, welche von der Wölbung an den erweiterten Rand durchziehen, und ihn faltig oder runzlich machen, am meisten hinten am Ende.

Das Vaterland ist Deutschland.

20. *Cassida obsoleta*.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 5.

Zilliger Verzeichn. I. p. 484. n. 10. *Cass. ovata convexa griseo lutea, capite pedibusque luteis, elytris punctato-striatis.*

In den meisten Stücken kommt mein Käfer mit der Illigerschen Beschreibung überein, nur darin weicht er ab, daß der Bauch und die Brust nicht schwarz sind, sondern gelbbraun. Er ist der *Cass. ferruginea* an Größe ähnlich, aber schmaler, folglich ist der Umriss ein längliches Oval. Die Farbe ist einfarbig rostfarbig. Der Brustschild ist in der Mitte flach gewölbt; diese Wölbung gleitet an den Seiten sanft ab, nach vorne zu erstreckt sie sich bis an den Vorderrand, wird aber daselbst schmaler. Die Wölbung ist glatt, der Seitenrand aber fein punktirt. Der Umriss ist halbzirkelförmig, glatt, die hinteren Ecken sind abgerundet. Der Hinterrand ist über dem Schildlein grade abgestuht, und darneben an beyden Seiten etwas ausgeschnitten. Die Deckschilde haben Reihen großer eingestochener Punkte; in jedem soll ein erhabener Mittelpunkt seyn; mein Auge reicht aber nicht hin, ihn zu erkennen. Zwischen der zweiten und dritten Reihe innerhalb ist der Zwischenraum etwas breiter, glatt, und etwas erhöht, auch oberhalb ein wenig gebogen, bisweilen wird er gar eine erhöhte Linie. Außerhalb wird die Wölbung von einer lebhaften gefärbten rostbraunen Linie umzogen; an der Schulter ist dieselbe am lebhaftesten von Farbe; der erweiterte Rand ist dicht punktirt. Der Kopf ist röthlich gelbbraun, so auch die Fühlhörner, die am

Enbe etwas schwärzlich angelaufen sind; die Augen sind groß und schwarz. Die Brust ist gelbbraun, am Ende etwas schwärzlich angelaufen; Bauch und Füße haben die Farbe der Brust.

In der Herschelschen Sammlung befindet sich ein Käfer, der ganz mit der Illigerschen Beschreibung übereinkommt, auch in Ansehung der schwarzen Farbe des Leibes. Aus Vergleichung mit dem Meinigen erkenne ich, daß beide wohl für eine Art gelten können, und daß der Meinige nur theils in der Farbe abweicht, welche rostfarbig, der Illigersche und Herschelsche aber fahl bräunlich greis ist, und theils in der mit den Füßen gleich gefärbten Brust und Bauch. Es variirt dieser Käfer aber auch noch mit verloschenen braunen Flecken auf den Deckschilde, und etwas gröberen eingestochenen Punkten.

Das Vaterland ist Deutschland.

21. *Cassida laevis*.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 6.

Mus. Herbst. *Cassida testacea*, elytris laevibus punctatostriatis, corpore nigro, antennis tibiisque livido nigricantibus.

Es hat dieser Käfer ganz die Gestalt der *C. nobilis*, ein wenig kleiner. Im todten Zustande ist
die

die Farbe erdfarbig, das heißt, röthlich braungelb. Der Brustschild ist glatt, der Länge nach in der Mitte flachgewölbt, so daß die Wölbung sich an den Seiten sanft verliert; die Wölbung ist lebhafter von Farbe, der breite Rand fein punktirt. Vorne ist der Schild in der Mitte ein wenig gehoben, der Umriss halbzirkelförmig, glatt, die hintern Ecken sind vorzüglich vom Hinterrande aus scharf gerundet, daher der Brustschild schmaler erscheint, als die Deckschilde. Diese haben gar keine erhöhte Linien. Die Nath ist bräunlich, breit, erhöht; dicht an ihr liegt eine tiefe punktirte Furche. Zwischen der Furche und der zweiten Punktreihe ist ein breiter glatter Streif von hellerer Farbe, und ich glaube, daß derselbe im Leben einen Silberglanz gehabt haben werde; an der innern Seite dieses Streifs steht die erste Punktreihe, welche hinterwärts dicht neben der Furche läuft, oben aber über die Mitte des glatten Streifs hinauf geht bis zur Basis. Der Zwischenraum zwischen der zweiten und dritten Punktreihe ist auch etwas breit, und darauf stehen noch einige einzelne Punkte weitläufiger, und auch hinter einander. Die eingestochnen Punkte selbst haben einen scharf geschnittenen Rand, einen erhöhten glänzenden Mittelpunkt, und am Ende berühren sich die äußeren und inneren Reihen paarweise. An der äußeren Grenze der Wölbung ist auch oberhalb ein brei-

breiterer glatter Streif von lebhafterer Farbe, der außerhalb von der letzten Punktreihe umzogen ist. Der erweiterte Rand ist fein punktirt. Kopf, Brust und Leib sind schwarz, der Bauch gelb eingefasst. Die Hüften sind schwarz, die Knie, Schienbeine, Tarsen und Fühlhörner sind fahlgelb, schwarz angelauffen.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

Eine Verschiedenheit dieses Käfers ist kleiner und runder, aber im übrigen ihm völlig gleich.

22. *Cassida lineata*.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Sig 7.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 305. n. 59. *C. cinerascens*, elytris lineis quatuor albidis. *Mant.* 1. p. 65. n. 50.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 134. n. 68.

Er hat die ovale Gestalt der Vorigen, $4\frac{1}{2}$ Linien lang, und 3 Linien breit. Die Farbe ist blaß ockergelb, etwas schmutzig, auf der Mitte des Brustschildes ist eine feine Furche der Länge nach, die aber die Ränder nicht berührt. Die Deckschilde sind voll eingestochener Punkte; jedes Deckschild hat drey etwas erhöhte hellere Längslinien, eine vierte nahe am Außenrande ist nur an der Spitze, und verliert sich oberhalb. Auch die Naht ist blässer als die Grundfarbe

farbe und glatt. Die Fühlhörner sind unten schmutzig gelb, am Ende schwarz; der Leib ist schwarz mit schmutziggelben Flecken, und diese Farbe haben auch die Füße.

Das Vaterland ist der Cap.

23. *Cassida exclamationis*.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 305. n. 60. *C. elytris lineis ternis nigris, intermedia signum! referente.* *S. E.* p. 92. n. 27. *Spec. Inf.* 1. p. 114. n. 42. *Mant.* 1. p. 65. n. 49.

Oliv. Inf. 97. tab. 1. fig. 16.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 134. n. 65.

Da die Deckschilde dieses Käfers einen nur sehr wenig erweiterten Rand haben, so hat der Käfer ganz das Ansehen einer Coccinelle. Seine Größe ist bald beträchtlich kleiner, als unsre Abbildung, bald noch etwas größer. Die Farbe ist fahl ockergelb, auf dem Brustschilde etwas röthlicher. Ueber dem Kopfe ist der Brustschild etwas in die Höhe gebogen, und der Vorderrand daselbst ein wenig ausgeschnitten. Ueber dem Schildlein erweitert sich der Brustschild etwas in eine stark abgerundete Spitze. Die Deckschilde sind durch feine eingestochne Punkte dicht punktiert, aber nicht Reihenweise. Nicht weit von der

Nath

Nach und nahe am Außenrande steht eine schwärzliche verloschene Längslinie; die äußere hat dicht neben sich innerhalb eine ganz schwarze Linie, die sich unter der Mitte verliert, und in einiger Entfernung einen schwarzen Punkt unter sich hat. Unten ist die Farbe röthlich ockergelb; jeder Bauchring hat einen schwarz eingefaßten Hinterrand; bisweilen aber auch nur die ersten.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

24. *Cassida austriaca*.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 9.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 293. n. 6. *Cass. thorace elytrisque obscuris nigro punctatis, margine rufo immaculato.*

Saichart. Inf. 1. p. 109. n. 1. *Cass. canaliculata.*

Schrank Enum. p. 61. *Cass. sanguinolenta.*

Er ist der größte unter den europäischen *Cassiden*, und hat die Gestalt der *Cass. viridis*. Die Oberfläche ist überall braunroth. Der Brustschild ist kurz, in der Mitte kuglich gewölbt; diese Wölbung ist in der Mitte über dem Schildlein eingedruckt. Der Rand ist breit, flach, ringsherum in die Höhe gebogen, halbdurchsichtig; die Wölbung ist punkirt, mit schwarzen Punkten bestreuet. Der Umriss ist halbzirkelförmig, die hinteren Ecken sind nur wenig abge-

abgerundet, schließen an die Deckshilde an; über dem Schildlein ist der Hinterrand fast grade abgestuft. Die Deckshilde ist gewölbt, auf der Mitte etwas glatt, so daß sie mit der plattgedrückten Wölbung des Brustschildes eine grade Fläche ausmachen. Die Wölbung ist durch erhöhte Linien gerippt, die aber nicht alle gleich deutlich sind; zwischen denselben sind eingestochene Punkte, theils in Reihen, theils verworren. Zwischen der ersten erhöhten Linie und der Naht sind zwei schwache Furchen, und in denselben eingestochene Punkte. Die braune Grundfarbe ist mit schwarzen Punkten bestreuet. Der flache Seitenrand ist nicht punktirt, etwas rinnenförmig, weil er außerhalb in die Höhe gebogen ist; außerdem ist er feinnarbigt. Der Kopf, die Brust und der Hinterleib sind schwarz; der Bauch hat einen rostfarbigen Rand. Die Hüften sind am Hintertheile schwarz, doch sind die Einlenkungsglieder, die Knie, Schienbeine und Tarsen rostfarbig; letztere haben schwefelgelbe Fußsohlen.

Man findet diesen Käfer im südlichen Deutschland, die Abbildung ist nach der Natur aus meiner Sammlung.

Ich zweifle nicht, daß dieser Käfer Schrank's *Cassida sanguinolenta* sey, obgleich er die Farbe desselben als schwarz oder dunkelbraun angiebt; zumal

mal da er auch ihn für den größten unter den Europäischen Schildkäfern hält.

25. *Cassida bistripustalata*.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig 10.

Mus. Hellwig. Herschel. *Cassida rufa*, elytris maculis punctisque tribus nigris.

Er hat fast die Gestalt und Größe der *Cass. murraea*, ist aber runder; die Farbe ist röthlich braun. Der Brustschild ist kurz, hinten und vorne bogig, sowohl der Vorder- als Hinterrand hie und da ein wenig ausgeschnitten, die Ecken scharf abgerundet, hinten über dem Schildlein ein wenig in die Höhe gehoben, abgestuht, an beiden Seiten eingedrückt. Die mittlere Wölbung ist glatt, abhän-
gig, der breite Rand gelblich, halbdurchscheinend. Die Deckschilde sind breiter, als der Brustschild, und die Schulterecken stehen vor, und sind abgerundet. Sie sind stark gewölbt, der erweiterte Rand ist flach; die Wölbung ist eckrund, glatt, hat weitläufige Reihen eingestochner Punkte, und drey schwarze Punkte, zwey über der Mitte, von welchen der äußere höher steht, der dritte unter der Mitte ist nur verloschen; außerhalb ist die Wölbung mit einer Reihe gröberer eingestochner Punkte umgrenzt. Der erweiterte Rand ist etwas heller, glatt, etwas rinnenförmig, weil er
außer-

außerhalb in die Höhe gebogen ist. Die Fühlhörner sind röthlichgelb, an der Spitze schwarz; die vier letzten Glieder sind groß, keulsförmig. Kopf, Brust und Leib sind schwarz, der Bauch rothgelb gerandet. Die Hüften sind schwarz, die Tarsen und Schienbeine sind bräunlich.

Das Vaterland ist Carolina, die Abbildung nach der Natur.

26. *Cassida atrata*.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig. II.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 294. n. 8. *C. atra*, clypeo antice ferrugineo. *Mant.* 1. p. 62. n. 7.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 125. n. 9.

Er hat die Gestalt der *Cass. vibex*, ist aber ein wenig kleiner; der Rand ist kaum merklich erweitert; die Farbe überall schwarz, der Brustschild ist groß, halbzirkelförmig, uneben, am Vorderrande über dem Kopfe stehen zwei gelbe dreneckige Flecken, deren Basis am Rande des Schildes zusammenfließt. Ueber dem Schildlein ist eine runde Vertiefung. Die Deckschilde sind sehr runzlig, durch erhöhte Linien einigermaßen nebartig. Die Füße sind schmutziggelb.

Das Vaterland ist Oesterreich, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

27. *Cassida nigra*.

Hundert ein und dreißigste Tafel. Fig. 12.

Mus. Schüppel. *Cassida atra*, thorace marginatae elytrorum fusconigris, elytris punctatis, subreticularis.

Er hat die Gestalt der *Cassida vibex*, ist aber etwas größer; die Farbe ist schwarz, aber auf dem Brustschild und am Rande der Flügeldecken schimmert ein dunkles braun durch. Der Brustschild ist kurz, meist so breit, als die Deckshilde; die Mitte hat drei in einander fließende halbkuglichte Wölbungen, zwei hinten, und darüber in der Mitte eine, die bis an den Vorderrand reicht; an den Seiten des gewölbten Theils ist die Fläche etwas vertieft, die Oberfläche ist fein warbicht, der flache Rand deutlicher punktiert. Der Vorderrand ist halbzirkelförmig, in der Mitte ein wenig mehr vorgestreckt, die hinteren Ecken sind abgerundet; dicht an denselben ist der Hinterrand kurz ausgeschnitten, weiter hin ist noch ein breiterer Ausschnitt; die Mitte des Hinterrandes über dem Schildlein ist grade abgestuft. Die Deckshilde haben viele Reihen grober Höhl-

punk-

punkte; die Zwischenräume so wohl in der Quere als in der Länge sind erhöhte Linien; die Längslinien sind dicker, höher, glatter, aber alle reichen nicht bis ans Ende; die zweite von der Nath ist die dickste und höchste, theilt sich oben in zwey Arme, und umschließt den ovalen Eindruck, den die meisten dieser Gattung daselbst haben. Im ganzen haben also die Deckschilde ein neßförmiges Ansehen. Der flache Rand ist runzlich, und der Außenrand ist in der Mitte dicker, wulstförmig. Der Leib ist glänzendschwarz, der Bauch hat eine verloschne rostfarbige Einfassung; die Hüften sind glänzendschwarz, die Schienbeine und Tarsen schmutzig rostfarbig.

Er ist bey Halle gefunden.

28. *Cassida collaris*.

Hundert und dreißigste Tafel. Fig. 7.

Mul. Herbst. *Cass. parva nigra, thorace lateribus flavo.*

Er ist klein, nicht viel größer, als *C. margaritacea*, aber mehr länglichrund. Der Brustschild ist in der Mitte der Länge nach gewölbt und schwarz, die Seiten desselben aber sind gelb. Das Schildlein ist schwarz. Die Deckschilde sind glänzendschwarz, punkirt gestrichet. Unten sind der Kopf und die

N 2

Brust

Brust schwarz, der vorstehende Brustschild gelb, der Leib schwarz, die Fühlhörner und Füße rostfarbig.

Ich habe ihn aus Surinam erhalten.

29. *Cassida obliterata*.

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. 1.

Mus. Bar. d. Block. *Cass. testacea*, elytris maculis duabus obsoletis nigris.

Er hat die Größe und Gestalt der *Cass. 6 notata*. Die Farbe ist überall blaß ockergelb. Der Brustschild ist in der Mitte gewölbt, glatt; er hat einen breiten erweiterten durchsichtigen Rand, der von Adern netzförmig durchzogen ist, über dem Schildelein stehen zwey eingedrückte Vertiefungen neben einander, auch ist der Seitenrand etwas in die Höhe gebogen. Die Deckschilde sind glatt, nicht punktiert, der erweiterte Rand ist durchsichtig, netzförmig durchzogen; auf dem gewölbtem Theile stehen zwey große aber ganz verloschene schwärzliche Flecken unter einander. Der Leib, die Fühlhörner und Füße sind mit dem übrigen gleichfarbig, nur die großen Augen sind schwarz.

Das Vaterland ist Indien.

30. *Cassida livida*.

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Sig. 2.

Mus. Bar. d. Blok. *Cassida livida*, thorace macula scutellari nigra, elytris nigricantibus margine pellucido.

Es hat dieser Käfer ganz die Gestalt des Vorigen, ist aber ein wenig kleiner; der Brustschild hat einen breiten durchsichtigen Rand, der neßförmig geädert ist; die Farbe ist ockergelb, an der Mitte des Hinterrandes über dem Schildlein steht ein schwarzer Fleck; vorne ist der Brustschild halbmondförmig abgerundet, die Seitenecken sind ein wenig wie abgestuft und unmerklich ausgeschnitten. Die Deckschilde haben auch einen breiten durchscheinenden gegitterten Rand, die Farbe ist ockergelb, der gewölbte Theil aber schwärzlich durchscheinend, mit ockergelben Punkten; übrigens sind sie ganz glatt, ohne eingestochene Punkte. Die Fühlhörner sind röthlich ockergelb mit schwarzer Spitze; die Füße und der Bauch sind ockergelb, die Brust ist etwas braun.

Das Vaterland ist Indien.

31. *Cassida pallida*.

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. 3.

Mus. *Herschel*. *C. flava*, margine pellucido, antennis apice nigris.

Dieser Käfer ist an Gestalt dem Vorigen gleich, etwas größer, überall ockergelb; die vier letzten Glieder der Fühlhörner sind schwarz. Der breite Rand des Brustschildes und der Flügeldecken ist durchscheinend, mit Adern netzförmig durchzogen. Der gewölbte Theil der Deckschilde ist glatt, mit Reihen feiner eingestochener Punkte. Der Leib ist gänzlich schwarz, die Füße sind ockergelb.

Das Vaterland ist Karolina; die Abbildung nach der Natur aus der Herschelschen Sammlung.

32. *Cassida bimacula*.

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. 4.

Thunberg Diff. 5. p. 86. *Cass. bimaculata flava*, elytrorum margine macula utrinque nigra.

Der Käfer ist überall gelb, glatt, etwas größer, als die *C. viridis*. Die Augen und die Spitze der Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist vorne ausgeschnitten, hinten gekerbt, in der Mitte gewölbt.

gewölbt. Die Deckschilde sind gelb, auf dem Rücken punktiert, an der Wurzel gefalten; die Ränder sind durchscheinend, hinter der Mitte steht ein schwarzer Fleck. Der Bauch und die Füße sind gelb.

Das Vaterland ist China, die Abbildung nach Thunberg.

33. *Cassida quatuor maculata*.

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. 5.

Thunberg Diss. 5. p. 86. *C. flava*, elytrorum margine maculis utrinque duabus nigris.

Er hat die Größe des Vorigen. Die Augen und die Spitzen der Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist gelb, ungefleckt, durchscheinend, glattrandig. Die Deckschilde sind gewölbt, etwas runzlich, gelb; auf dem Rücken sind zwey oder drey verloschene schwarze Flecke; der Rand ist durchscheinend, an jeder Seite steht auf demselben ein schwarzer Fleck.

Das Vaterland ist China, die Abbildung nach Thunberg.

34. *Cassida* 20 *maculata*.

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. 6.

Thunberg Diff. 5. p. 86. *C. flava*, thorace sex-maculato, elytris maculis viginti nigris.

Er hat die Größe der *C. viridis*, und ist ganz gelb und glatt. Der Brustschild ist glattrandig, gelb, und hat sechs schwarze Flecken, einer steht im hintern Winkel, zwey neben der Basis, und zwey zusammengefloßene vor der Mitte. Die Deckschilde sind in der Mitte stark gewölbt, gelb, gestrichet; der Rand ist flach, erweitert, zwanzig ungleiche schwarze Flecke stehen auf dem Gelbe; einer im Vorderwinkel an der Wurzel, ein zweyter länglicher auf der Mitte, ein dritter kleiner in der Spitze, auf der Wölbung stehen drey neben der Basis, die oft in einem ringförmigen Flecken zusammengefloßen sind; einer steht unter der Mitte, zwey nach der Spitze zu, und ein gemeinschaftlicher auf der Mitte des Rückens. Der Leib ist rostfarbig, und hat zwey schwarze Binden. Der Kopf ist schwarz, die Fühlhörner sind gelb mit schwarzer Spitze; die Füße sind ganz schwarz.

Das Vaterland sind die ostindischen Inseln, die Abbildung nach *Thunberg*.

35. *Cassida furcata.*

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Sig. 7.

Thunberg Diff. 5. p. 87. *C. flava*, margine antico futuraque elytrorum ferrugineis.

Er ist überall gelb, ausgenommen der Kopf und die Ränder der Deckshilde, glatt, durchscheinend, so groß, wie *C. viridis*. Der Kopf und die Spitze der Fühlhörner sind braun, der Brustschild ist rund, glattrandig. Der Vorderrand der Deckshilde ist rostfarbig, auch ist die Naht breit eben so gefärbt, doch reicht diese Farbe nicht bis an die Spitze.

Das Vaterland ist Indien, die Abbildung nach Thunberg.

36. *Cassida reticulata.*

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Sig. 8.

Thunberg Diff. 5. p. 87. *C. flava*, thorace elytrisque nigro reticulatis.

Er ist überall glatt, etwas kleiner, wie *C. nebulosa*. Die Augen sind schwarz, die gelben Flügel haben vor der Spitze einen schwarzen Gürtel. Der Brustschild ist durchscheinend, glattrandig, hinten schwarz nehförmig. Die Deckshilde sind ge-

wölbt, gelb. Der Rücken punktirt, sehr zierlich schwarz nehförmig; die Ränder sind durchscheinend, ungefleckt.

Das Vaterland ist Cajenne, die Abbildung nach Thunberg.

37. *Cassida purpurea*.

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Sig. 9.

Thunberg Diff. 5. p. 87. *C. flava macula dorsali purpurea*.

Er hat die Größe des Vorigen, ist überall glatt, gelb, nur die Augen sind schwarz. Der Brustschild ist glattrandig, durchscheinend, der Vorderrand sehr zart schwarz. Die Deckschilde sind durchscheinend, gewölbt, punktirt, auf dem Rücken steht nach dem Vorderrande zu ein großer runder purpurfarbiger Fleck.

Das Vaterland ist Indien, die Abbildung nach Thunberg.

38. *Cassida vesicularis*.

Thunberg Diff. 5. p. 88. *C. flava dorso fusco vesiculoso*.

Er hat die Größe des Vorigen, und ist ihm überhaupt sehr ähnlich. Der Rand des Brustschil-
des

des und der Flügeldecken ist ganz durchscheinend, blaß gelb und sehr fein netzförmig. Der Rücken ist bucklig, braun, blasenähnlich, voll sehr kleiner eingestochener Punkte. Unten ist der Leib etwas rostfarbig.

Das Vaterland ist Japan.

39. *Cassida dispar.*

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. 10.

Mus. *Schneider.* *C. testacea*, limbo obscuriori, margine pallido.

Dieser Käfer wurde mir unter den Namen *C. obscura* Fabr. zugeschickt, wofür ich ihn aber nicht halten kann, da die Farbe nichts weniger als dunkel rostfarbig ist, sondern sie ist fahl otergelb. Die Gestalt ist einer kleinen Coccinelle ähnlich, gewölbt, rund, nicht über zwey Linien lang. Die Fühlhörner sind blaß, nur das letzte Glied ist schwarz. Der Brustschild ist in der Mitte gewölbt, glänzend glatt, der breite erweiterte Rand ist halbdurchsichtig, netzartig durchzogen. Die Deckschilde sind gewölbt, glänzend glatt; nur sehr weitläufig stehen einige eingestochene Punkte reihenweise. Der gewölbte mittlere Theil hat außerhalb einen ganz verloschenen schwärzlichen Gürtel, und auf der Mitte an beyden Seiten der Naht einen verloschenen schwärzlichen

lichen Punkt. Der erweiterte Seitenrand ist halbdurchsichtig, heller, und nehartig. Unten ist die Farbe gelblich, die Füße sind etwas dunkler.

Eine Varietät ist von Farbe etwas heller, der eingestochenen Punkte sind mehrere, der Gürtel um der Wölbung ist ein wenig dunkler, und die beyden Punkte neben der Naht fehlen gänzlich.

Das Vaterland ist Ostindien.

40. *Cassida circumdata.*

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. II.

Mus. Herbst. *Cass. flavescens, thorace macula elytris vitta lata maculaque suturali nigra.*

Es hat dieser Käfer eben die Gestalt und Größe, wie der Vorige; die Farbe ist überall ocker-gelb. Der Brustschild ist glänzend glatt, durch einige Vertiefungen etwas uneben, über dem Schildlein steht am Hinterrande ein länglich viereckiger, oben etwas gespaltener schwarzer Fleck. Auf der Mitte der Deckschilde steht auf der Naht ein schwarzer Fleck, und von diesem zieht sich ein schwarzer Streif neben der Naht um das Schildlein herum nach oben herauf, berührt aber den Vordenrand der Deckschilde nicht, und läßt auch den Rand um das Schild-

Schildlein herum gelb. Ferner steht ein breiter schwarzer Streif außerhalb nicht völlig am Rande des gewölbten Theils der Deckshilde; er ist etwas gebogen, krümmt sich um die Wölbung herum bis zur Naht, die er aber nicht berührt; auch oberhalb etwas unter der Basis biegt er sich etwas einwärts. Die Schulter ist eine sehr glänzend glatte Erhöhung; die eingestochenen Punktreihen sind etwas undeutlich, die Punkte neben der Naht sind etwas größer. Das Schildlein ist schwärzlich. Die Fühlhörner sind bräunlich gelb, das letzte Glied braun. Der Leib und die Füße sind gleichfalls bräunlich gelb.

Ich habe ihn aus Ostindien erhalten. Die *C. quadrata* des Degeer muß diesem Käfer sehr ähnlich seyn, die aber aus Surinam seyn soll.

41. *Cassida varians*.

Hundert zwey und dreißigste Tafel. Fig. 12.

Mus. Herbst. *C. flavescens elytris vitta arcuata fusca*.

Er ist dem Vorigen in der Gestalt und Größe ungemein ähnlich, und vielleicht nur eine Varietät desselben. Die Farbe ist gleichfalls bräunlich fahlgelb; der glatte Brustschild ist durch Vertiefungen uneben, aber der schwarze Flecken des Vorigen fehlt.

fehlt. Auch auf den Deckschildeu fehlt der schwarze Flecken auf der Nath, sondern nur ein röthlich brauner Streif umzieht die Wölbung der Deckschilde außerhalb eben so, wie beym Vorigen der schwarze Streif. Die Punktreihen sind auch hier, aber die drey innersten werden oberhalb auf dem Rücken durch eine kleine glatte buckelförmige Erhöhung unterbrochen; diese Erhöhung hat aber wieder eine eingedrückte Vertiefung, daher sie das Ansehen einer glatten erhöhten Querlinie hat; diese eingedrückte Vertiefung drückt zugleich die Nath daselbst wie eine kleine Falte in die Höhe. Die Fühlhörner, der Leib und die Füße haben die Farbe der Deckschilde.

Von diesem Käfer habe ich zwey Varietäten; bey der einen ist der braune Streif oberhalb an der Außenseite mit schwarz angelaufen. Bey der andern ist der braune Streif so verloschen, daß er kaum zu erkennen ist, so daß man diesen Käfer, wenn man nicht jenen darneben hätte, gewiß für einen andern halten würde.

Das Vaterland ist Ostindien.

42. *Cassida* 6 notata.

Hundert drey und dreißigste Tafel. Sig. 1.

Fabr. Supplem. Ent. p. 82. 18. C. flavescens,
elytris punctis tribus nigris.

Er hat so ganz die Gestalt der Vorigen, nur ist er etwas größer; die Farbe ist überall bräunlichgelb. Die Deckschilde haben eine schwarze Nath; welches Fabricius nicht anmerkt; dieselbe wird gewissermaßen auf dem Brustschilde durch zwey dicht neben einander stehende schwarze Striche fortgesetzt, die meist bis auf die Hälfte heraufreichen. Im übrigen ist der Brustschild glänzendglatt; die Deckschilde haben sehr feine Punktreihen, auf jedem stehen drey runde schwarze Punkte unter einander, der mittelfte ein wenig näher nach der Nath zu. Der Leib, Fühlerhöner und Füße sind mit dem übrigen gleichfarbig.

Ich habe ihn aus Ostindien erhalten.

43. *Cassida* bipunctata.

Hundert drey und dreißigste Tafel. Sig. 2.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 307. n. 69. C. flavescens,
elytris punctis duobus nigris. S. E.
p. 93. n. 33. Spec. Inf. 1. p. 115. n. 49.
Mant. 1. p. 66. n. 58.

Oliv. Inf. 97. tab. 3. fig. 42.

Lin.

Lin. S. N. 2. p. 578. n. 29.

Dict. Encycl. lit. C. 1. p. 136. n. 79.

Er ist dem Vorigen in der Gestalt und Größe ganz gleich. Die Farbe ist blaß ockergelb, die Ränder durchscheinend, neßförmig. Der Brustschild ist glatt. Ueber dem Schildlein ist eine eingedrückte Vertiefung. Die Deckschilde haben sehr feine weitläufige Punktreihen, sonderbar aber ist es, daß bisweilen die Punkte größer und die Reihen enger sind. Auf jedem Deckschilde stehen drey schwarze Punkte unter einander, der oberste ist der größte, und steht auf der Schulter, der zweite ist klein, und steht auf der Mitte, der dritte auch ganz klein steht meist unten dicht am erweiterten Rande; einer dieser Punkte fehlt bisweilen. Der etwas durchscheinende Rand ist neßartig durchzogen. Der Leib, die Fühlhörner und Füße sind mit dem übrigen gleichfarbig.

Das Vaterland ist Ostindien.

44. *Cassida annulus.*

Hundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 1. p. 296. n. 18. Cass. flavescens coleoptrorum disco atro, annulo fasciaque postica flavescens Spec. Inf. 1. p. 109. n. 12. Mant. 1. p. 63. n. 15.

Oliv.

Oliv. Inf. 97. tab. 1. fig. 14.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 127. n. 19.

Es ist dieser Schildkäfer nicht größer, als die *C. nebulosa*; der Brustschild ist bräunlichgelb, mit einem breiten, helleren, halbdurchsichtigem Rande, der mit sehr feinen dunkleren Adern nehförmig durchzogen ist. Die Deckschilde sind gelbbraun ins schwärzliche schilend, mit rothgelben sehr feinen Adern nehförmig durchzogen; auf der Mitte des Rückens steht ein großer gemeinschaftlicher rothgelber außerhalb ausgezackter Ring. Ringsherum haben die Deckschilde einen sehr breiten halbdurchsichtigen Rand, der dem am Brustschilde gleichfarbig ist. Fabricius redet noch von einer gelben Binde, die hinter dem Ringe seyn soll; wenn er darunter nicht etwa den gelben Rand versteht, so finde ich sie nicht, ob ich gleich eben dieselben Exemplare aus der Schulzenschen Sammlung vor mir habe, nach welchen er seine Beschreibung gemacht hat. Unten ist der Käfer bräunlich mit hellbraunen Füßen.

Das Vaterland ist Casenne.

45. *Cassida hebraea*.

Hundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 4.

*Fabr. Ent. emend. 1. p. 295. 14. C. pallida
coleoptris lineolis numerosissimis difformibus*

N. d. J. d. A. VIII. Th.

Ⓒ

nigris

nigris. Spec. Inf. 1. 109. 10. Mant. 1.

63. 13.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 126. n. 17.

Oliv. Inf. 97. tab. 1. fig. 8.

Er hat die Größe des vorigen, ist ohngefähr 2 Linien lang. Der Brustschild ist in der Mitte gelb, mit einigen schwarzen länglichen Flecken, oberhalb zwey neben einander, und einem unter jenen; der Rand ist flach, breit, blaß, halbdurchscheinend, nehartig durchzogen. Die Deckschilde sind gelb, mit vielen schwarzen Punkten und durch einander lauffenden Bügen. Der Rand ist breit, flach durchsichtig, blaß, nehartig durchzogen. Der Leib und die Füße sind bräunlichgelb.

Das Vaterland ist Cajenne.

46. *Cassida Marylandica.*

Hundert Drey und dreißigste Tafel. Fig 5.

Mus. *Herbst.* *Cassida pallida flava, elytris disco fuscoflavo punctis maculisque nigris, corpore nigro.*

Es ist dieser Käfer dem vorigen ungemein ähnlich, und könnte leicht für einerley mit ihm gehalten werden; er unterscheidet sich dadurch, daß der Brustschild ungesteckt ist, daß die Deckschilde ordentliche
Rei-

Reihen eingestochener schwarzer Punkte haben, und daß auch der Leib schwarz ist. Der Brustschild ist in der Mitte der Länge nach gewölbt, gelbbraun, der flache Seitenrand ist blasser, ungefleckt; dies gilt auch vom Rande der Deckshilde. Die Füße sind braun.

Das Vaterland ist Maryland.

47. *Cassida bistrimaculata*.

Hundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 6.

Mus. Herbst. Cass. subferruginea, margine flavo, elytris punctis tribus nigris.

Er ist den Vorigen an Gestalt gleich, aber etwas größer. Der Brustschild ist röthlichgelbbraun, glänzendglatt, der breite Rand ist blaßgelb. Die Deckshilde sind röthlichgelbbraun, der Außenrand blaßgelb; auf jedem stehen drey schwarze Punkte, zwey über der Mitte neben einander, und der dritte unter der Mitte nahe am Außenrande; diese Punkte sind zugleich etwas vertieft. Man findet auch auf der Fläche eingestochene Punkte in weitläufigen Reihen. Die Fühlhörner sind gelb, die letzten größeren Glieder schwarz; der Bauch und die Füße sind gelbbraun.

Das Vaterland ist Maryland.

48. *Cassida pumila*.

Hundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 7.

Mus. Hellwig. *Cass. parva flavescens*, elytris obscure fuscis.

Er gehört zu den allerkleinsten Schildkäfern, und ist kaum größer, als *C. margaritacea*. Der Brustschild ist blaßgelblich, etwas mehr gesättigt, als der breite durchscheinende Rand. Die Wölbung der Deckshilde ist etwas hoch, uneben, an den Seiten zweimal ein wenig ausgeschnitten, schmutzigbraun, punktiert gestreift. Der Rand ist breit, flach, gelblich, durchscheinend. Die Fühlhörner sind unten gelb, an der Spitze etwas dick, keulförmig, schwarz. Die Füße sind gelbbraunlich, das Einlenkungsglied der Hüften ist schwarz. Der Leib ist schwarz, der Bauch gelb eingefast.

Das Vaterland ist Siera Leone in Afrika.

Ich würde diesen Käfer für *C. bicolor* Fabr. Supplem. p. 83. halten, wenn nicht in dessen Beschreibung der Brustschild mit den Flügeldecken als gleichfarbig angegeben würde. Eben so würde ich ihn gern für *C. quadrata* des Degeer halten, da dessen Abbildung genau mit ihm übereinstimmt, nur der Umstand hält mich davon ab, daß bey *C. quadrata* der erhöhte Theil der Deckshilde eine schwarze Ein-

Einfassung haben soll, die ich an diesem Käfer nicht finde.

49. *Cassida nigromaculata*.

Hundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 8.

Mus. Hellwig. *C. flavescens elytris punctis maculisque* 22. *nigris*.

Es hat dieser Käfer die Gestalt und auch benähe die Größe der *C. viridis*. Die Farbe ist überall blaß otergelb. Der Brustschild hat da, wo unter ihm der Kopf liegt, eine gewölbte Erhöhung, und an jeder Seite derselben ist eine eingedrückte Vertiefung. Auf jedem Deckschilde sind 11 schwarze Punkte und Flecke; zwey Punkte stehen oben hart an der Basis in einiger Entfernung neben einander. Unter ihnen stehen zwey große längliche Flecken in einer schiefen Richtung, etwas unter ihnen ein einzelner kleinerer; darunter stehen wieder zwey schwarze Punkte in einiger Entfernung neben einander; darunter stehen drey in einer gekrümmten Lage neben einander, der äußere ist der größte, und steht auf dem Rande, die andern beiden sind unregelmäßig, endlich steht ganz an der Spitze ein schwarzer Strich. Ziemlich große Hohlpunkte stehen in Reihen auf der Wölbung. Die Fühlhörner sind gelb, an der Spitze schwärzlich, der Leib und die Füße sind otergelb.

Das Vaterland ist Sierra Leone.

50. *Cassida argus*.

Hundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 9.

Mus. *Schneider*. *C. testacea*, thorace punctis 6
coleoptris 15 nigris, corpore pedibusque nigris.

Auch dieser Käfer hat wenig das Ansehen eines Schildkäfers, sondern eher einer Chrysomela. Oberhalb ist die Farbe etwas schmutzig erdfarbig. Der Brustschild verlängert sich über dem Schildlein in eine Spitze, über welcher zwey ziemlich große schwarze Flecken neben einander stehen; etwas höher stehen an jeder Seite zwey kleinere auch neben einander; die Fläche ist voll eingestochener Punkte, der Seitenrand ist etwas erhöht. Das Schildlein ist klein und schwarz. Die Deckschilde sind dicht, aber nicht Reihenweise, mit eingestochenen Punkten bestreut; auf jedem stehen sieben schwarze runde Punkte, und ein gemeinschaftlicher steht auf der Naht etwas unter dem Schildlein. Der Leib und die Füße sind schwarz, die Fußsohlen schmutzig gelb.

Das Vaterland ist Nordamerika.

51. *Cassida capensis*.

Hundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 10.

Mus. *Bar. d. Block*. *Cass. testacea*, thorace maculis duabus, elytris fasciis tribus undulatis nigris.

Die:

Dieser schöne Käfer hat, die Gestalt und Größe der *C. murraea*, aber die Gestalt des Brustschildes weicht ganz von der gewöhnlichen bey den kleinern Schildkäfern ab; er ist nemlich über dem Kopfe tief ausgeschnitten, im Ausschnitte grade abgestuft, die Seitenecken ragen neben dem Kopfe und noch etwas mehr als der Kopf lang ist, wie zwey breite abgerundete Lappen vor; an den Seiten ist der Brustschild rinnenförmig, mit einem erhöhtem Rande, hinten ist er fast grade abgestuft, nur ein wenig abgerundet; auf der Mitte ist er gewölbt, an den Seiten durch einen breiten Eindruck vertieft; auf der Wölbung stehen hinterwärts zwey große schwarze Flecken. Der Kopf ist schwarz, die Fühlhörner sind rothfarbig, und ganz fadenförmig, so daß sie weder am Ende dicker werden, noch daß die Glieder deutlich abgesetzt wären. Die Deckschilde haben die ockergelbe Farbe des Brustschildes, und sind etwas narbigt. Das Schildlein und der innre Rand der Deckschilde sind schwarz; auf jedem stehen drey breite schwarze zackigte Binden; die sowohl den Außenrand als die Naht berühren, die oberste aber ist in der Mitte unterbrochen. Der gewölbte Theil der Deckschilde hat Punktreihen. Der Leib und die Füße sind ockergelb, die Wurzel der Hüften ist schwarz.

Das Vaterland ist Indien.

52. *Cassida Judalca.*

Hundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 11.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 295. n. 15. *C. ferruginea coleoptrorum disco punctis impressis maculisque nigris.* Spec. Inf. 1. p. 109. n. 11.

Mant. 1. p. 63. n. 14.

Oliv. Inf. 97. tab. 2. fig. 23.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 136. n. 18.

Er hat fast das Ansehen einer Coccinelle, ist kuglich, und kaum anderthalb Linien lang, stark gewölbt. Der Brustschild ist rostfarbig, in der Mitte gewölbt, mit einem breiten halbdurchsichtigen helleren Rande. Die Deckschilde sind rothbraun, voll eingestochener Punkte, die in undeutlichen Reihen stehen, außerdem sind sie mit vielen schwarzen Punkten bestreuet. Der Rand erweitert sich, ist halbdurchsichtig, blaß, mit feinen Adern nehförmig durchzogen. Der Leib ist schwarz, die Füße sind gelbbraun.

Das Vaterland ist Cajenne.

53. *Cassida haematites.*

Hundert drey und dreißigste Tafel. Fig. 12.

Mus. *Schneider.* *Cass. rufa, elytris rubris maculis nigris coadunatis.*

Der

Der Käfer ist über vier Linien lang, und drei Linien breit. Der Kopf ist schwarz, die Fühlhörner sind unterhalb braunroth, an der Spitze schwarz. Der Brustschild ist in der Mitte verloschen braunroth, der breite Rand halbdurchsichtig, roth, netzartig durchzogen; über dem Schildlein erweitert sich der Brustschild in eine stumpfe Spitze, die durch eine tiefe Furche wie gespalten erscheint. Die Deckschilde sind roth, dicht voller eingestochener Punkte, mit schwarzen ungleichen Flecken und einem schlangenförmigen Zuge gezeichnet; die Flecken sind zum Theil zusammengefloßen. Die schwarze Farbe hat einen schwachen Kupferglanz. Sowohl die Nath, als der Seitenrand sind schwarz gesäumt. Der Leib und die Füße sind braunroth, die Tarsen ockergelb.

Das Vaterland ist Indien; die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

54. *Cassida cribraria*.

Hundert dreißigste Tafel. Fig. 6.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 279. n. 33. C. rufescens thorace punctis quatuor, elytris numerosis nigris, clypeo emarginato, S. E. p. 90.

n 9. Spec. Inf. 1. p. 110. n. 16. Mant. 1. p. 63. n. 20.

Oliv. Inf. 97. tab. 3. fig. 44.

Dict. Encycl. lit. C. 1. p. 128. n. 27.

Die Gestalt dieses Käfers geht von der Gestalt der bisherigen kleinen Arten ab, und geht zur Gestalt der großen Arten über, welche nicht oval, sondern mehr scheibenförmig rund ist, und sich gemeinlich in der Mitte in die Höhe thürmt. Die Farbe dieses Käfers ist dunkelroth. Der Brustschild ist vorne über den Kopf mondförmig ausgeschnitten, an den Seiten abgerundet, am Hinterrande aber wieder einigemal ausgeschnitten, daher die unteren Seitenecken etwas sichelförmig erscheinen, oder wie Zähne, deren Vorderrand abgerundet, der Hinterrand aber fast grade abgestuft, und nur ein wenig ausgeschnitten ist; über dem Schildlein erweitert sich der Brustschild in eine stumpfe Spitze, die in der Mitte eine Furche hat. Der erhöhte Seitenrand ist schwarz, und auf der Mitte stehen zwei runde schwarze etwas verloschene Punkte neben einander; Fabricius zeigt vier Punkte an; die Deckschilde sind auch dunkelroth, auf der Mitte in die Höhe gethürmt, an der Mitte des Seitenrandes erweitern sie sich etwas; die Oberfläche ist voller eingestochner Punkte, und schwarzer kleiner Flecken,

Flecken, die zum Theil etwas eingedrückt sind; diese schwarzen Flecken sind auch nur punktiert, die rothen Zwischenräume sind glatt, und geben der Fläche ein netzförmiges Ansehen. Die drey untersten Glieder der Fühlhörner sind rostfarbig, die übrigen, die immer dicker werden, schwarz. Der Leib und die Füße sind glänzend braunroth. Der erste Bauchring hat am Oberrande in der Mitte eine lange, vortretende, glatte, flache Spitze, welche zwischen der Einlenkung der Hinterfüße sich flach anlegt.

Das Vaterland ist Amerika.

55. *Cassida rufescens*.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 1.

Mus. Herbst. *C. rufescens*, elytris splendore virescenti, margine puncto obsolete nigro.

Es ist dieser Käfer dem Vorigen an Gestalt und Größe so vollkommen ähnlich, daß man beym ersten Anblick ihn für eben denselben halten sollte. Der Kopf und die Fühlhörner sind schwarz, der Brustschild ist braunroth, an den Seiten sind einige eingedrückte Vertiefungen; über dem Schildlein erweitert er sich gleichfalls in eine abgerundete Spitze, die in der Mitte eine Vertiefung hat. Die Deckschilde sind braunroth, mit einem grünen Widerschein;

schein; die Fläche ist mit eingestochenen Punkten bestreuet, hat aber keine schwarze Flecken, sondern nur am Außenrande steht ein verloschener schwärzlicher Fleck. Der Leib und die Füße sind braunroth.

Das Vaterland ist Nordamerika.

56. *Cassida truncata*.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 2.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 303. n. 50. *C. rufa*, elytris subreticularis nigro macularis, dorso gibbis. *Spec. Inf.* 1. p. 112. n. 34. *Mant.* 1. p. 65. n. 41.

Oliv. Inf. 97. tab. 1. fig. 9.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 132. n. 57.

Die Gestalt des Käfers ist dem einen Geschlecht der *Cass.* *spinifex* ähnlich. Die Grundfarbe oberhalb ist roth. Die Fühlhörner sind an der Wurzel roth, am Ende schwarz mit einem greifen Ueberzug. Der Brustschild ist roth, mit zwei schwarzen längsflecken auf dem Rücken. Der Vorderrand ist etwas flach abgerundet, mit einer fieförmigen Erhöhung in der Mitte, wie eine zusammengedrückte Falte. Die Seitenecken sind stumpf abgerundet; nach hinten zu wird der Brustschild schmaler, und ist einigemal ein wenig ausgeschnitten;
über

über dem Schildlein erweitert er sich etwas, und hat daselbst zwey eingedrückte Vertiefungen. Das Schildlein ist klein. Die Deckschilde sind groß, die obern Ecken treten sehr vor; hinter dem Schildlein sind die Deckschilde, wie dies bey mehreren Arten der Fall ist, durch zwey ovale Flächen schief abgestuht, welche ringsherum einen erhöhten Rand haben; neben denselben bis zum Schulterwinkel hin sind die Deckschilde noch einmal schief abgestuht; daraus entsteht eine kielförmige Erhöhung, welche von der vorstehenden oberen Ecke ausgeht nach dem obern Rande der ovalen Fläche hin; sie wird aber durch eine hervortretende stumpf abgerundete Spitze unterbrochen, die eigentlich die Schulter des gewölbten Theils der Deckschilde ist, und hört bey derselben auf. Durch jene ovalen Flächen werden die Deckschilde sehr in die Höhe gethürmt, und da diese Flächen oberhalb einen stark erhöhten glatten Rand haben, so giebt dies dem Thurm eine Spitze oder kielförmige Erhöhung. Die Fläche des gewölbten Theils ist mit erhöhten dicken Linien netzförmig, jedoch unregelmäßig, überzogen; die Zwischenräume sind schwarzblau, und durch Hohlpunkte uneben. Der Seitenrand ist runzlig, und mit blau schwarzen Flecken und Punkten bestreuet; der Außenrand ist schwarzblau, und so ist auch die Naht. Der Leib und die Füße sind glänzend schwarz.

Das

Das Vaterland ist Amerika; die Abbildung nach der Natur aus der Herschelschen Sammlung.

57. *Cassida variegata*.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 3.

Lin. S. N. 2. p. 76. n. 16. *Cass. rufa elytris coeruleo nigro variegatis lateribus bifasciatis.*

Fabr. S. E. p. 92. n. 24. *Spec. Inf.* 1. p. 113. n. 38. *Mant.* 1. p. 65. n. 45. *Ent. emend.* 1. 1. p. 303. n. 54.

Degeer Inf. 5. tab. 15. fig. 6.

Es hat dieser Käfer beim ersten Anblick das Ansehen, wie die *Cass. grossa*, nur daß diese beträchtlich größer ist; aber er ist ganz von derselben verschieden. Es ist dieser Käfer nicht völlig so groß, als *Cass. grossa*. Der Kopf ist roth, die Fühlhörner sind schwarz, weichen aber von dem gewöhnlichen Bau der Fühlhörner dieser Gattung ab; sie werden nicht am Ende dicker, sondern sind fadenförmig, die sechs untersten Glieder sind kürzer, glatt, am Ende kegelförmig, die übrigen sind lang gezogen, walzenförmig, das letzte stumpf abgerundet. Der Brustschild ist roth, der Rand schwarz, auf der Mitte stehen zwei schwarze etwas eingedrückte Punkte neben einander; über dem Kopfe ist der Schild ein wenig in die Höhe

Höhe gebogen; die Seiten verlängern sich an der untern Ecke in einen Zahn, der zum Theil dadurch verursacht wird, weil der Hinterrand an den Seiten ausgeschnitten ist; über dem Schildlein erweitert sich der Hinterrand in eine abgerundete Spitze, die auf ihrer Mitte eingedrückt ist. Das Schildlein ist klein, roth. Die Deckschilde sind aufgethürmt, vorne durch zwey ovale Flächen aufgestützt; diese Flächen haben ringsherum einen glatten erhöhten Rand, sie selbst sind voll eingestochner Punkte, und in der Mitte etwas eingedrückt; an der Basis sind die Deckschilde etwas ausgeschnitten, und haben daselbst zwey lange Vertiefungen; der Zwischenraum zwischen beiden ist erhöht, glatt, und einer Falte ähnlich, so wie der erhöhte Rand der ovalen Fläche, der sich bis zur Wurzel der Deckschilde herauf zieht, eine zweite Falte daselbst bildet. Der gewölbte Theil der Deckschilde ist durch große ungleiche Hohlpunkte nehartig, roth, mit zwey schwarzen Punkten, und mehreren schwarzen verworrenen Zügen. Die Naht ist schwarz. Auf dem erweiterten rothen Seitenrande stehen zwey schwarze gewölbte Querbinden übereinander, und sowohl über als unter ihnen ist noch eine kleine Spur von einer schwarzen gewölbten Erhöhung; der Rand ist schwarz eingefast; auf der Erweiterung stehen einige wenige Punkte, und nach hinten zu gehen vom Rande der Wölbung aus einige

fal-

faltenähnliche Erhöhungen und Vertiefungen über den erweiterten Rand. Der Leib, die Füße und die Wurzel der Fühlhörner sind glänzend braunroth; der erste Bauchring hat gleichfalls an der Mitte des Oberrandes eine Spitze, die zwischen der Einlenkung des letzten Fußpaares ruhet.

Das Vaterland ist Amerika.

Die schwarzen Zeichnungen auf der Oberfläche des Käfers werden von Linné für blau angegeben.

58. *Cassida grossa*.

Hundert dreißigste Tafel. Fig. 1.

Lin. S. N. 2. p. 577. n. 17. *C. sanguinea elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris.*

Fabr. S. E. p. 92. n. 25. *Spec. Inf.* 1. p. 113. n. 40. *Mant.* 1. p. 65. n. 48. *Ent. emend.* 1. 1. p. 304. n. 58.

Oliv. *Inf.* 97. tab. 1. fig. 1.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. pag. 134. n. 64.

Degeer Inf. tom. 5. tab. 15. fig. 5.

Gulz. Inf. tab. 3. fig. 1.

Naturforsch. 6. tab. 4. fig. 1.

Der größte unter den bekannten Arten. Die Farbe ist roth; der Brustschild ist glatt, auf der
Mitte

Mitte der Länge nach gewölbt, an jeder Seite steht ein tief eingedrückter Punkt, über dem Schildlein eine kleine Furche; der Seitenrand ist stark abgerundet, ohne merklich erhöhten Rand. Das Schildlein ist klein, schwärzlich. Die Deckschilde sind zwar auf der Mitte stark gewölbt, aber doch nicht eigentlich gethürmt, das ist, sie haben keine stärkere hervorragende Spitze; die Fläche ist voll eingestochener Punkte und schwarzer etwas eingedrückter Punkte, die in etwas verworrenen dichten Reihen stehen. Der erweiterte Rand hat sechs schwarze Querbinden, von welchen die dritte, vierte und fünfte sich nach außen zu in Aeste zertheilen, die zwei obersten sind einfach, die letzte klein, verworren und undeutlich. Nach einer gewissen Richtung haben sie einen schwachen blauen Schein; der äußerste Rand ist schwarz. Der Leib und die Füße sind braunroth. Der oberste Bauchring hat gleichfalls die schon erwähnte Spitze. Die Binden des Seitenrandes sind auf der Unterseite noch lebhafter an Farbe.

Das Vaterland ist Surinam.

59. *Cassida trifasciata*.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Sig. 4.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 304. n. 55. *C. rufa*,
elytrorum lateribus trifasciatis. *Mant.* 1. p. 65.
n. 46.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 133. n. 62.

Es hat dieser Käfer die ganze Gestalt und Größe der *C. transversa*, und da Linné von dieser sagt, daß das Weibchen drey Binden am Seitenrande der Deckschilde habe, so könnte leicht eine Verwechselung hierbey vorgehen. Ich bin nicht gewiß, ob dieser Käfer die *C. trifasciata* des Fabricius ist, so genau auch die Zeichnung eintrifft; denn theils sagt er, sein Käfer sey von mittler Größe, da doch der unsrige zu den größten gehört; theils sagt er: thorace rotundato; dies kann ich wohl in so fern von diesem Käfer sagen, daß der Brustschild sehr breit gewölbt ist, so daß ungeachtet seiner Breite er doch kaum einen erweiterten Rand hat; nicht aber kann man von ihm sagen, daß die Form scheibenförmig rund sey, vielmehr ist er halbzirkelförmig, ja die untern Ecken erweitern sich noch etwas in eine Spitze. Im übrigen ist dieser Käfer roth, so sind auch die Fühlhörner an der Wurzel, am Ende schwarz. Der Brustschild ist stark gewölbt, glatt, auf der Mitte ist eine feine Längsfurche, über dem

dem Schildlein geht er in eine Spitze aus. Die Deckschilde haben einen sehr erweiterten Rand, auf demselben stehen drey schwarze Binden, die obern und untern sind etwas verloschen, die obern berührt der Rand nicht; der Rand selbst ist schwarz eingefast, noch feiner aber der Vorderrand; die Fläche ist fein punktirt. Der Leib und die Füße sind mit dem übrigen gleichfarbig.

Das Vaterland ist Ostindien. Er ist aus der Sammlung des Herrn Baron v. Bloch.

60. *Cassida annulata*.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 304. n. 57. *C. coerulea* thorace maculis duabus, elytris annulis rufis. *Spec. Inf.* 1. p. 113. n. 39. *Mant.* 1. p. 65. n. 47.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 133. n. 63.

Er gehört mit zu den größten dieser Gattung; die Länge beträgt sieben und eine halbe Linie, die Breite sechs Linien. Die Grundfarbe ist schwarz mit einigem blauen Schein. Der Brustschild hat von diesem blauen Schein nur sehr wenig; auf der Mitte desselben ist ein äußerst feiner Längsstrich; an beyden Seiten ist ein großer breiter rother Fle-

denstreif; er berührt nicht den Hinterrand, aber am Vorderrande zieht er sich etwas nach außen herum; eingestochene Punkte sieht man nicht auf der Fläche; über dem Schildlein verlängert sich der Brustschild und wird abgerundet zweilappig. Auf den Deckschilden, welche sich nach der Naht zu dachförmig erhöhen, sind viele zerstreute eingestochene Punkte; jedes Deckschild hat sechs große rothe ganz ungleiche Flecken, in der Mitte eines jeden stehen zusammengefloßene schwarzblaue Punkte, so daß ohne Vergrößerung der Kern jedes Fleckens schwarz zu seyn scheint, daher sie ein ringförmiges Ansehen bekommen. Auf der Unterseite sind sowohl auf dem Brustschilde, als auf den Flügeldecken die rothen Flecken sichtbar. Der Bauch ist schwarz, jeder Bauchring hat an jeder Seite einen rothgelben Querstich. Die Füße sind schwarz, und auch die Fühlhörner, deren unterste Glieder doch aber rothgelb sind.

Das Vaterland ist Indien.

61. *Cassida retusa*.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Salinger*. *Cass. atra*, elytris basi fastigiato retusis, lateribus lineis duabus elevatis transversis, spatio intermedio rufo reticulato.

Es gehört dieser Käfer zu den größten dieser Gattung. Die Farbe ist überall schwarz, der Kopf ist zwischen den Augen roth, runzlig, die Augen sind ocker gelb, die Fühlhörner schwarz. Der Brustschild ist klein, die Oberfläche glatt, durch Vertiefungen uneben; an den Seiten erweitert er sich in eine Spitze oder Zahn, der auf der Vorderseite bogigt, auf der hintern grade abgestuft ist. Auch über dem Schildlein geht der Brustschild in eine abgerundete Spitze aus. Die Deckschilde sind vorne durch zwey ausgehöhlte Flächen abgestumpft, und gehen hinter denselben kegelförmig in die Höhe; die Seiten sind breit und flach; an denselben stehen in die Quere zwey glatte parallele Erhöhungen, fast wie Falten, und der Zwischenraum zwischen ihnen ist ganz verloschen neßförmig roth, halbdurchscheinend, welches auf der Unterseite deutlicher zu erkennen ist, als oberhalb; der mittlere erhöhte Theil der Deckschilde ist durch eingestochne Punkte und erhöhte unordentliche Linien sehr runzlig. Der Leib und die Füße sind matt braunroth.

Das Vaterland sind die antillischen Inseln; die Abbildung ist nach der Natur aus der Salingerschen Sammlung.

62. *Cassida aterrima*.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 7.

Muf. Schüppel. *Cass. atra punctata*, pedibus
testaceis.

Er hat fast die Gestalt des Vorigen, ist aber kleiner, überall schwarz. Der Brustschild ist viel schmaler, als die Deckschilde, halb zirkelförmig, in der Mitte dachförmig erhöht, an jeder Seite nach der Ecke zu ist eine runde eingedrückte Vertiefung. Der Kopf hat seine eigene kleine Wölbung, die mit einer Vertiefung umgeben ist; die Fläche ist fein punktiert, der Rand nach vorne zu ein wenig in die Höhe gebogen. Die hinteren Ecken sind nicht abgerundet, und da der Hinterrand an den Seiten grade abgestuft ist, so werden sie dadurch noch deutlicher. Ueber dem Schildlein ist der Brustschild ein wenig erweitert und abgerundet. Das Schildlein ist klein, dreieckig, und liegt etwas tief. Die Deckschilde sind herzförmig, dachförmig erhöht, die Schulterecken stehen sehr vor, sind abgerundet, hängen etwas herunter, und ihr Rand ist etwas erhöht. Sie sind überall schwarz, durch dichte Punkte narbigt. Die Fühlhörner sind schwarz, hinterwärts etwas bräunlich; Kopf, Brust und Leib sind schwarz, der Bauch hat einen rostfarbigen Rand, die Füße sind rötlich gelbbraun.

Das

Das Vaterland ist Nordamerika, die Abbildung nach der Natur aus der Schüppelschen Sammlung.

63. *Cassida reticularis*.

Hundert dreißigste Tafel. Fig. 3.

Lin. S. N. 2. p. 576. n. 15. *C. flava*, elytris coeruleo variegatis, lateribus unifasciatis.

Fabr. S. E. p. 992. n. 23. *Spec. Inf.* 1. p. 113. n. 37. *Mant.* 1. p. 65. n. 44. *Ent. emend.* 1. 1. p. 303. n. 53.

Oliv. *Inf.* 97.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 133. n. 60.

Herbst Archiv 4. p. 50. 8. tab. 20. fig. 30.

Voet. *Coleopt.* 2. tab. 41. fig. 4.

Degeer Inf. 5. tab. 15. fig. 17.

Er ist fast scheibenförmig rund, sechssteilb kien im Durchschnitt; die Farbe ist ocker gelb. Der Brustschild ist halbirkelförmig, doch über dem Kopfe ein wenig ausgeschnitten, am Hinterrande grade abgestuft, über dem Schildlein in eine ausgehöhlte Spitze erweitert, die noch außerdem eine Furche hat. Auf der Mitte steht der Länge nach ein breiter schwarzer Streif, und der Seitenrand ist schwarz eingefast. Das Schildlein ist sehr klein. Die Decken sind stark gewölbt, vorne durch zwey erunde

etwas ausgehöhlte Flächen in die Höhe gestuft, fein punktiert, ockergelb, die ganze Wölbung hat viele große und kleine unregelmäßige schwarzblaue Flecken, auch die Naht ist schwarzblau. Auf der Mitte des erweiterten Randes steht eine schwarzblaue Binde, die auf einer Seite in die schwarzblaue Einfassung des Randes einfließt, auf der andern Seite bis an die Wölbung reicht; über und unter dieser Binde ist eine ähnliche, die aber auf beiden Seiten abgefürzt ist; nach hinten zu fließt die schwarzblaue Einfassung über den erweiterten Rand weg in einen Flecken, der auf der Wölbung steht. Die Fühlerhörner sind unten gelb, an der Spitze schwarz. Der Leib und die Füße sind schwärzlich.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

64. *Cassida hieroglyphica*.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 8.

Mus. *Schneider*. *Cass. testacea*, thorace vittis tribus nigris, elytris maculis nigris lateribus trifasciatis.

Es ist mir dieser Käfer unter den Namen *C. trifasciata* zugesandt, er stimmt aber gar nicht mit der Beschreibung des *Fabricius* überein, denn die Farbe ist nicht roth; *Fabricius* erwähnt nichts

nichts von den Streifen auf dem Brustschilde, noch von den Flecken auf den Deckschilden, auch ist der Hinterleib nicht gelblich. Oberhalb ist die Farbe okergelb. Der Brustschild hat auf der Mitte einen sehr feinen Längsstrich, und einen breiten blau-schwarzen Streif; an jedem Seitenrande ist auch ein schwarzer Streif, der aber eigentlich nur wie eine Einfassung des Randes anzusehen ist. Hinten verlängert sich der Brustschild über dem Schildlein in eine stumpfe, abgerundete, etwas zweilappige Spitze. Die Deckschilde sind okergelb, durch eingestochene und zum Theil zusammengefloßene Punkte narbigt; auf jedem stehen ohngefähr zwölf große und kleine Flecken, die zum Theil einen grünlich blauen Schein haben, außerdem stehen noch auf dem erweiterten Seitenrande drei grünlich blaue Binden, nebst einem Fleck oben am Anfange, der mit dem schwarzen Außenrande zusammenfließt. Die Nath ist schwarz mit grünlichem Glanze. Unten ist die Farbe und Zeichnung der Deckschilde wie oben, aber der Leib, die Füße und Fühlhörner sind schwarz.

Das Vaterland ist Indien.

65. *Cassida transversa*.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 9.

Fabr. Supplem. Ent. syst. p. 84. *C. rufa*, elytrorum margine futura vitta media lineolaque utrinque transversa nigris.

Lin. S. N. 577. n. 18. *C. clathrata*.

Dieser schöne Käfer ist nach Verhältniß der Länge sehr breit, denn so wohl seine Länge als seine Breite beträgt sechs Linien. Die Farbe oberhalb ist ockergelb, etwas ins röthliche, grade wie gebranntes Ockergelb. Der Brustschild ist glatt, in der Mitte gewölbt, über dem Schildlein eine dreieckige Vertiefung, eine sehr feine abgekürzte Längsfurche steht auf der Mitte; über dem Schildlein verlängert sich der Brustschild in eine Spitze; die Farbe ist etwas röthlicher als auf den Deckschilden; der Seitenrand hat eine mattschwarze Einfassung. Die Fühlhörner haben an der Wurzel die Farbe des Brustschildes, im übrigen sind sie schwarz. Die Deckschilde haben einen sehr erweiterten abgerundeten Rand. Der Außenrand ist schwarz, dergleichen die Naht, die etwas ins blaue spielt. Durch die Mitte jedes Deckschildes, oder wo eigentlich die Erweiterung anfängt, geht eine blaue schwarze Länglinie, die oben in den schwarzen Außenrand übergeht, unten aber denselben nicht berührt. Zwischen dieser und dem Außenrande steht

steht auf der Mitte eine blauschwarze Quерlinie, die aber weder den Seitenrand noch die Mittellinie berührt. Das Weibchen soll nach Linné drey solcher abgekürzte Quерlinien haben. Ein Schildlein scheint nicht da zu seyn. Auf der Unterseite ist die Einfassung blau, und die Quерlinie fehlt. Der Leib und die Füße sind braunroth, die Fußsohlen gelb.

Das Vaterland ist Indien.

66. *Cassida flava*.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. pag. 303. n. 51. C. flava immaculata, corpore testaceo, puncto scutellari nigro, S. E. p. 92. n. 21. *Spec. Inf.* 1. 113. 35. *Mant.* 1. 65. 42.

Lin. S. N. 2. 576. n. 11.

Voet. Col. tab. 44. fig. 28.

Degeer Inf. 5. tab. 15. fig. 13.

Diet. Encyclop. lit. C. p. 132. n. 58.

Die Länge und die Breite dieses niedlichen Käfers beträget vier und eine halbe Linie. Die Farbe oberhalb ist ganz blaß ockergelb, rein und ungefleckt. Die Augen sind schwarz, der Brustschild ist glänzendglatt, mit feinen eingestochnen Punkten bestreuet, über dem Schildlein zugespitzt; der Hinter-

terrand hat einen glänzenschwarzen Saum. Die Deckschilde haben einen sehr erweiterten Rand, sind dicht mit eingestochenen Punkten bestreuet, am Vorderrande hinter dem Brustschilde schwarzgesäumt; diese schwarze Einfassung zieht sich auch etwas unter dem Schildlein an der Naht herunter, und endigt sich bald in einen gemeinschaftlichen schwarzen Punkt. Der Leib, die Füße, und die Wurzel der Fühlhörner, die übrigens schwarz sind, haben eine braunrothe Farbe; die Fußsohlen sind gelblich und wolligt.

Das Vaterland ist das nördliche Amerika.

Ob dieser Käfer wirklich die *Cass. flava* des Linné sey, darüber bin ich nicht ohne Bedenklichkeiten; denn von allen denen jetzt erwähnten schwarzen Zeichnungen sagt Linné nichts, sondern nur, punctum scutelli loco nigrum, dies kann heißen, ein schwarzer Punkt stehe anstatt des Schildleins, oder an dem Orte des Schildleins; in beiden Fällen trifft dies nicht mit dem jetzt beschriebenen Käfer überein.

67. *Cassida testacea*.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 11.

Mus. Bar. d. Block. *Cassida testacea*, elytris punctato striatis, antennis nigris.

In

In der vortreflichen Sammlung des Hrn. Bar. v. Bloch hat dieser Käfer gleichfalls den Namen *C. flava*, allein obige Bedenklichkeiten finden auch hier statt. Er ist viel kleiner, als der vorige, und hat die Gestalt der *C. marginata*. Die Farbe ist überall röthlich ockergelb, ziemlich lebhaft. Die Fühlhörner sind schwarz, und nur das größere Einlenkungsglied hat die Farbe des ganzen Käfers. Die Augen sind schwarz. Der Brustschild ist in der Mitte etwas gewölbt, glatt, an den Seiten etwas punktiert. Das Schildlein ist gleichfarbig. Die Deckschilde sind nicht so sehr erweitert, wie beim vorigen, die obern Ecken stehen vor, und sind abgerundet; der gewölbte Theil der Deckschilde hat feine Punktreihen, der erweiterte Rand ist unordentlich punktiert. Der Leib und die Füße sind gleichfarbig; die Füße und vorzüglich auch die Tarsen sind etwas breit.

Das Vaterland ist Indien.

68. *Cassida* St. Crucis.

Hundert vier und dreißigste Tafel. Fig. 12.

Fabr. Ent. emend. 4. append. p. 446. Cass. testacea coleoptris aureis basi tritubercularis, margine pallido, subtus fasciis duabus nigris.

Wenn gleich nicht alle Kennzeichen in der Beschreibung dieses Käfers mit dem vor mir habenden
genau

genau zusammentreffen, so zweifle ich doch nicht, daß es derselbe sey. Er ist am Gestalt der *C. jamaicensis* sehr ähnlich, ein wenig kleiner, (Fabricius sagt, ein wenig größer). Der gewölbte Theil des Brustschildes ist bräunlich erdfarbig, etwas durchscheinend, und ich glaube, daß er im Leben einen Goldglanz gehabt habe; der breite durchscheinende Rand ist goldgelb, wie Bernstein; der Vorderrand ist halbzirkelförmig ohne Einschnitte. Der gewölbte Theil der Deckshilde ist dem des Brustschildes gleich, bräunlich, durchscheinend, so wie der braune Bernstein, am Außenrande dunkler; beim Leben des Thiers wird er mit Gold gespielt haben; am Vorderrande stehen auf jedem Deckshilde zwei glatte Hügelchen, und hinter ihnen auf der Naht ein noch höheres: (Fabricius sagt, *tuberculis tribus baseos, tertio in sutura majori*; das erste *tribus* wird aber wohl ein Druckfehler seyn, und *duobus* heißen sollen, sonst hätte er sagen müssen, *quarto in sutura majori*) der Außenrand ist Bernsteinengelb, auf der obern Ecke und unter der Mitte steht ein schwarzbrauner Fleck, und zwischen ihnen ist der Seitenrand dicht am gewölbten Theile der Deckshilde schwefelgelb; an der Spitze steht auch noch ein dunkler Punkt. Der gewölbte Theil ist wohl etwas runzlig, aber es sind doch nur schwache Spuren von erhöhten Linien und Hohlpunkten. Der Leib und die Füße sind röthlichbraun, die Hüften sind

sind so klar durchscheinend, wie der reinste bräunliche Bernstein.

Das Vaterland sind die amerikanischen Inseln, die Abbildung ist nach der Natur aus der vortreflichen Herschelschen Sammlung.

69. *Cassida jamaicensis*.

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 1.

Lin. S. N. 2. 577. 21. C. luteo aenea elytris immaculatis excavato punctatis.

Fabr. S. E. p. 91. n. 17. Spec. Inf. 1. p. 121. n. 27. Mant. 1. p. 64. n. 34. Ent. emend. 1. 307. 42.

Sloan Jam. tom. 2. p. 208. tab. 237. fig. 27. 28.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 131. n. 46.

Es ist nicht möglich, den herrlichen grasgrünen Goldglanz mit dem Pinsel auszudrücken, den dieser Käfer im Leben, oder so lange er im Spiritus liegt, hat. Im trocknen Zustande verlischt dieser Glanz gänzlich, und die Farbe wird bräunlichgelb. Die Fühlhörner haben eben diese Farbe, die Spitze aber ist schwarz: der middle erhöhte Theil des Brustschildes ist etwas dunklerbraun, und glänzendglatt; der breite Rand ist durchsichtig und punktirt. Die Deckschilde sind auf der Mitte in die Höhe gethürmt, vorne durch zwei große ovale Vertiefungen aufgeworfen; der gewölbte

wölbte Theil ist sehr uneben, voller Erhöhungen und Vertiefungen, hinterwärts schwärzlich angelauten, doch nicht allzeit. Der erweiterte Rand ist heller, etwas durchscheinend, mit zwey schwarzen Binden bezeichnet; die eine steht oben dicht an der Ecke, die zweite meist unten nicht weit von der Spitze; eigentlich sind diese Binden auf der Unterseite, und scheinen nur durch, daher sind sie bisweilen oberhalb kaum sichtbar. Der Leib und die Füße haben die Farbe der Deckshilde.

Das Vaterland ist Jamaica.

70. *Cassida tricolor.*

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 2.

Mus. Bar. d. Block. *Cassida nigra*, elytris nigro ferrugineoque variegatis, margine exteriori pallido nigro maculato.

Es ist dieser Käfer dem folgenden ähnlich, etwas größer. Der Kopf ist schwarz; der Brustschild ist ungemein kurz, vorne über dem Kopfe ausgeschnitten, an den Seiten rund, hinten etwas abgestuft, ausgeschnitten, über dem Schildlein in eine Spitze erweitert, die Oberfläche durch eingedrückte Stellen etwas uneben, die Farbe schwarz, mit einem bläulichen Schein, am Vorderrande rostfarbig eingefast. Die Deckshilde sind hinter dem Schildlein etwas erhö-

erhöhet, durch zwey längliche Vertiefungen aufgestuht, der Rand erweitert, die oberen Ecken abgerundet, die ganze Fläche fein punktirt; die Farbe ist auf dem Rücken schwarz, etwas in blau schimmernd, nach außen zu geht sie allmählig in Rostfarbe über; der erweiterte Rand ist hellgelb, wird aber auf der obern Ecke, und noch breiter an der Spitze, durch schwarz beschränkt, und auch auf der Mitte steht ein schwarzer Fleck. Unten ist der Käfer überall glänzend schwarz.

Das Vaterland ist Indien.

71. *Cassida clathrata*.

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 3.

Fabr. Supplem. Ent. p. 83. n. 22. C. rufescens, thorace punctis novem, elytris clathratis nigro maculatis.

Ich glaube fast, daß dieser Käfer, so lange er lebt, einigen Kupferglanz haben werde. Im todten Zustande ist die Grundfarbe röthlich ockergelb, fast rostfarbig; die sechs untersten Glieder, die an dicke zunehmen, sind schwarz. Der Brustschild ist in der Mitte stark gewölbt, über dem Schildlein lappenförmig erweitert; dicht am Rande daselbst ist in der Mitte eine furchenähnliche Vertiefung, und darneben zwey runde Vertiefungen; die Zwischentäume sind

zwey längliche glatte Erhöhungen. Auf dem gewölbten Theile stehen am Vorderrande vier schwarze Punkte in eben der bogigten Richtung neben einander, die der Brustschild am Vorderrande hat; hinter der Mitte stehen wieder drey schwarze Punkte in einiger Entfernung neben einander; unter denen zweien an den Seiten steht wieder einer dicht am Hinterrande, der mit dem über ihn stehenden zusammenfließt. Vorne ist der Brustschild halbirkelförmig, der erweiterte Rand ist flach, durchscheinend, neßförmig geadert. Die Deckschilde sind sehr gewölbt, der erweiterte Rand ist nicht breit. Der gewölbte Theil hat Reihen eingestochener Punkte, die auf dem Rücken sehr grob sind; die Zwischenräume so wohl der Länge als der Queere nach sind glatte erhöhte Linien, die ein gitterförmiges Ansehen geben. Ums Schildlein herum ist ein großer gemeinschaftlicher unregelmäßiger schwarzer Flecken; ein andrer großer schwarzer Flecken steht auf der Mitte jedes Deckschildes, und ein dritter gemeinschaftlicher sehr unregelmäßiger meist am Ende. Der erweiterte Rand ist neßförmig geadert, auf demselben stehen drey schwarze Flecken, der eine nach oben zu, der zweite unter der Mitte, und der dritte hinten an der Spitze; alle drey ziehen sich sehr verwirrt an die Wölbung hinauf. Auch auf der äußern Ecke des Brustschildes steht noch ein schwarzer Punkt. Die Füße haben die Farbe der Deckschilde, die Hüften,

ten, vorzüglich der Hinterfüße, spielen in Gold. Der Bauch ist schwarz, und spielt gleichfalls in Gold.

Das Vaterland ist Ostindien; die Abbildung nach einem Exemplar aus der Schneiderschen Sammlung.

72. *Cassida* 4 notata.

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 4.

Mus. *Schneider*. *C. ferruginea fusco variegata*, elytris margine dilatato albido maculis duabus fuscis.

Dieser Käfer ist in dem Lichtensteinschen Verzeichniß der Hottusenschen Sammlung *Cass. crux* Fabr. genannt; dafür kann ich ihn aber auf keine Weise erkennen, da die Beschreibung gar nicht paßt, und eben so wenig die vom Fabricius hiebei angeführte Abbildung im Degeer. Etwas mehr trifft die Beschreibung der *Cass. 2 guttata* Fabr. zu, aber doch auch nicht genug; diejenigen, die die *C. 2 guttata* besitzen, mögen entscheiden, ob sie den Käfer, den ich jetzt beschreiben werde, dafür erkennen. Er ist ohngefähr vier Linien lang, und drey Linien breit. Der Kopf ist braun, die Fühlhörner sind unterwärts braun, an der Spitze schwarz, das Maul ist braun. Der Brustschild ist braun, an Rande rostfarbig, in der Mitte dunkler und verloschen. Die

Deckshilde sind rostfarbig braun, mit dunkleren Schattierungen hauptsächlich am erweiterten Rande, auch hat die braune Farbe einen grünlänzenden Gegenchein; an der Naht, vorzüglich oben um das Schildlein herum, ist eine blaßgelbe verwischte Schattierung; der erweiterte gelbe durchscheinende Rand der Flügel hat zwey dunkle Flecken. Die ganze Fläche ist mit eingestochnen Punkten bestreut. Der Leib ist schwarzbraun, die Füße sind rostfarbigbraun.

Das Vaterland ist Indien.

73. *Cassida crux.*

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 298. n. 27. C. flavithoracis linea dorsali ferruginea, coleopterorum disco ferrugineo, maculis quatuor flavis.

Fabr. Spec. Inf. 1. p. 110. n. 19. Mant. 1. p. 64. n. 24.

Lin. S. N. 576. n. 9. C. cruciata.

Degeer Inf. 5. tab. 15. fig. 15. C. cruciata.

Oliv. Inf. 97. tab. 1. fig. 13.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 129. n. 32.

Vermuthlich ist es ein Irrthum, wenn Fabr. bey seiner *C. cruciata* die *C. cruciata* des Linné und Degeer citiert; sie gehören offenbar hierher, welches sowohl aus der gar nicht übereinstimmenden

Be-

Beschreibung als auch daraus zu erkennen ist, daß *C. cruciata* des Fabricius ein Europäer seyn soll, da doch Linné und Degeer ihrer *C. cruciata* Amerika zum Vaterlande geben. Die Länge des Käfers beträgt drey Linien, und die Breite fast eben so viel. Der Kopf ist gelblich; die Fühlhörner sind lang und schlank, unten gelb, an der Spitze schwärzlich. Der Brustschild ist auf der Mitte stark gewölbt, und hat einen breiten flachen halbdurchsichtigen neßförmig durchzogenen gelben Rand; der gewölbte Theil ist schmutzig gelb, glänzend glatt, und hat auf der Mitte eine röthliche Längslinie. Die Deckschilde sind gleichfalls stark gewölbt, und haben noch außerdem meist auf der Mitte einen gemeinschaftlichen Buckel, und einen breiten flachen neßförmig durchzogenen halbdurchsichtigen gelben Rand. Der gewölbte Theil ist rostfarbig braun, und von dieser Farbe zieht sich ein Streif nach der obern Ecke des Seitenrandes, und ein anderer unten nach der Spitze des Randes hin; ein gelber ockerfarbiger Streif zieht sich an den Seiten der Wölbung, ehe der erweiterte Rand anfängt, von dem obern rostfarbigen Streif bis zum hinteren hin, und an denselben steht noch in der Mitte ein viereckig gelber Fleck, der mit dem gelben Seitenstreif zusammenfließt. Zwei große ockergelbe Flecken stehen oben an der Einlenkung, die den ganzen Vordertheil der

Wölbung einnehmen, und unten eine vortretende Ecke haben. Ausserdem stehen auf der Wölbung mehrere Reihen ausgehöhlter Punkte. Der Leib und die Füße sind bräunlich.

Das Vaterland ist Cajenne.

74. *Cassida ephippium*.

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Salinger*. *Cassida atrata*, elytrorum disco flavo, maculis inaequalibus nigris notato.

Dieser Käfer ist groß, fast acht Linien lang, und sechs Linien breit. Die Farbe ist oberhalb matt schwarz, auf den Deckschilde etwas kupfergrünglänzend. Der Kopf ist dunkelbraun, die Fühlhörner sind schwarz, doch hat das erste große Glied oben einen braunen Rand. Der Brustschild hat in der Mitte eine feine Längsfurche, an den Seiten des Vorderrandes ist er ockergelb eingefasst; hinten über dem Brustschilde erweitert er sich in eine abgerundete Spitze, die auf der Fläche etwas vertieft ist. Die Deckschilde sind vorne durch zwei ausgehöhlte Streifen etwas aufgestuft, doch aber nur schwach. Die ganze Vorderhälfte der Deckschilde wird von einer ockergelben Binde eingenommen, die an den Rändern manche Ausschnitte hat, auch ist sie mit unregelmäßigen schwarzen und blauschimmernden Flecken be-

bestreuet; am Außenrande steht auf derselben ein schwarzer breiter Queerstrich. Am Ende hat der erhöhte Theil der Deckschilde eine breite verloschene braune Einfassung. Der Leib und die Füße sind glänzend schwarz.

Das Vaterland ist Nordamerika.

75. *Cassida clavata*.

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 7.

Fabr. Supplem. p. 83. C. flavescens, elytris tuberculatis medio nodosis fuscis, maculis duabus lateralibus pallidis.

Hellwig schickte mir diesen Käfer unter den Namen *Crux*, den ich oben beschrieben habe, und mit welchen dieser so wenig, als mit der Beschreibung des *Crux* vom Fabricius übereinstimmt. Er ist etwas kleiner, als *Cass. crux*. Der mittlere erhöhte Theil des Brustschildes ist braun, mit einer helleren röthlichen Queerlinie, von welcher ein ebenso gefärbter Strich bis zum Schildlein heruntergeht. Der Kopf scheint schwärzlich durch. Der breite erweiterte Rand ist durchscheinend, gelblich. Die erhöhte Mitte der Deckschilde ist braun, sehr höckerig, uneben, hinter dem Schildlein auf der Nath in die Höhe gethürmt; eingestochene Punkte wird man

nicht gewahr, aber schwärzliche Knoten von verschiedener Größe. Der erweiterte Rand ist hellgelb, durchscheinend, mit zwey braunen Flecken, der eine steht oben ganz auf der Ecke, der andre unten nicht weit von der Spitze; alle vier zusammen bilden ein Andreaskreuz. Fabricius nimmt diese braunen Flecken für die Grundfarbe an, und sagt daher, der Rand habe zwey blasse Flecken, den größeren in der Mitte, den andern an der Spitze. Die Fühlhörner sind hellbräunlich, das letzte spitzige Glied ist schwärzlich. Der Leib und die Füße sind hellbräunlich, die braunen Flecken des Randes der Deckschilde scheinen durch.

Das Vaterland ist Nordamerika.

76. *Cassida miliaris*.

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 300. n. 36. *C. flava thorace immaculato, elytris nigro punctatis, margine bifasciato.* *S. E.* p. 91. n. 15. *Spec. Inf.* 1. p. 111. n. 24. *Mant.* 1. p. 379.

Oliv. Inf. 97. tab. 2. fig. 25.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 130. n. 40.

Mein Käfer stimmt nicht ganz genau mit der Beschreibung im System überein, denn nicht der
 Leib,

leib, sondern nur die Brust ist schwarz, und die Farbe ist nicht gelb, sondern braun; doch kann diese letzte Verschiedenheit vom Alter herrühren. Er hat die Größe des Vorigen, und ist ihm überhaupt ähnlich. Der Brustschild ist erdfarbig braun, der Rand weder heller noch durchscheinend. Die Deckschilde sind braun, auf der Nath hinter dem Schildlein etwas aufgetürmt; der mittlere höhere Theil hat grobe eingestochene Punktreihen, und dazwischen erhöhte Linien; auch ist die Fläche mit einigen ungleichen schwarzen Punkten oder kleinen Flecken bestreuet. Der Außenrand ist gelb, durchscheinend, und hat drei schwarze Flecken, der eine steht oben nahe an der Ecke, der zweite unter der Mitte, und der dritte ganz unten auf der Spitze. Die Fühlhörner sind bräunlich, die letzten Glieder schwarz, die Brust ist schwarz, der Bauch und die Füße sind röthlich braun.

Das Vaterland ist Ostindien, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

77. *Cassida signifer.*

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 9.

Mus. *Herschel.* Cass. margine omni pallido, thorace macula quadrata nigra vittis duabus flavis;

ll 5

ely-

dem Schildlein in eine abgerundete Spitze verlängert, über die Mitte geht eine feine Furche. Die Deckschilde sind in die Höhe gehöhrt, vorne durch zwei Flächen schief abgestuft, dicht punktiert, an jedem Seitenrande steht ein großer gelber Flecken. Der Leib und die Füße sind glänzend schwarz.

Aus dem mittägigen Amerika.

Die vom Fabricius hiebei citirte Sulzer'sche Abbildung gehört nicht hierher, sondern zum folgenden.

79. *Cassida inaequalis*.

Hundert dreißigste Tafel. Fig. 4.

Lin. S. N. 2. p. 578. n. 24. *C. ferrugineo aenea*,
elytris macula flava subovata disci.

Fabr. S. E. p. 93. n. 28. *Spec. Inf.* 1. p. 114. n.
42. *Mant.* 1. p. 65. n. 51. *Ent. emend.* 1. 1. p.
305. n. 61.

Oliv. *Inf.* 97. tab. 3. fig. 49.

Dict. *Encyclop. lit.* C. 1. p. 134. n. 69.

Degeer *Inf.* 5. tab. 15. fig. 10. *C. bimaculata*.

Sulz. *Inf.* tab. 3. fig. 2.

Naturf. 9. tab. 2. fig. 5.

Voet. *Col.* 2. tab. 41. fig. 2.

Thunberg *Diff. Ent.* 5. p. 88. *Cass. lunata*.

Die

Die Farbe dieses Käfess ist schwarz mit einem bald grünen, bald rothen Kupferglanz. Der Brustschild ist in der Mitte der Länge nach gewölbt, fast kiel förmig erhöht, auf der Mitte eine Längsfurche, an jeder Seite eine eingedrückte Vertiefung; über dem Kopfe ist er ausgeschnitten, hinten fast grade abgestuft, die Seitenecken abgerundet, über dem Schildlein in eine ausgehöhlte Spitze verlängert, überall fein punktirt. Die Deckschilde sind gewölbt, vorne durch zwei schmale länglich runde, etwas ausgehöhlte Flächen schief abgestuft und gethürmt, überall voll feiner eingestochener Punkte, außerdem aber noch auf dem gewölbten Theil voll runder Vertiefungen von matter Farbe. Der sehr erweiterte Rand ist blos punktirt, auf demselben steht ein großer gelber, fast halbkreisförmiger, etwas durchscheinender Fleck; außerhalb berührt er nicht den Außenrand, innerhalb geht er noch ein wenig zur Wölbung hinauf; bisweilen ist die Farbe desselben rothgelb. Die Fühlhörner sind an der Wurzel braunroth, an der Spitze schwarz. Der Leib und die Füße sind glänzend schwarz, der Seitenrand um den Fleck herum glänzend blau.

Das Vaterland ist Surinam.

80. *Cassida tetrastigma.*

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 10.

Mus. *Schneider.* Cass. viridi aenea, elytris gibbosis, maculis duabus margine exteriori coccineis.

Die Länge des Käfers beträgt sechs Linien, und die Breite drey, auch wohl etwas mehr. Der Kopf ist grün glänzend, die Augen und Fühlhörner sind schwarz, an der Wurzel bisweilen rostfarbig. Der Brustschild ist grün, mit wenigem Glanze, der erhöhte Seitenrand hat einen lebhafteren Messingglanz, so wie der Vorderrand, der über dem Kopfe ausgeschnitten ist, an den Seiten eine Spur von Rostfarbe hat; über dem Schildlein geht der Hinterrand in eine Spitze aus, und auf der Mitte steht eine feine Längsfurche. Die Deckschilde sind auf der Mitte der Naht, etwas nach vorne zu, stark erhöht, unordentlich mit eingestochenen Punkten bestreuet, grün glänzend, am Seitenrande stehen zwei blutrothe Flecken unter einander, von welchen der untere bald kleiner, bald größer ist, der obere steht nahe an der Schulter; sie sind auch auf der Unterseite sichtbar, welche nebst den Füßen einen blauen Schimmer hat; der Leib aber ist schwarz.

Das Vaterland ist unbekannt, obgleich es gewiß eines von beyden Indien ist.

81. *Cassida discoides*.

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Sig. II.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 306. n. 64. *C. viridiaenea*, elytris macula didyma flava disci. *S. E.* p. 93. n. 30. *Spec. Inf.* 1. p. 114. n. 44. *Mant.* 1. p. 66. n. 53.

Lin. S. N. 2. 578. n. 17.

Voet. Coleoptr. 2. tab. 42. fig. 12.

Degeer Inf. 5. tab. 15. fig. 11. *C. 4 maculata*.

Oliv. Inf. 97. tab. 2. fig. 18.

Dict. Encycl. lit. C. p. 135. n. 73.

Er ist volle sechs Linien lang, und fünftehalb Linien breit; der Kopf ist grün, Augen und Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist grünlänzend, mit Stellen, die ins röthliche spielen; auf der Mitte ist eine unmerkliche abgekürzte Furche, und neben derselben auf jeder Seite ein eingestochener Punkt; die Fläche ist mit sehr feinen eingestochnen Punkten bestreuet. Die Deckschilde sind grünlänzend, auf der Mitte der Nath etwas erhöht, voller eingestochner Punkte; auf der Vorderhälfte eines jeden stehen zwey große längliche ocker gelbe Flecken neben einander. Diese Flecken sind auch auf der Unterseite sichtbar, wo die Deckschilde eine lebhaft stahlblaue Farbe haben. Die Füße
und

und die Brust sind weniger lebhaft blau, und der Leib ist schwarz.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

82. *Cassida decussata*.

Hundert fünf und dreißigste Tafel. Fig. 12.

Mus. *Schneider*. *Cass. coerulea*, elytris macula didyma flava coeruleo punctata.

Fabricius hat zwar schon in seinem ersten System einen Käfer dieses Namens, der auch wohl einige Aehnlichkeit mit diesem hat, aber doch gewiß ein anderer ist. Da er aber in seinem neuen System diesen Käfer für eine Varietät des *C. grossa* hält, woran ich doch noch zweifle, so ist dieser Name so gut, als noch nicht gebraucht.

Es ist dieser Käfer dem Vorigen ähnlich, nur etwas kleiner; die Farbe ist oberhalb überall blau; auf dem Brustschilde ist auch die abgekürzte Furche, aber nicht die darneben stehenden eingedrückten Punkte. Ueber dem Schildlein geht der Brustschild in eine stumpfe Spitze aus. Auf den Deckschilden sind gleichfalls zwei große neben einander stehende ockergelbe Flecken, diese sind aber wieder mit blauen Punkten bestreuet, und bekommen dadurch ein etwas netzförmiges Ansehen; eben so sehen sie auch auf der

der Unterseite der Flügel aus. Die Fühlhörner sind schwarz; der Leib und die Füße schimmern etwas in Blau, so wie die Grundfarbe oberhalb bisweilen etwas in Grün.

Das Vaterland ist Indien.

83. *Cassida cuprea*.

Hundert sechs und dreißigste Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 306. n. 66. *C. supra cuprea*, thoracis margine elytrisque maculis duabus marginalibus rufis. *Mant.* 1. p. 380.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 132. n. 55.

Es ist dieser Käfer der oben beschriebenen *C. tetrastigma* ähnlich, aber kleiner. Der Kopf ist klein, schwarz, glänzend, die Augen sind braun, die Fühlhörner schwarz. Der Brustschild ist kupfergrün glänzend, vorne hinter dem Kopfe ausgeschnitten, hinten über dem Schildlein läuft er in eine abgerundete Spitze aus. Auf der Mitte steht der Länge nach eine kleine Furche, die nicht ganz bis oben hinauf reicht. Der Außenrand ist röthlich, die Deckschilde sind grün glänzend, voll eingestochener Punkte von verschiedener Größe, viele sind zusammengefloßen. Am Außenrande stehen zwei rothe Flecken unter einander, auch hat daselbst die Grund-

farbe ein lebhafteres Grün, welches fast durchscheinend ist. Unten ist der Käfer schwarz.

Das Vaterland ist Cajenne.

84. *Cassida venosa*.

Fabr. Supplem. Ent. syst. p. 84. C. nigra thorace immaculato, coleopterorum disco rufo reticulato, margine maculato.

Er muß dem Vorigen ähnlich seyn. Er ist groß, der Brustschild schwarz, ungesfleckt, kaum ausgeschnitten. Die Deckschilde sind schwarz, mit einem schwachen blauen Glanz, auf der Mitte eines jeden ist eine rothe neßförmige Zeichnung, am innern Rande stehen vier rothe Flecken, und am äußeren drei kleinere dicht an einander. Der Leib ist schwarz.

Das Vaterland ist Cajenne.

85. *Cassida pavonina*.

Hundert sechs und dreißigste Tafel. Fig. 2.

Mus. *Salinger. Cass. cyaneo aenea, elytris lateribus bipustularis.*

Es ist dieser Käfer der *Cass. tetrastigma* sehr ähnlich, etwas kleiner; die Farbe ist oberhalb blau,
die

die Ränder und die Mitte der Flügeldecken sind glänzend grün. Der Kopf ist grünlich, die großen Augen sind ockergelb, die Fühlhörner schwarz. Der blaue Brustschild hat in der Mitte eine feine Längsfurche, die ich an der *Cass. tetrastigma* nicht bemerke, und wodurch sich dieser Käfer von jenem am meisten unterscheidet. An beyden Seiten sind zwey eingedrückte Vertiefungen, die der Oberfläche ein runzliches Ansehen geben; über dem Schildlein verlängert sich der Brustschild in eine abgerundete Spitze, die auf ihrer Fläche etwas vertieft ist. Die Deckschilde sind hinter dem Schildlein bucklich, durch unordentlich eingestochene Punkte runzlich, an den Seiten etwas glatter, und daselbst stehen zwey rothgelbe ungleiche Punkte über einander; ihre Gestalt ist unregelmäßig; auf der Unterseite erscheinen sie als ein einziger rothgelber halbdurchscheinender Fleck. Der Leib und die Füße sind schwarz, mit blauem Glanze.

Das Vaterland ist mir nicht bekannt.

Ich würde es kaum wagen, diesen Käfer von der *Cass. tetrastigma* zu trennen, wenn nicht auch der Hr. Prof. Lichtenstein im Verzeichniß der Hottu'schen Sammlung es gethan hätte; wenn derselbe aber sagt, es habe dieser Käfer den Habitus einer Coccinelle, so kann ich diesem nicht be-

treten, indem ein jeder gleich beim ersten Anblick ihn für eine *Cassida* erkennen wird.

86. *Cassida bipustulata*.

Hundert sechs und dreißigste Tafel. Fig. 3.

Lin. S. N. 2. p. 578. n. 30. *Cass. viridis*, elytris maculis duabus lateralibus sanguineis. *Amoen.*

Acad. tom. 6. p. 392. n. 8.

Fabr. S. E. p. 93. n. 31. *Spec. Inf.* 1. p. 114. n. 45. *Mant.* 1. p. 66. n. 54. *Ent. emend.* 1. 1. p. 306. n. 65.

Oliv. *Inf.* 97. tab. 3. fig. 35.

Voet. *Coleopt.* 2. tab. 42. fig. 6.

Naturf. 6. tab. 4. fig. 2.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 135. n. 74.

Bei diesem Käfer, so wie schon bei einigen vorigen und folgenden, ist die Form der Deckshilde mehr herzförmig, mit etwas hervorstehenden Ecken, so daß sie füglich eine eigene Familie ausmachen können. Die Farbe ist schön grün goldglänzend. Kopf und Fühlhörner sind schwarz, der Brustschild ist sehr kurz, seidenartig grün, nicht punktiert, durch eingedrückte Vertiefungen etwas uneben, auf der Mitte der Länge nach gewölbt, über dem Kopfe ausgeschnitten, die Seiten zirkelförmig abgerundet, über dem Schildlein nur wenig erweitert. Die
Deck-

Deckshilde sind wie mit einem glänzend grünen Netz überzogen; die etwas tiefer liegenden Zwischenräume sind mattgrün und dicht punktiert. An jeder Seite sind einige nebartige Erhöhungen schön roth angelaufen, bald mehr, bald weniger, bald fast gar nicht; in keinem Fall kann man diese rothen Züge eigentlich Flecken nennen. In der Mitte sind die Deckshilde ein wenig getürrmt, vorne durch längliche vertiefte Flächen etwas abgestuft; die Seitenecken treten sehr vor, und sind ein wenig zugespitzt. Der Leib, die Fühlhörner und Füße sind schwarz, die Hüften an der Wurzel braunroth, die Deckshilde stahlblau, voll eingestochener Punkte.

Er lebt in Surinam und Cayenne.

Im Verzeichniß der Hottensischen Sammlung ist dieser Käfer phlyctena, und nachher wieder caedemadens genannt.

87. *Cassida marginata*.

Hundert dreißigste Tafel. Fig. 2.

Lin. S. N. 2. p. 578. n. 23. *C. elytris testaceis, corpore elytrorumque margine nigro, thorace aeneo.*

Fabr. S. E. p. 91. n. 16. Spec. Inf. 1. p. 111. n. 25. Manr. 1. p. 64. n. 31. Ent. emend. 1. 1. p. 300. n. 39.

Degeer Inſ. 5. 185. 10.

Voet. Coleopt. 2. tab. 42. fig. 5.

Naturf. 9. tab. 2.

Herbst im Archiv 4. tab. 45. fig. 1.

Oliv. Inſ. 97. tab. 1. fig. 11.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 130. n. 42.

Der Brustschild ist blaugrünglänzend, in der Mitte der Länge nach gewölbt, der Vorderrand in die Höhe gebogen und roth angelaufen, die Seitenecken unten etwas vorstehend und wenig abgerundet, hinten grade abgestuft, über dem Schildlein ist eine ziemlich lange abgerundete Spitze verlängert, hinter welche der Brustschild etwas vertieft ist. Die Deckschilde sind röthlich ockergelb, nur wenig gerümpelt, glatt, voll feiner eingestochener Punkte; die oberen Ecken stehen sehr vor, sind, so wie der Seitenrand, schwarz eingefasst; an der Basis, wo die Einfassung aufhört, ist ein blauglänzender Punkt. Die Naht ist gleichfalls schwarz. Die Fühlhörner sind an der Wurzel rostfarbig, im übrigen schwarz. Der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Surinam.

88. *Cassida spinifex*.

Hundert sechs und dreißigste Tafel. Sig. 4. 5.

Lin. S. N. p. 576. n. 7. *C. ferruginea*, elytris angulo antico spina porrecta, thorace utrinque spina transversa. *Amom. Acad.* 6. p. 392. n. 7.

Fabr. S. E. p. 92. n. 10. *Spec. Inf.* 1. p. 112.

n. 31. *Mant.* 1. pag. 65. n. 38. *Ept. emend.*

1. 1. p. 302. n. 47.

Voet. Col. 2. tab. 43. fig. 21.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 132. n. 52.

Dieser Käfer hat, was das eine Geschlecht betrifft, einen sehr seltsamen Bau. Der Brustschild ist ungemein kurz, aber an den Seiten erweitert er sich in eine lange Spitze, die unter der vortretenden Spitze der Deckschilde fortgeht; sie ist am Hinterrande ausgeschnitten, und am Ende etwas umgedrehet, wodurch sie ein Schraubenähnliches Ansehen bekommt; über dem Schildlein geht der Brustschild in eine kleine Spitze aus. Die Deckschilde sind hinter dem Schildlein in die Höhe gethürmt, an der Basis grade abgestuft, daraus entsteht oben eine scharfe Kante; die oberen Ecken verlängern sich in lange vortretende Spitzen; die scharfe Kante, welche bis zu dieser Spitze hinläuft, und ihren Vorderrand ausmacht, krümmt sich an der Spitze einwärts, wie ein welk werdendes Blatt sich umkrümmt, so daß die Spitze,

Das Vaterland ist Indien, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

Von den folgenden Käfern bin ich nicht im Stande, eine Abbildung zu geben, da ich sie nur aus den System des Fabricius übersehe. Ich kann also auch nicht bestimmen, welchen der jetzt beschriebenen sie am ähnlichsten sind, und also zu einer Familie mit ihnen gehören, sondern ich lasse sie blos folgen, wie sie im System stehen.

90. *Cassida cruenta*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 293. n. 5. C. flavescens, elytris punctatis, vitta media sanguinea.

Er ist so klein, wie *C. vibex*; der Schild ist rund, gelb, auf der Mitte ist eine blutrothe Linie, und an jeder Seite ein eben solcher Fleck. Die Deckschilde sind gelblich, voll eingestochener Punkte, und auf der Mitte ein blutrother Streif. Der Leib ist schwarz, Bauch und Füße sind gelb.

Das Vaterland ist Ostindien.

91. *Cassida marginella*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 294. n. 12. C. viridis, thoracis elytrorumque marginibus flavis.

vis. S. E. p. 89. n. 6. Spec. Inf. 1. p. 108.

n. 8. Mant. 1. p. 63. n. 11.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 126. n. 15.

Die Gestalt, Größe und Farbe ist wie *C. viridis*. Der Brustschild ist grün, vorne abgerundet, der Rand ist gelb. Die Deckschilde sind grün, punktiert, und haben einen gelben Rand. Die Fühlhörner, der Kopf, der Leib und die Füße sind gelb.

Das Vaterland ist Brasilien.

92. *Cassida cincta*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 295. n. 13. *C. thorace elytrisque obscuris margine flavescente, elytris ante marginem macula albo hyalina.* Spec.

Inf. 1. p. 109. n. 9. Mant. 1. p. 63. n. 12.

Inf. 1. p. 109. n. 9. Mant. 1. p. 63. n. 12.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 126. n. 16.

Die Fühlhörner sind gelb, der Kopf ist schwarz; der Brustschild erdfarbig gelb, der Rand heller gelb, der Vorderrand abgerundet. Das Schildlein ist dreieckig, erdfarbig. Die Deckschilde sind schmutzig erdfarbig, der erweiterte Rand ist gelb; bisweilen haben sie einen dunkeln Flecken am Vorderrande, und einen andern am Seitenrande nach der Spitze zu. Zwischen der Wölbung und dem Außenrande nach hinten zu ist ein länglich eyrunder, weißer, durch-

durchscheinender Fleck. Unten ist der Leib erdfarbig, die Mitte der Brust schwarz, auch ist etwas schwarzes an der Basis des Bauchs. Die Füße sind erdfarbig.

Das Vaterland ist Afrika.

93. *Cassida obscura*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 295. n. 16. C. obscure ferruginea, immaculata, elytris punctatis.

Er hat die Gestalt und Größe der Vorigen. Brustschild, Deckschilde, Leib und Füße sind dunkel rostfarbig, ungefleckt. Der Brustschild ist etwas rauh, die Deckschilde punktiert.

Das Vaterland ist Ostindien.

94. *Cassida tristriata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 295. n. 17. C. elytris pallidis, disco lineis tribus approximatis atris, intermedia minore.

Er hat die Größe der *C. viridis*; der Brustschild ist abgerundet, blaß, an der Basis ein wenig dunkelroth. Die Deckschilde sind glatt, blaß, auf dem Felde stehen drei schwarze Linien, wovon die
mit:

mittelfte kleiner ist, die beiden an den Seiten stoßen zusammen. Der Leib ist schwarz.

Das Vaterland ist Surinam.

95. *Cassida interrupta*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 296. n. 20. *C. flavescens*, thoracæ immaculato, elytris ante marginem punctisque nigris. *S. E.* p. 89. n. 7. *Spec. Inf.* 1. p. 109. n. 24. *Mant.* 1. p. 63. n. 17.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 127. n. 24.

Er gleicht der *Cass. jamaicensis*. Die Fühlhörner sind gelb, an der Spitze schwarz. Der Brustschild ist vorne abgerundet, gelb, ohne Flecken. Das Schildlein ist dreyeckig, röthlichgelb; die Deckschilde sind rothgelb, mit einer breiten, in der Mitte unterbrochenen schwarzen Linie, welche vor dem Vorderrande anfängt, und nach der Spitze hingehet. Der Außenrand ist breit gelb, mit zwey schwarzen Binden, die eine am Anfange, die andre am Ende. Auf dem Mittelfelde sind einige schwarze Punkte hingestreuet. Der Leib ist gelblich.

Man findet ihn zu Neuhollland.

96. *Cassida 8 punctata*.

Fabr. Emend. 1. 1. p. 296. n. 21. *C. rufescens*,
punctis duobus elytris quatuor cyaneo nigris.
Mant. 1. p. 63. n. 18.

Oliv. Inf. 97. tab. 3. fig. 38.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 128. n. 25.

Die Fühlhörner sind röthlichgelb, mit etwas schwarz am Ende. Die Farbe ist rothgelb; der Brustschild ist vorne ausgeschnitten, und hat zwei kleine schwarze Punkte. Die Deckschilde sind punkirt, mit vier größeren blauschwarzen Flecken, die Paarweise stehen; der Leib und die Füße sind rothgelb.

Das Vaterland ist Siam.

97. *Cassida deusta*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 297. n. 22. *C. rufescens* thorace punctis duobus, elytris numerosis cyaneo nigris, clypeo integro. S. E. p. 89. n. 8. *Spec.* Inf. 1. p. 109. n. 15. *Mant.* 1. p. 63. n. 19.

Oliv. Inf. 47. tab. 1. fig. 17.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 128. n. 26.

Er hat die Gestalt der *C. viridis*, ist aber viel größer; die Fühlhörner sind röthlichgelb, am Ende schwärzlich. Der Kopf ist röthlichgelb; diese Farbe hat

hat auch der Brustschild, oberhalb stehen zwei kleine schwarze Flecken; vorne ist er abgerundet. Die Deckschilde sind roth, auch rothgelb mit mehreren schwarzen Flecken, die einen blauen Schein haben; größere stehen am Außenrande, einer an der Schulter, ein anderer unter der Mitte, und ein dritter am Ende. Der Leib und die Füße sind gelbroth; der Rand der Deckschilde hat unten eben die drei Flecken, wie oben.

Man findet ihn in Neuholland.

98. *Cassida* II punctata.

Fabr. Ent. emend. I. I. p. 298. n. 28. C. flavescens thoracis puncto medio coleoptris undecim nigris. *Spec. Inf.* I. p. 110. 20. *Mant.* I. 64. 25.

Voet. Coleoptr. 2. tab. 43. fig. 16.

Dict. Encyclop. lit. C. I. p. 129. n. 33.

Der Leib ist gelblich, mit dunkleren Rändern; die Fühlhörner sind rothgelb, der Brustschild ist rothgelb, vorne abgerundet, auf der Mitte steht ein schwarzer Punkt. Das Schildlein ist dreieckig, rothgelb. Die Deckschilde sind gelb, an den Rändern rothgelb; auf jedem stehen zwei schwarze Punkte nach der Wurzel zu in einer schiefen Richtung, ein größerer als die übrigen ohngefähr in der Mitte, zwei unterhalb in einer schiefen Richtung, und ein gemeinschaftlicher auf

auf der Nath. Die Füße sind rothgelb, der Leib blaß rothfarbig.

Das mittägige Amerika ist sein Vaterland.

99. *Cassida sinuata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 298. n. 30. C. aeneo flavescens, ferruginea, thorace postice sinuato, coleoptris punctis undecim nigris.

Dict. encyclop. lit. C. 1. p. 136. n. 78.

Er ist von mittler Größe. Fühlhörner, Kopf und Brustschild sind bald gelb bald rothfarbig, ungefleckt. Der Rand des Brustschildes ist hinten eckig. Die Deckschilde haben fünf schwarze Punkte, der eine steht an der Wurzel, der zweite an der Nath, der dritte in der Mitte, der vierte und fünfte neben einander, und nach der Spitze zu ein gemeinschaftlicher.

100. *Cassida arcuata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 298. n. 30. C. aeneo flavescens, coleoptris maculis quatuordecim nigris, quibusdam arcuatis.

Oliv. Inf. 97. tab. 2. fig. 26.

Dict. encyclop. lit. C. 1. p. 136. n. 82.

Von mittlerer Größe, gewölbt; die Fühlhörner sind halb gelb, am Ende schwarz, bald ganz schwarz. Der Brustschild ist erdfarbig gelb mit einigem Kupferglanz. Die Deckschilde sind glatt, gelb mit Kupferglanz, mit sieben schwarzen Flecken, wovon ein bogigter an der Basis, ein anderer am Ende, ein größerer einfacher gegen die Mitte und ein siebter etwas unter der Mitte auf der Nath, folglich beiden Deckschilden gemeinschaftlich ist.

Man findet ihn im mittägigen Amerika.

101. *Cassida binotata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 299. n. 31. C. testacea pallido marginata elytris immaculatis basi unituberculatis.

Er ist der *C. bituberculata* ungemein ähnlich, aber noch einmal so groß. Der Brustschild ist rund, erdfarbig mit blassem Rande. Die Deckschilde sind schwach gestrichet, erdfarbig, ungefleckt, mit blassem Rande; jedes Deckschild hat an der Basis ein Hügelchen. Der Leib ist schwarz, die Füße und der Rand des Bauchs sind blaß.

Das Vaterland ist Cajenne.

102. *Cassida bituberculata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 299. n. 32. *C. brunea* albo marginata, elytris nigro maculatis basi uniruberculatis. Mant. 2. app. p. 379.

Dict. Encyclop. lit. C. p. 130. n. 43.

Er ist der *C. tuberculata* ähnlich, aber nur halb so groß. Die Fühlhörner sind blaß, an der Spitze schwarz. Der Brustschild ist gelb mit einem blassen Rande. Die Deckschilde sind braun mit zwei schwarzen Punkten, der vordere ist größer, und steht in der Queere; an der Wurzel eines jeden Deckschildes ist ein Hügelchen; der Rand ist blaß. Der Leib ist schwarz mit blassem Rande; die Füße sind blaß.

Das Vaterland ist Cajenne.

103. *Cassida tuberculata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 299. n. 33. *C. testacea* flavo marginata, coleoptris trituberculatis: S. E. p. 98. n. 13. Spec. Inf. 1. p. 110. n. 21. Mant. 1. p. 64. n. 26.

Lin. S. N. 2. p. 76. n. 14.

Degeer Inf. 5. tab. 15. fig. 14.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 129. n. 35.

Er ist etwas größer, wie *C. viridis*, eyrund, sehr gewölbt; die Fühlhörner sind rostfarbig, die vier
letz-

letzten Glieder schwarz. Brustschild und Flügeldecken sind stark punktiert, rostfarbig braun, mit einem rothgelben Rande; an der Wurzel stehen drey erhöhte Hügelgen. Der Leib und die Füße sind rostfarbig.

Man findet ihn zu Cajenne und Surinam.

104. *Cassida futuralis*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 299. n. 34. *C. brunnea*, elytris flavis, futuris brunneis. *Gen. Ins. mant.* p. 119. *Spec. Ins.* 1. p. 111. n. 21. *Mant.* 1. 64. n. 27.

Dict. encyclop. lit. C. 1. p. 130. n. 38.

Er hat die Größe der *C. marginata*; die Fühlhörner sind schwarz, fadenförmig, ein wenig gedrückt, etwas länger, als der Brustschild. Der Kopf ist schwarz, der Brustschild vorne abgerundet, breiter als lang, an jeder Seite eckig, hinten beinahe gebogen, über dem Schildlein etwas zugespitzt, gelb, ohne Flecken. Das Schildlein ist schwarz, kaum sichtbar. Die Deckschilde sind gelb, an der Nath und Wurzel braun, auch sind sie hinter dem Schildlein etwas in die Höhe gerichtet. Der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist der Kap.

105. *Cassida biguttata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 299. n. 35. C. thorace flavo, elytris rufescentibus, margine nigro maculis duabus flavis. S. E. 91. 14. Spec. Inf. 1. p. 111. n. 23. Mant. 1. p. 64. n. 28.

Oliv. Inf. 97. tab. 3. fig. 40.

Dict. encycl. lit. C. 1. p. 130. n. 39.

Er ist der *C. cruciata* ähnlich, sowohl der Gestalt als Größe nach; der Brustschild ist rund, gelb, nicht ausgeschnitten. Die Deckschilde sind dunkelroth, mit einem schwarzen Rande, und in demselben zwei gelbe längliche Flecken, der hintere von ihnen ist kleiner. Die Fühlhörner sind an der Spitze braun, der Leib und die Füße rothgelb.

Das Vaterland ist Cajenne.

106. *Cassida bimaculata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 300. n. 37. C. flava elytrorum margine nigro, macula magna flava.

Er ist von mittlerer Größe; der Brustschild ist rund, glatt, gelblich, ungesfleckt. Die Fühlhörner sind gelb, an der Spitze schwarz. Die Deckschilde sind gelb, und sie haben ringsherum einen schwarzen Rand; der Seitenrand ist breit, und hat einen gro-
ßen

ßen gelben Flecken. Die halbirte Nath der Deck-
schilde ist hinten schwarz; der Leib ist gelb.

Das Vaterland ist Guinea.

107. *Cassida punctata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 300. n. 38. *C. nigra*
clypeo brunneo, elytris flavis nigro punctatis
Mant. 1. pag. 64. n. 30.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 130. n. 41.

Er ist so groß, wie *C. miliaris*, der Leib ist
schwarz, der Brustschild braun, ungefleckt, die Deck-
schilde sind glatt, gelb, mit vielen schwarzen
Punkten.

Das Vaterland ist der Cap.

108. *Cassida 4 pustulata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 301. n. 40. *C. tho-*
race obscuro, elytris sanguineis, margine cyaneo,
maculis duabus rubris. *Spec. Inf.* 1. p. 111.
n. 26. *Mant.* 1. p. 64. n. 32.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 130. n. 44.

Er ist von mittlerer Größe, der Brustschild rost-
farbigbraun ohne Flecken; die Deckschilde sind röth-
lich, mit einem breiten blauen Außenrande, auf wel-

hem zwei große rothe Flecken stehen. Die Naht ist schwarz, der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Cayenne.

109. *Cassida dorsata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 301. n. 41. C. thorace elytrisque obscuris, elytris spina futurali margineque albicante, basi obscuro, Mant. 1. p. 130. n. 45.

Oliv. Inf. 97. tab. 3. fig. 45.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 130. n. 45.

Er ist der *C. jamaicensis* ähnlich, aber nur halb so groß; die Fühlhörner sind gelb, so auch der Kopf, die Augen sind schwarz. Der Brustschild ist gelb, ohne Flecken, der Brustschild ist vorne abgerundet. Die Deckschilde sind gelb, auf der Mitte etwas dunkler; der Außenrand ist blaßgelb, fast durchscheinend, am Schulterwinkel steht ein dunklerer fast braun gelber Fleck; nicht weit vom Schildlein steht eine flachlichte Erhöhung. Der Leib und die Füße sind gelb.

Das Vaterland ist Siam.

110. Cassida perforata.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 301. n. 43. *C. testacea*, elytris angulo antico spinoso basique perforatis. *Gen. Inf.* p. 219. *Spec. Inf.* 1. p. 111. n. 28. *Mant.* 1. p. 64. n. 35.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 131: n. 47.

Pallas. Spicileg. Zool. fasc. 9. tab. 1. fig. 1.

Ich habe schon oben meine Vermuthung geäußert, daß diese *C. perforata* mit der oben beschriebenen *C. spinifex* einerley Käfer seyn werde. Er ist überall erdfarbig braun, oben nur wenig glänzend, unten aber etwas mehr. Die Fühlhörner sind schwärzlich. Der Brustschild ist kurz, vorne abgestuht, an jeder Seite eckig. Die Deckschilde sind fast dreieckig, die Seitenecken stehen sehr vor, und sind fast dornig; an den Seiten oberhalb ist ein kleiner euförmiger fast durchsichtiger Fleck. Ein andermal findet man ihn, daß die Seitenecken nicht dornig, und der Fleck an den Seiten nicht durchbohrt ist, grade wie beim *C. spinifex*. Vielleicht ist dies auch hier das andre Geschlecht.

Das Vaterland ist Surinam.

III. *Cassida taurus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 303. n. 45. *C. atra*
elytris angulo antico spina tuncata. Mant. 2.
app. p. 380.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 131. n. 40.

Er ist der *C. bicornis* ähnlich, aber etwas kleiner. Der Kopf, Brustschild und die Unterseite sind schwarz, etwas kupferglänzend. Die Deckschilde sind schwarz, neßförmig punktiert, und sie haben nach der äußern Basis zu an jeder Seite einen Dorn.

Das Vaterland ist Cajenne.

II2. *Cassida cyanea*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 302. n. 46. *C.*
cyaneo aenea, elytris excavato punctatis im-
maculatis. S. E. p. 91. n. 19. Spec. Inf. 1.
p. 112. n. 30. Mant. 1. p. 65. n. 37.

Lin. S. N. 2. p. 577. n. 39. Mus. Lud. Ulr. 39.

Degeer Inf. 5: tab. 15. fig. 9.

Petiv. Gaz. tab. 57. fig. 6.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 131. n. 50.

Er hat oberhalb einen blaugrünen Glanz, unten ist er schwarz. Der Brustschild ist breit, gerandet, nicht punktiert, vorne ausgeschnitten, hinten über dem Schildlein etwas erweitert. Die Deckschilde sind
mit

mit Hohlpunkten bestreuet, und dehnen sich außerhalb nach oben zu lappenförmig aus.

Das Vaterland ist Brasilien.

113. *Cassida bidens*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 302. n. 40. *C. atra*
elytris antice porrectis, spina suturali erecta.

Spec. Inf. 1. p. 112. n. 32. *Mant.* 1. p. 65. n. 39.

Oliv. Inf. 97. tab. 2. fig. 20.

Dict. Encycl. lit. C. 1. p. 132. n. 53.

Er ist der *C. truncata* sehr ähnlich; die Fühlerhörner sind schwarz, an der Wurzel blaß. Der Brustschild ist vorne ausgeschnitten, schwarz, ein wenig kielförmig erhöht, an den Seiten ein wenig eckig; auch ist er mit zweien länglich runden kleinen rostfarbigen undeutlichen Flecken bezeichnet. Das Schildlein ist klein, schwarz, dreieckig. Die Deckschilde sind schwarz, punktiert, mit einem aufgerichteten graden Dorn an jeder Seite, der von der Naht ausgeht, an der Spitze berühren sich beide. Die Seitenecken stehen sehr vor, und von ihnen geht eine erhöhte Linie aus. Unten ist der Käfer glänzend schwarz, die Hüften der Vorderfüße sind innerhalb blaß.

Das Vaterland ist Brasilien.

114. *Cassida gibbosa*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 303. n. 49. *C. atrathorace* maculis duabus villosis aureis, elytris virescenti reticulatis, spina suturali obtrusa. Spec.

Inf. 1. p. 112. n. 33. Mant. 1. p. 65. n. 40.

Oliv. Inf. 97. tab. 1. fig. 6.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 132. n. 56.

Der Leib ist schwarz, der Brustschild abgerundet, ausgeschnitten, und hat zwei große rötlich goldige Flecken, welche durch kurze dichte Haare verursacht werden. Das Schildlein ist schwarz, dreieckig, durch kurze Haare grünlich, neßförmig, der Rand schwarz, die Mitte ist zugespitzt bucklig. Die Fühlhörner, Füße und der Leib sind glänzend schwarz.

Das Vaterland ist Brasilien.

115. *Cassida leucophaea*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 303. n. 52. *C. testacea*, margine punctisque flavis. S. E. p. 92. n. 32. Spec. Inf. 1. p. 113. n. 36. Mant. 1. p. 65. n. 43.

Lin. S. N. 2. p. 576. n. 13. *Amoen. acad.* 6. 393. n. 10.

Dict. Encyclop. lit. C. 1. p. 133. n. 59.

Der

Der Brustschild und die Flügeldecken sind erdfarbig braun, mit einem gelben Rande, auf der Fläche stehen erhöhte Punkte, die auf der Mitte gelb sind. Die Deckschilde haben schwache Punktreihen. Der Leib und die Füße sind erdfarbig.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

116. *Cassida retiformis*

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 304. n. 56. C. nigra thorace bimaculato elytris flavis nigro reticularis.

Der Brustschild ist schwarz, mit zwey großen gelblichen Flecken. Die Deckschilde sind gelb, sie haben einen schwarzen Rand, und abgebrochene fast netzförmige Flecken. Der Leib, Fühlhörner und Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Cayenne.

117. *Cassida palliata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 305. n. 63. C. nigra thorace villosa virescente, elytris viridibus, margine lineaque media ferrugineis. Mant. 1. p. 132. n. 54.

Diet. Encycl. lit. C. 1. p. 132. n. 54.

Er ist von mittlerer Größe, die Fühlhörner sind schwarz, so lang als der Leib. Der Brustschild

Schild ist etwas rauh, ohne Glanz, grünlich, ohne Flecken; die Deckschilde sind grün, ohne Glanz, der Außenrand ist blutroth, so auch die Hälfte der Nath, und eine Längslinie auf der Mitte. Die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist unbekannt.

118. *Cassida 6 pustulata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 306. n. 67. *C. cyanea*
elytris maculis tribus rubris. *Spec. Inf.* 1. p.
135. n. 46. *Mant.* 1. p. 66. n. 55.

Dict. Encycl. lit. C. 1. p. 135. n. 75.

Oliv. Inf. 97. tab. 3. fig. 36.

Die Fühlhörner sind schwarz, der Brustschild ist blau, ungefleckt, vorne ein wenig ausgeschnitten. Das Schildlein ist klein, schwarz, hinten abgerundet. Die Deckschilde sind blau, mit drey kleinen rothen Flecken auf jedem, der erste meist oben, der zweyte am Außenrande, der dritte unter der Mitte; auch sind die Deckschilde fein punktiert. Im Alter werden die Farben dunkler. Der Leib und die Füße sind glänzend schwarz.

Das Vaterland ist Brasilien.

119. *Cassida 16 punctata.*

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 307. n. 68. *C. nigra*
 thorace punctis duobus elytris septem rubris.
Spec. Inf. 1. p. 115. n. 47. *Mant.* 1. p. 66.
 n. 56.

Voet Coleoptr. 2. tab. 43. fig. 20.

Dict. Encycl. lit. C. 1. p. 136. n. 76.

Er ist von mittlerer Größe, eintund, gewölbt. Die Fühlhörner sind schwarz, fast fadenförmig, am Ende kaum ein wenig dicker, so lang, als der Brustschild. Der Brustschild ist abgerundet, schwarz, am Vorderrande stehen zwei rothe Flecken; an den Seiten ist er etwas platt gedrückt in der Gegend der Flecke. Das Schildlein ist schwarz, dreieckig, die Deckschilde sind schwarz, punktirt, und haben sieben rothe Flecken, der eine steht an der Wurzel, dem Schildlein zur Seite, unter der Mitte zwei neben einander in einer schiefen Richtung, etwas darunter in einer gekrümmten Queerlinie, und der letzte nahe am Ende. Der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

120. Cassida brunnea.

Fabr. Supplem. ent. p. 81. C. brunnea, elyces elytrorumque margine ferrugineo.

Er ist von der *C. limbata* verschieden, größer und runder, der Leib ist braun; Brustschild und Flügeldecken sind punktiert, dunkel braun mit einem rostfarbigen Rande.

Das Vaterland ist Cajenne.

121. Cassida ornata.

Fabr. Suppl. Ent. p. 81. C. elytris flavis nigro punctatis, sutura ferruginea margineque pallido.

Der Leib ist klein, gelblich. Der Brustschild ist gelb, in der Mitte ist eine braune zugespitzte Linie, die aber den Vorderrand nicht berührt, der Rand ist breit, blaß. Die Deckschilde sind gelb, mit sieben schwarzen Punkten, von welchen drei an der braunen Naht zusammenstoßen; der Rand ist breit blaß.

Das Vaterland ist Ostindien.

122. *Cassida brachiata*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 82. C. obscura margine pallido, fascia media obscura.

Er hat die Gestalt des Vorigen; die Fühlhörner sind schwarz, das erste Glied rostfarbig. Der Brustschild ist rund, dunkel, ungefleckt. Die Deckschilde sind dunkel mit einem blassen Rande, und in diesem Rande ist eine dunkle Binde. Die Nath ist ein wenig blaß.

Das Vaterland ist unbekannt.

123. *Cassida scripta*.

Fabr. Supplem. Ent. p. 82. C. testacea thorace maculis sex, elytris plurimis atris.

Er hat die Gestalt und Größe der *C. jamaicensis*; die Fühlhörner sind dunkel; der Brustschild ist rund, der Rand glatt, auf dem Rücken stehen vier schwarze Punkte, und an jeder Seite neben dem Rande steht ein einzelner schwarzer Fleck. Die Deckschilde sind gestrichelt, in den Strichen punktiert; die Farbe ist erdfarbig mit mehreren schwarzen ungleichen Flecken. Der Leib ist erdfarbig, die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist der Cap.

124. *Cassida gibba*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 82. *Cass.* obscura rufa, elytris gibbosis, maculis nigris numerosissimis.

Er hat ganz die Gestalt und Größe der *C. cribraria*, ist aber doch bestimmt von ihr verschieden. Der Brustschild ist vorne etwas ausgeschnitten, dunkelroth, der Rand zart schwarz, auch stehen auf dem Rücken zwei verloschene schwarze Flecken. Die Deckschilde sind punktiert, in der Mitte aufgetürmt, bucklich, und voll brauner Flecke. Der Rand ist gleichfalls zart schwarz. Die Füße sind roth.

Das Vaterland ist Cajenne.

125. *Cassida bicolor*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 83. *C. clypeo elytrisque* griseis, margine pallidiore, corpore atro.

Er hat die Gestalt der *C. margaritacea*, ist nur ein wenig größer, oberhalb grau mit blässerem Rande, der Leib schwarz, die Füße erdfarbig.

Das Vaterland ist Nordamerika.

126. *Cassida chinensis*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 84. C. testacea, margine pallidiore, macula nigra.

Er hat die Gestalt der Vorigen; die Fühlhörner sind erdfarbig, das letzte Glied ist schwarz. Die Deckschilde sind an der Wurzel ein wenig aufgetürmt, etwas runzlig, erdfarbig, mit einem blässeren Rande, hinter der Mitte steht ein schwarzer Fleck. Der Leib ist erdfarbig.

Das Vaterland ist China.

127. *Cassida vittata*.

Fabr. Supplem. Ent. p. 81. n. 9. C. supra rubra thorace lineis tribus elytris vitta interrupta nigris.

Er ist von der *C. murraea* wohl zu unterscheiden, und ist nur halb so groß. Fühlhörner, Leib und Füße sind schwarz, ungefleckt. Der Brustschild ist roth, am Vorderrande blässer; auf demselben stehen drei breite, abgekürzte schwarze Linien, von denen die äußeren am Vorderrande fast zusammenlaufen. Die Deckschilde sind glatt, roth, auf jedem ist ein breiter unterbrochener schwarzer Streif, der die Spitze nicht berührt; auch die Naht ist schwarz.

Er ist in der Schweiz gefunden.

128. *Cassida* 12 *pustulata*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 85. *C. clypeo cupreo, elytris viride aeneis, maculis sex rubris.*

Er ist von mittlerer Größe, der Leib ist schwarz, der Brustschild etwas ausgeschnitten, kupferglänzend, ungefleckt. Die Deckschilde sind punktiert, kupfergrün, mit sechs rothen Punkten, der eine steht dicht am Schildlein, dann zwei Paar hinter einander, und am Ende einer; die inneren Flecke fließen bisweilen zusammen.

Das Vaterland ist Cajenne.

129. *Cassida* *cruciata*.

Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 297. n. 26. *Cass. flavescens, coleoptrorum disco nigro, maculis quatuor flavescens. S. E. p. 90. n. 12.*

Die vom Fabricius hiebei angeführten Citaten gehören offenbar zu *Cassida crux*. Der Leib ist blaßgelb, der Brustschild rund, mit drei abgebrochenen schwarzen Linien, von welchen die mittlere kürzer und verloschener ist. Die Deckschilde sind punktiert, kaum gerandet, blaß, das Mittelfeld schwarz, auf dem Rücken sind zwei große gelbe Flecken.

Er soll in Europa auf den Pflanzen leben.

Dren

Drey und neunzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Erotylus.

Die zu dieser Gattung gehörigen Käfer sind vom Linné unter die Chrysomelen gesetzt, welchen sie auch sehr ähnlich sind. Hier ist wieder der Fall, daß es schwer hält, zwischen beyden Gattungen eine bestimmte sichere Grenzlinie zu ziehen, da sie unvermerkt in einander übergehen. Das vom Fabricius angezeigte Unterscheidungszeichen, daß die Chrysomelen schnurförmige, die Erotyli aber durchblätterte Fühlhörner haben sollen, trifft gar nicht ein; man darf nur Fig. 11 auf der Instr. Taf. X. ansehen, so wird man diese Fühlhörner wohl nicht durchblättert nennen. Die sehr gewölbte Gestalt der Deckshilde, und die dagegen sehr flache Gestalt des Brustschildes, läßt es zwar mehreren Käfern gleich ansehen, daß sie zur Gattung Erotylus gehören, allein es läßt sich doch von beyden kein bestimmtes Maas angeben. Die Greßwerkzeuge aber können uns hier ziemlich aus der Noth helfen, und

3 2

geben

geben uns ein sehr sicheres Unterscheidungszeichen; denn die Gattung *Erotylus* hat vier Palpen, da die Chrysomelen sechs Palpen haben. Hier ist also die vom Fabricius gegebene Beschreibung der Fressorgane.

Die vier Palpen sind ungleich; die vorderen sind länger, beilsförmig, viergliedrig; das dritte Glied ist sehr kurz, das letzte dicker, schief abgestuht; diese Palpen hängen am Rücken der Maxille. Die hintern Palpen sind sehr kurz, etwas keulsförmig, dreigliedrig, das zweite Glied ist sehr kurz, das letzte ein wenig dicker, abgestuht; sie sind auf der Mitte an der Seite der Lippe eingelenkt.

Die Mandibulen sind hornartig, ausgehöhlt, zugespitzt, ohne Zähne.

Die Maxillen sind hornartig, gespalten, das äußere Ende ist größer, keulsförmig, hohl, abgerundet.

Die Lippe ist kurz, hornartig, an der Wurzel cylindrisch, an der Spitze erweitert, abgestuht, etwas ausgeschnitten.

Die Gestalt der Fühlhörner ist nicht allezeit gleich; bey den meisten zwar etwas fadenförmig, aber doch sind die letzten Glieder ein wenig dicker.
Fig. 11. Instr. Taf. X.

In Ansehung der Füße sind sie mit den Chrysomelen ziemlich gleichförmig; sowohl die Vorderfüße Fig. 12, als die Hinterfüße Fig. 13, haben
drey

hren Tarsen, und ein langgezogenes Klauenglied. Die zwey ersten Tarsen sind herzförmig, die dritte fast zweylappig, gespalten, und in der Spalte ist das Klauenglied eingelenkt. Die Schienbeine der Hinterfüße sind oft etwas gebogen; und bey den meisten Arten sind die Hüften zusammengedrückt.

Die Gestalt des Käfers selbst ist eiförmig, bucklig, sehr gewölbt, glatt, ungerandet; der Kopf klein, rund; die runden Augen stehen an der Seite, und sind meist flach. Die Fühlhörner sind unter den Augen eingelenkt. Der Brustschild ist flach, mehr breit als lang. Das Schildlein ist klein, abgerundet.

Da alle bisher bekannten Arten dieser Gattung aus fremden Ländern zu uns gebracht werden, so ist auch von der Lebensart dieser Käfer nichts bekannt.

I. *Erotylus* 5 punctatus.

Hundert sechs und dreißigste Tafel. Fig. 7.

Lin. S. N. 2, 586. n. 3. *Chrysomela* 5 punctata ovata, elytris nigris, punctis 5 rubris.

Fabr. S. E. 123. 2. Spec. Inf. 1. 157. 4. Mant.

1. 91. 8. Ent. emend. 1. 2. 37. 9.

Oliv. Inf. 89. tab. 1. fig. 5.

Petiv. Gazoph. 613. tab. 16. fig. 7.

Die Gestalt dieses Käfers weicht in der Gestalt von den übrigen etwas ab, indem sie weit länglicher und schmaler, und auch oberhalb nicht so sehr gewölbt ist. Er ist etwas über einen halben Zoll lang, und etwas mehr als drey Linien breit. Die Farbe ist glänzend schwarz. Der Brustschild ist fast wie bey den Silphen und Cassiden, nur vorne nicht so breit, folglich etwas mehr kegelförmig, hinter dem Kopfe stark ausgeschnitten, so daß die Seitenecken wie eine stumpfe Spitze vorstehen. Die Seiten haben keinen Rand, sie sind aber etwas rinnenförmig in die Höhe gebogen. Die Fläche des Brustschildes ist glänzend glatt, nicht punktiert, mit einigen schwachen Vertiefungen, an den Seiten fast ein wenig runzlich. Das Schildlein ist klein, abgerundet. Die Deckschilde schließen sehr dicht am Brustschilde an; sie sind glänzend schwarz, ohne Furchen oder Punktreihen, auf jeden stehen fünf orangegelbe Flecken, ein Paar an der Wurzel, ein Paar auf der Mitte, und der fünfte nahe an der Spitze. Der Seitenrand ist rinnenförmig in die Höhe gebogen, aber sie haben keine Rath oder erhöhten innren Rand. Unten ist der Käfer glänzend schwarz, und so sind auch die Fühlhörner und Füße; letztere haben eine beträchtliche Länge, und an allen Füßen drey breite borstige Fußblätter, nebst dem Klauengliede. Bisweilen sollen die Flecken auf den

den Deckschilben nicht rothgelb, sondern weiß seyn; so hat auch Olivier ihn abgebildet.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika, die Abbildung ist nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

2. *Erotylus concatenatus.*

Hundert sechs und dreißigste Tafel. Sig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 57. n. 8. Erot. ater, elytris flavo nigroque reticularis, fasciis duabus atris. Mant. 1. p. 91. n. 7.

Dieser schöne Käfer ist sechs Linien lang, und meist fünf Linien breit, glänzend schwarz, die Lippe ist röthlich gelb. Der Brustschild ist groß, gewölbt, mit eingestochnen Punkten weitläufig bestreuet. Die Deckschilde haben auf einem schwarzen Grunde viele röthlich gelbe neßförmige Binden. Die beiden obersten sind die breitesten, und jede besteht aus zwey Reihen meist viereckiger zusammengestossener Flecken; beyde Binden stehen etwas von einander entfernt, so daß die Zwischenräume der drey ersten Binden das Ansehen geben, als wären es zwey schwarze Binden, wie Fabricius sie so angesehen hat. Die dritte und vierte Binde stehen am Ende, und sind in einander verwickelt. Die ganze Fläche ist

mit eingestochenen Punkten bestreuet. Der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Indien, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

3. *Erorylus giganteus*.

Hundert sechs und dreißigste Tafel. Fig. 9.

Lin. S. N. 2. p. 586. n. 1. *Chrysl. gigantea ovata nigra coleoptris punctis fulvis numerosissimis.*

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 35. n. 1. S. E. p. 123. n. 1. Spec. Inf. 1. p. 197. n. 1. Mant. 1. p. 91. n. 1.

Oliv. Inf. 4. n. 89. tab. 1. fig. 6.

Gulz. Inf. tab. 3. fig. 15.

Degeer Inf. 5. tab. 16. fig. 8.

Er ist der größte unter den bekannten dieser Gattung, über zehn Linien lang, und meist sieben Linien breit. Die Grundfarbe ist schwarz. Der Kopf ist schwarz, glatt, unter den Augen ist der Schild in die Höhe gebogen, und darunter sind die Fühlhörner eingelenkt. Der Brustschild ist nach Verhältniß klein, sehr flach, vorne enge, hinten erweitert, am Vorderrande so groß, wie der Kopf ist, halbkreisförmig ausgeschnitten, so daß die oberen Ecken

Eden vorstehen, aber doch abgerundet sind. Die Seiten sind dünne, ungerandet, durch eingedrückte Vertiefungen wie gefalten; auch der Rücken ist durch drey eingedrückte Vertiefungen uneben. Die Deckschilde sind groß, durch erhöhte Wölbung bucklich, schwarz, weitläufig, mit eingestochenen Punkten besreuet, dicht mit wenigen rothen Flecken besetzt; ich zähle auf jedem Deckschilde sechs und dreißig, von denen aber mehrere paarweise zusammengefloßen sind; von dem erhöhten Außenrande an schlagen sich die Deckschilde ganz herum, und bilden auf der Unterseite noch eine breite Fläche, auf welcher auch noch vier rothe Flecken stehen; hiemit macht der Leib eine Fläche aus, welcher nebst den Füßen schwarz ist; die Hüften, welche lang und dünne sind, haben auf der Unterseite der Länge nach eine Rinne. Die Schienbeine sind lang, dünne, rundlich, und etwas aus- und einwärts gebogen.

Das Vaterland ist Indien, die Abbildung ist nach der Natur aus meiner Sammlung.

4. *Erotulus gemmatus*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 38. n. 12. Er. ater elytris punctis fulvis numerosissimis, thorace varioloso.

Seine Gestalt ist lang und schmal, etwas über sieben Linien lang und kaum vier Linien breit. Der Kopf ist schwarz, glatt, zwischen den Fühlhörnern stehen zwei warzige Erhöhungen, und dicht vor ihnen in der Mitte eine längliche aber nur schwache. Die Fühlhörner sind so lang, als der Brustschild, schwarz, die drei letzten Glieder sind größer, etwas platt. Der Brustschild ist schwarz, flach, durch mehrere narbenähnliche Vertiefungen uneben; er ist breit, aber nicht lang, vorne so breit wie der Kopf, grade abgestuft, so daß die beiden Ecken vortreten; die Seiten sind bogigt abgerundet. Das Schildlein ist klein, dreieckig, schwarz. Die Deckschilde sind auf der Mitte stark gewölbt, fast etwas geröhrt, die Seiten und die Spitze hängen herunter; sie sind schwarz, mit lebhaften rothen Flecken, die einen etwas dunklern Umriss haben, dicht besetzt; sie stehen größtentheils reihenweise; ich zähle einige vierzig auf jeden, einige sind zusammengefloßen, aber weder ihre Anzahl, noch ihre Lage, ist auf beiden Deckschilden ganz gleich. Außerdem sind sie mit eingestochnen Punkten weitläufig bestreuet. Der Leib ist schwarz mit einem verloschenen röthlichen Rande; die Füße sind glänzend schwarz, lang, dünne, die Schienbeine ein wenig platt, am Ende tiefer und röthlich. Die äußeren Palpen sind roth, das letzte Glied ist sehr groß und vorne grade abgestuft.

Das

Das Vaterland ist Cajenne, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

5. *Erotylus rubricatus*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 2.

Mus. *Schneider*. *Erotylus ater*, elytris fasciis duabus punctorum rubris.

Ich bin über die Gattung dieses Käfers zweifelhaft, sowohl die Gestalt, als auch die Fühlhörner sind ganz der Gattung *Ips* ähnlich. Er ist achtehalb Linien lang, und drey Linien breit. Der Kopfschild ist groß, glatt, flach, vorne abgerundet. Die Fühlhörner sind schwarz, die Glieder ziemlich kuglich, die drey letzten Glieder sind groß, breit platt, das letzte am Ende abgerundet; die beyden vorhergehenden sind halbkugelförmig. Der Brustschild ist glänzend schwarz, glatt, ziemlich gewölbt, vorne so breit der Kopf ist, grade abgestutzt, die Ecken stehen vor; die Seiten sind bogig abgerundet, am Hinterrande stehen zwey Eindrücke. Die Deckschilde sind glänzend schwarz mit weitläufigen Punktreihen. Auf jedem stehen zwey Fleckenbinden, die erste über der Mitte, die Flecken stehen abwechselnd hoch und niedrig, so daß vier viereckige Flecken in einer Reihe stehen, und in den drey Zwischenräumen stehen wieder drey, aber so tief heruntergerückt, daß der Hinterrand

terrand der oberen, und der Oberrand der unteren eine Linie ausmachen. Die zweite Binde unter der Mitte besteht aus sechs Flecken, die abwechselnd lang viereckig und nur klein sind; vom äußersten Flecken an geht noch ein rother Streif neben dem Außenrande bis meist zur Spitze herab. Der Leib ist schwarz, so auch die Füße, welche nur kurz sind, die Schienbeine werden am Ende breiter. Das Fußblatt besteht nur aus drei herzförmigen auf den Sohlen sehr gelbhaarigen Tarsen.

Das Vaterland ist mir nicht bekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

6. *Erotylus pustulatus*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Sig. 3.

Mus. *Schneider*. *Erot. ater*, *elytris fasciis tribus punctorum fulvis*.

Es hat dieser Käfer die Gestalt des *Erot. giganteus*, aber er ist kleiner und nach Verhältniß etwas länglicher; der Kopf ist flach und glatt, die Fühlhörner sind meist so lang als der Brustschild, die Glieder dünn, cylindrisch; die drei letzten Glieder größer, das letzte zugespitzt. Der Brustschild ist breit, flach, und hat mehrere große tiefe narbige Punkte; der Vorderrand ist nach der Größe des
Kopfs

Korps rund ausgeschnitten, die Ecken stehen vor, die Seiten sind bogigt; die Deckschilde sind groß, stark gewölbt, fast gethürmt, schwarz, voller großer Hohl-
punkte, die zum Theil in Reihen stehen. Auf je-
den sind drey Binden, die aus viereckigen, hoch
und niedrig stehenden zusammengefloßenen gelbrothen
Flecken bestehen. Auf der Unterseite hat der um-
geschlagene Rand der Deckschilde einen rothen Strich.
Der Leib und die Füße sind schwarz, die Schien-
beine sind dünne, etwas glatt, und werden am En-
de dicker. Die drey Tarsen haben behaarte Sohlen.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbil-
dung nach der Natur.

7. *Erotylus variegatus*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 4.

*Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 37. n. 4. Erot. ater
elytris punctatis medio fulvo macularis. Spec.*

Inf. 1. p. 157. n. 6 Mant. 1. p. 92. n. 10.

Oliv. Inf. 89. tab. 1. fig. 7.

Es scheint dieser Käfer dem vorigen ähnlich zu
seyn. Er ist überall schwarz, nicht bucklich. Der
Brustschild hat mehrere narbenähnliche Vertiefungen,
die Deckschilde sind punktiert, und haben auf der
Mitte rothgelbe Flecken.

Das

Das Vaterland ist Surinam, die Abbildung nach Olivier.

8. *Erotylus gibbosus*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Sig 5.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 36. n. 6. *Erot. niger* elytris flavescens nigro punctatis, fascia media posticaque nigris. *S. E.* p. 95. n. 5. *Spec. Inf.* 1. p. 157. n. 3. *Mant.* 1. p. 91. n. 5.

Lin. S. N. 2. p. 586. n. 2. *Chrysomela gibbosa*. *Amoen. acad.* 6. 393. 13.

Oliv. *Inf.* 4. n. 89. tab. 1. fig. 4.

Herbst im Archiv 4. tab. 23. fig. 3.

Gronov *Zooph.* 606. tab. 14. fig. 5.

Dieser sehr seltene und schöne Käfer ist acht Linien lang. Der Kopf hängt etwas herunter, ist flach, glatt und schwarz. Die Fühlhörner sind nicht so lang als der Brustschild, schwarz, die drei letzten Glieder sehr viel größer. Der Brustschild ist schwarz, flach, vorne nicht viel breiter als der Kopf, hinten aber fast so breit, als die Deckschilde. An jeder Seite steht eine narbige Vertiefung, der Vorder- rand ist rund ausgeschnitten, die Ecken stehen etwas vor. Das Schildlein ist sehr klein, schwarz. Die Deckschilde sind hoch in die Höhe getürmt, gelb, mit schwarzen Höhlpunkten bestreuet. Auf der Mit-

te des Thurms steht ein großer schwarzer bindenähnlicher Fleck, ihm gegenüber ein anderer kleinerer am Außenrande; bisweilen sollen beide eine ununterbrochene Binde bilden. Eine andre schwarze Binde nimmt die ganze Spitze der Deckschilde ein. Der Bauch ist schwarz, in der Mitte der Länge nach gewölbt. Die Füße sind glänzend schwarz, die Schienbeine rund, glatt, die Tarsen haben gelbwolligte Sohlen.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

9. *Erotylus punctatissimus*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 37. n. 10. *Er. niger elytris flavis, punctis numerosissimis nigris.* S. E. p. 123. n. 3. *Spec. Inf.* 1. p. 157. n. 5. *Mant.* 1. p. 91. n. 9.

Herbst im Archiv 4. tab. 22. fig. 13. *Coccinella centum punctata*.

Er hat ganz die Gestalt einer Coccinelle. Der Kopf ist schwarz, glatt. Der Brustschild ist schwarz, in der Mitte glatt, an den Seiten runzlich, flach, vorne schmal, hinten breit, kurz, am Vorderrande nach der Größe des Kopfs rund ausgeschnitten, an den Seiten bogigt abgerundet. Das Schildlein ist klein,

klein, schwarz. Die Deckschilde sind sehr gewölbt, halbkuglich, ockergelb, bald blässer, bald röthlicher, die Naht und der Seitenrand sind schwarz. Die ganze Fläche ist mit schwarzen runden Punkten dicht bestreuet, jeder hat einen glattgehöhlten Mittelpunkt. Der Leib und die Füße sind glänzend schwarz, die Schienbeine glatt, rund, am Ende ein wenig dicker.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika, die Abbildung nach der Natur, aus meiner Sammlung.

10. *Erotylus quagga*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 9.

Mus. Salinges. Er. ater, elytris fasciis tribus fulvis.

Dieser seltene vortrefliche Käfer hat das Ansehen einer Chrysomele. Er ist sieben Linien lang, schwarz. Der Kopf ist klein, runzlich, und verlängert sich nach dem Maule zu in einen breiten Rüssel. Der Brustschild ist schwarz, flach, an den Seiten runzlich, vorne schmal, und nach der Größe des Kopfs rund ausgeschnitten; an den Seiten ist er bogig, und die hintere Ecke ist scharf zugespitzt. Die Deckschilde sind glatt, stark gewölbt, schwarz mit einem unmerklichen Kupferglanz; der Länge nach stehen paarweise Reihen feiner eingestochner Punkte. An
der

der Basis steht ein runder röthlich gelber Flecken, eine eben so gefärbte Binde steht auf der Mitte, sie ist innerhalb schmal, außerhalb breiter, auch berührt sie weder die Nath noch den Außenrand. Die dritte gelbe Binde nimmt die ganze Spitze ein, da sie aber auch weder die Nath noch den Rand berührt, so bildet sie einen großen dreieckigen Flecken. Der Leib und die Füße sind glänzend schwarz.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus der Salingerschen Sammlung.

II. *Erotylus alternans*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 39. n. 17. *Er. niger coleoptris fasciis duabus flavis, anteriore nigro punctata.*

Oliv. Inf. 4. n. 89. tab. 1. fig. 10.

Herbst im Archiv 4. tab. 23. fig. 4. *Chryso-mel. Gronovii.*

Er ist fünf Linien lang, schwarz. Der Kopf ist klein, schwarz, vorne rundlich zugespitzt, zwischen den Fühlhörnern durch zwey Vertiefungen runzlich; die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist schwarz, an jeder Seite eine narbige Vertiefung, vorne schmal, hinten breit, flach, am Vorderrande so breit, wie

der Kopf ist, grade abgestutzt, die Ecken stehen vor. Die Deckschilde sind gewölbt, schwarz, mit Paarweise stehenden; Reihen eingestochener Punkte; An der Wurzel steht eine breite gelbe Binde, auf der Mitte derselben ein gemeinschaftliches schwarzes Kreuz, und darneben ein schwarzer Punkt; die Ränder der Binde sind unordentlich gezackt. Eine zweite gelbe Binde steht unter der Mitte; sie berührt die Ränder nicht, und ist oben, noch mehr aber unten sehr gezackt. Der Leib und die Füße sind schwarz, die Schienbeine rund und glatt.

Das Vaterland ist Amerika, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

Eine Varietät dieses Käfers ist merklich kleiner, und auf der obern gelben Binde steht noch ein kleinerer schwarzer Punkt nahe am Außenrande.

12. *Erotylus bifasciatus*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 9.

Mus. Herbst. Erot. ater, elytris obscure fuscis fasciis duabus undulatis flavis.

Herbst im Archiv 4. Chrysom. indica.

Er ist dem Vorigen ähnlich. Der Kopf ist schwarz, glatt; der Brustschild ist schwarz, flach, hinten viel breiter als vorne, am Vorderrande nach der Größe

Größe des Kopfs rund ausgeschnitten, an den Seiten bogigt, auf der Fläche durch Vertiefungen runzlig; die Deckschilde sind verloschen braun, mit zwey gelben zackigen Binden, die eine über, die andre unter der Mitte. Der Leib ist schwarz, gekörnt; die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist mir unbekannt, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

13. *Erotylus notatus*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 10.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 37. n. 7. Erot. ater elytris fascia media flava nigro maculata basi rubro notatis.

Oliv. Inf. 4. n. 89. tab. 1. fig. 11.

Er ist sechs Linien lang, und etwas schmal, drey Linien breit. Der Kopf hängt herunter, und ist schwarz; die Fühlhörner sind so lang als der Brustschild, dünne, die drey letzten Glieder sind groß. Der Brustschild ist vorne nur so breit als der Kopf, hinten so breit als die Deckschilde, die Fläche etwas gewölbt. Die Deckschilde sind schwarz, an der Wurzel stehen zwey blutrothe Flecken neben einander, auf der Mitte steht eine breite gelbe, hinten und vorne viereckig gezahnte Binde, und auf derselben in die Quere zwey Reihen schwarzer viereckiger

Na 2

Flecken,

Flecken, oben vier, unten drey neben einander; auch die eingestochnen Punkte, womit die Deckschilde reihenweise besetzt sind, erscheinen auf der gelben Binde braun. Der Bauch ist schwarz; röthlich durchscheinend, die Füße sind schwarz, lang, die Schienbeine dünne, lang, rund.

Das Vaterland ist Cajenne, die Abbildung nach der Natur aus der Schneiderschen Sammlung.

14. *Erotylus cinctus*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. II.

Mus. Herbst. Er. fulcoflavus, capite antennarumque basi fulvis, thorace fulvo margine flava maculis punctisque duobus nigris, elytris nigris flavo cinctis.

Es ist dieser vortrefliche Käfer vier Linien lang. Der Kopf ist bräunlich rothgelb, glatt; diese Farbe hat auch die Wurzel der Fühlhörner, im übrigen sind sie schwarz, die vier letzten Glieder sind größer. Der Brustschild hat die Farbe des Kopfs, aber an den Seiten ist er gelb, vorne schmal, nach der Breite des Kopfs ausgeschnitten, die Ecken etwas vorstehend, die Seiten bogigt; am Hinterrande stehen zwey schwarze Flecken, am Vorderrande zwey schwarze Punkte. Das Schildlein hat die Farbe des Brustschildes. Die Deck-

Deckshilde sind gewölbt, hinten abschüssig, schwarz, durch grobe eingestochne Punkte narbigt; Ein gelber Gürtel umzieht den Seitenrand und die Wurzel, und verliert sich allmählig längst der Nath; hinten nimmt er die ganze Spitze bis auf den vierten Theil der ganzen Länge ein; dieser gelbe Theil hat aber wieder ein bräunlich gelbes Feld, welches aber wieder von einem schwarzen Quersfleck größtentheils eingenommen wird. Unten ist der ganze Leib gelbbraun, so sind auch die Hüften gefärbt, die Schienbeine und Tarsen sind schwarz.

Das Vaterland ist Surinam, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

15. *Erotylus furinamenfis*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 12.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 39. n. 18. *Er. niger elytris rubris immaculatis.*

Oliv. Inf. 4. n. 89. tab. 1. fig. 9.

Lin. S. N. 2. p. 579. n. 2. *Coccin. furinamenfis.* *Amoen. acad.* 6. p. 393. n. 12.

Er hat ganz die Gestalt einer Coecinelle. Der Kopf ist glatt, schwarz, am Ende rund zugespitzt, die Augen stehen fuglicht vor. Der Brustschild ist

kurz, flach, glatt, schwarz, vorne bogigt ausgeschnitten, hinten viel breiter, die Seiten bogigt. Die Fühlhörner sind schwarz, die drei letzten Glieder größer. Das Schildlein ist schwarz. Die Deckschilde sind sehr gewölbt, halbfuglich, bräunlich gelbroth, ganz glatt ohne Punkte. Unten ist der Käfer schwarz, der Bauch gelbroth, das mittlere Fußpaar stahlblau, die übrigen Füße schwarz. Die Hüften sind auf der Unterseite rinnenförmig, mit erhöhten Rändern; die Endspitzen der Schienbeine sind gelbroth, die Schienbeine der Hinterfüße sind gekrümmt, die Fußblätter gelb besohlt.

Das Vaterland ist Surinam, die Abbildung nach der Natur aus meiner Sammlung.

16. *Erotylus hispidus*.

Hundert sieben und dreißigste Tafel. Fig. 13.

Mus. *Herschel*. *Erot. fuscus, capite, thorace marginique elytrorum ferrugineis, elytris nigris*.

Es ist dieses Käferchen nur zwei Linien lang; der Kopf ist braunroth, die Augen sind schwarz. Der Brustschild ist etwas breit, wie bey den Cassiden, hinten breiter als vorne, flach, dünne, gerandet, am Vorderrande tief rund ausgeschnitten, an den Seitenrändern mit steifen Härchen besetzt, auf
der

der Fläche glatt, braunroth. Die Deckschilde sind stumpf, eckig, gewölbt, schwarz, der Rand ringsherum braunroth, überall mit steifen fast stachelichten Borsten besetzt. Die Unterseite ist flach, gelbbraun, mit bräunlichen und schwärzlichen Schattierungen. Die Hinterfüße scheinen nur zwey Tarsen zu haben, an den übrigen Füßen fehlen sie bey dem einzigen Exemplare, das ich kenne.

Das Vaterland ist mir unbekannt, vermuthlich ist es Nordamerika. Die Abbildung ist nach der Natur aus der Herschelschen Sammlung.

17. *Erotylus 6 fasciatus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 36. n. 3. Er. ovatus ater, elytris fasciis sex undatis fulvis, antica interrupta.

Der Körper ist groß, schwarz, glänzend, ungefleckt. Der Brustschild ist flach, und hat auf dem Rücken zwey eingedrückte Vertiefungen. Die Deckschilde haben sechs rothgelbe Binden, von denen die erste unterbrochen ist, die übrigen sind sehr geschlängelt.

Er wohnt im mittägigen Amerika.

18. *Erotylus histrio*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 36. n. 4. Er. ater elytris nigro flavoque fasciatis, macula bascos apicisque coccinea. Mant. 1. p. 91. n. 2.

Er ist groß, schwarz; die Deckschilde sind punktiert, schwarz mit dreyn gelben schwarz gefleckten Binden. Außerdem steht ein gelber Punkt am Schildlein, und ein rother Flecken an der Wurzel am Außenrande, ein anderer an der Spitze.

Das Vaterland ist Cayenne.

19. *Erotylus longimanus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 38. n. 13. Er. ater elytris fasciis atris flavisque alternis pedibus anticis elongatis. Mant. 1. p. 92. n. 11.

Er ist schwarz, der Brustschild hat zwey eingedrückte Punkte. Die Deckschilde haben abwechselnd fünf schwarze und vier gelbe wellenförmige Binden; der Leib ist schwarz, die Vorderfüße sind lang.

Das Vaterland ist Indien.

20. *Erotylus abdominalis*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 38. n. 14. Er. ater elytris flavis, fasciis quatuor undatis punctoque distincto nigris.

Kopf und Brustschild sind glatt, schwarz, ungefleckt. Die Deckschilde sind gelb, und haben vier schwarze sehr wellenförmige Bänder, deren letzte ganz am Ende derselben steht; zwischen der zweiten und dritten Binde ist ein deutlicher schwarzer Fleck. Der Leib ist schwarz, der Bauch gelb mit zwei Reihen schwarzer Punkte. Die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Brasilien.

21. *Erotylus testaceus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 36. n. 5. Er. testaceus, antennis tibiisque nigris. S. E. app. p. 822. n. 102. Spec. Inf. 1. p. 157. n. 2.

Er hat die Gestalt des *Er. giganteus*, ist aber etwas kleiner, sehr bucklig, überall erdfarbig, nur die Augen, Fühlhörner und Schienbeine sind schwarz.

Das Vaterland ist Amerika.

22. *Erotylus fasciatus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 38. n. 15. Er. ater, elytris fasciis tribus flavescens. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 7.

Er ist schwarz, die Deckschilde haben wechselweise drei gelbe und drei schwarze Binden. Eine kleinere Art aus Brasilien hat gelbe Füße, ist aber im übrigen wenig verschieden.

Das Vaterland ist unbekannt.

23. *Erotylus zebra*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 38. n. 16. Er. flavescens capite thoracis basi fasciis tribus elytrorum pedibusque atris.

Er ist gelb, der Kopf schwarz, so auch die Basis des Brustschildes; die Deckschilde haben drei schwarze Binden, die mit drei gelben abwechseln, so daß die Basis gelb, die Spitze schwarz ist; auch das Schildlein und die Füße sind schwarz, der Leib gelb.

Das Vaterland ist Cayenne.

24. *Erotylus morio*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 39. n. 19. Erot.
oblongus ater immaculatus. Spec. Inf. 1. p.
158. n. 8. S. E. p. 123. n. 4.

Er ist länglich, schwarz, ungesteckt, die Deck-
schilde haben einen grünen Schein, und sind punk-
tirt gestrichelt.

Das Vaterland ist Neuholland.

25. *Erotylus limbatus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 39. n. 20. Er. oblon-
gus ater thoracis margine elytrorumque limbo
flavo.

Er hat die längliche Gestalt der Vorigen, die
Fühlhörner sind durchblättert, schwarz; der Kopf ist
gelb, auf der Stirn steht ein schwarzer Fleck. Der
Brustschild ist glatt, schwarz mit einem breiten ge-
bogenem gelben Seitenrande. Die Deckschilde sind
glatt, schwarz, überall mit einem breiten gelben
Rande, doch ist der Rand selbst, so wie die Naht,
fein schwarz. Das Schildlein und der Leib sind
schwarz.

Das Vaterland ist Cayenne.

26. *Erotylus cupreus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 21. Er. oblongus ater, thorace elytrisque cupreis. S. E. p. 123. n. 5. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 9.

Er ist länglich, schwarz, die Fühlhörner sind schwarz, der Brustschild und die Deckschilde sind kupfrig, letztere punktirt gestrichelt.

Das Vaterland ist Neuholland.

27. *Erotylus nebulosus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 22. Er. ater, thorace elytrisque ferrugineo variis. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 10.

Kopf und Fühlhörner sind schwarz; der Brustschild ist glatt, roth, der Rand sehr fein schwarz, auch sind auf der Mitte drey zusammenhängende ungestaltete schwarze Flecken. Die Deckschilde sind glatt, schwarz, mit drey wellenförmigen rostfarbigen Binden, und einem eben solchen Punkte an der Spitze; die Binde an der Wurzel ist schwarz punktirt.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

28. *Erotylus dilatatus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 23. Er. oblongus ater, thorace elytrisque ferrugineis. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 11.

Er ist länglich, schwarz, die Fühlhörner sind an der Wurzel rostfarbig; die Deckschilde sind viel breiter, als der Leib, glatt, rostfarbig.

Das Vaterland ist der Cap.

29. *Erotylus smaragdulus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 23. Er. oblongus ater, thorace elytrisque cyaneis. S. E. p. 123. n. 6. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 12.

Er ist länglich, schwarz, die Deckschilde sind grün, punktiert gestrichelt.

Das Vaterland ist Neuholland.

30. *Erotylus amethystinus*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 25. Er. oblongus ater, thorace elytrisque cyaneis. S. E. p. 124. n. 7. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 13.

Er ist dem Vorigen ähnlich, die Stirn abgestumpft, der Brustschild und die Flügeldecken sind blau, die Deckschilde gestrichelt punktiert; der Leib ist schwarz, die Hüften sind bisweilen roth.

Das Vaterland ist Neuholland.

31. *Erotylus bicolor*..

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 26. Er. oblongus ater, supra aeneus. S. E. p. 124. n. 8. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 14.

Der Kopf ist goldgrün, die Fühlhörner sind schwarz, die Deckschilde sind punktiert gestrichelt, dunkel goldgrün; im übrigen ist er länglich und schwarz.

Das Vaterland ist unbekannt.

32. *Erotylus rufipes*.

Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 40. n. 27. Er. oblongus niger pedibus piceis. Spec. Inf. 1. p. 158. n. 15.

Er ist kleiner, als die Vorigen, länglich schwarz, das erste Glied der Fühlhörner rostfarbig, die Deckschilde sind gestrichelt, die Füße pechbraun mit schwarzen Knien.

Das Vaterland ist Kiel.

33. *Erotylus unifasciatus*.

Fabr. Supplem. Ent. p. 101. Er. ater, elytris flavis, fascia media lata atra.

Er ist von mittlerer Größe, Kopf und Brustschild sind glatt, schwarz, ungesleckt. Die Deckschilde sind an der Wurzel und Spitze gelb, in der Mitte ist eine breite schwarze Binde. Die Naht und der Rand sind zart schwarz, so auch der Leib und die Füße.

Das Vaterland ist unbekannt.

34. *Erotylus marginatus*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 101. Er. flavescens elytris nigris, margine omni flavescente.

Er hat die Gestalt des *Er. surinamensis*, die Fühlhörner sind lang, keulförmig, die Keule ist platt, schwarz, an der Wurzel sind sie gelblich. Der Kopf ist gelb, die Scheitel dunkler. Der Brustschild ist gerandet, platt, gelblich, ungesfleckt. Die Deckschilde sind punktiert, schwarz, der Rand und die Naht sind gelblich, so wie auch der Leib.

Das Vaterland ist Cajenne.

Vielleicht macht dieser Käfer eine eigene Gattung aus, denn die vordern Palpen sind fadenförmig, fast ein wenig durchblättert.

35. *Erotylus tristis*.

Fabr. Suppl. Ent. p. 152. Er. oblongus niger, elytris cyaneis.

Er ist nur halb so groß, wie der vorhergehende. Kopf und Brustschild sind schwarz, ungesfleckt; die Deckschilde sind gestrichelt, blau; die Füße sind schwarz, die Sohlen braun.

Das Vaterland ist unbekannt.

Alphabetisches Verzeichniß

über

die ersten acht Bände der Käfer.

NB. Die römischen Zahlen bedeuten den Theil, die deutschen die Seite.

A kis.	VIII.	124	juglandis	61
acuminata		129	micans	64
hispida		131	minutum	59
reflexa		128	molle	61
spinosa		126	nitidum	62
trilineata		130	paniceum	59
			pertinax	54
Anobium	V.	51	planum	69
abietis		60	pubescens	67
boleti		68	reticulatum	70
capense		69	ruficolle	65
carpini		58	rufipes	68
castaneum		64	striatum	67
fagi		57	teselatum	53
flabellicornis		66		

N. d. J. d. K. VIII. Th.

B 6

An-

Anthrenus	VII.	324	cornutus	72
adspersus		332	dispar	67
denticornis		335	femoralis	74
fasciatus		337	hamatus	73
glaber		331	jesuita	73
hirtus		331	minutus	78
histrion		329	signatus	77
muscorum		329	sinuatus	75
niger		338	tridens	76
pinipinellae		330	volvulus	77
pubescens		332		
scrophulariae		326	Apion.	VII. 100
ferraticornis		334	aeneum	101
tricolor		333	aethiops	120
varius		328	albovittatum	116
verbasci		336	alliariae	104
viennensis		336	apricans	117
			brevirostris	120
Anthrabus	VII.	156	coeruleum	113
albinus		158	craccae	104
albirostris		162	cyaneum	108
griseus		163	difficile	114
latirostris		160	flavofemoratum	115
marchicus		167	flavipes	106
peregrinus		168	frumentarium	107
scabrosus		164	gibbosum	105
sepicola		166	marchicum	128
undatus		167	minimum	125
varius		165	nigrum	122
			purpureum	121
Apate.	V.	71	ruficornis	120
bimaculatus		75	rufirostris	122
			forbi	

<i>forbi</i>	III	<i>clathrata</i>	196
<i>fulcifrons</i>	122	<i>crenata</i>	180
<i>vernale</i>	113	<i>cylindrica</i>	185
<i>virens</i>	118	<i>dentipes</i>	201
<i>vorax</i>	119	<i>dermestoides</i>	193
		<i>dilatata</i>	202
<i>Attelabus.</i>	VII.	<i>elongata</i>	188
<i> analisis</i>	154	<i>emarginata</i>	193
<i> angulatus</i>	153	<i>femoralis</i>	189
<i> bipustulatus</i>	147	<i>gemellata</i>	189
<i> coryli</i>	143	<i>glabra</i>	192
<i> curculionoides</i>	145	<i>gigas</i>	181
<i> fuscicornis</i>	151	<i>granulata</i>	192
<i> gemmatus</i>	148	<i>laevigata</i>	195
<i> indicus.</i>	152	<i>laticollis</i>	198
<i> intermedius</i>	153	<i>lusitanica</i>	197
<i> longimanus</i>	149	<i>mortifaga</i>	182
<i> nigripennis.</i>	151	<i>obtusa</i>	200
<i> notatus</i>	149	<i>punctata</i>	196
<i> pensilvanicus</i>	148	<i>pusilla</i>	199
<i> speciosus</i>	146	<i>ruficornis</i>	191
<i> spinofus</i>	152	<i>ferrata</i>	203
		<i>spinipes</i>	201
<i>Bitoma</i>	V.	<i>striata</i>	186
<i> bipunctata</i>	28	<i>fulcata</i>	192
<i> crenata</i>	30	<i>tibialis</i>	203
<i> falicis</i>	27	<i>tristis</i>	195
<i> unipunctata</i>	26	<i>undata</i>	202
		<i>variolosa</i>	194
<i>Blaps.</i>	VIII.		
<i> buprestoides</i>	187	<i>Boros</i>	VII. 318
<i> calcarata</i>	201	<i> elongatus</i>	319

Bostrichus	V.	80	apterus	75
abietinus		120	barbarus	80
angustatus		111	caperans	88
ater		121	cornutus	90
bidentatus		109	crenatus	96
bicolor		106	crispatus	86
chalcographus		103	farctus	98
cinereus		116	gemmatus	95
crenatus		112	globosus	85
dispar		113	inaequalis	89
elongatus		117	junix	88
flavicornis		128	maculatus	92
laricis		114	muricatus	97
ligniperda		107	obesus	78
limbatus		105	ocellatus	89
melanocephalus		115	retusus	83
micographus		119	rostratus	82
minutus		122	scabrosus	95
monographus		118	scalaris	87
olae		120	spectrum	84
oleiperda		119	spinirostris	93
piniperda		106	uva	86
polygraphus		108	variolosus	95
pubescens		121	verrucosus	94
testaceus		110		
tuberculatus		113	Brentus	VII. 169
typographus		81	anchorago	194
villosus		121	anomaloceps	182
vittatus		122	armiger	196
			assimilis	188
Brachycerus	VII.	71	barbicornis	187
algerus		91	brunneus	200
			cana-	

canaliculatus	198	binotata	337
caudatus	201	bipustulata	324
cinnamomeus	174	bipunctata	271
cylindricornis	203	bistripustulata	256
dispar	204	bistripunctata	275
gnatho	189	bituberculata	338
interruptus	197	brachiata	351
maxillofus	177	brunnea	350
minutus	200	cassidata	235
monilis	202	capensis	278
myrmecophaga	185	chinensis	353
nautilus	203	cincta	331
peregrinus	190	circumdata	268
ruficollis	193	clathrata	305
septemtrionis	183	clavata	311
volvulus	191	collaris	259
		cribraria	281
Cassida VIII. 238		cruciata	354
affinis	240	cruenta	330
annulata	291	crux	308
annulus	272	cuprea	321
arcuata	336	cyanea	344
argus	278	decussata	320
aterrima	294	deusta	334
atrata	257	discoides	319
austriaca	254	dispar	267
bicolor	353	dorsalis	227
bicornis	328	dorsata	342
bidens	345	duodecim-pustul.	354
biguttata	340	ephippium	310
bimacula	262	equestris	216
bimaculata	340	exclamationis	253

ferruginea	245	ocellata	244
flava	299	octopunctata	334
furcata	265	ornata	350
gibba	352	palliata	347
gibbosa	346	pallida	262
grossa	288	pavonina	322
haematites	280	perforata	343
hebraea	273	prafina	221
hieroglyphica	296	punctata	341
hemisphaerica	226	pumila	276
jamaicensis	303	purpurea	266
inaequalis	316	quatuormaculata	263
interrupta	330	quatuornotata	307
judaica	280	quatuorpustul.	341
laevis	250	reticularis	295
lateralis	315	reticulata	265
leucophea	346	retiformis	347
lineata	252	retufa	292
livida	261	rubiginosa	223
margaritacea	225	rufescens	283
marginata	325	russica	232
marginella	330	St. crucis	307
marylandica	274	sanguinolenta	229
miliaris	312	scripta	351
murraea	240	sedecim punctata	349
nebulosa	236	sex notata	271
nigra	258	sex pustulata	348
nigromaculata	277	signata	234
nobilis	238	signifer	313
obliterata	260	sinuata	336
obscura	332	spinifex	327
obsoleta	248	futuralis	339

in den ersten acht Bänden. 391

taurus	344	schäferi	218
testacea	300	schreberi	222
testratigma	318	vahlhi	222
thoracica	228		
transversa	298	Cetonia	III. 195
tricolor	304	acuminata	259
trifasciata	290	aeruginosa	221
tristriata	332	aeruginea	216
truncata	284	africana	247
tuberculata	338	areata	242
undecimpunctata	335	aulica	265
varians	269	aurantia	242
variegata	286	aurata	212
venosa	322	aurichalca	275
vesicularis	265	barbatula	259
vibex	218	capensis	230
vigintimaculat.	264	carmelita	263
viridana	224	carnifex	252
viridis	209	chalca	244
vittata	353	chinensis	199
Cateretes	V. 11	cincta	204
ater	15	cincta	249
brachypterus	13	coracina	254
castaneus	17	cordata	262
dentatus	15	cornuta	264
fimetarii	14	cruenta	280
fuscus	14	cuprea	221
pedicularius	16	cuspidata	262
somacola	16	dorsodiscolor	260
Cerocoma	VII. 216	elegans	271
ocellata	223	fasciata	267
		fascicularis	225

ferruginea	245	ocellata	244
flava	299	octopunctata	334
furcata	265	ornata	350
gibba	352	palliata	347
gibbosa	346	pallida	262
grossa	288	pavonina	322
haematites	280	perforata	343
hebraea	273	prafina	221
hieroglyphica	296	punctata	341
hemisphaerica	226	pumila	276
jamaicensis	303	purpurea	266
inaequalis	316	quatuormaculata	263
interrupta	330	quatuornotata	307
judaica	280	quatuorpustul.	341
laevis	250	reticularis	295
lateralis	315	reticulata	265
leucophea	346	retiformis	347
lineata	252	retusa	292
livida	261	rubiginosa	223
margaritacea	225	rufescens	283
marginata	325	ruflica	232
marginella	330	St. crucis	307
marylandica	274	sanguinolenta	229
miliaris	312	scripta	351
murraea	240	sedecim punctata	349
nebulosa	236	sex notata	271
nigra	258	sex pustulata	348
nigromaculata	277	signata	234
nobilis	238	signifer	313
obliterata	260	sinuata	336
obscura	332	spinifex	327
obsoleta	248	futuralis	339

taurus	344	schäferi	218
testacea	300	schreberi	222
testatigma	318	vahlhi	222
thoracica	228		
transversa	298	Cetonia	III. 195
tricolor	304	acuminata	259
trifasciata	290	aeruginosa	221
tristriata	332	aeruginea	216
truncata	284	africana	247
tuberculata	338	areata	242
undecimpunctata	335	aulica	265
varians	269	aurantia	242
variegata	286	aurata	212
venosa	322	aurichalca	275
vesicularis	265	barbatula	259
vibex	218	capensis	230
vigintimaculat.	264	carmelita	263
viridana	224	carnifex	252
viridis	209	chalca	244
vittata	353	chinensis	199
Cateretes	V. 11	cincta	204
ater	15	cincta	249
brachypterus	13	coracina	254
castaneus	17	cordata	262
dentatus	15	cornuta	264
finetarii	14	cruenta	280
fuscus	14	cuprea	221
pedicularius	16	cuspidata	262
somacola	16	dorsodiscolor	260
Cerocoma	VII. 216	elegans	271
ocellata	223	fasciata	267
		fascicularis	225

floralis	277	philippenfis	275
florentina	218	picta	268
fulgida	255	pyropns	258
funesta	277	quatuormacul.	272
fusca	257	quatuorpunct.	263
fuscorubra	245	quinque lineat.	270
gagates	274	refulgens	250
haemorrhoidalis	246	femipunctata	270
hespera	248	signata	206
hirta	240	sinuata	260
histrío	279	smaragdina	288
histrío fulvus	252	smaragdula	265
histrío ruber	253	speciosissima	207
holofericea	205	stictica	238
hottentotta	279	stolata	276
iris	273	futuralis	273
lania	203	thoracica	267
limbata	271	tigris	243
lugubris	278	tonkaea	256
lurida	274	trilineata	269
maculata	224	triflis	264
maculosa	244	ungarica	220
marginella	260	variegata	235
micans	201	versicolor.	231
morio	229		
nigrita	261	Clerus	VII. 205
nitida	227	dubius	211
olivacea	268	formicarius	208
opaca	257	ichneumoneus	212
orphanulus	244	mollis	210
pallida	247	mutillarius	207
peregrina	236	quadrinaculatus	213
		fex	

<i>fex guttatus</i>	213	<i>distincta</i>	280
<i>sphegeus</i>	212	<i>duodecim gemmata</i>	376
<i>unifasciatus</i>	209	— <i>guttata</i>	302
		— <i>punct.</i>	357
Coccinella	V. 252	<i>fasciata</i>	385
<i>analys</i>	392	<i>felina</i>	310
<i>arcuata</i>	292	<i>fimbriata</i>	271
<i>arctica</i>	373	<i>flavicollis</i>	282
<i>arctica</i>	383	<i>frontalis</i>	391
<i>bifasciata</i>	274	<i>gibba</i>	275
<i>biguttata</i>	381	<i>glacialis</i>	265
<i>bipunctata</i>	337	<i>guttata pustul.</i>	310
<i>bipustulata</i>	383	<i>hieroglyphica</i>	367
<i>bis bipustulata</i>	391	<i>hirta</i>	307
— 6 <i>guttata</i>	377	<i>japonica</i>	272
— 7 <i>guttata</i>	381	<i>immaculata</i>	287
— 6 <i>pustulata</i>	303	<i>imperialis</i>	261
<i>campestris</i>	386	<i>impunctata</i>	258
<i>canina</i>	313	<i>inaequalis</i>	294
<i>capensis</i>	280	<i>innuba</i>	296
<i>caerulea</i>	297	<i>interrupta</i>	294
<i>eomma</i>	285	<i>iridea</i>	277
<i>conglobata</i>	353	<i>leonina</i>	313
<i>crux</i>	284	<i>lineola</i>	289. 300
<i>decem guttata</i>	375	<i>lunata</i>	283. 309
— <i>maculata</i>	266	<i>marginata</i>	286
— <i>punctata</i>	347	<i>marginella</i>	286
— <i>pustulata</i>	387	<i>M. nigrum</i>	314
<i>dentata</i>	306	<i>nitidula</i>	368
<i>detrita</i>	301	9 <i>maculata</i>	293
<i>dilatata</i>	296	9 <i>notata</i>	269
<i>dimidiata</i>	288	9 <i>punctata</i>	372

9 signata	268	7 notata	371
19 punctata	333	signata	304
oblongo guttata	380	similis	279
oblongo punctata	291	striata	273
18 guttata	378	tigrina	389
ocellata	378	transversalis	270
18 punctata	373	13 notata	363
8 guttata	312	13 punctata	323
octostigma	303	tricincta	291
octo notata	276	tricolor	300
oculata	309	trifasciata	330
omma	273	trilineata	289
pantherina	390	tripunctata	366
pardelina	311	trinotata	272
parvula	392	undata	292
pfi	276	undecim macul.	365
quadrinotata	370	undecim punct.	352
4 maculata	370	undulata	282
14 guttata	376	ungulata	293
14 pustulata	388	unicolor	287
quinquepunctata	346	ursina	312
repanda	281	variegata	297
reppenfis	386	versicolor	298
rivofa	305	verrucata	384
rivularis	369	viginti pustulata	307
sanguinea	288	22 maculata	299
sedecim guttata	379	22 punctata	331
16 punctata	322	24 maculata	299
6 maculata	267	28 punctata	264
6 punctata	326	villosa	308
septem maculata	364	vittata	290
7 punctata	317		

Colon

Colon VII. 224

claviger 226

viennensis 225

Colydium VII. 278

bicolor 285

castaneum 282

depressum 286

elongatum 279

fasciatum 281

frumentarium 283

planum 285

fulcatum 284

Corynetes IV. 149

ruficollis 152

rufipes 151

sanguinicollis 153

violaceus 150

Cosphyphus VII. 227

depressus 228

hoffmanseggii 229

Cryptophagus VII. 172

aeneus 173

bifasciatus 175

crenatus 177

fuscus 174

ipsoides 174

lycoperdi 176

pilosus 177

Curculio VI. VII.

abbreviatus VI. 417

abietis VI. 149

acridulus — 272

acuminatus — 508

adsperfus — 208

adsperfus — 385

aethorax VII. 25

aeneus VI. 444

aestuans — 476

aethiops — 48

aethiops — 270

ajugae — 172

alauda — 410

albidus — 80

albipes — 390

albofasciatus — 220

albolineatus — 518

alneti — 260

alni — 425

alternans — 80

amoenus — 206

anguinus — 49

angustatus — 44

angustus — 45

annulatus — 114

antiodontalgic VII. 18

apricans VI. 201

araneus — 468

arborator VII. 51

arboreti VI. 518

argentatus — 260

ary-

<i>argyreus</i>	VI. 479	<i>bombina</i>	VI. 183
<i>armoniacae</i>	— 445	<i>borraginis</i>	— 469
<i>arquata</i>	— 391	<i>brassicae</i>	— 469
<i>artemisiae</i>	— 101	<i>brevis</i>	— 127
<i>arundinis</i>	— 162	<i>bruchoides</i>	— 416
<i>ascarii</i>	— 46	<i>brunneus</i>	— 374
<i>assimilis</i>	— 419	<i>brunnirostris</i>	— 444
<i>astralagi</i>	— 48	<i>bufo</i>	— 194
<i>ater</i>	— 332	<i>caffer</i>	— 58
<i>aterrimus</i>	— 72	<i>calcar</i>	— 431
<i>atriplicis</i>	— 67	<i>calcaratus</i>	— 454
<i>atrirostris</i>	— 443	<i>calidus</i>	— 285
<i>attelaboides</i>	— 324	<i>caliginosus</i>	— 462
<i>aurifer</i>	— 487	<i>calvus</i>	VII. 46
<i>aurulentus</i>	VII. 13	<i>cameleon</i>	VI. 115
<i>austriacus</i>	VI. 243	<i>camelus</i>	— 365
<i>barbirostris</i>	— 64	<i>campanulae</i>	— 167
<i>barcelonicus</i>	VII. 45	<i>campestris</i>	VII. 36
<i>beccabungae</i>	VI. 202	<i>canaliculatus</i>	VI. 503
<i>bellicosus</i>	VII. 48	<i>candidatus</i>	— 94
<i>bicornis</i>	VI. 474	<i>candidus</i>	— 480
<i>bidens</i>	— 455	<i>canescens</i>	— 239
<i>bifasciatus</i>	— 436	<i>capensis</i>	— 286
<i>biguttatus</i>	— 457	<i>capistratus</i>	— 509
<i>bilineatus</i>	— 442	<i>capreae</i>	— 451
<i>bimaculatus</i>	— 291	<i>carbonarius</i>	— 75
<i>binodulus</i>	— 247	<i>carinatus</i>	— 370
<i>binotatus</i>	— 515	<i>carinus</i>	— 495
<i>bipunctatus</i>	— 234	<i>carpini</i>	— 203
<i>bifulcatus</i>	— 516	<i>castilianus</i>	VII. 22
<i>bivittatus</i>	— 138	<i>castor</i>	VI. 403
<i>blattariae</i>	— 189	<i>caudatus</i>	VII. 66
		<i>cerasi</i>	

cerasfr	VI. 68	crobylus	VII. 57
cerasforum	— 196	cruciatus	VI. 439
cervinus	— 500	cruciger	— 349
chimaris	— 209	crux	— 199
chrysis	— 228	cultratus	— 386
chrysops	VII. 63	cuprirostris	— 99
chrysopterus	VI. 339	curvicornis	— 520
cinctus	— 478	curvipes	— 130
cinerascens	214. 497	curvirostris	— 372
cinerascens	VI. 481	cyaneus	— 167
cinereus	— 79	cyanicollis	— 178
clavus	— 384	cyanipes	— 174
cloropus	— 56	cylindrioides	— 57
coeruleascens	— 200	cylindrirostris	— 309
collaris	— 517	cylindricus	— 62
collignensis	VII. 58	cynarae	— 120
colon	VI. 89	decorus	— 717
comari	— 44	delectans	VII. 47
commaculatus	— 230	dentifer	VI. 511
comus	VII. 40	dentipes	— 180
confersus	VI. 764	depressirostris	— 507
contaminatus	— 276	depressus	— 475
cornutus	— 375	diadema	— 494
coronatus	— 305	didymus	— 397
coryli	— 349	dimidiatus	— 443
costatus	— 84	dirus	— 331
crassipes	— 54	dispar	— 490
crenatus	— 310	dissimilis	— 390
cretaceus	— 481	distinctus	— 485
cretura	VII. 70	dorsalis	— 101
crinitus	VI. 245	druparum	— 156
crispatus	— 322	dubius	VI. 128. 463
		echii	

echii	VI. 391	gemmatus	VI. 346
echinatus	— 377	geminatus	— 348
elevatus	— 235	germanus	— 328
ellyphicus	— 171	gibber	— 123
elongatus	— 477	gibbus	— 307
emarginatus	— 485	glabirostris	— 251
equifeti	— 287	glacialis	VII. 9
erythroceros	— 673	glandifer	VI. 511
esuriens	— 201	glaucus	— 486
fagi	— 432	globatus	— 354
famelicus	— 140	globifer	— 299
fascicularis	VI. 239. 460	globosus	— 244
ferrugatus	VI. 52	globulus	— 398
festivus	VI. 437. 507	görtzensis	VII. 52
festucae	VI. 327	gramineus	VI. 494
filiformis	— 47	grammicus	— 514
flavescens	— 135	granulatus	— 143
flavipes	— 96	gravis	— 380
floralis	— 448	gressorius	— 493
florentinus	— 59	griseus	— 493
fioricola	— 220	grus	— 414
formicarius	— 297	gryphus	— 309
fragariae	— 423	gulofus	— 200
fraxini	— 192	guttata	— 393
friolicus	VII. 60	guttatus	— 181
frigidus	VI. 91	haemorrhoidalis	— 266
fruticulofus	— 405	haemorrhous	VI. 399. 470
fulvicornis	— 323	harcinae	VI. 294
fulvipes	— 497	haustellatus	— 205
fulvus	— 483	herthus	VII. 64
funereus	VI. 164. 341	hilaris	— 58
fuscimaculatus	VI. 329	hirsutulus	VI. 352
		hirti-	

hirticornis	VI. 327	jota	VI. 432
hispanus	VII. 41	iris	— 271
hispidulus	VI. 354	irrifus	VII. 67
histrix	— 175	irritans	VI. 303
holomelanus	— 271	irroratus	— 464
honorus	— 759	labilis	VI. 244
hornus	— 296	lacaena	VII. 31
hortorum	— 430	lacerta	VI. 388
hostilis	VII. 44	lacteus	— 173
jaceae	VI. 122	laeyigatus	— 347
jamaicensis	— 456	lamii	— 408
iberis	— 168	lapathi	— 113
ictor	— 277	lateralis	VI. 50. 177. 181.
ignavus	VII. 8	latirostris	— 257
ilicis	VI. 431	lemnæ	— 453
imperialis	— 224	lepidopterus	— 362
impressus	— 116	lepidotus	— 338
inequalis	— 323	licinus	— 299
incanus	— 236	ligustici	— 337
incognitus	— 17	limbatus	— 499
ineonspectus	— 403	lineatus	— 497
inderiensis	— 511	lineola	— 66
indigena	— 170	litura	— 478
indus	— 474	lividus	— 108
infirmis	— 257	longimanus	— 491
infossor	— 298	lonicerae	— 427
innoxius	— 146	lunatus	— 495
innubus	— 172	lundii	— 134
inquisitor	VII. 42	lurcans	VII. 14
inspectatus	VI. 301	luridus	VI. 382
interruptus	— 373	lusitanicus	— 326
invasor	— 414	lymexilon	— 231
		lythri	

lythri	VI. 487	mucronatus	VI. 52
macellarius	— 297	mucropherus	— 63
macula alba	— 404	multiguttatus	— 322
maculosus	— 232	multipunctatus	— 503
manducus	— 773	murex	— 477
mangiferae	— 180	muricatus	— 351
mali	— 261	murinus	— 492
mannus	VII. 69	mus	VII. 53
marginatus	VI. 114	mustela	VI. 755
marginellus	— 137	myrmex	VII. 56
marmoratus	VI. 81. 318	nasutus	VI. 207
mastris	VII. 27	nebulosus	— 76
maxillofus	VI. 342	nenuphar	VII. 29
meditobundus	— 466	nephele	— 54
melanocephalus	— 474	neophytis	VI. 218
melanocardius	— 478	nigellus	VII. 21
melancholicus	— 491	niger	VI. 54
meles	— 490	nigrinus	— 60
mendicus	— 128	nigrirostris	— 281
messor	— 222	nigrita	— 526
metallicus	— 473	nigrivittis	— 95
micans	— 249	nitens	— 165
miliaris	— 182	nitidulus	— 253
misthothes	VII. 113	niveus	— 176
mixtus	VI. 53	nobilis	— 228
modestus	— 381	noctis	— 269
moerens	— 493	nodulosus	VI. 300. 339
monedula	— 424	nomas	— 93
morbillofus	— 441	normatus	VII. 68
morbillator	— 28	notatus	VI. 65
morio	— 369	novemdecim punct.	
mucoreus	— 457		VI. 111
			nubi-

nubilus	VI. 335	pedicularius	VI. 236
nucum	— 197	pegafo	— 103
obliteratus	— 273	penicillus	VII. 29
obliquus	— 83	percussor	VI. 250
obscurus	— 344	perforator	— 143
obtutus	VII. 38	pericarpus	VI. 401
occator	VI. 219	perfcitus	VII. 28
ocellatus	— 122	petro	— 366
octolineatus	— 60	picirostris	— 446
octotuberculatus	— 482	picipes	— 330
ocularis	— 436	picumnus	VII. 30
olivienfis	— 229	picus	VI. 518
olyra	VII. 7	pillularius	— 305
omogeron	— 11	pilosus	— 426
onopordi	VI. 125	pinastri	— 358
ophthalmicus	— 86	pinguis	— 515
optatus	VII. 40	pini	— 147
orbicularis	VI. 340	piniphilus	VII. 24
ornatus	— 215	placidus	— 16
ovatus	— 357	planatus	VI. 295
oxalis	— 247	plantaginis	— 264
paganus	— 435	planus	— 123
pales	VII. 31	plicatus	— 169
palliatus	VI. 487	pollinosus	— 138
pallidus	— 262	polygoni	— 242
palmes	— 169	populi	— 423
parallelepipedus	— 275	pomorum	— 157
parasita	— 204	porcatus	— 338
paraplecticus	— 42	porcalus	— 484
parochus	VII. 15	primitus	VI. 104
parvulus	VI. 500	proboscideus	— 206
pedestris	— 446	pruni	— 435

N. d. J. d. K. VIII, T. b.

Ec

plen-

pseudacori	IV. 448	rhamni	VI. 280
pulchellus	— 356	rhei	— 154
pulcher	— 316	rivulosus	— 34
pulicarius	— 429	robiniae	— 388
pulviger	— 480	rohrii	— 139
punctatulus	— 373	roreus	— 325
punctator	— 165	roridus	— 83
punctatus	— 505	rosae	— 438
punctulatus	— 125	rostellum	— 108
punctulum	— 407	rostrum	VII. 32
punctum	— 441	rotundatus	VI. 315
punctum album	— 392	rubetra	— 141
pupillator	— 378	rubi	— 167
pufio	— 458	rubicundus	— 267
pygmaeus	— 142	rubifer	— 321
pyrafter	— 252	rugulosus	— 406
pyri	— 259	rumicis	— 241
quadridens	— 376	rusci	— 424
quadrimaculatus	— 449	salicariae	— 447
quadrutuberculatus	409	saliceti	— 430
quadrispinosa	— 510	salicis	— 422
quagga	VII. 10	salicivorus	— 200
quercicola	VI. 403	sannio	— 104
quercus	— 412	scaber	— 461
quinquelineatus	— 107	scabratus	— 452
quinquepunctatus	— 274	scabriculus	— 381
raphani	— 417	scalaris	— 433
raucus	— 343	scalptor	— 105
rectangulus	— 193	schneideri	— 268
regensteiniensis	VII. 46	scirpi	— 444
repandens	VI. 488	scortillum	— 418
reticulatus	— 464	scorpio	— 460

fcon-

scrutator	VI. 191	statua	VI. 465
scutellaris	— 312	sticticus	— 506
segetis	— 429	stigma	— 280
sellatus	— 217	striatellus	— 51
femicolon	— 157	striatus	— 440
feminulum	— 502	strix	— 468
femipunctatus	— 61	stultus	— 467
fenegalenfis	— 434	stupidus	— 387
septemtrionis	— 360	sturnus	— 126
fericeus	VII. 37	subrufus	— 418
fervus	VI. 433	succinctus	— 506
fex guttatus	— 466	suillus	— 437
fex vittatus	— 334	fulcatus	— 347
filphoides	— 279	fulphurifer	VII. 62
simplex	VII. 13	fulcirostris	VI. 74
fisymbrii	VI. 159	sumtuofus	— 226
fmaragdulus	— 481	fus	— 278
folani	— 190	fuspiciosus	— 265
fordidus	— 497	futuralis	— 453
spadix	— 256	taeniatus	— 371
spectabilis	— 302	tamarisci	— 489
spengleri	— 132	taurus	— 369
spiniger	— 410	tempestivus	— 246
spinifex	— 364	tenebricosus	— 333
spinipes	— 489	tenuirostris	— 310
splendidulus	— 480	teres	— 128
splendidus	— 217	terminatus	— 401
squalidus	— 377	teretirostris	— 106
squamiger	— 179	tesselatus	— 367
squamofus	— 92	teter	— 446
squamulatus	— 353	tetragrammus	— 511
squamulosus	— 216	tibialis	— 217

timidus	VII. 23	varius	VI. 252
tomentosus	VI. 278	velox	— 501
tortrix	— 55	venustus	— 163
tragiae	— 371	verbasci	— 189
transmarinus	— 254	verrucosus	— 308
tremulae	— 476	vespertinus	— 519
tribuloides	— 513	vetula	— 490
tribulus	— 383	vibex	— 50
tricinctus	— 112	viennensis	— 338
tridens	— 320	villosulus	— 253
trifasciatus	— 462	villosus	— 195
trifolii	— 466	viminalis	— 420
triguttatus	— 238	violaceus	— 71
trimaculatus	— 471	viridanus	— 119
tristis	— 504	viridicollis	— 222
trifulcatus	— 89	viridis	— 135
trogloclites	— 473	vitulus	— 508
tuberculatus	— 510	vorax	— 165
typhae	— 415	zamia	— 211
umbellatarum	— 51	zebra	— 361
undatus	— 499		
undulatus	— 413	Dermeles	IV. 112
unicolor	— 334	adstrictor	140
unifasciatus	— 450	bicolor	125
ursus	— 442	catta	123
valgus	— 129	cadaverinus	127
vanellus	— 302	carnivorus	126
vanus	VII. 26	chinesis	145
variabilis	VI. 263	felinus	127
varians	— 268	fenestralis	IV. 146
variolosus	— 505	fumatus	— 135
varicosus	— 304	fuscus	— 136
		larda-	

Iardarius	VI. 115	griseus	143
limbatus	— 141	humeralis	143
macellarius	— 126	minimus	142
mesomelus	— 143	nubilus	140
murinus	— 120	pygmaeus	145
navalis	— 138		
paniceus	— 144	Erodium	VIII. 167
pellio	— 128	bilineatus	174
picipes	— 137	dytiscoides	178
scaber	— 145	flavicollis	171
scanicus	— 142	gibbus	168
tesselatus	— 122	laevigatus	169
testaceus	— 144	minutus	176
tomentosus	— 133	muricatus	177
undatus	— 131	planus	176
variabilis	— 141	punctulatus	171
vigintiguttatus	— 132	quadrilineatus	170
vulpinus	— 124	testudinarius	173
		trilineatus	170
Dorkatoma	IV. 103		
dresdensis	104	Erotulus	VIII. 355
		abdominalis	377
Ekkoptogaster	V. 124	alternans	369
pygmaeus	127	amethystinus	382
scolytus	125	bicolor	382
		bifasciatus	370
Elophorus	V. 137	cinctus	372
aquaticus	139	concatenatus	359
brevis	141	cupreus	380
crenatus	144	dilatatus	381
elongatus	141	fasciatus	378
laevipes	138	gemmatus	361
		gib-	

<i>gibbosus</i>	366	<i>reticulatum</i>	322
<i>giganteus</i>	360	<i>unicolor</i>	323
<i>hispidus</i>	374		
<i>histrion</i>	376	Hister	IV. 16
<i>limbatus</i>	379	<i>abbreviatus</i>	55
<i>longimanus</i>	376	<i>aeneus</i>	29
<i>marginatus</i>	384	<i>bimaculatus</i>	45
<i>morio</i>	379	<i>brunneus</i>	35
<i>nebulosus</i>	380	<i>caesus</i>	40
<i>notatus</i>	371	<i>cyaneus</i>	50
<i>punctatissimus</i>	367	<i>depressus</i>	34
<i>pustulatus</i>	364	<i>detritus</i>	55
<i>quagga</i>	368	<i>dubius</i>	53
<i>quinque punctatus</i>	357	<i>duodecimstriatus</i>	29
<i>rubricatus</i>	363	<i>fimetarius</i>	27
<i>rufipes</i>	383	<i>flavicornis</i>	40
<i>sex fasciatus</i>	375	<i>major</i>	48
<i>smaragdulus</i>	381	<i>metallicus</i>	32
<i>surinamensis</i>	373	<i>minimus</i>	46
<i>testaceus</i>	377	<i>minutus</i>	41
<i>tristis</i>	384	<i>nanus</i>	56
<i>unifasciatus</i>	383	<i>parallelepipedus</i>	37
<i>variegatus</i>	365	<i>picipes</i>	50
<i>zebra</i>	378	<i>planus</i>	33
		<i>politus</i>	52
<i>Eurichora</i>	VIII. 33	<i>purpurascens</i>	42
<i> barbata</i>	38	<i>punctatus</i>	41
<i> ciliata</i>	35	<i>pygmaeus</i>	54
<i> modesta</i>	37	<i>quadrимaculatus</i>	26
<i> pusilla</i>	38	<i>semipunctatus</i>	30
		<i>sinuatus</i>	43
<i>Hexodon</i>	VII. 321	<i>striatus</i>	38
			furi-

<i>furinamensis</i>	51	<i>feminulum</i>	314
<i>unicolor</i>	22	<i>subrotundus</i>	307
Hydrophilus VII.	293	<i>undatus</i>	308
<i>ater</i>	306	<i>variegatus</i>	304
<i>bicolor</i>	316	<i>violaceus</i>	315
<i>bipunctatus</i>	309		
<i>caraboides</i>	299	Jps	IV. 163
<i>chrysomelinus</i>	313	<i>bipustulata</i>	168
<i>collaris</i>	308	<i>cinnamomea</i>	170
<i>emarginatus</i>	311	<i>humeralis</i>	167
<i>erythrocephalus</i>	309	<i>quadriguttata</i>	166
<i>glaber</i>	298	<i>quadripunctata</i>	165
<i>griseus</i>	317	<i>quadripustulata</i>	164
<i>haemorhoidalis</i>	312	<i>fulacea</i>	169
<i>lateralis</i>	296		
<i>lividus</i>	316	Latridius	V. 3
<i>luridus</i>	302	<i>bipunctatus</i>	19
<i>marginellus</i>	303	<i>fascicularis</i>	8
<i>minutus</i>	313	<i>gibbosus</i>	5
<i>oblongus</i>	300	<i>glaber</i>	7
<i>obscurus</i>	317	<i>longicornis</i>	4
<i>olivaceus</i>	295	<i>melanocephalus</i>	9
<i>orbicularis</i>	303	<i>minimus</i>	9
<i>parvulus</i>	315	<i>porcatus</i>	6
<i>peregrinus</i>	314	<i>quadratus</i>	8
<i>piceus</i>	294	<i>rugosus</i>	6
<i>Pygmaeus</i>	309		
<i>quadripunctatus</i>	305	Lethrus	III. 320
<i>rufipes</i>	307	<i>cephalotes</i>	321
<i>scarabaeoides</i>	301		

Ligniperda	V. 33	Megatoma	IV. 92
capucinus	34	atra	95
monachus	38	brevicornis	95
muricatus	39	picea	97
pectinicornis	41	undulata	96
terebrans	36		
Lucanus	III. 286	Melasis	V. 48
alces	297	flabellicornis	49
armiger	301	Melolontha	III. 32
cancroides	314	abbreviata	110
capreolus	302	abdominalis	115
caraboides	310	aenea	154
carinatus	315	aequinoctialis	62
cervus	287	agricola	101
dubius	316	albomarginata	174
elaphus	300	alopex	76
gazella	313	americana	65
hircus	299	anketeri	43
interruptus	304	argentea	122
parallelepipedus	308	arctus	138
rufipes	311	arthritica	109
tenebrioides	314	arvicola	115
tesserarius	298	assimilis	83
tridentatus	316	atra	84
virescens	313	atriplicis	81
		atomaria	125
Machla	VIII. 152	aulica	133
carinata	156	austriaca	98
nodulosa	157	bicolor	147
rugosa	159	bidens	182
villosa	153	bimaculata	80

bifigna-

bifignata	164	hirticollis	78
bombylius	145	hololeucos	48
brunnea	87	holofericea	130
capicola	110. 135	horticola	111
capucina	183	humeralis	75
cardui	130	innuba	132
castanea	82	laeta	97
chrysis	149	lanigera	152
ciliata	45	lineola	156
coerulea	125	longicornis	153
crassipes	108	longipes	135
crinita	141	lurida	77
crucifer	100	lynx	144
dentipes	107	marginata	86
discolor	73	melanocephalus	94
dispar	65	monticola	177
dorsalis	64	mutabilis	106
druriana	163	nobilis	156
dubia	128	obscura	96
elongata	145	occidentalis	72
ephippium	158	octo punctata	169
eremita	176	pallida	61
errans	131	pellucidula	81
fervida	70	philanthus	119
fullo	30	picea	136
gibba	137	podagrica	108
glabrata	154	praticola	115
glacialis	76	proboscidea	106
globosa	92	pulverulenta	124
gonagra	109	punctata	65
gracilipes	68	rauca	132. 183
hirta	139	reflexa	75

<i>gibbosus</i>	366	<i>reticulatum</i>	322
<i>giganteus</i>	360	<i>unicolor</i>	323
<i>hispidus</i>	374		
<i>histrion</i>	376	<i>Hister</i>	IV. 16
<i>limbatus</i>	379	<i>abbreviatus</i>	55
<i>longimanus</i>	376	<i>aeneus</i>	29
<i>marginatus</i>	384	<i>himaculatus</i>	45
<i>morio</i>	379	<i>brunneus</i>	35
<i>nebulosus</i>	380	<i>caesus</i>	40
<i>notatus</i>	371	<i>cyaneus</i>	50
<i>punctatissimus</i>	367	<i>depressus</i>	34
<i>pustulatus</i>	364	<i>detritus</i>	55
<i>quagga</i>	368	<i>dubius</i>	53
<i>quinque punctatus</i>	357	<i>duodecimstriatus</i>	29
<i>rubricatus</i>	363	<i>finetarius</i>	27
<i>rufipes</i>	383	<i>flavicornis</i>	40
<i>sex fasciatus</i>	375	<i>major</i>	48
<i>smaragdulus</i>	381	<i>metallicus</i>	32
<i>surinamensis</i>	373	<i>minimus</i>	46
<i>testaceus</i>	377	<i>minutus</i>	41
<i>tristis</i>	384	<i>nanus</i>	56
<i>unifasciatus</i>	383	<i>parallelepipedus</i>	37
<i>variegatus</i>	365	<i>picipes</i>	50
<i>zebra</i>	378	<i>planus</i>	33
		<i>politus</i>	52
<i>Eurichora</i>	VIII. 33	<i>purpurascens</i>	42
<i>barbata</i>	38	<i>punctatus</i>	41
<i>ciliata</i>	35	<i>pygmaeus</i>	54
<i>modesta</i>	37	<i>quadrinaculatus</i>	26
<i>pufilla</i>	38	<i>semipunctatus</i>	30
		<i>sinuatus</i>	43
<i>Hexodon</i>	VII. 321	<i>striatus</i>	38
		<i>furi-</i>	

<i>Surinamensis</i>	51	<i>feminulum</i>	314
<i>unicolor</i>	22	<i>subrotundus</i>	307
Hydrophilus VII.	293	<i>undatus</i>	308
<i>ater</i>	306	<i>variegatus</i>	304
<i>bicolor</i>	316	<i>violaceus</i>	315
<i>bipunctatus</i>	309		
<i>caraboides</i>	299	Jps IV.	163
<i>chrysomelinus</i>	313	<i>bipustulata</i>	168
<i>collaris</i>	308	<i>cinnamomea</i>	170
<i>emarginatus</i>	311	<i>humeralis</i>	167
<i>erythrocephalus</i>	309	<i>quadriguttata</i>	166
<i>glaber</i>	298	<i>quadripunctata</i>	165
<i>griseus</i>	317	<i>quadripustulata</i>	164
<i>haemorrhoidalis</i>	312	<i>fulacea</i>	169
<i>lateralis</i>	296		
<i>lividus</i>	316	Latridius V.	3
<i>luridus</i>	302	<i>bipunctatus</i>	10
<i>marginellus</i>	303	<i>fascicularis</i>	8
<i>minutus</i>	313	<i>gibbosus</i>	5
<i>oblongus</i>	300	<i>glaber</i>	7
<i>obscurus</i>	317	<i>longicornis</i>	4
<i>olivaceus</i>	295	<i>melanocephalus</i>	9
<i>orbicularis</i>	303	<i>minimus</i>	9
<i>parvulus</i>	315	<i>porcatus</i>	6
<i>peregrinus</i>	314	<i>quadratus</i>	8
<i>piceus</i>	294	<i>rugosus</i>	6
<i>Pygmaeus</i>	309		
<i>quadripunctatus</i>	305	Lethrus III.	320
<i>rufipes</i>	307	<i>cephalotes</i>	321
<i>scarabaeoides</i>	301		

Ligniperda	V. 33	Megatoma	IV. 92
capucinus	34	atra	95
monachus	38	brevicornis	95
muricatus	39	picea	97
pectinicornis	41	undulata	96
terebrans	36		
		Melafis	V. 48
Lucanus	III. 286	flabellicornis	49
alces	297		
armiger	301	Melolontha	III. 32
cancroides	314	abbreviata	110
capreolus	302	abdominalis	115
caraboides	310	aenea	154
carinatus	315	aequinoctialis	62
cervus	287	agricola	101
dubius	316	albomarginata	174
elaphus	300	alopex	76
gazella	313	americana	65
hircus	299	anketeri	43
interruptus	304	argentea	122
parallelepipedus	308	arctus	138
rufipes	311	arthritica	109
tenebrioides	314	arvicola	115
tesserarius	298	assimilis	83
tridentatus	316	atra	84
virefcens	313	atriplicis	81
		atomaria	125
Machla	VIII. 152	aulica	133
carinata	156	austriaca	98
nodulosa	157	bicolor	147
rugosa	159	bidens	182
villosa	153	bimaculata	80
		bifigna-	

bisignata	164	hirticollis	78
bombylius	145	hololeucos	48
brunnea	87	holofericea	130
capicola	110. 135	horticola	111
capucina	183	humeralis	75
cardui	130	innuba	132
castanea	82	laeta	97
chrysis	149	lanigera	152
ciliata	45	lineola	156
coerulea	125	longicornis	153
crassipes	108	longipes	135
crinita	141	lurida	77
crucifer	100	lynx	144
dentipes	107	marginata	86
discolor	73	melanocephalus	94
dispar	65	monticola	177
dorsalis	64	mutabilis	106
druriana	163	nobilis	156
dubia	128	obscura	96
elongata	145	occidentalis	72
ephippium	158	octo punctata	169
eremita	176	pallida	61
errans	131	pellucidula	81
fervida	70	philanthus	119
fullo	30	picea	136
gibba	137	podagrica	108
glabrata	154	praticola	115
glacialis	76	probofcidea	106
globosa	92	pulverulenta	124
gonagra	109	punctata	65
gracilipes	68	rauca	132. 183
hirta	139	reflexa	75

regia	114	vulgaris	146
rufa	95	vulpes	140
ruficollis	79		
ruficornis	67	Monotoma	V. 22
rupicola	131	picipes	24
ruricola	116	striata	23
ferrata	57		
signata	79	Nicrophorus	V. 151
solstitialis	58	germanicus	154
spilophthalma	163	grandis	152
spinipes	107	humator	156
splendida	107. 133	mortuorum	163
striata	77	vespillo	157
subspinosa	134		
succincta	181	Nitidula	V. 228
surinamensis	71	aenea	241
futuralis	155	bicolor	250
fylvicola	134	biloba	238
testacea	78	bipustulata	229
tetradactyla	161	colon	234
trigona	159	decem guttata	249
tristis	78	dimidiata	244
unicolor	156	discoides	237
unungulus	160	flexuosa	246
urfus	105	floralis	243
versicolor	94	guttalis	247
villosa	55	haemorrhoidalis	235
virens	162	hemiptera	244
viridis	149	imperialis	248
vitis	129	limbata	239
vittata	143	litura	242
		marginata	243

eblon-

oblonga	245	fulcatum	226
obsoleta	239	tibiale	221
obscura	230		
quatripustulata	231	Pausus	IV. 100
rufipes	251	lineatus	102
sax pustulata	250	microcephalus	200
silacea	232	ruber	101
fordida	249		
fulcata	247	Platypus	V. 128
truncata	251	cylindrus	129
varia	232		
variegata	245	Pimelia	VIII. 39
viridescens	240	angulata	65
		aranipes	92
Opatrum	V. 212	armata	76
agaricola	222	bipunctata	87
arenarium	219	bisftriata	59
clathratum	219	brunnea	53
crenatum	217	carinata	121
fuscum	225	chrysomeloides	68
gibbum	216	collaris	118
glabratum	218	coronata	63
granulatum	220	crenata	122
griseum	213	crinita	117
laevigatum	217	curfor	113
minutum	223	curculionoides	58
orientale	220	dentata	112
planum	219	dentipes	66
porcatum	213	echinata	94
pustillum	224	fornicata	79
rufipes	225	geminata	82
fabulosum	214	gibba	48
		gibba-	

<i>gibbosa</i>	52	<i>pusilla</i>	107
<i>gibbula</i>	51	<i>pustulata</i>	72
<i>glabella</i>	61	<i>pygmaea</i>	62
<i>glabra</i>	60	<i>rugosa</i>	114
<i>glabrata</i>	56	<i>rustica</i>	123
<i>globosa</i>	83	<i>ryffos</i>	90
<i>globularis</i>	69	<i>scabra</i>	46
<i>gratilla</i>	75	<i>scabriuscula</i>	70
<i>grossa</i>	91	<i>senegalenfis</i>	90
<i>hirtipes</i>	68	<i>sericea</i>	64
<i>hispida</i>	70	<i>ferrata</i>	120
<i>inflata</i>	98	<i>sex lineata</i>	99
<i>intricata</i>	86	<i>striata</i>	43
<i>laevigata</i>	58	<i>strigosa</i>	49
<i>leucographa</i>	103	<i>fulcata</i>	101
<i>leucophrys</i>	115	<i>tomentosa</i>	105
<i>lineata</i>	102	<i>tuberculata</i>	77
<i>longipes</i>	110	<i>unicolor</i>	45
<i>maculata</i>	95	<i>variabilis</i>	96
<i>mamillata</i>	73	<i>variolaris</i>	65
<i>marginata</i>	54	<i>variolosa</i>	123
<i>minuta</i>	120	<i>verrucofa</i>	81
<i>modesta</i>	96		
<i>muricata</i>	84	<i>Pselaphus</i>	IV. 106
<i>obscura</i>	93	<i>dresdensis</i>	110
<i>orbiculata</i>	55	<i>hellwigii</i>	111
<i>ovata</i>	77	<i>heisei</i>	109
<i>pedestris</i>	111		
<i>planata</i>	122	<i>Psoa</i>	VII. 214
<i>porcata</i>	88	<i>viennensis</i>	215
<i>porosa</i>	109		
<i>punctata</i>	62	<i>Ptylinus</i>	VII. 45
		<i>laevescens</i>	46
			mylla-

<i>myltaeus</i>	45	<i>Scaphidium</i>	V. 131
<i>pectinatus</i>	47	<i>agaricinum</i>	134
<i>Rynchites</i>	VII. 123	<i>quadrinaculatum</i>	132
<i>aequatus</i>	132	<i>quadripustulatum</i>	134
<i>angustatus</i>	140	<i>Scarabaeus</i>	I. II.
<i>bachus</i>	124	<i>abbreviatus</i>	II. 53
<i>betulae</i>	133	<i>actaeon</i>	I. 218
<i>betuleti</i>	126	<i>aegeon</i>	— 228
<i>bicolor</i>	131	<i>aeneus</i>	II. 328
<i>coeruleocephal.</i>	130	<i>aenobarbus</i>	I. 285
<i>curculionoides</i>	136	<i>alcides</i>	— 218
<i>eupreus</i>	138	<i>algerinus</i>	II. 250
<i>germanicus</i>	134	<i>aloeus</i>	I. 271
<i>hungaricus</i>	129	<i>ammon</i>	II. 33
<i>malvae</i>	138	<i>analis</i>	— 166
<i>minutus</i>	135	<i>antaeus</i>	I. 274
<i>populi</i>	128	<i>apelles</i>	II. 95
<i>pubescens</i>	139	<i>arator</i>	— 289
<i>punctatus</i>	131	<i>arenarius</i>	— 291
<i>sericeus</i>	135	<i>aries</i>	— 91
<i>Ryzophagus</i>	V. 18	<i>asper</i>	— 278
<i>bipunctatus</i>	19	<i>ater</i>	— 169
<i>clavicornis</i>	20	<i>atlas</i>	I. 261
<i>histeroides</i>	21	<i>bacchus</i>	II. 297
<i>Sagra</i>	VII. 262	<i>barbarossa</i>	— 79
<i>dentipes</i>	263	<i>barbatus</i>	— 289
<i>femorata</i>	266	<i>belzebul</i>	— 56
<i>purpurea</i>	265	<i>berbicaeus</i>	— 228
		<i>bicolor</i>	— 167
		<i>bicornis</i>	I. 256
		— —	II. 235
			bifaf-

bifasciatus	II. 57	didymus	II. 98
bilobus	I. 243	digitalis	— 249
bimaculatus	II. 159	dispar	I. 230
bipunctatus	— 295	ebenus	II. 171
bipustulatus	— 326	elaphus	I. 253
bison	— 224	erraticus	II. 139
blakburnii	— 290	euryles	I. 248
boas	I. 254	faunus	II. 61
bonafus	II. 180	farctus	— 112
bucephalus	— 174	festivus	II. 20
calcaratus	— 322	fimetarius	— 173
capra	— 198	fimosus	— 249
capucinus	— 63	flagellatus	— 325
caribaeus	— 300	flavipes	— 316
carnifex	— 221	foetens	— 173
carolinus	— 192	fossor	— 128
centaurus	I. 223	fricato	— 238
cephheus	II. 286	furcatus	— 182
chamaeleon	— 248	geryon	I. 267
chorinaeus	I. 235	gibbulus	II. 232
cinctus	II. 328	gibbosus	— 323
claviger	I. 239	gideon	I. 219
coonobita	II. 202	globator	II. 288
conspurcatus	— 140	goliathus	— 102
contaminatus	— 273	granarius	— 150
coriarius	— 309	gyas	I. 263
coriphaeus	I. 255	haemorrhoidalis	II. 152
coronatus	II. 96	hamadrias	— 35
cristatus	— 243	hastatus	I. 241
cupreus	— 324	hercules	— 201
cylindricus	I. 307	hispanus	II. 229
dichotomus	— 237	hircus	— 109

hel-

hollandiae	II. 324
hylax	— 97
jacchus	— 9
jamaicensis	— 83
jafon	I. 245
idiota	II. 164
impius	— 302
inquinatus	— 156
inuus	— 117
juvencus	— 285
laborator	— 287
lancifer	— 217
lar	— 48
laticollis	— 308
lazarus	I. 296
lemur	II. 213
ligiceps	— 234
limbatus	— 207
longimanus	— 245
lunaris	— 39
luridus	— 264
maimon	I. 278
maurus	II. 166
marginellus	— 290
marianus	— 163
merdarius	— 268
midas	— 34
miliaris	— 322
mimas	— 289
minutus	— 269
mobilicornis	I. 298
molossus	II. 178

naficornis	I. 285
nemestrinus	II. 6
nicanor	— 226
nuchicornis	— 199
nutans	— 206
oblongus	— 261
oedipus	— 12
oromedon	I. 226
oryctes	II. 215
ovatus	— 320
pactolus	— 15
pan	I. 242
paramaribous	II. 299
pallipes	— 327
piceus	— 113
pilularius	— 312
pithecus	— 25
plagiatus	— 293
planicornis	— 210
polyphemus	— 101
porcatus	— 275
pulchellus	— 215
pufillus	— 155
putridus	— 160
quadridens	I. 297
quadrispinosus	— 297
quatuor guttatus	II. 270
quatuor maculatus	— 272
quatuor pustulatus	— 242
quisquilius	— 279
retusus	— 113
reflexus	— 239
rhada-	

rhadamistus	II. 55	sylvanus	I. 296
rhinoeeros	— 67	syphax	— 277
rosalius	— 32	syrichtes	II. 90
rufipes	— 283	taurus	— 184
fabaeus	— 13	terrestris	— 170
lacer	— 304	testaceus	— 135
lagittarius	— 236	testudinarius	— 277
latellitius	— 281	titanus	I. 282
latyrus	— 82	titius	— 257
scaber	— 292	triangularis	II. 298
scabrosus	— 190	tridens	— 239
schäferi	— 314	truncaticornis	— 209
schreberi	— 318	truncatus	I. 247
scorticorium	— 251	tuberosus	II. 85
scrofa	— 291	typhoeus	I. 278
scutator	— 161	ungaricus	II. 231
scybalarius	— 133	unipunctatus	— 296
seniculus	— 29	vacca	— 194
septem maculatus	— 288	vaccinarius	— 138
silenus	— 87	valgus	— 237
simson	I. 251	validus	I. 247
smaragdulus	II. 327	variegatus	II. 266
fordidus	— 146	variolosus	— 321
sphinx	— 186	vernalis	— 259
spinifex	— 240	verticicornis	— 240
splendidus	II. 14. 256	vitulus	— 204
squalidus	II. 325		
stercorarius	— 254	Scaurus	VIII. 132
stercorator	— 282	atratus	139
subterraneus	— 123	calcaratus	139
fulcator	— 241	ovatus	136
fas	— 271	punctatus	138

stria-

<i>striatus</i>	236	<i>fusca</i>	200
<i>fulcatus</i>	140	<i>granulata</i>	208
<i>tristis</i>	135	<i>grossa</i>	177
		<i>inaequalis</i>	185
Scymnus	VII. 339	<i>indica</i>	175
<i>bimaculatus</i>	340	<i>laevicollis</i>	180
<i>bipunctatus</i>	343	<i>laevigata</i>	187
<i>collaris</i>	345	<i>lapponica</i>	209
<i>didymus</i>	341	<i>limbata</i>	206
<i>haemorrhoidalis</i>	342	<i>littoralis</i>	170
<i>nigrinus</i>	344	<i>livida</i>	174
<i>pilosus</i>	343	<i>lunata</i>	186
<i>pulchellus</i>	345	<i>marginalis</i>	180
<i>pufillus</i>	346	<i>minuta</i>	207
<i>quadripustulatus</i>	344	<i>oblonga</i>	196
<i>sericeus</i>	342	<i>obscura</i>	188
		<i>opaca</i>	190
Sepidium	VIII. 141	<i>paedemontona</i>	194
<i>cristatum</i>	147	<i>paramariboa</i>	205
<i>elongatum</i>	130	<i>punctata</i>	199
<i>reticulatum</i>	145	<i>quadripunctata</i>	192
<i>rugosum</i>	149	<i>reticulata</i>	190
<i>tricuspdatum</i>	143	<i>rugosa</i>	181
<i>variegatum</i>	146	<i>scabra</i>	197
<i>vittatum</i>	149	<i>sinuata</i>	191
		<i>surinamensis</i>	173
Silpha	V. 169	<i>thoracica</i>	178
<i>americana</i>	176	<i>tomentosa</i>	203
<i>atrata</i>	183	<i>undata</i>	207
<i>brunnea</i>	201	<i>unicolor</i>	209
<i>dispar</i>	204		
<i>ferruginea</i>	195		

Sphaeridium	IV. 67	quadripunctatus	185
atomarium	78	quinquepunctatus	181
bimaculatum	71	strigatus	187
bipustulatum	66	variegatus	184
dytiscoides	76		
ferrugineum	70	Tenebrio VII. VIII. 239	
fimetarium	78	abbreviatus	VII. 254
glabratum	77	— —	VIII. 8
haemorrhoidale	73	anomalus	— 23
marginatum	67	bimaculatus	— 16
melanocephalum	74	brunneus	— 25
minutum	76	cadaverinus	VII. 258
quadrимaculatum	72	cavus	VIII. 15
quadripustulatum	77	chalybeus	VII. 254
ruficollis	71	chrysomelinus	VIII. 17
scarabaeoides	62	cornutus	VII. 256
feminulum	79	— —	VIII. 8
unipunctatum	68	culinaris	VII. 246
		eupreus	— 252
Stenosis	VIII. 160	curvipes	— 242
angustata	161	cyaneus	VIII. 24
atra	164	depressus	VII. 255
orientalis	165	dispar	— 248
unicolor	163	elateroides	VIII. 13
		ellipticus	— 26
Strongylus	IV. 185	elongatus	VII. 259
aestivus	186	filiformis	— 258
abbreviatus	190	fossor	— 255
ater	188	glabratus	VIII. 26
chrysomeloides	180	ingens	— 249
luteus	183	laevigatus	— 252
psyllius	189	— —	VIII. 7
			laevis

laevis	VIII. 11
lusitanicus	— 244
mauritanicus	VII. 257
molitor	— 240
morio	— 247
obscurus	— 253
oryzae	VIII. 18
ovatus	— 16
pallens	VII. 255
— —	VIII. 9
pellucidus	— 19
picipes	VII. 245
pilipes	— 260
planus	VIII. 14
purpurascens	— 20
purpureus	— 21
quadratus	VII. 250
quadrinaculatus	VIII. 10
sanguinipes	— 256
— —	— 9
saperdoides	— 12
scaber	— 13
ferratus	VII. 252
— —	VIII. 6
spondylodes	— 11
fulcatus	VII. 252
triflis	— 243
variabilis	VIII. 25
variegatus	VII. 254
— —	VIII. 7
villosus	VII. 258
viridis	VIII. 10

Tetratoma	IV. 82
ancora	89
armata	83
atra	86
castanea	85
clavipes	87
dermostoides	88
ferruginea	90
globosa	84
humerales	86
orbicularis	91

Trichius	III. 192
bipunctatus	193
delta	186
hemipterus	183
lineatus	192
lunatus	191
maculatus	194
nigripes	194
piger	191
viridulus	192

Trichodes	IV. 156
apiarius	156
bifasciatus	159
octopunctatus	158

Triplax	V.
quadrinaculata	148
rufica	147

Tri-

<i>Tritoma</i>	IV. 192	<i>lispidus</i>	28
<i>bipustulata</i>	193	<i>luridus</i>	29
<i>collaris</i>	197	<i>maurus</i>	26
<i>dubia</i>	195	<i>morticinii</i>	22
<i>glabra</i>	194	<i>monachus</i>	25
<i>morio</i>	196	<i>fabulosus</i>	29
<i>sericea</i>	196	<i>spinicornis</i>	30
<i>vittata</i>	195	<i>suberosus</i>	29
		<i>tuberculatus</i>	23
<i>Trogofita</i>	VII. 263		
<i>aenea</i>	277	<i>Upis</i>	VII. VIII.
<i>bidens</i>	275	<i>aenea</i>	— 28
<i>caraboides</i>	270	<i>ceramboides</i>	VII. 237
<i>coerulea</i>	269	<i>chrysops</i>	— 236
<i>ferruginea</i>	276	<i>cuprea</i>	VIII. 29
<i>thoracica</i>	276	<i>excavatus</i>	VII. 235
<i>virefcens</i>	277	<i>fulvipes</i>	— 238
<i>Trox</i>	III. 16	<i>glabra</i>	VIII. 32
<i>arenarius</i>	17	<i>gigas</i>	VII. 232
<i>crispans</i>	27	<i>striata</i>	VIII. 27
<i>granulatus</i>	18	<i>unicolor</i>	VII. 234
<i>horridus</i>	21	<i>variolosa</i>	VIII. 31

