



## Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

## Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

## Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### **Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





600033537R

*E. 106. P. 11*

~~*61. 15. 99*~~



E. BIBL. RADCL.

~~*7*~~

~~*15*~~

~~*57. 1. 26*~~

*189493*

*e.*

$\frac{33}{7}$





TRADCL

~~17~~  
e.



600033537R

*G. 106. P. 11*

~~*61. 15. 99*~~



E. BIBL. RADCL.

~~*189493*~~

~~*57. 5. 26*~~

*189493*

*e.*

$\frac{33}{7}$











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

---

Von  
Johann Friedrich Wilhelm Herbst.



Der Käfer siebenter Theil.  
Mit 26 illuminirten Kupfertafeln.

---

Berlin, 1797.  
In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.



---

# Verzeichniß

der

im siebenten Theile beschriebenen und abgebildeten  
Käfer.

---

23.	<b>R</b> ynchophorus linearis.	Taf. 100. Fig. 1.	Seite. 5.
567.	Curculio phlegmaticus	— 96. — 1.	— 6.
568.	— olyra.	— 99. — 1.	— 7.
569.	— ignavus.	— 96. — 2.	— 8.
570.	— glacialis.	— 96. — 3.	— 9.
571.	— quagga.	— 96. — 4.	— 10.
572.	— omogeron	— 96. — 5.	— 11.
573.	— aurulentus	— 96. — 6.	— 13.
574.	— simplex	— 96. — 7.	— 13.
575.	— lurcans.	— 96. — 8.	— 14.
576.	— placidus.	— 96. — 9.	— 16.
577.	— mastos.	— 96. — 10.	— 17.
578.	— antidontalgicus.	— 96. — 11.	— 18.
579.	— nigellus.	— 96. — 12.	— 21.
580.	— castilianus.	— 97. — 1.	— 22.
581.	— timidus.	— 97. — 2.	— 23.
	*) notatus.	— 97. — 3.	— 23.
582.	— piniphilus.	— 97. — 4.	— 24.

)

583.







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

---

Von  
Johann Friedrich Wilhelm Herbst.



Der Käfer siebenter Theil.  
Mit 26 illuminirten Kupfertafeln.

---

Berlin, 1797.  
In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.



# B e r e i c h n i s s

der

im siebenten Theile beschriebenen und abgebildeten Käfer.

Nr.	Rynchophorus linearis.	Taf.	100. Fig.	L. Critz.	S.
567.	Curculio phlegmaticus	—	96. —	1. —	6.
568.	— olyra.	—	99. —	1. —	7.
569.	— ignavus.	—	96. —	2. —	8.
570.	— glacialis.	—	96. —	3. —	9.
571.	— quagga.	—	96. —	4. —	10.
572.	— omogeron	—	96. —	5. —	11.
573.	— aurulentus	—	96. —	6. —	13.
574.	— simplex	—	96. —	7. —	13.
575.	— lurcans.	—	96. —	8. —	14.
576.	— placidus.	—	96. —	9. —	16.
577.	— mastos.	—	96. —	10. —	17.
578.	— antidontalgicus.	—	96. —	11. —	18.
579.	— nigellus.	—	96. —	12. —	21.
580.	— castilianus.	—	97. —	1. —	22.
581.	— timidus.	—	97. —	2. —	23.
	*) notatus.	—	97. —	3. —	23.
582.	— piniphilus.	—	97. —	4. —	24.

)

583.

	Taf.	Fig.	S.	Seite.	25.
583. Curculio aelothorax.	97.	Fig. 5.	Seite.	25.	
584. — vanus.	—	97. —	6.	—	26.
585. — percitus	—	99. —	3.	—	28.
586. — penicillus.	—	99. —	6.	—	29.
587. — nenuphar.	—	99. —	8.	—	29.
588. — picumnus.	—	99. —	9.	—	30.
589. — pales.	—	99. —	10.	—	31.
590. — rostrum.	—	97. —	7.	—	32.
591. — manducus.	—	100. —	2.	—	33.
592. — lacaena.	—	100. —	10.	—	35.
593. — mustela.	—	97. —	8.	—	35.
594. — campestris.	—	97. —	9.	—	36.
595. — fericeus.	—	97. —	10.	—	37.
596. — obtentus.	—	99. —	2.	—	38.
597. — optatus.	—	99. —	10.	—	40.
598. — comus.	—	100. —	11.	—	40.
599. — hispanus.	—	97. —	11.	—	41.
600. — inquilitor.	—	97. —	12.	—	42.
601. — mistothes.	—	97. —	13.	—	43.
602. — hostilis.	—	98. —	14.	—	44.
603. — barcelonicus.	—	98. —	2.	—	45.
604. — Regensteinensis.	—	98. —	3.	—	45.
605. — calvus.	—	98. —	4.	—	46.
606. — delectans.	—	98. —	5.	—	47.
607. — bellicofus.	—	98. —	6.	—	48.
608. — collignensis.	—	98. —	7.	—	50.
609. — arborator.	—	98. —	8.	—	51.
610. — görtzenfis.	—	98. —	9.	—	52.
611. — mus.	—	98. —	10.	—	53.
612. — nephele.	—	99. —	4.	—	54.
613. — parochus.	—	99. —	5.	—	55.
					614.

	Taf.	Fig.	Seite.
614. <i>Curculio myrmex.</i>	99.	7.	56.
615. — <i>crobylus.</i>	100.	6.	57.
616. — <i>hilaris.</i>	100.	7.8.	58.
617. — <i>honorus.</i>	100.	3.	59.
618. — <i>friulicus.</i>	98.	1.	60.
619. — <i>fulphurifer.</i>	99.	12.	61.
620. — <i>chryfops.</i>	98.	13.	63.
621. — <i>herthus.</i>	98.	14.	64.
622. — <i>caudatus.</i>	98.	15.	66.
623. — <i>irrifus.</i>	100.	9.	67.
624. — <i>normatus.</i>	99.	11.	68.
625. — <i>mannus.</i>	100.	4.	69.
626. — <i>cretura.</i>	100.	5.	70.
1. <i>Brachycerus apterus.</i>	101.	1.	75.
2. — <i>obefus.</i>	101.	2.	78.
3. — <i>barbarus.</i>			80.
4. — <i>rostratus.</i>	101.	4.	82.
5. — <i>retufus.</i>	101.	5.	83.
6. — <i>fpectrum.</i>	101.	6.	84.
7. — <i>globofus.</i>	101.	7.	85.
8. — <i>Uva.</i>			86.
9. — <i>crifpatus.</i>			86.
10. — <i>fcalaris.</i>			87.
11. — <i>junix.</i>			88.
12. — <i>caperans.</i>			88.
13. — <i>ocellatus.</i>			89.
14. — <i>inaequalis.</i>			89.
15. — <i>cornutus.</i>			90.
16. — <i>algius.</i>	101.	3.	91.
17. — <i>maculatus.</i>			92.
18. — <i>spiniroftis.</i>			93.

( 2

19.

	Taf.	Fig.	Seite.
19. <i>Brachycerus scabrosus</i> .			93.
20. — <i>verrucosus</i> .	— 101.	— 9.	94.
21. — <i>variolosus</i>	— 101.	— 10.	95.
22. — <i>gemmatus</i>			95.
23. — <i>crenatus</i> .			96.
24. — <i>muricatus</i> .	— 101.	— 8.	97.
25. — <i>farctus</i> .			98.
1. <i>Apion aeneum</i> .	— 102.	— 1.	101.
2. — <i>cracca</i> .	— 102.	— 2.	102.
3. — <i>alliariae</i> .	— 102.	— 3.	104.
4. — <i>gibbosum</i> .	— 102.	— 4.	105.
5. — <i>flavipes</i> .	— 102.	— 5.	106.
6. — <i>frumentarium</i> .	— 102.	— 6.	107.
7. — <i>cyaneum</i> .	— 102.	— 7.	108.
8. — <i>ruficornis</i> .	— 102.	— 8.	110.
9. — <i>forbi</i> .	— 103.	— 9.	111.
10. — <i>rufirostris</i> .	— 102.	— 10.	111.
11. — <i>coeruleum</i> .	— 102.	— 11.	113.*)
12. — <i>vernale</i> .	— 102.	— 12.	113.
13. — <i>difficile</i> .	— 103.	— 1.	114.
14. — <i>flavifemoratum</i> .	— 103.	— 2.	115.
15. — <i>minimum</i> .	— 103.	— 3.	115.
16. — <i>albovittatum</i> .	— 103.	— 4.	116.
17. — <i>apricans</i> .	— 103.	— 5.	117.
18. — <i>virens</i> .	— 103.	— 6.	118.
19. — <i>marchicum</i> .	— 103.	— 7.	118.
20. — <i>vorax</i> .	— 103.	— 7.	119.
21. — <i>aethiops</i> .	— 103.	— 9.	120.

22.

\*) Durch ein Versehen des Setzers ist die Seitenzahl dieses Vogens um 10 Zahlen vorgerückt, so daß anstatt 113 jetzt 123. u. s. w. steht.

# V e r z e i c h n i s s.

v

22.	Apion brevisrostris.	Taf. 103.	Fig. 10.	Seite. 120.	
23.	— purpureum.				121.
24.	— nigrum.	— 103.	— 11.	—	122.
25.	— fulcifrons.	— 105.	— 12.	—	122.
1.	Rynchithes bachus.	— 104.	— 1.	—	124.
2.	— betuleti.	— 104.	— 2.	—	126.
3.	— populi.	— 104.	— 3.	—	128.
4.	— hungaricus.	— 104.	— 4.	—	129.
5.	— coeruleocephalus	104.	— 5.	—	130.
6.	— bicolor.	— 104.	— 6.	—	131.
7.	— punctatus.	— 104.	— 7.	—	131.
8.	— aequatus.	— 104.	— 8.	—	132.
9.	— betulae.	— 104.	— 9.	—	133.
10.	— germanicus.	— 104.	— 10.	—	134.
11.	— minutus.	— 104.	— 11.	—	135.
12.	— fericeus.	— 104.	— 12.	—	135.
13.	— curculionoides.	— 105.	— 1.	—	136.
14.	— cupreus.	— 105.	— 2.	—	138.
15.	— malvae.				138.
16.	— pubescens	— 105.	— 3.	—	139.
17.	— angustatus.	— 105.	— 4.	—	140.
1.	Attelabus coryli.	— 105.	— 5.	—	143.
2.	— curculionoides,	— 105.	— 6.	—	145.
3.	— speciosus.				146.
4.	— bipustulatus.	— 105.	— 7.	—	147.
5.	— pensilvanicus,				148.
6.	— gemmatus.	— 105.	— 10.	—	148.
7.	— notatus.				149.
8.	— longimanus.				149.
9.	— nigripennis				151.
10.	— fuscicornis.				151.

X 3

11.

	Taf.	Fig.	Seite.
11. Attelabus spinofus.			152.
12. — indicus.			152.
13. — angulatus.			153.
14. — intermedius.	— 105.	— 8.	— 158.
15. — analis.	— 105.	— 9.	— 154.
1. Anthribus albinus.	— 106.	I. 2.	— 158.
2. — latirostris.	— 106.	— 3.	— 160.
3. — albirostris.	— 106.	— 4.	— 162.
4. — grifeus.			163.
5. — scabrosus.	— 106.	— 5.	— 164.
6. — varius.	— 106.	— 6.	— 165.
7. — sepicola.	— 116.	— 7.	— 166.
8. — undatus.			167.
9. — marchicus.	— 106.	— 8.	— 167.
10. — peregrinus.	— 106.	— 9.	— 168.
1. Brentus cinnamomeus.	— 107.	I.	— 174.
2. — maxillofus.	— 107.	— 2.	— 177.
3. — gnatho.	— 107.	— 3.	— 180.
4. — anomaliceps.	— 107.	— 4.	— 182.
5. — septemtrionis.	— 107.	— 5.	— 183.
6. — myrmecophaga.	— 107.	— 6.	— 185.
7. — barbicornis.	— 107.	— 7.	— 187.
8. — affimilis.	— 107.	— 8.	— 188.
9. — peregrinus.	— 108.	I.	— 190.
10. — vulvulus.	— 108.	— 2.	— 191.
11. — ruficollis.	— 108.	— 3.	— 193.
12. — anchorago.	— 108.	— 4.	— 194.
13. — armiger.	— 108.	— 5.	— 196.
14. — interruptus.	— 108.	— 6.	— 197.
15. — canaliculatus.	— 108.	— 7.	— 198.
16. — brunneus.	— 108.	— 8.	— 200.

17. <i>Brentus minutus</i> .	Laf. 108. Fig. 9.	Seite: 200.
18. — <i>caudatus</i> .	— 108. — 10.	— 201.
19. — <i>monilis</i> .		202.
20. — <i>nafutus</i> .		203.
21. — <i>cylindricornis</i> .		203.
22. — <i>dispar</i> .		204.
1. <i>Clerus mutillarius</i> .	— 109. — 1.	— 207.
2. — <i>formicarius</i> .	— 109. — 2.	— 208.
3. — <i>unifasciatus</i> .	— 109. — 3.	— 209.
4. — <i>mollis</i> .	— 109. — 4.	— 210.
5. — <i>dubius</i> .		211.
6. — <i>ichneumoneus</i> .		212.
7. — <i>sphegeus</i> .		212.
8. — <i>sexguttatus</i> .		213.
9. — 4 <i>maculatus</i> .		213.
1. <i>Pföa viennensis</i> .	— 109. — 5.	— 214.
1. <i>Cerocoma schäferi</i> .	— 109. — 6.7.	— 218.
2. — <i>vahlü</i> .		222.
3. — <i>schreberi</i> .	— 109. — 8.	— 222.
4. — <i>ocellata</i> .	— 109. — 9.	— 223.
1. <i>Kolon viennensis</i> .	— 109. — 10.	— 225.
2. — <i>claviger</i> .	— 109. — 11.	— 226.
1. <i>Cossyphus depressus</i> .	— 109. — 12.	— 228.
2. — <i>Hoffmanseggii</i> .	— 109. — 13.	— 229.
1. <i>Upis gigas</i> .	— 110. — 1.	— 232.
2. — <i>unicolor</i> .	— 110. — 2.	— 234.
3. — <i>excavatus</i> .	— 110. — 3.	— 235.
4. — <i>chryfops</i> .	— 110. — 4.	— 236.
5. — <i>ceramboides</i> .	— 110. — 5.	— 237.
6. — <i>fulvipes</i> .	— 110. — 6.	— 238.
1. <i>Tenebrio molitor</i> .	— 111. — 1.	— 240.

		Pl. III. Fig.	2. Seite.	
11	2. <i>Isocera cingula</i>	III. Fig.	242.	
12	3. — <i>Isocera</i>	— III. —	3. —	243.
13	4. — <i>Isocera</i>	— III. —	4. —	244.
14	5. — <i>Isocera</i>	— III. —	5. —	245.
15	6. — <i>Isocera</i>	— III. —	6. —	246.
	7. — <i>Isocera</i>	— III. —	7. —	247.
	8. — <i>Isocera</i>	— III. —	8. —	248.
	9. — <i>Isocera</i>	— III. —	9. —	249.
	10. — <i>Isocera</i>	— III. —	10. —	250.
	11. — <i>Isocera</i>			252.
	12. — <i>Isocera</i>			252.
	13. — <i>Isocera</i>			252.
	14. — <i>Isocera</i>			253.
	15. — <i>Isocera</i>			252.
1	16. — <i>Isocera</i>	— III. —	1. —	254.
	17. — <i>Isocera</i>			254.
	18. — <i>Isocera</i>			254.
	19. — <i>Isocera</i>			255.
	20. — <i>Isocera</i>			255.
	21. — <i>Isocera</i>			256.
	22. — <i>Isocera</i>			256.
	23. — <i>Isocera</i>			257.
	24. — <i>Isocera</i>			255.
	25. — <i>Isocera</i>			258.
10	26. — <i>Isocera</i>			258.
11	27. — <i>Isocera</i>			258.
12	28. — <i>Isocera</i>	— III. —	2. —	259.
13	29. — <i>Isocera</i>	— III. —	3. —	260.
14	30. — <i>Isocera</i>	— III. —	4. —	263.
15	31. — <i>Isocera</i>	— III. —	5. —	265.
16	32. — <i>Isocera</i>	— III. —	6. —	266.

1.	Trogosita	coarulea.	Laf.	112.	Fig.	7.	Seite.	269.
2.	—	caraboides.		112.	—	8.	—	270.
3.	—	bidens.						275.
4.	—	thoracica.						276.
5.	—	ferruginea.						276.
6.	—	virescens.	—	112.	—	9.	—	277.
7.	—	aenea.	—	112.	—	10.	—	177.
1.	Colydonium	elongatum.	—	112.	—	11.	—	279.
2.	—	fasciatum.	—	112.	—	12.	—	281.
3.	—	castaneum.	—	112.	—	13.	—	282.
4.	—	frumentarium.	—	113.	—	1.	—	283.
5.	—	fulcatum.						284.
6.	—	bicolor.	—	113.	—	2.	—	285.
7.	—	planum.	—	113.	—	3.	—	285.
8.	—	depressum.	—	113.	—	4.	—	286.
1.	Hydrophilus	piceus.	—	113.	—	5.	—	294.
2.	—	olivaceus.	—	113.	—	6.	—	295.
3.	—	lateralis.	—	113.	—	7.	—	296.
4.	—	glaber.	—	113.	—	8.	—	298.
5.	—	caraboides.	—	113.	—	9.	—	299.
6.	—	oblongus.	—	113.	—	10.	—	300.
7.	—	scarabeoides.	—	113.	—	11.	—	301.
8.	—	luridus.	—	113.	—	12.	—	302.
9.	—	orbicularis.	—	114.	—	1.	—	303.
10.	—	marginellus.	—	114.	—	2.	—	303.
11.	—	variegatus.	—	114.	—	3.	—	304.
12.	—	4 punctatus.	—	114.	—	4.	—	305.
13.	—	ater.						200.
14.	—	rufipes.						307.
15.	—	subrotundus.						307.
16.	—	collaris.						308.
								17.

2.	<i>Tenebrio curvipes.</i>	Taf. III. Fig.	2.	Seite. 242.
3.	— <i>tristis.</i>	— III. —	3.	— 243.
4.	— <i>lusitanicus.</i>	— III. —	4.	— 244.
5.	— <i>picipes.</i>	— III. —	5.	— 245.
6.	— <i>culinaris.</i>	— III. —	6.	— 246.
7.	— <i>morio.</i>	— III. —	7.	— 247.
8.	— <i>dispar.</i>	— III. —	8.	— 248.
9.	— <i>ingens.</i>	— III. —	9.	— 249.
10.	— <i>quadratus.</i>	— III. —	10.	— 250.
11.	— <i>cupreus.</i>			252.
12.	— <i>fuscatus.</i>			252.
13.	— <i>ferratus.</i>			252.
14.	— <i>obscurus.</i>			253.
15.	— <i>laevigatus.</i>			252.
16.	— <i>chalybaeus.</i>	— III. —	1.	— 254.
17.	— <i>variegatus.</i>			254.
18.	— <i>abbreviatus.</i>			254.
19.	— <i>depressus.</i>			255.
20.	— <i>fossor.</i>			255.
21.	— <i>cornutus.</i>			256.
22.	— <i>sanguinipes.</i>			256.
23.	— <i>mauritanicus.</i>			257.
24.	— <i>pallens.</i>			258.
25.	— <i>cadaverinus.</i>			258.
26.	— <i>villosus.</i>			258.
27.	— <i>filiformis.</i>			258.
28.	— <i>elongatus.</i>	— III. —	2.	— 258.
29.	— <i>pilipes.</i>	— III. —	3.	— 260.
1.	<i>Sagra dentipes.</i>	— III. —	4.	— 260.
2.	— <i>purpurea.</i>	— III. —	5.	— 260.
3.	— <i>femorata.</i>	— III. —	6.	— 260.

# B e r e i c h n i s s.

1.	Trogofita coarulea.	Taf. 112. Fig.	7.	Belle. 269.
2.	— caraboides.	112.	—	8. — 270
3.	— bidens.	—	—	— 274
4.	— thoracica.	—	—	— 276.
5.	— ferruginea.	—	—	— 276.
6.	— virescens.	—	—	— 276.
7.	— aenea.	— 112.	— 9.	— 277.
1.	<b>Colydonium elongatum.</b>	— 112.	— 10.	— 177.
2.	— fasciatum.	— 112.	— 11.	— 279
3.	— castaneum.	— 112.	— 12.	— 281.
4.	— frumentarium.	— 112.	— 13.	— 282
5.	— fulcatum.	— 113.	— 1.	— 283
6.	— bicolor.	— 113.	— 2.	— 284
7.	— planum.	— 113.	— 3.	— 285
8.	— depressum.	— 113.	— 4.	— 286.
1.	<b>Hydrophilus piceus.</b>	— 113.	— 5.	— 286
2.	— olivaceus.	— 113.	— 6.	— 286
3.	— lateralis.	— 113.	— 7.	— 286.
4.	— glaber.	— 113.	— 8.	— 286.
5.	— caraboides.	— 113.	— 9.	— 286.
6.	— oblongus.	— 113.	— 10.	— 286.
7.	— scarabeoides.	— 113.	— 11.	— 286.
8.	— luridus.	— 113.	— 12.	— 286.
9.	— orbicularis.	— 114.	— 1.	— 287.
10.	— marginatus.	— 114.	— 2.	— 287.
11.	— variegatus.	— 114.	— 3.	— 287.
12.	+ punctatum.	— 114.	— 4.	— 287.
13.	— ater.	— 114.	— 5.	— 287.
14.	— rufipes.	— 114.	— 6.	— 287.
15.	— ferrugineus.	— 114.	— 7.	— 287.
16.	— collaris.	— 114.	— 8.	— 287.

	Taf.	Fig.	Seite.
17. <i>Hydrophilus undatus.</i>			308.
18. — <i>erythrocephalus.</i>			309.
19. — <i>pygmaeus.</i>			309.
20. — <i>bipunctatus.</i>	114.	5.	309.
21. — <i>emarginatus.</i>	114.	6.	311.
22. — <i>haemorrhoidalis.</i>	114.	7.	312.
23. — <i>minutus.</i>	114.	8.	313.
24. — <i>chrysomellitus.</i>	114.	9.	313.
25. — <i>parvulus.</i>	114.	10.	315.
26. — <i>feminulum.</i>	114.	11.	314.
27. — <i>perëgrinus.</i>	114.	12.	314.
28. — <i>violaceus.</i>	114.	13.	315.
29. — <i>lividus.</i>	114.	14.	316.
30. — <i>bicolor.</i>			316.
31. — <i>obscurus.</i>			317.
32. — <i>griseus.</i>			317.
1. <i>Boros elongatus.</i>	110.	7.	319.
1. <i>Hexodon reticulatum.</i>			322.
2. — <i>unicolor.</i>			323.
1. <i>Anthrenus scrophulariae.</i>	115.	1.	326.
2. — <i>verbasci.</i>	115.	2.	328.
3. — <i>muscorum.</i>	115.	3.	329.
4. — <i>pimpinellae.</i>	115.	4.	330.
5. — <i>glaber.</i>	115.	5.	331.
6. — <i>hirtus.</i>	115.	6.	331.
7. — <i>pubescens.</i>			332.
8. — <i>adsperfus.</i>	115.	7.	332.
9. — <i>tricolor.</i>	115.	8.	333.
10. — <i>ferraticornis.</i>	115.	9.	354.
11. — <i>histrion.</i>			334.
12. — <i>denticornis.</i>			335.
			13.

	Kaf.	Fig.	Seite.	
13. Anthrenus varius.	—	115.	—	10. — 336.
14. — viennensis.	—	115.	—	11. — 337.
15. — fasciatus.	—	110.	—	12. — 338.
16. — niger.	—	116.	—	1. — 340.
I. Scymnus bimaculatus.	—	116.	—	2. — 341.
2. — didymus.	—	116.	—	3. — 342.
3. — fericeus.	—	116.	—	4. — 343.
4. — hemorrhoidalis.	—	116.	—	5. — 343.
5. — 2 punctatus.	—	116.	—	6. — 343.
6. — pilosus.	—	116.	—	7. — 344.
7. — 4 pustulatus.	—	116.	—	8. — 344.
8. — nigrinus.	—	116.	—	9. — 345.
9. — collaris.	—	116.	—	10. — 345.
10. — pulchellus.	—	116.	—	11. — 346.
11. — pusillus.	—	116.	—	

Nach



# Natursystem

aller

bekannten in- und ausländischen  
Insekten.

Der

R ä f e r

VII. Theil.

N. o. J. o. N. VII. Th.

x





## Nachtrag

zu

## den Circulationen.

---

Ich glaube, das so weitläufige Geschlecht der Käsefliegen im vorigen Bande geendigt zu haben, aber ich habe seit der Zeit schon wieder so viele neue Arten erhalten, daß ich den Entomologen einen größern Dienst zu thun glaube, wenn ich dieselben gleich anfangs in diesem folgenden Bande bekannt mache, als wenn ich damit so lange warte, bis ich zu allen vorigen Bänden Supplemente liefere. Einige sehr seltene Arten habe ich aus der berühmten und in Hamburg verkauften großen holtzhusenschen Insektensammlung käuflich erhalten. Mehrere schickte mir der Hr. Kammermusikus Herschel in Hannover aus sei-

ner vortreflichen Sammlung zur Beschreibung zu. Auch verdanke ich mehrere der Freigebigkeit des Hrn. Grafen Hofmannsegg in Dresden, Hrn. v. Schreiber in Wien, Herrn Professor Helwig, der mir auch zum vorigen Bande so viele Unterstützung geleistet, und endlich auch des Hrn. Advokat Schneider in Stralsund. Daß bey einer so schwürigen und kaum zu übersehenden Gattung, als diese ist, viele Verwechselungen und Unrichtigkeiten vorkommen müssen, wird keinen billig Denkenden unerwartet seyn. Ich hätte daher sehr gewünscht, daß mehrere Beobachter und Kenner mich auf dieselben aufmerksam gemacht, und mir Berichtigungen ertheilt hätten, damit ich dieselben öffentlich bekannt machen könnte. Dies ist aber leider bis jetzt von niemanden geschehen, ja es ist mir selbst noch nicht einmal eine Recension des vorigen Käferbandes zu Gesicht gekommen. Ich kann also vorläufig nur einige eigene Berichtigungen anführen.

No. 58. *Curcul. astralagi* und No. 67. *Curc. retrostris*, mögten wohl eher zu der Gattung *Apion* in diesem Bande zu zählen seyn.

No. 36. *Curcul. erythroceros* und No. 57. *Curc. incognitus*, mögten wohl einerlei Käfer seyn.

No. 152. *Curc. scrutator* gehört unter die springenden, und ist einerlei mit *Curc. salicis* No. 406.

No.

No. 185. *Curc. messor* und No. 196. *C. maculosus*, scheinen nur als Varietäten angesehen werden zu müssen.

## Nachtrag zu den Rynchophoren.

### 23. *Rynchophorus linearis*

Hundertste Tafel. Fig. 1.

Mus. *Herschel.* *Rynchoph.* niger, thorace minutissime punctato, margine anteriori fusco, elytris fusco ferrugineoque variis.

Die Länge dieses artigen Käferchens beträgt ohngefähr drittelhalb Linien. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, grade, rund, am Ende spitzer auslaufend. Der Brustschild ist ungemein sauber und fein punktiert, schwarz, auf dem Rücken ist eine glatte Längslinie, der Vorderrand ist braun. Die Deckschilde sind braun und rostfarbig scheckig, mit dichten sehr ziemlich und fein punktierten Reihen, das Schildlein ist schwärzlich. Der Unterleib, die Fühlhörner und Füße sind lebhaft braun.

Das Vaterland ist Amerika.

ner vortreflichen Sammlung zur Beschreibung zu. Auch verdanke ich mehrere der Freigebigkeit des Hrn. Grafen Hofmannsegg in Dresden, Hrn. v. Schreiber in Wien, Herrn Professor Helwig, der mir auch zum vorigen Bande so viele Unterstützung geleistet, und endlich auch des Hrn. Advokat Schneider in Stralsund. Daß bey einer so schwürigen und kaum zu übersehenden Gattung, als diese ist, viele Verwechselungen und Unrichtigkeiten vorkommen müssen, wird keinen billig Denkenden unerwartet seyn. Ich hätte daher sehr gewünscht, daß mehrere Beobachter und Kenner mich auf dieselben aufmerksam gemacht, und mir Berichtigungen ertheilt hätten, damit ich dieselben öffentlich bekannt machen könnte. Dies ist aber leider bis jetzt von niemanden geschehen, ja es ist mir selbst noch nicht einmal eine Recension des vorigen Käferbandes zu Gesicht gekommen. Ich kann also vorläufig nur einige eigene Berichtigungen anführen.

No. 58. *Curcul. astralagi* und No. 67. *Curc. retrostris*, mögten wohl eher zu der Gattung *Apion* in diesem Bande zu zählen seyn.

No. 36. *Curcul. erythroceros* und No. 57. *Curc. incognitus*, mögten wohl einerlei Käfer seyn.

No. 152. *Curc. scrutator* gehdrt unter die springenden, und ist einerlei mit *Curc. salicis* No. 406.

No.

No. 185. *Curc. messor* und No. 196. *C. maculosus*, scheinen nur als Varietäten angesehen werden zu müssen.

## Nachtrag zu den Rynchophoren.

### 23. *Rynchophorus linearis*

Hundertste Tafel. Fig. 1.

Mus. *Herschel.* *Rynchoph.* *niger*, thorace minutissime punctato, margine anteriori fusco, elytris fusco ferrugineoque variis.

Die Länge dieses artigen Käferchens beträgt ohngefähr drittelhalb Linien. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, grade, rund, am Endespißer auslaufend. Der Brustschild ist ungemein sauber und fein punktiert, schwarz, auf dem Rücken ist eine glatte Längslinie, der Vorderrand ist braun. Die Deckschilde sind braun und rostfarbig scheckig, mit dichten sehr ziemlich und fein punktierten Reihen, das Schildlein ist schwärzlich. Der Unterleib, die Fühlhörner und Füße sind lebhaft braun.

Das Vaterland ist Amerika.

## Nachtrag zu den Curculionen; zur zweiten Familie.

### 567. *Curculio phlegmaticus*.

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 1.

Mus. *Schüppel*. *Curc. sublongirostris obscure cyaneus, capite nigro, elytris punctato striatis.*

Dieser Käfer ist dem im vorigen Bande No. 34. beschriebenen *Curc. violaceus* ähnlich aber kleiner. Der Kopf ist schwarz, schwach punktiert; der Rüssel ist so lang als der Brustschild, cylindrisch, gekrümmt, schwarz. Die Fühlhörner sind schwarz, dünn. Der Brustschild ist blau, schimmert etwas ins grüne, und ist fein punktiert. Die Deckschilde sind blau, fein punktiert, mit Reihen eingestochener Punkte. Unten ist der Käfer schwarz. Er unterscheidet sich vom *C. violaceus* dadurch, daß er nur halb so groß ist, daß der Brustschild nicht schwarz sondern blau ist, und daß die Deckschilde viel stärker punktiert sind. Er ist bei Berlin gefangen.

568. *Curculio Olyra*.

Neun. und neunzigste Tafel. Fig. 1.

Mos. *Herschel*. *Curc. aterrimus*, thorace utrinque antice dentato, elytris fulcatis punctatis.

Es hat dieser Käfer eine große Aehnlichkeit mit dem *C. cerasi*, und ist ohne Rüssel volle zwey Linien lang. Der Rüssel ist ohngefähr so lang als der Brustschild, rund, glatt, schwarz, gekrümmt; die Fühlhörner sind verloschen braun; die Augen weißlich, der Kopf glatt. Der Brustschild ist schwarz, fein punktirt; an jeder Seite steht nahe am Vorderrande ein kleiner Zahn, und auch die untere Ecke geht in ein Zähnchen aus, wie es bey dieser Familie gewöhnlich ist; auch vorne auf der Mitte scheint ein kleines glattes Hügelchen hervor zu kommen. Die Deckschilde sind schwarz, tief gefurcht, in den Furchen stehen eingestochene Punkte, die Hüften sind schwarz, gezahnt, die Schienbeine sind schwarz, am Ende nebst den Tarsen rostfarbig.

Das Vaterland ist Nordamerika.

Zur dritten Familie, die einen kegelförmigen Brustschild und zum Theil eine cylindrische Gestalt haben.

569. *Curculio ignavus*.

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 2.

Mus. *Herbst*. *Curcul. sublongirostris fusco niger, rostro laevi, elytris maculis griseo adpersis.*

Dieser schöne Käfer hat die Gestalt des *Curc. roridus*, ist aber größer und neun Linien lang, ohne den Rüssel; die Farbe ist eigentlich schwarz, er hat aber hie und da einen schmutzig braunen Ueberzug. Der Rüssel hält die Mitte zwischen lang und kurz; er ist schwarz, rund, dick, ohne Furchen, etwas narbigt; die Fühlhörner sind nicht lang, greis angeflogen. Der Brustschild ist kegelförmig, und schließt fest an die Deckshilde an; er hat viele runde Körner, die aber nur ganz flach sind; an den Seiten ist er greis, wozwischen die Körner schwarz hervorstehen, auch unten die Brust ist greis. Die Deckshilde sind etwas lang, cylindrisch, schmutzig braun überzogen, voller flacher schwarzer Körner; auch sind sie mit großen greisen Flecken geziert, die zum Theil eine viereckige Gestalt haben, die hinteren aber ziehen sich lang nach der Spitze hin. Der Bauch und die

## Curculionen.

9

die Füße haben einen schmutzig grauen Ueberzug; jeder Bauchring hat an jeder Seite einen schwarzen Punkt. Die Hüften sind unbewaffnet, die Füße überhaupt sind etwas kurz: die Deckschilde sind oben um das Schildlein herum runzlich, und fast etwas gefalten: das Schildlein selbst ist kaum sichtbar, und nur wie ein vertiefter Punkt anzusehen.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

### 570. *Curculio glacialis.*

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 3.

Mus. Herbst *Curc. subbrevis* niger polline niveo obductus, rostro crasso rugoso, thorace varioloso, elytris punctis impressis striatis, femoribus simplicibus.

Es ist dieser Käfer an Gestalt dem vorigen sehr ähnlich, nur nicht völlig so lang. Der Rüssel ist dick, rund, runzlich, nicht völlig so lang als der Brustschild, an jeder Seite steht eine undeutliche Furche, die oben am breitesten ist, und nach unten zu sich verliert; die Vertiefungen sind mit grauen Haaren angefüllt. Der Kopf ist glatt, grauhaarig, die Augen stehen nicht vor. Der Brustschild ist sehr runzlich oder Inarbig, an den Seiten oberhalb am

Kopfe ist er etwas eingedrückt; die Farbe ist schwarz, die Vertiefungen sind greishaarig. Das Schildlein liegt tief, und ist kaum sichtbar. Die Deckschilde sind schwarz, mit Reihen grober eingestochener Punkte; sie haben einen greisen haarigten Ueberzug, zwischen welchen die schwarze Grundfarbe hie und da vorblickt; er scheint eigentlich größtentheils aus viereckigen zusammengestossenen Flecken zu bestehen. Der Leib und die Füße sind auch greis überzogen, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

### 571. *Curculio Quagga.*

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 4.

Mus. *Herbst.* *Curc. brevirostri*, femoribus muticis niger, griseo irroratus, elytris obsolete punctato striatis.

Es ist dieser Käfer dem im vorigen Bande beschriebenen *Curc. marmoratus* an Gestalt ähnlich, aber etwas breiter und hinreichend verschieden. Die Grundfarbe ist schwarz. Der Rüssel ist kürzer als der Brustschild, dick, rund, greishaarig; auf dem Rücken steht eine kiel förmige Erhöhung. Der glatte Kopf hat einen greishaarigen Ueberzug, hauptsächlich

lich um die flachen Augen herum, die deshalb einen weißlichen Kreis zu haben scheinen. Der Brustschild ist um den Kopf herum etwas eingedrückt, voller schwarzer Körner, die durch den greishaarigen Ueberzug hervorblicken; über den Rücken läuft eine weißliche Linie, und darneben steht hinterwärts an jeder Seite ein runder weißer Fleck; auch die Seiten sind weiß; diese Zeichnungen werden nur durch den daselbst dichteren greisen haarigten Ueberzug verursacht. Das scheinbare Schildlein ist nur der daselbst lappenförmig ausgehende Brustschild. Die Deckschilde haben schwache Punktreihen, und nach dem Brustschilde zu sind sie gekörnt, überall schwarz und greishaarig scheckig. Der Leib und die Füße haben einen dichten greisen Ueberzug; die Hüften sind unbewaffnet.

Das Vaterland ist mir unbekannt. Ich bin sehr geneigt, diesen Käfer für den wahren *Curc. Cenchrus* des Pallas zu halten, den Fabricius beym *Curc. marmoratus* angeführt hat.

### 572. *Curculio omogeron.*

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 5.

*Mus. Herbst.* *Curc. sublongirostris femoribus muticis, niger griseo adpersus, thorace elytrisque rugosis.*

Er ist etwas flacher, und nicht so cylindrisch wie die vorigen. Die Grundfarbe ist schwarz, die Länge

länge ohne Rüssel sechs Linien. Der Rüssel ist ohngefähr so lang als der Brustschild; er ist dick, rundlich, am Ende oberhalb ausgehöhlt, von da geht eine Furche, die oberhalb spitz zuläuft, sich endigt, aber bald wieder anfängt, und über den Kopf fortläuft, an jeder Seite steht noch eine Furche; dies verursacht zwei erhöhte Linien, die sich über die Mitte des Rüssels vereinigen, alsdann sich wieder trennen, und über dem Kopf fortlaufen; die Tiefen sind etwas greishaarig. Der Brustschild ist sehr runzlig, insonderheit auf der Mitte voller Vertiefungen, an den Seiten voll grober Erhöhungen; in den Tiefen stehen greise Härchen, noch mehr aber sind die Seiten und die Brust durch greise Haare fast ganz weiß. Anstatt des Schildleins erweitert sich daselbst der Brustschild, und formiret ein Schildlein, das eine eingedrückte Vertiefung hat. Auch die Deckschilde sind narbigt, voller Erhöhungen, auch haben sie undeutliche Punktreihen, und nahe an der Spitze außerhalb an jeder Seite eine eingedrückte Vertiefung. Sie sind mit greisen Haaren bereift; eine abgeriebene Stelle auf der Mitte jedes Deckschildes verursacht einen schwarzen Fleck. Die Füße haben einen greishaarigen Ueberzug, und die Hüften sind unbewafnet. Der mit greisen Haaren dicht überzogene Bauch hat vier Reihen schwarzer Punkte.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

573. *Curculio aurulentus*.

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Herbst*. *Curc. brevirostris niger, rostro plano canaliculato, elytris punctato striatis aurulento squamosis*.

Es ist dieser Käfer dem *Curc. squamosus* an Gestalt und Größe so völlig gleich, daß er vielleicht nur als eine Verschiedenheit desselben anzusehen ist. Die ganze Verschiedenheit besteht darin, daß er nicht mit grünen, sondern mit grauen in rötlich goldglänzenden Schuppen überzogen ist. Vielleicht ist *Fabricius pulverulentus* no. 243. eben dieser Käfer, obgleich er nichts von diesen glänzenden Schuppen erwähnt. Die Grundfarbe des Käfers ist schwarz, der Rüssel kurz, sehr breit, flach, und hat auf der Mitte eine tiefe Furche. Der Brustschild ist in der Mitte etwas eingedrückt, die Deckschilde sind punktiert gestreift, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland ist **Trankbar**.

574. *Curculio simplex*.

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 7.

Mus. *Herbst*. *Curcul. sublongirostris niger rostro bifurcato, thorace medio rugoso, elytris punctato striatis griseo squamosis*.

Auch

Auch dieser Käfer ist dem vorigen an Gestalt und Größe gleich, nur der Rüssel unterscheidet ihn sehr bestimmt von jenem. Die Farbe ist überall schwarz, doch ist er mit grauen Schuppen überzogen, die bald mehr bald weniger abgerieben sind, und daher oft nur noch an den Seiten sich erhalten haben. Der Rüssel hängt grade herunter, ist meist so lang als der Brustschild, auf dem Rücken zweymal gefurcht; die Wurzel des untersten langen Gliedes der Fühlhörner ist braun, der Kopf glatt, die Augen stehen nicht hervor. Der Brustschild ist auf dem Rücken etwas runzlich. Die Deckschilde sind punkirt gestreift, nahe am Ende sind sie etwas eingedrückt. Die Füße sind schwarz, unbewafnet, und nebst dem Leibe gleichfalls mit Schuppen bestreuet.

Das Vaterland ist der Kap.

### 575. *Curculio lurcans.*

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 8.

Mus. *Herbst.* *C. sublongirostris niger griseo varius, rostro lineis tribus elevatis, thorace dorso sulcato, elytris punctato striatis.*

Beym ersten Anblick hat dieser Käfer fast das Ansehen des im vorigen Bande beschriebenen *Curc. obliquus*, n. 44. und könnte leicht für denselben gehalten

halten werden, ist aber gewiß ein anderer. Er ist ohne Rüssel etwas über 4 Linien lang, die Grundfarbe ist schwarz. Der Rüssel ist kaum so lang als der Brustschild, dick, rund, wenig gekrümmt; auf der Oberfläche hat er einige Furchen, die aus dreyn erhöhten Linien entstehen, sie sind nur schwach, und bisweilen sieht man nur eine Linie; die Furchen sind mit greisen, auch wohl bräunlichen, Haaren besetzt; auf dem Kopfe ist anstatt der erhöhten Linie ein vertiefter Strich; die Augen stehen nicht vor; der Knopf der Fühlhörner hat eine greise Spitze. Der Brustschild ist uneben, narbigt; auf der Mitte steht eine Furche, die hinten breiter wird; neben derselben steht an jeder Seite ein greishaariger Streif; ein anderer steht an jeder Seite, der viel deutlicher und fast weiß ist, weil die Haare auf demselben viel dichter stehen. Die Deckschilde haben Punktreihen, und sind greisscheckig; hauptsächlich stehen neben der Nath dreyn greishaarige Linien; darauf folgt eine vierte, die nicht bis ganz herunter reicht, am Ende am weißesten ist, und auf einen fast sammetschwarzen Winkel stößt; der übrige Theil der Deckschilde, hauptsächlich die Außenseite, ist gleichfalls durch greise Haare scheckig. Die Hüften sind unbewaffnet; die Füße und der Leib sind greishaarig, der Bauch hat oberhalb viele schwarze Punkte.

Ich habe diesen Käfer aus Wien erhalten.

576. *Curculio placidus*.

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 9.

Mus. *Herbst*. *Curculio longirostris* obsoletus fuscus, elytris lateribus fulvis, sutura grisea; fascia angulari pone medium.

Dieser Käfer ist nur klein, kaum anderthalb Linien lang; die Farbe ist verloschen und schmutzig braun; die Deckschilde sind innerhalb etwas schwärzlicher, außerhalb hingegen etwas lebhafter gelbbraun. Der Rüssel ist kaum so lang, als der Brustschild, gelbbraun, rund, ziemlich dick, etwas gekrümmt, überall gleich breit. Die Fühlhörner haben die Farbe des Rüssels, der Knopf ist etwas dunkler; der Kopf ist schwärzlich. Der Brustschild ist nicht eigentlich kegelförmig, sondern fast überall gleich breit, doch vorne etwas schmaler; er ist mit greisen Härchen besetzt, nicht stark gewölbt, sondern etwas flach; die hintern Seitenecken gehen etwas scharf aus, und sind nicht abgerundet. Die Deckschilde sind innerhalb etwas schwärzlich, und daselbst durch greise Furchen scheitig; die Naht ist ein greiser haarigter Streif; unter der Mitte steht eine winklich gebogene Binde, die auf jedem Deckschilde aus vier gelbhaarigen kleinen Längsstrichen besteht; sie schließt innerhalb an der Naht an, und außerhalb reicht sie ohngefähr

gefähr bis an die Mitte der Breite des Deckschilbes. Die Füße sind auch braun, und die Hüften unbewaffnet.

Er ist bey Leipzig gefunden.

### 577. *Curculio mastos.*

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 10.

Mus. Herbst. *Curc. brevirostri niger nitidus, elytris punctato striatis, albo irroratis.*

Es ist dieser Käfer ohngefähr sechs Linien lang, glänzend schwarz, schmal, hinten zugespitzt. Der Rüssel ist kurz, breit, flach; von der Stirn läuft eine Furche bis meist ans Ende. Die Augen stehen sehr vor, und sind kuglich. Der Knopf der Fühlhörner ist sehr zugespitzt, und daselbst greis. Der Brustschild ist zwar kegelförmig, aber doch nur wenig nach vorne zu schmälert, oberhalb ist er rünglich, fein punkirt, an den Seiten mit weißen Schuppen besudert. Das Schildlein ist klein. Die Deckschilbe haben eingestochene Punktreihen, und sind neben der Naht und an den Seiten mit weißen Schuppen besudert; die Spitze der Deckschilbe verlängert sich ein wenig. Die Hüften sind unbewaffnet, und die Füße, so wie der ganze Unterleib sind mit weißen Schuppen besudert.

Ich habe diesen Käfer aus Ostindien erhalten.

H. v. J. v. A. VII. Th.

B

Zur

Zur vierten Familie. Der Brustschild ist etwas kurz, und der Hinterleib nach Verhältniß etwas breit.

### 578. *Curculio antiodontalgicus.*

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 11.

*R. Gerbi* storia naturale di un nuovo Insetto. *Curc. brevirostris oblongus fuscus, thorace punctato, elytris punctato striatis, supra maculis villosis aureis undique adpersus, subrus luteo villosus.*

Es ist dieser Käfer dem im vorigen Bande unter der No. 82. beschriebenen *Curc. jaceae* an Gestalt und Größe ähnlich, doch ist sein Ansehen etwas mehr cylindrisch. Seine Länge ist zwischen drittehalb und drey Linien, die Farbe überall schwarz, doch ist er mit schmutzig gelben Haaren überzogen, die auf den Deckschilden sehr viele Flecken bilden. Der Rüssel ist kurz, dick, fast viereckig, oben auf flach und breit. Die Fühlhörner sind nicht lang, insonderheit ist auch das Wurzelglied kürzer, als es bey den Rüsselkäfern gewöhnlich ist, so daß man es kaum für gebrochen halten kann, doch ist es länger, wie *Gerbi* es abgebildet hat. Der Brustschild ist glatt, und an den von Haaren entblößten Stellen sieht man, daß er nur schwach punktiert ist. Ueber den Ort des Schildleins

leins erweitert er sich dreieckig, und vertritt die Stelle desselben. Auch die Deckschilde sind nur schwach punktiert. Die Füße sind schwarz, der Bauch hat einen rostfarbigen haarigen Ueberzug.

In der Sammlung des Hrn. v. Schreiber in Wien fand ich einen Käfer, der der *Curc. conicus* Fröhlich im 26ten Stück des Naturforschers seyn soll, der aber von dem jetzt beschriebenen in keinem wesentlichen Stücke unterschieden ist, so daß ich keinen Grund habe, beyde Käfer für zwey verschiedene Arten anzunehmen. Bey unserm Käfer wird der *Curc. thomaturgus* des *Roffus* citirt, der sich vermuthlich in seinem dritten Theile befinden wird, daher ich ihn nicht habe vergleichen können.

Dieser Käfer und noch mehr seine Larve lebt auf einer Diestelart, die *Gerbi* für neu ausgiebt, und sie *Carduus Spinosissimus* nennet. Sie verursacht im Kelch der Diestel Gallen, in welchen sie lebt, und sich verwandelt. Diese Larven giebt *Gerbi* für ein specifisches Mittel gegen Zahnschmerzen an, wenn sie von hohlen Zähnen entstehen. Man zerdrückt vierzehn bis funfzehn Larven langsam und leicht zwischen den Fingern, so daß sich ihre Feuchtigkeit absondert; auch kann man den Käfer selbst dazu anwenden, wenn er noch frisch ist, und Feuchtigkeit in sich hat. Mit diesen befeuchtetem Finger berührt man den hohlen Zahn, welcher schmerzt, und bringt

den Finger so nahe als möglich an das Loch der Höhlung; sollte dieses Loch an der Seite zwischen den Zähnen seyn, so reibt man den Zahn zwischen beyden Fingern, und drückt ihn sanft. Gewöhnlich hört der Schmerz gleich nach wenigen Sekunden gänzlich auf; bey hartnäckigen Schmerzen wiederholt man es nach zehn Minuten, und nach drey bis vier Wiederholungen pflegen die Schmerzen gänzlich gehoben, oder doch sehr erleichtert zu seyn. Die ausführlichere Erzählung miß man in Hrn. Gerbi Schrift selbst lesen. Mehrere Insekten sollen diese schmerzstillende Kraft besitzen. Der Hr. D. Giovachino Carradori schreibt: das Insekt *Carabus chrysocephalus* Rossi wird einige Minuten lang zwischen dem Daumen und Zeigefinger gehalten, und nachher wird mit diesen beyden Fingern der kranke Zahn nebst dem Zahnfleische berührt. Bey der ersten Berührung hört der Schmerz nicht ganz auf, man trocknet sich daher die Finger wohl ab, berührt das Insekt aufs neue, und dann abermals den Zahn. So fährt man fort, bis der Schmerz aufhört. Er versichert, daß er alle Zahnschmerzen ohne Ausnahme innerhalb 8-9 Minuten durch diese Methode geheilt habe. Andre Insekten haben ähnliche Wirkung; die Versuche mit dem *Carab. ferrugineus*, *Coccinell.* 7 punct. und 2 punctata, *Chrysolmel. populi* und *sanguinolenta* sind sehr günstig ausgefallen. Auch kann man die *Canthariden*

den dazu brauchen, nur muß man nicht das Zahnfleisch zugleich damit berühren, weil dies Blasen ziehen würde, auch hilft bey diesem Insekt das Berühren mit dem Finger nicht; auch ist dies Mittel unkräftig, wenn starke Entzündung des Zahnfleisches damit verbunden ist.

Es wird dieser Käfer in Italien und auch in Deutschland gefunden.

### 579. *Curculio nigellus.*

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 12.

Mus. Herbst. *Curc. ater* rostro thoraceque linea elevata longitudinali, elytris punctato striatis.

Wenn man den Rüssel mitrechnet, so ist dieser Käfer ohngefähr vier Linien lang, und die Farbe überall einfarbig schwarz. Der Rüssel ist rund, ziemlich dick, meist so lang, als der Brustschild, etwas narbig, am Ende wird er etwas dicker. Die Augen stehen nicht vor. Der Brustschild ist fein narbig oder fast punktirt, auf der Mitte steht eine erhöhte Längsklinie. Die Deckschilde sind eben so wie der Brustschild, und haben deutliche Punktreihen, nach der Spitze zu steht auf der Mitte jedes Deckschildes ein etwas verloschener weißer Punkt. Ein

Zur vierten Familie. Der Brustschild ist etwas kurz, und der Hinterleib nach Verhältniß etwas breit.

### 578. *Curculio antiodontalgicus.*

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 11.

*R. Gerbi* storia naturale di un nuovo Insetto. *Curc. brevirostris oblongus fuscus, thorace punctato, elytris punctato striatis, supra maculis villosis aureis undique adpersus, subrus luteo villosus.*

Es ist dieser Käfer dem im vorigen Bande unter der No. 82. beschriebenen *Curc. jaceae* an Gestalt und Größe ähnlich, doch ist sein Ansehen etwas mehr cylindrisch. Seine Länge ist zwischen drittehalb und drey Linien, die Farbe überall schwarz, doch ist er mit schmutzig gelben Haaren überzogen, die auf den Deckschilden sehr viele Flecken bilden. Der Rüssel ist kurz, dick, fast viereckig, oben auf flach und breit. Die Fühlhörner sind nicht lang, insonderheit ist auch das Wurzelglied kürzer, als es bey den Rüsselkäfern gewöhnlich ist, so daß man es kaum für gebrochen halten kann, doch ist es länger, wie *Gerbi* es abgebildet hat. Der Brustschild ist glatt, und an den von Haaren entblößten Stellen sieht man, daß er nur schwach punktiert ist. Ueber den Ort des Schildleins

leins erweitert er sich dreieckig, und vertritt die Stelle desselben. Auch die Deckschilde sind nur schwach punktiert. Die Füße sind schwarz, der Bauch hat einen rostfarbigen haarigen Ueberzug.

In der Sammlung des Hrn. v. Schreiber in Wien fand ich einen Käfer, der der *Curc. conicus* Fröhlich im 26sten Stück des Naturforschers seyn soll, der aber von dem jetzt beschriebenen in keinem wesentlichen Stücke unterschieden ist, so daß ich keinen Grund habe, beyde Käfer für zwey verschiedene Arten anzunehmen. Bey unserm Käfer wird der *Curc. thymaturgus* des *Roffius* citirt, der sich vermuthlich in seinem dritten Theile befinden wird, daher ich ihn nicht habe vergleichen können.

Dieser Käfer und noch mehr seine Larve lebt auf einer Diestelart, die *Gerbi* für neu ausgiebt, und sie *Carduus spinosissimus* nennet. Sie verursacht im Kelch der Diestel Gallen, in welchen sie lebt, und sich verwandelt. Diese Larven giebt *Gerbi* für ein specifisches Mittel gegen Zahnschmerzen an, wenn sie von hohlen Zähnen entstehen. Man zerdrückt vierzehn bis funfzehn Larven langsam und leicht zwischen den Fingern, so daß sich ihre Feuchtigkeit absondert; auch kann man den Käfer selbst dazu anwenden, wenn er noch frisch ist, und Feuchtigkeit in sich hat. Mit diesen befeuchtetem Finger berührt man den hohlen Zahn, welcher schmerzt, und bringt

den Finger so nahe als möglich an das Loch der Höhlung; sollte dieses Loch an der Seite zwischen den Zähnen seyn, so reibt man den Zahn zwischen beyden Fingern, und drückt ihn sanft. Gewöhnlich hört der Schmerz gleich nach wenigen Sekunden gänzlich auf; bey hartnäckigen Schmerzen wiederholt man es nach zehn Minuten, und nach drey bis vier Wiederholungen pflegen die Schmerzen gänzlich gehoben, oder doch sehr erleichtert zu seyn. Die ausführlichere Erzählung muß man in Hrn. Gerbi Schrift selbst lesen. Mehrere Insekten sollen diese schmerzstillende Kraft besitzen. Der Hr. D. Giovachino Carradori schreibt: das Insekt *Carabus chrysocephalus* Rossi wird einige Minuten lang zwischen dem Daumen und Zeigefinger gehalten, und nachher wird mit diesen beyden Fingern der kranke Zahn nebst dem Zahnfleische berührt. Bey der ersten Berührung hört der Schmerz nicht ganz auf, man trocknet sich daher die Finger wohl ab, berührt das Insekt aufs neue, und dann abermals den Zahn. So fährt man fort, bis der Schmerz aufhört. Er versichert, daß er alle Zahnschmerzen ohne Ausnahme innerhalb 8-9 Minuten durch diese Methode geheilt habe. Andre Insekten haben ähnliche Wirkung; die Versuche mit dem *Carab. ferrugineus*, *Coccinell. 7 punct.* und *2 punctata*, *Chrysomel. populi* und *sanguinolenta* sind sehr günstig ausgefallen. Auch kann man die *Canthariden*

den dazu brauchen, nur muß man nicht das Zahnfleisch zugleich damit berühren, weil dies Blasen ziehen würde, auch hilft bei diesem Insekt das Berühren mit dem Finger nicht; auch ist dies Mittel unkräftig, wenn starke Entzündung des Zahnfleisches damit verbunden ist.

Es wird dieser Käfer in Italien und auch in Deutschland gefunden.

### 579. *Curculio nigellus*.

Sechs und neunzigste Tafel. Fig. 12.

Mus. Herbst. *Curc. ater* rostro thoraceque linea elevata longitudinali, elytris punctato striatis.

Wenn man den Rüssel mitrechnet, so ist dieser Käfer ohngefähr vier Linien lang, und die Farbe überall einfarbig schwarz. Der Rüssel ist rund, ziemlich dick, meist so lang, als der Brustschild, etwas narbig, am Ende wird er etwas dicker. Die Augen stehen nicht vor. Der Brustschild ist fein narbig oder fast punkirt, auf der Mitte steht eine erhöhte Längslinie. Die Deckschilde sind eben so wie der Brustschild, und haben deutliche Punktreihen, nach der Spitze zu steht auf der Mitte jedes Deckschildes ein etwas verloschener weißer Punkt. Ein

Schildlein ist nicht da. Die Hüften haben stumpfe Hervorragungen, und sind schwarz.

Das Vaterland ist Ostindien.

Zur sechsten Familie, mit kurzem kegelförmigen Brustschild, und ziemlich stark gewölbten Deckschilden.

### 580. *Curculio Castilianus*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 1.

Mus. *Schneider*. *Curc. brevirostris nigerrimus splendens, thorace elytrisque punctis squamosis argenteis irroratis, elytris punctato striatis.*

Die Länge des Käfers beträgt vier Linien, und die Farbe ist überall sehr dunkel glänzend schwarz, mit schuppigen Silberpunkten weitläufig bestreuet. Der Rüssel ist kurz, breit, glatt, etwas flach; die Augen stehen stark hervor; die Fühlhörner sind ziemlich lang und schlank, und am Ende des Rüssels eingelenkt. Der Brustschild ist kegelförmig, glatt. Die Deckschilde sind glatt, hinten am Ende stark zugespitzt, und sie haben Reihen eingestochener Punkte. Die Füße sind auch etwas mit Punkten bestreuet, die Vorderfüße etwas länger, als die übrigen, die Hüften sind unbewafnet.

Das Vaterland ist Spanien.

Zur

Zur siebenten Familie. Der kegelförmige  
Brustschild kuglet sich etwas.

581. *Curculio timidus*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 2. A.

Ross. Faun. Etrusc. Mantiss. p. 376. n. 92. C. longirostris ater laevis, nitidus, elytris substriatis rostro crassiusculo incurvo.

Ohne den Rüssel ist dieser Käfer meist drey Linien lang, und überall glänzend schwarz. Der Rüssel ist so lang, als der Brustschild, rund, dick, gekrümmt, glänzend schwarz. Die Augen stehen nicht vor. Der Brustschild ist groß, breit, am Kopfe sehr zusammengedrückt, glänzend glatt, auf der Mitte steht eine feine erhöhte Längelinie. Das Schildlein ist klein; die Deckschilde sind glatt, schwarz, und haben sehr feine Furchenlinien, die kaum merklich punkirt sind. Die Hüften sind unbewaffnet.

Das Vaterland ist Italien, wo er häufig auf waldigen Wiesen zu finden ist. Graf Hoffmannsegg hat ihn aus Portugall zu uns gebracht.

\*) *Curculio notatus*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 3.

Dieser Käfer ist vermuthlich der im vorigen Bande beschriebene *Curc. notatus* des Fabricius; er giebt

zwar die Barbarei zum Vaterlande an, da hingegen dieser in Deutschland gefunden wird, aber die Beschreibung stimmt doch ziemlich mit diesem überein. Ich will ihn also vorläufig dafür annehmen, bis mir der *C. notatus* des Fabricius aus der Barbarei vor Augen kommt; und da er im vorigen Bande nicht abgebildet, und die Beschreibung bloß aus dem System hergenommen ist, so will ich das Fehlende nach dem Original ergänzen. Er hat völlig die Gestalt des *Curc. pini*, und mag oft dafür gehalten werden; er ist ihm auch an Farbe und Zeichnung völlig gleich, nur ist er etwas kleiner, und zeichnet sich am meisten dadurch aus, daß die hinterste Binde auf den Deckschilde nur außerhalb obergelb, an der Naht aber allezeit weißlich ist. Auch das Schildlein und die vier Punkte auf dem Brustschilde sind weiß, da sie beim *C. pini* gelb zu seyn pflegen; die erhabene Linie auf dem Rücken des Brustschildes ist deutlicher, und an der Naht sind die Deckschilde etwas weiß bespudert.

### §82. *Curculio piniphilus*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 4. B.

Maß, Schlüffel. *Curc. longirostris piceus*, elytris albo-irroratis, fascia fulva,

Auch

Auch dieser Käfer ist dem *C. pini* und also auch dem *C. notatus* sehr ähnlich, aber er ist noch kleiner, und wenig über 2 Linien lang, ohne Rüssel. Die Farbe des Käfers ist überall pechbraun; der Rüssel ist kaum so lang als der Brustschild, rund, glatt. Die schwarzen Augen stehen wenig vor. Der Brustschild ist glatt, da er bey obigen henden narbigt ist; er hat sehr viele feine weiße schuppige Punkte, auch vier größere weiße Punkte, die neben einander stehen, aber weniger deutlich sind, als bey *C. pini* und *notatus*; auf dem Rücken ist gleichfalls eine erhöhets linie. Die Deckschilde haben eingestochene Punktreihen, und sind durch weiße Schuppenpunkte besudert. Eine obergelbe Binde steht etwas unter der Mitte, sie besteht aus dicht gehäuftem Schuppenpunkten, und steht etwas höher hinauf, als bey *C. pini* und *notatus*. Der Unterleib und die Füße sind gleichfalls mit weißen Schuppenpunkten besudert; die Hüften sind unbewaffnet.

Er ist in hiesiger Gegend gefangen.

### 583. *Curculio aelothorax*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 5.

Mus. *Herbst*. *Curc. brevirostris femoribus muticis thorace striis elytris punctis nigris.*

Dieses artige Käferchen ist drey Linien lang ohne Rüssel. Der Rüssel ist meist so lang als der Brustschild, breit, dick, fast viereckig, greishaarig; auf der Mitte steht eine schwarze keilförmige Erhöhung; sie geht bis über den Kopf, welcher mit gelblichen Haaren überzogen ist. Der Brustschild ist fast überall gleich breit, oberhalb tritt an beiden Seiten eine stumpfe Erhöhung vor; er ist sammetartig schwarz mit fünf graisen Streifen, wovon die mittelste auf dem Rücken wieder durch eine schwarze etwas erhöhte Linie getheilt ist. Die Deckschilde haben breite erhöhte greis überzogene Streifen, in den ziemlich breiten Zwischenräumen läuft wieder eine erhöhte Linie der Länge nach, und schwarze längliche kleine Flecken stehen paarweise in denselben; hinten laufen die Deckschilde etwas spitz zu. Die Füße sind greis überzogen, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

#### 584. *Curculio vanus.*

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 6. C.

Mus. Herbst. *Curc. sublongirostris viridis, elytris maculis cupreis.*

Der im vorigen Bande bey Nr. 510 beschriebene und abgebildete *Curc. tamarisci* muß diesem Käfer sehr

sehr ähnlich seyn; da ich aber denselben nie gesehen, sondern nur nach dem Olivier habe abbilden lassen, so kann ich ihn mehrerer Verschiedenheiten wegen auch nicht für einerley mit dem jetzt zu beschreibenden annehmen. Er ist etwa 2 Linien lang, schwarz, aber mit grünen glänzenden Schuppenpunkten überzogen. Der Kopf ist schwärzlich, der Rüssel gelbbraun, nicht völlig so lang als der Brustschild, dick, meist rund, doch etwas platt gedrückt. Die Fühlhörner haben die Farbe des Rüssels; die Augen sind schwarz, und stehen sehr wenig vor. Der Brustschild neiget sich sehr zum Ruglichten, ist grünglänzend, wo aber die Schuppen abgerieben sind, schwarz. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde haben sehr feine Furchen, auf dem schwarzen Grunde ist ein glänzender Ueberzug, der hie und da abgerieben ist. Ein großer kupferglänzender Fleck geht von der Schulter an bis auf die Mitte; ein noch größerer steht an der Spitze, der sich etwas an der Nath heraufzieht. Die Hüften sind schwarz, grün besperrt; die Knie, Schienbeine und Tarsen haben die Farbe der Fühlhörner.

Er ist ein Europäer, aber das eigentliche Vaterland ist mir unbekannt.

Schildlein ist nicht da. Die Hüften haben stumpfe Hervorragungen, und sind schwarz.

Das Vaterland ist Ostindien.

Zur sechsten Familie, mit kurzem kegelförmigen Brustschild, und ziemlich stark gewölbten Deckschilden.

### 580. *Curculio Castilianus.*

Sieben und neunzigste Tafel. Sig. 1.

Mat. *Schneider.* *Curc. brevirostris nigerrimus splendens, thorace elytrisque punctis squamosis argenteis irroratis, elytris punctato striatis.*

Die Länge des Käfers beträgt vier Linien, und die Farbe ist überall sehr dunkel glänzend schwarz, mit schuppigen Silberpunkten weitläufig bestreuet. Der Rüssel ist kurz, breit, glatt, etwas flach; die Augen stehen stark hervor; die Fühlhörner sind ziemlich lang und schlank, und am Ende des Rüssels eingelenkt. Der Brustschild ist kegelförmig, glatt. Die Deckschilde sind glatt, hinten am Ende stark zugespitzt, und sie haben Reihen eingestochener Punkte. Die Füße sind auch etwas mit Punkten bestreuet, die Vorderfüße etwas länger, als die übrigen, die Hüften sind unbewafnet.

Das Vaterland ist Spanien.

Zur

Zur siebenten Familie. Der kegelförmige  
Brustschild kuglet sich etwas.

581. *Curculio timidus*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 2. A.

Roff. Faun. Etrusc. Mantiss. p. 376. n. 92. C. longirostris ater laevis, nitidus, elytris substriatis rostro crassiusculo incurvo.

Ohne den Rüssel ist dieser Käfer meist drey Linien lang, und überall glänzend schwarz. Der Rüssel ist so lang, als der Brustschild, rund, dick, gekrümmt, glänzend schwarz. Die Augen stehen nicht vor. Der Brustschild ist groß, breit, am Kopfe sehr zusammengedrückt, glänzend glatt, auf der Mitte steht eine feine erhöhte Längelinie. Das Schildlein ist klein; die Deckschilde sind glatt, schwarz, und haben sehr feine Furchenlinien, die kaum merklich punkirt sind. Die Hüften sind unbewaffnet.

Das Vaterland ist Italien, wo er häufig auf waldigen Wiesen zu finden ist. Graf Hoffmannsegg hat ihn aus Portugall zu uns gebracht.

\*) *Curculio notatus*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 3.

Dieser Käfer ist vermuthlich der im vorigen Bande beschriebene *Curc. notatus* des Fabricius; er giebt

zwar die Barbarei zum Vaterlande an, da hingegen dieser in Deutschland gefunden wird, aber die Beschreibung stimmt doch ziemlich mit diesem überein. Ich will ihn also vorläufig dafür annehmen, bis mir der *C. notatus* des Fabricius aus der Barbarei vor Augen kommt; und da er im vorigen Bande nicht abgebildet, und die Beschreibung bloß aus dem System hergenommen ist, so will ich das Fehlende nach dem Original ergänzen. Er hat völlig die Gestalt des *Curc. pini*, und mag oft dafür gehalten werden; er ist ihm auch an Farbe und Zeichnung völlig gleich, nur ist er etwas kleiner, und zeichnet sich am meisten dadurch aus, daß die hinterste Binde auf den Deckschilden nur außerhalb obergelb, an der Naht aber allezeit weißlich ist. Auch das Schildlein und die vier Punkte auf dem Brustschilde sind weiß, da sie beim *C. pini* gelb zu seyn pflegen; die erhöhte Linie auf dem Rücken des Brustschildes ist deutlicher, und an der Naht sind die Deckschilde etwas weiß bespudert.

### 582. *Curculio piniphilus*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 4. B.

Mus, Schüppel. *Curc. longirostris piceus, elytris albo-irroratis, fascia fulva.*

Auch

Auch dieser Käfer ist dem *C. pini* und also auch dem *C. notatus* sehr ähnlich, aber er ist noch kleiner, und wenig über 2 Linien lang, ohne Rüssel. Die Farbe des Käfers ist überall pechbraun; der Rüssel ist kaum so lang als der Brustschild, rund, glatt. Die schwarzen Augen stehen wenig vor. Der Brustschild ist glatt, da er bey obigen henden narbigt ist; er hat sehr viele feine weiße schuppige Punkte, auch vier größere weiße Punkte, die neben einander stehen, aber weniger deutlich sind, als bey dem *C. pini* und *notatus*; auf dem Rücken ist gleichfalls eine erhöhte Linie. Die Deckschilde haben eingestochene Punktreihen, und sind durch weiße Schuppenpunkte bepudert. Eine obergelbe Binde steht etwas unter der Mitte, sie besteht aus dicht gehäuften Schuppenpunkten, und steht etwas höher hinauf, als bey dem *C. pini* und *notatus*. Der Unterleib und die Füße sind gleichfalls mit weißen Schuppenpunkten bepudert; die Hüften sind unbewaffnet.

Er ist in hiesiger Gegend gefangen.

### 583. *Curculio aelothorax.*

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 5.

Mus. *Herbst.* *Curc. brevirostris femoribus muticis thorace striis elytris punctis nigris.*

Dieses artige Käferchen ist drei Linien lang ohne Rüssel. Der Rüssel ist meist so lang als der Brustschild, breit, dick, fast viereckig, greishaarig; auf der Mitte steht eine schwarze keilförmige Erhöhung; sie geht bis über den Kopf, welcher mit gelblichen Haaren überzogen ist. Der Brustschild ist fast überall gleich breit, oberhalb tritt an beiden Seiten eine stumpfe Erhöhung vor; er ist sammetartig schwarz mit fünf graisen Streifen, wovon die mittlere auf dem Rücken wieder durch eine schwarze etwas erhöhte Linie getheilt ist. Die Deckschilde haben breite erhöhte greis überzogene Streifen, in den ziemlich breiten Zwischenräumen läuft wieder eine erhöhte Linie der Länge nach, und schwarze längliche kleine Flecken stehen paarweise in denselben; hinten laufen die Deckschilde etwas spitz zu. Die Füße sind greis überzogen, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

#### 584. *Curculio vanus*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 6. C.

Mus. Herbst. *Curc. sublongirostris viridis*, elytris maculis cupreis.

Der im vorigen Bande bey Nr. 510 beschriebene und abgebildete *Curc. tamarisci* muß diesem Käfer sehr

sehr ähnlich seyn; da ich aber denselben nie gesehen, sondern nur nach dem Olivier habe abbilden lassen, so kann ich ihn mehrerer Verschiedenheiten wegen auch nicht für einerley mit dem jetzt zu beschreibenden annehmen. Er ist etwa 2 Linien lang, schwarz, aber mit grünen glänzenden Schuppenpunkten überzogen. Der Kopf ist schwärzlich, der Rüssel gelbbraun, nicht völlig so lang als der Brustschild, dick, meist rund, doch etwas platt gedrückt. Die Fühlhörner haben die Farbe des Rüssels; die Augen sind schwarz, und stehen sehr wenig vor. Der Brustschild neiget sich sehr zum Ruglichten, ist grünglänzend, wo aber die Schuppen abgerieben sind, schwarz. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde haben sehr feine Furchen, auf dem schwarzen Grunde ist ein glänzender Ueberzug, der hie und da abgerieben ist. Ein großer kupferglänzender Fleck geht von der Schulter an bis auf die Mitte; ein noch größerer steht an der Spitze, der sich etwas an der Nath. heraufzieht. Die Hüften sind schwarz, grün bespudert; die Knie, Schienbeine und Tarsen haben die Farbe der Fühlhörner.

Er ist ein Europäer, aber das eigentliche Vaterland ist mir unbekannt.

zwar die Barbarei zum Vaterlande an, da hingegen dieser in Deutschland gefunden wird, aber die Beschreibung stimmt doch ziemlich mit diesem überein. Ich will ihn also vorläufig dafür annehmen, bis mir der *C. notatus* des Fabricius aus der Barbarei vor Augen kommt; und da er im vorigen Bande nicht abgebildet, und die Beschreibung bloß aus dem System hergenommen ist, so will ich das Fehlende nach dem Original ergänzen. Er hat völlig die Gestalt des *Curc. pini*, und mag oft dafür gehalten werden; er ist ihm auch an Farbe und Zeichnung völlig gleich, nur ist er etwas kleiner, und zeichnet sich am meisten dadurch aus, daß die hinterste Binde auf den Deckschilde nur außerhalb obergelb, an der Naht aber allezeit weißlich ist. Auch das Schildlein und die vier Punkte auf dem Brustschilde sind weiß, da sie beim *C. pini* gelb zu seyn pflegen; die erhöhte Linie auf dem Rücken des Brustschildes ist deutlicher, und an der Naht sind die Deckschilde etwas weiß bestäubt.

### 582. *Curculio piniphilus*.

Siehe und neunzigste Tafel. Fig. 4. B.

Maß, Schüppel. *Curc. longirostris piceus*, elytris albo-irroratis, fascia fulva.

Auch

Auch dieser Käfer ist dem *C. pini* und also auch dem *C. notatus* sehr ähnlich, aber er ist noch kleiner, und wenig über 2 Linien lang, ohne Rüssel. Die Farbe des Käfers ist überall pechbraun; der Rüssel ist kaum so lang als der Brustschild, rund, glatt. Die schwarzen Augen stehen wenig vor. Der Brustschild ist glatt, da er bey obigen henden narbigt ist; er hat sehr viele feine weiße schuppige Punkte, auch vier größere weiße Punkte, die neben einander stehen, aber weniger deutlich sind, als bey dem *C. pini* und *notatus*; auf dem Rücken ist gleichfalls eine erhöhte Linie. Die Deckschilde haben leingestochene Punktreihen, und sind durch weiße Schuppenpunkte besudert. Eine obergelbe Binde steht etwas unter der Mitte, sie besteht aus dicht gehäuften Schuppenpunkten, und steht etwas höher hinauf, als bey dem *C. pini* und *notatus*. Der Unterleib und die Füße sind gleichfalls mit weißen Schuppenpunkten besudert; die Hüften sind unbewaffnet.

Er ist in hiesiger Gegend gefangen.

### 583. *Curculio aelothorax.*

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 5.

Mos. *Herbst.* *Curc. brevirostri* femoribus muticis  
thorace striis elytris punctis nigris.

Dieses artige Käferchen ist drey Linien lang ohne Rüssel. Der Rüssel ist meist so lang als der Brustschild, breit, dick, fast viereckig, greishaarig; auf der Mitte steht eine schwarze keilförmige Erhöhung; sie geht bis über den Kopf, welcher mit gelblichen Haaren überzogen ist. Der Brustschild ist fast überall gleich breit, oberhalb tritt an beyden Seiten eine stumpfe Erhöhung vor; er ist sammetartig schwarz mit fünf greisen Streifen, wovon die mittelmste auf dem Rücken wieder durch eine schwarze etwas erhöhte Linie getheilt ist. Die Deckschilde haben breite erhöhte greis überzogene Streifen, in den ziemlich breiten Zwischenräumen läuft wieder eine erhöhte Linie der Länge nach, und schwarze längliche kleine Flecken stehen paarweise in denselben; hinten laufen die Deckschilde etwas spitz zu. Die Füße sind greis überzogen, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

#### 584. *Curculio vanus.*

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 6. C.

Mus. Herbst. *Curc. sublongirostris viridis, elytris maculis cupreis.*

Der im vorigen Bande bey Nr. 510 beschriebene und abgebildete *Curc. tamarisci* muß diesem Käfer sehr

sehr ähnlich seyn; da ich aber denselben nie gesehen, sondern nur nach dem Olivier habe abbilden lassen, so kann ich ihn mehrerer Verschiedenheiten wegen auch nicht für einerley mit dem jetzt zu beschreibenden annehmen. Er ist etwa 2 Linien lang, schwarz, aber mit grünen glänzenden Schuppenpunkten überzogen. Der Kopf ist schwärzlich, der Rüssel gelbbraun, nicht völlig so lang als der Brustschild, dick, meist rund, doch etwas platt gedrückt. Die Fühlhörner haben die Farbe des Rüssels; die Augen sind schwarz, und stehen sehr wenig vor. Der Brustschild neiget sich sehr zum Ruglichten, ist grünglänzend, wo aber die Schuppen abgerieben sind, schwarz. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde haben sehr feine Furchen, auf dem schwarzen Grunde ist ein glänzender Ueberzug, der hie und da abgerieben ist. Ein großer kupferglänzender Fleck geht von der Schulter an bis auf die Mitte; ein noch größerer steht an der Spitze, der sich etwas an der Naht heraufzieht. Die Hüften sind schwarz, grün besudert; die Knie, Schienbeine und Tarsen haben die Farbe der Fühlhörner.

Er ist ein Europäer, aber das eigentliche Vaterland ist mir unbekannt.

585. *Curculio perfcitus.*

Neun und neunzigste Tafel. Sig. 3. C.

Mus. *Herschel.* *Curc. longirostris niger griseo tomentosus, thorace utrinque margine griseo, elytris punctato striatis.*

Er ist ohngefähr eine Linie lang, etwas breit und flach, schwarz, mit schmutziggreifen flachliegenden Haaren überzogen. Der Rüssel ist lang, braun, rund, gekrümmt, die Fühlhörner haben eben diese Farbe. Die Augen sind schwarz, und stehen nicht vor. Der Brustschild ist hinten breit, schließt dicht an die Deckshilde an. An den Seiten hat er eine breite schmutzig graue Einfassung, die aber nur aus dichter gehäuftem Härchen besteht, womit die ganze Oberfläche überzogen ist. Die Deckshilde sind vorne breit, hinten enger zulaufend, die Schultern erheben sich zu einer kleinen Beule, und eine andre steht nahe an der Spitze; sie haben feine Punktreihen. Unten ist der Käfer dichter mit greifen Haaren besetzt. Die Füße sind vertoschen rostfarbig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

586. *Curculio penicillus.*

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 6. F.

Mus. *Herschel.* *Curc. longirostris niger griseo villosus, elytris punctato striatis.*

Er ist dem vorigen an Gestalt völlig gleich, etwas größer, etwa anderthalb Linien lang, überall schwarz, mit greisen flachliegenden Haaren überzogen. Der Rüssel ist ohngefähr so lang als der Brustschild, rund, am Ende etwas spitziger zulauffend. Die Fühlhörner sind ziemlich lang, verloschen rostfarbig. Die Deckschilde haben Punktreihen. Auch die Füße sind schwarz, greishaarig, die Fußblätter verloschen rostfarbig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

587. *Curculio Nenuphar.*

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 8. A.

Mus. *Herschel.* *Curc. longirostris fusco griseoque variegatus, inaequalis, thorace punctis duobus elevatis nigris, elytris lineis elevatis interruptis, dorso gibber carinatus.*

Der Käfer ist ohngefähr drittelhalb Linien lang, braun und greisheckig, die Oberfläche sehr uneben.

Der

585. *Curculio perfcitus*.

Neun und neunzigste Tafel. Sig. 3. C.

Mus. *Herschel*. *Curc. longirostris niger griseo tomentosus, thorace utrinque margine griseo, elytris punctato striatis.*

Er ist ohngefähr eine Linie lang, etwas breit und flach, schwarz, mit schmutziggreifen flachliegenden Haaren überzogen. Der Rüssel ist lang, braun, rund, gekrümmt, die Fühlhörner haben eben diese Farbe. Die Augen sind schwarz, und stehen nicht vor. Der Brustschild ist hinten breit, schließt dicht an die Deckshilde an. An den Seiten hat er eine breite schmutzig graue Einfassung, die aber nur aus dichter gehäuften Härchen besteht, womit die ganze Oberfläche überzogen ist. Die Deckshilde sind vorne breit, hinten enger zulaufend, die Schultern erheben sich zu einer kleinen Beule, und eine andre steht nahe an der Spitze; sie haben feine Punktreihen. Unten ist der Käfer dichter mit greifen Haaren besetzt. Die Füße sind vertoschen rostfarbig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

586. *Curculio penicillus.*

Neun und neunzigste Tafel Fig. 6. F.

Mal. Herschel. *Curc. longirostris nigri griseo villosus, elytris punctato striatis.*

Er ist dem vorigen an Gestalt völlig gleich, etwas größer, etwa anderthalb Linien lang, überall schwarz, mit grauen flüchtigen Haaren überzogen. Der Rüssel ist eingekrümt so lang als der Brustschild, rund, am Ende etwas spitzig abgerundet. Die Fühler sind ziemlich lang, zwölften Gliedlang. Die Deckflügel haben Punktstreifen. Auch die Füße sind schwarz, einfarbig, die Fußglieder zwölften Gliedlang, die Hüften unbedeckt.

Das Weibchen ist unbekannt.

587. *Curculio Nymphicus.*

Zehn und neunzigste Tafel Fig. 7. F.

Mal. Herschel. *Curc. longirostris nigri griseo villosus, elytris punctato striatis, hirsuta punctis rufis et raris nigris, et vix lineis rufis distinctis, vix gibber curvatus.*

Der Körper ist runder, rötlich, mit grauen Haaren bedeckt, die Füße sind schwarz, die Fußglieder zwölften Gliedlang, die Hüften unbedeckt.

Der Rüssel ist fast länger, als der Brustschild, ziemlich dick, rund, gekrümmt, braun und greischeckig, am Ende schwarz, auf dem Rücken eine feine erhöhte Linie. Die Augen sind schwarz, und stehen nicht vor; die Fühlhörner sind braun. Der Brustschild ist braun und greischeckig, auf dem Rücken ist eine sehr feine erhöhte Linie, an jeder Seite derselben steht nach vorne zu ein großer erhöhter schwarzer Punkt, und ein kleinerer nach hinten zu, die kleineren stehen etwas dichter an der Mittellinie. Das Schildlein liegt tief. Die Deckschilde sind braun und greischeckig, und haben erhöhte stets abgebrochene Linien, einige erhöhen sich mehr, andre weniger, eine auf der Mitte neben der Nath erhöht sich weit stärker, als die übrigen, und wird ein großer schwarzer, länglicher, scharf, keilförmig erhöhter Höcker; mehr nach der Spitze zu auch neben der Nath steht wieder eine stark erhöhte abgebrochene Linie, die zweite am Rang, aber nicht der auf dem Rücken gleich. Die Füße sind auch braun und greischeckig, die Hüften zweimal gedorn.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 588. *Curculio picumnus*.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 9. I.

Mat. *Herschel*. *Curc. griseus* rostro longissimo nigro, scutella elevato, elytris punctato striatis.

Die

Die Gestalt des Käfers ist dem vorigen *perficatus* und *penicillus* ganz gleich, die Größe aber nur Dreiviertel einer Linie, die Farbe ist überall gelblich greisglänzend, doch scheint diese Farbe nur durch dicht aufliegende Härchen verursacht zu werden. Der Rüssel ist sehr lang, dünn, rund, schwarz, stark gekrümmt. Die Augen sind schwarz, und nehmen fast den ganzen Kopf ein, stehen aber nicht vor. Das Schildlein scheint nur der daselbst dreieckig erweiterte Brustschild zu seyn, und liegt viel höher. Die Deckschilde sind sehr fein gestreift. Unten ist der Käfer weißlicher, die Hüften sind unbemafnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 589. *Curculio pales*.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 10.

Mus. *Herschel*, *Curc. longirostris obscure fuscus, squamis ferrugineis maculatus, thorace granulato, elytris punctis oblongis impressis lineatis.*

Es hat dieser Käfer viele Aehnlichkeit mit unserm *C. abietis*; er ist fünfsechshalb Linien lang, dunkel schmutzig braun, mit rostfarbigen Schuppen besetzt, welche hin und wieder so dicht an einander liegen, daß sie unbestimmte Flecken bilden. Der Rüssel ist dick, etwas mehr breit als rund, gekrümmt,  
ohn-

Der Rüssel ist fast länger, als der Brustschild, ziemlich dick, rund, gekrümmt, braun und greischeckig, am Ende schwarz, auf dem Rücken eine feine erhöhte Linie. Die Augen sind schwarz, und stehen nicht vor; die Fühlhörner sind braun. Der Brustschild ist braun und greischeckig, auf dem Rücken ist eine sehr feine erhöhte Linie, an jeder Seite derselben steht nach vorne zu ein großer erhöhter schwarzer Punkt, und ein kleinerer nach hinten zu, die kleineren stehen etwas dichter an der Mittellinie. Das Schildlein liegt tief. Die Deckschilde sind braun und greischeckig, und haben erhöhte stets abgebrochene Linien, einige erhöhen sich mehr, andre weniger, eine auf der Mitte neben der Nath erhöht sich weit stärker, als die übrigen, und wird ein großer schwarzer, länglicher, scharf, keilförmig erhöhter Höcker; mehr nach der Spitze zu auch neben der Nath steht wieder eine stark erhöhte abgebrochene Linie, die zweite am Rang, aber nicht der auf dem Rücken gleich. Die Füße sind auch braun und greischeckig, die Hüften zweimal gebornt.

Das Vaterland ist Nordamerika.

588. *Curculio picumnus*.

Neun und neunzigste Tafel. Sig. 9. L.

Mul. *Herf. sch.* *Curc. griseus rostro longissimo nigro, scutello elevato, elytris punctato striatis.*

Die

Die Gestalt des Larve ist von der des adulten  
 ras und pediculus ganz gleich. Die Larve ist ein  
 Dreigliedriges Insekt, die Larve ist durch die  
 greisglänzende, die Larve ist durch die  
 dicht anliegenden Haare im Grunde der  
 Rüssel ist lang und dünn, die Larve ist  
 frümmt. Die Larve ist durch die  
 den ganzen Kopf einwärts gebogen, die  
 Schilde sind durch die Larve  
 Brustschild ist durch die Larve  
 schilde sind durch die Larve  
 weißlicher, die Larve ist durch die  
 Das Maximum der Larve ist durch die

589. *Curculio*  
*Hermetis*

Mus. *Herschel.*

*Equamis ferrugineis*  
*elytris punctis*

Es hat die

*ferre C. abietis:*  
 Gelblich braun.

weiß, welche in  
 liegen.

Der Köpfe ist fast länger, als der  
 sich viel, rund, gekrümmt, braun  
 am Ende schwarz, auf dem Rücken  
 hene Linie. Die Augen sind schwarz,  
 vor; die Fühlhörner sind braun.  
 ist braun und greisfcheutig, auf dem  
 sehr feine erhöhte Linie, an jeder  
 steht nach vorne zu ein großer erhö  
 Punkt, und ein kleiner nach hinten  
 run stehen etwas dichter an der Mit  
 Schildein liegt tief. Die Deckschül  
 und greisfcheutig, und haben erhöhte  
 chene Linien, einige erhöhen sich mehr  
 ger, eine auf der Mitte neben der Nat  
 weit stärker, als die übrigen, und wi  
 schwarzer, länglicher, scharf, kielförmig  
 fer; mehr nach der Spitze zu auch ne  
 steht wieder eine stark erhöhte abge  
 die zweite am Rang, aber nicht der  
 len gleich. Die Füße sind auch bla  
 scheutig, die Hüften zweymal gedent.  
 Das Vaterland ist Nordamerika

588. *Curculio* Picum

Neun und neunzigste

Mul. He  
 gro

## Mit cylindrischem

## o lacaena.

Fig. 10.

rostris griseo nigroque  
obsoletis obscuris.

gris und verloschen  
k kurz, viereckig, gris  
n stehen wenig vor.  
eingestochner Punkte.  
schwärzliche längslin-  
arz, gris bepudert,  
Unterseite und Spitze  
unbewaffnet.

amerika.

## sich runden

ela.

Fig. 8.

obscure griseus, an-  
o striatis, futura nivea.

E 2

Et

Mus. Herrschel

squamis fer-

elytris punct-

Es hat die

ferr. C. shun-

die Schuppe

fist, welche

obngefähr so lang als der Brustschild; auch der Kopf ist gekrönt, die schwarzen Augen stehen nicht vor. Die Fühlhörner sind dick, nicht sehr lang, braun. Der Brustschild ist stärker gekrönt, rostfarbig bereift, schwach gefleckt. Das Schildlein ist rostfarbig. Die Deckshilde haben deutlichere rostfarbige Schuppenflecke, und viele Reihen tief eingestochener länglicher Punkte. Die Füße sind braun, die Hüften stark gezahnt.

Das Vaterland ist Nordamerika.

Zur neunten Familie. Mit langem Rüssel.

### 590. *Curculio rostrum*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 7. D.

Mus. *Hellwig*. *Curc. longirostris tomento griseo testus, rostro pedibusque ferrugineis.*

Die Länge des Käfers erreicht meist 3 Linien, und sein Habitus bestimmt ihn nothwendig in diese Familie, obgleich der Brustschild nicht ganz kegelförmig ist, sondern sich sehr dem Keglichten nähert. Der Rüssel ist lang, dünn, gekrümmt, rund, dunkel rostfarbig; die langen dünnen Fühlhörner sind meist am Ende eingelenkt. Der Brustschild hat einen schmutzig erdfarbenen Ueberzug, und auf dem Rücken

Rücken einen breiten dunkleren Streif. Auch die Deckschilde haben einen eben solchen schmutzigen Ueberzug, mit dunkleren und helleren Stellen; wo er abgerieben ist, erscheint der Grund schwarz, und schwache Punktreihen kommen zum Vorschein. Die Füße sind lang, und haben die Farbe des Rüssels; die Hüften sind unbewaffnet.

Zellwieg hat ihn nur einmal bey Braunschweig gefunden.

### 591. *Curculio manducus.*

Zundertste Tafel. Fig. 2.

Mus. *Herschel.* *Curcul. tomentosus niger. fuscoque varius, elytris maculis duabus magnis niveis medio fuscis, subtus niveus.*

Dieser vortrefliche Käfer hat ganz den Habitus des *Carc. nucum*, er ist aber größer, und etwas über 4 Linien lang. Die Grundfarbe ist sammetartig schwarz, hie und da mit dunkelbraun schattirt. Der Kopf ist weißhaarig, auf der Mitte steht ein dreieckiger etwas verloschener schwarzer Fleck; an den Seiten zieht sich ein dunklerer schwarzer Fleck am Hinterrande herunter, so daß nur der Vorderrand weiß bleibt. Die Augen sind sehr groß, schwarz, rund, wenig vorstehend, und kommen auf der Stirn

Ⓔ

fast

fast dicht an einander. Der Rüssel ist lang, gekrümmt, ziemlich dick, oberhalb rund, am Ende platt gedrückt und zugespitzt, an der Wurzel weißhaarig, in der Folge schwarz. Die Fühlhörner sind lang, dunkelbraun, das lange Glied hat an der Spitze einen weißen haarigten Punkt. Der Brustschild ist oberhalb sammetartig schwarz, hie und da steht ein weißer haariger Punkt, unten ist er weißhaarig, und die Weiße zieht sich zackig an den Borderrand bis oben hinauf. Die Deckschilde sind innerhalb sammetartig schwarz, außerhalb mit braun schattirt; an der Wurzel steht innerhalb bis zur Mitte herab ein großer weißhaariger Fleck, der aber mit vielem braun schattirt ist, so daß nur hie und da weiße Punkte übrig bleiben. Unter der Mitte steht eine breite weiß und braun gefleckte ungleiche Binde, die schief herab ihre Richtung nimmt, vom Außenrande an bis zur Naht; außerdem steht man noch hie und da einige weißhaarige Punkte, auch haben die Deckschilde eingestochene Punktreihen. Unten ist der Käfer lichtbraun mit einem weißpudrigen Ueberzug, auch die Füße sind weiß bepudert, und die Hüften haben einen starken Zahn.

Das Vaterland ist Amerika.

Zur

Zur zehnten Familie. Mit cylindrischem  
Brustschild.

592. *Curculio lacaena*.

Hundertste Tafel. Fig. 10.

Mus. *Herschel*. *Curc. brevirostris* griseo nigroque  
varius, thorace lineis tribus obsoletis obscuris.

Er ist drey Linien lang, grau und verloschen  
schwarz scheckig. Der Rüssel ist kurz, viereckig, grau  
bepudert, die schwarzen Augen stehen wenig vor.  
Der Kopf und Brustschild sind voll eingestochener Punkte.  
Auf dem Brustschild sind drey schwarzliche Längsli-  
nien; die Deckschilde sind schwarz, grau bepudert,  
und haben Punktreihen. Die Unterseite und Hüften  
sind grau bepudert, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

Zur zwölften Familie. Mit sich runden  
dem Brustschild.

593. *Curculio mustela*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 8.

Mus. *Hollwig*. *Curc. brevirostris* obscure griseus, an-  
tennis fuscis, elytris punctato striatis, futura rivea.

fast dicht an einander. Der Rüssel ist lang, gekrümmt, ziemlich dick, oberhalb rund, am Ende platt gedrückt und zugespitzt, an der Wurzel weißhaarig, in der Folge schwarz. Die Fühlhörner sind lang, dunkelbraun, das lange Glied hat an der Spitze einen weißen haarigen Punkt. Der Brustschild ist oberhalb sammetartig schwarz, hie und da steht ein weißer haariger Punkt, unten ist er weißhaarig, und die Weiße zieht sich zackig an den Borderrand bis oben hinauf. Die Deckschilde sind innerhalb sammetartig schwarz, außerhalb mit braun schattirt; an der Wurzel steht innerhalb bis zur Mitte herab ein großer weißhaariger Fleck, der aber mit vielem braun schattirt ist, so daß nur hie und da weiße Punkte übrig bleiben. Unter der Mitte steht eine breite weiß und braun gefleckte ungleiche Binde, die schief herab ihre Richtung nimmt, vom Außenrande an bis zur Naht; außerdem sieht man noch hie und da einige weißhaarige Punkte, auch haben die Deckschilde eingestochene Punktreihen. Unten ist der Käfer lichtbraun mit einem weißpudrigen Ueberzug, auch die Füße sind weiß bepudert, und die Hüften haben einen starken Zahn.

Das Vaterland ist Amerika.

Zur zehnten Familie. Mit runder  
Brustschilde.

592. *Curculio lineata*.

Hundertste Tafel. Fig. 12.

Mol. Herschel. Curc. brevicollis griseo nigropunctatus  
varius, thorace lineis tribus obscuris obscuris.

Er ist drey Linien lang, ganz mit verstreuten  
schwarz scheckig. Der Hals ist kurz, rauh, ganz  
kräftig, die schwarzen Haare sitzen dicht an.  
Der Kopf und Brust sind fast voll schwarzer Punkte.  
Auf dem Brustschilde sind drei schwarze Linien  
zu sehen; die Deckschilde sind glatt, ganz braun,  
sie haben Punktstreifen. Die Hinterbeine und Hüfte  
sind ganz bespudert, die Hüften schwarzbraun.

Das Vaterland ist Deutschland.

Zur zwölften Familie. Mit sich runden  
dem Brustschilde.

593. *Curculio mustela*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 8.

Mol. Hüllwig. Curc. brevicollis obscure grisea, an  
tenuis. *Curc. punctatus sibiricus, fovea sibirica*

Der Rüssel ist fast länger, als der Brustschild, ziemlich dick, rund, gekrümmt, braun und greischeckig, am Ende schwarz, auf dem Rücken eine feine erhöhte Linie. Die Augen sind schwarz, und stehen nicht vor; die Fühlhörner sind braun. Der Brustschild ist braun und greischeckig, auf dem Rücken ist eine sehr feine erhöhte Linie, an jeder Seite derselben steht nach vorne zu ein großer erhöhter schwarzer Punkt, und ein kleinerer nach hinten zu, die kleineren stehen etwas dichter an der Mittellinie. Das Schildlein liegt tief. Die Deckschilde sind braun und greischeckig, und haben erhöhte stets abgebrochene Linien, einige erhöhen sich mehr, andre weniger, eine auf der Mitte neben der Nath erhöht sich weit stärker, als die übrigen, und wird ein großer schwarzer, länglicher, scharf, kielförmig erhöhter Höcker; mehr nach der Spitze zu auch neben der Nath steht wieder eine stark erhöhte abgebrochene Linie, die zweite am Rang, aber nicht der auf dem Rücken gleich. Die Füße sind auch braun und greischeckig, die Hüften zweymal gebornt.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 588. *Curculio picumnus*.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 9. L.

Mat. *Herschel*. *Curc. griseus* rostro longissimo nigro, scutella elevato, elytris punctato stricis.

Die

Die Gestalt des Käfers ist dem vorigen *percurus* und *penicillus* ganz gleich, die Größe aber nur Dreiviertel einer Linie, die Farbe ist überall gelblich greisglänzend, doch scheint diese Farbe nur durch dicht aufliegende Härchen verursacht zu werden. Der Rüssel ist sehr lang, dünn, rund, schwarz, stark gekrümmt. Die Augen sind schwarz, und nehmen fast den ganzen Kopf ein, stehen aber nicht vor. Das Schildlein scheint nur der daselbst dreieckig erweiterte Brustschild zu seyn, und liegt viel höher. Die Decken sind sehr fein gestreift. Unten ist der Käfer weißlicher, die Hüften sind unbemafnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 589. *Curculio pales*.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 10.

Mus. *Herschel*. *Curc. longirostris obscure fuscus, squamis ferrugineis maculatus, thorace granulato, elytris punctis oblongis impressis lineatis.*

Es hat dieser Käfer viele Aehnlichkeit mit unserm *C. abietis*; er ist fünftehalb Linien lang, dunkel schmutzig braun, mit rostfarbigen Schuppen besetzt, welche hin und wieder so dicht an einander liegen, daß sie unbestimmte Flecken bilden. Der Rüssel ist dick, etwas mehr breit als rund, gekrümmt,  
ohn-

ohngesähr so lang als der Brustschild; auch der Kopf ist gekrönt, die schwarzen Augen stehen nicht vor. Die Fühlhörner sind dick, nicht sehr lang, braun. Der Brustschild ist stärker gekrönt, rostfarbig bereift, schwach gefleckt. Das Schildlein ist rostfarbig. Die Deckshilde haben deutlichere rostfarbige Schuppenflecke, und viele Reihen tief eingestochener länglicher Punkte. Die Füße sind braun, die Hüften stark gezähnt.

Das Vaterland ist Nordamerika.

Zur neunten Familie. Mit langem Rüssel.

### 590. *Curculio rostrum*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 7. D.

Mus. *Hellwig*. *Curc. longirostris tomento griseo re-  
Aus, rostro pedibusque ferrugineis.*

Die Länge des Käfers erreicht meist 3 Linien, und sein Habitus bestimmt ihn nothwendig in diese Familie, obgleich der Brustschild nicht ganz kegelförmig ist, sondern sich sehr dem Kuglichten nähert. Der Rüssel ist lang, dünn, gekrümmt, rund, dunkel rostfarbig; die langen dünnen Fühlhörner sind meist am Ende eingelenkt. Der Brustschild hat einen schmutzig erdfarbigen Ueberzug, und auf dem Rücken

Rücken einen breiten dunkleren Streif. Auch die Deckschilde haben einen eben solchen schmutzigen Ueberzug, mit dunkleren und helleren Stellen; wo er abgerieben ist, erscheint der Grund schwarz, und schwache Punktreihen kommen zum Vorschein. Die Füße sind lang, und haben die Farbe des Rüssels; die Hüften sind unbewaffnet.

Zellwieg hat ihn nur einmal bey Braunschweig gefunden.

### 591. *Curculio manducus.*

Zundertste Tafel. Fig. 2.

Mal. *Herschel.* *Curcul. tomentosus niger. fuscoque varius, elytris maculis duabus magnis niveis medio fuscis, subtus niveus.*

Dieser vortrefliche Käfer hat ganz den Habitus des *Carc. nucum*, er ist aber größer, und etwas über 4 Linien lang. Die Grundfarbe ist sammetartig schwarz, hie und da mit dunkelbraun schattirt. Der Kopf ist weißhaarig, auf der Mitte steht ein dreieckiger etwas verloschner schwarzer Fleck; an den Seiten zieht sich ein dunklerer schwarzer Fleck am Hinterrande herunter, so daß nur der Vorderrand weiß bleibt. Die Augen sind sehr groß, schwarz, rund, wenig vorstehend, und kommen auf der Stirn

Ⓒ

fast

fast dicht an einander. Der Rüssel ist lang, gekrümmt, ziemlich dick, oberhalb rund, am Ende platt gedrückt und zugespitzt, an der Wurzel weißhaarig, in der Folge schwarz. Die Fühlhörner sind lang, dunkelbraun, das lange Glied hat an der Spitze einen weißen haarigen Punkt. Der Brustschild ist oberhalb sammetartig schwarz, hie und da steht ein weißer haariger Punkt, unten ist er weißhaarig, und die Weiße zieht sich zackig an den Borderrand bis oben hinauf. Die Deckschilde sind innerhalb sammetartig schwarz, außerhalb mit braun schattirt; an der Wurzel steht innerhalb bis zur Mitte herab ein großer weißhaariger Fleck, der aber mit vielem braun schattirt ist, so daß nur hie und da weiße Punkte übrig bleiben. Unter der Mitte steht eine breite weiß und braun gefleckte ungleiche Binde, die schief herab ihre Richtung nimmt, vom Außenrande an bis zur Naht; außerdem steht man noch hie und da einzelne weißhaarige Punkte, auch haben die Deckschilde eingestochene Punktreihen. Unten ist der Käfer lichtbraun mit einem weißpudrigen Ueberzug, auch die Füße sind weiß besudert, und die Hüften haben einen starken Zahn.

Das Vaterland ist Amerika.

Zur zehnten Familie. Mit cylindrischem  
Brustschild.

592. *Curculio lacaena*.

Sonderste Tafel. Fig. 10.

Mus. *Herschel*. *Curc. brevirostris griseo nigroque  
varius, thorace lineis tribus obsoletis obscuris.*

Er ist drey Linien lang, greis und verloschen  
schwarz scheckig. Der Rüssel ist kurz, viereckig, greis  
bepudert, die schwarzen Augen stehen wenig vor.  
Der Kopf und Brustschild sind voll eingestochner Punkte.  
Auf dem Brustschilde sind drey schwärzliche Längsli-  
nien; die Deckschilde sind schwarz, greis bepudert,  
und haben Punktreihen. Die Unterseite und Hüften  
sind greis bepudert, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

Zur zwölften Familie. Mit sich runden  
dem Brustschilde.

593. *Curculio mustela*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 8.

Mus. *Holtwig*. *Curc. brevirostris obscure griseus, an-  
tennis fulcis, elytris punctato striatis, sutura picea.*

**Käferartige Insekten.**

fast dicht an einander. Der Rüssel  
 kränzt, ziemlich dick, oberhalb rund  
 gedrückt und zugespitzt, an der  
 in der Folge schwarz. Die Fühler  
 dunkelbraun, das lange Glied  
 mit einem weißen haarigten Punkt.  
 oberhalb sammetartig schwarz,  
 weißer haariger Punkt, unter  
 die Weiße zieht sich nach  
 oben hinauf. Die Decken  
 sammetartig schwarz, auf  
 der Wurzel steht immer  
 großer weißhaariger  
 schattirt ist, so dass  
 übrig bleiben.  
 weiß und braun  
 herab ihre Nüchternheit  
 zur Naht; die  
 nige weißhaarige  
 eingestochen  
 braun mit  
 Füße sind  
 den stark

mit einer  
 die Grund-  
 ist kurz, aber  
 ist wenig am  
 stehen etwas  
 ist lang und  
 - Brustschild ist mit  
 - bezogen. Die  
 gestreift; auf der  
 dunkel gefleckt  
 ein wenig weißer  
 zwischen schwarzbraun,  
 Das Vaterland ist

*Campestris*  
 Tafel. Fig. 9. E.  
*brevirostris niger, antennis*  
*obscurae aeneo, lateribus linea*  
*striatis, pedibus obsolete*

Käfer dem *C. viridicollis* Nr. 186  
 an Gestalt und Größe völlig  
 über anderthalb Linien lang, und  
 schwarz.

ist kurz, so breit wie der Kopf. Die Fühler sind kurz, das erste lange Glied ist braun. Das Brustschild ist hinterwärts mit goldglänzenden Punkten bestreuet; an jeder Seite steht ein schwarzer Streif, der auch am Kopfe sichtbar wird; er besteht gleichfalls aus dichten zusammengehäuften etwas goldglänzenden Schuppen, und zieht sich bis an die Seiten des Bauchs herab. Die Deckschilde sind auch schwarz, unmerklich punktiert gestreift, mit einigem schuppichen Staube bestreuet. Die Füße sind verloschen dunkelbraun, die Hüften unbewaffnet.

Knoch fand diesen Käfer häufig auf Wiesensprossen im Spätsommer, zur Zeit der Heuerndte.

### 595. *Curculio fericeus*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 10. F.

Mat. *Hellwig*. *Curc. brevirostri* femoribus muticis viridis, elytris subtiliter punctato striatis, antennis pedibusque testaceis.

Es ist dieser Käfer dem *Curc. argenteus* Nr. 228. des vorigen Bandes so ähnlich, daß er kaum zu unterscheiden ist; doch hält ihn *Hellwig* für eine besondere Art. Ich kann nur folgenden Unterschied

③

finden:

Er ist volle drey Linien lang, schwarz, mit einem weitläufigen greisen Ueberzug, so daß die Grundfarbe überall durchscheint. Der Rüssel ist kurz, aber so breit als der Kopf, und fällt nur sehr wenig am Ende schmaler ab; die schwarzen Augen stehen etwas hervor. Die Fühlhörner sind ziemlich lang und schlank, braun von Farbe. Der Brustschild ist mit greisen flach ausliegenden Haaren überzogen. Die Deckschilde sind unmerklich punkirt gestreift; auf der Naht steht ein weißlicher etwas dunkel gefleckter Streif; auch scheinen die Seiten ein wenig weißer zu seyn. Die Füße sind verloschen schwarzbraun, die Hüften unbewaffnet.

Knoch hat ihn entdeckt. Das Vaterland ist Deutschland.

### 594. *Curculio campestris*.

Steben und neunzigste Tafel. Fig. 9. E.

Mul. *Helwig*. *Curc. brevisrostris niger, antennae apice rufis, thorace obscure aeneo, lateribus lineae albae, elytris punctato striatis, pedibus obsolete fasciis.*

Es ist dieser Käfer dem *C. viridicollis* Nr. 186 des vorigen Bandes an Gestalt und Größe völlig gleich, nicht viel über anderthalb Linien lang, und schwarz.

schwarz. Der Rüssel ist kurz, so breit wie der Kopf, auf der Mitte steht eine Furche. Die Fühlhörner sind schwarz, das erste lange Glied ist braunroth. Der Brustschild ist hinterwärts mit goldglänzenden Schuppen bestreuet; an jeder Seite steht ein weißer silberfarbiger Streif, der auch am Kopfe fortgesetzt wird; er besteht gleichfalls aus dichten zusammengehäuften etwas goldglänzenden Schuppen, und zieht sich bis an die Seiten des Bauchs herab. Die Deckschilde sind auch schwarz, unmerklich punktirt gestreift, mit einigem schuppichen Staube bestreuet. Die Füße sind verloschen dunkelbraun, die Hüften unbewaffnet.

Knoch fand diesen Käfer häufig auf Wiesenblumen im Spätsommer, zur Zeit der Heuerndte.

### 595. *Curculio fericeus*.

Sieben und neunzigste Tafel. Sig. 10. F.

Mus. *Hellwig*. *Curc. brevirostri femoribus muticis viridis, elytris subtiliter punctato striatis, antennis pedibusque testaceis.*

Es ist dieser Käfer dem *Curc. argentatus* Nr. 228. des vorigen Bandes so ähnlich, daß er kaum zu unterscheiden ist; doch hält ihn *Zellwieg* für eine besondere Art. Ich kann nur folgenden Unterschied

③ 3

finden:

Er ist volle drey Linien lang, schwarz, mit einem weitläufigen greisen Ueberzug, so daß die Grundfarbe überall durchscheint. Der Rüssel ist kurz, aber so breit als der Kopf, und fällt nur sehr wenig am Ende schmaler ab; die schwarzen Augen stehen etwas hervor. Die Fühlhörner sind ziemlich lang und schlank, braun von Farbe. Der Brustschild ist mit greisen flach aufliegenden Haaren überzogen. Die Deckschilde sind unmerklich punkirt gestreift; auf der Nath steht ein weißlicher etwas dunkel gefleckter Streif; auch scheinen die Seiten ein wenig weiß zu seyn. Die Füße sind verloschen schwarzbraun die Hüften unbewaffnet.

Knoch hat ihn entdeckt. Das Vaterland Deutschland.

### 594. *Curculio campestris*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. 9. E.

Mus. Helwig. *Curc. brevisrostris niger*, antapice rufis, thorace obscure aeneo, lateribus alba, elytris punctato striatis, pedibus obfuscis.

Es ist dieser Käfer dem *Curculio viridicollis* N. des vorigen Bandes — (S. 593) — Größe gleich, nicht — Linien lang,

schwarz. Der Körper ist kurz, so breit wie der Kopf, auf der Mitte des Rückens. Die Fühler sind schwarz, das erste Glied ist braunroth. Der Brustschild ist hintenwärts mit goldglänzenden Schuppen besetzt; an jeder Seite steigt ein reißer silberfarbiger Saum, der auch am Hinterkopf fortgesetzt wird; er besteht gleichfalls aus dichten zusammengeschlossenen etwas goldglänzenden Schuppen, und zieht sich bis an die Seiten des Bauches hin. Die Deckflügel sind auch schwarz, unmerklich punktirt gestreift, mit einigem schuppigen Saum besetzt. Die Füße sind verloschen dunkelbraun, die Gelenke unbewaffnet.

Knock fand diesen Käfer häufig auf Weidenblüthen im Spätsommer, zur Zeit der Spinnzeit.

595. Curculio leucostriatus

Erden und unregelmäßig. Linn. Sp. in 2.

Hel. Hüllung. Linn. Curculio leucostriatus niger  
 viduus, elytra nigra punctis lineis, antennis  
 pedicellatis albis.

Es ist sehr selten in der Gegend von  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

finden: er ist etwas kleiner, die grüne Farbe ist staubiger; der Rüssel ist nach Verhältniß etwas kürzer und breiter, die Augen sind kleiner, und die Punktreihen auf den Deckschildeu feiner. Er ist ein wenig über zwey Linien lang, und hat überall einen grünen staubigen Ueberzug ohne Glanz; es besteht derselbe zwar auch aus schuppigen Punkten, die aber so klein sind, daß sie auch bey starken Vergrößerungen nicht deutlich erkannt werden können. Der Rüssel ist kurz und breit, und spitzt sich am Ende nicht; auf der obern Fläche ist er etwas uneben. Die Augen sind schwarz, rund, und stehen sehr hervor. Die Fühlhörner sind lang, dünner, blaß bräunlich oder erdfarbig, am Ende etwas dunkler. Der Brustschild ist fast cylindrisch, und nur wenig in der Mitte tiefer, der Vorder- und Hinterrand sind unmerklich in die Höhe gebogen. Die Deckschilde haben sehr feine Punktreihen. Die Füße sind schlank, und haben die Farbe der Fühlhörner.

Zelkowitz hat ihn nur zweymal bey Braunschweig gefangen.

### 596. *Curculio obtentus.*

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 2. B.

Mus. Herschel. *C. longirostris fusco niger, rostro depressib, thorace antice attenuato margine elevato,*

ro, elytris macula magna medio cinerea, lineis duabus elevatis abbreviatis.

Die Länge des Käfers beträgt drittelhalb Linien ohne Rüssel, die Farbe ist schmutzig schwarz, die Oberfläche überall uneben, der Kopf ist kuglich, glatt, die großen schwarzen Augen stehen gar nicht vor, der Rüssel ist so lang als der Brustschild, und etwas platt gedrückt, die Fühlhörner sind rostfarbig. Der Brustschild ist breit, fast halb cirkelrund, vorne sehr zusammengedrückt, so daß der Vorderrand in die Höhe gebogen ist, die Oberfläche ist uneben, das Schildlein ist weiß. Die Deckschilde sind schmutzig schwarz, uneben, auf der Mitte steht ein großer gemeinschaftlicher schmutzig grauer Fleck. Jedes Deckschild hat zwei scharf erhöhte Linien, die nicht ganz bis an die Spitze herunter reichen, am wenigsten die innern. Nach dem Seitenrande zu stehen noch einige Reihen eingestochener Punkte, und die Zwischenräume scheinen schwach erhöhte Körnerreihen zu seyn. Die Hüften sind lang, rauh, schmutzig braun mit schmutzig grauen Binden, gezahnt. Auch die Schienbeine haben nahe am Ende eine schmutzig graue Binde, und diese Farbe haben auch die Tarsen.

Das Vaterland ist Nordamerika.

finden: er ist etwas kleiner, die grüne Farbe  
 staubiger; der Rüssel ist nach Verhältniß etwas  
 zier und breiter, die Augen sind kleiner, die  
 Punktreihen auf den Deck Schilden feiner. Er  
 wenig über zwey Linien lang, und hat über  
 grünen staubigen Ueberzug ohne Glanz;  
 derselbe zwar auch aus schuppigen Punkten  
 so klein sind, daß sie auch bey starken Vergrö-  
 ßerungen nicht deutlich erkannt werden können.  
 Der Rüssel ist kurz und breit, und spißt sich am Ende  
 auf der obern Fläche ist er etwas gebogen. Die  
 Augen sind schwarz, rund, und stehen weit von ein-  
 ander. Die Fühlhörner sind lang, dünn, und fast ganz,  
 oder erdfarbig, am Ende etwas verdickt. Die  
 Deck Schild ist fast cylindrisch, und mit einem  
 dicker, der Vorder- und Hinter-Ende ist er be-  
 sonders, und die Hüften sind  
 lich in die Höhe gebogen. Die Flügel sind  
 sehr feine Punktreihen. Die Unterflügel sind  
 haben die Farbe der Fühlhörner. Die Hinterflügel  
 sind weißlich.  
 Zellwig hat ihn in  
 Schweig gefangen.

596. Curc.

Neun und neunzig

Mus. Herschel. C.

depall.

verlofchen braun-

hor; der

7 en-

id ist

ial, ha-

dick, roth,

schwarz.

l. s.

...e, deren Brustschild  
...ig und etwas flach ist.

*Curculio hispanus.*

... neunzigste Tafel. Sig. II.

... Curc. brevirostris niger, punctis  
argenteis irroratus, thorace elytrisque

Käfer ist meist fünf Linien lang, überall  
... und mit weißen silberartigen schuppigen Punk-  
... renet, die auf den Deckshilden zum Theil  
... sammenstehen, und kleine Fleckenreihen bilden;  
... ten zum Theil mit grünlichem und rdtlichem  
... ; der Rüssel ist dick, fast viereckig, kürzer als  
... Deckschil-

E 3

vorne

597. *Curculio optatus.*

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 12.

Mus. *Herschel.* *Curcul. brevirostris niger luteo irroratus, thorace granulato, elytris punctato striatis, dorso albo irroratis.*

Es hat dieser Käfer ganz die Gestalt des *C. incanus*, ist etwas über vier Linien lang, schwarz, mit schmutzig gelben Staube bepudert. Der Rüssel ist fast so breit als der Kopf, viereckig, kurz, mit einer vertieften Linie auf der Mitte; die Augen stehen vor; die Fühlhörner sind lang, dünn, schwarz. Der Brustschild ist durch Schuppenstaub fast grau, gekernt. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Decken sind auf dem Rücken weiß bepudert, und haben eingestochene Punktreihen. Die Hüften sind unbewaffnet, und außer dem gelbgrauen Staube auch noch mit feegrünen glänzendem Staube bestreut.

Das Vaterland ist Paramaibo.

598. *Curculio comus.*

Hundertste Tafel. Fig. 11. H.

Mus. *Schüppel.* *Curc. brevirostris ater elongatus, femoribus incrassatis rufis dentatis.*

Er ist lang gezogen, schmal, schwarz, etwa 4 Linien lang. Der Rüssel ist kurz, dick, viereckig, ober-

oberhalb uneben; die Fühlhörner sind verloschen braunroth; die schwarzen Augen stehen etwas vor; der Kopf ist lang gezogen. Der Brustschild ist fast cylindrisch, doch neigt er sich zum kuglichten, und ist sehr fein punktirt. Die Deckschilde sind schmal, haben Punktreihen. Die Hüften sind sehr dick, roth, stark gezahnt; die übrigen Glieder sind schwarz.

Das Vaterland ist Nordamerika.

Zur dreizehnten Familie, deren Brustschild fast halb zirkelförmig und etwas flach ist.

### 599. *Curculio hispanus*.

Sieben und neunzigste Tafel. Fig. II.

Msf. *Schneider*. *Curc. brevirostris* niger, punctis squamosis argenteis irroratus, thorace elytrisque variolosis.

Der Käfer ist meist fünf Linien lang, überall schuppig, und mit weißen silberartigen schuppigen Punkten bestreuet, die auf den Deckschilden zum Theil dicht zusammenstehen, und kleine Fleckenreihen bilden; sie spielen zum Theil mit grünlichem und röthlichem Golde; der Rüssel ist dick, fast viereckig, kürzer als die Deckschilde, auf dem Rücken etwas ausgehöhlt,

597. *Curculio optatus.*

Neun und neunzigste Tafel. Sie hat erhöhte,

Mus. *Herschel.* *Curcul. brevirostris* am Ende sind  
roratus, thorace granulato, elytris Die Füße sind  
dorso albo irroratis.

Es hat dieser Käfer ganz die  
canus, ist etwas über vier Linien  
schmutzig gelben Staube bepudert.  
fast so breit als der Kopf, vier  
vertieften Linie auf der Mitte:  
die Fühlhörner sind lang,  
Brustschild ist durch Schur  
körnt. Ein Schildlein ist  
schilde sind auf dem Rücken  
ben eingestochne Punkte  
bewaffnet, und außer  
noch mit seegrünen  
Das Vaterland

598.

Zundert

Mus. *Schüppel.*

femoribus inc

Er ist  
Linien lang,  
gefurcht, in den Furchen  
herab nach der Mitte  
weiserer Streif.  
Die

h) greis bepubert; die  
 , die Hüften unbewafnet.  
 spär, aber das eigentliche  
 annt.

## Familie, mit fuglichem und länglich runden Fügel.

### Curculio Barcelonicus.

und neunzigste Tafel. Fig. 2.

*neider.* Curc. brevirostris griseo squamosus,  
 is punctato striatis, interstitiis maculis obscu-  
 ribus obsoletis.

Die Länge des Käfers beträgt ohngefähr fünf  
 Linien; er ist überall mit einem bräunlich grauen  
 appichen Wefen dicht überzogen. Der Rüssel ist  
 kurz, breit, fast viereckig; die schwarzen Fühlhörner  
 stehen am Ende desselben. Die Augen stehen her-  
 vor. Die Deckshilde haben Reihen eingestochener  
 Striche, als wäre es mit der Spitze eines Feder-  
 messers geschehen. Auf den Zwischenräumen stehen  
 verloschene dunklere viereckige Flecken. Die Hüften  
 sind unbewafnet.

Das Vaterland ist Spanien.

in der Tiefe eine Reihe eingestochener Punkte haben; die Zwischenräume der Furchen sind stark erhöht, uneben und zum Theil etwas höckerig; am Ende sind die Deckshilde stumpf abgerundet. Die Füße sind schwarz, glatt, unbewafnet.

Das Vaterland ist Botanybey.

## 602. *Curculio hostilis.*

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 1. A.

Mus. *Schneider.* *Curc. sublongirostris ater griseo variegatus, rostro crassiusculo, antennis piceis.*

Es ist dieser Käfer über zwey Linien lang, und ziemlich breit. Die Grundfarbe ist überall schwarz, aber stark mit Greis bestreuet. Der Rüssel ist nicht länger als der Brustschild, ziemlich dick, oberhalb mit greisen Haaren bepudert, und auf dem Rücken steht eine Furche. Die Fühlhörner sind braun. Der Brustschild ist ziemlich scheibensförmig rund, doch aber oben gewölbt, schwarz, mit vielen greisen Haaren besetzt, die zum Theil drey etwas undeutliche mehr weiße Längslinien verursachen. Die Deckshilde haben vorne eine etwas viereckige Gestalt; sie sind schwarz, durch greis scheckig, gefurcht, in den Furchen punktiert; von den Schultern herab nach der Mitte zu steht ein etwas undeutlicher weißerer Streif. Die

Die schwarzen Füße sind auch greis bepubert; die Vorderfüße sind etwas stark, die Hüften unbewafnet.

Er ist zwar ein Europäer, aber das eigentliche Vaterland ist doch unbekannt.

Zur vierzehnten Familie, mit fuglichtem Brustschilde, und länglich runden Flügeldecken.

### 603. Curculio Barcelonicus.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 2.

Mus. Schneider. *Curc. brevisrostris griseo squamosus, elytris punctato striatis, interstitiis maculis obscurioribus obsolete.*

Die Länge des Käfers beträgt ohngefähr fünf Linien; er ist überall mit einem bräunlich grauen schuppichen Wefen dicht überzogen. Der Köpfe ist kurz, breit, fast viereckig; die schwarzen Fühlhörner stehen am Ende desselben. Die Augen stehen hervor. Die Deckschilde haben Reihen eingezackener Striche, als wäre es mit der Spitze eines Heberrmessers geschehen. Auf den Zwischenräumen stehen verloschene dunklere viereckige Flecken. Die Hüften sind unbewafnet.

Das Vaterland ist Spanien.

603

604. *Curculio Regensteinensis.*

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 3. B.

Mus. *Hellwig.* *Curc. brevirostris niger griseo squamosus, rostro brevi crasso, thorace punctato, elytris punctato striatis fetosis.*

Die Größe des Käfers beträgt nicht viel über zwey Linien, die Farbe ist schwarz, doch ist er hie und da mit grauen Schuppen bestreuet. Der Rüssel ist nur ganz kurz, breit und dick, die Fühlhörner sind kurz. Der Brustschild ist durch eingestochene Punkte punktiert, der Borderrand ein klein wenig in die Höhe gebogen. Die Deckschilde haben sehr feine eingestochene Punktreihen, und sind noch außerdem mit Haaren besetzt, die aber weniger borstig sind, wie beim vorigen. Die Hüften sind unbewafnet.

Knoch fand ihn am Regenstein.

605. *Curculio calvus.*

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 4.

Mus. *Herbst.* *Curcul. sublongirostris ater, rostro crasso sulcato, thorace granulato, elytris lineis elevatis granulatis, interstitiis punctato striatis.*

Die Gestalt dieses Käfers ist dem *Curc. capensis* sehr ähnlich, nur daß er fast halb mahl kleiner ist.

Die

Die Farbe ist schwarz. Der Rüssel ist sehr dick, meist so lang, als der Brustschild, rund, gekrümmt, sechsmal gefurcht, die Zwischenräume sind erhöhte glatte Linien; das Maul sieht wie eine braune Halbkugel aus. Der Kopf ist glatt, die Augen sind flach. Der Brustschild ist mit großen runden glatten Körnern dicht besetzt. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde sind an einander gewachsen, schwarz; auf jedem stehen drei erhöhte purpurfarbige etwas verloschene Linien, die Reihen in einander geflossener Körner ausmachen, und so ist auch die Naht; die Zwischenräume haben zwei Reihen eingestochener Punkte, welche dicht neben den erhöhten Linien weglaufen, und noch einen ziemlichen Zwischenraum lassen, der wieder eine erhöhte aber glatte Linie ausmacht. Die Füße sind unbewafnet, schwarz, doch haben die Hüften in der Sonne einen purpurfarbigen Schein.

Das Vaterland ist Indien.

### 606. *Curculio delectans*.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 5.

Mus. *Herbst*. *Curcul. subbrevis* niger rostro laevi trifurcato, thorace granulato, elytris lineis elevatis granulatis, interstitiis griseo squamosis.

Es

604. *Curculio Regensteinensis.*

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 3. B.

Mus. *Hellwig.* *Curc. brevirostris niger griseo squamosus, rostro brevi crasso, thorace punctato, elytris punctato striatis setosis.*

Die Größe des Käfers beträgt nicht viel über zwey Linien, die Farbe ist schwarz, doch ist er hie und da mit grauen Schuppen bestreuet. Der Rüssel ist nur ganz kurz, breit und dick, die Fühlhörner sind kurz. Der Brustschild ist durch eingestochene Punkte punktiert, der Vorderrand ein klein wenig in die Höhe gebogen. Die Deckschilde haben sehr feine eingestochene Punktreihen, und sind noch außerdem mit Haaren besetzt, die aber weniger borstig sind, wie beim vorigen. Die Hüften sind unbewafnet.

Knoch fand ihn am Regenstein.

605. *Curculio calvus.*

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 4.

Mus. *Herbst.* *Curcul. sublongirostris ater, rostro crasso sulcato, thorace granulato, elytris lineis elevatis granulatis, interstitiis punctato striatis.*

Die Gestalt dieses Käfers ist dem *Curc. copensis* sehr ähnlich, nur daß er fast halb mahl kleiner ist.

Die

Die Farbe ist schwarz. Der Rüssel ist sehr dick, meist so lang, als der Brustschild, rund, gekrümmt, sechsmal gefurcht, die Zwischenräume sind erhöhte glatte Linien; das Maul sieht wie eine braune Halb- fuge aus. Der Kopf ist glatt, die Augen sind flach. Der Brustschild ist mit großen runden glatten Körnern dicht besetzt. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde sind an einander gewachsen, schwarz; auf jedem stehen drey erhöhte purpurfarbige etwas verloschene Linien, die Reihen in einander geflossener Körner ausmachen, und so ist auch die Naht; die Zwischenräume haben zwey Reihen eingestochener Punkte, welche dicht neben den erhöhten Linien weglaufen, und noch einen ziemlichen Zwischenraum lassen, der wieder eine erhöhte aber glatte Linie ausmacht. Die Füße sind unbewasnet, schwarz, doch haben die Hüften in der Sonne einen purpurfarbigen Schein.

Das Vaterland ist Indien.

### 606. *Curculio delectans*.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 5.

Mus. *Herbst*. *Curcul. subbrevisrostris niger rostro laevi trifurcato, thorace granulato, elytris lineis elevatis granulatis, interstitiis griseo squamosis.*

Et

Es hat dieser schöne Käfer ohne den Rüssel eine Länge von sieben Linien. Die Farbe ist überall schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, dick, fast etwas viereckig, glatt, auf dem Rücken steht eine Furche, die sich nach dem Mause zu erweitert; eine andre steht an jeder Seite, über den Fühlhörnern, reicht aber nicht bis zu ihrer Wurzel herunter; der Kopf ist flach, der Rüssel aber stark gewölbt, daher steht er oben sehr aufgeworfen vor. Der Brustschild hat sehr hohe, glatte, runde Körner, aber auf der Mitte ist ein breiter nicht gekrümmter Streif, der mit greisen Schuppen besetzt ist. Jedes Deckschild hat, wenn die Naht mitgerechnet wird, vier erhöhte gekrümmte Linien wie Perlschnüre; die beyden äußeren Linien reichen aber nicht bis ans Ende; die Zwischenräume sind mit greisen Schuppen dicht besetzt. Die Füße sind schwarz, die Hüften unbewafnet; der Bauch ist glänzend schwarz.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

### 607. *Curculio bellicosus*.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Herbst*. *Curc. longirostris femoribus dentatis niger, griseo-maculatus, elytris quadrispinosis.*

Dieser

Dieser vortrefliche Käfer ist, den Rüssel unges rechnet, acht Linien lang. Der Kopf nebst dem Rüssel ist schwarz; der Rüssel ist etwas länger als der Brustschild, rund, glatt, ziemlich dick; die Fühlhörner sind schlank, schwarz, der Knopf greis, die Augen sind groß, stehen nicht vor. Der Brustschild ist schwarz, am Kopfe etwas an den Seiten eingedrückt, in der Mitte ein wenig hoch, und darneben an jeder Seite etwas eingedrückt, voller runder schwarzer glatter Körner; auf der Mitte sind die Vertiefungen mit greisgelben Schuppen belegt; die schwarze Farbe des Brustschildes und der Flügeldecken ist sammetartig. Das Schildlein ist nicht ganz klein. Die Deckschilde sind schwarz, aber fast überall mit gelben Schuppen belegt, nur an den Seiten in der Mitte der Deckschilde ist ein großer schuppenartiger schwarzer Fleck; außerdem haben sie Reihen eingestochener Punkte, und hie und da runde glatte Körner. Nahe am Ende steht eine stumpfe Spitze, und ganz am Ende eine kleinere, die aber etwas länger und mehr zugespitzt ist. Der Leib und die Füße sind ganz schwarz, die Füße etwas lang, und alle Hüften haben einen starken Dorn; die Schienbeine haben am Ende einen doppelten Dorn, und die Fußblätter ockergelbe Ballen.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

Es hat dieser schöne Käfer ohne den Rüssel eine Länge von sieben Linien. Die Farbe ist überall schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, dick, fast etwas viereckig, glatt, auf dem Rücken steht eine Furche, die sich nach dem Maule zu erweitert; eine andre steht an jeder Seite, über den Fühlhörnern, reicht aber nicht bis zu ihrer Wurzel herunter; der Kopf ist flach, der Rüssel aber stark gewölbt, daher steht er oben sehr aufgeworfen vor. Der Brustschild hat sehr hohe, glatte, runde Körner, aber auf der Mitte ist ein breiter nicht gekörnter Streif, der mit greisen Schuppen besetzt ist. Jedes Deckschild hat, wenn die Nath mitgerechnet wird, vier erhöhte gekörnte Linien wie Perleschnüre; die beyden äußeren Linien reichen aber nicht bis ans Ende; die Zwischenräume sind mit greisen Schuppen dicht besetzt. Die Füße sind schwarz, die Hüften unbewafnet; der Bauch ist glänzend schwarz.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

### 607. *Curculio bellicosus.*

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Herbst.* *Curc. longirostris femoribus dentatis niger, griseo-maculatus, elytris quadrispinosis.*

Dieser

Dieser vortrefliche Käfer ist, den Rüssel ungerchnet, acht Linien lang. Der Kopf nebst dem Rüssel ist schwarz; der Rüssel ist etwas länger als der Brustschild, rund, glatt, ziemlich dick; die Fühlhörner sind schlank, schwarz, der Knopf greis, die Augen sind groß, stehen nicht vor. Der Brustschild ist schwarz, am Kopfe etwas an den Seiten eingedrückt, in der Mitte ein wenig hoch, und darneben an jeder Seite etwas eingedrückt, voller runder schwarzer glatter Körner; auf der Mitte sind die Vertiefungen mit greisgelben Schuppen belegt; die schwarze Farbe des Brustschildes und der Flügeldecken ist sammetartig. Das Schildlein ist nicht ganz klein. Die Decken sind schwarz, aber fast überall mit gelben Schuppen belegt, nur an den Seiten in der Mitte der Decken ist ein großer schuppenartiger schwarzer Fleck; außerdem haben sie Reihen eingestochener Punkte, und hie und da runde glatte Körner. Nahe am Ende steht eine stumpfe Spitze, und ganz am Ende eine kleinere, die aber etwas länger und mehr zugespitzt ist. Der Leib und die Füße sind ganz schwarz, die Füße etwas lang, und alle Hüften haben einen starken Dorn; die Schienbeine haben am Ende einen doppelten Dorn, und die Fußblätter ockergelbe Ballen.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

Es hat dieser schöne Käfer ohne den Rüssel eine Länge von sieben Linien. Die Farbe ist überall schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, dick, fast etwas viereckig, glatt, auf dem Rücken steht eine Furche, die sich nach dem Mause zu erweitert; eine andre steht an jeder Seite, über den Fühlhörnern, reicht aber nicht bis zu ihrer Wurzel herunter; der Kopf ist flach, der Rüssel aber stark gewölbt, daher steht er oben sehr aufgeworfen vor. Der Brustschild hat sehr hohe, glatte, runde Ränder, aber auf der Mitte ist ein breiter nicht gekrümmter Streif, der mit greisen Schuppen besetzt ist. Jedes Deckschild hat, wenn die Math mitgerechnet wird, vier erhöhte gekrümmte Linien wie Perlenchnüre; die beiden äußeren Linien reichen aber nicht bis ans Ende; die Zwischenräume sind mit greisen Schuppen dicht besetzt. Die Füße sind schwarz, die Hüften unbewafnet; der Bauch ist glänzend schwarz.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

### 607. *Curculio bellicosus.*

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 6.

Mus. *Herbst.* *Curc. longirostris femoribus dentatis niger, griseo-maculatus, elytris quadrispinosis.*

Dieser

Dieser vortrefliche Käfer ist, den Rüssel ungerichtet, acht Linien lang. Der Kopf nebst dem Rüssel ist schwarz; der Rüssel ist etwas länger als der Brustschild, rund, glatt, ziemlich dick; die Fühlhörner sind schlank, schwarz, der Knopf greis, die Augen sind groß, stehen nicht vor. Der Brustschild ist schwarz, am Kopfe etwas an den Seiten eingedrückt, in der Mitte ein wenig hoch, und darneben an jeder Seite etwas eingedrückt, voller runder schwarzer glatter Körner; auf der Mitte sind die Vertiefungen mit greisgelben Schuppen belegt; die schwarze Farbe des Brustschildes und der Flügeldecken ist sammetartig. Das Schildlein ist nicht ganz klein. Die Decken sind schwarz, aber fast überall mit gelben Schuppen belegt, nur an den Seiten in der Mitte der Decken ist ein großer schuppenartiger schwarzer Fleck; außerdem haben sie Reihen eingestochener Punkte, und hie und da runde glatte Körner. Nahe am Ende steht eine stumpfe Spitze, und ganz am Ende eine kleinere, die aber etwas länger und mehr zugespitzt ist. Der Leib und die Füße sind ganz schwarz, die Füße etwas lang, und alle Hüften haben einen starken Dorn; die Schienbeine haben am Ende einen doppelten Dorn, und die Fußblätter ockergelbe Ballen.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

Es hat dieser schöne Käfer ohne den Rüssel eine Länge von sieben Linien. Die Farbe ist überall schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, dick, fast etwas viereckig, glatt, auf dem Rücken steht eine Furche, die sich nach dem Munde zu erweitert; eine andre steht an jeder Seite, über den Fühlhörnern, reicht aber nicht bis zu ihrer Wurzel herunter; der Kopf ist flach, der Rüssel aber stark gewölbt, daher steht er oben sehr aufgeworfen vor. Der Brustschild hat sehr hohe, glatte, runde Körner, aber auf der Mitte ist ein breiter nicht gekrümmter Streif, der mit greisen Schuppen besetzt ist. Jedes Deckschild hat, wenn die Naht mitgerechnet wird, vier erhöhte gekrümmte Linien wie Perleschnüre; die beyden äußeren Linien reichen aber nicht bis ans Ende; die Zwischenräume sind mit greisen Schuppen dicht besetzt. Die Füße sind schwarz, die Hüften unbewafnet; der Bauch ist glänzend schwarz.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

### 607. *Curculio bellicosus*.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 6.

Mus. Herbst. *Curc. longirostris femoribus dentatis niger, griseo-maculatus, elytris quadrispinosis.*

Dieser

Dieser vortrefliche Käfer ist, den Rüssel unges rechnet, acht Linien lang. Der Kopf nebst dem Rüssel ist schwarz; der Rüssel ist etwas länger als der Brustschild, rund, glatt, ziemlich dick; die Fühlhörner sind schlank, schwarz, der Knopf greis, die Augen sind groß, stehen nicht vor. Der Brustschild ist schwarz, am Kopfe etwas an den Seiten eingedrückt, in der Mitte ein wenig hoch, und darneben an jeder Seite etwas eingedrückt, voller runder schwarzer glatter Körner; auf der Mitte sind die Vertiefungen mit greisgelben Schuppen belegt; die schwarze Farbe des Brustschildes und der Flügeldecken ist sammetartig. Das Schildlein ist nicht ganz klein. Die Decken sind schwarz, aber fast überall mit gelben Schuppen belegt, nur an den Seiten in der Mitte der Decken ist ein großer schuppenartiger schwarzer Fleck; außerdem haben sie Reihen eingestochener Punkte, und hie und da runde glatte Körner. Nahe am Ende steht eine stumpfe Spitze, und ganz am Ende eine kleinere, die aber etwas länger und mehr zugespitzt ist. Der Leib und die Füße sind ganz schwarz, die Füße etwas lang, und alle Hüften haben einen starken Dorn; die Schienbeine haben am Ende einen doppelten Dorn, und die Fußblätter ockergelbe Ballen.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

608. *Curculio Collignonis*.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 7 C.

Mus. *Collignon*. *Curc. longirostris niger lateribus griseis, elytris pone medium puncto uno alteroque albo.*

Dieses niedliche Käferchen ist in hiesiger Gegend vom Herrn Hofchirurgus Collignon entdeckt. Er ist etwas über anderthalb Linien lang und schwarz; der Rüssel ist ohngefähr so lang als der Brustschild, ziemlich dick und rund; die Fühlhörner haben eine mäßige Länge; die übrigen Kennzeichen sind ziemlich unbestimmt, weil sich der Käfer so wenig gleich ist. Der Vorderrand des Brustschildes ist etwas in die Höhe gebogen, über die Mitte desselben läuft eine verloschene Längslinie, die bisweilen ganz fehlt; an jeder Seite steht eine, die etwas deutlicher und breiter ist, auch wohl etwas bräunlich; außerhalb verliert sie sich an der Seite des Brustschildes herunter. Die Deckschilde haben bald mehrere, bald weniger erhabene Linien, welche meist am Ende aufhören, und daher eine stumpfe Hervorragung verursachen. Außerdem sind sie fein gestrichelt, in den Strichen punktiert, schwarz, bald mehr bald weniger an den Seiten greis, lauch wohl bräunlich scheckig. Unter der Mitte steht neben der Naht ein weißer Punkt, der bisweilen verloschen ist, bisweilen wohl ganz fehlt, bis

bisweilen einen zweyten dicht neben sich hat, auch noch wohl einen andern in einiger Entfernung etwas tiefer nach außen zu; bisweilen steht auch auf der Schulter ein etwas verloschener weißlicher Punkt. Die Füße sind ziemlich dick, die Hüften unbewaffnet, die Schienbeine verloschen rostfarbig.

Das Vaterland ist die Thurmart.

### 609. Curculio arborator.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 8. D.

Mus. Herbst. Curc. brevirostris femoribus dentatis, viridi aureus, antennis pedibusque testaceis.

Es ist dieser Käfer dem Curc. piri ähnlich, aber kleiner, kaum drey Linien lang, mit goldgrünen Schuppen überzogen. Der Rüssel ist kurz, flach, breit; die Fühlhörner sind hell gelbbraun oder erdfarbig, lang. Der Brustschild ist kuglich, und nebst den Deckschilden mit feinen weißlichen Härchen dicht besetzt, welches der grünen Farbe ein verblichenes Ansehen giebt. Die Füße sind blaß erdfarbig, die Hüften dick, mit goldgrünen Schuppen da, wo sie dick sind, bestreuet, nach der Einlenkung zu werden sie sehr dünne.

Das Vaterland ist das südliche Deutschland.

610. *Curculio görtzensis*.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 9.

Mus. de Schreiber. *Curc. brevirostris ater*, thorace elytrisque granulatis squamosis, femoribus sanguineis, tibiis anticis margine interiori spinosis.

Ich fand diesen schönen ansehnlichen Käfer in der vortreflichen Sammlung des Hrn. v. Schreiber in Wien. Er ist, ohne Rüssel, etwas über sieben Linien lang, und überall schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, dick, etwas viereckig, am Ende nimmt er an Dicke zu; oberhalb hat er zwei tiefe Furchen, die sich nach dem Ende zu auswärts biegen, nach der Wurzel der Fühlhörner zu; am Ende gehen sie in eine kleine stumpfe Spitze aus. Die Augen treten sehr wenig vor. Der Brustschild ist dicht gekörnt; in den Vertiefungen sieht man hier und da weißliche Schuppenpunkte, vorzüglich an den Seiten. Das Schildlein fehlt, die Deckschilde sind zusammengewachsen, dicht gekörnt, ohne Reihen und Furchen zu bilden; an den Seiten sind in den Vertiefungen weiße Schuppenpunkte. Die Hüften sind etwas dick, blutroth, die beyden Enden aber schwarz. Die Schienbeine der Vorderfüße sind etwas wenig einwärts gekrümmt, am inneren Rande stehen fünf bis sechs Dornen; die Schienbeine der Mittelfüße haben auch dergleichen, aber weniger und kleiner; an den

den Schienbeinen der Hinterfüße nimmt man gar keine wahr. Der Habitus dieses Käfers kommt dem *Curc. planato* des vorigen Bandes etwas nahe.

Es ist dieser Käfer im Anfang des Septembers auf einem Brachfelde um Görz im Friaulschen gefangen.

### 611. *Curculio mus.*

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 10.

*Mus, Herbst, Curc. sublongirostris niger pilosus, rostro lato plano, thorace granulato lineis duabus griseis, elytris striato punctatis, ante apicem macula alba,*

Diesen sehr seltenen Käfer habe ich der Güte des Herrn Grafen von Hofmannseck zu verdanken. Er hat überall eine tiefe schwarze Farbe, und seine Größe beträgt ohngefähr fünf Linien. Der Rüssel ist nicht völlig so lang als der Brustschild, breit, oben ganz platt, nicht glatt, nach dem Ende zu steht ein ganz feiner vertiefter Strich; Kopf und Rüssel sind mit langen feinen grauen Haaren besetzt. Die Augen stehen vor. Die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist kuglich, fein gekörnt, auf dem Rücken stehen zwei graue etwas wellenförmige Längslinien, die nach dem Vorderrande zu verlöschen; sie

werden durch weißliche Schuppenpunkte verursacht. Auch ist der Brustschild, so wie die Flügeldecken, mit langen feinen grauen Haaren besetzt. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde haben eingestochne Punktreihen, die paarweise stehen; auch scheinen sie zusammengewachsen; nahe am Ende steht auf jedem ein schöner weißer Fleck. Die Füße sind auch mit grauen Haaren besetzt, so auch der Unterleib, der außerdem noch mit weißen Schuppenpunkten besudert ist.

Der Herr Graf von Hofmannsegg hat ihn in Portugall entdeckt, aber auch nur selten gefunden.

## 612. *Curculio nephele*.

Neun und neunzigste Tafel, Fig. 4. D.

Mus. *Herschel*. *Curc. brevirostris* *ster*, *thorace* *gib.*  
*bolso punctato*, *elytris macula magna oblonga*  
*coccinea.*

Dieser artige Käfer ist höchstens anderthalb Linien lang, dunkel schwarz. Der Rüssel ist nicht völlig so lang als der Kopf, stumpf, ziemlich rund; die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist oberhalb sehr gewölbt, kuglig, obgleich hinten nicht stark abgerundet, dicht voller eingestochner Punkte. Die Deckschilde sind schwarz, haben aber einen breiten blutrothen Streif, der fast den ganzen Deckschild einnimmt,  
und

und auch meist bis an die Spitze reicht; sie sind gefurcht, und in den Furchen eingestochne Punkte. Die Füße sind schwarz, die Hüften gezahnt.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 613. *Curculio parochus*.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 5.

Mus. *Herschel*. *Curcul. longirostris niger*, thorace punctis tribus elevatis hirsutis, elytris lineis tribus elevatis macula medio grisea.

Es hat dieser Käfer sehr viele Aehnlichkeit in seiner Gestalt mit dem *Curc. lapathi*, auch schließt er, wie dieser, den Rüssel so dicht an die Brust an. Er ist aber viel kleiner, und nur anderthalb Linien lang, schwarz, etwas durch greis scheckig; der Rüssel ist länger als der Brustschild, rund, ziemlich dünn, einwärts gebogen, dunkel braun. Der Brustschild ist hinten etwas kuglich gebogen, aber vorne am Kopf zusammengedrückt, so daß man ihn nicht eigentlich kuglich nennen kann; er ist schwarz, durch greise Schuppenförmner scheckig, die Seiten sind fast ganz schmutzig greis; vorwärts stehen drey schwarze etwas rauhe erhabete Punkte neben einander; hinterwärts zwey größere schwarze Flecken. Die Deckschilde sind gleichfalls schwarz und greis-scheckig, mit drey stark

werden durch weißliche Schuppenpunkte verursacht. Auch ist der Brustschild, so wie die Flügeldecken, mit langen feinen grauen Haaren besetzt. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde haben eingestochne Punktreihen, die paarweise stehen; auch scheinen sie zusammengewachsen; nahe am Ende steht auf jedem ein schöner weißer Fleck. Die Füße sind auch mit grauen Haaren besetzt, so auch der Unterleib, der außerdem noch mit weißen Schuppenpunkten besudert ist.

Der Herr Graf von Hofmannsegg hat ihn in Portugall entdeckt, aber auch nur selten gefunden.

### 612. *Curculio nephele.*

Neun und neunzigste Tafel, Fig. 4. D.

Mus. *Herschel.* *Curc. brevirostris ater*, thorace gibboso punctato, elytris macula magna oblonga coccinea.

Dieser artige Käfer ist höchstens anderthalb Linien lang, dunkel schwarz. Der Rüssel ist nicht völlig so lang als der Kopf, stumpf, ziemlich rund; die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist oberhalb sehr gewölbt, kuglig, obgleich hinten nicht stark abgerundet, dicht voller eingestochner Punkte. Die Deckschilde sind schwarz, haben aber einen breiten blutrothen Streif, der fast den ganzen Deckschild einnimmt,

und

und auch meist bis an die Spitze reicht; sie sind gefurcht, und in den Furchen eingestochene Punkte. Die Füße sind schwarz, die Hüften gezahnt.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 613. *Curculio parochus*.

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 5.

Mus. *Herschel*. *Curcul. longirostris niger, thorace punctis tribus elevatis hirsutis, elytris lineis tribus elevatis macula medio grisea.*

Es hat dieser Käfer sehr viele Aehnlichkeit in seiner Gestalt mit dem *Curc. lapathi*, auch schließt er, wie dieser, den Rüssel so dicht an die Brust an. Er ist aber viel kleiner, und nur anderthalb Linien lang, schwarz, etwas durch greis scheckig; der Rüssel ist länger als der Brustschild, rund, ziemlich dünn, einwärts gebogen, dunkel braun. Der Brustschild ist hinten etwas kuglich gebogen, aber vorne am Kopf zusammengedrückt, so daß man ihn nicht eigentlich kuglich nennen kann; er ist schwarz, durch greise Schuppenförmner scheckig, die Seiten sind fast ganz schmutzig greis; vorwärts stehen drei schwarze etwas rauhe erhöhte Punkte neben einander; hinterwärts zwei größere schwarze Flecken. Die Deckshilde sind gleichfalls schwarz und greis-scheckig, mit drei stark

erhöheten rauhen fast fbrnigten Linien; auf der Mitte jedes Deckschildes steht eine schmutzig greise abgebrochene schief liegende Binde, oder eigentlich nur ein bindenähnlicher Fleck. Außer den drey erhöhten Linien sind an der Außenseite noch mehrere schwächere. Die Füße sind schwarz und greissheddig, die Hüften ziemlich lang, unbewaffnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 614. *Curculio myrmex.*

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 7. G.

Mus. *Herschel.* *Curc. brevirostis aterrimus glaber pilosus, thorace globoso postice elongato, elytris punctato striatis.*

Auf der Kupfertafel hat dieser Käfer zwar den Namen *formicarius* erhalten, da ich aber nachher gefunden, daß schon im vorigen Bande dieser Name einem Rüsselkäfer gegeben ist, so bitte ich, dies auf der Tafel zu ändern. Er hat fast das Ansehen einer Ameise; er ist wenig über zwey Linien lang, überall glänzend schwarz; mit feinen langen aufgerichteten Haaren besetzt. Der Rüssel ist nicht so lang, als der Brustschild, cylindrisch, doch etwas breiter als rund, grade. Die Augen stehen etwas vor, der Brustschild ist vorne etwas fuglich, hinten etwas verlängert

längert und enger, er schließt also gar nicht an die Deckshilde an. Das Schildlein ist klein, weiß. Die Deckshilde haben Punktreihen. Auch die Fühlhörner und Füße sind schwarz, letztere stark behaart, die Hüften stark gezahnt; keulförmig, nach der Wurzel zu sehr dünne.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 615. *Curculio crobilus*.

Hundertste Tafel. Fig. 6. D.

Maf. *Herschel*. *Curc. longirostris* griseo nigroque nebulosus punctis niveis, rostro ferrugineo.

Er ist nur klein, kaum dre Viertel einer Linie lang. Der Kopf ist grau, die Augen sind schwarz, stehen nicht vor; der Rüssel ist so lang als der Brustschild, dünn, gekrümmt, rund, rostfarbig, am Ende schwarz. Der Brustschild ist grau, mit dunkleren Schattierungen, und einigen Vertiefungen. Die Deckshilde sind gestreift, grau, mit dunkleren Schattierungen und weißen Punkten, die fast wie zwei Binden neben einander stehen, auch hat die Naht einige weiße Punkte. Die Füße sind grau, die Hüften keulförmig, unbewafnet

Das Vaterland ist Nordamerika.

erhöheten rauhen fast fbrnigten Linien; auf der Mitte jedes Deckschildes steht eine schmutzig greise abgebrochene schief liegende Binde, oder eigentlich nur ein bindenähnlicher Fleck. Außer den drey erhöhten Linien sind an der Außenseite noch mehrere schwächere. Die Füße sind schwarz und greissscheckig, die Hüften ziemlich lang, unbewaffnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 614. *Curculio myrmex.*

Neun und neunzigste Tafel. Fig. 7. G.

Mus. *Herschel.* *Curc. brevirostris aterrimus glaber pilosus, thorace globoso postice elongato, elytris punctato striatis.*

Auf der Kupfertafel hat dieser Käfer zwar den Namen *formicarius* erhalten, da ich aber nachher gefunden, daß schon im vorigen Bande dieser Name einem Rüsselkäfer gegeben ist, so bitte ich, dies auf der Tafel zu ändern. Er hat fast das Ansehen einer Ameise; er ist wenig über zwey Linien lang, überall glänzend schwarz; mit feinen langen aufgerichteten Haaren besetzt. Der Rüssel ist nicht so lang, als der Brustschild, cylindrisch, doch etwas breiter als rund, grade. Die Augen stehen etwas vor, der Brustschild ist vorne etwas fuglich, hinten etwas verlängert

längert und enger, er schließt also gar nicht an die Deckshilde an. Das Schildlein ist klein, weiß. Die Deckshilde haben Punktreihen. Auch die Fühlhörner und Füße sind schwarz, letztere stark behaart, die Hüften stark gezahnt; keulförmig, nach der Wurzel zu sehr dünne.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 615. *Curculio crobilus*.

Zunderste Tafel. Fig. 6. D.

Maf. *Herschel*. *Curc. longirostris* griseo nigroque  
nebulosus punctis niveis, rostro ferrugineo.

Er ist nur klein, kaum dreynviertel einer Linie lang. Der Kopf ist greis, die Augen sind schwarz, stehen nicht vor; der Rüssel ist so lang als der Brustschild, dünn, gekrümmt, rund, rostfarbig, am Ende schwarz. Der Brustschild ist greis, mit dunkleren Schattierungen, und einigen Vertiefungen. Die Deckshilde sind gestreift, greis, mit dunkleren Schattierungen und weißen Punkten, die fast wie zwey Binden neben einander stehen, auch hat die Nath einige weiße Punkte. Die Füße sind greis, die Hüften keulförmig, unbewafnet

Das Vaterland ist Nordamerika.

616. *Curculio hilaris*.

Hundertste Tafel. Fig. 7. 8.

Mus. *Herschel*. *Curc. brevirostris* griseo fuscoque varius, thorace punctato macula medio oblonga nigra, elytris sulcatis nigro adspersis.

Die Grundfarbe ist nicht allzeit gleich, bald braun und greis-scheckig, wie Fig. 7. bald schwarz und greis wie Fig. 8; im übrigen sind sie sich so ähnlich, daß man sie füglich für einerley Art halten kann; die Länge beträgt ohngefähr zwey Linien, die Gestalt ist schmal. Der Rüssel ist kurz, breit, in der Mitte vertieft, fast viereckig; die schwarzen Augen stehen etwas vor; die Fühlhörner haben die Farbe des Leibes. Der Brustschild ist lang gezogen, voll eingestochener Punkte, etwas rauh, auf der Mitte steht ein schwarzer länglich runder Fleck, der den Vorder- und Hinterrand berührt. Die Deckschilde sind braun mit wenigem greis-scheckig, auch mit verloschnen schwarzen Punkten besprenget, ziemlich tief gefurcht. Der Leib und die Füße sind braun mit greis-scheckig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

617. *Curculio honorus*.

Hundertste Tafel. Fig. 3.

Mus. *Herschel*. *Curc. sublongirostris griseus*, rostro thorocequè linea media impressa, elytris fusco maculatis, setosis.

Die Länge des Käfers beträgt vier und eine halbe Linie, die Farbe ist bräunlich grau, Kopf, Rücken und Brustschild mit schwarz vermischt, die Decken schwarzlich gefleckt. Der Rüssel ist fast so lang, als der Brustschild, auf der Mitte steht eine vertiefte Linie, auch scheint er flach gekrümmt. Die schwarzen Augen stehen nicht vor. Die Fühlhörner sind schwarz, der Kopf grau. Der Brustschild hat flache schwarze Körner, und eine Furche in der Mitte. Die Decken nähern sich dem kuglichten, sie haben schwache Punktreihen, und die Zwischenräume sind abwechselnd etwas erhöht, und mit grauen Borsten besetzt. Der Leib ist schwarz, die Füße sind schwarz mit grauen glänzenden Schuppen besetzt, die Hüften unbewaffnet.

Er ist bey Hannover gefangen.

Zur

616. *Curculio hilaris*.

Hundertste Tafel. Fig. 7. 8.

Mus. *Herschel*. *Curc. brevirrostris* griseo fuscoque varius, thorace punctato macula medio oblonga nigra, elytris sulcatis nigro adspersis.

Die Grundfarbe ist nicht allzeit gleich, bald braun und greis-scheckig, wie Fig. 7. bald schwarz und greis wie Fig. 8; im übrigen sind sie sich so ähnlich, daß man sie füglich für einerley Art halten kann; die Länge beträgt ohngefähr zwey Linien, die Gestalt ist schmal. Der Rüssel ist kurz, breit, in der Mitte vertieft, fast viereckig; die schwarzen Augen stehen etwas vor; die Fühlhörner haben die Farbe des Leibes. Der Brustschild ist lang gezogen, voll eingestochener Punkte, etwas rauh, auf der Mitte steht ein schwarzer länglich runder Fleck, der den Vorder- und Hinterrand berührt. Die Deckschilde sind braun mit wenigem greis-scheckig, auch mit verloschnen schwarzen Punkten besprenget, ziemlich tief gefurcht. Der Leib und die Füße sind braun mit greis-scheckig, die Hüften unbewafnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

617. *Curculio honorus*.

Hundertste Tafel. Fig. 3.

Mus. *Herschel*. *Curc. sublongirostris griseus*, rostro thoracequæ linea media impressa, elytris fusco maculatis, setosis.

Die Länge des Käfers beträgt vier und eine halbe Linie, die Farbe ist bräunlich grau, Kopf, Rüssel und Brustschild mit schwarz verfloßt, die Deckschilde schwärzlich gefleckt. Der Rüssel ist fast so lang, als der Brustschild, auf der Mitte steht eine vertiefte Linie, auch scheint er flach gekrümmt. Die schwarzen Augen stehen nicht vor. Die Fühlhörner sind schwarz, der Kopf grau. Der Brustschild hat flache schwarze Körner, und eine Furche in der Mitte. Die Deckschilde nähern sich dem kuglichten, sie haben schwache Punktreihen, und die Zwischenräume sind abwechselnd etwas erhöht, und mit grauen Borsten besetzt. Der Leib ist schwarz, die Füße sind schwarz mit grauen glänzenden Schuppen besetzt, die Hüften unbewafnet.

Er ist bey Hannover gefangen.

Zur

Zur funfzehnten Familie, mit fuglichtem  
Brustschild, und fuglichten Deckschilden.

### 618. *Curculio Friulicus.*

Acht und neunzigste Tafel. Fig. II.

Mus. *Herbst.* *Curc. brevirostri*, ater, rostro subquadrate apice crassiori, thorace granulato, elytris variolosis.

Es ist dieser Käfer dem *Curc. ligustici* ungewein ähnlich, und bey Beschreibung desselben erwähnte ich dieses Käfers als einer etwas größern Varietät desselben. Man will ihn aber nicht dafür gelten lassen, sondern für eine eigene Art halten. Insonderheit der Hr. Graf Hofmannsegg, ein sehr scharfsinniger Beobachter, der diesen Käfer obigen Namen gegeben, und ihn häufig in Italien gefunden, verweist es mir, daß ich diesen Käfer bis zum *Curc. ligustici* herabwürdigen will. Bey genauer Untersuchung findet man auch Verschiedenheiten genug, um ihn für eine eigene Art halten zu können. Er ist ein wenig größer, als *C. ligustici*, ihm aber an Gestalt völlig gleich. Der Rüssel ist nicht völlig so lang, als der Brustschild, dick, viereckig, am Ende noch etwas an Dicke zunehmend. Auf der Mitte des Rückens desselben ist eine erhöhte schwarze glatte Längs-

Längslinie, und auch die Seitenränder sind etwas er-  
 höhet, schwarz und glatt; daher erscheint die Fläche  
 etwas vertieft, und ist mit greisem Staube besetzt.  
 Vorne ist er ausgeschnitten. Die Fühlhörner sind  
 lang, und nahe am Maule eingelenkt. Die Farbe  
 des Käfers ist überall schwarz. Der Brustschild ist  
 kuglich, und gekörnt. Die Deckschilde sind sehr nar-  
 bigt, die Erhöhungen sind zum Theil zusammenges-  
 lauffene flache Körner. Hiedurch unterscheidet er  
 sich am meisten vom *C. ligustici*, bei welchen die  
 Deckschilde viel feiner narbigt sind, die Vertiefungen  
 des Brustschildes und der Deckschilde sind mit gelb-  
 grünen Staube besetzt, der sich nicht abdrücken läßt;  
 ob es Härchen oder Schuppen sind, läßt sich bei der  
 stärksten Vergrößerung nicht erkennen. Blumenstaub  
 scheint es nicht zu seyn, welches noch unwahrschein-  
 licher wird, da der Hr. Graf Hofmannsegg mir  
 schreibt, daß dieser Käfer niemals auf einer Blume  
 angetroffen werde, deren Staub sich an ihn ansetzen  
 könnte, weil auch gar keine Blumen seinem Aufent-  
 halt nahe wären, und wollte man auch annehmen,  
 daß er vielleicht nur des Nachts die Blumen suche,  
 so müßte ihm dies schwer werden, weil er keine Un-  
 terflügel hat. Die Hüften sind unbewasfret, keulför-  
 mig, das heißt, bei der Einlenkung dünne, vorne  
 dick, doch nimmt diese Dicke am Knie wieder ab.

Die

Zur funfzehnten Familie, mit fuglichem  
Brustschilde, und fuglichten Deckschilden.

618. *Curculio Friulicus.*

Acht und neunzigste Tafel. Fig. II.

Mus. Herbst. *Curc. brevirrostris*, ater, rostro subquadrate apice crassiori, thorace granulato, elytris variolosis.

Es ist dieser Käfer dem *Curc. ligustici* ungewein ähnlich, und bey Beschreibung desselben erwähnte ich dieses Käfers als einer etwas größern Varietät desselben. Man will ihn, aber nicht dafür gelten lassen, sondern für eine eigene Art halten. Insonderheit der Hr. Graf Hofmannsegg, ein sehr scharfsinniger Beobachter, der diesen Käfer obigen Namen gegeben, und ihn häufig in Italien gefunden, verweist es mir, daß ich diesen Käfer bis zum *Curc. ligustici* herabwürdigen will. Bey genauer Untersuchung findet man auch Verschiedenheiten genug, um ihn für eine eigene Art halten zu können. Er ist ein wenig größer, als *C. ligustici*, ihm aber an Gestalt völlig gleich. Der Rüssel ist nicht völlig so lang, als der Brustschild, dick, viereckig, am Ende noch etwas an Dicke zunehmend. Auf der Mitte des Rückens desselben ist eine erhöhte schwarze glatte Längs-

Längslinie, und auch die Seitenränder sind etwas er-  
 höhet, schwarz und glatt; daher erscheint die Fläche  
 etwas vertieft, und ist mit greisem Staube besetzt.  
 Vorne ist er ausgeschnitten. Die Fühlhörner sind  
 lang, und nahe am Maule eingelenkt. Die Farbe  
 des Käfers ist überall schwarz. Der Brustschild ist  
 fuglich, und gekörnt. Die Deckschilde sind sehr nar-  
 bigt, die Erhöhungen sind zum Theil zugesammenges-  
 lauffene flache Körner. Hiedurch unterscheidet er  
 sich am meisten vom *C. ligustici*, bei welchen die  
 Deckschilde viel feiner narbigt sind, die Vertiefungen  
 des Brustschildes und der Deckschilde sind mit gelb-  
 grünen Staube besetzt, der sich nicht abbürsten läßt;  
 ob es Härchen oder Schuppen sind, läßt sich bei der  
 stärksten Vergrößerung nicht erkennen. Blumenstaub  
 scheint es nicht zu seyn, welches noch unwahrschein-  
 licher wird, da der Hr. Graf Hofmannsegg mir  
 schreibt, daß dieser Käfer niemals auf einer Blume  
 angetroffen werde, deren Staub sich an ihn ansetzen  
 könnte, weil auch gar keine Blumen seinem Aufent-  
 halt nahe wären, und wollte man auch annehmen,  
 daß er vielleicht nur des Nachts die Blumen suche,  
 so müßte ihm dies schwer werden, weil er keine Un-  
 terflügel hat. Die Hüften sind unbedeckt, keulförmig,  
 das heißt, bei der Einlenkung dünne, vorne  
 dick, doch nimmt diese Dicke am Knie wieder ab.  
 Die

Die Schienbeine haben am innern Rande stachelichte Borsten.

Das Vaterland ist Italien. Er lebt auf den Zweigen des Schwarzdorns und auf andern Sträuchern, aus denen Hecken und Gebüsche zusammengesetzt sind. Zahlreich findet man ihn im Venezianischen Gebiet, im Trevisonischen, am Fuße der Alpe Julie, in der letzten Hälfte des Junius.

### 619. Curculio Sulphurifer.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 12.

Mol. Herbst. *Curc. brevirostris ater, thorace granulato, elytris globosis variolosis fulcatis, sulcis granulatis.*

Dieser Käfer, der ein Landsmann der zwey vorigen ist, hat auch mit ihnen viele Aehnlichkeit, aber er ist etwas kleiner, und die Deckschilde sind kuglichter. Die Farbe ist überall schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang, als der Brustschild, dick, viereckig, am Ende etwas dicker, ausgeschnitten, woraus zwey vortretende Spitzen entstehen; auf dem Rücken desselben ist eine erhöhte Linie, die sich am Ende spaltet, so daß jeder Strank über die Spitze fortläuft. Der Brustschild ist kuglicht, geförnt, die Zwischenräume sind mit schwefelgelben Haaren besetzt. Die Deckschilde

schilde sind warbig gekörnt, die Zwischenräume sind mit gelben Haaren besetzt; auch sind sie gefurcht, aber in den Furchen stehen wieder Körner, wodurch sie sehr undeutlich werden, und fast nur das Ansehen geben, als ständen die Körner hie und da Reihenweise. Die Fühlhörner sind lang, und ganz unten am Rüssel eingelenkt. Die Hüften sind unbewaffnet.

Das Vaterland ist Italien.

## 620. *Curculio chrylops.*

Acht. und neunzigste Tafel. Fig. 13.

Mus. *Schneider.* *Curc. sublongirostris niger, thorace granulato linea media grisea; elytris sulcatis, interstiriis elevatis granulatis, primo abbreviato.*

Ohne Rüssel ist dieser Käfer meist fünf Linien lang, überall matt schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang als der Brustschild, kegelförmig, am Ende wieder dicker, oberhalb flach, vom Maule an geht auf der Mitte eine erhöhte Linie bis meist herauf. Die Augen stehen etwas hervor, und haben rothe Goldpunkte. Die Fühlhörner sind etwas lang, und nahe über dem Maule eingelenkt. Der Brustschild ist kugelig, stark gekörnt, nur auf der Mitte ist ein von Körnern entblößter Längsstrich, der fast etwas vertieft

steht zu seyn scheint, auch ein ähnlicher breiterer doch nicht ganz von Körnern entblößter an jeder Seite; der Grund des Brustschildes ist schmutzig grau; ob dies Natur oder anklebende Erde ist, ist nicht genau zu bestimmen. Die Deckschilde haben jedes drey breite flache Furchen, und die Zwischenräume sind erhöht und mit Körnern bestreuet; sie bilden also gewissermaßen breite erhöhte Linien, von welchen die erste nach hinten zu abbricht, und also einen Absatz verursacht; die übrigen verlieren sich hinten allmählig. Am Ende sind die Deckschilde fast wie abgestuft, hängen grade herunter, sind daselbst ohne Körner, nur an der Nath erheben sie sich keilförmig, welche breite dicke keilförmige Erhöhung auch geförnt ist; sie endigen sich unten etwas spiß und ausgebogen, und umschließen fast den Bauch. Die Füße sind ziemlich lang, schwarz, die Hüften ungezähnt. Ein Schildlein ist nicht da, und die Deckschilde scheinen zusammengewachsen zu seyn.

Er ist im südlichen Deutschland zu Hause.

## 621. *Curculio herthus.*

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 14.

Mus. *Herbst.* *Curc. brevirostris femoribus simplicibus fusco cinereus, elytris fascia laterali abbreviata alba.*

Die

Die Länge des Käfers, den Rüssel mitgerechnet, ist 3 Linien; er hat überall einen graubraunen Ueberzug, die Grundfarbe ist wohl eigentlich schwarz; der Rüssel ist kurz, breit, und hat in der Mitte eine schwach erhöhte Linie, die Augen stehen kuglich vor; die Fühlhörner sind dünne, unten dunkel kastanienbraun, oberhalb schwärzlich. Der Brustschild ist breit, hinten und vorne nicht sehr abgerundet, folglich nicht genau kuglich; er ist graubraun, etwas uneben, mit greisen Schattierungen, so wie auch der Ueberzug auf dem Kopfe und Rüssel weißlich ist. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde sind ganz kuglich, haben eingestochene Punktreihen, und die Zwischenräume sind erhöht, brechen aber hinter der Mitte ab, und verursachen stumpfe Abfälle; die Farbe ist graubraun, an den Seiten greis, etwas hinter der Mitte geht von den Seiten eine weißliche Binde aus, die etwas tief herunter bis auf die Mitte des Feldes geht; auch ist überdem die graubraune Farbe durch greise Punkte etwas scheckig; hinten haben die Deckschilde greise kurze steife Haare. Der Leib und die Füße sind schwarz, mit kurzen greisen Haaren besetzt, die Hüften sind nicht gezähnt.

Ich habe diesen Käfer aus Ostindien erhalten.

622. *Curculio caudatus*.

Acht und neunzigste Tafel. Fig. 15. a. b.

**Mus. Herbst.** *Curc. brevirostris ater, thorace granulato, elytris variolosis, punctis pilosis argenteis.*

**Roff. Faun. Etrusc. Mant.** p. 579. edit. *Hellen.*

*C. ovato-oblongus, thorace elytrisque scabris, apice acuminatis pilosis.*

Dieser Käfer ist dem obigen *C. Friulicus* ungleich ähnlich, aber größer. Der Rüssel ist dick, fast viereckig, kürzer als der Brustschild, am Ende wird er dicker, und geht in vier Spitzen aus; die beiden mittleren Spitzen werden durch den bogigten Ausschnitt des Randes verursacht. Oben auf sind zwei Furchen, die sich nach dem Ende zu auswärts biegen, und eine erhöhte Linie zwischen sich lassen, auch sind sie mit weißen schuppichen Punkten bestreuet; überdem ist der Rüssel so wie der Kopf chagriniert. Die Augen stehen vor; die Fühlhörner sind lang, schwarz, mit greifen Haaren besetzt. Der Brustschild ist gekrönt, in den Vertiefungen mit weißen Schuppenpunkten bestreuet. Ein Schildlein ist nicht da; die Deckschilde scheinen zusammengewachsen, sind stark gekrönt ohne Reihen oder Furchen; die Vertiefungen sind mit silberglänzenden Punkten bestreuet; am Ende gehen sie in eine stumpfe behaarte Spitze aus; bald

bald ist der Käfer schmaler, und die Deckschilde sind dann mehr zugespitzt (Fig. 15. a.) bald sind sie fuglichter oder breiter, und dies vermindert das Zugespiztheit der Deckschilde (Fig. 15. b.) Die Füße sind schwarz, mit greisen Haaren besetzt.

Graf v. Hofmannsegg fand ihn in Italien gemeinschaftlich mit dem Curc. Friulicus; er gab ihm den Namen *corruscus*; aber er schrieb mir nachher, es sey der Curc. caudatus des Ross.

### 623. *Curculio irrisus*.

Hundertste Tafel. Fig. 9. G.

Mus. *Schlüffel*. Curc. *brevirostris niger, thorace granulato, elytris globosis punctato striatis.*

Er ist anderthalb Linien lang, dunkelschwarz, nur die Fühlhörner und Füße sind fahlbraun. Der Rüssel ist kurz, viereckig dick, die Augen stehen wenig vor. Der Brustschild ist stark gekörnt. Die Deckschilde sind fuglich, und haben Punktreihen. Die Hüften sind unbewaffnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

Zur sechszehnten Familie. Kuglichter Brustschild, kuglichte abgefürzte Deckschilde.

624. *Curculio normatus*.

Neun und neunzigste Tafel. Sig. II.

Mus. *Herschel*. *Curc. longirostris niger luteo irroratus, thorace lateribus, macula scutellari, fasciaque elytrorum albis.*

Dieser schöne Käfer ist ohngefähr drey Linien lang, die Grundfarbe ist schwarz, der Kopf hat einen goldgelben schuppigen Ueberzug; über den Augen steht eine länglichte Erhöhung wie Augenbraunen, die sich im Rüssel verliert; der Rüssel ist lang, rund, herunterhängend, wenig gekrümmt, mit goldgelben Schuppenstaub bepudert, am Ende ohne diesen Staub schwarz. Die Fühlhörner sind bräunlich gelb, der Knopf etwas dunkler; die Augen stehen nicht vor. Der Brustschild ist höckerig, gekörnt, schwarz, mit goldgelben Schuppen bepudert, an den Seiten und unten mit weißen Schuppen dicht überzogen; in dem weißen Seitenrande steht ein schwärzlicher Fleck. Das Schildlein ist weiß, und über denselben hat der Brustschild einen weißen Schuppenfleck, der mit dem Schildlein zusammen einen großen eyrunden Flecken bildet, auch ist der Brustschild über dem Schildlein tief eingedrückt. Die Deckschilde sind kürzer als der Hinterleib, schwarz,

mit

mit goldgelben Schuppenstaub belegt, punktiert gestreift, auf der Mitte der Nath steht ein großer weißer Schuppenfleck, der sich an den Seiten in eine zackige Binde bis zum Seitenrande hinzieht, und daselbst sich in eine große Breite ausdehnt. Auch auf der Schulter, an der Spitze und unterhalb am Seitenrande, so wie an der Wurzel sind noch unregelmäßige weiße Schuppenflecke. Unten ist der Käfer ganz weiß, so auch die unbewaffneten Hüften, die nur an den Knien schwärzlich werden, und so wie die Schienbeine mit gelben Schuppenstaub bestreut sind.

Das Vaterland ist Surinam.

## 625. *Curculio mannus*.

Hundertste Tafel. Fig. 4. B.

Mus. Schüppel. *Curc. niger*, elytris basi interiori pedibusque fulcis.

Der Käfer ist höchstens anderthalb Linien lang, der Leib lichtbraun, der Kopf schwarz, der Rüssel kaum so lang als der Brustschild, rund, fast grade, unten fast wie abgebrochen, schwarz, ohne Glanz; die Augen stehen gar nicht vor; der Hinterleib des Kopfs ist verloschen braun. Der Brustschild ist schwarz, ohne Glanz, glatt, der Vorderrand nur wenig in die Höhe gebogen. Die Deckschilde sind punktiert gestreift,

streift, schwarz, ohne Glanz, an der Wurzel innerhalb um das Schildlein herum braun, welche Farbe sich etwas an der Nath herunterzieht. Die Füße sind wie der Leib fahlbraun, die Hüften unbewaffnet. Das Vaterland ist Nordamerika.

626. *Curculio cretura.*

Zunderste Tafel. Sig. 5. C.

**Mus. Herschel.** *Curcul. longirostris niger*, thorace lateribus dentato, margine anteriori bidentato, elytris fulcatis, pedibus obsolete fuscis.

Es ist dieser Käfer kaum eine Linie lang, schwarz. Die Unterseite greis bepubert; der Brustschild ist an den Seiten weißlich beschuppt; etwas mehr oberhalb steht an jeder Seite ein spitziger Zahn, und auf dem Vorderrande stehen gleichfalls noch mehr auf der Mitte zwey kleine spitzige Erhöhungen. Die Deckschilde haben ziemlich tiefe Furchen, und sind fein punktiert; die Füße haben eine etwas verblichene braune Farbe, die Hüften sind unbewaffnet.

Das Vaterland ist Amerika.

Zwen

## Zwey und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Brachycerus.

Die zu dieser Gattung gehöri gen Käfer wurden vom Linné und den ältern Entomologen zu den Rüsselkäfern (*Curculio*) gerechnet, als mit welchen sie auch das lang gezogene rüsselähnliche Maul gemein haben. Da alle Käfer, die diese Eigenschaften haben, eine viel zu große Anzahl ausmachen, als daß sie unter eine einzige Gattung ohne große Unbequemlichkeit gebracht werden könnten, so suchte man solche Verschiedenheiten an ihnen auf, vermittelst welcher sie unter mehrere Gattungen vertheilt werden könnten. Fabricius sonderte also auch die jetzt unter oben benannte Gattung befindlichen Käfer von ihnen ab, und bestimmte folgende generische Kennzeichen, die sie aber doch zum Theil mit mehreren Gattungen gemein haben.

Der Leib ist eyrund, gewölbt, glatt, ungerandet, träge.

Der Kopf ist klein, eingezogen, vorne in einen dicken, platten, stumpfen, ungleichen Schnabel verlängert.

Die Augen sind klein, länglich rund, am Rande liegend.

Die Fühlhörner sind kurz, unter der Mitte des Randes des Rüssels eingelenkt.

Der Brustschild ist schief, ungleich, oft dornigt. Das Schildlein fehlt.

Die Deckschilde sind zusammengewachsen, hart, gewölbt, am Ende abhängig, so lang wie der Bauch.

Die Füße sind kurz, stark, die Fußblätter viergliedrig. Die Farbe dunkel.

In Ansehung der Greifwerkzeuge sagt er:

Das Maul hat vier sehr kurze Greifspitzen, von welchen die äußeren zweigliedrig sind.

Die Lippe ist rund, hornartig.

Um nun dies alles deutlicher zu machen, so sehe man die Instruktionstafel Q.

Die Fühlhörner, Fig. 1, sind nicht gebrochen, wie bey den Rüsselkäfern, und sind gemeiniglich kürzer, als der Kopf mit dem Rüssel. Sie bestehen aus neun Gliedern, die sich allmählich nach oben zu verdicken; das unterste Glied ist nicht viel länger, als die übrigen, welche oberhalb viereckig geschnitten sind; das

das letzte Glied ist größer und länger als die andern, und am Ende etwas abgestuft. Die Fühlhörner sind an der Seite des Rüssels eingelenkt, bald höher, bald niedriger.

Das Maul besteht aus zwey Kinnladen, zwey Fresszangen, einer Unterlippe und vier Fressspitzen; es steht am Ende des hornartigen sehr dicken Rüssels. Die Kinnlade, Fig. 2, ist sehr kurz, ein wenig zusammengedrückt, hornartig und einigemal gezahnt. Die Fresszange (maxilla) Fig. 3, ist sehr kurz, ein wenig platt, hornartig, und inwendig mit Haaren befranzt. Am Ende derselben ist die vorderste Fressspitze eingelenkt; diese ist sehr kurz, viergliedrig; das erste Glied ist außerhalb etwas erweitert, und endigt sich in eine lange vortretende Spitze; das zweite Glied ist sehr kurz, und in dem ersten eingeschoben; das dritte ist ein klein wenig länger, und das vierte sehr klein, kaum sichtbar. Die Unterlippe, Fig. 4, ist fast herzförmig, hornartig, und sehr hart; an derselben sind die inneren Fressspitzen eingelenkt; sie stehen neben einander, sind borstenartig, sehr kurz, dreigliedrig; das unterste Glied ist das größte, und das letzte sehr klein.

Der Kopf ist hinten rund, und in den Brustschild eingeschoben; er endigt sich in einen harten, dicken, unebenen Rüssel.

Der Brustschild ist breiter als der Kopf, und schmaler als die Deckshilde, gemeiniglich höckerig, ungleich gefurcht, eckig und an den Seiten gebornt.

Die Deckshilde sind gewöhnlich eckrund; sie umschließen den Hinterleib an den Seiten, und sind an der Nath mit einander verbunden. Unterflügel und Schildlein sind nicht sichtbar.

Die Füße, Fig. 5, sind mäßig lang. Die Hüften der bekannten Arten haben keine Zähne. Die Schienbeine sind cylindrisch, und am Ende etwas einwärts gebogen. Die Fußblätter haben drey Glieder ohne das Klauenglied; sie endigen sich unten in zwey vortretende Anhängsel. Das Klauenglied hat zwey starke gekrümmte Klauen.

In Ansehung der Lebensart weicht diese Käfergattung von den Rüsselkäfern ab. Da sie keine Flügel haben, so findet man sie auch nie auf Bäumen, Blumen und Pflanzen; sie bleiben auf der Oberfläche der Erde, und da ihre Füße lang und dick sind, so ist auch ihr Gang langsam und schwerfällig.

Von der Lebensart und Larve dieser Käfer hat man noch keine bestimmte Nachricht, da sie nur in entfernten Ländern leben.

I. *Brachycerus apterus*.

Hundert und erste Tafel. Fig. 1.

*Lin. S. N. 2. 619. 95. Curc. apterus brevirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso elytris coadunatis; abdomine punctato.*

*Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 379. n. 1. Br. thorace spinoso, cruce impresso, elytris ferrugineo punctatis. Mant. 1. 121. 267.*

*Oliv. Inf. 3. 82. tab. 1. fig. 3. a. b.*

*Degeer Inſ. 5. tab. 16. fig. 1. Curcul. cruciatus.*

*Drury 2. tab. 34. fig. 3. C. ornatus.*

*Voet Coleopt. 2. tab. 33. fig. A.*

*Encycloped. method. hist. nat. tom. IV. p. 2.*

Es wundert mich, daß *Sabricius* die *Druryſche* Abbildung weder bey diesen Käfer noch bey einem andern citirt, da er doch zwey andere Käfer auf dieser Tafel und noch dazu zum Theil unrichtig citirt. Der *Druryſche* Käfer ist zwar sehr viel größer und schöner, als der *Meinige*, aber ich zweifle doch nicht, daß er hieher gehört, um so mehr, da dieser Käfer sehr zu variiren scheint.

Der Käfer ist groß, dick und plump, die Grundfarbe schwarz. Der Rüssel ist sehr dick, ungleich, herabhängend, und wird am Ende noch dicker; er hat nicht völlig die Länge des Brustschildes; auf der  
obern

obern Fläche ist er ausgehöhlt, die Aushöhlung wird am Kopf dreieckig, die Seiten stehen als erhöhte Ränder vor; außerdem ist er überall narbigt, auch sind die Vertiefungen hie und da mit schmutzig erdfarbigem Härchen besetzt. Die Fühlhörner sind kurz, schwarz, werden nach außen zu immer dicker, ohne daß die drey letzten Glieder einen deutlich abgesetzten Knopf hätten; das letzte Glied der Fühlhörner ist am Ende schief abgestutzt, mit einer kleinen vortretenden Spitze, auch ist die äußere etwas gewölbte Fläche desselben gelb. Die Augen sind nicht groß; zwar sagt Drury, sie nähmen den ganzen Kopf ein, und stießen unten zusammen, dies trifft aber bey meinem Exemplar nicht ein. Der Brustschild ist schwarz, an den Seiten knotig, und erweitert sich in einen stumpfen mit Knoten besetzten Dorn; die Vertiefungen sind mit braunrothem fast rostfarbigem rauhen Wesen besetzt. Auf der Mitte erheben sich vier große Buckeln, deren Zwischenräume ein vertieftes Kreuz bilden, und in dieser Vertiefung steht auf der Mitte des Brustschildes wieder ein erhöhter Buckel, der die Gestalt eines Kreuzes hat; die vorderen Buckeln haben einige eingestochne Punkte. Die Deckschilde sind schwarz, stark gewölbt, narbigt, grob geförnt, doch sind die Körner nur flach, auf jedem Deckschilde stehen sieben Reihen großer rostbrauner runder Flecken, die auch wohl roth sind, und zwischen  
jeden

jeden Fleck eine glatte Beule oder Knoten; zum Theil sind dieselben nur ganz flach, zum Theil, hauptsächlich nach hinten zu, mehr erhöht. Bey einigen scheinen diese Beulen höher zu seyn; so sagt Drury, der die rostbraunen Flecken für die Grundfarbe an giebt: die Deckschilde sind voller runder schwarzer Warzen, einige groß, andere klein, die der Länge nach in den Reihen stehen. Degeer hingegen erwähnt derselben gar nicht, und auch in Ansehung der rostbraunen Flecken sagt er, daß nur an jeder Seite eine Reihe runder ziegelrother Flecke stehe, und zwischen denselben drey Reihen kleinerer; vermuthlich sind sie also oft ganz oder zum Theil abgerieben. Unten umschließen die Deckschilde den Leib sehr weit, und die Bauchringe haben an jeder Seite einen rothen Flecken; einige geben drey Reihen rostfarbiger Flecken an. Oberhalb scheinen die Deckschilde zusammen gewachsen zu seyn, und das Schildlein fehlt. Die Füße sind schwarz, dick, plump, narbig, die Hüften der Mittelfüße haben einen rothen Flecken, an den übrigen Füßen ist dieser Fleck vermuthlich nur abgerieben, denn in der Drury'schen Abbildung hat jede Hüfte einen solchen Flecken. Auch an der Wurzel der Füße und an der Brust ist hier und da ein rother Anflug.

Das

Das Vaterland ist Indien; Olivier giebt das Vorgebirge der guten Hoffnung zum Vaterlande an.

## 2. *Bachycerus obesus*.

Hundert und erste Tafel. Fig. 2.

*Fabr.* Ent. emend. 1. 2. p. 30. n. 4. Br. thorace spinoso inaequali ater elytris rubris, punctis nigris confertis. Mant. 1. 220. 254. Curcul. apterus.

*Degeer* Inf. 7. tab. 49. fig. 8. Curc. tuberculatus.

*Wulf.* Inf. esp. tab. 1. fig. 11. Curcul. ater.

*Herbst* Archiv. tab. 45. fig. 8.

*Oliv.* Inf. 3. 82. tab. 1. fig. 1. b.

*Sulz.* Ges. d. Inf. tab. 4. fig. 10. Curc. oedematosus.

*Encyclop. method. hist. nat.* IV. 2. p. 693. n. 6.

Von diesem Käfer scheint Fabricius die Kennzeichen dieser Gattung hergenommen zu haben, daher giebt er von den Fraßwerkzeugen folgende weitläufige Beschreibung: das Maul hat Maxillen und Palpen; die vier Palpen sind sehr kurz, fadenförmig, die vordern zweigliedrig, die Glieder fuglich, das erste Glied ist etwas dicker, das zweite stumpf, sie hängen an der Mitte der Maxille; die hintern Palpen sind etwas länger, dreigliedrig, die Glieder sind fuglich,

kuglich, fast einander gleich, und stehen unter der Spitze der Lippe. Die Kinnlade ist kurz, dick, hornartig, an der Spitze dreyzahlig; die Maxille ist kurz, häutig, haarig, glattrandig; die Lippe ist kurz, hornartig, rund, abgestuft.

Da Fabricius sonst keine Beschreibung des Käfers giebt, so will ich sie ergänzen. Der Rüssel ist dick und plump, am Ende breiter; auf der Oberfläche ist er der Länge nach ausgehöhlt, so daß die Seitenränder wie Leisten in die Höhe stehen: die Ausbuchtung selbst ist ungleich. Die Fühlhörner sind kurz, dick, ungebogen, und eben so wie beim vorigen beschaffen. Der Brustschild ist wegen fünf sehr tiefer Furchen sehr ungleich, doch sind die Erhöhungen sehr glatt; an den Seiten erweitert er sich in eine stumpfe Spitze. Von den Furchen stehen zwei an der Wurzel des Seitendorns, daher sie oft nicht gezählt werden; ich bin deshalb zweifelhaft, ob dieser Käfer wirklich vom *Br. globosus* verschieden sey. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde sind kuglich, sehr glatt, umschließen den ganzen Leib; ihre Grundfarbe ist purpurroth, mit vielen schwarzen zusammengekauften Tropfen, so daß sie eher als schwarz mit rothen neßförmigen Zügen erscheinen; diese schwarzen Flecken scheinen oft zu fehlen, wenigstens hat *Olivier* die Deckschilde einfarbig braunroth gezeichnet.

Die

Die rothe Farbe erlischt im Alter immer mehr, und ist am Ende kaum noch zu erkennen. Die Füße sind dick, schwarz, glatt, die Schienbeine sind am inneren Rande durch Haare befrant. An den Hüften und Schienbeinen schimmert eine verloschene Purpurfarbe durch.

Auch bey diesem Käfer fehlt es nicht an Verwirrungen. Sulzer nannte ihn oedematosus, wegen seiner dicken Beine; Suesßly im Entomol. Mag. I. p. 180. sagt: Beckmann in seiner Recension halte ihn für den *C. apterus* des Linné und Fabric. welches ganz falsch ist. Römer in seiner lateinischen Ausgabe des Sulzerschen Werks hält obigen Käfer wieder für den *Carc. emeritus* des Linné und Fabricius, muß aber wohl die Beschreibung desselben im Mus. Lud. Ulr. nicht verglichen haben.

Das Vaterland ist der Cap.

### 3. *Brachycerus barbarus*.

*Lin.* S. N. 617. 88. *Carc. brevirostris ater, thorace subspinoso, clytris angulo duplici crispato.*

*Fabr.* S. N. 152. 134. *Spec. Inf. I. 194. 191. Mant. I. 120. 250. Ent. emend. I. 2. 381. 8.*

*Olivier Inf. 82. tab. 2. fig. 15.*

*Encyclop. method. hist. nat. IV. 2. p. 695. n. 14.*

Die.

Die Farbe des Käfers ist einfarbig schwarz; die in den Vertiefungen fest anlebende Erde giebt ihm aber ein schmutzig graues Ansehen. Der Rüssel ist nicht lang, fast viereckig, breit, oben flach, uneben, voll eingestochner Punkte; am Ende wird er etwas breiter, und ungleich, mit Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind kurz, und auch etwas haarig. Die Augen hinter den Rüssel stehen gewissermaßen auf grade in die Höhe gerichtete Scheiben, welche oben über den Kopf in die Höhe stehen, und die sich nicht unschicklich mit den Augenklappen an den Pferdegeschirren vergleichen lassen. Der Brustschild ist voller eingestochner Punkte; an den Seiten erweitert er sich in eine dicke, stumpfe, fast abgerundete Spitze; oben auf der Mitte hat er der Länge nach eine plumpe breite Erhöhung, die sich in der Mitte dreieckig erweitert; sie hat in der Mitte eine furchenähnliche Vertiefung, die bisweilen der Länge nach durchgeht, bisweilen aber auch in der Mitte unterbrochen wird. Die Deckschilde sind sehr uneben, runzlig, voller Erhöhungen und Vertiefungen; die Nath erscheint wie eine erhöhte knotigte Längelinie, eine andre steht zu jeder Seite; und der Außenrand ist gleichfalls eine knotigte erhöhte Linie, deren Knoten nach hinten zu immer mehr zunehmen, und sich zu Beulen oder stumpfe Spitzen erweitern; von hier

an und hinten gehen die Deckschilde nicht nur ganz senkrecht hinunter, sondern sie sind selbst ausgehöhlt, und die Fläche hat vier bis fünf Reihen Hohlpunkte. Die Füße sind kurz, dick, uneben, voller steifen Borsten.

Das Vaterland ist die Barbarey und das südliche Frankreich.

#### 4. *Brachycerus rostratus.*

Hundert und erste Tafel. Sig. 4.

*Fabric.* Entomol. emend. I. 2. pag. 381. n. 6. *Br. fuscus*, capite thoraceque cylindricis angustioribus, elytris postice spinosis. *Mant.* I. 119. 245.

*Oliv.* Inf. 3. 82. tab. 1. fig. 4.

*Encycloped. method. hist. nat.* IV. 2. p. 696. n. 18.

Die Farbe dieses Käfers soll braun seyn, die Fühlhörner sind kaum so lang, als der Kopf, und am Ende des Rüssels eingelenkt. Man bemerkt ein kleines Horn in Gestalt eines Ohres über jedem Auge, und eine Furche auf den obern Theil des Rüssels. Der Kopf und Brustschild haben eine etwas schmale cylindrische Gestalt. Der Kopf ist rinnenförmig, das Maul schwarz; der Brustschild ist gefurcht, greisbraun. Die Deckschilde sind greisbraun, ungefleckt, mit sehr erhabenen Hügelchen bedeckt, nach hinten

zu stehen zwey Reihen grade aufgerichteter Dornen.  
Die Füße sind braun.

Das Vaterland ist das mittägige Afrika und  
der Cap.

Eine Verschiedenheit hat drey Furchen auf dem  
Deckshilde; die Abbildung ist aus dem Olivier.

### 5. *Brachycerus retusus.*

Zundett und erste Tafel. Fig. 5.

*Fabr. Ent. emend. i. 2. p. 382. n. 13. Br. griseo  
fuscus elytris postice retusis dentatis. Mant. i.*

*120. 259. Spec. Inf. i. 195. 199.*

*Oliv. Inf. 3. 82. tab. 1. fig. 6.*

*Encyclop. method. hist. nat. IV. 2. p. 695. n. 16.*

Die Farbe des Käfers ist greisbraun; die Fühler  
hörner sind kurz, aschgrau, am Ende schwarz. Der  
Rüssel ist dick, ungleich, ausgeschnitten; die Augen  
sind unter einer kleinen Erhöhung in Gestalt von  
Augenbraunen. Der Brustschild ist ungleich, unbe-  
wafnet. Die Deckshilde sind höckerig, und haben drey  
etwas erhabene gezähnte Längslinien, die aber nur  
schwach und undeutlich sind; sie sind greisbraun, mit  
einem gemeinschaftlichen dunkeln Flecken auf dem  
Rücken; hinten sind sie abgestumpft, mit scharfen her-  
vorstehenden Zähnen, von welchen der obere auch

am meisten vorspringt. Die Füße und der Unterleib sind greis.

Das Vaterland ist der Kap.

Die Abbildung ist aus dem Olivier.

## 6. *Brachycerus spectrum.*

Hundert und erste Tafel. Fig. 6.

*Fabr. Ent. emend.* 1. 2. pag. 383. n. 14. *Br. fulcus*, thorace elytrisque globosis. *Mant.* 1. 119. 246. *Spéc. Inf.* 1. p. 194. n. 188.

*Oliv. Inf.* 3. 82. tab. 1. fig. 5.

*Encyclop. method. hist. nat.* IV. 2. p. 695. n. 17.

1. Er ist klein und von sonderbarer Gestalt. Die Farbe ist braun, der Rüssel kurz, dick, ungleich; die runden Augen treten nur wenig vor. Der Brustschild ist kurz, schmaler, als die Deckshilde, kuglich. Die Deckshilde sind zusammengewachsen, gestrichelt, fast kuglich von Gestalt, und durch erhabene scharf zugespitzte Punkte, die in Reihen stehen, gewissermaßen dornig. Die Füße sind greis, der Leib schwärzlich. Die Fußblätter sind fadenförmig, und die Glieder ein wenig körnigt und abgerundet.

Das Vaterland ist der Kap.

Die Abbildung ist aus dem Olivier.

7. *Brachycerus globosus*.

Hundert und erste Tafel. Fig. 7.

*Fabr. Ent. emend.* 1. 2. pag. 381. n. 5. Br. thorace spinoso quinque sulcato, elytris laevibus.  
*Mant.* 1. 120. 253.

*Oliv. Inf.* 3. 82. tab. 2. fig. 10.

*Drury Inf.* 1. tab. 32. fig. 4.

*Encycl. method. hist. nat.* IV. 2. pag. 694. n. 7.

Die Farbe ist überall schwarz. Der Kopf ist schwarz, lang und oberhalb ungleich. Die Fühlhörner sind kurz, und werden oberhalb immer dicker. Der Rüssel ist zweimal gefurcht. Der Brustschild ist sehr ungleich, und hat fünf Furchen; die Seiten gehen in eine dicke hornähnliche Erhöhung aus, die ganz an der Basis des Brustschildes stehen. Die Deckschilde sind glatt und abgerundet; bald einfarbig schwarz, bald mit Purpurfarbe vermischt; sie erweitern sich dergestalt an den Seiten unterhalb, daß sie beynabe unten zusammen stoßen; auch sind sie viel länger, als Kopf und Brustschild zusammen. Die Hüften und Schienbeine sind theils schwarz, theils schmutzig orangefarbig, und sie sind an mehreren Stellen mit sehr feinen Haaren von eben der Farbe bedeckt. Das Schildlein fehlt; die Fußblätter haben vier Glieder außer dem Klauengliede, und jedes ist mit einem Dorn bewafnet.

Sabricius giebt Indien zum Vaterlande an,  
Drury aber den Kap.

### 8. *Brachycerus Uva*.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 383. n. 16. Br. thorace spinoso inaequali, elytris tuberculis elevatis obtusis numerosis.*

Er ist von mittlerer Größe; der Brustschild ist dornigt, ungleich, schwarz, an jeder Seite steht über und unter dem Dorn ein gelbrother Flecken. Die Deckschilde sind schwarz, und haben unzählige hohe stumpfe Erhöhungen. Die Füße sind schwarz, und die Hüften haben unten einen großen gelbrothen haarigen Flecken.

Das Vaterland ist der Kap.

### 9. *Brachycerus crispatus*.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 382. n. 10. Br. nigre, thorace spinoso canaliculatoque, elytris cinereis, angulo exteriori crispato dentato,*

Es hat dieser Käfer ganz die Gestalt und Größe des *Br. algirus*. Der Kopf ist schwarz; um den Augen steht ein erhöhter Kreis. Der Brustschild

Schild ist punktirt, schwarz, an jeder Seite steht ein dicker stumpfer Dorn, der Rücken ist stark Rinnenförmig ausgehöhlt; auf der Mitte steht eine etwas erhöhte Linie. Die Deckschilde sind greis, und der äußere Winkel ist sehr erhoben, faltig, hinten gezahnt, und auf der Mitte steht eine etwas glatte erhöhte abgefürzte Linie. Der Leib ist schwarz.

Das Vaterland ist die Barbarei.

### 10. *Brachycerus scalaris*.

*Fabr. Ent. emend.* 1. 2. p. 380 n. 3. *Br. thorace spinoso inaequali ater, elytris striis rufis denticularis.* *Mant.* 1. 120. 255. *Gen. Inf.* 228.

*Encyclop. method. hist. nat.* IV. 2. p. 693. n. 5.

*Oliv. Inf.* 82. tab. 2. fig. 18.

Der Rüssel ist flach, dick, stumpf, ungleich, schwarz. Der Brustschild ist scharf gedorn, hat drei ungleiche Furchen, und an der Basis vier eingedrückte Punkte. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, glatt, schwarz, punktirt, und haben acht Striche, die der Länge nach rothe Zähne haben. Der Leib unten, und die Füße sind schwarz; die schwarzen Fühlhörner sind etwas kürzer, als der Rüssel.

Das Vaterland ist der Kap.

II. *Brachycerus junix*.

Mus. *Holthuf*. Br. nigro fuscus, thorace bisculcato, coleoptris connatis, tuberculorum seriebus quinque.

Dieser und der folgende Käfer wären in der vortreflichen *Holthufenschen* Sammlung, welche vor einiger Zeit in Hamburg verauctionirt wurde; ich habe weder den Käfer selbst noch eine Abbildung davon bekommen können, und kann also nur die kurze Beschreibung aus dem Verzeichnisse hersehen, die wir dem gelehrten und scharfsinnigen Herrn Professor *Nichtenstein* zu verdanken haben. Die Farbe ist schwarzbraun, der Brustschild hat zwei Furchen; die Deckschilde sind zusammengewachsen, und haben fünf Reihen Erhöhungen.

Das Vaterland ist Sibirien.

12. *Brachycerus caperans*.

Mus. *Holthuf*. Br. fronte rugosa, thorace excavato, linea media subelevata, fuscus, elytris nigro cinereoque tessellatis,

Die Farbe des Käfers ist braun, die Stirn runzlich, der Brustschild ausgehöhlt, auf der Mitte steht

steht eine etwas erhöhte Linie, die Deckschilde sind schwarz und aschgrau wärstlich.

Das Vaterland ist der Kap.

### 13. *Brachycerus ocellatus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 379. n. 2. Br. thorace spinoso, antice excavato, elytris cinereis, punctis stris subocellatis. Manr. I. 121. 268. Curo. ocellatus.*

Es hat dieser Käfer die Größe des *Br. barbarus*. Der Rüssel ist kurz, dick, stumpf, einmal gefurcht. Der Brustschild ist an beyden Seiten scharf gebornt, vorne durch eine breite Grube ausgehöhlt, rauh, braun, mit drey greisen Längslinien. Die Deckschilde sind greis, durch erhobene, glatte, glänzende Punkte gestreift; die Punkte zweier Reihen sind etwas vermengt. Die Hüften sind braun mit einem weißen Ringe.

Das Vaterland ist Madagascar.

### 14. *Brachycerus inaequalis.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 382. n. 9. Br. thorace scabra, elytris lineis elevatis crispatis, capite bidentato,*

§ 5

Oliv.

am meisten vorspringt. Die Füße und der Unterleib sind greis.

Das Vaterland ist der Kap.

Die Abbildung ist aus dem Olivier.

## 6. *Brachycerus spectrum*.

Hundert und erste Tafel. Sig. 6.

*Fabr. Ent. emend. 1. 2. pag. 383. n. 14. Br. fuscus, thorace elytrisque globosis. Mant. I. 119. 246. Spec. Inf. 1. p. 194. n. 188.*

*Oliv. Inf. 3. 82. tab. 1. fig. 5.*

*Encyclop. method. hist. nat. IV. 2. p. 695. n. 17.*

1. Er ist klein und von sonderbarer Gestalt. Die Farbe ist braun, der Rüssel kurz, dick, ungleich; die runden Augen treten nur wenig vor. Der Brustschild ist kurz, schmaler, als die Deckshilde, kuglich. Die Deckshilde sind zusammengewachsen, gestrichelt, fast kuglich von Gestalt, und durch erhabene scharf zugespitzte Punkte, die in Reihen stehen, gewissermaßen dornig. Die Füße sind greis, der Leib schwärzlich. Die Fußblätter sind fadenförmig, und die Glieder ein wenig körnigt und abgerundet.

Das Vaterland ist der Kap.

Die Abbildung ist aus dem Olivier.

7. *Brachycerus globosus*.

Hundert und erste Tafel. Fig. 7.

*Fabr. Ent. emend.* 1. 2. pag. 381. n. 5. Br. thorace spinoso quinque sulcato, elytris laevibus.  
*Mant.* 1. 120. 253.

*Oliv. Inf.* 3. 82. tab. 2. fig. 10.

*Drury Inf.* 1. tab. 32. fig. 4.

*Encycl. method. hist. nat.* IV. 2. pag. 694. n. 7.

Die Farbe ist überall schwarz. Der Kopf ist schwarz, lang und oberhalb ungleich. Die Fühlhörner sind kurz, und werden oberhalb immer dicker. Der Rüssel ist zweimal gefurcht. Der Brustschild ist sehr ungleich, und hat fünf Furchen; die Seiten gehen in eine dicke hornähnliche Erhöhung aus, die ganz an der Basis des Brustschildes stehen. Die Deckschilde sind glatt und abgerundet; bald einfarbig schwarz, bald mit Purpurfarbe vermischt; sie erweitern sich dergestalt an den Seiten unterhalb, daß sie beynabe unten zusammen stoßen; auch sind sie viel länger, als Kopf und Brustschild zusammen. Die Hüften und Schienbeine sind theils schwarz, theils schmutzig orangefarbig, und sie sind an mehreren Stellen mit sehr feinen Haaren von eben der Farbe bedeckt. Das Schildlein fehlt; die Fußblätter haben vier Glieder außer dem Klauengliede, und jedes ist mit einem Dorn bewafnet.

Sabricius giebt Indien zum Vaterlande an, Drury aber den Kap.

### 8. *Brachycerus Uva*.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 383. n. 16. Br. thorace spinoso inaequali, elytris tuberculis elevatis obtusis numerosis.*

Er ist von mittlerer Größe; der Brustschild ist hornigt, ungleich, schwarz, an jeder Seite steht über und unter dem Dorn ein gelbrother Flecken. Die Deckschilde sind schwarz, und haben unzählige hohe stumpfe Erhöhungen. Die Füße sind schwarz, und die Hüften haben unten einen großen gelbrothen haarigen Flecken.

Das Vaterland ist der Kap.

### 9. *Brachycerus crispatus*,

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 382. n. 10. Br. niger, thorace spinoso canaliculatoque, elytris cinereis, angulo exteriori crispato dentato,*

Es hat dieser Käfer ganz die Gestalt und Größe des *Br. algius*. Der Kopf ist schwarz; um den Augen steht ein erhöhter Kreis. Der Brustschild

Schild ist punktirt, schwarz, an jeder Seite steht ein dicker stumpfer Dorn, der Rücken ist stark Rinnenförmig ausgehöhlt; auf der Mitte steht eine etwas erhöhte Linie. Die Deckschilde sind greis, und der äußere Winkel ist sehr erhoben, faltig, hinten gezahnt, und auf der Mitte steht eine etwas glatte erhöhte abgekürzte Linie. Der Leib ist schwarz.

Das Vaterland ist die Barbarei.

### 10. *Brachycerus scalaris*.

*Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 380 n. 3. Br. thorace spinoso inaequali ater, elytris striis rufis denticulatis. Mant. 1. 120. 255. Gen. Inf. 228.*

*Encyclop. method. hist. nat. IV. 2. p. 693. n. 5.*

*Oliv. Inf. 82. tab. 2. fig. 18.*

Der Rüssel ist flach, dick, stumpf, ungleich, schwarz. Der Brustschild ist scharf gedornet, hat drey ungleiche Furchen, und an der Basis vier eingedrückte Punkte. Die Deckschilde sind zusammengewachsen, glatt, schwarz, punktirt, und haben acht Striche, die der Länge nach rothe Zähne haben. Der Leib unten, und die Füße sind schwarz; die schwarzen Fühlhörner sind etwas kürzer, als der Rüssel.

Das Vaterland ist der Kap.

II. *Brachycerus junix.*

Mus. *Holthuf.* Br. nigro fuscus, thorace bisulcato, coleoptris connatis, tuberculorum seriebus quinque.

Dieser und der folgende Käfer waren in der vortreflichen Holthuisenschen Sammlung, welche vor einiger Zeit in Hamburg verauctionirt wurde; ich habe weder den Käfer selbst noch eine Abbildung davon bekommen können, und kann also nur die kurze Beschreibung aus dem Verzeichnisse hersehen, die wir dem gelehrten und scharfsinnigen Herrn Professor Sichtenstein zu verdanken haben. Die Farbe ist schwarzbraun, der Brustschild hat zwei Furchen; die Deckschilde sind zusammengewachsen, und haben fünf Reihen Erhöhungen.

Das Vaterland ist Sibirien.

12. *Brachycerus caperans.*

Mus. *Holthuf.* Br. fronte rugosa, thorace excavato, linea media subelevata, fuscus, elytris nigro cinereoque tessellatis,

Die Farbe des Käfers ist braun, die Stirn runzlich, der Brustschild ausgehöhlt, auf der Mitte steht

steht eine etwas erhöhte Linie, die Deckschilde sind schwarz und aschgrau würrlich.

Das Vaterland ist der Kap.

### 13. *Brachycerus ocellatus*.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 379. n. 2. Br. thorace spinoso, antice excavato, elytris cinereis, punctis atris subocellatis. Manr. I. 121. 268. Curo. ocellatus.*

Es hat dieser Käfer die Größe des *Br. barbarus*. Der Rüssel ist kurz, dick, stumpf, einmal gefurcht. Der Brustschild ist an beiden Seiten scharf gebornt, vorne durch eine breite Grube ausgehöhlt, rauh, braun, mit drei grauen Längslinien. Die Deckschilde sind grau, durch erhobene, glatte, glänzende Punkte gestreift; die Punkte zweier Reihen sind etwas vermengt. Die Hüften sind braun mit einem weißen Ringe.

Das Vaterland ist Madagascar.

### 14. *Brachycerus inaequalis*.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 382. n. 9. Br. thorace scabra, elytris lineis elevatis crispatis, capite bidentato,*

§ §

Oliv.

*Oliv. Inf.* 82. tab. 2. fig. 12.

*Encyclop. method. hist. nat.* IV. p. 694. n. 10.

Da mir die zweite Tafel im Olivierschen Werke fehlt, so kann ich von diesen und den folgenden Käfern keine Abbildung geben. Es ist dieser Käfer groß, das Maul dick, die aschgrauen Fühlhörner haben die Länge des Rüssels. Der Kopf hat vor den Augen zwei in die Höhe gerichtete Zähne; die Deckschilde haben erhöhte gekräuselte Linien. Der Brustschild ist abgerundet und sehr höckerig. Der ganze Käfer hat eine schwärzlich graue Farbe.

Das Vaterland ist der Cap.

### 15. *Brachycerus cornutus.*

*Fabr. Ent. emend.* I. 2. p. 382. 11. *Br. cinereus thorace elytrisque subspinosis elytrorum spinis fasciculato pilosis*, *Mant.* I. 120, 257. *Spec. Inf.* I. 195.

*Lin. S. N.* 2. 618, 91. *Mus. Lud. Ulr.* 57. n. 16.

*Olivier* 82, tab. 2. fig. 14.

*Encyclop. method. hist. nat.* IV. 2. p. 695. n. 13.

Er hat die Größe des *Scar. stercorar.* Der Leib ist weißlich und braun wolkig. Der Rüssel ist kurz, das Maul schwarz, der Kopf eckig,  
ein

ein Winkel steht an jeder Seite über den Fühlhörnern, und ein anderer in Gestalt eines Horns an jeder Seite über der Basis. Die Fühlhörner haben acht fast runde Glieder, das neunte ist fuglich. Die Augen sind schwarz. Der Brustschild ist aschgrau, fast rund, an den Seiten hervorstehend, mit schwarzen Höckerchen bestreuet von kegelförmiger Gestalt, zwischen ihnen stehen greise Haare; der Vorderrand des Brustschildes ist schwarz. Die Deckschilde sind benahe eiförmig, weißlich aschgrau, jedes hat neun Reihen schwarzer erhabener glatter Punkte, an jedem Punkt hängt ein Büschel greiser Haare, daher der Käfer beim ersten Anblick stachlig erscheint, ohne es zu seyn. Der Bauch wird größtentheils von den Deckschilden umschlossen. Die Füße sind bloß, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland ist Indien.

## 16. *Brachycerus algirus.*

Hundert und erste Tafel. Fig. 3.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 382. n. 12. Br. cinereus thorace spinoso sulcato, elytris angulo duplici spinosis. Mant. I. 120. 157.*

*Oliv. Inf. 82. tab. 2. fig. 16.*

*Encyclop. method. hist. nat. IV. 2. p. 695. n. 15.*

Er ist dreymal kleiner als der *Br. barbarus*; vielleicht nur eine Varietät desselben; Linné hält ihn für das Männchen; aschgrau. Der Brustschild ist dornigt und gefurcht; die Deckschilde haben zwey erhöhete hornigte Linien, und zwischen diesen erhöhete Punkte. Der Rüssel ist dick, herabhängend; man bemerkt ein kleines Horn über jedem Auge, welches einem Ohr gleicht. Die Füße sind schwach höckerig.

Das Vaterland ist Afrika; auch findet man ihn in den mittägigen Provinzen von Frankreich und Italien an der Küste der Barbaren.

### 17. *Brachycerus maculatus*.

*Encyclop. method. hist. nat.* IV. p. 2. pag. 693. *Brachycer. thorace spinoso, niger, elytris fusco-ferugineis nigro maculatis.*

*Oliv. Inf.* 3. tab. 2. f. 8.

Es ist dieser Käfer fast nur halb so groß, als der vorige. Der Kopf ist schwarz, herabhängend, der Brustschild dornigt, ungleich runzlicht, schwarz, mit einigen rostfarbigen Flecken. Die Deckschilde sind eyrund, dunkel, mit einigen kleinen schwarzen Flecken. Die Füße sind schwarz.

Es ist dieser Käfer von Bruguieres lebendig nach Madagascar gebracht.

18. *Brachycerus spinirostris*.

*Encyclop. method. hist. nat.* IV. p. 2. p. 693. n. 3.

Brach. cinereus rostro bispinoso, thorace rotundato elytrisque scabris.

*Oliv. Inf.* 3. n. 82. tab. 2. fig. 9.

Dieser Käfer ist viel kleiner als der *Brach. apertus*; die Fühlhörner sind aschgrau, und kaum so lang als der Rüssel. Der Kopf ist rund und schwärzlich, der Rüssel aschgrau und mit zwey kleinen Dornen bewaffnet; sie sitzen oberhalb an beyden Seiten. Der Brustschild ist zugerundet, aschgrau, und mit sehr erhöhten schwärzlichen Hügelchen bedeckt. Die Deckschilde sind eyrund, schwärzlich, beynabe gefurcht, mit erhöhten ungleichen Hügelchen bedeckt. Unterhalb ist der Leib nebst den Füßen aschgrau.

Das Vaterland ist der Cap.

19. *Brachycerus scabrosus*.

*Encyclop. method. hist. nat.* IV. 2. pag. 694. n. 8.

Brachyc. niger, thorace spinoso sulcato, elytris scabrosis.

*Oliv. Inf.* 82. tab. 2. fig. 11.

Dieser Käfer ist fast nicht größer, als der *Brach. globosus*, und überall schwarz; der Rüssel ist dick, herab

herabhängend; der Brustschild ist dornigt, leicht chagriniert, und hat oberhalb eine Längsfurche. Die Deckschilde sind eyrund, und an der Wurzel gekrönt.

Man findet ihn am Cap.

## 20. *Brachycerus verrucosus*.

Hundert und erste Tafel. Fig. 9.

*Encyclop. method. hist. nat.* IV. 2. p. 694. n. 9. *Brach. nigricans*, thorace spinoso elytris scabris, lineisque dnabus tuberculatis.

*Oliv. Inf.* 82. tab. 1. fig. 2.

Fabricius hat diesen Käfer des Olivier bey seinem *Brach. ocellatus* angeführt, allein die Beschreibungen stimmen zu wenig mit einander überein. Er gleicht in der Größe und Gestalt dem *Brach. globosus*. Der ganze Käfer ist schwärzlich; der Rüssel dick, höckerig, viel kürzer als der Brustschild. Die Fühlhörner sind kaum so lang, als der Rüssel. Der Brustschild ist höckerig, an den Seiten gebornt; oben sind zwey erhobene glatte Längslinien, und eine dritte in der Mitte ist kaum zu erkennen. Die Deckschilde sind fast kuglich, höckerig, mit zwey Reihen erhöhter Hügelchen, die fast dornig sind. Die Füße sind schwarz und uneben.

Das Vaterland ist der Cap.

Die Abbildung ist aus dem Olivier.

21. *Brachycerus variolosus.*

Hundert und erste Tafel. Fig. 10.

*Encyclop. method. hist. nat. IV. 2. p. 694. n. 11.* Brach. griseo cinereus, thorace rotundato inaequali, elytris lineis duabus tuberculatis.

*Olivier Inf. 82. tab. 1. fig. 7.*

Er hat fast die Größe des *Brach. barbarus*; die Farbe ist überall aschgrau, mehr oder weniger dunkel. Der Brustschild ist zugerundet, ungleich. Die Deck- schilde haben zwey Reihen erhöhter Kügelchen, die ziemlich groß, länglich, glatt und schwarz sind. Die Füße sind höckerig.

Man findet ihn am Cap.

Die Abbildung ist aus dem *Olivier*.

22. *Brachycerus gemmatus.*

*Encyclop. method. hist. nat. IV. 2. p. 694. n. 12.*

Brach. nigro cinereus, thorace rotundato sulcato, elytris lineis tribus tuberculatis.

*Oliv. Inf. 82. tab. 2. fig. 13.*

Dieser Käfer ist an Größe und Gestalt dem *Br. algirus* ähnlich. Die Fühlhörner sind kurz, schwarz- lich, der Rüssel dick, ungleich, der ganze Leib schwarz- lich, ein wenig aschgrau. Der Kopf ist glatt, die Augen

Augen sind etwas platt. Der Brustschild ist etwas ungleich, fast rund, oberhalb stehen zwei Längslinien, die fast winklich sind, und zwischen sich eine Art von Furche bilden. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Die Deckschilde sind eckrund, dunkel, mit drei Reihen großer, erhabener, runder Hügel, die oben und innerhalb dunkel, glänzend und schwarz an der äußern Wurzel sind. Die Seiten sind ein wenig glänzend, und haben ziemlich große eingestochne Punkte. Die Füße sind schwarz, ein wenig glänzend, die Hüften ohne Zähne und Dornen.

### 23. *Brachycerus crenatus*.

*Encyclop. method. hist. nat.* IV. 2. p. 696. n. 20.

Brach. cinereus, thorace rotundato, elytris globulosis striato punctatis.

*Oliv. Inf.* 82. tab. 2. fig. 17.

Er ist zweimal kleiner als der *Br. algirus*. Der ganze Körper ist aschgrau, mehr oder weniger dunkel. Der Rüssel ist herabhängend und dick. Der Brustschild ist rund und gekrönt. Die Deckschilde sind kuglich, und haben eingestochne Punktreihen, die ziemlich groß sind.

Er lebt am Cap.

24. *Brachycerus muricatus*.

Hundert und erste Tafel. Fig. 8.

*Encyclop. method. hist. nat.* IV. 2. p. 696. n. 19.*Brach. cinereus, thorace spinoso sulcato, elytris mucronatis.*

Er ist etwas über 3 Linien lang, überall schwarz. Der Rüssel ist dick, höckerig, herunterhangend; vor den Augen steht auf dem Rüssel eine kleine Erhöhung wie Ohren. Die Fühlhörner sind kurz und dick. Der Brustschild ist ziemlich fuglich, an den Seiten in eine stumpfe Spitze erweitert; am Vorderrande hat er in der Mitte zwey glatte keilsförmige Erhöhungen, die eine Vertiefung wie eine Furche zwischen sich haben; diese reicht aber nicht bis auf die Mitte; hinterhalb hat der Brustschild viele Hohlpunkte, und über dem Schildlein eine große Vertiefung, die wie ausgefressen erscheint. Ein Schildlein ist nicht da. Die Deckschilde sind fuglich; an den Seiten der Nath stehen mehrere glatte Erhöhungen, und außerhalb zwey längsreihen glatter Hügelchen, die hinterwärts sich fast zu stumpfen Spitzen erhdhen; zwischen beyden Reihen stehen noch einige Hügelchen. Die Füße sind etwas uneben, die Schienbeine haben steife Borsten.

Ich habe ihn aus Languedoc erhalten.

Ob und wie dieser Käfer vom *C. algirus* verschieden sey, kann ich nicht beurtheilen; die Käfer *barbarus*, *algirus* und *muricatus* scheinen sehr nahe mit einander verwandt zu seyn, die vorhandenen Beschreibungen sind noch nicht bestimmt genug. Ich habe den *Br. algirus* sonst immer für den *Br. barbarus*, und den *Br. muricatus* für den *Br. algirus* gehalten, und ich habe meine Meinung nur darum geändert, weil das Vaterland vom *Br. algirus* und *muricatus* Frankreich seyn soll, von woher ich auch beide Käfer bekommen habe.

## 25. *Brachycerus farctus*.

*Illiger* im neuen entom. Magaz. 58 Hest, p. 617.

*Br. thorace spinoso septem sulcato, elytris subrugosis punctatis.*

Er ist dem *Br. globosus* ähnlich, und wird auch dafür gehalten, er ist aber größer, obgleich nicht noch einmal so groß, wie *Illiger* sagt, und doch die Größe nur 11 Linien angiebt, da der *Br. globosus* 9 Linien lang ist, auch hat er sieben Furthen auf dem Brustschilde, da der *globosus* deren nur 5 hat. Der Kopf ist punktiert, der Rüssel kurz, gleichsam vom Kopfe abgeschnitten durch eine Quersfurche, an der Wurzel stehen zwey schiefe glatte Hügelchen, auch einige

einige punktirte Runzeln, zwey an der Seite, die eine andre umgeben. Die Fühlhörner sind so lang wie der Rüssel, dick, schwarz, unten gleichsam abgestuht, aschgrau, mit einer kleinen aufstehenden Spitze. Der Brustschild ist so lang, als der Kopf mit dem Rüssel, unterhalb an den Seiten warzig, oben an jeder Seite mit einem scharfen Dorn, darauf folgt eine Furche, dann ein Hügel der Länge nach, der in der Mitte getheilt ist, wie eine Furche, darauf folgt eine Furche, die mit der vorigen zusammenhängt; darauf kommt eine erhöhte wellenförmige Linie, auf welche wieder eine Furche folgt, welche auf beyden Seiten die Vorder- und Hinternach umgiebt. Auf dem Rücken des Brustschildes stehen in der Mitte zwey große erhöhte Linien, sie sind flach, punktirt, haben eine tiefe Furche zwischen sich, und berühren auf beyden Seiten den Rand. Es sind also sieben Furchen vorhanden, die mit rostfarbigem wolligem Staube bedeckt sind. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde sind fuglich, an den Seiten und hinten abhangend, wie zusammengewachsen, leicht runzlich, mit größern eingedrückten Punkten. Der Bauch ist zusammengedrückt, auf jedem Ringe ein rostfarbiger Seitenfleck. Die Füße sind höckerig nach dem Ende zu vorstig.

## Drey und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Apion.

Die Käfer, welche ich unter diese neue Gattung setze, sind vom Ritter Linné unter die Curculioneten, und vom Fabricius in seinem neuen System unter die Attelabos gebracht. Von diesen letzten unterscheiden sie sich durch ihre birnförmige Gestalt, und durch den glatten cylindrischen Rüssel. Der ganze Umriß wird am besten aus der Abbildung Instruk. Taf. 9. Fig. 6 zu erkennen seyn. Der Rüssel ist nur wenig gekrümmt, gemeiniglich fast cylindrisch, oder überall gleich dick. Die Fühlhörner, Fig. 7, sind nicht so lang, als bey den Rüsselkäfern, auch sind sie nicht gebrochen, sondern sie bestehen aus 8 kleinen unter sich fast gleichen Gliedern, und am Ende steht ein zugespitzter eyrunder Knopf, dessen Glieder so dicht an einander schließen, daß dieser Knopf ganz solide zu seyn scheint. Der Brustschild hat eine kegelförmige Gestalt, ist oben nicht breiter, als der Kopf, und

er:

erweitert sich hinten nur mittelmäßig, oft hat er über dem Schildlein einen tiefen Strich. Die Deck-  
schilde sind eyrund, am Brustschild dicht anschließend  
sind sie anfangs nicht merklich breiter, runden sich  
dann mehr, und werden am Ende wieder zugespitzt.  
Die Füße, Fig. 8, haben nichts außerordentliches.  
Die Hüften sind mäßig dick, die Schienbeine sind  
glatt, nach unten zu ein wenig dicker; die Fußblätter  
bestehen aus drey Tarsen, wovon die erste ziemlich ko-  
nisch ist, die zweite ist breiter und kürzer, und die  
dritte zweylappig erweitert; zwischen ihnen tritt das  
Klauenglied hervor, an welchen zwey Klauen sitzen.

Diese Käfer halten sich auf vielen Gewächsen  
auf, und sitzen vorzüglich gern an den Stielen saft-  
tiger Pflanzen. Ihre Larven leben zum Theil in  
Saamentörnern und Saamentapseln.

### I. *Apion aeneum.*

Hundert und zweyte Tafel. Fig. I. A.

*Fabr.* Ent. emend. I. 2. p. 389. n. 23. *Attelabus ni-*  
*ger, elytris aeneis.* *Mant.* I. 100. 36. *Curcul.*  
*aeneus.*

*Paykull Monogr. Curc.* p. 142. n. 144. *Curc. aeneus.*

Die Länge des Käfers ist, den Rüssel mitge-  
rechnet, anderthalb Linien. Die Farbe ist schwarz,

nur die Deckschilde sind bald blau, bald grün, bald violet, mit einigem Goldglanz. Der Köpfel ist ziemlich dick, rund, cylindrisch, ohngefähr so lang, als der Brustschild, vorgestreckt, etwas gekrümmt. Die Fühlhörner sind schwarz, sie sollen aber auch bisweilen an der Wurzel gelb seyn. Der Brustschild ist schwarz, fein punktirt, cylindrisch, vorne ein wenig schmaler; über dem Schildlein steht ein länglicher eingestochener Punkt. Das Schildlein ist sehr klein und schmal. Die Deckschilde sind eckrund, und haben sehr feine Punktreihen. Die Füße sind ganz schwarz, die Vorderfüße sind ein wenig stärker mit eingekrümmten Schienbeinen; das mittellste Paar ist ein wenig länger, als die übrigen.

Man findet diesen Käfer in hiesigen Gegenden nicht selten auf den Matven.

## 2. *Apion cracca*.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 2. B.

*Linn. S. N. p. 606 n. 6. Curc. niger opacus, pube-  
rara brevissima cinerascens, rostro subulato, apice  
valde angustato, elytris ovaro subglobosis.*

*Paykull Monogr. Curc. p. 146. n. 131.*

*Panzer Faun. Attelabus Cracca.*

*Degeer Inf. 5. p. 253. n. 43. tab. 6. f. 31. 32. Curc.  
vicia.*

Es ist schon von mehreren bemerkt worden, daß der von Fabricius unter obigem Namen beschriebene Käfer nicht hieher zu gehören scheint, weil er den Rüssel am Ende als platt gedrückt und die Deckshilde für nicht punktirrt gestreift angiebt. Es ist dieser Käfer etwas kleiner, als der vorige, und überall schwarz, doch haben die Deckshilde oft einen schwarzblauen Schein. Am leichtesten ist dieser Käfer aus den Rüssel zu erkennen; denn dieser nimmt unter der Mitte schnell an Stärke ab, bleibt aber doch rund. Die Fühlhörner sind an der Wurzel tastend, auch ist das Wurzelglied ziemlich lang, so daß der Käfer fast unter die Curculiones gesetzt werden müßte, wenn nicht sein ganzer Habitus ihm hier seine Stelle bestimmte. Die Augen stehen kuglich vor. Der Brustschild ist kegelförmig, fein punktirrt, mit sehr zarten greifen Haaren besetzt; über dem Schildlein hat er gleichfalls einen eingestochenen kleinen Strich. Das Schildlein ist sehr klein. Die Deckshilde sind fein gefurcht, und nur in gewissen Stellen erkennet man es, daß sie in den Furchen punktirrt sind. Dies konnte Fabricius leicht übersehen, und anstatt *rostrum apice depressum* vielleicht sogar wollen *rostrum apice compressum*, und dann konnte er doch wohl diesen Käfer vor Augen gehabt haben. Die Füße sind schwarz und unbewaffnet.

Man findet ihn in Wickensaamen und auch auf mehreren Pflanzen.

### 3. *Apion alliariae*.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 3. C.

*Linn. S. N. 2: 506. 4. Curcul. pubescens cyaneus clytris striatis. Fn. Sv. 580.*

*Fabr. S. E. p. 132. n. 27. Spec. Inf. I. p. 168. n. 40. Ent. emend. I. 2. p. 390. n. 27.*

*Frisch. Inf. 9. tab. 18.*

*Geoffr. Inf. I. p. 271. n. 5. Rhinomac. subvillosus coeruleus.*

*Degeer Inf. 5. p. 251. n. 39. Curcul. coeruleus.*

*Scop. Ent. carn. n. 85. Curc. icofandriae.*

*Schrank Enum. 206.*

*Fourcroy Ent. paris. p. 154. n. 5.*

*Encyclop. method. pag. 472. n. 18.*

Er ist dem vorigen sehr ähnlich, aber noch kleiner, schmaler, die Fühlhörner sind dicker, und der Rüssel etwas länger, ohne am Ende dünner zu werden. Er ist überall schwarz, nur die Deckschilde haben einen schwarzblauen Schein. Der Rüssel ist vorgestreckt, lang, rund, glatt, gekrümmt. Die Augen stehen vor. Die Fühlhörner sind nach Verhältnis dick, und das Wurzelglied ist nicht lang, wie es beim vorigen

vorigen war. Der Brustschild ist schwarz, fein punk-  
tirt, mit graisen Haaren besetzt. Die Deckschilde  
sind fein gestrichet ohne Punkte. Die Füße sind schwarz.  
Geoffroy Rhinomac. n. 6. ist wohl nur eine Verschie-  
denheit dieses Käfers.

Man findet ihn auf mehreren Pflanzen.

#### 4. *Apion gibbosum.*

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 4. D.

Mos. *Herbst.* *Apion nigrum elytris basi exteriori  
gibbosis.*

Die Größe dieses Käfers übertrifft die des er-  
sten *Ap. aeneum* sehr wenig. Er ist überall tief  
schwarz; der Rüssel ist lang, rund, nicht sehr ge-  
krümmt. Die Augen stehen nur wenig hervor, und  
haben einen purpurfarbigen Widerschein. Der Brust-  
schild ist schmal, kegelförmig, vorne sehr verengert,  
äußerst fein punktirt. Die Deckschilde haben stark  
erhöhte Schultern und feine punktirte Furchen; die  
Füße sind ziemlich lang und schwarz.

Ich habe ihn aus Ostindien erhalten.

5. *Apion flavipes*.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 5. E.

*Pabr. Ent. emend. I. 2. p. 391. n. 33. Attel. ater  
femoribus luteis. Mant. I. 102. 63.*

*Paykull Monogr. Curc. 143. n. 135.*

*Geoffr. Inf. I. p. 272. n. 8. Rhinomac. niger striatus femoribus rufis.*

*Encycl. method. hist. nat. 4. 2. pag. 473. n. 21.*

*Panzer Faun, Attelab. Flavipes.*

Er ist einer der kleinsten dieser Gattung, und keine Linie lang. Der Leib ist überall schwarz. Der Köpfel ist nicht lang, vorgestreckt, rund, glänzend schwarz, wenig gekrümmt. Die Fühlhörner sind an der Wurzel gelb, die Augen stehen nur wenig vor. Der Brustschild ist schmal, kegelförmig, schwarz, punktiert, über dem Schildlein ist ein eingestochener länglicher Punkt. Die Decken sind länglich eiförmig, glänzend schwarz, fein gefurcht, in den Furchen punktiert. Die Hüften und Schienbeine sind gelb, die Fußblätter aber gewöhnlich schwarz.

Man findet ihn in warmen Frühlingstagen auf mehreren Pflanzen.

6. *Apion frumentarium.*

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 6. F.

*Lin.* S. N. 2. p. 608. n. 15. *Curcul. frumentarius sanguineus*, elytris crenato striatis. *Fn. Su.* 586.

*Fabr.* S. E. p. 608. n. 15. *Spec. Inf.* 1. p. 109.

49. *Mant.* 1. p. 102. n. 65. *Ent. emend.* t. 2,

p. 392. n. 35.

*Paykull monogr.* *Curc.* 139, 130.

*Panzer Faun. Attelab. frumentar.*

*At.* Holm. 1780. 186. 1.

*At.* Nidros. III. p. 391.

*Leuwenh.* *arc. nat. det.* 160. *augm.* 6. p. 83. fig. 3.

*Encyclop. meth. hist. nat.* 4. 2. p. 477. n. 19. *Atte-*

*lab. rouge.*

*Degeer Inf.* 5. p. 281. n. 48. *Curcul. sanguineus.*

*Roff. Fn. Ent.* 1. p. 125. n. 307. *Curc. frumentarius.*

Die Größe dieses Käfers ist ungemein verschieden; man findet ihn etwas über anderthalb Linien und auch noch unter einer Linie lang. Die Farbe ist überall hochroth, nur allein die Augen sind schwarz. Der Rüssel ist nicht sehr lang, ziemlich dick, cylindrisch, glatt, vorgestreckt, am Ende heruntergebogen. Die Augen stehen sehr vor. Der Brustschild ist etwas mehr keglich, doch vorne schmaler, rund, fein punktiert. Die Deckschilde sind fein gefurcht, und in den Furchen punktiert.

Man

Man findet ihn häufig im alten nicht umgeschüttetem Getraide.

Zellwig in einer Note beym Cur. frum. Ross. Faun. Err. loc. cit. ist zweifelhaft, ob dies wirklich der Curc. frument. des Linné und nicht vielleicht der Curc. purpureus des Scopoli sey. Er gründet seine Bedenklichkeit darauf, weil er diesen Käfer niemals im Korn, sondern allezeit auf Pflanzen und an der Erde an etwas feuchten Ufern gefunden habe. Daß er und ich einerley Käfer vor Augen gehabt, weiß ich gewiß, da er mir den seinigen zugeschildt hat. Da ich die Meinigen nicht selbst gefangen, sondern von andern bekommen habe, so kann ich diese Bedenklichkeit nicht haben, sondern ich muß diejenigen, die den Curc. frumentar. des Linné selbst im Getraide gefunden haben, darum bitten, noch einmal eine genaue Vergleichung anzustellen. Noch ist zu bemerken, daß Zellwig die kleineren, wie die größeren, auf rumex aquaticus, sondern allezeit auf der Erde gefunden hat; im übrigen sind beyde durchaus in nichts von einander verschieden.

### 7. Apion cyaneum.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 7. G.

Herbst im Archiv 4. tab. 24. fig. 5. Carcul. ater, elytris cyaneis nitidulis.

Geoffr.

*Geoffr. Inf. 1. 290. 32. Charanson pyriforme.*

*Degeer Inf. 5. 252. n. 41. Curcul. cyaneus.*

*Encyclop. method. hist. nat. Tom. IV. 2. p. 473.*

n. 20.

*Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 391. 30?*

Ob *Sabricius Attelab. cyaneus* mein Käfer sey, kann ich nicht mit Gewißheit bestimmen, da er an den Seiten des Brustschildes einen kleinen Höcker haben soll, den ich an dem Meinigen nicht finden kann. Es ist dieser Käfer dem *Ap. craccæ* an Gestalt und Größe völlig gleich, und unterscheidet sich fast nur durch die lebhafter blauen Deckschilde; auch sind die Füße etwas kürzer und plumper. Der *linneische Curc. cyaneus*, der auch hierher gezogen wird, soll ein weißes Schildlein haben; der Meinige hat dies nicht, und deshalb finde ich Bedenken, den *linneischen Käfer* hier anzuführen. Eben so ungewiß bin ich wegen des *Panzerschen Attelab. cyaneus* in seiner Fauna, es müßte denn die Zeichnung ganz verfehlt seyn; denn an diesem ist der Hinterleib viel zu dick, hauptsächlich oberhalb, wo der Meinige ganz spindelförmig ist, und sich so verengert, daß er nicht breiter als der Brustschild ist. Auch sind in der *Panzerschen Zeichnung* Kopf und Brustschild blau angezeigt, die bey meinem Käfer schwarz sind.

Man

Man findet ihn an den Stielen mehrerer saftigen Pflanzen.

### 8. *Apion ruficornis*.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 8. H.

Mus. Herbst. *Apium atrum*, rostro apice attenuato. antennis rufis.

Der Käfer ist höchstens eine Linie lang, und überall schwarz ohne Glanz. Der Rüssel ist nicht lang, greishaarig, oberhalb an den Augen etwas breit, die Spitze aber verengert, wie beim *Ap. craccae*; die Augen stehen stark vor. Die Fühlhörner sind dünner, nicht lang, und von rothgelber Farbe. Der Brustschild ist kegelförmig, schwarz, fein punktirt, auf dem Rücken steht eine sehr feine Furche, die nicht völlig bis an den Vorderrand reicht. Die Decken sind etwas fuglichter, als beim *Ap. craccae*, schwarz, gefurcht, in den Furchen punktirt, ein wenig mit feinen grauen Härchen besetzt. Die Füße sind schwarz und schlank.

Ich habe ihn nur einmal in hiesiger Gegend gefunden.

9. Apion Sorbi.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 9. L

*Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 390. n. 29. Attelab. ater elytris striatis obscure coerulescentibus, rostro arcuato longiorudine corporis.*

*Paykull Monogr. 141. 138.*

*Panzer Faun. 11.*

Er ist kaum eine Linie lang, ohne den Rüssel; die Farbe ist schwarz, aber auf den Deckschilde blau. Der Rüssel ist fast so lang, als der Leib, dünn, rund, schwarz, glatt, gekrümmt. Die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist fein punktiert, schwarz, mit einem sehr tiefen Strich über den Ort des Schildleins. Die Deckschilde sind stark gewölbt, fein gestrichelt, in den Strichen punktiert. Die Füße sind schwarz, schlank.

Das Vaterland ist Deutschland; er hält sich gern in den Blüten des *Sorbus aucuparis* und andern Obstblüthen auf.

10. Apion rufirostris.

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 10. K.

*Fabr. Ent. emend. 1. 2. p. 390. n. 26. Attel. niger rostro dimidiato pedibusque rufis. Mant. 1. 100.*

*46. Curculio rufirostris, Spec. Inf. 1. 167. 35.*

*Roff.*

Roff. Ent. etrusc. 1. 122. 293.

Die Grundfarbe des Käfers, der mit dem Rüssel ohngefähr anderthalb Linien lang ist, ist schwarz, auf den Decken mit einigem Kupferglanz. Der Rüssel ist grade vorwärts gestreckt, wenig gekrümmt, ziemlich dick, vom Ende an bis zur Hälfte hinauf gelbroth, mit einem schwarzen Punkt. Die Decken haben feine Striche, und zwar so, daß der äußerste und innerste Strich unten zusammen stoßen, und so weiter. Der After und die Füße sind gelbroth, doch haben die Fußblätter einen schwarzen Anflug, auch sind die Hüften der Vorderfüße an der Wurzel schwarz. Zellwig bemerkt hiebei: der Rüssel sey nicht allzeit an der Spitze roth, und die Farbe des Käfers überhaupt falle ins Metallgrüne. Im Roff. zeigt er sehr richtig an, daß die Beschreibung dieses Käfers in Fabric. Entom. emendata ganz unrichtig sey, weil durch einen Irrthum die Beschreibung des Curc. nigrostris pag. 407. n. 56. hier wiederholt sey.

Fabricius giebt Engelland zum Vaterlande an; Roff. fand ihn in Italien in Wäldern, unter der Baumrinde, und vermuthlich wird er auch in Deutschland zu finden seyn.

II. *Apion coeruleum.*

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 11. L.

Mus. *Hellw.* *Apion niger, elytris coeruleis punctato-striatis, thorace punctato.*

Er ist dem *Apion aeneum* ähnlich, aber seine Gestalt ist kürzer und dicker. Der Kopf ist schwarz nebst den Rüssel, welcher lang, rund, gebogen, und überall gleich dick ist. Die Fühlhörner sind schwarz; so auch der durch eingestochne Punkte punktirte Brustschild. Die Deckschilde sind blau, etwas breit, fein gestrichelt, und in den Strichen punktiert. Die Füße und der Leib sind schwarz.

Das Vaterland ist Deutschland.

12. *Apion vernale.*

Hundert und zweyte Tafel. Fig. 12. M.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 329. n. 36. Artel. nigricans elytris cinereis, fasciis duabus nigris, pedibus rufis.*

*Paykull Monogr. 138. 129. Curc. vernalis.*

*Zerbst Archiv, p. 74. n. 30. Curc. uricarius.*

Er ist nicht größer, wie ein Floh. Der Kopf und Rüssel sind schwarz, letzterer nicht sehr lang,  
*H. v. J. v. Z. VII. Th. S etwas*

etwas dick, rund, überall gleich dick, die Fühlhörner sind rothgelb, mit einem schwärzlichen Anflug. Der Brustschild ist schwarz, und scheint eine unmerkliche vertiefte Linie auf der Mitte zu haben. Die Deckschilde sind etwas verloschen braun, mit einigen wellenförmigen greisen Querbänden, die durch Härchen verursacht werden. Ich sehe daher nicht ein, wie Fabricius die greise Farbe für die Grundfarbe hat ansehen können, und die braune als die Zeichnung. Die Füße sind gelbroth, und die Fußblätter haben einen schwarzen Anflug. Die Hüften der Vorderfüße sind etwas stark.

Ich habe ihn im Frühling auf den Messeln gefunden.

### 13. *Apion difficile.*

Hundert und dritte Tafel. Fig. I. A.

Mus. Hellw. *Attel. parvus totus ater, antennis pedibusque rufis.*

Er ist auch nur so klein, wie der vorige, überall lebhaft schwarz. Der Rüssel ist nicht lang, und auch nicht dick, und glänzend schwarz. Der Brustschild ist etwas breiter, als beim vorigen, schwarz, doch nicht glänzend glatt. So sind auch die Deckschilde, welche punktirte Striche haben, die von außen und  
von

von innen allzeit Paarweise hinten zusammen stoßen.  
Die Fühlhörner und Füße sind gelbroth.

Er ist ein Deutscher, und vom Hr. Prof. Zellwig entdeckt.

#### 14. Apion flavifemoratum.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 2. B.

Mus. *Hellwig.* Attel, niger, elytris obscure coeruleis, femoribus flavo rufis.

Er hat gleichfalls nur die Größe eines Flohes; Kopf und Brustschild sind schwarz. Der Rüssel ist nicht sehr lang, schwarz, etwas glänzend, rund, ziemlich dick. Die Deckschilde sind schwarzblau, nicht sehr glänzend, gestrichelt. Die Fühlhörner sind schwarz, die Hüften gelbroth mit schwarzen Knien; so wie die übrigen Glieder schwarz sind.

Zellwig hat ihn entdeckt.

#### 15. Apion minimum.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 3. C.

Mus. *Hellwig.* Apion nigrum, elytris striatis punctatis.

Er ist nicht so groß, wie ein Floh, überall schwarz, doch ohne Glanz; der Rüssel ist nicht lang,

S 2

dick,

dicke, etwas vorgestreckt, auf dem Rücken etwas flach und glänzend schwarz. Auch der Brustschild ist etwas flach; die Deckschilde sind gestrichelt, und in den Strichen punktiert.

Sellwig hat ihn bey Braunschweig entdeckt.

### 16. *Apion albovittatum.*

Hundert und dritte Tafel. Fig. 4. D.

Zerbst Archiv, p. 74. n. 32. *Curc. albovittatus griseus, elytris vitta obliqua nivea.*

Da dieser Käfer keine gebrochene Fühlhörner hat, so gehört er auch nicht unter die Rüsselkäfer. Er ist etwa eine Linie lang, schwarz, mit einem greisen Ueberzug. Der Rüssel ist lang, rund, schwarz, hängt ziemlich grade herunter, und ist nicht dick. Die Fühlhörner haben eine rothgelbe Farbe, die nach außen zu ins braune übergeht. Der Brustschild ist an den Seiten weiß. Auf den Flügeldecken geht von der Schulter herab grade über die Deckschilde herunter ein breiter weißlicher Streif, der aus Härchen besteht. Bisweilen ist derselbe hier und da abgerieben, wie in der Abbildung, dann wird dieser Streif dadurch unregelmäßiger. Der greise Ueberzug ist auch bisweilen hier und da abgerieben, so daß der schwarze Grund hervorblickt; auch auf der Mitte

der

der Nath steht bisweilen ein weißer Punkt. Die Deckschilde sind gestrichelt, und in den Strichen punktiert. Die Hüften sind an der Wurzel schwarz, die äußere Hälfte ist verloschen rothgelb. Die Schienbeine sind rothgelb, die Fußblätter schwarz. Doch findet man auch welche, bey denen die Hüften ganz rothgelb sind.

Das Vaterland ist Deutschland.

### 17. *Apion apricans.*

Hundert und dritte Tafel. Fig. 5. E.

Mus. *Schüppel.* *Ap. nigrum, thorace punctato, elytris striatis, antennae basi, femoribus, tibiisque antice fulvis.*

Dieser Käfer ist den vorigen nahe verwandt, kaum eine Linie lang, schwarz; der Rüssel ist etwas länger, wie bey den verwandten Arten, glatt, gebogen, rund. Die Wurzel der Fühlhörner ist rothgelb, im übrigen sind sie schwarz. Der Brustschild ist fast cylindrisch, fein punktiert, der gewöhnlich vertiefte Strich ist bey dieser Art nicht sichtbar, und könnte also nur ganz unbedeutend seyn. Die Deckschilde sind schwarz, glatt, ziemlich tief gestreift. Die Hüften haben ein lebhaftes gelbroth; auch die Schienbeine der Vorderfüße haben diese Farbe, nur

ist sie mehr verloschen; die übrigen Schienbeine, so wie die Tarsen sind schwarz.

Er ist in hiesiger Gegend gefangen.

### 18. *Apion virens.*

Hundert und dritte Tafel. Fig. 6. F.

Mus. Schüppel. *Apion nigrum, thorace punctato, elytris virescentibus punctato striatis.*

Er ist seinen Verwandten ähnlich, klein, kaum über eine halbe Linie lang, schwarz. Der Rüssel ist nicht so lang, als der Brustschild, cylindrisch, wenig gekrümmt; die Fühlhörner sind schwarz, und haben ein etwas langes Wurzelglied. Kopf und Brustschild sind schwarz, mit einigen unmerklichem Metallglanze; sie sind sehr fein punktirt, und der Brustschild hat nicht den vertieften kleinen Strich über dem Schildlein, den viele haben. Die Deckschilde sind blaugrün, mit feinen punktirten Furchen. Die Füße sind schwarz.

Er ist aus hiesiger Gegend.

### 19. *Apion marchicum.*

Hundert und dritte Tafel. Fig. 7. G.

Mus. Schüppel. *Ap. nigrum, elytris coeruleis punctato striatis.*

Dieser

Dieser Käfer ist dem vorigen ungemein ähnlich, aber etwas größer, der Leib ein wenig kuglichter, die Deckshilde blau. Der Rüssel ist wenig gekrümmt, cylindrisch, überall gleich dick. Kopf und Brustschild sind fein punktiert; ein sehr kleiner eingestochener Punkt steht über dem Schildlein. Die Deckshilde haben punktierte Striche; die Fühlhörner und Füße sind schwarz.

Er ist ein Märker.

20. *Apion vorax.*

Hundert und dritte Tafel. Fig. 8. H.

Mus. *Schüppel.* *Ap. nigrum, antennis basi fulvis, elytris coerulescentibus punctato striatis.*

Er ist dem vorigen und noch mehr dem *Ap. craccæ* ähnlich, nur ist der Rüssel viel länger, dünner, und nicht am Ende zusammengedrückt. Die Größe erreicht kaum eine Linie. Der Rüssel ist lang, dünn, wenig gekrümmt, schwarz, glatt, rund. Die Fühlhörner sind an der Wurzel gelbroth, außerhalb schwarz. Die Augen stehen nicht sehr vor. Der Brustschild ist schwarz, mit schwachen Kupferglanz, fein punktiert, ein sehr feiner Strich steht auf dem Rücken. Die Deckshilde sind etwas weißhaarig, blau,

blau, mit sehr deutlichen punktirten Furchen. Die Füße sind schwarz.

Er ist um Berlin gefangen.

## 21. *Apion aethiops.*

Hundert und dritte Tafel. Sig. 9. I.

Mus. Schüppel. *Apion atrum, elytris punctato striatis.*

Es ist oft fast unmöglich, die Verschiedenheit sich so ähnlicher Käfer anzugeben, ob man gleich bey der Vergleichung wohl erkennt, daß es wirklich verschiedene Arten sind. Dieser Käfer ist ohngefähr eine Linie lang, überall schwarz. Der Rüssel ist ziemlich lang, wenig gekrümmt, nach Verhältniß etwas dick, rund. Die Fühlhörner sind schwarz; der Brustschild ist fein punktirt, ohne den vertieften Strich. Die Deckschilde sind etwas kuglich, schwarz, mit einem ganz schwachen blauen Schein, die Furchen sind punktirt. Die Füße sind schwarz.

Er ist in hiesiger Gegend gefangen.

## 22. *Apion brevirostris.*

Hundert und dritte Tafel. Sig. 10. K.

Mus. Schüppel. *Ap. nigrum, griseo pilosum, rostro brevi.*

Er

Er ist keine Linie lang, überall schwarz, mit greisen Haaren besetzt, die aber nicht flach aufliegen. Unter allen mir bekannten Arten dieser Gattung hat dieser den kürzesten Rüssel; er ist rund, und wenig gekrümmt. Der Brustschild ist ziemlich breit, schwarz, punktirt, ohne vertieften Strich. Die Deckschilde haben einen schwachen grünlichen Kupferglanz, und feine Furchenstriche; es ist nicht deutlich zu erkennen, ob dieselben punktirt sind. Die Füße und Fühlhörner sind schwarz.

Er ist aus hiesiger Gegend.

### 23. *Apion purpureum*.

*Linn. S. N. 2. 607. 14. Curcul. purpur. nitens  
rostro longissimo. Fn. Su. 585.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. 391. 34. Mant. I. 102. 69.*

Bei diesem Käfer herrscht immer noch die Ungewißheit, ob er von *A. frumentarium* wirklich verschieden sey. Linné hat sie von einander abgesondert, sagt aber nichts von ihm, als daß er purpurfarbig glänzend sey, und einen sehr langen Rüssel habe. Sonst hat ihn niemand gesehen, sondern ihm bloß nachgeschrieben. Auch ich kenne ihn weiter nicht.

Er soll in Wäldern auf Pflanzen leben.

24. *Apion nigrum*.

Hundert und dritte Tafel. Fig. II. L.

Mus. *Herschel*. *Apium nigrum*, thorace subgloboso, granulato, elytris punctato striatis.

Er ist anderthalb Linien lang, überall dunkel schwarz; der Brustschild ist etwas kegelförmig, fein geföhrt. Die Deckschilde haben dichte Reihen eingestochener Punkte; Föhldörner und Füße sind schwarz. Das Vaterland ist Nordamerika.

25. *Apion fulcifrons*.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 12. M.

Mus. *Collignon*. *Ap. atrum*, fronte trifurcato, thorace puncto oblongo impresso, elytris obscure cyaneis striatis.

Es ist dieser Käfer den vorigen, vorzüglich dem *A. alliariae* ähnlich, schwarz, der Rüssel lang, rund, gekrümmt, glatt; die Stirn hat drei tiefe Furchen; die Föhldörner sind ziemlich dick, schwarz. Der Brustschild ist kegelförmig, glatt, mit einem tiefen länglichten Punkt oder Strich. Die Deckschilde sind schwarzblau, glatt, mit feinen Furchen; die Füße sind schwarz.

Er ist in hiesiger Gegend gefangen.

Bier

## Vier und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Rynchites.

Auch die zu dieser Gattung gehörigen Käfer gehören zu den Linneischen Rüsselkäfern und zu der Gattung *Atelabus* des *Sabricius*. So wie der Hinterleib der vorigen oval, oder wie einige es lieber bestimmen wollen, birnförmig war, so ist er bey den Käfern dieser Gattung fast viereckig. Die ganze Gestalt ist auf der *Inst. Taf. 9.* bey *Fig. 9* anschaulich gemacht. Der Rüssel ist etwas mehr herunterhängend, als bey der vorigen Gattung, und pflegt am Ende ein wenig dicker zu werden, da er bey jenen sich eher etwas zuspizte. Die Fühlhörner, *Fig. 10*, sind merklich verschieden; der Knopf am Ende besteht aus drey deutlich abgesetzten Gliedern; darauf folgen drey kleinere, die aber doch größer sind, als die übrigen, welche dagegen etwas mehr Länge haben, Alle Glieder, außer die, welche den Knopf bilden, sind mit Haaren besetzt. Der Brustschild ist nicht so

fegele-

24. *Apion nigrum*.

Hundert und dritte Tafel. Fig. II. L.

Mus. *Herschel*. *Apium nigrum*, thorace subgloboso, granulato, elytris punctato striatis.

Er ist anderthalb Linien lang, überall dunkel schwarz; der Brustschild ist etwas kuglich, fein gefdrnt. Die Deckschilde haben dichte Reihen eingestochener Punkte; Fühlhörner und Füße sind schwarz. Das Vaterland ist Nordamerika.

25. *Apion fulcifrons*.

Hundert und dritte Tafel. Fig. 12. M.

Mus. *Collignon*. *Ap. atrum*, fronte trifurcato, thorace puncto oblongo impresso, elytris obscure cyaneis striatis.

Es ist dieser Käfer den vorigen, vorzüglich dem *A. alliariae* ähnlich, schwarz, der Rüssel lang, rund, gekrümmt, glatt; die Stirn hat drei tiefe Furchen; die Fühlhörner sind ziemlich dick, schwarz. Der Brustschild ist kegelförmig, glatt, mit einem tiefen länglichten Punkt oder Strich. Die Deckschilde sind schwarzblau, glatt, mit feinen Furchen; die Füße sind schwarz.

Er ist in hiesiger Gegend gefangen.

---

Bier

## Vier und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Rynchites.

Auch die zu dieser Gattung gehörigen Käfer gehören zu den Linneischen Rüsselkäfern und zu der Gattung *Attelabus* des *Fabricius*. So wie der Hinterleib der vorigen oval, oder wie einige es lieber bestimmen wollen, birnförmig war, so ist er bey den Käfern dieser Gattung fast viereckig. Die ganze Gestalt ist auf der *Inst. Taf. 9.* bey *Fig. 9* anschaulich gemacht. Der Rüssel ist etwas mehr herunterhängend, als bey der vorigen Gattung, und pflegt am Ende ein wenig dicker zu werden, da er bey jenen sich eher etwas zuspizte. Die Fühlhörner, *Fig. 10*, sind merklich verschieden; der Knopf am Ende besteht aus drey deutlich abgesetzten Gliedern; darauf folgen drey kleinere, die aber doch größer sind, als die übrigen, welche dagegen etwas mehr Länge haben, Alle Glieder, außer die, welche den Knopf bilden, sind mit Haaren besetzt. Der Brustschild ist nicht so

fegel:

kegelförmig, sondern mehr cylindrisch; doch aber umschließt er vorne den Kopf, und erweitert sich am Ende etwas. Die Füße, Fig. II, sind fast wie bey der vorigen Gattung, die Schienbeine sind behaart. Die zweite Tarse ist noch etwas breiter als bey der vorigen Gattung, und schließt so dicht an die dritte an, daß beyde leicht für eine gehalten werden könnten.

Diese Käfer halten sich gleichfalls auf mancherley Pflanzen, Bäumen und Gewächsen auf. Von ihren Larven und von ihrer Lebensart ist noch wenig bekannt.

## I. Rynchites Bachus.

Hundert und vierte Tafel. Fig. I.

*Lin. S. N. 2 611. 38. Curcul. bachus aureus, rostro plantisque nigris.*

*Fabr. S. E. 130. 15. Curcul. bachus. Spec. Inf. I.*

*165. 22. Mant. I. 99. 29. Ent. emend. I. 2.*

*387. 15. Attelab. bachus.*

*Paykull Monogr. 133. 124.*

*Degeer Inf. 5. p. 366. n. 38.*

*Panzer Faun. Germ. 5.*

*Schäf. ic. tab. 39. fig. 18.*

*Sulz. Inf. tab. 4. fig. 4.*

*Roff. Faun. Etrusc. 8. p. 119. n. 286.*

*Schrank*

*Schrank Enum. I. 199.*

*Encyclop. method. hist. nat. pag. 472. n. 16.*

Die Größe dieses Käfers ist nicht allzeit gleich, und schwankt zwischen 2 und 3 Linien, ohne den Rüssel. Der Kopf ist purpurgold; diese Farbe zieht sich auch auf den Rüssel herab, verliert sich aber immer mehr in schwarz. Der Rüssel ist lang, rund, fast grade ausgestreckt, am Ende etwas dicker. Die Fühlhörner sind schwarz, und sind auf die Mitte des Rüssels eingelenkt. Der Brustschild ist purpurgold, oft etwas ins Grüne spielend, cylindrisch, punktiert, mit greisen Härchen besetzt. Die Deckschilde haben gleichfalls einen purpurfarbigen und grünen Goldglanz; sie sind punktiert, aber nicht gestreift, und mit aufgerichteten Haaren besetzt. Der Leib und die Füße sind zwar schwärzlicher, aber sie spielen doch auch mit grün und rothgold; die Tarsen aber sind schwarz. Das Weibchen hat einen schwächeren Goldglanz.

Panzer hat seinen *Atel. bachus* einen gebornen Brustschild gegeben, da man doch eben dadurch diesen Käfer von dem ihm so ähnlichen *Atelob. populi* unterscheiden will, daß der Brustschild allzeit ungebortet sey. Auch die andre Form des Brustschildes in der Panzerschen Abbildung, die andre Farbe des Rüssels, und der Sitz der Fühlhörner meist am Ende des Rüssels würden vermuthen lassen, daß Panzer

zer

zer nicht den wahren *bachus* vor sich gehabt hätte, wenn man nicht wüßte, wie wenig genau die Maßler in dieser Sache sind.

Degeer hält seinen beschriebenen Käfer, welcher gewiß dieser Art. *bachus* ist, für den *Curc. purpureus* des Linné, dies kann aber nicht seyn, weil nach der ganzen linneischen Beschreibung der *Curc. purpureus* dem *C. frumentarius* sehr ähnlich seyn muß, oder vielleicht derselbe selbst ist.

Das Vaterland ist Europa.

## 2. *Rynchites betuleti*.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 2.

Linn. S. N. 2. 611. 39. *Curc. longirostris*, thorace antrorsum saepe spinoso, corpore viridi aurato, subtus concolore. Fn. Su. 605.

Fabr. S. E. 130. 16. Spec. Inf. I. 165. 23. Mant. I. 99. 30. Ent. em. I. 2. 387. 16. Attel. betulaeti.

Degeer Inf. 5. 365. 5. tab. 7. f. 25.

Geoffr. Inf. 270. 2. *Rhinomacer totus viridi sericeus*.

Paykull Monogr. 131. 123.

Ross. Fn. Etrusc. 119. 287.

Schaeff. ic. tab. 6. fig. 4. tab. 104. f. 4.

Schrank Enum. I. 197.

Scopel. Entom. carn. 77.

Sulz.

Sulz. Inf. tab. 4. f. 3.

Laichart Inf. 1. 239. n. 2.

Panzer Faun. germ. 6.

Es ist dieser Käfer dem vorigen ungemain an Gestalt ähnlich, unterscheidet sich aber durch einen eingedrückten Punkt auf der Stirn, durch eine vertiefte Linie auf der Mitte des Brustschildes, und durch den Dorn, der bisweilen an jeder Seite des Brustschildes steht; auch ist der Knopf an den Fühlhörnern länger gezogen, und besteht aus vier größeren Gliedern. Die Farbe ist bald blau, bald grün. Diejenigen, die einen gedorneten Brustschild haben, hält man für das eine Geschlecht. Rossius schreibt, er habe mehrere Käfer aufgezogen, einige hatten einen schmaleren unbewaffneten Brustschild, und einen kürzeren Rüssel; bey andern war der Brustschild breiter, mit zwey Dornen bewaffnet, und der Rüssel länger; diese Kennzeichen waren beständig die Farbe mogte goldgrün oder blau seyn, und die von einigen für die Weibchen gehalten werden, daher nicht die Farbe sondern der Brustschild und Rüssel das Geschlecht unterscheiden, nur habe er die Dornen, welche Linné dem Männchen beylegt, nur an den Weibchen des Geoffroi wahrgenommen; Zellwieg sah auch bisweilen am Brustschild des Männchen Dornen, ja er fand Männchen und Weibchen in der

Be-

Begattung, die beyde keine Dornen am Brustschilde hatten; das Männchen war nur halb so groß, dunkelblau, das Weibchen größer und goldgrün; bisweilen waren beyde blau, bisweilen beyde grün.

Man findet diesen Käfer auf den Birken, und Weinstöcken, und er verursacht das Kräufeln der Blätter.

### 3. *Rynchites populi.*

Hundert und vierte Tafel. Fig. 3.

*Lin. S. N.* 2. 54. 40. *Cure. corpore viridi ignito, subtus atro coerulescente.* Fn. Su. 606.

*Fabr. S. E.* 131. n. 27. *Spec. Inf. I.* 166. 24

*Mant. I.* 99. 31. *Ent. emend. I, 2.* 388. n. 17.

*Encyclop. method.* pag. 471. n. 15.

*Geoffr. Inf. I.* 270. n. 3. *Rhinomacer viridi sursum, subtus nigro violaceus.*

*Degeer Inf. 5.* 366. n. 37.

*Schäf. ic. tab.* 56. f. 9. *Harter Beschr. I.* 187.

*Panzer Faun. germ.* 7.

Es ist dieser Käfer dem vorigen so ähnlich, daß Paykull ihn nur für eine Varietät desselben halten will. Die mindere Größe, da er fast nur halb so groß ist, als der Vorige, mögte vielleicht nicht hinreichend seyn, ihn für eine eigene Art anzunehmen;

men; vielleicht aber dieses, daß der Knopf der Fühlhörner nur drey größere Glieder hat. Die Farbe ist goldgrün, die Fühlhörner und die Spitze des Rüssels sind schwarz, der Leib und die Füße sind schwarzblau. Im übrigen ist er dem vorigen ganz gleich.

Er lebt auf der Zitterpappel, auf Birken und Weiden; auch bey dieser Art hat der Brustschild bisweilen einen Dorn.

#### 4. *Rynchites hungaricus.*

Hundert und vierte Tafel. Sig. 4.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 388. n. 19. Attel. villosus ater, thorace elytrisque rufis, futura atra.*

Herbst Archiv 4. tab. 24. f. 10.

Er hat die Gestalt der vorigen, und die Größe des *R. betulei*. Der Rüssel ist länger, dünner, etwas mehr gekrümmt, rund, uneben, schwarz; der Kopf ist schwarz, glatt. Die Fühlhörner sind lang, dünne, die drey großen Glieder deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist etwas kuglich, glatt, roth, mit langen aufgerichteten Haaren besetzt. Die Deckschilde haben eben die rothe Farbe, und Punktreihen, auf der Nath steht ein breiter schwarzer Streif, der sich oberhalb etwas erweitert; auch das Schildlein

H. v. J. v. R. VII. Th. 3 ist

ist schwarz; sie sind voll aufgerichteter Haare. Der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Ungarn.

## 5. *Rynchites coeruleocephalus*.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 5.

*Fabr. Ent. emend. 1. 2. 389. 21. Attel. violaceus nitens, thorace elytrisque testaceis. Mant. 1. 199.*

33.

*Serbst Archiv tab. 24. f. 11.*

*Ab. Hämfl. 1. 282.*

Der Kopf ist cylindrisch, dunkelschwarzblau; der Rüssel ist lang, cylindrisch, und geht ganz grade aus. Die Fühlhörner sind lang, dünne, behaart, die drey letzten Glieder deutlich abgesetzt und groß. Der Brustschild ist fast cylindrisch, röthlich obergelb, punktirt, und fein behaart. Die Decken haben die Farbe des Brustschildes, nur sind sie ein wenig gelblicher; sie haben Punktreihen, und sind mit feinen aufgerichteten Härchen besetzt. Die Füße sind schwarzblau, und so auch der Leib, welcher mit feinem weißen Staube besudert ist.

Man findet ihn hier und da in Deutschland.

6. *Rynchites bicolor*.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 6.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 388. n. 18. Attel. niger, capite thorace elytrisque rubris, rostro longitudine corporis atro. Mant. I. 99. 32.*

Er ist dem Vorigen ungemein ähnlich, etwas größer. Der Kopf ist roth, der Rüssel cylindrisch, schwarz, dick, uneben; die bräunlichen Augen stehen etwas vor; die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist etwas kugelförmig, roth, glatt, fein punktiert. Die Deckschilde sind etwas breit und viereckig, roth, punktiert, mit schwachen undeutlichen Punktreihen. Der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Amerika.

7. *Rynchites punctatus*.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 7. A.

*Mul. Herbst. R. viridicupreus, rostro violaceo, elytris punctato striatis.*

Ich würde diesen Käfer für den *Att. cuprirostris* Fabr. halten, aber er erwähnt nichts davon, daß der Brustschild punktiert ist, und daß die Furchen der Deckschilde gleichfalls eingestochene Punkte haben. Er ist etwas kleiner, als *R. populi*, der Rüssel ist

nicht lang, aber dick, in der Mitte etwas einwärts gebogen, violett, mit einigen Kupferglanz. Die Fühlhörner sind schwarz, die drey letzten Glieder groß. Der Kopf ist punkirt, kupferglänzend, die schwarzen Augen stehen vor. Die Deckschilde sind kupferglänzend, gefurcht, in den Furchen stehen grobe eingestochne Punkte; auch sind die Flügeldecken mit feinen aufgerichteten Haaren besetzt. Der Leib und die Füße haben einen grünen Goldglanz.

Das Vaterland ist Deutschland.

### 8. *Rynchites aequatus*.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 8. B.

*Fabr. ent. emend.* l. 2. p. 388. n. 20. Attel. cupreus niger, elytris rufis.

*Lin. S. N.* 2. 607. 9. *Curcul. aequatus longirostris aeneus, elytris rubris, rostro nigro.*

*Paykull. Monogr.* 135. 126.

*Geoffr. Inf.* l. 270. 4. le becmaré d'oré a etuis rouges.

*Panzer Faun. germ.* 8.

Er hat die Gestalt des *bachus*, ist aber viel kleiner, etwa zwey Linien lang. Der Rüssel ist lang, rund, schwarz, gekrümmt, die Fühlhörner sind dünn, schwarz, mit drey deutlichen großen Gliedern an der Spitze;

Spitze; die Augen sind schwarz, und stehen vor. Der Kopf und Brustschild sind goldglänzend, in roth und grünspielend, punkirt. Die Deckshilde sind etwas breit, viereckig, roth, an der Nath schwärzlich; das Schildlein ist schwärzlich; über demselben steht auf dem Brustschilde eine feine vertiefte Linie, bis meist oben herauf. Die Deckshilde sind gefurcht, und in den Furchen vertieft. Der Leib und die Füße sind goldgrün glänzend.

Man findet ihn in Deutschland auf den Weiden, aber selten.

### 9. Rynchites betulae.

Hundert und vierte Tafel. Fig. 9. C.

Lin. S. N. 2. 620. 7. Attel. pedibus saltatoriis corpore nigro. Faun. Su. 640.

Fabr. S. E. 157. 3. Spec. Inf. I. 201. 6. Mant. I. 124. 10. Ent. emend. I. 2. 392. 37.

Paykull Monogr. 127. 120.

Panzer Faun. germ. 15.

Degeer Inf. 5. 259. 47.

Er ist klein, kaum anderthalb Linien lang, überall schwarz. Der Rüssel ist nur kurz, flach, die Augen stehen ziemlich stark vor; die Fühlhörner sind etwas greis, und die letzten Glieder sind zwar größer,

fer, aber nicht deutlich abgesetzt, so daß sie mehr keulförmig als knopfförmig genannt werden könnten. Der Brustschild ist etwas kuglich, doch am Kopfe enger, und also kegelförmig, sehr fein punkirt. Die Deckschilde haben sehr dichte Reihen eingestochner Punkte. Die Füße sind schwarz, und die Hüften der Hinterfüße dick, zum Springen geschikt, welches Panzer in seiner Abbildung nicht angezeigt hat.

Er lebt auf den Birken, deren Blätter in manchen Jahren ganz von ihm und von seiner Larve verwüstet werden.

### 10. *Rynchites germanicus.*

Hundert und vierte Tafel. Fig. 10. D.

Mus. *Herbst.* *Rynch. obscure cyaneus, elytris punctato striatis, rostro, corpore, antennis, pedibusque nigris.*

Er ist nur klein, kaum anderthalb Linien lang, bald ist die Gestalt wie bey den vorigen etwas viereckig hinterwärts, bald aber schmaler; ob beyde eigne Arten sind, oder ob diese Verschiedenheit nur Geschlechtsunterschied sey, ist mir nicht bekannt. Der Rüssel ist schwarz, rund, gekrümmt, die Fühlhörner sind dünne, schwarz, mit drey größeren Gliedern am Ende. Der Kopf ist blau; die schwarzen Augen stehen

stehen ziemlich vor. Der Brustschild ist blau, kegelförmig, fein punktiert. Die Fühlhörner sind blau, etwas haarig, mit dichten Punktreihen besetzt. Die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Deutschland.

## II. Rynchites minutus.

Hundert und vierte Tafel, Fig. 11. E.

Mus. Herbst. Rynchit. niger, thorace elytrisque atro cyaneis, thorace globoso.

Er ist dem vorigen ungemein ähnlich, aber noch kleiner, der Rüssel ist länger, und der Brustschild ist kuglichter. Die Länge ist kaum eine Linie, der Kopf ist blau, die Augen stehen sehr wenig vor; der Rüssel ist lang, schwarz, rund, gekrümmt; die Fühlhörner sind lang, dünne, die drei letzten Glieder deutlich abgesetzt, groß. Der Brustschild ist schwarz, mit einem schwachen blauen Schein, kuglig, fein punktiert. Die Deckschilde sind blau, etwas haarig, mit dichten Punktreihen. Der Leib ist blau, die Füße sind schwarz.

Ich habe ihn in hiesiger Gegend gefangen.

## 12. Rynchites fericeus.

Hundert und vierte Tafel, Fig. 12.

Mus. Herbst. R. viridescens, elytris coeruleis.

Dieser Käfer hat fast die Länge des *R. herzerli*, aber er ist sehr viel schmaler. Seine Länge beträgt ohngefähr drittehalb Linien. Der Rüssel ist kurz, dick, grünglänzend, flach; die Fühlhörner sind schwarz, haarig. Der Kopf ist etwas mehr blauglänzend, punktiert, die braunen Augen stehen sehr vor. Der Brustschild ist kuglich, punktiert, mit aufgerichteten Haaren besetzt, oben auf grünglänzend, an den Seiten etwas mehr ins blaue übergehend. Die Decken sind schmal, lebhaft blau, mit aufgerichteten Haaren besetzt; sie haben sehr feine kaum merklich erhabene Längslinien, und die Zwischenräume sind punktiert. Der Leib ist grünglänzend, und so sind auch die Füße, welche mit langen Haaren besetzt sind.

Ich habe ihn nur einmal in hiesiger Gegend gefangen.

### 13. *Rynchites curculionoides*.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 1.

Mus. *Herschel. Schneider*. *Rynch. niger, pilis griseis irroratus, scutello albo, elytris striis griseis nigro maculatis.*

Bei diesem Käfer kommt man wieder in eine große Verlegenheit. Er hat den völligen Habitus eines  
 nes

nes Rüsselkäfers, aber die Fühlhörner sind keinesweges gebrochen. Es scheint mir also, er stehe hier noch am schicklichsten. Seine Größe ist ansehnlich, da er ohne den Rüssel meist sieben Linien lang ist; der Rüssel ist wie bey den Curculionen, nicht so lang als der Brustschild, dick, mehr breit als rund, am Ende etwas dicker, schwarz, mit greisen Härchen besetzt, doch so, daß die glänzend schwarze Grundfarbe überall sichtbar ist. Auf der Mitte steht eine erhöhte Linie, und an den Seiten derselben nach der Mitte zu ist eine kleine Vertiefung. Die Fühlhörner sind nicht so lang als der Brustschild, schwarz, nicht gebrochen; die einzelnen Glieder sind wie bey den Rüsselkäfern, etwas behaart, am Ende steht ein dreigliederichter zugespitzter Knopf. Die Augen stehen nicht sehr vor, sind braun, und spielen mit rothen Goldpunkten. Der Brustschild ist etwas kegelförmig, schwarz, mit greisen aufliegenden Haaren bestreuet, punktiert, gestreift, die Zwischenräume scheinen etwas erhöht, durch gehäufte Haare weißer, mit schwarzen Flecken. An der Spitze sind sie eingedrückt. Der Leib und die Füße sind schwarz, greishaarig, die Hüften unbewaffnet.

Das Vaterland ist Nordamerika.

14. *Rynchites cupreus*.

Zundert und fünfte Tafel. Fig. 2. A.

*Lin.* S. N. 2. p. 608. n. 21. *Curcul. cupreus obscurus aeneus, subrus obscurior.* Fn. Su. 693.

*Fabr.* S. E. 131. 20. *Spec. Inf.* 1. 166. 26. *Mant.* I. 106. 34. *Ent. emend.* I. 2. p. 389. n. 22.

*Paykull* Monogr. 134. 125.

Er ist überall kupferglänzend, oberhalb lebhafter, unten dunkler.

Er lebt im nördlichen Europa in Gärten, auf Birken, Haselstauden.

15. *Rynchites Malvae*.

*Fabr.* *Ent. emend.* I. 2. p. 391. n. 32. *Attel. griseus elytris pedibusque testaceis.*

*Paykull* Monogr. p. 61. n. 68. *C. pineti.*

Der Kopf ist schwarz, voll greiser Haare; der Rüssel ist glatt, dünn, gekrümmt, etwas länger als der Brustschild; die Fühlhörner sind etwas länger als der Rüssel, roth, der Knopf aschgrau. Der Brustschild ist so breit als lang, vorne ein wenig schmaler, schwarz, punktirt, durch kurze graue Haare rauh. Das Schildlein ist blau, aschgrau. Der Brustschild ist so breit als lang, vorne ein wenig schma-

schmäler, schwarz, punktirt, durch kurze graue Haare rauh. Das Schildlein ist klein, aschgrau. Die Deck-  
schilde sind cylindrisch, gewölbt, kaum breiter, als  
der Brustschild, aber drey mal länger, roth, mit ei-  
nigen kurzen grauen Haaren besetzt. Die Füße sind  
roth, selten bräunlich, die Hüften unbewaffnet. Er  
gehört zu den kleinsten Arten.

Man findet ihn häufig auf den *Pinus sylvestris*  
in Upland.

Selten findet man den Brustschild röthlich.

## 16. *Rynchites pubescens*.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 3.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 387. n. 14. Attelebus  
violaceus hirtus rostro atro, S. E. 131. 19. Cur-  
cul. pubescens.*

Es hat dieser Käfer sehr viele Aehnlichkeit mit  
dem oben beschriebenen *R. sericeus*. Die Farbe ist  
überall glänzend blau. Der Rüssel ist rund, grade,  
überall gleich dick, blau. Die Fühlhörner sind schwarz,  
lang, dünne, die drey letzten größeren Glieder lang  
gezogen. Der Brustschild ist kuglich, doch vorne und  
hinten enger, blau, voll feiner aufgerichteter Haare,  
fein punktirt. Die Deckschilde sind auch blau, voll  
aufgerichteter Haare, und sie haben Punktreihen. Der  
- Leib

Leib und die Hüften sind blau, die Schienbeine schwärzlich.

Das Vaterland ist Deutschland.

### 17. *Rynchites angustatus*.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 4. B.

Mus. *Herschel*. *Rynch. fulvus, clytris nigris punctato striatis*.

Dieses artige Käferchen ist schmal, etwas über 2 Linien lang, gelbroth; der Kopf verengert sich hinten, die Farbe ist etwas dunkler, die vorstehenden Augen sind schwarz, groß; der Rüssel ist rund, gerade, etwas länger, als der Kopf, und eben so gefärbt. Die Fühlhörner sind lang, dünn, etwas behaart, die drei letzten größeren Glieder sind sehr lang gezogen, die Farbe ist unten wie der Rüssel, und am Ende schwärzlich. Der Brustschild ist rothgelb, fast cylindrisch, glatt. Die Deckschilde sind schwarz mit Punktreihen. Der Leib und die Füße sind rothgelb.

Das Vaterland ist vermuthlich Nordamerika.

Ich würde kein Bedenken tragen, diesen Käfer für den *Atel. fuscicornis* des Fabricius zu halten; er erwähnt aber nichts davon, daß die Deckschilde schwarz sind, deren Farbe er überhaupt gar nicht angiebt.

Fünf

---

## Fünf und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Attelabus.

---

Die zu dieser Gattung gehörenden Käfer zeichnen sich durch ihre sonderbare Gestalt deutlich aus. Es ist daher nicht gut, daß Fabricius viele unter diese Gattung gebracht hat, deren Gestalt ganz verschieden ist, und denen ich daher die Gattungen Rynchius und Apion angewiesen habe. Auch Linné stellte unter diese Gattung ganz sich unähnliche Käfer zusammen, welchen Fabricius die Gattungsnamen Clerus, Spondilis etc. gegeben hat. Die Gestalt des Kopfes (Instr. Taf. R, Fig. 1) ist so sonderbar, daß Linné ihn mit einem abgestreiften Fuchskopf vergleicht; an seiner Basis ist er abgerundet, kuglich, und vorne breit; man könnte ihn becherförmig nennen. Die Augen stehen vorne, und sind vorstehend, rund; am Ende des Kopfs steht ein kurzer, unten breiter, etwas platter Rüssel, an dessen Mitte die Fühlhörner eingelenkt sind. Die Fresswerkzeuge sind sehr klein und schwer zu erkennen; sie bestehen aus zwey

zwey Kinnladen (mandibulae), zwey Kinnbacken (maxillae), einer Unterlippe und vier Palpen; eine Oberlippe findet man nicht. Die Kinnladen sind klein, kurz, breit, hornartig, sehr hart, innerhalb löffelförmig ausgehöhlt, außerhalb etwas convex. Die Kinnbacken sind klein, breit, gespalten, fast häutig, innerhalb mit Haaren befranzt. Die Unterlippe ist schwerer zu erkennen; sie scheint ganz, abgerundet, befranzt zu seyn. Die Vorderpalpen sind etwas länger als die hintern, so lang wie die Kinnladen, viergliedrig, die drey ersten Glieder sind rund, das vierte ist dünner, zugespitzt. Die hintern Palpen sind sehr kurz, dreigliedrig, die zwey ersten Glieder sind rund, am Ende etwas gedrückt, das letzte ist zugespitzt. Die Fühlhörner sind eiförmig; am Ende steht ein zugespitzter Knopf, dann folgen drey meist runde kleinere Glieder, die drey folgenden sind etwas länger gezogen, dann folgt ein etwas größeres, runderes, und das lange Einlenkungsglied ist noch größer. Der Hals ist kuglich, und geht wie eine Nuß im Brustschild. Der Brustschild ist fast halbkuglich, vorne rund, an den Seiten ist kein Rand. Die Deck-  
 schilde sind breiter als der Brustschild, etwas viereckig, gefaltet, hart, gewölbt; unter ihnen sind die eigentlichen Flügel. Die Füße, Fig. 3, sind mäßig lang, die Schienbeine sind behaart, und haben am  
 Ende

Ende außerhalb einen gekrümmten klauenähnlichen Dorn. Der Tarsen sind drey; die erste ist die schmalste, aber längste, die letzte zweylappig. Der Käfer und seine Larve leben auf verschiedenen Blättern, die sie zusammenwickeln. Die Larve ist eine weißliche Made ohne Füße. Der Kopf ist hart, und hat zwey Fresszangen. Der Leib hat dreyzehn wenig abgeordnete Glieder. Sie häutet sich einigemal, und macht sich zur Verwandlung ein Gehäuse von Seide, mit einer harzigen ziemlich soliden Materie vermischt.

I. *Attelabus coryli.*

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 5.

*Lin. S. N. 2. 619. 1. Attel. niger elytris rufis reticulatis. Fn. Su. 638. Attelab. avellanae. Lin. S. N. 1. 619. 2.*

*Fabr. S. E. 156. 1. Spec. Inf. I. 199. 1. Ent. emend. I. 2. 384. 1.*

*Degeer Inf. 5. 257. tab. 8. f. 3. Curcul. excoriator ruber.*

*Schäf. ic. tab. 75. f. 8. tab. 56. f. 5. 6.*

*Encyclop. method. p. 469. n. 2.*

*Paykull Monogr. 128. 121.*

*Panzer Faun. germ.*

*Geoffr. Inf. I. 237. 11.*

*Roff. Fn. Etrusc. I. p. 145. n. 348.*

Da

Da dieser Käfer mit einem rothen und schwarzen Brustschild und mit rothen und schwarzen Hüften variiert, so entstanden daraus die zwey Arten Coryli und avellanae, wovon die letzte nun wegfällt, da man weiß, daß es nur Spielarten sind. Der Kopf ist kuglich, schwarz, glatt; die schwarzen Augen stehen sehr vor; der Rüssel ist schwarz, kurz, dick, etwas mehr breit als rund, am Ende dicker. Die Fühlhörner sind schwarz, die letzten Glieder sind dicker, aber nicht deutlich abgesetzt, so daß sie eher keulförmig als knopfartig genannt werden könnten. Der Brustschild ist halbkuglich, hinten grade abgestutzt, gewölbt, glatt, bald gelbroth, bald schwarz, auf der Mitte steht eine vertiefte Längslinie, und hinten eine vertiefte Querlinie, wodurch der Brustschild gewissermaßen einen breiten Hinterrand bekommt. Das Schildlein ist schwarz; die Deckschilde sind gelbroth, mit Punktreihen und einigen erhöhten Linien. Der Leib ist schwarz; die Hüften sind gelbroth, an beyden Enden schwarz; die Schienbeine und Fußblätter sind schwarz.

Dieser Käfer lebt auf den Haselstauden; er wickelt die Blätter wie Röhren zusammen, verschließt sie an beyden Seiten, und legt in dieselben seine Eyer.

Zellwig, dieser genaue Beobachter, bemerkt, daß der Käfer, den wir gewöhnlich für den *A. coryli* an-

annehmen, nicht der wahre *A. coryli* sey, weil der Brustschild ganz roth ist, da nach Linné er vorne schwarz seyn soll; desgleichen giebt Linné die Hüften für schwarz an. Hingegen habe Paykull unter den Namen *A. avellanae* den wahren *Coryli* beschrieben. Hingegen unser gewöhnlicher *Coryli* sey *A. avellanae* Lin.; nur muß ein Schreibfehler bemerkt werden, denn Linné sagt, der Brustschild und die Füße außer den Knien wären schwarz, welches roth heißen müsse. Ferner bemerkt er, Linné citire den *C. collaris* Scop. falsch beim *C. avellanae*, indem dies Citat zum *A. curculionoides* gehöre. Ob über *A. coryli* eine vom *A. avellanae* verschiedene Species sey, unterstehe er sich nicht, zu entscheiden, denn bey allen seinen Exemplaren wären die Hüften roth, an beyden Enden schwarz, selbst bey der Varietät, wo der Brustschild und die Nath vorne, und ein mit der Nath zusammenhängender Rückenstreck schwarz wäre. Uebrigens variire dieser Käfer mit roth und Erdfarbe, auch sey bisweilen der Kopf oberhalb röthlich.

## 2. *Attelabus curculionoides*.

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 6.

Linn. S. N. 2. 619. 3. *Attel. niger, thorace elytrisque rubris, proboscide longitudine capitis.*

H. d. J. d. A. VII. Th.

R

Fabr.

*Fabr.* Ent. emend. I. 2. 386. n. 12. *Manr.* I. 129.

6. *Spec. Inf.* I. 200. 3. *S. E.* 157. 2.

*Sulz.* *Inf.* tab. 4. f. 12.

*Schoef.* ic. tab. 56. f. 7.

*Paykull* Monogr. 130. 122. *Curculio nitens.*

*Scop.* Ent. Carn. 72. *Curc. nitens.*

*Encyclop. method.* p. 470. n. 9.

Dieser Käfer ist einen großen Theil kleiner, als der vorige, an Gestalt ihm ähnlich, nur ist der Kopf nicht so kuglich, sondern breit, überall gleich breit, schwarz, die dunkelbraunen Augen stehen sehr vor; der Rüssel ist kurz, schwarz, am Ende dicker; die Fühlhörner sind unten roth, das Wurzelglied und die drey größeren Glieder an der Spitze sind schwarz. Der Brustschild ist wie bey dem vorigen einer Halbkugel ähnlich, roth, glatt, hinten grade abgestuft. Das Schildlein ist schwarz. Die Deckschilde sind roth, mit weitläufigen Punktreihen. Die Füße und der Leib sind schwarz.

Er lebt in Europa auf den Eichen; man findet ihn auch auf den Weiden, Haselstauden und vielleicht noch mehreren Bäumen.

### 3. *Attelabus speciosus.*

*Fabr.* Ent. emend. I. 2. p. 384. n. 2. *Attel. ater nitidus, elytris maculis duabus rubris.*

Die

Die Fühlhörner dieses Käfers sind grade vorwärts gestreckt, schwarz, mit cylindrischen Gliedern. Der Kopf ist hinterwärts verengert, schwarz, glänzend, mit vorragenden Augen. Der Brustschild ist rund, schwarz, glänzend, mit zwey rothgelben Flecken, der eine steht an der Wurzel nach dem Außenrande zu, der andre unter der Mitte. Der Leib ist schwarz.

Das Vaterland ist Frankenbar.

#### 4. *Attelabus bipustulatus.*

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 7.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 385. n. 3. Attel. ater, elytris macula baseos rufa. Gen. Inf. Mant. 239. Spec. inf. I. 200. n. 2.*

*Encyclop. meth. p. 469. n. 3.*

Er hat die Gestalt des *Attel. curcul.*, ist aber viel kleiner. Die Farbe ist überall schwarz, glänzend. Kopf und Brustschild sind nicht punktiert; an der Wurzel der Deckshilde steht außerhalb ein großer rother Fleck, der bis auf die Hälfte heruntergeht. Neben der Naht stehen zwey Punktreihen. Die Füße sind schwarz, die Hüften der Vorderfüße haben innerhalb einen Zahn, und sind auch dicker, als die Hüften der übrigen Füße.

Das Vaterland ist das nördliche Amerika.

5. *Attelabus pensylvanicus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 385. n. 4.* Attel. ater,  
elytris rufis, fascia media apicisque nigra.

*Encyclop. method. pag. 470. n. 5.*

*Linn. S. N. 2. 620. 5.*

Er hat ganz die Gestalt der vorigen, ist schwarz, mit fahlrothen Deckschilden, die eine schwarze Spitze haben, auch steht auf der Mitte eine schwarze Binde; die Füße haben die Farbe der Deckschilde. Die Fühlhörner sind an der Wurzel gelblich.

Das Vaterland ist das nördliche Amerika.

6. *Attelabus gemmatus.*

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 10.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 385. n. 5.* *Attelabus ferrugineus*, tuberculis nigris sparsis.

*Encycl. method. pag. 470. n. 7.*

*Thunb. nov. Spec. 3. 68. f. 80.*

Er hat die Größe und Gestalt des *A. coryli*, und ist ganz glatt, rostfarbig, ausgenommen die Fühlhörner und Punkte. Die Fühlhörner sind außerhalb dicker. Der Kopf ist dreieckig, hinten enger, hat vier schwarze Punkte und schwarze Augen. Der Brustschild ist gewölbt, ungleich, hat vorne vier und hinten

hinten zwey schwarze Punkte. Die Deckschilde sind breiter als der Brustschild, gewölbt, und haben tiefe Punkte; am äußern Rande und der Spitze ist ein schwarzer Fleck; außerdem sieht man auf denselben dreizehn erhöhte schwarze Punkte, sechs auf jedem Deckschilde, und einer ist gemeinschaftlich.

Er lebt am Kap.

### 7. *Attelabus notatus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 385. n. 6. Attel. obscure ferrugineus elytris flavo notatis, pedibus flavis.*

Er hat ganz die Gestalt des *C. coryli*; der Kopf ist dunkel rostfarbig, hinten sehr verengert. Der Brustschild ist dunkel rostfarbig, ungefleckt, vorne verengert. Die Deckschilde sind rostfarbig, an der Wurzel in einer doppelten Reihe gelb gefleckt, punktiert gestrichelt. Die Füße sind gelb.

Das Vaterland ist Indien.

### 8. *Attelabus longimanus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 385. n. 7. Attel. picus elytris apice rotatis, pedibus anticis elongatis, femoribus unideptatis.*

Er ist etwas größer, als der *A. coryli*; Kopf und Brustschild sind glatt, schwärzlich. Die Deck-  
 schilde sind schwarz gestrichelt, pechbraun, an der Spitze  
 abgestuft, und haben einen kleinen Höcker. Der  
 Leib ist pechbraun. Die Füße sind pechbraun, die  
 vorderen sehr verlängert, die Hüften keulförmig, mit  
 einem starken Zahn bewafnet.

Das Vaterland ist Senegall.

Ob und in wie fern der *Attelab. longimanus* in  
 der *Encyclop. method.* mit dem jetzt beschriebenen  
 einerley sey, wage ich nicht zu bestimmen. Hier ist  
 die Beschreibung; er ist ohngefähr vier Linien lang,  
 und überall glänzend braun, die Fühlhörner sind  
 ohngefähr so lang als der Kopf, der am Ende etwas  
 breiter ist, als da, wo die Fühlhörner eingelenkt sind;  
 die brannen runden Augen stehen wenig vor; der  
 Brustschild ist glatt und rund, das Schildlein klein,  
 mehr breit als lang. Die Deckschilde sind oben fast  
 platt, und haben einige unregelmäßige Erhöhungen  
 und schwache Punktreihen; hinten sind sie rechrwink-  
 liche abgestuft, und daselbst stehen auch einige schwa-  
 che Erhöhungen. Die Hüften sind an der Wurzel  
 dünn, am Ende aufgeblasen, und haben einen ziem-  
 lich langen etwas gekrümmten Dorn, und noch ei-  
 nen kleineren; die Schenbeine sind lang, dünn, ein  
 wenig krumm. Bisweilen sind die Vorderfüße nicht  
 so lang wie ein andermal. Das Vaterland ist Capenne.

9. *Attelabus nigripennis.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 386. n. 8. Attel. ferrugineus elytris laevissimis atris.*

Er hat ganz die Gestalt des *A. coryli*, ist nur ein wenig kleiner. Die Fühlhörner sind braun, der Kopf hinten ein wenig verengert. Der Leib ist rostfarbig, glänzend, die Deckschilde allein sind schwarz und sehr glatt.

Das Vaterland ist der Kap.

10. *Attelabus fuscicornis.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 386. n. 9. Attel. ferrugineus antennis tarsisque fuscis, elytris punctato striatis.*

Er ist nur halb so groß, wie der *A. coryli*. Der Kopf verengert sich hinterwärts sehr, ist rostfarbig, und die Fühlhörner sind an der Spitze braun; der Brustschild verengert sich vorne, ist rostfarbig, ungefleckt. Die Deckschilde sind punktiert gestrichelt, die Füße rostfarbig, und alle Tarsen sind braun.

Er lebt in Senegall.

II. *Attelabus spinosus*.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 386. n. 10. Attel. ferrugineus thorace elytrisque spinosis.*

Er ist klein, überall rostfarbig, der Kopf hinten verengert. Der Brustschild hat hinten zwei stumpfe Hügelchen. Die Deckschilde haben mehrere Dornen, welche stark, scharf, und an der Spitze schwarz sind. Er lebt am Kap.

12. *Attelabus indicus*.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 386. n. 11. Attel. ferrugineus capite elytrorum basi fasciaque media cyaneis.*

*Thunb. nov. spec. 3. 68. f. 81.*

*Encyclop. method. pag. 470. no. 8.*

Er hat ganz die Gestalt des *Attel. pensylvan;* und auch eben die Größe. Die Farbe ist rostfarbig, der Kopf ist blau, fast viereckig, die Fühlhörner sind fuchsroth, und die Deckschilde an der Wurzel gleichfalls, auch haben sie noch auf der Mitte eine blaue Binde. Die Füße sind rostfarbig, die Knie blau.

Das Vaterland ist Ostindien und der Kap.

13. *Attelabus angulatus.*

*Fabr. Ent. emend. J. 2. p. 387. n. 13. Attel. ferrugineus coleoptris angulatis, disco nigro.*

*Encyclop. method. pag. 470. n. 10.*

Die Fühlhörner sind schwarz, an der Wurzel rostfarbig; der Kopf ist rostfarbig, die Augen sind schwarz. Der Brustschild ist rostfarbig, mit einem großen schwarzen Flecken an der Wurzel. Die Deckschilde sind gestrichelt, schwarz, der Rand rings herum rostfarbig; auf beiden Seiten ist nach der Wurzel zu ein scharfer Winkel. Der Leib ist rostfarbig, die Brust schwarz.

Das Vaterland ist Cayenne.

14. *Attelabus intermedius.*

Hundert und fünfte Tafel. Fig. 8.

*Mus. Hellwig. Attel. niger, elytris rubris, nitidis, punctato striatis.*

*Schneider Magaz. 5. p. 615. n. 19.*

*Panzer Faun. germ.*

Er ist nur halb so groß, als *A. avellanae*, aber er hat eben den Habitus. Der Kopf ist glänzend schwarz, etwas kuglich, der Hals hinten verlängert,

R 5

ber

## Sechs und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Anthribus.

Die Käfer dieser Gattung haben bisher sehr oft ihren Platz verändern müssen; einige standen unter den Rüsselkäfern, andre unter den Bruchern, und andre unter den Silphen. Fabricius hat sie gesammelt, und sie unter eine eigne Gattung gebracht. Ob sie nun allhier ihren festen Sitz behalten werden, ist zu erwarten. Der Anthr. albinus hat so viel eigenes, vorzüglich in Ansehung der Fühlhörner, daß er vielleicht, wenn man noch einige ähnliche Arten entdecken sollte, einmal der Anführer einer eigenen Gattung wird. Den Anthr. planirostris Fabr., der ehemals mein Attelab. ruficollis war, habe ich gar nicht unter die Anthriben aufnehmen können, denn sein ganzer Habitus ist verschieden, und so auch die Fühlhörner, die keinen Knopf haben, sondern völlig keulförmig sind. Da ich in meiner Sammlung noch einige ihm sehr ähnliche Arten finde, so werde ich sie unter eine eigene Gattung bringen, wenn ich die Klasse

Klasse der Käfer beschreibe, welche keulförmige Fühlhörner haben; ich verstehe nemlich darunter solche, die von unten an allmählich an Dicke immer mehr zunehmen. Ich werde dieser neuen Gattung den Namen Makrostoma geben. Der Kopf mit seinem breiten Rüssel macht bey den meisten Arten diese Gattung sehr leicht kenntlich; bey andern, die nur einen ganz kurzen Rüssel haben, hat es schon mehr Schwierigkeit. Es läßt sich auch von der äußerlichen Form nichts bestimmtes sagen, weil sie sehr verschieden ist. Auf der Instr. Tafel R. steht man bey f. 4. die Form einiger Arten; andre aber sind nicht so lang gedehnt, und ihre Gestalt nicht viereckig. Bey allen aber ist doch der Kopfschild mit seinem Rüssel breit, die Augen stehen vor. Fabricius sagt von dieser Gattung folgendes, was aber nicht auf alle Arten passet: der Leib der Anthriben ist eyrund, bucklig, ziemlich glatt, ungerandet; der Kopf ist eyrund, vorne vorgestreckt, glatt, stumpf, die Augen stehen an den Seiten, sind kuglich, vorstehend, die Fühlhörner sind ziemlich lang, unter den Augen in einer Höhle eingelenkt; der Brustschild ist rund, das Schildlein klein, rund; die Deckschilde sind spröde, am Ende herabhängend, so lang als der Leib; die Füße sind kurz, stark, die Fußblätter viergliederig, die Farbe gemeiniglich dunkel. Das Maul hat vier gleiche fadenförmige Palpen; die Maxille ist sehr kurz, gespalten; die Lippe ist gespalten.

Zu

Zu diesem allen finde ich noch folgendes hinzuzusetzen nöthig. Oberhalb sind diese Käfer nicht allzeit bucklich, oft nur mäßig gewölbt, bey einigen gar flach, platt. Die Fühlhörner, Fig. 5, haben am Ende drey kuglichte abgesetzte größere Glieder; dann folgen drey kleinere kuglichte; die folgenden sind länger gezogen, das letzte Einlenkungsglied ist größer. Bey den kleineren Arten sind diese Fühlhörner länger, dünner, schlanker. Beym *R. albinus* weichen sie ganz ab, Fig. 6. Der Knopf ist zugespitzt, lang gezogen, nicht viel dicker, als die übrigen Glieder, welche fadenförmig sind; das letzte Glied ist größer. Auf dem Brustschilde, der bald eyrund, bald halbviereckig ist, stehen oft erhöhte Punkte. Die Füße Fig. 7. sind wie bey den vorigen Gattungen; sie haben drey Tarsen, von welchen die erste lang gezogen, die zweite kurz, die dritte noch kürzer und zweylappig ist; dazwischen steht das Klauenglied, das eine doppelte Klaue trägt.

### I. *Anthribus albinus*.

Hundert und sechste Tafel. Fig. 1. 2.

*Lin.* S. N. 2. 616. 79. *Curc.* *albinus niger fronte anoque albis, thorace tuberculato.* *Fn. Su.* 632.  
*Fabr. Ent. emend.* I. 2. p. 375. 1. *S. E.* p. 151.  
 n. 127. *Spec. Inf.* I. p. 192. n. 189. *Mant. I.* p.  
 118. n. 256. Degeer

Degeer Inſ. 5. 255. 44. tab. 8. fig. 1.

Paykull. Monogr. 118. 112. Curcul. albinus.

Bonsdorf. Curc. 16. 1. tab. 1. f. 1.

Udm. Diſſ. 27. Curc. niger.

Panzer Faun. Inſ. germ.

Von dieſem Käſer ſind die beyden Geſchlechter in Anſehung der Größe ſehr verſchieden. Das Männchen iſt faſt ein Drittel größer. Der Rüſſel hat die Breite der Stirn, iſt breit, erweitert ſich am Ende noch etwas, iſt platt, und hat, ſo wie der Kopf, einen weißen Ueberzug. Die Augen ſtehen hervor und ſind ſchwarz. Die Fühlhörner dieſes Käſers weichen ganz von den Fühlhörnern der übrigen Arten ab, denn ſie haben am Ende nicht drey größere Glieder oder einen Knopf; kaum merklich verdicken ſie ſich etwas, gehen aber am Ende ſpiz aus; bey dem Männchen ſind die Fühlhörner länger, als der ganze Käſer, Inſtr. Taf. R. f. 6, bey dem Weibchen meiſt ſo lang, als der Leib; ſie ſind braun, jedes Glied aber hat oberhalb einen weißlichen Ring, nach dem Ende zu haben ſie eine breite weiße Binde, die das ganze ſiebente Glied und die Hälfte des achten einnimmt. Bey dem Weibchen iſt das Ende der Fühlhörner dicker, und einem lang gezogenen Knopf der Fühlhörner der Rüſſelkäſer ähnlich, läuft aber auch ſpiz aus. Der Bruſtſchild iſt braun, der Vorderrand weiß, die Oberfläche

fläche hat einen schmutzig erdfarbigen haarigen Ueberzug. Auf der Mitte stehen drey Höcker neben einander, die mit kurzen steifen Haaren besetzt sind. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde haben einen schmutzig erdfarbigen haarigen Ueberzug; an der Spitze steht ein großer weißer Schuppenfleck, der fast ein Drittel der Deckschilde einnimmt; ein anderer steht über der Mitte auf dem Felde des Deckschildes; beide sind oft mehr oder weniger abgerieben. Noch stehen an der Nath herunter drey bis vier kleine Höcker, denen ähnlich, die auf dem Brustschilde stehen, und sind auch so wie jene oft sammetartig schwarz. Nahe an der Spitze hat jedes Deckschild eine Beule. Daß sie eingestochene Punktreihen haben, ist wegen des Ueberzuges nur sehr undeutlich zu erkennen. Die Füße sind braun mit weißen Ringen, der Bauch hat einen weißhaarigen Ueberzug; die Hüften sind unbesetzt.

Man findet diesen Käfer in Deutschland und andern Ländern Europens auf den Weiden, unter der Birkenrinde, auf Eichen; in hiesiger Gegend ist er sehr selten.

## 2. Anthribus latirostris.

Hundert und sechste Tafel. Fig. 3.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 376. n. 2. Anthr. rostro latissimo plano, elytris apice albis, punctis duobus nigris.*

nigris. S. E. 151. 128. Curcul. latirostr. spec.

1. 193. 181. Mant. 1. 118. 237.

Paykull. Monogr. 117. 111.

Geoffr. Inf. 1. 307. 8. tab. 5. fig. 8.

Schäf. ic. tab. 89. fig. 6.

Roff. Faun. Etr. 1. 140. 339. tab. 5. fig. 5.

Suesl. Berz: Silpha flavifrons.

Sulz. Ins. tab. 2. f. 17. Silph. oblonga.

Panzer Faun. Inf.

Bonsdorf. Curc. succ. tab. 1. fig. 2.

Dieser Käfer wurde sonst bald unter die Silphen, bald unter die Rüsselkäfer gesetzt. Wenn Fabricius sagt, er sey dem *A. albinus* sehr ähnlich, und vielleicht nur eine Varietät desselben, so muß er ihn wohl nie selbst gesehen haben. Er ist fast einen halben Zoll lang, der Rüssel ist nicht so lang, wie bey dem vorigen, aber breiter, platt, schwarz, mit einem schmutzigen rauhen Ueberzug, so hat auch die Stirn einen solchen erdfarbigem Ueberzug. Die Fühlhörner sind nicht so lang als der Brustschild, schwarz; und haben am Ende drey deutlich abgesetzte kuglichte große Glieder, wie die Dermeisten. Die Augen stehen vor, sind braun, mit schwachen kupferrothen Punkten. Der Brustschild ist schwarz, auf dem Rücken flach, das Mittelfeld fast ausgehöhlt, an jeder Seite stehen zwey zugespitzte

Erhöhungen, deren Wurzeln zusammenstießen. Die Deckschilde sind schwarz, auf der Mitte der Länge nach vertieft, an der Spitze steht ein großer schmutzig weißer Fleck mit einem schwarzen Punkt; sie haben Reihen eingestochener Punkte, an den Seiten sind die Zwischenräume etwas erhöht, sammetartig schwarz, mit schmutzig gelben etwas glänzenden Haarflecken; die größten davon stehen oben an der Einlenkung. Die Füße sind schwarz, mit greisen etwas bindenähnlichen Flecken, die Hüften sind unbewaffnet. Der Bauch ist greishaarig, mit einer Reihe schwarzer Punkte an jeder Seite.

Man findet ihn unter der Rinde der Büchen und Weiß-Buchen. Ross. erwähnt einer Varietät, deren Deckschilde violettbraun sind, mit drey zierlichen greisen Binden.

### 3. *Anthribus albirostris*.

Hundert und sechste Tafel. Fig. 4. A.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 376. n. 3. A. rostro latissimo plano elytrisque postice albis nigro variis.*

*Mant. I. 119. 238.*

*Paykull Monogr. 120. 113.*

*Serbst im Archiv. 4. tab. 24. f. 26.*

*Act. Hal. I. 287.*

Er

Er ist viel kleiner als der vorige, kaum drei Linien lang, dunkel schwarz. Der Rüssel ist fast so lang als der Brustschild, breit, platt, am Ende etwas erweitert, mit weissen Haaren überzogen. Die Augen sind groß, und nehmen fast die ganze Stirn ein, sind aber wenig vortretend. Die Fühlhörner sind meist so lang als der Brustschild, schwarz, und haben einen zugespitzten Knopf, wie die Rüsselkäfer. Der Brustschild ist etwas kegelförmig, schwarz, ungleich, ungerandet, punktirt. Die Deckschilde sind schwarz, mit einem großen blumichten weißhaarigen Flecken unter der Mitte, der gemeinschaftlich ist, auch oberhalb steht man hie und da weißlichen Puderstaub; sie sind reihenweise punktirt, auf der Mitte stehen der Länge nach zwey breite erhöhte Linien. Die Füße sind schwarz, mit graisen Ringbinden.

Man findet ihn unter der Rinde der weissen Birke.

#### 4. *Anthribus griseus*.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 377. n. 4. *A. griseus*  
elytris postice cinereis.

— Mant. I. 40. i. *Pinus gigas*.

Den Fühlhörnern nach sollte dieser Käfer gar nicht hierher gehören, da ich ihn aber nicht kenne, muß ich Fabricius hietin folgen. Die Fühlhörner sind

sind fadenförmig, länger als der Körper, an der Spitze schwarz; das letzte Glied zugespitzt, der Brustschild ist rund, greis, mit vier verloschenen braunen Linien und einen weißen Punkt. Die Deckschilde sind greis, mit einigen länglichen aschgrauen Punkten und einer grauen Spitze. Bauch und Füße sind aschgrau. Vom Rüssel erwähnt Fabricius nichts, welches doch die Hauptsache ist.

Das Vaterland ist Neuholland.

### 5. Anthribus scabrosus.

Hundert und sechste Tafel. Fig. 5. B.

*Fabr. Ent. emend. l. 2. 377. n. 6. Anthr. arer elytris elevato striatis rufis, punctis nigris sparsis.*

— *Mant. l. 41. 7. Bruchus scabrosus.*

*Serbst im Archiv. 4. tab. 20. fig. 15. Bruchus scabrosus.*

*Paykull. Monogr. 121, 114. Curcul. scabrosus.*

*Panzer Faun. Anthrib. scabrosus.*

*Gebffr. Inf. l. p. 306. tab. 5. fig. 3.*

Er ist höchstens zwey Linien lang. Die Farbe ist schwarz, nur auf den Deckschilden röthlich. Der Kopf ist flach, die Augen stehen hervor, der Rüssel ist nicht lang, breit, platt; am Ende wird er schmärer. Die Fühlhörner sind nicht lang; schwarz, mit drey

dren größeren Gliedern am Ende. Der Brustschild ist breit, schwarz, punkirt, und wie der Kopf durch kurze greise Härchen scheckig. Die Deckschilde sind röthlich, haben Reihen eingestochner Punkte, von welchen immer die äußersten und innersten am Ende sich berühren. Die Zwischenräume sind breite, erhabene, schwarz gefleckte Längslinien. Die Füße sind schwarz, die Schienbeine breit und platt.

Man findet ihn in hiesiger Gegend auf den Rosskastanien, auch soll er auf den Weiden, auf der Jacea und andern blühenden Gewächsen gefunden werden.

## 6. Anthribus varius.

Hundert und sechste Tafel. Fig. 6. C.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 378. n. 4. Ant. elytris nigris, punctis albis nigrisque alternis striatis.*

— *Mant. I. p. 42. n. 14. Bruchus varius.*

*Paykull Monogr. p. 122. n. 115. Curcul. varius.*

*Geoffr. Inf. I. p. 507. n. 2. Anthribus minimus.*

*Panzer Faun. Germ. Anthr. varius.*

Er ist dem vorigen ungemein ähnlich, nur daß die Deckschilde nicht röthlich, sondern schwarz und so wie der ganze Käfer durch greise Härchen scheckig sind. Die Länge ist ohngefähr 2 Linien. Der Kopf ist breit und flach, die Augen stehen etwas vor, der

Rüssel ist kurz, breit, platt. Die Fühlhörner sind schwarz, und haben drey große Glieder am Ende. Der Brustschild ist breit, schwarz, mit greisen Haarflecken. Die Deckschilde sind schwarz, punkirt gestreift, die Zwischenräume sind erhöhet, abwechselnd schwarz und greishaarig gefleckte Linien. Die Füße sind schwarz, die Schienbeine breit.

Das Vaterland ist Deutschland, man findet ihn auf blühenden Gewächsen.

## 7. Anthribus sepicola.

Hundert und sechste Tafel. Fig. 7. D.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 378. n. 9. Anthr. cinereo fuscoque varius, punctis elevatis pilosis.*

Er ist dem Anthr. scabrosus ähnlich, aber schmaler, nicht über 2 Linien lang. Der Rüssel ist etwas länger, wie bey den zwey vorigen Arten, breit, platt, mit greisen Haaren überzogen; der Kopf hat einen röthlich greisen haarigen Ueberzug; die Fühlhörner sind lang, sehr dünne, röthlich erdfarbig, die drey letzten Glieder sind groß, und deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist in der Mitte röthlich erdfarbig, an den Seiten schwärzlich, überall durch greise Haarflecke scheckig; etwas über der Mitte stehen zwey haarige Höcker; unter der Mitte geht eine erhöhet bogigte

gigte Linie queer über den Brustschild. Das Schildlein ist ein greiser Punkt. Die Deckschilde sind röthlich erdfarbig, durch greise Haare scheckig; die Nath ist schwarz und greis gefleckt; neben derselben steht auf der Mitte ein großer schwarzer etwas sammetartiger Fleck, und meist oben steht neben der Nath ein schwarzer-sammetartiger Punkt. Die Füße sind erdfarbig und greis bandirt.

Man findet ihn hie und da in Deutschland an den Zäunen.

### 8. Anthribus undatus.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 378. n. 7. Anthr. niger elytris fuscis, strigis undatis albis.*

— *Manr. I. p. 41. n. 9.*

Er ist von mittlerer Größe, schwarz, ungefleckt. Die Deckschilde sind glatt, braun, mit drey bis vier braunen wellenförmigen Strichen.

Man hat ihn in Afrika in den Blumen gefunden.

### 9. Anthribus marchicus.

— *Hundert und sechste Tafel. Fig. 8. E.*

*Muf. Schüppel. A. ater, elytris pilis griseis sparsis.*

Er ist etwas kleiner und schmaler, als der *A. varius*, überall schwarz, der Rüssel ist kurz, breit,

mit einigen greisen Härchen besetzt, die Augen sind groß, und stehen auf der Stirn fast dicht an einander. Die Fühlhörner sind sehr dünn, lang, die drey letzten größeren Glieder sind sehr deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist schwarz, etwas kegelförmig, glatt, und hat auf der Mitte eine unmerkliche Vertiefung der Länge nach. Die Decken sind schwarz, durch greise Härchen scheckig, und haben Punktreihen. Der Hinterleib steht unter den Decken etwas hervor, und endigt sich zugespitzt. Die Füße sind schwarz.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

### 10. *Anthribus peregrinus.*

Hundert und sechste Tafel. Fig. 9. F.

Mus. Herbst. A. niger, tomento fusco griseo varius.

Er ist dem vorigen an Gestalt und Größe sehr ähnlich, schwarz, aber mit einem greisen schmutzig braunen schuppigen Wefen überzogen. Auf dem Kopfe ist dieser Ueberzug weißlich und sehr dichte; die schwarzen Augen stehen stark vor; die Fühlhörner sind verloschen braun, lang, dünne, und haben das eigene, daß die drey letzten größeren Glieder etwas weiter von einander abstehen, fast wie bey den Anobien. Der Brustschild ist glatt, kegelförmig, schwarz,  
auf

auf der Mitte ist ein greisbrauner Ueberzug, der Hinterrand ist in die Höhe gebogen. Die Deckschilde haben einen schwarz und greisbraun scheckigten Ueberzug, und sind punktirt gestreift. Die Füße und der Leib sind verloschen erdsarbig braun.

Er ist mit Sämereien aus Amerika gebracht.

## Sieben und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Brentus.

Die Käfer dieser Gattung gehören sowohl unter die allerseltensten und kostbarsten, als auch in Ansehung ihrer Form unter die seltsamsten. Wollte man blos auf die Fühlhörner sehen, so mögte diese Gattung vielleicht hier nicht ganz genau am rechten Orte stehen, weil die Fühlhörner nicht eigentlich knopfförmig zu nennen sind. Es würde indessen ähnliche Schwierigkeiten haben, sie an einem andern Orte schicklicher anzubringen, weil die Fühlhörner der einzelnen Arten selbst so sehr abweichen, indem bey einigen die Fühlhörner fadenförmig sind, ja fast borstenförmig, nemlich daß sie am Ende ein wenig dünner werden,

bey andern Arten sind sie keulförmig, und nehmen am Ende allmählig an Dicke zu, ja sie sind fast durchblättert; bey andern sind wirklich die drey letzten Glieder etwas größer, so daß sie mit vollem Rechte hier stehen können. Außerdem sind sie in mancher Rücksicht den Rüsselkäfern so ähnlich, welches auch eine ähnliche Lebensart erwarten läßt, daß sie nicht gut weit von ihnen entfernt im System aufgeführt werden können.

Die Gestalt der Brentus Arten ist schmal, cylindrisch, lang gezogen, ungerandet. Der Kopf endigt sich vorne in einen Rüssel von verschiedener Gestalt, und oft von außerordentlicher Länge. Die Augen sind rund, bey vielen Arten kuglich und stark vorstehend, oft aber auch sehr wenig. Die Fühlhörner sind, wie gesagt, von ganz verschiedener Art, und fast bey jeder Art verschieden. Bey allen ist das unterste Gelenk beträchtlich länger und dicker, als die übrigen. Bey einigen (Instr. Tafel R. Fig. 8.) ist wirklich das Ende etwas spizig zulauffend; wenigstens ist das letzte Endglied länger, als die übrigen, und am Ende zugespizt, die übrigen sind von gleicher Dicke, etwas becherförmig; das unterste Einklungsglied ist länger und dicker. Bey andern werden die Fühlhörner nach der Spitze zu unmerklich dicker, Fig. 9, und die Glieder sind fast cylindrisch; da andre weit dickere, kürzere, becherförmige Glieder haben,

haben, Fig. 10. und das letzte äußerste Glied pflegt immer am dicksten, etwas länger als die übrigen, und ein wenig zugespitzt zu seyn. Und endlich so findet man auch wohl die drey letzten Glieder größer, und von den übrigen haben einige unten wieder eine kleine Verdickung Fig. 11., daß man sie fast für zwey Glieder halten sollte. Niemals aber habe ich die Fühlhörner schnurförmig gefunden, wie Fabricius sie angiebt. Auch in Ansehung des Orts, wo sie eingelenkt sind, ist eine große Verschiedenheit; zwar sitzen sie allezeit an der Seite des Rüssels, bald in der Mitte, und bald am Ende. Das Maul hat eine Unterlippe, zwey Mandibulen, zwey Maxillen, und vier Palpen. Die Oberlippe fehlt. Die Mandibulen sind hornartig, gebogen, einfach. Die Maxillen sind lang, fast cylindrisch, behaart. Die Vorderpalpen haben vier Glieder; das erste ist kaum sichtbar; das zweite ist groß, cylindrisch; das dritte ist eben so, aber kleiner, das vierte ist ganz klein. Sie sind auf dem Rücken der Maxillen befestigt. Die inneren Palpen sind kurz, borstenförmig, von gleicher Länge, und sitzen vorne an der Unterlippe. Der Brustschild ist langgezogen, bald kegelförmig, rund, dick, bald länger, schmaler, in der Mitte eingebogen, oben etwas platt, auch wohl gefurcht. Ein Schildlein ist nicht da. Die Deckschilde sind hart, bald cylindrisch, bald oben flach, am Ende bisweilen

in

in eine Spitze verlängert, oder mit Stacheln besetzt. Die Füße haben eine mächtige Länge, die Vorderfüße Fig. 12. sind gemeiniglich länger und stärker, die Hüften keulförmig, bisweilen gezahnt. Der Tarsen sind drei, von welchen die erste die längste und fast fadenförmig, die letzte zweilappig ist; zwischen den Enden tritt das Klauenglied vor, welches eine doppelte Klaue hat.

Alle bisher bekannte Arten dieser Gattung leben in fremden Ländern, ihr Vaterland ist Ost- und Westindien. Einige Arten leben als Larven in den Kofusnüssen; als Käfer werden sie zum Theil auf Blumen gefunden. Fabricius vertheilt die hierher gehörigen Arten in zwei Familien, nemlich mit ungezähnten und mit gezähnten Hüften. Dies scheint mir theils sehr unsicher zu seyn, indem die Dornen an den Schenkeln gemeiniglich mehr Geschlechtskennzeichen als spezifische Kennzeichen zu seyn pflegen, theils werden dadurch Arten getrennt oder vereinigt, deren ganzer Habitus dies nicht verstatet. Die Familien-Abtheilung nach den Fühlhörnern zu machen, ist wohl sicherer, aber mißlich, weil die Fühlhörner durch den weiten Transport selten unverstümmelt und unzerbrochen an denen Exemplaren gefunden werden, die in Europa in den Sammlungen aufbewahrt werden. Die Verschiedenheit des Brustschildes giebt schon ein weit sichereres Kennzeichen zur Bestimmung der

der Familien ab, da derselbe bald dicker, aufgeblasener, kegelförmiger und nach Verhältniß kürzer, bald länger, schmaler, oft in der Mitte eingebogen, oben flach gefurcht ist. Allein der Uebergang von einem zum andern ist oft so unmerklich, daß es schwer hält, eine sichere allzeit kenntliche Grenzlinie zu ziehen. Da ich die bisher von dieser Gattung bekannten Arten selbst besitze, so habe ich folgende Drey bestimmte Verschiedenheiten gefunden, die zu den Familientenzzeichen hinreichend sind.

1. Der Kopf ist kurz, hinten erweitert, wenigstens nicht enger, der Rüssel erweitert sich am Ende in eine beträchtliche Breite. Instr. Tafel R.

Fig. 12 - 15.

2. Der Kopf ist wie bey der übrigen Familie, aber der Rüssel ist cylindrisch, fadenförmig, und erweitert sich am Ende nicht, bleibt wenigstens allzeit rund. Instr. Tafel R. Fig. 16.

3. Der Kopf ist länger, und verengert sich hinten. Fig. 17.

Bei den ersten beyden Familien pflegt der Brustschild gemeinlich dicker, runder, kürzer, kegelförmig zu seyn

**Erste Familie.** Mit kurzem hinten breiten Kopfe, und sich am Ende in eine Breite ausdehnenden Rüssel.

I. *Brentus cinnamomeus.*

Hundert und siebenste Tafel. Fig. 1.

Herbst im Archiv. 4. pag. 76. n. 46. tab. 24. f. 20.

*Br. fuscus* rostro apice dilatato, excavato, marginibus inflexis ferratis, angulis erectis spinosis, elytris sulcatis punctatis, maculis elevatis fulvis glabris, apice deflexis, dilatatis, bidentatis.

Ich habe diesen Käfer schon im Archiv beschrieben, allein Fabricius hat es nicht für gut befunden, ihn in sein System aufzunehmen, und überhaupt scheint derselbe von keinen bemerkt zu seyn, da er doch einer der wunderbarsten Käfer ist, die ich kenne. Die Farbe ist überall Zimmtbräun. Der Kopf mit seinem Rüssel ist drey Linien lang; hinten am Halse ist er am breitesten, (Instr. Taf. R. Fig. 12. a.) Gleich oben stehen an beyden Seiten die Augen sehr hervor b; sie sind schwarz und kuglich; von da an bis zur Mitte des Rüssels herab c ist der Kopf kegelförmig, rund, und ringsherum durch scharfe spitzige Körner rauh; auch sieht man zwey gekrümmte Längslinien. Nun verdickt sich der Rüssel in einen dicken rund-

ründlichen Knäuel d, der oberhalb uneben ist; an den Seiten desselben sind die Fühlhörner e, e, eingelenkt, deren erstes Glied ziemlich lang und am Ende etwas dicker ist; die übrigen Glieder fehlen an meinem Exemplar. Von diesem Knäuel an wird zwar der Rüssel wieder etwas schmaler, aber er geht nun bis ans Ende immer breiter zu, ist auch nun nicht mehr rund, sondern platt, doch so, daß die Seiten hoch in die Höhe gebogen sind, am meisten am Anfang, und dies verliert sich allmählig, so wie er breiter wird, dadurch erscheint die Mitte wie ausgehöhlt, doch ist sie flach und eben; der obere Rand der grade in die Höhe gebogenen Seiten ist sägeförmig gekerbt f, f. Am Ende ist der Rüssel am breitesten, vorne grade abgestutzt, etwas ausgeschnitten, und die Seitenecken sind gleichfalls perpendicular in die Höhe gebogen und verlängern sich in eine beträchtliche Spitze g, g. An der Mitte des Vordertrandes steht das Zangengebiß h. Dieser Vordertheil des Rüssels geht auch nicht in einer horizontalen Richtung fort, sondern ist erst etwas in die Höhe, und dann wieder niedergebogen. Der Brustschild ist nur drei Linien lang, kegelförmig, ziemlich aufgeblasen, und ganz glatt; an den Deckschilden verengert er sich in eine Art von Hals. Die Deckschilde sind 4 Linien lang, cylindrisch, am Ende etwas enger; obenauf sind sie tief gefurcht, und in den Furchen punktiert. An der

Einz

Einlenkung sieht man eine lange glatte gelbrothe Erhöhung, mehrere dergleichen sind hie und da auf den Deckschilden zerstreuet; unter der Mitte stehen einige nebeneinander, und bilden eine undeutliche Binde. Am Ende hängen die Deckschilde fast grade herunter, erweitern sich etwas, und bekommen einen bogigt ausgeschnittenen Rand, der an der Mitte eine kleine Spitze hat. Da die Deckschilde länger sind, als der Leib, so entsteht daraus unten eine Höhlung. Unten hat die letzte Hälfte des Rüssels eine kiel förmige Erhöhung. Die Vorderfüße sind viel länger und stärker, als die übrigen; die Hüften sind dick, und haben nach der Spitze zu unterhalb einen starken Zahn. Die Hüften sind an den Seiten gedrückt, und haben nahe bey der Einlenkung am untern Rande eine stumpfe Erhöhung, und am Ende eine kleine Spitze. Die drey Tarsen sind, wie oben beschrieben ist. Das zweyte Fußpaar ist das kleinste, am Anfang des Hinterleibes eingelenkt, die Hüften sind kaum merklich gezahnt. Das dritte Fußpaar ist an der Mitte des Hinterleibes eingelenkt, ist etwas größer, als das zweyte, und die Hüften sind deutlicher gezahnt; die Schienbeine sind ein wenig gebogen.

2. *Brentus maxillofus.*

Hundert und siebente Tafel. Fig. 2.

Mul. *Herbst.* Br. thorace conico cylindrico, antennis filiformibus, elytris fasciis striis luteis, apice fastigiato subquadridentato.

*Oliv. Inf.* 3. n. 84. tab. 1. f. 1. b. Br. dispar.

Die Abbildung des Olivier scheint mit meinem Exemplar übereinzukommen; die Beschreibung ist nicht genau. Er hält seinen Käfer für den dispar des Linné und Fabricius; vielleicht des Fabricius, aber gewiß nicht des Linné, den Fabricius falsch citirt, denn Linné sagt im *Mus. Lud. Ulr.* ausdrücklich, der Käfer sey glatt und cylindrisch, welches bey dem dispar des Fabricius nicht der Fall seyn kann, da er die Abbildung des Olivier citirt. Beyde ziehen auch dem *Curc. anomaliceps* des Pallas hierher; in vielen Stücken trifft die Beschreibung des Pallas mit meinem Käfer überein, in vielen Stücken nicht; er giebt den Kopf als glänzend glatt, halbkugelig, die Deckschilde als tief gefurcht an; so ist es bey meinem Käfer nicht, auch sind die gelben Zeichnungen auf den Deckschilden ganz anders. Wiederum wird von Fabricius und Olivier auch der *Curc. minutus* des Drury hierbey angeführt; beyde können unmbglich die geringste Vergleichung angestellt haben, sonst würden sie bemerkt haben, daß dieser Käfer wieder einen cy-

lindrischen Rüssel hat. Kurz man findet bey dieser Käfergattung unzählige Schwierigkeiten und Verwirrungen, die dadurch noch vermehrt werden, daß die Zeichnungen auf den Deckschilden sehr veränderlich zu seyn scheinen. Ich kann also von meinem Käfer nur so viel sagen, daß er wahrscheinlich der dispar des Olivier, vielleicht der dispar des Fabricius, ähnlich dem *C. anomaloceps* des Vallas, gewiß nicht der *Cure. dispar* des Linne und der *minusus* des Drury ist.

Die Länge der Deckschilde ist vier Linien, des Brustschildes zwey, und des Kopfs mit dem Rüssel etwas über zwey Linien. Die Farbe des Kopfs und Brustschildes ist, so wie der Deckschilde, braun. Der Kopf (Instr. Taf. R. fig. 13. a.) ist breit, und die untern Ecken erweitern sich in eine stumpfe Spitze, dadurch bekommt er ein fast viereckiges Ansehen. Die Augen b sind groß, kuglich, schwarz. Eine glatte erhabene Linie geht hinter den Augen über die obere Fläche weg, bis zur hintern Spitze hin; sie setzt sich auch vorne über den Rüssel c fort, wodurch derselbe bis zu den Fühlhörnern hin eine viereckigte prismatische Gestalt bekommt. Zwischen den Fühlhörnern stehen oben auf dem Rüssel zwey sehr glatte, braune, längliche Erhöhungen neben einander d; von da an erweitert sich der Rüssel bis zum Zangengebiss, wo er am breitesten und grade abgestuht, die Oberfläche aber uneben ist, e. Die Zangen f sind vorstehend.

hend, lang und einfach; die Farbe derselben ist lebhaft durchscheinend rothbraun. Die Fühlhörner sind braun; das unterste Glied glänzend braunroth, dicker und länger als die übrigen, welche fast von gleicher Breite sind, doch werden sie nach oben ein wenig dünner; die Glieder sind nicht kuglich, sondern fast cylindrisch, doch oben etwas breiter, die Ecken ein wenig vorstehend; das letzte Glied ist länger und zugespitzt; sie sind fast noch zweymal so lang als die äußere Hälfte des Rüssels. Der Brustschild ist etwas kegelförmig, aufgeblasen, hinten verengert, und in einen Hals verlängert, der einen Wulst hat; er ist glatt, ohne Glanz, oben etwas platt, nach vorne zu steht an jeder Seite eine kleine warzenähnliche Erhöhung. Die Deckschilde haben Punktreihen, und neben der Nath eine breite tiefe Furche. Die Zwischenräume zwischen den Reihen sind glatt erhöhte Linien, von welchen hauptsächlich eine hinten, wo die Deckschilde schief herabhängen, eine kielförmige Erhöhung bildet. Am Ende jedes Deckschildes steht außerhalb eine horizontale breite Spitze. Die Zeichnungen sind folgende: auf der erhöhten Schulter steht ein glatter rothgelber Strich, ein längerer nicht weit von der Nath, an der Basis; über der Mitte geht vom Seitenrande eine Reihe von 4 gelben Punkten schief herab, so daß der vierte, der etwas länger ist, mitten auf dem Deckschilde steht. Unter der Mitte steht

wieder eine Reihe von 4 gelben Punkten, die schief nach dem Außenrande zu herunter läuft; und an der Spitze ist die keilförmige Erhöhung auch durchscheinend gelb. Die Füße sind braun, die Vorderfüße weit größer, alle Hüften gezahnt. Die Schienbeine haben am Unterrande in der Mitte einen kleinen Dorn, und am Ende hängt an jeder Seite eine Spitze herunter. Die Schienbeine der übrigen Füße sind unbewaffnet.

Das eigentliche Vaterland ist mir nicht bekannt.

### 3. *Brentus gnatho.*

Hundert und siebente Tafel. Fig. 3.

Mus. *Herbst.* Br. capite thoraceque rufis, clytris fuscis striis luteis fasciatis, pedibus rufis, femoribus dentatis.

*Oliv.* Inf. n. 84. tab. I. fig. I. c?

Die Abbildung im *Olivier* ist so undeutlich, daß ich nicht mit Gewißheit angeben kann, ob er diesen Käfer hat vorstellen wollen, den er übrigens, so wie fig. I. b, für den Br. *dispar* hält; daß dies unrichtig sey, habe ich bey dem vorigen Käfer schon gesagt. Die ganze Länge des Käfers beträgt etwas mehr als 6 Linien. Die Farbe des Kopfs und Brustschildes ist verloschen purpurbraun, hie und da ein wenig schwarz schattirt. Der Kopf erweitert sich (Instr. Taf. R. fig.

fig. 15. a) hinten an den Seiten in eine Spitze. Die Augen sind vorstehend, rund, schwarz. Der Rüssel ist bis zu den Fühlhörnern rund, glatt, kegelförmig, da wo die Fühlhörner eingelenkt sind, erhebt sich die Oberfläche des Rüssels in eine zusammengedrückte Falte b. Jenseits der Fühlhörner wird der Rüssel erst ein wenig schmaler, dann aber wieder gleich breiter c, am Ende gerade abgestuft; das Zangengebiss ist vorstehend und groß d; die ganze Länge des Kopfs mit dem Rüssel ist nur etwas über anderthalb Linien. Die Fühlhörner sind außer dem größeren Einlenkungsgliede fadenförmig, nach dem Ende zu kaum merklich dicker; die untersten Glieder sind kurz, becherförmig, die obern ein wenig länger, cylindrisch, das letzte ist das längste und zugespitzt. Der Brustschild ist rund, kegelförmig, glatt, oben ein klein wenig gedrückt; hinten hat er einen engeren Hals, womit er an die Deckshilde befestigt ist. Die Deckshilde sind cylindrisch, braun, punkirt gestrichelt, in der Mitte fast wie ausgehöhlt, mit einer tiefen Furche neben der Naht, hinten abgestuft, die äußere Ecke geht in einen kleinen Zahn aus. Nicht weit von der Furche ist eine rothgelbe Längslinie, die einigemal mit braun unterbrochen wird; neben derselben außerhalb stehen auf der Mitte drey gelbe Striche neben einander, von welchen der innere der längste ist; sie machen gewissermaßen eine Binde, doch sind sie abgesondert, ihre

Richtung geht etwas schief in die Höhe; neben den äußersten steht noch ein gelber Punkt, und neben diesen am Außenrande wieder ein langer gelber Strich, der meist bis an die Schulter reicht; unter der Mitte machen wieder drey gelbe Striche eine Art von Binde. Die Füße sind braunroth, die Vorderfüße sind viel länger, die Hüften haben einen starken Zahn; die Schienbeine haben innerhalb in der Mitte einen Zahn, und einen andern meist am Ende außerhalb. Die Schienbeine der übrigen Füße sind unbewaffnet, aber doch etwas bogig ausgeschnitten. Der Bauch ist braunroth, und in der Mitte ausgehöhlt.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

#### 4. *Brentus anomaloceps.*

Hundert und vierte Tafel. Fig. 4.

*Pallas* Icon. I. p. 24. B. 4. *Curc. brevirostris oblongus femoribus dentatis, rostro tetragono forcipato, antennis moniliformibus.*

Der Kopf ist hinten halbkuglich, glatt, bis an die Augen, wo er sich etwas verdickt. Der Rüssel ist kurz, viereckig, und endigt sich in ein vorgestrecktes Zangengebiß. Die Fühlhörner sind schnurformig, und sitzen an der Mitte des Rüssels. Der Brustschild ist eyrund, aufgeblasen, ein wenig gedrückt.

Die

Die Deckſchilder haben gekerbte Furchen, am Ende ſteht ein kleiner von der Naſch entfernter Zahn. Der Käfer hat keinen Glanz, die Farbe iſt pechbraun, auf dem Kopfe faſt erdſarbig, glatt; ſo ſind auch die Füße und der Bauch. Die Deckſchilder haben glatte rothgelbe Linien; die eine geht von der Einlenkung bis ein Drittel der Länge herab; die zweite iſt mehr außenhalb, geht nicht bis zur Baſis hinauf, und iſt in der Mitte gebogen; die dritte iſt nahe an der Spitze, in die Quere, und gebogen; endlich ſteht noch eine am Ende, die bis auf den Zahn reicht. Die Füße ſind ſtark, die vorderen größer, alle Hüften ſind etwas keulförmig, und haben unten nahe an der Spitze einen Zahn.

Das Vaterland iſt Rio Janeiro.

Die Abbildung iſt aus Pallas Icon. Inſect.

### 5. *Brentus septemtrionis.*

Hundert und ſiebente Tafel. Sig. 5.

Mus. Herbst. Br. purpureo niger, roſtro brevi dilatato, thorace conico glabro, elytris ſtriatis, punctatis, marginibus rufis, ſtriis flavis abbreviatis glabris.

Der Kopf und Rüſſel ſind ſchwarz, mit durchſcheinendem Purpurbraun; der Kopf (Inſtr. Taf. R. Fig. 14. a.) iſt kurz, glatt, hinten gleich breit; die

Augen sind schwarz, oval, und stehen wenig vor; jenseit den Augen geht der Rüssel b fast in gleicher Breite fort, bis zu den Fühlhörnern c; hat aber oberhalb eine große tiefe Ausbuchtung d, von da wird er immer breiter, flach, mit etwas erhöhtem Rande, und geht in zwei abgerundete Lappen aus e, e, die zum Theil durch den runden Ausschnitt des Vorderrandes verursacht werden; unter denselben stehen die Zähne g, g, welche stark vorstehen, und am innern Rande auf der Mitte einen Zahn haben. Der Brustschild ist fast cylindrisch, vorne etwas mehr als hinten verengert, schwarz, glatt, auf der Mitte scheint ein Purpurfleck durch. Die Deckschilde sind schwarz, haben aber ringsherum einen kastanienbraunen Rand; sie sind gefurcht, in den Furchen punktiert, mehrere gelbe glatte Striche bilden vier undeutliche Binden; die oberste an der Einlenkung besteht nur aus zwei gelben Strichen; die zweite ist ungleich, und besteht aus fünf Strichen; die dritte unter der Mitte ist die deutlichste, und hat fünf an einander schließende Striche, die vierte ist an der Spitze. Die Spitze selbst ist schief abhängig, bogigt und gerandet; der Leib steht noch etwas unter den Deckschilden hervor. Die Füße sind purpurfarbig, die Hüften glänzend glatt, mit einer schwarzen bindenähnlichen Schattirung; sie sind dick, und gezahnt, an den Vorderfüßen, die weit größer, dicker, länger sind,

sind, ist auch der Zahn viel stärker; die Schienbeine sind etwas gedrückt, und haben an der Mitte des Unterrandes eine stumpfe Erhöhung. Die Fühlhörner sind fadenförmig, mit gleichen folbigten Gliedern; das unterste Glied ist dicker; das letzte ist länger und zugespitzt.

Das Vaterland ist Nordamerika.

**Zwente Familie.** Der Kopf ist hinten nicht enger; der Rüssel erweitert sich am Ende nicht in die Breite, wenn er auch etwas dicker werden sollte; der Brustschild ist kegelförmig, etwas stark aufgeblasen.

## 6. *Brentus myrmecophaga.*

Hundert und siebente Tafel. Fig. 6.

Mus. *Herbst.* Brent. ater, thorace conico globoso, antennis filiformibus, elytris apice dentatis, striis abbreviatis flavoauris.

Dieser Käfer ist äußerst selten, und ungemein schön; die Deckschilde sind fünftehalb Linien lang, der Brustschild meist drey Linien, und der Kopf mit dem Rüssel meist fünf Linien. Die Farbe ist überall schwarz, doch blickt am Kopfe und Brustschilde eine

buntelbraune Farbe durch. Der Kopf ist bis an den Augen nur kurz, etwas flach; (Instr. Taf. R. fig. 16.) die Augen sind groß, glänzend, kuglich, gelbbraun. Von den Augen fängt der Rüssel an; dieser ist anfangs etwa eine halbe Linie, ziemlich dick, rund, cylindrisch, braun, a, wie der Kopf, bis zu den Fühlhörnern hin; von da an wird er etwas dünner b, schwarz, ganz fadenförmig, nemlich überall gleich dick und rund, glänzend, und ganz horizontal vorgestreckt. Die Fühlhörner sind ein Drittel länger, als der Rüssel, fadenförmig; das unterste Glied ist oberhalb dicker, als die übrigen, unten bey der Einlenkung verdünnet und biegt es sich; das zweyte Glied ist kurz, kuglich, das folgende ist etwas länger, dann folgen fünf unter sich gleiche Glieder, die meist cylindrisch, nur oben ein wenig kuglich sind; dann kommen wieder zwey kürzere und etwas dickere Glieder, und zuletzt wieder ein längeres, das ein wenig stumpf zugespitzt ist. Der Brustschild ist dick, rund, ziemlich kegelförmig, doch ganz hinten wieder etwas verengert; die Oberfläche ist stark geförent. Die Decken sind cylindrisch, haben große tiefe Punktreihen, und am Ende sind sie herabhängend, und gehen in eine kurze, stumpfe, auswärtsgekehrte Spitze aus. An der Wurzel stehen zwey gelbe, glatte, glänzende Striche, deren äußerer etwas länger ist. Wo dieser zu Ende ist, fängt, etwas mehr nach der Naeh zu gerückt,

gerückt, eine andere Linie an, die bis auf die Hälfte heruntergeht, dann sich nach außen herumbiegt, und wieder bis zur Einlenkung heraufgeht. Unter der Mitte stehen drei gelbe Striche, halb untereinander, und rücken immer mehr nach den Außenrand hin; ihnen gegenüber steht am Außenrande ein längerer gelber Strich; endlich so steht an der Spitze noch ein gelber Strich, länger als obige drei, der grade auf dem kleinen Dorn stößt, der am Hinterrande steht. Die Füße sind schwarz, die Hüften unbewaffnet, die Vorderfüße größer, länger, die Schienbeine gehen innerhalb am Ende in eine dicke Spitze aus, hinter welcher noch eine kleinere steht.

Das eigentliche Vaterland dieses so seltenen schönen Käfers ist mir unbekannt.

## 7. *Brentus barbicornis*.

Hundert und siebente Tafel. Sig. 7.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 491. n. 1. Br. cylindricus rostro longissimo subtus barbato, elytris elongato clavatis.*

*Oliv. Inf. 84. tab. 1. f. 5. 1. 2. f. 5.*

Dieser Käfer variiert sehr in Ansehung der Größe. Die Fühlhörner sind schwarz, halb so lang, als der Rüssel, fast an der Spitze desselben eingelenkt; das erste Glied ist kurz, etwas aufgeblasen,  
die

die übrigen sind cylindrisch, behaart, unten sind die Haare länger, als oben. Der Rüssel ist länger als die Deckschilde, cylindrisch, in der Mitte ein wenig dünner, am Ende ein wenig aufgeblasen, schwarz oder braun, unten mit langen dichten Haaren besetzt. Die Augen sind kuglich, schwarz, der Kopf ist cylindrisch. Der Brustschild ist schwarz, mit greisen Haaren besetzt, cylindrisch, oben in die Länge ausgehöhlt, vorne etwas schmaler als hinten. Die Deckschilde haben Reihen tiefer eingestochener Punkte, sie sind länger, als der Hinterleib, kurz vor dem Ende sind sie zusammengedrückt, und dann erweitern sie sich wieder an der Spitze, wodurch sie ein keulensförmiges Ansehen bekommen; die Farbe ist schwarz, jedes Deckschild hat zwey bis drey rothbraune verloschene Flecken. Der Leib ist schwarz, mit einigen kurzen röthlichen Haaren besetzt. Die Füße sind schwarz, sehr lang, mit einigen röthlichen sehr kurzen Haaren besetzt. Die Hüften sind unbewafnet, ohne Zähne oder Dornen.

Man findet diesen Käfer in Neu-Seeland.

Die Abbildung ist aus dem Olivier.

### 8. *Brentus affimilis*.

Hundert und siebente Tafel. Fig. 8.

Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 491. n. 2. Br. cylindri-

cus

cus rostro apice glabro atro, elytris ferrugineo subfasciatis.

*Fabr. S. E.* 134. 42. *Spec. Inf. I.* 171. 60. *Curcul. affimilis.* *Mant. I.* 95. 2.

*Sulz. ed. Römer. Tab.* 34. fig. 19.

*Oliv. Inf. n.* 84. tab. 2. f. 6.

*Dist. Encyclop. T. IV.* p. 697. n. 2.

Er ist dem vorigen ähnlich, aber nur halb so groß; die Deckschilde sind sechs Linien lang, der Brustschild zwey Linien, und der Kopf mit seinem Rüssel 4 Linien, so daß die ganze Länge einen Zoll beträgt. Kopf und Brustschild sind schwarz, etwas gekörnt, mit greisen Haaren besetzt. Der Kopf ist cylindrisch, die Fühlhörner sind schwarzbraun, behaart, die drey letzten Glieder sind dicker, von den übrigen haben einige unten eine kleine Verdickung, so daß man sie für zwey Glieder halten sollte. Der Rüssel ist schwarz, glänzend, cylindrisch, vom Anfang bis an die Fühlhörner mit sehr kurzen röthlichen Haaren besetzt. Die Augen sind braun, rund, vorstehend. Auf dem Rücken des Brustschildes ist eine kleine Furche. Die Deckschilde haben sehr tiefe Punktreihen, so daß sie wie gekerbt erscheinen; sie sind schwarz, mit vier braunrothen verloschenen bindenähnlichen Flecken; sie sind kaum so lang als der Hinterleib. Der Leib ist schwarz, mit einigen röthlichen Haaren besetzt.

beseht. Die Fäße sind schwarz, die Hüften etwas keulförmig, unbewafnet; die Vorderfüße sind viel größer.

Das Vaterland ist Neu-Seeland.

### 9. *Brentus peregrinus.*

Hundert und achte Tafel. Fig. I.

Mus. Herbst. Riemer. *Brentus niger thorace subcylindrico, elytris linea media flava, apice interrupta, altera ad marginem exteriorem.*

Es scheint mir dieser Käfer mit dem *Br. volvulus* viele Aehnlichkeit zu haben. Die Deckschilde sind etwas über drey Linien lang, der Brustschild etwas weniger, als drey Linien, der Kopf und Rüssel dreiehalb Linien. Die Farbe ist glänzend schwarz. Der Kopf ist etwas eckrund, vorne ein wenig länger gezogen bis zu den Fühlhörnern; die Augen sind fahlgelb. Die Fühlhörner sind meist fadenförmig, doch in der Mitte etwas dicker, hinten etwas dünner, am Ende ein wenig zugespitzt; das unterste Glied ist etwas länger und stärker, die 2 folgenden ein wenig kuglich, die übrigen sind nicht ganz cylindrisch, sondern etwas becherförmig, nicht lang, dicht aufeinander stehend; das letzte ist länger und am Ende etwas zugespitzt. Der Rüssel jenseit der Fühlhörner ist dünn,  
cylindrisch

cylindrisch, glatt, etwas gekrümmt; die Länge ist der gleich von den Fühlhörnern an bis zum Halse, und die Fühlhörner sind noch nicht einmal so lang, als die vordere Hälfte des Rüssels. Der Brustschild ist glänzend schwarz, rund, fast cylindrisch, doch vorne enger, und auch hinten ein wenig; auf der Mitte steht eine Furche. Die Deckschilde sind schwarz, hinten abgestutzt, fein gefurcht, punktiert, neben der Naht steht eine breitere, tiefere Furche; auf der Mitte sind sie flach, fast ein wenig ausgehöhlt. Auf der Mitte jedes Deckschildes geht von der Wurzel an eine grade rothgelbe glatte Linie, bis meist ans Ende, wo sie abbricht, etwas mehr nach der Naht zu vorrückt, und nun bis ans Ende heruntergeht, wo sie sich mit einer zweiten gelben Linie vereinigt, die am Außenrande steht, und bis etwas über die Hälfte heraufgeht. Die Füße sind schwarz, die Vorderfüße viel größer, stärker, die Hüften stark gezahnt. An den übrigen Hüften ist kein Zahn sichtbar.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 10. *Brentus volvulus*.

Hundert und achte Tafel. Fig. 2. a.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. 493. 6. Br. linearis femoribus dentatis, elytris flavo striatis truncatis, rostro antennis brevior.*

*Oliv.*

*Oliv. Inf. 3. n. 84. tab. 1. f. 4.*

Dieser Käfer ist nur klein, nicht völlig fünf Linien lang. Die Farbe ist braun; über den Kopf und Brustschild läuft ein purpurfarbiger Streif, welches weder Fabricius noch Olivier bemerkt, und also ist er vermuthlich nicht allzeit sichtbar. Der Kopf ist ziemlich dick, hinten enger, die bräunlichen Augen stehen wenig vor. Die Fühlhörner giebt Fabricius als schnurförmig an; dies sind sie aber bey meinem Exemplar nicht, sondern keulförmig, und werden nach oben sehr viel dicker; die Glieder sind ziemlich rund, und stehen, wie auch Fabricius anmerkt, stark vor, sind behaart, das letzte Glied ist größer, länger, dicker, stumpf zugespitzt; der Rüssel ist fadenförmig, rund, etwas gebogen, halb so lang, als die Fühlhörner. Der Brustschild ist cylindrisch, vorne und hinten stark verengert, auf der Mitte steht eine breite ausgehöhlte Furche. Die Deckschilde sind dunkelbraun, punkirt gestrich, hinten abgestuht; auf jedem steht eine gelbe drey mal abgebrochene Linie, die mittelste und unterste haben noch eine zweyte neben sich. Am Außenrande stehen auch zwey gelbe Linien, die eine unten stößt mit jener zusammen, die andere ist fast an der Mitte. Die Füße sind dunkelbraun, die Vorderfüße sind größer und stärker, die Hüften gezahnt,  
die

die Schienbeine haben am Unterrande eine stumpfe Erhöhung.

Das Vaterland ist die Insel Guadalupe.

## II. *Brentus ruficollis.*

Hundert und achte Tafel. Fig. 3.

Mus. *Holthysen.* Br. thorace cylindrico suborbiculato, elytris flavo striatis, spice fastigiato subquadridentato.

Der Brustschild dieses Käfers ist cylindrisch, aber doch etwas kuglich, rothbraun. Der Rüssel ist nicht lang, cylindrisch; die Fühlhörner sind am Anfang des Rüssels eingelenkt. Die Deckschilde sind am Ende ausgerandet, und jedes hat am Rande zwey kleine Zähnen. Auf jedem Deckschilde steht eine gelbe Längslinie, und unter der Mitte außerhalb ein gelber bogigter Strich, der seinen Rücken nach der Naht zugerichtet hat. Die Augen sind groß, weißlich, und stehen vor. Die Hüften der Vorderfüße sind gezahnt.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

**Dritte Familie.** Der Kopf ist hinten verengert. Der Brustschild gemeiniglich lang gezogen, oben gefurcht.

## 12. *Brentus anchorago.*

Hundert und achte Tafel. Fig. 4.

*Lin. S. N.* 2. 673. 56. *Curcul. anchorago longirostris femoribus dentatis, elytris flavo-striatis, thorace elongato. Mus. Lud. Ulr.* 52.

*Fabr. S. E.* 143. 86. *Spec. Inf. I.* 182. 118. *Curcul.*  
— *Mant. I.* 96. 5. *Ent. emend. I.* 2. 492. 5.  
*Brentus.*

*Oliv. Inf.* 3. no. 84. f. 2. a. b.

*Dist. encyclop.* 4. 699. n. 5.

*Degeer Inf.* 5. p. 273. 8. tab. 15. f. 28.

*Gronov. Zooph.* tab. 15. f. 4. n. 583.

*Voet Colcopt.* 2. tab. 34. f. I. H.

*Sulz. Gesch. d. Inf.* tab. 4. f. 6.

Die Länge dieses seltsamen Käfers ist nicht allzeit gleich; die längsten pflegen einen Zoll und drey Linien lang zu seyn. Die Gestalt ist ungemein schmal; die Farbe überall glänzend schwarz. Um den Habitus dieses Käfers richtig zu erkennen, habe ich die Grundlinien auf der Instr. Taf. R. fig. 17. vergrößert vorgestellt. Der Rüssel ist cylindrisch, am

Ende

Ende ein wenig verdickt, und herunterhängend. Die Fühlhörner sind keulförmig, werden nach der Spitze zu allmählig dicker, die Glieder sind cylindrisch. Von den Fühlhörnern an bis zum Kopf ist der Rüssel dicker, cylindrisch, die Augen sind klein, braun, etwas vorstehend; der Kopf ist nicht abgesetzt; sondern nur durch sein allmählich dicker werden zu erkennen, wird aber von den Augen an nach dem Halse zu wieder allmählich dünner. Der Brustschild hat anfangs einen kleinen fuglichten Absatz wie ein Hals, wird dann ein wenig allmählich dicker, und verengert sich wieder an den Deckschilden; er ist rund, aber auf dem Rücken etwas flach, mit einer vertieften Furche. Die Deckschilde sind cylindrisch, aber auf der Mitte flach, etwas vertieft, punktirt gestrichelt, neben der Nath tief gefurcht, am Ende verlängern sie sich in eine lange stumpfe Spitze. Jedes Deckschild hat eine gelbe Linie von der Einlenkung an bis meist zur Spitze hin, hier bricht sie ab, rückt ein klein wenig mehr zur Nath hin, und geht nun bis meist ans Ende der verlängerten Spitze hin; am Seitenrande steht eine zweite gelbe Linie, die aber bey weiten nicht weder oben noch unten das Ende erreicht. Das erste Fußpaar steht meist am Ende des Brustschildes; es ist stärker und länger als die übrigen, schwarz, die Hüften sind gezahnt. Das zweite Fußpaar steht am Anfang des Hinterleibes, und das

britte auf der Mitte; die Hüften derselben sind unbewafnet, so wie auch alle Schienbeine.

### 13. *Brentus armiger.*

Hundert und achte Tafel. Fig. 5.

Mus. *Herbst.* *Brentus thorace obovato, elytris striis lutea interrupta, in caudam elongatis.*

Es hat dieser Käfer nur die halbe Länge des *Br. anchorago*; er ist überall glänzend schwarz. Die Fühlhörner sind an der Mitte des Rüssels eingelenkt. Dieser ist cylindrisch, am Ende heruntergebogen; die Fühlhörner reichen nur wenig über den Rüssel heraus; sie werden allmählig dicker, sind behaart, die untersten Glieder fuglich, die oberen becherförmig. Der Brustschild ist rund, kegelförmig, oben flach, auf der Mitte hat er eine breite tiefe Furche, er verengert sich nicht in der Mitte, wie beim *anchorago*. Die Deckschilde sind schwarz, durch eingestochene Punkte gefurcht, denn die Ränder der Furchen stehen als feine erhöhte Linien in die Höhe; am Ende gehen sie in zwei lange, breite, stumpfe Spitzen aus, die einen feinen erhöhten Rand, und eine erhöhte Mittellinie haben. Oben auf sind die Deckschilde flach, mit einer tiefen Furche an der Mitte; eine gelbe Linie steht auf jedem Deckschilde,

aber

aber sie wird öfter unterbrochen; sie ist eigentlich eine erhöhte Linie, die in der Furche steht; meist auf der Mitte bricht sie ab, schlägt eine Furche über, setzt sich als einen kleinen Strich in der zweiten Furche außerhalb ab, springt nun über in die erste Furche innerhalb neben der, worin anfangs diese gelbe Linie war, verweilt aber auch hier nicht lange, sondern springt nun wieder in die erste Furche, von hier wieder in die nächstfolgende innerhalb, und verweilt nun in derselben bis da, wo die Deckschilde sich am Ende in die schmale Spitze verlängern, wo sie nun gänzlich aufhört; hier steht auch ganz am Außerrande noch ein kleiner Strich. Die Vorderfüße sind groß und stark, die Hüften gezahnt; die Schienbeine erweitern sich innerhalb, und haben daselbst zwei Zähne, auch gehen sie am Ende noch in eine Spitze aus. Die übrigen Hüften sind auch gezahnt, und die Schienbeine haben nur am Ende eine doppelte kleine Spitze.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

#### 14. *Brentus interruptus.*

Hundert und achte Tafel. Fig. 6.

Mus. Herbst. Br. ater, elytris linea interrupta  
fulva.

Es ist möglich, daß dieser Käfer nur das andre Geschlecht des vorigen ist. Er ist dem vorigen an Gestalt und Größe völlig gleich, und blos darin unterschieden, daß die Decken am Ende nicht zugespitzt sind; die gelbe Linie ist breiter, bricht etwas über der Mitte ab, rückt eine Furche weiter innerhalb, dann wieder in die vorige, dann wieder in die innere, wo sie bis ans Ende bleibt, und beynähe an diejenigen anstößt, die am Außenrande, und die hier ein wenig länger ist. Die Füße sind wie bey der vorigen Art.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

### 15. *Brentus canaliculatus.*

Hundert und achte Tafel. Fig. 7.

*Oliv. Inf. 3. n. 84., tab. 1. fig. 2. c. Br. femoribus dentatis, thorace capiteque, oblongis canaliculatis, niger, elytris striatis flavo lineatis.*

Die Abbildung im Olivier kommt sehr gut mit meinem Exemplar überein; nicht so gut die Beschreibung, da er den Kopf als gefurcht angiebt, der bey meinem Käfer ganz glatt ist. Die Größe ist sehr verschieden; das eine Geschlecht ist neun Linien lang, das andere nur sechs. Die Farbe ist glänzend schwarz. Der Rüssel ist am Ende ein wenig her-

unter-

untergebogen, aber nicht verdickt; die Fühlhörner sitzen an der Mitte desselben. Der Brustschild ist kegelförmig, hinten wieder etwas verengert, und mit einem Hals versehen, oben auf ist eine breite tiefe Furche. Die Deckschilde sind gefurcht, die Furchen durch Punkte gekerbt, hinten stumpf abgerundet, auf der Mitte jedes Deckschildes geht von der Einlenkung an bis meist auf die Mitte herab eine gelbe Linie, wo sie abbricht; ein wenig weiter herunter und auch ein wenig mehr nach der Naht zu stehen zwei gelbe kurze Striche nebeneinander; eine noch kürzere steht gleich darunter, aber grade unter der ersten Linie, und dann steht wieder eine längere Linie unter der zweiten bis zum Ende hin, die innerhalb noch eine kurze Linie neben sich hat. Am Außenrande steht an der Spitze noch eine gelbe Linie. Die Vorderfüße sind lang, stark, die Hüften gezahnt, die Schienbeine am Ende innerhalb ausgeschnitten, daher das Ende wie eine stumpfe Spitze vorzustehen scheint. Die übrigen Hüften haben auch einen Zahn. Die Fühlhörner werden am Ende allmählig dicker, mit kurzen becherförmigen Gliedern, das oberste Glied ist oval.

Das Vaterland ist Guadeloupe.

16. *Brentus brunneus*.

Hundert und achte Tafel. Fig. 8. A.

*Fabr.* Ent. emend. I. 2. p. 492. 4. *Br. brunneus*  
 elytris integris immaculatis.

*Oliv.* Inf. 3. 84. tab. II. f. 3. a. b.

Er ist nur klein, drei Linien lang, die Fühlhörner sind braun, schnurförmig. Der ganze Körper ist braun, die Augen sind schwarz, rund, vorspringend. Der Rüssel ist cylindrisch, ein wenig kürzer als der Brustschild, rund, lang gezogen, hinten ein wenig verengert. Die Deckschilde sind glatt, eckrund, lang gezogen. Die Hüften sind ungezähnt.

Er ist zu Senegal.

Die Abbildung ist aus dem Ollivier.

17. *Brentus minutus*.

Hundert und achte Tafel. Fig. 9. B.

*Drury* Inf. I. tab. 42. fig. 3. 7. *Br. femoribus* den-  
 tatis linearis niger, elytris striatis nigro brunneis.

*Oliv.* Inf. 3. n. 84. tab. 2. f. 9. *Encycl.* 4 p. 701. n. 13.

Dieser Käfer wird gewöhnlich beim *Br. dispar* citirt, allein es stehen daselbst viele beisammen, die gar nicht zusammen gehören; denn auch der *Curc. anomaloceps* des Vallas soll der *dispar* seyn, der von diesem

diesem unendlich verschieden ist. Der Kopf ist schwarz, lang und breit über den Augen, aber hinten enger; die Augen sind braun; die Fühlhörner sind dunkelbraun, so lang als der Kopf und Brustschild; dieser ist fast so lang als die Deckshilde, glänzend schwarz. Die Deckshilde sind schwarz, gerandet, glänzend, bedecken nicht völlig den Hinterleib; sie haben Punktreihen, und nahe am Ende eine gelbe Erhabenheit. Der Bauch ist schwarz, die Füße sind theils gelb, theils schwarz.

Das Vaterland ist Virginien.

Die Abbildung ist aus dem Drury.

### 18. *Brentus caudatus*.

Hundert und achte Tafel. Sig. 10.

Mus. Herbst. Br. depressus niger, rostro longissimo, elytris in caudam latiusculam elongatis.

Dieser sehr seltene Käfer ist ganz einfarbig schwarz; der Kopf und Rüssel sind glatt, der Rüssel am Ende heruntergebogen, an der Spitze aufgeblasen; darauf dünn, und nach den Augen zu wieder viel dicker. Die Augen sind klein, hinter den Augen verengert sich der Kopf wieder. Der Brustschild ist oben etwas flach, in der Mitte rinnenförmig, da wo die Vorderfüße eingelenkt sind, am breitesten. Die Deckshilde

Schilder sind stark gefurcht, jedes hat 5 tiefe Furchen. Am Ende verlängern sie sich in einen Schwanz, der anfangs etwas zusammengedrückt ist, am Ende aber wieder breiter wird; er hat auf jeder Seite eine tiefe Furche. Die Hüften sind keulförmig und gezahnt.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

Von folgenden Arten kann ich nicht bestimmen, zu welcher Familie sie eigentlich gehören.

### 19. *Brentus monilis.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 492. n. 3. B. cylindricus ater, elytris acuminatis unistriatis.*

Er ist von der kleineren Art. Die Fühlhörner sind schnurförmig, und so lang, als der Brustschild; der Rüssel ist zwischen den Augen gefurcht. Der Brustschild ist schwarz, röhrenförmig; die Decken sind zugespitzt, schwarz, ungefleckt, neben der Naht ist eine Furche. Die Füße sind schwarz; die Hüften keulförmig, unbewaffnet.

Das Vaterland ist Neuholland.

20. *Brentus nasutus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 493. n. 7. Br. femoribus omnibus tibiisque anticis dentatis, thorace elongato aeneo, elytris acuminatis.*

*Oliv. Inf. 3. n. 84. tab. 2. f. 7.*

Er ist etwas größer, als der *Br. anchorago*. Die Fühlhörner sind fadenförmig, so lang, wie der Kopf; die Glieder sind cylindrisch. Der Kopf ist grüngoldglänzend, der Rüssel ist sehr lang, an der Spitze platt gedrückt, etwas dicker. Der Brustschild ist lang, röhrenförmig, grünglänzend. Die Decken sind flach, punktiert gestrichelt, schwarz, mit mehreren rostfarbigen abgebrochenen Strichen; an der Spitze sind sie sehr zugespitzt. Die Füße sind schwarz, alle Hüften und die Schienbeine der Vorderfüße sind gezähnt.

Das Vaterland ist Jamaica.

21. *Brentus cylindricornis.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 494. 9. Br. femoribus dentatis, thorace rotundato nigro aeneo, elytris ferrugineis flavo substriatis.*

Der Rüssel ist dunkel rostfarbig, die Fühlhörner sind noch einmal so lang, als der Brustschild; dieser ist

ist rundschwarz, kupfrig, sehr glänzend, nicht gefurcht. Die Deckschilde sind stumpf, gestrichelt, rostfarbig, mit sehr vielen gelben Linien, welche an der Wurzel und an der Spitze fast eine Binde bilden.

Das Vaterland ist Neu-Seeland.

## 22. *Brentus dispar*.

*Lin. S. N. 2. 613. 55. Curc. dispar longirostris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubro striatis. Mus. Lud. Ulr. 50.*

Die Farbe ist pechbraun. Der Rüssel ist cylindrisch, so lang als der Brustschild; die Fühlhörner sind fadenförmig, die Augen roth. Der Brustschild eyrund, pechbraun, nicht glatt. Die Deckschilde sind am Ende ausgerandet, und endigen sich in einen Stachel neben der Spitze; sie sind punkirt gestreift, und haben einige erhöhte rothe Linien, die oft der Länge nach gehen. Der Bauch ist glatt, pechbraun, so auch die Füße, die Hüften sind gezahnt.

Das Vaterland ist Indien.

## Acht und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Clerus.

Diese Käfergattung, welche Fabricius zuerst ins System aufgenommen hat, faßt eine Anzahl Käfer in sich, welche im Linnéschen System unter der Gattung *Atelabus* standen. Mehrere von denen Käfern, welche Fabricius unter diese Gattung brachte, habe ich ihrer großen Verschiedenheit wegen, wieder aus derselben weggenommen, und unter den Namen *Trichodes* im 4ten Bande meines Natursystems beschrieben; diejenigen, welche noch zu dieser Gattung übrig geblieben sind, haben folgende Kennzeichen.

Die ganze Gestalt Instr. Tafel C. Fig. 1. ist länglich und schmal, gemeiniglich etwas haarig; cylindrisch. Der Kopf ist groß, breit, hinten verengt, fast herzförmig, abhängig. Die Augen stehen an den Seiten, sind rund, vorstehend. Die Fühlhörner stehen vor den Augen; sie sind nicht allezeit gleich,

gleich, doch sind die drey letzten Glieder immer größer. Bey einigen ist das letzte größte Glied am Ende etwas zugespitzt Fig. 2. am innern Rande ein wenig ausgeschnitten, die zwey folgenden sind herzförmig, das vierte ist den vorigen ähnlich, aber kleiner, die übrigen sind meist cylindrisch, das letzte Glied wieder größer. Ein andermal ist das oberste Glied ganz oval Fig. 3., die folgenden drey haben innerhalb eine etwas vorstehende Spitze, wodurch sie fast sägeförmig erscheinen, die übrigen Glieder sind wie bey den übrigen. Das Maul hat eine Oberlippe, zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe und vier Palpen. Die Oberlippe ist hornartig, klein, vorgestreckt, ausgerandet, und am Vorderrande mit Haaren besetzt. Die Mandibulen sind hornartig, gekrümmt, scharf zugespitzt, innerhalb ein wenig gezahnt. Die Maxillen sind hornartig, vorgestreckt, abgerundet, an ihrer Basis gezahnt; der Zahn ist breit, behaart. Die Unterlippe ist vorgestreckt, häufig, in der Mitte schmaler, am Ende etwas breiter und ausgeschnitten. Die Vorderpalpen sind kurz, fadenförmig, viergliederich, das letzte Glied ist etwas länger und abgestutzt; sie sitzen auf dem Rücken der Maxillen; die hintern Palpen sind dreigliedrig, das unterste Glied kaum sichtbar, Fig. 4., das zweyte ist dünn, lang, oben etwas dicker, das dritte ist breit, platt, sichelförmig; sie sind an der Seite der Unterlippe.

lippe eingelenkt. Der Brustschild ist fast herzförmig, die oberen Ecken etwas vorstehend, abgerundet. Das Schildlein ist klein, hinten rund. Die Deckschilde sind hart, gewölbt, so lang wie der Leib. Die Füße sind nicht lang, die Hüften etwas platt, die Schienbeine runder, an den Vorderfüßen oft etwas gebogen, Fig. 5., die Fußblätter haben vier Glieder, von welchen das letzte etwas zweylappig ist. Das Klauenglied hat eine doppelte Klaue.

Diese Käfer leben vom Raube anderer Insekten. Ihre Larven sind noch nicht bekannt, leben aber vermuthlich an den Wurzeln der Bäume, vielleicht auch unter der Rinde, weil man den Käfer selbst am häufigsten an den Baumstämmen findet.

## I. Clerus mutillarius.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 1.

Fabr. Ent. emend. I. 1. pag. 206. n. 1. Cler. niger elytris fascia triplici alba basi rufis.

Verbit im Archiv 4. tab. 25. fig. 2.

Er ist fast noch einmal so groß, als der bekannte Cler. formicarius. Der Kopf ist schwarz, mit schwarzen Haaren besetzt, aber auf der Stirn stehen lange graue Haare; die Augen sind groß, kugelförmig; die Fühlhörner sind schwarz, die innern Palpen

Palpen lang. Der Brustschild ist schwarz, glänzend, hat aber doch auch schwarze Haare oberhalb; die Seiten und Unterseite ist mit langen greisen Haaren besetzt. Die Deckschilde sind schwarz, haarig, an der Wurzel steht eine rostfarbige Binde, und daselbst haben auch die Deckschilde viele Reihen grober glatter Körner, die aber gleich bey der dicht hinter der rostfarbigen Binde stehenden greishaarigen wellenförmigen unterbrochnen Binde aufhören. Unter der Mitte steht eine breitere greishaarige wellenförmige Binde; und endlich ist auch die äußerste Spitze mit greisen Haaren besetzt, welches man aber doch keine Binde nennen sollte. Unten ist der Käfer schwarz, mit langen greisen Haaren besetzt, der Bauch ist fuchsroth. Die Füße sind schwarz, greishaarig.

Das Vaterland ist Deutschland.

## 2. *Clerus formicarius*.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 2.

*Lin. S. N. 2. 620. 8. Attelab. formicarius niger thorace rufo, elytris fascia duplici alba basique rufa.*

*Fr. Su. 641.*

*Kabr. Ent. emend. I. 1. 207. n. 5.*

*Deger. Inf. 5. 160. 3. tab. 5. fig. 8.*

*Raff. Fn. Etr. 147. 351.*

Schäf.

Schäf. ic. tab. 186. f. 4. Elem. 137.

Panz. Faun. IV. 8.

Der Kopf dieses sehr bekannten Käfers ist haarig, schwarz, punktiert, die Augen sind braun, die Fühlhörner schwarz. Der Brustschild ist roth, haarig, herzförmig, vorne zweilappig. Die Deckschilde sind schwarz, an der Wurzel roth, und daselbst auch reihenweise gekörnt; hinter dem rothen steht eine graishaarige undeutliche Binde; unter der Mitte steht eine breitere graishaarige Binde. Unten ist der ganze Leib roth, die Füße sind schwarz, die Fußblätter sind unten roth; bisweilen aber sind die ganzen Füße roth.

Dieser Käfer ist überall bekannt; er geht sehr auf Raub anderer Insekten aus; man findet ihn daher häufig an Baumstämmen, wo er die Höhlungen durchsucht; auch schleicht er sich in die Häuser ein, und nascht an Speckwaaren. Er läuft sehr geschwind und beißt scharf.

### 3. Clerus unifasciatus.

Hundert und neunte Tafel. Sig. 3.

Fabr. Ent. emend. I. 1. 207. 8. Clerus niger elytris fascia alba basi rubris.

Fulz. Gesch. tab. 4. fig. 13. a. b.

Roff. Fn. Ent. I. 138. 352.

W. v. J. v. K. VII. 17.

D

Der

Der Habitus dieses Käfers macht es nothwendig, daß er hier seinen Platz finde, obgleich die Fühlhörner ganz abweichen, denn sie haben keinen Knopf am Ende, sondern sie werden von unten an allmählig dicker, und sind inwendig sägeförmig. Der Käfer ist schwarz, mit aufgerichteten schwarzen Haaren besetzt. Kopf und Brustschild sind glänzend schwarz. Die Deckschilde sind an der Wurzel durch grobe Punktreihen gestrichelt, diese Reihen aber verlieren sich nach hinten zu; von der Wurzel an bis meist zur Hälfte sind sie braunroth, der übrige Theil ist schwarz, und darauf steht unter der Mitte eine gelblich weiße, nicht aus Haaren bestehende, sondern glänzende Binde, die die Naht nicht berührt. Unten ist der Käfer schwarz.

Er ist ein Europäer, man hat ihn in Baumstubben gefunden, auch soll er in Afrika auf dem Onopordio leben.

#### 4. *Clerus mollis*.

Zundert und neunte Tafel. Sig. 4.

*Linn. S. N. 2. 621. 11. Attelab. mollis pubescens*  
*elytris nigris, fasciis tribus pallidis. Fn. Su. 642.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 210. 5. Notoxus mollis*

*Degeer Insf. 5. 159. 2. tab. 5. f. 6.*

*Schäf. ic. tab. 60. f. 1. 2.*

Geoffr.

*Geoffr. Inf. 1. 305. 3. Clerus fuscus.*

Ich muß diesen Käfer wieder unter diese Gattung bringen, wo er ehemals stand, und wo Fabricius ihn weggenommen und unter *Notorus* gebracht hat, welches weder der Habitus noch die Fühlhörner erlauben. Er ist lang und schmal, verloschen braun schwarz, haarig, die Fühlhörner sind erdfarbig braun, die drey letzten Glieder etwas größer, sind aber deutlich abgesetzt, und bilden keinen Knopf. Der Brustschild hat einen erdfarbigem glänzenden Vorderrand, hinter welchen zwey Beulen neben einander stehen. Die Deckshilde sind narbigt, an der Wurzel mit fahlbraun schattirt; ein wenig unter der Mitte steht eine gelbe zackige Binde, und am Ende ein großer runder gelber Fleck, der die ganze Spitze einnimmt. Unten ist der Leib schwarzbraun, der Bauch rostfarbig, die Hüften hinten gelb, am Ende schwarz, doch werden die Knie wieder gelb, die übrigen Glieder sind schmutzig erdfarbig.

Man findet ihn überall in Europa.

### 5. *Clerus dubius.*

*Fabr. Ent. emend. 1. 1. p. 206. n. 2. Cler. rufus elytris nigris, fascia duplici alba basique rufis.*

Er ist dem *Cl. murillar.* ähnlich, der Kopf ist roth mit kurzen Fühlhörnern; der Brustschild ist hinten enger und roth. Die Deckschilde sind schwarz, an der Wurzel roth, und sie haben zwey wellenförmige weiße Binden.

Er lebt im nördlichen Amerika.

## 6. *Clerus ichneumoneus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. 206. 3. Cl. capite thoraceque rufis, elytris nigris, fascia media rufa, strigae apicis alba.*

Der Kopf ist roth, die Fühlhörner sind braun, der Brustschild ist bucklig, roth, ungefleckt, hinten verengert. Die Deckschilde sind an der Wurzel etwas rostfarbig, dann schwarz, in der Mitte steht eine rothe Binde, an der Spitze schwarz mit einem weißen Strich. Die Brust ist schwarz, der Bauch ist roth, die Füße sind braun.

Das Vaterland ist das nördliche Amerika.

## 7. *Clerus sphegeus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 207. n. 4. Cl. niger fronto elytrorumque fascia cinereis.*

Die Fühlhörner sind schwarz, so auch der Kopf, dessen Stirn mit aschgrauen Haaren besetzt ist. Die Brust

Brust ist schwarz, rauh. Die Deckschilde sind schwarz, und haben einen verloschenen Glanz, auf der Mitte steht eine breite etwas eckige graue Binde, und so ist auch am Ende die Naht. Der Bauch ist rath, die Füße sind grau.

### 8. Clerus sexguttatus.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 207. n. 6. Cler. niger fronte cinerascente, elytris maculis tribus albis.*

Die Stien ist grau, der Brustschild rund, schwarz, und hat hinten eine verloschene graue Binde; die Deckschilde sind glatt, schwarz mit drey weißen Punkten, wovon der erstere an der Wurzel kleiner ist.

Das Vaterland ist Amerika.

### 9. Clerus 4 maculatus.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 207. n. 7. Cler. niger, thorace rubro; elytris punctis duobus albis.*

Er ist klein, der Kopf schwarz, die Fühlhörner braun, der Brustschild roth, haarig; die Deckschilde sind etwas rauh, schwarz, mit zwey weißen Punkten; die Füße sind schwarz.

Er lebt in Sachsen auf den Sichten.

## Neun und sechzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

P f o a.

Diese Gattung hat viel ähnliches mit der Gattung Clerus, und in Ansehung der äußerlichen Gestalt fast noch mehr mit Trichodes. Von dieser letzten weicht sie darin ab, daß das letzte der drey großen Glieder der Fühlhörner nicht abgestuft ist, und daß die Füße keine breite, herzförmige Tarsen haben. Von Clerus aber ist sie darin abweichend, daß theils die ganze Gestalt anders ist, daß die Fühlhörner ganz anders gestaltet, auch mehr unter als vor den Augen eingelenkt sind; und am meisten noch dadurch, daß die Füße nur drey Tarsen außer dem Klauengliede haben.

Die Gestalt (Instr. Taf. 5. Fig. 6. ist cylindrisch, der Kopf groß, rund, die Stirn flach, nach dem Maule zu ein wenig lang gezogen, breit, stumpf, die Augen stehen vor. Die Fühlhörner sind nicht lang Fig. 7, das unterste Glied ist groß, dann folgen sieben kleine kuglichte Glieder, dann drey große, welche von einander abstehen; das erste derselben  
ist

ist größer, als das zweite, und das dritte ist eckrund. Von den Greßwerkzeugen kann ich nur so viel sagen; daß die äußeren Palpen Fig. 9. viergliedrig sind, das letzte Glied ist groß, das vorhergehende klein. Die Füße Fig. 8. haben nichts merkwürdiges; der Tarsen sind nur drey, sie sind schmal, die erste ist die längste, die zweite ist kleiner, die dritte noch kleiner; das Klauenglied ist wieder viel länger, und hat eine doppelte Klaue.

Es ist von dieser Gattung nur erst eine einzige Art bekannt.

### I. *Psoa viennensis.*

Sunderz und neunte Tafel. Fig. 5. A.

Mus. *Herbst.* *Psoa atro viridis, elytris rufis.*

Dieser Käfer ist uns von Wien unter den Namen *Clerus dubius* geschickt; ein Name, der vom Fabricius schon einer amerikanischen Art gegeben ist. Die Länge des Käfers beträgt etwas über vier Linien; die Farbe des Kopfs, Brustschildes und Leibes ist schwarzgrün. Der Kopf und Brustschild sind mit aufgerichteten Haaren besetzt. Die Stirn ist flach, uneben; die Augen sind kuglich, vorstehend, braun; die Fühlhörner stehen vor aber etwas unter die Augen, dicht am Mause; sie sind schwarz. Der

Brustschild ist fast scheibenförmig rund, doch am Vorderrande grade abgestuft, und am Hinterrande ein wenig ausgeschnitten. Die Deckshilde sind rostfarbig roth, greishaarig, fein narbigt, ohne Striche, Furchen oder Punktreihen. Die Füße sind schwarz, behaart.

Das Vaterland ist Oesterreich.

## Siebzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

C e r o c o m a.

Mit Recht hat Fabricius diesen Käfer von der Gattung Meloe abge sondert, unter welche Linné sie gebracht hatte. Dagegen hat er wieder einige Käfer unter diese Gattung gesetzt, die doch ganz von den übrigen abweichen, und die von mir unter den Gattungsnamen Paulus beschrieben sind. Die Gestalt der Cerocomen ist schmal und ziemlich lang, ungerandet, dünn haarig, der Kopf list erund, vorstehend, einwärts gebogen, die Augen sind rund, und stehen an den Seiten. Das merkwürdigste sind die Fühlhörner einer Art. Sie haben beim Männchen eine ganz

ganz eigene seltsame, nicht recht auszudrückende Gestalt; Fabricius sagt: sie sind moniliformes, irregulares; dies drückt aber sehr wenig aus, wenigstens hätte er hinzusetzen sollen: *apice capitatae*. Schäfer nennet sie *capitatae, maribus in medio coroniformes, complicatae, pectinatae*. Da ich nicht weiß, ob die Fühlhörner der Männchen von den übrigen Arten eben so beschaffen sind, so kann sich dieselben auch nicht zum Gattungskennzeichen annehmen, sondern dieses wird vorläufig darin bestehen können, daß die Fühlhörner dicht neben einander stehen, und schnurförmig sind, am Ende aber einen großen, platten, vorne etwas abgestumpften, soliden Knopf haben. Das Maul hat eine Oberlippe, zwey Kinnladen, zwey Maxillen oder Fresszangen, eine Unterlippe, und vier Fressspitzen. Die Oberlippe ist lederartig, sehr kurz und kaum sichtbar. Die Maxillen sind kurz, klein, hornartig, gebogen, einfach, zugespitzt, ein wenig erweitert und häutig an ihrer Basis. Die Kinnladen sind lang, häutig, cylindrisch, fadenförmig, zugespitzt, am Ende etwas haarig. Die Unterlippe ist häutig, außerhalb gespalten. Die Palpen sind unter sich gleich, viergliederig, fadenförmig. Der Brustschild ist kurz, eckrund, oben flach. Das Schildlein ist sehr klein, rund. Die Deckschilde sind weich, übereinanderliegend, so lang wie der Leib. Die Füße sind ziemlich lang, dünne, die Tarsen sind fadenförmig,

mit, und die vier ersten Füße haben deren vier außer dem Klauengliede, und die hintern drey.

Der Aufenthalt dieser Käfer ist auf den Blumen; sie fliegen zwar schnell auf, doch lassen sie sich leicht fangen, wenn sie den Kopf in den Blumenfeldch getaucht haben. Ihre Larven sind noch ganz unbekannt; man vermuthet aber, daß sie sich in der Erde aufhalten, und von Wurzeln leben.

### I. *Cerocoma* Schäferi.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 6. 7.

*Lin.* S. N. 2. 681. 12. *Meloe Schäferi alatus viridis, pedibus luteis, antennis mari abbreviatis clavatis brevibus irregularibus.*

*Fabr.* S. F. 262. I. *Cerocoma viridis, antennis pedibusque luteis.* *Spec. Inf. I. 331. 1. Mant. I. 217. 1. Ent. emend. I. 2. 81. 1.*

*Geoffr.* *Inf. I. 358. I. tab. 6. fig. 9.*

*Schäf.* *Elem. tab. 37. Ic. tab. 53. f. 8. 9.*

Schäfers Abhandl. des weichschaligen Kronen- und Keulenkäfers.

*Sulz.* *Gesch. d. Inf. tab. 7. f. 13.*

*Fourcr.* *Ent. parif. I. p. 163. n. 1. Cerocoma viridis.*

Die

Die Länge des Käfers ist zwischen fünf und sechs Linien, die Farbe ein angenehmes blaugrün, Fühlhörner und Füße sind röthlich gelb. Der Kopf ist niedergebogen, die Stirn etwas gedrückt; die Nasen sind groß, eckrund, dunkelbraun, etwas vorstehend; der Kopf ist so wie der ganze Käfer mit gelben feinen aufstehenden Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind bey beyden Geschlechtern sehr verschieden. Die Fühlhörner des Männchen sind sonderbar gestaltet; Man sehe Instr. Tafel C. Fig. 14. Sie stehen vor der Stirn an dem stumpf zugespitzten Ende derselben dicht neben einander, sie sind meist zwey Linien lang, durchsichtig rothgelb, am Ende ein wenig bräunlich. Man kann die Fühlhörner des Männchen in drey Abtheilungen theilen; den untersten nennt Schäfer den ohrenähnlichen Theil; dieser hat unten ein rundes kuglichtes Einleitungsglied; der ohrenähnliche Theil selbst besteht aus einem häutigen breiten Theile, der innen hohl, außerhalb gewölbt ist; an der einen Seite läuft er in eine heruntergebogene schmale gekrümmte Spitze aus; auf der andern Seite hat er einen längeren schmalen in gleicher Richtung mit jener gebogenen Anhang. Von beyden Fühlhörnern steht dieser untere Theil so nahe auf der Grundfläche zusammen, als wenn sie zusammengewachsen wären, und der Käfer pflegt sie auch wenig oder gar nicht zu bewegen. Der zweyte mittlere Theil ist der Kronenähnliche,

liche,

liche. Er ist durch ein fuglichtes Glied in die obere Aushöhlung des untern Theils eingelenkt; auf dieses kleine Glied folgt ein langes, auswendig gewölbtes, inwendig ungleich ausgehöhltes, unten rundes, breites, in der Mitte bogigt ausgeschnittenes, oben wieder breit auslauffendes Glied. Auf diesem stehen drey andre sehr kurze breite Glieder, die nach oben zu an Breite zunehmen. Der dritte obere Theil macht mit dem vorigen einen Winkel; er besteht aus vier Gliedern, die drey untern sind fast von gleicher Größe, trichterförmig; das letzte ist viel größer, breit, nimmt oben an Breite zu, ist ziemlich platt, oben flach abgerundet, weniger behaart, als die übrigen Glieder. Die Fühlhörner des Weibchen sind viel einfacher, dunkelbraun; das unterste Glied ist klein, fuglich, das zweyte ist etwas lang gezogen, oben breiter als unten, das dritte ist wieder ein kleines Kugeln, das vierte ist wohl dreyimal länger, und vertritt die Stelle des kronenähnlichen Theils beim Fühlhorn des Männchen; die fünf folgenden sind trichterförmig, das letzte ist so wie das letzte Glied am Fühlhorn des Männchen groß, solide, etwas gedrückt, oben flach abgerundet; das ganze Fühlhorn ist mit kurzen gelben Haaren besetzt.

Unter den Maxillen stehen die Palpen; die äußeren Fig. 15. sind viergliederig; das unterste Glied ist fadenförmig, rund, und hat an der Wurzel einen

einen langen häutigen, gewundenen, mit Haaren besetzten Anhang; das zweite Glied ist dick, rund, becherförmig, das dritte ist auch dick, länger, oben und unten etwas zugespitzt, das letzte Glied ist schmal, länglich, oben etwas dicker und zugerundet. Die untern Palpen Fig. 17. sind an der Unterlippe befestigt, und haben vier längliche trichterförmige ungleich große Glieder.

Der Brustschild ist etwas mehr lang als breit, hinten fast grade, in der Mitte etwas kuglich, vorne schmaler abgerundet. Vorne ist auf jeder Seite eine länglich runde eingedrückte Vertiefung, und zwischen beiden in der Mitte eine kleine Furche; die Oberfläche ist punktirt, glänzendgrün, haarig. Das Schildlein ist klein, dreieckig, vorne etwas hohl, an den Seiten gesäumt, in der Mitte steht ein vertiefter Strich. Die Deckschilde sind sehr biegsam, glänzendgrün, gewölbt, fein gelbhaarig, punktirt. Die äußeren Palpen des Weibchen Fig. 18. sind von denen des Männchen etwas verschieden, der Anhang ist nicht so lang, und die mittleren Glieder sind nicht so dick, sondern regelmäßiger.

Man findet diesen Käfer in hiesiger Gegend in vielen Jahren gar nicht, in andern häufig. Er liebt das freie Feld, Aecker und Wiesen; und hält sich am liebsten auf Schafgarbe, Chamille, und ähnlichen  
Blu

Blumen anf. In der Sonnenhitze sind diese Käfer sehr lebhaft und schwer zu fangen.

## 2. *Cerocoma* Vahl.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 82. n. 6. Cerocoma viridis* antennis pedibusque nigris.

*Dict. Encycl. 5. p. 141. 2.*

Es ist dieser Käfer dem vorigen an Gestalt und Größe gleich, nur sind die Fühlhörner und Füße schwarz; die Basis des Bauchs ist röthlich.

Er lebt an der Küste der Barbaren auf schirmtragenden Gewächsen.

## 3. *Cerocoma* Schreber.

Hundert und neuntes Tafel. Fig. 8.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 82. n. 3. Ceroc. viridis* antennis pedibus abdominisque segmentis tribus flavis.

*Oliv. Inl. 3. n. 48. fig. 2.*

*Dict. Encycl. 5. 141. 3.*

Er ist dem vorigen ungemein ähnlich, aber fast noch einmal so groß. Die Fühlhörner sind gelb, der Leib ist glänzend grün, mit aschgrauen Haaren bedekt. Der Bauch ist gelb, am Ende blaugrün. Die

Füße

Füße sind gelb, die Tarsen an den Hinterfüßen schwarz.  
Er soll dem Weibchen des *C. Schreberi* ähnlich seyn.

Man findet ihn in dem mittägigen Frankreich  
und Italien.

Die Abbildung ist aus dem *Olivier*.

Ueberhaupt scheinen diese drey Arten oft mit einander verwechselt zu werden. So vermuthet *Zelwig*, daß *Ross. Fn. Etr. n. 597* den *Cer. Schreberi* für den *Schäferi* halte, weil er sagt, daß die Tarsen der Vorderfüße bey dem Männchen erweitert wären, und in der Mitte an den Seiten Anhängsel hätten; ferner daß das Weibchen schwarze Füße habe, welches alles nur vom *Cer. Schreberi* gelte, der sich auch dadurch unterscheide, daß der Bauch rothgelb mit schwärzlichem Afters sey, bey dem *Schäferi* aber blau oder grün metallglänzend, ~~sch~~ sey bey diesem der Brustschild runder, bey jenem länglicher, und die zwey Grübchen am Vordertheil nicht so groß.

#### 4. *Cerocoma ocellata*.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 9.

*Diction. Encycl. 5. p. 141. n. 4. Cerocom. fulca cinereo pubescens, elytris maculis plurimis flavis nigro cinctis.*

*Oliv. Inf. n. 48. tab. I. Mylabr. f. I.*

H. d. J. d. X. VII. Th.

W

Er

Er hat die Größe der vorigen. Die Fühlhörner sind braun, der Kopf und Brustschild sind sammetbraun, die Deckschilde sind seidenartig grün, am Ende gelb, mit 14 äugigen gelben Flecken, die eine schwarze Einfassung haben. Einer dieser Flecken steht an der äußersten Spitze; die Füße sind rothgelb. An neun bis zehn Exemplaren, die Olivier sah, waren die Fühlhörner einfach, und hatten neun Glieder.

Der Aufenthalt dieses Insekts ist zu Senegal, und Geoffroy brachte ihn von Villeneuve mit. Die Abbildung ist aus dem Olivier.

## Ein und siebenzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Kolon.

Ich habe zwey Käfer mit von Wien gebracht, die der rühmlichst bekannte Entomologe Herr von Kreuzer in dortiger Gegend entdeckt hat, und die sich unter keine der bekannten Gattungen bringen lassen wollen. Sie sind nur klein, und sind in ihrer Gestalt den Dermesten ähnlich; sie fallen aber gleich sehr auf, wegen der großen dicken Knöpfe der Fühlhörner.

Hörner. Der Umriß dieser Käfer ist am besten aus Fig. 1. der Instr. Taf. T zu erkennen. Die Fühlhörner Fig. 2. haben einen nach Verhältniß der Kleinheit des Käfers sehr dicken Knopf, welcher aus vier Glieder besteht, darauf folgt ein kleines rundes, und dann ein etwas größeres Einlenkungsglied. Die Füße, Fig. 3. 4, sind nicht lang, und die Tarsen sind ungemein fein, und laufen am Ende spitz aus, so daß es äußerst schwer hält, die Anzahl der Tarsen genau zu bestimmen, doch glaube ich vier gezählt zu haben; das Klauenglied und seine Klauen sind durchaus gar nicht deutlich zu erkennen. Der Aufenthalt dieser Käfer ist auf den Blumen.

## I. Kolon viennensis.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 10. C.

Mus. Herbst. Kolon testaceus glaber, femoribus posticis maris dentatis.

Dieses Käferchen ist eine Linie lang, überall erdfarbig gelb, auf dem Brustschilde ein wenig röthlicher. Auch der Kopf und die Fühlhörner sind röthlich ockergelb. Die Augen sind schwarz. Der Brustschild und die Deckschilde sind glatt, äußerst fein punktiert; die Deckschilde haben weder Furchen noch Punktreihen. Die Hüften haben die Farbe der

Deckshilde, und die Schienbeine, welche etwas platt sind, die Farbe des Brustschildes. Die Hüften der Hinterfüße des Männchen haben einen langen Dorn, der bis über die Mitte des Schienbeins sich erstreckt. Man sehe Fig. 3. auf der Instr. Tafel T. Beim Weibchen Fig. 4., sind die Hüften glatt; aber die untere Ecke bey der Einlenkung des Schienbeins erweitert sich in eine kleine dünne platte Spitze.

Kreuzer fand diesen Käfer bey Wien auf Blumen im Grase.

## 2. Kolon claviger.

Hundert und neunte Tafel. Fig. II. D.

Mus. *Herbst.* Kol. niger testaceo pubescens, antennis clavatis, pedibus fuscis.

Dieser Käfer ist kaum eine Linie lang, schwarz, aber durch feine erdfarbige Haare seidenartig glänzend, wenn man ihn gegen das Licht hält. Die Fühlhörner sind am Ende äußerst dick, keulförmig, schwarz. Auf den Deckshilden sind keine Striche oder Punktreihen. Die Füße sind ganz platt, durchscheinend dunkelbraun; die Tarsen der Vorderfüße sind breiter, und mehr in einander geschoben, als bey den übrigen Füßen; vielleicht ist dies nur bey dem Männchen so.

Kreuzer fand diesen Käfer bey Wien auf Blumen.

Zwey

## Zwey und siebzigste Gattung der Kä- ferartigen Insekten.

### Cossyphus.

Von dieser Gattung kennet man nur erst zwey Arten, welche bisher unter *Lampyris* standen, aber hauptsächlich auch der Fühlhörner wegen nicht dahin zu gehören scheinen. Fabricius giebt folgende Gattungskennzeichen an:

Vier ungleiche Palpen; die vordern sind keulförmig; die Maxille ist gespalten.

Die Fühlhörner haben einen durchblätterten Knopf.

Die eigentliche Beschaffenheit der Gestalt ist am besten aus der Abbildung, Fig. 5 und 6, Taf. T, zu erkennen, so wie die Fühlhörner bey Fig. 7 sind, nemlich die vier letzten Glieder größer, als die übrigen, und platt, die oberen nehmen immer etwas an Größe zu; auch das Einlenkungsglied ist groß.

Die vorderen Palpen haben drey Glieder, von welchen das äußerste sehr groß und dreyeckig ist.

Die Füße Fig. 8 haben vier Fußblätter und eine doppelte Klaue.

Da man übrigens nur so wenige Arten kennt, so kann man nicht gut von denselben mehrere allgemeine Gattungskennzeichen hernehmen.

## I. *Cossyphus depressus*.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 12.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 97. n. 5.*

— *Mant. I. 162. 19. Lampyr. depressa fusca, clypei elytrorumque margine dilatato plano.*

*Herbsti Archiv tab. 46. fig. 7.*

Fabricius citirt hierbey den Olivier, ohne Tafel und Figur, ich finde ihn in meinem Exemplar des Olivier nicht, welches aber so wie alle, die ich gesehen, defekt ist; der Käfer ist ungemein platt, und der Brustschild, so wie die Flügeldecken erweitern sich weit über den Käfer weg. Die Farbe ist überall braun, die Palpen sind ungleich; die vordersten sind länger, dreigliedrig, das zweyte Glied ist länger, das letzte eyrund, keilsförmig, und hängt am Rücken der Maxille; die hinteren sind kurz, dreigliederig, das letzte Glied eyrund, und sie hängen außerhalb der Wurzel der Lippe. Die Kinnlade ist hornartig, gebogen, an der Spitze gespalten. Die Maxille ist kurz, cylindrisch, häutig, gespalten, so daß die Lappen fast gleich und fadenförmig sind. Die Lippe

ist

ist kurz, hornartig, abgerundet, der glatte Rand ein wenig umgebogen. Die Fühlhörner haben elf Glieder, wovon die vier letzten größer und blätterartig sind. Der ganz erweiterte Brustschild ist flach, in der Mitte, so weit er den Leib bedeckt, erhöht, vorne cirkelförmig abgerundet, die Ränder etwas in die Höhe gebogen, halbdurchscheinend; er reicht weit über den Kopf weg, und hat über dem Kopfe zwey eyrunde, weißliche, durchscheinende Flecken, die vielleicht leuchten, so lange das Thier lebt. Die Deckschilde schließen überall dicht an den Brustschild an; so weit sie den Leib bedecken, sind sie gewölbt, und haben eine erhöhte Linie, auch ist die Naht erhöht; ihr sehr erweiterter Rand aber ist flach, durchscheinend, der Außenrand etwas umgebogen. Die Füße sind dünne und glatt; das Klauenglied der ersten zwey Paar Füße hat an der Wurzel noch einen Anhang, welcher, wenn man nicht genau zusieht, das Ansehen einer Tarse hat, so das man leicht fünf Tarsen ohne das Klauenglied zählen könnte.

Ich habe diesen Käfer aus Frankenbar erhalten.

## 2. *Cossyphus Hoffmannseggii*.

Hundert und neunte Tafel. Fig. 13.

Mus. Herbst. *Coss. fuscus* margine dilatata, elytris linea suturaque elevatis.

Es ist dieser Käfer von dem vorigen durchaus durch nichts als durch sein Vaterland und durch seine geringere Größe unterschieden. Diese erreicht nur den dritten Theil der Größe des vorigen, und da ich wohl an 50 Stück dieser Art gesehen habe, die nicht im geringsten in Ansehung der Größe verschieden waren, so ist dies ein beständiger und wesentlicher Unterschied. Die Farbe ist gleichfalls braun. Die dünne und häutige Erweiterung des Brustschildes und der Deckshilde ist fein punktiert.

Graf Hofmanssegg entdeckte diesen seltenen Käfer im Winter unter den Steinen in Portugall; durch ihn ist er in Deutschland bekannt geworden, und durch seine Güte sind meine und mehrere Sammlungen mit diesem schönen Cabinetstück bereichert.

---

## Drey und siebenzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

U p i s.

---

Man hat bisher nur eine Art zu dieser Gattung gerechnet; ich habe noch einige Arten hinzugefügt,  
von

von welchen ich glaube, daß sie unter dieser Gattung sehr gut ihren Platz finden können; da diese Käfer eine beträchtliche Größe haben, so ist dieselbe auch aus den Abbildungen hinreichend zu erkennen. Sie grenzen sehr nahe an die Tenebrionen, auch in Ansehung der Fühlhörner und Füße; auch ihr Habitus ist mit diesen sehr gleichförmig, doch lassen sie sich gleich beim ersten Anblick dadurch leicht erkennen, daß die Gattung *Upis* einen Brustschild hat, der beträchtlich schmaler ist, als die Deckshilde, da hingegen bey den Tenebrionen der Brustschild eben so breit, ja bisweilen fast noch breiter ist, als die Flügeldecken; die Fühlhörner, welche vor den Augen stehen, sind am Ende dicker, und haben bald vier größere kuglichte Glieder, Tab. T. Fig. 9. von welchen das letzte zugespitzt ist, bald fünf größere nicht so kuglichte, sondern mehr cylindrische Glieder, Fig. 10. von welchen das letzte stumpf abgerundet ist; die übrigen Glieder sind schmaler, länglich gezogen, das vor dem untersten ist klein und kuglich, das unterste Glied ist wieder groß. Das Maul hat vier ungleiche Palpen; die vorderen Fig. 11. haben vier Glieder; das unterste Glied ist klein und kuglich, das zweyte länger, dicker, becherförmig, das dritte wieder kleiner und kuglich, das äußerste becherförmig, breit und am Ende grade abgestuft; diese Palpen sitzen auf dem Rücken der Maxille; die hintern Palpen

Fig. 12. sind kürzer, dreigliedrig, das letzte Glied ist auch dicker, und vorne abgestuft; diese Palpen sind auf der Mitte der Lippe eingelenkt. Die Mandibulen sind kurz, dick, hornartig, zugespitzt, ungezähnt. Die Maxillen sind häutig, kurz, in der Mitte einmal gezähnt. Die Lippe ist sehr kurz, häutig, an der Spitze stumpf, ausgeschlitten. Die Vorderfüße Fig. 13. haben vier Tarsen außer dem Klauengliede, und die Schienbeine sind bisweilen seltsam gebogen, wie die Abbildung Fig. 13. am besten zeigt. Die Hinterfüße Fig. 14. haben nur drei Tarsen, und das Klauenglied.

Vermuthlich halten sich diese Käfer in finstern schattigten Orten, Höhlen und faulen Höchern der Bäume auf.

## I. *Upis gigas.*

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 1.

*Linnae*, S. N. 12. p. 674. n. 1. *Tenebrio gigas alatus*,  
*scut. elytris striatis, thorace laevi.* *Amoen. acad.*  
 G. p. 396. n. 26.

*Pallas* Icon. Insk. I. p. 37. tab. C. 1. *Mylaris gigantea.*  
*Gulz*, Gesch. d. Insk. tab. 7. fig. 7.

Dieser Käfer ist bisher vielen Schwierigkeiten unterworfen gewesen, wo man ihn hinbringen soll.

Liuné

Linne setzte ihn unter die Tenebrionen, von welchen  
 er der Habitus abweicht; Pallas fand schon, daß  
 dieser Käfer sich nicht wohl zu den Tenebrionen brin-  
 gen lasse, und gab daher ihm und einigen andern  
 den Gattungsnamen Mylaris. Fabricius hat mei-  
 nes Wissens diesen Käfer gar nicht in sein System  
 aufgenommen. Ich finde nicht das geringste Beden-  
 ken, diesen Käfer und einige andre zu der neuen  
 Gattung Upis zu bringen, da der Habitus ganz  
 derselbe ist, die Fühlhörner auch mit wenigen Ver-  
 änderungen übereinstimmen, und auch die Palpen  
 eben so beschaffen.

Die Länge dieses Käfers ist sehr ungleich, ich  
 besitze Exemplare, die einen Zoll und acht Linien lang  
 sind, andere aber haben auch nur einen Zoll und  
 fünf Linien Länge. Die Farbe ist überall schwarz,  
 mit wenigem Glanze. Der Kopf ist groß, ungleich;  
 die Fühlhörner sind nicht lang, haben an der Spitze  
 vier bis fünf fuglichte Glieder, das letzte ist größer  
 und oval. Die Augen stehen hinter den Fühlhör-  
 nern; sie sind groß, braun, gegittert. Der Brust-  
 schild ist viereckig rund, glatt, äußerst fein punktirt,  
 der Außenrand glatt, auf der Mitte steht eine große  
 runde Vertiefung; der Hinterrand ist über dem Schild-  
 lein etwas ausgeschweift, und in die Höhe gebogen.  
 Die Deckschilde sind groß, tief gefurcht, in den Fur-  
 chen punktirt; die erste Furche, welche dicht neben  
 den

den kleinen Schildlein steht, ist nur ganz kurz. Die Füße sind lang und stark, das erste Fußpaar ist etwas länger und stärker. Die Schienbeine sind an der Spitze stark einwärts gebogen; die Schienbeine der übrigen Füße sind im ganzen auch etwas gebogen. Unten ist der Käfer schwarz, mit etwas mehrerem Glanze wie oben.

Das Vaterland ist Surinam.

## 2. *Upis unicolor.*

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 2.

Mul. *Herbst.* *Up. ater, elytris punctato striatis.*

Die Länge dieses Käfers beträgt etwas über 10 Linien, er ist etwas schmal, überall schwarz, fast ohne Glanz. Der Kopf ist ganz, wie beim vorigen, groß, ungleich, glatt; die Augen sind groß, braun, gegittert, stehen hinter den Fühlhörnern. Diese sind schwarz, und ganz, wie beim vorigen. Der Brustschild ist mehr abgerundet, glatt, gerandet; auf der Mitte stehen zwei kleine Vertiefungen über einander, und eine dritte über dem Schildlein. Die Deckschilde sind lang, und laufen am Ende etwas spitz aus; sie sind nur sehr schwach gefurcht, aber desto deutlicher sind die in den Furchen stehenden eingestochnen Punkte, welche tief und etwas weit von einander

ab-

abstehend sind. Der Leib und die Füße sind glänzend schwarz, auf den Bauchringen scheint etwas Purpur durch; die Schienbeine sind nur wenig gekrümmt.

Das Vaterland ist Indien.

### 3. *Upis excavatus*.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 3.

Mus. *Herbst*. *Up. niger, elytris punctis excavatis striatis.*

Die Länge dieses Käfers beträgt meist einen Zoll, er fällt aber auch wohl etwas kürzer aus, die Farbe ist überall glänzend schwarz. Der Kopf ist groß, schwarz, glatt, eben, die Lippe ist durch eine tiefe Quersfurche abgefordert. Die Augen sind schwarz, spielen oft mit lebhaften Purpur, sind stark gegittert. Die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist viereckig rund, glatt, schwarz, etwas kürzer, wie bey den vorigen Arten, und ohne Vertiefungen. Die Deckschilde sind groß, schwach gefurcht, aber in den Furchen stehen große Hohlpunkte dicht unter einander, welches dem Käfer ein ungemein schönes Ansehen giebt; dicht neben dem Schildlein ist auch hier eine abgekürzte Furche. Die Hüften sind bey der Einlenkung, so wie die Bauchringe, etwas gerippt  
Der.

Der Brustknochen steht über der Einlenkung der Mittelfüße in zwey kurzen, dicken, stumpfen Spitzen vor, die zwischen sich eine tiefe Aushöhlung haben. Die Schienbeine sind glatt, rund, an den Vorderfüßen am Ende etwas einwärts gebogen, die Fußsohlen sind rostfarbig.

Das Vaterland ist Indien.

#### 4. *Upis chrylops.*

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 4.

Mus. *Herbst.* *Up. glaber, ater, elytris subtilissime punctato striatis.*

Dieser Käfer ist 10 Linien lang, ist schwarz, un-  
gemein glatt, doch ohne Glanz. Der Kopf ist glatt,  
fein punktiert, an der innern Seite der Augen steht  
eine längliche Vertiefung. Die Augen sind groß,  
gemitert, und spielen mit Gold und Purpur. Die  
Fühlhörner sind schwarz, und die letzten fughchten  
Glieder sind merklich größer. Der Brustschild ist  
glatt, fein punktiert, auf der Mitte stehen zwey un-  
merkliche Vertiefungen neben einander. Die Deck-  
schilde sind glatt, mit sehr feinen Punktreihen. Der  
Leib ist schwarz, punktiert, eine große Vertiefung steht  
auf der Mitte der ersten Bauchringe; der erste  
Bauchring hat am Oberrande eine jungensförmige  
Spitze,

Spitze, die sich zwischen den Hinterfüßen an den Leib anlegt; zwischen den zwey letzten Bauchringen steht eine rostfarbige Vertiefung. Die Schienbeine der Vorderfüße sind etwas gekrümmt.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 5. *Upis ceramoides*.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 5.

*Lin. S. N. 2. 621- 12. Attelabus ceramoides ater elytris rugosis thorace latioribus. Fn. Su. 643.*

*Fabr. Mant. I. 127. 2. Spondylis ceramoides.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 515. n. 1. Upis ceramoides.*

*Degeer Inf. 5. 32. 2. tab. 2. fig. 1. Tenebrio variolosus.*

*Udm. Diff. 26. tab. 1. fig. 1. Curculio maximus.*

*Panz. im Naturf. 24. 24. 33. tab. 1. f. 33.*

Dieser Käfer hat, wie obige Citate zeigen, sehr oft seinen Platz verändern müssen, bis man endlich ihm eine eigene Gattung angewiesen hat. Er ist acht Linien lang, aber auch wohl etwas kleiner, überall schwarz, mit wenigem Glanze. Der Kopf ist groß, etwas rauh; die Augen sind schwarz, gegittert; die letzten kuglichten Glieder der Fühlhörner werden unmerklich größer. Der Brustschild ist nach Vers hält

hältniß etwas schmal, fein punktirt. Die Deckschilde sind groß, sehr narbigt oder runzlich. Unten ist der Käfer schwarz, die Hüften der Vorderfüße sind ein wenig stärker, und die Schienbeine etwas gebogen.

Man findet ihn in Schweden in dem *Boletus fomentorio*.

### 6. *Upis fulvipes*.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 6.

Mus. *Herschel*. *Up. niger, elytris striato punctatis, femoribus fulvis.*

Dieser Käfer hat die Gestalt des vorigen; seine Länge beträgt aber nur fünf Linien. Er ist schwarz; der Kopf ist fein punktirt, die Augen sind dunkelbraun, die vier letzten keglichten Glieder der Fühlhörner sind merklich größer. Der Brustschild ist viereckig, vorne ein wenig schmaler, punktirt, in der Mitte etwas mehr gewölbt. Die Deckschilde sind schwarz, glatt, fein gestrichelt, in den Strichen stehen längliche eingestochene Punkte. Unten ist der Käfer schwarz, die Hüften aber sind gelbroth, glatt, an der Wurzel schwarz, etwas dick, und an der Einlenkung nicht so dünne, wie beim vorigen, sondern überall fast gleich dick.

Das Vaterland ist Nordamerika.

Vier

## Vier und siebenzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Tenebrio.

Es ist diese Käfergattung sowohl in ihrer ganzen Gestalt, als auch in Ansehung der einzelnen Theile mit der vorigen so ähnlich, daß es nicht nöthig ist, ihre Kennzeichen vergrößert darzustellen. Man kann zwar die Fühlhörner nicht eigentlich mehr knopfförmig nennen, und also sollte auch diese Gattung hier noch nicht abgehandelt werden, sie ist aber doch in der ganzen Gestalt der vorigen so nahe verwandt, daß sie unmöglich weit von ihr entfernt stehen kann. Die Gestalt dieser Käfer ist ziemlich cylindrisch, oder überall gleich breit. Die Augen stehen hinter den Fühlhörnern an den Seiten des Kopfs. Die Fühlhörner sind fast fadenförmig, doch sind bey den meisten Arten die äußersten Glieder etwas dicker; die vier obersten Glieder sind kuglich, die unteren mehr cylindrisch. Das Maul hat vier Palpen, die eben wie bey der vorigen Gattung beschaffen sind, die Maxille

ist gespalten. Der Brustschild ist so breit, als die Deckshilde, und die Seiten sind bogig rund. Das Schildlein ist klein, rund. Die Flügeldecken bedecken den ganzen Leib, hängen aber nicht herunter. Die Füße sind kurz, stark, die Hüften etwas dick, auf der Unterfläche der Länge nach ausgehöhlt, die Schienbeine, hauptsächlich der Vorderfüße, pflegen etwas einwärts gekrümmt zu seyn; die vier ersten Paar Füße haben nebst dem Klauengliede vier Zarsen, die hintern aber nur drey.

Die Farbe dieser Käfer ist gemeiniglich schwarz, und der Dunkelheit ihres Aufenthalts angemessen.

### I. *Tenebrio molitor.*

Hundert und eilfte Tafel. Fig. I.

*Lin. S. N. 6. 74. 2. Tenebr. oblongus piceus, clytris striatis. Fn. Su. 875.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 111. n. 6.*

*Griseb. Inf. 8. tab. 1.*

*Sulz. Kennzeichen tab. 7. f. 52.*

*Roff. Fn. Etr. I. p. 279. n. 577.*

Dieser Käfer ist überall in Europa bekannt; seine Farbe ist überall glänzend schwarz, oder auch pechbraun, wenn er erst aus seiner Hülle gekommen ist, hellgelbbraun, und wenn man ihn alsdann tödtet,

set,

tet, behält er diese Farbe; daher kommen die vielen Nuancen. Seine Länge beträgt etwas über sieben Linien; seine Gestalt würde cylindrisch seyn, wenn er nicht etwas flach wäre. Der Kopfschild ist groß, über den Fühlhörnern in die Höhe gebogen, der Vordertheil ist durch eine Furche abgesondert. Die Augen stehen hinter den Fühlhörnern. Diese sind nicht so lang, als der Brustschild, dunkel pechbraun, die letzten vier bis fünf Glieder sind kuglich, und scheinen ein wenig größer zu seyn, als die übrigen. Der Brustschild ist ziemlich stark gewölbt, fein punktirt, fast so breit, als die Deckschilde, an den Seiten gerandet, die Ecken sowohl oben als unten treten in eine stumpfe Spitze vor. Die Deckschilde sind lang, überall gleich breit, fein punktirt, nicht sehr tief gefurcht. Die Füße sind kurz, pechbraun, die Schienbeine etwas platt, und an den Vorderfüßen einwärts gekrümmt. Der Leib ist pechbraun. Seine Größe ist sehr verschieden, und die Hüften der Vorderfüße sind bisweilen verdickt.

Die Larve dieses Käfers lebt unter andern auch im Mehl, und dienet, wie bekannt, den Nachtigallen zum Leckerbissen, die aber davon sterben, wenn man sie ihnen zu reichlich darreicht; ihre Farbe ist etwas gelbbraun, und die Ringe des Leibes sind oberhalb wie mit Schildern bedeckt. Man findet den Käfer

auch im faulen Holze, und unter der Rinde der Eichen.

## 2. *Tenebrio curvipes.*

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 2.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 111. n. 3. Ten. niger, thorace subquadrato, elytris crenato striatis, tibiis anticis incurvis.*

Panzer Faun. germ.

*Roff. Faun. Ent. I. p. 280. n. 578. Tenebrio affinis.*  
*Serbst im Archiv 5. p. 145. n. 3. Tenebrio cy-*  
*lindricus.*

Dieser Käfer ist sonst schon unter den Namen *cylindricus* in den Kabinettern aufgestellt, und von mir im Archiv so genannt. Er ist dem vorigen un-  
 gemein ähnlich, aber kleiner und schmaler. Der  
 Kopfschild ist groß, glatt, fein punktirt, vorne zwis-  
 schen den Fühlhörnern durch eine geschweifte Furche  
 getheilt, so daß er wie ausgeschnitten erscheint, wie  
 auch Fabricius sagt, dies scheint aber nur so, denn  
 der in diesem Ausschnitt liegende Theil ist nicht die  
 Lippe, sondern gehört noch mit zum Kopfschilde. Die  
 Lippe ist pechbräun. Die Fühlhörner sind am Ende  
 beträchtlich größer und kuglich. Der Brustschild ist  
 wie bey dem vorigen breit, gewölbt, punktirt, geränd-  
 det,

bet, fast viereckig, doch sind die obern Ecken abgerundet, und treten nicht in eine Spitze vor. Die Deckschilde sind lang, nicht viel breiter als der Brustschild, tiefer gefurcht, als beim vorigen, und in den Furchen gefurht. Die Farbe ist oberhalb schwarz, unten glänzend pechbraun; die Brust ist punkirt, die Füße sind glatt, ziemlich dick, kurz, die Schienbeine der Vorderfüße etwas gekrümmt. Die Augen sind stark gegittert, und spielen gegen den Sonnenstrahl in Gold.

Das Vaterland ist Deutschland.

### 3. *Tenebrio tristis.*

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 3.

Mus. Herbst. *Tenebr. niger, thorace glabro submarginato, elytris subtilissime punctato striatis.*

Die Länge des Käfers beträgt fünf Linien, die Farbe ist überall dunkel schwarz, glänzend. Der Kopfschild ist groß, breit, glatt, vorne ausgeschnitten, nicht gerandet, eine bogigte Vertiefung geht von den Fühlhörnern quer über den Kopfschild, die doch aber keine Furche ist; über den Fühlhörnern ist der Kopfschild ein wenig in die Höhe gebogen. Der Brustschild ist breit, glatt, fein punkirt, nur schwach gerandet, die untern Ecken gehen in eine kleine Spitze

aus, über welche der Seitenrand ein wenig ausgeschnitten ist, daher werden die Seiten des Brustschildes etwas stark bogigt. Die Deckschilde sind nicht breiter als der Brustschild, ganz, sehr fein narbig, haben sehr feine Punktreihen, und scheinen zusammengewachsen zu seyn. Das Schildlein ist nur sehr klein. Der Leib und die Füße sind schwarz, punkirt; die Füße sind nicht lang, die Schienbeine sind ein wenig krumm, werden am Ende sehr breit, und sind am innern Rande mit greifen wolligten Haaren besetzt.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

#### 4. *Tenebrio lusitanicus.*

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 4.

Mus. *Herbst.* *Tenebr. atr., thorace submarginato elytris sulcato punctatis.*

Es ist dieser Käfer dem vorigen an Gestalt und Größe so ähnlich, daß ich zweifelhaft bin, ob er als eine eigene Art angesehen werden kann; der Unterschied besteht darin, daß die untere Ecken des Brustschildes nicht in eine Spitze ausgehen, sondern abgerundet sind, und daß die Deckschilde etwas gefurcht sind, und größere Punktreihen haben, und endlich daß auf dem Kopfschilde die Querrtentisfang fehlt.

Im

Im übrigen trifft die Beschreibung des vorigen auch bey diesen Käfer genau überein, insonderheit auch in Ansehung der Füße.

Diesen Käfer hat der Hr. Graf v. Hofmanns-egg mit aus Portugall gebracht; er setzt ihn unter die Gattung *Opatrum*, die so nahe an die gegenwärtige grenzt, aber sowohl der Kopf — als Brustschild berechtigen mich, ihn unter diese Gattung zu bringen.

### 5. *Tenebrio picipes*.

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 5.

Mal. *Herbst*. *Tenebr. niger*, antennae moniliformes apice ferrugineae, elytris striatis, punctatis, pedibus piceis.

Dieser Käfer ist dem *Tenebr. molitor* ähnlich, aber kürzer, fünf Linien lang, schwarz. Der Kopfschild ist groß, glatt, vorne etwas braun, eine bogigte, glatte Vertiefung geht von den Fühlhörnern durch den Brustschild. Die Fühlhörner sind pechbraun, am Ende rothfarbig, sie sind fast ganz schnurförmig, und werden am Ende dicker. Der Brustschild ist breit, glatt, gerandet, nach hinten zu sind auf der Mitte zwey flache Vertiefungen. Die Deckschilde sind glatt, auf der Mitte flach, fast wie etwas eingedrückt, fein

gestrichelt, in den Strichen durch feine dichte Punkte wie gefeibt. Der Leib und die Füße sind pechbraun, die Schienbeine der Vorderfüße etwas eingekrümmt.

Das Vaterland ist Deutschland.

## 6. *Tenebrio culinaris*.

Hundert und elfte Tafel. Fig. 6.

*Lin. S. N. 675. 5. Tenebr. ferrugineus, elytris striatis. Fn. Su. 816.*

*Roff. Faun. Etr. I. 282. n. 380.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 113. n. 16. Mant. I. p. 212. n. 16.*

*Panzet. Faun. germ. Tenebr. culinaris. Tenebr. ferrugineus.*

*Piller it. p. Polsg. tab. 7. f. 4.*

Der Käfer erreicht fast die Länge von fünf Linien, aber er bleibt auch oft beträchtlich kleiner. Die Farbe ist durchgängig rothbraun oder rostfarbig. Der Kopfschild ist uneben, weil sich nach vorne zu eine breite bogigte Vertiefung wie eine Quersfurche befindet, die sich in der Mitte bisweilen etwas höher hinauf zieht, und gewissermaßen zwei glatte Erhöhungen bildet; bey den Weibchen ist dies nicht so deutlich; bey dem Männchen ist der Brustschild vorne in der Mitte etwas aufgeworfen, und dahinter steht eine

eine punktirte Vertiefung, hinter welcher zwey kleine unmerkliche Spitzen dicht neben einander hervorblickten, wie bey einigen kleinen Mistkäfer-Arten; eben dies hat auch Linné angemerkt. Die Fühlhörner weichen etwas ab, indem die letzten Glieder nicht kuglich, sondern oben flach, oder überhaupt etwas gedrückt sind, so daß die Fühlhörner fast wie durchblättert erscheinen. Die Oberfläche des Brustschildes ist weitläufig punktirt, und auf der Mitte stehen zwey schwache Eindrücke. Die Deckschilde sind so breit, als der Brustschild, gefurcht, und in den Furchen gefurht. Die Schienbeine der zwey ersten Fußpaare sind platt, werden am Ende immer breiter, und sind am Außenrande sägeförmig gefurht.

Das Vaterland ist Europa. Daß dieser Käfer mit dem *Ten. ferrugin.* Panz. einerley sey, glaube ich sicher behaupten zu können. Man findet ihn in Häusern, aber auch in verfaulten Baumstämmen.

## 7. *Tenebrio morio.*

Hundert und eilfte Tafel. Fig. 7.

Mus. *Herbst.* *Tenebr. ater elytris sulcatis punctato striatis, pedibus obscure piceis.*

Es ist dieser Käfer dem *Tenebr. molitor* außerordentlich ähnlich, nur ist die Oberfläche ohne al-

len Glanz, sondern ganz rauh, nicht haarig, auch wird diese Rauheit nicht durch eingestochne Punkte verursacht, wenigstens nicht auf den Deckschilden, denn auf dem Brustschilde erkennt man freilich sehr dichte Punkte. Auf dem Kopfschilde ist auch vorne die Furche in der Quere; auf dem Brustschilde steht in der Mitte eine ganz verloschene vertiefte Linie; an der Mitte des Hinterrandes stehen zwei Querefurchen über einander, deren untere durch den erhöhten Rand verursacht wird; beim *Tenebr. molitor* wird man etwas ähnliches gewahr, nur ist die obere Furche daselbst nicht so tief und deutlich; die Deckschilde haben schwache Furchen und Punktreihen. Die Fühlhörner und Füße sind pechbraun; die Schienbeine der Vorderfüße sind einwärts gekrümmt.

Ich habe diesen Käfer mehrmal aus Ostindien erhalten.

## 8. *Tenebrio dispar.*

Hundert und erste Tafel. Fig. 8.

Mus. *Herbst.* *Tenebr. ater, elytris fulcatis, crenatis, tibiis anticis maris apice dilatatis, dentatis.*

Es hat dieser Käfer eine Länge von 9 Linien, auch ist er ziemlich breit. Der Kopfschild ist groß, glatt, und hat einige eingedrückte Vertiefungen. Die Augen

Augen sind braun, die Fühlhörner schwarz, am Ende grau, die letzten Glieder sind nicht keglich, sondern wie die übrigen herzförmig, das letzte eckrund. Der Brustschild ist fast breiter, als die Deckplatte, an denselben sehr bogig, die untere Ecke geht in eine Spitze aus; die Oberfläche ist fein punktiert, unter der Mitte stehen zwei schwache Eindrücke. Die Deckplatte sind groß, tief gefurcht, durch eingestochene Querstriche gefurcht. Die Farbe des ganzen Käfers ist schwarz. Die Schienbeine des Männchen sind sehr seltsam; denn außerdem, daß sie krumm sind, erweitern sie sich am Ende in eine breite schiefviereckige abgerundete Platte, die am innern Rande unterhalb eine Spitze hat; auch die Fußblätter sind etwas breiter. Beim Weibchen ist dies nicht.

Das Vaterland ist Ostindien.

Dieser Käfer scheint dem *Helops laminatus* Fabr. nahe verwandt, vielleicht gar derselbe zu seyn.

## 9. *Tenebrio ingens*.

Hundert und elfte Tafel. Fig. 9.

Mus. *Herbst*. *Tenebr. niger*, thorace postice dente angulato, elytris punctis excavatis striatis.

Es ist dieser schöne Käfer der größte unter den mir bekannten dieser Gattung, auch ist seine Breite an-

ansehnlich; die Länge erreicht meist einen Zoll. Der Kopfschild ist groß, glatt, punktiert, eine sehr schwache gebogene Furche geht hinter den Fühlhörnern quer durch den Brustschild. Die Fühlhörner sind wie der ganze Käfer schwarz, die letzten Glieder sind kuglig herzförmig. Der Brustschild ist so breit, als die Deckschilde, glatt, fein punktiert, an den Seiten stark bogigt geschweift, die obere Winkel treten in eine kurze stumpfe, die untere in eine längere Spitze vor; am Hinterrande stehen ein Paar eingedrückte Punkte. Ein Schildlein ist nicht vorhanden. Die Deckschilde sind groß, glänzend schwarz, jedes hat neun Reihen großer Hohlpunkte. Die Füße sind schwarz, die Schienbeine haben feine kurze borstige Ränder; die Hüften haben unterhalb eine dreieckige Ausbuchtung, in welche sich die Schienbeine legen können. Die Flügeldecken scheinen zusammengewachsen zu seyn.

Ich habe diesen schönen Käfer nur einmal aus Ostindien erhalten.

### 10. *Tenebrio quadratus*.

Zunders und elfte Tafel. Fig. 10.

Mus. *Herbst*, *Tenebr. niger*, thorace magno quadrato, elytris striatis.

Die

Die Länge dieses Käfers beträgt etwas über 4 Linien, die Farbe ist überall schwarz, glänzend. Der Kopfschild ist glatt, am Vorderrande ausgeschnitten, fast gekerbt. Der Brustschild ist groß, gewölbt, fast ganz viereckig, gerandet, sehr glatt, die Seitenecken oben und unten treten nicht in eine Spitze vor. Das Schildlein ist klein. Die Deckschilde sind etwas kurz, gewölbt, nichts breiter als der Brustschild, an welchen sie dicht anschließen; sie sind gestrichelt, und in den Strichen punktiert. Der Leib und die Füße sind schwarz, die Hüften platt, so auch die Schienbeine, welche am Ende sehr breit werden, und fast eine lang gezogene dreieckige Gestalt haben.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

## II. *Tenebrio cupreus*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 110. n. 1. Tenebr. niger thorace subquadrato, margine ornato, clytris punctatis cupreis.*

Er gehört zu den größten dieser Gattung; die Fühlhörner sind kurz, schwachförmig, schwarz. Kopf und Brustschild sind schwarz, ungefleckt; der Brustschild ist fast viereckig, und der Seitenrand gekerbt. Die Deckschilde sind wellenläufig punktiert, kupfrig, ungefleckt.

gefleckt. Der Leib ist schwarz, mit wenigem Glanze.  
Die Füße sind schwarz, unbewafnet.

Das Vaterland ist Guinea.

## 12. *Tenebrio fulcatus.*

*Fabr. Ent. emend. I. I. p. 110. n. 2. Tenebr. niger, thorace subrotundato integro, elytris striatis cupreis.*

Er hat die Größe des vorigen; die Fühlhörner sind kurz, schnurförmig, schwarz; der Kopf ist schwarz, der Brustschild etwas rund, mit glatterm Rande, schwarz, glatt, ungefleckt. Die Deckschilde sind kupfrig, gestrichelt; der Leib ist schwarz, alle Hüften haben vor der Spitze eine rinnenförmige Ausbuchtung und zwei Zähne.

Das Vaterland ist Guinea.

## 13. *Tenebrio ferratus.*

*Fabr. Ent. emend. I. I. p. 111. n. 4. Tenebr. glaber, ater, elytris striatis, tibiis posticis ferratis.*

Der Kopf dieses Käfers ist vorgestreckt, an der Wurzel verengert; der Brustschild ist glänzend schwarz; die Deckschilde sind schwarz, gestrichelt. Die Füße sind schwarz, die Hüften rinnenförmig ausgehöhlt;  
die

die Schienbeine der Hinterfüße sind einwärts gekrümmt, erhoben, innerhalb gefeibt.

Das Vaterland ist Sierra Leona.

#### 14. *Tenebrio obscurus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. III. n. 5. Tenebr. oblongus niger, obscurus, thorace quadrato, elytris substriatis.*

Er ist etwas größer, als der *Ten. molitor*, die Fühlhörner sind schnurformig, schwarz, das letzte Glied rostfarbig. Kopf und Brustschild sind schwarz, dunkel, ungesfleckt; die Deckschilde haben eben diese Farbe, und sind schwach gestrichelt. Der Leib ist schwarz, die Schienbeine der Vorderfüße sind einwärts gekrümmt.

Das Vaterland ist Deutschland.

#### 15. *Tenebrio laevigatus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. III. n. 7. Tenebr. oblongus ater elytris laeviusculis.*

Er ist etwas kleiner, als der *Tenebr. molitor*, überall schwarz und glatt.

Das Vaterland ist unter der Linie in Afrika.

16.

16. *Tenebrio chalybeus*.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 1.

*Lin. S. N. 2. 674. 3. Tenebr. violaceus antennis pedibusque piceis.**Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 14. n. 8.**Degeer Ins. 5. tab. 13. f. 11.*

Er hat ganz die Gestalt des *Tenebr. molitor*, ist aber nach Verhältniß etwas kürzer, sechs Linien lang, die Farbe ist schwarz, nur auf den Deckschildeu blaulich kupfergrün, und punkirt gestrichelt.

Das Vaterland ist Guinea.

17. *Tenebrio variegatus*.*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. n. 9. Tenebr. oblongus fusco cinereoque varius.*

Er hat die Gestalt der vorigen, nur etwas länger, er ist überall braun, und durch greise Haare scheckig.

Das Vaterland ist Afrika.

18. *Tenebrio abbreviatus*.*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. n. 10. Tenebr. ovatus ater elytris striatis, capite tuberculato.*

Er hat die Gestalt des *Tenebr. atrat.* ist aber um die Hälfte kürzer, der Brustschild ein wenig gerandet,

randet, glatt, die Ecken sind abgerundet. Der Kopfschild ist rund, auf beiden Seiten steht ein kleines erhobenes Hügelchen; das letzte Glied der Fühlhörner ist fuglicht; die Deckschilde sind gefערbt gestrich.

Das Vaterland ist Indien.

### 19. *Tenebrio depressus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. n. 11. Tenebr. oblongus, thorace ferrugineo, maculis duabus impressis, elytris striatis basi ferrugineis apice nigris.*

Der Leib ist lang gezogen und flach, die Fühlhörner sind schnurförmig, außerhalb dicker, pechbraun. Der Kopf ist schwarz, das Maul rostfarbig; der Brustschild ist platt gedrückt, roth, auf dem Rücken sind zwei große eingedrückte Flecken. Die Deckschilde sind gestrich, an der Wurzel und dem Aussenrande roth, an der Spitze blauschwarz; die Füße sind roth.

Das Vaterland ist das mittägige Karolina.

### 20. *Tenebrio fossor.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. 12. Ten. ovatus niger, elytris striatis, tibiis anticis dentato spinosis.*

Der Leib ist oben schwarz, unten pechbraun; Kopf und Brustschild sind glatt, die Deckschilde gef

N. d. J. d. A. VII. Th.

R

ferbt

ferbt gestrichelt, die Vorderfüße kurz, stark, an der Spitze dornig gezahnt. Es ist dieser Käfer der Gattung *Scarites* ähnlich.

## 21. *Tenebrio cornutus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. 13. Ten. thoracis marginibus crenatis angulisque prominulis, thorace bicornu.*

Es ist dieser Käfer noch einmal so groß, als der *T. molitor*. Die Fühlhörner sind schnurförmig, der Kopf hat zwei zurückgebogene Hörner, und auf beiden Seiten vor dem Auge einen kleinen Zahn. Der Brustschild ist kaum gerandet, der Rand gekerbt, vorne aufgeworfen, die Flecken stehen hervor. Die Deckschilde sind gestrichelt und pechbraun; die Hüften der Vorderfüße sind dicker, an der Spitze der Schienbeine steht eine runde Lamelle vor.

Das Vaterland ist Smirna.

## 22. *Tenebrio sanguinipes.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 113. n. 14. Ten. ater antennis pedibusque sanguineis.*

Er ist nur halb so groß, als der *Ten. molitor*; der Kopf ist stumpf, schwarz, glänzend. Der Brustschild ist schwarz, glänzend glatt. Die Deckschilde sind

sind schwarz, gestrichelt. Die Füße sind blutroth, die Schienbeine der zwey ersten Paare sind außerhalb sägesförmig.

Das Vaterland ist Neuholland.

### 23. *Tenebrio mauritanicus.*

*Lin. S. N. 2. 674. n. 4. Ten. alatus niger, subtus piceus; thoracis marginibus antice posticeque dente angulatis.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 113. n. 15.*

Er ist nur klein, die Fühlhörner sind rostfarbig, Kopf und Brustschild schwarz, glatt, glänzend, ungefleckt. Die Deckschilde sind gestrichelt, schwarz, dunkel. Kopf und Füße sind pechbraun.

Er lebt auf den Inseln des mittägigen Amerika.

### 24. *Tenebrio pallens.*

*Lin. S. N. 2. 874. n. 10. Ten. pallide testaceus thorace transverso; elytris laevibus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 113. n. 17.*

Er ist blaß, erdfarbig, die Deckschilde sind glatt, die Füße blaß, die Schienbeine an der Wurzel schwarz.

Das Vaterland ist der Kap.

ist groß, so breit als die Deckshilde, flach, fein punktirt, aber nicht viereckig, sondern die Ecken sind abgerundet, hauptsächlich hinten, daher er auch nicht an die Deckshilde anschließt; er hat also eine ziemlich eprunde Gestalt, obgleich die Ecken ein wenig vortreten. Das Schildlein ist klein. Die Deckshilde sind flach, schmal, kaum so lang, als der Leib, tief gestrichet, so daß man es wohl gefurcht nennen kann, und die Striche sind gekerbt. Die Füße stehen weit von einander, das hinterste Paar unter der Mitte des Bauchs; die Hüften sind etwas dick, glatt, gedrückt; die Schienbeine sind glatt, an den zwey ersten Paaren ein wenig gekrümmt, die Klauen sind rostfarbig.

Der Hr. Graf v. Hoffmannsegg fand diesen Käfer in Portugall unter den Steinen.

## 29. *Tenebrio pilipes.*

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 3. B.

Mus. Schüppel. *Tenebr. ater, thorace transverso punctato, elytris punctato striatis, tibiis ferratis anticis apice dilatatis,*

Die Länge des Käfers beträgt drey Linien, die Farbe ist überall schwarz. Der Kopfschild ist groß, viereckig rund, punktirt, vorne ein wenig ausgeschnitten,

ten, oben auf einige Vertiefungen, die Fühlhörner sind fast durchaus schnurförmig, die letzten Glieder ein wenig größer. Der Brustschild ist breit, aber kurz, punktiert, an den Seiten stark bogigt, gerandet, die hintern Ecken gehen in eine Spitze aus. Die Deckschilde sind nicht breiter, als der Brustschild, punktiert, schwach gefurcht, in den Furchen punktiert. Die Schienbeine der Vorderfüße werden am Ende sehr breit, und sind platt; auch die Fußblätter sind breit, vermuthlich aber ist das vor mir habende Exemplar ein Männchen, und also ist es nicht gewiß, ob es beim Weibchen auch so ist. Die Schienbeine der übrigen Füße sind auch platt, aber nicht so breit, an beiden Rändern mit steifen Borsten besetzt. Die Hüften der Hinterfüße sind etwas dicker.

Das Vaterland ist Preußen.

---

## Fünf und siebenzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Sagra.

---

Die Käfer dieser Gattung sind auch mit den Schattenkäfern (Tenebrionen) ziemlich nahe verwandt,

R 4

doch

16. *Tenebrio chalybeus.*

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 1.

*Lin. S. N. 2. 674. 3. Tenebr. violaceus antennis pedibusque piceis.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 14. n. 8.*

*Degeer Insf. 5. tab. 13. f. 11.*

Er hat ganz die Gestalt des *Tenebr. molitor*, ist aber nach Verhältniß etwas kürzer, sechs Linien lang, die Farbe ist schwarz, nur auf den Deckschilben blaulich kupfergrün, und punkirt gestrichelt.

Das Vaterland ist Guinea.

17. *Tenebrio variegatus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. n. 9. Tenebr. oblongus fusco cinereoque varius.*

Er hat die Gestalt der vorigen, nur etwas länger, er ist überall braun, und durch greise Haare scheckig.

Das Vaterland ist Afrika.

18. *Tenebrio abbreviatus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. n. 10. Tenebr. ovatus ater elytris striatis, capite tuberculato.*

Er hat die Gestalt des *Tenebr. atrat.* ist aber um die Hälfte kürzer, der Brustschild ein wenig gerandet,

randet, glatt, die Ecken sind abgerundet. Der Kopfschild ist rund, auf beyden Seiten steht ein kleines erhobenes Hügelchen; das letzte Glied der Fühlhörner ist fuglicht; die Deckschilde sind gefeibt gestrichet.

Das Vaterland ist Indien.

### 19. *Tenebrio depressus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. n. 11. Tenebr. qb-longus, thorace ferrugineo, maculis duabus impressis, elytris striatis basi ferrugineis apice nigris.*

Der Leib ist lang gezogen und flach, die Fühlhörner sind schnurförmig, außerhalb dicker, pechbraun. Der Kopf ist schwarz, das Maul rostfarbig; der Brustschild ist platt gedrückt, roth, auf dem Rücken sind zwey große eingedrückte Flecken. Die Deckschilde sind gestrichet, an der Wurzel und dem Außerrande roth, an der Spitze blauschwarz; die Füße sind roth.

Das Vaterland ist das mittägige Karolina.

### 20. *Tenebrio fossor.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. 12. Ten. ovatus niger, elytris striatis, tibiis anticis dentato spinosis.*

Der Leib ist oben schwarz, unten pechbraun; Kopf und Brustschild sind glatt, die Deckschilde gefeibt gestrichet.

ferbt gestrichelt, die Vorderfüße kurz, stark, an der Spitze hörnig gezahnt. Es ist dieser Käfer der Gattung *Scarites* ähnlich.

## 21. *Tenebrio cornutus*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 112. 13. Ten. thoracis marginibus crenatis angulisque prominulis, thorace bicornii.*

Es ist dieser Käfer noch einmal so groß, als der *T. molitor*. Die Fühlhörner sind schnurförmig, der Kopf hat zwey zurückgebogene Hörner, und auf beyden Seiten vor dem Auge einen kleinen Zahn. Der Brustschild ist kaum gerandet, der Rand gekerbt, vorne aufgeworfen, die Flecken stehen hervor. Die Deckschilde sind gestrichelt und pechbraun; die Hüften der Vorderfüße sind dick, an der Spitze der Schienbeine steht eine runde Lamelle vor.

Das Vaterland ist Smirna.

## 22. *Tenebrio sanguinipes*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 113. n. 14. Ten. ater aprennis pedibusque sanguineis.*

Er ist nur halb so groß, als der *Ten. molitor*; der Kopf ist stumpf, schwarz, glänzend. Der Brustschild ist schwarz, glänzend glatt. Die Deckschilde

sind

sind schwarz, gestrichelt. Die Füße sind blutroth, die Schienbeine der zwey ersten Paare sind außerhalb sägeförmig.

Das Vaterland ist Neuholland.

### 23. *Tenebrio mauritanicus.*

*Lin. S. N. 2. 674. n. 4. Ten. alatus niger, subtrus piceus; thoracis marginibus antice posticeque dente angularis.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 113. n. 15.*

Er ist nur klein, die Fühlhörner sind rostfarbig, Kopf und Brustschild schwarz, glatt, glänzend, ungestreift. Die Deckschilde sind gestrichelt, schwarz, dunkel. Kopf und Füße sind pechbraun.

Er lebt auf den Inseln des mittägigen Amerika.

### 24. *Tenebrio pallens.*

*Lin. S. N. 2. 874. n. 10. Ten. pallide testaceus thorace transverso; elytris laevibus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 113. n. 17.*

Er ist blaß, erdfarbig, die Deckschilde sind glatt, die Füße blaß, die Schienbeine an der Wurzel schwarz.

Das Vaterland ist der Kap.

25. *Tenebrio cadaverinus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. 113. 18. Tenebr. pallide testaceus, elytris striatis, abdomine subtus nigricante.*

Er ist kürzer, als die übrigen, und hat fast die Gestalt einer Chrysomela; Kopf und Brustschild sind glatt, erdfarbig, glänzend. Die Decken sind gestrichelt und ein wenig blässer, der Bauch ist schwarz, die Füße sind blaß.

Er lebt in Deutschland im Aase.

26. *Tenebrio villosus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 114. n. 19. Tenebr. fuscus cinereo villosus, elytris laevibus ferrugineis.*

Er ist klein; die Fühlhörner sind schwarz, Kopf und Brustschild braun, aschgrau haarig; die Decken sind glatt, rauh, rostfarbig.

Er lebt in Deutschland in Unreinigkeiten.

27. *Tenebrio filiformis.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 114. n. 20. Tenebr. subfiliformis niger, capitis thoraceque elongatis cylindricis.*

Er scheint kaum zu dieser Gattung zu gehören. Er ist nur klein; die Fühlhörner sind kurz, schnur-

für:

förmig; an den vordern Palpen ist das letzte Glied dicker, stumpf abgestutzt. Die Maxille ist kurz, gespalten. Der Kopf ist groß, so groß wie der Brustschild, platt, leicht gestrichet. Die Deckschilde sind schwarz und glatt. Die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist die Barbarey.

## 28. *Tenebrio elongatus.*

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 2. A.

Mus. *Herbst.* *Tenebr. subfiliformis depressus niger, capite exserto plano, thorace subconvato plano, subtiliter punctato, elytris striatis crenatis.*

In Ansehung dieses Käfers bin ich gleichfalls zweifelhaft, ob man ihn mit Recht unter diese Gattung setzen könne, oder ob man ihm eine eigene Gattung anweise, denn wenn gleich die einzelnen Theile es wohl erlauben, ihn den Tenebrionen beizuzählen, so weicht doch der Habitus und die Form des Brustschildes davon ab. Der Käfer ist etwas über vier Linien lang, schmal, fast überall gleich breit, platt gedrückt, überall glänzend schwarz. Der Kopf ist groß, vorstehend, flach, glatt, fein punktirrt, hinter dem Vorderrande stehen zwey kleine Vertiefungen, und hinter ihnen noch eine dritte. Die Fühlhörner sind fast so lang als der Brustschild, die letzten Glieder sind fuglich und etwas größer. Der Brustschild

ist groß, so breit als die Deckshilde, flach, fein punktirt, aber nicht viereckig, sondern die Ecken sind abgerundet, hauptsächlich hinten, daher er auch nicht an die Deckshilde anschließt; er hat also eine ziemlich eyrunde Gestalt, obgleich die Ecken ein wenig vortreten. Das Schildlein ist klein. Die Deckshilde sind flach, schmal, kaum so lang, als der Leib, tief gestrichet, so daß man es wohl gefurche nennen kann, und die Striche sind gekerbt. Die Füße stehen weit von einander, das hinterste Paar unter der Mitte des Bauchs; die Hüften sind etwas dick, glatt, gedrückt; die Schienbeine sind glatt, an den zwey ersten Paaren ein wenig gekrümmt, die Klauen sind rostfarbig.

Der Hr. Graf v. Hoffmannsegg fand diesen Käfer in Portugall unter den Steinen.

## 29. *Tenebrio pilipes.*

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 3. B.

Mus. Schüppel. *Tenebr. ater, thorace transverso punctato, elytris punctato striatis, tibiis ferratis anticis apice dilatatis,*

Die Länge des Käfers beträgt drey Linien, die Farbe ist überall schwarz. Der Kopfschild ist groß, viereckig rund, punktirt, vorne ein wenig ausgeschnitten,

ten, oben auf einige Vertiefungen, die Fühlhörner sind fast durchaus schnurförmig, die letzten Glieder ein wenig größer. Der Brustschild ist breit, aber kurz, punktiert, an den Seiten stark bogigt, gerandet, die hintern Ecken gehen in eine Spitze aus. Die Deckschilde sind nicht breiter, als der Brustschild, punktiert, schwach gefurcht, in den Furchen punktiert. Die Schienbeine der Vorderfüße werden am Ende sehr breit, und sind platt; auch die Fußblätter sind breit, vermuthlich aber ist das vor mir habende Exemplar ein Männchen, und also ist es nicht gewiß, ob es beim Weibchen auch so ist. Die Schienbeine der übrigen Füße sind auch platt, aber nicht so breit, an beiden Rändern mit steifen Borsten besetzt. Die Hüften der Hinterfüße sind etwas dicker.

Das Vaterland ist Preußen.

## Fünf und siebenzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

Sagra.

Die Käfer dieser Gattung sind auch mit den Schattenkäfern (Tenebrionen) ziemlich nahe verwandt,

R 4

doch

doch aber auch gleich beim ersten Anblick ziemlich deutlich von ihnen verschieden. Theils der Brustschild giebt ihnen eine ganz eigene Gestalt; Taf. T, Fig. 15, indem er sehr viel schmaler ist, als die Deck-  
 schilde sind, und auch eine völlig cylindrische Gestalt hat, doch aber nicht ganz rund, sondern etwas flach; die oberen Ecken stehen etwas vor, sind aber doch abgerundet. Theils auch der Kopf ist merklich verschieden, dessen Gestalt dreieckig ist, und besonders sehr hervorstehende kuglichte Augen hat. Die Fühlhörner stehen vor den Augen; ihr erstes Glied, Fig. 16 ist dick und groß, das zweite kuglich und klein, die übrigen nehmen immer mehr an Dicke zu, doch die fünf letzten weit mehr, als die übrigen; ihre Gestalt ist becherförmig, rund, das letzte ist eckrund. Das Maul hat vier ungleiche Palpen; sie sind fadenförmig, die vordern viergliedrig, das zweite Glied ist länger, das letzte eckrund; sie sitzen auf dem Rücken der Maxille; die hinteren Palpen sind dreigliedrig, ihre Glieder sind unter sich gleich, das letzte ist stumpf; sie sind auf der Mitte der Lippe eingelentk. Die Mandibulen sind hornartig, gebogen, ungezähnt; die Maxillen sind kurz, hornartig, rund, in der Mitte einmal gezähnt. Die Lippe ist kurz, rund, hornartig, behaart, gespalten. Der Leib ist groß, glatt. Die Vorderfüße haben nichts außerordentliches, die Schienbeine sind nur wenig gebogen

gen Fig. 17, die drey Tarsen sind herzförmig, an der letzten stehen die Lappen sehr vor. Die Mittelfüße Fig. 18, haben schon eine seltsamere Gestalt, indem die Schienbeine bisweilen in der Mitte sehr stark eingebogen sind. Noch seltsamer sind die Hinterfüße Fig. 19, welche viel größer und dicker sind, als die übrigen; die sehr dicken Hüften haben unterhalb nicht weit von der Einlenkung des Schienbeins einen Zahn, bisweilen zwey, bisweilen stehen nach hinten zu mehrere kleinere Fig. 20, die Schienbeine sind stark, und sehr gekrümmt, bisweilen Fig. 20. haben sie oben bey der Einlenkung noch eine abgerundete Umbiegung; auch die drey Tarsen sind breiter, als an den übrigen Füßen; am Ende derselben steht das Klauenglied.

Von dem Aufenthalt und der Lebensart dieser Käfer ist noch gar nichts bekannt.

### I. *Sagra dentipes.*

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 4.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 52. n. 2. Sagra nigra, femoribus tibiisque posticis dentatis.*

Die Länge dieses schönen ansehnlichen Käfers ist etwas über 9 Linien; die Farbe ist überall glänzend schwarz, nur gegen das Licht spielt er oberwärts

ist glatt, ungerandet. Das Schildein ist nicht größer, wie ein Punkt. Die Deckschilde sind glatt, ungerandet, ohne Punkte und Striche. Die Schienbeine der Mittelfüße sind sonderbar gebogen, wie bey Fig. 18 auf der Instruktionstafel T zu erkennen. Die Hüften der Hinterfüße sind dick, und haben auf der Unterseite einen erhöhten scharfen Rand, der etwas gefarbt ist, und nach der Spitze zu einen Zahn hat. Die Schienbeine der Hinterfüße sind sehr stark einwärts gebogen, und haben oben bey der Einlenkung eine Art von Kopf, Fig. 20 Taf. T am Ende gehen sie in eine kurze Spitze aus; im übrigen sind sie glatt, und platt gedrückt. Die Fußblätter sind wie bey der vorigen Art.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

### 3. *Sagra femorata.*

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 6.

*Fabr.* Ent. emend. I. 2. p. 51. n. 1. *Sagr. viridiana femoribus tibiisque posticis dentatis.*

*Sulz.* Inf. tab. 7. f. 8. *Tenebrio viridis.*

*Drury* Inf. 2. tab. 34. f. 5.

Die Farbe dieses Käfers ist blaugrün mit Goldglanz. Der Kopf ist klein, glatt, viereckig. Die Augen sind braun, länglich, sehr vorstehend, und stehen

stehen hinter den Fühlhörnern; diese sind schwarz, eiförmig, die zwey letzten Glieder sind größer und länger. Der Brustschild ist überall gleich breit, nicht cylindrisch, sondern platt und glatt. Das Schildlein ist klein, dreyeckig. Die Deckschilde sind noch einmal so breit, als der Brustschild, glatt, gerandet. Die Hüften sind stark und dick; die Hüften der Hinterfüße sind viel dicker, nahe an dem obern Gelenke steht unterwärts ein kurzer dicker stumpfer Zahn. Die Schienbeine der Hinterfüße sind lang, dünn, unten nach den Fußblättern zu dicker, und daselbst haben sie drey kurze starke Dornen, einen in der Mitte, und einen an jeder Seite. Die Tarsen sind wie bey den vorigen.

Das Vaterland ist Ostindien.

## Sechs und siebenzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Trogosita.

Diese im System aufgenommenen neue Gattungsname ist aus den Griechischen Worten τρογος und σιτος zusammengesetzt, und soll heißen Venager des Kornes,  
weil

weil die Larve wenigstens der einen Art, in den mittägigen Provinzen Frankreichs das Korn verwestet. Diese eine am meisten bekannte Art hat im System oft ihren Platz verändern müssen; Geoffroy und Fabricius setzten sie unter die Iukanen, Linné unter die Tenebrionen, ich selbst im Archiv unter die Carabos. In ihrer Gestalt haben diese Käfer viele Aehnlichkeit mit den Iukanen, noch mehr mit den Skariten, auch mit den Ipsen; auch sind sie der Gestalt nach den Cucuzen ähnlich. Sie haben eine längliche, schmale, fast parallelepipedische Form, und sind dabey ziemlich platt. Der Köpfschild ist sehr vorstehend, abgerundet, viereckig, fast so breit als der Brustschild; (Instr. Taf. G. Fig. 10.) die Augen sind nicht groß, stehen fast hinten an den Seiten des Kopfs, treten gar nicht vor. Die Fühlhörner Fig. 11. stehen vor den Augen; sie sind lang, etwas platt, eifgliedrig; das unterste Glied ist größer als die übrigen; die übrigen sind schurförmig; die drey letzten sind größer, die zwey ersten derselben sind becherförmig, das letzte rund. Das Maul hat eine Ober- und Unterlippe, zwey Mandibulen, zwey Maxillen, und vier Palpen. Die Oberlippe ist kurz, hornartig, vorne ausgeschnitten, mit Haaren besetzt. Die Mandibulen sind hornartig, sehr hart, und stark gekrümmt, am inneren Rande gezahnt; die Maxillen sind fast hornartig, abgerundet und mit Haaren besetzt, an der Basis

Basis einmal gezahnt. Die Unterlippe ist hornartig, gespalten, die vorderen Palpen sind wenig länger, als die hintern, viergliedrig; das erste Glied ist sehr klein, die zwey folgenden sind kegelförmig, das letzte ein wenig dicker und länger, sie sitzen auf dem Rücken der Maxillen. Die hintern Palpen sind dreigliedrig, das erste Glied ist klein, das zweyte konisch, das dritte etwas dicker; sie sitzen vorne an der Basis der Unterlippe. Der Brustschild hängt an den Seiten etwas herunter, ist schwach gerandet, vorne breiter, als hinten, wo er stark abgerundet ist, und also von den Deckschilden weit entfernt steht. Die Deckschilde sind flach, wenig breiter, als der Brustschild. Das Schildlein ist wie ein kleiner Punkt kaum sichtbar. Die Füße haben nichts merkwürdiges. Olivier giebt den Hinterfüßen vier Tarsen ohne das Klauenglied, ich habe aber mit aller angewandten Mühe und Vergrößerung nur drey Tarsen sehen können; sie sind mit steifen Haaren besetzt; Fig. 12. zeigt einen Vorderfuß, Fig. 13, dem Hinterfuß.

### I. *Trogosita coerulea*.

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 7.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 114. n. 1. Trogos. coerulea nitida, capite linea impressa.*

*Oliv. Inf. 2. 19. 6. 1. tab. 1. f. 1.*

Die

Die Länge dieses Käfers beträgt sieben Linien, die Farbe ist überall blau. Der Kopfschild ist groß, punktiert, vorne bis zur Hälfte hinauf steht eine vertiefte Mittelfurche. Die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist flach, grünblau, vorne abgestuft, hinten abgerundet, durch eingestochene Punkte punktiert. Die Deckschilde sind warbig, voll eingestochener Punkte in undeutlichen Reihen. Der Leib und die Füße sind blau mit grünem Widerschein.

Das Vaterland ist das südliche Europa, und man findet ihn im langaufbewahrtem Brode.

## 2. *Trogosita caraboides.*

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 8.

*Fabr. Ent. emend.* I. 1. 115. 2. *Trogos. niger,*  
thorace ovali marginato, elytris striatis.

*Fabr. Mant.* I. 212. 19. *Tenebrio caraboides.*

*Geoffr. Inf.* I. 64. 5. *Platycerus fuscus elytris*  
striatis.

*Oliv. Inf.* 2: 19. 6. 2. tab. 1. f. 2. *Trogosita mau-*  
ritanica.

*Herbst im Archiv.* 4. tab. 29. fig. 16. *Carabus buce-*  
phalus.

*Herbst Natursystem.* Tom. 3. p. 316. 18. *Lucan.*  
dubius.

*Scriba Journ.* I. 42. 6. *Lucanus dubius.*

Preis:

Preißler Böh. Inf. I. 6. 3. tab. I. 1. A. B. Lucanus fuscus.

Schaller Aët. Hallenf. I. 319. Tenebrio piceus.

Durch Herrn Scriba verleitet, setzte ich diesen Käfer im dritten Bande meines Natursystems unter die Lucanen, weil er ihn als einen neuen Käfer dieser Gattung bekannt machte. Nachher hatte ich Gelegenheit, denselben von ihm selbst zu erhalten, und da fand es sich, daß es der mir längst bekannte im Archiv Carabus bucephalus genannte Käfer war. Der ganzen Gestalt nach würde er unter die Gattung Scarites zu setzen seyn, nur die Fühlhörner verhindern es; eben deshalb kann er auch nicht unter der Gattung Lucanus bleiben. Die Farbe des Käfers ist bald schwarz, bald braun, und seine Länge beträgt etwas über vier Linien, aber oft ist er auch kleiner. Er ist flach und platt. Der Kopf ist fast so breit, als der sehr breite Brustschild, punktiert; die Fühlhörner sind schnurförmig, und die drey letzten Glieder sehr wenig größer. Der Brustschild ist vorne grade abgestuft, doch treten die Seitenecken in eine kleine Spitze vor; hinten scharf abgerundet, er kann also durchaus nicht oval genannt werden, wie Fabricius thut; die Fläche hat eingestochene Punkte, und an der Mitte des Hinterrandes steht eine eingedrückte Vertiefung, die Seiten haben einen Rand,

und hinten an der Abrundung ist ein kleiner Ausschnitt, wodurch an jeder Seite ein kleines vorstehendes Zähnchen verursacht wird. Das Schildlein ist klein. Die Deckschilde sind flach, und haben feine Striche, die durch eingestochne Punkte gekerbt werden. Unten ist die Farbe der schwarzen Käfer pechbraun, die Füße etwas heller braun, und bey den braunen Arten fast rostfärbig, die Hüften und Schienbeine sind platt; die letzten werden am Ende breit, mit einem Dorn, die Tarsen sind behaart.

Man findet ihn überall in Europa.

Ross. hält diesen Käfer so wie auch Olivier den *Tenebr. mauritanicus* des Linné. Uebershaupt herrschen bey diesem Käfer noch manche Verwirrungen; selbst des Fabricii Citat des Linneischen *Tenebr. caraboides* ist noch zweifelhaft, ja fast gewiß unrichtig, da dieser Käfer ungeflügelt, der Brustschild eckrund, die Deckschilde ausgehöhlt seyn sollen; dies alles trifft nicht zu. Hingegen könnten Olivier und Ross. wohl Recht haben, daß der *Tenebr. mauritanicus* des Linné dieser Käfer sey; es ist nichts in der linneischen Beschreibung, was nicht damit überein käme; nur könnte der Degeersche *Tenebr. maurus* nicht mit hierher gezogen werden, aber Degeer sagt auch nur: es scheint der linneische *Tenebr. mauritanicus* zu seyn. Degeers *Tenebr. coadunatus*  
faan

kann unmöglich unser Käfer seyn, wie Fabricius es will.

Olivier sagt, daß die Larve dieses Käfers im mittägigen Frankreich unter den Namen Cadelle bekannt sey, und auf den Kornboden dem Getreide großen Schaden verursache. Rozier machte viele vergebliche Versuche, um zu erfahren, was für ein Insekt aus diesen Larven entsände. Der Arzt Dorthes war glücklicher. Er verschloß die Larven in eine Flasche, in welcher Roggen gethan war; sie lebten bis zum Winter, ohne sich zur Nymphe zu verwandeln; beim ersten Frost starben sie. Er hatte bemerkt, daß viele Larven längst den Kornboden frochen, und sich in die Kornhaufen verbargen; er vermuthete, daß dies geschehe, um sich in die Löcher zu verbergen, und sich daselbst zu verwandeln. Er brachte also einige Larven in eine große Schachtel, in welcher auf einer Seite Getraide und auf der andern Erde war; sie verbargen sich in die Erde, verwandelten sich, und es kam unser Käfer heraus. Hr. Dorthes fand oft diese Käfer sich paarend auf dem Getraide, aber er hat nicht entdecken können, ob das Weibchen die Eyer an die Körner legt, oder ob die Larve sich selbst hineinbringt. Man findet nie, daß der Käfer selbst das Getraide angreift; Hr. Dorthes schloß die Käfer nebst Getraide in eine Flasche ein,

sie rührten aber dasselbe gar nicht an, vielmehr griffen sie sich untereinander selbst an, und wurden ihrer Fühlhörner und Füße beraubt. Man findet sie oft auf den Kornhaufen, daß sie die Motten auffuchen und fressen. Auch findet man sowohl diesen Käfer als den *Trogos. coerules* im alten Brote, von dem sie alle Krumen auffressen, und nur die Rinde übrig lassen. Wenn die Larve ihre Größe erreicht hat, ist sie ohngefähr acht Linien lang, und nicht viel mehr als eine Linie breit. Der Leib ist weißlich, hat zwölf deutliche Ringe, und ist mit kurzen steifen Haaren besetzt. Der Kopf ist schwarz, hart, schaligt, und hat zwey gebogene hornartige sehr harte Fresszangen. Auf den drey ersten Ringen sind einige dunkle Flecken, der letzte endigt sich in zwey hornartige harte Haken. Sie hat sechs kurze Füße unter den drey ersten Ringen. Sie muß die Temperatur des nördlichen Frankreichs nicht vertragen können, weil man wohl bisweilen den Käfer, aber noch nie die Larve gefunden hat. Aber im südlichen Frankreich ist sie sehr häufig, und thut dem Getraide großen Schaden; sie ist noch schädlicher, als der Rüsselkäfer und die Motte, denn beyde behelfen sich mit einem einzigen Korne, worin sie sich verwandeln; da aber die Larve dieses Käfers viel größer ist, so hat sie auch nicht an einem einzigen Korn genug, sondern geht von einem zum andern, und zerstört eine große Anzahl.

Gegen

Gegen den Winter sind ihre Verwüstungen am sichtbarsten. Gegen den Frühling verläßt sie den Kornhaufen, und sucht sich Löcher, Spalten und Rissen des Kornbodens, wo sie sich in die Erde oder in den Staub verbirgt, und daselbst ihre Verwandlung abwartet. Den Käfer findet man im Frühling und den ganzen Sommer hindurch. Man hat viele Vorschläge gethan, um das Getraide gegen die Insekten zu schützen, oder davon zu reinigen. Das einfachste scheint zu seyn, wenn man das Getraide im Oktober oder November warfeln läßt, da denn die Eyer abfallen; oder wenn man das Getraide gegen Anfang des Winters in einen nicht reißend fließenden Fluß wäscht, da dann die Eyer auf der Oberfläche des Wassers bleiben, und vom Strom weggeführt werden.

### 3. *Trogosita bidens*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 116. n. 4. Tr. ater, thorace ovali marginato, elytris striatis, tibiis anticis bidentatis.*

Er ist noch einmal so groß, als der *Tr. caraboides*, die Lippe ist rund, und vor dem Rande ist eine eingedrückte Linie. Die Fühlhörner sind kurz, die Glieder derselben stehen auf beyden Seiten vor.

Der Brustschild ist platt, eyrund, glänzend schwarz. Die Deckschilde sind punkirt, gestrich, schwarz; die Füße sind kurz, schwarz, die Schienbeine der Vorderfüße haben zwei Zähne.

Das Vaterland ist Frankreich.

#### 4. *Trogosita thoracica*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 116. n. 5. Tr. ater glaber capite thorace pedibusque obscure rufis.*

Er hat ganz die Gestalt und Größe des *Tr. caraboides*. Die Fühlhörner sind schwarz, Kopf und Brustschild sind glatt, dunkelroth. Die Deckschilde sind glatt, schwarz, am Außenrande etwas roth.

Das Vaterland ist Lappland.

#### 5. *Trogosita ferruginea*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 116. n. 7. Tr. ferruginea elytris striatis testaceis, clypeo integro.*

— *Mant. I. 212. 17. Tenebrio ferrugineus.*

Er ist nur klein, platt, rostfarbig, die Deckschilde sind erdfarbig, gestrich.

Das Vaterland ist Afrika und Amerika.

6. *Trogosita virescens.*

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 9.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 115. n. 3. Tr. mandibulis tridentatis, corpore viridi aeneo.*

— *Mans. I. 2. 10. Lucanus virescens, S. E. p. 817.*

*Spec. Inf. I. p. 7. n. 8.*

*Oliv. Inf. 2. 19. 8. 5. tab. 1. f. 5.*

Er gleicht dem *Tr. caerulea*, nur ist er etwas größer, die Kinnladen stehen vor, und sind dreizahlig, kürzer als der Kopf, dieser ist ausgehöhlt, grünlich; die Fühlhörner sind schwarz, länger, als der Kopf, die drei letzten Glieder größer. Brustschild und Flügeldecken sind grüncupfrig; glatt, punktiert. Ein Schildlein ist nicht sichtbar. Unten ist der Leib dunkelgrün.

Er lebt im nördlichen Amerika.

7. *Trogosita aenea.*

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. 10.

*Oliv. Inf. 2. n. 19. 3. tab. 1. f. 3. Tr. aenea nitens, antennis fuscis, elytris striato punctatis.*

Er ist dem *Tr. virescens* an Gestalt und Größe ähnlich; die Fühlhörner sind schwärzlich braun, der ganze Leib kupfergrün glänzend; auf dem Kopfe steht

eine eingedrückte Längslinie. Der Brustschild ist fast viereckig, gerandet; die Deckschilde sind punktiert gestrichelt, die Füße braun kupfrig; ein Schildlein ist nicht sichtbar.

Das Vaterland ist unbekannt.

Fabricius führt noch einen *Trogosita sulcata*, und Olivier einen *Trogosita striata* an, aber beide Käfer scheinen gar nicht hierher zu gehören.

## Sieben und siebenzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### *Colydium*.

Die Käfer, welche Fabricius unter diese neue Gattung zusammengebracht hat, waren vorher nicht ganz unbekannt, aber unter andre Gattungen vertheilt; einige stellten sie unter *Ips*, andre unter *Anobium*, *Dermestes* oder *Bostrichus*; ob sie gleich in der Gestalt von allen diesen Gattungen wenige Aehnlichkeit haben. Fabricius sagt von der Gestalt dieser Käfer folgendes: der Leib ist klein, cylindrisch, verlängert, glatt, ungerandet, der Kopf eprund, flach, so breit als der Brustschild; die Augen sind fuglich, und stehen

hen kaum hervor; die Fühlhörner sind kurz, und stehen unter den Augen; der Brustschild ist verlängert, flach, auf dem Rücken rinnenförmig, das Schildlein ist dreieckig; die Deckschilde sind steif, gewölbt; die Füße kurz, stark zusammengedrückt, die Fußblätter viergliederig. Die vier Palpen sind keulförmig, das letzte Glied größer; die Lippe ist häutig, ausgeschnitten. Ich fürchte, daß diese Kennzeichen nur von einer einzigen Art hergenommen sind, und also beim Auffuchen und Bestimmen anderer Arten viele Schwierigkeiten obwalten werden. Um dasselbe einigermaßen zu erleichtern, habe ich auf der Instruk. Tafel T, bey Fig. 21, den Umriss des Käfers, die Fühlhörner bey Fig. 22 vergrößert vorgestellt. Sie haben oben drey abgesonderte große Glieder, und dann folgen sieben kleinere in einer schnurförmigen Gestalt. Die Füße, Fig. 23, sind kurz, die Glieder platt, und die Fußblätter klein.

### I. *Colydium elongatum.*

Hundert und zwölfte Tafel. Fig. II. C.

*Fabr. Ent. emend. I. 2. p. 495. n. 2. Colydium atrum, pedibus ferrugineis. Mant. I, 36. 3. Bostrichus elongatus.*

*Oliv. Inf. 2. 18. tab. 2. fig. 17.*

3. *Colydium castaneum*.

Hundert und zwölfte Tafel. Sig. 13. E.

Mus. *Herbst*. *Col. castaneum*, thorace latiori subtilissime punctato, elytris punctato striatis.

Nicht ganz genau stimmt der Habitus dieses Käfers mit dem vorigen überein, weil er nach Verhältniß mit der Länge etwas breiter und flacher ist. Die Farbe ist überall kastanienbraun, der Kopf steht hervor, ist flach, glatt, aber nicht viereckig, sondern völlig abgerundet. Die Fühlhörner sind wie sie bei dieser Gattung seyn müssen. Der Brustschild ist breit, fast etwas breiter, als die Deckshilde, an den Seiten völlig abgerundet, der Rand etwas umgebogen, nicht fadenförmig, oberhalb glatt, sehr fein punktiert, keine Furche auf der Mitte. Die Deckshilde sind fast fadenförmig, oder cylindrisch, sehr fein punktiert gestreift. Die Füße sind wie gewöhnlich.

Ich bekam ihn aus Ostindien als einen unbetenen Gast, der andre Insekten zu zerstören mit geholfen hatte. Seine Gestalt kommt den Dermestiden nahe, und würde im Linneischen System darunter zu setzen seyn.

Coly-

4. *Colydium frumentarium.*

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. I. A.

*Fabr.* Ent. emend. I. 2. p. 496. n. 4. *Colyd. testaceum*, thorace crenato, dorso carinato. *Syst. Ent.* p. 62. n. 3. *Anobium frumentarium.* *Spec. Inf.* I. p. 71. n. 3. *Mant. I.* p. 39. n. 6.

*Lin. S. N.* p. 565. n. 29. *Dermestes furinamensis testaceus elytris striatis, thorace striis tribus elevatis marginibusque denticulato.*

*Deegeer Inf.* 5. tab. 13. f. 12. *Tenebrio furinamensis alatus elongatus testaceo fuscus, elytris striatis, thorace striis tribus elevatis marginibusque denticulato.*

*Oliv. Inf.* 2. no. 18. p. 11. n. 14. tab. 2. fig. 13. a, b, c, d. *Ips frumentaria.*

Man hat diesen Käfer bald unter diese, bald unter jene Gattung gebracht, und ich zweifle fast, daß er auch unter der jetzigen seinen Platz auf immer behaupten wird. Er ist etwas über eine anderthalb Linien lang, bald erdfarbig, bald hell, bald dunkler braun. Die Fühler sind fadenförmig, mit drey größeren Gliedern am Ende, die aber nicht sehr deutlich abgesetzt sind. Der Brustschild ist an den Seiten gefurrt, oben auf stehen drey ziemlich erhöhte Linien, eine in der Mitte, die andern an beyden Seiten. Die Deckshilde sind fast etwas haarig,  
mit

mit vier wenig erhöheten Längslinien, zwischen welchen punktirte Linien sind. Der ganze Käfer ist ziemlich flach. Es hält sich dieser Käfer im mittägigen America auf, im Brote und im Mehl, und wird im letzteren bisweilen nach Europa gebracht.

### 5. *Colydium sulcatum.*

*Fabr. Ent. emend. I. 2. pag. 495. n. 1. Col. ferrugineum thorace sulcato.*

Von dieser Art scheint Fabricius die Gattungszeichen der Stiefwerkzeuge hergenommen zu haben, die er weitläufig beschreibt, von der übrigen Beschaffenheit des Käfers aber weiter nichts sagt, als daß er rostfarbig ist, und einen gefurchten Brustschild hat. Die vier Palpen sind kurz, keulförmig, die vorderen sind kaum länger, als die Maxillen, viergliedrig, das letzte Glied ist eckrund, größer, dicker, und sie hängen auf dem Rücken der Maxille; die hinteren sind kaum länger, als die Lippe, dreigliedrig, das letzte Glied ist eckrund, größer und sitzt an der Mitte der Lippe fest. Die Kinnlade ist hornartig, dick, eingekrümmt, scharf, ohne Zähne. Die Maxille ist häutig, gespalten, und ihre Lappen sind abgerundet. Die Lippe ist vorgestreckt, häutig, herzförmig ausgeschnitten.

Dieser

Dieser Käfer wohnt in Deutschland unter den Rinden der Bäume.

## 6. *Colydium bicolor.*

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 2. B.

Mus. Schüppel. *Colyd. atrum, thorace quatuor sulcato, elytris testaceis apice atris.*

Dieser Käfer befindet sich in der Sammlung eines hiesigen jungen fleißigen scharfsichtigen Entomologen. Er ist zwey Linien lang, flach, der Kopf ist schwarz, am Maule etwas rostfarbig; diese Farbe haben auch die Fühlhörner. Der Brustschild ist schwarz, ziemlich viereckig, mit abgerundeten Ecken; oben auf stehen vier feine, fast etwas buchtichte Längsfurchen. Die Deckschilde sind bräunlich erbsfarbig, welche Farbe nach der Spitze zu unvermerkt immer mehr in schwarz übergeht; sie sind ganz glatt, ohne alle Punkte oder Furchen; der Aussenrand ist etwas umgebogen. Die Füße haben die Farbe der Deckschilde, der Leib ist schwarz.

Er ist bey Berlin unter der Baumrinde gefunden.

## 7. *Colydium planum.*

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 3. C.

Mus. Schüppel. *Col. ferrugineum, thorace glabro depresso, elytris subtilissime punctato striatis.*

Die

Die Farbe dieses Käfers ist überall rostfarbig braun, die Länge kaum anderthalb Linien, und die Gestalt sehr flach. Die Fühlhörner sind nach Verhältnis der Größe des Käfers ziemlich dick, schnurförmig, die letzten Glieder sind größer, aber nicht deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist flach und glatt, vorne abgestuft, so daß die Ecken etwas hervorstehen, hinten aber ist er sehr stark abgerundet. Die Deckschilde sind auch flach, und haben äußerst feine Punktreihen, welches nur durch eine starke Vergrößerung sichtbar ist. Die Füße haben die Farbe des ganzen Käfers.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

### 8. *Colydium depressum*.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 4. D.

Mal. Schüppel. *Col. planum depressum, capite thoraceque ferrugineo fuscø, elytris flavofuscis, marginibus elevatis.*

Er ist braun anderthalb Linien lang, Kopf und Brustschild rötlich braun, die Deckschilde blasser oder hellgelbbraun; der ganze Käfer ist ganz flach und platt; der Kopf groß, breit, und hat die schaufelförmige Gestalt der Gattung *Cucujus*, wehin dieser Käfer

Käfer überhaupt gebracht werden könnte, wenn die Fühlhörner es litten; diese sind dick, schnurförmig, die letzten Glieder größer, die Farbe bräunlich. Der Brustschild ist so breit als die Deckshilde, platt, etwas mehr rund als herzförmig, auf der Mitte sind einige eingedrückte Vertiefungen. Die Deckshilde sind flach, glatt, die Seiten stehen sehr in die Höhe, auch die Naht etwas, so daß das Mittelschild tiefer liegt; sie sind äußerst fein, kaum sichtbar gestreift. Die Augen sind schwarz, und stehen sehr hervor; die Füße sind kurz, und haben die Farbe des Brustschildes.

Er ist aus hiesiger Gegend.

## Acht und siebenzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Hydrophilus.

Linne hat die zu dieser Gattung gehörigen Insekten mit unter seine Wasserkäfer (Dytiscos) gebracht. Sie sind auch wirkliche Wasserkäfer oder Schwimmkäfer und haben mit jenen viel ähnliches, allein in Ansehung der Fühlhörner weichen sie doch sehr ab.

N. d. J. d. K. VII. Th.

I

Daher

Die Farbe dieses Käfers ist überall rostfarbig braun, die Länge kaum anderthalb Linien, und die Gestalt sehr flach. Die Fühlhörner sind nach Verhältniß der Größe des Käfers ziemlich dick, schnurförmig, die letzten Glieder sind größer, aber nicht deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist flach und glatt, vorne abgestutzt, so daß die Ecken etwas hervorstehen, hinten aber ist er sehr stark abgerundet. Die Deckschilde sind auch flach, und haben äußerst feine Punktreihen, welches nur durch eine starke Vergrößerung sichtbar ist. Die Füße haben die Farbe des ganzen Käfers.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

### 8. *Colydium depressum*.

Hundert und dreizehnte Tafel. Fig. 4. D.

Mal. Schüppel. *Col. planum depressum, capite thoraceque ferrugineo fusco, elytris flavofuscis, marginibus elevatis.*

Er ist braun anderthalb Linien lang, Kopf und Brustschild röthlich braun, die Deckschilde blasser oder hellgelbbraun; der ganze Käfer ist ganz flach und platt; der Kopf groß, breit, und hat die schaufelförmige Gestalt der Gattung *Cucujus*, wohin dieser Käfer

Käfer überhaupt gebracht werden könnte, wenn die Fühlhörner es litten; diese sind dick, schnurförmig, die letzten Glieder größer, die Farbe bräunlich. Der Brustschild ist so breit als die Deckshilde, platt, etwas mehr rund als herzförmig, auf der Mitte sind einige eingedrückte Vertiefungen. Die Deckshilde sind flach, glatt, die Seiten stehen sehr in die Höhe, auch die Nath etwas, so daß das Mittelschild tiefer liegt; sie sind äußerst fein, kaum sichtbar gestreift. Die Augen sind schwarz, und stehen sehr hervor; die Füße sind kurz, und haben die Farbe des Brustschildes.

Er ist aus hiesiger Gegend.

## Acht und siebenzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Hydrophilus.

Linne hat die zu dieser Gattung gehörigen Insekten mit unter seine Wasserkäfer (Dyriscos) gebracht. Sie sind auch wirkliche Wasserkäfer oder Schwimmkäfer und haben mit jenen viel ähnliches, allein in Ansehung der Fühlhörner weichen sie doch sehr ab.

N. d. J. d. K. VII. Th.

2

Daher

Die Farbe dieses Käfers ist überall rostfarbig braun, die Länge kaum anderthalb Linien, und die Gestalt sehr flach. Die Fühlhörner sind nach Verhältniß der Größe des Käfers ziemlich dick, schnurformig, die letzten Glieder sind größer, aber nicht deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist flach und glatt, vorne abgestuft, so daß die Ecken etwas hervorstehen, hinten aber ist er sehr stark abgerundet. Die Decken sind auch flach, und haben äußerst feine Punktreihen, welches nur durch eine starke Vergrößerung sichtbar ist. Die Füße haben die Farbe des ganzen Käfers.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

### 8. *Colydium depressum*.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 4. D.

Mus. Schüppel. Col. planum depressum, capite obscureque ferrugineo fulco, elytris flavofuscis, marginibus elevatis.

Er ist braun anderthalb Linien lang, Kopf und Brustschild röthlich braun, die Decken hellgelbbraun; der ganze

*[Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]*

4

9

n,  
te  
tes  
ete  
  
bis  
als  
vors  
ges  
leich  
lans  
orn  
viel  
bes  
rte  
eit,  
ig,  
ste  
ig,  
id;  
Die  
das  
nter  
in der

Oer, vorne  
Is hinten.

Daher wies Geoffroy ihnen eine eigene Gattung an, die er *Hydrophilus* nannte, und die Fabricius unter diesen Namen beibehalten hat. Andere haben diese Käfer auch *Hydrocantharus* genannt. Es sind diese Käfer wahre Amphibien, das Wasser ist zwar ihr Hauptelement, aber sie können auch eben so gut auf der Erde leben, und vermittelst ihre Flügel, können sie auch in der Luft herumfliegen.

Der Leib der *Hydrophilen* ist länglich eiförmig, glatt, ungerandet. Der Kopf ist ziemlich groß, und füllt den Ausschnitt des Brustschildes aus. Die Augen sind groß, rund, und stehen ein wenig vor. Die Fühlhörner stehen vor den Augen in Höhlen, in welche sie sich auch verbergen können. Sie sind nicht lang, Instr. Tafel U, fig. 3. Sie bestehen aus neun Gliedern. Das unterste ist lang, gekrümmt, unten und oben verengert, das zweite ist kaum dem fünften Theil so lang, fast cylindrisch, dann kommen drey kurze runde oben und unten platt gedrückte Glieder, und endlich der Knopf, der aus vier großen weit abgesetzten Gliedern besteht; das unterste davon ist herzförmig, aber die äußere Ecke erweitert sich in eine vorstehende stumpfe Spitze; das zweite Glied ist kurz, breit, und erweitert sich innerhalb in eine vorstehende längere und schärfere Spitze; das dritte geht auch innerhalb in eine gebogene kurze Spitze aus;

aus; diese drey Glieder sind ausgehöhlte Lamellen, durch deren Mitte ein Stamm geht. Das letzte Glied ist der eigentliche Knopf; er ist dick, dicht, kegelförmig, und endigt sich in eine stumpf abgerundete Spitze.

Das Maul hat eine Oberlippe; zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe, und vier Palpen. Die Oberlippe ist hornartig, breit, kurz, vorne abgerundet. Die Mandibulen sind hornartig, gebogen, dick, sehr kurz, zugespitzt, am Ende ungleich gespalten, und in der Mitte innerhalb steht ein langer gespaltenener Zahn. Die Maxillen sind lang, hornartig, gespalten am Ende, der äußere Theil ist viel dicker, rund, stark behaart; der innere ist kurz, behaart, und hat am Ende eine cylindrische behaarte Verlängerung. Die Unterlippe ist hornartig, breit, abgerundet. Die vordern Palpen sind fadenförmig, viel länger als die hintern, viergliederig, das erste Glied ist sehr kurz, die zwey folgenden sind lang, unten etwas dünner, das oberste ist länglich rund; sie sind am Rücken der Maxillen eingelenkt. Die hinteren Palpen sind fadenförmig, dreigliederig, das erste Glied ist ganz kurz, das zweyte lang, unten dünner, das letzte stumpf eckrund, sie sind an der Vorderseite der Unterlippe eingelenkt.

Der Brustschild ist gewölbt, ungerandet, vorne stark ausgeschnitten, und etwas enger als hinten.

Die Deckschilde sind gewölbt, ungerandet, so groß als der Hinterleib. Das Schildlein ist groß, dreieckig. Die Füße haben eine mittelmäßige Länge, die Hüften sind unbewaffnet, etwas eckig; die Schienbeine sind glatt, und haben am Ende zwey bewegliche grade Dornen, bald mehr, bald weniger lang. Der Tarsen an den vier Hinterfüßen, Fig. 4, sind vier, sie sind platt, fast überall von gleicher Breite, die nach dem Ende zu werden immer schmaler, am innern Rande sind sie mit langen Haaren eingefast; am Ende steht das Klauenglied mit einer doppelten Klaue. An den Vorderfüßen sind die vier Tarsen kürzer, das Klauenglied aber länger gezogen. Bei einigen Arten verlängert sich der Brustknochen nach hinten zu in einen langen scharfen Stachel; Fig. 2.

Wenn diese Käfer schwimmen, so verbergen sie ihre Fühlhörner in den Höhlen am Kopfe, die sich am Unterrande der Augen befinden; sobald sie sich aber außer dem Wasser befinden, strecken sie die Fühlhörner vor; die vier Palpen aber sind beständig vorgestreckt. Die Flügel, welche größer als die Deckschilde sind, legen sich in eine doppelte Falte, um von den Deckschilden bedeckt zu werden. Neben ihrer Einlenkung steht noch ein kleiner membranöser schuppiger Theil, wie die Fliegen zu haben pflegen, vor eben der Substanz, wie die Flügel. Die Haarfransen an den Tarsen scheinen an der Wurzel beweglich

zu seyn, weil sie sich im Wasser weit auseinander begeben, und im Wasser spielen. Einige Männchen haben an der Einlenkung der dritten Tarse der Vorderfüße eine kleine Platte, die auf der Unterseite ausgehöhlt, behaart und zum Ansaugen geschickt ist; sie halten sich damit bey der Paarung an das Weibchen fest.

Diese Käfer sind sehr gefräßig, welches schon ihre starken Zähne anzeigen. Sie leben von andern Wasserinsekten, und machen beständig Jagd auf sie; sie ergreifen sie mit den Vorderfüßen wie mit Händen, und bringen sie damit zum Mause. Sie können zwar lange unter dem Wasser aushalten, müssen aber doch von Zeit zu Zeit in die Höhe kommen, um frische Luft zu schöpfen; um auf die Oberfläche zu kommen, dürfen sie ihre Füße nur ganz in Ruhe lassen, so bringt sie das Wasser herauf, weil sie leichter sind. Der Hintere ruhet alsdann auf der Oberfläche; sie heben alsdann die Deckschilde ein wenig in die Höhe, oder bringen den Hinterleib herunter, so daß zwischen den Deckschilden und dem Leibe ein kleiner Raum entsteht, in welchen die Luft tritt, ohne daß das Wasser mit hinein dringen könnte; von da verbreitet sich die frische Luft bis zu den Luftbläschen, die sich an den Seiten des Hinterleibes befinden. Will der Käfer wieder ins Wasser zurückkehren, so schließt er den Leib wieder dicht an die Deckschilde an, so daß das Wasser nie eindringen kann.

Man findet diese Käfer in allen süßen Wassern, sowohl fließenden, als stehenden, am meisten in Teichen und Sümpfen. Sie schwimmen ziemlich geschwind, aber nicht so geschwind wie die Dytisten. Beim einbrechenden Abend verlassen sie das Wasser, und fliegen von einem Teich zum andern, selbst findet man sie in kleinen durch Regen zusammengelauffenen Plätzen. Ihr Fliegen verursacht einen schnarrenden Laut. Lyonet hat bemerkt, daß diese Käfer Seide spinnen, und eine Hülse von Seide bereiten, worin sie die Eyer legen und verschließen. Degeer fand solche Nester mit Eyeru angefüllt schwimmend auf dem Wasser, aber er hat nie den Augenblick erhaschen können, da sie solche Nester bereiteten. Lyonet war glücklicher, er sagt, er habe sie an solche Hülseu arbeiten sehen, die sie mit dem Hinteren machen, und daß sie sich dazu einer Art von braunem Horne bedienen, das solide und ein wenig zurückgebogen sey; und er glaubt, dies Horn werde gebraucht, um die Hülse fest zu halten, wenn ein Windstoß oder ein anderer Unfall sie umkehren wolle.

Die Larven dieser Käfer sind denen der Dytisten ähnlich. Sie haben auch sechs Füße, leben im Wasser, sind sehr gefräßig, und greifen jedes Insekt au, das ihnen vorkommt; ihr Leib ist lang und kegelförmig, nach hinten zu spitziger. Ihr Kopf ist groß, schuppig, und hat zwei starke Zähne.

Zähne. Die sechs Füße sind lang, schuppig, mit Haarfransen besetzt. Zum Rudern bedienen sie sich der Füße. Sie schöpfen durch das Schwanzende Luft, und hängen mit demselben an die Oberfläche des Wassers, denn es sind an demselben Haarborsten, welche über dem Wasser herausragen, und die ganze Schwere des Leibes tragen. Lyonet behauptet, daß diese Larven der großen Arten keine Rückenfüße haben, wie Frisch gesagt hatte. Der Kopf hängt nicht herab, wie es sonst bey den Insekten gewöhnlich ist, sondern ist vielmehr etwas rückwärts in die Höhe gebogen, um kleine Schnecken und andre Würmer leicht erhaschen zu können, welche zwischen dem Schilf sich auf der Oberfläche des Wassers aufhalten; alsdann gereicht der Rücken dem Kopf zur Stütze, um die Gehäuse der Schnecken besser zerbrechen zu können. Zur Verwandlung verlassen die Larven das Wasser, begeben sich in die Erde, und verfertigen sich in derselben ein Gehäuse, in welchem sie in den Nymphenstand übergehen. Es ist also dieses Insekt als Larve ein Wasserthier, als Nymphe ein Landthier, und als Käfer ein Amphybium.

Die Größe dieser Käfer ist sehr verschieden; einige haben über einen Zoll Länge, andre kaum eine Linie.

Was fähig diese Seidenraupen in aller ihrer Bewegung  
 sowohl fliegen, als kriechen, am meisten zu  
 thun und Erwerben. Sie schweben langsam  
 schwebend, aber nicht so geschwind wie die Dorsch-  
 Heum einbrechenden Abend verlassen wir die Raupen  
 und fliegen von einem Teich zum andern, selbst sieht  
 man sie in kleinen durch Regen zusammengehäuften  
 Plätzen. Ihr Fliegen verursacht einen sehr leisen  
 laut. Lyonet hat bemerkt, daß diese Seidenraupen  
 spinnen, und eine Hülse von Seide bereiten, und  
 sie die Eier legen und verschließen. Derselbe hat  
 solche Nester mit Eiern angefüllt schwebend in  
 dem Wasser, aber er hat nie den Augenblick ge-  
 sehen können, da sie solche Nester bereiteten. Er  
 war glücklicher, er sagt, er habe sie an solche  
 arbeiten sehen, die sie mit dem Hinteren machen, und  
 daß sie sich dazu einer Art von braunem Secret  
 bedienen, das solide und ein wenig zurückgebeugt  
 ist. Er glaubt, dies Secret werde gebraucht, um  
 die Eier zu halten, wenn ein Windstoß sie  
 davon abreißen sie anbringen wolle.

Die Larven dieser Seidenraupen sind denen der Dorsch-  
 Heum sehr ähnlich, nur daß sie sechs Füße, vier  
 sind die ersten, und gerät in  
 die vier letzten: ihr Kopf ist  
 sehr klein, nur zu spitzig  
 und hat zwei  
 Augen.

Zähne. Die sechs Füße sind lang, schuppig, mit Haarfransen besetzt. Zum Rudern bedienen sie sich der Füße. Sie schöpfen durch das Schwanzende Luft, und hängen mit demselben an die Oberfläche des Wassers, denn es sind an demselben Haarborsten, welche über dem Wasser herausragen, und die ganze Schwere des Leibes tragen. Lyonet behauptet, daß diese Larven der großen Arten keine Rückenfüße haben, wie Griseb. gesagt hatte. Der Kopf hängt nicht ab, wie es sonst bey den Insekten gewöhnlich ist, sondern ist vielmehr etwas rückwärts in die Höhe gehalten, um kleine Schnecken und andre Würmer zu erhaschen zu können, welche zwischen dem Wasser und der Oberfläche des Wassers aufhalten; alsdann gereicht der Rücken dem Kopf zu Hilfe, um die Gehäuse der Schnecken besser zerbrechen zu können. Zur Verwandlung verlassen die Larven das Wasser, begeben sich in die Erde, und gräben sich in derselben ein Gehäuse, in welchem sie in den Nympphenstand übergehen. Es ist also das Insekt als Larve ein Wasserthier, als Nymphe ein Landthier, und als Käfer ein Amphybium.

Die Größe dieser Käfer ist sehr verschieden; die größten haben über einen Zoll Länge, andre kaum eine

Die Farbe dieses Käfers ist überall rostfarbig braun, die Länge kaum anderthalb Linien, und die Gestalt sehr flach. Die Fühlhörner sind nach Verhältniß der Größe des Käfers ziemlich dick, schnurformig, die letzten Glieder sind größer, aber nicht deutlich abgesetzt. Der Brustschild ist flach und glatt, vorne abgestuft, so daß die Ecken etwas hervorstehen, hinten aber ist er sehr stark abgerundet. Die Decken sind auch flach, und haben äußerst feine Punktreihen, welches nur durch eine starke Vergrößerung sichtbar ist. Die Füße haben die Farbe des ganzen Käfers.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

### 8. *Colydium depressum*.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 4. D.

**Mal. Schüppel.** *Col. plenum depressum, capite thoraceque ferrugineo fulco, elytris flavofulvis, marginibus elevatis.*

Er ist braun anderthalb Linien lang, Kopf und Brustschild röthlich braun, die Decken blasser oder hellgelbbraun; der ganze Käfer ist ganz flach und platt; der Kopf groß, breit, und hat die schaufelförmige Gestalt der Gattung *Cucujus*, wehin dieser Käfer

Käfer überhaupt gebracht werden könnte, wenn die Fühlhörner es litten; diese sind dick, schnurförmig, die letzten Glieder größer, die Farbe bräunlich. Der Brustschild ist so breit als die Deckshilde, platt, etwas mehr rund als herzförmig, auf der Mitte sind einige eingedrückte Vertiefungen. Die Deckshilde sind flach, glatt, die Seiten stehen sehr in die Höhe, auch die Naht etwas, so daß das Mittelschild tiefer liegt; sie sind äußerst fein, kaum sichtbar gestreift. Die Augen sind schwarz, und stehen sehr hervor; die Füße sind kurz, und haben die Farbe des Brustschildes.

Er ist aus hiesiger Gegend.

## Acht und siebenzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Hydrophilus.

Linne hat die zu dieser Gattung gehörigen Insekten mit unter seine Wasserkäfer (Dytiscos) gebracht. Sie sind auch wirkliche Wasserkäfer oder Schwimmkäfer und haben mit jenen viel ähnliches, allein in Ansehung der Fühlhörner weichen sie doch sehr ab.

N. d. J. d. K. VII. Th.

2

Daher

Daher wies Geoffroy ihnen eine eigene Gattung an, die er *Hydrophilus* nannte, und die Fabricius unter diesen Namen beibehalten hat. Andere haben diese Käfer auch *Hydrocantharus* genannt. Es sind diese Käfer wahre Amphibien, das Wasser ist zwar ihr Hauptelement, aber sie können auch eben so gut auf der Erde leben, und vermittelst ihre Flügel, können sie auch in der Luft herumschwärmen.

Der Leib der *Hydrophilien* ist länglich eyrund, glatt, ungerandet. Der Kopf ist ziemlich groß, und füllet den Ausschnitt des Brustschildes aus. Die Augen sind groß, rund, und stehen ein wenig vor. Die Fühlhörner stehen vor den Augen in Höhlen, in welche sie sich auch verbergen können. Sie sind nicht lang, Instr. Tafel U, fig. 3. Sie bestehen aus neun Gliedern. Das unterste ist lang, gekrümmt, unten und oben verengert, das zweite ist kaum den fünften Theil so lang, fast cylindrisch, dann kommen drey kurze runde oben und unten platt gedrückte Glieder, und endlich der Knopf, der aus vier großen weit abgesetzten Gliedern besteht; das unterste davon ist herzförmig, aber die äußere Ecke erweitert sich in eine vorstehende stumpfe Spitze; das zweite Glied ist kurz, breit, und erweitert sich innerhalb in eine vorstehende längere und schärfere Spitze; das dritte geht auch innerhalb in eine gebogene kurze Spitze aus;

aus; diese drey Glieder sind ausgehöhlte Lamellen, durch deren Mitte ein Stamm geht. Das letzte Glied ist der eigentliche Knopf; er ist dick, dicht, kegelförmig, und endigt sich in eine stumpf abgerundete Spitze.

Das Maul hat eine Oberlippe; zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe, und vier Palpen. Die Oberlippe ist hornartig, breit, kurz, vorne abgerundet. Die Mandibulen sind hornartig, gebogen, dick, sehr kurz, zugespitzt, am Ende ungleich gespalten, und in der Mitte innerhalb steht ein langer gespaltenener Zahn. Die Maxillen sind lang, hornartig, gespalten am Ende, der äußere Theil ist viel dicker, rund, stark behaart; der innere ist kurz, behaart, und hat am Ende eine cylindrische behaarte Verlängerung. Die Unterlippe ist hornartig, breit, abgerundet. Die vordern Palpen sind fadenförmig, viel länger als die hintern, viergliederig, das erste Glied ist sehr kurz, die zwey folgenden sind lang, unten etwas dünner, das oberste ist länglich rund; sie sind am Rücken der Maxillen eingelenkt. Die hinteren Palpen sind fadenförmig, dreigliederig, das erste Glied ist ganz kurz, das zweyte lang, unten dünner, das letzte stumpf eckrund, sie sind an der Vorderseite der Unterlippe eingelenkt.

Der Brustschild ist gewölbt, ungerandet, vorne stark ausgeschnitten, und etwas enger als hinten.

Die Deckschilde sind gewölbt, ungerandet, so groß als der Hinterleib. Das Schildlein ist groß, dreieckig. Die Füße haben eine mittelmäßige Länge, die Hüften sind unbewaffnet, etwas eckig; die Schienbeine sind glatt, und haben am Ende zwei bewegliche grade Dornen, bald mehr, bald weniger lang. Der Tarsen an den vier Hinterfüßen, Fig. 4, sind vier, sie sind platt, fast überall von gleicher Breite, die nach dem Ende zu werden immer schmaler, am innern Rande sind sie mit langen Haaren eingefast; am Ende steht das Klauenglied mit einer doppelten Klaue. An den Vorderfüßen sind die vier Tarsen kürzer, das Klauenglied aber länger gezogen. Bei einigen Arten verlängert sich der Brustknochen nach hinten zu in einen langen scharfen Stachel; Fig. 2.

Wenn diese Käfer schwimmen, so verbergen sie ihre Fühlhörner in den Höhlen am Kopfe, die sich am Unterrande der Augen befinden; sobald sie sich aber außer dem Wasser befinden, strecken sie die Fühlhörner vor; die vier Palpen aber sind beständig vorgestreckt. Die Flügel, welche größer als die Deckschilde sind, legen sich in eine doppelte Falte, um von den Deckschilden bedeckt zu werden. Neben ihrer Einlenkung steht noch ein kleiner membrandöser schuppiger Theil, wie die Fliegen zu haben pflegen, von eben der Substanz, wie die Flügel. Die Haarfransen an den Tarsen scheinen an der Wurzel beweglich

zu seyn, weil sie sich im Wasser weit auseinander begeben, und im Wasser spielen. Einige Männchen haben an der Einlenkung der dritten Tarse der Vorderfüße eine kleine Platte, die auf der Unterseite ausgehöhlt, behaart und zum Ansaugen geschickt ist; sie halten sich damit bey der Paarung an das Weibchen fest.

Diese Käfer sind sehr gefräßig, welches schon ihre starken Zähne anzeigen. Sie leben von andern Wasserinsekten, und machen beständig Jagd auf sie; sie ergreifen sie mit den Vorderfüßen wie mit Händen, und bringen sie damit zum Mause. Sie können zwar lange unter dem Wasser aushalten, müssen aber doch von Zeit zu Zeit in die Höhe kommen, um frische Luft zu schöpfen; um auf die Oberfläche zu kommen, dürfen sie ihre Füße nur ganz in Ruhe lassen, so bringt sie das Wasser herauf, weil sie leichter sind. Der Hintere ruhet alsdann auf der Oberfläche; sie heben alsdann die Deckschilde ein wenig in die Höhe, oder bringen den Hinterleib herunter, so daß zwischen den Deckschilden und dem Leibe ein kleiner Raum entsteht, in welchen die Luft tritt, ohne daß das Wasser mit hinein dringen könnte; von da verbreitet sich die frische Luft bis zu den Luftlöchern, die sich an den Seiten des Hinterleibes befinden. Will der Käfer wieder ins Wasser zurückkehren, so schließt er den Leib wieder dicht an die Deckschilde an, so daß das Wasser nie eindringen kann.

Man findet diese Käfer in allen süßen Wassern, sowohl fließenden, als stehenden, am meisten in Teichen und Sümpfen. Sie schwimmen ziemlich geschwind, aber nicht so geschwind wie die Dytisten. Beim einbrechenden Abend verlassen sie das Wasser, und fliegen von einem Teich zum andern, selbst findet man sie in kleinen durch Regen zusammengelauffenen Plätzen. Ihr Fliegen verursacht einen schnarrenden Laut. Lyonet hat bemerkt, daß diese Käfer Seide spinnen, und eine Hülse von Seide bereiten, worin sie die Eier legen und verschließen. Degeer fand solche Nester mit Eiern angefüllt schwimmend auf dem Wasser, aber er hat nie den Augenblick erhaschen können, da sie solche Nester bereiteten. Lyonet war glücklicher, er sagt, er habe sie an solche Hüllen arbeiten sehen, die sie mit dem Hinteren machen, und daß sie sich dazu einer Art von braunem Horne bedienen, das solide und ein wenig zurückgebogen sey; und er glaubt, dies Horn werde gebraucht, um die Hülse fest zu halten, wenn ein Windstoß oder ein anderer Unfall sie umkehren wolle.

Die Larven dieser Käfer sind denen der Dytisten ähnlich. Sie haben auch sechs Füße, leben im Wasser, sind sehr gefräßig, und greifen jedes Insekt an, das ihnen vorkommt; ihr Leib ist lang und kegelförmig, nach hinten zu spitziger. Ihr Kopf ist groß, schuppig, und hat zwey starke Zähne.

Zähne. Die sechs Füße sind lang, schuppig, mit Haarfransen besetzt. Zum Rudern bedienen sie sich der Füße. Sie schöpfen durch das Schwanzende Luft, und hängen mit demselben an die Oberfläche des Wassers, denn es sind an demselben Haarborsten, welche über dem Wasser herausragen, und die ganze Schwere des Leibes tragen. Lyonet behauptet, daß diese Larven der großen Arten keine Rückenfüße haben, wie Frisch gesagt hatte. Der Kopf hängt nicht herab, wie es sonst bey den Insekten gewöhnlich ist, sondern ist vielmehr etwas rückwärts in die Höhe gebogen, um kleine Schnecken und andre Würmer leicht erhaschen zu können, welche zwischen dem Schilf sich auf der Oberfläche des Wassers aufhalten; alsdann gereicht der Rücken dem Kopf zur Stütze, um die Gehäuse der Schnecken besser zerbrechen zu können. Zur Verwandlung verlassen die Larven das Wasser, begeben sich in die Erde, und verfertigen sich in derselben ein Gehäuse, in welchem sie in den Nympphenstand übergehen. Es ist also dieses Insekt als Larve ein Wasserthier, als Nymphe ein Landthier, und als Käfer ein Amphybium.

Die Größe dieser Käfer ist sehr verschieden; einige haben über einen Zoll Länge, andre kaum eine Linie.

I. *Hydrophilus piceus*.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 5.

*Lin. S. N.* 2. 669. 1. *Hydr. niger sterno canaliculato postico spinoso. Fn. Su.* 784.

*Fabr. Ent. emend. I.* 1. 182. *S. E.* 228. 1. *Spec. Inf.* 1. 288. 1,

*Geoffr. Inf.* 1. 182. tab. 3. fig. 1. *Hydr. niger, elytris sulcatis, antennis fuscis.*

*Degeer Inf.* 5. 371. 1. tab. 14. f. 1. 2.

*Sulz. Inf.* tab. 6. fig. 8.

*Schäf. ic.* tab. 33. fig. 1. 2. *Elem.* tab. 71.

*Bergstr. Nomencl.* tab. 6. f. 3. tab. 8. f. 1. tab. 9. f. 1.

*Strisch Inf.* 2. tab. 6.

*Roff. Fn. Etrusc.* p. 226. n. 481.

*Scop. Ent. carn.* 293.

Unter den einländischen Käfern ist dieser einer der größten, und erreicht fast die Länge von 2 Zoll. Die Farbe ist überall glänzend schwarz, und oberhalb ist er ungemein glatt, auch schimmert die schwarze Farbe bey gewissen Richtungen in grün. Die Fühlhörner sind glänzend braun, und so auch die langen Palpen. Der glatte Brustschild hat am Hinterrande an jeder Seite einen Eindruck. Die Deckschilde haben leichte Furchen, und zwischen denselben sind unbedeutliche abgebrochene Punktreihen. Unten ist die Brust mit goldgelben glänzenden Haaren besetzt, und der

der keilförmig erhöhte breite glatte Brustknochen läuft hinterwärts in einen sehr spitzen Stachel aus. Auch der Bauch ist in der Mitte der Länge nach keilförmig erhöht.

Man findet ihn überall in Europa in stehenden Gewässern, und er soll den Fischen sehr nachtheilig seyn. Er fliegt des Nachts, vielleicht um sich ein anderes Gewässer aufzusuchen; auch fliegt er gern dem Lichte zu.

## 2. *Hydrophilus olivaceus*.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 6.

*Fabr. Spec. Inf. I. 289. 2. Hydr. olivaceus sterno canaliculato postice spinoso. Ent. smend. I. 1. p. 182. n. 2.*

Zerbst in den Beschäftig. Naturf. Freunde 4. tab. 7. fig. 2. *Dytisc. hastatus.*

Die Gestalt dieses Käfers ist dem vorigen ähnlich, aber schmaler und flacher, Die Farbe ist gleichfalls schwarz, in olivengrün spielend, und ungemein glatt. Die Fühlhörner und langen Greifspitzen sind glänzend braun; die Augen sind braun und schwarz-scheckig. Der Brustschild ist glatt, so auch die Deck-schilde, die nur hie und da unbedeutende und unbestimmte Anfänge von Punktreihen haben. Unten ist

der ganze Leib ohne Glanz, und mit gelblichen Staube überzogen; der Brustknochen ist sehr keilsförmig erhöht, auf der obern Fläche einmal gefurcht, er reicht bis zwischen das hinterste Fußpaar, wo er sich in einen langen Stachel verlängert, der bis an den vordern letzten Bauchring reicht. Die Deckschilde sind am Ende abgestuft und etwas ausgefchnitten. Die Füße sind schwarz, die Hüften platt, braunroth; am Ende der Schienbeine steht ein langer Stachel, und an den Hinterfüßen zwey. Die platten Fußblätter sind am innren Rande mit langen rostfarbigen Haaren befranzt. Die Länge des Käfers beträgt einen Zoll und 4 Linien.

Ich habe ihn mehrmals aus Ostindien erhalten.

Das Weibchen ist etwas größer, der Leib ist breiter, die Farbe dunkeler, die Deckschilde sind am Ende nicht abgestuft, sondern zugespitzt; dies alles macht ihn den *H. piceus* ähnlicher, und entschuldigt die Verwechslung beyder.

### 3. *Hydrophilus lateralis*.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Sig. 7.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 183. n. 5. Hydr. niger nitidus thoracis elytrorumque marginibus flavis. S. E. 228. Spec. Inf. I. 289. n. 4.*

Ich

Ich zweifle nicht, daß der Käfer, den ich vor mir habe, der *H. lateralis* sey, obgleich die Beschreibung nicht in allen Stücken genau übereintrifft. Er ist ungefähr halb so groß, als der *H. caraboides*, oder  $4\frac{1}{2}$  Linie, ungemein (glänzend) glatt, schwarz, mit grünlichem Schimmer. Die Fühlhörner sind gelb, der Knopf ist dunkler; Kopf und Brustschild sind äußerst fein punktirt; letzterer hat einen breiten etwas gezackten Seitenrand, der nach hinten zu sehr an Breite zunimmt, und mehr ein mit dem Rande zusammengefloßener Fleck zu seyn scheint. Die Deckschilde sind ungemein glatt, haben nicht nur einen breiten gelben, fast doppelten Seitenrand, sondern auch um das Schildlein herum haben die Deckschilde einen rothgelben Rand, und mehrere solcher Linien gehen von der Wurzel aus, und verlieren sich allmählich. Dies letztere steht zwar nicht in Fabricii Beschreibung, aber wer weiß auch nicht, wie sehr die Wasserkäfer, wenn sie tod sind, nach und nach die Farben verändern. Der Brustknochen ist sehr kiel förmig erhoben, oben sehr platt, breit, ausgehöhlt, gebogen, die obre Hälfte gelbroth, die untre schwarz mit einem vertieften Strich in der Mitte; er geht in einen braunrothen Stachel aus, der bis an den dritten Bauchring reicht. Die Füße sind gelbbraun, nur die Hüften an der Wurzel schwärzlich. Die Schienbeine der zwey ersten Fußpaare haben am En-

de

de keinen Stachel; an den Hinterfüßen stehen zwey, die Fußblätter sind innerhalb mit langen Haaren besetzt.

Ich habe diesen Käfer aus der Herschelschen Sammlung zum beschreiben erhalten, und er soll aus Nordamerika seyn; Fabricius giebt das mittägige Amerika zum Waterlande an.

#### 4. *Hydrophilus glaber.*

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 8.

Mus. *Herschel.* *Hydroph. niger, glaberrimus, antennis palpisque fuscis, sterno sulcato, punctato, femoribus punctatis.*

Es ist dieser Käfer an Gestalt und Größe dem vorigen vollkommen gleich, nur überall glänzend schwarz; die Fühlhörner und Palpen sind gelbbraun, Kopf, Brustschild und Deckschilde sind ganz unpunktirt, unterhalb einmal gefurcht, und in einem Stachel verlängert. Auch die Hüften sind etwas weniger punktirt; der Leib ist mit schmutzig braunem Staube überzogen. Die Schienbeine der Vorderfüße haben am Ende zwey kurze Stacheln, die der Mittelfüße einen langen, und die der Hinterfüße zwey lange.

Das Waterland ist Nordamerika.

5. *Hydrophilus caraboides*.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 9.

*Lin.* S. N. 2. 664. n. 2. Dyr. niger nitidus elytris  
subtriatis. Fn. Su. 765.

*Fabr.* S. N. 228. 2. Spec. Inf. 21. 289. 3. Ent.  
emend. L. 1. 183. 4.

*Geoffr.* Inf. 1. 183. 2.

*Degeer* Inf. 4. 376. 2.

*Bergstr.* Inf. 1. tab. 5. f. 8. tab. 7. f. 8. 9.

*Schäf.* ic. tab. 33. f. 10.

*Rösel* Inf. 2. aquat. 1. tab. 4. f. 1. 2.

*Frisch* Inf. 13. p. 24. tab. 21.

*Roff.* Fn. Etr. p. 227. n. 482.

*Sulz.* Inf. tab. 6. fig. 41.

*Raj.* Inf. 95. 7. *Hydrocautharis niger subrotundus*.

Er ist ohngefähr 9 Linien lang, ziemlich stark gewölbt, überall glänzend schwarz, nur die Fühlhörner und Palpen sind rostfarbig; die Deckschilde haben etwas verworrene Punktreihen. Der Brustknochen ist keilförmig erhöht, auf der oberen Fläche einmal gefurcht, und endigt sich in eine nur ganz kurze Spitze. Bisweilen ist die Farbe der Deckschilde blau-schwarz.

Er ist ein Europäer, und lebt in stehenden Gewässern; sein Schwimmen ist nur langsam, weil die Schwimm-

Schwimmfüße nicht sehr breit sind. Die Larve hat ein starkes Zangengebiss, braunen Kopf, heller braunen Rücken, blaulichen Unterleib, an jeder Seite sieben Flossen; hinten läuft der Leib spitz zu, und endigt sich in 2 krumme Haken. Sie lebt vom Raube anderer Wasserthiere.

## 6. *Hydrophilus oblongus*.

Zundest und dreyzehnte Tafel. Fig. 10.

Mus. Herbst. Hydr. niger glaber, elytris subtilissime punctato striatis, apice prope futuram sulcatis.

Er ist ohngefähr 4 Linien lang, länglich oval, stark gewölbt, glatt und schwarz, bisweilen spielt das Schwarze etwas ins Grüne und Violette. Der Kopf und Brustschild sind äußerst fein punktiert. Die Deckschilde haben äußerst feine Punktreihen, und die erste neben der Naht verändert sich nach hinten zu in eine Furche. Die Fühlhörner und Palpen sind braun, die Füße etwas dunkler, die Schienbeine haben eine Reihe feiner stacheliger Borsten, die Tarsen sind fast rothfarbig. Der Leib ist unten flach, der Brustknochen wenig erhöhet, und endigt sich nicht in einen Stachel.

Er ist aus hiesiger Gegend.

7. *Hydrophilus scarabeoides*.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. II.

*Linn.* S. N. 2. 664. 3. Dyt. ovalis convexus ater  
laevissimus antennis filiformibus triarticulatis.

*Fabr.* S. E. 22S. 4. Spec. Inf. I. 289. 6. Ent.  
emend. I. 1. 184. 8.

*Geoffr.* Inf. I. 83. Scarab. piceus.

Daß Linné bey diesem Käfer die Falsen für die Fühlhörner angesehen hat, ist nicht zu zweifeln, aber zweifelhaft ist es, ob der linneische Käfer wirklich hierher gehört. Es ist dieser Käfer dem vorigen ähnlich, aber kleiner und weniger gewölbt. Seine Länge beträgt etwa viertelhalb Linien. Die Farbe ist schwarz, Kopf und Brustschild sind sehr fein punktirt, die Augen weißlich, die Deckschilde sind fein gestrichelt, und in den Strichen punktirt. Die Fühlhörner sind rostfarbig, der Knopf dunkler, die Füße sind schwarzbraun, die Schienbeine haben feine steife Borsten; bisweilen ist die Farbe der Füße heller braun, auch steht bisweilen am Halse ein Häufchen zusammengefloßener glatter gelbrother Körner.

Er lebt in europäischen Gewässern.

8. *Hydrophilus luridus*.

Hundert und dreyzehnte Tafel. Fig. 12. E.

*Linn.* S. N. 2. 665. 5. *Dyt. luridus* antennis perfoliatis luridus, elytris junctis tribus fuscescentibus, thorace lateribus flavicante. *Fn. Su.* 767.

*Fabr.* S. E. 229. 7. *Spec. Inf.* 1. 296. 8. *Ent.* emend. I. 1. 186. 19.

*Panzer Fn. germ.* VII. 3.

*Degeer Inf.* 4. 378. 4. tab. 15. f. 12.

*Roff. Fn. Ent.* p 227. n. 483.

Die Länge dieses Käfers beträgt wenig über anderthalb Linien. Der Kopf ist fein punktirt, und spielt mit roth und grünen Farben, die etwas goldiges haben; die Augen sind glänzend schwarz, und stehen sehr hervor. Der Brustschild ist schwarz, mit grün und violet, ist fein punktirt, auf dem Rücken steht eine feine glatte erhöhte Linie; an den Seiten hat er eine breite rothgelbe oder erdfarbige Einfassung, die an der obern Ecke einem Flecken ähnlich sieht. Die Deckschilde sind greißbraun, gestreift, in den Strichen stark punktirt; auf der Mitte steht am Aussenrande ein schwarzer kleiner Flecken, und etwas tiefer an der Nath zwey längliche neben einander, doch so, daß der innere etwas tiefer steht. Der Leib ist schwärzlich, die Fühlhörner sind hellgelbbraun, und

und eben diese Farbe haben auch die langen schlanken Füße.

Er ist häufig in Europäischen Gewässern.

### 9. *Hydrophilus orbicularis*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Sig. 1.

*Fabr.* S. E. 229. 5. Hydr. subrotundus, corpore glabro atro. *Spec. Inf.* I, 290. 6. *Ent. emend.* I. 184. 10.

Zerbst im Archiv. 4. p. 122.

Er ist kaum anderthalb Linien lang, kuglich, glänzend schwarz, äußerst fein punktiert; Die Decken haben einen ziemlich hohen Rand, welches dem Käfer völlig das Ansehen einer Coccinelle giebt. Die Füße sind schwärzlich, die Tarsen und Fühlhörner pechbraun.

Er lebt in Deutschland.

### 10. *Hydrophilus marginellus*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Sig. 2.

*Fabr.* *Ent. emend.* I. 1. p. 185. n. 17. H. ater nitidus, thoracis elytrorumque margine rufo.

Er ist sehr wenig über anderthalb Linien lang, länglich eckrund, schwarz, glänzend, sehr fein punktirt. Der Brustschild und die Flügeldecken haben einen rostfarbigen Rand. Neben der Naht steht eine feine kaum merkliche Furche. Der Rand des Brustschildes zeigt sich oft wie ein rostfarbiger Fleck, fast bis über den ganzen Brustschild herauf, und verliert sich unvermerkt in die Grundfarbe. Der Leib und die Füße sind schwärzlich, die Tarsen rothfarbig, so auch die Fühlhörner, deren Kopf aber wieder dunkler ist.

Er ist ein Deutscher.

## II. *Hydrophilus variegatus*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 3.

Mus. Herbst. *H. fuscus variegatus, elytris strigis falcis nigrisque obsoleris.*

Die Schwierigkeit bey Beschreibung der Wasserkäfer, wegen ihrer Farbenmischung und Unbeständigkeit derselben findet man auch bey diesem. Er ist zwey Linien lang, länglich rund, glatt, sehr fein punktirt. Der Kopf ist verloschen gelbbraun, mit dunkleren Schattierungen. Die Augen sind schwarz, die Fühlhörner gelbbraun, mit vier großen Gliedern an der Spitze, von welchen das letzte fast so lang ist, als die übrigen drey. Der Brustschild ist gelbbraun,

braun, in der Mitte dunkler schattirt. Die Deck-  
 schilde sind gelbbraun, hie und da sieht man etwas  
 verloschene schwarze und gelbbraune Längsstriche, die  
 sich in der Grundfarbe verlieren. Der Leib und die  
 Hüften sind schwärzlich, die übrigen Glieder gelbbraun.  
 Er lebt in hiesigen Gewässern.

## 12. *Hydrophilus 4 punctatus.*

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 4.

Mus. *Herbst.* H. fusco testaceus glaber, thorace me-  
 dio nigro utrinque punctis duobus nigris.

Er ist dem vorigen an Gestalt und Größe voll-  
 lig gleich, zwey Linien lang, sehr glatt, erdfarbig  
 braun, sehr fein punktirt. Der Kopf ist schwarz,  
 unter den Augen steht ein gelbbrauner Flecken am  
 Außenrande. Die Fühlhörner sind gelbbraun, und  
 haben am Ende vier größere, dunklere, etwas greise  
 Glieder. Der Brustschild ist gelbbraun, auf der  
 Mitte steht ein großer schwarzer Flecken, und dicht  
 neben derselben an jeder Seite vorne und hinten  
 ein schwarzer Punkt. Die Deckschilde sind erdfar-  
 big braun, mit schwärzlichen Schattierungen; neben  
 der Naht steht eine Furche. Unten ist der Käfer  
 schwarz, die Fühlhörner, Schienbeine und Tarsen  
 sind fast rostfarbig.

Er lebt in deutschen Gewässern.

Er ist sehr wenig über anderthalb Linien lang, länglich eyrund, schwarz, glänzend, sehr fein punktirt. Der Brustschild und die Flügeldecken haben einen rostfarbigen Rand. Neben der Naht steht eine feine kaum merkliche Furche. Der Rand des Brustschildes zeigt sich oft wie ein rostfarbiger Fleck, fast bis über den ganzen Brustschild herauf, und verliert sich unvermerkt in die Grundfarbe. Der Leib und die Füße sind schwärzlich, die Tarsen rothfarbig, so auch die Fühlhörner, deren Kopf aber wieder dunkler ist. Er ist ein Deutscher.

## II. *Hydrophilus variegatus*.

~~Zundert~~ und vierzehnte Tafel. Fig. 3.

Mus. *Herbst*. *H. fuscus variegatus*, *elytris strigis fuscis nigrisque obsoleris*.

Die Schwierigkeit bey Beschreibung der Wafserkäfer, wegen ihrer Farbenmischung und Unbeständigkeit derselben findet man auch bey diesem. Er ist zwey Linien lang, länglich rund, glatt, sehr fein punktirt. Der Kopf ist verloschen gelbbraun, mit dunkleren Schattierungen. Die Augen sind schwarz, die Fühlhörner gelbbraun, mit vier großen Gliedern an der Spitze, von welchen das letzte fast so lang ist, als die übrigen drey. Der Brustschild ist gelbbraun,

braun, in der Mitte dunkler schattirt. Die Deck-  
schilde sind gelbbraun, hie und da sieht man etwas  
verlosthene schwarze und gelbbraune Längsstriche, die  
sich in der Grundfarbe verlieren. Der Leib und die  
Hüften sind schwärzlich, die übrigen Glieder gelbbraun.  
Er lebt in hiesigen Gewässern.

## 12. *Hydrophilus 4 punctatus.*

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 4.

Mus. Herbst. H. fusco testaceus glaber, thorace me-  
dio nigro utrinque punctis duobus nigris.

Er ist dem vorigen an Gestalt und Größe völ-  
lig gleich, zwey Linien lang, sehr glatt, erdfarbig  
braun, sehr fein punktirt. Der Kopf ist schwarz,  
unter den Augen steht ein gelbbrauner Flecken am  
Außenrande. Die Fühlhörner sind gelbbraun, und  
haben am Ende vier größere, dunklere, etwas greise  
Glieder. Der Brustschild ist gelbbraun, auf der  
Mitte steht ein großer schwarzer Flecken, und dicht  
neben derselben an jeder Seite vorne und hinten  
ein schwarzer Punkt. Die Deckschilde sind erdfar-  
big braun, mit schwärzlichen Schattierungen; neben  
der Naht steht eine Furche. Unten ist der Käfer  
schwarz, die Fühlhörner, Schienbeine und Tarsen  
sind fast rostfarbig.

Er lebt in deutschen Gewässern.

U 2

Dieser

Dieser Käfer variiert sehr; ich finde in meiner Sammlung zwei große Abweichungen.

Erste Varietät; der gelbe Fleck unter den Augen überzieht den ganzen Vordertheil des Kopfschildes oder die Lippe, so daß also der Kopfschild nur auf der hintern Hälfte schwarz ist; auf der vordern Hälfte stehen zwei schwarze Punkte. Auf dem Brustschild fehlt der große schwarze Mittelfleck, die vier schwarzen Punkte sind verloschen.

Zweite Varietät. Der Kopf ist ganz schwarz, ohne gelben Fleck. Der Brustschild ist gleichfalls fast ganz verloschen schwarz, und wird nur an den Seitenrändern nach und nach gelbbraun, so daß also weder der Mittelfleck noch die 4 Punkte vorhanden sind; doch ist auch dann der Kopfschild bisweilen vorne gelb. Oft ist auch die ganze Farbe des Käfers mehr rothfarbig. Und so mag er noch auf mehrere Art variiren.

### 13. *Hydrophilus ater*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 183. n. 3. H. niger, clytris striatis rotundatis, sterno postice spinoso.*

Es soll dieser Käfer dem *H. olivaceus* ähnlich seyn; dies läßt sich aber damit nicht vereinigen, wenn die Deckschilde als rund angegeben werden, da sie

sie bey jenem länglich und schmal sind. Der ganze Leib ist schwarz, glänzend, die Deckschilde sind punkirt gestreift; der Knopf der Fühlhörner ist rostfarbig, die Füße sind schwarz, der Brustknochen verlängert sich hinterwärts in einen Dorn.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

#### 14. *Hydrophilus rufipes.*

*Fabr. Ent. emend. I. I. p. 183. n. 6. H. niger nitidus pedibus rufis, sterno postice spinoso.*

Er hat die Gestalt des *H. caraboides*, ist aber nur halb so groß; er ist überall schwarz, glänzend, glatt, ungesteckt. Die Fühlhörner sind rostfarbig, der durchblätterte Knopf ist braun. Der Brustknochen ist vorragend und scharf zugespitzt. Die Füße sind roth.

Das Vaterland ist China.

#### 15. *Hydrophilus subrotundus.*

*Fabr. Ent. emend. I. I. p. 184. n. 11. Hydr. subrotundus glaber ater elytris striatis.*

Er hat ganz die Gestalt des *H. orbicularis*, und ist nur ein wenig kleiner. Kopf und Brustschild sind schwarz, glänzend, ungesteckt. Die Deckschilde

sind gestrichelt, schwarz, ungestreift. Leib und Füße sind pechbraun.

Er lebt in amerikanischen Gewässern.

## 16. *Hydrophilus collaris.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 184. n. 12. H. niger, ore tharacis lateribus lineisque elytrorum ferrugineis. S. E. 229. 6. Spec. Inf, I. 290. 7.*

Er ist glatt, schwarz, glänzend; der Mund und die Seiten des Brustschildes sind rostfarbig. Die Deckschilde sind schwarz, und haben einen rostfarbigen Rand und einige abgekürzte rostfarbige Linien. Die Fühlhörner sind durchblättert, die Füße braun.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

## 17. *Hydrophilus undatus.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 185. n. 14. H. ovatus niger thorace pallido, elytris striatis griseis,*

Er hat die Gestalt des *H. luridas*, ist aber ein wenig größer. Der Kopf ist schwarz, glänzend, die Fühlhörner und Palpen sind gelb. Der Brustschild ist blaß, mit einer doppelten schwarzen Linie auf dem Rücken. Die Deckschilde sind gestrichelt, grau, verloschen schwarz wellenförmig. Der Leib ist schwarz, die Füße sind gelb.

Er lebt in den Gewässern des mittägigen Amerika.

18. *Hydrophilus erythrocephalus*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 185. n. 15. H. ovatus niger capite thorace elytrorumque limbo rufis.*

Er hat ganz die Gestalt des *H. collaris*, ist aber ein wenig kleiner. Kopf und Brustschild sind glatt, roth, ungefleckt, glänzend. Die Deckshilde sind schwarz, und haben überall eine rothe Einfassung. Der Leib ist schwarz, die Füße sind roth, doch die Hüften schwarz.

Das Vaterland ist unbekannt.

19. *Hydrophilus pygmaeus*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 186. n. 23. H. griseus capite postice atro, thorace flavescente.*

Er ist klein, der Kopf vorne grau, hinten schwarz, glänzend. Der Brustschild ist gelblich, die Deckshilde sind glatt, grau, glänzend, ungefleckt; Leib und Füße sind dunklerer.

Er lebt in den Gewässern des mittägigen Amerika.

20. *Hydrophilus bipunctatus*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 5. E.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 186. n. 22. H. thorace atro, margine griseo, elytris fuscis, margine punctoque postico albidis.*

Geoffr. Inf. I. 184. 4.

Zerbst Archiv 129. 20. *Dytiscus marginalis*.

Ob der vom Fabricius hieher citirte Dytisc. fascipes des Linne wirklich hierher gehöre, wage ich nicht zu bestimmen, da die linneische Beschreibung so kurz und unbestimmt ist. Ja auch die Beschreibung des Fabricius reicht nicht hin, und ihr fehlt ein Hauptumstand, der diesen Käfer kenntlich macht, wenn anders Fabricius und ich einerley Käfer vor Augen haben. Er ist nur klein, höchstens eine Linie lang; der Kopf ist schwarz, am äußeren Rande steht an jeder Seite ein gelblich grauer Fleck; dieses Kennzeichen ist aber unsicher, weil dieser Fleck oft fehlt. Der Brustschild ist schwarz, glänzend, mit einem gelblich grauen Seitenrande. Die Deckschilde giebt Fabricius als braun an, da sie bey allen meinen Exemplaren blaß erdfarbig sind; sie haben sehr dicke Reihen schwarzer eingestochner Punkte, deren Fabricius gar nicht erwähnt; der Außenrand soll blaffer seyn, bey den meinigen ist dies nur oberhalb; nach der Spitze zu soll ein deutlicher greiser Punkt stehen, der oft verloschen ist; dieser ist bey meinen Exemplaren nur dann sichtbar, wenn die Deckschilde nicht geschlossen, sondern in die Höhe gerichtet sind. Die Füße sind gelbbraun, der Leib ist schwarz.

Er

Er ist in Schweden gefunden, ist aber auch in hiesigen stehenden Wassern. Hellwig vermuthet, daß der Hydr. coccinelloides des Ross. n. 486. eben dieser Käfer sey.

## 21. Hydrophilus emarginatus.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 6.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 183. n. 7. H. fuscus  
obscurus clypeo emarginato.

Schaller in den Abhandl. d. hall. Naturf. Ges. I.  
327.

Von diesem Käfer machte man sonst, seiner auszeichnenden Gestalt wegen, eine eigne Gattung, die man Hydrodrömus nannte. Er hat nicht völlig die Größe des H. scarabaeoides, und das paulo major des Fabricius soll wohl paulo minor heißen. Er ist stark gewölbt, und insonderheit die Deckschilde hängen an den Seiten sehr herunter. Die Farbe ist wechbraun mit schwarz untermischt, ohne Glanz, vielmehr ist die Oberfläche etwas rauh. Der Kopfschild ist fast wie bey den Scarabäen, über dem Maule stark ausgeschnitten, der Rand wie zwey Zähne in die Höhe gebogen. Die Augen stehen an den Seiten sehr hervor. Die Fühlhörner sind kurz, und allen dieser Gattung gleich; die Palpen sind so lang als die Fühlhörner.

höher. Der Brustschild ist kurz, aber breit, ohne Rand, vielmehr sind die Seiten etwas zugespitzt, und die obern Ecken stehen etwas vor. Die Deckschilde sind schmutzig braun und schwarz scheckig, mit schwarzen Punktreihen, die Zwischenräume scheinen etwas erhaben, und fast wie verloschen hellerbraune Linien. Der Leib ist schwärzlich, die Füße sind schmutzig braun, und die Hinterfüße haben gar keinen Ansehen von Schwimmfüßen.

Man findet ihn in manchen Gegenden Deutschlands.

## 22. *Hydrophilus haemorrhoidalis*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Sig. 7.

*Fabr. Ent. emend. l. 1. p. 185. n. 16. H. ater elytris striatis, apice tibiisque ferrugineis.*

Nicht mit Gewißheit kann ich bestimmen, ob mein Käfer eben der des Fabricius ist, da er die Deckschilde als gestrichelt angiebt, da sie bey dem Meinigen völlig glatt sind; im übrigen trifft die Beschreibung genau überein. Er ist klein und etwas länglicher, als der *H. orbicularis*, nicht viel über eine halbe Linie lang, überall glänzend glatt, schwarz, nur die Deckschilde sind an der Spitze roth. Die Fühlhörner und Schienbeine sind rostfarbig.

Er ist ein Deutscher.

23. *Hydrophilus minutus*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 8.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 186. n. 20. H. ovatus niger, elytris pedibusque griseis.*

Er hat ganz die Größe und Gestalt des vorigen, ist nicht viel über eine halbe Linie lang, glänzend glatt, Kopf und Brustschild sind schwarz, die Deck-  
schilde bräunlich erdfarbig, als welche Farbe Fabricius mit dem Worte *griseus* auszudrücken pflegt. Die Füße haben eben diese Farbe.

Er ist ein Deutscher.

24. *Hydrophilus chrysolinus*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 9.

*Mus. Collignon. Hydr. griseofuscus, thorace elytrisque subtilissime punctatis.*

Es ist dieser Käfer dem obigen no. 12. beschriebenen *H. 4. punctatus* an Gestalt, Größe und Farbe völlig gleich, nur sind der Brustschild und die Deck-  
schilde sehr fein punktiert, und neben der Naht steht nicht die Furche, die man beim vorigen bei allen seinen Abweichungen bemerkt; auch scheint er ein wenig flacher zu seyn. Die Farbe ist überall grau-  
braun mit unbestimmten schwärzlichen oder doch dunkler

dunkler braunen Schattierungen; diese findet man auch bisweilen auf der Mitte des Brustschildes, wodurch er denn dem obigen noch ähnlicher wird.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

### 25. *Hydrophylus parvulus*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 10.

Mus. Collignon. Hydr. oblongus, ater, glaber.

Dieser Käfer ist noch kleiner, wie der *H. minutus*, kaum eine halbe Linie lang, etwas mehr länglich, als jener, überall schwarz, glänzend glatt. Die Füße fallen etwas mehr ins braune.

Er ist aus hiesiger Gegend.

### 26. *Hydrophilus Seminulum*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 11.

Mus. Collignon. Hydr. globosus, totus ater glaber.

Er ist noch kleiner, als der vorige, und also unter einer halben Linie; er ist dabei sehr gewölbt, kuglich, einem Saamentorn ähnlich, überall sehr glänzend glatt, schwarz, auch selbst die Füße.

Er ist aus hiesiger Gegend.

### 27. *Hydrophilus peregrinus*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 12.

Mus. Herschel. Hydr. griseus, capite violaceo, elytris punctato striatis.

Dieser

Dieser Käfer hat ganz die Größe und Gestalt des *H. luridus*, und ist ihm überhaupt sehr ähnlich. Die Farbe ist überall schmutzig grau; Der Kopf hat einen schwachen violetten Glanz, und ist in der Quere in zwey Theile getheilt, wovon der Hintertheil etwas höher ist. Die Augen stehen sehr vor, sind kuglich und schwarz; zwischen den Augen stehen auf dem Kopfschild zwey große flache Beulen, die ins blauliche, so wie das übrige ins röthliche glänzen. Der Brustschild ist schmutzig grau, in der Mitte etwas dunkler schattiert. Die Deckschilde sind etwas heller, mit Reihen feiner dicht nebeneinander eingestochener Punkte. Fühlhörner und Füße haben die Farbe der Deckschilde.

Das Vaterland ist Nordamerika.

## 28. *Hydrophilus violaceus*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 13.

Mus. Schüppel. *Hydroph. niger, capite elytrisque violaceis punctato striatis, thorace fulvo.*

Er ist drey Linien lang, der Kopf ist schwärzlich, mit einigen violetten Glanz. Der Brustschild hat eine schmutzige etwas verloschene rothgelbe Farbe, die an den Seiten etwas lebhafter wird. Die Deckschilde sind violett glänzend, sehr fein punktiert, fein gefurcht, in den Furchen sind eingestochene Punkte; die

die innren Furchen gehen nicht ganz bis oben herauf. Der Leib ist schwarz, ohne Glanz, die Füße sind schmutzig braun, die Fühlhörner sind heller.

Das Vaterland ist Amerika.

### 29. *Hydrophilus lividus*.

Hundert und vierzehnte Tafel. Fig. 14.

Mus. Schüppel. Hydr. glaber lividus, subtilissime punctatus.

Der Habitus dieses Käfers ist einem *Scarabaeus* ähnlicher als einem *Hydrophilus*. Er ist fast zwey Linien lang, schmutzig gelbgrün mit einigen schwärzlichen Schattierungen auf dem Kopfschild, auf der Mitte des Brustschildes, und an den Seiten der Deckschilde; auch ist er oberhalb äußerst fein punktiert, aber sonst ohne alle Furchen oder Striche. Unten hat der Leib einen greisen staubigten Ueberzug, die Fühlhörner und Füße sind fahl bräunlich gelb.

Er ist aus hiesiger Gegend,

### 30. *Hydrophilus bicolor*.

Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 184. n. 12. *H. ovatus* supra flavescens, subtus ater.

Er hat fast das Ansehen eines *Dytiscus*, aber die Fühlhörner zeigen, daß er hierher gehört. Er ist größer,

größer, als der *H. collaris*. Kopf, Brustschild, und Flügeldecken sind platt, gelblich, ungesfleckt; der Leib ist schwarz, die Füße sind gelb, die vordere Palpen länger, als die Fühlhörner.

Man hat ihn in Dänemark im Wasser gefunden.

### 31. *Hydrophilus obscurus*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 185. n. 18. H. ater nitidus elytris striatis, basi apiceque ferrugineis.*

Kopf und Brustschild sind schwarz, glatt, ungesfleckt, die Deckschilde sind gestreift, dunkel, an der Wurzel und Spitze rostfarbig. Die Füße sind fast rostfarbig.

Er lebt in deutschen Gewässern.

### 32. *Hydrophilus griseus*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 186. n. 21. H. supra cinereus subtus fuscus.*

Er hat die Gestalt und Größe des *H. minutus*, er ist aber überall oberhalb aschgrau, und diese Farbe haben auch die Füße.

Das Vaterland ist Deutschland.

## Neun und siebenzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

B o r o s.

Von dieser Käfergattung ist mir nur eine einzige Art bekannt, die man bisher unter die Gattung *Lycius* gebracht hat, wohin sie aber gar nicht gerechnet werden kann. Die Gestalt des Käfers, Tab. U. fig. 5. ist lang und schmal, nicht sehr gewölbt. Der Kopfschild ist groß, grade vorgestreckt, die Augen sind groß, kuglich, wenig vorstehend. Die Fühlhörner Fig. 6. stehen vor den Augen; die drey letzten Glieder derselben sind größer, als die übrigen, das letzte Glied ist oval, die beyden folgenden halbmondförmig, alle drey etwas platt, die kleineren sind nicht ganz kuglich, sondern hinten enger. Die vordern Palpen Fig. 7. haben vier Glieder, von welchen das letzte größer und eyrund ist. Der Brustschild ist eyrund, ungerandet. Das Schildlein ist klein; die Deckschilde sind lang, schmal, und bedecken den ganzen Leib. Die Füße sind nicht lang; die ersten zwey Paare

Paare Fig. 8. haben vier etwas dicht in einander geschobene Tarsen, und das Klauenglied; die Hinterfüße Fig. 9. haben nur drei Tarsen, von welchen aber die erste länger gezogen ist. Mehrere Gattungskennzeichen kann ich nicht wohl angeben, ohne sie mit den spezifischen Kennzeichen zu vermischen, und da ich von dieser einen Art auch nur ein einziges Exemplar habe, so habe ich auch die Fresswerkzeuge nicht genauer untersuchen können, um nicht auch dieses einzige Exemplar wieder zu verlieren.

### I. Boros elongatus.

Hundert und zehnte Tafel. Fig. 7.

Mus. Herbst. Bor. niger, depressus, glaber, corpore pedibusque piceis.

Es ist dieser Käfer unter den Namen *Licinus cylindricus* hier und da bekannt. Er ist schmal, fünf und eine halbe Linie lang, oberhalb sehr glänzend schwarz, unten pechbraun. Der Kopf ist groß, steht sehr hervor, ist glatt, punktiert, nach vorne zu steht an jeder Seite eine Vertiefung, die durch das über die Fühlhörner in die Höhe gebogene Brustschild verursacht wird. Die Augen stehen hinter den Fühlhörnern ganz an der Seite des Kopfs, sie sind groß, kuglich, vorstehend, oval. Die Fühlhör-

H. d. J. d. A. VII. Th.

Æ

ner

ner sind nicht viel länger als der Kopf, fast schnur-  
förmig, die drei letzten Glieder sind merklich größer.  
Der Brustschild ist eckrund, flach, kaum gerandet,  
punktirt, vorne etwas enger, als hinten, nahe am  
Hinterrande steht auf der Mitte eine eingedrückte  
Vertiefung. Durch die schwarze Farbe scheint etwas  
Purpur durch. Die Deckschilde sind lang, glänzend  
glatt, doch nicht ganz eben, sondern ein wenig nar-  
bigt, weitläufig punktirt, ohne Striche und Furchen.  
Unten ist der Käfer pechbraun, punktirt, die Füße  
sind nicht lang, die Hüften etwas stark, glatt, ein  
wenig platt, die Farbe nähert sich dem Purpur, die  
Hinterfüße stehen etwas zurück.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

## Achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### H e x o d o n.

Diese vom Fabricius in seinem System aufge-  
nommene Käfergattung, welche er aus Oliviers Kä-  
ferwerk entlehnt hat, würde der Gattungskennzeichen  
noch am besten neben der Gattung Melolontha zu  
stellen seyn. Nach dem Linnesehen System würden  
die

die Käfer dieser Gattung zu den Scarabäen gezählt werden müssen, weil die letzten Glieder der Fühlhörner sich zu Lamellen erweitern. Fabricius giebt folgende Gattungskennzeichen an.

Der Leib ist eyrund, oben gewölbt, unten flach, ungerandet, der Kopf ist klein, die Augen sind rund, die Fühlhörner kurz, das oberste Glied ist dicker, das zweite sehr kurz, die drey letzten sind lamellenartig. Der Brustschild ist breit, das Schildlein kurz, breit; die Deckschilde haben die Länge des Leibes; die Füße sind mittelmäßig lang; die Schienbeine der Vorderfüße sind gezahnt, an den übrigen haarig; die Fußblätter haben fünf Glieder.

Die Maxille ist vorgestreckt, hornartig, an der Spitze drenzahnig, die Zähne sind gespalten. Die Lippe ist breit ausgeschnitten.

Mit diesen Kennzeichen wollen die vom Olivier angegebenen nicht genau zusammen stimmen. Es sind folgende:

Die Fühlhörner haben elf Glieder; das erste ist dicker, das zweite sehr klein, das dritte länger, und etwas cylindrisch; die drey letzten sind eyrund geblättert.

Die Oberlippe ist hornartig, rund.

Die äußeren Kinnlader sind grade herborgestreckt, hornartig, an der Spitze gekrümmt, schwach gezähnt, an der Wurzel dicker.

Die Fresszangen hornartig, sechsmal gezähnt.

Die Unterlippe ist vorgestreckt, hornartig, ausgeschnitten.

Die vier Fresszangen sind fadenförmig, die äußeren viergliederig, das erste Glied sehr klein, das letzte verlängert. Die innern Palpen sind kürzer, dreigliederig, das erste und zweite Glied sind kegelförmig, unter sich gleich, das letzte ist länglich eyrund.

Um sich nun von dieser Käfergattung einen richtigen Begriff zu machen, so zeigt S. 10 (Instr. Tafel U) die Fühlhörner Fig. 11, die Oberlippe Fig. 12, die Kinnlade Fig. 13, die Maxille mit den äußeren Palpen Fig. 14, die Unterlippe mit den innern Palpen, alles vergrößert.

Von dieser Käfergattung sind nur folgende Arten bekannt.

### I. *Hexodon reticulatum*. \*)

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 71. n. 1. Hex. atrum, elytris reticularis griseis.*

*Oliv. Inf. I. 7. tab. 1. fig. 1.*

Es

\*) Durch ein Versehen des Kupferstechers ist die Abbildung dieser beyden Käfer vergessen.

Es hat dieser Käfer eine länglich runde Gestalt, fast wie eine Melolonthe. Die Fühlhörner haben einen eyrunden Knopf, der aus drey Lamellen besteht, von welchen die mittlere größer ist. Kopf und Brustschild sind schwarz, ungesfleckt; die Deckschilde sind aschgrau, mit zwey erhabenen, neßförmigen schwärzlichen Nerven der Linae nach. Das Schildlein ist kurz, breit, schwärzlich. Oben ist der Käfer gewölbt, unten platt; die Brust ist schwarz, der Bauch ist rostfarbig braun; die Füße sind schwarz, die Schienbeine der Vorderfüße haben drey Seitenzähne, die übrigen sind mit steifen Haaren besetzt.

Es ist dieser Käfer von Commerson aus Madagascar zum Königl. Kabinet zu Paris eingesandt.

## 2. Hexodon unicolor.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 72. n. 2. Hexod. atrum, immaculatum.*

*Oliv. Inf. 1. 7. tab. 1. fig. 2. H. nigrum immaculatum, elytris lineis duabus elevatis simplicibus.*

Er ist dem vorigen sehr ähnlich, überall schwarzbraun, und die zwey erhöhten Längslinien auf den Deckschilden sind einfach, aber nicht neßförmig.

Er ist gleichfalls von Commerson aus Madagascar geschickt.

## Ein und achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Anthrenus.

Die Käfer dieser Gattung sind nur klein. Sie wurden ehemals mit unter die Dermesten gezählt; Linné brachte sie mit unter die Coccinellen; Geoffroy gab ihnen den eigenen Gattungsnamen Anthrenus; Linné nahm sie zuletzt wieder von den Coccinellen weg, und brachte sie unter die Byrrhen; von diesen nahm sie Fabricius wieder weg, und gab ihnen den von Geoffroy ihnen erteilten Namen Anthrenus wieder. Im Deutschen haben sie den Namen Blumenstaubkäfer bekommen. Ihre Gestalt zeigt Fig. 15, Taf. U. Die Fühlhörner, Fig. 16, sind nicht viel länger, als der Kopf, haben zehn Glieder, wovon das unterste größer ist, als die übrigen; die folgenden sind kurz, fast kuglich, die drey letzten bilden einen großen eyrunden Knopf, der, da die Abtheilung der Glieder sehr unkenntlich ist, das Ansehen hat, als wäre er solide. Sie ruhen in einer Höhe

Höhlung, die an den Seiten des Brustschildes ist. Das Maul hat eine Oberlippe, zwey Mandibulen, zwey Maxillen, eine Unterlippe und vier Palpen. Die Oberlippe ist klein, abgerundet, innerhalb behaart, glatt, fast lederartig. Die Mandibulen sind klein, kurz, ein wenig gebogen, am Ende zugespitzt. Die Maxillen sind klein, kaum sichtbar; sie scheinen innerhalb gezahnt und behaart zu seyn. Die Unterlippe ist klein, platt, vorne abgerundet. Die vordern Palpen sind ein wenig länger als die hintern, fadenförmig, viergliedrig, das erste ein wenig kleiner als die übrigen; sie stehen auf dem Rücken der Maxille. Die innern Palpen sind sehr klein, kurz, dreigliedrig, und stehen an der Seite der untern Lippe. Der Leib dieser Käfer ist unten sehr gewölbt; der Kopf ist klein, unter dem Brustschilde verborgen; dieser ist viel breiter, als lang, ungerandet, vorne und hinten abgestuht. Die Füße Fig. 17 sind kurz, und der Käfer zieht sie dicht an den Leib an. Die Füße haben vier Tarsen und das Klauenglied.

Man findet diese Käfer häufig in den Blumen, aus welchen sie den Saft saugen. Die Larve findet man im Nas, todten Wögeln und Insekten, sie thun den Sammlungen großen Schaden, und verwandeln sie in Staub. Sie sind klein, dick, haarig, vorzüglich an den Seiten und hinten; unter den ersten Ringen des Leibes stehen die sechs kurzen Füße. Das

Maul hat zwey starke Maxillen. Wenn man die Larve berührt, so richtet sie ihre Haare in die Höhe wie die Igel; diese Haare haben kleine Nebenäste. Man findet die Larve zu allen Jahreszeiten; sie bleibt ein Jahr lang in diesem Zustande, häutet sich mehrmals. Im Nymphenstande bleibt sie in der Larvenhaut, die nur etwas auf den Rücken plakt, um dem Käfer den Ausgang zu erleichtern; wenn dies geschehen soll, so plakt auch die Nymphenhaut an eben der Stelle, wo die Larvenhaut offen ist. So klein die Larve ist, so muß sie doch oft die Eyer und Brut einer kleinen Schneumonart in sich ernähren.

### I. *Anthrenus scrophulariae.*

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 1. A.

*Fabr.* Ent. emend. I, 1. p. 264. n. 3. Anthr. niger elytris albo maculatis, sutura sanguinea. S. E. 61.

2. *Spec. Inf.* 1. 70. 2. *Mant.* 1. 39. 2.

*Lin.* S. N. 2. 568. 1. *Byrrhus scroph.* Fn. Su. 429.

*Degeer Inf.* 4. 119. 6. tab. 7. f. 20.

*Oliv.* Inf. 2. 14. 9. 4. tab. 1. fig. 5.

*Schäf.* Element. tab. 17. Icon. tab. 176. f. 4.

*Sulz.* Inf. tab. 2. fig. 11.

*Bergstr.* Nomencl. I. tab. II. fig. 9. 10. *Harrer* I. p. 60. n. 55.

*Panzer* Faun. Germ.

*Groffr.*

*Geoffr. Inf. I. p. 114. I. tab. I. fig. 7.*

*Encycl. method. pag. 340. n. 4.*

Dieser sehr bekannte Käfer ist höchstens anderthalb Linien lang; die Grundfarbe ist schwarz, mit einigem Glanz. Der Kopf ist bisweilen mit weißlichem Schuppenstaub bestreuet; die Fühlhörner sind schwarz. Der Brustschild ist fein punkirt, in der Mitte schwarz, aber die Seiten sind dicht mit weißen Schuppenstaub belegt, der um den schwarzen Mittelfleck herum, bald mehr bald weniger, ins röthliche übergeht. Die Deckschilde sind schwarz, sehr fein punkirt; an der Wurzel stehen einige verworrene weiße Schuppenflecke; an der Mitte des Seitenrandes steht ein deutlicherer weißer Halbmondfleck, die Nath hingegen ist mit blutrothen Schuppenstaub bestreuet, der eine ästige Längslinie bildet, welche aber selten bis ganz oben heraufreicht, weil er sich leicht abreiben läßt; neben der ästigen Linie stehen oft noch weiße Schuppenpunkte, überhaupt aber ist kein Exemplar dem andern völlig gleich, weil alle diese Zeichnungen leicht abgerieben werden, daher findet man ihn oft ganz schwarz. Bisweilen sind die Seiten des Brustschildes außer den weißen Schuppenstaub auch noch mit röthlichem Staube bestreuet, auch steht wohl auf der Mitte des schwarzen Flecks eine weiße Linie. Die Füße sind schwärzlich.

Man findet diesen Käfer überall sehr häufig; in den Zimmern, in den Blumenkelchen, vorzüglich zahlreich in den Tulpen. Auch zerstört er eben so gut, wie seine Brüder, Insekten- und Pflanzensammlungen. Auch die Larve, welche, so lange sie jung ist, weißlich, nachher bräunlich, und zuletzt schwärzlich und mit langen Haaren besetzt ist, lebt wie die Hautfresser in den Häusern, verdirbt alle Arten von Naturaliensammlungen, Kleider, Pelzwerk, Leder, Effwaaren.

## 2. *Anthrenus verbasci*.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 2. B.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 264. n. 5. A. niger elytris fasciis tribus undatis albis. S. E. 61. 4. Spec. Inf. I. 78. 4.*

*Lin. S. N. 2. 568. 3. Byrrhus verbasci fuscus, elytris fasciis tribus undulatis pallidis.*

*Encyclop. method. pag. 346. n. 2.*

Einige wollen diesen Käfer nur für eine Varietät des Vorigen halten; er ist ihm auch völlig gleich, nur blos ist die ästige Linie der Nath nicht roth, sondern weiß; diese Linie hat 3 Aeste, die drey weißen bindenähnlichen Flecken am Außenrande gegenüber stehen, und also, wie in der Diagnosis steht, drey wellenförmige Binden bilden würden, wenn sie nicht in der Mitte unter-

unterbrochen wären; es mag indessen auch Exemplare geben, bey welchen sie vollständig sind. Die geringere Größe, welche Fabricius angiebt, ist kein sicheres Kennzeichen, da die Größe dieser Käfer sehr verschieden ist. Die Grundfarbe ist gleichfalls schwarz, die Füße sind braun. Die ästige Linie der Naeh ist bisweilen etwas gelb angelaufen.

Das Vaterland ist Europa, auf Blumen, die Farbe lebt in halb verfaulten Kräutern.

### 3. *Anthrenus museorum.*

Hundert und funfzehnte Tafel. Sig 3. C.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 264. n. 4. A. nebulosus  
elytris subnebulosis. S. Ent. 61. 3. Spec. Inf. I.  
70. 1.*

*Lin. S. N. 2. 568. 2. Fn. Su. 430.*

*Oliv. 14. tab. 1. f. 1.*

*Encyclop. method. p. 340. n. 3.*

Es hält erstaunlich schwer, bey diesen Käfern die einzelnen Arten bestimmt und sicher anzuzeigen. Diese Art pflegt allezeit beträchtlich kleiner zu seyn, als die vorigen. Die Grundfarbe ist schwarz, nur bemerke ich, daß bey meinen Exemplaren die Deckschilde am Ende ins röthliche fallen. Der Brustschild und die Flügeldecken haben verworrene Zeich-

Zeichnungen von schmutzig gelben etwas glänzenden Haaren, und sehen daher so aus, als was man gewässert nennt. Die untersten Glieder der Fühlhörner sind rostfarbig, der Knopf schwarz.

Das Vaterland ist Deutschland; die Larve ist den Naturaliensammlungen sehr schädlich.

#### 4. *Anthrenus pimpinellae*.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 4. D.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. sp. 265. n. 1. A. niger, elytris fascia alba apice ferrugineis, litura alba.*

*Oliv.-Inf. 2. 14. 7. 1. tab. 1. fig. 4.*

*Roff. Fn. Etr. 140. 96.*

*Encyclop. method. pag. 340. n. 1.*

Er hat nicht völlig die Größe des *A. scrophul.* Die Grundfarbe ist schwarz; der Brustschild ist an den Seiten mit weißen und ockergelben Schuppen besudert. Die Deckschilde haben über der Mitte eine breite zackige weißliche Schuppenstaub Binde, an der Wurzel sind sie mit gelblichem Staube besudert, und so auch an der Spitze. Die Fühlhörner sind braun. Der Leib ist weiß besudert.

Das Vaterland, ist Europa auf verschiedenen Blumen, vorzüglich auf der Pimpernelle; die Larve lebt in trockenen Cadavern und halb erstickten Kräutern.

5. *Anthrenus glaber.*

Hundert und funfzehnte Tafel. Sig. 5. E.

*Mus. Herbst.* Anthr. oblongus niger, griseo variegatus, antennis pedibusque testaceis.

Dieser Käfer ist etwas größer und länglicher, wie die vorigen, die Grundfarbe ist schwarz, hie und da unregelmäßig greishaarig scheckig, bald mehr bald weniger, je nachdem die Haare abgerieben sind; die Deckschilde sind sehr fein punktiert. Die Fühlhörner und Füße haben eine etwas verloschene braune Erdfarbe.

Ich habe ihn nur einmal in hiesiger Gegend gefunden.

6. *Anthrenus hirtus.*

Hundert und funfzehnte Tafel. Sig. 6. F.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 265. n. 8.* Anthr. ater thorace elytrisque pubescentibus. *Mant. I. p. 52. n. 20.* *Nitidula hirta.*

*Archiv 4. pag. 39. n. 6. hirtus. tab. 21. fig. 9. G.*

Die Größe dieses Käfers beträgt kaum eine Linie; die Farbe ist nicht allzeit schwarz, sondern auch wohl fahl erdfarbig. Ich würde daher kein Bedenken tragen, den folgenden *A. pubescens* des Fabricius mit

mit diesen für einerley zu halten, wenn nicht derselbe einen soliden Knopf an den Fühlhörnern haben sollte, welches bey diesem nicht der Fall ist. Im übrigen ist dieser Käfer durch schwarze aufgerichtete Haare mehr oder weniger rauh. Man hat lange nicht gemüßt, unter welche Gattung man diesen Käfer bringen sollte. Die Fühlhörner haben am Ende drey kuglichte Glieder.

Das Vaterland ist Deutschland.

### 7. *Anthrenus pubescens.*

*Fabr. Ent. emend. I. 1. 265: n. 7. A. thorace elytrisque griseis pubescentibus.*

Er ist klein, oberhalb greis, glänzend, mit aufgerichteten kurzen Haaren besetzt. Die Fühlhörner haben einen soliden Knopf.

Er ist ein Deutscher.

### 8. *Anthrenus adspersus.*

*Gunderr. and fünfzehnte Tafel. Sig. 7. G.*

*Mus. Herschel. Anthr. niger cinereoque variis punctis adspersis albis.*

Er hat die Größe des *Anthr. terrophular.* Die Grundfarbe ist schwarz, aber der Brustschild und Flügel-

Flügeldecken sind durch einen schuppichten Ueberzug scheckig, auch steht hier und da ein weißer Punkt; die Unterseite hat einen einfarbigen graisen Ueberzug. Die Gestalt des Käfers ist ein wenig breit und oberhalb flach.

Das Vaterland ist Nordamerika.

### 9. *Anthrenus tricolor.*

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 8. H.

Mus. *Herschel.* Anthr. niger, squamis fulvis irroratus, thoracis lateribus, maculis elytrorum, subtusque albis.

Dieser Käfer scheint dem mir unbekanntem Anthr. histrio ähnlich zu seyn. Er hat die Gestalt des vorigen; die Grundfarbe ist schwarz, er ist aber mit ockergelben Schuppen stark bestreuet, auf der Mitte des Brustschildes dicht damit überzogen, die Seiten aber sind mit weißen Schuppen belegt. Die Deckschilde haben am Außenrande zwey weiße Schuppenflecken, von welchen der obere größer ist; an der Naht stehen drey weiße Schuppenflecke unter einander, von welchen der letzte etwas wellenförmig ist. Der Leib hat einen weißen Ueberzug, und jeder Bauchring hat an den Seiten einen schwarzen Flecken.

Das Vaterland ist mir unbekannt.

10. *Anthrenus ferraticornis*.

Hundert und funfzehnte Tafel. Sig. 9. L

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 265. 9. Anthr. niger elytris basi ferrugineo variis punctis albis sparsis, antennis testaceis pectinatis.*

Die ganze Gestalt bestimmt diesen Käfer zu dieser Gattung, wenn gleich die Fühlhörner abweichen, als welche kammförmig sind, die Farbe erdfarbig braun. Die Gestalt des Käfers ist etwas schmal und länglich, die Länge nicht viel über eine Linie, die Farbe schwarz, vorzüglich auf dem Brustschilde glänzend; die Seiten desselben und die Deckschilde haben viele unordentliche weiße Haarpunkte. Außerdem haben die Deckschilde oberhalb auch rostfarbige Schattierungen. Der Leib ist schwarz, die Füße sind verloschen braun.

Das Vaterland ist die Insel St. Croix.

12. *Anthrenus hiltrio*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 264. n. 2. Anthr. niger elytris maculis duabus marginalibus strigaeque posticae albis.*

Er hat die Gestalt und Größe des Anthr. pimpinellae. Kopf und Brustschild sind schwarz, fast ungesteckt. Die Deckschilde sind schwarz, am Außenrande stehen zwey weiße Querflecken, und auf der Mitte einer und der andere weiße Punkt, an der Spitze ein weißer Strich, oder vielmehr sind die Spitzen greis mit einem großen schwarzen Fleck. Der Leib ist weißlich, die Bauchringe haben an den Seiten einen schwarzen Punkt. Die Füße sind schwarz. Das Vaterland ist Deutschland.

## 12. Anthrenus denticornis.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. 265. 10.* Anthr. niger thoracis margine flavescente, elytris albo punctatis antennis flavis, clava elongata ferrata.

Er ist dem obigen Anthr. ferratic. sehr ähnlich, aber nur halb so groß; die Fühlhörner sind gelb, mit einem langgezogenen sägeförmigen Knopf. Der Kopf ist schwarz, so auch der Brustschild, dessen Seiten aber breit weiß sind. Die schwarzen Deckschilde sind mit weißen Punkten bestreuet; der Leib ist schwarz, die Füße sind gelblich.

Er ist gleichfals auf St. Croix zu Hause.

13. *Anthrenus varius*.

*Fabr. Ent. emend. I. 1. p. 264. n. 6. Anthr. thorace clytrisque fulco cinereoque variis, corpore cinereo.*

Der Käfer ist oberhalb braun und aschgrau schekfig, unten aschgrau ungefleckt.

Er ist bey Paris gefunden.

14. *Anthrenus viennensis*.

*Sundert und funfzehnte Tafel. Fig. 10 K.*

*Mus. Herbst. Anthren. oblongus niger, glaber, antennis fuscis, maris clava elongata serrata.*

Es scheint mir dieser Käfer mit dem obigen *Anthr. denticornis* viele Aehnlichkeit zu haben; er ist etwas größer, wie alle obige Arten, länglich, über anderthalb Linien lang, schwarz, glänzend glatt, etwas flach. Die Fühlhörner sind hellbraun, beym Weibchen wie gewöhnlich mit einem etwas lang gezogenen Knopf am Ende; beym Männchen ist dieser Knopf weit größer, und die drey Glieder sind innerhalb sägesförmig erweitert. Unten ist der Käfer gleichfalls glänzend schwarz, die Füße sind pechbraun und dünne.

Ich habe diesen Käfer von Wien mitgebracht, und vom Herrn Kreuzer, diesen schon als geübten Entomologen bekannten, geschätzten und liebenwürdigen Mann zum Geschenk erhalten, dem auch die Ehre der Entdeckung gebührt; er hat ihn bey Wien entdeckt.

### 15. Anthrenus fasciatus.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. II. L.

Mus. *Wildenow.* Anthrenus fuscus, thorace albo maculato, elytris basi fascia lata alba squamosa.

Er hat die Größe der gewöhnlichen Arten; die Grundfarbe ist braun, in der Mitte schwärzlich; der Brustschild hat an den Seiten mehrere weißliche Staubflecke. Auf den Deckschilden steht oberhalb eine breite greise aus Schuppenstaub bestehende Binde, von unregelmäßiger Gestalt. Nach hinten zu sind noch einige unbestimmte weiße Punkte, und ein deutlicherer und etwas größerer steht an der Spitze. Unten ist der Leib mit weißen Schuppenstaub dicht überzogen.

Das Vaterland ist Ostindien.

16. *Anthrenus niger*.

Hundert und funfzehnte Tafel. Fig. 12. M.

Mus. *Schüppel*. *Anthrenus totus niger, elytris fasciis undularis obsoletis griseis.*

Es ist dieser Käfer kaum eine Linie lang, überall glänzend schwarz, und die unteren Glieder der Fühlhörner sind gelbroth; der Kopf ist schwarz, und lang gezogen. Der Brustschild ist stark gewölbt. Die Deckschilde sind einfarbig schwarz, und haben kaum sichtbare greise Querbinden, die etwas wellenförmig sind. Die Füße sind blaß erdfarbig.

Er ist in hiesiger Gegend gefunden.

## Zwey und achtzigste Gattung der Käferartigen Insekten.

### Scymnus.

Die Käfer, welche zu dieser Gattung gehören, sind bisher zum Theil unter die Kozzinellen, zum Theil hie und da unter andere Gattungen vertheilt gewesen, und man wußte nie recht, wohin man sie bringen sollte, bis man kürzlich sie zu einer eigenen Gattung unter obigen Namen bestimmte. Sie kommen in ihrer Bauart den Kozzinellen sehr nahe; man sehe Fig. 18. Tab. U. Die Fühlhörner Fig. 19. haben außer dem kleinem fuglichten Wurzelgliede ein langes Glied zur Basis; dann folgen sechs kleine fuglichte Glieder, und endlich ein großer, etwas spitz zulaufender Knopf, der aus drey Gliedern besteht, die aber so dicht zusammen schließen, daß sie nur als einem Gliede zu

bestehen oder solide zu seyn scheinen; so giebt sie daher auch Kugellann (Neuestes Magaz. d. Entomol. 1r. B. 5. St.) an, der diesen Käfern zuerst den Gattungsnamen *Scymnus* gegeben hat. Die Oberfläche ist mit feinen Härchen überzogen. Die Füße Fig. 20 haben ein etwas gebogenes Schienbein, und nur zwey Tarsen, die eine herzförmige Gestalt haben, mit etwas vorstehenden lappichten Seiten. Das Klauenglied hat eine doppelte Klaue.

Man findet diese Käfer an Baumstämmen, auch unter der Rinde, auch Gesträuchen; sie sollen vom Raube andere kleinerer Insekten leben, und auch im Ase gefunden werden.

## I. *Scymnus bimaculatus*.

Hundert und sechszehnte Tafel. Fig. 1. A.

Mus. *Herbst*. *Scymn. niger griseo pubescens, elytris basi macula magna laterali fulva, pedibus fulvis.*

Die Größe beträgt keine volle Linie, die Gestalt ist ziemlich rund, die Farbe ist schwarz mit einigen Glanze, doch sieht man, wenn man ihn von der Seite betrachtet, überall feine graue Härchen. Die Deckschilde sind sehr fein punkirt, und oberhalb an der Aussenseite steht ein großer gelbrother Fleck, der von

von der Schulter an fast wie eine immer schmalet werdende Binde bis meist nach der Nath hinreicht; Die Füße sind gelbroth.

Das Vaterland ist Deutschland.

## 2. Scymnus didymus.

Hundert und sechszehnte Tafel. Fig. 2. B.

Mus. *Herbst.* Scymn. niger glaber, elytris antice punctis duobus coccineis.

Den Scymn. 2. punct. des Kugellann (Neues Magaz. 1. 3. pag. 547. n. 7. habe ich hiebei nicht anführen wollen, wegen der Differenz, daß bey seinem Käfer die rothen Punkte unter der Mitte, bey dem Meinigen aber über der Mitte stehen. Er ist etwas größer als der vorige, glänzend schwarz, doch ist er auch nicht ohne Härchen. Der Kopf ist rothgelb, die Augen sind braun. Der Brustschild ist schwarz, aber die obern Ecken, die an dem Kopfe anschließen, sind rothgelb. Die Deckschilde sind schwarz, außerhalb unter der Schulter steht ein runder rother Fleck; die Füße sind rothgelb. Die Gestalt dieses Käfers ist etwas länglicher, als die des vorigen.

Er ist ein Deutscher.

3. *Scymnus pubescens.*

Hundert und sechszehnte Tafel. Fig. 3. C.

Mus. *Herbst.* *Scymn. totus ater glaber, elytris subtilissime punctatis, pedibus flavis.*

Vermuthlich der *Scymn. sericeus* Kugellann; und also, wie er behauptet, *Tritoma sericea* Fabr. und *flavipes* Panz. Er ist kaum eine Linie lang, kuglich, glänzend schwarz, die Deckschilde äußerst fein punktirt. Die Fühlhörner und Füße sind gelb.

Das Vaterland ist Deutschland.

4. *Scymnus haemorrhoidalis.*

Hundert und sechszehnte Tafel. Fig. 4. D.

Mus. *Herbst.* *Scymn. ater, capite fulvo, elytris apice fulvis.*

Er ist kaum eine Linie lang, etwas mehr länglich, als der vorige, glänzend schwarz. Der Kopf ist gelbroth, die Augen sind schwarz, der Brustschild ist schwarz, die obern Ecken aber gelbroth, welche Farbe sich fast an den ganzen Borderrand herumzieht. Die Deckschilde sind schwarz, fein punktirt, die Spitzen sind gelbroth. Die Füße haben eine etwas hellere gelbrothe Farbe.

Das Vaterland ist Deutschland.

5. *Scymnus bipunctatus*.

Hundert und sechzehnte Tafel. Fig. 5. E.

Mus. *Herbst*. *Scymn. niger*, elytris pone medium puncto fulvo.

Vielleicht der *Scymn. bipunctatus* Kugel. nur sind die rothen Punkte auf den Deckshilden nicht blutroth, sondern gelbroth, sie stehen unter der Mitte der schwarzen Deckshilde neben der Nath; im übrigen ist der Käfer glänzend schwarz.

Er ist ein Deutscher.

6. *Scymnus pilosus*.

Hundert und sechzehnte Tafel. Fig. 6. F.

Mus. *Herbst*. *Scymn. ater* griseo pilosus elytris testaceis, basi suturaque nigris.

Er ist der kleinste der mir bekannten, und ohngefähr eine halbe Linie lang, schwarz, voller greiser feiner aufgerichteter Härchen. Die Deckshilde sind gelbbraun oder erdfarbig, aber ihre Wurzel und Nath sind schwarz.

Er ist aus hiesiger Gegend.

Nach den neuern Bemerkungen würde auch *Sphaeridium 4 maculatum* hierher gehören.

7. *Scymnus 4 pustulatus*.

Hundert und sechszebnte Tafel Sig. 7. G.

Mus. Schülpe!. S. 4. *pustulatus niger*, thorace utrinque flavo maculato, coleoptris maculis quatuor rotundatis flavis.

Kugellann im neuesten Magaz. d. Entomol. 11. B. 5. St. p. 547.

Panzer Faun. germ.

Er ist einer der größten dieser kleinen Käfer, schwarz, sehr fein punktiert, auf jedem Deckschilde stehen zwey rundliche rothgelbe Flecken. Bisweilen soll auch an den Borderecken des Brustschildes ein rothgelber Fleck stehen. Die Füße sind gelbbraun.

Er ist in hiesiger Gegend gefangen.

8. *Scymnus nigrinus*.

Hundert und sechszebnte Tafel Sig. 8. H.

Panzer Faun. germ. *Scymn. totus ater immaculatus*.  
Kugellann. Neues. Magaz. 11. B. p. 548.

Er ist dem obigen *Scymn. pubescens* ähnlich, aber größer, über eine halbe Linie lang, ganz durchaus schwarz, durch gelbliche kurze Härchen rau.

Er ist in hiesiger Gegend gefangen.

9. *Scymnus collaris*.

Hundert und sechszechnte Tafel. Fig. 9. I.

Mus. Schüppel. *Scymn. ater, nitens, capite thoraceque fulvo medio nigro.*

Er ist keine halbe Linie lang, glänzender schwarz, als es bey dieser Gattung gewöhnlich ist, sehr fein punktiert: der Kopf ist rothgelb, mit einem dreieckigen schwarzen Flecken auf der Mitte. Fühlhörner und Füße sind gleichfalls rothgelb.

Er ist in hiesiger Gegend gefangen.

10. *Scymnus pulchellus*.

Hundert und sechszechnte Tafel. Fig. 10. K.

Mus. Schüppel. *Scymn. ater nitens, elytris fasciis duabus abbreviatis fulvis.*

Er ist kaum eine halbe Linie lang, die Gestalt etwas länglicher, wie gewöhnlich, die Farbe glänzend schwarz, auf den Deckschilden stehen zwey rothgelbe bindenähnliche Flecken. Fühlhörner und Füße sind rothfarbig, der Leib ist schwarz.

Er ist ein Schweißer.

II. *Scymnus pusillus*.

Hundert und sechszehnte Tafel. Fig. II. L.

Mus. Schüpel. *Scymn. minimus*, totus ater pedibus fulvis.

Er ist der kleinste von allen; glänzend schwarz, nur die Füße sind rothgelb.

Man hat ihn in hiesiger Gegend gefunden.











