

SPHINGVM EVROPAEARVM
LARVAE

QVOTQVOT ADHVC INNOTVERVNT

AD

LINNAEORVM FABRICIORVM

ET

VIENNENSIVM INPRIMIS

CATALOGOS SYSTEMATICOS RECENSITAE
CVM TABVLIS AENEIS QVATVORDECIM.

ODER

DIE EVROPAEISCHEN

SCHWAERMERRAVPEN

NACH DEN SYSTEMATISCHEN VERZEICHNISSEN

EINES LINNE, FABRICIUS

VND VORZUGLICH

DER WIENERISCHEN NATVRFORSCHER

LATEINISCH VND TEVTSCH

IN VIERZEHEN ERLEVCHTETEN VND VNERLEVCHTETEN
KVPFERN

AVFGESTELT

VON

HEINRICH WILHELM BERGSTRAESSER.

HANAV IM VERLAGE DES VERFASSERS, 1782.

SPHINGVM EVROPAEVM
LARVAE

QVOTQVOT ADHVC INNOTERVNT

AD

LINNAEORVM FABRICIORVM

ET

VIENNENSIVM INPRIMIS

CATALOGOS SYSTEMATICOS RECENTIAS
CVM TABVLIS ANNEIS QVATVORDECIM.

ODER

DIE EVROPAISCHEN

SCHWARMER LARVEN

NACH DEN SYSTEMATISCHEN VERZEICHNISSEN

EINES LINNE, FABRICIVS

UND VORZUGLICH

DER WIENRISCHEN NATVRFORSCHER

LATEINISCH VND TEVTSCH

IN VIERZEHN ERLAUCHTETEN VND VIERLECHTETEN

KAPPERN

AVFGESETZT

VON

HEINRICH WILHELM BERGSTRASSER.

HANAU IM VERLAGE DES VERFASSERS. 1782.

SPHINGVM LARVAE.

I.

Sphingum, quas dicunt, laruae omnes vt decem & sex pedibus instructae gradiuntur; ita earum ple- raeque hinc cauda cornuue ad vn- decimum corporis segmentum, hinc laterum striis distinguuntur, quarum quidem obliquitas a tergo versus pe- ctus decurrit; — in ceteris aut ca- pitis corporisue figura diuersae & conspicuae, aut maculis, aut ocel- lis, aut pilosa cute, aut textili sub terram opere, quod pupas conclu- dit.

II.

Sunt igitur acrocephalae aliae, aliae amblocephalae, aliae macula- tae, aliae ophthalmicae, aliae elon- gatae, aliae subpilosae, aliae, quod superat, phalaeniformes.

III.

Schwärmerrauen

I.

Die Schwärmerrauen haben durchgehends sechszehn Füisse, sehr oft ein Horn auf dem Hinterleibe, oder dem eilften Ringe, nicht sel- ten auch Seitenstriche, die sich von dem Horne und dem Rücken im- mer quer gegen die vordern Füisse neigen.

II.

Sie theilen sich in Spizkopf- raupen, in Stumpfkopfraupen, in Flekkeraupen, in Augenraupen, in Langleibraupen, in Milchharraupen, in Scheinspinnerrauen.

Die Spizkopfraupen haben ein Horn auf dem Hinterleibe, einen oben zugespizten fast dreieckichten Kopf, eine bloße aber geriefelte Haut, bleichgelbe Querstriche an den Seiten. Die Verwandlung geschieht unter der Erde ohne Geweb. Die Schwärmer haben eine sehr kurze zweitheilige Zunge und ausgezakte Flügel.

1. Die Weidenschwärmer-raupe *) — einsam, geschwänzt, geriefelt, grün, mit schrägen weißlichten Seitenstreifen, und zween gelblichten Augenpunkten.

2. Die Eichen Schwärmer-raupe **) — einsam, grün, schrägen und bleichgelben Seitenstreifen, wovon einer um den andern breiter ist. Die Puppe ist stumpf und kupferbraun.

3. Die Lindenschwärmer-raupe ***) — einsam, geschwänzt, geriefelt, vornen schmaleibiger, grün, mit blurothen und gelben Seitenstreifen. Die Puppe ist dunkelbraun.

ACROCEPHALAE ab capite, quod in trianguli acuti formam descriptum est, nomen habent erectoque ad anum cornu, cute scabra, sed nuda, albidisque ad latera striis insignes sunt. Puparum metamorphosin sine texto reconditæ sub terra subeunt. Sphinges bifida lingua, sed brevissima, alisque angulatis utuntur.

1. *Sph. ocellatae* *) Larva — solitaria, caudata, scabra, viridis, striis obliquis lateralibus albis, punctisque ocellaribus flavis. Pupa fusca, dorso atro.

2. *Sph. Quercus* (roboris) — *) L. — solitaria, viridis, striis obliquis pallidis alternis latoribus. Pupa obtusa, aenea.

3. *Sph. Tiliae* ***) L. — solitaria, candida, scabra, antice attenuata, viridis, striis lateralibus obliquis sanguineis, flavisque. Pupa obscure fusca.

*) Tab. 1. fig. 1. Tab. 13. fig. 1. FABRIC. S. E. 536. 139. 1. LINN. S. N. 2. 799. 1. ROESEL. Inf. 1. Phal. 1. Tab. 1. SEP. Inf. 3. p. 11. Tab. 2. 2. 1809.

**) Tab. 1. fig. 2. Tab. 13. fig. 2. V. d. W. Sch. p. 244.

***)) Tab. 2. fig. 3. Tab. 13. fig. 3. FABRIC. S. E. 537. 139. 4. LINN. S. N. 2. 797. 3. ROESEL. Inf. 1. Phal. 1. Tab. 2.

4. *Sph. Populi* *4) L — soli-
caria, caudata, scabra, viridis vrim-
que linea striisque transuersalibus,
obliquis, albis. Pupa obscure gri-
sea, postice ferruginea.

III.

AMBLOCEPHALAE —

ab forma capitis obtusa dicuntur,
quae quasi aequaliter vndique dif-
flecta & depressa in ouatam speciem
coit, angulo obtusiore. Nuda cuti-
tis est. Cornu ad anum longius
auersa ex parte inflectitur, & arti-
culatim incuruescit. Sub terra in
pupam transfigurantur; at sine tex-
tilium munimentis. Sphinges inte-
gris & acutis alis vt lancea sur-
gunt & quae nasorum quasi iugo
porrectae in pupis iam eminuerant
linguae, earum nunc ingentes spi-
ras in orbem conuoluunt: quamquam
eas facillime abdominis fimbriato
alternis coloribus cinctu internos-
cas.

1. *Sph. Conuolutuli* *5) L —
caudata, vrimque lineis lateralibus
ob-

4. Die Albernschwärmer-
raupe *4) — einsam, geschwänzt,
gerieft, grün, auf beiden Seiten
mit einer blasgelben Linie in die
Quere, und schrägen Streifen. Die
Pupe ist dunkelgrau und hinten
rostfarbig.

III.

Die Stumpfkopfraupen
haben platte abgeschnittne eirunde
Köpfe, eine bloße, glatte Haut,
ein langes krummes Horn auf dem
Hinterleibe. Die Verwvandlung
geschieht unter der Erde ohne Ge-
web. Die Schwärmer haben
lanzetförmige unausgezakte Flügel,
starke Rolzungen, die sich meistens
durch eine nasenförmige Erhöhung
auch in der Pupe zeigen. Auf dem
ganzen Leibe vwechseln zu beiden
Seiten schwarze und helle Quer-
streife.

1. Die Windeschwärmer-
raupe *5) — geschwänzt, mit
A 3 schra-

*4) Tab. 2. fig. 4. 6. Species vulgaris. Fig. 4. a. Varietas. Tab. 13. fig. 4. FABRIC.
S. E. 537. 139. 3. LINN. S. N. 2. 797. 2. ROESEL. Inf. 3. Tab. 30. SEPP.
Inf. 3. p. 3. Tab. 8. fig. 5.

*5) Tab. 3. fig. 5. c. Tab. 13. fig. 5. Varietas prima — viridis. Tab. 3. fig. 5. b.
Secunda — Fusca, punctis albis nullis. Tab. 3. fig. 5. a. FABRIC. S. E. 544. 27.
LINN. S. N. 2. 798. 6. ROESEL. Inf. 1. Phal. 1. Tab. 7.

schrägen Seitenlinien, und vveislichten augenförmigen Punkten. Die Pupe ist helbraun und hat ein eingewinkeltes und zurückgebognes Horn.

2. Die Rainvveidenfchwärmerraupe * 6) — gefchwänzt, grün, mit schrägen Seitenstreifen, die vornen fleischfarbig; hinten vveislicht sind. Wenn sie ruht, so hebt sie sich vorvwärts mit dem Körper in die Höhe, und hält die Klauen vor. Die Pupe ist braun und hat vier Zähne am Schwanze.

3. Die Föhrenfchwärmerraupe * 7) — gefchwänzt, grünlicht, mit einer rostfarbigen Rücken und gelben Seitenlinie, rostfarbigen fast augenförmigen Luftlöchern. Die Pupe ist helbraun.

4. Die Stechapfelfchwärmerraupe * 8) — einsam, gefchwänzt

obliquis, albis, punctis subocellatis. Pupa brunnea, cornu reflexo, involuto.

2. *Sph. Ligustri* * 6) L. — caudata, viridis, striis lateralibus obliquis, antice incarnatis, postice albis. Quiescit corpore antice erecto, pedibus elevatis. Pupa fusca, cauda quadridentata.

3. *Sph. Pinastri* * 7) L. — caudata, virescens, linea dorsali ferruginea, laterali flava, stigmatibus, ferrugineis, subocellaribus. Pupa brunnea.

4. *Sph. Atropos* * 8) L. — solitaria, caudata, flava, nigro punctata

* 6) Tab. 4. fig. 6. Tab. 13. f. 6. FABR. S. E. 545. 28. LINN. S. N. 2. 799. 8. ROESEL. Inf. T. 3. p. 25. Tab. 5. REAVM. Inf. 2. Tab. 20. fig. 1 — 4. SWAM. MERDAM. Bibl. nat. Tab. 29. fig. 1. 2. 3. SEPP. Inf. 3. p. 19. Tab. 4. DEGEER. Inf. 1. Tab. 1. fig. 6. HARRIS. Inf. Tab. 2. fig. a—f.

* 7) Tab. 4. fig. 7. Tab. 13. fig. 7. FABRIC. S. E. 541. 16. LINN. S. N. 2. 802. 22. ROESEL. Inf. 1. Phal. 1. Tab. 6. SEPP. Inf. 3. p. 23. Tab. 5. DEGEER. Inf. 1. Tab. 10. fig. 1. 2. 3.

* 8) Tab. 5. fig. 8. a. Tab. 13. fig. 8. Varietas. Fuisliniana. Tab. 5. fig. 2. b. Nostra. Tab. 6. fig. 8. c. FABRIC. S. E. 539. 11. LINN. S. N. 2. 799. 9. ROESEL. 3. Tab. 1. 2. FVESLIN. Archiv. erst. Heft.

Etata, lineis lateralibus transuersis dimidiato caeruleis viridibusque, cauda deflexa. Puppa brunnea, stigmatibus vtrimque quinque nigris.

schvvanzt, schvvarz punktirt, mit zur Hälfte blauen, zur Hälfte grünen Seitenstreifen in der Quere, und herabgebognen Schvvanze. Die Pupe ist helbraun und hat auf beiden Seiten fünf schvvarze Luftlöcher.

V.

MACVLATAE minora & angustiora habent pro corporis portione capita, eaque globosa & porrecta. Cutis nuda & laevis est. Cornu ad anum recuruum. Maculae in lateribus pallidae. Puparum metamorphosin in terra operiuntur, contexendo ante positas exuias foliorum inuolucro. Sphingum, quas in orbem torquent, linguae angustiores sunt. Alae oblongulae, integrae. Fasciae vtrunque nigrae dimidiatas abdominis cincturas ambiunt.

1. *Sph. Euphorbiae* *9) L. — caudata, nigra, albo punctata, lineae dorsali sanguinea, laterali punctisque flauicantibus. Puppa brunnea stigmatibus nigris.

V.

Die Flekkeraupen haben kleine kuglichte Köpfe, die sich nicht einziehen, eine bloße glatte Haut, ein Horn auf dem Hinterleibe, durchaus bleiche Seitenmakeln. Die Vervvandlung geschieht auf der Erde mit uiber sich gesponnenen Blättern. Die Schvvarmer haben schmale Rolzungen, länglichte und ausgezakte Flügel, nur auf dem halben Leibe an beiden Seiten schvvarze Querstreife.

1. Die Wolfsmilchschvvarmer-raupe *9) — geschvvanzt, schvvarz, vveislicht punktirt, mit einer blutrothen Linie auf dem Rücken, und einer gelblichten auf den Seiten, mit gleichfarbigen Punkten. Die Pupe ist helbraun und hat schvvarze Luftlöcher.

*9) Tab. 6. fig. 9. Tab. 13. fig. 9. FABRIC. S. E. 541. 17. LINN. S. N. 2 802 19. REAVM. Inf. 1. Tab. 13. fig. 1. 4. 5. 6. ROESEL. Inf. 1. Phal. 1. Tab. 1. DEGEER. Inf. 1. Tab. 8. fig. 6 — 11.

2. Die Walstrohschwär-
merraupe *10) — geschwänzt,
grün, mit einer gelben Rücken-
linie, und gleichfarbigen Gürtel-
streifen an dem Ende der Ringe ge-
gen die Einschnitte, nebst derglei-
chen Flekken auf den Seiten. Die
Puppe ist vornen dunkelbraun und
hinten blas.

— geschwänzt *11) schwarz mit
einer gelben Rückenlinie, gleich-
farbigen Gürteln an den beiden
Einschnitten der Ringe und eben
solchen Flekken an den Seiten. Er-
ste Verschiedenheit.

— geschwänzt, *12) grün, und
nur bloß durch die gelben runden
Flekken auf den Seiten ausgezeich-
net. Zweite Verschiedenheit.

3. Die Koechlinschwär-
merraupe *13) — geschwänzt,
schwarz, mit einer blasrothen Rück-
enlinie und gleichfarbigen runden
Flekken an den Seiten. Die Puppe
ist helbraun, und hat schwarze
Lustflecker.

VI.

*10) Tab. 6. fig. 10. Tab. 13. fig. 10. ROESEL.

*11) Tab. 7. fig. 10. b.

*12) Tab. 7. fig. 10. c.

*13) Tab. 7. fig. 11. Tab. 14. fig. 11. FVESL. Archiv. erst. Heft.

2. *Sph. Galii* *10) L. —
caudata, viridis, linea dorsali, cin-
gulis ad extremas segmentorum in-
cisuras, macularumque in lateribus
rotunditate flavis. Pupa antice
fusca; postice pallida.

V.

— caudata, *11) nigra, linea dor-
sali, cingulis ad utrasque segmen-
torum incisuras, maculisque in la-
teribus flavis. Varietas prima.

— caudata, *12) viridis, sola fla-
uatum in lateribus macularum ro-
tundatione distincta. Varietas se-
cunda.

3. *Sph. Koechlinianae* *13) L. —
caudata, nigra, linea dorsali, quaeque
ad latera in circinos rotundantur,
maculis pallide rufis. Pupa brun-
nea, stigmatibus nigris.

VI.

VI.

OPHTHALMICAЕ sphingum laruae ab oculis laterum in collo maculis nomen trahunt, tantum abest, ut ab visus acie, quod opineris, appellentur, quippe quae nullum erucarum genus penitus carere constet. Exile omnes & in orbis speciem globatum caput facili propter molles commissuras porrectione lanceant, aut in proximorum segmentorum tumores tanquam in vaginam retractu condunt. Caudas habent. Cutis & pilorum expers & scabritiarum, nuda est. Metamorphosin maculatarum similem in terra habent, textorio sub foliorum integumento latitantes. In sphingibus linguarum spirae minores sunt. Alae oblongae. Posticus internusque margo arcuata versus basin cavitatem in obliquum recedunt. Anus cuspidatim descendit.

1. *Sph. Nerii* * 14) L. — solitaria; caudata; albo punctata, collo oculo yrimque coeruleo, cauda deflexa, subarticulata. Pupa flava, linea dorsali punctisque lateralibus nigris.

VI.

Die Augenraupen haben einen kleinen kuglichten Kopf, den sie in die nächsten sehr schwuulstigen Ringe zuruikziehen koennen, eine bloße Haut, meistens ein Horn auf dem Hinterleibe, bald nach dem Kopfe auf beiden Seiten ein par Augenmakel - Die Vervvandlung geschieht auf der Erde mit uiber sich gesponnenen Blattern. Die Schwarmer haben kleinere Rolzungen, länglichte, am Vnter- und Innenrande ein wenig hohl ausgeschweifte Fluigel und der Hinterleib in eine Spize auslaufend.

1. Die Lorberrosenschwarmeraupe * 14) — einsam, geschwänzt, weis punktirt, ein blaues Aug auf beiden Seiten am Halße, mit gebognen und begliederten Schwanze. Die Pupe ist gelb, hat eine schwarze Linie auf dem Ruikken und dergleichen Punkte auf den Seiten.

2.

B

2.

* 14) Tab. 8. Tab. 14. fig. 12. FABRIC. S. E. 338. 5. LINN. S. N. 2. 793. 3
ROESEL. Inf. 3. T. 16.

2. Die Weinstokschværmerraupe * 15) — geschwänzt, dunkelbraun, mit zweien weißen Seitenlinien, und zweien Augen am Halße. Die Puppe ist vorn dunkel; hinten helbraun.

3. Die Schottenvveiderichschværmerraupe * 16) — geschwänzt, dunkelbraun, geflekt, mit zweien blauen Augen am Halße auf den beiden Seiten.

— dunkelbraun, * 17) mit zweien weißen Seitenlinien und dergleichen Querstreifen, erste Verschiedenheit.

— gruin * 18). Zweite Verschiedenheit. Die Puppe ist vorn dunkelgrau; hinten braun; die Luftlöcher sind dunkler gefärbt.

4. Die Labkrautschværmerraupe * 19) — ungeschwänzt, dunkelbraun, mit drei blauen Augen am Halße auf jeder Seite. Die Puppe ist schwarzlicht.

— gruin. * 20, Erste Verschiedenheit.

VII.

Die Langleibraupen — haben einen kuglichten Kopf, einen langen cylindrischen Leib ohne Augen-

2. *Sph. Celerionis* * 15) L. — caudata, fusca, lineis duabus lateralibus albis ocellisque vtrimque duobus collaribus. Pupa antice fusca, postice brunnea.

3. *Sph. Elpenoris* * 16) L. — caudata, fusca, maculata, ocellis collaribus vtrimque duobus coeruleis. Pupa antice obscure grisea, postice fusca, stigmatibus obscurioribus.

— fusca * 17) lineis duabus lateralibus, striisque albis. Varietas prima.

— viridis. * 18) Varietas altera.

4. *Sph. Porcelli* * 19) L. — ecaudata, fusca, ocellis vtrimque tribus collaribus coeruleis. Pupa nigricans.

— viridis * 20). Varietas prima.

VII.

ELONGATAE a cylindracea corporis structura & longitudine dictae sunt. Caput in rotundita-

* 15) Tab. 9. fig. 13. Tab. 14. fig. 13. FABRIC. S. E. 545. 30. LINN. S. N. 2.

800. 12. ROESEL.

* 16) Tab. 9. f. 14. b. Tab. 14. f. 14. FABRIC. S. E. 543. 25. LINN. S. N. 2.

801. 17. ROESEL. Inf. 1. Phal. 1. Tab. 4.

* 17) Tab. 10. f. 14. c.

* 18) Tab. 9. f. 14. a.

* 19) Tab. 10. fig. 15. a. Tab. 14. fig. 15. FABRIC. S. E. 544. 26. LINN. S. N. 2.

801. 18. ROESEL. Inf. 1. phal. 1 — 5.

* 20) Tab. 10. f. 15. b.

tatem globatur. Colli oculis maculis carent, & pro cauda, In quibus deest, ad anum circulum oculatum gerunt. Fit earum transfiguration in terra eadem, qua ophthalmicarum, ratione, nisi quod praeter foliorum, si in promptu sunt, graminum quoque textu obtegantur. Sphingum linguae spiras conuoluunt casque longiusculas. Alae fere breuiores; corpora latiora sunt & crassiora. Barbulas ad latera & in abdomine submittunt. Volatu vel diurno gaudent.

1. *Sph. Oenotherae* * 21) L. — caudata, sordide fusca in dorso, ad latera pallida, stigmatibus anique ocello coeruleis. Pupa brunnea.

2. *Sph. Stellatarum* * 22) L. — caudata, e flauo viridis, albo punctata, cauda subulata, coerulea, apice ferruginea. Pupa fusca.

VIII.

SVBPILOSAE a pilorum in cute albescentium teneritate & pube sunt appellatae. Caput ab antica parte seu dimidia in orbis speciem globant. Cornu ad anum incuruiscit. Pupam filamentum vndi-

genmakeln an den Seiten, ein Horn oder anstat desselben einen Spiegel-flecken auf dem Hinterleibe. Die Verwandlung geschieht auf der Erde, mit über sich gesponnenem Graße, oder Blättern. Die Schwärmer haben lange Rolzungen und fast kurze Flügel, sind an den Seiten und am Ende des breitgedruckten Leibes barticht, fliegen auch beim Tage.

1. Die Nachtkerzenschwärmeraupe — ungeschwänzt, schmuzigbraun auf dem Rücken, an den Seiten blasgelb, mit Luftlechern, die gleich dem Augenspiegel auf dem Hinterleibe blau sind. Die Puppe ist helbraun.

2. Die Sternkrautschwärmeraupe — geschwänzt, gelblich grün, weiß getupfelt, mit einem pfriemenförmigen Horne, das unten blau und an der Spitze rostfarbig ist. Eine dunkelbraune Puppe.

VIII.

Die Milchharraupen haben, so viel davon bekannt ist, einen halbkuglichten Kopf, einige auch ein Horn auf dem Hinterleibe. Die Haut ist mit sehr feinen weislichten Haren besetzt. Die Verwandlung

B 2

* 21) Tab. 11. f. 16. Tab. 14. f. 16.

* 22) Tab. 11. f. 17. a. T. 14. f. 17. FABRIC. S. E. 548. 3. LINN. S. N. 2. 27. 803. ROESEL, 1. phal. 1. Tab. 8.

geschieht in einem Gevebe. Die Schwärmer haben feine Rolzungen, am Ende des Leibes insgemein ein breites Harbauschchen, glasartig durchsichtige Flügel, fliegen auch in der Sonne.

1. Die Skabiosenschwärmer-
raupe — geschwänzt, grün, mit einer
weislichten Seitenlinie, die vom helbraunen
Horne an, nach der Brust zulauft. Die Lust-
löcher und der untere Stand sind helbraun
gefärbt

2. Die Pappelbraunschwärmer-
raupe — geschwänzt, grün, mit zween
helbraunen Fleken auf jedem Ringe.

VIII.

Die Scheinspinnerraupeu sind
trüg, haricht, gewölbt meistens mit zween
oder vier Reihen schwarzer Punkte, mit
einem kleinen verdeckten Kopfe, und ver-
deckten Füßen. Die Verwandelung geschieht
über der Erde in einer glänzenden ge-
wölbten Höle. Die Schwärmer haben
Rolzungen, schwarze, fast gekolbte Fuühl
hörner und lange abhaengende Flügel mit
hochfärbichten Flekchen, fliegen nur bei
Tage.

1. Die Erdreichelschwärmer-
raupe — dickleibig, schvvesfegelb, mit
vier Reihen schwarzer Punkte. Die
Pupe ist dunkelbraun, in der Mitte
schvvesfegelbleicht, die Lustlöcher dunkel-
braun.

* 23) Tab. 12. fig. 18. t. 14. f. 18. a, b. FABR. S. E. 548. 5. LINN. S. N. 2. 803. 28.
ROESEL. 4. tab. 34. f. 1 - 4.

* 24) Tab. 12. f. 19. t. 14. f. 19. FABRIC. T. E. 548. 5. ROESEL. Inf. 3. 38.

* 25) Tab. 12. f. 20. t. 14. f. 20. a, b. FABRIC. V. E. 550. 1. LINN. S. N. 2.
805. 34. ROESEL. Inf. 1. phal. 2. tab. 57. REAVM. Inf. 1. tab. 12. fig. 14 - 17.
Inf. 2. tab. 2. fig. 2.

que texto concludunt. Angustas
sphinges linguarum spiras habent,
& in extremo abdomine comatam
barbulam. Alae vitri instar pellu-
cent. Apricantur & in sole volat.

1. *Sph. Fuciformis* * 23) L. —
caudata, viridis, linea laterali cau-
da brunnea; versus pectus albida,
stigmatibus & margine brunneis.

2. *Sph. Cralroniformis* * 24) L.
— caudata, viridis, segmentis vtrin-
que maculis duabus brunneis.

VIII.

PHALAEENIFORMES obe-
sa & pilosa conuexitate surgunt, plu-
ribusque nigrorum punctorum or-
dinibus notantur. Caput, quod
sane quam exiguum est, obnubitur.
Pedes operti sunt. Sub terram trans-
formantur textoria vndique conue-
xitate, eaque splendida conclusae.
Sphinges linguas spiras exsertas &
setaceas habent, antennisque nigras,
in extremitatibus quasi clauatas.
Alae pendulae & pro corporis mole
longiores macularum claritate colo-
rumque exsplendescunt. Diurnae
volitant.

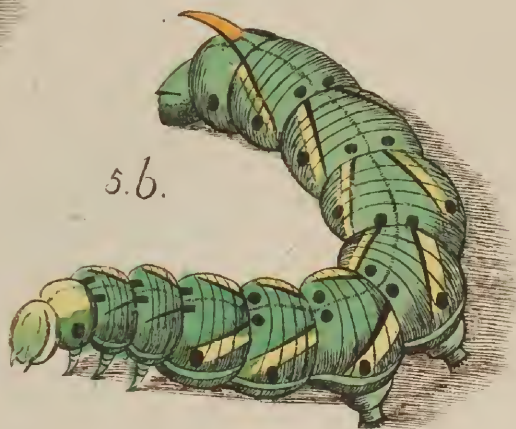
1. *Sph. Filipendulae* * 25) L.
— obesa, sulphurea, lineis qua-
tuor punctorum nigrorum. Pupa
fusca, medio sulphureo, stigmati-
bus fuscis.





3.b.





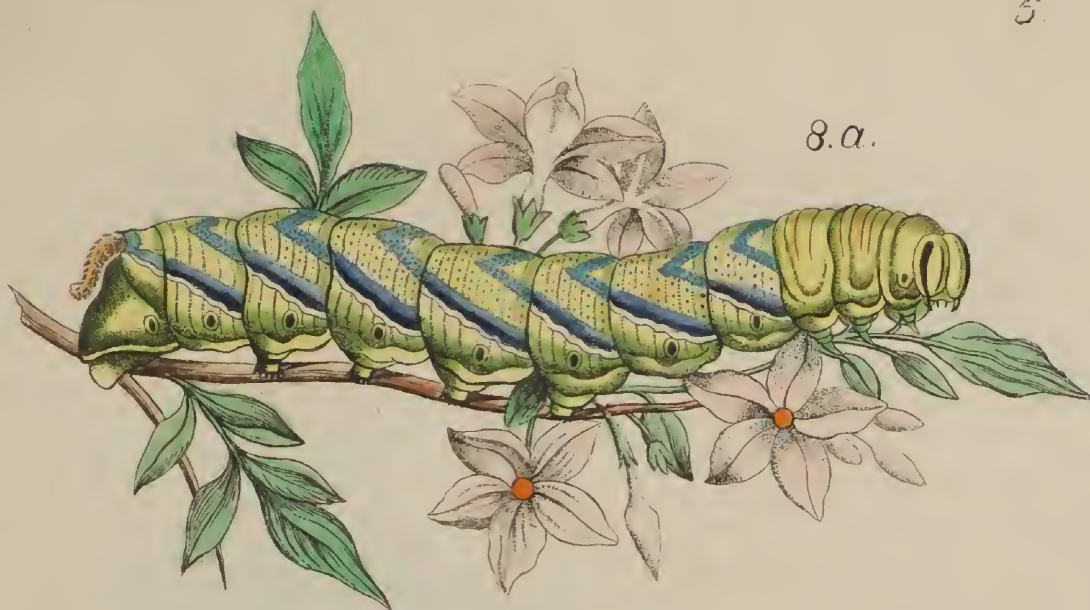
4.



7



8.a.



8.b.



6.

8.C.



9



10. a.



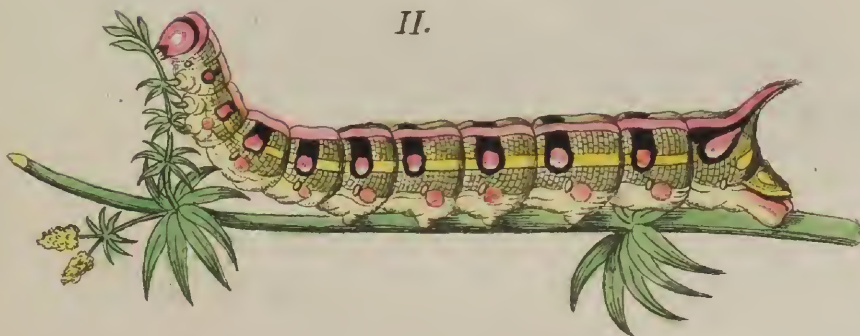
10. b.



10. C.



II.



12. a.

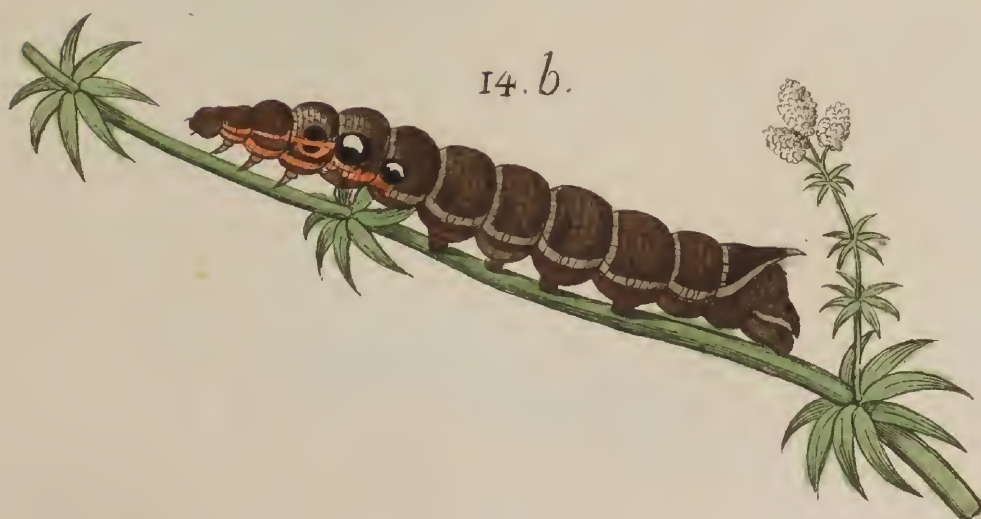


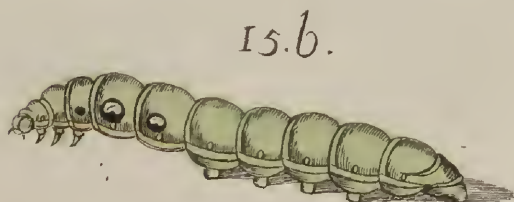
12. b.



12. c.









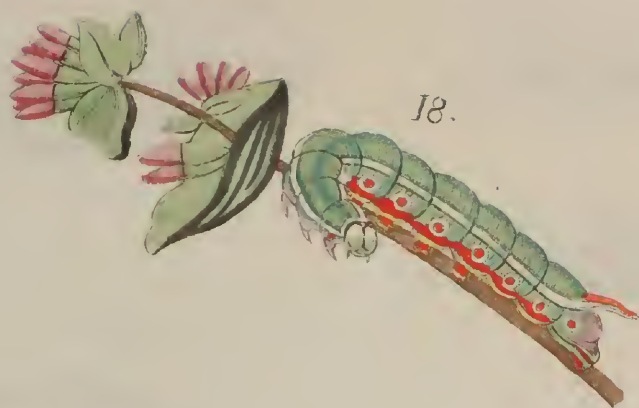
16.

17. a.

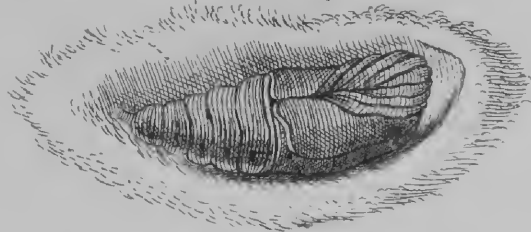


17. b.

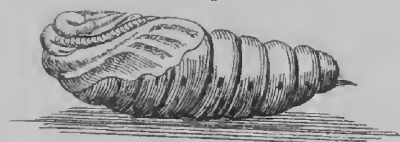




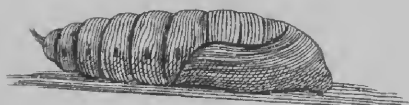
2.



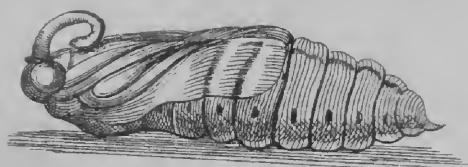
1.



3.



5.



4.



7.



6.



8.

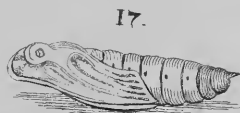
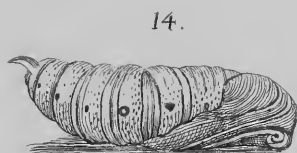
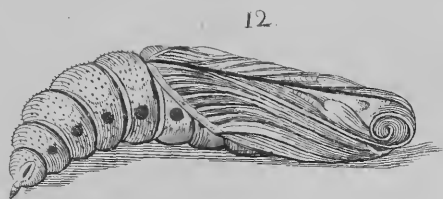
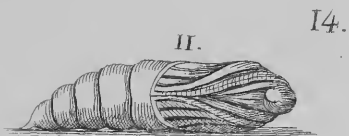
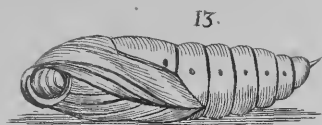


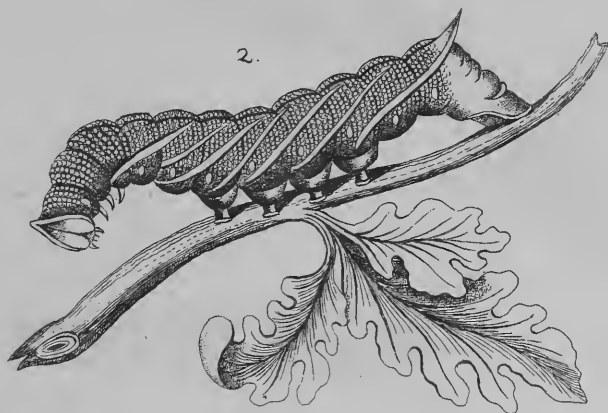
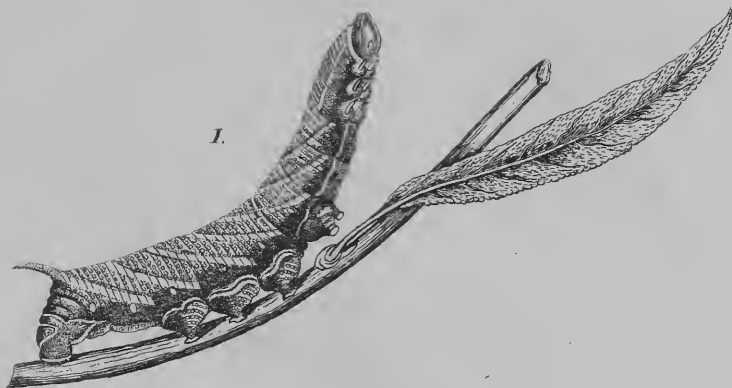
10.



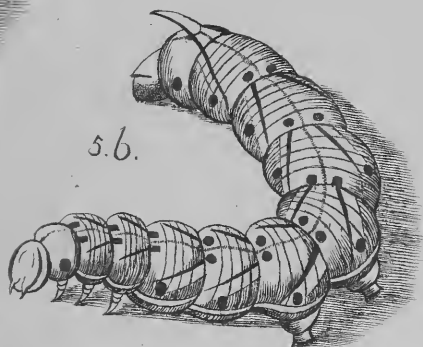
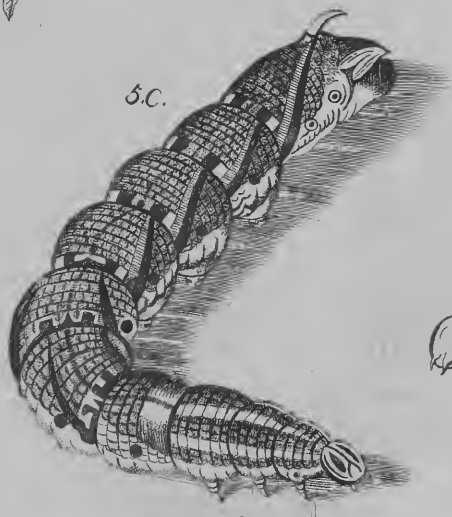
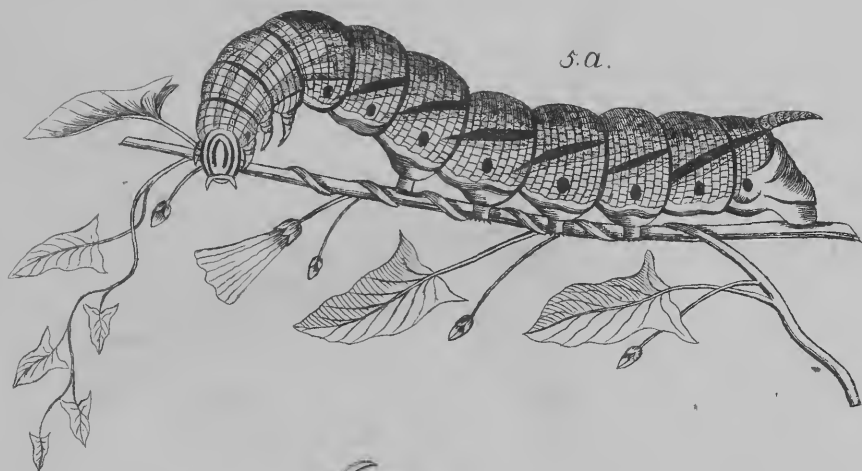
9.











4.



7.

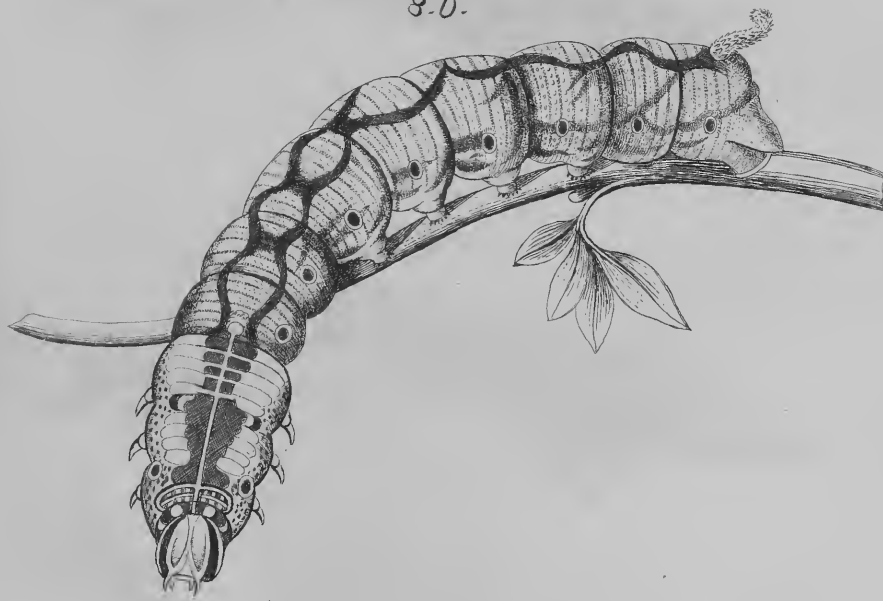


5.

8.a.

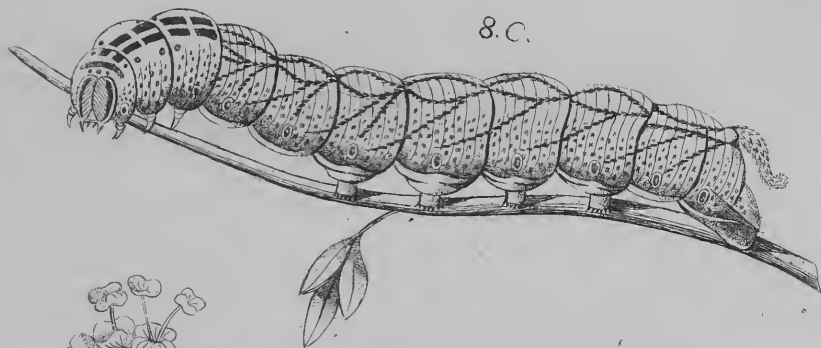


8.b.

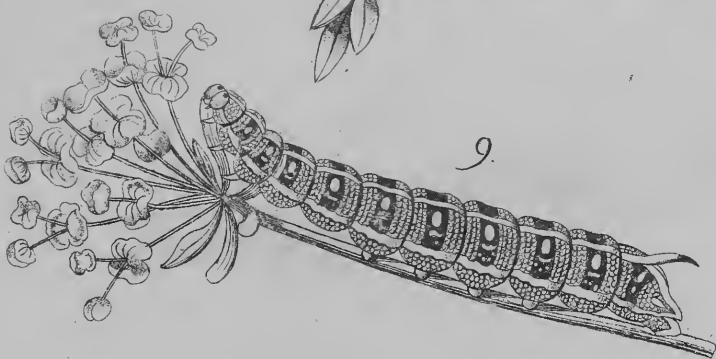


6.

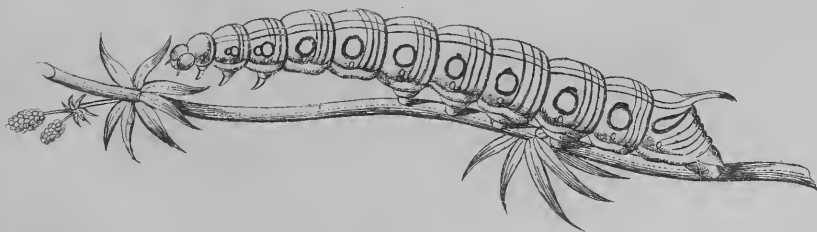
8. c.



9.



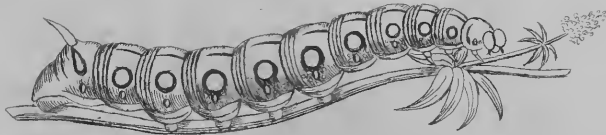
10. a.



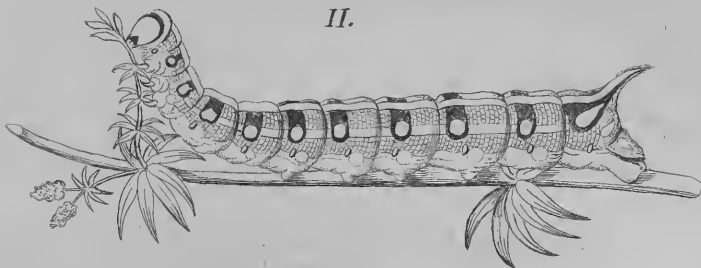
10. b.



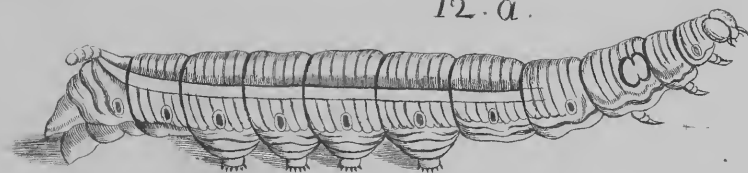
10. C.



II.



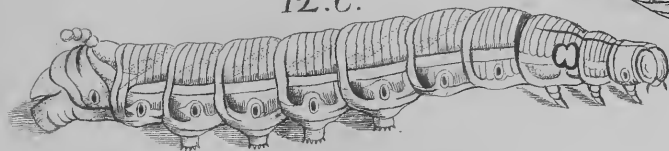
12. a.

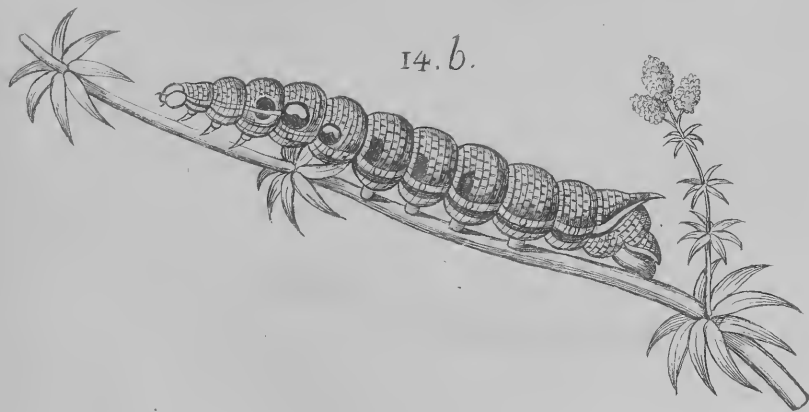
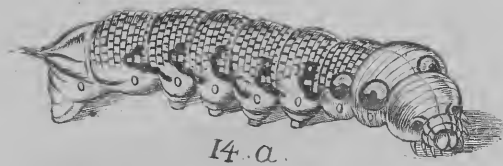
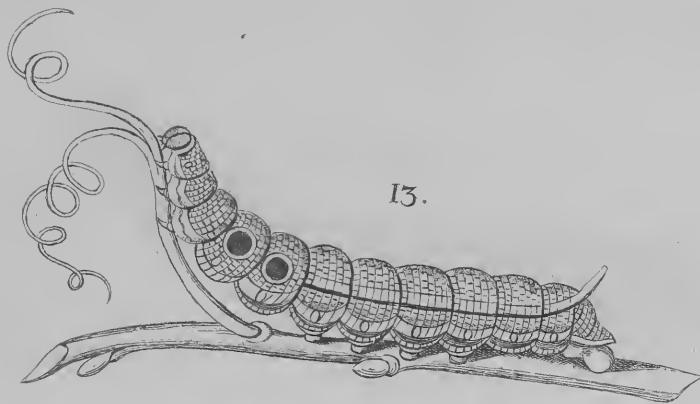


12. b.

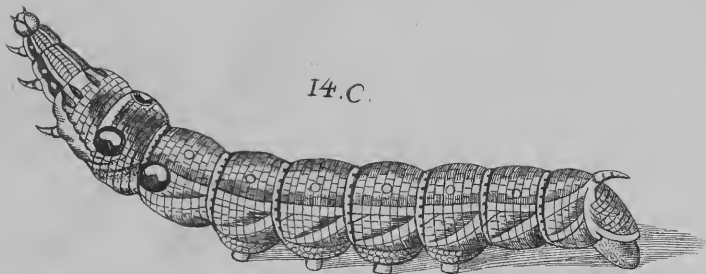


12. c.

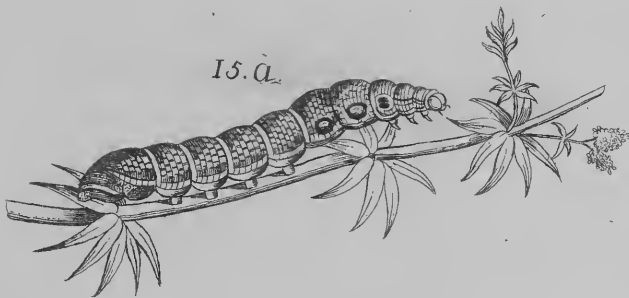




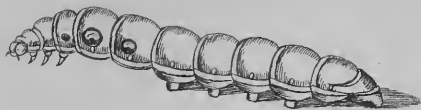
14.C.

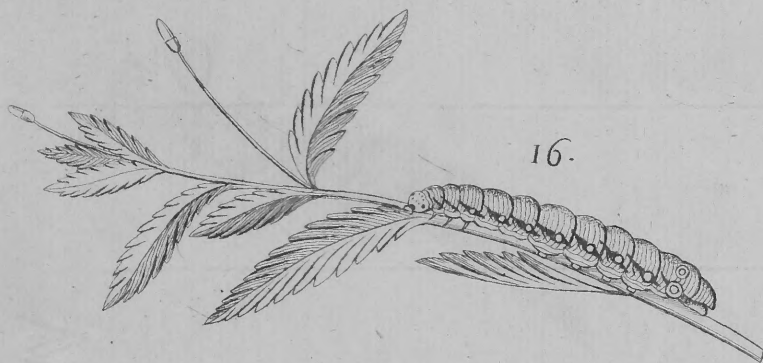


15.a.



15.b.

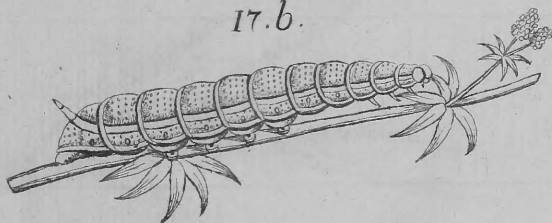


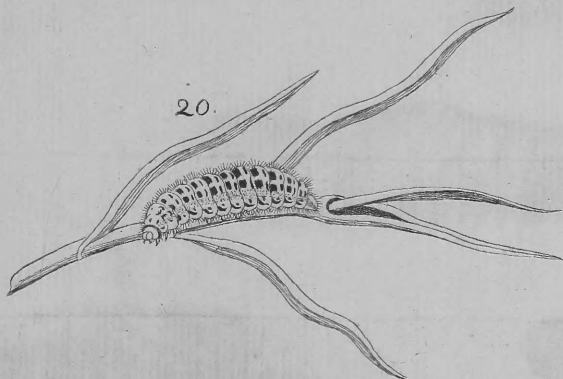
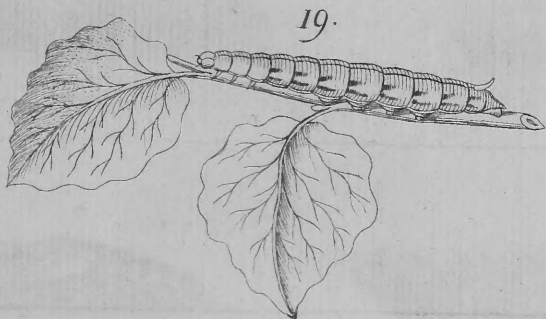
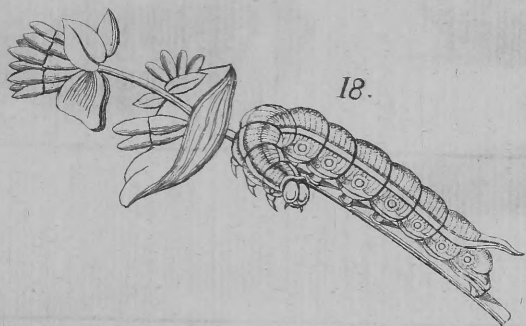


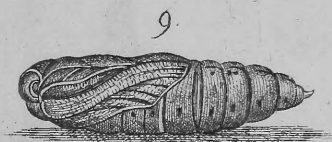
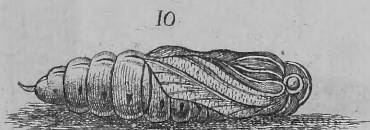
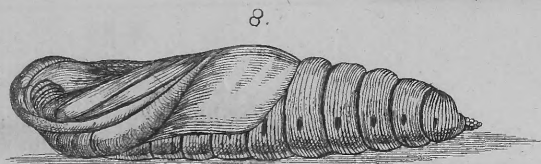
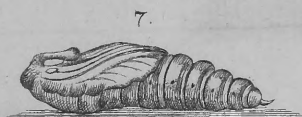
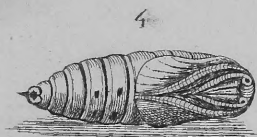
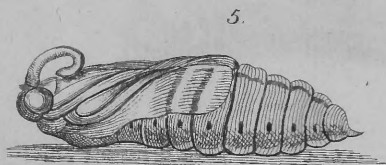
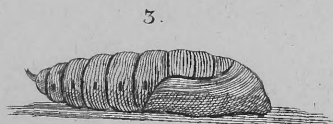
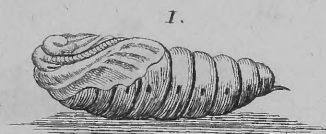
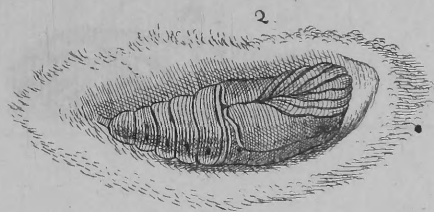
17. a.

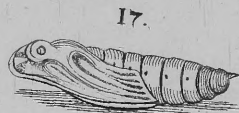
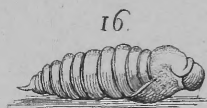
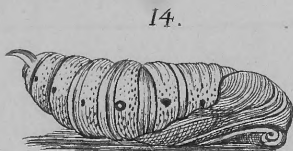
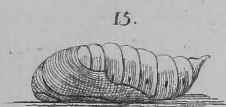
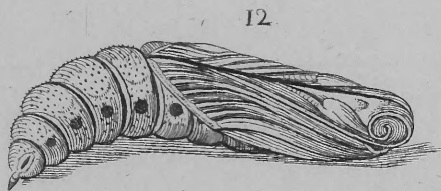
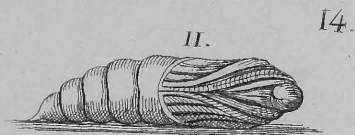
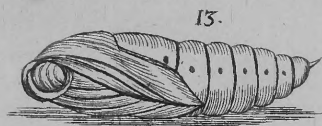


17. b.









ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monografien Entomologie Lepidoptera](#)

Jahr/Year: 1782

Band/Volume: [0066](#)

Autor(en)/Author(s): Bergsträsser Heinrich Wilhelm

Artikel/Article: [Sphingum Europaeum Laruae oder die europäischen Schwaermerraupen 1-12](#)