

## Ordo III. Lepidoptera

by: Giovanni Antonio Scopoli

in: Entomologia Carniolica exhibens insecta Carnioliae indigena et distributa

in ordines, genera, species, varietates, methodo Linnaeana

pp. 142 - 258



---

### Terms and Conditions

The Göttingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes.

Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept these Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

#### Contact:

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek

Digitalisierungszentrum

37070 Goettingen

Germany

Email: [gdz@www.sub.uni-goettingen.de](mailto:gdz@www.sub.uni-goettingen.de)

#### Purchase a CD-ROM

The Goettingen State and University Library offers CD-ROMs containing whole volumes / monographs in PDF for Adobe Acrobat. The PDF-version contains the table of contents as bookmarks, which allows easy navigation in the document. For availability and pricing, please contact:

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Goettingen - Digitalisierungszentrum

37070 Goettingen, Germany, Email: [gdz@www.sub.uni-goettingen.de](mailto:gdz@www.sub.uni-goettingen.de)

---



---

O R D O III.  
L E P I D O P T E R A.

LINN. *Syst. Nat.* p. 458.

ALÆ QUATUOR IMBRICATÆ SQUA-  
MIS. CORPUS PILOSUM.

---

P A P I L I O.

LINN. *Syst. Nat.* l. c.

I. T E T R A P I. (†)

(\*) *Alis angulatis.*

419. P A P I L I O *Antiopa.*

Alæ ant. long. unc. 1. lin. 5½. lat. lin. 11½. (††)

LINN. *Syst. Nat.* p. 476-477.

Faun. Svec. 2. 1056.

ROES. Papil. Diurn. Cl. I. Tab. 1. fig. 5. 6.

P. P O D A. Muf. Græc. p. 71.

*Diagn.* Nigricans; alarum limbo utrinque aliter colorato, intra quem superne maculæ cæruleæ in ala superiore octo, in inferiore septem, in unam seriem ordinata. (†††)

Habitat in *Salice.*

Alæ

---

(†) Natura hos ordines instituit, nec frustra.

(††) Alæ longitudo a basi ad apicem latitudo ab apice ad angulum posticum; quarum proportio constans.

(†††) Colores ex cadaveribus, non vero ex vivis animalibus, desumpti sunt; quorum prævalentes primarii.

Alæ anticæ supra color

1. Caryophyllinus, a basi usque ad fasciam nigram extensus.
2. Albus aut isabellæ, limbi utrinque & macularum duarum margini crassiori antice adidentium, nec non tiliarum.
3. Niger, fascia nempe nigra adjacens limbo.
4. Cæruleus, maculæ cæruleæ nigræ fasciæ impositæ.
5. Rufatus, accessorius, quo limbus in margine & præsertim circa posticum angulum adspersus, non perpetuus, & facile evanidus.

— — infra color

1. Fuscus, & fuscæ lineolæ punctaque in limbo.
2. Niger, lineolæ nigræ transversæ confertæ.
3. Albus aut isabellæ limbi, & punctum concolor in medio septem linearum intervallo a basi distans; maculæ marginis crassioris fusco-variegatæ.

— posticæ supra anticis concolores, absque maculis in margine superiore fasciæque nigra septem maculis ovatis cæruleis variegata.

— — subtus anticis concolores, puncto in medio colore limbi.

Antennæ alarum paginæ superiori concolores, clavæ apice fulvo.

Nigricans dicitur, quia a longe visus, totus niger apparet, propius autem observatus non item. Color caryophyllinus est equidem sed obscurior. Verno tempore circumvolans limbum album semper habet, alio autem tempore sæpius isabellatum; adservatus limbum album quandoque acquirit qui talis non erat, antea; idem punctis caryophyllinis sæpius variegatus.

*Larva* echinata, nigra. *Pupa* fusca, bicornis, postice adpena. *Ichneumonis* puparum aptissimus nidus.

420. PAPILIO *Polychloros*.— *long.* unc. 1. lin. 1½. *lat.* lin. 9.

LINN. Syft. Nat. p. 477.

Faun. Svec. 2. 1057.

ROESEL. Papil. Diur. Cl. I. Tab. 2. fig.  
4. 5.

FRISCH. Insect. 6. Tab. 3. fig. 4. 5.

*Diagn.* Alæ supra corticinæ: anticæ maculis  
nigris, ovalibus, quatuor, liberis.Habitat in *Salice ceraso*.

Alæ anticæ supra color.

1. Corticinus.

2. Niger; fascia nigricans submarginalis;  
maculæ tres ad marginem superiorem,  
quarum duo majores margini insiden-  
tes, alia minor libera anterior; in di-  
fco maculæ aliæ quatuor subovatae:  
antere majore;

3. Fuscus, margo exterior. (†)

— — infra —

1. Cupressinus.

2. Umbrinus, quo basis fasciatim variega-  
ta, & cupressinus alibi lineatim & pun-  
ctatim dense maculatus; fascia ab an-  
gulo postico ad angulum alæ distans  
ab apice intervallo lin. 2½.

— posticæ supra color

1. Corticinus.

2. Niger, macula semielliptica prope mar-  
ginem superiorem in medio posita, fa-  
scia obsoleta undata submarginalis.3. Cæruleus, maculæ hemisphæricæ fascia  
nigra immerfæ.

4. Fuscus, quo dentes colorati.

— — infra —

1. Umbrinus, ab alæ basi extensus per  
spatium lin. 6½. longum; similes lineo-  
læ transversæ crebræ alibi paginam cu-  
pressinam variegantes.

2. Cu-

(†) Alæ *margo superior* aut crassior a basi ad api-  
cem, *exterior* ab apice ad angulum posticum,  
*inferior* ab angulo postico ad basim.

2. Cupressinum punctum in medio, intervallo lin.  $1\frac{1}{2}$  distans ab umbrino & exteriori margine.

Var. 1. Inter maculas duas majores margini exteriori alæ anticæ incumbentes, colore albido

2. — Citrino.

3. Maculis submarginalibus cæruleis in alæ posticæ pagina superiore (3-4).

Antennæ clava recta: apice corticino.

421. PAPILIO *Urticæ*.

— long. lin. 11. lat.  $7\frac{1}{4}$ .

LINN. Syft. Nat. p. 477.

Faun. Svec. 2. 1058.

ROESEL. Papil. Diurn. Cl. I. Tab. 4. fig. 6. 7.

FRISCH. Inf. 6. Tab. 3. fig. 5. 6.

P. PODA. Mus. Græc. p. 71.

*Diagn.* Alæ anticæ corticinæ fascia limbi maculisque fenis atris, quarum tres majores margini superiori impositæ, alæ in disco liberæ: antica duplo & triplo majore.

Habitat in *Urtica urente*. LINN. sed etiam circa *Idriam*, & alibi, ubi *Urtica urens* nulla.

Alæ anticæ color supra

1. Sature corticinus.

2. Niger in locis prædictis.

3. Cæruleus, maculæ aut puncta 5-8. in fascia nigra limbi.

4. Albus, maculæ ad marginem superiorem, inter fasciam & maculam proximam.

— — — infra

1. Cupressinus in limbo.

2. Umbrinus baseos, marginis exterioris, & maculæ subconicæ magnæ basi sua superiori margini imposita.

3. Niger, lineolis repandis transversis umbrinam basim variegantibus.

— posticæ color supra

1. Niger a basi ad medium usque, fasciaque limbi.

2. Sature corticinus in area interjecta.

3. Cæruleus, maculæ hemisphæricæ 6-7. fasciæ immerse.

M

3. cæ-

- — — infra
1. Umbrinus a basi ad medium usque, nec non in limbo.
  2. Cupressinus, areæ interjectæ, umbrinique lineoli transversis variegatæ.
- Variat 1. Lineola cupressina in medio alæ posticæ subtus,  
2. Absque hac lineola, aut puncto.
- Antennæ clava nigra; apice corticinio.

422. PAPILIO *C album*.

— long. lin. 10½. lat. 7.

LINN. Syft. Nat. p. 477.

Faun. Svec. 2. 1059.

ROESEL. Papil. Diurn. Cl. I Tab. 5. fig. 5. 6.

FRISCH. Insect. 4. Tab. 4. fig. 5. 6. p. 6-9.

*Diagn.* Alæ sinuata, posticæ subtus in medio lineæ curva alba *C latinum* referente notata, cujus convexitas insecti corpus respicit.

Habitat in *Humulo* &c.

Alæ anticæ color supra

1. Corticinus.
2. Umbrinus, limbi & macularum (7), quarum quinque liberæ, tres alæ marginibus adjacentes.

— infra

1. Umbrinus fasciæ mediæ obtuse-angulatæ & macularum ad basim positarum, nec non limbi ab angulo alæ superiore ad ejus posticum.
2. Cupressinus inter fasciam & limbum, sed exiguis confertis umbrinis lineolis transversis variegatus.
3. Viridis, maculæ obsoletæ variantes versus limbum.

posticæ color supra ut in anticis, sed margo undique umbrinus & tres maculæ umbrinæ in disco, versus basim liberæ.

subtus ut in anticis, sed maculæ virides plures, & in medio album *C*.

Variat 1. Maculis binis alarum anticarum superiorem paginam antice occupantibus liberis & cohærentibus.

2. Ma-

2. Macula postica marginali ibidem manifesta, aut obsoleta.
3. Alis subtus non tam cupressino quam corticino colore tinctis.
4. Alis posticis subtus maculis nonnullis virescentibus & subocellatis.

423. PAPILIO Jo.

— long. unc. 1. & lin. 1½. lat. 9.

LINN. Syst. Nat. p. 472.

Faun. Svec. 2. 1048.

ROESEL. Insect. Diur. Cl. I. Tab. 3. fig. 4. 5.

P. PODA. Mus. Græc. p. 66.

*Diagn.* Ocellus magnus pavonio similis unus in qualibet alæ pagina superiore.

Habitat in *Urtica dioica* &c.

Alæ anticæ color supra

1. Fulvus.
2. Murinus limbi.
3. Niger, margo superior, maculæ duæ magnæ ei impositæ & margo exterior ocelli.
4. Offeus, lineolæ transversæ in margine superiore usque ad maculam nigram majorem extensæ, maculæ tres ad marginem eundem.
5. Cæruleus, pollen adspersus spatio a linea nigra lunata ocelli & maculis offeis posticis intercepto.
6. Albus puncta quinque prope limbum, quorum tria cæruleo colori immersa.

— infra

1. Plumbeus.
2. Cupressinus limbi, punctorumque (6) versus marginem exteriorem.
3. Niger, lituræ transversæ ad basim, striæ confertæ transversæ in disco, maculæ lunulatæ 6-7 in limbo.

— posticæ color supra

1. Murinus.
2. Niger ocelli ovati lin. 3½. longi, ejusque supercillii.
3. Cæruleus pupillæ ocelli abruptæ.

M 2

4. 6f.

4. Offeus palpebræ utriusque, & pollinis ad basim alæ.

— — — infra

1. Plumbeus.
2. Niger, lituræ transversæ repandæ, lineolæque plurimæ.
3. cupressinus, versus limbum interspersus, punctoque in medio alæ.

424. PAPILIO *Atalanta*.

— long. unc. 1. & lin. 2. lat. 9.

LINN. Syst. Nat. p. 478.

Faun. Svec. 2. 1060.

ROESSEL. Papil. Diur. Cl. I. Tab. 6. fig. 6. 7.

P. PODA. Mus. Græc. p. 72.

*Diagn.* Alæ supra nigræ; anticæ fascia media minia, posticæ limbo minio.

Habitat in *Urtica dioica*.

Alæ anticæ color supra

1. Niger.
2. Minius, vividior tamen quam trochus exhibet.
3. Albus, maculæ (7), quarum sex inter fasciam & limbum, una in ipsa fascia, margo alæ albo nigroque varius.
4. Cæruleus, lineolæ convexæ (5) submarginales.

infra

1. Niger.
2. Minius, fascia ut supra.
3. Albus, maculæ ut supra, tribus extimis subocellatis.
4. Cupressinus, inter apicem & maculam albam majorem.
5. Cæruleus, linea conica ad basim, & alia linea recurva (9) inter fasciam & maculam majorem albam.
6. Isabellæ inquinans basim fasciæ rubræ.

posticæ color supra

1. Niger; ut & puncta (4) in fascia limbi.
2. Minius, fascia limb.
3. Albus nigroque varius margo exterior.
4. Cæruleus, maculæ duo didymæ ad angulum ani, margine nigro.

— infra



- — — infra
1. Cupressinus sed obscurior.
  2. Niger lineæ inæquales transversæ vagæ, ut & palpebræ ocellorum ad limbum.
  3. Ifabellæ, macula in medio marginis superioris nigro-nebulosa, conica, bases ocellorum, lineæ marginales (7).
  4. Albus & nigro varius margo exterior.
  5. Cæruleus, lineolæ hemisphæricæ, pupillas ocellorum constituentes, nec non lineam submarginalem.

Antennæ lin. 7. longæ; stipite nigro: annulis albis, clava nigra: apice corticino. Oculi corticini; cruce nigra, punctis quinque facta, incripti.

*Larva* echinata. Pupa antice bifida, maculæ auri nudi ad bases tuberculorum auctorum posticæ partis, evanescentes, cum ex pupa partui proxima alarum rubra fascia translucet.

(\*\*) *Alis dentatis.*

425. PAPILIO *Hypermeestra.*

— long. unc. 1. & lin.  $\frac{1}{2}$ . lat. lin. 7.

ROESEL. Suppl. Tom. IV. Tab. 7. fig. 1. 2.

*Diagn.* Alæ supra ifabellatæ; maculis, venis, fasciaque marginali pectinata, nigris.

*Labaco* missus, an indigena? in vineis *Austriæ*, certe spontaneus.

Alæ anticæ color supra

1. Ifabellæ.
2. Niger, maculæ (5) exteriori margini incumbentes; venæ nigræ; fascia marginalis dentibus octo pectinata, duplex.
3. Ruber, punctum intra maculam nigram extimam.

— — — infra

1. Cereus.
2. Niger, maculæ venæ fasciæque ut supra.
3. Cinnaberinus, maculæ alternæ marginales supra nigræ.
4. Minius, spatia dentibus fasciæ quinis aut senis duplicatis relicta.

— posticæ color supra

1. Ifabellæ.

M 3

2. Ni-

2. Niger, fascia limbi dentata duplex, venæ & maculæ his interpositæ.
3. Cinnaberinus, maculæ (6).
4. Cæruleus color squamarum alæ quarumdam infra basim maculæ cujusque cinnaberinæ ad limbum positæ.

— — — infra

1. Cereus.
2. Niger, ut supra.
3. Cinnaberinus, maculæ ut supra, & spatia inter dentium fasciæ duplicaturas.

Antennæ lineas quatuor longæ; stipite hepatico, clava nigra gibba. Circum oculos annulus cinnaberinus. Abdomen utrinque binis ordinibus punctorum cinnaberis colore.

- Variat
1. Macula punctoque nigris, vel maculis duabus nigris inter marginem inferiorem alæ anticæ & nervum secundum ibidem.
  2. Maculis alternis nigris marginalibus ejusdem alæ subtus maxima parte nigris, aut totis fere cinnaberinis.
  3. Area illa ovali ad basim alæ posticæ posita, ex qua fere parallelæ demum oriuntur decurruntque venæ, maculis (2) & puncto nigro, aut maculis (3), vel denique (4) parallelis notata.

#### 426. PAPILIO *Cardui*.

— long. unc. 1. & lin. 1. lat. 8 $\frac{1}{2}$ .

LINN. Syft. Nat. p. 475.

Faun. Svec. 2. 1054.

ROESEL. Papil. Diurn. Cl. I. Tab. 10. fig. 6-7.

P. PODA. Mus. Græc. p. 69.

*Diagn.* Alæ anticæ fuscæ; infulis tribus, ochraceis in medio, albisque maculis quinque ad apicem, quarum tres sphericæ: posticæ subtus ocellis quatuor.

In *Carnioliâ* non rarus.

Alæ anticæ color supra

1. Fuscus.
2. Ochraceus.
3. Albus, albæ quoque lineæ sublunatæ (5) in limbo, versus apicem.

— infra

- — — infra
1. Nigricans, maculæ octo circiter inæquales angulatæ sparsæ a basi ad medium usque.
  2. Albus, maculæ magnæ tres exteriori margini impositæ; aliæ tres multo minores rotundæ, ut supra; lineæ juxta totum limbum in fauciam quasi unitæ submarginale.
  3. Ochraceus in medio.
  4. Corallinus versus basim.
  5. Cervinus ad apicem.
- posticæ color supra
1. Ochraceus infusæ in medio & limbi.
  2. Murinus ubique alibi.
  3. Fuscus, maculæ (5) subrotundæ, aliæ (7) submarginale; sex aliæ in margine.
  4. Cæruleus, squamæ nonnullæ ad bases macularum fuscæ duarum coherentium ad angulum ani.
- — — infra
1. Albus.
  2. Cervinus, maculæ variæ, nebulosam reddentes albam paginam.
  3. Cæruleus squamarum, quæ pupillas efficiunt ocellorum.
  4. Niger, annulus ultimus ocellorum lateralium.
  5. Paleaceus annulus penultimus ocellorum lateralium

Antennæ lin. (7) longæ. Ocelli, alarum posticarum subtus, intermediis minores.

427. PAPILIO *Galathea*.

— long. unc. 1. & lin. 1. lat. 7.

LINN. Syst. Nat. p. 474.

ROESEL. Suppl. Cl. II. Tab 37. fig. 1. 2. bene.

P. PODA. Mus. Græc. p. 68.

*Diagn.* Alæ supra fuscæ albido maculatæ, posticæ subtus ocellis senis: ultimis binis coalitis minoribusque.

In gramineis subsylvestribus *Carniolie* non rarus.

Alæ anticæ color supra

1. Fuscus.

M 4

— infra

2. albus *famulae*, ifabellæ *mari*, nempe maculæ (13), majore ad basim.
- — — infra
1. Albus, maculæ magnæ, una ad basim, tribus in medio.
2. Fuscus.
3. Ifabellæ ocelli fusco-punctulati, pupilla glauco-argentea.
- posticæ color supra.
1. Fuscus.
2. Albus aut ifabellæ, macula magna cuneiformis ad basim, aliæ 8-9 in medio fasciam quasi efficientes, maculæ aliæ submarginales (3-6).
- — — infra
1. Albus.
2. Ifabellæ fusco-punctatus.
3. Glauco-argenteus pupillarum.
- Antennæ lin. (6.) longæ, clavæ apice corticino. Abdomen nigrum. Volatus lentus; infessus facilis.

428. PAPILIO *Fagi*.

— long. unc. 1. &amp; lin. 4. lat. 10.

*Diagn.* Fuscus; fascia communi, utrinque lucidiore, alis singulis subtus ocello.Inter *Fagos*, & circa tuguria rusticorum.

Alæ anticæ color supra

1. Fuscus, fuscæ huius partis margine exteriori dentato; limbus fuscus, ocellus fuscus; pupilla alba fasciæ lucidiori impositus, una cum macula minore rotunda.

— — — infra

ut supra, sed fascia lucidior, &amp; ocellus maculaque nigra.

— posticæ color supra

1. Fuscus, pariter externe dentatus.
2. Albus fasciæ, albo fuscoque varius marginis exterioris.

— — — infra

1. Fuscus.
2. Albus fasciæ & pupillæ ocelli.

3. Ni-

3. Niger liturarum trium dentatarum & transverfarum.

Antennæ lin.  $6\frac{1}{2}$ . longæ, clava compressa obtusa gibba, subtus albida, basi corticina.

Corpus fuscum.

- Variat 1. Macula ad apicem alæ supra ocellata & cæca.  
2. Fascia alæ anticæ utrinque ossea.  
3. Ala antica supra ocello parvo, aut puncto cæco notata.  
4. Punctis tribus albis sub ala postica, in eadem cum ocello distantia a margine.

429. PAPILIO *Dryas*.

— long. unc. 1. & lin. 3. lat. 9.

*Diagn.* Alæ concolores; anticæ utrinque ocellis binis atris; pupilla glauca.

Inter *Quercus*.

Unus & idem alæ utriusque color, obscurior tamen fascia versus limbum sub alis posticis.

- Variat 1. Colore murino, ocelli inferioris in alæ pagina inferiore, diametro lin.  $2\frac{1}{2}$ .  
2. Ocellis iisdem subtus atmosphæra lucidiore.  
3. Alæ longitudine unciali; ocello utroque cæcutiente & parvo.  
4. Colore fusco: ocellis æqualibus.  
5. Ocellis etiam æqualibus, sed alis posticis utrinque ocello exiguo.

Antennæ semiunciales, apice corticinæ; clava tenui: apice curvula; volatus lentus; structura facies, proportio partium geometrica, locus natalis idem, speciem indicant.

430. PAPILIO *Iris*.

— long. unc. 1. lin. 4. lat.  $10\frac{1}{2}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 476.

ROESL. Papil. Diurn. Cl. I. fig. 3. 4.

P. PODA. Mus. Græc. p. 70.

*Diagn.* Alæ supra colore variantes pro vario oculi situ, singulæ subtus uni ocellatæ, anticæ supra ad apicem maculis binis, albis.

In *Carnolia* pallim occurrit, ætate.

- Variat** 1. Alis fufcescentibus; anticis maculis (11) albis; pofticis fascia alba ocelloque nigro cæco: inde ochracea, qui sub alis anticis pupillam habet cærulecentem, & maculas duas albas iridi immerfas. Alæ pofticæ fubtus fascia alba dente exterius inftucta. Huic potiffimum convenit differentia LINNÆANA.
2. Alis fufcescentibus; fascia maculisque ochraceis; punctis binis albis ad apicem anticarum utrinque, quæ maculas albas fubtus habent, & ocellum cæcum. Alæ pofticæ fubtus fascia albida non dentata; ocelli pupilla cærulefcente. Hanc pinxit ROESZLIUS.
3. Alis anticis fupra, caftaneis; maculis ochraceis; fascia abrupta, paleacea, maculisque ad apicem tribus albis; pofticis fascia paleaceo-ochreata, maculisque ochraceis, fubtus ocello obfcuriore fasciaque albida obfoleta.

431. PAPILIO *Mæra*.

—, long. lin. 11. lat. 7.

LINN. Syft. Nat. p. 473.

Fam. Svec. 2. 1049.

P. PODA. Muf. Græc. p. 67.

*Diagn.* Ex notis constantibus hifce.

1. Ocellus magnus utrinque verfus apicem, cui fubtus adjacet exiguus alter.
2. Alæ anticæ fubtus corticinæ; lineis transversis fufcis quatuor, quarum una a margine craffiore ad angulum pofticum ufque producta.
3. Alæ pofticæ fupra ocellis plerumque tribus.
4. Eadem alæ fubtus aliter ac superiores coloratæ; lineis repandis transversis binis obfcurioribus anticis, & ocellis fex  
prope

Papilio. LEPIDOPTERA. Papilio. 155

prope limbum, quorum duo abdomini  
proximi in unum fere coaliti.

Passim in gramineis.

Variat. I. alis anticis supra

1. Nuceis.

2. Corticina macula cuneiformi magna  
postica, cuius basis ocellum continet.

3. Nigro ocello, cuius diameter lin.  $1\frac{1}{4}$   
pupilla alba parva.

— — infra

1. Griseis circumquaque & ad basim.

2. Corticinis alibi.

3. Macula, ut supra, ocellata sed paulo  
majore.

— posticis supra.

1. Nuceis.

2. Corticina atmosphæra ocellorum.

3. Nigra iride, ocelli, cuius pupilla alba  
infra

1. Griseis ubique, exceptis ocellis, &  
striis transversis.

II. Alis anticis posticisque supra cortici-  
nis; fasciis, lineis, venisque fuscis;  
posticis ocellis quatuor.

— — — subtus cortici-  
nis; stria lineisque transversis fuscis.

— posticis subtus, ut in Varietate priori, sed  
ocellis (7), quorum duo ad angulum  
ani coaliti.

III. Alis anticis corticinis; limbo, margine  
toto lineis fasciaque rivulosa fuscis;  
ocelli diametro lineari.

— — — subtus ut in

Var. 2.

— posticis supra fuscis; fasciis binis obsoletis,  
corticinis; ocellis tribus.

— — subtus, ut in priore.

IV. Alis anticis posticisque ut in Var. 3.  
sed his supra ocellis quatuor; subtus  
ut in priore.

Larva virens, subvillosa Pupa virescens,  
obtuse bifida, pone lateribus echinatis.

432. PAPILIO *Ægeria*.

— *long.* lin. 10. *lat.* 6.

LINN. Syst. Nat. p. 473.

ROESEL. Tom. IV. Tab. 33. fig. 3. 4.

P. PODA. Mus. Græc. p. 68.

*Diagn.* Alæ omnes utrinque murinæ, anticæ ocello utrinque ad apicem maculisque paleaceis variegatæ; posticæ supra ocellis tribus; subtus punctis tribus, albidis, atmosphæra murina cinctis.

In sylvestribus herbis, non rarus.

Ocellus alarum anticarum maculæ subovatæ, paleaceæ, sæpius immerfus.

Variat 1. Ocellis alæ posticæ supra atmosphæra corticina cinctis, aut paleacea, iisque plus minus evidentibus.

2. Ocello anticarum alarum macula una in apice, alia ab basim.

Hæc notis adgnosci & a priore facile distingui potest.

433. PAPILIO *Achine*. (†).

— *long.* unc. 1. *lat.* lin. 8.

*Diagn.* Alæ supra murinæ: anticæ ocellis cæcis (5), posticæ supra (4) cæcis, subtus (6) pupillatis.

In *Frangula ora folii integra*, seu *Rhamno alpino*.

Alæ anticæ color supra

1. Murinus.

2. Niger macularum ocellarium; utrinque (5).

3. Paleaceus annuli ocelli cuiusque.

— — — infra

1. Murinus.

2. Paleaceus fasciæ & annuli cuiusque ocelli.

3. Griseus, lineolæ transversæ mediæ.

— posticæ color supra ut anticæ.

— — — infra

1. Murinus.

2. Al-

(†) Danaï Regis mater, e quo filiæ quinquaginta natæ.



2. Albus lineolæ obliquæ & fasciæ.
3. Niger iridis ocellorum, pupilla alba parva: gemina in ocello ad angulum ani posito.
4. Paleaceus annulus ocelli finguli.

Palpi nigri rachi alba. Oculorum margo posterior albus. Antennæ lin. (5) longæ, nigræ albo-annulatæ; clava tenui, sub apice corticina, extrorsum deflexa. Corpus fuscescens.

434. PAPILIO *Polymeda*. (††).

— . long. lin. 11. lat. 7.

*Diagn.* Supra murinus, subtus nuceus; alis anticis supra ocellis binis, infra subternis, posticis supra binis, subtus quinis.

In *Caprifolio*, seu *Lonicera xylosteo*.

Alæ anticæ murinæ, fingulæ supra ocellis binis, atris, parvis, quandoque cœcis.

Posticæ ocellis (5) annulo paleaceo cinctis, quorum duo in medio ad marginem superiorem, alii postici versus marginem interiorem.

- Variat 1. Alis supra & infra murinis: anticis ad apicem subtus ocellis binis.  
2. Alis omnibus subtus nuceis: anticis subtus ad apicem ocellis tribus.

435. PAPILIO *Jurtina*. (fexus unus.)

— . long. unc. 1. lat. lin. 7.

LINN. *Syst. Nat.* p. 475.

Faun. Svec. 2. 1052.

ROESEL. *Suppl. Cl. I. Tab.* 34.

P. PODA. *Mus. Græc.* p. 69.

*Diagn.* Ala antica utrinque ad apicem ocello immerso maculæ alterius coloris, cui diameter linearis & pupilla excentrica; postica vero subtus fascia lata pallidiore.

In herbidis collibus *Carniolæ* frequens.

Variat

---

(††) Mater Jasonis, cui e Colcho reduci, *Æmona*, seu *Labacum*, suam debet originem anno ante Christum 1223, post diluvium 1174, ante Romam conditam 472. SCHÖNLEBEN.

- Variat 1. Alis supra murinis, anticis macula corticina, magna, cuneiformi.  
 — anticis subtus corticinis; disco obcuriore.  
 — posticis supra murinis.  
 — — subtus cervinis fusco-punctulatis; fascia pallidiore, subpaleacea, fusco punctulata, in qua puncta tria nigra: exterioribus binis, interiore & versus angulum ani, tertio.  
 2. Alis singulis supra murinis, sed macula corticina obsoleta.  
 — posticis subtus ut in Var. 1. sed punctis tantum binis, atris, in fascia.  
 3. Alis singulis murinis; macula albida: basi corticina, utrinque.  
 — posticis subtus fascia vix evidenter lucidiore, absque punctis nigris.  
 4. Alis singulis cervinis; macula anticarum utrinque alba.  
 — posticis subtus fascia pallidiore, & unico, nigro, puncto interius notata.

435. PAPILIO *Janira*. (sexus alter).

— long. lin. 11. lat. 5½.

LINN. Syst. Nat. p. 475.

Faun. Svec. 2. 1053.

P. Poda. Mus. Græc. p. 69.

*Diagn.* Alæ singulæ murinæ utrinque sed anticæ subtus corticinæ; limbo murino, ocelloque ad apicem utrinque parvo.

Una cum priore in copula visa.

Huic ocelli pupilla centralis, macula ocellum continens nulla, alæ posticæ versus limbum obscurissime pallidiores binisque punctis nigris atmosphæra corticina cinctis.

Variat 1. Ocello alarum anticarum subtus pupilla obscura.

2. Punctis posticarum exterioribus punctulo albo ocellatis.

436. PAPILIO *Ligea*.

— long. lin. 11½. lat. 8.

LINN. Syst. Nat. p. 473.

Faun. Svec. 2. 1050.

*Diagn.*

**Papilio. LEPIDOPTERA. Papilio. 159**

*Magna.* Alæ omnes utrinque fuscæ: anticæ utrinque versus apicem ocellis punctisve binis contiguis; intra fasciam aut maculam corticinam sepunctis.

In sylvis nostris, passim.

Notæ constantes in omni Varietate, præter totas, nullæ. Neque *Ligeam* II. LINNÆI huc retulim, nisi eius alas fuscas; fascia fulva dixisset, que in omnibus fere varietatibus observantur, inter quas præcipuæ sequentes.

- Var. 1. Alis supra nigricantibus: anticis macula oblonga, corticina, in medio coarctata, in qua ocelli tres utrinque: posticis maculis tribus, corticinis, quarum exterior ocellum, aliæ punctum nigrum continent.  
— infra pallidioribus; anticis ut supra maculatis posticis immaculatis.
2. Alis fuscis; anticis supra fascia corticina, in qua ocelli tres: infra eadem fascia cum ocellis tribus.  
— — posticis supra fascia corticina, in qua ocelli quatuor minores: infra fascia pallidior, immaculata & cæca.
3. Alis fuscis: anticis supra fascia corticina, interrupta, in qua ocelli duo: infra, ut supra.  
— — posticis supra ocellis quatuor; atmosphæra corticina: infra ocellis quinque; atmosphæra eadem.
4. Alis fuscis, anticis supra ocellis tribus; atmosphæra corticina: infra ocellis binis punctoque nigro.  
— — posticis supra ocellis quatuor: exteriore cæcutiente: infra ocellis quatuor punctoque nigro exteriore.
5. Alis fuscis, anticis supra fascia corticina, in qua puncta tria nigra: subtus, ut supra.  
— — posticis supra fascia corticina; punctis tribus atris: infra punctis tribus atmosphæra corticina cinctis.

437. PAPILIO *Cinxia*.

— long. lin. 10. lat. 6½.

LINN. Syst. Nat. p. 480.

Faun. Svec. 2. 1063.

ROSSL. Tom. IV. Tab. 13. fig. 6. 7. &  
Tab. 18. fig. 4.

P. PODA. Mus. Græc. p. 73.

*Diagn.* Varietates nostræ hæcce notas communes habent.

1. Alæ supra corticinæ, fuscis maculis variegatæ;
2. Alæ utriusque margo albo-fuscoque varius;
3. Limbus alarum superne fuscus;
4. Alæ anticæ subtus corticinæ; apice posticis subtus concolore;
5. Posticæ subtus fasciis binis eiusdem sæpe coloris ac pagina inferior alæ anticæ;
6. Fascia antica alæ posticæ rivulosa.

In gramineis frequens.

Var. Alis posticis subtus

1. Paleaceis nigro maculatis; fasciis corticinis: anticæ infula unica.
2. — nigro maculatis; fasciæ anticæ infula nulla.
3. — nigro maculatis; fasciis abruptis.
4. Cereis, lineis transversis dentatis maculisque nigris.
5. — fascia prima composita maculis (5) corticinis sublu-natis, altera infulis binis.
6. — fascia antica infulis tribus.
7. — fascia antica infula nulla.
8. Paleaceis; fascia prima Var. 5. altera infulis binis.

438. PAPILIO *Paphia*.

— long. unc. 1. &amp; lin. 4. lat. lin. 10.

LINN. Syst. Nat. p. 481.

Faun. Svec. 2. 1064.

ROE-

ROESEL. Papil. Diur. Cl. I. Tab. 7. fig. 4. 5.

*Diagn.* Alæ corticinæ fusco-maculatæ: posticæ subtus virescentes; fasciis argenteis.

Passim circumvolat, etiam in sylvis.

Alæ anticæ in limbo binis ordinibus macularum fuscæ, ad marginem superiorem rudi numerica inscriptione utrinque signatæ, subtus ad apicem virescentibus maculis variegatæ; posticæ supra binis ordinibus macularum liturisque fuscis; subtus limbo fasciisque tribus argenteis, quarum anticæ binæ pyramidatæ & abruptæ.

Var. 1. Alis anticis apice supernæ immaculatis; margine parumper fuscescente; posticis subtus ordinibus binis macularum rotundarum fusco-virescentium; limbo rubore quodam suffuso.

2. Alis ubique fusco-maculatis; margine fusco.

3. Alis singulis supra murinis, fusco-maculatis: anticis subtus apice flavicantibus alibi pallidis; singularis hæc varietas in sylvis reperta, circa *Adriam*.

439. PAPILIO *Aglaja*.

— long. unc. 1. & lin. 2. lat. 8½

LINN. Syst. Nat. p. 481.

Faun. Svec. 2. 1065.

ROESEL. Tom. IV. Tab. 25. fig. 4. 5.

Qui ad solum numerum & nitorem macularum in his speciebus attenderit, is sane fallere & falli potest. Ego lubricas hæc notas expertus, limites dabo forte certiores, ne multiplicentur entia sine necessitate.

*Diagn.* 1. Ala antica ad marginem crassiolem lituris nigris quinque transversis, arabicas litteras referentibus, quarum quarta duplex.

2. Eadem venis parallelis fuscis striata.

3. Inter has venas maculæ rotundæ, liberæ sex, quarum unica punctum est.

N

4. Ma-

4. Maculæ aliæ quatuor nigræ pariter, sed totum spatium inter venas occupantes.
5. Eadem ala subtus maculis in disco septem nigris.
6. Ala postica supra maculis submarginalibus lunatis nigris septem, quibus proximæ sunt aliæ tres maculæ rotundæ, duoque puncta nigra.
7. — — infra maculis (7) argenteis aut pallidioribus in limbo, totidem in medio transversim seriata, totidemque ad basim.

## In prætis.

*P. Aglaja* LINN. alas posticas subtus antierius virefcentes, nullasque maculas inter seriem posticam & mediam argenteam positas; gerit, & paulo major est.

*P. Cydippe*. LINN. Faun. Svec. 2. 1066. paulo minor, alas posticas subtus paleaceas, & maculas satute corticinas 4-5 inter duas posticas series argentearum locatas habet, quarum tres argenteum punctum in medio gerunt.

Hujus varietatem habeo, maculis alarum, quæ argenteæ sunt in aliis, in hac minime talibus & duntaxat pallidioribus.

440. PAPILIO *Lathonia*.

— long. lin. 11. lat. 7

LINN. Syst. Nat. p. 481. sed figura ROESELII hic citata non est *Lathonia*, sed *Euphrosynes* mex.

Faun. Svec. 2. 1068.

*Diagn.* Convenit cum priore alis corticinis nigro maculatis sed differt

1. Alis singulis ad limbum supra binis ordinibus macularum, quarum plures subrotundæ.
2. Alis anticis subtus ad apicem maculis parvis argenteis (6-8).
3. Alis posticis subtus ad marginem externum maculis argenteis (7) inæqualibus,

libus, quarum duo penultimæ exteriores majores sunt.

4. — — — ordine macularum fufcescentium & argenteo centro notatarum, (7).  
 5. — — — maculis aliis usque (12) anterioribus argenteis sparſi, inæqualibus, quarum ea quæ medium alæ tenet omnium maxima est, & cuneiformis.

In pratis.

Variat colore corticino plus minus exaltato, maculis nigris & fucis, nec non alæ anticæ longitudine lin. (9).

441. PAPILIO *Euphrosyne*.

— long. a lin.  $7\frac{1}{2}$ , ad  $11\frac{1}{2}$ . lat.  $4\frac{1}{2}$  - 6.

LINN. Syft. Nat. p. 481.

Faun. Svec. 2. 1069.

ROESSEL. Suppl. Papil. Diurn. Cl. I. T. 10.

*Diagn.* Vere difficilis; mihi ex ſequentibus notis, quæ propriæ omnibus.

1. Si obverſum adſpicias animal, in ala ſiniſtra ad marginem craſſiorem lituras quatuor anteriores ita figuratas habet ac ſi videres numerum (1071).
2. Ad limbum alæ utriusque ſupra ſeries duæ macularum, quæ in antica ſub-lunata, in alia vero & interiore ſub-rotundæ, nigræ.
3. Margo externus alæ utriusque niger.
4. Ala poſtica ſubtus maculis (7) marginalibus, pallidioribus, æqualibus.
5. — — — dein ſerie punctorum (6).
6. — — — cui ſuccedit fascia pallida, conſtans maculis (8) inæqualibus & diverſæ figuræ, quarum media cuneiformis major, & ſæpius argentea.
7. — — — ſupra hanc maculam majorem eſt punctum nigrum vel argenteum.

N 2

8. — ad

8. — — — ad basim maculæ (4)  
pallidiores, intima & extima sæpius  
argenteis.

In pratis, & collibus, frequens.

Aliæ omnes notæ fallaces & incertæ sunt, nam

Var. 1. Alis posticis maculis supra (7) albidis  
marginalibus.

2. — iisdem subtus sature corticinis, aut  
fubrudentibus.

3. — — — maculis marginalibus  
albis & argenteis.

4. — — — punctis limbi fuscis cœ-  
cis, aut puncto lucidiore vel argenteo  
ocellatis.

5. — — — fasciæ macula majore  
sola argentea.

6. — — — — macula majore,  
una cum extima & intima, argenteis.

7. — — — — omnibus albi-  
dis, nec ulla argentea.

8. — — — puncto prope basim ni-  
gro, aut nigro & margine paleaceo, vel  
argenteo.

9. — — — maculis baseos dua-  
bus tribus vel quatuor argenteis.

10. Habeo & bina specimina alis anticis  
supra fuscis, postice corticino nebulosis.

11. — — specimen alis albo-fuscoque  
variis: posticis subtus maculis fasciæque  
griseis.

#### 442. PAPILIO *Prorsa*.

— long. lin.  $8\frac{1}{2}$ . lat. lin.  $5\frac{1}{2}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 480.

ROESL. Papil. Diurn. Cl. I. Tab. 8. fig.  
6-7.

P. PODA. Mus. Græc. p. 72.

*Diagn.* Alæ supra murinæ, subtus fusco-rufæ,  
omnes utrinque fasciæ media alba, primoribus in-  
terrupta.

In Carnioliâ calidiore.

Utra-



Utraque ala, præter fasciam albam, punctis & lineolis pariter albis variegata est, sed in hac specie alæ posticæ superne lineolas corticinas, in duas series limbo parallelas ordinatas prope limbum habent; subtus vero, alæ omnes, ad basim, albis lineis fere reticulatæ sunt. Præterea huic ala antica utrinque inter fasciam & apicem exhibet puncta alba (6), quorum quartum (a costa deorsum numerando), reliquis majus est & rotundum. Definitio Papilionis hujus a LINNÆO data, etiam sequenti convenit, etsi omnino diversus sit.

443. PAPILIO *Rivularis*.

— long. lin. 11. lat. lin. 7.

*Diagn.* Supra niger, subtus rufo-castaneus; alis posticis utrinque fascia alba, maculis distinctis, (6-7), oblongis & angulatis facta.

Circa rivulos & aquas in sylvis volitat, Augusto M.

Alæ anticæ utrinque maculis tribus approximatis albis, intervallo trium vel quatuor linearum ab apice, distinctis; nec non macula elliptica, pariter alba, in medio, utrinque, sed versus costam collocata.

Var. 1. Alis anticis, utrinque, præter maculas quatuor dictas, aliis (4 & 8), inæqualibus, maculatis.

— posticis, fascia facta maculis septem, vel sex tantum cum puncto intermedio, loco maculæ septimæ.

2. Alis posticis subtus basi duabus, albis, oblongis, contiguis maculis.

— — — omnino albis; in qua varietate limbus alæ posticæ subtus puncta (7) nigra gerit.

3. Alis superne fuscescentibus; macularum obscuriorum seriebus binis in limbo, subtus fusco-ferrugineis; maculis iisdem limbi. Alæ posticæ basi pallide cæruleæ; maculis nigris.

Varietas hæc major prioribus, nec adeo nigricans.

II. H E X A P I.

(\*) Equites.

444. PAPILIO *Machaon*.

— long. unc. 1. & lin. 5½. lat. unc. 1.

LINN. Syst. Nat. p. 462.

Faun. Svec. 2. 1031. cum optima descriptione.

ROESSEL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 1 fig. 4. 5.

FRISCH. Inf. 2. Tab. 10. fig. 2. 6.

P. PODA. Mus. Græc. p. 61.

*Diagn.* Alæ luteæ; limbo superne fusco maculis anticarum (8), posticarum (6) luteis; macula rotunda croci austriaci ruditer pulverisati colore.

*Habitat in* *Daucus carota*, *Ruta graveol.* &c.

Alæ anticæ color supra

1. Niger, ad basim & initium limbi luteo polline adpersus.

2. Luteus, maculæ (3) ad marginem superiorem, (8) in disco: interioribus majoribus, (8) in limbo, quarum tres versus apicem subrotundæ cæteræ fere hemisphæricæ.

— infra

1. Luteus.

2. Niger; fasciæ duo parallelæ posteriores, ad angulum alæ posticum in unam confluentes; nervi in disco; maculæ (3-4) obsoletæ ad marginem crassiores.

— posticæ color supra

1. Luteus.

2. Niger limbi.

3. Cæruleus macularum obsoletarum (6) in limbo.

4. Crôcatus maculæ ad angulum anipositæ; lunato nigro annulo circumdatæ, superne cærulescente polline sub annulo adpersæ.

- — — infra
1. Luteus.
  2. Niger, nervorum & liturarum transversarum, ac caudæ.
  3. Cæruleus sub quolibet litura ordinis anterioris.
  4. Crocatus maculæ ad angulum ani.
- Antennæ, lingua, abdomen supra nigrum.  
 Variat alis anticis basi & fascia limbi nigris, luteo tamen polline adspersis.

445. PAPILIO *Podalirius*.

— long. unc. 1. & lin. 7. lat. unc. 1. & lin. 1  
 ROESEL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 2. fig.  
 3. 4.  
 P. PODA. Mus. Græc. p. 62. Sinon. Tab.  
 2. fig. 1.

*Diagn.* Alæ supra albidæ aut lutescentes; limbo fusco; anticæ fasciis inverse pyramidatis, fuscis, fenis, alternis brevioribus; posticæ fasciis binis fuscis, tenuioribus.

Apud nos frequens, cœnosis in locis & circa aquas libenter sedens.

Alæ anticæ ad basim fasciis binis integris, cæteris ad oppositum marginem usque non productis.

- eadem subtus margine externo fasciisque (7) nigris, quarum media ad basim oblonga pallide lutea macula notata est; nulla harum fasciarum oppositum alæ marginem integre attingit.
- posticæ supra maculis lunatis cæruleis (4) limbo fusco immerfis; margine dentato: dentium finibus flavo margine præditis: dente quarto in caudam nigram lin (7) longam: apice albidam, producto. Ad angulum ani macula subrotunda nigra, puncto eccentrico cæruleo ocellata, palpebra superiore crocata.
- — subtus luteolæ fasciis (4) nigris, intermediis approximatis; maculæ (4) cæruleæ margine nigro; ocellus ad angulum ani ut supra.

(\*\*) *Heliconii*.446. PAPILIO *Macaronius*. (†)

— long. lin. 10. lat.—

*Diagn.* Antennæ corpore nigro longiores, alæ luteæ: posticæ basi apiceque nigræ.Unicum cepi circa *Luriam*, in herbido colle.

Antennæ nigræ, longæ; clava lata, obtusa, brevi. Caput lin. (2) crassum, hirsutum.

Alæ integerrimæ lanceolatae, subtus quasi vermicæ lucida oblitæ; anticæ nervulis reticulatæ &amp; feminudæ; maculis binis, fuscis, ex eo reticulo transparentibus; posticæ flavæ, lin. (8) longæ, latiores anticis; apice nigro.

447. PAPILIO *Apollo*.

— long. unc. 1. &amp; lin. 3½. ad lin. 7. lat. 11-12.

LINN. *Syst. Nat.* p. 465.

Faun. Svec. 2. 1032.

ROESBL. *Papil. Diurn. Cl. II. Tab.* 45.

fig. 1. 2.

P. FODA. *Mus. Græc.* p. 66. Rhea.*Diagn.* Albidus totus; alis anticis utrinque maculis (3-4), nigris, posticis utrinque ocellis binis cinnaberinis; pupilla alba; iride nigra.Habitat ad radicem alpium nostrarum, præsertim ad pedem *M. Greben*, *Grindovitz*, in *Kankerthall*, & supra *Gariutschè* inter *Veldes* & *Vochein*.Huic, præter dicta, propria sunt. 1. Facies *Papil. Cratægi*, quo paulo major. 2. Nativitas circa dies caniculares. 3. Volatus lentus, quo captu facilis redditur. 4. Macula nigra alæ anticæ marginem inferiorem spectans subrotunda. 5. Alæ ejusdem limbus fere nudus. 6. Ala utraque pellucens, itrepens, subtus lucida nudiuscula. 7. Antennæ lin. (5) longæ; clava nigra; stipite albo-nigroque vario. 8. Ad basim alæ posticæ subtus maculæ duæ, cinnaberinæ.

Hujus

(†) In honorem *Merlini Coccaji* Poëtæ Mantuani lepidissimi, edito *Macaronicorum* opere clari.

Hujus causa potissimum, *Danai candidi* Europæi  
*Heliconiæ* gentis Novitii facti in *Faun. Svecica* 2.

- Variat 1. supra ocellis pallide cinnaberinis, &  
maculis binis atris ad angulum ani.  
2. — ocellis cinnaberinis; pupilla  
excentrica, maculis ad angu-  
lum ani iisdem.  
3. — ocellis iisdem, maculis ad an-  
gulum ani rubro puncto no-  
tatis.  
4. — — — maculis hisce cin-  
naberinis; margine nigro.  
5. — ocello postico antice obtuso  
aut emarginato.  
6. — — eodem pupilla alba ge-  
mina.

Larvam & pupam descripsit ROESZLIUS. l. c.  
p. 29 - 36.

448. PAPILIO *Cratægi*.

— long. unc. 1. & lin. 2. lat. 8½.

LINN. Syst. Nat. p. 467.

Faun. Svec. 2. 1034.

ROESZL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 3.  
fig. 5. 6.

P. PODA. Mus. Græc. p. 62-63.

*Diagn.* Albus totus; alarum venis, præsertim  
subtus, nigris.

Habitat in *Pruno domestica* & *Cratægo spin.*

Margo alarum anticarum sæpius denudatus, po-  
sticarum non item; lunula nigra ad costam primo-  
rum non semper adest. Conventicula instituit æsta-  
te circa vias publicas, cœnoscas, & circa rivulos.  
Delectatur floribus *Brassicæ* & *Salviæ hortensis*.

*Larva* supra nigra, sub communi tentorio in  
societate vivens, quod deserit Majo M. integras ar-  
bores foliis suis sæpe denudans; maculis fulvis ad  
latus utrumque undecim. *Pupa* flavicans, nigro-  
maculata, antice acuminata; hinc natus *Papilio* mœ-  
conium roseum excernit, aut bolarem. *Fœmina*  
antennæ clavam femialbam gerit.

449. PAPILIO *Mnemofyne*.

— long. unc. 1. & lin. 2½. lat. lin. 8½.

LINN. Syst. Nat. p. 465.

P. PODA. Mus. Græc. P. *Cratægi* β. in litteris vero *Mnemofyne*.

*Diagn.* Simillimus P. *Cratægi*, sed diversus maculis binis atris subangulatis in ala antica qualibet, in medio, prope costam.

Circa *Labacum* captum misit R. P. WULFEN.

Huic antennæ lineas quinque longæ, nigræ.

Alæ subtus splendidæ ac si vernice oblitæ forent.

450. PAPILIO *Brassicæ*.

— long. unc. 1. & lin. 3. lat. 9.

LINN. Syst. Nat. p. 457.

Faun. Svec. 2. 1035.

ROESEL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 4. fig. 5. 6.

P. PODA. Mus. Græc. p. 63.

*Diagn.* Albus; alis anticis supra costa apiceque nigris, subtus maculis binis nigris subrotundis.

Passim reperitur.

Variat 1. alis anticis utrinque maculis binis nigris.

2. — — supra absque maculis.

3. — posticis in medio marginis superioris macula nigra.

451. PAPILIO *Rapæ*.

— long. lin. 11. lat. 6½.

LINN. Syst. Nat. p. 468.

Faun. Svec. 2. 1036.

ROESEL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 5. fig. 3. 4.

P. PODA. Mus. Græc. p. 63-64.

*Diagn.* Ala antica uncia non longior, macula nigra saltem subtus notata; alæ posticæ subtus fere sulphuræ atomis fuscis adspersæ. Antennæ clava apice corticino.

Habitat in *Brassica oleracea*.

Variat 1. alis omnibus immaculatis, anticis subtus maculæ nigræ vestigium litteræ latinæ (V) simile gerentibus.

2. alis

2. alis anticis apice fufcescente, fupra macula una nigra, fubtus binis: media nigra majore emarginata, altera obfoleta.
3. alis anticis apice maculaque una fuperne, fubtus binis atris: media majore.
4. — — apice, maculisque binis utrinque fufcis, fubtus obfoletis.
5. — — apice fufco, maculis binis æqualibus nigris utrinque.
6. — — apice fere excolere, maculis binis nigris æqualibus utrinque.

*Larva* viridis, villofula, ocello luteo: pupilla nigra, utrinque in fingulis fegmentis. Pupa luteo-virens, antice acuminata; linea dorsali eminente & laterali pallidioribus; punctis luteis fub linea laterali tot quot fegmenta pofticæ partis. Poft dies aliquot eadem albidior redditur, & omnem fenfim virorem exuit.

452. PAPILIO *Sinapis*.

— *long.* lin. 9½. *lat.* fere 6.

LINN. Syft. Nat. p. 468.

Faun. Svec. 2. 1038.

*Diagn.* Minor priore, albus totus; alis anticis absque maculis in medio & folis apicibus fupra fæpius fufcescentibus.

Ruri, & circa hortos, paffim degit.

Variat 1. alis omnibus totis albis, nec apice fufcis.

2. — anticis apice fupra fufco veluti polline leniter inquinatis.

3. — — apice toto fufco.

4. — — apice toto nigricante.

Antenn. capitulum apice nigrum, corticineo tamen puncto notatum.

453. PAPILIO *Napi*.

— *long.* lin. 10. *lat.* 6.

LINN.

LINN. Syst. Nat. p. 468.

Faun. Svec. 2. 1037.

*Diagn.* Statura sequentis. Alæ subtus lineis obscurioribus juxta nervos decurrentibus variegatæ.

In *Brassica*.

- Variat 1. alis albis, basi nigricantibus: anticis apice fuscis; utraque subtus lituris longitudinalibus, juxta venas decurrentibus, glaucis.  
2. alis supra offeis; lituris murinis; subtus albis; lituris fuscis.

#### 454. PAPILIO *Cardamines*.

— long. lin. 9. lat. 5½.

LINN. Syst. Nat. p. 468. mas.

Faun. Svec. 2. 1039. mas.

ROESSEL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 8. fig. 5. 6. femina. 7. 8. mas.

*Diagn.* Alæ utriusque supra prævalens color albus; anticæ in medio versus marginem crassiolem macula alterius coloris utrinque; posticæ subtus viridi nebulosæ.

Habitat in *Nasturciis*, præfertim *Cardamine*.

*Mas* minor alis anticis basi albis, apice fuscis; spatium ab his coloribus relicto aurantio; macula subclunata parva nigra libera in medio posita intra aurantium colorem. Eadem ala subtus basi isabelata; apice albido venulisque glaucis variegato, alibi aurantiæ seu colore *Agarici chantarelli* cum macula nigra, ut supra.

— alis *posticis* supra albis, subtus pariter albis sed viridi nebulosis.

- Variat 1. alis anticis apice superne fuscis; puncto utrinque medio semi ovali.  
2. — — apice utrinque fuscis; puncto nigro subrotundo.  
3. — — absque puncto utrinque.

*Femina* alas albas gerit, anticæ ad apicem fusco-maculatas, absque aurantio colore; maculæ illæ subtus



Papilio. LEPIDOPTERA. Papilio. 173

tus virentes sunt, ut & pagina inferior alæ posticæ viridi-nebulosa.

- Variat 1. alis anticis supra macula lunata libera apicibusque fuscis, posticis rivulose viridi-nebulosis.
2. alis anticis macula angulata libera apicibusque fusco-nebulosis, posticis subtus fasciatim viridi-nebulosis.
3. alis anticis macula angulata marginem proximum contingente fusca; apicibus fusco-nebulosis; posticis subtus ut in Var. 2.
4. alis anticis maculis binis didymis oblongis apicibusque fusco-nebulosis.

455. PAPILIO *Hyale*.

— long. unc. 1. lat. lin.  $6\frac{1}{4}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 469.

Faun. Svec. 2. 1040.

ROESSEL. Suppl. Cl. II. Pap. diur. Tab. 46.  
fig. 4. 5.

*Diagn.* Alæ supra concolores: anticæ margine externo, apiceque supra nigris; macula media utrinque nigra; posticæ subtus ocello medio, subargenteo, cæco; omnes, præsertim subtus, rubella fimbria terminatæ.

In herbis locis, & subsylvestribus non rarus.

Antennæ lin.  $3\frac{1}{2}$ . longæ; stipite rubello; clava obtusa, obscuriore. Alæ posticæ in medio macula aurantia, subtus limbo punctis (4-5) fuscescentibus, variegato. Volatus celer; inquietum animal it reditque sæpius eadem fere via, floribus non diu infidens.

*Mas* alis aurantiis, subtus pallidioribus; utriusque limbo superne nigro: anticis subtus punctis vel maculis tribus in limbo fuscis.

- Variat 1. Maculis binis, flavis, alarum primorum fusco limbo immeris; alis posticis subtus ocello medio, cæco, sesquialtero, argenteo.
2. Alarum anticarum limbo fusco, absque maculis luteis; posticis ocello Var. 1.

3. Limbo alarum anticarum immaculato; ocello subtus posticarum unico tubar-genteo.

*Femina* alis sulphureis: anticis limbo maculis sulphureis variegato; posticis absque limbo fusco.

Variat 1. Alis posticis subtus ocello unico.

2. — — — — — fesquialtero.

3. Alis supra pallidioribus: posticis limbo subfusco, subtusque ocello fesquialtero.

An ergo *Papil. Trite* Ill. LINNÆI huc referendus, examinent autoptæ.

#### 456. PAPILIO *Rhamni*.

— *long.* unc. 1. & *lin.* 2. *lat.* 7½.

LINN. Syft. Nat. p. 470.

Faun. Svec. 2. 1042.

ROESEL. Suppl. Cl. II. Papil. Diurn.

Tab. 46. fig. 7. mas.

— fig. 2. fæmina.

P. PODA. Mus. Græc. p. 65.

*Diagn.* Alæ utrinque concolores, angulatæ: singulæ in medio puncto superne aurantio, subtus æneo-ferrugineo, notatæ.

Passim occurrit, sed larvam in *Rhamno* nondum vidi.

Antennæ deflexæ, rubellæ, extrorsum crassiores; apice fusco, *lin.* (4½) longæ. Thorax & abdomen basi albidis sericeis longis villis pubescentia.

*Mas* alis sulphureis.

*Femina* — pallidioribus.

Martio & Aprili M. jam circumvolat.

#### 457. PAPILIO *Amyntas*.

— *long.* *lin.* 8. *lat.* *lin.* 5½.

R. P. PODA. Mus. Græc. p. 79.

*Diagn.* Alæ anticæ corticinæ; limbo fusco, cui subtus immerfus est unicus ocellus prope apicem. Posticæ fuscescentes; subtus fascia dentata alba & ocellis sex: quinque infra, unico supra fasciam.

Habitat in herbis & subfylvestribus, non infrequens.

Alæ

Alæ posticæ supra ad angulum ani tuiro colore tinctæ. Ante ocellum alæ anticæ subtus est macula albida. Fascia posticarum, apud nos, alba. Ocellus solitarius, sub alis posticis, adjacet margini superiori; ocellus anguli ani minimus, duo huic proximi maximi sunt.

458. PAPILIO *Menalcas*.

— long. lin. 7. lat. lin. 4½.

P. PODA. Mus. Græc. p. 78.

*Diagn.* Alæ primores utrinque, posticæ supra tantum, pallide ochraceæ. Ad apicem alæ anticæ est macula aut punctum nigricans, quod subtus ocellus est.

Habitat apud nos passim.

Alæ rotundatæ, ut in priore; limbo plus minus fuscescente; fimbria cinerea. Alæ anticæ subtus apicem posticis alis concolorem habent. Ocelli pupilla est punctum album, iris nigra, quam ambit annulus alæ pagina pallidior. Ab alæ posticæ margine superiore descendit ad medium usque fascia repanda, supra quam ala eadem obscurior est, quam versus limbum.

*Papiliones* hi *Heliconiis* potius, quam *Ruralibus* adnumerandi.

(\*\*\*) *Rurales*.

459. PAPILIO *Pruni*.

— long. lin. 8. lat. 5.

LINN. Syft. Nat. p. 482.

Faun. Svec. 2. 1071.

ROESSEL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 7.

fig. 4. 5.

*Diagn.* Alæ concolores supra fuscæ, subtus pallidiores: posticæ caudula nigra: apice alba, supra ad angulum ani maculæ colore gummi ceraforum, subtus linea transversa alba.

Reperitur etiam ubi *Prunus* nulla.

*Papilio ROESSELI* omnino noster est a LINNÆO quoque citatus ibidem, et si alas posticæ in *Fauna Svecica* aliter describat, ac ego coram habeo. Et sane, si unquam, certe in hac profapia facilis est multiplicatio specierum, quoties ex una aliave

notula characteres speciei desumuntur. In nostris varietatibus hæ notæ communes sunt. 1. Antennæ fuscæ, annulis albis variegatæ; clava subtus & apice fulva. 2. Oculorum margo albus. 3. Pectus cinereo-cærulescens. 4. Alæ supra fuscæ, subtus pallidiores, & nunquam obscure-cinereæ. 5. Sub utraque ala linea alba constans lineolis in unam seriem dispositis. 6. Prope caudam alæ posticæ subtus maculæ duæ saltem saturato gummi ceraforum colore tinctæ, subhemisphæricæ: apice nigro.

Variat 1. Lineola sub alis posticis obsoleta, sub anticis fere nulla.

2. Maculis sub ala postica in limbo 3-5.

#### 460. PAPILIO *Rubi*.

—, long. lin.  $6\frac{1}{2}$ , lat.  $4\frac{1}{2}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 483.

Faun. Svec. 2. 1077.

*Diagn.* Alæ supra pallide cervinæ, subtus virescentes: posticæ semiden atæ.

In *Rubo*.

Alæ posticæ subtus punctis (4-5) albis; intimo dente incurvo.

#### 461. PAPILIO *Argus*.

*Diagn.* 1. Alæ supra concolores, sine maculis ocellaribus, margine obscuriore albaque fimbria terminato; subtus alioque pallidior colore tinctæ; maculis ocellaribus multis atris plerumque rotundis, iisque pluribus sub posticis, quam sub anticis alis.

2. Alis posticis subtus basi cæruleis.

3. Maculis prope discum alæ anticæ subtus rotundioribus, fenis.

4. Maculis prope discum alæ posticæ septem, in unam quasi seriem dispositis.

5. Antennis stipite nigro, annulis albis variegato; clava tenui.

6. Oculis fusco-castaneis, ante & postice lineola alba notatis.

7. Margo superior seu crassior alarum anticarum albus.

8. Facies, volatus, alarum figura, proportio partium, omnibus his eadem.

*P. Arion.*

— *long.* lin. 10. *lat.* 6.

LINN. Syft. Nat. p. 483.

Faun. Svec. 2. 1073.

ROESSEL. Suppl. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 45. fig. 3. 4.

*Diagn.* Alæ fuscæ; disco cæruleo, fuscis maculis variegato.

In fylvestribus locis.

Ala antica subtus prope basim puncto nigro rotundo, dein macula subcordata, postea ferie transversa repanda macularum (7); quarum extrema punctum est, dein in limbo duo ordines punctorum (7).

— postica absque fascia maculisve fuscis ad limbum.

Variat statura minore, & macula ovata in medio alæ anticæ subtus, loco maculæ cordiformis.

*P. Argus.*

— *long.* lin. 6½. *lat.* 5½.

LINN. Syft. Nat. p. 483.

Faun. Svec. 2. 1074.

*Diagn.* Alæ subtus canæ: posticæ fascia crocata, dentata, subtus prope limbum.

In herbidis collibus.

Alæ, apud nos, supra fuscæ, fimbria albo fuscoque varia terminatæ; anticæ maculis duabus cuneiformibus, cæruleis, longitudinalibus, contiguis, ad basim superne positæ, quarum una altera duplo major; ad apicem maculæ cæruleæ majoris, macula nigra jacet. En *Arionis* in *Argum* degenerantis argumentum! Eadem ala subtus ordine interno macularum limbi in fasciam coeuntium. Ala postica subtus inter ordines binos macularum limbi crocato colore tincta. Nulla harum alarum macula iride lucidiore cincta est.

*P. Argiolus.*

— *long.* lin. 5. *lat.* 4½.

LINN. Syft. Nat. p. 483.

Faun. Svec. 2. 1076.

○

*Diagn.*

*Diagn.* Alæ supra cæruleæ, alba fimbria terminatæ: posticæ punctis nigris & absque maculis crocatis aut fulvis in limbo.

Cum priore.

Ill. LINNÆUS posuit puncta nigra, parva, decem, sparsa, sub alis secundariis, quæ apud nos etiam duodecim occurrunt.

*Papilio ROßSELI* quartus Tab. 37. Cl. 2. *Papil.* diurn. huc pariter reduci posset, cum alæ ejus posticæ subtus careant maculis fulvis.

Varietatem habeo, alis supra fuscis, anticis unico ordine macularum in disco.

**P. Idas.**

— . long. lin. 6½. lat. 5.

LINN. Faun. Svec. 2. 1075.

*Diagn.* Alæ supra ut in *Argiolo*, sed posticæ subtus ordine macularum crocatarum in limbo.

Cum prioribus volitat, & circa rivulos congregatur.

- Variat
1. Alis supra cæruleis: anticis fimbria alba nigro-punctata terminatis, punctis subtus ad basim tribus, dein unico oblongo, postea septem, denique binis ordinibus macularum fuscæ in limbo; posticis punctis tribus ad basim, dein (9) in disco, denique maculis limbi crocatis subhæmisphæricis (9) margine nigro & ad basim nigra macula sub singulis.
  2. Alis iisdem, sed fimbria anticarum alba, iisque subtus macula nigra in medio, dein ordine uno macularum (6), denique limbo maculis (3-4), crocatis, obsoletis; quibus ad basim subjacet punctulum fuscum; posticarum maculis crocatis pariter ad basim puncto fusco notatis.
  3. Alis iisdem, sed posticis subtus maculis crocatis (9) conicis, quarum quælibet, excepta extrema & intima, maculam nigram ad basim habet.
  4. Alis iisdem, sed posticis ad limbum maculis crocatis obsoletis, fusca macula suffultis.

5. Alis

5. Alis supra fuscis; posticis subtus cervinis, supra maculis in limbo (3-4) crocatis; subtus maculis iisdem conicis (8), quibus ad basim punctum nigrum.
6. Alis iisdem, anticis supra in limbo maculis crocatis obsoletis (3-4); subtus (4-5) apice fuscis, basi puncto fusco notatis; posticis supra maculis crocatis submarginalibus (4-5), subtus (8) conicis, puncto fusco ad basim signatis.
7. Alis iisdem, subtus canis, omnibus in limbo utrinque maculis crocatis, in unam seriem dispositis.

**P. Coridon.**

— long. lin. 7. lat.  $5\frac{1}{2}$ .

P. Poda. Mus. Græc. p. 77-78.

Diagn. Alæ supra cæruleo-argenteæ, limbo fusco.

In Carnioliâ calidiore.

Alæ anticæ subtus canæ; posticæ subtus cervinæ; maculis submarginalibus, crocatis, conicis (7).

**P. Alexis.**

— long. a lin. 6. ad 8. lat.  $3\frac{1}{2}$ -5.

Diagn. Alæ supra fuscæ, fimbria alba: posticæ utrinque maculis crocatis.

In sylvestribus.

- Variat 1. Alis anticis supra puncto in medio nigro & maculis crocatis in limbo (6).  
— — subtus cinereis, maculis ocellaribus in disco (7), crocatis limbi (6) punctisque fuscis marginalibus totidem.  
— posticis supra maculis crocatis, lunatis, in limbo, (4-5).  
— — subtus cinereis; maculis crocatis in limbo (9); quarum tres ad angulum ani coalitæ.
2. Alis anticis supra, puncto medio obscuriore, maculisque limbi crocatis (3-4).

Alis anticis subtus maculis ocellaribus (10), maculisque crocatis in limbo (6).

— posticis supra maculis crocatis ocellaribus (4-5);

— — subtus maculis iisdem (9).

3. Alis anticis supra immaculatis, subtus maculis ocellaribus (9), tribusque crocatis, obsoletis in disco.

— posticis supra maculis lunulatis, crocatis, in limbo (3-4), subtus (9).

4. Alis anticis supra punctis obscurioribus in disco (9), crocatis nullis.

— — subtus cinerascensibus maculis fuscis, subocellaribus in disco (11); binisque seriebus (in quolibet (6)) similiter coloratis, in limbo, cum intermediis (3-4), crocatis.

— posticis supra fusco-punctatis, maculis crocatis in limbo (3-4), obsoletis.

— — subtus maculis disci subocellaribus (17), binisque seriebus punctorum fuscorum in limbo, quibus interjacent crocatae maculae (7).

An hic *Tityrus*. R. P. PODA. *Mus. Grac.* p. 77. ? videtur utique.

#### 462. PAPILIO *Virgaurea*.

— long. lin. 6-8½. lat. 4½. — 5½.

LINN. *Syst. Nat.* p. 484.

Faun. Svec. 2. 1079.

*Diagn.* Alæ anticæ fulvæ; margine externo, maculisque subtus atris; posticæ ad angulum anibinis dentibus instructæ.

In *Carniolæ* pratis, non rarus.

Sexus unus, alis omnibus supra fericeo nitore fulvis; anticis margine crassiore & limbo nigris; posticis margine undique nigro.

ROESEL. *Supplem. Cl. II.* Tab. 45. fig. 5. 6.



Papilio. LEPIDOPTERA. Papilio. 181

Major, alis anticis subtus maculis nigris (11),  
quarum octo transversim in unam se-  
riem ordinatæ,

— — posticis versus basim punctis (4)  
nigris, postice serie una macularum  
albarum nigro puncto terminatarum.

Sexus alter, alis anticis supra fulvis; margine  
toto maculisque octo fuscis; quarum  
tres posticæ sæpius conjunctæ; subtus  
maculis ocellaribus (10): duabus infi-  
mis in unam cohærentibus.

— — — posticis murinis, punctis ad  
(15) nigris, maculisque lunatis ful-  
vis in limbo, (5-6); supra vero  
fuscis, fascia limbi dentata fulva.

ROESSEL. Papil. Diurn. Cl. II. Tab. 37.  
fig. 6. 7.

463. PAPILIO *Comma*?

— long. lin. 6½. lat. 3½.

LINN. Syst. Nat. p. 484.

Faun. Svec. 2. 1080.

P. PODA. Mus. Græc. *Sylvestris*.

*Diagn.* Alæ concolores corticinæ; limbo fu-  
sco. Caput crassum; antennis unco terminatis.

In *Sylvestribus*.

Noster caret maculis pallidis albidisque, cæ-  
terum idem cum *Linnaeano*, juxta descriptionem da-  
tam in *Fauna Svecica*.

Sexus unus habet lineam nigram obliquam in me-  
dio paginae superioris alæ anticæ cuiusque.

— alter caret hac linea, & pallidior est.

— Uterque sedens, gerit alas subrectas.

464. PAPILIO *Morio*.

— long. lin. 6-7. lat. 4-5.

*Diagn.* Fuscus totus; alis subtus maculis pal-  
lidioribus.

Habitat cum priore.

Var. 1. Alis supra totis fuscis; punctis albidis,  
marginalibus.

ROESEL. Papil. Diurn. Cl. III. Tab. 10.  
fig. 5. 6.

♂. Alis anticis supra albo punctatis; fimbria albo fuscoque varia; subtus albo maculatis, eademque fimbria; posticis utrinque simili fimbria, subtus albo fidoque variis.

ROESEL. l. c. fig. 7.

P. PODA. Mus. Græc. p. 79. *Fritillarius*.

## S P H I N X.

LINN. *Syst. Nat.* p. 489.

(\*) *Metamorphosi occulta*, sub terra.

### 465. SPHINX *Ocellata*.

— *long.* unc. 1. *lin.* 4-6. *lat.* 9-9½.

LINN. *Syst. Nat.* p. 489.

Faun. Svec. 2. 1083.

ROESEL. Papil. Nocturn. Cl. I. Tab. 1.  
fig. 3. 4.

P. PODA. Mus. Græc. p. 80.

*Diagn.* Alæ anticæ subangulatæ, posticæ ocellato magno superne notatæ. Os elingue.

Habitat in *Salice viminali*.

Alæ anticæ linea cana arcuata, una extremitate apicem alæ, alia angulum posticum attingente, alibi supra canæ lituris transversis caffè colore variegatæ.

— — subtus disco baseos cinnaberino aut vinoso; prope limbum fascia duplici fusca, margine caffèato, præsertim inter apicem & dentem alæ secundum.

— posticæ supra vinosæ aut rubellæ, margine caffèato, maculaque ophthalmoide tres lineas longa, pupilla fuscescente, iride albida, atmosphæra nigra.

— — subtus canescentes, sed atomis caffè colore ubique adspersæ, fasciisque binis canis.

An-

Antennæ rufæ. Thorax macula dorsali, magna, caffæata.

466. SPHINX *Populi*.

— long. unc. 1. & lin. 6. lat. 10.

LINN. Syst. Nat. p. 489.

Faun. Svec. 2. 1084.

*Diagn.* Corporis alarumque color primarius utrinque cinereus. Alæ omnes dentatæ: anticæ supra puncto albo medio, posticæ basi moscatinæ. Antennæ osseæ.

Habitat in *Salice rubra*.

Corpus totum cinereum, sed oculi nigri & abdomen supra colore quodam moscatino inquinatum. Alarum sedentis situs peculiaris, nempe anticæ sub-erectæ & versus caput tendentes, posticæ deflexæ & posteriora corporis spectantes. Os bilingue.

467. SPHINX *Tiliae*.

— long. unc. 1. & lin. 1½. — 3. lat. 6½. — 8.

LINN. Syst. Nat. p. 489.

Faun. Svec. 2. 1085.

*Diagn.* Alæ anticæ sinuato-dentatæ; maculis duabus, obscurioribus, fasciam præferentibus: una majore, aliaque alba ad apicem basi dente notata.

Habitat in *Tilia* & *Salice*.

Var. 1. Corporis alarumque colore primario corticino utrinque.

2. Partium omnium colore primario ochraceo; maculis cervinis.

3. Corporis alarumque supra colore primario osseo; maculis ferrugineis; subtus vero potius ferrugineo.

4. Alis anticis supra maculis umbrinis; disco subrubente; limbo utrinque fuscolimoniato,

— — subtus basi ferrugineis; limbo virescente.

— posticis supra nuceis; subtus limbo virescente.

Huic proxima ROESLIANA. fig. 5. 6. Tab. 2. Papil. Noct. Cl. I. Huic etiam uni conveniret

deſcriptio Cel. LINNÆI. Faun. Svec. FRISCHII  
 figura 3 Tab. 2 inf. 7 alæ maculam majorem tub-  
 cordatam habet, quam ego nondum vidi.

Sed & omnibus communes ſunt antennæ ſu-  
 pra albæ, ſubtus ochraceæ; alæ poſticæ fascia ob-  
 ſcuriore obſoleta; larva viſcens, calami ſcriptorii  
 craſſitie; lineis lateralibus obliquis luteſcentibus;  
 cornu ani cæruleſcente; maxillis nigris; quæ in pu-  
 pam mutanda ſe ſepelivit intra terram, altero an-  
 no infectum paritura. Sic brevis vitæ vermis,  
 conſummato humili vitæ curſu, ſepultus obdormit,  
 ut reſurgat glorioſus.

#### 468. SPHINX *Convolvuli.*

— long. unc. 2. lat. unc. 1.

LINN. Syſt. Nat. p. 490.

ROESEL. Pap. Noct. Cl. I. Tab. 7. fig. 5.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 80.

*Diagn.* Lingua alarum anticarum longitudinem  
 ſuperans. Abdominis acuminati latera faſciis ru-  
 bris & nigris alterne variegata.

Apud nos non rara.

Corporis alarumque color primarius ſupra ci-  
 nereus eſt, licet alæ anticæ atomis lineisque ni-  
 gris paſſim nebulosæ, poſticæ vero faſciis fuligino-  
 ſis notatæ ſe prodant. Margo exterior alæ utri-  
 uſque non penitus integer, ſed leniſſime creatus  
 & ſubreandus. Ala utraque ſubtus unicolor &  
 corpore obſcurior, margine albis punctis variega-  
 to, nullisque faſciis poſticarum. Antennæ apice  
 ſubtus denticulatæ. Abdomen utrinque faſciis la-  
 teralibus nigris (6), totidemque rubris interpoſitis.  
 Sub abdomine grifeo, duo puncta nigra ſunt.

#### 469. SPHINX *Atropos.*

— long unc. 1. & lin. 11. lat. unc. 1.

LINN. Syſt. Nat. p. 490.

ROESEL. Suppl. Cl. I. Papil. Noct. fig.  
 5. 6.

P. PODA. Muſ. Græc. p. 81.

*Diagn.* Bicolor, nempe ochracea & nigricans;  
 antennæ tamen apex & punctum medium alæ an-  
 ti-

ticæ supra alba sunt. Alæ posticæ ochraceæ; fasciis binis, nigris, utrinque.

Irritata stridet ut *Cerambyx*.

Habitat in *Cannabi*, & *Evonymo*, in quibus larvas ipse vidi, iisque enutrivit. Vifa etiam in *Pyro*.

Lingua antennis brevior, canaliculata, abdomen fere inane, cartilagineum, ochraceum: fasciis nigris. In dorso macula ochracea calvariam referens. Sub alis anticis in medio fascia nigricans inferiorem marginem non attingens. Tibiæ spinosæ Color ochraceus idem, qui sub alis *Turdi Musici*.

*Larva* irritata stridens, uncias tres longa, septem lineas crassa, flavescens; striis lateralibus, obliquis, cærulescentibus; corniculo caudali flavis verrucis scabro; pedibus pectoralibus nigris: albo punctatis; 21. Septemb. se se sepeliit intra terram, sub qua fornicem proprio glutine parat, non vero folliculum, unde 10. Junii alterius anni prodiit animal.

470. SPHINX *Ligustri*.

— long. unc. 1. & lin. 8½. lat. lin. 11.

LINN. Syft. Nat. p. 490.

Faun. Svec. 2. 1037.

ROESEL. Suppl. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 5. fig. 4. 5.

*Diagn.* Alæ posticæ supra ruffæ; fasciis binis, nigris. Abdomen rotatum; linea dorsali & fasciis lateralibus utrinque quinque atris.

Habitat in *Salice*, *Fraxino*.

Antennæ supra albæ subtus fuscæ. Caput inter antennas albidum, unde utrinque decurrit plaga alba thoracem inter & alæ basim. Thorax alibi niger. Abdomen subtus tribus lineis nigris longitudinalibus. Pedes fuliginosi.

Alæ anticæ supra obsolete ruffæ; disco fusciscente; lineis nigris longitudinalibus, unaque media transversa, linea alba prope marginem anteriorem.

— — subtus obscuriores; fasciis binis obsoletis, fusciscentibus, prope alæ marginem inferiorem in unam conjunctis,

apice linea nigra, maculaque albida inter hanc lineam & marginem crassiflorem. Alæ ejusdem limbus pallidior.

**Alæ posticæ** supra præter fascias dictas, etiam tertiam habent prope basim sed ad marginem exteriorem usque non productam.

— — subtus fascia fusca duplici: antica obscuriore; pagina alæ inter has fascias albicante.

#### 471. SPHINX *Euphorbia*.

— long. unc. 1. & lin. 4. lat. 9.

LINN. Syst. Nat. p. 492.

Faun. Svec. 2. 1086.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 3. fig.

4. 5.

FRISCH. Inf. 2. Tab. 11. fig. 7. p. 43-45.

*Diagn.* Dorsum nuceum; lateribus albis. Alæ omnes subtus, corpusque rosato colore tinctæ; posticæ supra basi fasciaque nigris; anticæ subtus macula difci nigra.

Habitat in *Euphorbia*.

**Alæ anticæ** supra subincarnatæ macula ad basim, alia in medio, fasciaque pyramidali nuceo colore tinctis; fascia hæc basi sua incumbit margini interiori, apex vero in apice alæ definit.

— posticæ supra rosatæ, limbo pallidiore, margine interno inter fascias albo.

Abdomen supra nuceum, cingulis lateraliter albis, maculisque duabus ad basim lateralibus utrinque nigris.

#### 472. SPHINX *Elpenor*.

— long. unc. 1. & lin. 2. lat. 7.

LINN. Syst. Nat. p. 491.

Faun. Svec. 2. 1089.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 4. fig.

5. 6.

FRISCH. Inf. 12. Tab. 1.

*Diagn.*

*Diagn.* Bicolor, paleaceo nempe & pudorino colore tinctus; alis posticis supra basi nigris.

Habitat in *Epilobio angustifolio*.

Pudorino colore tincta sunt, corpus totum subtus excepto abdominis medio, alæ posticæ supra, infraque pars maxima, dorsum postice, abdominis apex latera & linea dorsalis, thoracis linea a rostro per latus utrinque decurrens, alarum anticarum fasciæ alternæ; reliqua paleacea sunt; sed punctum album in medio alæ anticæ supra, eiusque margo inferior pariter albus.

473. SPHINX *Pinastris*.

— long. unc. 1. & lin. 4. lat. 9.

LINN. Syst. Nat. p. 492.

Faun. Svec. 2. 1088.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 6. fig. 4. 5.

P. PODA. Mus. Græc. p. 80.

*Diagn.* Alæ canæ; anticæ in medio lineis tribus inæqualibus caffæatis; cingulis abdominis lineisque lateralibus in dorso thoracis pariter caffæatis.

Habitat in *Pino*.

Abdomen basi maculis albis lateralibus utrinque tribus; inter alas anticæ & thoracem alba linea, antennæ ferruginæ; rachi interdum albida.

474. SPHINX *Stellatarum*.

— long. lin. 9½. lat. 5½.

LINN. Syst. Nat. p. 493.

Faun. Svec. 2. 1091.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 8. fig. 5. 6.

*Diagn.* Alæ anticæ supra umbrinæ; fasciis binis, obscurioribus; posticæ supra ochraceæ basi & margine obscuriores. Pectus album. Volatus diurnus, rapidissimus.

Habitat in *Galio*.

Antennæ clavatæ, umbrinæ, lingua breviores, aristatæ: arista ad angulum rectum. Caput & dorsum umbrinum. Abdomen in medio thoraci concolor; ano barbato, obscuriore; lateribus albo-nigro-

groque variis barbatisque. Caput subtus album. Femora albida.

Alæ anticæ inter fascias puncto eisdem concolore, similique macula versus apicem.

— — subtus ferrugineæ, limbo obscuriore.

— posticæ subtus totæ ferrugineæ; margine lucidior.

Expansis alis, nec sedens, exerta lingua, nec florum haurit, autumno etiam circumvolans.

475. SPHINX *Fuciformis*.

— long. — lat. —

LINN. Syst. Nat. p. 493.

Faun. Svec. 2. 1092.

ROESSEL. Suppl. Papil. Noct. Cl. I. Tab. 38. fig. 3.

P. PODA. Mus. Græc. p. 82.

*Diagn.* Abdomen barbatum nigrum; fascia flavescente. Alæ hyalinæ venis & margine obscurioribus.

In *Lonicera*, *Scabiosa*.

Periit mihi hæc & sequens, hinc mensuras alarum, verosque colores, definire non licet. Statura tamen minor est quam in priore. Alæ pellucidæ. Volatus diurnus. Metamorphosis occulta?

476. SPHINX *Culiciformis*.

— long. — lat. —

LINN. Syst. Nat. p. 493.

Faun. Svec. 2. 1094.

P. PODA. Mus. Græc. p. 81.

*Diagn.* Alæ subnudæ: anticæ lanceolatæ; margine fasciaque nigris. Abdomen barbatum pilis lateralibus apice albis, atro-cæruleum; cingulo medio fulvo-rubro.

Inveni in floribus *Sambuc. ebuli*, sub *Arce Veldensi*. Julio M.

Corpus semiunciale. Volatus tardus, diurnus. Alarum margo pilosus.

477. SPHINX *Scopigera*.

*Diagn.* Statura *Vespæ Parietum*. Abdominis segmenta margine flava, apex terminatus pilis rotundum ventilabrum præferentibus.

Ha-



Habitat in herbis & sylvis collibus *Carniolie super.* interdum nectar florum hauriens. Nigra. Inter caput & thoracem annulus flavus. Ad basim alae anticae punctum flavum. Thorax villosus sordido pubescens. Alae margine fasciaque nigris; apice fulvo venisque nigris lineato. Abdomen nigrum; scopa terminali binis flavis lineolis in medio notata. Pedes nigri. Tibiae pilosae; spinis fulvis.

An haec *Sphinx Vespiiformis* LINN. Faun. Svec?

(\*\*) *Metamorphosi manifesta*, supra terram.

478. SPHINX *Carniolica*.

— long. lin. 7. lat. 3.

*Diagn.* Nigra; alis anticis umbrinis; maculis (5) cinnaberinis; margine albo; posticis cinnaberinis, immaculatis.

In *Carniolia* non rara.

Statura *S. Filipendulae*. Inter caput & thoracem lineae duae transversae albae, linea alia in thoracis latere utroque. Maculae alarum anticarum una vel duae connatae cuneiformes ad basim, tres subrotundae in disco, quinta in limbo oblonga transversa. Superius ala eadem similiter maculata, sed albus margo macularum obsoletus. Alae posticae utrinque cinnaberinae; margine nigro.

Folliculus ovatus, pallidus, laevis, latere adherens folio. Pupa, post partum, prominens ex apice trivalvi sui folliculi.

479. SPHINX *Filipendulae*.

— long. lin. 7. lat. 3½

LINN. Syst. Nat. p. 494.

Faun. Svec. 2. 1097.

ROESSEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 57. fig. 5. 6. 7.

*Diagn.* Nigra; alis anticis cyaneis, rubro maculatis; posticis cinnaberinis, immaculatis.

In pratis nostris frequens.

Mas alis anticis maculis (6) cinnaberinis, absque iride alba; quarum duae ad basim alae, aliae quatuor subrotundae in disco. Huic convenit descriptio *Linnaeana*.

Variat thorace canis pilis tomentoso, maculisque duabus posticis alæ anticæ in unam coadunatis.

*Femina*; alæ anticæ maculis tribus, oblongis, longitudinaliter, variegatæ.

Folliculus rugosus, oblongus, utrinque acuminatus, membranaceus.

480. SPHINX *Phegea*.

— long. lin. 8. lat. 5½.

LINN. Syst. Nat. p. 494.

FRISCH. Insect. 6. Tab. 15. fig. 7.

*Diagn.* Atro-cærulea; alis anticis maculis albis (6); abdominis macula baseos, cinguloque pallescentis.

In sylvestribus *Carniolie*, umbrosisque locis.

Antennæ filiformes, nigræ, apice albæ. Macula in alis anticis una minor ad basim, duo in medio, tres prope limbum, utraque in pagina. Alæ posticæ utrinque maculis binis albis. Abdominis segmentum quartum superne & lateraliter pallescente colore tinctum, macula simili superne ad basim abdominis, duæque aliæ utrinque ad latera pectoris, sub alis.

481. SPHINX *Statice*.

— long. lin. 6. lat. 3.

LINN. Syst. Nat. p. 495.

Faun. Svec. 2. 1098.

P. PODA. Mus. Græc. p. 83.

*Diagn.* Alæ anticæ supra viridi-cærulescentes, subtus una cum posticis utrinque umbrinæ. Antennæ maris pectinatæ.

In collibus herbidis, non rara.

Conjungit *Sphinges* cum *Phalenis Bombycibus*, quarum antennas habet; hic tamen relinquenda ex habitu, volatu gravi diurno, summaque cum tribus prioribus similitudine.

PHA-

## PHALÆNA.

LINN. *Syst. Nat.* pag. 495.

I. *Bombyces*. Pupa intra folliculum.

(\*) — *expositum*.

A. Elingues.

482. PHALÆNA *Parvonia*.

— *long.* unc. 2. & lin. 8. *lat.* unc. 1. & lin. 8.

LINN. *Syst. Nat.* p. 496. 497.

Faun. Svec. 2. 1099.

ROBSEL. *Inf. Tom.* 4. Tab. 16. 17.

SPECTACLE DE LA Nat. I. p. 62.

P. PODA. *Muf. Græc.* p. 83.

*Diagn.* Gigas nostrarum; alis omnibus utrinque limbo albo margine cervino, maculaque ophthalmoides, cui pupilla nigra, iris cervina, linea ciliaris alba, palpebra cinnamomæa, annulus communis niger.

Habitat in *Pyro*, & *Malo*.

Alæ anticæ supra caryophyllinæ, albis atomis tanquam polline adpersæ; basi fascia obfcuriore, marginem crassiorum non attingente; stria dentata ab apice usque ad medium marginis inferioris fulminis adinstar decurrens cervini coloris. Ad apicem, qui albo limbo caret, macula nigra insidens margini externo.

— subtus minus obscuræ, albis pilis antice atomisque similiter coloratis canescentes; fascia fulminante, ut supra.

— posticæ supra ad basim limbo concolorum; fasciis duabus, caryophyllinis; fascia alia postica, undata, cervina, quam inter & limbum alæ pagina caryophyllina est.

— subtus albidis pilis atomisque canæ; fascia ad basim caryophyllina, marginem superiorem non attingente; fascia repanda, postica, ut supra, idemque color

color inter hanc & limbum, ut in pagina superiore, ibidem.

*Mas* antennis ferrugineis, bipectinatis; articulis (36).

*Larva* perfecta digitum longa, pollicis crassitie, fordide flava, verticillata verrucis in quolibet annulo (6) cæruleis, calyce quinque- & sexdentato exceptis, e quibus pili prodeunt simplices, nigri, longi, præsertim duo medii idemque mucoris adinstar capitati. Frons nigra, linea triquetra inscripta. Valvis caudalibus adnatum est scutellum hemisphæricum, rubrum: margine albo. Pedes pectorales acuminati, rubri; abdominales obtusa rubraque lamina terminati; caudales his similes.

Folliculus horizonti obliquus, fuscus, oblongus; filis rigidis, fragilibus, vix extricandis. Pupa atro-rubra, pone pilis rigidis brevibus hirta. Insectum per menses septem & octo latet intra pupam.

#### 483. PHALÆNA *Pavoniella*.

— long. unc. 1. lin. 1. lat. lin. 8½.

LINN. Syft. Nat. p. 497. *Favoniæ* Var. minor.

ROESBL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 5.

*Diagn.* *Pavoniæ* facies, sed diversa ocellis alarum primorum maculæ albidæ impositis, iidemque pupilla nigra sed lineola cærulescente inscripta, iride ferruginea, linea ciliari cærulescente, annuloque communi nigro latiore.

Rarior apud nos.

*Alæ posticæ* ferrugineæ; fascia limbi caryophyllina. Margo alarum umbrinus. Macula laccata conica ad apicem alæ, ex qua fascia undata potius quam fulminans oritur, eadem alæ subtus disco albente, fasciisque binis contiguis dentatis prope limbum. *Alæ anticæ* subtus ochraceæ, absque fascia ad basim. Tuto itaque a *Pavonia* separari poterit in tanta copia diversitatum.

#### 484. PHALÆNA *Tau*.

— long. unc. 1. & lin. 7. lat. 11.

LINN.

LINN. Syft. Nat. p. 497.

Faun. Svec. 2. 1100.

ROESEL. Suppl. Tom. 4. Tab. 7. fig. 3. 4.

*Diagn.* Alæ paleaceæ; macula atro-violacea, sphaerica, in cujus medio macula alba parva trigona, clavi capitulo similis.

In *Betula*.

Alæ anticæ ocello utrinque; posticæ tantum supra, sed macula trigona, alba, etiam subtus. Ala utraque supra, fascia lineari nigricante prope limbum. Posticæ subtus fascia media, ferruginea.

485. PHALÆNA *Quercifolia*.

— long. unc. 1. & lin. 7. lat. unc. 1. & lin. 3.

LINN. Syft. Nat. p. 497.

Faun. Svec. 2. 1110.

ROESEL. Suppl. Papil. noct. Cl. II. Tab. 49. fig. 5. 6.

FRISCH. Inf. 3. Tab. 1. fig. 4. p. 20-25.

P. PODA. Mus. Græc. p. 84.

*Diagn.* Tota corticina; alis dentatis, reversis: posticis, dum sedet animal, ultra marginem crassiorum anticarum exprorectis.

Habitat in *Amygdalo persico*, & *Pruno spinosa*.

Palpi porrecti, paralleli, fusco-cærulefcentes. Alæ anticæ strigis tribus; posticæ binis, undatis, nigricantibus, fasciatæ.

Folliculus oblongus, tenuis. Pupa albida veluti farina adspersa.

486. PHALÆNA *Mori*.

— long. lin. 10½. lat. 7.

LINN. Syft. Nat. p. 499.

ROESEL. Suppl. Papil. noct. Cl. I. Tab. 8. fig. 19. 20.

*Diagn.* Alba; alis anticis obiter sinuatîs.

Colitur *Goritie*, *Tergejii*, *Labaci* & paucis, ac utinam ab omnibus, non sine summo Patriæ & Principis emolumento.

Enutrivî hanc *Idriæ* An. 1760. omni diligentia, & sequentia observavi. 1. Decima Maji ex ovo genita larva, decima sexta Julii ex folliculo Phalæna. 2. Deponit involucri septem, unum ovi,

P

qua-

quatuor in itatu larvæ, unum dum fit pupa, ultimum ex quo infectum. 3. Vix natæ larvæ pondus est decima pars grani, a primo fomno quarta, a secunda ponderat grana tria, a tertio sex, a quarto & jam perfecta gr. (68). 4. Folliculum paratura excernit viginti circiter guttulis liquoris crassi gelatinosi, dein opus inchoat & perficit intra quatuoriduum. 5. Pupa cum folliculo ponderat grana circiter (50), sola vero pondus habet gran. (42). 6. Ex folliculis (55) prodierunt mares duodecim, reliquæ erant fæminæ. 7. Phalæna fæmina excreto mæconio ponderat grana (14). 8. Unica fæmella ponit ova (450) flava, demum fusca, dum adhuc alia (210) in ejus ventre latent, filo tenui, catenulæ adinstita, adhærentia.

*Instante Epidemica Taurinensi constitutione, e bombycibus vix pauci nitidum de pectore filum, pretiosaque stamina edidere, haud modica etiam pars imperfectum opus reliquit. Car. RICH. N. 16.*

Hostes larvarum, sunt mures, fumus tabaci.

#### 487. PHALÆNA *Quercus*.

— long. unc. 1. lat. lin. 8.

LINN. Syst. Nat. p. 498.

Faun. Svec. 2. 1106.

ROESL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 35.

fig. 5. 6. 7.

*Diagn.* Alæ utrinque concolores: anticæ supra puncto albo; margine nigro, qui septem lineas ab apice distat; nec non fascia pallidiore, punctum album inter & apicem posita; posticæ fascia prope limbum, priori simili.

Habitat in *Salice viminali*.

*Mas* totus supra castaneus; fasciis pallide ochraceis; subtus cinnamomellus; fasciis fere pallescentibus. Antennæ huic acinaciformes, ( $\frac{3}{4}$ ) lineæ crassæ, (5) lin. longæ.

*Femina* pallidior; alis posticis limbo pallescente utrinque. Antennis tenuioribus; deflexis.

*Larva* subvillosa, digiti auricularis longitudine, calami scriptorii crassitie, segmentis atris, linea alba laterali, dorso maculis albis, inter folia arida aut cesp-

Phalæna. LEPIDOPTERA. Phalæna. 195

cespites, prope terram folliculum parans oblongum, filis fragilibus & digitis tenaciter adhærentibus.

Vix inde natam fæminam, acu tabulæ lignæ adfixeram An. 1760., jam sexdecim mares e vicinia advolantes, & cubile ingressi, mira cupidine circa eandem vagabantur, quales annis prioribus nullibi videram. Quam stupendi sensus animalium! Quæ vis effluviolorum!

Fæmina ponit ova fusca, puncto nigro & macula laterali notata, quæ in aere libero statim griseum colorem induunt. Ex his larvæ nigræ, pilosæ; fasciis flavicantibus.

488. PHALÆNA *Vinula*.

— long. unc. 1. & lin. 1. lat. 7½.

LINN. Syst. Nat. p. 499.

Faun. Svec. 2. 1112.

FRISCH. Inf. 6. Tab. 8. fig. 6. non bene.

ROESSEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 19. fig. 9. 10.

*Diagn.* Pili; albis densis lanatum corpus & bases alarum posticarum. Dorsum linea media punctisque nigris. Alæ anticæ punctis striisque nigris repandis dentatisque variegatæ; venis ferrugineis.

In *Salice*.

*Larva*, *Camellus* ROESSEL, iracunda; cauda duplici, unde exerit irritata corpora totidem flaccida retractilia, helcis tentaculorum adinstar. Hæc validis maxillis, scatulæ inclusa, durum quoque lignum rodit, imo & *Salicis* truncum, cujus scobe glutine proprio unita folliculum parat solidum, ovatum. *Ichneumoni* vix alia magis obnoxia.

489. PHALÆNA *Pudibunda*.

— long. lin. 9½. lat. 4½.

LINN. Syst. Nat. p. 503.

Faun. Svec. 2. 1118.

ROESSEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 38. fig. 4. 5.

*Diagn.* Antennæ rufæ; rachi alba. Alæ albidæ: anticæ lineis tribus, repandis, umbrinis fasciatæ; pagina alæ inter fasciam mediam & posticam umbrina tota; posticæ subtus macula media, fusca.

Habitat in *Fago*, *Corylo*, & pomiferis arboribus. Statura *Ph. Mori*. Oculi nigri. Antennarum pectines pilo terminati. Palpi fusci: apicibus albis. Dorsî crista albo-nigroque varia. Maculæ duo fuscæ ad femora antica. Pedes albi, fusco-anulati.

*Larva* citrina, pilosâ; segmentis nigerrimis; frontis latere utroque puncto fusco-rubro notato; corporis segmentis omnibus puncto subocellato, laterali utrinque, segmentis (a capite deorsum numeratis) 4, 5, 6, 7 penicillum truncatum pallidius dorso gerentibus; 9, 10, puncto nigro laterali, 11, rubello penicillo, caudam referente. Hæc, leviter quoque tacta, contrahitur fere ut *Erinaceus*, & folliculum parat duplicem, tenuem, album, glutine pilisque propriis, rubros caudæ pilos ibi adglutinans, ubi *Phalæna* proditura.

Pupa lucida, nigricans, lin. (10) longa, (4) crassa; segmentis alternis ferrugineis; aliis vero infra medium pilosis rugosisque. Ex hac post menses septem prodiit animal.

*Larva* variat colore albo, ex qua fœmina nata est, ponens ova albida, rotunda, puncto fusco notata.

Lamina fulcata, rufa, dentiformis, ad genua antica, interius posita, in hac specie.

#### 490. PHALÆNA *Monacha*.

— long. lin. 9. lat. 4.

LINN. Syst. Nat. p. 501.

*Diagn.* Alæ albæ; maculis marginalibus striisque transversis, undatis, fuscis; posticæ fascia obsoleta obscuriore. Incisuræ abdominis rubræ. Antennæ nigræ.

Habitat in pomiferis arboribus.

Ad basim antennæ singulæ macula lutea. Oculi nigri. Thorax prope caput macula nigra transversa.

Decima Maji 1760 in cortice *Pyri mali* reperta larva, colore corticis, cui infidebat, subtus vero virescens, capite cinereo villosulo, lateribus verrucosis: verrucis acutis pilosis. Hæc decima quarta laxis sparsisque filis constructo tenui folliculo



culo in pupam transiit lucidam fuscam, e qua vigesima septima, hora quarta vespertina *Phalæna* prodiit.

491. PHALÆNA *Dispar*.

— long. lin.  $9\frac{1}{2}$ . lat.  $5\frac{1}{2}$ . mas.

LINN. Syst. Nat. p. 501.

P. PODA. Mus. Græc. p. 86.

*Diagn.* Mas alis pallide ochraceis: anticis supra fusco-nebulosis; posticis subtus macula fusca. *Femina* alis albis; anticis lituris aliquot nigricantibus.

Habitat in *Tilia*, & pomiferis arboribus.

*Mas* alis anticis, limbo cervino; antennis similiter coloratis, latoribus; rachi albida.

*Femina* abdomine crasso, lanato, picta a ROESELIO Papil. Noct. Cl. II. Tab. 3. fig. 5. 7. alis subfasciatis.

492. PHALÆNA *Rubi*.

— long. — lat. —

LINN. Syst. Nat. p. 498.

Faun. Svec. 2. 1103.

ROESEL. Suppl. Papil. Noct. Cl. II. Tab.

49. fig. 5. 6.

*Diagn.* Alæ reversæ, cervinæ, immaculatæ; strigis duabus albidis; subtus nullis LINN. l. c.

Habitat in pratis.

*Larva* *Æschimene*, rigida, pilosa, fusco-nigricans, pudibunda, metamorphosis iniqua, caloris impatiens, omnivora, *Geniste sagittalis* foliis facilius educanda, post primum & secundum scenifecium per prata repens, etsi quotannis sedulo enutrita fuerit, nondum tamen optatam mihi *Phalænam* genuit.

493. PHALÆNA *Chrysorrhæa*.

— long. lin. 6. lat. 3.

LINN. Syst. Nat. p. 502.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 22. fig.

4. 5.

*Diagn.* Alba; abdominis apice barbato, flavo.

In arboribus pomiferis.

Antennæ cerææ; dentibus villosis binisque pi-  
llis divaricatis terminatis. Oculi nigricantes. Alæ  
anticæ margo crassior fubrus fuliginosus, postice fla-  
vescens; eadem supra macula fusca obsoleta, ad an-  
gulum ani,

494. PHALÆNA *Prelata*.— long. lin.  $9\frac{1}{2}$ . lat.  $4\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alba; alis politis, abdominis apice bar-  
bato; tibiis fuscis, albo annulatis.

Habitat in *Salice*,

Sublinguis; corpore nigro, sed albis villis  
undique tecto. Antennæ fæminæ fetacæ, albidæ.  
Huc posui, ut distinguatur a *Chrysothæa*, & sequente.

495. PHALÆNA *Salicis*.

— long. lin. 10. lat. 6.

LINN. Syst. Nat. p. 502.

Faun. Svec. 2. 1129.

FRISCH. Inf. 1. Tab. 4. fig. 3. 4.

*Diagn.* Alba; antennis cervinis; rachi alba;  
pedibus nigris, albo annulatis.

Habitat in *Salice*.

Elinguis; alarum politura carens; abdominis  
apice non barbato. Antennis magnis pectinatis.

496. PHALÆNA *Antiqua*.— long. lin. 7. lat.  $5\frac{1}{2}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 503.

Faun. Svec. 2. 1120.

ROESSEL. Pap. Noct. Cl. II. Tab. 39. 40.

*Diagn.* Antennæ longitudo est dimidia latitu-  
dinis alæ anticæ, quibus macula corticina alba li-  
nea terminata ad apicem, nec non lunula alba pro-  
pe posticum angulum.

In *Cratægo spinosa*.

Alæ anticæ supra corticinæ fuscoque variæ & ne-  
bulosæ; punctis fuscis, marginalibus.

— — subtus fuscæ; limbo cervino, macula-  
que albida ad apicem.

— posticæ supra fuscæ; fimbria terminali, palli-  
diore.

— — subtus, ut supra.

Phalæna. LEPIDOPTERA. Phalæna. 199

Antennæ murinæ, pectinatae; rachi pallidiore. Tibiæ cervinæ. Corpus nigrum.

Larva uncialis, pilosa, 16-pedibus; linea dorsali nigra; capite pilorum fasciculis binis, longioribus, alioque caudali. Folliculus duplex, ut in *Pudibunda*. Supra nigra, lucida.

497. PHALÆNA *Gonostigma*.

— long. lin. 6. lat. 3½.

ROESEL. Suppl. Tab. 13. fig. 3. 4.

Diagn. Ochreacea; alis anticis macula trigona, alba.

Circa *Labacum* capta.

III. LINNÆUS conjunxit cum priore, a qua differt, antenn. rachi ochreacea. Alis subtus concoloribus: primoribus supra fascia antica obsoleta obscuriore, atmosphæra fusca circa maculam albam.

498. PHALÆNA *Pyri*.

— long. lin. 7½. lat. 5.

Diagn. Cinnanomæa; dorso tomentoso; alis anticis supra strigis duabus pallidioribus, posticis subtus limbo pallidiore.

In *Fyro* reperta larva, ejusque foliis enutrita, ut & foliis *Populi albæ*.

Antennæ alis concolores. Dorsum denso villo tomentosum, nec tamen cristatum. Alæ deflexæ: anticæ striis binis paleaceis, quarum postica margini externo parallela, margo idem lineolis binis albis notatus. Sub his alis strigæ nullæ.

Larva superne nigra; linea dorsali & laterali glaucis, quibus adjacet linea alia fulva; capite glauco; punctis duobus nigris. Folliculus duplex, albus, tenuis, oblongus.

(\*\*) Pupa intra folliculum sepultum.

499. PHALÆNA *Lanestris*.

— long. lin 7. lat. 6.

LINN. Syst. Nat. p. 499.

Faun. Svec. 2. 1105.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 42.

fig. 4 5.

P. FODA. Mus. Græc. pag. 86. 87.

P 4

Diagn.

*Diagn.* Cariophyllina; alis anticis striga maculisque duabus, albis.

Habitat in *Salice viminali*.

Specimina nostra non ferruginea, nec ano albidio. *Mas* antennis pectinatis: rachi alba, minor. *Femina* major, antennis fere setaceis. Uterque sexus, macula alba ad basim alæ anticæ, alia in medio, & striga alba postica; subtus macula albida ad marginem crassiolem, ubi supra initium suum striga ducit. Alæ posticæ margine superiore albo, fasciaque obsoleta pallidior subtus.

Ova copiosa ponit circa ramulum, eaque lana densa cinerea tegit. Hinc *larvæ* nigræ, pilosæ; dorso lateribusque albo maculatis, cum penicillis pilorum rufescentium; harum plures habitant in societate sub tentoriis cellulosis, unde migrant pabulaturæ, redeuntque per foramina ramis parallela. Hæ satis enutritæ se se sepeliunt, nent folliculos albidos, ovatos, coriaceos, e quibus alio demum anno *Phalæna* prodit.

#### 500. PHALÆNA *Coffus*.

— *long* unc. 1. & lin. 5. *lat.* 9½.

LINN. Syst. Nat. p. 504.

Faun. Svec. 2. 1114.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 18. fig. 6. 7.

FRISCH. Insect. 7. Tab. 1. fig. 2.

*Diagn.* Thorax antice linea transversa cerea, postice maculis binis nigris lateralibus. Alæ posticæ murinæ; basi albidæ, obscurioribus anastomofantibus lineis réticulatæ; anticæ basi & medio murinæ, alibi albæ, utrinque lituris strigisque transversis nigris lineolisque murinis ramosisque variegatæ.

In semiputridis hortorum sepibus.

Thorax antice supra lineam cervinus, alibi murinus; alarum margines murinis maculis variegati, quarum (8) in anticis. Alæ anticæ subtus murinæ, interius albidæ, una insigni litura nigra in angulo postico desinente; posticæ subtus cinerascetes, macula murina in medio, murinique transversis ramosis lineolis subreticulatæ. Abdomen supra fasciis albidis. Tibiæ albidæ; annulis fuscis.

Ova

Ova obtusa, striata: striis fuscis, tuberculosis.  
*Larva* valida, superne rubens, subtus rufa; capite fusco; maxillis nigris.

PLINII *Cossus*, an hæc larva, an pupa *Scarabæi Cervi* ROESEL. vel *Nasicornis* FRISCH. incertum adhuc?

501. PHALÆNA *Eremita*.

— long. lin. 9½. lat. 6.

*Diagn.* Alæ cineræ: anticæ atomis fasciisque abruptis fuscis tribus, dorso fasciis tribus nigris.

Inveni 30. Aprilis in sylva *Idriensi*, insidentem *Ecclesiæ* muro.

Statura *Phal. Disparis* maris. Antennæ (5) lineas longæ, fuscæ plumatæ; apice absque dentibus. Oculi fuscii. Dorsum tomentosum, non cristatum, cinereum fasciis tribus nigris: antica recta, posticis binis arcuatis: convexitate caput spectante. Abdomen murinum ano barbato. Alæ anticæ subtus fasciis dimidiatis binis obsoletis, posticæ unica pariter obsoleta.

502. PHALÆNA *Anastomosis*?

— long. lin. 6. lat. —

LINN. Faun. Svec. 2. 1125. juxta descriptionem.

*Diagn.* Thorax cristatus; antice macula brunnea. Corpus & alæ cinerascens; strigis subquaternis albidis, maculaque corticina ad apicem margini insidente.

In sylvestribus locis.

Ala antica inter strigam tertiam & quartam posticam subbrunneo colore tincta, fasciæ adinstar; eæ ipsæ striæ ad marginem alæ internum coniunguntur. In limbo series punctorum fuscorum (7); margo pariter fusco punctatus. Alæ posticæ supra fuscescentes immaculatæ, subtus cinerascens.

B. Spirilingues.

503. PHALÆNA *Caja*.

— long. unc. 1. lin. 1-3½. lat. 6-8.

LINN. Syst. Nat. p. 500.

Faun. Svec. 2. 1131.

P 5

ROE-

ROESEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 1.  
fig. 4. 5.

FRISCH. Inf. 2. Tab. 9. fig. 3.

*Diagn.* Alæ anticæ caffeatæ; rivulis albis. Posticæ rubræ; maculis nigris.

Habitat in *Trifolio*.

Lingua alba, bifeta, palpis vix longior. Antennæ albæ, subtus obscuriores. Dorsum alis anticis concolor; linea antica, transversa, rubra. Abdomen rubrum; maculis dorsalibus transversis, nigris (3-6).

Alæ anticæ supra caffè colore, per quas a basi ad apicem fere usque rivus albus decurrit, in quem influunt tres alii a margine alæ inferiore nati, & alii duo a superiore, quos inter maculæ duo conicæ marginales.

— — subtus pallidiores, basi rubellæ; fasciis binis, posticis, albis, literam X, fere referentibus, punctoque albo versus apicem.

— posticæ supra scarlatinæ quidem, sed flavi coloris parte aliqua immixta; maculis nigris, quarum duæ sphericæ.

— — subtus pallidiores; maculis cervinis, seu colore apicis alarum superiorum subtus.

Variat 1. Alis primoribus supra puncto albo prope apicem; posticis supra maculis nigris rotundis tribus in limbo, quarum duæ interiores sese fere contingentes, tertia nigræ basi imposta, nec non maculis binis pariter nigris in disco contiguis: una cordiformi.

2. Alis iisdem pallidioribus & fere cervinis; posticis, maculis limbi tribus sphericis, sed interioribus remotioribus, aliis in disco ovatis unitis.

3. Alis iisdem cervinis, curva linea, ad apicem loco puncti, maculaque margi-

marginis antica in rivum mutata;  
posticis macula unica disci, tribus  
in limbo sed exteriori exigua.

504. PHALÆNA *Villica*.

— long. unc. 1. & lin. 1. lat.  $7\frac{1}{2}$ .

LINN. Syft. Nat. p. 501.

ROESEL. Tom. 4. Tab. 28. fig. 2. &  
Tab. 29. fig. 4.

FRISCH. Insect. 10. Tab. 2. fig. 1.

P. PODA. Mus. Græc. p. 88. Vidua.

*Diagn.* Alæ anticæ nigræ; maculis octo, ifabel-  
bellatis albisve. Posticæ flavæ ceræ colore; macu-  
lis apiceque nigris.

Habitat in *Urtica*.

Variat 1. Statura minore; alis anticis fuscis;  
maculis albis; posticis fere palea-  
ceis: maculis (7) apiceque nigris,  
sed maculis ochraceis (4) in  
apice nigro, marginalibus.

2. Alis anticis nigris: maculis ifabel-  
latis, posticarum maculis (8) ni-  
gris, macula punctoque ceræ flavæ  
colore, marginali, in alæ apice  
nigro.

Abdomen rubrum, punctorum nigrorum ferie  
una dorsali, aliaque utrinque laterali.

*Larva* fusca, verrucosa; verrucis pilosis;  
fronte maxillis pedibusque rubris.

505. PHALÆNA *Plantaginis*.

— long. unc. 1. lin.  $\frac{1}{2}$ . lat.  $6\frac{3}{4}$ .

LINN. Syft. Nat. p. 501.

Faun. Svec. 2. 1132.

ROESEL. Tom. 4. Tab. 28. fig. 3.

P. PODA. Mus. Græc. quadripunctaria.

*Diagn.* Alæ anticæ fuscæ cum obscuro quodam  
translucente virore: margine inferiore, litura, fa-  
sciaque bifida (Y) referente, ceræ coloris; posticæ  
scarlatinæ: supra maculis (4) subtus unica,  
nigris.

In sylvis nostris faginis non rara, circa dies  
caniculares, *Eupatorii canab.* floribus libenter in-  
fidens.

Ex

EX sola definitione Ill. LINNÆI, apud nos, adgnosci omnino non posset, non enim elinguis est, nec alas anticas atras: rivulis flavis, nec politicas luteas (*Faun. Svec. 2.*) unquam habet: antennæ quoque fetaceæ *Noctuam* potius, juxta principia Celeberr. Viri, quam *Bombycem* ostendunt. ROESELII figura magna nimis est, & sine historia.

Lingua simplex, ferruginea. Antennæ fetaceæ pilosæ, semiunciales, fuscæ. Oculi brunnei. Frons fasciis alarum concolor: puncto nigricante. Thorax nigricans, lateribus albidis; valvulis nigricantibus: margine albido; inter caput & thoracem fovea, lineolis binis albidis longitudinalibus parallelis marginata. Abdomen rubens, quadruplici ferie punctorum nigrorum, una dorsali, altera subtus in medio, aliis lateralibus.

Alæ anticæ *supra*, linea ad basim inferiori margini parallela subulata, fascia disci ad marginem inferiorem usque non producta, fasciæ alterius ypsilon referentis pes maculis duabus rotundis nigris variegatus; *subtus* ad basim macula ovata nigra, cæterum ibidem scarlatinæ, fascia flavicans utraque, inter quas pagina tota fere nigra est, cum interjectis maculis (3) rubris.

Alæ posticæ utrinque scarlatinæ, *supra* maculis (2) subovatis liberis, aliaque magna oblonga ad apicem, cui minor adjacet & marginalis; *subtus* macula unica nigra.

Fedes supra nigricantes, annulis rubellis. Alæ sedentis planæ, non depressæ.

#### 506. PHALÆNA *Dominula*.

— long. lin. 11 - unc. 1. lat. lin. 6-7.

LINN. Syst. Nat. p. 509.

ROESEL. Suppl. Papil. Noct. Cl. II. Tab.

47. fig. 4. 5.

P. PODA. Mus. Græc. p. 89. "

*Diagn.* Alæ ut supra, ita subtus coloratæ: anticæ nigre cum translucente obscuro virore; maculis (10), plerisque albis; posticæ scarlatinæ, maculis binis apiceque nigris.

Habitat in *Salice*.



Antennæ fetacæ, caput, thorax, alis anticis concolor, hic tamen maculis duabus dorſalibus albis aut ochraceis. Abdomen ſupra alis poſticis concolor; linea dorſali nigra; ſubtus nigrum; ita vidi ſemper, nec unquam faſciis nigris LINN.

Alæ anticæ ad apicem punctis (3) albis, dein maculis (2) magnis albis, mox binis aliis minoribus remotis, denique duabus ſefe contingentibus anticis; decima macula prope baſim in margine inferiore; maculæ duæ anticæ & margini craſſiori proximæ, una cum macula baſeos marginali variant colore albo & ochraceo, ut & maculæ thoracis. Alæ poſticæ maculam & punctum ſcarlatinum in apice nigro gerunt.

Thorax ſub alis anticis utrinque macula ochracea.

Larva nigra, verrucis hemiſphæricis nitidis pilis aſpera; pilis canefcentibus, dorſo lateribusque albo-flavoque punctatis. Pupa lucida, fuſca.

507. PHALÆNA *Alpicola*.

— long. lin. 7½. lat. 4

ROESEL. Tom. 4. Tab. 24. fig. 8. 9. 10.

Diagn. Fuſca; alis anticis macula rivulisque albis; poſticis limbo ochraceo: maculis fuſcis.

Inveni in gramineis alpium *Vochinenſium*.

Thorax antice punctis duobus rubris. Abdominis latera rubra.

Alæ anticæ margo, ad baſim, ruber; ex hac ſuperne oritur rivus rectus attenuatus, apice bifidus, & in puncto concurſus aliorum trium tranſverſorum rivulorum, unitus, ita ut hac unione una cum iis rivulis literam (X) repræſentet; macula alba jacet in medio alæ verſus marginem exteriorem; inferne deest rivus princeps, & ad apicem alæ duo tantum rivuli paleacei, numerum (4) ſuo concurſu præſeferentes.

— poſticæ ochraceo-rubella faſcia undata in limbo utrinque, cum infula nigra ovata, & maculis binis marginalibus nigris ſupra; ſubtus vero maculis tribus.

Lactucæ foliis alenda ex ovo genita larva.  
ROESEL.

508. PHALÆNA *Fuliginosa*.

— long. lin.  $7\frac{1}{2}$ . lat.  $3\frac{1}{2}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 509.

Faun. Svec. 2. 1159.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 43.  
fig. 4. 5.

*Diagn.* Alæ anticæ obscure murinæ; punctis (2) fuscis, mediis, approximatis. Posticæ cinnaberinæ; punctis binis, mediis, maculisque marginalibus nigris.

Habitat in *Lapatho*.

Alas inferiores aliter describit LINN. in Fauna Svec. quæ, apud nos, perpetuo utrinque rubræ. & abdomini concolores, in quo triplex ordo punctorum nigrorum. Alæ anticæ subtus margine externo & circa basim pariter cinnaberinæ.

509. PHALÆNA *Pacta*.

— unc. 1. & lin. 6. lat.  $10\frac{1}{2}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 512.

Faun. Svec. 2. 1166.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. II. Tab. 15.  
fig. 4. 5.

Tom. 4. Tab. 19. fig. 3. 4.

*Diagn.* Alæ crenatæ: anticæ cinerascens; fasciis undatis, fuscis: posticæ cinnaberinæ; fasciis duabus, nigricantibus.

In *Quercu*.

Caput & thorax antice murini coloris; corpus alibi cinereum. Alæ anticæ subtus albidæ; fasciis tribus nigris: posticæ margine albo, subtus media exteriori parte alba, alia rubra; fasciis binis nigris.

510. PHALÆNA *Fulminea*.

— long. lin.  $11\frac{1}{2}$ . lat.  $6\frac{1}{2}$ .

ROESEL. Tom. 4. Tab. 18. fig. 1. 2.  
bene.

*Diagn.* Alæ anticæ pallide cervinæ; fascia, macula lunata media, lineaque transversa fulminis adinstar propagata, nigris; posticæ paleaceæ: fasciis duabus fuscis.

In

In *Carnioliâ* calidiore.

Corpus totum utrinque pallide murinum. Alæ anticæ *supra* basi obscuriores, punctis fuscis marginalibus (7); *subtus* fusca: fasciis binis paleaceis; posticæ *subtus* ut *supra*, sed fascia marginali non abrupta.

511. PHALÆNA *Jacobææ*.

— long. lin. 8. lat. 4½.

LINN. Syst. Nat. p. 511.

Faun. Svec. 2. 1155.

P. PODA. Mus. Græc. p. 89.

*Diagn.* Alæ anticæ canæ; linea maculisque binis cinnaberinis. Posticæ cinnaberinæ; fimbria fuscescente, terminali.

Habitat in *Senec. Jacobæa*.

Statura *Sphingis Phegææ*. Caput, antennæ, thorax, nigro colore. Abdomen alis anticis concolor. Alæ utrinque concolores: anticæ linea juxta marginem crassiorem posita, lin. 5½ longa, maculis subhemisphæricis externo margini impositis; quem fimbria obscurior terminat. Ill. LINN. alas nigras ponit, quas nondum vidi.

512. PHALÆNA *Meticulosa*.

— long. lin. 11. lat. 5½.

LINN. Syst. Nat. p. 513.

Faun. Svec. 2. 1164.

ROESEL. Tab. 4. Tab. 9. fig. 4. 5.

*Diagn.* Alæ subdentatæ: anticæ triangulo intra triangulum; utriusque basi crassiori margini imposita.

Circa *Labacum* capta.

Corpus supra & alæ offeæ; his anticis punctum nigrum inter basim & triangulum, & macula nigricans obsoleta ad apicem; margo trianguli interni totus offeus, externi vero majorisque tantum anticus; lituræ fuscescentes obsoletæ transversæ in limbo; alæ posticæ offeæ; macula media margineque fuscis. Abdomen *subtus* subochraceum; punctorum fuscorum seriebus tribus.

His (502-512) ova perlata, rotunda.

513. PHALÆNA *Lubricipeda*.

— long. lin. 9. lat. 5.

LINN. Syft. Nat. p. 505-506.

Faun. Svec. 2. 1138.

ROES. Papil. noct. Tab. 46. fig. 7. 8.

*Diagn.* Alba; oculis antennisque nigris; alis deflexis: anticis nigro-punctatis; abdomine supra paleaceo; punctorum nigrorum ordinibus quinis.

Apud nos frequens.

Antennæ subtus dentatæ, basi superne albæ. Lingua substraminea. Alæ anticæ punctis nigris (7-10). Tibiæ nigræ.

514. PHALÆNA *Pulchella*.

— long. lin. 7½. lat. 3½.

LINN. Syft. Nat. p. 534. Tinea. N. 238.

*Diagn.* Alba; alis anticis nigro-rubroque punctatis; posticis limbo fusco.

Inveni in flore *Scabiosæ arvensis*. Junio M.

Ill. LINNÆUS, vidit forte in Museo specimen explicatum, in quo statu, adeo simile est *Tineæ Evonimellæ* pariter expansæ, ut alio ordini adjungi nequeat, quam *Tinearum*. Si vero vivens sedensque animal intuearis, alas minime convolutas sed planissimas observabis.

Puncta duo nigra caput inter & thoracem, valvulæ thoracis rubore suffusæ punctisque duobus nigris. Abdomen album; punctis nigris lateralibus utrinque (4). Alæ anticæ punctis marginalibus nigris (7). Alæ posticæ supra glauco quodam nitore fulgidæ. Antennæ setacæ.

515. PHALÆNA *Bucephala*.

— long. lin. 9½. lat. 5½.

LINN. Syft. Nat. p. 508.

Faun. Svec. 2. 1115.

ROESBL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 14. fig. 5. 6.

*Diagn.* Alæ subdentatæ: anticæ linea caffæata, duplici antice, aliaque simili versus limbum fasciatæ: apice macula ovata magna occipiteque stramineo colore tinctis.

Habi-

Habitat in *Salice*.

Absque auxilio figurarum, ex sola definitione *Syft. Nat.* difficillime adgnoscitur; nostræ enim, nec alas cinereas, nec maculam apicis subocellarem flavamque gerunt, multoque minus magnitudinem *Ph. Ceffi* (*Faun. Svec.* l. c.)

Statura *Ph. Mori*. Lingua brevis. Oculi nigri. Antennæ pectinatæ. Alarum primorum dentes caefato puncto notati, linæque subunatæ fimiliter coloratæ (4-5) marginales. Maculæ apicis portio marginem dentatum fpectans, macula pallide ochracea: antice crenata, inquinata, est. Alæ eadem fubtus albidæ, punctis lineisque ad marginem dentatum, ut fupra, fasciaque tenui obfoleta fufcefcente.

*Larva* nigra, pilofa, calami crassitie; lineis longitudinalibus transversisque luteis, punctisque albis lateralibus; fronte (Y) flavo fignata. Hæc unica, mutanda in pupam, exit ex involucro, non exuit, relinquens illud extenfum & æque longum ac erat larva. Pupa fufca; corniculis binis, fpinofis, pofticis.

#### 516. PHALÆNA *Libatrix*.

— long. lin. 9. lat. 5.

LINN. *Syft. Nat.* p. 507.

*Faun. Svec.* 2. 1143.

ROESEL. Tom. 4. Tab. 20. fig. 3. 4.

*Diagn.* Alæ anticæ cervinæ; bafi maculis (4) ochraceis: media longa prismatica; fasciis binis linearibus pallidioribus: poftica duplici, punctis duobus albis, margine externo denticulato ita ut distantia apicis a primo dente eadem fit, quæ ab eodem dente ad angulum pofticum.

Habitat in *Salice*.

Descriptio LINNÆI *Faun. Svec.* optima; cui adde alas *anticas* atomis fufcis adfperfas, punctum nigrum fere in medio verfus marginem craltiorem, lineam repandam lucidiorem transversam in limbo ab uno margine ad alium productam, venas alæ in limbo albidas; alas *pofticas* fufcefcentes, bafi pallidiores; margine nigricante. Tibias albas, fufcoannulatas.

517. PHALÆNA *Chryfitis*.— long. lin.  $6\frac{1}{2}$ . lat.  $4\frac{1}{2}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 513.

Faun. Svec. 2. 1169.

*Diagn.* Alæ murinæ : anticæ fauciis binis, orichalceis.Habitat in *Galeopside*.

Alæ supra murinæ, fimbria pallidiore terminatæ; anticæ supra inter fascias binis circulis obscurioribus, (°) referentibus; subtus murinæ; limbo paleaceo: posticæ supra murinæ totæ, subtus paleacæ; lineola obscuriore, lunata, media.

518. PHALÆNA *Pronuba*.

— long. lin. 11. lat. 5.

LINN. Syst. Nat. p. 512.

Faun. Svec. 2. 1167.

ROESEL. Tom. 4. Tab. 32. fig. 4. 5. 6.

FRISCH. Inf. 10. Tab. 15. fig. 4.

P. PODA. Mus. Græc. p. 90.

*Diagn.* Alæ anticæ pallide-cervinæ; macula rotunda, media, fusca, punctisque binis didymis atris prope apicem; posticæ paleacæ, fascia nigra submarginali.Habitat in *Senecione*, *Hieracio pilos*.

Caput &amp; thorax alis anticis concolor; abdomen posticis, idemque sericeo nitore fulgens.

Alæ posticæ supra margine exteriori perlato. Alæ anticæ limbo postice fuliginosæ, margine inferiori pariter perlato nitore fulgidæ.

590. PHALÆNA *Quadra*.— long. lin.  $11\frac{1}{2}$ . lat.  $4\frac{1}{2}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 511.

ROESEL. Suppl. Papil. noct. Cl. II. Tab. 17. fig. 4. 5.

P. PODA. Mus. Græc. p. 89. Tab. 2. fig. 8.

*Diagn.* Alæ unicolores; anticæ lanceolatæ, rotundatæ; maculis binis, cyaneis.In agro *Labacenfi*.

Situs macularum alæ anticæ constans, nempe una incumbens margini crassiori &amp; lineas quatuor cum

cum dimidia ab apice distans, altera in medio versus marginem inferiorem lineas sex ab apice remota.

Variat 1. alis stramineis, antennis pedibusque cyaneis.

2. — cereis.

3. — albis.

520. PHALÆNA *Sammio*.

— long. lin. 9. lat. 5.

LINN. Syft. Nat. p. 506. sic puto.

*Diagn.* Alæ omnes macula media obscuriore: anticæ subtus, posticæ supra fascia fusca.

In *Carnioliâ* calidiore.

Variat 1. alis anticis *supra* paleaceis; macula media rubro-fuscoque varia; margine undique rubro *subtus* disco fusciscente; limbo paleaceo; macula fusca reniformi, paleacea atmosphæra cincta.

— posticis *supra* albidis: fascia obsoleta maculaque fuscis; margine rubro.

— — *subtus* paleaceis, absque macula & fascia.

2. alis iisdem, sed posticis subtus macula fusca media obsoleta.

3. alis cereis, absque margine rubro; anticis subtus fascia postica maculaque fuscis; posticis subtus immaculatis.

4. alis albis, absque margine rubro; anticis macula fusca obsoleta; posticis supra macula fasciaque fuscis obsoletis; subtus rudi maculæ mediæ vestigio.

521. PHALÆNA *Verbasci*.

— long. lin. 9. lat. 3½.

LINN. Syft. Nat. p. 515.

Faun. Svec. 2. 1186.

ROESEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 23. fig. 4. 5.

Q 2

*Diagn.*

*Diagn.* Lingua corporis longitudine. Thorax crista duplici. Alæ subdentatæ, albo cervinæ; margine fusco.

Habitat in *Scrophularia*.

Abdomen dorso acuminato, fusco. Alæ posticæ subtus puncto obsolete, fusco medio. Femora puncto nigro notata. Lineolæ duo transversæ, lunatæ, pallidæ, parvæ, ad marginem internum alæ anticæ.

### 522. PHALÆNA *Brassicae*.

— long. lin. 9. lat. 5.

LINN. Syst. Nat. p. 516.

Faun. Svec. 2. 1205.

ROESEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 29. fig. 4-5.

*Diagn.* Alæ anticæ murinæ, fusco-nebulosæ, alba media linea ita flexa ut subcordatam figuram habeat, cui vicina macula subrotunda pallida.

Circa *Labacum*.

ROESELII figuræ certe hanc repræsentant, quidquid descriptio Linnæana dissentire quodammodo videatur. Huic lineolæ (8) fuscæ curvæ ad marginem alæ anterioris, quæ subtus pallidior, & absque maculis. Alæ posticæ supra murinæ: margine tenuissime crenulato & lucidiore simbria terminato; subtus pallidiores; puncto fusco medio.

### 523. PHALÆNA *Gamma*.

— long. lin. 9. lat. 5.

LINN. Syst. Nat. p. 513.

Faun. Svec. 2. 1171.

ROESEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 30. fig. 4. 5.

P. PODA. Mus. Græc. p. 91.

*Diagn.* Alæ anticæ (γ) græco albo inscriptæ.

Habitat in *Origano majorana*, & *Trifolio prat.* sed copiosa in *Brassica oleracea*, quam devastat.

Alæ anticæ supra brunæ; lineolis vagis pallidis & macula pallida obsolete conica exteriori margini postice imposita; margine crenulato pallidior; gamma græco cruribus eodem marginem respicientibus, basi iis multo crassiore & obtusa; subtus fusco & paleaceo variegatæ.

Alæ



Alæ pollicæ *supra* basi murinæ, pauce brunæ, margine pallidiore; *subtus* anticis concolores, fimbria cinereo fuscoque varia.

Dorsum pone triplici crista, abdomen autem unica: apice bifidum. Volatus rapidus, etiam diurnus.

*Larva* virens, villosula: lineis (2) dorsalibus pallidioribus. Pedibus pector. (6), abdom. (4), caudal. (2); sub *Geometra*.

524. PHALÆNA *Aceris*.

— long. lin. 7. lat. 3½.

LINN. Syst. Nat. p. 514.

Faun. Svec. 2. 1179.

ROESEL. Papil. noct. Cl. II. Tab. 29.

*Diagn.* Alæ anticæ canescentes; lineis transversis, dentatis, annuloque ocellari nigris.

In *Acere*.

Sex circiter tales lineæ numerari possunt; inter quartam & quintam jacet ocellus canus iride pupillaque nigris, diametro sua lineam non attingens. Alæ posticæ utrinque pallide-murinæ, subtus macula fusca sublunata media.

525. PHALÆNA *Rubiginosa*.

— long. lin. 6½. lat. 3½.

*Diagn.* Alæ anticæ supra ferruginæ, lunula media nigra.

In *Carniolie* herbis.

Corpus utrinque ferrugineum. Oculi brunei. Alæ anticæ lunula cornibus suis crassiore marginem respicit. Alæ posticæ supra murino-ferruginæ, subtus magis ferruginæ: fascia obsoleta maculaque media fuscis.

526. PHALÆNA *Clavipalpis*.

— long. lin. 5½. lat. 3.

*Diagn.* Alæ anticæ cervinæ; margine crassiore punctis (4) nigris.

Habitat in agro *Labacensi*.

Alæ anticæ subfusco leniter nebulosæ, puncto nigro versus basim; subtus pallidæ: margine inferiore subperlato; posticæ utrinque albidæ, immacu-

culatæ: margine obscuriore. Dorsum leve, valvis subtrigonis. Palpi clavati, compressi. Tibiæ supra fuscæ, albidis annulis variegatæ.

527. PHALÆNA *Deceptoria*.

— long. lin. 5. lat. 3.

*Diagn.* Alæ anticæ albæ; margine externo fasciæque lata media erosa fuscis.

In sylvestribus circa *Idriam*.

*Habitus Ph. Tortricis.* Abdomen cristulis binis. Intra fasciam alæ anticæ, cujus margines erosi sunt & tortuosi, est annulus albus, eique vicinum punctum album; macula fusca infra apicem margini insidens. Alæ posticæ griseo-fuscæ, immaculatæ.

II. *Geometræ*.

(a) *Alis posticis angulatis.*

528. PHALÆNA *Amataria*.

— long. lin. 7. lat. 4.

LINN. Faun. Svec. 2. 1223.

*Diagn.* Per alas expansas omnes utrinque ab apice primoris unius ad apicem alterius fasciæ decurrunt strigæ duo obscuriores; quarum postica tenuior & repanda, extremitates suas adnectit apicibus alarum anticarum, seu extremitatibus strigæ superioris.

In sylvestribus.

*Amataria* III. LINNÆI solo colore a nostra differt; illa enim albida, apicibus alarum margine, rufis; nostra vero zinziberis colore, striga superiore fusco-ferrugineæ, altera fusca, eaque subtus evidentiore quam superior. Alarum pagina inferior atomis obscurioribus adpersa. Cæterum

- Var. 1. Alis anticis puncto fusco, nec non omnibus margine externo fimbriæque rubellis, margine, seu linea marginali eadem, subtus fuscescente.
2. Alis anticis absque puncto fusco fimbriæque rubella, antennis pectinatis: apice setaceis.

529. PHALÆNA *Lactearia*.

— long. lin. 5. lat. 3½.

LINN. Syst. Nat. p. 519.

Faun. Svec. 2. 1226.

*Diagn.* Alba; antennis pectinatis: pectinibus villofis, apice setaceis; alis posticis angulatis: omnibus strigæ transversæ vestigio.

In agro *Labacensi*.

Lingua paleacea. Oculi fuscescentes. Antennarum pectines pilosi, rachi obscuriores.

530. PHALÆNA *Viridata*.

— long. lin. 5½. lat. 3½.

LINN. Syst. Nat. p. 523.

Faun. Svec. 2. 1256.

*Diagn.* Alæ montano viridi colore tinctæ; strigæ fimbriaque pallidiore, margine crassiore flavescente.

10. Maji capta in herbido colle circa *Idriam*

Strigam quoque flavicantem ponit LINNÆUS, quæ, apud nos, albida. Dorsum alis concolor, Abdomen pedes & antennæ albo-paleacæ.

531. PHALÆNA *Repandata*.

— long. lin. 7. lat. 4½.

LINN. Syst. Nat. p. 524.

Faun. Svec. 2. 1260.

*Diagn.* Alæ albidæ utrinque; strigis fuscis, undatis, externo margini parallelis; punctoque fusco utrinque notatis.

In herbidis locis, non rara.

Mihi sane, juxta descriptionem in *Faun. Svec.* datam, videtur *Repandatæ* LINN. mera varietas. Alis omnibus punctulis numerosis fuscis adspersis; lineola fusca, marginem exteriorem alæ utriusque utrinque circumscibente, punctoque fusco non solum in inferioribus, sed etiam superioribus.

532. PHALÆNA *Nebulata*.

— long. lin. 5. lat. 3½.

*Diagn.* Alæ supra albido-cervinoque nebulosæ, subtus pallidiores; posticæ subangulatæ.

In agro *Locopolitano*.

Fimbria alarum pallidior, cervinis punctis variegata. Alæ subtus obsoletis, subferrugineis fasciis tribus. Antennæ fetaceæ, ut in priore.

(b) *Alis posticis dentatis*.

533. PHALÆNA *Corticalis*.

— long. lin. 10½. lat. 6½.

*Diagn.* Alæ offeæ; lineolis transversis parvis numerosis ferrugineis; linea crassiore utrinque pariter ferruginea, in singulis alis.

In agro *Labacensi*.

Alæ lineolis illis transversis, *Betule* corticem quodammodo referunt; posticæ dentibus (5).

534. PHALÆNA *Cervinalis*.

— long. lin. 10. lat. 6½.

ROESEL. Pupil. Noct. Cl. III. Tab. 3.  
fig. 3?

*Diagn.* Alæ cervinæ: anticæ fasciis binis, fuscis, dentatis, lineaque alba undata submarginali; posticæ linea nigra, marginali.

In sylvis nostris, non rara.

Specimina mea majora *Roefeliano*, carent lineis albis transversis, alarum anticarum bases occupantibus. Alæ subtus fascia obsoleta dentata & puncto nigro evidenti. Sexus unus habet fasciam anticam magis conspicuam.

535. PHALÆNA *Fimbrialis*.

— long. lin. 6. lat. 5.

*Diagn.* Alæ capparinæ: anticæ strigis binis, albis; posticæ una; omnibus fimbria albida, ferrugineo punctata.

In agro *Vipacensi*, & interiori *Carniolia*.

Antennæ pectinatae; rachi albida: pectinibus pallide ferrugineis. Alarum color supra pallidior designato; harum strigæ subrepandæ, subtus nullæ; dentes alarum posticarum ferruginei. Pedes ferruginei.

536. PHALÆNA *Retialis*.

— long. lin. 6. lat. 4.

*Diagn.* Alæ albæ, venis fasciisque (4) murinis reticulatæ.

Apud nos frequens.

Margo alæ anticæ crassior & externus pallide luteolus lineolisque crebris murinis transversis nebulosus; fascia ultima & penultima in medio alæ cohærent, fascia tertia ex apice superiorem marginem contingente uncum demittit proximæ fasciæ seu penultimæ se se unientem. Fimbria alarum albo murinoque varia; eadem subtus ut supra coloratæ, sed colore murino pallidior. Antennæ setacæ.

537. PHALÆNA *Punctinalis*.

— long. lin. 10½. lat. 6.

*Diagn.* Alæ albæ; serie transversa punctorum fuscorum, fascia obsoleta submarginali atomisque fuscis.

In arboribus pomiferis.

Puncta (7). Maculæ duæ obsoletæ margini crassiori impositæ. Ala utraque subtus puncto fusco. Alæ subdentatæ.

(c) *Alis omnibus dentatis.*

538. PHALÆNA *Fenestrella*.

— long. lin. 3½. lat. 2.

*Diagn.* Alæ fuscescentes, erectæ, dentatæ; punctis rufis albisque.

Floribus involat, non frequens.

Tota subfusca est. Puncta alarum utrinque, alia rufa multa & opaca, alia vero argentea diaphana, majora, in qualibet ala duo & tria, medio loco posita. Abdomen annulis duobus albis fasciatur. Tibiæ posticæ uno latere barbata, basi & apice albo puncto notatæ.

(d) *Alis omnibus rotundatis.*

539. PHALÆNA *Niveata*.

— long. lin. 7. lat. 4½.

*Diagn.* Alba tota & immaculata.

In pratis.

Oculi nigricantes. Antennæ pedesque pallide-cervini. *Mas* antennis pectinatis, alis fimbria manifesta; *Fæmina* antenn. fetaceis, alis manifesta fimbria destitutis.

540. PHALÆNA *Lineata*.

— long. lin. 10. lat. 6.

*Diagn.* Alba tota; linea marginali venisque subtus fuscis.

In pomariis.

Margo superior alæ anticæ fuscus, eadem subtus fascia obsoleta maculaque fuscis. Antenn. fetaceæ, cervinæ. Abdomen subtus lineis tribus, fuscis, longitudinalibus. Pedes cervini.

541. PHALÆNA *Strigata*.

— long. lin. 7. lat. 4½.

*Diagn.* Alba; alis anticis strigis transversis tribus, posticis duabus subferrugineis.

In pratis humilioribus.

Antennæ pectinatæ, apice fetaceæ. Macula obsoleta, subferruginea, marginalis; prope apicem alæ anticæ punctum nigrum, sub ala qualibet.

542. PHALÆNA *Exanthemata*.

— long. lin. 5½. lat. 3½.

*Diagn.* Alba; strigis ut in priore, sed obsoletissimis punctulisque copiosis ferrugineis utrinque variegatas alas gerens.

In salicetis.

In specimine, quod coram habeo, antennæ defunct; sed etiam si forent pectinatæ, diversum videretur a priore, copia atomorum, statura &c.

Variat puncto sub alis nigro.

543. PHALÆNA *Punctata*.

— long. lin. 5½. lat. 3¾.

*Diagn.* Alba; alis omnibus utrinque puncto nigro medio; anticis punctis (7) nigris marginem externum utrinque occupantibus.

In collibus herbidis, non rara.

An-

Antennæ fetacæ. Alæ anticæ striga una binisve obsoletissimis subferrugineis, minutisque punctulis raris fuscis variegatæ, subtusque magis ferrugineæ. Puncta nigra marginalia in alæ singulæ inferiore pagina evidentiora quam in superiore.

544. PHALÆNA *Grossulariata*.

— long. lin. 9. lat. 6.

LINN. Syft. Nat. p. 525.

Faun. Svec. 2. 1261.

FRISCH. Inf. 3. Tab. 2. fig. 4. p. 13. 15.

P. PODA. Mus. Græc. p. 92. 93.

*Diagn.* Alba; alis fusco-maculatis: anticis supra basi fasciaque flavis.

In *Ribesio grossularia*.

Caput nigricans. Corpus flavum. Abdomen serie triplici punctorum nigrorum, nempe una dorsali, duabusque subtus. Alæ anticæ maculis in margine externo (7), quem numerum ponit etiam LINN. & figura FRISCH, in disco series duæ macularum, quas inter fascia flava; ad marginem crassiores duo paria similium macularum, invicem, & cum serie antica macularum disci, connexarum; inter basim & seriem dictam maculæ duæ parvæ liberæ; ad basim itidem maculæ aliæ septem fere fasciam aliam flavam ibidem: *posticæ* maculis marginalibus (7), disci (8), dein tribus aliis, quarum una in medio, alia in margine inferiore, tertia est punctum basim occupans. Alæ subtus eodem modo maculatæ sunt, sed anticæ hic carent fasciis flavis.

545. PHALÆNA *Ornata*.

— long. lin. 6. lat. 3½.

*Diagn.* Alba; alis omnibus supra fasciis binis limbi: antica undata.

In pratis *Carniolæ super*.

Ornatus limbi singularis huic uni proprius; nempe fascia fusco-cinerea, submarginalis, ex pluribus punctis conjunctis facta; aliaque fascia composita maculis binis convexis, cervinis, linea nigra tectis, nec non maculis aliis duabus fusco-cinereis intermediis, sed inferioribus. Præterea ala quælibet supra fasciam gerit mediam, subcervinam, obsoletam,

tam, cui vicinum, in alis tantum posticis, est punctum nigrum. Alæ anticæ subtus fasciis obsoletis fulcescentibus binis. Posticæ unica, singulæ puncto nigro notatæ. Antennæ setacæ.

In hac specie alæ posticæ subdentatæ sunt; hinc sive ad priorem, sive ad hunc ordinem reducuntur, idem erit; margo alarum subtus linea nigra, aut lineolis nigris notatus.

#### 546. PHALÆNA *Sylvata*.

— long. lin.  $8\frac{1}{2}$ . lat. 5.

*Diagn.* Alba; alis anticis maculis fuscis subelutis, basi tamen & prope angulum posticum macula majore obscuriore & colore ferrugineo inquinata; abdomine paleaceo: punctorum nigrorum seriebus (7).

Habitat in sylvis faginis, umbrosis.

*Grossulariatæ* proxima, non tamen eadem. Alæ posticæ margine fusco, subtus maculis in disco (6), tribus ad basim. Tibiæ posticæ flavescentes; fascia fusca. Ad basim alæ anticæ supra punctum nigrum.

#### 547. PHALÆNA *Urticata*.

— long. lin.  $6\frac{1}{2}$ . lat. 4.

LINN. Syft. Nat. p. 529. Hortulata.

Faun. Svec. 2. 1297.

ROESEL. Papil. Noct. Cl. IV. Tab. 14.  
fig. 7. 8.

*Diagn.* Alæ albæ; macularum fuscæ ordinibus transversis binis posticis; thorace anoque flavis.

Habitat in *Urtica*, arboribus pomiferis, salicetis.

Macularum series submarginalis alarum superiorum, maculas (7), interiorum vero (8), continet; alia series variat. Alæ super. ad basim maculis aliis fuscis (4-5); inferiores unica, aut nulla. Variat abdomine toto flavo; cingulis nigris.

*Salicetariam Doctiff.* P. PODÆ, huc referri posse docet habitus, & numerus macularum seriei posticæ. Mus. Græc. Tab. 2. fig. 2.



548. PHALÆNA *Staphyleata*.

— *long.* lin.  $5\frac{1}{4}$ . *lat.*  $3\frac{3}{4}$ .

*Diagn.* Alæ concolores albæ: anticæ limbo maculisque binis contiguis fulcis crassiori margini impositis.

Habitat in *Fago*, *Staphylea*.

Lingua ferruginea. Antennæ setacæ. Corpus totum maculis alarum concolor. Tibiæ posticæ pallidæ.

Var. 1. Alis anticis; fascia abrupta fusca, maculisque marginalibus coalitis.

2. — — macula parva disci, maculisque marginalibus disjunctis.

3. — posticis limbo, & disco fusco-fasciato maculato.

4. — — limbo maculis tribus obsoletis, fascia nulla.

549. PHALÆNA *Glaucata*.

— *long.* lin.  $5\frac{1}{2}$ . *lat.* 4.

*Diagn.* Alba; alis anticis fascia media subeluta fuscescente, ad marginem inferiorem glauco fuscoque varia.

In sylvis.

Caput fuscum. Antennæ setacæ eo pallidiores. Abdomen fuscescens. Alæ anticæ binis ordinibus punctorum ad marginem externum supra; subtus margine eodem & crassiore nec non fascia lata, fuscescentibus; posticæ supra limbo fuscescente, subtus albæ totæ.

550. PHALÆNA *Fasciata*.

— *long.* lin. 6. *lat.*  $4\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alba; alis anticis supra basi fasciæque dentata fusco ferrugineoque variis.

In sylvestribus, umbrosisque locis.

Habitus & fasciæ figura, ut in *Phal.* FRISCH. Inf. 7. Tab. 19. fig. 2, sed colores alii. Cæterum

Var. 1. Basi alarum anticarum, fasciæque lineolis curvis cærulescentibus variegata; punctis duobus nigris, duas lineas ab api-

apice remotis; limbo fufcescentibus binis fasciis ad alæ apicem non productis; abdominis incifuris fingulis fupra pari uno punctorum nigrorum; alis anticis fubtus punctis (7) albidis in limbo, pofticis lineola nigra media antica tranfverfa, qualis etiam fub anticis prope marginem craffiorem.

2. Fascia magis ferruginea, minusque fufca & absque lineolis cærulescentibus, fubtus sine punctis albidis. Abdomine sine punctis nigris.
3. Fascia puncto nigro immerfo, bafi obiter fasciata. Abdomine punctato, ut in Var. 1.
4. Fascia obfoleta interrupta; abdominis incifuris fupra bipunctatis.

551. PHALÆNA *Chlorofata*.

— long. lin. 7. lat.  $5\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Albida, feu colore eodem fere ut vultus in Cachexia virginea.

In pascuis.

Alæ anticis lineis rectis ferrugineis binis tranfverfis, quibus interjacet punctum fuscum in fola pagina fuperiore confpicuum.

552. PHALÆNA *Mucronata*.

— long. lin. 8. lat.  $5\frac{2}{3}$ .

*Diagn.* Offeo-cinerea; alis anticis apice acuminate lineaque fufca ibidem.

In falicetis.

Mucrone lineaque apicis a priore imprimis diverfa, nec non alis omnibus fubtus fufcescentibus atomis adfperfis, anticisque ibidem ubi fupra puncto fufco notatis. Cæterum lineæ in alis anticis fupra, cum interjecto puncto, ut in priore.

553. PHALÆNA *Variegata*.

— long. lin.  $6\frac{1}{2}$ . lat.  $4\frac{1}{2}$ .

Conf. *Geom. Immutata* Celeberr. LINNÆI.

*Diagn.* Albida; atomis fasciisque undatis tenuibus fuscis variegata; alis omnibus puncto medio margineque nigro punctato utrinque.

In

In herbidis.

Alæ *anticæ* supra *strigis* (4) una aliave obsoleta, punctis nigris marginalibus (8); *posticæ* *strigis* tribus, punctisque pariter (8). Subtus *anticæ* fuscæ; fascia albida in limbo; *posticæ* albæ *striga* transversa repanda fuscescente *postica*.

Variat statura fere duplo minore, alisque anticis subtus obscurioribus quam supra.

Sed neque hanc specie diversam arbitror

— *long.* lin.  $4\frac{1}{2}$ . *lat.*  $2\frac{1}{2}$ .

Alis anticis supra punctis (4) anticis nigris, *postice* serie punctorum in limbo nigrorum.

— *posticis*, eadem serie punctorum in limbo utrinque.

Conjungunt enim cum priore, color, habitus, oculi brunei, antennæ albidæ, caput inter antennis album, puncta alarum marginalia, & punctum nigrum singulis utrinque in medio.

#### 554. PHALÆNA *Verberata*.

— *long.* lin. 7. *lat.* 5.

*Diagn.* Albida; alis anticis *strigis* (5) undatis transversis fusco-ferrugineis: duabus *posticis* approximatis.

In sterilioribus pratis.

Antennæ dentatæ. Oculi brunei. Tibiæ fuscæ, albido annulatæ. Margines externi alarum utrinque linea fusca, punctis contiguis facta, notati. Alæ *posticæ* utrinque *striga* obsoleta, punctoque subtus, fuscis.

#### 555. PHALÆNA *Undulata*.

— *long.* lin.  $7\frac{1}{2}$ . *lat.* 5.

*Diagn.* Alæ cineræ; *anticæ* fascia lata fusco-cinereoque nebulosa dentata: punctis duobus nigris, undulisque obsoletis crebris obscurioribus transversim *strigatæ*.

In sylvis.

Antennæ cervinæ, pectinatæ: apice fetacæ. Fascia ibi lucidior ubi puncta duo nigra immerfa gerit. Alæ *anticæ* limbus rugosus, valleculla qualibet nigro puncto signata; eadem subtus fuscescentes: fascia *postica* pallidiore obsoletaque.

Posti-

Posticarum margo leniter repandus, nigrisque lineolis notatus; Variat colore griseo.

556. PHALÆNA *Crategata*.

— long. lin. 9. lat.  $5\frac{1}{2}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 525. luteolata.

Faun. Svec. 2. 1283.

*Diagn.* Lutea tota; alis anticis marginē superiore maculis ferrugineis (5); antice minoribus: macula ocellari dentata alba; iride fusca, ferrugineæ secundæ adnata.

Inveni in M. *Nanas*, supra *Frewald* in itinere Botanico A. 1761, socio D. Doct. *Carolo Krapf*, Medico Tergestino.

Antennæ fusco-ferrugineæ, superne extrorsum albidæ. Palpi colore basios antennarum. Lingua ferruginea. Thoracis latus utrumque linea ferruginea a basi alæ proxime nata. Pedum genicula ferruginea. Tibiæ albidæ. Alæ anticæ macula apicis conica major, basi caput spectans. Puncta nonnulla ferruginea in margine alæ anticæ, versus apicem; ordo punctorum fuscorum obsoletorum transversus in alis anticis supra. Alæ posticæ ordine simili punctorum, puncto alio majore medio. Ex his patebit qualiter specimen nostrum differat a Linnæano *Faun. Svec.*

557. PHALÆNA *Maculata*.

— long. lin. 7. lat.  $4\frac{3}{4}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 521. macularia, juxta descriptionem.

*Diagn.* Flava; alis omnibus utrinque fusco maculatis.

In pratis nostris non rara.

Antennæ fetacæ (†). Alarum bases punctis fuscis crebris obsitæ. Variat colore pallidiorē, maculis

---

(†) Calamitas divisionis *Phal. Geometrarum* in pectini- & feticornis, hæc est, 1. quod mas pectinicornis, fæmina feticornis; 2. quod sexus uterque nequē in indigenis facile habeatur; 3. quod *Phalænæ* ejusmodi antennis mutilatæ in Musæis sæpius occurrant.

culisque poiticis alarum anticarum in fasciam coadunatis.

558. PHALÆNA *Isofelata*.

— long. lin. 6. lat.  $3\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ supra albæ; fasciis (4) lineolisque parvis transversis fuscis; subtus flavescentes.

In subsylvestribus *Carniolie*.

Fascia baseos arcuata, alia huic proxima cum tertiæ apice in margine inferiore unita in triangulum isosceles, fascia quarta abrupta; flavedo etiam aliqua circa has fascias observatur. Fimbria terminalis albo fuscoque varia. Alæ posticæ tres fascias fufcas obsoletas habent, subtus binas. Antennæ fetacæ.

559. PHALÆNA *Contaminata*.

— long. lin. 6. lat. 4.

*Diagn.* Alæ utrinque fasciis cinereis & ferrugineis alternantibus coloratæ, atomisque fuscis adspersæ.

In herbidis montanis *Carniolie super*:

Dubium an prævaleat color cinereus vel ferrugineus. Alæ anticæ fasciis decem; alternis cinereis; posticæ octo: alternis quoque cinereis. Linea nigra marginalis utrinque. Antennæ fetacæ. Conf. LINN. *Atomaria*. Faun. Svec. 2. 245.

560. PHALÆNA *Mensurata*.

— long. lin. 6. lat. 5.

*Diagn.* Alæ cinerascens, atomis fuscis oblitæ: anticæ fasciis tribus lineaque apicis caffèatis; marginis paleaceo.

In ficcis & apricis collibus.

Fascia tertia baseos modo evidens, modo fere nulla. Inter fasciam primam & secundam punctum fuscum. Alæ omnes supra lineola fasciis concolore terminali; posticæ sine fasciis; subtus omnes subferrugineæ. Antennæ mari pectinatæ, fæminæ fetacæ. Ab alæ margine ad fasciam primam, ab hac ad secundam, indeque ad basim distantia eadem, seu tertia pars longitudinis totius alæ, mensura ducta circa medium.

561. PHALÆNA *Mœniata*.— long. lin.  $8\frac{1}{2}$ . lat. 6.*Diagn.* Alæ anticæ albido-cinerascentes; fascia caefeata lata dentata margine paleaceo.

In sylvis.

Fascia vertice propugnaculi in medio alæ posito in limbo, a cuius apice ad oppositum marginem si ducatur linea recta, erit hæc quatuor lineas longa, dum eadem fascia in margine alæ inferiore lineas duas, in superiore vero quatuor pariter lineas lata est, eademque antrorsum pallidior. Ad apicem alæ linea fasciæ concolor. Sub alis fasciæ nullæ. Antennæ mari pectinatæ. Corpus alæ anticæ limbo concolor.

562. PHALÆNA *Cruentata*.— long. lin. 6. lat.  $4\frac{1}{2}$ .*Diagn.* Alæ supra offeæ; fascia communi fimbriaque ruffeis.In agro *Labacenfi*.

Antennæ pectinatæ. Alæ anticæ utrinque puncto ruffeo. Alæ posticæ supra fascia magis obfoleta; omnes subtus maxima parte ruffeæ, alibi paleaceæ.

563. PHALÆNA *Laccata*.— long. lin. 5. lat.  $3\frac{1}{2}$ .*Diagn.* Alæ supra viridanæ; fasciis binis posticis primorumque margine crassiore laccatis.

In Juniperetis, verno tempore obvia.

Antennæ setaceæ. Fasciæ alarum posticarum minus conspicuæ, omnes subtus obfoletæ, &amp; obscuriores, puncto fusco sub alis anticis.

564. PHALÆNA *Inflammata*.— long. lin.  $4\frac{1}{2}$ . lat. 3.*Diagn.* Alæ anticæ hepaticæ: disco subtus nigricante; utrinque maculis quinque lineaque limbi aureis; posticæ fuscæ: fasciis binis maculaque aureis.

In pratis, tota æstate, frequens.

Aureæ fasciæ & maculæ quoad colorem, non vero nitorem. Fascia antica alarum posticarum  
alia

Phalæna. LEPIDOPTERA. Phalæna. 227

alia triplo crassior. Abdomen alis anticis concolor: cingulis aureis. Antennæ setaceæ. Ovum luteum, nitidum, sphaericum. Sedentis alæ non horizontales, ut in prioribus, sed ascendentes.

565. PHALÆNA *Aurata*.

— long. lin. 4. lat. 2½.

*Diagn.* Habitus & colores ut in priore, sed alæ anticæ maculis (4); posticæ unica, utrinque aureis, fasciis nullis.

In montanis *Carniolie*.

Nisi invenissem in copula utrumque sexum uniformem, cum priore facile conjunxissem. Mas abdomen, canis longisque pilis, terminatum habet. Alarum sedentis situs prioris.

566. PHALÆNA *Bilineata*.

— long. lin. 6. lat. 4.

LINN. Syft. Nat. p. 525.

Faun. Svec. 2. 1284.

*Diagn.* Alæ utrinque sulphureo ochraceæ: anticæ supra lineis binis repando-dentatis fuscis albisque; omnibus subtus limbo fuscescente.

In pratibus.

Descriptio *Ph. Bilineatæ* LINN. nostræ quoque aptari potest, etsi in alis superioribus supra fasciam latam ponat, quæ in meis exemplaribus non occurrit, elota sine dubio a climate, remanentibus tamen lineis strigis duabus albidis utrinque eandem distinguuntibus, dentatisque potius quam repandis. Præter lineas hæc, duæ aliæ in nostris adsunt repandæ & albæ, sed obscuriores, una basim alæ ejusdem, altera limbum occupante. Sub alis lineæ equidem repandæ sed fuscæ, punctumque fuscum sub qualibet ala occurrit. Antennæ setaceæ sunt.

567. PHALÆNA *Ochrata*.

— long. lin. 5. lat. 3½.

*Diagn.* Alæ ochræ colore, subtus obscuriores; utrinque strigis transversis repandis obscurioribus.

In montanis *Carniolie*.

Antennæ basi leniter pectinata, fæm. setaceæ. Strigæ incerto numero, nempe (2-4). Sub alis posticis punctum strigis concolor, basim versus.

568. PHALÆNA *Limitata*.— *long.* lin. 8 *lat.* 5 $\frac{1}{4}$ .*Conf. Ph. Profapiariam.* LINN. FAUN. SVEC. 2. 1252.*Diagn.* Alæ ferrugineæ: anticæ supra fascia lata nigro puncto signata, limboque cervinis.

In pratis nostris, etiam subalpinis.

*Mas pectinicornis.* Alæ anticæ venis limbi nigris, lineolas (5-6) æque distitas parallelas præferentibus. Occurrit etiam alis iisdem supra cervinis; fasciis binis, ferrugineis. Alæ posticæ strigis repandis limboque obscurioribus. Sub alis anticis fascia nulla, limbus obscurior, punctumque fuscum in disco.569. PHALÆNA *Pemata*.— *long.* lin. 6 $\frac{1}{4}$ . *lat.* 4 $\frac{3}{4}$ .*Diagn.* Antennæ amplæ, deflexæ, ubique pectinata: pectinibus pilosis. Alæ pallide-ferrugineæ; fasciis obsoletis lineolisque plurimis confluentibus nebulosæ.Inter *Quercus* & *Corylos*.

Alarum fimbria albida obscurioribus punctis variegata. Anticæ utrinque limbo obscuriore. Antennæ fuscæ: rachi pallidiore. Alæ posticæ utrinque fasciis tribus obscurioribus.

570. PHALÆNA *Spatacea*.— *long.* lin. 6. *lat.* 4.*Diagn.* Alæ osseæ; strigis transversis obscurioribus repandis obsoletis, puncto nigro utrinque notatis.In agro *Labacensi*.*Seticornis*, si lente observetur, punctulis raris nigris hinc inde adspersa videtur, ad margines alarum puncta nigra. Alæ subtus pallidiores: anticæ strigis obsoletis fuscis binis fasciatæ; posticæ unica.571. PHALÆNA *Alpinata*.— *long.* lin. 5 $\frac{1}{4}$ . *lat.* 3 $\frac{1}{4}$ .*Diagn.* Fusco-cervina; thorace capiteque nigricantibus tomentosis.

In



In summis herbidisque cacuminibus alpium  
*Vochinensium*, *Carniolæ super.* abunde.

Hæc alas non penitus expandit, lente volat,  
seticornis.

572. PHALÆNA *Murinata*.

— long. lin.  $4\frac{1}{2}$ . lat. 3.

*Diagn.* Murina tota, absque maculis fasciisque.  
Circa *Labacum*.

Seticornis, pulchella, oculis fuscis.

573. PHALÆNA *Rivulata*.

— long. lin.  $5\frac{1}{2}$  lat. 3.

*Diagn.* Alba; alis anticis rivulis ferrugineis,  
posticis fascia strigisque duabus transversis fuscis;  
omnibus striga marginali utrinque ferruginea.

Copiosa apud nos in pratis, post primum fœ-  
nificium.

Habitus *Pyralis*, sed alæ sedentis expansæ  
*Geometram* indicant. Alarum primorum rivuli ita  
sunt constituti ut tres albas infulas in disco effi-  
ciant; harum pagina inferior rivos fuscis gerit,  
aut si velis, fusca est, maculis 4 in disco niveis,  
octo in limbo in unam feriem ordinatis. Alæ pos-  
ticæ fascia limbi plerumque postico latere den-  
tata, hujus lineæ nigricantes repandæ non attingunt  
marginem alæ oppositum; macula ferruginea  
imposita lineæ posticæ, in medio alæ. Corpus  
album, antennis fetaceis. Pedes postici alis lon-  
giores.

Variat, alis omnibus etiam subtus albis, rivis  
obscurioribus, alisque posticis absque macula me-  
dia ferruginea.

574. PHALÆNA *Litterata*.

— long. lin.  $4\frac{1}{2}$ . lat.  $2\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ cervinæ: anticæ linea transversa  
postica, alia antica, hisque interjecta littera (V),  
albis; posticæ fasciis binis angustis albis.

Habitat cum priore, copiosa pariter.

Linea alarum anticarum ad basim, subtus elo-  
ta, ibidemque maculæ duæ albæ contiguæ loco  
litteræ (V). Constantes sunt in omnibus. 1. Color  
cervinus, 2. Alba linea transversa postica utrinque

in alis primoribus. 3. Fasciolarum duarum alarum posticarum utrinque, quarum postica arcuata nascitur e medio marginis externi & definit in margine superiore intervallo lineæ unius ab apice.

575. PHALÆNA *Levigata*.— long. lin. 4. lat.  $2\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Cinereo-murina; alis subdentatis: denticulis puncto nigro notatis; anticis strigis punctatis duabus nigris.

in arbutis.

Strigæ dictæ fiunt punctis nigricantibus approximatis. Alæ posticæ binis obscurioribus strigis in medio fasciatæ, quas inter punctulum fuscum. Alæ omnes subtus concolores submurinæ, striga punctata obsoleta. punctoque fusco.

576. PHALÆNA *Inquinata*.— long. lin. 4. lat.  $2\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Tota pallide ferruginea; alis omnibus supra fasciis bilineatis fuscescentibus, subtus immaculatis.

In pratis, non frequens.

Seticornis, ut prior. Alis margine externo fusco-punctato: anticis bifasciatis: fasciis bilineatis; harum posticæ linea externa dentata, anticæ vero lineæ, ut serpens in Mercurii baculo, convolutis ita, ut duos annulos efficiant. Alæ posticæ fascia una bilinearis: linea postica dentata; linea alia antica obsoleta loco fasciæ secundæ.

577. PHALÆNA *Tenebrata*.— long. lin.  $4\frac{1}{2}$ . lat. 3.

*Diagn.* Fuscescentes; alis anticis subtus macula flava; posticis utrinque fascia flava.

In montanis Carniolæ.

Seticornis & semigeometra, seu alis semipatulis, nec tamen *Tortrix*. Alæ anticæ lineola alba prope apicem in margine crassiore, binisque similibus in fimbria terminali. Alæ posticæ albida fimbria terminatæ, subtus potissimum anticæ flavæ; limbo fusco; superne nigricantes; fascia flava non attingente marginem inferiorem.

Varlat

Variat lineolis alarum super. flavescens, alisque subtus flavo polline adspersis.

578. PHALÆNA *Signata*.

— long. lin. 5. lat. 3½.

*Diagn.* Albida; alis anticis supra strigis duabus obsoletis fuscescentibus, punctoque nigro utrinque.

In sylvis.

Seticornis; alis posticis subtus puncto fusco signatis.

579. PHALÆNA *Despicata*.

— long. lin. 4½. lat. 2¾.

*Diagn.* Alæ cervinæ aut murinæ: anticæ fascia postica maculisque binis marginalibus, posticæ fasciis binis ferrugineis.

In incultis, ficcis, neglectisque locis.

Diagnosis data colores alarum supernos indicat, fasciis maculisque semper obsoletis. Alæ posticæ subtus ferruginæ: fascia media punctoque baseos murinis. Margo quoque singulæ alæ externus, præsertim subtus, punctulis obscurioribus variegatus.

580. PHALÆNA *Nigrata*.

— long. lin. 3½. lat. 2.

*Diagn.* Fusca; alis omnibus fimbria fasciaque albis: anticis punctis binis albis.

In districtu *Idriensi*, non frequens.

Fascia sub alis posticis interrupta, puncto in eadem pagina maculaque antica inferiori margini imposita, albis. Posticæ alæ macula ad basim alba subtus notatæ. Tibiæ pallidæ.

581. PHALÆNA *Æthiopata*.

— long. lin. 4. lat. 2¾.

*Diagn.* Nigra; alis omnibus utrinque fascia albida.

In herbis subsylvestribus.

Cum *Albicillata* LINN. *Faun Svec.* confundi nequit, juxta datam descriptionem. Nostræ enim alæ super. totæ nigre sunt, ut & posteriores, quæ

puncto centrali & arcu fusco carent; fascia quoque in nostris angusta nimis, quam ut latissima diceretur.

582. PHALÆNA *Obfuscata*.

— long. lin. 3. lat. 2.

*Diagn.* Fusco-nigra; Alis omnibus alba fimbria, maculaque flava.

In calidiore *Carniola*.

Alæ anticæ margo inferior subtus albus.

III. *Tortrices*. (†)583. PHALÆNA *Podana*.

— long. lin. 5½. lat. 3.

*Diagn.* Alæ ochraceæ: anticæ cinnamomeæ: atomis strigaque mēdia fusciscentibus, apice caudatis.

Habitat in *Rhododendro ferrugin.* cujus dura folia cum torquere non possit, filis unit, metamorphosin subitura.

Alæ posticæ latere abdomen spectante fusco. Corpus supra alis anticis concolor, subtus ochraceum. Lingua nulla.

*Larva* albida, capite castaneo lucido. *Pupa* fusca glabra.

543. PHALÆNA *Bergmanniana*.

— long. lin. 3½. lat. 2.

LINN. *Syst. Nat.* p. 531.

Faun. Svec. 2. 1324.

*Diagn.* Alæ anticæ flavæ: nodulis binis, fasciisque (4) argenteis: margine fusco-ferrugineo.

Habitat in *Rosa hortensi* frequens, sed nunquam in nemoribus.

*Rosana*

(†) *Torticum* alæ anticæ margo exterior totus curvus. eademque semper & insigniter deflexæ. Palpi clavati, breves, obtusissimi: articulo ultimo tenui, pilis alterius, cui infidet vix longiore.

*Rofana*. Cel. LINN. non est. *Bergmannianæ* descriptio huic etiam convenit. Alæ anticæ supra flavæ; nodulis binis parvis in medio, quorum unus nigricans. In singulis alis hinc fasciæ argentæ: margine fusco-ferrugineo, quatuor: tertia bifida. Palpi, caput, thorax colore alarum superiorum. Oculi nigri. Antennæ supra flavæ, subtus obscuriores. Alæ anticæ subtus flavicantes: fasciis fuscis; posticæ utrinque pallide fuscæ.

*Larva* albida, agilis, capite nigro, linea prope caput transversa nigra, pedibus pectoralibus fuscis, postice pallidior.

585. PHALÆNA *Rubiana*,— long. lin.  $4\frac{1}{4}$ . lat.  $2\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ fuscescentes: anticæ supra cinerascens: macula communi postica subovata brunea, macula apicis punctisque tribus posticis crassiori margini impositis bruneis.

Habitat in *Rubo fruticoso*.

T *Uddmanniana*, & *Alströmiana* LINN. quasdam notulas cum nostra communes habent, an vero alterutra vere nostra, valde dubito. Metamorphosim subitura, summa folia complicat in nodum, indeque prodiit mihi 19. Iunii, antennis corpore duplo brevioribus, palpis clavatis, alis posticis fimbria pallidioribus, anticis basi & apice obscurioribus, macula communi margine albido cincta.

586. PHALÆNA *Fasciana*,— long. lin. 4. lat.  $2\frac{1}{2}$ .

LINN. Faun. Svec. 2. 1304.

*Diagn.* Alæ anticæ supra fusco glaucoque variæ: fascia lata albida postica.

Habitat in *Pomis*, quorum folia convolvit.

Alas cinerascens habet LINN. quæ tamen revera glauco-cæruleæ sunt punctisque fuscis aut nigris nebulosæ, margo alæ posticus fuscescens, fascia alba summa latitudine, quæ est in margine alæ crassiore, æquat latitudinem paginæ proximæ glaucofuscæ, eodemque in margine punctis fuscis (4) notata. Alæ posticæ utrinque subcinereæ. Tibiæ fasciæ concolores, fusco-annulatæ.

587. PHALÆNA *Solandriana*.— long. lin. 5. lat.  $2\frac{1}{2}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 532.

Faun. Svec. 2. 1327.

*Diagn.* Macula media, communis, ovata, alterius coloris; alæ anticæ margo crassior apicem versus fusco-punctatus.

Cum sim in multiplicandis, absque summa necessitate, speciebus, certe non facilis, ita ex situ maculæ communis, *Phalæna* huic uni propriæ, *Solandrianam* LINNÆI facio, quidquid alas pallidas & maculam ferrugineam suæ tribuat Ill. Eques. Et nihil novi est variare colores in eadem specie; nostra enim 1. alis anticis nigro-cinereoque nebulosis: basi ferrugineis & fusco punctatis, macula cinerascens; 2. ferrugineo-fuscoque nebulosis, macula pallide straminea; 3. murinis atomisque fuscis, macula media albida.

588. PHALÆNA *Cervana*.— long. lin. 5. lat.  $2\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ cervinæ; limbo ferrugineo- & fusco-punctato; fascia fuscescente punctisque (3-4) glaucis variegata.

In Ericetis.

Ala eadem inter fasciam & basim pallidior. Lineolæ duæ fuscæ in limbo parallelæ longitudinales, punctaque tria fusca in margine exteriori versus apicem collocata.

589. PHALÆNA *Lambergiana*.— long. lin. 4. lat.  $2\frac{1}{4}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ corticinæ; strigis transversis punctisque quatuor plumbeis.

Circa *Idriam* non rara.

Ala antica basi linea media longitudinali parva, aliaque ibidem marginali, e cujus apice brevior alia transversa nascitur, his succedit striga transversa prima, a qua intervallo lin.  $1\frac{1}{4}$  distat secunda interrupta, angulum alæ posticum una extremitate respiciens sed non attingens; strigæ cætera binæ posticæ sunt, una in limbo, altera in apice. Inter strigam primam & interruptam secundam est macula

ob-

oblonga parva nigra tria puncta plumbea fovens; prope hanc maculam est lineola alida alæ medium occupans, longitudinalis, postice bifida. Alæ fimbria fusco plumbea. Confer. *Phal. Arcuamam* LINN. *Faun. Svec.* 2. 1317. huic similem.

Nomen imposui in honorem Ill. & Remi. D. D. Caroli S. R. J. Comitis à LAMBERG, p. m. Insectorum olim amantissimi, cujus benevolentiae collectio nostra sua debet incrementa.

590. PHALÆNA *Wulfeniana*.

— long. lin. 3. lat. 1½.

*Diagn.* Nigricans, alis anticis plumbeo-punctatis; subtus puncto albo, quo posticæ utrinque notatæ.

In sylvestribus, circa *Idriam*.

Alæ anticæ margo inferior, basim versus, albidus, puncto albo subtus prope marginem crassiolem, distantia lineæ unius ab apice. Tibiæ anticæ albo annulatæ.

A. R. P. *Franc. Xav. WULFEN* è S. J. ut omnium rerum naturalium, ita & Insectorum amantissimus, horum quoque specimina quædam & icones nonnullas, una cum optimis descriptionibus, communicavit.

591. PHALÆNA *Rufana*.

— long. lin. 4½. lat. 2½.

*Diagn.* Alæ anticæ ferruginæ, glauco-punctatæ. In *Salicetis*, *Majo M.*

Puncta glauca numerosa, eaque postice quasi in strigas transversas ordinata.

592. PHALÆNA *Plumbana*.

— long. lin. 3. lat. ½.

*Diagn.* Alæ anticæ basi fuscescentes; posticæ ferruginæ, lituris transversis hamatis plumbeis, punctisque (2-3) nigris marginalibus ad angulum posticum.

In herbis.

Palpi potissimum, lamella obtusa clavati, separant a *Tineis*, a quibus alias ægerrime distinguuntur. Alæ superiores antice fuscescentes, punctisque ferrugineis nebulosæ; fimbria ejusdem alæ plumbea

bea pariter, sed paulo obscurior, quam strigæ, quarum hami oppositi.

593. PHALÆNA *Rusticana*.

— long. 4. lin. lat. 2.

*Diagn.* Alæ anticæ canescentes; maculis obfoletis fasciaque pallide caffeat.

Circa tuguria & possessiones Rusticorum.

Ad basim alæ maculæ dictæ duæ, fascia in medio, maculæ tres posticæ, puncta (4) postica crassiori margini imposta. Pectus argenteum. Tibiæ pallide fusco-annulatæ.

594. PHALÆNA *Miscellana*.

— long. lin. 4. lat. 2.

*Diagn.* Alæ anticæ cervinæ fusco-punctatæ; striis transversis interruptis plumbeis, fasciaque media fuscescente; plumbeo puncto notata.

In nemoribus, hortis, pomariis, Majo M.

Miscella colorum fere indistinguibilia. Strigæ plumbeæ sæpius abruptæ (5-6). Color alæ cervinus equidem sed leniter etiam ferrugineus. Puncta fusca (4), postica, in margine crassiore. Caput inter antennis cervino — ferrugineis villis tomentosum. Tibiæ fusco-annulatæ.

595. PHALÆNA *Montana*.— long. lin. 3. lat.  $\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ fuscæ, macula communi media margineque crassiore postice ferrugineis; strigis binis posticis obliquis fimbriaque plumbeis.

In montanis *Carniolæ*.

Margo alæ ubi ferrugineus, ibi & fusco-punctatus. Abdomen nigrum.

596. PHALÆNA *Cana*.

— long. lin. 6. lat. 3.

*Diagn.* Alæ anticæ canescentes; fronte atomisque cervinis.

Inter *Corylos*.

Alæ super. punctis cervinis vagis variegatæ. Pectoris latera & femora antica subtus subargentea.



597. PHALÆNA *Pedana*.

— long. lin. 5. lat. lin. 2½.

*Diagn.* Alæ anticæ cinereo-fuscoque nebulosæ: apice striis obliquis ferrugineis.

Inter frutices.

Striæ posticæ subquaternæ, una cum finbria, ferrugineæ. Puncta (5) castanea in margine crassiore versus apicem. Pedes subargentei: postici longi & crassi. Pectoris latera argentea. Tibiæ annulis nigricantibus,

598. PHALÆNA *Umbriana*.

— long. lin. 4. lat. 2.

*Diagn.* Umbrina; alis anticis cinereis fascia punctisque marginalibus fuscescentibus.

In pratis.

Margo crassior, alæ superioris, posticæ albo-fuscoque punctatus. Fimbriæ margo albidus.

599. PHALÆNA *Formosana*.

— long. lin. 4. lat. 2.

*Diagn.* Alæ anticæ nigro-corticinoque variæ: strigibus submarginalibus obliquis plumbeis, punctisque albis marginalibus (8).

Circa *Idriam* reperta, in pomariis.

Color prævalens niger, corticino variegatus. Strigæ non attingunt marginem alæ crassiore, cui proximæ; harum postica oritur e quintæ puncto albo (ab apice sursum numerando) & definit in margine alæ fimbriato lineæ fere distantia ab apice. In limbo ejusdem alæ puncta tria plumbea: binis submarginalibus. Inter bina puncta ex hisce sunt duæ parvæ parallelæ corticinæ lineolæ. Fimbria nigra, punctis tribus corticinis variegata.

600. PHALÆNA *Rivulana*.

— long. lin. 4. lat. 2.

*Diagn.* Alæ anticæ murinæ; fascia rivulisque posticis, albidis.

In sylvis.

Fascia

Fascia antica & rivuli fiunt lineis binis. Rivi ita siti, ut duas infulas murinas faciant, nempe unam subovatam inferiorique margini alæ ejusdem imposita, alteram subconicam obliquam duplo longiorem: convergente apice angulo postico proximo. In margine crassiore puncta murina (4) versus apicem posita. Alæ posticæ utrinque pallidæ; anticæ subtus fuscæ.

601. PHALÆNA *Gramineana*.— long. lin.  $3\frac{1}{2}$ . lat.  $1\frac{1}{4}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ atomis fasciisque binis obsoletis fuscescentibus.

In herbidis collibus.

Fasciæ undulatæ, non attingunt marginem alæ oppositum. Pectus & femora argenteis squamulis adpersa.

602. PHALÆNA *Capillitiana*.

— long. lin. 4. lat. 2.

*Diagn.* Alæ anticæ subferruginæ; punctis marginalibus capite palpisque albidis.

In fylvestribus locis.

Ratio nominis ex denso pilorum capillitio capiti imposito. Oculi nigri. Alæ anticæ subtus fuscæ; posticæ utrinque pallide fuscæ. Pectus argenteum.

603. PHALÆNA *Offeana*.— long. lin.  $3\frac{1}{2}$ . lat.  $1\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ offeæ; atomis fuscis, punctoque apicis fuscescente.

In herbidis.

Palpi, caput, colore alarum superiorum, ut & thorax tibiæque. In medio ejusdem alæ, puncta duo obsoleta fusca. Oculi nigri.

604. PHALÆNA *Pyraliana*.— long. lin. 3. lat.  $1\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ ferruginæ; limbo obscuriore, fasciisque binis fuscis.

In fylvis.

*Pyrali* proxima ob alas obliquius postice truncatas ac in omnibus aliis enumeratis. Palpi etiam

etiam articulus ultimus, alterius pilis paulo longior est.

IV. *Pyrales* (†).

(a) *Palpis recurvatis*.

605. PHALÆNA *Barbalis*.

— long. lin.  $6\frac{1}{4}$ .

LINN. Faun. Svec. 2. 1345.

*Diagn.* Alæ omnes utrinque cinerascens; atomis frigidisque tribus. Antennæ subpectinatae. Femora antica barbata.

Circa *Labacum*.

Palpi lin. 2. longi. Oculi fuscii. Margo alæ anticæ fusco-punctatus. Alæ posticæ friga limbi unica, subtus pallidiores.

606. PHALÆNA *Probovialis*.

— long. lin. 6.

LINN. Syst. Nat. p. 533.

Faun. Svec. 2. 1346.

*Diagn.* Alæ anticæ supra cineræ; fasciis tribus fuscis: margine utrinque ferrugineo; postica in alæ apice desinente. Antennæ subpectinatae.

In *Carnioliâ* non rara.

Palpi subrecurvati, fuscii, lineam longi. Alæ super fimbria ferruginea. Alæ posticæ fusciscentes: limbo obscuriore; subtus friga obsoleta fusciscente.

607. PHALÆNA *Anthraxialis*.

— long. lin.  $6\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Tota nigra; alis anticis albo-maculatis. Antennæ basi pectinatae.

Circa

---

(†) Alæ leniter deflexæ, quarum latitudo summa est dimidia longitudinis; ab hoc autem puncto ducatur linea recta ad angulum posticum, aliaque opposita ab angulo postico ad apicem, sic triangulum rectum aut quasi rectum exsurgit.

Circa torrentes, hinc forte in *Salicibus*.

*Mas.* Antennæ pectinatae, (4) lin. longæ; rachi alba nigro-annulata; pectinibus capillaceis fuscis pilosis sub antennis pili flavi, post antennas fasciculus pilorum flavorum utrinque. Palpi barbati, articulo ultimo recurvato, nec barbato, tenui. Alæ anticæ maculis niveis (10), punctisque niveis posticis (4); fimbria anticarum nigricante: punctis binis albis, posticarum albida. Alæ posticæ subtus macula alba media. Pedes nigri, tibiis albo-annulatis.

*Femina.* Antennæ fetacæ. Caput totum nigrum; cæterum alia omnia, ut in mare.

608. PHALÆNA *Farinalis*.

— long. lin. 5½.

LINN. Syst. Nat. p. 533.

Faun. Svec. 2. 1348.

P. Poda. Mus. Græc. p. 94.

*Diagn.* Alæ anticæ basi & limbo caryophyllinis, media parte pallide cervina; marginibus repandis albidis.

Habitat in farina.

Talis certe nostra, qualem descripsi, parte media nunquam glauca; quandoque tamen loco coloris caryophyllini est fusco-ferrugineus, qualis etiam in alæ apice subtus. Vidi & in uno sexu antennas subpectinatas. Alæ posticæ, subtus faldem albidæ, punctis fuscis marginalibus.

609. PHALÆNA *Citrinalis*.

— long. lin. 4.

*Diagn.* Alæ citrinæ: posticæ pallidiores immaculatæ; anticæ fascia submarginali & cratere sanguineo reticulatæ.

Inveni circa *Idriam*, in *Rosenberg*, 4. Junii.

Palpi lin. 1½ longi. Oculi nigri. Antennæ fetacæ. Nullæ maculæ sub alis anticis. Alæ anticæ lineolis depressis postice striatæ.

610. PHALÆNA *Trabealis*.

— long. lin. 4½.

*Diagn.* Alæ anticæ paleacæ; fasciis binis, trabe longitudinali maculisque (5) nigris.

*Labacæ*

*Labaco* mortuam & expansam accepi, incertus ideo an vere *Pyralis*, quod suadent palpi, & alarum figura.

Margo alæ super. niger, fasciæ in limbo positæ subundulatæ, trabs margini inferiori parallela, maculæ tres superiori margini adnatæ, palpi breves, alæ anticæ subtus fuscæ; margine paleaceo; posticæ supra fuscæ; subtus pallidiores: litura transversa punctoque medio fuscis.

611. PHALÆNA *Cristalis*.

— long. lin.  $3\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ fuscæ: anticæ supra ferrugineo-fuscoque nebulosæ, cristula nigricante in medio notatæ.

Circa *Ibriam*.

Palpi lin.  $1\frac{1}{2}$  longi. Fimbria alis posticis concolor. Alæ subtus politæ.

*Larva* nuda, de cauda pendens; fulva cum partui proxima.

612. PHALÆNA *Lunalis*.

— long. lin.  $6\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ cervinæ: anticæ strigis tribus obfoletis lunulaque fuscis.

*Labaci* degit.

Palpi lin. 2 longi. Antennæ fetacæ. Alæ omnes utrinque lineola lunulata fusca, plus minusve conspicua in medio notatæ.

613. PHALÆNA *Viminalis*.

— long. lin. 5.

*Diagn.* Alæ murinæ; fascia obscuriore utrinque.

Habitat in, aut circa *Salicem viminalem*.

Palpi vix lineam longi. Alæ anticæ limbo obscuriore: posticæ subtus fascia punctoque fuscis.

(b) *Palpis porrectis*.

614. PHALÆNA *Extimalis*.

— long. lin. 5.

*Diagn.* Alba; alis anticis apice ferrugineis.

S

La

In agro *Labacensi*.

Oculi brunei. Alæ anticæ subtus etiam apice maculisque binis marginalibus ferrugineis; posticæ margine utrinque punctis ferrugineis.

615. PHALÆNA *Sericealis*.

— long. lin. 4.

*Diagn.* Tota suboffea sed ferici in modum nitens; alis anticis macula obsoleta fulcescente.

Habitat cum priore.

Oculi fuscii.

616. PHALÆNA *Ruralis*.

— long. lin. 7.

*Diagn.* Alæ paleaceæ; strigis transversis, undulatis, obsoletis, fuscis.

Ruri degit, non rara.

Alæ anticæ supra strigis tribus, subtus limbo fulcescente; posticæ utrinque striga una & fascia limbi obsoletis fuscis. Oculi brunei. Corpus alis concolor. Pedes albidii. Variat strigis manifestis dentatisque.

617. PHALÆNA *Trivialis*.

— long. lin. 6.

*Diagn.* Alæ paleaceæ: anticæ supra fascia lineis tribus obscurioribus composita, ab alæ margine inferiore nata & in apicem desinente.

Vulgaris apud nos, in hortis, & pratis.

Supra hanc fasciam sunt etiam strigulæ duæ eidem parallelæ & concolores, alæ medium occupantes, neutrum vero marginem attingentes. Linea fusca in margine alarum omnium externo utrinque. Alæ posticæ utrinque punctorum obsoletorum & fulcescentium serie transversa prope limbum; punctoque alio simili subtus prope basim.

618. PHALÆNA *Nemoralis*.

— long. lin. 5.

*Diagn.* Alæ anticæ basi offeæ; venis paleaceis reticulatæ; limbo paleaceo; parte intermedia vinaceæ; margine externo repando

In nemoribus frigidis, umbratis.

Alæ

Alarum media pars obicuriore repandaque linea utrinque dividitur a coloribus baseos & limbi, ut in *Ph. Farinali*, & maculam obsoletam limbo concolorem in medio, versus marginem crassiflorem habet, ejusdem color dictus postice dilutior est. Margo externus repandus, & quasi dente in medio instructus, huic uni proprius; idem terminatus fimbria albo & pleaceo varia. Eadem ala subtus subpleacea, striga fuscescente undulata abrupta. Posticæ a'æ utrinque colore paginæ inferioris alarum superiorum, strigaque undulata postica fusca fasciatæ.

619. PHALÆNA *Majalis*.

— long. lin. 4.

*Diagn.* Alæ anticæ supra albæ; fasciis tribus, interruptis, -fuscescentibus. Pectus pedesque argentei; tibiis fuscis annulatis.

In pratis Majo M.

Hæbitavi an *Tineis* adnumerarem, sed palpi & alæ remouent a confortio *Tinearum* & *Tortricium*. Huic, ut aliis non paucis hujus ordinis, palporum paria duo: antico albo & minore, inferiore vero nigricante & longiore. Alæ anticæ subtus fuscescentes; posticæ utrinque albidæ; limbo obicuriore, subtus striga fuscescente fasciato.

V. *Tineæ* (†).(a) *Alis convolutis*.620. PHALÆNA *Perlella*.

— long. lin. 6.

*Diagn.* Alæ supra eodem prorsus, quo perla, colore fulgidæ; subtus fuscescentes.

S 2

In

(†) *Alæ* reversæ: margine interno longius fimbriato, præsertim ad angulûm posticum, latitudine minus dimidia longitudinis parte. *Tinearum* copia, parvitas, pulchritudo stupenda, ut in his potissimum Natura thesauros suos effudisse videatur, tantaque in minimis hisce ma-

In pratis, Majo M., non rara.

Palpi porrecti, leniter deflexi, lin. 1½ longi.  
Femora antica, subtus fusca.

621. PHALÆNA *Pascuella*.

— long. lin. 5.

LINN. Syft. Nat. p. 535.

Faun. Svec. 2. 1367. sic mihi videtur.

*Diagn.* Alæ anticæ pallide aurantiæ; linea alba longitudinali, a basi fere ad limbum usque producta, utrinque acuminata, inferiore latere dente in medio instructa; linea limbi transversa, aliaque marginali argenteis: area his interjecta cinerea; apice introrsum plicato.

In pratis.

Aurantius alæ color prope lineam argenteam limbi evidentior. Maculæ duæ albæ oblongæ inter limbum & apicem lineæ longitudinalis, quibus maculis interjacet lineola argentea. Inter marginem inferiorem & maculam albam lineolæ parallelæ tres argenteæ jacent. Margo alæ sinu excavatus, ad apicem inflexum; ad marginem eundem puncta (5) nigra; fimbria argentea inflexa. Pagina plicati apicis binis maculis albis lateralibus prædita. Ala antica subtus fusca, margine pallidior punctisque (5) nigris notato. Alæ posticæ utrinque fuscescentes: fimbria lucidior. Palpi porrecti, fuscescentes, lineam longi.

622. PHALÆNA *Pinetella*.

— long. lin. 5.

LINN. Syft. Nat. p. 539. Pinella.

Faun. Svec. 2. 1368.

*Diagn.* Alæ anticæ ut in priore; sed alba pyramide longitudinali fasciis binis colore alæ interrupta.

In gramineis.

Dor-

---

majestas, ut admirari potius eam liceat, quam aptis verbis indicare.



Dorsum, caput, palpi supra, albi coloris, ut & corpus subtus femoraque. Tibiæ alis concolores. Puncta marginalia nigra plicis interjecta, in alis anticis.

623. PHALÆNA *Semirubella*.

— long. lin. 6.

*Diagn.* Alæ anticæ vinaceæ, femipaleaceæ.

Habitat cum priore.

Alæ superiores dimidia interna parte longitudinaliter paleaceæ. Palpi surrecti. Thorax paleaceus: latere vinosus.

624. PHALÆNA *Rosella*.

— long. lin. 4.

*Diagn.* Alæ anticæ albæ, femiroseæ. Occiput aureum.

In herbis collibus, rarior.

Palpi surrecti. Alarum margo utrinque nigricante linea signatus. Alæ fuscæ: anticæ dimidia interna pagina longitudinaliter alba, altera rosea.

625. PHALÆNA *Viduella*.

— long. lin. 4½.

*Diagn.* Alæ anticæ albæ; linea fusca, a basi ad apicem prope marginem crassiore decurrente.

In sylvis, rarior & solitaria.

Oculi nigri. Antennæ supra albæ, subtus fuscæ. Caput cum thorace album. Alæ anticæ punctis binis nigris prope lineam fuscam, fenisque minoribus in margine externo. Alæ posticæ utrinque fuscescentes.

626. PHALÆNA *Fuscella*.

— long. lin. 4.

*Diagn.* Alæ canescentes, fusco-punctatæ.

In montanis nostris, passim.

Tota unicolor, subcanescens, punctulis copiosis fuscis nebulosa.

627. PHALÆNA *Craterella*.

— long. lin. 5½.

*Diagn.* Alæ anticæ albidæ; lineis longitudinalibus octo binisque transversis ferrugineis.

In Gramine.

Palpi porrecti lin. 1½ longi; fimbria alæ super. argentea.

628. PHALÆNA *Chrysomuchella*.

— long. lin. 5½.

*Diagn.* Alæ albidæ; margine crassiore, punctulis sparitis, strigisque binis transversis fusciscentibus.

In pratis.

Differt a priore, occipite fulvo, alis fuscopunctatis exterius ad marginem crassiorem fusciscentibus, striga postica arcuata, antica obsoleta. Cæterum & huic palpi lin. 1½ longi, alarumque superiorum fimbria argentea.

629. PHALÆNA *Virginella*.

— long. lin. 5.

*Diagn.* Pallida tota & albicans; alis anticis maculis duabus albilimis: anteriore conica, posteriore quadrata.

In nemoribus.

Maculæ albæ ut in *Ph. Finetella*, sed colores alii, & linea nulla albâ marginalis sub macula tragona.

630. PHALÆNA *Culmella*.

— long. lin. 4½.

LINN. Faun. Svec. 2. 1370.

*Diagn.* Albida tota & immaculata; alis posticis fimbria argentea; oculis nigris.

In agro *Labacenfi*.

Subtus paulo obscurior, quam supra. Alæ anticæ margo exterior punctis nigris notatus.

631. PHALÆNA *Evonymella*.

— long. lin. 5½.

LINN. Syst. Nat. p. 534.

Faun. Svec. 2. 1363.

ROE-

*Diagn.* Alæ anticæ supra albæ; punctis nigris ad (27).

Habitat in *Evonymo vulgari*.

Antennæ albæ, subtus nigro-punctatæ. Palpi, pedes, caput, thorax, pariter alba. Thorax punctis binis nigris, valvulis puncto nigro notatis. Puncta nigra in singulis alis anticis (23-27): marginalibus minoribus magisque contiguis. Alæ eadem subtus fimbria margineque toto albis, alibi fuscæ; posticæ utrinque fuscæ, fimbria alba.

*Larva* pallide lutea, puncto nigro laterali in quolibet annulo, capite nigro: pedibus pectoralibus feminigris. Harum plures habitant in societate sub communi tentorio, e quo, consumptis vicinis foliis emigrant & in superioribus ramis, aliud nent. Folliculos sæpius parallelos contruunt intra tentorium.

### 632. PHALÆNA *Padella*.

— long. lin. 4½.

LINN. Syft. Nat. p. 535.

Faun. Svec. 2. 1364.

*Diagn.* Similis priori, sed diversa 1. punctis paucioribus, nec ultra (20); 2. alis anticis minus albis, subtus ubique fuscis; 3. alis posticis utrinque fuscis totis.

Habitat in pomiferis arboribus.

### 633. PHALÆNA *Cornutella*.

— long. lin. 5½.

*Diagn.* Tata ossea & polita; palpibus erectis.

In pratis.

Oculi fusci. Palpi lineam longi, erecti, duo cornua referunt.

### 634. PHALÆNA *Nifella*.

— long. lin. 4¾.

LINN. Faun. Svec. 2. 1377.

*Diagn.* Alæ anticæ canescentes; macula communi, ovata, nigricante.

In fylvis.

Puncta (4) fusca in margine crassiore postice sita, quinto majore apicem occupante. Macula communis nigricans: margine eroso.

635. PHALÆNA *Marginella*.

— long. lin. 3½.

*Diagn.* Pallide caryophyllina; alis anticis margine crassiore pallidioribus punctisque (6-7) caryophyllinis variegato, fimbria subargentea.

In pomariis, circa *Idriam*, Majo M.

Palpi pallidi, articulo ultimo alis concolore.

(\*\*) *Alis planiusculis.*

636. PHALÆNA *Palliatella*.

— long. lin. 7.

*Diagn.* Osea tota; alis impositis; oculis nigris.

In nemoribus nostris, non rara.

Alæ anticæ una, in hac specie, supra alteram posita, quo situ alarum convexa fit pars superior animalis. Alæ posticæ plicis duabus. Lingua ferruginea. Abdomen alis brevius.

637. PHALÆNA *Cervinella*.

— long. lin. 5½.

*Diagn.* Alæ cervinæ: anticæ punctis posticis nigris (4) in margine crassiore, (7) in exteriore. Corpus subtus subargenteum.

In pratis, Junio M.

Oculi fusci.

638. PHALÆNA *Forficella*.

— long. lin. 5.

*Diagn.* Alæ anticæ fusco-ferruginæ; capite, striga a basi ad angulum posticum extensa, maculaque obliqua postica marginis crassioris, subaurei coloris.

In sylvis.

Alarum situs ut in *Pyrali*, sed character *Tinææ*. Oculi nigri. Alæ posticæ totæ, anticæ subtus, fuscæ. Corpus subauratum.

639. PHALÆNA *Flavella*.

— long. lin. 4½.

*Diagn.* Caput, dorsum, alæ anticæ supra flavæ ferrugineo-subfasciatæ.

In nemoribus umbrosis.

Fasciarum trium, in singulis alis, rudera ferruginea. Palpi flavi, porrecti, lineam longi. Alæ omnes subtus fuscescentes.

640. PHALÆNA *Gemmatella*.

— long. lin. 3½.

*Diagn.* Alæ anticæ flavescentes; fasciis ferrugineis punctisque argenteis variegatæ.

In collibus nostris, non semel visa.

Fasciæ duo: postica subabrupta. Alæ basis fimbriaque fasciis concolor. Puncta lineæque argenteæ sparsæ, præsertim super paginam flavescentem. Alæ anticæ subtus fuscæ, albido-punctulatæ; posticæ supra pallide fuscæ, lineis obscurioribus longitudinalibus striatæ, subtus albo-fuscoque nebulosæ. Abdomen nigrum; cingulis pallidis. Tibiæ pallidæ, fusco-annulatæ; posticæ crassiores & pilosiores.

641. PHALÆNA *Eclipsella*.

— long. lin. 3½.

*Diagn.* Obscure cana; alis anticis margine crassiore nigro-punctatis.

In pratis.

Alæ anticæ *Tortricium*, posticæ *Tinearum*; cum vero planæ penitus non sint, ita *Tineis* adnumeravi. Huic alæ anticæ obsoletissima obscuriore fascia, punctisque fuscis sparsis exiguis variegatæ. Pagina inferiorum earundem alarum obscurior, quam eadem pagina posticarum.

642. PHALÆNA *Bicostella*.

— long. lin. 5.

LINN. Faun. Svec. 2. 1438.

*Diagn.* Caput, dorsum, alæ anticæ, alba; linea longitudinali ferruginea a basi ad apicem excur-

rente prope marginem crassiolem; disco punctis subternis atris.

Circa *Idriam* capta.

Palpi lamella lineam longa, pilosa, supra albicans, subtus fusca, articulo tenui fusco parvo, tanquam arista, terminata. Oculi nigri. Alæ anticæ margo posticus punctis (7) fuscescentibus; posticæ colore pedum posteriorum. Abdomen superne nigris lineis transversis fasciatum.

643. PHALÆNA *Mucronella*.

— long. lin.  $6\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ omnes lanceolatæ, mucronatæ, nitidæ, concolores, pallidæ: anticæ longitudinaliter fusco-sublineatæ.

Unicam collegi A. 1759. circa *Idriam*.

Palpi porrecti. Lingua ferruginea.

644. PHALÆNA *Scabiosella*.

— long. lin. 4.

P. Poda. Mus. Græc. p. 94. Metallica.

*Diagn.* Alæ anticæ auratæ, margine subtusque una cum posticis utrinque hæmatiticæ lucidæ. Antennæ alis longiores, albæ, basi nigricantes.

Insidet perpetuo floribus *Scabiosæ officinæ*.

Pigrum, præter ingenium gentis suæ, animal.

Sexus *unus* occipite aurato, antennisque semiuncialibus; *alter* occipite fusco, antennis lin. (10-11) longis. Femora aurata. Tibiæ alis posticis concolores.

645. PHALÆNA *Viridella*.

— long. lin.  $3\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ viridi-auratæ. Femora postica barbata.

Habitat in Sylvis *Idriensibus* Majo M.

Sexus *unus* antennis, lin.  $4\frac{1}{2}$  longis obscure violaceis: apice albis. Alæ posticæ subtus antennis concolores; posticæ supra obscure violacæ, subtus limbo aurato-viridi. Sexus *alter* antennis fere uncialibus, albidis; pectore barbato; alis subtus obscurioribus.

646. PHALÆNA *Barbatella*.

— long. lin.  $2\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ glaucæ, aurato-punctatæ. Palpi barbati. Antennæ alis longiores; apice albidæ.

In collibus gramineis *Carniolisæ super*.

Differt a *Reaumurella* Ill. LINNÆI, corpore viridi-æneo, fronte nigra, alis antrorsum magis auratis. Huic non pectus, non femora ulla barbata; alæ etiam subtus nulla tinctura rubro-violacea fulgidæ, ut in priore.

647. PHALÆNA *Degeerella*.

— long. lin. 2.

LINN. Syst. Nat. p. 540.

Faun. Svec. 2. 1393.

*Diagn.* Alæ nigræ; fascia argenteo-aurea. Antennæ longæ.

*Labaco* misit Amicissimus & R. P. WULFEN.

Ill. LINN. in Syst. Nat. fasciam argenteam, in Faun. Svec. 2. flavam, ponit; ego inter utrumque colorem mediam video.

648. PHALÆNA *Cræfella*.

— long. lin.  $2\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ fature violacæ: anticæ fascia, basi & apice, lineisque longitudinalibus (5-7) aureis. Antennæ longissimæ, albidæ.

In *Evonymo vulg.* capta circa *Idriam*.

Pulcherrima; alis ita coloratis, ac si argento lævigato fature violaceus color superinductus fuisset. Fascia alæ medium occupat, lineæ limbum: quatum mediæ longiores, ut fistulæ in organo. Ad basim alæ lineæ aliæ quinque longitudinales, pariter aureæ. Alæ eadem subtus fascia aurea, sed absque lineis. Dorsum aureum, præsertim anticæ. Caput rufis pilis pubescens. Antennæ lin  $6\frac{1}{2}$  longæ. Cræfæas ostentat opes, vanumque nitorem.

649. PHALÆNA *Rufimitrella*.

— long. lin.  $2\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Caput lana rufa vestitum. Corpus nigrum. Alæ fuscæ: anticæ supra fusco-viridi-æneæ.

In

In fylvestribus, non rara, in floribus Majo M.  
Femora postica barbata & crassiora. Alæ posticæ fimbria alis anticis concolore. *Ph. Capitella* LINN. Faun. Svec. maculas tres albido-flavescentes in singulis alis superioribus habet, caput vero lana helvola vestitum, ergo non nostra, quæ *Calthellæ* LINN. proxima.

650. PHALÆNA *Hemerobiella*.

FRISCH. Inf. I. Tab. II. fig. 4. 6.

*Diagn.* Alæ anticæ canæ, fusco-punctulatæ. Tibiæ posticæ plumosæ.

*Larva* degit intra tubulum rufescens, apice trigonum, qui foliis perpendiculariter inpositus passim apparet, & circumfertur a larva de loco in locum.

651. PHALÆNA *Vorticella*.

— long. lin. 2½.

LINN. Faun. Svec. 2. 1381. cinctella.

*Diagn.* Nigra; alis anticis fascia alba, lineari. In foliis fruticum, frequens.

*Vorticellam* dixi, quia sedens, circa idem punctum, se se in circulum sæpe gyrat. Huic præterea alæ sedentis planæ. Antennæ tibiæque posticæ albo-annulatæ.

652. PHALÆNA *Obscurella*.

— long. lin. 4½.

*Diagn.* Fusca; alis anticis supra fusco-auratis, apice subhæmatiticis.

In *Carniolia* interiore.

Caput, thorax, pedes, colore alarum superiorum.

653. PHALÆNA *Fenestrella*.

— long. lin. 3.

*Diagn.* Alæ anticæ albidæ; maculis punctisque nigris, postice nebula subaurata.

Circa fenestras occurrit, primo vere.

Hæc, cum sequentibus aliis quatuor, caput album habet. Puncta & maculæ pleræque insident margini crassiori.



654. PHALÆNA *Scalella*.

— long. lin. 2.

*Diagn.* Alæ anticæ albæ; tribus paribus punctorum nigrorum, contiguorum, totidem obliquas æque distitas veluti fascias præferentium.

Majo M. reperitur, ruri.

Fasciolæ illæ scalam repræsentant, licet quandoque unicum punctum sit, cum aliis in unam longitudinalem quasi lineam coalescens. Palpi albi: articulo ultimo punctis binis atris.

655. PHALÆNA *Punctella*.

— long. lin. 2½.

*Diagn.* Alæ anticæ nivææ; punctis fusciscentibus, in apice confluentibus, variegatæ.

Ruri degit, inter *Corylos*.

Antennæ albæ, fusco-annulatæ. Oculi nigri. Caput cum thorace niveum. Alæ anticæ obsoleta fascia punctisque fusciscentibus: pluribus in apice. Tibiæ albæ, nigro-annulatæ.

656. PHALÆNA *Comella*.

— long. lin. 2¼.

*Diagn.* Capillitium album, alba coma per marginem alæ internum decurrente auctum. Alæ anticæ ferrugineæ; fascia obscuriore, obsoleta, obliqua.

Circa domos & hortos volitat, Junio M.

Ubi desinit coma, ibi incipit fascia, sub qua idem alæ margo denuo albicans est. Antennæ albæ, fusco-annulatæ.

657. PHALÆNA *Pustella*.

— long. lin. 1½.

*Diagn.* Alæ anticæ cauda repanda terminatæ, posticæ lineares.

In pratis.

Hæc & tres sequentes, alas anticæ caudatas habent.

Alæ offeæ, puncto fusco, caudæ imposto.

658. PHALÆNA *Thrasonella*.

— long. lin. 2¾.

*Diagn.*

*Diagn.* Alæ anticæ fusco-auratæ. lineis strigatis que transversis argenteis, macula nigra ad angulum posticum, in qua puncta tria argentea.

Habitat in herbis paludosis.

Fascia una integra, tres abruptæ, strigæ duæ. Thorax antice argenteus. Punctum nigrum in cauda, seu lobo, alæ apicem terminante.

659. PHALÆNA *Equitella*.

— long. lin.  $2\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ caudula e margine exteriori nata, loboque terminatæ; lituris in margine eodem quinis, in opposito vero binis argenteis.

Habitat cum priore.

Intra lobum alæ macula subovata nigra. Lineolæ duæ anticæ obliquæ in formam literæ (V), sed disjunctæ; in alæ limbo puncta tria argentea.

660. PHALÆNA *Aruncella*.

— long. lin.  $1\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ auratæ, cum intermixto violaceo-rubro colore; fronte aureis pilis pubescente.

Copiosa in paniculis *Aëtææ*, *Arunci*.

Antennæ nigricantes. *Mas* fascia pallida linearis; *Fæmina* absque alarum fascia.

661. PHALÆNA *Alchimiella*.

— long. lin.  $2\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ aureæ; strigæ transversa, antica, maculaque lanceolata apicis, laccæ colore.

Circa *Idriam* reperta.

Oculi nigri. Palpi aurei: apice fusco-rubri. Antennæ subæquales. Frons & alæ auri colorem nitoremque æmulantes. Femora fusco-rubra. Tibiæ argentæ: annulis fuscis. Felices Alchimiæ si tinctura hac solari sua saturare metalla possent!

662. PHALÆNA *Aureatella*.

— long. lin.  $2\frac{1}{2}$ .

*Diagn.* Alæ anticæ rubro-auratæ; fascia maculisque aureis.

In sylvestribus locis:

Macula aurea in limbo & alia ad basim, fascia intermedia. Caput rufis pilis pubescens.  
Oculi fufci.

663. PHALÆNA *Æneella*.

— long. lin. 3.

*Diagn.* Fusca tota; alis anticis æneo-fuscis.

In fylvis.

Statura, habitu, & defectu ruboris alarum superiorum, differt ab *Obscurella*.

664. PHALÆNA *Leucocerella*.

— long. lin. 2.

*Diagn.* Alæ anticæ aurato-rubræ; punctis binis, obfoletis, albis.

In fylvis.

Tota nigricans; antennis corpore longioribus: apice albis. Non debet confundi cum *Ph. Scabiosella*, ut ex dictis clare patet.

665. PHALÆNA *Luridella*.

— long. lin. 3½.

*Diagn.* Alæ argentæ, anticæ atomis punctisque fuscis inquinatæ. Caput cum thorace album.

Circa *Labacum*.

Fimbria alarum posticarum iis latior pallideque rufa. Oculi nigri. Palpi argentei; articulo ultimo basi & apice fusco.

666. PHALÆNA *Zoolegella*.

— long. lin. 2½.

*Diagn.* Pallide cervina; alis anticis puncto postico nigro.

Habitat in Avium exuviis, & Insectis adservatis, præsertim *Canceris*.

Huic proxima, & forte eadem, *Phal. Pellionella*. Ill. LINNÆI. Sed nostra non est cana.

667. PHALÆNA *Rufella*.

— long. lin. 2½.

*Diagn.* Alæ griseo-cinereæ, corpore pedibusque rufis.

Circa *Labacum*.

Alæ posticæ angustissimæ.

668. PHALÆNA *Murinella*.

— long. lin. 2:

*Diagn.* Alæ pallide murinæ.

In *Carnioliâ* inferiore.

Caput, thorax, corpusque alis concolor.

669. PHALÆNA *Vestianella*.

— long. lin. 3½:

*Diagn.* Alæ cinerascens; costa alba.

Habitat in Vestimentis, quæ destruit, ut invito dente rodunt malevoli aliena scripta.

Alæ atomis nigris adpersæ. Antennæ annulis albis. Ingenii ejusdem, quo impudens compilerator.

670. PHALÆNA *Arbustella*.

— long. lin. 1½:

*Diagn.* Alæ anticæ subargenteæ; puncto nigro.

Inter arbuta, frequens.

*Vestianella* duplo minor, subargentea, punctulisque obscurioribus irrorata.

671. PHALÆNA *Domesticella*.

— long. lin. 3:

*Diagn.* Albida nitens; alis omnibus apice utrinque nigro nebulosis.

In cubilibus, non rara.

Alæ anticæ supra punctis sparsis fuscis.

VI. *Alucitæ*.

672. PHALÆNA *Didactyla*.

— long. lin. 5:

LINN. Syst. Nat. p. 542.

Faun. Svec. 2. 1453.

*Diagn.* Alæ fuscæ: anticæ semibifidæ: segmento inferiore falcato; omnibus rachi albida.

In pratis nostris frequens.

Dor-

Dorsum, abdomen, pedesque albidi. Alæ posticæ trifidæ.

673. PHALÆNA *Bipuncti dactyla*.

— long. lin. 4.

*Diagn.* Alæ anticæ cineræ; punctis tribus, nigris, lineaque fusca longitudinali in limbo.

In sylvestribus.

Alæ super. bifidæ: incisura lin.  $1\frac{1}{2}$  longa, fegmentis parallelis, supra pari uno punctorum nigrorum, intervallo lin.  $1\frac{2}{3}$  ab alæ apice distantium, punctoque alio minore eodem intervallo, a basi aliisque punctis remoto. Alæ posticæ trifidæ, fusco-ferrugineæ nitidæ. Abdomen alis posticis concolor, lineis argenteis dorsalibus binis, lateralibus denuo binis sed ad medium usque non productis, infra iterum binis; præter has, est lineola nigra lateralis ad basim abdominis.

674. PHALÆNA *Ptero-dactyla*.

— long. lin. 4.

LINN. Faun. Svec. 2. 1455.

*Diagn.* Alæ anticæ bifidæ; divifura lineari, puncto nigro medio notatæ.

In pratis sterilioribus.

Alæ apud nos albidæ, sed posticæ obscuriores. Punctum anticarum parvum valde utrinque conspicuum; sed & punctula alia nigra adhuc minora, lente admota, observantur.

675. PHALÆNA *Tri-dactyla*.

— long. lin. 6.

*Diagn.* Nivea tota; alis anticis ultra medium bifidis; posticis trifidis.

In pratis non rara.

Segmenta alarum superiorum deflexa & falcata. Segmentum infimum alæ posticæ subdistinctum. Oculi nigri. Hanc exprimit Icon P. PODA. Mus. Græc. Tab. 2. fig. 14.

676. PHALÆNA *Hexa-dactyla*.

— long. lin.  $3\frac{1}{2}$ .

LINN. Syst. Nat. p. 542.

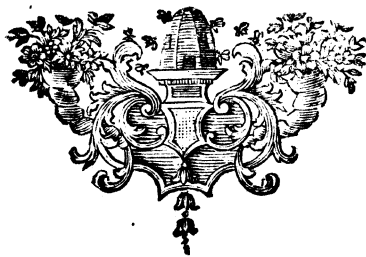
Faun. Svec. 2. 1458.

FRISCH. Inf. 3. Tab. 7. fig. 2. 5. p. 19.

*Diagn.* Alæ singulæ sexpartitæ fuscæ, albis transversis lineolis fasciatæ.

Circa *Labacum*.

Ala antica profunde trifida, segmento extimo paulo magis quam semibifido segmento infimo solitario, hisce intermedio trifido : segmento inferiore duobus aliis longiore. Rachis horum digitorum albis punctis notata, quorum (5) in digito intimo.



OR-