

enthalten die Beschreibung der von Hrn. Dr Radde gemachten Reisen im mingrelischen Hochgebirge mit eingeflochtenen gediegenen Bemerkungen über Volksleben, über die Thierwelt u. s. f.

—r.

Les insectes nuisibles a l'homme, aux animaux et a l'économie domestique. Par M. le colonel Goureaux (Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne XX. 1866).

Ein Verzeichniss von Insekten aus allen Familien mit Beschreibung des betreffenden Thieres. — Notizen aus ihren Lebensverhältnissen, dann Angabe des Schadens, den sie in einer oder der anderen Richtung dem Menschen, den Thieren und der Landwirtschaft, im Gartenbau u. s. f. beibringen, sowie Angabe der Mittel, um denselben vorzubeugen.

Im oben erwähnten Bulletin finden wir (pag. XIV.) auch eine Skizze eines geologischen Ausfluges, welcher in Gemeinschaft mit Prutevich, Jeffreys, Hamilton, Smytt von mehreren Mitgliedern dieses Vereines von Auxerre aus in verschiedene Lokalitäten des Departements unternommen wurde, und da finden wir unter anderm auch ein Verzeichniss von Landmollusken, die von Jeffreys beobachtet wurden.

Prodromus Systematis Lepidopterorum

(Fortsetzung von pag. 144).

15. Equitina m.

Wenn über eine Familie eine umfassende wissenschaftliche Arbeit veröffentlicht und dem Publikum zugänglich ist, so ist es recht und billig, bei Anfertigung eines blossen Namensverzeichnisses wie das gegenwärtige, die dort gegebene Reihenfolge beizubehalten.

Wenn daher auch in Felders gründlicher Arbeit: Species Lepidopterorum Wien 1864. Pars I. (Separatabdruck aus der Zool. Bot. Gesellschaft) manche Zusammenstellung gewagt oder fremd-

artig erscheint und wenn über die 75 für die Gattung *Papilio* aufgestellten Sectionen eine übersichtliche Darstellung und Angabe der leitenden Momente schmerzlich vermisst wird, so glaube ich doch derselben genau folgen zu müssen, weil hier nicht der Platz ist, Aenderungen wissenschaftlich zu begründen. Diese verspare ich auf eine später erscheinende genauere analytische Tafel um so mehr, als ich eine solche bis jetzt nicht in Einklang mit den Felder'schen Sectionen zu bringen wüsste. Von den Sectionen und den durch Klammern gegebenen Andeutungen, nach welchen viele Arten nur als Localvarietäten betrachtet werden, nehme ich Umgang. Ebenso verweise ich hinsichtlich des Vaterlandes auf die sehr ins Specielle gehenden Angaben in Felder's Arbeit und beschränke mich für jede Abtheilung auf den Welttheil; da die Mehrzahl der Arten tropisch ist, so bezeichne ich nur die ausserhalb der Tropen vorkommenden Gruppen besonders.

I. Vfl 12 R.

1. 7 + 8 auf gemeinschaftlichem Stiel

A. R 9 aus der Mitte von 8. Die MZ der Hfl kaum $\frac{1}{3}$ ihrer Länge erreichend, auf R 5 getheilt, der vordere Theil halb so lang als der innere *Leptocircus*.

B. - 9 mit 7 aus Einem Punct, selten aus 7 bald nach ihrem Ursprung oder aus dem VR der MZ kurz vor ihrem Ende. Die MZ der Hfl erreicht wenigstens $\frac{1}{3}$ ihrer Länge, überragt oft deren Mitte und ist ungetheilt.

a. Beide QR ziemlich gleichlang, die obere oft länger gerade, die untere schwach gekrümmt

Teinoprosopus, Eurycus, Euryades, Papilio

b. Die obere QR sehr kurz, die untere in ihrer Mitte scharf stumpfwinkelig gebrochen *Sericinus*

2. Aus R 7 : 8, 9

A. R 6 und 7 aus Einem Punct *Thais*

B. R 7 aus 6 (6 : 7 : 8, 9) *Doritis*.

II. 11 R (9 fehlt), 7 + 8

1. C der Hfl bis gegen den Saum *Parnassius*.

2. C der Hfl nur bis zur Mitte des VR *Hypermnestra*.

- 1. Teinoprotopus** Fld. – Teinopalpus Hop. Nördliches Indien. – imperialis Hop. Lin. soc. 1843. 19. f. 1, 2. – Westw Arc. 59, 60
- 2. Leptocircus** Sws. Tropen Ost-Asiens.
 meges Zinck Act Leop. – curius Sws II. 106. – Don Ind 4. 4. – HZ 605.
 decius Fld Nov 21, b
 ennius Fld Nov 21, a
 curius F. – Don Ind 47. 1. – Db 4* 1
 wilsoni Reakirt 1864. nr 30*
- 3. Papilio** L.
 Sect. 1–3. Tropen Ostasiens (westlich bis Ceylon) u. Australiens.
 - tithonus de Haan Verh. 1841 1. 1 ♂
 - victoriae Gray Ann. 1856 t. 39 priamus L &c. – Cr 23. A B ♂ ♀ panthous L. – Cr. 123 A. 124 A. HSml II.
 richmondia Gray 2. 1, 2 ♂ ♀ euphorion Gray 2. 3 ♀ pronomus Gray 1. 1, 2 ♂ ♀ cronius Fld. – priamus var. de Haan p. 18 ♂
 oceanus Feld. – boisduvalii Montrouz. Aun. Lyon VIII. p. 393
 arruanus Fld Nov nr. 3. 1. a, b ♂ ♀
 urvillianus Guér Coq 13. 1, 2 ♂ triton Fld. – priamus var. Voy. Uranie t. 83
 poseidon Db. – Wstw. Cab. or. t. 11 & 14
 pegasus Fld Nov t. 2
 archidaeus Gray Cat nr. 4. – priamus foem. Astrol. 4. 1. 2
 croesus Fld WM III. t. 7. – Gray Proc. 1859. t. 68. 69.
 lydius Fld Nov t. 3
 remus Cr 135 A. 136 A. 386 A. B. – panthous L. – hypolithus Cr t. 10 & 11. – HSml I.
 helena L. Cr 140 A B. – amphimedon Cr 194 A. – Esp. t. 40 C. f. 2

- criton Fld WM IV. t. p. 225. – Nov 6. t. 3. f. a-c
 darsius Gray. – Fld Frgm. p. 37. – WM IV. p. 97. – amphimedon Dbl 1. 2
 haliphron Boisd Sp. – Fld WM IV. t. 2. f. 2 a b
 rhadamanthus Boisd sp. – amphrisius Luc 2. 1. – astenous Eschsch Kotz 1830 4 a-c
 magellanus Fld WM VI p. 282
 pompeus Cr 25 A. – heliacon F. – Don Ind. – astenous F. – Hbst 2. 3
 hephaestus Fld Nov p. 16. n. 8
 pluto Fld Nov n. 9
 cerberus Fld Nov n. 10
 acaeus Fld WM IV. p. 225
 minos Cr 195 A
 amphrysus Cr 219 A
 brookeanus Wall Proc. 1855. – Hw 1. – trogon Snell Tijd. III. pl. 6

- Sectio 4–19. Tropen Amerika's; nur einige in die gemässigte Zone reichend.
 triopas Godt HZ 929
 chabrias Hew Trs. 6. f. 1
 sesostris Cr 211. F G – HSml I. ♀. – tullus Cr 277 C D. – vertumnus Cr var. c. Gray Catal. pl. 5. f. 2
 zestos Gr Cat. 10. 5. – sesostris var. Bat Trans V. p. 340
 tarquinius Boisd sp. – sesostris var. Bat V. p. 340
 childrenae Gr Griff an Kingd 38. 1. 2. – Fld WM V. 73. – Nov. – oedipus Casteln. t. 2. 4
 vertumnus Cr 211 A B – ariathes var. Esp. t. 14. f. 3. – diceros Gr Cat 11. 4. – phronius Luc Rev. – cixius Gr Cat 8. 6. – bogotanus – Fld sp. not 27. t. 5. f. 2.
 cutora Gr Cat. t. 10. fig. b.
 anchises L. – Cl. 29. 1. – Boisd sp. p. 291
 telmosis Fld sp. – vertumnus Cr 211 C
 erlaces Gr Cat. 8. f. 9. 10

- phosphorus Bat Transact. ent.
 Soc. N S V. 342
 hierocles Gr Cat. 9. 9; 10. 2 -
 aberr. ♀ aglaope Gr 10. 6.
 - thelios Gr 10. 7. - ariarathes
 Esp 14. 2. - cyphotes
 Gr Cat. n. 241
 teocles Fld Nov n. 12. t. 7.
 f. e
 lycomes Gr Cat. - arbates Esp.
 14. 1. - anchises Esp. 6. 1.
 tullus Esp. 12. 3.
 nephalion Enc. - Luc 14, 3. -
 Bdsp. foem. - mas: vertumnus
 Luc 7. 2. - proteus Bd sp. -
 Gray Cat. 10. 8. - osymanduas
 HSml III. - stilbon Koll
 NGran 12, 1. - ? haemon
 Koll
 idalion Fld Nov 13. t. 7. fig. f.
 iphidamas F. Gr Cat 8. 1. 2
 polyzelus Fld Nov 12. 6. 1 -
 alector Bat. Transact. London
 erithalion Bd sp. - pyrochles
 Gr. 9. 2. - phaenon Kollar
 NGran 1. 5, 6. - alyattes
 Fld WM V. 74
 zeuxis Luc Castelnau, Voy. 2. 3
 erithalion Gr Cat X* f. 4
 alyattes Fld Nov n. 16. 6. c. f.
 Fld WM V. 73
 rhamases Fld. - zeuxis Gr Cat
 9. 6, 7
 xenares Fld Nov n. 17. t. 8 a.
 - erithalion Koll NGran 6
 areas Cr 378 C
 toxaris Fld. - erithalion Gr
 Cat X* f. 3
 anacharsis Fld Nov n. 18. t. 7 d
 cymochles Gr Cat 10. 8
 orbignyus Luc Rev 1822
 serapis Bd sp. t. 6. 2
 osyris Fld Nov n. 19. t. 9 b-d
 panares Gr Cat 10. 4 ♀
 agavus Drury III. 9, 4. - Stoll
 32. 1. - Esp. 24. 1. - HSml
 I. - lysander F
 phryneus Luc Rev 1852
 proneus Hübn Z. 497
 bunichus Hübn Sml II. - asca-
 lus Enc
 chamissonia Esch Kotz 2. 3. -
 echedorus Bd sp. - eurydo-
 rus Luc. - Castelnau 2. f. 1
 ascanius Cr 14 a. - Dr III. 9. 1
 - HSml II
 perrhebus Bd sp.
 gundlachianus Fld Nov II.
 montezuma Wstw Arc 18. 5. -
 tulana Tryon Reakirt Phil.
 1863 p. 140
 photinus Db Ann 1844. - Gray
 Cat 11. 2.
 dardanus F. - foem. tros F
 orellana Hew Trs 1852 5, 2
 aeneas L. - Cr 379 C D. - ae-
 neides Esp 15. 4. - marcius
 HSml. - ariarathes Esp 14. 3
 bolivar Hew Trs 10. 2 ♂ - Gr
 Cat. 10. 7 ♀
 gratianus Hew 13
 aglaope Gr 10. 5 ♂
 euristeus Cr 29 F. - Esp 39. 3
 panthonus Cr 278 C D
 callicles Bat. - erlaces ♀ Gr
 Cat 8. 10
 numa Bd sp.
 pisander Fld Nov n. 20. t. 8.
 f. f. ♀
 anaximander Fld Nov n. 21.
 t. 8. f. 6 ♀
 phrynichus Fld Nov n. 22. t. 8.
 f. 8 ♀
 parsodes Gr 8. 3, 4 - anchises
 Esp 6. 1. - arbates Hübn. -
 sonoria Gr 10. 1
 brissonius Hübn. - Gray Cat
 8. 7, 8
 lysander Cr 29 C D. - HSml I.
 - aeneas Esp 9. 1. - arbates Cr
 386 C D. - pompejus Hübn
 Samml. - anchises Esp 6. 1
 neophilus HZ 997
 echelus Hübn ♂? echemon H
 echion Fld Nov nr. 23. t. 8.
 f. d ♂
 polyphron Fld Nov n. 23. t. 8.
 f. c ♂
 opleus Godt Bd sp. 105
 ecephron Bat Trset V. p. 345
 ergeteles Gr 8. 5 ♂
 anaximenes Fld Nov n. 25. t. 7.
 f. 6 ♀
 eurybates Gr. 9. 1 ♂. - aeneas
 Luc 13. 3. - Cr 279 C D?
 olivencius Bat Trset V. 345
 gargasus HV. - aeneas Cr 279
 A B. ♀ - aeneides Gr Cat 9. 8

- orsillus Gr. - polymetus Swns
 92 ♂ ♀
 zacythus Bd sp. - polymetus
 Godt. - Luc 6. 1 - ♀ eupales
 Gr 10* 2
 alcamedes Fld Nov n. 26. t. 7.
 f. c
 caleli Tryon Reakirt Proc Phil
 1863 p. 138 ♂
 aristomenes Fld Nov nr. 27.
 t. 7. f. a
 mylotes Bat Trs V. p. 346
 timias Gr 9. 5 ♂
 eurimedes Cr 386 E F ♂
 villiersii Godt. - Bd & Lec t. 14
 philenor L. - HSml. - astinous
 Cr 208 A B
 copanae Tryon Reakirt Proc
 Phil 1863 p. 142
 madyes Db. - Gray 6. 4
 archidamas Bd sp. - Gray Chil
 t. 1, 1
 xenodamas Bd sp. - HSml
 neodamas Luc Rev 1852. 10. 5.
 - Ram. de la Sagra Cuba t. 7.
 polydamas L. - Cr 211 D E.
 - HSml
 protodamas Godt. - HSml
 laodamas Fld WM III. t. 8.
 f. 1. - V. p. 72
 chryso-damas Bat Proc Zoo Soc
 London 1864
 lycidas Cr 113 A. - eryman-
 thus Cr 113 C
 varus Koll NGran 1. 3, 4
 amulius Esp 27. 1
 latinus Fld Nov n. 28. t. 10. 2
 numitor Cr 113 B. - belus Esp
 19. 2
 belus Cr 112 A B
 lepidus Fld Nov n. 29. t. 7. f. 8
 crassus Cr 112 C. - HSml
 hippason Cr 29 E. - Esp 16. 2.
 + HSml. - amosis Cr 269. A B.
 Esp 16. 3
 evagoras Gray 9. 3, 4
 aristagoras Fld Nov n. 30. t. 9.
 f. e f
 gayi Luc Rev 1852
 cyamon Gr 7. 1
 ariarathes Esp 14. 2 - Gr Cat
 11 f. 3
 branchus Db Annal 1846. -
 Graay 7. 3 ♀
 belesis Gr Bat Proc Zool Soc
 1864 ♂ ♀
 hephaestion Fld n. 31. t. 6.
 f. 4 ♀
 rhetus Gr 11, 5
 aconophus Gr 11. 1
 thymbraeus Bd sp - Dbl 4, 3
 ilus F
 hostilius Fld Nov n. 32. t. 9.
 f. a
 harmodius Dbl Ann 1846. -
 Gray 7. 2
 euryleon Hw f. 6. - Fld WM
 V. p. 73. - Nov n. 33. t. 6.
 f. c
 xenarchus Hw 12
 phaon Bd sp.
 therodamas Fld Nov n. 34. t.
 10. f. e
 hyperion Hübn Sml II. - zo-
 naras Perty 29. 3
 ulopos Gr n. 312
 choridamas Bd sp. n. 158
 pausanias Hew Trset 1852 II.
 22. 6. 2
 harrisianus Swns 109. - Bd sp.
 n. 147
 athous Fld Nov n. 35
 oedipus Fld Nov n. 36
 lysithous Hübn Sml II. - clau-
 dius Bd sp:
 laius Bd sp. 148.
 rurikia Esch Kotz 1. 1
 astyages Drury III. 35. 4. -
 asius Hübn Sml II. - man-
 lius Perty 29, 1
 columbus Hew Trset 1851 10. 1
 dolicaon Cr 17 C D
 deileon Fld Nov n. 37
 deicoon Fld. - dolicaon Hbn
 Samml. - Luc Enc. d'Hist.
 nat. t. 9. f. 2
 iphitas HSml. Luc ib. 2. 11. f. 2
 servillei Godt Fld Nov n. 38
 hippodamus Dbl. - columbus
 Kollar NGran t. 1. f. 1, 2
 leucaspis Godt. - Bd sp. Hw 5
 lancadores Bat Proc. Zool. Soc.
 1864
 dioxippus Hew 3, 4
 calliste Bat Proc. Zool. Soc
 1864
 marchandii Bd sp. 192

- thyastes Drury III. 35. 1. -
diaphorus H. Sml. II.
salvini Proc. Zool. Soc. 1864.
Hw 23
bellerophon Dalman Anal. -
Bd sp. - swainsonianus Sw
II. 104
agesilaus Perch 1. - conon Hew
Trset
autosilaus Bat Trset V. - pro-
tesilaus Esp t. 52. f. 1
protesilaus L. - Cr 202 A B. -
var. macrosilaus Gr Cat p. 34
telesilaus Fld. - Protesilaus
HSml
archesilaus Fld Nov n. 39 t. 11.
f. a b
penthesilaus Fld Nov n. 40.
t. 11 f. c
-
- Sectio 20-21. Tropen Asiens,
einige in die gemäss. Zone.
glycerion Gr Nep 1. 3. - Wstw
Arc 55. 3
alebion Gr 13. 6
agestes Wstw Arc 56. 2
antiphates Cr 72 A B. - pom-
pilius Swns III. 105
euphrates Fld WM VI. - Nov
n. 41. t. 11. f. d
androcles Bd sp. n. 73
dorcus de Haan 1844. 7. 4
orestes F. - niamus Swns III.
32. - nomius Esp 52. 3. -
meges HSml I
anticrates Dbl Ann. - Gr 3. 3
aristaeus Cr 318 E F
pamatus Gr 3. 2
pherecrates Fld Nov n. 43
hermocrates Fld Nov nr. 44.
t. 12. f. e
rhesus Bd sp. n. 77
-
- Sectio 22-23. Tropen Amer.
epidaus Dbl 3. 1
arcesilaus Luc Rev 1852. 10. 2
anaxilaus Fld Nov n. 45
xanthicles Bat Proc. Zool. Soc.
1864
sinon Cr 317 C D. - protesilaus
Dr I. 22. 3, 4
philolaus Bd sp. n. 80. - Men.
Enum 7. 1
- celadon Luc. Ram. d. 1. Sagr.
t. 7. - ?sinon Cr 317 E F
marcellinus Dbl
marcellus Bd & Lec 2. 1-4. -
ajax HSml I
telamonides Fld Nov n. 46
ajax L. - marcellus Cr 98 F G.
-
- Sectio 24. Australien.
leosthenes Dbl Ann. - Gr 3, 1
-
- Sectio 25. Gemäss. Zone
Europa's und Asiens
feisthamelii Dup
podalirius L
-
- Sectio 26. Tropen Afrika's.
policenes Cr 37 A B. - scipio
Palis t. 20. - pompilius Hbst
49. 5. 6. - polixenus Luc Ex
22. 2
antheus Cr 234 B C. - agape-
nor Luc Ex 21. 2. - Trim
evombar Bd sp. 78
-
- Sectio 27. 28. Tropen Asiens
und Australiens, einige in die
gemässigte Zone.
cloanthus Wstw Arc 11. 2. -
Kollar Hügel t. 2. 1, 2
sarpedon L. Esp t. 8. f. 2. - HSml
teredon Fld Nov n. 47
milon Fld Nov n. 48
anthedon Fld sp. - sarpedon
Cr 122 C D
choredon Fld. - sarpedon var.
Gr 4. 1
gelon Bd Soc. ent. de France
1859
evemon Bd sp. 55
telephus Fld Nov n. 49
doston Fld. - jason Esp 58. 5
jason L
axion fld. - eurypylus HSml
gordion Fld Nov n. 50
pamphylus Fld n. 51
eurypylus L. Cr 122 B C. -
Esp 33. 1
lycaon Fld Nov n. 52
bathycles Zink Nov Act XV.
14. 6. 7 - Luc 5. 2. - Belan-
ger Voy. 5. 1, 1 A.
porthaon Hw 21, 22
wallacei Hew 7

- aegisthus Cr 241 C D
 plithenes Fld Nov n. 53
 agamemnon L. - aegisteus Cr
 106 C D. - Sulzer Gen. 13. 3
 arycles Bd sp. n. 51
 rama Fld Nov n. 54. t. 12. f d
 codrus Cr 179 A B
 empedocles F. - Bd sp. 47. -
 Don Ind 17. 1
 medon Fld Abhdl
 melanthus Fld Nov n. 35. 12 d
 scottianus Fld Nov n. 56
 macleayanus Leach Zool. Misc.
 t. 15. - HZ 501
 —
 Sectio 29. Nordindien.
 gyas Wstw Arc 11. 1
 payeni Bd sp. 58. - Van der
 Hoev. 8. 1. 2 b. - Wstw Cab.
 or. 31. 1
 evan Dbl 2. 2
 —
 Sectio 30-32. Tropen Afrik.
 pylades F. - HZ 941
 corineus Bertol Trset 1849. 1.
 1-3. - Petiv. Gazophyl. t. 9
 f. 5. - Seba 9. 19, 20; 12.
 31, 32
 endochus Bd sp. n. 68. - Dbl
 3. 2
 leonidas F. - similis Cr 9 B C
 brasidas Fld - leonidas var.
 Gray Cat t. 5. f. 3. - Trim
 ridleyanus White Ann 1843. -
 Dbl 3, 3
 antimachus Drury III. 1. -
 Esp. 22. 2
 —
 Sectio 33-34. Trop. Inseln
 Asiens.
 idaeoides Hew 2
 encelades Bd sp. 222. - Hw 10
 —
 Sectio 35. Trop. Afrika's.
 cyrnus Bd sp. n. 63. - Bd. sp.
 n. 65
 tyndaræus F
 latreilleanus Godt. - Bd sp
 n. 64. - Cuv 76. 1
 agamedes Wstw Arc 38. 2, 3
 adamastor Bd sp. 216. - Wstw
 Arc 38. 3
 —
 Sectio 36-38. Trop. Asiens,
 einige bis Nordindien.
 delessertii Guér Voy. Deless.
 17. - Erichs. Wieg. Arch.
 1843
 laodocus de Haan Verh. 1844
 8. 5
 deucalion Bd sp. 221. - Hw 11
 macareus Godt. - Luc 23. 1. -
 striatus Zink Nov. Act. XV.
 14. 5. - pollux Eries. Wieg.
 Arch. 1843. p. 248. - Horsf
 Cat 1829. 5. 1
 stratocles Fld WM 1861. p. 298
 xenocles Dbl 1*, 2. - Wstw
 Arc 92. 1
 leucothoë Wstw Arc 79. 3
 megarus Wstw Arc 72. 2
 dissimilis L. - Cr 82 C D. -
 Sulzer Gesch. 18. 6
 echidna de Haan t. 8. f. 6
 panope L. - Cr. 295 E F. -
 HSml
 palephates Wstw Arc 79. 1
 lacedaemon Don Ind 17. 3. -
 Bd sp. 219
 telearchus Hw Trset II. pl. 6.
 f. 3
 telesicles Fld sp. - paradoxa
 var. Hew Proc. zool. Soc.
 1859. 67. 1-4
 paradoxus Zink Act. Leop. XV.
 t. 15. 9, 10. - Wstw Cab. Or.
 9. 1
 caunus Wstw Cab. Or. 9, 2
 astina Horsf. - Wstw. Cab. or.
 9. 3
 slateri Hew 9
 agestor Gr Nep 4, 21. - Wstw
 Arc 16. 2
 epycides Hew 16
 —
 Sectio 39. Tropisches und
 südl. Afrika. - Trop. Asien.
 Australien.
 demoleus L. - Cr 231 A B. -
 HSml. - demodeus Esp. 51. 1
 erithonius Cr 232 A B. - HSml
 - demoleus Esp 50. 1-4
 sthenelus Mac Leay. - Bd sp.
 n. 62
 —
 —

- Sectio 40-48. Tropen Amerika's, wenige in die gemäsigte Zone.
- zetes Wstw Trset Ent. Soc. V. 3
pelaus F. - Wstw. Arc 18. 1, 2.
- augias Men. Mose. III. 10. 1, 2.
- oxynius HSml
caiguanabus Poey Hist. Cub. 15. 1-4. - Hw 17
andraemon Hübn
homerus F. - Esp 45. 1. - Dbl 4. 1
machaonides Esh 45. 2. - lycoraeus Luc 18. 1
daphnis Martyn. - aristodemus Esp 59. 2. - Luc in Sagra 14. 2
paeon Bd sp. 198. - Gay Chil.
thrason Fld Nov n. 57
ornythion Bd sp. 196
cresphontes Cr 165 A B, 166 A
thoas L. - Cr 167 A B
cinyras Ménétr Enum. 7. 3. - oviedo Gundl
torquatus Cr 177 A B - ♀ caudius Hübn
patros Gr 7. 5; 7. 8
polybius Swns 137. - ♀ tros H.
trojanus Bd sp. - torquatus Swns I. 94. - Chenu Encycl. 6. 1
orchamus Bd sp. 133. - Gray 7. 6
peleides Esp. 39. 2. - Bd sp. 209
herostratus Wstw Trset V
argentus Martyn. - hectorides Esp 40, c. 1. - lysithous Sws II. 121. - Luc 16, 1. - chirodamas H. - torquatinus Esp 51. 2. - pandrosus Sws III. 93
mezentius Dbl Ann. 1844. 14. - Gray 3. 4
mentor Bd sp. 193
lycophron Hübn ♂. - ♀ Fld Nov n. 58
pyrithous Bd sp. 201. ♀ - lycophron de la Sagra 14. f. 1
theophron Fld Nov n. 59
hippomedon Fld WM III. p. 393
acamas F. - Bd sp. 203. - Don rep 1. 18. - thersites F. - Don rep 1. 24
oebalus Bd sp. 204. - Gray 6. 1
androgeus Cr 16 C D, 350 A B foem. - mas: polycaon Cr. 203 A B - var. piranthon Cr anchisiades Esp 13. 1, 2. - Bd sp. 103. - anchises Cr 318 A-D. - HSml
theramenes Fld WM V. p. 74. - Nov n. 60
pandion Fld Nov n. 61
idaeus F. - Don Ind 29. 2
evander Godt. - HSml. - foem: capys HSml
rogeri Bd sp. 102
epenetus Hw 14. 15
isidorus Dbl Ann. 1846. 18. - Gray 5. 1
zagreus Dbl 1* 1
ascolius Fld Nov n. 63
pharnaces Db Ann 1846. 18. - Gray Cat 5. 1
bachus Fld Nov n. 62. 14 a, b
coristheus Bd sp. n. 166. - aristus Cr 361 A B
coroebus Fld WM V. p. 75. - Nov n. 64. 13 a b
birchalii Hw Trset. ent. Soc. VI. 517
eurotas Fld W M VI. p. 66. - Nov n. 65
bitias Godt. - Bd sp. 165
ctesias Fld Nov n. 66. 14 c d
lenaeus Dbl 4. 2
phaeton Bd Luc. in Castelnau p. 197. 1. 1
clearchus Fld Nov n. 67
philocleon Fld Nov n. 68
cleotas Gr Anim. Kingd. 86 ♂ - Bd sp. 207
lyeortas Fld WM V. 75. - Nov helleri Fld Nov n. 70. 13 c d
victorinus Dbl Ann. 1844. - Gray 6. 3
grayi Bd sp. n. 208. - Chenu Enc. 15. 2
seamander Bd sp. 206. - Luc Chenu f. 1. - Casteln. 1. 2
cacicus Luc Casteln Voy. 1. 3
electryon Bat Proc. zool. Soc. 1864
asclepius Hübn. - cincinnatus Bd sp. 186
abderus Hpff N. Schmett. II. t. 1. f. 3, 4
garamas Hbr

- Sectio 49. Gemäss. Nordam.
(antinous Austral).
pilumnus Bd sp. 151. - Méne-tr.
Enum. 7. 2
daunus Bd sp. 182. - Ridings
Proc. Phil. I. p. 278. 2
antinous Don NHoll. - Bd sp.
173
curimedes Bd Ann 1852. - Luc
Rev 1852
albanus Fld Nov n. 71
rutulus Bd Ann 1852. - Luc
Rev 1852. - Ex 18. 2. - Rea-
kirt Proc. Phil. 1866
turnus L. - H. - alcidamas Cr
38 A B
- Sectio 50-52. Europa, Ver-
einigte Staaten bis Neugran.,
gemässigt Asien.
alexanor Esp
xuthus L. - Cr 73 A B. - HS
411-413
xuthulus Bremer Bull. Petersb.
III. p. 463
hospiton Géné Ins. Sard. - HS
249-250
hippocrates Feld spec. Not.
201. - machaon var. de Haan
Verh. 5. 2
machaon L &c.
zelicaon Bd ann. 1852. 281. -
Luc Rev
americus Kollar NGran 1849.
p. 4. - sadalus Luc Rev 1852
10. 4
aristor Bd sp. 174
asterius Cr 385 C D. - Esp 11.
1, 2 - Bd & Lec 4. - troilus
Cr 207 A
indra Reakirt Proc. Phil. 1866
ilioneus Abbot. - troilus Bd &
Lec 10. - H. - Luc 19. 2
troilus L. - Cr 207 B C
palamedes Drury I. 19. 1, 2. -
Cr 93 A B. - chalcus H. -
calchas Esp 56. 3
- Sectio 53-57. Trop. Africa's.
menestheus Drury II. 9. 1, 2.
- Bd sp. 59. - Trim p. 320.
n. 214
bromius Dbl Ann. 1845. - Gr
6. 2
- erinus Gr Cat. - nireus Cram
378 F G
pseudo-nireus Fld Nov n. 72
nireus L. - Cr 378 F G. - Trim
- lyaeus Willgr
phorbanta L. HS Exot 61. 62
epiphorbata Bd Mad 15. 1. 1. -
sp. 44
disparilis Bd Mad 15. 1. 2. -
sp. 45. - HS Exot 63. 64
oribazus Bd sp. 41
charopus Wstw Arc. t. 47
phorcas Cr 2 B C. - dorcus
Chenu Enc. 3. 1
thersander F. - Wstw Arc. 38.
1, 2
lalandei Godt. Sppl. 121-122. -
Mem. Par II. 1. 1, 2. - Wstw
Arc. 37. 1, 2. - Chenu 7. 2.
Luc 20. 2. - Trim n. 2
hesperus Wstw Arc. t. 48
meriones Fld Nov n. 73. - Bd
Mad p. 12
merope Cr 151 A B. - 378 DE.
Trim 11. - Chenu Enc. 2. 1.
Luc 13. 1
sulphureus Palisot 1
zenobia F. - Don rep. 179. -
Luc 24. 1. - Chenu 2. 2. -
Trim n. 7. - Bd sp 213
cenea Stoll 29. 1. - trophonius
Wstw Arc. 29. 1, 2. - Trim n. 8
cynorta F. - Wstw Arc. 40. 3, 4.
- zeryntius Bd sp. 215
messalina Stoll 26. 2. - cynorta
Luc 24. 2. - Bd sp. 214. -
Trim n. 11
boisduvalianus Wstw. Arc. 40.
1, 2
hippocoon F. - niavius Cr 234 A.
- Pal 6. 1 a b
dionysos Dbl 3. 4
zalmoxis Hw 18
- Sectio 58.
vollenhovii Fld Nov 74. t. 10 f
- Sectio 59-74. Trop. Asiens
bis Nordindien, - China und
Japan. Australien
gigon Fld Nov n. 75. t. 12 a b
demolion Cr 89 A B. - cres-
phontes F., Zink. - Chenu
Enc. 1. 1

- polytes L. - Cr 265 A B. -
 pammon L &c. - Cr 141 B. -
 H. - cyrus F. - Kleemann 2.
 2, 3; Esp 40 B. 1. - polytes
 L. - Sulzer Gen 12. 1. - Esp
 3. 1. - Cr 265 C. - stichius
 H. - polyphontes de Haan
 Verh. 8. 4. - theseus Cram
 180 B. - antiphus de Haan
 Verh. 8. 2.
 ledebouria Esch. - Fld Nov 76
 alphenor Cr 90 B. - Fld Nov
 n. 77
 nicanor Fld Nov n. 78. 9 c d.
 - alphenor Bd Sp
 melanides de Haan 8. 3
 romulus Cr 43 A. - mutius F.
 - Bd sp. 94. - astyanax F. -
 Bd sp. - Don Ind 2. 1
 sakontala Hw Trnset n. s. II.
 t. 5. f. 1
 canopus Wstw Arc. 68
 hipponous Fld Nov t. 79. 15 b
 capaneus Wstw Arc. 52. 2 A B
 severus Cr 277 A B-278 A B
 helenus L. - Cr 153 A B
 hystaspes Fld WM VI. p. 283.
 - Nov n. 80. 15 c
 sataspes Fld Nov n. 81. 15 e
 araspes Fld Nov n. 83. 15 a
 iswara White Entomol. - Db
 2. 1
 prexaspes Fld Nov n. 82, 15
 chaon Wstw Arc. 72. 1
 nephelus Bd sp. 24. - de Haan
 4. 4
 saturnus Guér Deless 1. 18
 castor Wstw Arc 80. 2. - pol-
 lux Wstw. 80. 1. - Hybrid.:
 Semper WM VII. t. 19
 phestus Guér Coq 14. 2
 ambrax Bd sp. 35. - Astrol.
 40. 5. - De Haan 7. 1, 2. -
 orophanes Bd Sp. - Blan-
 chard pol sud 1. 3
 dunali Montrouz Ann. Lyon
 VIII. 390
 gambrisius Cr 157 A B. - am-
 phytrion Palisot t. 2. c.
 t. 1 a b. - drusius Cr 229 A,
 230 A
 ormenus Guér Coq 14. 3. -
 Montrouz Ann. Lyon VIII.
 p. 396. - Fld WM III. p. 256
 - amanga Bd Astrol. - sp.
 32. - onesimus Hw 8. - go-
 dartii ♀ Montrouz p. 399
 amphytrion Cr 7 A B
 adrastus Fld Nov n. 84. t. 16 a b.
 - ormenus Guér Blanch pol
 sud IV. t. 1. f. 1, 2
 aegus Don Neuholl. - Chenu
 Encycl. 4, 2. - eretheus H
 tydeus Fld Nov n. 85. t. 16 c.
 17 a-c
 euchenor Guér Coq 13. 3. -
 axion Bd sp. 36. - godartii ♂
 Montrouz Lyon VIII. p. 398
 amphiarus Fld sp. not. 254. -
 ilioneus Don Neuholl
 amyntor Bd Bull Soc Ent 1859
 155
 anactus Mac Leay in King 458,
 134. - Bd sp. 37. - Wstw
 Arc. 59. 3
 ulysses L. - Cr 121 A B. -
 Luc Exot. t. 3. - diomedes
 L. - Cr 112 A. Chenu Enc
 12. 1
 autolyces Fld Nov n. 86
 telemachus Montrouz Lyon VIII.
 p. 402
 telegonus Felder Nov nr. 87.
 t. 19 a-c
 montrouzieri Bd Bull 1859.
 p. 155. - Fld Nov n. 88
 chaudoiri Fld WM IV. t. 2. 1.
 - ulyssinus Wstw Proc. ent.
 Soc. 1858 & 1859 p. 73
 ulyssellus Wstw ibid.
 peranthus F. - Don Chin 26.
 - Luc 12. 2
 adamantius Fld Nov n. 90. 18. 6
 lorquinianus Fld Nov n. 89
 blumei Bd sp. 19. - Fld Nov
 n. 91. 18 a
 crino F. - Don Chin 22. - Guér
 Rev 40. t. 1, 1
 montanus Fld Abhdl
 daedalus Fld WM V. p. 298.
 Nov u. 92. 18 b
 brama Guér Rev 1840. 1. 3, 4.
 - palinurus De Haan 7. 3
 palinurus F. - Bd sp. 21. -
 Guér Rev 1840. 1. 1. - regu-
 lus Stoll 41. 1
 arjuna Horsf Cat 1. 14. - Cuv
 131. 2

karna Fld Nov n. 93
 paris L. - Cr 113 A B
 krizhna Moore 2. 6
 arcturus Wstw Arc. 27
 genesa Dbl. - Gray 3. 8
 polyctor Bd sp. 18. - Jacq 1.
 1, 2. - Kollar Hügel t. 1
 bianor Cr 103 C. - H
 raddei Brem Bull. Ptrsb. III.
 pg. 112. - Lepid. Ostsibir.
 t. 1. f. 1
 maaekii Ménétr Reis. Amur. 1: 1
 dehaanii Fld. - bianor var. De
 Haan 5. 1, 2
 ascalaphus Bd sp. 12. - De
 Haan 1. 2
 deiphobus L. - Cr 18 A B. -
 alcandor Cr 40 A B
 deiphontes Fld Nov n. 94 -
 deiphobus Bd Sp
 deipylus Fld Nov n. 95
 emalthion Hübn. - krusenstier-
 nia Esch Kotz 3. 5; 5. 4. -
 descombesi Bd sp. 8. - ru-
 manzovia Esch Kotz 2. 4
 polymnestor Cram 53 A B. -
 Chenu 3. f. 2
 lampsacus Bd sp. - De Haan
 2. 2
 memnon L. - Cr 91 C. - an-
 drogeus Cr 91 A B. - age-
 nor L. - Cr 30 A B. - lao-
 medon Cr 50 A B. - anceus
 Cr 222 A B. - achates Cr
 182 A B. - 243 A. - alcanor
 Cr 166 A
 oenomaus Godt. - Bd sp. 9. -
 de Haan 4. 1, 2
 protenor Cr 49 A B
 demetrius Cr 385 E F
 rhetenor Wstw Arc. 16. 1
 alcmenor Fld Nov 96. 20 d
 elphenor Dbl. - Wstw Cab. or.
 31. 2
 varuna White Newm Ent. 1842
 280. - astorion Wstw Arc.
 66. 1 ♂
 aidoneus Dbl
 semperi Fld WM. - Nov n. 97.
 20 a b
 nox Swns 102. - Bd sp. 100. -
 Chenu Enc 7. 1
 noctis Hw Proc LXVI. 5. 6. -
 nox var. de Haan t. 5. f. 3.

priapus Bd sp. 3. - de Haan
 2. 1
 icarius Wstw Caf. or. 2
 janaka Moore Cat. n. 198
 bootes Wstw Arc. 31
 ravana Moore Cat. n. 196. -
 philoxenus var. Wstw Cab.
 or. 40. 4
 dasarada Moore Cat. n. 195. -
 Wstw Cab. or. 40. 5
 philoxenus Gr Nepaul 2. -
 Wstw Cab. or. 40. 2, 3
 alcinous Klug Neue Schm. 1. 1
 menciuis Fld WM VI. 2
 neptunus Guér 19
 coon F. - H
 polydorus L
 godartianus Luc Rev 1852. 10, 1
 polyphontes Bd sp. 91
 diphilus Esp 49. 2. - Moore
 Cat. - polydorus Cr 128 A B.
 - H. - var. 4 de Haan
 antiphus F. - Don Ind 3. 2
 kotzebuea Esch 8. 2
 jophon Gr 4. 4
 phlegon Fld WM V. p. 297. -
 annae Fld WM. - Nov n. 98.
 20 c
 liris Godt. - Bd sp. 92. - De
 Haan 4. 3
 hector L. - Cr 141 A. - H

Sectio 75. Tropen Afrika's.
 antenor Drury II. 3. 1
 NB. Hr. Reakirt hat noch 5
 Arten der Gattung Papilio
 in den Proc. of the Ent. Soc.
 Philadelph. 1864 u. 1866 auf-
 gestellt, welche ich vorläufig
 übergehe.

4. **Euryades** Felder. Gemässigtes
 Südamerika.
 duponchelii Luc Ann. 8. 1. -
 Orbign. 1. 1
 corethrus Bd Sp. t. 1 c. 2. -
 Luc Chenu Enc t. 9. f. 1
5. **Eurycus** Bd. Australien.
 cressida F. - Don Neuholl. -
 12. 2 ♂. - Enc. - HZ 841. -
 Dbl 4. 5. - heliconides Swns.
 harmonia Don I. 12. 1

- 6. Parnassius** Latr. Europa, gemässigt Asien und Nord-Amerika.
mnemosyne L &c.
stubbendorfi Men Lehm 6. 2. - HS Syst. B. 640
 bremeri Fld Nov 99. 91 e-g
clartus Ev Bull. 1843. 9. 1 a-c. - HS S. B. 628-631
nordmanni Men Bull. 1851. 13. 1-3. - *clarius* HS S. B. 257 bis 258
 clodius Men Enum. I. p. 73. - *clarius* Bd Ann
 wosnesenskii Men Enum. t. 1. f. 3
 eversmanni Men Enum. 1. 2
 tenedius Ev Bull. 1851. - HS 632-3
 simo Gr Cat. 12. 3, 4
 acco Gr Cat. 12. 5, 6
 charltonius Gr Cat. 12. 7
 hardwickii Gr Nep 4. 1. - *jaquemontii* Koll Hüg II. f. 3, 4
 aberratio? *charino* Gr Cat.
 felderi Br Bull. Petersb. 1860
 delphius Ev Bull. Mosc. 1843. - HS 638. 9
 actius Ev Bull. M. - HS 634-5
 apollonius Ev Bull. M. HS 636-637
 nomion Fisch Entomogr. - H 1029. - HS 316. - var. *corybas* HS S. B.
jaquemontii Bd sp. - Gr Cat. 12. 1, 2
- delius* Esp. - H
 phoebus F
 corybas Fisch Ent. 6. 1, 2. - nomion HS 409-410
 uralensis Fld. - Men in Schrenk p. 13
 smintheus Dbl 4, 4 - ♀ sayi Edw. Proc. Phil. 1862
 sedakovii Men En. 1. 1
apollo L &c.
- 7. Doritis** F. ex pte. Bd. Klein-asien und griech. Inseln.
apollinus Herbst &c.
- 8. Thais** F. Südeuropa bis Süd-deutschland.
polyxena WV &c.
rumina L. - H. 633-4. - H 394-5
medesicaste Ill. - H 632
 var. *honoratii* Bd. - HS 251-2
cerisyi Enc. - HSml II. - WM VIII. t. 3. f. 1, 2
- 9. Sericinus** Wstw. Nordchina.
 telamon Don Chin 26. 1. - Mén t. 6. f. 3. - *telamona* Gray Cat. 13. 3
 ♀ *grayi* Men Cat. f. 2
 montela Gray Cat 13. 1, 2
 fasciatus Brem. - Men Cat. f. 1
 fortunei Gray Cat. 13. 5
 cressoni Reakirt 1864. nr. 33
- 10. Hypermnestra** Fld. Persien.
 helios Nickerl Stett. Zeit. 1846.

Ueber *Syngamus trachealis*.

Herr Baron v. Freyberg-Hopferau, welcher sich hier seit mehreren Jahren mit der Züchtung ausländischer Vögel beschäftigt und darin schöne Erfolge erzielt hat, erleidet in neuerer Zeit empfindliche Verluste durch einen in der Luftröhre der Vögel hau- senden Eingeweidewurm.

Ueber eine Anzahl von Exemplaren dieses Thieres welche an Hrn. Prof. v. Siebold in München geschickt wurden, schreibt derselbe Folgendes:

Diesen Eingeweidewurm, welcher in der Luftröhre von Vögeln seine Geschlechtsreife erreicht, und an diesem Orte gewöhnlich in innigster Begattung angetroffen wird, habe ich *Syngamus trachealis* genannt und im Jahre 1836 in Wiegmann's Archiv für