

*Chrysomela melanocephala* Dft. Auf der Tatra hochalpin unter Steinen an verschiedenen Stellen, jedoch höchst selten. Die ungarischen Stücke weichen von den österreichischen und steirischen auffallend darin ab, dass die Farbe der Oberseite mehr roth ist und die Flügeldecken eine nach oben und unten abgekürzte schwarze Nahtbinde haben, auch ist die Punktirung und Runzelung entschieden feiner. In Oesterreich und Steiermark habe ich das Thier auf verschiedenen Alpen gefunden; alle Stücke waren von rothbrauner Farbe und es fand sich keines mit schwarzer Sutura darunter. Ein aus den Karpathen stammendes Stück mit rothem Kopfe und rothen Füßen befindet sich in Herrn Türk's Sammlung.

*Chrysomela intricata* Grm. Im Kahlbachthale auf *Adenostyles albifrons*.

*Chrysomela Tremulae* F. In der Ebene auf Weiden, häufig.

*Chrysomela viminalis* L. *Triandrae* Suffr. und *5-punctata* F. In subalpinen Gegenden auf Gebüsch.

*Chrysomela carniolica* Grm. Subalpin unter Steinen.

*Chrysomela Cochleariae* F. An Bachufern auf niederen Pflanzen.

*Chrysomela grammica* Dft. Auf der Tatra hochalpin unter Steinen.

*Chrysomela vulgatissima* L. und *Vitellinae* L. Auf Weiden bei Bächen, vorzüglich häufig am Szmrecsan-Bache.

*Halica cyanescens* Dft. Hochalpin, auf Blumen und unter Steinen.

*Minota Caricis* Märk. Hochalpin durch die ganze Tatra unter Steinen, selten.

*Coccinella oblongo-guttata* L. Auf Nadelholz.

## Classification der europäischen Tortricinen.

Von Julius Lederer.

(Schluss.)

### 20. *Rhopobota* m. \*)

Taf. II. Fig. 4.

Ziemlich kleiner Wickler vom Habitus gewisser Grapholithen (z. B. *frutetana*, *aceriana*) durch das Geäder ausgezeichnet. Mittelzelle der Vorderflügel, (die beim Manne keinen Umschlag besitzen), mit einer

\*) Von ῥόψ niederes Gesträuch und βόσσω ich weide, (wegen dem Aufenthalte der Raupe und des Schmetterlings.)

am Vorderrande zwischen Rippe 10 und 11 entspringender, geschwungen zu 4 hinziehenden Theilungsrippe; Rippe 2 aus der Mitte des Innenrandes der Mittelzelle, 3 als eine Fortsetzung desselben, 4 dicht an 3; 5, 6 und 7, dicht an einander, am Saume faltenartig genähert; 8 aus 7. Hinterflügel 3 und 5, 6 und 7 aus einem Punkt, 4 aus 3.

Palpen hängend, Zunge kurz und weich, Fühler borstenförmig. Saum der Vorderflügel unter der Spitze eingezogen. Unterseite der Hinterflügel beim Männchen mit eigenthümlich rauher schwarzer Beschuppung in der Gabel von Rippe 7 und 8.

Der Schmetterling fliegt um Heidel- und Preusselbeeren, (auf welchen auch die Raupe lebt) einzeln auch um Obstbäume und Schlehen.

Art:

{ *naevana* Hb. Fig. 261. — Fröhl. Nr. 248. — Dup. IX. pag. 384.  
 pl. 255. — H.-Sch. IV. pag. 280. Fig. 275 . . . . . Böhmen etc.  
 { *unipunctana* Haw. Nr. 192.

## 21. *Crociosema* Z. Isis 1847. pag. 721.

Der vorigen Gattung sehr ähnlich (aber etwas grösser, mit hellerer Zeichnung) ausgezeichnet durch die Behaarung der innern Mittelrippe der Hinterflügel, welche eine aufgekämmte lange Haarlocke bildet. Vorderflügel ohne Umschlag; ihre Rippen, wie bei *Grapholitha*. Hinterflügel 3 und 4, 6 und 7 gestielt, 5 dicht an 4. Fühler, Palpen und Beine ohne Auszeichnung. Weib unbekannt.

Das einzige bekannte Exemplar fieng Zeller am 12. Mai auf einem Brachacker bei Messina.

Art:

*plebejana* Z. Isis 1847. pag. 721. *allmänna Art.*

## 22. *Tmetocera* m.\*)

Vom plumpen Bau der folgenden Carpopapsen, aber durch den Mangel des muldenförmigen Eindrucks der männlichen Hinterflügel und das Vorhandensein eines Ausschnittes an der Basis der männlichen Fühler (wie bei gewissen Arten der Gattung *Tortrix*) verschieden.

Körper und Palpen anliegend beschuppt, letztere nach vorne verdickt. Zunge spiral, Fühler dick, fast fadenförmig. Rippen der Hinterflügel wie bei *Crociosema*, der vordern wie bei *Grapholitha*, die Theilungsrippe der Mittelzelle sehr undeutlich.

\* ) Von τέμνω ich schneide und κέρας Horn.

Der Schmetterling fliegt im Sommer um Sträucher und hält die Flügel dachförmig.

Art:

- ocellana* S. V. pag. 130. — Tr. VIII. pag. 40. X. 3. pag. 51. —  
H.-Sch. IV. pag. 233. Fig. 371 . . . . . Wien etc.  
*luscana* Fab. E. S. Nr. 52. — Fröhl. Nr. 106. — Dup. IX. pag.  
203. pl. 245. Supl. pag. 421 (pl. 84.)  
*comitana* Hb. Fig. 16. — Haw. Nr. 27. — Steph. pag. 92.

### 23. *Carpocapsa* Tr. VIII. pag. 161.

Mit *Grapholitha* nahe verwandt, unterscheiden sich die hier vereinigten Arten durch den plumpen, gedungenen Bau und die männlichen Hinterflügel, auf welchen Rippe 1 a nahe am Innenrande ausläuft und einer muldenförmigen mit ihrer Vertiefung dem Hinterleibe zugekehrten Grube abschliesst. (Taf. 2 Fig. 8).

Körper und Palpen anliegend beschuppt, letztere am Kopfe aufsteigend. Fühler dick, borstenförmig, in beiden Geschlechtern unbewimpert, Zunge spiral. Vorderflügel ohne Umschlag, alle Rippen gesondert. Hinterflügel 3 und 4, 6 und 7 aus einem Punkt, 5 hinter der Mitte der Querrippe.

Eine eigenthümlich rauhschuppige Stelle besitzt der Mann von *pomonana* auf der Unterseite der Vorderflügel zwischen der inneren Mittelrippe und dem Innenrande, eine ähnliche Auszeichnung *grossana* in der Nähe der Hinterflügelgrube.

Die Raupen leben in Früchten. (Aepfel, Birnen, *pomonana*, Eicheln, *splendana*, Bucheln, *grossana amplana*). Die Schmetterlinge sind ziemlich träge und halten die Flügel dachförmig.

Arten:

- pomonella* L. Fauna Nr. 1418. S. N. Nr. 401. — Steph. pag. 119.  
Wien etc.  
*pomonana* S. V. pag. 126. — Hb. Fig. 30. — Haw. Nr. 200. —  
Fröhl. Nr. 183. — Tr. VIII. pag. 161. — Ratzeb. pag. 234. taf.  
14. — Dup. IX. pag. 248. pl. 248. — H.-Sch. IV. pag. 251.  
*pomana* Fab. S. E. Nr. 49. E. S. Nr. 155.  
*grossana* Haw. Nr. 139. — Steph. pag. 120. — Guen. pag. 47.  
Ungarn, Deutschland etc.  
*fagiglandana* Z. St. Zt. 1841. pag. 11. Isis 1847. pag. 668. — H.-Sch.  
IV. pag. 251. Fig. 157—60.  
*splendana* Hb. Fig. 31. — Fröhl. Nr. 227. — Tr. VIII. pag. 163. —  
Steph. pag. 119. — Ratzeb. pag. 236. — Dup. IX. pag. 252.  
pl. 248. — H.-Sch. IV. pag. 251 . . . . . Böhmen etc.



*amplana* H b. Fig. 24. — Tr. X. 3. pag. 106. — Guen. pag. 47. —  
H.-Sch. IV. pag. 252 . . . . . Ungarn, Böhmen, Deutschland.

## 24. *Dichrorampha* Guen (p.) pag. 51.

Mittlere bis kleine, robuste, kurz- und stumpfflügeliche Arten, von den Verwandten durch das Geäder der Hinterflügel verschieden, auf welchen bei beiden Geschlechtern Rippe 6 und 7 weit von einander gesondert entspringen, und fast gar nicht divergiren, sondern mit 5 beinahe parallel verlaufen. Rippe 5 hinter der Mitte der Querrippe (Taf. 2 Fig. 13.) Vorderflügel wie bei *Grapholitha*.

Zeichnung: Vorderflügel trüb erdgrau oder braun, mit matten Vorderrandshäkchen, mehr oder weniger deutlicher Innenrandsmakel, schwarzen Samtpünktchen am Saume an der Stelle des Spiegels und meist erzglänzenden Franzen. Hinterflügel grau oder braun.

### Arten:

- A. (Vorderflügel beim Manne mit Umschlag, *Dichrorampha* m.)  
*sequana* H b. Fig. 44. — Haw. Nr. 166. — Fröhl. Nr. 197. — Steph.  
pag. 99. — Dup. Supl. pag. 153. pl. 63. — H.-Sch. IV. pag. 271.  
Wien etc.
- † *gemellana* Z. Isis 1847. pag. 732. . . . . Sicilien.
- Petiverella* L. Fauna Nr. 1381. Syst. Nr. 423. . . . . Sicilien.
- montana* Scop. Nr. 595. — S. V. pag. 127. — H b. Fig. 37.
- Petiverana* Haw. Nr. 162. — Fröhl. Nr. 196. — Tr. VIII. pag. 228.  
X. 3. pag. 125. — Dup. IX. pag. 312. pl. 251. — H.-Sch. IV.  
pag. 271.
- stelliferana* Steph. pag. 122.
- alpinana* Tr. VIII. pag. 230. — Dup. IX. pag. 323. pl. 252. —  
H.-Sch. IV. pag. 271. Fig. 155. 156 . . . . . Wien etc.
- strigana* Haw. Nr. 159. — Steph. pag. 101?
- Jacquiniana* Haw. Nr. 161. — Steph. pag. 100.
- politana* Guen. pag. 51.
- caliginosana* Tr. X. 3. pag. 119. — Dup. Supl. pag. 155. pl. 63. Fig.  
4. b. (4. a?) — Freyer IV. pag. 55. taf. 324. — H.-Sch. IV.  
pag. 261. Fig. 263. . . . . Wien etc.
- subsequana* Haw. Nr. 173. (non H.-Sch.) . . . . . Steiermark etc.
- monticolana* Dup. Supl. pag. 408. (pl. 83.)
- montanana* Dup. Supl. pag. 413. (pl. 83.)
- alpestrana* H.-Sch. IV. pag. 260.
- plumbagana* Tr. VIII. pag. 218. X. 3. pag. 120. — Dup. Supl. pag.  
194. pl. 66. — H.-Sch. IV. pag. 260. Fig. 289. . . . . Wien etc.
- salicetana* Prittwitz Stett. Ztg. 1844. pag. 419.
- cinerana* H b. Fig. 211?
- agilana* Tengstr. pag. 90.
- cinerosana* H.-Sch. IV. pag. 255. Fig. 290. . . . . Ungarn.

B. Vorderflügel ohne Umschlag. (*Lipoptycha* m.\*)

- Bugnionana* Dup. Supl. pag. 417. (pl. 83.) — H.-Sch. IV. pag. 255.  
 Fig. 126 . . . . . Steiermark etc.
- Gruneriana* H.-Sch. IV. pag. 256. Fig. 261. 262 . . . . . Wien etc.
- { *plumbana* Scop. Nr. 592 . . . . . Wien etc.  
 { *Petiverella* S. V. pag. 136.  
 { *Zachana* Tr. VIII. pag. 217. — Dup IX. pag. 283. pl. 250. —  
 { H b. Fig. 243. ?  
 { *ulicana* Guen. pag. 26.  
 { *blepharana* H.-Sch. IV. pag. 254. Fig. 297. 298.
- † *saturnana* Guen. pag. 52 . . . . . Frankreich.
- † *senectana* Guen. pag. 52 . . . . . Frankreich.
- † *cacaleana* H.-Sch. IV. pag. 261. (citirt dabei seine Figur 264, die  
*curvana* darstellt.) . . . . . Schneeberg.
- † { *exiguana* m. . . . . Ural  
 † { *immundana* Ev. Fauna pag. 593. (non F. R.)

## 25. *Coptoloma* m.\*\*)

Von Ansehen der vorigen Gattung und der Rippenbildung von *Grapholitha* ist diese Gattung durch die Form der Hinterflügel des Männchens ausgezeichnet. Diese sind nämlich am Innenrande von der Basis bis zur Rippe 2 wie mit der Scheere gleich geschnitten, und daselbst eigenthümlich kurz befranzt, eine Auszeichnung, die dem Weibchen fehlt. Kopf, Fühler, Palpen und Beine sind wie gewöhnlich; die Vorderflügel purpurbraun mit matten Querlinien, Vorderrandshäkchen und Spiegelfleck.

Der Sohmetterliug schwärmt im Sommer um Schlehen.

Art:

- { *janthinana* Dup. IX. pag. 245. pl. 248 . . . . . Wien etc  
 { *lediana* Haw. Nr. 207. — Steph. pag. 404, (non L.)  
 { *incisana* H.-Sch. IV. pag. 262. Fig. 173.

## 26. *Phthoroblastis* m.\*\*\*)

Im Habitus der Gattung *Dichrorampha* sehr ähnlich, sind die hier vereinigten Arten durch den in beiden Geschlechtern verschiedenen Rippenverlauf ausgezeichnet, was sonst bei keiner Tortricinengattung

\*) Von *λείπειν* fehlen und *πτυχή* Falte.

\*\*) Von *κόπτω* ich haue ab, und *λώμα* Rand.

\*\*\*) Von *φθίρω* ich verderbe, und *βλαστος* Knospe, Trieb (von der Lebensweise der einzigen mir bekannten Raupe dieser Gattung: *ephippana*).



vorkommt. Während nämlich bei den Weibern Rippe 2–8 wie bei *Carpocapsa* verlaufen, zieht bei den Männern Rippe 8 nicht wie gewöhnlich in den Saum, sondern läuft in 7 aus und schliesst so eine Nebenzelle ab. (Taf. 2 Fig. 12). Alles Uebrige ist wie bei den verwandten Arten; ein Umschlag der männlichen Flügel ist nie vorhanden. Die Schmetterlinge sind sammtartig braun oder schwarz, und haben helle Vorderrandshäkchen, meist weisse oder gelbe Innenrandsmakel und mehr oder weniger deutlichen Spiegelfleck.

Sie fliegen im Sommer und tragen die Flügel dachförmig.

Arten:

A. Hinterflügel beim Manne oben nicht (wohl aber zuweilen unten) rauhschuppig (*Phthoroblastis*).

- fimbriana* Haw. Nr. 164. — Steph. pag. 95. — H.-Sch. IV. pag. 262. Fig. 394. . . . . England.
- argyrana* Hb. Fig. 46. — Fröhl. Nr. 225. — Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 254. — H.-Sch. IV. pag. 262. Fig. 192. . . . . Böhmen etc.
- atromargana* Haw. Nr. 165. — Steph. pag. 99.
- melaleucana* Fröhl. Nr. 213.
- lathyrana* Dup. IX. pag. 314. pl. 251.
- strobilella* Steph. pag. 99. ♀ (teste Doubl. Cat.)
- plumbatana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 249. — H.-Sch. IV. pag. 254. Fig. 321 . . . . . Wien etc.
- nimbana* H.-Sch. Fig. 266 . . . . . Ungarn, Deutschland.
- Juliana* H.-Sch. IV. pag. 252. — Curt. pl. 583? (wohl verschieden, viel heller.)
- trinotana* Fröhl. Nr. 226? (H.-Sch. zieht sie VI pag. 22 hierher.)
- gallicolana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 255. — H.-Sch. IV. pag. 263. Fig. 172 . . . . . Frankfurt.
- † *suspectana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 255 . . . . . Lievland.
- acuminatana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 255. Isis 1847. pag. 732. — H.-Sch. IV. pag. 259 . . . . . Schlesien etc.
- † *Germarana* Tr. X. 3. pag. 117 (die Diagnose). — H.-Sch. Fig. 282 (non Hb.)
- germana* Dup IX. pag. 287. pl. 250.
- † *Heegeriana* Dup. Supl. pag. 195. pl. 66. — H.-Sch. IV. pag. 261. Fig. 199. 200 . . . . . Wien etc.
- regiana*\*) Z. Stett. Ztg. 1849. pag. 279. — H.-Sch. IV. pag. 270. Fig. 400. 402 . . . . . Ungarn, Schlesien.
- honorana* H.-Sch. Fig. 244.
- V. honorana* H.-Sch. IV. pag. 270. Fig. 401.

\*) Der Spiegelfleck variirt vom Unkenntlichen (*regiana*) zur vollen Deutlichkeit (Var. *honorana*).

- Trauniana* S. V. pag. 132. — Fab. E. S. Nr. 70. — Hb. Fig. 38.  
 — Haw. Nr. 160. — Steph. pag. 103. — Dup. IX. pag. 306.  
 pl. 251. — Schlaeg. pag. 187. — Z. Stett. Ztg. 1849. pag. 277.  
 — Guen. pag. 50. — H.-Sch. IV. pag. 270. Fig. 463. . . Wien etc.  
*floricolana* Hb. Fig. 325. — Fröhl. Nr. 198. — Doubl. Cat. pag. 26.  
*conjugana* \*) Z. St. Ztg. 1849. pag. 278. — H.-Sch. IV. p. 270. Var.  
*cytisana* \*\*) Z. Isis 1847. pag. 735. — H.-Sch. IV. pag. 269. . . Sicilien.  
*motacillana* Z. Isis 1847. pag. 736. — H.-Sch. IV. pag. 269. Fig. 268.  
 Ungarn, Deutschland.  
*ephippiana* Hb. Fig. 246. — Tr. VII. pag. 223. — Dup. IX. pag.  
 308. pl. 251. — H.-Sch. IV. pag. 269. . . . . Wien etc.  
*sticticana* Fröhl. Nr. 211.  
*populana* Fab. E. S. Nr. 358?  
 † *insulana* Guen. pag. 44. . . . . England.  
*spiniana* Dup. Supl. p. 192. pl. 66. — H.-Sch. IV. pag. 269. Fig. 267.  
 Wien etc.  
*argyrana* Dup. IX. pag. 520. pl. 263 (nach Guenée eine andere  
 Art: *albuginana*, pag. 44.)  
*ephippiana* Steph. pag. 102.  
 † *stragulana* Tengstr. pag. 160. . . . . Finnland.  
 † *ovulana* Tengstr. pag. 160. . . . . Finnland.  
 † *puncticostana* Steph. pag. 102. — Doubl. pag. 26. . . . . England.  
 † *immaculana* Guen. pag. 50.  
*flexana* Z. Stett. Ztg. 1849. pag. 280. . . Deutschland, Schweden, Italien.  
*Vigeliana* H.-Sch. Fig. 195. Tin. V. pag. 94.  
*Germanana* Hb. Verz. Nr. 3605. — Fröhl. Nr. 191. — Tr. X. 3. pag.  
 117. — Dup. Supl. pag. 159. pl. 63. . . . . Wien etc.  
*Germmana* Hb. Fig. 47.  
*atropurpurana* Haw. Nr. 232. — Steph. pag. 101.  
*germana* H.-Sch. Fig. 258.  
*fulvifrontana* Z. Stett. Ztg. 1849. pag. 255. — H.-Sch. IV. pag. 253.  
*Ochsenheimeriana* Z. (Lien.) Isis 1846. pag. 249. Wien, Böhmen, Livland.  
*loxiana* H.-Sch. IV. pag. 273. Fig. 323.  
 † *Blockiana* H.-Sch. IV. pag. 256.? Vaterl.? (bei H.-Sch. nicht angegeben.)

\*) Bloss durch die kürzere und breitere Innenrandsmakel von *Trauniana* verschieden, die aber bei dieser Art variiert.

\*\*) Herrich-Schäffer zieht sie (IV. pag. 269) mit *motacillana* zusammen. Es hat aber diese eine rein weisse Innenrandsmakel, während *cytisana* eine gelbe besitzt; sonst kann ich an dem einzigen bekannten (männlichen) Exemplare wenig Unterschied entdecken, da es zu verfliegen ist.



B. (Hinterflügel des Mannes mit einem rauhen schwarzen Schuppenstrich, in diesem Rippe 1 b unbehaart; *Pyrodes* Guenée pag. 52.)

- Rhediella* L. Faun. Nr. 1405. S. N. Nr. 444. — F a b. S. E. Tin. pag. 59. E. S. Tin. Nr. 161. . . . . Wien etc.  
*Daldorfiana* F a b. E. S. Nr. 135. — H a w. Nr. 36. — Fr ö l. Nr. 190. — S t e p h. pag. 175. — H.-S c h. IV. pag. 153.  
*aurana* H b. Fig. 22.  
*Rhediana* T r. VIII. pag. 220. X. 3. pag. 121. — D u p. IX. pag. 289. pl. 250.

### Zusätze zu den Tortricinen.

Während des Druckes meiner Arbeit (im September) kamen mir das 3. Quartalheft der Stettiner Zeitung und Tengstroem's „Anmärkringar och Tilläg till Finlands Småfjäril-Fauna, Helsingfors 1859,“ zu.

In ersterer beschreibt Dr. Staudinger 21 Arten von ihm in Andalusien gefangener Wickler:

- Pag. 227 *Tortr. cupidiana* ist = *croceana* H b., die nach Guenée auch in Südfrankreich vorkommt.  
 „ 227. *Conch. Simoniana* hinter *elongana* (p. 276) einzuschalten.  
 „ 228. *Conch. reversana, pontana, carpophilana*, pag. 229. *extensana, pudorana, coercitana*, p. 230. *moribundana, meridiana, favillana*, von welchen mir nur die zwischen *Heydeniana* und *epilinana* (pag. 277) gehörige *coercitana* bekannt ist. *Carpophilana* gehört nach Staudinger neben *rubellana*; *pudorana* ist nach ihm möglicherweise nur Varietät von *Heydeniana*; *moribundana* stellt er neben *Sneathmanniana* und ist vielleicht = *vicinana* Mann; *meridiana* dürfte = *margarotana* Dup. sein, die Herr Staud. nur nach H. - Sch ä f f e r's nicht gut gelungener Figur zu kennen scheint; *favillana* soll der *elongana* (pag. 276) zunächst stehen. Die übrigen Arten werden mit keiner bekannten verglichen, lassen sich also auch nicht einreihen.  
 „ 230. *Penthina pauperculana* ist eine *Grapholitha* und gehört hinter *oppressana* (pag. 342).  
 „ 231. *Coccyx nobiliana* ist = *cupressana* Dup., die vielfach ändert. Sie soll sich davon durch „gefleckte, nicht gestreifte Zeichnung“ unterscheiden; diese besteht aber bei *cupressana* auch in Flecken.  
 „ 231. *Sericoris hibernana*. Gehört neben *Lobesia littoralis* Curtis (pag. 329) und fällt vielleicht (wie Staud. selbst vermuthet) damit zusammen. Ich habe das von Zeller entliehene Exemplar nicht mehr in Händen, kann also nicht sicher aburtheilen.  
 „ 232. *Paedisca arctana*. Ist H.-Sch ä f f e r's *consequana* Fig. 423 (*subsequana* pag. 329) und von mir bereits pag. 329 citirt. Der Name kann bleiben, da sowohl *consequana* als *subsequana* an andere Arten vergeben sind.



- Pag. 232. *Carpocapsa putaminana*. Mir fremd; schwerlich von *Carp. pomonella* verschieden, die im Süden bleicher gefärbt vorkommt.
- „ 232. *Graph. sordicomana*; neue Art bei *griseolana* Z. (pag. 337).
- „ 233. *Graph. gilvicihana*, mir fremd, bei *nebritana*; *salvana* (das von Staud. erhaltene Stück weiss ich nicht von *plumbatana* zu unterscheiden); *paedisana* = *trimaculana* (pag. 344).
- „ 234. *Phowopteryx sparulana*. Mir fremd; scheint neben *cuspidana* und *curvana* (pag. 346) zu gehören.

In letzterer erklärt Tengstroem (pag. 162) seine *sciurana* als mögliche Var. von *pubendana* zieht er *Penth. lediana* und *roseomaculana* zusammen, worin ich ihm aber nach den mir vorliegenden Exemplaren nicht beistimmen kann und führt er im Register (pag. 224) seine *Tort. unipunctana* als dubiose, vielleicht mit *viburnana* zusammenfallende Art an.

### Berichtigungen.

- Pag. 152. Bei *Ter. umbrana* fehlt das Citat von H. - Sch. IV. pag. 149.
- „ 250. Bei *Tort. sylvana* ist das Citat von Hübner Fig. 128 zu streichen, da Hübner (wie schon Treitschke X. 3. pag. 72) bemerkt, diese Figur in seinem Verzeichnisse bek. Schmetterlinge selbst zu *parmatana* zieht.
- „ 250. Bei *Tort. rigana* fehlt das Citat von Treitschke X. 3. pag. 139, nach welchem der Name *rigana* älter ist, als *horridana*. Da Hübner in seinem Verzeichniss bekannt. Schmett. (1816) die Wickler bis Taf. 46. Fig. 289 citirt, müssen die letzten Wicklertafeln unverhältnissmässig spät erschienen sein.
- „ 277. Hinter *Conch. Francillana* fehlt: *vicinana* Mann. Wiener entom. Monatschr. 1859 pag. 167. Sicilien.
- „ 282. Bei *Penth. euphorbiana* ist zu berichtigen, dass die Raupe sich nicht von dem Samen der *Euphorbia aquatica* nährt, sondern zwischen zwei schotenförmig zusammengespinnenen Blättern lebt, wie mir auch Zeller s. Zt. mittheilte; ich hatte aber unrecht verstanden.
- „ 339. Bei *Graph. coecana* fehlt: Wien, Deutschland.
- „ 339. Bei *Graph. scopariana* fehlt das Citat von H.-Sch. IV. pag. 274.
- „ 341. Bei *Graph. perlepidana* fehlt: Wien etc
- „ 287. *Penth. Hartigiana*. Von dieser Art lernte ich nun durch Zeller's Güte das Männchen kennen. Es hat wohl den Haarpinsel der Hinter-schienen wie *Penthina*, dabei aber so eigenthümlich geformte Hinterflügel, dass ich den Schmetterling nicht bei *Penthina* belassen kann, sondern ihn zu *Eccopsis* versetze, wo er aber auch eine eigene Abtheilung (*Cymolomia* m.\*) bilden muss.

\*) Von  $\kappa\acute{\upsilon}\mu\alpha$  Welle,  $\lambda\acute{\omicron}\mu\alpha$  Rand.

Rippe 1a der Hinterflügel läuft dicht am Innenrande aus und schliesst ein häutiges Lappchen ab, das wohl dem von *Eccopsis venustana* ähnlich, aber mehr verkümmert ist und nur sehr wenig vom Innenrande absteht. Der Innenrand ist bei  $\frac{2}{3}$  von Rippe 1b wellig eingebuchtet und die Zelle zwischen Rippe 1a und 1b bildet eine blasige Mulde, die einige Aehnlichkeit mit der von *Carpocapsa* hat; erst 1c verläuft normal. Die übrigen Rippen sind wie bei *Penthina* (Abth. A) und *Eccopsis*.

Der Schmetterling fliegt (Ratzeburg pag. 230) im Mai und Juni bei Berlin um die Rothanne, von deren Nadeln sich die Raupe nährt. Sie lebt nach Hartigs (von Ratzeb. bezweifelter) Nachricht in der Jugend im Innern der Nadeln, später, wenn sie grösser geworden, frei an derselben und verpuppt sich im Herbste in der Erde. Da ausgewachsene Exemplare auch zur Zeit des Schmetterlings im Frühjahr vorkamen und sich im Juni zwischen Nadeln verpuppten, schliesst Ratzeburg wohl mit Recht, dass die Raupe auch überwintere.

## Register zu den Tortricinen.

### Gattungen und Untergattungen.

(Letztere cursiv gedruckt.)

	pag.		pag.
<i>Acroclita</i> m. . . . .	329	<i>Lipoptycha</i> m. . . . .	370
<i>Amphysa</i> Curtis . . . . .	246	<i>Lobesia</i> Guen. . . . .	328
<i>Aphelia</i> Guen. . . . .	251	<i>Lophoderus</i> Steph. . . . .	249
<i>Aspis</i> Tr. . . . .	337	<i>Oenectra</i> Guen. . . . .	246
<i>Batodes</i> Guen. . . . .	245	<i>Olindia</i> Guen. . . . .	253
<i>Cacochroea</i> m. . . . .	337	<i>Paedisca</i> Tr. . . . .	331
<i>Cacocicia</i> Hb. . . . .	243	<i>Pandemis</i> Hb. . . . .	243
<i>Capua</i> Steph. . . . .	246	<i>Pelatea</i> Guen. . . . .	330
<i>Carpocapsa</i> Tr. . . . .	368	<i>Pelochrista</i> m. . . . .	337
<i>Cheimatophila</i> Steph. . . . .	254	<i>Penthina</i> Tr. . . . .	282
<i>Choristoneura</i> m. . . . .	246	<i>Peronea</i> Steph. . . . .	155
<i>Coccyx</i> Tr. . . . .	276	<i>Phtheochroa</i> Steph. . . . .	279
<i>Conchylis</i> Tr. . . . .	273	<i>Phthoroblastis</i> m. . . . .	370
<i>Crociosema</i> Z. . . . .	367	<i>Ptycholoma</i> Steph. . . . .	246
<i>Chrosis</i> Guen. . . . .	287	<i>Pygolopha</i> m. . . . .	279
<i>Cymolomia</i> . . . . .	374	<i>Pyrodes</i> Guen. . . . .	372
<i>Coptoloma</i> m. . . . .	370	<i>Retinia</i> Guen. . . . .	280
<i>Dichelia</i> Guen. . . . .	247	<i>Rhacodia</i> Hb. . . . .	149
<i>Dichrorampha</i> Guen. . . . .	369	<i>Rhopobota</i> m. . . . .	366
<i>Doloploca</i> Hb. . . . .	253	<i>Sciaphila</i> Tr. . . . .	251
<i>Eccopsis</i> Z. . . . .	288	<i>Sphaleroptera</i> Guen. . . . .	254
<i>Grapholitha</i> Tr. . . . .	330	<i>Teras</i> Tr. . . . .	149
<i>Heterogynomon</i> m. . . . .	247	<i>Tortrix</i> Tr. . . . .	241
<i>Idiographis</i> m. . . . .	246	<i>Tmetocera</i> m. . . . .	367
		<i>Zelotherses</i> m. . . . .	250



## Arten.

	pag.		pag.
abiagnana Z. Dup. H.-Sch. . . . .	342	ambiguana Fröhl. H.-Sch. . . . .	278
abietana Hb. Fröhl. Tr. F. R. Dup. H.-Sch. . . . .	152	» Tr. H.-Sch. Fig. 64 . . . . .	278
abietisana Freyer . . . . .	342	» Dup. . . . .	343
Abilgaardana Fröhl. Tr. Dup. H.-Sch.	152	ambiguella Hb. . . . .	275
» Fab. ? . . . . .	154	ambustana Hb. Dup. . . . .	248
abrasana Dup. H.-Sch. . . . .	252	ameriana L ? . . . . .	244
abscisana Guen. . . . .	329	» Fab. S. V. Tr. Dup. Fr. H.-Sch.	244
absynthiana Hb. Haw. Tr. H.-Sch.	337	amiantana Hb. Tr. Dup. H.-Sch.	275
acerana Hb. Fröhl. Dup. . . . .	244	amoenana Hb. Tr. Dup. . . . .	335
aceriana Steph. Haw. ? . . . . .	246	amplana Hb. 24. Tr. Guen. H.-Sch.	368
» Dup. Z. H.-Sch. . . . .	343	amplana Hb. 201. Dup. . . . .	249
achatana S. V. Fab. Tr. Dup. H.-Sch.	344	amygdalana Dup. H.-Sch. . . . .	340
» Hb. . . . .	337	Anderreggiana Guen. H.-Sch. . . . .	329
» Fröhl. . . . .	344	angulana Haw. Steph. . . . .	335
acuminatana Z. H.-Sch. . . . .	371	angustana Tr. Dup. H.-Sch. Hb. ?	275
acutana Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	283	» Steph. ? . . . . .	278
» Ev. . . . .	345	angustiorana Haw. Steph. . . . .	245
adjunctana Tr. F. R. Dup. H.-Sch.	248	antennana Fröhl. . . . .	342
adpersana Fröhl. Dup. H.-Sch. . . . .	154	antiquana Hb. H.-Sch. . . . .	345
adustana Hb. . . . .	342	apicalis Humph. et Westw. . . . .	247
aemulana H.-Sch. . . . .	332	apicella S. V. . . . .	346
aeneana Hb. Haw. Steph. . . . .	276	apiciana Hb. Tr. H.-Sch. . . . .	151
aeriferana H.-Sch. . . . .	246	aquana Hb. Haw. Steph. . . . .	335
aerosana Led. . . . .	249	aquilana Hb. Fröhl. Tr. . . . .	151
aethiops Haw. Steph. . . . .	343	arabescana Ev. H.-Sch. . . . .	337
agilana Tengstr. . . . .	369	arbutana Hb. Fröhl. H.-Sch. . . . .	284
agrestana H.-Sch. . . . .	332	arbutella L. ? Fab. ? . . . . .	284
Ahrensiana Hb. . . . .	287	arcigera Tengstr. . . . .	341
albana Haw. Steph. . . . .	344	arctana Staudinger . . . . .	329
Albersana Hb. H.-Sch. . . . .	338	arctica Guen. . . . .	152
albicostana Steph. . . . .	154	arcuana L. Fab. S. V. Hb. Haw. Fröhl. Tr. Steph. Dup. H.-Sch.	285
albidana Hb. . . . .	250	areolana Hb. Dup. . . . .	254
albidulana H.-Sch. . . . .	332	argentana S. V. Hb. . . . .	251
albipalpana Z. H.-Sch. . . . .	277	argillaceana Zett. ? . . . . .	248
albipunctana Steph. . . . .	150	argyrana Hb. Fröhl. Z. H.-Sch.	371
albistriana Steph. Haw. ? . . . . .	151	» Tr. . . . .	341
albobciliana H.-Sch. . . . .	250	» Steph. . . . .	336
albovitana Steph. . . . .	150	» Dup. . . . .	372
albuginana Guen. . . . .	372	artemisiana Z. . . . .	328
albulana Tr. H.-Sch. . . . .	253	artificana H.-Sch. . . . .	247
albuneana Z. . . . .	332	asinana Hb. H.-Sch. . . . .	252
Allionana Fab. . . . .	277	» Haw. Steph. . . . .	252
alnetana Guen. . . . .	343	asperana Fab. Steph. Fröhl. Dup.	152
alpestrana H.-Sch. . . . .	369	» S. V. Haw. Tr. H.-Sch. . . . .	153
Alphonsiana Dup. . . . .	343	aspersana Hb. . . . .	154
alpicolana Hb. Tr. Dup. H.-Sch.	255	aspidana Fröhl. . . . .	338
alpinana Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	369	aspidiscana Hb. Tr. Steph. Dup.	338
alernana Steph. . . . .	275	H.-Sch. . . . .	338
alternella Tr. . . . .	254	asphodiliana H.-Sch. . . . .	248
altheana Mann . . . . .	343	asseclana Hb. 19 . . . . .	335
alticolana H.-Sch. . . . .	252	» Hb. 194 . . . . .	339
amandana H.-Sch. . . . .	279	» Haw. . . . .	343



pag.	pag.		
astrana Guen. . . . .	285	Buoliana S. V. Fab. Fröl. Tr. Ratzeb.	
atricapitana Steph. . . . .	278	H.-Sch. . . . .	281
atromargana Haw. Steph. . . . .	371	brachiana Freyer. Tr. . . . .	155
atropunctana Zett. ? . . . . .	283	Branderiana L. ? . . . . .	285
atropurpurana Haw. Steph. . . . .	372	" Haw. . . . .	244
Audouiniana Dup. . . . .	247	brunneana Steph. ? . . . . .	150
augustana Hb. Tr. Dup. Z. H.-Sch.	342	Brunnichiana Fab. S. V. Fröl. Tr.	
aurana Fab. Haw. Steph. . . . .	341	Dup. F. R. H.-Sch. L. ? . . . .	336
" Hb. . . . .	372	Brynnichiana Fab. . . . .	336
aurantiana Koll. . . . .	341	Bugnionana Dup. H.-Sch. . . . .	370
aureolana Tengstr. . . . .	341	Buringerana Hb. . . . .	151
aurofasciana Haw. Steph. . . . .	286	Byringerana Hb. Steph. . . . .	151
" Mann . . . . .	276	cacaleana H.-Sch. . . . .	370
autumnana Hb. Steph. . . . .	154	caecimaculana Hb. Fröl. Dup. H.-Sch.	332
avellana L. . . . .	244	caliginosana Tr. Dup. Freyer. H.-Sch.	369
avellana Haw. Steph. . . . .	244	Caledoniana Bently . . . . .	155
" Fröl. . . . .	243	callosana H.-Sch. . . . .	275
badiana S. V. Dup. Tr. Zett. H.-Sch.	346	campoliliana S. V. Tr. Dup. H.-Sch.	333
" Hb. Fröl. Steph. . . . .	277	cana Scop. . . . .	285
basalticola Staud. . . . .	152	" Haw. Steph. . . . .	332
Baumanniana S. V. Fab. Haw.		cancellana Z. . . . .	278
Fröl. Tr. Steph. Dup. H.-Sch. . . . .	275	canescana Guen. . . . .	252
" Hb. . . . .	276	capillana Guen. . . . .	255
bellana Curt. . . . .	252	capparidana Z. . . . .	340
Bentleyana Haw. Steph. . . . .	287	capreana Hb. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	283
Bergmanniana L. Scop. Fab. Hb.		" Dup. pl. 245 Fig. 4. a. . . . .	283
Fröl. Tr. Steph. Dup. H.-Sch. . . . .	247	capreolana H.-Sch. . . . .	285
betuletana Haw. Steph. H.-Sch. . . . .	283	carbonana Doubl. . . . .	284
betulifoliana Z. . . . .	248	carduana Z. H.-Sch. . . . .	278
biarcuana Steph. . . . .	346	" Guen. . . . .	337
bicinctana Tengstr. . . . .	284	caricana Guen. . . . .	345
bifasciana Hb. H.-Sch. . . . .	247	carneana Guen. . . . .	277
" Steph. Haw. ? . . . . .	286	carpiniana Hb. Haw. Steph. . . . .	243
bifidana Haw. Steph. . . . .	155	carpophilana Staud. . . . .	373
bilunana Haw. Steph. . . . .	334	castaneana Haw. Steph. . . . .	152
bimaculana Schlaeg. H.-Sch. . . . .	332	caudana Fab. Fröl. Tr. F. R. Dup.	
bipunctana Fab. Tr. H.-Sch. Fröl. ?	287	H.-Sch. . . . .	149
bistriana Haw. Steph. . . . .	154	" Hb. Haw. Steph. . . . .	149
bistrigana Steph. ? . . . . .	345	centrana Fab. ? . . . . .	155
biustulana Stéphan. ? . . . . .	245	" H.-Sch. . . . .	246
biviana Dup. ? . . . . .	275	centrovittana Steph. . . . .	151
blandana Ev. H.-Sch. . . . .	251	cerasana Hb. Haw. Steph. Tr. Dup.	
blepharana H.-Sch. . . . .	370	H.-Sch. . . . .	243
Blockiana H.-Sch. . . . .	372	cerusana Hb. Haw. Steph. Tr. . . . .	153
Boeberiana Steph. Fab. ? . . . . .	333	" Dup. . . . .	153
Boisduvaliana Dup. Z. Guen. H.-Sch.	285	cervana Ev. . . . .	335
boreana Zett. . . . .	251	cespitana Hb. Fröl. Tr. Steph. Dup.	
borana Fab. . . . .	151	H.-Sch. . . . .	286
" Steph. . . . .	152	" Curt. . . . .	286
Boscana Fab. Haw. Dup. Guen.		chamomillana H.-Sch. . . . .	276
H.-Sch. . . . .	153	characterana Hb. . . . .	244
" Steph. . . . .	152	Charpentierana Hb. Tr. Dup. H.-Sch.	287
botrana S. V. H.-Sch. . . . .	328	Charpentiernana Fröl. ? . . . . .	287
		chrysantheana Dup. . . . .	252
		chrysanthemana H.-Sch. . . . .	252

	pag.		pag.
chrysitana Dup. . . . .	249	corticana Hb. 13. Haw. Steph. . . . .	283
ciliana Hb. Haw. Steph. Tr. Dup. . . . .	155	„ Hb. 270. Fröl. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	342
„ Fröl. . . . .	277	„ S. V. ? . . . .	342
ciliella Hb. . . . .	277	corylana Fab. Haw. Fröl. Steph. Tr. . . . .	243
cinctana S. V. Fröl. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	250	„ Dup. H.-Sch. . . . .	346
cinerana Hb. ? . . . .	369	„ Hb. . . . .	339
„ Haw. Steph. . . . .	333	cosmophorana Tr. Ratzeb. Dup. . . . .	245
„ Zett. ? . . . .	243	„ H.-Sch. . . . .	247
cinerosana H.-Sch. . . . .	369	costana Fab. Haw. Steph. H.-Sch. . . . .	343
cinnamomeana Tr. Steph. F. R. . . . .	243	„ S. V. . . . .	154
„ H.-Sch. . . . .	335	„ Dup. . . . .	151
cirsiana Z. H.-Sch. . . . .	337	costimaculana Steph. . . . .	333
citrana Hb. Fröl. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	287	Couleruana Dup. . . . .	151
clausthaliana Ratzeb. H.-Sch. . . . .	277	crassana Dup. . . . .	244
cnicana Doubl. Staint. . . . .	336	crataegana Hb. Fröl. Tr. Steph. . . . .	243
cnicolana Z. . . . .	339	„ Dup. H.-Sch. . . . .	335
coecana Schlaeg. H.-Sch. . . . .	374	„ Freyer . . . . .	346
coecimaculana Dup. pl. 249. Fig. 5. b. . . . .	338	crenana Hb. Fröl. Dup. pl. 263 . . . . .	335
coërcitana Staud. . . . .	373	„ Dup. pl. 252. . . . .	335
collicolana Heinem. . . . .	345	cretaceana Hb. Fröl. Freyer. Dup. . . . .	335
comariana Z. H.-Sch. . . . .	152	„ H.-Sch. . . . .	250
combustana Hb. Steph. . . . .	151	cretana Fab. . . . .	150
„ Dup . . . . .	150	cristalana Steph. . . . .	150
comitana S. V. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	333	cristana S. V. Fab. Hb. Haw. Tr. . . . .	150
„ Hb. Haw. Steph. pag. 92 . . . . .	368	„ Steph. Dup. H.-Sch. . . . .	151
communana H.-Sch. . . . .	252	„ Fröl. . . . .	248
comparana Hb. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	154	croceana Hb. . . . .	243
composana Haw. Fröl. Dup. H.-Sch. . . . .	340	„ Fröl. . . . .	245
compositella Fab. Steph. . . . .	340	„ Haw. Steph. . . . .	342
comptana Fröl. Dup. H.-Sch. . . . .	345	„ cruciana Haw. ? . . . .	247
conchana Hb. Haw. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	286	„ Steph. . . . .	342
concinna m. . . . .	282	„ Zett. . . . .	275
confixana Hb. Fröl. . . . .	152	cruentana Fröl. H.-Sch. . . . .	332
confusana H.-Sch. . . . .	332	crustatana Mann in lit. . . . .	275
congenerana Hb. Tr. Dup. . . . .	244	cultana Led. . . . .	332
coniferana Ratzeb. H.-Sch. . . . .	339	cumulana Guen. . . . .	345
conjugana Z. H.-Sch. . . . .	372	cuphana Dup. Z. H.-Sch. . . . .	345
consequana Z. . . . .	339	cuphulana H.-Sch. . . . .	373
„ H.-Sch. . . . .	329	cupidiana Staud. . . . .	250
consimilana Hb. ? . . . .	245	cupressana Dup. H.-Sch. . . . .	346
„ Tr. H.-Sch. . . . .	245	curvana Z. H.-Sch. . . . .	254
„ Steph. . . . .	150	curvifasciana Steph. . . . .	333
consortana Steph. . . . .	340	cuspidana Haw. Steph. . . . .	346
conspectana Led. . . . .	341	„ Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	335
conspersana Fröl. . . . .	154	cynobana Fab. Fröl. Dup. Guen. . . . .	335
„ Dougl. . . . .	253	„ Haw. Tr. . . . .	335
contaminana Hb. Haw. Fröl. Tr. . . . .	155	cynosbatella L. Steph. . . . .	372
„ Steph. Dup. H.-Sch. . . . .	338	cytisana Z. . . . .	338
conterminana H.-Sch. Hornig . . . . .	278	Dahlbomiana Zett. . . . .	340
contractana Z. . . . .	246	Dahlia Fröl. . . . .	372
Conmayana Fab. Haw. Fröl. Steph. . . . .	339	Daldorfiana Fab. Haw. Fröl. Steph. . . . .	284
corollana Hb. Fröl. H.-Sch. Z. . . . .	151	„ H.-Sch. . . . .	339
coronana Steph. . . . .	341	dalecarliana Guen. . . . .	339
coronillana Z. H.-Sch. . . . .	341	„ Zett. . . . .	339



	pag.		pag.
dealbana Fröl. Tr. F.R. H.-Sch.	343	Dumeriliana Dup. H.-Sch.	245
decimana S. V. Fab. Hb. Fröl. Tr.		dumetana Tr. F.R. H.-Sch.	243
" up. H.-Sch.	277	dumicolana Z. H.-Sch.	245
" Haw. Steph.	277	duplana Hb. 229. Tr. Rtz. H.-Sch.	281
decolorana Z. H.-Sch.	332	" Hb. 230.	281
decolorata Z.	276	" duplicana Zett. ?	340
decorana Hb. Fröl. Dup.	333	Duponcheliana Dup. Guen.	279
" Haw.	339		
decrepitana H.-Sch.	286	ectypana Hb. Tr.	247
decretana Tr. F.R. H.-Sch.	244	effractana Hb. Fröl. Tr. F.R. H.-Sch.	149
decussana Zett.	286	" Haw. Steph.	149
deflexana H.-Sch.	341	effusana Led.	341
delitana F.R. Z. Dup. H.-Sch.	339	egenana Haw. Steph.	345
Demarnyana F.R. H.-Sch.	333	egestana Haw. Steph.	345
densana Freyer	154	elegantana Fröl. ?	341
derasana Hb. Fröl. Tr. Dup. H.-Sch.	346	elevana Fab.	151
" Steph.	346	elongana F.R. H.-Sch. Freyer.	279
" Dup. Supl.	344	elutana Dup.	283
Desfontainiana Fab. Haw. Steph.	150	emargana Fab. Hb. Fröl. Steph.	
Deutschiana Zett. ?	277	" F.R. Dup. Z. H.-Sch.	149
dibeliana Hb.	345	ephippiana Hb. Tr. Dup. H.-Sch.	372
diffusana H.-Sch.	344	" Steph.	372
dimidiana Hb. Fröl.	155	epilinana Z. Dup. H.-Sch.	277
" Sod. Tr. H.-Sch.	283	equitana Fröl.	333
diminutana Haw. Steph.	346	erebana Guen.	152
diniana Guen.	255	ericetana Z. H.-Sch.	345
dipoltana Tr. Dup. H.-Sch.	275	" Bentley	345
dipoltella Hb. Tr.	275	errana Guen.	342
dipsaceana Dup. Z. H.-Sch.	276	erutana H.-Sch. 9	154
discopunctana Ev.	337	" H.-Sch. 19.	154
disertana H.-Sch.	286	erythrana Tengstr.	284
dissimilana Tr. F.R. H.-Sch.	335	Estreyeriana Guen.	335
dissolutana H.-Sch.	278	euphorbiana Freyer. Dup. H.-Sch.	287 374
dissonana H.-Sch.	154		
distortana Guen.	344	excavana Haw. Curt. Steph.	149
diurneana Guen.	252	excoceana H.-Sch.	342
divellana Hb.	334	exiguana Led.	370
diversana Hb. 139. Haw. Steph.	274	eximiana Haw.	151
" Hb. 251. Tr. Dup. Guen. H.-Sch.	246	expallidana Haw. Steph.	345
divisana Hb. Steph.	151	exsulana Led.	274
" Dup.	341	extensana Staud.	373
divitana Fröl.	339	externa Ev.	335
Dohrniana H.-Sch.	249	externana Ev.	245
Donzelana Guen.	285		
Dormoyana Dup. H.-Sch.	286	Fabriciana Hb. Haw.	277
dorsana Fab.	341	Fackiana Schlaeg.	341
" Hb. Fröl. Z. H.-Sch. Text	341	fagiglandana Z. H.-Sch.	368
" Tr. H.-Sch. Fig. 287.	341	falcana Hb.	346
" Steph.	340	fasciana Scop.	283
" Dup.	341	" Fab.	243
" Ratzeb. taf. 12. Fig. 7.	340	" Haw. Steph.	285
dorsivittana Z. H.-Sch.	342	fasciolana Hb. Fröl. Tr.	285
dubitana Hb. Fröl. Tr. Steph. Dup.		favillaceana Hb. 62. Haw. Fröl. Tr.	
" H.-Sch.	279	" Steph. Dup. H.-Sch.	154
Dubrisana Curt. Steph.	276	" Hb. 255 ?	246



	pag.		pag.
favillana Staud. . . . .	373	fulvifrontana Z. H.-Sch. . . . .	372
ferrugana S. V. Tr. F. R. Dup. pl. 243.		fulvipunctana Haw. Steph. . . . .	284
Zett H.-Sch. . . . .	155	fulvocristana Steph. . . . .	150
Haw. Steph. . . . .	274	fulvovittana Steph. . . . .	150
Var. Tr. . . . .	154	funebrana Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	338
Hb. Dup. pl. 261. . . . .	249	funulana Steph. . . . .	334
fervidana Z. . . . .	332	furcana Bohem. . . . .	277
festivana Hb. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	330	furfurana Haw. Steph. H.-Sch. . . . .	287
filana H.-Sch. . . . .	341	fuscana Clerck. . . . .	285
fimbriana Haw. Steph. pag. 97.		fuscaua Haw. . . . .	244
(Heusemene?) H.-Sch. . . . .	371	fusculana Z. H.-Sch. . . . .	332
Steph. pag. 116 (Anticlea) . . . . .	343		
finimitana Guen. . . . .	333	galiana Curt. Steph. . . . .	248
Fischerana Tr. H.-Sch. . . . .	328	galicana H.-Sch. . . . .	339
fissana Fröl. Dup. H.-Sch. . . . .	341	gallicolana Z. H.-Sch. . . . .	371
flagellana Dup. H.-Sch. . . . .	277	gemellana Z. . . . .	369
H.-Sch. 345. . . . .	276	geminana Zett. ? . . . . .	340
flammeana Hb. Fröl. Dup. Guen. . . . .	284	gemmana Hb. Steph. Dup. . . . .	281
flammeolana Tengst. . . . .	277	gemmiferana Tr. H.-Sch. . . . .	339
flavana Hb. 133. . . . .	247	gentianaeanana Hb. Fig. 12. . . . .	284
Hb. 157. . . . .	248	gentianana Hb. Verz. Haw. Fröl. Tr.	
Hb. 258. Haw. H.-Sch. . . . .	249	Dup. Steph. Freyer. H.-Sch. . . . .	284
Dup. . . . .	245	Var. Tr. . . . .	283
flavidana Guen. . . . .	277	germana Dup. . . . .	371
flavipalpata H.-Sch. . . . .	286	germana H.-Sch. . . . .	372
flaviscapulata H.-Sch. . . . .	278	Germa na Hb. . . . .	372
flexana Z. . . . .	372	Germanana Fröl. Nr. 24? . . . . .	152
flexulana Dup. Zett. . . . .	345	Hb. Fröl. Nr. 91. Tr. Dup. . . . .	372
floricolana Hb. Fröl. Doubl. . . . .	372	H.-Sch. . . . .	371
fluctigerana H.-Sch. . . . .	346	Gerningana S. V. Fab. Fröl. Tr.	
fluidana S. V. . . . .	336	Steph. Dup. H.-Sch. . . . .	246
foenana Haw. . . . .	336	Haw. . . . .	244
foenana Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	336	Geyeriana H.-Sch. . . . .	278
foenella L. Fab. Steph. . . . .	336	gigantana H.-Sch. . . . .	287
formosana Hb. Dup. . . . .	250	gilvana Fröl. . . . .	155
Forskaoleana L. Fab. Hb. Haw.		Ev. . . . .	245
Fröl. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	248	gilviciliana Staud. . . . .	374
Forskoliana S. V. . . . .	248	gilvicomana Z. . . . .	278
Forsterana Haw. Steph. Fab. ? . . . .	248	Gimmerthaliana Z. H.-Sch. . . . .	342
fractifasciana Haw. Steph. . . . .	345	glareana Fröl. . . . .	253
fragosana Z. . . . .	252	gloriosana H.-Sch. . . . .	279
fragrosana H.-Sch. . . . .	252	gnomana L. Fab. Fröl. Tr. Steph.	
Francillana Fab. Haw. Steph. . . . .	277	Dup. Zett. F. R. H.-Sch. . . . .	247
fraternana Haw. . . . .	339	S. V. . . . .	245
Steph. . . . .	339	Hb. . . . .	245
Freyeriana F. R. H.-Sch. . . . .	344	Haw. . . . .	155
frigidana Guen. . . . .	278	Gouana L. Fab. Fröl. Tr. Dup.	
frutetana Hb. Tr. F. R. Dup. H.-Sch. . . . .	335	H.-Sch. . . . .	251
fulgidana Guen. . . . .	287	gramineana Curt. Steph. . . . .	286
fuligana Hb. Fröl. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	288	Grandaevana Z. H.-Sch. . . . .	337
Haw. . . . .	329	granitana Z. H.-Sch. . . . .	345
fultana Z. . . . .	332	graphana Tr. H.-Sch. . . . .	333
fulvana S. V. . . . .	244	graphitana Ev. . . . .	247
Steph. . . . .	332	grapholithana Guen. . . . .	286
F. R. Tr. H.-Sch. . . . .	274	Grevilleana Curt. . . . .	283

	pag.		pag.
griseana Steph. Haw. ?	275	hybridana Dup.	253
griseolana Z.	337	hybridella Hb.	278
grossana Haw. Steph. Guen.	368	hydrargyrana Ev.	274
grossulariana Steph.	243	hyemana Hb. Fröl. H.-Sch.	254
Grotiana Fab. Haw. Fröl. Tr. Steph.		hyerana Millière	249
F. R. Dup. H.-Sch.	247	hypericana Hb. Haw. Fröl. Tr. Steph.	
Gruneriana H.-Sch.	370	Dup. H.-Sch.	338
Guenéana Dup.	328	hypoleucana Fröl. ?	335
Gueriniana Dup.	340		
Gundiana Hb. Haw. Steph. Koll.		ibiceana H.-Sch.	332
Tr. H.-Sch.	340	icterana Fröl.	249
		icteriana Haw. Steph. H.-Sch.	255
hamana L. S. V. Hb. Haw. Fröl.		illutana H.-Sch.	340
Tr. Steph. Dup. H.-Sch.	274	immaculana Guen.	372
harpana Hb. Haw. Steph. H.-Sch.	344	immundana F. R. Dup. Guen. H.-Sch.	335
Hartigiana Ratzeb. H.-Sch.	287 374	„ Ev.	370
Hartmanniana L. Fab. Tr. Dup.		imperfectana Led.	249
H.-Sch.	282	impurana Mann.	276
„ Hb.	275	incana Z. H.-Sch.	337
Hastiana L. Fröl.	151	incarnana Haw. Steph.	343
„ S. V. Fab. Hb. Tr. H.-Sch.	250	incarnatana Hb. Fröl. Haw. H.-Sch.	335
„ Haw.	343	„ Dup.	283
Hawkerana Steph. Staint.	342	incertana Tr. H.-Sch.	252
Heegeriana Dup. H.-Sch.	371	incisana H.-Sch.	370
Heiseana Fab. Fröl.	277	incretana Led.	275
helvolana Hb. Fröl.	249	incursana H.-Sch.	341
heparana S. V. Tr. Dup. H.-Sch.	243	indecorana Zett. ?	149
hepatariana H.-Sch.	332	inducana Z. H.-Sch.	329
hepaticana Tr. F. R. Dup. H.-Sch.	332	infidana Hb. Dup. Freyer. H.-Sch.	331
herbana Guen. Staint.	286	infirmiana Led.	287
hercyniana Bechsi. Fröl. Hatzeb.	333	inopiana Haw. Steph.	274
„ Tr.	287	inornatana H.-Sch.	346
Hermanniana S. V. Fab.	243	inquinatana Hb. Fröl. Dup. H.-Sch.	341
hermineana Dup.	248	insequana Ev.	274
Herrichiana Heinem.	339	insignana H.-Sch.	154
Heydeniana H.-Sch. (Conch.)	277	insolatana H.-Sch.	251
„ H.-Sch. (Penth.)	284	insulana Guen.	372
hibernana Staud.	373	interjectella Haw. ? Steph. ?	252
hilarana H.-Sch.	276	intermediana H.-Sch.	248
histrionana Fröl. Hb. Tr. Ratzeb.		internana Guen. H.-Sch.	340
Dup. H.-Sch.	245	interruptana Fröl.	287
Hofmannseggana Hb. Haw. Tr.		„ H.-Sch.	340
Steph. Dup. H.-Sch.	247	inundana S. V. Fab. Fröl. Hb. Tr.	
Hohenwartiana S. V. Tr. Dup.		H.-Sch.	283
H.-Sch.	332	irreguana H.-Sch.	285
Holmiana L. Eab. S. V. Hb. Haw.		irrorana Hb. Curt.	153
Fröl. Tr. Steph. Dup. H.-Sch.	247		
honorana H.-Sch.	371	jaceana H.-Sch.	332
Hornigiana Led.	332	Jacquiniana Haw. Steph.	369
horridana Hb. Dup.	250	janthinana Dup.	370
Hübneriana Z. H.-Sch.	331	jucundana Dup. Tr. F. R. H.-Sch.	276
humidana H.-Sch.	278	Juliana Curt. Steph. H.-Sch.	371
hungaricana H.-Sch.	345	junctana H.-Sch.	286
hybridana Hb. Fröl. Tr. Guen.		Jungiana Tr. Z. Dup. pl. 264. H.-Sch.	341
H.-Sch.	254	„ Dup. pl. 251.	341



	pag.		pag.
Jungiana Z. Isis 1847 . . . . .	341	lineana S. V. Haw . . . . .	282
Jungiella L. ? . . . . .	341	Lipsiana S. V. Fab. Hb. Tr. H.-Sch. 153	
Kindermanniana Tr. F. R. Dup.		literana L. Fab. S. V. Hb. 89. 90.	
H.-Sch. . . . .	277	Haw. Fröl. Tr. Steph. Dup.	
Klugiana Freyer F. R. H.-Sch. . . . .	330	H.-Sch. . . . .	153
Kochiana H.-Sch. . . . .	333	" Hb. 88. 91. . . . .	153
Kokeilana Freyer. H.-Sch. . . . .	340	lithargyrana H.-Sch. . . . .	153
Kollarana Hb. Fröl. . . . .	339	lithoxylana Dup Guen. H.-Sch. . . . .	344
Kollariana H.-Sch. . . . .	332	littoralis Curt. . . . .	329
Kühlweiniana F. R. H.-Sch. . . . .	276	livoniana Sod. . . . .	247
laberculana Freyer. . . . .	154	locupletana Hb. Dup. Guen. H.-Sch. 274	
Lacordairana Dup. Z. H.-Sch. (Reg.) 154		Loderana Tr. Koll. Dup. H.-Sch. . . . .	341
lacteana Tr. H.-Sch. . . . .	332	Loeflingiana L. Fab. Haw. Fröl	
lacunana S. V. Dup. H.-Sch. . . . .	286	Steph. Dup. H.-Sch. . . . .	247
laetana Fab. . . . .	333	Loewiana Z. H.-Sch. . . . .	251
laevigana S. V. Fab. Tr. Steph.		Logiana Fab. Zett. ? . . . . .	151
F. R. H.-Sch. . . . .	244	" S. V. Haw. 49. Hb. Tr. Steph.	
lamana Z. . . . .	345	p. 161 (Peronea). H.-Sch. . . . .	152
Lambergiana Scop. . . . .	285	" Haw. 224? Steph. pag. 129.	
lanceana Fröl. . . . .	345	(Cnephasia). . . . .	252
lanceolana Hb. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	345	longana Haw. Steph. . . . .	255
" Steph. . . . .	339	longulana Ev. ? . . . . .	155
languidana Mann. . . . .	277	Lorquiniana Dup. H.-Sch. . . . .	155
lapideana H.-Sch. . . . .	284	loxiana H.-Sch. . . . .	372
laterana Fab. ? . . . . .	154	lucana Guen. H.-Sch. . . . .	286
lathoniana Hb. Haw. Tr. Steph.		lucidana Tr. H.-Sch. . . . .	154
Freyer. Dup. H.-Sch. . . . .	274	lucivagana Z. H.-Sch. . . . .	286
lathyrana Fröl. Tr. Z. . . . .	339	luctuosana Dup. Guen. H.-Sch. . . . .	336
" Dup. . . . .	371	lugdunana Guen. . . . .	328
" H.-Sch. Hb. ? . . . . .	341	lugubrana Tr. H.-Sch. . . . .	279
latifasciana Haw. Steph. . . . .	154	lundana Fab. Haw. Fröl. Steph. . . . .	346
" Doubl. Cat. . . . .	286	lunulana S. V. Hb. Steph. . . . .	341
laticorniana H.-Sch. . . . .	332	luridalbana H.-Sch. . . . .	252
Laviceana Dup. . . . .	248	lusana H.-Sch. . . . .	249
Lecheana L. Fab. S. V. Haw. Fröl.		luscana Fab. Fröl. Dup. . . . .	368
Tr. Steph. Dup. H.-Sch. . . . .	246	luteolana Hb. . . . .	246
lediana L. Fab. Tengst. . . . .	284	" Steph. . . . .	278
" S. V. Hb. . . . .	275	lutosana Hb. . . . .	337
" Haw. Steph. . . . .	370	lutulentana H.-Sch. . . . .	275
Lefebvreana Dup. Guen. Schlaeg.		Lyellana Steph. . . . .	346
H.-Sch. . . . .	150	maccana Tr. H.-Sch. . . . .	152
leguminanana Z. . . . .	341	maculosana Haw. Steph. . . . .	275
lepidana Fröl. . . . .	333	magnana Hb. . . . .	251
" Curt. H.-Sch. . . . .	250	mancipiana Mann . . . . .	337
Leplasteriana Curt. Steph. H.-Sch. 340		Manniana F. R. Dup. H.-Sch. . . . .	278
leporinana Zett. ? . . . . .	154	marcidana Fröl. . . . .	246
leprosa Fröl. . . . .	151	margaritana Hb. Tr. Dup. H.-Sch. 274	
lerneana Tr. H.-Sch. . . . .	338	" Haw. Steph. . . . .	275
leucomelana Guen. . . . .	283	margarotana Dup. Guen. H.-Sch. 276	
leucoptera Fröl. . . . .	328	marginana Haw. . . . .	284
Lienigiana Z. . . . .	284	" Steph. . . . .	278
ligulana H.-Sch. . . . .	340	maritimana Guen. Staint. . . . .	276
limbatana H.-Sch. . . . .	275	marmorana Hb. Haw. Fröl. Curt. . . . .	344
		marmoratana Curt. Steph. . . . .	276



maurana Hb. Haw. Steph. Tr. Dup.		musculana Hb. Fröl. Tr. Freyer.	
H.-Sch. . . . .	285	Dup. H.-Sch. . . . .	245
Magrana Hb. . . . .	151	Mussehlana Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	278
mediana S. V. Fab. Hb. Fröl. Dup.		mygindana S. V. Fab. Hb. H.-Sch. . . . .	284
H.-Sch. . . . .	341	myrtillana Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	346
Megerleana Fröl. . . . .	341	" Humph. u. Westw. . . . .	344
melaleucana Dup. H.-Sch. . . . .	334	naevana Hb. Fröl. Dup. H.-Sch. . . . .	367
" Fröl. . . . .	371	" Steph. . . . .	333
meniculana Tr. H.-Sch. . . . .	336	nana Steph. . . . .	277
mercuriana Hb. H.-Sch. . . . .	342	" H.-Sch. . . . .	342
meridiana Staud. . . . .	373	nanana Tr. Dup. Ratzeb. . . . .	342
Messingiana F. R. H.-Sch. . . . .	337	nebritana Tr. Dup. Z. H.-Sch. . . . .	338
" Freyer. . . . .	337	" H.-Sch. 241. . . . .	338
metallana Fröl. . . . .	286	nebulana Hb. Fröl. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	153
metallicana Hb. Tr. Dup. Z. H.-Sch. . . . .	286	" Steph. . . . .	343
metalliferana H.-Sch. . . . .	285	nebulosana Zett. . . . .	286
Metzneriana Tr. H.-Sch. . . . .	337	neglectana Dup. . . . .	343
micana Fröl. Steph. H.-Sch. Hb.? . . . .	285	" H.-Sch. . . . .	248
" Haw. . . . .	286	nemorana Fröl. . . . .	253
" Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	285	nemorivaga T. ngst. . . . .	333
microgammana Guen. H.-Sch. . . . .	339	nigricana Haw.? Steph.? . . . .	338
ministrana L. Fab. S. V. Haw. Fröl.		" H.-Sch. . . . .	333
Tr. Steph. Dup. H.-Sch. . . . .	249	nigricostana Haw. Steph. . . . .	287
minorana Tr. Dup. . . . .	343	nigromaculana Haw. Steph. . . . .	344
" Prittwitz. . . . .	278	nigrovittana Steph. Staint. . . . .	345
" H.-Sch. . . . .	252	nimbana H.-Sch. . . . .	371
minusculana Z. . . . .	252	nisella L. . . . .	333
minutana Hb. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	344	nitidana Steph. . . . .	340
Mitterbacheriana S. V. Hb. F. R.		nitidulana Z. H.-Sch. . . . .	344
pag. 198 . . . . .	344	niveana Fab. Fröl. Schlaeg. . . . .	153
" Dup. Steph. . . . .	334	noricana H.-Sch. . . . .	284
Mitterbachiana Fab. Fröl. . . . .	344	notulana Z. . . . .	278
" Haw. . . . .	344	novana Guen. Staint . . . . .	336
Mitterpacheriana Tr. Kollar. F. R.		nubiferana Haw. . . . .	335
taf. 19. 20. . . . .	334	nubilana Hb. Steph. Dup. pl. 62.	
" H.-Sch. . . . .	344	H.-Sch. . . . .	253
mixtana Hb. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	152	" Dup. pl. 255. . . . .	343
Modeeriana Haw. Steph. . . . .	245	nubilea Haw. Steph. . . . .	254
" Zett.? . . . .	154	nycthemerana Hb. H.-Sch. . . . .	152
modestana Tr. . . . .	250	obliquana Haw.? . . . .	243
" Dup. . . . .	329	" Steph. . . . .	244
" H.-Sch. . . . .	332	" Ev. . . . .	337
modicana Z. H.-Sch. . . . .	332	obliterana H.-Sch. . . . .	245
molliculana Z. . . . .	279	oblongana Haw. Steph. . . . .	284
mollitana Z. . . . .	332	obscurofasciana Heinem. . . . .	343
monachana F. R. H.-Sch. . . . .	335	obscurana H.-Sch. Steph.? . . . .	336
monetana Tr. . . . .	286	obsoletana Steph. p. 129 (Cnephasia) . . . . .	252
monetulana Hb. . . . .	332	" Steph. p. 133 (Sericoris) . . . . .	286
monochromana Mann in lit. . . . .	252	" Steph. p. 156 (Peronea) . . . . .	151
montana S. V. Scop. Hb. . . . .	369	" Steph. p. 142 (Ptycholoma) . . . . .	246
montanana Dup. . . . .	369	" Zett.? . . . .	249
monticolana Dup. H.-Sch. . . . .	369	obtusana Haw. Steph. H.-Sch. . . . .	344
moribundana Staud. . . . .	373	" Ev. . . . .	154
motacillana Z. H.-Sch. . . . .	372		
murinana Hb.? . . . .	245		

	pag.		pag.
obumbratana Z. . . . .	332	penthinana Guen. . . . .	285
ocellana S. V. Tr. H.-Sch. . . . .	368	Penziana Hb. Fröhl. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	252
" Hb. Dup. . . . .	335	" Steph. . . . .	252
ochraceana Steph. . . . .	246	peramplana Hb. Tr. H.-Sch. . . . .	249
ochreana Hb. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	250	perfusana Guen. H.-Sch. . . . .	275
" Fröhl. . . . .	155	perlepidana Haw. Steph. . . . .	342 374
" Steph. . . . .	247	permixtana Hb. Fröhl. Haw. Steph. Dup. . . . .	328
ochroleucana Hb. Fröhl. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	283	permutatana Dup. H.-Sch. . . . .	152
ochromelana Guen. . . . .	283	perochreana H.-Sch. . . . .	248
Ochsenheimeriana Z. . . . .	372	Pertarana Guen. . . . .	253
octomaculana Haw. . . . .	252	Petiverana Haw. Fröhl. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	369
olivana Tr. Dup. Z. H.-Sch. . . . .	285	Petiverella L. . . . .	369
opacana Hb. . . . .	152	" S. V. . . . .	370
ophthalmana Fröhl. . . . .	334	petrana Hb. Fröhl. Dup. . . . .	333
ophthalmiana Hb. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	334	Pflugiana Fab. . . . .	336
oporana L. Fab. Hb. Tr. Dup. . . . .	243	" Haw. . . . .	336
" Haw. Steph. . . . .	244	" Steph. ? . . . .	333
oppressana Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	342	phaleratana H.-Sch. . . . .	278
orana F. R. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	245	pharaonana Kollar. . . . .	339
ornatana Hb. . . . .	340	picana Fröhl. . . . .	283
orobana Tr. H.-Sch. . . . .	341	piceana L. Tr. F. R. Ratzeb. H.-Sch. . . . .	243
osseana Scop. . . . .	251	" Hb ? . . . .	282
ostrinana Guen. . . . .	278	piccana Fröhl. . . . .	244
ovulana Tengst. . . . .	372	" Haw. Steph. . . . .	334
oxyacanthana Hb. Haw. Dup. . . . .	244	" Zett. . . . .	333
" H.-Sch. . . . .	253	Pierretana Dup. . . . .	333
pactolana Z. H.-Sch. . . . .	340	Pilleriana S. V. Fab. Steph. Dup. H.-Sch. . . . .	246
padana Z. H.-Sch. . . . .	342	pinetana Hb. . . . .	287
paediscana Staud. . . . .	374	" Schlaeger. H.-Sch. . . . .	340
Pallasana Sod. . . . .	281	" Humph. u. Westw. . . . .	342
palleana Tr. Steph. H.-Sch. . . . .	248	piniana H.-Sch. . . . .	281
pallidana Fab. . . . .	245	pinicolana Z. H.-Sch. . . . .	342
" Zett. ? . . . .	274	" Doubl. . . . .	282
" Z. H.-Sch. 389. . . . .	278	pinivorana Z. . . . .	281
" H.-Sch. 65. . . . .	278	pisana Guen. . . . .	338
pallifrontana Z. . . . .	341	plagana Haw. Steph. . . . .	345
palustrana Z. H.-Sch. Staint. . . . .	286	plebejana Fröhl. . . . .	285
Parisiana Guen. H.-Sch. . . . .	153	" Z. . . . .	367
parmatana Hb. Tr. Dup. F. R. H.-Sch. . . . .	334	plumbana Scop. . . . .	370
Parreyssiana Dup. Freyer. H.-Sch. . . . .	274	" Hb. Fröhl. Tr. Steph. Dup. . . . .	247
pasivana Hb. H.-Sch. . . . .	252	plumbagana Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	369
Pasquayana S. V. Fab. Fröhl. . . . .	243	plumbatana Z. H.-Sch. . . . .	371
pauperana Curt. Steph. Haw. ? . . . .	345	plumbeolana Haw. . . . .	247
" Dup. Schlaeg. H.-Sch. . . . .	343	plumbosana Steph. Haw. ? . . . .	151
" H.-Sch. Fig. 302 . . . . .	345	Podana Scop. . . . .	244
pauperculana Staud. . . . .	373	poecilana Fröhl. . . . .	283
Paykulliana Fab. Steph. . . . .	343	" Guen. H.-Sch. . . . .	336
" Haw. . . . .	343	policolana Guen. . . . .	253
pectinana Hb. . . . .	246	politana S. V. . . . .	332
Penkleriana S. V. Fab. F. R. p. 198. H.-Sch. . . . .	338	" Haw. Steph. . . . .	250
" Tr. Koll. Dup. F. R. taf. 21 . . . . .	344	" Guen. . . . .	369
pentactinana Mann . . . . .	276	pomana Fab. . . . .	368



	pag.		pag.
pomonana S. V. Hb. Haw. Fröl. Tr.		quadrana Hb. Fröl. Tr. Dup. H.-Sch.	345
Ratzeb Dup. H.-Sch.	368	" Steph.	336
pomonella L. Steph.	368	quadratana Ev.	336
pontana Staud.	373	quadrimaculana Steph.	345
populana Fab. ?	372	quadripunctana Haw. Steph.	251
porcana Zett. ?	249	quaggana Mann.	329
porphyrana Hb. Haw. Steph. Dup.	343	quercinana, Z. H.-Sch.	248
porrectana Z. H.-Sch.	329		
posterana Z. H.-Sch.	278	radiana Hb. Haw. Steph.	151
posticana Zett. ?	281	" Dup.	152
postremana Z. H.-Sch.	284	radiolana Ev.	331
praelongana Guen.	283	ramana Fröl. Tr. Dup.	344
pratana Hb. Fröl. Tr. H.-Sch.	251	" H.-Sch.	343
prodromana Hb. Fröl. ?	246	ramella L. Tengstr.	343
productana Z.	245	ramostriana Steph.	151
profanana Fab. Haw. Steph.	150	ratana Hb. Dup.	334
profundana S. V. Fab. F. R. Dup.		rattana Fröl.	334
H.-Sch.	343	Ratzeburgiana Ratzeb. Z. H.-Sch.	342
" Hb.	336	ravulana H.-Sch.	333
" Fröl.	336	reconditana H.-Sch.	343
pronubana Hb. Tr. H.-Sch.	248	rectifasciana Haw. Steph.	254
proteana Guen. H.-Sch.	155	redimitana Guen.	340
proximana Haw. ? Steph. ?	338	regiana Z. H.-Sch.	371
" H.-Sch.	333	reliquana Hb. Tr. Dup. H.-Sch.	328
pruneticolana Z. H.-Sch.	283	Remyana H.-Sch.	287
pruniana Hb. Haw. Fröl. Tr. Steph.		resinana Fab. Fröl. Tr. Dup. Hb. ?	282
Dup. H.-Sch.	283	resinella L.	282
psorana Fröl.	151	" Steph.	281
pudendana H.-Sch.	281	reticulana Hb.	245
pudicana H.-Sch.	339	" Haw. Steph.	154
pudorana Staud.	373	" Fröl.	248
puellana Fröl.	254	retusana Haw. Steph.	344
pulchellana Steph. ?	250	reversana Staud.	374
pullana Steph. Haw. ?	284	Rhediana Tr. Dup.	372
" Ev.	342	Rheediana Haw.	338
pulverana Ev.	249	Rhediella L.	372
" H.-Sch.	154	Rhediella Steph.	338
pulvillana H.-Sch.	279	rhododendrana H.-Sch.	333
pumicana Z. H.-Sch.	252	rhodophana H.-Sch.	276
pumilana H.-Sch.	278	rhombana S. V. Hb. Haw. Tr. Steph.	
puncticostana Steph.	372	Dup.	248
punctulana S. V.	253	rhombicana Dup. H.-Sch.	245
punctulella Tr.	253	rhombifasciana Steph.	333
pupillana L. Fab. Steph. Dup.	337	ribeana Hb. Haw. Fröl. Tr. Steph.	
" Hb. Haw.	332	Dup. H.-Sch.	243
purana Guen.	275	Richteriana F. R. Freyer. H.-Sch.	277
purgatana Tr. Dup. H.-Sch.	275	Rieseana H.-Sch.	333
purpurana Haw. Steph.	284	rigana Sod. H.-Sch.	250 374
purpuratana H.-Sch.	278	rivellana Fab. Fröl.	286
putaminana Stand.	374	rivulana Scop. S. V.	286
pygmaeana Hb. Tr. Ratzeb. Dup.		roborana S. V. Tr. H.-Sch.	335
H.-Sch.	342	" Hb. Dup. Steph. ?	244
" Fröl. ?	342	Roeselana Fröl.	334
pyrastrana Hb.	244	rogana Guen.	249

	pag.		pag.
Rolandriana L. S. V. Fab. Hb. Tr.	249	sauciana Hb. Fröl. Z. H.-Sch.	283
Dup. H.-Sch.	249	" Dup.	284
Romanana Fab.	153	scabidulana Led.	276
rosaceana Schlaeger.	284	scabrana S. V. Hb. Tr. Dup. H.-Sch.	151
rosaeocolana Doubl.	335	" Fab.	149
rosana L. Hb. 302. Haw.	244	" Steph.	153
Fröl. Steph.	244	Schaenerrhana Guen.	286
" Hb. 137.	247	Schalleriana L. Fab. Hb. Haw. Tr.	
roscidana Hb.	153	Steph. Dup. H.-Sch.	154
roseana Haw. Steph.	278	Schaefferiana H.-Sch.	287
roseofasciana Mann.	278	Schlaegeriana Led.	275
roseomaculana H.-Sch.	284 374	Schlemmerella Hb.	253
Roserana Fröl. Tr. Dup. H.-Sch.	275	Schmidtiana H.-Sch.	287
rosetana Hb. Fröl. Tr. Dup. H.-Sch.	284	Schrankiana Fröl.	341
roseticolana Z. H.-Sch.	338	Schreberiana L. Fab. Hb. Tr. Steph.	
Rossiana Fab.	150	Dup. H.-Sch.	284
rotundana Haw. Steph.	245	Schreibersiana Fröl. Hb. Tr. Dup.	
rubellana Hb. 285. Fröl. Tr. Dup.		H.-Sch.	275
H.-Sch.	277	Schulziana Fab. Zett.	287
" Hb. 286—287	278	scirpana H.-Sch.	345
rubiana Scop.	337	sciurana Tengstr.	281 374
rubicundana H.-Sch.	247	" H.-Sch.	334
rubidana H.-Sch.	155	scopariana H.-Sch.	339 374
rubigana Tr. Dup. H.-Sch.	277	Scopoliana S. V. Fab. Fröl.	336
ruginosana H.-Sch.	281	" Haw. ?	278
rubrana Sod.	243	scoriana Guen.	286
rufana Scop.	284	scotana Steph.	153
" S. V. Fab. Hb. 178. H.-Sch.	154	scriptana Hb. Fröl. Steph.	282
" Hb. 127.	154	scrophulariana H.-Sch.	248
" Haw.	154	scutulana S. V. Tr. F. R. Dup.	
" Fröl.	155	H.-Sch.	336
" Steph.	332	" F. R. taf. 64. Fig. b.	336
ruffilana Staint. Doubl.	340	segetana Z. H.-Sch.	252
ruficostana Curt. Steph. H.-Sch.	150	segmentana H.-Sch.	344
rufimitrana H.-Sch.	342	selasana H.-Sch.	155
rufociliana Haw. Steph.	277	selenana Guen.	345
rugosana Hb. Haw. Fröl. Steph.		" Z.	341
Dup. H.-Sch.	279	sellana Hb. Fröl. H.-Sch.	283
rupicola Curt.	278	" Guen.	284
rurestrana Dup. H.-Sch.	286	semialbana Guen.	245
rusticana Fab.	334	semifasciana Haw. Curt. Steph.	283
" Hb. 66.	285	semifuscana Steph.	334
" Hb. 102. ?	246	semilunana Fröl.	334
" Haw. Steph. ?	336	semimaculana Hb. Tr. Dup.	334
" Tr. F. R. Dup. H.-Sch.	249	senecionana Fröl. Hb. ?	249
rutilana Hb. Fröl. H.-Sch.	276	senectana Guen.	370
salicana S. V. Haw. Fröl. Tr. Dup.		separatana H.-Sch.	339
H.-Sch.	282	sequana Hb. Haw. Fröl. Steph.	
salicella L. Fab. Hb. Steph.	282	Dup. H.-Sch.	369
salicetana Prittw.	369	sericana Hb.	150
salvana Staud.	374	servana Fab.	249
sanguinana Tr. Dup. H.-Sch.	276	Servillana Dup. H.-Sch.	339
sanguisorbana H.-Sch.	275	sesquilunana Haw.	343
saturnana Guen.	370	siculana Hb. Haw. Fröl. Tr. Steph.	
		Dup. H.-Sch.	346



siderana Tr. H.-Sch. . . . .	285	sticticana Haw. 181 Steph. (Stegano-	
" Dup. . . . .	285	ptycha 108.) . . . . .	333
signana H.-Sch. . . . .	345	stigmatana H.-Sch. . . . .	249
silaceana Fröl. . . . .	333	stragulana Tengst. . . . .	372
" Hb. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	333	stramentana Guen. . . . .	253
similana S. V. Tr. F.R. H.-Sch. . . . .	335	straminea Haw. Steph. . . . .	275
" Hb. Fröl. . . . .	335	stramineana Zett. . . . .	249
" Steph. . . . .	154	" H.-Sch. . . . .	245
" Dup. ? . . . . .	336	stratana Z. H.-Sch. . . . .	251
Simoniana Staud. . . . .	373	striana S. V. Fröl. Tr. Steph. . . . .	
simplana F.R. Guen. H.-Sch. . . . .	343	Dup. H.-Sch. . . . .	285
simploniana Dup. . . . .	336	" Haw. Steph. . . . .	150
sineana Freyer. . . . .	248	strigana Hb. Fröl. Tr. Dup. H.-Sch. . . . .	245
singulana H.-Sch. . . . .	279	" Haw. Steph. ? . . . . .	369
sinuana S. V. Hb. Fröl. Dup. . . . .	334	strigulana Fröl. . . . .	153
Smeathmanniana Fab. Haw. Fröl. . . . .		strobilana Hb. Fröl. Tr. Ratzb. Dup. . . . .	
Tr. Steph. Dup. H.-Sch. . . . .	277	H.-Sch. . . . .	339
sobrana Haw. . . . .	153	" Haw. . . . .	339
sociana Haw. Steph. . . . .	343	strobilella L. S. V. Fab. . . . .	339
sodaliana Steph. . . . .	278	" Steph. . . . .	371
Solandrana Fab. . . . .	334	Stroemiana Haw. Steph. . . . .	335
Solandriana Haw. Steph. L. ? . . . .	334	" Fröl. Fab ? . . . . .	335
" Tr. Fröl. Dup. Freyer . . . . .	337	styriacana H.-Sch. . . . .	252
sorbiana Hb. Fröl. Tr. Freyer . . . . .		suavana H.-Sch. . . . .	153
Dup. H.-Sch. . . . .	244	subarcana Dougl. . . . .	346
sordicomana Staud. . . . .	374	subcristana Steph. . . . .	151
sordidana Tr. Steph. Dup. Hb. ? . . . .	334	subfasciana Steph. . . . .	249
sororculana Zett. . . . .	283	subjectana Guen. Doubl. . . . .	252
sororiana H.-Sch. . . . .	283	sublimana H.-Sch. . . . .	336
spadiceana Haw. Steph. . . . .	150	subocellana Haw. . . . .	333
" Dup. . . . .	284	" Steph. ? . . . . .	246
sparsana S. V. Fröl. Tr. . . . .	151	subroseana Haw. Steph. . . . .	278
sparulana Staud. . . . .	374	subsequana Haw. . . . .	369
spectrana Tr. H.-Sch. . . . .	245	" H.-Sch. . . . .	329
" Dup. . . . .	153	substriana Steph. . . . .	150
spiniana Dup. H.-Sch. . . . .	247	substripunctulana Steph. . . . .	154
spixiana Fröl. . . . .	372	subuncana Haw. Steph. . . . .	334
splendana Hb. Fröl. Tr. Steph. . . . .		subvittana Steph. . . . .	150
Ratzb. Dup. H.-Sch. . . . .	368	succedana S. V. Fröl. Tr. Dup. . . . .	
splendidulana Guen. . . . .	339	H.-Sch. . . . .	339
sponsana Fab. . . . .	154	sudana Dup. . . . .	275
spuriana H.-Sch. . . . .	342	sudetana Standf. H.-Sch. . . . .	285
squalidana H.-Sch. . . . .	287	sudoriana Hb. Fröl. Dup. . . . .	153
squamana Fab. Haw. Fröl. Steph. . . . .		suffusana Z. Dup. H.-Sch. . . . .	335
Dup. . . . .	153	suspectana Z. . . . .	371
squamulana Hb. . . . .	153	Suttneriana S. V. . . . .	248
stabilana Steph. . . . .	334	sylvana Haw. . . . .	343
stachydana H.-Sch. . . . .	277	" Tr. F.R. Dup. pl. 64 H.-Sch. . . . .	
stagnana Fröl. ? . . . .	345	Hb. ? . . . . .	250 374
Steimeriana S. V. H.-Sch. Hb ? . . . .	249	" Dup. pl. 254 . . . . .	334
stelliferana Steph. . . . .	369	sylvestrana Cartis . . . . .	281
stibiana Guen. . . . .	285	taeniana Zett. ? . . . . .	345
sticticana Fröl. . . . .	372	tenebrosana Dup. Z. H.-Sch. . . . .	338
" Haw. 155 Steph. (Spilonota 94.) . . . .	336	tenerana S. V. ? Hb. ? . . . . .	333

	pag.		pag.
tenerana Schläger	287	turionana Hb. Fröl. Tr. Ratzeb.	
" Dup. Staint.	342	Dup. H.-Sch.	281
tergana Ev.	276	" Haw.	284
tergorana Fröl.	333	" Steph.	282
terreana Tr. Dup. H.-Sch.	246	turionella L.?	281
tesselana Hb. Haw.	277	" Curt.	281
tesserana S. V. Tr. Steph. Dup.		tussilaginana H.-Sch.	337
H.-Sch.	277		
testaceana Ev.	244	udana Guen.	275
" Z.	155	Uddmanniana L. Fab. Haw. Steph.	
tetraquetrana Haw. Steph.	335	F. R. H.-Sch.	337
textana Hb. 445	243	ulicana Guen.	370
" Hb. 307. — 9 Fröl. H.-Sch.	340	ulicetana Haw.	339
" Dup.	287	uliginosana Bentley.	155
thapsiana Z. H.-Sch.	335	ulmana Dup. pl. 242.	153
thurificana Led.	281	" Hb. Dup. 245. 252. H.-Sch.	251
Tiedemanniana Z. H.-Sch.	287	ulmariana Z. Dup.	344
tineana Hb. H.-Sch.	346	umbraculana Ev. H.-Sch.	331
Tischerana Tr. F. R. H.-Sch.	275	umbrana Hb. Haw. Fröl. Tr. Steph.	
torquana Zett.?	275	F. R. Dup. H.-Sch.	152 374
torridana Led.	251	umbrosana Freyer. Dup. Z. H.-Sch.	286
tortricella Hb. Steph.	254	uncana Hb. Haw. Fröl. Tr. Steph.	
transitana Guen.	246	Dup. H.-Sch.	346
trapezana Fab. Haw. Steph. Zett.	334	uncella L.	346
Trauniana S. V. Fab. Haw. Steph.		unculana Haw. Steph.	346
Dup. Guen. Z. Schlaeg. H.-Sch.	372	undana Fröl. Fab.?	286
Treitschkeana Tr. F. R. H.-Sch.	247	undatana Sod.	284
Treueriana Hb. Tr. F. B. Dup		unguicana Fab. Fröl. Tr. Dup.	
H.-Sch. S. V.?	153	H.-Sch.	346
triangularana Tr.	276	unguicella. L.	346
tricolorana Haw. Steph.	153	unicolorana Dup.	248
trifasciana Haw. Steph.	245	unifasciana Dup.	245
" H.-Sch.	328	unjtana Hb.	248
trifoliana H.-Sch.	345	unipunctana Haw.	367
trigeminana Steph.	336	" Tengstr.	249 374
trigonana S. V.	274	upupana Tr. H.-Sch.	344
" Steph.	152	urticana Hb. Haw. Steph. Tr.	
trimaclana Donov.	344	H.-Sch. Dup.?	286
" Haw. Steph.	335	ustomaclana Curt. Steph. Z.	312
trinacriana Led.	280	ustulana Hb. H.-Sch.	333
trinotana Fröl.	371	" Steph.	284
tripsiana Ev.	345	" Tr.	344
tripunctana S. V. Fab. Fröl. Haw.		vacciniana Z. H.-Sch.	344
Nr. 120. H.-Sch.	335	valdensiana H.-Sch.	276
" Hb. Haw. Nr. 73. Dup.	155	variana Fab.	244
triquetrana Hb. Fröl. Tr. Dup.		variegana Hb. Tr. Dup. H.-Sch.	283
H.-Sch.	343	" Haw. Steph.	152
" Steph. Haw.?	335	" Fröl.? S. V.?	152
tristana Hb. H.-Sch.	152	venosana Z. H.-Sch.	345
" Steph.	154	venustana Hb. Fröl. H.-Sch.	286
" Schlaeg.	338	" Schläger.	275
trochilana Hb. Fröl.	333	" Dougl.	329
turbidana Tr. Dup. H.-Sch.	336	vepretana Fröl.	345
turfosana Z. H.-Sch.	286		



	pag.	pag.
viburnana S. V. Fab. Haw. Fröl.		Weirana Dougl. . . . . 340
Tr. Steph. Dup. H.-Sch. . . . .	248	Wellensiana Hb. Steph. Dup. . . . . 343
viciana Guen. . . . .	338	Westriniana Zett. ? . . . . . 244
vicinana Mann . . . . .	374	Westwoodiana Zett. . . . . 284
viduana Hb. Dup. H.-Sch. . . . .	285	„ Guen. . . . . 332
„ Fröl. . . . .	246	Wimmeriana Tr. Dup. H.-Sch. . . . . 337
Vigeliana H.-Sch. . . . .	372	Woeberiana S. V. Fab. Haw. Fröl.
viminana Guen. . . . .	342	Tr. Steph. Dup. H.-Sch. . . . . 340
vinculana Tr. . . . .	245	
virgaureana Tr. H.-Sch. . . . .	252	xylostearia L. S. V. Haw. Steph.
virginiana Guen. . . . .	276	Tr. F.R. Dup. H.-Sch. . . . . 244
viridiana L. Hab. S. V. Hb. Haw.		„ Hb. 154. . . . . 281
Fröl. Tr. H.-Sch. Steph. Ratzb.		„ Hb. 264. Fröl. . . . . 243
Dup. H.-Sch. . . . .	248	„ Var. F.R. Freyer. . . . . 244
vittana Steph. . . . .	150	
vulgana Fröl. . . . .	246	Zachana Tr. Dup. Hb. ? . . . . 370
vulpisana H.-Sch. . . . .	243	Zebeana Ratzb. H.-Sch. . . . . 333
		zebrana Hb. Tr. Dup. H.-Sch. . . . . 275
Wahlbaumiana Dup. . . . .	252	Zelleriana Schläger . . . . . 336
Wahlbomiana L. S. V. Hb. Fröl.		Zephyrana Tr. Dup. H.-Sch. . . . . 276
Tr. H.-Sch. . . . .	252	Zinckenana Fröl. Tr. Dup. . . . . 287
„ Vir. Tr. . . . .	252	Zoegana L. S. V. Fab. Hb. Haw.
Walkerana Curt. Steph. . . . .	246	Fröl. Tr. Dup. Steph. H.-Sch. 274
Walkeriana H.-Sch. . . . .	246	

### Druckfehler.

- Pag. 122, Zeile 11 v. o. lies *Olindia* und *Dichrorampha*.
- „ 123, „ 4 v. u. statt Rippe 2 lies Rippe 3.
- „ 124, „ 3 v. o. statt Rippe 2 lies Rippe 3.
- „ 124, „ 10 v. o. lies: 5 selten fehlend.
- „ 126, „ 9 v. o. statt 1778 lies: 1775.
- „ 146, „ 12 v. o. hinter p. 65 und hinter Guenée fehlt ein Comma.
- „ 148, „ 5 v. o. statt 7 und 8 lies: 6 und 7.
- „ 148, „ 16 v. o. statt Rippe 2 lies: Rippe 3.
- „ 154, „ 8 v. o. ist Fig. 255 zu streichen.
- „ 251, „ 4 v. o. lies: Rippe 5 der Hinterflügel.
- „ 250 statt  $\xi\eta\lambda\omicron\sigma$  und  $\theta\epsilon\rho\sigma\sigma$  lies:  $\xi\eta\lambda\omicron\varsigma$  und  $\theta\epsilon\rho\sigma\omicron\varsigma$ ,
- „ 279 letzte Zeile statt  $\pi\omega\gamma\eta$  lies:  $\pi\upsilon\gamma\eta$ .
- „ 280, Zeile 15 und 25 statt *tinacriana* lies: *trinaeriana*.
- „ 282, „ 18 v. u. lies: Tage statt Tag.
- „ 329, letzte Zeile statt  $\kappa\lambda\iota\tau\omega$  lies:  $\kappa\lambda\iota\nu\omega$ .
- „ 331, letzte Zeile statt  $\kappa\alpha\kappa\omicron\delta$  lies:  $\kappa\alpha\kappa\omicron\varsigma$ .
- „ 332, Zeile 3 v. o. statt *albuncana* lies: *albuncana*.
- „ 332, „ 4 v. o. gehört vor *lactearia* ein †; Zeile 5 bei *albidulana* ist dasselbe dagegen zu löschen.
- „ 336, „ 21 v. o. H.-Sch. Fig. 227 gehört zwei Zeilen hinab zu *luctuosana*.

Weiters ist an einigen Stellen statt Dup. IV. und Saint. Brit. Ann. zu lesen: Dup. IX. und Saint. Ent. Ann.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wiener Entomologische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1859

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Lederer Julius

Artikel/Article: [Classification der europäischen Tortricinen. 366-389](#)