

1963  
A. L. E. R. Chitridiarum et Graminidarum Genera et Species.

QL561  
P9Z4  
Cop. 2

**FRAGILE**  
DOES NOT  
CIRCULATE

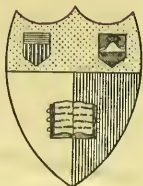
9605F96

was taken.

PL 561

P9Z4

2022



Cornell University Library  
Ithaca, New York

BOUGHT WITH THE INCOME OF THE  
SAGE ENDOWMENT FUND

THE GIFT OF  
HENRY W. SAGE

1891

Cornell University Library  
QL 561.P9Z4 C.2  
Chilonidarum et crambidarum genera et sp



3 1924 018 315 444

ent

# Programm

der

## KÖNIGLICHEN REALSCHULE ZU MESERITZ

womit

zu der am **30. März 1863**

stattfindenden

### öffentlichen Prüfung

alle Gönner und Freunde der Anstalt, insbesondere die Eltern  
und Angehörigen sämtlicher Schüler

ergebenst einladet

der Director

*Dr. H. Loew, Prof.*

#### INHALT:

1. Eine naturwissenschaftliche Abhandlung vom Prof. Zeller.
2. Schlußnachrichten vom Director.

---

Meseritz.

Gedruckt bei F. W. LORENZ.

1863.



5-10-19  
A. 374577

**Chilonidarum et Crambidarum**  
genera et species.

Scripsit

P. C. Zeller.

4/15/56

PS 24

5/1/56

9215

216

Quam inter peritissimos nostri aevi lepidopterologos constet Chilonidarum et Crambidarum locum esse apud Pyralides, mirum videtur, quod non desunt qui aut de ea re dubitent aut eam negent. Inter quos imprimis Gueneus commemorandus est, quippe cujus praecepta plerique in Gallia et Anglia sequuntur. Tantum enim abest ut is quae aliorum sagacitate explorata et correctae erant, probaverit, ut iis non sine contempione rejectis falsas veterum de Noctuis et Pyralidibus opiniones retinuerit. Nec tamen sibi constitit; nam Eudorcas, quae olim inter Tineas referebantur, Pyralidibus immiscere non dubitavit. Longus est demonstrandi labor ceteros Crambidas et Chilones non minus ibi exeiendos esse, quem (non ea quidem spe ductus fore ut Guenei sententiam mutarem) tamen susceperem, nisi et spatium libelli hujus vetaret et seirem Ledererum entomologum prae ceteris perspicacem de ordinanda Pyralidum familia opus in manibus habere, in quo omnia haec diligentissime exposita et figuris illustrata erunt.

Quae igitur ipse praestare volui, haec sunt. Chilones et Crambos varietate formae et colorum ornamentis inter Lepidoptera minora admodum commendari non est qui neget. Quare quum numerus specierum, quae Europam inelunt, non exiguus sit, tanta fuit diligentia in iis colligendis, ut ad novas detegendas remotissimae jam partes adeantur et tamen copia inde exilis reportetur. Unde factum est, ut variis locis describerentur. Longe vero alia res est, si species eas spectamus, quae reliquis orbis partibus gignuntur. Suas quamque habere videmus, quum ex quibuscunque minores Lepidopterorum formae advectae sunt, etiam Crambidae inter eas esse soleant. Vehementer autem fallatur qui, quod paucae eae plerumque species sunt, summam omnium cum Europaeis comparatam parvam esse suspiciat. Incredibilis enim eorum, qui rebus naturalibus conquirendis in terris remotis operam dant, negligentia et, ut verum dicamus, pigritia est Lepidoptera minuta colligendi, etiamsi alia minoris molis corpora non contemnunt. Quae causae hujus mali sint, non attinet hic explicare. Sed valde dolendum esse facile concedent qui quae in muscis sive publicis sive privatis asservantur, inspexerunt et Crambidarum et Chilonidarum ibi habitum laerum non sine indignatione testati sunt. Inde vero accidit, ut qui de iis scripserunt multo majorem numerum specierum, quas autem oculos habuerunt, transierint silentio quam literis consignaverint. Et ut specierum Europaeorum, ita exterarum descriptiones per varios libros sunt dispersae. Jam quum nihil ad rei cognitionem promovendam utilius sit, quam seire, quid in ea sit effectum, propositum mihi fuit omnes species adhuc publicatas colligere et, quantum possem, in ordinem naturae consentaneum redigere. Tale negotium facilius suscepi, difficilius ad effectum perducere patet, quamvis hoc tempore increverit in rebus transmittendis celeritas et paratus sit virorum doctorum animus ad studia aliorum adjuvanda. Quanta raritas quorundam librorum! Quam necessarius usus in ipsius saepe possessoris studio! Quam fragilis in statu exsiccato multorum animalium conditio! Ne quis igitur, ubi aliquot species in catalogo meo deesse repererit, me fallacem libello titulum inscripsisse eriminetur, nonnullos libros, quos aut omnino non aut parum consului, nonnullas species, quas in ordine omisi, indicabo. Ex iis ante omnes Hübneri de Lepidopteris exteris liber commemorandus est. Quem licet ante complures annos comparaverim, et quae mihi tum utilia esse viderentur, notaverim, tamen duae effigies Crambidarum, quae ibi exstant, tantam dubitationem moverunt, ut melius duxerim de altera (Agriphila perstriali) in adnotatione pauca dicere, alterius prorsus nullam mentionem facere; nam Topentis respersalis, quam Hübnerus Schoenobio gigantello simillimam esse scribit, propter alarum posteriorum brevitatem — si recte notavi — in eodem eum illo genere collocari nequit. Nec me omnes Crambidas in eo libro vidisse confirmaverim. Cramerique quoque opus olim inspexi, sed num Chilones aut Crambos, qui secundum figuras describi potuerint, contineat, non jam recorder. Nec Donovani, qui et ipse paucae species pinxit, denuo

comparandi mihi potestas fuit. Magis vero miretur aliquis, quod quum Clementis tractatu, qui „Contributions to American Lepidopterology“ inseribitur, in conficiendo meo libello usus sim, non minorem specierum omisi numerum quam attuli. Causa, propter quam Crambi luteocellus, caliginosellus, mutabilis, elegans, Chilonos mulinellus et aqullellus apud me desiderantur, non est alia, quam quod eas species non vidi; verba autem Clementis in latinum convertere, quamquam paucitas eorum minime impeditabat, plane inutile arbitratus sum, quia in magna specierum copia, quam in America temperatioro vivere certissime scio, magis ad obscurandam quam ad illustrandam scientiam contulissim. Speraveram mo ab ipso Clemente eas species, quas ab aliis non acceperam, esse accepturum, sed turbae civiles virum cogere videntur, ut animum ad alias curas advertat. Maneant igitur illae species, donec tam accurate, ut erroris occasione nullam praebant, describi possint. Nec me nego Fabricii species unius studiosae quam aliorum scriptorum erueri conatum esse. Summi faciant eum et inter deos fere referant Coleopterologi; in iis, quae de Lepidopteris scripsit, magis dissolutam quaedam negligentiam ostendit quam adjumentum paravit Lepidopterologis. Poeniteat de ulla specie Fabriciana opinionem proferre, quum proximus quisque, qui ad eam interpretandam accedit, aliam opinionem proferat! Ita vix Pyralidem saccharalem Fabr. ad Chilonem culmicolellum referri posse pronuntiavi, quum Gueneus eam ad speciem longo diversam revocat.\* Itaque quum totus omnium Chilonidarum et Crambidarum numerus a me coactus non sit, hoc vitium ea re quodammodo compensandum putavi, ut multas species novas, quae aut in meo museo adsunt, aut ab aliis mihi commodatae sunt (inter quos Kollari memoria laudanda est, qui universas musei Imperialis Vindobonensis species misit) diligenter descriptas adderem.

Deinde in hoc libello studui, ut species non in aptos modo locos distribuere, sed etiam certis notis inter se distinguere. Quae nisi tantam ambiguitatem habent, ut hodie de extricandis desperetur, operae pretium non fecisse confido. Non est, quod de ambitu definitionum me excusent, quas si poteram brevissimas, in universum vero non longiores scripsi quam res sibi poscero videbatur. Ab eorum enim opinione maxime dissentio, qui tum demum rem bene illustratam putant, quam magnam verborum copiam in definitionibus intulerunt. Qua re nihil ex meo iudicio efficacius esse potest ad rerum cognitionem obliterandam, quoniam graviores notae, quae teneudae sunt, cum leviorum turba commixtae, vel insulae in oceano, magno cum labore investigantur. Pari in errore ii videntur versari, qui definitiones omnes adsernati amplas tantum descriptiones scribunt. Quum enim ibi quoque graviora inter levia et inconstantia laboriose quaerantur, harum descriptionum idem est vitium atque illarum definitionum, ut commodi disceptum ratio parum habeatur. Definitio alia sit oportet, alia descriptio; illa, quantum fieri potest, paucis verbis absoluta esto, haec notae vel levissimas, modo ad augendum cognitionem faciant, complectitor. Tales ut efficerem, magnopere laboravi, nec vercor, ne nimis a consilio aberraverim.

Denique numerum generum putavi esse augendum. De iis, quae ab aliis recepta sunt, nihil dico, quum naturae jussu recepta esse facile intelligatur. Sed Cramborum agmen tantum est, ut valde curandum sit, ne quae species inter se vinculo certo cohaerent, a reliquis autem magis abhorrent, cum grege confusae permaneant. Calamotropha igitur et Catharylla, suo utraque jure a me constitutae videntur. Quibus remotis numerum Cramborum tamen ingentem restare fateor. Hunc, quum notas generibus condendis commodas non reperissen, in classes idoneas dividere conatus sum. Quosdam Guenei exemplum sequi voluissem, unam speciem (Cerussellum) generis nomine a tota summa sejungere potuissem, sed quum ab aliis, quibus eum eam collocaui, ne minima quidem re differat, causam justam, cur ex reliquis eximatur, nemo sanus excogitet. Idem vir generum faciendorum et novorum nominum creandorum cupidissimus in libello, qui nuperrimo demum in manus meas pervenit, Boisduvalii genus Sindrin proxime ad Scirpophagas posuit, et novum genus, quod nomine barbaro Borer exornavit, tanquam Schoenobiis affine instituit. Sed quum nec Boisduvalii librum cum Sindri nec ullum Boreris animal viderim, haec quoque genera potius praeterenda quam secundum aliorum notas incertae indicanda censui. Quae si bona sunt, in alio opere, quod brevi certe necessarium erit, una cum Eudoreis, quas hic tractari angusti plagularum fines vetuerunt, repetentur.

\*) Note sur l'île de la Réunion 1862 p. 70. Sed quae ibi de chrysalide inermi leguntur, fortasse ex errore originem habuerunt. Spinulosam chrysalidem, qualem Pyralidis saccharalis esse Fabricius dicit, ad Chil. culmicolellum pertinentem, ni fallor, ipse quondam vidi.



## SCIRPOPHAGA Tr.

*Frons lata. Ocelli duo pone oculos. — Palpi breves subfiliformes, porrecti; maxillares pilosi subcylindrici labialibus incumbunt. — Haustellum breve, convolutum. — Antennae setaceae, ♂ longiores, ciliatae. — Alae elongatae, unicolores; posteriores pectine nullo. — Tarsi postici elongati. — Anus ♀ barba densa vestitus. — Larva intra caules plantarum aquaticarum vivit. —*

*Genus hoc Schoenobio maxime affine facile distinguitur palporum brevitate, qui caput paulo excedunt, et alis sericeis unicoloribus. — Species multae sine dubio in regionibus calidis habitant. — Nomen generis ex vocabulo latino Scirpus et Graecorum σκίρην compositum aegre fertur.*

**1) PRAELATA Scop.** *Nivea, minus nitida, palpis unicoloribus, tarsis omnibus nigricantibus albo annulatis; barba anali exalbida longiore; alis ♀ acutiorebus, ♂ subtus infuscatis.*

*Phalacna praelata Scopoli Faun. Carn. p. 198. — Alucita latidaetyla Hübn. Beiträge II. 1, 27. tab. 4. fig. u. — Tinea phantasmata Hübn. fig. 56 pag. 23. — Scirpophaga phantasmella Tr. IX, 1. 56. X, 3. 56. — Dup. Lépid. de France X, 18. tab. 267 fig. 1. 2. — Bombyx alba Hübn. fig. 309—312. — Freyer N. Beiträge I. p. 18. tab. 9 fig. 1, 2. — Scirpophaga alba Z. Isis 1839. 170. — Herrich-Schäffer Pylal. p. 52. fig. 22, 23. — Scirpophaga Albinella Guenée Cat. 96. — \* Tinea dubia Rossi Faun. Etrusca. —*

*Alae hujus plerumque minus lacte sericeo utunt quam exterarum; palpi unicolores et tarsi nigricantes alboque annulati a ceteris speciebus nostram distinguunt. — Corpus totum album, excepta barba anali, ejus color in flavidum vergit. Palpi capite vix longiores, crassiusculi, acuti. Antennae ♂ longae (¾ abdominis attingunt), biseriato-ciliatae; ♀ tenuissimae, thorace non longiores. Barba analis ♀ valde pilosa, thoracis longitudine, ochraceo exalbida, pinguedine colore magis flavum nanciscitur. Pedum anteriorum femora et tibiae in latere adverso cicutera; ♂ etiam pedum intermediorum pars adversa cinerea; tarsi omnes nigricant, articulorum apicibus albis. — Alae anteriores ♂ 7—9, ♀ 9—10<sup>'''</sup> longae; ♂ postice subdilatae et modico acutae, ♀ postice acuminatae, apice acutiore. Costa ♂ ad basim fuscescit. — In posterioribus furca venae medianae terminalis a ramo praecedenti satis distat, venula transversa ex basi ultimi rami oritur. — Subtus alae niveae et magis quam supra nitidae; ♂ anteriores totae, praecipue postice et in costa, et posteriores juxta marginem anteriorem fuscescunt suffusae sunt. Vena transversa cum vena mediana in ipsa ejus furca anali conjungitur. Cilia nivea. — Patria: Europa calidior, fortasse etiam Africa septentrionalis: Hispania (Britinger), Gallia australis (Dup.), Italia (Hüb.), Carniola (Schmidt), Hungaria (Freyer), Sarepta (Christoph.) — Larva intra Scirpi lacustris culmos vivit; imago per Augustum volat, fortasse etiam Julio.*

**\*2) CINEREA Kokeil in lit.** *Tota sericeo-cinereascens, alis post. ditioribus.*

*Tr. X, 3. 156 (cum Phantasmella). — Tinea phantasmella var. Freyer N. Beitr. 2, 119, tab. 168. f. 1, 2.*

*Non vidi hanc, sed pro sola varietate vix habeo. Simillima est Praelatellae, nec forma distingui videtur. Differt colore ubique cinereo, non niveo, praecipue in alarum anteriorum pagina superiore. Si Freyeri figuram sequeris, barba ♀ analis brevior est quam in illa et antennae ♂ breviores, non ciliatae; sed in talibus rebus Freyero nunquam est fideendum. Freyero quidem nihil esse hanc nisi varietatem Praelatellae dicit, sed non intelligitur, eum pagina ♂ inferior superiorem obscuritate non superet. — Patria: Carniola (Tr.)*

**3) CHRYSORRHOA.** *Alis sericeis, ant. acutis flavescenti suffusis, post. niveis; tarsis fuscis abdo annulatis; barba anali ochracea. ♀. —*

*Valde insignis antennis annulatis, alis ant. flavescantibus, barba anali ochracea. — Minor mare Praelatellae. Corpus niveum. Antennae breves, albo fuscoquo annulatae. Palpi (detriti) albi, exteri leviter infumati, capite paulo longiores, tenues, acuti. Pedum anteriorum tota pars adversa fuscescit. Omnes tarsi ex brunneo fuscis sunt, articulorum apicibus angusto et sordido albidis. — Alae ant. vix 8<sup>'''</sup> longae, angustiores et acutiore quam Scirp. praelatellae ♀, sericeae, flavescenti suffusae, praecipue adversus basim. Cilia nivea. — Alae post. niveae, nitidae.*

Venarum cursus omnino fere ut in illa specie. — Sultus alae omnes sericeae niveae; anteriores hic multo minus flavicant quam superne. — Patria: Java insula, ubi circa Bataviam tempore pluviali volat.

**4) AURIFLUA.** *Alis sericeis, ant. acutis exalbidis, post. niveis, pedibus anticis praeter femora fuscescentibus, reliquorum pedum tarsi cinerascens; barba anali ochracea.* (♂ — —)

Proxima *Chrysorrhoea*, differt alis ant. magis elongatis, albis, vix ulla flavedine admixta, femoribus anticis albis, palpis exterius vix cinerascens. A *Gilviberbi* distinguitur corpore multo majore, palpis albis, barba ferruginea. — Statura *Chrysorrhoeae*. Palpi labiales duplici oculatorum longitudine, tenues, apice articuli secundi incrassato, articulo terminali tenui, deflexo, albi, exterius caescentes; palpi maxillares nivei. Antennae cinerae, albo squamatae, adversus apicem obsolete annulatae. Pedes antici in latere adverso fuscescentes, femoribus albis; tarsi medii dilute fuscescent, apicibus articulorum albidis; postici in basi albidis adversus apicem cinerascunt exceptis articulis apicibus. Abdomen album, barba anali ochracea, quam *Chrysorrhoeae* obscureiore. — Alae ant. subclongatae, acutae, margine postico recto, sericeae, albae, vix basin versus exalbidae. Subtus nitor sericeus exiguus. Alae post. puro albae. Vena transversa, ut in *Chrysorrhoea*, ex furca vnae medianae terminali emittitur. — Specimen unicum meum prope Calcuttam captum est.

**5) GILVIBERBIS.** *Minor, alis ant. sericis exalbidis, palpis infuscatis, barba anali ochracea, exterius albedo mixta.* (♂ — —).

Parvitate et colore alarum ant. nonnihil flavescente, palpis ac pedibus infumatis a ceteris differt. — Magnitudo *Sc. virgineae*. Caput et thorax alba, non prorsus pura. Palpi labiales duplici capitis longitudine, exterius infumati, articulo terminali albo. Antennae tenues, fuscescentes, dorso ex basi albo. Pedum anticorum coxae albae, femora infuscata, tibiae fuscescentes, tarsi apicem versus fuscii. Pedum mediorum tibiae griseae, tarsi paulatim fuscescent, articulorum apicibus non albidis. Eaedem posticorum partes dilutius cinerascunt. — Abdominis color obscurus per squamas sericeo albas, quibus tegitur, translucet. Barba analis ochracea, pilis externis albidis. Alae ant. 6<sup>mm</sup> longae, acutae, margine postico subconvexo, albae, non niveae, sed flavedine exigua immixta sordidae. Subtus quoque albedo flavicat. — Alae post. niveae. Vena transversa ut in *Auriflua* posita est. — Specimen femininum, quod descripsi, ad Calcuttam est captum.

**6) LEUCATEA Kollar in lit.** *Alis omnibus sericis et tarsi niveis, palpis supra brunneis.*

Similis *Praelatellae*, differt palpis non unicoloribus, tarsi niveis, antennis multo longioribus, alis omnibus unicoloribus, venis posteriorum aliter conjunctis. — Magnitudo *Praelatellae*. Color niveus nitidus. Antennae (♂ desunt) ♀ tenues, setaceae, abdominis dimidium paulo superantes, brevissime pubescentes, in toto dorso niveo-squamatae, ceterum brunneae, apicem versus nigricantes, Palpi maxillares brunneo-lutei, superius nivei; labiales capite vix longiores, tenues, acuti, subtus niveo pilosi, superne brunnei ad apicem usque. Haustellum tenue cornuum contortum. — Patagia pilosissima pilis valde divaricatis. Pedes omnino nivei, tantum anticorum coxae et femora vittae instar infuscata sunt. Abdominis color nigricans postice per squamas niveas translucet. (Barba analis omnino fere detrita colore fortasse niveo est, pilis internis tamen fulvis). Maris partes anales squamis et pilis niveis indutae sunt. — Alae ant. 8—9<sup>mm</sup> longae, forma *Praelatellae* similes, sed paulo latiores, margine postico convexo. Color subtus in ♂ non infumatus. In posterioribus venula transversa a medianae furca terminali longo distare et paulo post ramum praecedentem inseri visa est. — Comparavi specimina 1 ♂ 3 ♀, non bene servata. Patria Brasilia (Rio Janeiro) et insula St. Thomae (Kollar).

Ad not. 1. Feminam nisi Kollar valde corruptam, sed alis, pedibus, antennis *Leucateae* simillimam. Quam palpi desunt, differentiam in eo tantum invenii, quod in alis post. venula transversa in basin fere furcae medianae immixta est ideoque a rami praecedentis origine longissime abest. Tempus doccet, utrum hoc varietatis signum sit an diversae speciei. *Sarinanella Koll.* haec in musco Viudobonensi vocatur, nomine ex patria desumpto.

Ad not. 2. Inter *Lithosidas* species Americanae exstant, quae colore et forma alarum facile cum *Scirpophagis* confundi possint. Agnosentur abdomine brevi, obtuso, imberbi, pedibus posticis brevioribus tibiisque eorum breviter calcaratis, palpis maxillaribus subnullis, haustello longo.

**7) VIRGINEA Z.** *Minor, nivea, sericea, palpis concoloribus, tarsi cinereis albo annulatis, alis ant. subacutis; barba anali longiore.*

*Scirpophaga virginea* Z. Micropt. Caffr. p. 67.

Statura exigua, niveo et alarum et barbae analis colore facile cognoscitur. — Patria Africa australis.

**8) ALBINELLA Cramer.** *Alis omnibus sericeis niveis, anterioribus subtilis antice fumatis, tarsis mediis posticisque subtilis brunneis; barba anali ferruginea* (♂ — —).

*Albinella Cramer II. tab. 372. fig. D.*

Major quam *Praelatella*, certissime distincta alis ant. autioribus, venis posteriorum aliter conjunctis, barba anali vitellina. A *Leuceata* differre videtur venis alarum et pedum colore. — Capitis thoracisque squamae pleraeque doctritae. Antennae compressae, non crenatae, fusco brunneae, dorso niveo squamato. Palpi (maxillares delecti), labiales vix oculi diametrum longi, acuminati, fusci, interius et subtilis nivei. Pedes albi, antici in adverso latere luteo-brunnei; mediorum tibiae brunnescenti suffusae, tarsi subtilis luteo-brunnei; posticorum tibiae albae (tarsi desunt). Abdomen valde elongatum, squamis sericeis niveis vestitum; barba analis ferruginea in basi squamis niveis tecta. — Alae ant. 10<sup>mm</sup> longae, posticae valde dilatatae, apice subacuminato, niveae, sericeae, subtilis juxta costam infusatae, costae ipsius parte venae fuscae. — Posteriores acutae, adversus angulum analem valde dilatatae, niveae, unicolorae. Venula transversa venae medianae propius ad ramam primum quam ad furcam apicalem, sed non tam prope quam in *Leuceata* inserta est. — Patria ignota (Herrieh-Schäffer).

Adnot. Cilia alarum ubique dimidio breviora quam in *Praelatella*, quod nescio utrum naturae debeat, an, quod adspetus minus verisimile facit, tempestati et venatoris negligentiae.

**9) MONOSTIGMA.** *Minor, alis sericeis, ant. albis, puncto disci nigro post medium, post. niveis; abdomine pallide ferruginea.* ♂ (♀ — —).

Insignis alarum ant. puncto nigro abdominisque colore. Simillima *Schoenobio punctello*, sed genere differt. Magnitudo *Virginiae*. Caput niveum. Antennae ereulatae, pubescenti-ciliatae, fuscae, dorso niveo. Oculi magni nigri. Palpi maxillares oculo dimidio vix longiores, nivei, basi superioris brunnea; labiales vix duplicem oculi diametrum longi, nivei, in basi superioris brunnei, articuli terminalis basi exterioris brunnescenti-nixta. Haustellum ochraceum. Thorax niveus, patagiorum pilis valde divaricatis. Pedes albi, antici in latere adverso dilute brunneo-suffusi, mediorum tarsis brunnescentibus, posticorum tarsis vix sordidis. Abdomen in basi niveum, deinde paulatim obscurius colore ferrugineo tingitur, qui color in dorso maculas obscuriores efficitur videtur, ante barbam analem anulum quasi obscuriorem efficit. Venter magis albidus. Alae ant. 5<sup>mm</sup> longae, forma *Chrysorrhoeae*, sed paulo angustiores minusque acutae, nitidulae, albae, flavedine levissime immixta. Ad venae medianae rami secundi originem punctum magnum, rotundatum, nigrum. — Posteriores niveae nitidulae. — Subtus anteriores levissime infumatae sunt. — Patria ignota. (Herrieh-Schäffer)

## SCHOENOBIOUS Dup.

*Frons lata. Ocelli duo pone antenas distincti. — Palpi labiales longi, compressi, attenuati, porrecti; maxillares triangulares, compressi, labialibus incumbunt. — Haustellum breve convolutum. — Antennae setaceae, ♂ longiores, crenulatae, ciliatae; ♀ breves, tenues, pube tenerrima. — Alae raris unicolorae, anteriores ♂ latiores et minus acutae quam ♀; posteriores pectine carent, apice angulum anteriorum analem superant; vena mediana quadrifida. Pedes postici elongati, tarsis tibiae aequantibus. Anus feminae dense lanatus. Larvarum vita intra graminum caules.*

Differt *Schoenobious* a *Scirpophaga* palpis labialibus longis, thoracis longitudinem excedentibus, a *Chilone* antennarum ♀ brevitale, barba ♀ anali densa, pedibus posticis longioribus, pectine in alis posterioribus nullo; ab *Ancylolomia* alis ant. ante marginem posticem praeter puncta marginalia non pectis, margine postico integro, ante apicem non impresso etc.

**1) CAMINARIUS.** *Parvus, alis ant. angustis, fumido-nigris, punctulo medio niveo atro-cincto, post. cinerascensibus.* ♀.

*Schoenobious caminarius* Z. Micropt. Caffr. p. 68.

Patria: Africa australis.

**2) CHRYSOSTOMUS.** *Epistomia palpisque brunneis, anro-nitentibus; alis niveis, anteriorum vitta brevi costali ex basi fusca, strigula ante apicem ex costa ferruginea* ♂.

*Schoenobious chrysostomus* Z. Micropt. Caffr. p. 68.

Patria: Africa anstralis.

**3) PUNCTELLUS.** *Flavido-albidus, alis ant. acutis. ochraceis, unicoloribus, puncto disci post medium nigro* ♀.

Magnitudine variabilis, alarum aut. forma barbaque anali truncata ad *Scirpophagus* accedit. Color in universum ex ochraceo albacat. Palpi thoracis vix longiores, paulatim attenuati, acuti, albi, exterius subochracei. Capitis pars supera alba. Antennae in dorso albae. Patagia dilute ochracea. Pedes exalbidi, antici in latere adverso ochracei, tarsi antici et medii distinctius quam postici lutescenti-cinerei, apicibus articulorum albidis. Abdomen ochraceum, squamis albidis, quae facili detergentur, vestitum. Barba analis densa, truncata, ochraceo-grisea, pilis externis basim versus albidis. Alae ant. 4 — 4½ longae, postico sensim ampliatae, acutae, margine postico leviter convexo, ochraceae, ad costam paulo saturatiores, puncto nigro magno rotundato, interdum elongato, in venula transversa basi. Cilia saturatius ochracea. — Subtus color stramineus, in costa postico et in ciliis ochraceus. Posteriores exalbidae, subtus circa margines subochraceae, quemadmodum cilia.

Habitat circa Calcuttam et in insula Java.

**4) SORDIDELLUS Zeken.** *Alis lutescenti-griseis, punctulis omnium alarum marginalibus nigris, ant. subacutis, dorso pallidiore, puncto venae transversae majusculo fusco.* (C)

*Chilo sordidellus* Zek. alis superioribus obtusis fusco-cinereis sericeis puncto in medio unico et ante cilia utrinque 8 — 9 serie positis atris. Zek. Mag. IV, 247.

Valde affinis *Gigantello*, differt alis ant. paulo minus acutis, signis praeter punctum discoidale et punctula marginalia minuta nullis, al. post. livide cinereis, nusquam albidis, punctulis marginalibus tantum adversus apicem exstantibus, signis disci nullis. Major *Gigantello*. Corpus griseo-lividum. Antennae ejusdem coloris breviter, sed distincto ciliatae. Palpi labiales thoracis et capituli longitudine, satis tenues, compressi, lividi, apice fusco. Pedes et livido albi, postici longissimi. Abdomen valde elongatum, thorace dilutius, apice acuminato. Alae ant. 9'' longae, ut in *Gigantello* formatae, sed apice paulo minus acuto, lutescenti s. livido griseae, dorso lato, dilutiore, dimidio costali reliquis paribus paulo obscuriore. Punctum majusculum fuscum in vena transversa ad medianae finem. In margine ipso punctula atra 8 aequis intervallis disposita, cilia alis paulo dilutiora. Alae post. dilutiores quam anteriores, adversus basim pallidiores. Punctula 6 — 7 atra marginalia ut in alis ant. disposita, sed tantum adversus angulum apicalem. — Subtus alae ant. in disco late cinereo-fuscescent, costa usque ad venam subcostalem pallide luteola s. livida. Etiam margo pallescit. Alae post. pallidae, circa apicem late fuscescentes. Punctula marginalia majora quam supra, praecipue ea, quae in alis post. ab apice magis distant. — Patria Savanna in Georgia Americana. (Specimen unum ex mus. Zinck. vidi).

Adnot. Species haec fortasse aequae variabilis atque *Gigantellus*, sed quamvis unum modo specimen adest bene conservatum, notae allatae probae videntur.

**5) GIGANTELLUS S. V.** ♂ *alis ant. lutescenti-griseis fuscescenti conspersis, litura ex costa ante apicem fusca; post. serie macularum fuscarum transversa postica.* — ♀ *alis longioribus, ant. lutescentibus, litura ex costa ante apicem fusca; post. niveis unicoloribus.*

Tinea gigantella Wien. Vzhm. p. 135. — II. fig. 35. — *Chilo gigantellus* Tr. IX, 1. 62. X, 3. 157. — Zinck. Germ. Magazin 2, 38. — Fischer v. Rösl. Beiträge p. 25. tab. 16. — Herrich-Schäffer Pyr. p. 51. — Stainton Manual 2, p. 185. — *Topetis gigantalis* Hübn. Cat. 366. — Var. b) ♂ alis post. cinereo obductis. — Var. c) ♀ alis ant. unicoloribus fuscis. (Fischer fig. 6.)

Femina semper fere reliquis nostratibus major, in alis anterioribus, nisi totae obscuratae sunt, litura ex costa ante apicem descendente insignitur; mas in alis post. striga ante marginem posticum punctis majusculis fuscis composita discernitur. — Habitat in Europa inter maris Baltici litora et alpes, nec in Anglia australi deest.

**6) FORFICELLUS Thunberg.** ♂ *alis ant. stramineis antice fuscescenti impuris, puncto disci post medium nigro, litura ex apice descendenti subarcuata fusca; post. albidis in margine fusco-punctatis.* — ♀ *alis aut. angustioribus apice producto stramineis luteisve, litura ex apice fusca.*

Tin. forficella Thunberg Dissert. III, p. 98. tab. 4. fig. 4. — *Chilo forficellus* Germ. Mag. 2, 39. 4, 257. — Tr. IX, 1. 65. — Fischer v. Rösl. Beitr. p. 27. tab. 17. fig. 1. b-d. — Herrich-Sch. Pyr. 51. — Stainton Manual 2, 185. — Tinea lanceolata II. fig. 296. — Var. b) vitta antica fusca latiore. ♂, Tinea forficella II. f. 220. *Topetis mucronalis* II. Cat. 366. ♀, Fischer v. Rösl. fig. 1. a.

A *Gigantello* semper eo differt, quod in alis ant. lituram fuscam ex ipso apice demissam habet. *Minutellum* et *Longirostrellum* magnitudine vincit. Latus habitat in Europa quam *Gigantellus*, quum et ultra mare Balticum in Sueciam usque et juxta litora per Livoniam propagatus sit.

Adnot. *Tinea arbustella* Fabr. E. S. 3, 2. 293. fortasse ad nostrum referenda; impedit color thoracis et abdominis.

† 7) **ACUTELLUS Eversmann.** „Palp. longitudine capitis cum thorace, alae ant. externae latae, ad basin „angustatae, angulo antico acuto, e fusco lutescentes, ciliis costaque tenui albis, post. semicirculariter levissime e lutescenti „albac. — Minor quam Gigantellus, sed alis multo latioribus et forma omnino diversa. Alarum ant. angulus anticus „acutissimus, sed non acuminatus. Hab. in provinciae Oranburgensis campis.“

Chilo acutellus Ev. Fam. Volg. p. 540.

Cum specimina ita appellata non viderim, peccati convincere nequeo Eversmannum; sed *Nasc. cilialem* pro *Schoenobiorum* specie ab eo esso habitam valde suspicor.

8) **MONTIVAGELLUS Kaden in lit.** ♂, alis ant. stramineis, antice fuscescenti impuris, punctulis postice hic illic sparsis nigris, striga ante ipsum apicem oblique descendenti brunnea, in costa et ante marginem dorsalem obscurata; post. niveis, subtus in margine fusco-punctatis.

Specimen unicum male habitum comparo. Similis haec species est *Forficello* et *Orthogrammello*, sed prioro minor, alis aut. paulo latioribus, striga non ex ipso apice emissa et utrinque dilatata et obscurata. A *Minutello*, quem vincit statura, praeter alias res alarum posteriorum colore niveo distinguitur. — Palpi labiales thorace multo longiores, exterius brunnei, sed superne et in basi infra nivei; maxillares nivei, basi brunnea. Antennae tenuiter ciliatae in dorso albidae. Patagia brunnea alioquo mixta. Pedes postici albi. — Alae ant. 5<sup>1/2</sup> longae, paulo minus quam in *Forficello* elongatae, stramineae, antice praecipue ad basin brunneo sordidae, squamulis paucis (quae fortasso in speciminibus integris frequentiores sunt) nigris postice rarissime dispersis. Ad venulae transversae basin non est punctum fuscum, nec id detritum videtur. Striga fuscescenti-brunnea e costa prope apicem descendit cursuque paululum arcuato marginem dorsalem post medium petit; initium ejus in costa in maculam obscurioream est dilatatum, et paulo ante dorsum iterum et ambitu augetur et color fit obscurior; margo ejus quasi posticus colore primario puriore efficitur. Puncta marginis alarum postici fusca 6—7, cilia ochracea. — Alae post. nivcae unicolores, nec puncta marginalia discernuntur. Subtus alae omnes albae nitidulae, margine antico brunnescenti-impuro, macula anteriorum costali ante apicem obscuriore. Puncta marginalia fusca distincta, etiam in alis posterioribus. — Patria: Venezuela (Kaden).

9) **LONGIROSTRELLUS Clem.** ♂ alis ant. pallide ochraceis, antice fuscescenti impuris, puncto disci post medium nigro, litura ex apice descendenti rectissima fusca; post. margine fusco-punctato.

Chilo — Clemens, Contributions V, p. 205.

Simillimus *forficello*, nec distinguitur nisi corpore minore et litura al. ant. rectissima, non subarcuata. Hae liturae natura etiam a *montivagello* et *minutello* facile discernitur. — Palpi labiales paulo longiores quam in *Forficello* videtur, lutescenti-grisei, subtus basim versus albi. Palpi maxillares, supera capitis pars et thorax obscure grisea. Pedes grisei, antici multo obscuriores, quam medii, postici exalbidi. — Alae ant. 5<sup>1/2</sup> longae, ut in *Forficello* formatae, stramineae costam versus fuscescenti suffusae, postice non venosae, puncto ad venulae transversae basin nigro. Litura fuscescens ex ipso apice oblique demissa est, et colore paulatim pallescente via rectissima spatio minore a puncto disci quam in *Forficello* intermisso marginem dorsalem petit, sed ante cum extinguitur. Color alae primarius purior marginem posticum liturae hujus efficit. Punctula 7—8 distincta nigra in ciliorum origine. — Alae post. sericeae exalbidae, in margine postico adversus apicem punctulis fuscis notatae. Liturae, quae ante omnem ex costa oritur, vestigium interdum cernitur, ejusque origo ab apice remotior est quam in *Forficello*. — Subtus alae nitidae, pallidiores quam supra, anteriores in medio fuscescenti obscuratae. Liturarum et in anterioribus et in posterioribus vestigia conspicua. — Patria: America septentrionalis.

10) **MINUTELLUS.** ♂ alis ant. stramineis, antice fuscescenti impuris, puncto disci post medium nigro, litura ex apice descendenti fusca; posterioribus exalbidis, punctis marginalibus nullis.

Semper *Forficello* minor, alis ant. paulo longioribus, non pallidius venosis, post. magis lividis nec punctis marginalibus fuscis nec litura fuscescenti, quae in illo ex costa ante apicem plerumque demittitur, instructis. Ab *Orthogrammo* punctorum marginalium in alis post. defectu, alarum anteriorum colore magis livido, litura apicali et minus producta et minus recta differt. — Totus color lividus, in thorace obscurior, in abdomine magis minusve conspicuus, quam squamae albiae facile detergeantur. Palpi labiales thorace multo longiores, acuminati et valde attenuati, exterius fuscescentes, basim versus obscuriores. Antennae distincte ciliatae ut in *Forficello*. Pedes antici in latere adverso infuscati, tarsi medii sub apicem obscurius fuscescentes, pedes postici exalbidi. — Alae ant. 4<sup>1/2</sup>—4<sup>3/4</sup> longae, subelongatae, margine postico leviter convexo, stramineae s. ossene, squamulis fuscescentibus magis minusve obscuratae, praecipue adversus costam et juxta marginem posticum. Punctum nigrum ad venulae trans-

versae basin. Litura fuscescens in venis paululum obscurata, postice spatio coloris primarii puriore marginata, non ut in *Forficello*, ex ipso alae apice, sed paulo ante cum demittitur ut lineam rectissimam efficit; cursus ejus, qui est ut in *Forficello*, aut in puncti nigri regione finitur aut magis adversus dorsum producitur. Cilia in basi pallidiora punctulis 7-8 nigris notata sunt. — Alae post. utridue, magis lividae quam in *Forficello*, unicolores. Diligentissime inspicendo in paucis specimenibus punctulum obsolete fuscum discernitur in apice alae ipso ad ciliorum basin. — Subtus alae aut infumatae, costa vittae instar lutescentis, margine postico latissime livido. Puncta marginalia subobsoleta. — Posteriores lividae, adversus apicem griseescentes. — Habitat circa Calcuttam et in Java insula.

**11) MUCRONELLUS S. V.** *Alis ant. fusciscenti-luteis, vitta costali straminea late fusco marginata. ♀ al. ant. angustioribus apice producto.*

*Tinea mucronella* Wien. Vzeln. 136. — Fabr. E. S. 3, 2. 298. — Chilo mucronellus Germ. Mag. 4, 257. — Tr. IX, 1. 67. — Fischer v. Rös. Beitr. 29. tab. 17. fig. 2. — Herrich-Sch. Pyr. p. 50. — Stainton Man. 2. p. 135. — *Tinea acuminella* H. fig. 284. — *Topeutis acuminalis* H. Cat. 366. — Chilo acuminellus Germ. Mag. 2, 42. — *Crambus mucronatus* Fabr. Suppl. 473.

Femina *Mucronelli* interdum *Forficelli* feminae simillima est, sed vitta costalis *Mucronelli* semper interius dilata et fusco argute marginata. — Hab. in Europae mediae paludibus rarior.

**12) SICARIUS Kaden in lit.** *Magnus, alis ant. longe acuminatis, stramineis, striga fusca obliqua ex apice posterioribus albis sericeis, striga punctorum fuscorum imperfecta post medium. (♂ — —).*

Specimen unicum, quod descripsi, a ceteris *Schoenobii* ea re mire differt, quod abdominis apex eadem prorsus forma est, qua *Chilones* utuntur. Quum vero non modo habitu toto, sed etiam palpis non admodum elongatis, alarum post. margine ante apicem vix sinuato, pectinis defectu cum *Schoenobii* congruat, haec speciem inter eos excipere non dubitavi. — Major *Gigantelli* ♀, colore ac pictura *Sch. Forficello* similis. — Palpi labiales thoracis tantum longitudine, pilis laxius incumbentibus, articulo terminali brevi, deflexo, exterius brunneo-lutei, sub apicem obscuriores, articulo basali exalbido; maxillares lutescentes. Thorax stramineus, patagiis vix obscuratis. Abdomen exalbido, in segmentorum primorum dorso lutescens, segmento anali conico, truncato, oviductu obtuso, vix exserto. Alae ant. 12<sup>ua</sup> longae, latiusculae, costa medioeriter convexa, margine postico fere recto perobliquo, in longum apicem productae stramineae, squamis paucis obsolete fusciscentibus (quae in specimenibus integris robriores fortasse sunt) conspersae. In plicae triente primo exeunte punctum fuscum distinctius, in venula transversa nulla. Ex apice tam oblique, ut non procul a venula transversa praetereat, striga latiuscula fusciscentis demissa est et cursu fere recto marginis dorsalis medium petit; haec striga lineolis venarum obscurioribus distincta est. Puncta marginis postici parva, fusca, distincta. — Alae posteriores latiusculae, subacutae, margine ante apicem vix impresso, sericeo-albae. In medio fere spatio inter venulam transversam et marginem posticum singulae venae lineolis singulis fusciscentibus notatae sunt, quibus striga efficitur a costa exiens et longe ante angulum analem evanescentes. Punctorum in margine postico vix vestigia adsunt. — Alae subtus nitidulae albidae, strigarum in utrisque vestigiis punctisque marginalibus conspicuis. — Patria: Venezuela (Kaden). Specimen unicum descripsi non bene conservatum.

## CHILLO Zincken.

*Frons ♂ angustior quam ♀. Ocelli duo pone oculos. — Palpi labiales longi compressi porrecti attenuati; maxillares triangulares, incumbentes. — Haustellum breve convolutum. — Antennae scleraeae, pubescentes, ♀ paulo breviores quam ♂, tenues — Alae ant. apice distincto, posteriores angulum anteriorum analem superantes, pectine basali instructae, margine postico ante apicem leviter sinuato. — Pedes longi vel mediocres. — Anus ♂ subbarbatus, ♀ compresso-conicus pilis apicalibus oblique truncatis.*

Genus hoc differt a *Schoenobio* pectine alis post. imposito, margine postico ante apicem profundius sinuato, pedibus brevioribus, ♀ ano imberbi et antennis longioribus; a generibus, quae sequuntur, aut palpis longioribus, aut alarum post. apice angulum anteriorum internum superante facile separatur.

A. not. *Schoen. sicarius*, nisi singulari modo barba analis detersa est, hac in re cum *Chilone* congruit, in ceteris notis diversa. — *Ch. cicatricellus* pedibus paulo brevioribus et oviductu compresso ensiformi exserto a ceteris recedit.

**1) TORPIDELLUS.** *Alis ant. apice rectangulo nitidulis, fusco-griseis, costa ipsa angustissime albidu, puncto disci nigro; posterioribus albis* ♀.

Chilo torpidellus Z. Micropt. Cafr. p. 69.

Minor *Cicatricello* ♂, ea re insignis, quod quum sexus feminini sit, alarum anteriorum apicem minime productum habet. — Patria Africa australis.

**2) UNICOLELLELLUS Koll. in lit.** *Alis ant. apice rectangulo nitidulis, lutescenti-griseis, costa post medium dilutiore, puncto disci nigro; posterioribus albis* ♀.

Simillimus *Torpidello*. Alae ant.  $5\frac{1}{2}$  longae, ut in illo formatae et coloratae omnino. Quae fortasse distinguunt, haec sunt: Alarum color lutescenti-griseus, sericeo nitidulus, iuxta costam circa tertiam longitudinis partem pallidior quam in reliquo spatio. Puncta marginalia subsoleta nigra terminant sulcos angustissimos pallidos, qui venas referunt depressas et obsolete coloratas. Intervalla sulcorum non lituris obscurioribus notata sunt. Ante punctum disci nigrum macula parva, rotundata, fuscescens, obsolete pliae superioris adhaeret, cuius tamen in altera ala vix vestigium discernitur. Alae post. albae, nitidulae, linea marginali minus obscura quam in *Torpidello*. Subtus alae ant. pallidae, e livido griseae, ciliis paulo obscurioribus. Posteriores albae ut supra, costa tantum sordidior. Caput cum palpis maxillaribus (labiales desunt) et thorax subochraceo-grisea. Abdomen pallidius est, postice albescit. Pedes albedo-lividi. — Patria in Himalajae montibus (Kollar). Specimen unicum mus. Vindob. examinavi.

**3) ILLIBALIS Hübn.** *Alis ant. acutis, luteo-fusciscentibus, antice obscurioribus, macula disci post medium fusciscenti obsoleta, striga postica punctis majusculis fusciscentibus albo notatis composita; post. sordide ulbidis, exterius lute fusciscentibus* (♀).

Hapalia illibalis Hübn. Exot. p. 19. fig. 95. 96.

Specimen, quod examino, non integrum est, sed vetustate nonnihil corruptum. Caput et thorax luteo-fusca, abdomen dilutius, pedes lividi. Palpi labiales vix duplicem oculi diametrum longi, satis tenues, subaequales. — Alae ant.  $8\frac{1}{2}$  longae, elongatae, sensim dilatatae, acutae, margine postico vix convexiusculo, luteo-fusciscentibus, iuxta costam late obscurioribus, margine postico leviter infusato. Ante medium liturae duae obscurae obsoletissimae. Basis ramorum venae medianae in maculam elongatam, quae cum fuscidine costali cohaeret, obscuratur et in origine rami primi punctum album videtur continere. Propius ad hanc quam ad marginem posticum puncta fusciscentia, majuscula, obsoleta, singula squamis albis notata seriem transversam formant. Cilia alis dilutiora in basi punctis albidis, distantibus, obsoletis ornantur. — Alae post. sordido albidae, postico praecipue adversus angulum apicalem fusciscent, ciliis fusciscenti-canis. — Subtus alae ant. fumatae, costa non pallida, margine postico peranguste lutescente. Posteriores magis sordidae quam supra. — Patria: Georgia Americana (Hübner.)

Adnot. In figura, quae secundum id specimen ipsum, quod descripsi, facta est, alae ant. justo breviores sunt nec basin versus satis coarctatae. Color nimis laetis nec ante marginem posticum satis obscurus. In alis posterioribus lunulam medianam frustra in animalis quaeris. Subtus in anterioribus costa contra naturam pallida est et margo posticus late lutescit, qui color tantum splendore quodam efficitur nec primarius est.

**4) CULNICOLELLUS.** *Alis ant. acutis pallide fusciscenti-ochraceis, venis paulo obscurioribus, punctulo disci post medium punctulisque marginis postici fuscis, ciliis postice albis; post. niveis subpellucidis violaceo-micantibus* ♀.

Hic fortasse ab *Obliteratello* et *Neuricello* non recte distinguitur. In alis ant. strigulae lineolis fuscis composita duplici, quam *Obliteratellus* habet, prorsus caret, et punctum in disco tam obsoletum est, ut diligentissime quaerendum sit. *Neuricellus* et ipse unicolor quidem est, sed venas in alis ant. incrassatas et obscuratas et in disco punctum fuscum distinctissimum habet. — Color ubique in corpore pallide rufescenti-ochraceus. Pedum anteriorum latus adversum in tibiis tarsisque emerscit, et tarsi medi in apice exterius sordidi sunt. Abdomen exalbium est, in dorso lutescens. Palpi thorace longiores, attenuati, sub apicem griseoli. — Alae ant.  $8\frac{1}{2}$  longae, latiusculae, postice leviter ampliatae, acutae, margine postico fero recto, ad angulum internum leviter arcuato. Color pallidus, ex rufescenti-ochraceus. Venae paulo distinctiores, in quorum intervallis lineae exstant tenues minusque distinctae. In media vena transversa punctulum adest nigrum, quod facillime negligitur. Puncta marginis postici fusca parva et obsoleta. Ciliorum dimidium terminalo albidum. — Posteriores niveae, violaceo micantes, subpellucidae, venis exalbidis. — Subtus alae ad costam pallidissimo ochraceae, anteriores albidae, linea marginali ochracea punctorum vix vestigia continente; posteriores ut supra. — Patria: Columbia (mus. Berol.)

Adnot. Aut hunc aut sequentem ad Fabricii *Pyral. saccharum* (E. S. 3, 2. 238.) pertinere suspicatus sum, sed nec alas ant. cinereas, nec corpus parvum, qualia Fabricius vidit, nostri habent.

**5) NEURICELLUS (Kaden in lit.)** *Alis ant. acutis, pallide rufescenti-ochraceis, venis distinctis, puncto disci post medium fusco, ciliis exalbidis; post. niveis, subpellucidis, violaceo-nicantibus* ♀.

Tam similis *Culmicoletto*, ut iudicandum modo videatur, quibus rebus inter se differant. — Omnes corporis partes obscuriores sunt, fuscedino quadam obductae. Alae, quae paulo latiores sunt, basin versus pulvere griseo teetae sunt. Venae nonnihil incrassatae sunt et fusciscenti obscuratae, ideoque valde conspicuae. Quae inter eas jacent lineae, eae tenues sunt magisque distinctae ante alae medium et ad costam. In venula transversa media punctum positum est fuscum, magnum, intus obscuratum. Puncta marginalia fusca obsoletissima. Cilia exalbida. — Subtus alae ant. in disco griseae, juxta costam lividae, puncto disci nullo. — Patria: Venezuela. (Kaden).

**6) OBLITERATELLUS (Kollar in lit.)** *Alis ant. acutis, pallide rufescenti-ochraceis, puncto disci post medium nigro, strigis duabus posticis obliquis linearum fusciscentium; post. niveis, subpellucidis, subtus in margine fusco punctatis* ♀.

Hunc strigae duae obliquae in alis ant. facile a *Culmicoletto* et *Neuricello* separant. — Paulo minor *Culmicoletto*. Color palporum maxillarium (labiales desunt), pedum et thoracis ut in illo. Capitis supra pars albedo squamata, sed squamarum hic pars certo detrita. — Alae ant. paulo angustiores, sed eodem colore primario tinctae venis lineisque interjectis obscurioribus subsoletis. Punctum nigrum perdistinctum in venula transversa supra basin. Ex alae apice nebula fusciscentis oritur origine tenui, sed mox dilatata in duas strigas perobliquas dissolvitur, quarum prior pari spatio inter punctum nigrum et strigam alteram decurrit et longo anto marginis dorsalis medium evanescit, posterior viam illi fere parallelam sequitur. Utraque lineolis in venis fuscis constat, quae nebula fusciscenti junctae sunt. Puncta marginis posticae parva, sed valde insignia nigra. Ciliorum color ochraceus. — Alae post. formatae et coloratae ut in *Culmicoletto*, sed nitorem illum violaceum desidero. Subtus ant. griseae, circa margines albiae, puncto disci minus distincto quam supra. Posteriores in margine adversus apicem obsolete punctatae. — Patria: Brasilia (Kollar).

**7) PHRAGMITELLUS Hübner.** ♂ *alis ant. oblongis acutis, fusciscenti-luteis vel fusciscentibus, puncto disci post medium nigro; posterioribus exalbidis, margine fusciscenti-punctato.* — ♀ *alis ant. angustatis, longe acuminatis ochraceis, puncto disci post medium fusco; posterioribus albis unicoloribus.*

Tinea phragmitella Hübner. fig. 297, 298. — Chilo phragmitellus Germ. Mag. 2, 36. Tr. IX, 1. 63. — F. v. Rösl. Beitr. p. 29. tab. 18. fig. 1. — Freyer N. B. VI, tab. 492. — *Topeutis phragmitalis* H. cat. 366.

Habitat in Europae media arundinetis, valde absconditus et interdum vix evolans. — Fortasse Werneburg recte vidit, quum hunc eundem esse atque Thunbergii *Tin. angulellam* censeret (Eut. Ztg. 1859, p. 63.); sed marginem al. ant. costalem in basi hujus speciei quis fuscum dixerit!

**8) CICATRICELLUS Hübner.** ♂, *alis ant. latis apice rectangulo fusco-griseis, vitta costali straminea, macula disci post medium ocellari, striga postica fusca; post. albidis vel cineriscentibus.* — ♀ *alis ant. acutis, brunneis, vitta costali straminea distinctissima, puncto post disci medium fusco; posterioribus abido-sericeis; oviductu ensiformi prominente.*

Chilo cicatricellus Tr. X, 3. 161. — F. v. Rösl. Beitr. p. 31. tab. 18. fig. 2. a, b, d, c. — Herrich-Schäff. *Pyral.* p. 51. — Stainton Manual p. 186. — Chilo strigellus Tr. IX, 2. 267. — *Tin. Treitschkeella* Freyer N. B. 2. p. 70. tab. 138. (ex parte).

Var. b) costa alis ant. concolore. Tinea cicatricella H. fig. 455 (pess.) — Chilo cicatricellus F. v. Rösl. fig. 2. c. e. — Tinea Treitschkeella Freyer l. c. (ex parte). — *Aciogona cicatricella* H. Cat. 342.

Habitat in Europae mediae Seirpo lacustris, excluditur Julio mense, mores *Phragmitelli* sequitur.

## CALAMOTROPHA nov. gen.

Frons ♂ angustior quam ♀. Ocelli duo. — Palpi labiales compressi, attenuati, thorace paulo breviores; maxillares triangulares pilosi. — Haustellum palpis brevibus convolutum. — Antennae setaceae, ♀ paulo breviores magisque tenues quam ♂. — Alae ant. apice rectangulo, margine postico convexo, posteriores angulum anteriorum internum vix attingentes, pectine basali instructae. — Pedes mediocres. — Anus ♀ compressus, non barbatus. — A *Schoenobio* et *Chilone* palporum alarumque posteriorum brevitate distinguitur, ab



*Ancyloleomia* alis ant. ante marginem non picto, margine non sinuato, a *Crambo* et *Catharylla haustelli* brevitate vinctaque, qui est in stirpium medulla; ab hoc genere eam etiam venarum numero distinguit *H.S.* docet; cum *Prionopteryge* eam confundi margo al. ant. posticus vetat.

**1) PALUDELLA Hbn.** Alis ant. cinereis, puncto disci post medium fusco, striga postica punctorum fuscescentium obsoleta; post. niveis. ♂ ♀.

Tinea paludella H. fig. 452. 453. — Chilo paludellus Tr. X, 3. 164. — *H.S.* Pyr. p. 117. — Dup. X, p. 268. t. 283 f. 2. — Stainton Manual 2. p. 185. — Chilo obtusellus Stainton Annual for 1856 p. 33 fig. 5.

Habitat in Germaniae et Angliae paludibus, Typhae folia excedens. Varietatem obscuram, quam Stainton obtusellam vocat, ex agro Sareptano misit Christoph.

**2) AURELIELLA F. R.** Alis ant. nitidis (♂ pallide flavis, ♀ albis), strigis duabus aurcis, posteriore superius angulata, punctis duobus marginis postici atris prope angulum dorsalem; post. ♂ macula marginis postici medii luteopilosa. —

Chilo aureliellus F. R. Beitr. p. 281. Aurescellus tab. 89 f. 1. — *Crambus aureliellus* H. S. Pyr. p. 56. — Dup. Cat. 318. — Reutti Beiträge z. Rhein. Naturgesch. 3tes Heft 1833 p. 143. —

Hab. in Hungariae inferioris paludibus mense Julio inculto (F.R.); in ducau Badensi a medio Junio ad Julium medium frequens in fossis paludosis urbis Brisaci et alibi. (Routti.)

**3) ATKINSONI.** Alis ant. angustis acutis, margine postico rotundato, luteo-aurcis, costa purpurascente, puncto venae transversae nigro, punctulis marginalibus nigris albo notatis, post. niveis. (fcm.)

Num jure hic ponatur, dubito, cum habitus sit *Schoenobiorum*. Ex palpis nihil argumenti sumi potest, quia corrupti sunt, sed alarum posteriorum brevitatem et abdomen non lanatum testantur inter *Schoenobios* ejus locum non esse. Magna est, thoracis colore differre, qui fuscescit. Antennae quoque breves videntur, ut in *Schoenobis*. Pedes breves ochraceo grisei, mediorum tarsi albedo maculati. Abdomen longum, apice attenuato et compresso, ut in *Chilonibus*. Alae ant. 7<sup>ae</sup> longae, angustae, apice fere rectangulo, margine costali leviter convexo, postico rotundato, luteo-aurcae, nitidae, venis hic illic albedo-squamatis, costa ex basi latius obsolete purpurascente, qui color postice coaretatur nec alae apicem attingit. Punctum magnum nigrum ad coloris purpurei marginem ideoque miro adversus costam admotum. Margo posticus anguste brunnescens, puncta marginalia nigra interius in conulos elongatos albidus producta. Cilia pallidiora quam alae color primarius. — Alae post. niveae, angulum ant. aequali non superantes, ceterum nonnihil elongatae, ut in *Chilonibus*. Subtus alae ant. canescentes, in disco obscuriores, costae vitta pallida, obsoleta; cilia cinerea. — Habitat in Bengalica circa Calcuttam. (Stainton).

## ANCYLOLOMIA Hbn.

Frons ♂ angustior quam ♀. Ocelli distincti post antennas. — Palpi labiales mediocres vel longi, porrecti; maxillares triangulares, incumbentes. Haustellum nullum. — Antennae ♂ vix longiores quam ♀, dentatae vel pectinatae, ♀ filiformes, tenues. — Alae ant. nurgine postico ante apicem late sinuato, lineis nitidis inter venas scriptis, strigis ante marginem posticum plerumque tribus undulatis; post. unguem anteriorum internum non superantes, pectine instructae. Pedes longiusculi. Abdomen elongatum, segmento anali ♂ fasciculato, ♀ compresso conico.

Hoc genus alarum ant. margine lato sinuato strigisque ante eum undulatis ab omnibus facile distinguitur. Quum speciorum numerum certo non parvum complectatur, ut haec bene distinguantur, necesse erit strigarum illarum trium, quoque margini postico antecedunt, eursum et intervalla diligentissime examinare et indicare. Neque in figuris Herrichianis haec strigae ea cum cura pictae sunt, qua pingi debebant ideoque minus adjuvant studiosos, quam poterant.

**1) CHRYSOGRAPHELLA Koll.** Antennis ♀ cerrulatis, palpis brevibus; alis ant. latis fusco-lutescentibus postice orichalceo-venosis, vitta media lata flavide post medium abrupta.

† *Crambus chrysographellus* Koll. in Hüllers Reise p. 494.

Valde insignis coloro al. ant. brunnesenti, strigis auto marginem posticum in fasciam inaequalem et interruptam congestis. Caput luteo fuscoque mixtum. Palpi capito longiores, satis tenues, articulo terminali mucronato, lutescentis, apicem versus fusciscentes. Antennae brunneo-cinereae, thorace longiores, postice valde attenuatae, argute serrulatae, dentibus apicem versus evanescentibus. Thorax brunneus; patagia obscure fusca, exteriori abrupte, sed anguste pallida et alba. Pedes lutescenti-cinerei, tarsi obscuriores, articulorum apicibus albidis. Abdomen elongatum, ochraeco-griseum. Alae ant.  $8\frac{1}{2}$  longae, latae, ex fusco lutescentes, ad aspectu sordido et vetusto, parte dorsali obscuriore. Venae posticoe orichaleco nitent et intervalla singula singulas squamarum atrarum series continent. In cellula discoidali squamae atrae magis confertae. Vitta pallide ochracea satis lata ex basi prodit marginem venae medianae sequens, nec multo ultra dimidium alam porrigitur, quum inter primos venae medianae ramos evanescat; vittae hujus margo dorsalis colore fit late fusco, qui venam subdorsalem vittae instar superat. Antio marginem posticum series punctuorum atrorum satis incrassatorum, et ante eam fasciæ obsoleta fusciscentis, quae inaequali latitudine est et infra medium late interrupta et sino dubio strigis duabus coaluisse censenda est. Cilia dilute cinerea, metallice nitidula lineam basalem cinereo-fuscam habent. Alae post. griseae, in basi dilutiores; cilia albidia, linea tenuissima basali flavidia. Subtus alae ant. fusco-cinereae, juxta costam et marginem posticum pallidae; ante hunc series punctuorum obsolutorum fusciscentium. Post. dilutiores, praecipuo adversus basin. Ciliorum color idem qui supra. — Patria eirea Massuri in Himalajae montibus (Kollar.) Duas feminas musci Vindobonensis comparavi.

**2) LOCUPLETELLA Kollar.** *Antennis subserratis, palpis brevibus; alis ant. latis, pallidis, dorso late griseo, orichaleco venosis, vitta juxta costam anguste fuscam vittaque disci medii albis.*

† Chilo locupletellus Kollar in Hügel's Reise p. 494.

Corpus supra ochraeco-griseum. Palpi labiales epitis longitudine, crassi, exterius brunnescentes, subtus ad basin albi. Naustellum brevissimum. Antennae griseae, breviusculae, satis tenues, postice attenuatae, compressae, crenato-subscerratae, pube tenerissima. Patagia fusciscenti-griscae, subunicolora. Pedes grisci, anteriorum pars adversa obscurior. (Abdominis pars maxima deest.)

Alae ant.  $8''$  longae, latae, postice paulo latiores. Color lilaeo-griseum videtur, sed si accurate inspicis, talis marginem modo dorsalem et basin occupat, in reliquo spatio dilutissime ochraceus est, venis lato orichalecis et quodam situ cinereis. Series singulae squamis atris compositae in singulis venarum intervallis. Costa ab origine angustissime, postico paulo latius fusciscent; juxta cam vitta ducta est alba, angustula, interius minus bene definita, quae ad alae apicem non pertinet. Altera vitta vix latior venae medianae marginem dorsalem sequitur et sub vena transversa desinit. Punctum in vena transversa nigrum. Margo postice anguste flavescit; ante eum strigae undulato-repandae tres, quarum proxima grisea est; media crassior et obscurius cinerea et colore orichaleco nitida et infra medium in angulum formata est; tertia obsoleta est et luteola, post quam color primarius cinerascit. Atque spatium inter strigam margini proximam et sequentem album est et angustum et ubique fere aequale. Cilia grisea orichaleco splendent, in basi liuae instar fusciscent. — Alae post. canae, antice latius cinereae, ante marginem posticum fasciae instar albae. Cilia alba. — Subtus alae ant. fusciscenti-cinereae, linea juxta costam et spatio ante marginem posticum albis; puncta hujus marginis nigra; striga ante ea fusciscentis undulata. Alae post. albiae, ad marginem anticium late cinereae. — Patria eirea Indiae urbem Bombay (Kollar.) Specimen unum vidi, ejus sexum certo distinguere non potui.

**3) SAUNDERSIELLA.** (*Antennis ♂ —*), *palpis brevibus, patagiis fuscis, exterius niveis; alis ant. pallidis, postice argenteo-venosis, juxta costam anguste fuscam albidis, vitta media alba inferius late nigro marginata, strigis duabus ante marginem spatio albo latiusculo distantibus, interiore infra medium aequalitangula.*

Differt ab Europaeis palporum brevitate et striga autemarginali al. ant. media infra medium unidentata, ab omnibus patagiorum margine externo niveo et eum vitta alarum anteriorum in basi late connexo. — Magnitudo *Tentaculellae* ♂. Caput pallide griseum, frons et palporum latus exterius obscuriora, vertex albidus. Antennae e basi pallida obscuriores, sub apicem annulis obsolctis cinetae. Palpi duplici capitis longitudine, subtus albidii. Thorax pallidus, postico albidus. Patagia nigro-fusca, interius dilutiora, exterius angusto nivea. Pedes pallide grisci, antici in latere adverso femorum et tibiaram brunnei; mediorum apex femoris et tibiae basis litura fusca notantur. Abdomen squamis exalbidis tectum est. — Alae ant.  $7''$  longae,  $2\frac{1}{2}''$  latae, elongatae, dilutissime ochraeae,

juxta costam, quae anguste fusca est et in basi maculam nigram fert, vittae instar sericeo-albidae. Vittae albae mediae ex basi oritur, postice in venas metallice argenteas solvitur, inferius late nigro-fusco, sed basim versus angustius marginatur. Venae posticae omnes argyreae, et intervalla scriebis singulis squamarum nigrarum ornata. Cilia exalbida nitida apicibus fusciscentibus, in basi linea fusca terminantur; ante hanc post intervallum angustum striga adest punctis fuscis congesta et prope angulum internum semel interrupta; latius deinde sequitur intervallum, sed inferius coarctatum, album, quod striga cinerea, splendenti, undulato-repanda et infra dentem exserente terminatur. Punctum venulae transversae nigrum. Margo dorsalis in basi anguste albus. — Alae post. latae, albicae, obtusae, unicolores. — Subtus alae ant. albidae, fusciscenti-cinereo suffusae, costa luteo-fusca. Puncta marginis posticae fusca. Alae post. albicae, venis ad marginem costalem fusciscenti indictis. — Patria Ignota. Feminam pulcherrimam mnsi Saundersiani descripsi.

**4) WESTWOODI.** Antennis ♂ breviter pectinatis, palpis brevibus; alis ant. latis, argenteo-venosis, pallide flavidis, in disco saturatoribus; intervallo strigarum duarum antemarginalium lato albo, striga interiore infra medium acute dentata. (♀ — —)

Differt ab omnibus vittae albae defectu et praeterea ab Europaeis palporum brevitate, spatio ante marginem lato albo, dente strigae penultimae acuto. Minor plerisque. Caput cum thorace alisque anterioribus pallide osseum. Epistomii squamae griseo mixtae. Palpi labiales duplicem capitum longitudinem paulo excedunt et sicut palpi maxillares exteriori griseiscent, superne pallidi sunt colore. Antennae ♂ pallide griseae, pectinatae, dentibus breviusculis et tam acutis, ut intervallis angustissimis distent. Pedes pallidi. Abdomen in dorsi basi albidum, ceteroquin squamis albidis tectum. Alae ant. vix 5''' longae, 2''' latae, pallidissime osseae, in disco lactiores, qui color saturatio, si oblique adspicitur, maculae lutescentis discoidalis speciem efficit. Venae cinereo-argenteae, intervalla lineas singulas squamis atris compositas continent, quae tamen, quemadmodum color venarum argenteus, non usque ad strigas antemarginales extenduntur. Strigae tres: intima undulato-repanda, luteola, satis tenuis, a media spatio angusto pallido distat; media crassior, repanda, cinerea, nitida, infra medium in dentem producta, ab extrema spatio lactiore albo disjuncta; extrema, quam spatium angustum pallidum a margine distinctet, cinerea, undulata, interius denticulata neutrum marginem attingit et ibi, ubi dens strigae mediae prominere, interrupta est. Cilia nitidissima, cana, in basi lineae instar cinereo micant et duobus locis (qui sunt ad angulum anticum et infra medium, roseo quodam colore tinguntur. Alae post. utrimque albidae, marginem costalem versus cinerea. Subtus alae ant. ex fusciscenti cinerascunt, costa vittae instar pallent. Margo posticus late albet; puncta fusca ante lineam marginalem fusciscentem; ciliorum apices fusciscentes. — Patria: Terra Vandiemeni. (Westwood.)

**5) CAPENSIS.** Antennis ♂ compressis (inermibus?), palpis brevibus, alis ant. longiusculis, glauco-canais, metallice venosis, intervallis venarum flavidis lineas atro squamatas continentibus, intervallo strigarum antemarginalium angustulo, striga interiore infra medium acute dentata. (♀ — —)

Affinis *A. Westwoodi*, differt alis ant. longioribus, intervallis tantum ramorum flavidis, linea antemarginali non denticulata, spatio angustiore inter eam et sequentem intermisso. — Major quam *A. Westwoodi*. Caput et thorax albida. Antennae, quae praeter articulos infimos 6 desunt, dentibus videntur carere; quae eorum pars adest, valde compressa est, articulis confertis, brunneis, in dorso alio-squamatis. Palpi ocellorum diametrum duplicem longi, albi, acuminati, exterius brunneo-lutei. Pedes (valde mutilati) albi, antici in latere adverso fusciscentes. Abdomen albidum. — Alae ant. 6''' longae, longiusculae, postico sensim dilatatae, glauco-canae, basim versus albidae, postico obscuriores. Rami venae subcostalis et venae medianae in extremo alarum triente cinereo-argentei, cormum intervalla flavida sunt et singulas lineas squamis atris compositas ferunt. Cilia cinerea, nitidissima, linea basali obscura cinerea. Ante hanc strigae tres subundulatae cinerae; media obscurior est et infra medium dentem acutum exserit fere usque ad marginem posticum productum. Quo linea margini est proxima, ea levissime est undulata, punctis nigricantibus notata, infra medium late interrupta, ita ut dens lineae mediae commodum locum habeat. Intervallis albis angustis hae lineae inter se et a margine postico distant, sed quod inter medium et intimam continetur, id praerequisitum angustum est. — Alae post. niveae, ciliis quoque niveis; subtus costa lato cinerascit, sed non usque ad angulum apicalem. — Alae ant. subtus cinerae, ante marginem posticum latius niveae, strigis duabus obsoletis cineris, exteriori punctis tantum composita. — Patria Africa australis (Herich-Schäffer). Maren descripsi, cujus alae optime erant conservatae.

**6) CONTRITELLA Z.** *Antennis* ♂ *confertim dentatis, palpis longis; alis ant. clongatis ochraceis, fusco squamatis, linea integra supra plicam litaraque cuncta post venulam transversam atbis, strigis antemarginalibus inter se propinquas, intimis luteis, aequaliter nodulato-repandis, postrema punctis obscuris formata; post. cinerascens.*

Ancyl. contritella H. S. Pyl. p. 70. fig. 153. VI, 145. — Crambus contritellus Z. Isis 1847 p. 751. — Crambus tentaculellus Z. Isis 1847 p. 28. —

Palpis brevibus et striga alarum ant. antemarginali media non in dentem producta, sed aequaliter repanda a speciebus praecedentibus differt. Alae longiores et in ♀ ut ♂ pictae a *Tentaculella*, anteanae ♂ dentatae, non pictae a *Palpella* distinguunt. — Patria: Asiae provincia Lycia.

**Adnot.** Ad hujus femium *Ancyl. Taprobanensis* alis coarctatis accedere videtur, sed multis rebus distinguitur. Palpi enim labiales breves sunt nec duplicem oculorum longitudinem excedunt, colore ochraeo thoraci similes; alae anteriores minus sunt clongatae et albedine omnino carent nec supra plicam vittae instar squamis fuscis obscurantur. Striga media antemarginalis multo est crassior et nitide plumbea et infra medium in dentem producta. Denique alae post. ubique obscure cinerae sunt. — Itaque haec *Anc. capensis* similior est, sed alis est angustioribus, lutescentibus; striga antemarginalis media magis est repanda nec in dentem tam longum producta, ut strigam postream interrumpat. Atque ipsa haec striga et a margine et a striga media paulo longius abest. Color quoque alarum post. est alius. — Speciminum tamen, quae vidi, conditio tau mala fuit, ut a diagnosi scribenda abstinendum esse videretur. Patria Taprobae insula.

**7) TENTACULELLA Hübn.** *Antennis* ♂ *confertim dentatis, palpis longis; alis ant. minus clongatis pallide ochraceis, ♂ brunneo plumbeoque lineatis, vitta angusta costali lineaque integra supra plicam atbis, linea cuncta post venulam argentea, strigis antemarginalibus intimis luteis aequaliter repandis, postrema punctis fuscis composita; post. cineris.* ♀ *alis ant. pallidis subunicoloribus, vitta supra plicam fuscescenti; post. albis.*

Tinea tentaculella Hübn. fig. 230 ♂. — Chilo tentaculella Tr. IX, 1. 70. — Crambus tentaculellus Z. Isis 1847, p. 748. — Ancylolellomia tentalis H. Cat. 365. — Ancylolellomia tentaculella H. S. Pyl. p. 70 Tin. fig. 154. 155.

Hab. in agro Latino, Sicilia (Tr.), Sardinia (Staudinger), Lusitania (Hoffmannsegg).

**8) PECTINATELLA Z.** *Antennis* ♂ *longe pectinatis, palpis longis; alis ant. profusius sinuatis, luteis, brunneo plumbeoque venosis, vitta costali angusta lineaque integra supra plicam niveis, strigis antemarginalibus duabus aequaliter repandis, intima lutea, media plumbea, postrema punctis fuscis composita; post. cineris.* ♀ *alis ant. pallidis subunicoloribus; post. albidis, postice cinerascens.*

Minor est quam *Tentaculella* et *Contritella* palpisque longioribus cunctoquo albo in alis ant. post venulam transversam nullo distinguitur. *Palpella* antennis longius pectinatis vincit, sed multo superatur magnitudine corporis, nec cuneum album in alis ant. postice habet. — Patria: Italia australis.

**9) PALPELLA Sv.** *Antennis* ♂ *pectinatis, palpis longis; alis ant. subclongatis, pulverco brunneis, linea subcostali lineaque integra supra plicam niveis nitidulis, caeco post punctum disci fusi niveo nitido; strigis antemarginalibus duabus interioribus anulato-repandis, intima lutea, media plumbea, extrema punctis brunneis composita; post. cinerascens* (♀ *al. ant. longioribus*).

Tinea palpella Wien. Vzehn. 134. — Hübn. fig. 32. — Chilo palpellus Germ. Mag. 2, 44. — Tr. IX, 2. 69. — Ancyl. palpella H. S. Pyl. p. 69. Tin. fig. 132. — Ancyl. palpigeralis H. Cat. 363. —

Patria Hungaria et Russia australis.

**Adnot. 1.** Specimina, quae ex australi Russiae parte accepi, Hungaricis simillima quidem sunt, discrepant tamen duabus rebus. Alas enim anteriores paulo angustiores habent, praecipuo feminae. Striga antemarginalis media spatio latiori minusque ante medium coarctato niveo ab extrema separatur. Sed quum hoc spatium latitudino nonnihil variet, propriam speciem ea re indicari non opinor.

**Adnot. 2.** *Ancyl. disparcella* H. omnino omittendam esse censo, quum male factas esse figuras 357, 358 pateat neque quisquam specimina viderit, secundum quae factae sunt. Qui rem explorare cupiunt, Herrichii Pyl. pag. 70 et Zinckenii verba (Germar Mag. 2, p. 46) consulant.

## PRIONOPTERYX Steph.

*Antennae mediocres, ♂ argute biserratae, ciliatae. Ocelli nulli? — Palpi labiales mediocres, porrecti, acuti; maxillares triangulares. — Alae ant. oblongae (bistrigatae), subtruncatae, margine postico infra apicem semel plicato et in dentem prominulum descendente; posteriores pectinatae, vena mediana trifida.*

Genus hoc colore et pictura *Phyeidibus* quibusdam simile palpos non diversos. Cum vero *Crambi* et quae genera praecedunt, cilia alarum ant. aequalia habeant, in *Prionopteryge* cilia marginis postici infra apicem plicae quadam rumpuntur et supra hanc in denticuli deflexi speciem prominent. Ocelline adsint, certo experiri non potui, nec venarum ordinationem indagavi. Nomen generis hujus propter marginis postici formam confectum videtur; sed *Prionapteryge*, quod apud Stephensium legitur, non tolerandum.

**1) NEBULIFERA Steph.** *Alis ant. fusco cinnamomeoque mixtis, macula magna dorsali spatioque anguli postici toto albis, strigis duabus tenuibus albis, secunda nitida, superne acute angulata.*

*Prionopteryx nebulifera* Steph. Jllustr. Haust. IV. p. 317.

Magnitudine valde variat. Caput brunneo cinnamomeoque mixtum, supra os albidum. Palpi maxillares robusti, brunnei, intus albi, basi exterius nigra; labiales thoracis longitudine, porrecti, in medio incrassati, pectico attenuati, brunnei, postice fusi, intus basim versus albidii. Haustellum mediocriter crassum, convolutum, basi superno albo squamata. Mentum sicut pectus album. Antennae brunneae, abdomine paulo breviores, serratae, dentibus singulorum articulorum binis, tenuibus, piloso-ciliatis, adversus apicem sensim minutis. Ocelli non videntur adesse. Pedum anticorum tibiae tarsique exterius fusca, albo-maculata; posteriorum femora albidia (reliquae pedum partes desunt). Abdomen in dorso lividum, in ventre albidum; barba analis exigua. Alae ant. 5—7<sup>mm</sup> longae, oblongae, postice nonnihil dilatatae, apice fere rectangulo, margine postico subconvexo, fusco cinnamomeoque mixtae. Non longe a basi macula est dorsalis, alba, magna, transversa, ad venam subcostalem truncata, in margine dorsali dilatata; margo ejus interior squamis nigris sine ordine congestis exasperatus. Mediam alam striga alba undulata transcurrit, hic illic incrassata, inter venas medianam et subdorsalem acute angulata. Post eam tres maculae nigrae sequuntur ordine ita transverso, ut suprema minor sit reliquis, maxima strigae et margini dorsali adhaereat. Reliquum alae spatium albidum est, si costalem partem excipis runneam, et strigam alteram continet, quae margini postico propior est quam strigae mediae et cursum habet subundulatum et superius postice in angulum acutissimum frangitur; albusque hujus lineae color metallicè nitet, angulus autem in colore brunneo, quo circumdatur, valde fit conspicuus. Plicae, quae contra strigae angulum est, oblique per cilia descendit dentemque fuscum in medio lineam albam continentem efficit. Supra dentem cilia lincis tribus signantur, intima brunnea, media nigra, extrema fusca; infra dentem ciliorum color albidus cinereoque metallicè est, et ante marginem posticum lineolae duae atrae nebula cinerea junctae sunt. Costa inter strigas supra colorem brunneum albidum. Nec procul a costa linea alba transverso dissecta strigas jungere videtur. Apex alae ipse maculam albam habet. Alae post. griseae, postico obscuriores, albedo ciliatae. Subtus alae ant. fuscescunt, postico obscuriores fiunt; ciliorum pars, quae infra dentem est, fuscescit. Posteriores in disco albescent, in marginibus late cinereae sunt. — Specimen unum, quod vidi, ex musco Stephensiano est; valde corruptum id esse ciliorum defectus fere omnium satis pro lit. Alarum ant. costa Psocorum culpa erosa est, quae res, quamvis non aequaliter facta sit, tamen Stephensium fefellit, ut putaret naturae deberi, quod Psocorum voracitati debebatur. Alterum specimen et majus et alis integerrimis est; idque in musco Saundersii servatur. Tertium denique in musco Berolinensi vidi. Habitat in Americae septentrionalis partibus calidioribus. Stephensium errasse, quum in Anglia eam habitare diceret, certissimum est.

**2) ACHATINA Kollar in lit.** *Alis ant. griseo cinnamomeoque mixtis, macula marginis postici medii alba, striga post medium sitta serrata, infra latiore, brunnea, striga postica plumbea arenata.*

Valde distincta a *Pr. nebulifera* colore multo pallidior, maculis dorsi anguliquo interni albis nullis, striga nitida arcuata, non angulata. — (Caput deest). Patagia lutea. Abdomen lividum. Pedes ex albo ochracei, non maculati. — Alae ant. 5<sup>mm</sup> longae, oblongae, postico nonnihil latiores, colore griseo cinnamomeoque mixto, dorso latius squamis fuscis adperso. Fascia ex costa post medium brunnea demittitur et varie in angulos profundos frangitur; ex origine tenui paulatim crassior est et interius angusto albidulo vel pallido marginata. Punctulum nigrum in angulo hujus fasciae supremo albidulo. Striga deinde hanc fasciam inter et marginem posticum jacet, ita

tamen, ut margini propior sit; sed color ejus plumbeus et utrimque albus et opacus, cursus arcibus duobus inaequalibus flexus. Dens marginis postici cinnamomeus, qui color ad strigam usque pertinet et lituram parvam apicalem albam includit; infra dentem macula major alba marginem posticum ae strigam distinct, quae supra et infra lineola atra finitur. Ae tertiam lineolam atram strigae superius adjacentem vides. Cilia dentis ex parte lutescent, reliqua albida sunt, nisi quod circa apicem in medio strigam nigricantem habent. — Alae post. obscure griseae, ciliis dilutioribus. Alae ant. subtus fusciscenti-griseae, costa pallida, apice albedo; post. griseae, antice obscuriores. — Patriam fortasse Americam septentrionalem esse scripsit Kollar.

**3) INCERTELLA Zincken.** *Alis ant. albo cinereoque nebulosis, striga media arcuato-dentata fusca, striga postica alba latiuscula, fusco-marginata, serrata, superne acute fracta.*

Chilo incertellus Zincken. Germ. Mag. 4, 253.

Vidi specimen, quod Zinckenius descripsit, miratusque sum, virum doctissimum specimen tam vile ac detritum et humore corruptum describere potuisse. Inter *Prionopteryges* esse referendum ipsius verba produnt, nec ad *Nebuliferam* aut *Achatinam* pertinere indo certo colligitur, quod striga al. aut. postica alba prorsus alio modo decurrit. Est enim latior et superius in acutum, inferius in breviorum angulum fracta atque serrata fuscoque marginata. Ilac igitur nota videtur cognosci posse. Sed ut copiose describatur, aliis speciminibus utendum est. — Patria: Americae civitas Georgia. (Zincken.)

Nota. Plures species exstare hujus generis Museum Berolinense certissime testatur; in eo enim 3—4 alias vidi.

## CRAMBUS F.

Antennae ♂ vix longiores quam ♂, setaeae (♂ varic formatae), ♀ simplices, tenues — Ocelli poute oculos. — Palpi labiales thorace longiores, attenuati, compressi; maxillares triangulares, incumbentes. Haustellum thorace longius. — Alae ant. oblongae, acutae, apice non refracto, varic pictae; posteriores pectinatae, vena mediana trifida, angulum anteriorum aequali non superantes. — *Crambi* a *Prionopteryge* margine al. aut. aliter formato differunt, a *Calamotropho* et *Ancylolomia* haustello longo inter palpos convoluta, a *Schoenobio* et *Chilone* alarum posteriorum apice minus producto, a *Catharylla* et *Eromene* palporum longitudine.

Ilos eorum greges constituo.

A) **ARGYROTEUCHIA Hbn.** Alae infra apicem emarginatae sunt vel plicae genere quodam ita divisa, ut apex a reliqua marginis parte nonnihil exsurgat. Cilia apicalia lineae tenui nigra distinctissima ab alis separantur et juxta tam ipsa colorem habent dilatiorem. Color eorum aut totus metallicus est aut saltem infra medium nitidula pars in iis servata. Margo posticus infra medium rotundatus est, ibique spatium alae adjacet et suo colore et punctis marginalibus nigris plerumque conspicuum. Striga margini postico praecedit, superius fracta vel angulata, plerumque nitida sivo stanca, utrimque colore obscuro anguste marginata, in costam oblique emissa. Magnus specierum numerus vittis argenteis albisvo ornatus est.

a) alarum ant. linea marginis apicalis nigra gemina, cilia infra marginis postici medium in basi tantum nitida. Striga postica etiam circa plicam fracta, strigaque altera alam in medio secat. 1—5.

b) al. aut. linea marginis apicalis simplex, exterius albedo marginata. Vittarum vestigium nullum. 6. 7.

c) linea marginis apicalis ut in b; cilia metallica; margo posticus infra medium nigro punctatus. Striga postica stanca superius fracta. Vitta alae mediae argentea vel alba.

α) Vitta integerrima, intervallum ejus et costae coloro alae primario expletum. 8—24.

β) Vitta per longitudinem fissa, aut linea alba sivo vitta angustior inter vittam mediam et costam interjecta. 25—36.

B) Alae ant. non emarginatae, obtusae, plerumque venosae, metallice ciliatae, vitta media nulla; striga postica, si qua adest, leviter arcuata.

a) **CHRYSOTEUCHIA Hübn.** Alae ant. venosae, ante marginem flavae nigroque punctatae. 37—42.

b) **TRYSANOTIA Hübn.** Alae ant. venosae, strigis binis praeditae, ante marginem vix punctatae.

- e) Alae ant. non venosae, strigis binis praeditae, priore in dorso inerassata. 46. 47.
- C) Alae ant. non emarginatae, non obtusae, apice saepe acuminato, ciliis raro metallicis, varie pictae.
- a) Cilia lineolis punctivae albidis tessulata.
- α) Strigae binae obscurae, prior lata diffusa, posterior serrata et exterius albedo marginata; intervalla earum et bascos dilutiora vel albida. 48—50.
- β) Vittae albae mediae plerisque; omnibus macula alba fusco marginata ante strigam posticam 51—54.
- b) **CATOPTRIA Hübn.** Cilia aut albo lineolata aut unicolora. Vittae mediae albae vel niveae, saepe in duas tresque partes dissectae. 55—73.
- c) Cilia albo tessulata; venae mediae tenues albae; strigae binae fusciscentes oppositae albedo marginatae. 79—89.
- d) Cilia unicolora (interdum metallica). Vena mediana saepe diluta vel adco argentea, pulvere obscuro marginata. Strigae saepe binae oppositae albo marginatae.
- α) Cilia non metallica, vena mediana albida, vittae instar dilatatae, postice fissae; striga postica exterius albo marginata eam terminat. 90—95.
- β) Cilia metallica, nargo posticus flavus nigro punctatus. Venae fusco pulverulenta, vestigio strigae posticae vix ullo; palpi elongati. 96—100.
- γ) Cilia rarissime metallica; vena media plerumque diluta, inferius obscure marginata; strigae binae, prior in medio, posterior circa plicam obscurata. 101—113.
- δ) Cilia vix nitidula plerisque, alae opacae; strigae posticae si quod vestigium adest, prope marginem dorsalem discernitur. Quaedam species venam medianam albidam vel argenteam postice fissam habent 114—137.
- ε) Cilia non metallica; alae ant. nitidae unicolores vel juxta venas colore obscuro suffusae, strigae nullae. 128—132.

A, a. 1) **ALPINELLUS Hübn.** *Alis ant. cinereo fuscis, vitta media alba ante medium ramum in dorsum emittente, post medium oblique dissecta, ultra strigam posticam ter fractam perducta.*

Tinea alpinella H. 338 ♀. Argyroteuchia alpinalis H. Cat. 364. Chilo alpinellus Tr. 9, 1. 72. Crambus alpinellus Dup. pl. 203, 3. — H. S. p. 55.

Hab. in Germaniae, Hungariae arenosis herbilibus, praecipue pinetorum, mensibus Julio et Augusto hic illie frequens; in alpibus nunquam inventus est.

2) **CARETELLUS Z.** *Purpure, palpis griseis ante apicem niveum fusco-cinctis; al. ant. subcaudato-acuminatis pallidis, grisescenti-lineatis, striga bifracta media strigaeque semel fracta postica cinnamomeis, ad costam fuscis, linea marginali apicis geminata atra; ciliis ad marginem medium metallicis; post. cinereis.*

Crambus caretellus Z. Isis 1847, 751. — H. S. p. 55. fig. 122, 123.

Habitat in Sicilia ad Syracenas et Messanam Junio mense exeunte Julii quoque initio.

3) **PALLIDELLUS Dup.** *Major, palpis albis, exterius griseis; alis aut. acutis, pallidis, grisescenti-lineatis, striga media strigaeque prope marginem posticum fractis cinnamomeis, adversus costam albido-marginatis, linea marginali apicis geminata atra; ciliis ad marginem medium metallicis; post. albis.*

Cr. — Dup. X. p. 64. t. 270 fig. 6 ♂ — Cr. Catalaniellus H. S. VI, p. 144. fig. 163.

Multo major quam *Caretellus*, alis ant. non caudatis, post. albis facillime ab eo discernitur. Femina mare, quem Dup. pinxit, multo major Herrichii quoque figuram superat, quamquam secundum ipsum hoc specimen, quod ante oculos habeo, facta est. Miror, quod in Duponchelii figura haec species non est agnita, licet alae justo breviores, strigae minus distinctae videntur. — Habitat ad Barcelonam in paludibus, mense Julio, et in Sicilia ad Panormum (Led.); ad montem Pessulanum (Dup.).

4) **CANDIELLUS Hs.** *Medius (♀ major), alis ant. subcaudato-acuminatis, auro-brunneis, vitta angusta media ad marginem posticum perducta, postice in ramos soluta, costa dorsoque latius niveis, strigis duabus posticis fractis cinnamomeis, ad costam albo marginatis, linea apicis marginali geminata atra; post. ♂ canis, ♀ albis.*

Crambus — H. S. p. 56. fig. 181. (♀).

Habitat in Creta (Woeck) et Lusitania (Mus. Berol.), ad Prusam (Led.) Mas, quem ex musco Wockeano habeo, femina multo minor est, alis ant. paulo ultra 5<sup>ua</sup> longis.

**5) CERUSSELLUS SV.** *Parvus, alis ant. rectangularis (♂ f. cis, ♀ albis cinereo pulverulentis), strigis duabus (luteo-marginatis, ♀ albis, cinereo-marginatis), posteriore trifracta, ciliis metallicis.*

*Tinea cerussella* (♂) Wien. Vzhn. 135. no. 22. *Tinea quadrella* (♀) Wien. Vzhn. 135. no. 23. *Tinea auriferella* H. 62 ♀. *Tinea barbella* H. 61. ♀. *Chilo auriferellus* Zinck. Germ. Mag. 2, 66. *Chilo cerussellus* Tr. 9, 1. 83. *Crambus cerussellus* Hb. p. 56. *Crambus quadrellus* Dup. X. t. 284. f. 7 a ♂ b ♀. *Thisanotia auriferalis* H. Cat. 367. ♂ ♀.

Hab. in Europae mediae siccis herbis frequentissimus Junio, Julio. — Hunc in peculiari genere, quod *Platytes* audit, Gueneus (Cat. p. 86) posuit. Pari jure reliqui Crambi in triginta fere genera dispergi poterant.

A) b. **6) KADENII.** *Palpis nivicis, ante apicem cinereo-maculatis, alis ant. latis albis, cinereo-nebulosis, ad dorsum medium latissime ferrugineo tinctis, striga geminata tenui flexuosa cinerea ante marginem, apice maculaque marginali infra medium aurantiacis; post. canis, nebula obscura ante marginem posticum.* ♀.

Magnus eaq̄o re insignis, quod cum certissimo hujus gregis sit, prorsus nihil vittae simile habet. Caput niveum; palpi maxillares nivi, basi lutea; labiales thoracis longitudine, attenuati, nivi, in latere externo articuli secundi maculis duabus lutescentibus, tertii macula media cinerea. Antomae setaceae brunneae, in dorso albiduae. Thorax albus (in medio fortasso cinereus). Pedes albi, tarsi postici pallidi. Abdomen griseum. Alae ant. 6—7½'' longae, latae, postice subdilatae, costa convexula, margine postico infra apicem acutum nec admodum prominulum leviter impresso, inferius subrotundato, albae, cinereo nebulosae, costa et basi alba, spatio dorsali latissimo colore dilute ferrugineo inducto. Nebulosam hanc partem post alae medium color excipit albus, superiusque nebulam obliquam cineream complectitur. Deinde striga geminata sequitur cinerea et ita flexuosa, ut, quoniam per se jam margini postico satis propinqua sit, eum supra medium fere contingat; strigae hujus pars summa simplex est et puncto costali ferrugineo finitur. Talia puncta praeterea in costa, alterum ante medium, alterum post medium, posita sunt. Apex alae late aurantiacus a striga distinctur spatio angusto albo et striolam ex costa demissam inferius quo hamatum continet. Et macula ferruginea inter strigam et marginem posticum intermissa punctisque 3 nigris minutis distincta est ante angulum dorsalem. Cilia metallica, in basi albidia, exterioris cinerea a colora apicis ferrugineo linea atra separantur. Alae post. dilute cinerae s. canae, nebula cinerea ante marginem posticum ex costa descendente et ante angulum analem evanescente. — Subtus al. ant. cinereo, in parte dorsali albiduae, striga antemarginali distincta, sed simplici, apice ferrugineo, costa ante eum lutea; alae post. canae, juxta costam cinerea, striga ex costa ante marginem cinerea mox desinente. — Habitat in Americo australi civitate Venezuela. (Duae fem. mus. Kaden.)

**7) PUSIONELLUS Kaden in lit.** *Parvus, alis ant. longiusculis, sabbacatis, albis, macula dorsi medii fusca in strigam fractam producta, striga postica geminata brunnea in plica levis, supra medium valde fracta, linea marginali nigra infra medium punctis tribus nigris signata; post. albiis subpellucidis (mas).*

Minutus, detritis *Terminelli* speciminibus non plane dissimilis, sed nequaquam cum eo collocandus, quoniam al. ant. apicem prominulum habeat ideoque hujus gregis sit; praeterea strigae geminatae cursu facillime ab eo distinguitur. Caput cum thorace album; palpi labiales vix thoracis longitudine, valde acuminati, nivi, in latere externo brunnei. Pedes postici albi, tarsorum articuli postremi tres in basi nigricantes. — Alae ant. 5½'' longae, elongatae, postice levissime dilatatae, apice vix prominulo, margine postico fere recto, albae, nitidulae, squamis brunneis hic illic sparsis. E margine dorsali medio macula elongata triangularis brunneo-faeca obliqua surgit, quae in strigam transit brunneam, superne in angulum profundum fractam. Costa in basi obsolete brunnea et ante strigae terminum puncto brunneo notata. Postice striga duplex ab initio fusca, deinde brunnea ex dorso oritur et postquam in plica obtusa fracta est, supra medium angulum rectam efficit, cujus apex prope ad marginem posticum accedit. Alae apici inest litura brunnea costalis. Linea marginalis nigra in medio interrupta est nec ad angulum analem perducta; inferiori ejus parti puncta tria nigra adhaerent. Cilia metallica nitida, sordide albidia, in punctorum regione luteola. Alae post. sordide albiduae, subpellucidae; cilia alba. Al. ant. subtus fusco-cinerea, punctis nigris tribus marginalibus distinctis. — Hab. in Americo caudae civitate Venezuela. (3 specim. mediocriter afflicta in mus. Kaden.)

A, c, α. **8) SATRAPELLUS Zeken.** *Alis ant. apice valde producto, ocracis, vitia acuminata in medio spinam emittente maculaque ejus apici adjacente argenteis, striga plumbea prope marginem posticum.*

Chilo — Zinken in Germ. Mag. IV, 247.



Distinctus alarum ant. apice producto, dente vittae longissimo, macula elongata vittae apici superius ad-jacente nivea. Mas *Pascuelii* magnitudine, femina multo major. Caput et palpi cano-pallidi; palpi labiales thoracis longitudine, tenues, exteriori diluto cinereo-fuscescentes, margine inferiore albo, subniveo. Antennae pallide griseae pubescenti ciliatae. Thorax cano-flavescens, patagiis obscuris. Pedes pallidi, brunneo suffusi, tarsorum fuscocentium articulis in apice exalbidi. Abdomen cano-pallidum, ♀ crassissimum. Alae ant. ♂ 5", ♀ 9", sublongatae, apice valde producto, margine postico perobliquo, sub apice obsolete sinuato, sub apice inferiore undulata est, superior in costa late et aequali spatio distat, hujus spatii latitudinem paulo superat, postice tantum in acumen longius contrahitur. Color ejus nitidissimus niveus, margine brunneo valde conspicuus. Ante medium ex margine ejus dorsali spinae iustar linea emittitur, quae in alae plica longe profertur. Super apicem vittae ab eaque angustissimo spatio discreta macula jaect concolor, angusta, ovalis, strigam ferream attingens. Striga haec margini postico propinqua est minusque nitet et in angulum satis acutum frangitur; pars ejus inferior undulata est, superior in costa colore pallido marginata. In apice alae triangulum album minutum utrimque colore brunneo ingitur. Linea marginalis lutescit, in apice alae fusca est. Spatium inter haec et strigam ferream cinereum, punctulatum, lineolas liberas atras 4—5 continet. Cilia alba, nitida, circa alae apicem exterius fuscescunt. Alae post. ♂ dilute cinerae, ♀ albae, ante angulum apicalem cinereo suffusae. Cilia alba. Subtus alae ♂ fuscocenti-cinerae, anteriorum margine postico albedo. Feminae alae ant. dilutiores, posteriores albae, juxta costam et in angulo extremo late fuscescenti suffusae. — Patria: Americae septentrionalis provincia Georgia (Zincken).

**9) MALACELLUS Dup.** *Alis ant. emarginatis, cinereo-fuscis, dorso albo, vitta argentea a costa sensim recedente ultra strigam stanneam aequaliter colore albo in apicem producta, strigulis costae ante apicem 3 albidis, litura anguli analis alba; post. albidis, in apice canis.* ♂.

Crambus — Dup. tab. 270, 1. p. 61. Herrich-Schäffer p. 53. fig. 134.

Certo distinctus ab *Hapalisco*. Multo major est. Vitta al. ant. longius a costa recedit et aequaliter colore albo per strigam plumbeam in alae apicem continuatur, nequaquam ante eum et post constricta. Albedo dorsalis minus abrupta et ante strigam interius sordida est; angulus analis non totus albus est, sed triangulum tantum in fuscedine continet. — Hab. in Hispania australi (Dup.), Italia (HIS.), Jlyria (Mann: Wien. Zool. Bot. Vereinschrift IV, p. 580) — in Olympo Mysio ad Prusam et in Ponto ad urbem Amasiam (Led.).

**10) HAPALISCUUS Z.** *Alis ant. emarginatis, brunneo-fuscis, dorso niveo, vitta argentea subcostali ultra strigam stanneam colore niveo anguste in apicem producta; strigulis costae ante apicem 5 albis; angula dorsali niveo; alis post. albis, pellucidis.* ♂.

Crambus — Z. Lepid. micr. caffer. p. 71.

Habitat in agro Africae natalensi. (Wahlberg).

**11) HAMELLUS Thunbg.** *Alis ant. leviter emarginatis, brunneo-cinereis, vitta argentea, acuminata, in medio unidentata, ante strigam plumbeam desinente; post. cinereis.*

Tinea hamella Thunbg. Diss. p. 97. t. 4. fig. 3. — Crambus hamellus H. S. p. 53. — Tinea esigerella H. 367. Chilo esigerellus Tr. 9, 1. 79. Crambus — Dup. p. 57. pl. 275, 4. Argyroteuchia esigeralis H. Cat. 364.

Hab. in Anglia rarior (Staint.) Suecia, Germania septentrionali et media, in apricis siccis arenosis sub mensis Augusti finem hic illic non rarus; in Finlandia (Tengström).

**12) PRAEFECTELLUS Zincken.** *Alis ant. elongatis, vix emarginatis, ex cinereo luteoque mixtis nitide aureolis, vitta a costa late distante, argentea, acuminata, in medio obtuse dentata, ante strigam stanneam desinente; post. albidis subpellucidis* (♂ ♀)

Chilo praefectellus Zinck. Germ. Mag. IV, 249.

A *Cr. pulehlo* et *Leachello* valde distinctus alis ant. angustioribus, minus acutis, vitta adversus basin multo angustiore et a costa remotiore, striga stannea in angulum rectilineum fracta, ab *Hamello* differt alis ant. angustioribus, colore ex luteolo aureo, vitta longius acuminata, alis post. albis. *Hamello* magnitudine par vel eo superior. Caput luteo-cinereum. Palpi labiales vix thoracis longitudine, crassi, articulo terminali tenui, cinerei, obscurius punctulati, infra et ad basin albi. Antennae cinereo canoquo annulatae, articuli basalis linea antica nivea. Thorax luteus, auro nitens, in medio albidus. Pedes albi, exteriori luteo-cinerei, posticorum tibiae in dorso et tarsorum articuli in apice albi. Abdomen luteolo-canum. Alae ant. ♂ 5, ♀ 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> longae, angustiores quam

*Hamelii*, *Pulchelli*, *Leachelli*, apice minus etiam producto quam in *Hamello*, luteae, griseo leviter temperatae, in dorso dilutiores, aureolo nitentes, circa vittae apicem squamulis fusciscentibus adpersae. Vittae argentea ex basi a strigam fere producta, duplo fere latior quam spatium, quo distat a costa, in medio dento minuto in plicam porrecto munita, postice sensim acuminata. Prope ejus apicem superio lineola juncet argentea, non admodum conspicua. Striga stannea margini postico satis vicina est in angulum obtusum fracta, crure inferiore recto, superiori costam hic albidam secante. Cuneus parvus luteus cruro superiori et alae apice continetur, utrinque albo marginatus. Spatium inter erus inferius et lineam marginalem luteam angustius est, cinereum, obscurus punctulatum, lineolis 5 liberis atris albidis circumdatum notatum. Cilia metallicae cinerea, ad alae apicem alba. Alae post. albidae, subpellucidae, venis et margine pallidis, pectine basali longiusculo. — Subtus alae aut. albidae, griseo suffusae, praecipue infra costam, margine supra angulum analem punctis tribus atris picto; posteriores in costa vitae instar flavidae. — Patria: Americae septentrionalis partes calidiores.

**13) PULCHELLUS.** *Alis ant. leviter emarginatis, fusciscenti-cinereis aureoque mixtis, vitta argentea, postice a costa recedente, acuminata, in medio subtus leviter deutata, paula ante strigam stanneam desinente, cuncto apicali lineari fusciscente; post. cinereis, cano-ciliatis* ♂.

Similis praecedenti, sed alarum ant. apice magis prominente, vitta multo latiore et postice tantum longius a costa recedente, alis post. cinereis opacis optime distinctus; similis *Leachello*, a quo differt alis ant. brevioribus, in spatio, in quod apex vittae excurrit, non abrupte ferrugineo, cunei apicalis forma lineari, alis post. obscure cinereis. Caput et thorax opace brunneo-fuscus; palpi labiales thorace paulo longiores, satis graciles, sensim attenuati, exterius fusi, utiduli, interiori sordide cani, basi subtus alba. Antennae fusciscentes, minutissime crenatae, articulo basali exterius lineae alba cineto. Pedes brunneo-fusi, tibiae tarsique posticorum magis lutescentes, tarsorum articuli postice pallidi. Abdomen fusco-cinereum, postice dilutius. Alae ant.  $5\frac{1}{4}$  longae, apice paulo magis quam in *Hamello* prominente, aequaliter auro-fusciscentes. Vittae argenteae ex basi oritur nec longe a striga desinit; lata est ea et in dimidio basali lineae tantum brunnea a margine costali disjungitur; postea ut ipsa coarctatur et in acumen exit, ita spatium costale sensim hutescit; medius ejus margo dorsalis denticulum exserit, qui in plicam in lineam cinereum obsoletam extenditur; lineola argentea vittae apici superne adhaeret eque parallela est; infra vittae apicem tales lineolae, sed obsoletae magisque cinereae tres jacent parallelae et inter se et ei lineae, in quam dens vittae propagatur. Striga stannea obtusius fracta quam in *Hamello*, minus obtuse quam in *Praefectello*, crure inferiore magis inflexo. Apex alae ad strigam usque albus est et linea fusca subaequali ad strigam oblique reducta in triangula duo alba dissectus. Inter lineam marginalem tenuem fusco-brunneam et strigam spatium intermittitur aequale latum atque in *Leachello*, paulo angustius quam in *Praefectello*, quod cinereum est et fusciscenti punctulatum lineolaeque sex liberis cano cinetas continet. Cilia metallicae eana, ad alae apicem alba, ceterum exterius obscurata. Alae post. obscure cinereae, prorsus non pellucidae, in apice anguste lividae; cilia griseo-crena. — Subtus alae ant. fusciscenti-cinereae, postice, praecipue in apice, albidae, lineolis marginis postici atris quinque. Post. obscure cinereae, ciliis pallidis. — Hab. in Americae septentrionalis civitate Illinois.

Adnot. Specimen unum *femineum* Kollar mihi misit, cui nomen *Cr. lativittellum* dederat. Quod quum medium inter *Pulchellum* et *Leachellum*, propiore tamen ad *Pulchellum* locum teneat, indicabo, quibus notis ab illo recedat. Caput, palpi labiales exterius et pedes antici grisei. Abdomen pallidum. In alis ant. spatium inter strigam stanneam et vittae apicem pari modo atque in *Leachello* colorem lacte ferrugineum habet a cetero colore valde distinctum. Lineolae infra vittae apicem parallelae nullae, sed pro iis color primarius late fusciscenti subtilissime punctulatus est. (Cunei apicalis forma ut in *Pulchello*). Alae post. *subpellucidae*, albo ciliatae, subtus albidae, costa anguste cinerea.

**14) LEACHELLUS** Zincken. *Alis ant. leviter emarginatis, fusciscenti-aureis, vitta argentea acuminata in medio subtus subdentata, ante strigam stanneam desinente, spatia inter ejus apicem et strigam ferrugineo, cuncto apicali triangulari fusciscente; post. maris albidis antice canis, fem. albis suppelucidis.*

Chilo Leachellus Zinck. Germ. Mag. IV, 114. Crambus involutellus Clemens Contributions V, p. 203.

Quum simillimus sit *Pulchello* et a Zinckenio descriptus, satis habeo indicare, quibus rebus ab eo differat. Occiput et thorax brunneo-orichalcea. Palpi labiales brunneo-cinerei, nitidi, subtus ad apicem usque angustissime albi, basi ipsa subtus nivea. Pedes lutei, albae obscuriores, tarsorum posteriorum articuli in apice albidii. Ab-

domen livido-cinereum. In alis ant. inter vittae, cujus forma et situs idem est, apicem et strigam stannae color est dilute ferrugineus, qui a reliquo, qui est auro-brunneus et pallidior quam in *Pulehlo*, non leviter distinguitur. Vittae dens obsoletissimus. Lineolae inter vittae apicem et palliam obsoletissimae punctulisque fuscis fere obiectae, quam ea, quo apici vittae superius adjacet, colore argenteo sit et interdum cum vitta ipsa conjuncta. Linea, quae ex alae apice albo oblique descendit, in trianguli elongati formam augetur, quod strigae stannae insistent. — Alae post. maris albiae, adversus apicem cinerascetes, in basi nonnihil pellicidae; fem. albae totae, ubique pellicidulae. — Subtus al. ant. obscure cinercae, costae linea pallida, margine postico latius pallido venisque cinereis dissecto; puncta marginis postici infra medium tria atra. Alae post. maris albiae, fem. albae, in utroque sexu litura costali cinerea. — Patria Americae septentr. civitas Illinoisi.

Adnot. Puncta atra ante marginem posticum vidit Zinckenius, ego in ipsius specimine lineolae vidi sex supremas vere brevissimas. — Clemens *Involucellum* recte huc referre mihi videor; quum cum de al. ant. forma taceat, quae certissimam notam praebere, vittam fere ad marginem posticum extendi verius de *Leachello* quam de *Præfectello* dicere potuit.

**15) GIRARDELLUS Clem.** *Alis ant. vix emarginatis, latiusculis, argenteis, linea lata media ferruginea, postice dilatata, truncata, cuneo apicali ferrugineo, punctis marginalibus atris 4-5 (♂ ♀)*

Crambus Girardellus Clemens Contributions V, p. 204.

Palehorrinus et a vicinis defectu vittae et strigae spatiique specularis distinctissimus, minime tamen ab his removendus, quum colore argenteo omnia ea quasi lausta sint et lineam ferrugineam nihil esse pateat nisi vittae ordinariae marginem et terminum ejus ibi esse, ubi striga metallica transire solet. — Magnitudo *Præfectelli*. Caput album; palpi labiales thoracis longitudine, attenuati, exterius dilate brunnei, marginibus supero et infero anguste albis. Antennae albiae, ♂ pubescentes. Thorax niveus, patagii ferrugineus. Pedum femora antice, tibiae et tarsi ex luteo fusciscunt, posticorum tarsi albo punctati sunt, tibiae interius albescent. — Abdomen pallidum, maris fere album. — Alae ant. 5½<sup>l</sup> longae, latiusculae, vix emarginatae, niveae, nitidae; vitta angusta infra medium ducta, postice subito dilatata, deinde ibi, ubi striga ferrea esse solet, recta truncata est, et ita in acumen superius exit; color ejus ferrugineus vel (♂) ochraceus in margine superiore squamis fuscis, in ♀ fere contiguus, adpersus est. Linea marginis postici brunnea; quinque vel 4 lineolae brevissimae atrae, aequis spatiis separatae, hujus lineae parti inferae insistent. Praeterea mas nulla signa habet. Feminae angulus parvus ferrugineus est, cujus alterum cornu ipsi alae apici innititur, alterum, quod pallidius est, super ultimam lineolam atram marginem posticum tangit. Atque ubi plicae in marginem excurrit, ibi squamae ochraceae sparsae sunt et lineolam atram minus distinctam reddunt. Cilia alba, metallice nitida. — Alae post. albae, niveo-ciliatae. Subtus al. ant. fumosae, venis obscurioribus, costa postice et margine albis, punctis 4-5 marginalibus atris. Posteriorum costa sordida, vena subcostalis eum ramis suis infumata. — Hab. in Americae septentrionalis civitate Massachusetts (Clemens), Ohio (Schläger).

**16) ALBOCLAVELLUS Schläger in lit.** *Alis ant. latiusculis, vix emarginatis, brunneis, vitta subargentea lata costam tangente acuminata, infra apicem unidentata, macula post eam ovata alba strigam superante et ad marginem propagata ♂.*

Hic c minoribus est. Caput pallidum; palpi thoracis longitudine, attenuati, dilute fusciscentes, interius et ad basin albi; antennae ciliatae simplices. Thorax griseo-lutescens. Pedes antici fusco-grisei, posticorum tibiae tarsique albi. Abdomen pallide ochraceum. — Alae ant. 4½<sup>l</sup> longae, latiusculae, vix emarginatae, luteo-brunneae. Vitta lata nivea leviter nitens costam fuscis sequitur et pone mediam alam acuminis sive mucrone terminatur, ac praeterea inferius ante terminum dentem brevem emittit. Et supra mucronem et in dentis sinu color primarius obscuratus est. Infra vittae mucronem macula jacet alba ovata, quae striga superata marginem alae attingit ibique lineolam atram supremam includit. Striga stannae est et luteo marginata et in costam colore albo exit. Inter eam et vittae terminum costa lituram albam fert. Apex alae fuscus liturula albidula costali et macula marginali minuta nivea notatur, quam linea marginalis fusca a ciliis separat. Puncta sive lineolae atrae quatuor spatiis aequalibus inter se distantes margini adherent. Cilia metallica cinerea, ad maculam niveam apicalem alba. — Alae post. sordide albiae, purius ciliatae. Subtus alae ant. pallent; costa strigae postica arcuata obsoleta et superius in lituram dilatata fundidae; puncta marginalia distincta lineaque marginalis in alae apice nigra. Posteriores in costa late fumido-cinereae. — Patria: Americae septentrionalis civitas Ohio (Schläger).

**17) PASCUELLUS Linn.** *Alis ant. emarginatis ochraceis, dorso albido, vitta argentea subcostali acuminata macronata non dentata, macula parva inter eam et strigam stamcum nivea; post. albidis; palpis supra niveis.*

Tinea pascuella Linn. Fn. p. 355. Hüb. fig. 131. — Chilo pascuellus Tr. 9, 1. 75. Crambus — Dup. p. 50. t. 269, fig. 2. — HS. p. 53. — Argyroteuchia pascualis H. Cat. 364.

Var. b) palpis, capite, thorace, alis ant. luteo-fusciscentibus nitidulis, vitta maculoso plane concoloribus; alis post. obscure cinereis. Var. b. Zincken Germ. Mag. 2, 50. Ahrens Fauna 3, fig. 16. cf. Ent. Ztg. 1857, 270.

Hab. in Europa septentrionali et temperata, in pratis humidis frequentissimus mense Junio exeunte et Julio. Var. b. dissimillimam, sed non diversam a var. a. ipse ex Saxonia obtinui, Zincken ad Brunsvigam cepit.

**18) EXTINCTELLUS Z.** *Alis ant. emarginatis dilute griseo-aureis nitidulis, vitta prope costam cyaneam albida obsoleta, macula alba inter ejus apicem et strigam plumbeam obsoletam vix conspicua; post. canis.*

Crambus — Z. Ent. Ztg. 1857, 271.

Hab. in Islandia.

**19) SILVELLUS Hbn.** *Alis ant. obsolete emarginatis, dilute ochraceis, vitta argentea, a costa distante, subobtusè terminata, non dentata; macula lineari ab ejus apice contigua per strigam ad marginem posticum perducta; post. dilute cinereis; palpis ochraceis.*

Tinea silvella H. 369, 370. Crambus silvellus HS. p. 54. Dup. t. 269, f. 4. Chilo adipellus Tr. 9, 1. 73. Argyroteuchia adippalis H. Cat. 364.

In Europae mediae et frigidioris pratis turfosis humidis socius *Setaselli* vulgatus.

**20) ERICELLUS Hbn.** *Alis ant. obsolete emarginatis, fusco-luteis, vitta angusta nivea, a costa late distante, acuminata, non dentata; macula oblonga nivea in spatio inter ejus apicem et strigam plumbeam; post. obscuris cinereis; palpis brunneis.*

Tinea Ericella H. 371. Chilo Ericellus Tr. 9, 1. 78. Crambus — HS. p. 54. — Argyroteuchia ericalis H. Cat. 364.

Hab. in Europa media: ad Brunsvigam in humidis eriectosis (Zek.), in Bohemia, Bavaria (HS.); ad Berolinum (Metzner); in Finlandia (Tengström); ipse in Carinthiae alpinis Julio mense rarum cepi cum *Dametello* et *Radiello*, ubi Erica nulla crescit.

**21) HERINGIPELLUS HS.** *Alis ant. vix emarginatis latiusculis, fusco-brunneis, vitta media tenui albida late a costa distante, postice bifida; macula in spatio inter eam et strigam plumbeam alba ab utraque longe distante; post. fusco-cinereis.*

Crambus Heringicellus HS. fig. 142 p. 54.

Hab. in Pomeraniae paludosis (Hering), in Livonia (Lienig), Finlandia (Tengström).

**22) ALIENELLUS Zeken.** *Alis ant. vix emarginatis, latiusculis, fusciscenti-brunneis, vitta media virca angusta, a costa late distante, post. mediam uidentata; macula in spatio inter eam et strigam plumbeam cucullisque infra eam parallelis niveis; post. cinereis.*

Chilo alienellus Zincken Germ. Mag. 2, 60. Ahrens Faun. 3, 18. — Crambus alienellus HS. fig. 3. p. 54. Chilo Zinckenellus Tr. 10, 3. 166. Crambus Tigrinellus Dup. p. 59. tab. 270. f. 3. — Crambus ocellellus Zetterstedt Ins. lapp. 994.

Hab. in Helvetia (Dup.), Livoniae paludosis (Lienig), Finlandia (Tengstr.), Lapponia (Zetterstedt).

**+23) CORSICELLUS Dup.** *Alis ant. vix emarginatis, latiusculis, luteo-brunneis, vitta argentea, a costa late distante, ad medium perducta, acuminata, non dentata; macula virca strigae denticulatae (albidae?) interioris adhaerente, a vitta late separata; post. sordide albidis.*

Crambus corsicellus Dup. p. 85 t. 270. f. 1.

Hab. in Corsica (Dup.) — Meritoni in hanc societatem inferatur, cilia, quae Dup. fusca alboque subtiliter incisa dicit, dubium reddunt.

**24) LABRADORIENSIS Christoph.** *Alis ant. vix emarginatis, elongatis, cinereo-fuscis, vitta media angusta alba, a costa late distante, circa medium desinente, postice bifida; squamis albis in maculas lineolasque congestis inter maculam fuscam et strigam plumbeam; post. fusco-cinereis.* ♂.

Crambus Labradoriensis Christoph Entom. Zeitung 19. p. 314. — Wiener Ent. Monatschrift 4, 1879.

Similis *Alienello* et *Ileringello* differt ab utroque alis multo longioribus alioquo colore, ab *Alienello* practerea vittae apice fissio et spatio speculari paulo latiori magisque albedo. Magnitudo fero *Alienelli*. Thorax et caput fusco-brunnea, epistomii margines laterales, palpi subtus adversus basim et patagiorum apices albi. Pedes intricis albi, exterius fuscii, albedo conspersi; tarsorum articuli apicibus albis, tibiae posticae albidae. Abdomen nigricans, apice griseo, ventre cinerascute. Alae ant.  $4\frac{1}{2}$  longae, elongatae et cinereo-fuscae, postice luteo temperatae. Vitta media alba angusta late a margine costali abest et circa alam mediam finitur apice bidenti. Deinde spatium sequitur macula obscuriori simile, quod squamae albae excipiunt in maculam lineolamque paucas obsoletas collectae. Dorsum albedo squamatum macula nigro-fusca distinguitur. Strigae crura inferum nitro solet, superum albet et obsoletum est; margo strigae uterque colore fit magis luteo-fusco. Apex alae nigro-fuscus lineola marginis posticae alba notatur; in costa ante eum liturulae albiae duae maculam nigro-fuscam includunt. Spatium speculare paulo latius quam in *Alienello* magisque albedo squamatum puncta quatuor atra margini cohaerentia continet; superius duo alia puncta discerni possunt. Cilia cinerea medioeriter nitidula, ad alae apicem liturulae albae adjecta. Alterum ejusdem speciei specimen vittam habet in squamas solutam, ut vix distinguatur. Nec squamae, quae deinde sequuntur, in maculas lineasque collectae sunt, et in speculo tantum antea puncta atra singula squamae albae adsunt. Alae post. obscurae fusco-cinerae, cilia cinerea. — Subtus alae ant. obscure fumidae, signis nullis, ciliis modo ad apicem alae albo notatis; posteriores cinerae. — Patria: Labrador (Christoph). Duo vidi specimen.

A, c, β. **25) ULIGINOSSELLUS Z.** *Alis ant. leviter emarginatis breviusculis pallide ochraceis, vitta nivea costam tangente, per venam subcostalem infuscatam divisa, postice acuminata, in medio unidentata, longe post medium desinente; macula oblonga nivea ab ejus apice ad strigam plumbeam porrecta; alis post. atbidis, antice cinerascensibus; palpis supra albis. Var. b) alarum ant. vitta infusata.* ♂.

Crambus uliginosellus Z. in: Zeitschrift f. Entomol. 4. (1850) Lep. p. 34. tab. 3. fig. 8. — Stainton Manual 2, p. 182.

Quum vena subcostalis pallet, vitta integra videtur; tum magna *Pascuelli* similitudo. — Hab. in pratis Silesiae tam planae, quam montanae turfosis humidis mense Junio Juliique initio. In Anglia paucis locis copiosus (Stainton.)

**26) AGITATELLUS Clem.** *Alis ant. non emarginatis, breviusculis, laete ochraceis, vitta nivea costam tangente per venam subcostalem luteam divisa, acuminata, ante apicem infra deulata, in medio alae desinente; macula nivea contigua per strigam stannaeam ad marginem posticum propagata; post. canis; palpis griseo-luteis.* ♂ ♀.

Cr. — Clemens Contributions V, p. 203.

Major *Uliginosello*, nonnulli similis, sed vittae brevitate, macula ad marginem producta, palpis et thoraco lutescentibus etc. diversus. Similior est *Saltuello*, sed minor, alisque ant. non emarginatis, vitta breviori, latiore et propius ad apicem dentata, macula alba majore facile separatur. Caput et thorax ochracea; palpi thoracis longitudine, modice attenuati, exterius griseo-lutei, margine infero in dimidio basali angusto albo. Antennae pallidae, pubescentes, art. basali ochraceo. Pedes antici griseo-lutei, medii dilutiores, utriusque nitiduli, posticorum tibiarum tarsisque ♂ in dorso fusciscentes, tarsi articularum apicibus exalbidis, ♀ tibiae pallide ochraceae, tarsi pallidiores quam in ♂. Abdomen pallide ochraceum, fasciolo anali satis piloso. — Alae ant. 4 —  $4\frac{1}{2}$  longae latiusculae, ante apicem nihil fore impressae, laete ochraceae s. pallide ferrugineae, in dorso pallidiores. Vitta nivea nitidula costam fuscam attingere videtur, sed vena subcostalis ochracea partem costae proximam linearem emunne minus nitentem resecat. Apex vittae, qui paulo post medium alae est, acutus est et linea cinnamomea vel brunnea superius marginatur. In media ala ex vitta dens non procul ab apice prominet. Macula oblonga nivea nitidula inter vittae apicem strigamque posita ab utraque strigae ferrugineae ope discernitur, supraquam eam et infra binas lineas argenteas squamis atris marginatae inter se parallelae jacent, quarum secunda o vittae apice, quarta ex deute videtur prodire. Infra quartam femina in plica quintam lineam habet minus nitidam et squamis rarioribus marginatam Striga stannaeae est, crure superiore in costae punctum album excurrente, ante quod liturula alba costalis est, utrinque fuscedino definitum. Apex maculam parvam cinnamomeam continet, maculis parvis duabus coarctatam, quarum al-

tera minor est et obsoleta et costae adhaeret, altera distinctior et purior lineae marginis posticae nigrae adhaeret. Spatium speculare ferrugineum superius albo colore terminatur, qui maculae albae pars continuata videtur, et puncta atra inaequalia quinque margini apposita continet. Cilia metallice cinerea, ad alae apicem in basi alba. — Alae post. dilutissime cinerea, albido ciliatae. Subtus alae ant. pallidae, in disco ♂ late, ♀ tantum adversus apicem fumidae, costa vittae iustar straminea ante apicem obliquo interrupta. Puncta marginis posticae atra distincta. Alae post. albae, costa straminea, in ♂ subfumata. — Hab. in America septentrionali, in civitatibus Ohio et Illinois et ad urbem Washingtoni (Osten-Sacken).

**27) SALTUELLUS n. sp.** *Alis ant. leviter emarginatis, longiusculis, ochraceis, linea subcostali vittaque media argenteis, vitta acuminata longe ante apicem dentata, macula parva inter vittae apicem et strigam obsolete ad marginem perducta; posterioribus canis, lineola ex costa ante apicem fuscescens.* ♂.

Similis *Agitatello* et *Pratello*. Ab illo jam alis emarginatis differt, ab hoc colore lacteae et nitidioro et eo, quod vitta in duas tantum partes, quas lineam subcostalem et vittam medianam vocamus, non in tres divisa est. Nec *Pratellus* nunquam strigulam costalem in alis post. habet. Caput lutescens, palpi thoracis longitudine, attenuati, exterius griseo fuscescentes, margine infero adversus basim albo. Antennae pallidae, pubescentes. Thorax lutescens, patagiis obscurioribus. Pedes in adversa parte ex luteo grisei, tarsi posticae apicibus articularum pallidis. Abdomen pallide ochraceum. Alae ant.  $4\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$  longae, paulo longiores quam *Pratelli*, infra apicem leviter emarginatae, dilute ochraceae, ad dorsum pallidiores. Costam fuscam linea nivea nitidula sequitur, quam vena subcostalis lutea crassiuscula a vitta separat, et lineola oblique ex costa deducta longe ante vittae apicem terminat. Vitta media argentea, modico lata, longe post alae medium desinit acuminata squamisque fuscis circumdata. In medio alae longius ab apice dentem ea emittit. Macula parva nivea inter vittae apicem et strigam posita longioro ab hac intervallo quam ab illo distat. Supra eam binae lineae argenteae squamis fuscis marginatae jacent, infra tres, et secunda quidem e vittae apice, quinta ex dente oritur. Striga stanca, quam color laetius ochraceus circumdat, adversus costam interius fusco marginatur. Auto eam in costa duae strigae albidae positae sunt, fuscescens discretae, altera, quae strigae adhaeret, major, distinctior. Apex alae ferrugineae liturulam costalem albidam obsoletam et maculam parvam lineae marginis posticae nigrae adherentem continet. Spatium speculare ferrugineum superius albedino fiuitur, quia macula propagata videtur ad marginem usque. Puncta in eo marginalia atra quinque inaequalia interius albo ornantur. Cilia metallice cinerea. Alae post. dilute cinerea vel sordide albae; lineola ante apicem ex costa obliquo ad marginem posticum deducta. Cilia alba. Subtus alae ant. fumatae, costa vittae instar pallida ante apicem interrupta. Puncta marginalia atra distincta. Alae post. ad costam latius infumatae. — Hab. in America septentrionali, in civitatibus Ohio et Illinois; ad Novum Eboracum (Tengström).

**28) PRATELLUS Clerk.** *Alis ant. emarginatis, breviusculis, griseo-lutescentibus vel ochraceis, linea subcostali, vitta acuminata longius ante apicem dentata, et cum eo eorum apicibus interjecto, albis, macula ejus apici contigua alba brevior oblonga; post. cinereis.*

Linea pratella Clerk tab. 3 fig. 14. — Hbn. fig. 401. — Chilo pratellus Tr. 9, 1. 81. Crambus. — Dup. p. 54. t. 269. fig. 3. *Argyrotenchia pratialis* H. Cat. 364. — ? Crambus pratorum Fabr. Suppl. 471.

Hab. in magna Europae parte, etiam calidiora, a Maji mensis medio ad Julii finem usque. Et linea subcostalis et cunus interduo fuscescine fere obiecta sunt. De nomine cf. Ent. Ztg. 1855, p. 213.

**29) ALFACARELLUS Staud.** *Alis ant. emarginatis pallide ochraceis, linea subcostali, vitta media acuminata longius ante apicem unidentata cuneoque postice interjecto albis confluentibus, macula apici ejus contigua alba longiore oblonga, post. cinereis, linea obsoleta diluta ante marginem medium.* ♂.

Crambus Alfacairellus Staud. Ent. Ztg. 1859, p. 221.

Patria: Vandalusiae montes qui hodie dicuntur Sierra de Alfaca, et Castilia; tempus mensis Julius. — Alae ant. non latiores sunt quam in *Pratello*, sed paulo breviores vel eadem longitudine. Strigam angulo rotundioro frangi de altero duorum speciminum concesserim, in altero angulus differre a *Pratello* non videtur. Punctum nigrum medium, quod Staud. commemorat, squamis efficitur in angulo inter vittam et dentem congestis. In *Pratello* dentis tantum margo vittae obversus squamis fuscis notatus est. Spatium inter vittam et strigam dimidio fere longius est in *Alfacairello* quam *Pratello*. In alis post. striga diluta ante marginem medium obsoleta distinguitur, cuius in *Pratello* nullum vestigium.

**30) NEMORELLUS H.** *Alis ant. emarginatis, croceis, linea costae lata abbreviata vittaque media inermi apice rotundato proxiac ante strigam staminea terminata, macula contigua nulla; post. ciueris.*

Linea nemorella H. 384. Crambus nemorellus HS. p. 55. Chilo Lathonellus Zck. Germ. Mag. 2, 61.

Argyrotaenia nemoralis H. Cat. 364.

Hab. ad Bruusvigam mense Majo excoctis (Zek.). — Mirum, quod nemo post Zinckenium eum invenit. Effigies mihi quondam missa est alterius speciminis a Z. capti, quae nulla re graviore a figura Hübneriana discrepat. — Quum macula vittae contigua desit, proprius *Nemorelli* locus inter *Pascuelli* socios foret. Dissuadet vero eunus albus inter lineam subcostalem et vittae apicem interpositus.

**31) LUCCELLUS HS.** *Alis ant. vix emarginatis cinnamomeis, vitta media albida non dentata, postice late furcata, lineolis 5 albidis inter eam et strigam, spatio marginali squamulis atris punctulato ♂ ♀.*

Crambus Lucellus HS. fig. 135. p. 59. — Mann (Schriften d. Wien. zool. bot. Vereins 4, 580).

Subcostalis hujus linea subsoleta, in alca in lineolas soluta. Femina major, dilutior, alis ant. distinctius emarginatis. — Hab. in Hungaria (HS.), in Illyriae monte Nanos mensibus Majo et Junio (Mann.)

**32) ALBELLUS Clem.** *Alis ant. vix emarginatis, latiusculis, albis, striga postica fracta argentea ochraceo marginata, strigulis autē eam costalibus duabus ochraceis, priore refracta; post. ♂ dilute ciueris, ♀ albidis.*

Crambus — Clemens, Contributions V. p. 204.

Certo ad hos pertinet, quoniam, quum color primarius albus impediatur, quominus vitta describeretur, marginis ejus partem posticam strigula refracta certissimo indicat. — Magnitudo *Culmelli*. Palpi thoracis fere longitudine prope basim exterius cinereo leviter suffusi. Reliqua corporis alba, abdomino solo peduncum anteriorum parte adversa pallide ochraceis. — Alae ant. 4<sup>mm</sup> longae, latiusculae, vix emarginatae, albae, in ea parte, ubi vitta esse solet, niveae. Post medium striga lutescens tenuis peroblique demittitur, quae ibi, ubi in aliis vittae apex jacet, subito frangitur et angulo acuto faeto ad plicam descendit ibique evanescit. Strigula denique costalis, brevis, parallela, pari spatio a priori et a striga distans. Striga ordinari argentea est, utrumque ochraceo marginata, in angulum acutum fracta; margo ochraceus ejus exterior marginem alae posticum e regione anguli attingit. Costa denique liturulam ochraceam ante apicem gerit. Squamulae nigrae in disco post medium rarissime sparsae sunt. Margo posticus punctis atris 4 vel 5 colore ochraceo separatis pictus est et ad alae apicem linea atra a ciliis distinctur. Cilia metallice cana, ad alae apicem et angulum analem alba. — Alae post. ♂ dilute cinereae, ♀ albae, cilia atrisquae alba. — Subtus alae ant. leviter infumatae, puncta marginalia distincta. — Hab. in Americae septentrionalis civitatibus Ohio et Illinois.

**33) BIPUNCTELLUS n. sp.** *Alis ant. non emarginatis, latiusculis, nigris, punctis nigris disci duobus majusculis, altero in medio, altero postice superius posito, margine toto atro-punctato, striga ochracea in angulum rotundatum fracta. ♂ ♀.*

Etiam hic merito hoc loco inseritur. Punctorum enim nigrorum alterum vittae apicem, alterum vittae dentem denotant. — Multo major praecedenti. Corpus album. Palpi thoracis fere longitudine, attenuati, exterius levissimo canescentes. — Antennae ♂ pubescentes. Abdominis medium griseo fasciatum. — Alae ant. 5<sup>mm</sup> longae, breviusculae, non emarginatae, niveae. Puncta in disco duo majora nigra; alterum, quod majus est, in alae medio pleno insidet; alterum superius locatum est ita, ut a priori et a striga pari intervallo absit. Puncta haec linea junguntur pallide ochracea vel solum punctulis nigris 2 indicata, quae a puncto inferiore ad marginem dorsalem oblique demittitur et in hoc quoque cursu punctulis paucis nigris deciduis indicatur. Striga, cujus locus duplo propior ad marginem posticum est quam ad punctum superius, tenuis est, ochracea, punctis nigris 8—9, quae interdum prorsus detorsa sunt, adspersa, in angulum obtusum subrotundatum fracta. Margo posticus totus atro-punctatus est; punctorum numerus 7, vel si infimum distinctum est, 8; punctum supremum lineolae brevissimae formam habet. Cilia metallice nitida, nivea. — Alae post. albae, magis minusve cinereo suffusae, marginibus tamen et ciliis fere nigris. Subtus anteriores obscurius infumatae, litura costae pallidae ante apicem fusco-cinerea, margine postico lato nigro atro-punctato; posteriores minus obscure infuscaetae, marginibus interno et postico latius albis. — Hab. in civitatibus Ohio et Illinois Americae septentrionalis.

### 34) PORCELLANELLUS Motschulski.

Crambus porcellaellus Motschulski Études entomol. 9, p. 33.

Hab. in Japonia. Specimen, quo M. usus est, vidi et non solum a ceteris *Crambis* differre, sed etiam in hac vicinia pondendum esse cognovi; at illud adeo detritum est, ut si describerem, notas parum certas afferrem; itaque satius duxi ipsius verba Motschulskii scribere: „figura *Cr. Nemorelli*, sed alis longioribus, color argenteo-albidus; alis aut. supra medium versus punctis nonnullis in seriem obliquam dispositis nigris; alis post. subtus et supra, antice cinereis, postice albidis; palpis medioeribus frontaque argenteo-albidis.“ — Haec adnoto: puncta s. squamas ibi esse, ubi vittae margo a dente ad apicem extendatur, et strigae detersae vestigiuni in costa ante apicem conspici et puncta atra tria fere in margine postico infero discerni. Majus etiam est animal quam *Pratellus*, alaeque paulo longiores; palpi vero quum essent praefracti, medioeres visi sunt.

**35 DUMETELLUS Hbn.** *Alis ant. emarginatis brunneo vel cinereo-luteis, linea subcostali brevi, vitta media acuminata longe ante apicem acute dentata maculaque oblonga vittae apici contigua niveis nitidis, spatio speculari cinereo, obscurius irrorato.*

Tinea dumetella H. 389. 390. Chilo dumetellus Tr. 9, 1. 80. Crambus — Dup. p. 52 t. 269. f. 2. — H.S. p. 54. — Tinea pratella H. 29. Argyroteuchia dumetalis H. Cat. 364. Agriphila pratensis H. Cat. 365.

Var. b) vitta supra deum dissecta. ♂.

Var. c) vitta in lineam plumbeam mutata, in medio transverse dissectam. ♀. (Patria Silesia — Mus. Wocke).

Hab. in magna Europae parte in siccis apricis, etiam alpinis. Varietatem b in Silesia campestri cepi.

Adnot. Specimen masculum in Carinthiae alpinis cepi diversissimum, ut propriam speciem putarem, si plura capere potuissem. Majus est ceteris, in quorum societate volabat. Color in alis ant. cinereo-fuscis. Vitta multo brevior, obtuse terminata. Itaque non solum macula inter eam et strigam interposita duplo fere longior, sed etiam litura parva illa albida, quam *Dumetellus* in costa ante strigam fert, in maculam aucta est. Reliqua non differunt.

**36 LAQUEATELLUS Clemens.** *Alis ant. leviter emarginatis, longiusculis, ochraceis (♀ pallidioribus) linea subcostali vittaque media acuminata integra longis argenteis, macula apici vittae contigua albida minuta obsoleta, spatio speculari cinereo lineis 4 atris diviso. ♂ ♀.*

Crambus laqueatellus Clemens Contributions p. 203. — *Cr. arochalcellus* Kollar in lit.

Magnus, insignis praec aliis spatio speculari lineolas atras quatuor includente. — Caput ochraceum. Palpi ochraceo-fusciscentes, labiales thoracis longitudine, tenues, margine infero albo, postice anguste pallido. Antennae fusciscentes, griseae, pubescentes. Thorax ochraceus, patagiis vitta fusco-cinerea notatis. Pedes brunneo-grisei, tarsi postici obscuri articulorum apicibus pallidis. Abdomen ochraceo-canescens. — Alae ant.  $5\frac{1}{2}$ – $6\frac{1}{2}$ ” longae, longiusculae, infra apicem (ut in *Saluello*) vix emarginatae, pallide ochraceae, ♀ dilutiores, lineae subcostalis vittaque marginibus distinctis fusciscentibus. Linea subcostalis latiuscula, argentea s. nitida nivea post medium alae desinit. Vitta ejusdem coloris longissima, lanceolata, postice subdilata, deinde acuminata longe post alae medium desinit. Macula inter ejus apicem et strigam interposita obsoleta est, brevis, angusta, obsoleta, sed pars contigua, quae strigam superat et marginem tangit, purior est meliusque circumscripta. Supra maculam lineae duae, infra 4 argenteae, nigro tenuiter marginatae jacent, secunda ex vittae apice orta et maculae apposita, sexta, quae longissima est, plicam sequitur. Spatium alae dorsale pallet, lineisque ochraceis tribus duabusve secata, infera obsoleta. Striga stannea angulo acuto fracta colore albo in costam exit, interque eam et lineae subcostalis apicem strigula nivea costalis est obliquissima, utrimque fusco marginata. Spatium speculare latiusculum est, quum striga sit concava, cinereum lucisque quatuor atris tenuibus dissectum. Apex alae triangulum luteum vel brunnecum continet, interiori lineae argenteae finitum, eique in costa litura, in margine postico triangulum album adjacet. Cilia metallice cinerea, ad alae apicem albida. — Alae post. dilute cinerae, albo ciliatae. Subtus alae ant. obscure infumatae, costa ochracea, margine lato albedo, punctis marginalibus nigris minutis; posteriores albae, ex costa magis minusve late cinerascens. — Hab. in America septentrionali, ad Novum Eboracum (Tengström), in civitate Ohio (Schläger.) Clemens certum locum non indicavit.

B, a. **37 HORTUELLUS Hbn.** *Alis ant. acutis, orichalcoo-ciliatis, straminicis, juxta venas fusciscenti lineatis, striga postica plumbea obtuse fracta, strigula in alae apice transversa plumbea.*

Tinea hortuella H. 46. Chilo hortuellus Tr. 9, 1. 84. — Crambus hortuellus H.S. p. 59. — Dup. p. 68. t. 271. f. 1. b. — *Chrysotheuchia hortalis* H. Cat. 366. Tinea falsella Schrank F'n. 2, b. p. 103.



Var. b) alis ant. stramineis, lineis fusciscentibus juxta venas nullis, ceterum ut a. (♂.) — Tin. cespitella H. 45. Chrysotheculia caricetalis H. Cat. 366. Crambus hortuellus Dup. t. 271. fig. 1. a. — Tinea strigella Fabr. Ent. syst. 3, 2. 297. Crambus strigatus Fabr. Suppl. 472.

Var. c) alis ant. totis fusciscenti suffusis, ceterum ut a.

Hab. in Europae magna parte. Var. c) in Anglia frequentior. Var. b) minime dubia, quamvis Gueneus dubitet (Cat. 93.)

**38) DIPLOGRAMMUS n. sp.** Alis ant. acutis, orichalco-ciliatis, pallide venosis, venarum intervallis cinereis fusco-marginatis, strigis duabus posticis plumbeis obtuse fractis in limbo autemarginali ferrugineo; palpis medio-cribus. ♂.

Valde insignitius strigis duabus plumbeis in spatio late ferrugineo ante marginem posticum. Magnitudo *Chrysochelli*. Capilli nivei, thorax luteo-cinereus, antice in medio albus. Palpi luteo-fusci; maxillares superne nivei; labiales thorace breviores, attenuati, exterius luteo-fusciscentes, apice obscuriore violaceo-nitente, interiori et ad basim nivei; haustellum albo squamatum. Pedes antici cinereo-ochracei, mediorum tibiae in dorso lutescentes, postici albi. Abdomen ochraceo-canum. Alae ant. 5—5½" longae, paulo longiores minusque aetate quam in *Chrysochello*, a basi usque ad partem posticam ferrugineam fusco-cinereae, sed ita, ut venae tenues ochraceae utrinque fusco marginatae sint et intervalla cinereo colore impleantur. Mediam alam nebula obscurior obliquissime transit, superius fracta et reflexa. Reliquum alae spatium ferrugineum. In eo strigae sunt duae plumbeae superius fractae et inter se fere parallelae; prior temeriter fusco marginata et superius in angulum rotundatum fracta est et ubi in costam exit, albescit; posterior supra spatium speculari, quod punctis 3 atris marginalibus ornatum est, acutius fracta semel bis ve marginem posticum attingit. Et ab eo loco usque ad alae apicem margo posticus linea nigra, cui litura alba adhaeret, a ciliis separatur. Cilia metallica orichalca, qui color juxta lineam marginalem nigram et propo angulum analem albescit. Alae post. cinereae vel canae, albo ciliatae, linea marginali propo alae apicem fusca. Subtus alae ant. fumidae, costa pallida postice lituris fuscis duabus interrupta, alae apice ochraceo, punctis 3 marginalibus atris distinctis. Posteriores lituram nigram costalem habent ante apicem. — Hab. in Japonia (Motschulski).

**39) EXIMIELLUS Zincken.** Alis ant. oblongis, orichalco-ciliatis, sardide stramineis, vitta costali pallidiore, vitta adjecta intervallisque venarum fusco purpureis, striga plumbea prope marginem posticum vitellinum atro-punctatum; palpis brevibus.

Chilo — Zek. Germ. Mag. 4, 251.

À *Chrysochello* ejusque affinis palporum brevitate, alis ant. longioribus differt. — *Chrysochello* major. Caput ochraceum. Palpi labiales thoraco multo breviores, satis tenues, acuti. Haustellum medioere convolutum. Antennae simplices, fusciscentes, pube brevissima. Thorax ochraceus squamis fuscis purpureo micantibus conspersus. Pedes pallidi, anticorum pars adversa ex fusciscenti cinerea; tarsorum posticorum articuli fusciscentes pallido terminati. (Abdomen deest.) — Alae ant. 7" longae, oblongae, margine postico convexiusculo, apice distincto, sordido stramineae s. pallide ochraceae. Vitta lata costalis pallidior sub alae apicem coarctatur; eam vitta aequo fere lata comitatur fusca purpureo violaceoquae micans, ante strigam subdilata. Juxta venas, praecipue inter venae medianae ramos, squamae fuscae, purpureo nitidae, in lineas crassas congestae. Pars alae dorsalis talibus squamis caret, sed eae fortasse detergae sunt. Propo marginem posticum striga plumbea, margini parallela, sed superius, ubi vittam costalem attingit, paulo magis remota. Spatium inter eam et marginem posticum colore vitellino est et punctis atris 6 vel 7 marginalibus pictum. Cilia orichalca. — Alae post. albidae vel canescentes, adversus angulum anticum obscuratae; cilia albidia. Subtus alae ant. pallidae, in disco infumatae, vitta costali pallida relicta. Posteriores albidiae, costa ex griseo flava. — Hab. in Brasilia. — Zinckenii descriptio secundum specimina meliora facta videtur, nihil minus tamen colorem in alis ant. fuscum nunquam adeo valere opinor, ut pro primario haberi possit. Ipse duo comparavi specimina in mus. Vindob.

**40) POLYACTINELLUS Kollar in lit.** Alis ant. acutis, orichalco-ciliatis, pallidis, intervallis venarum nitide cinereis postice abruptis, striga postica plumbea, punctis marginis postici ochracei atris 6—7; palpis medio-cribus, albidis. ♀.

Magnitudo *Hortuelli* majoris, alis tamen paulo magis elongatis. Caput album. Palpi maxillares infra lutescentes, supra late albi; labiales thoraco paulo breviores, post medium valde attenuati, albi, exterius praeter apicem

apicem et basim luteo suffusi. Haustellum majus, albo squamatum. Antennae simplices, lutescentes, articulo basali exteriori albo. Thorax (detritus), antice albus, patagiis (totis?) albis. Pedes albi, tarsi flavidi, anteriorum femora superius, tibiae inferius in latere adverso lutescent. Abdomen (pinguedine corruptum). — Alae ant. 5<sup>m</sup> longae, oblongae, sensim dilatatae, margine postico vix convexo, apice rectangulo, pallidae, postice magis vitellinae. Intervalsa omnium fere venarum colore cinereo nitidulo expleta sunt, sed in ea parte alae, quae supra venam medianam est, color hic magis obsoletus est venasque latiores relinquit; in reliqua alae parte venae valde coarctantur et distinctae fiunt. Post alam medianam striga est obsoletissima, lutescens, in medio angulata. Alae dorsum exalbium est (fortasse ob squamas detritas). Striga postica plumbea costam versus levi sinu flexa costam non plane assequitur; margo ejus interior colore laetius flavido efficitur, qui in fascia angustae modum colorem cinereum sistit. Spatium, quod inter strigam et marginem posticum est, colorem laetius ochraceum habet, et puncta in eo atra 6 vel 7 marginalia, inaequalia conspiciuntur. Cilia orichalcea, ad angulum analem albida. — Alae post. canae, exteriori magis cinerae, linea marginali latiore flavida. Cilia albida. Subtus alae ant. fumidae, costa et margine postico flavidis. — Patria America fortasse (Koll.) Unum specimen musci Vindob. vidi.

**41) DECORELLUS Zeken.** „*Alis ant. obtusis, plumbeo-sericeis, strigis (!) longitudinalibus tenuibus pallidis, alis lineisque duabus transversis luteis.*“

Chilo — Zincken Germ. Mag. VI, p. 250.

Haece de ipso Zinckenii specimine adnotavi: Proximus *Polyactinello*, palpi thoracis longitudine. Striga prior pone medium, saturate ferruginea, superius arenata, in plica acute fracta ibique fusco squamata. Striga posterior superne obtusangula, argentea, utrimque ferrugineo marginata, ita ut duas strigas ferrugineas approximatas argenteo expletas dicere possis. Spatium vitellinum, quod ante marginem posticum est, superius colore argenteo in fuream divisum est. — Habitat circa Savannaham in civitate Americana Georgia.

**42) PLEJADELLUS Zinck.** *Major, alis ant. truncatis, aureo-ciliatis, griseo-luteolis, striga media oblitterata ferruginea auro notata, venis omnibus posticis tenuiter griseo marginatis, punctis marginis postici flavi atris; post. exalbidis.* ♀.

Chilo — Zincken Germ. Mag. 4, 251.

Multo major *Chrysonchello*, cujus habitum non admodum imitatur, alarum ant. margine costali convexiore. Caput et thorax griseo-luteola. Antennae ejusdem coloris, simplices, setosae. Palpi maxillares maximam ad partem albidii; labiales (desunt). Pedes lutescenti-grisci, antici fusciscenti pulverosi. Abdomen crassiusculum ochraceo-cinereum. Alae ant. 6 $\frac{3}{4}$  longae, in basi latiores quam in *Chrysonchello*, costa convexiore, oblongae, griseo-luteolae. Venae omnes, quae in marginem posticum exeunt, pulvere obscure griseo tenuiter marginatae sunt, unde duplex linearum tenuium grisearum numerus conficitur. In medio alae vestigium strigae exstat ferrugineae exteriori valde convexae, quae in cellula discoidali et in plica squamularum auratarum acervulis singulis notatur. Basim versus squamae griseae obsoletae sparsae. Margo posticus acute ferrugineus punctis atris 7, quae paribus inter se spatii distant, valde ornatur. Cilia pallide aurea, metallica. Alae post. exalbidae unicolores, apice acuto. — Subtus alae ant. pallidae in disco lato fusciscenti suffusae. Puncta atra marginalia minuta. Cilia pallidissime aurea. Posteriores secundum costam infumatae. — Habitat ad Savannaham, Georgiae in America urben. Specimen, quod descripsi, Zinckenius ipse mihi miserat. Quae Z. de punctis 6—7 bullatis aureis loquitur, fortasse vera sunt, sed non amplius in animali conspiciuntur. Acervulus squamarum, qui in plica jacet, re vera duplex est et squamis fusciscentibus constat, quarum apices auro nitent. In specimenibus integris ornatum hunc aureum et strigam, cui adjectus est, perfectiores esse suspicor.

B, b. **43) BORELLUS Linn.** *Alis ant. latiusculis, orichalceo-ciliatis, stramineis, juxta venas brunneo lineatis, strigis duabus brunneis, altera media, altera postica albedo marginata, lineola infra apicem gemina brunnea; capillis ferrugineis, patris longissimis.*

Phalaena rorella Linn. syst. 1, 2. 886. — Phal. craterella Scop. Fn. 246. — Tin. chrysonuchella H. 43. — Tin. lineatella Fabr. Ent. syst. 3, 2. 292. — Crambus lineatus Fabr. Suppl. 470. — Chilo rorellus Tr. 9, 1. 89. — Crambus rorellus HbS. p. 58. — Dup. p. 73. tab. 269. fig. 5. — Thisanotia roralis H. Cat. 367. —

Hab. in Europa calidior. Specimina Sareptana ♂ solito minor sunt, al. ant. paulo acutioribus, colore primario albidior, posteriorum ciliis fere niveis.

**44) CASSENTINIELLUS Mann.** *Alis ant. latusculis, orichalco-ciliatis, straminis, juxta venas brunneo lineatis, strigis duabus brunneis, altera media incrassata, altera postica albido marginata; lineola infra apicem brunnea simplici; capillis ferrugineis, palpis longissimis.*

Crambus — Z. Entom. Ztg. 1849, p. 312. — HS. p. 59. fig. 173. 174.

Var. b) al. ant. ad strigam priorem usque luteis, deinde usque ad strigam alteram pallidis. ♂ ♀. (mus. l.ed.) HS. Pyralid. fig. 161. ♂.

Nec semper major et latior *Novella*, nec lineola apicalis perpetuo simplex; itaque *Ledcrero* varietas tantum esse *Novelli* videtur. — Hab. in agri Florentini vallo Cassentini, in Vandalusia, Gallia australi, in Syria, Lycia et Graciae insulis.

**45) CHRYSONUCELLUS Scop.** *Alis ant. orichalco-ciliatis, pallidis, juxta venas brunnescentibus fuscoque squamatis, strigis duabus brunneis, altera media latiore, altera postica albido marginata; capillis ferrugineis, palpis longis.*

Tinea chrysonuchella Scop. Faun. 246. — Chilo chrysonuchellus Tr. 9, l. 91. Crambus — HS. p. 58. Dup. p. 75. t. 259. f. 5. — Tinea campella H. 44. — Thisanotia chrysonuchalis H. Cat. 367. — Tinea grucella F. Ent. syst. 3, 2. 300.

Hab. in Europa media tempore verno, inter Crambos primus.

B, c. **46) TERRELLUS Zinck.** *Parvus, capillis et palpis superne nivicis, alis ant. elongatis, acutis, margine postico fere recto, pallide ochraceis, fuscescenti-pulverulentis, macula transversa dorsi medii aspera fusca in strigam brunneam producta, striga postica fracta brunnea exterius cinereo marginata, margine postica punctis 7 atris notato, ciliis sordide orichalceis. ♂.*

Chilo teterellus Zck. Germ. Mag. IV, 252. — Cramb. camurellus Clemens Contrib. V. p. 203.

*Culmelli* magnitudine, alis multo angustioribus, recta fere truncatis, acutis. Squamae asperae facile delentur, itaque multa specimina ceterum integra plerisque carent. Striga posterior supra medium in angulum obtusum frangitur; duplex ca est ita, ut pars ejus exterior plumbea sit, non tamen admodum niteat. Quum ipsum Zinckenii specimen viderim, dubitari non potest, quin eandem speciem ante oculos habeam, quam ille habuit. Quodsi alas obtusas descripsit, hoc ita intelligendum est, ut alas postice truncatas dicamus, quamvis earum apex sit acutus. Nec reliqua ejus verba ullam dubitationem movent. Sed nomen „teterellus“ tam male formatum videtur, ut syllabam „te“ vitio typographico irrepisso et delendam esse censcam. — Hab. in Americae sept. civitatibus Georgia, Ohio, aliis.

**47) TERMINELLUS n. sp.** *Parvus, alis ant. breviusculis, rectangularis, metallice ciliatis, albis, cinnamomeo pulverulentis, arcu dorsi medio strigaeque posticae nan angulatae margine interiore lata cinnamomeo-fuscis. ♂ ♀.*

Statura *Cerusselli*, alis ant. multo latioribus, rectangularis, inter omnes arcu dorsali conspicuis. Caput et thorax alba, cinnamomeo inquinata. Palpi labiales thoracis longitudine, attenuati, exterius cinereo-fuscescentes, margine dorsali niveo, basi infra alba. Antennae fuscescentes, pubescentes, articulo basali in uno latere albo. Pedes in latere adverso fuscescentes, postici lividi. Abdomen dilute ochraceum. Alae ant.  $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$  longae, adversus postica dilatatae, margine postico recta fere truncato, apice rectangulo, albae. Costa ex basi late cinnamomeo squamata, sed non usque ad medium, deinde post spatium album strigula obliqua brunnea costalis sequitur. Spatium dorsale ex basi est cinnamomeo nubilum usque ad dorsi trientem, ubi spatio albo dorsali interjecto areus brunneus distinctus exterius concavus sequitur. Spatia haec alba, alterum dorsale, alterum costale strigae latae albae acute fractae vestigia esse apparent, ejus margo exterior arcu dorsali et strigula costali efficitur, et albus color purior, qui venam medianam sequitur, vittae locum videtur tuere. Striga postica alba distinctissima a margine postico latius distat et recta fere et superius modo nonnihil curvata est; margo ejus exterior anguste, interior lato colore fit ex cinnamomeo-fusco, et inde ab eo ad strigulam costalem et arcum dorsalem squamae cinnamomeae sparsae sunt. Spatium inter strigam et marginem posticum intermissum albidum est et in margine ipso punctis atris 6 vel 7 notatum. Cilia tota metallice cinerea. Alae post. cinereae, albido ciliatae. Subtus alae ant. infumato costa et margine postico pallidis, strigae posticae vestigio conspicuo. Post. dilutiores, apice abruptius pallido. — Hab. in Americae septentr. civitate Ohio (Schläger).

Adnot. *Cr. elegans* Clem. Contrib. V, p. 204 quandam similitudinem videtur cum nostro habere; hic vero praeter alia in alis ant. opaeus est et nitore orichalco plano caret.

C, a,  $\alpha$ . **49) TRUNCATELLUS Zttst.** *Alis ant. latiusculis, obtusangulis, cinereis, ad costam late cinamomeis, ad marginem posticum ochraceis, strigis duabus brunneis, priore crassa media, posteriore sinuato-dentata tenui albo marginata; ciliis nitide cinereis, rarius albo dissectis.* ♂.

Chilo truncateilus Zett. Ins. lapp. 995. — Crambus Lienigiellus Z. Ent. Ztg. 1843, 142. — IIS. p. 61, fig. 141.

Hab. in Lapponia, Finlandia, Livonia rarus. Mire Zetterst. alas vocat angustas ciliaquo alba nigro intersecta. Bene pictam hanc speciem apud IIS habes.

**49) TRICHOSTOMUS Christoph.** *Alis ant. postice latioribus, nigro-cinereis in disco late albidis, nebula fasciata media nigricante, striga postica alba superius late nigricanti marginata, semel obtuse fracta, ciliis cinereis albo dissectis, palpis breviusculis pilosis.* ♂.

Crambus trichostomus Christoph. Ent. Ztg. 1858, p. 313. — Möschler Wiener Ent. Monatschrift IV, 379. tab. 10. fig. 10.

Hab. in Labradoriae paludosis (Möschler).

**50) MACULALIS Zetterst.** *Alis ant. obtusiusculis fusco-nigricantibus, litura alba angustiore ante, litura latiore et in medio in maculam puriorem dilatata post medium, striga postica serrata alba superius sinuata, ciliis albo dissectis.*

Scopula maculalis Zttst. Ins. lapp. 971. — Crambus maculalis Wocke Ent. Ztg. 1862 p. 35. — Crambus caecumicillus Z. Bresl. Ent. Zeitschrift 1850. — IIS. VI. p. 145.

Hab. in Lapponia, in alpihus Rhaeticis, in summo Sudetorum caeumine.

C, a,  $\beta$ . **51) FALSELLUS S. V.** *Alis ant. pallidis, fusco impuris, vitta angusta alba vix ultra medium perducta, inferius undulata, postice lineas duas fuscas emittente, macula alba obliqua strigae posticae geminatae fuscae adiacente, ciliis nitidulis cinereis albo dissectis; post. cinereis.*

Tinea falsella Wien. Vzchn. 134. Hübn. fig. 30. — Chilo falsellus Tr. 9, 1. 105. Crambus — IIS. p. 58. Dup. p. 77. t. 270. fig. 2. — Tinea abruptella Thumbg. Diss. 96. t. 4. fig. 2. — Argyroteuchia falsalis H. Cat. 364.

Hab. in Europa ubique (IIS.), imprimis tamen in media.

**52) VERELLUS Zeken.** *Alis ant. fusco luteoque variegatis, vena mediana pallida, macula alba obliqua strigae posticae geminatae fuscae obsoletae adiacente; ciliis nitidulis cinereis albo dissectis; post. cinereis.*

Chilo verellus Zek. Germ. Mag. 2. 81. — Crambus — IIS. p. 58. fig. 137.

Hab. in Germaniae paucis provinciis rarus.

**53) INCERTELLUS IIS.** *Alis ant. brunneis, fusco mixtis, vitta media brevi oblique truncata, macula ejus apice parallela, obliqua, sublunata, striga post maculam bifurcata, liturisque duabus costalibus ante apicem niveis; post. ♂ canis, ♀ albidis.*

Crambus — IIS. (Pyr.) fig. 165. VI. p. 144.

Hab. in Armenia prope Elisabethopolim (IIS.) — Mire errat IIS., quum *Chil. incertellum* Zinkenii hue referat; est enim ille inter *Prionapterygus*.

**54) STAUDINGERI.** *Alis ant. acutis, margine postico oblique subrotundato, canis, costa ex basi fusca-grisca, vitta media brevi oblique truncata maculaque apici ejus adiacente fere longitudinali angusta fere ad marginem posticum producta niveis, striga postica nulla; post. albidis* ♂.

Certo praecedentibus affinis, quamquam aspectu differt. Magnitudo *Falselli*. Capilli albi; palpi maxillares brunneo-grisei, superne nivei; labiales thoracis cinereis, graeciles, nivei, in latere externo brunneo-grisei, margine inferiore niveo. Antennae fuscescentes, setae. Thorax cinereus (videtur), antice albus. Pedes sordide albidii, antioi in altero latere brunnei. Abdomen ochraceo-canum. — Alae ant. 4<sup>um</sup> longae, elongatae, postice levissimo dilatatae, acutae, margine costali fere recto, margine postico obliquo, leviter rotundato, albiae, propter colorem brunneo-cinereum hic illic admixtum canae, spatio inter costam et vittam inde a basi brunneo-cinereo, deinde usque ad apicem albo, litura tantum parva fuscescenti anto apicem interrupto. Vitta media nivea, obliquissimo truncata, apice paulo ultra medium producto, inferius deum exserente, ejus angulus fusco expletus est. Vittae hujus apici macula nivea adiacet, quam linea tenuis brunnea ab eo separat; macula haec elongata est et angusta to tam obliqua, ut fere longitudinalis sit, et apex ejus non procul a margine postico desinit; superius color brun-

neo-cinereus eam marginat; venae tres inter eam et marginem posticum brunneo-cinereae. Vestigium strigae tenuissimae e costa ante lituram ad maculae niveae apicem demissae discernitur. Linea marginalis fusca inferior in puncta nigra 3 vel 4 mutata est. Cilia albidia; lineae in iis duae; altera basalis brunnea et fere integra, altera terminalis fusco-cinerea superius ter interrupta. — Alae post. exalbidiae, ciliis albidis. — Subtus alae ant. canae, litura apicali lineolisque antemarginalibus obsolete albis; ciliorum strigae duae fuscae distinctius albo interruptae sunt adversus alae apicem ter, adversus angulum analem semel. — Habitat in Hispania media. (Specimen unum in mus. Staudingeri.)

C, b. **55 PAUPERELLUS Tr.** *Alis ant. acutis, breviusculis, fusco-ferrugineis, vitta media flavida opaca, in medio oblique dissecta, apice acuto marginem posticum medium spectante; capillis et thorace ferrugineis.*

Chilo — Tr. 9, 1. 101. H.S. fig. 136. p. 63. Dup. p. 94. t. 271. fig. 4.

Hab. in Hungariae inferioris alpinis (Tr.), in montis Jurae summis jugis (Dup.), in Italia et Dalmatia (Tr.). Varietas tantum *Conchelli* esse quibusdam videtur; ego Treitschki opinionem amplector.

**56 CONCHELLUS S.V.** *Alis ant. acutis, luteo-ferrugineis, dorso dilutiore, vitta media nivea nitidula, in medio oblique dissecta, apice acuminato marginem posticum medium spectante, ciliis albidis; capillis et thorace medio albis.*

Tinea *Conchella* Wien. Yzchn. 134. Crambus *conchellus* H.S. p. 63 fig. 1. Chilo *Stenziellus* Tr. 10, 3. 167. Crambus — Z. Isis 1839. 173.

? Var. b) *Rhombellus* mus. Z. alis ant. brevioribus, vitae parte apicali maculam rhombicam breviorum formante super marginem medium directam.

Hab. in Alpium pratis frequens; in Finlandia (Tengström). *Rhombellum* ex Helvetia accepi.

**57 PINETELLUS L.** *Minor, alis ant. acutis, luteo-ferrugineis, dorso dilutiore, vitta media nivea nitidula, in medio oblique dissecta, apice acuminato marginem posticum medium spectante; ciliis fuscescentibus nitidis; capillis et thorace medio niveis.*

Phalaena *pinetella* Linn. syst. 1, 2. 886. Fn. 355. — Chilo *pinetellus* Tr. 9, 1. 94. Crambus — H.S. p. 63. fig. 2. Dup. p. 96. t. 271. f. 3. — Phalaena *pinella* Clerck t. IV. f. 15. — Phal. *virginella* Scop.

Fn. 246. — Tinea *conchella* H. 38. — *Catoptria pinetalis* H. Cat. 365. Crambus *pineti* Fabr. Suppl. 470.

Hab. in Europa, exceptis partibus frigidissimis. — Hübnerei *Conchella*, quoniam cum *Margaritello* vivit, ad *Conchellum* nostrum referri non potest.

**58 MYTILELLUS H.** *Minor, alis ant. acutis, luteis, vitta media nivea nitidula, post medium oblique dissecta, striga tenui post eam tenuissima alba arcuata, ciliis cinereis nitidis; capillis et thorace medio niveis.*

Tinea *mytillella* H. 287 (nuda, nimis aucta). Chilo *mytillellus* Tr. 9, 1, 99. Crambus *mytillellus* Dup. p. 87 t. 271. fig. 3. H.S. p. 63. *Catoptria mytilalis* H. Cat. 365.

Differt a *Pinetello* vitae macula postica obliquius acuminata et striga post eam tenuissima alba distincta ex costa descendente. Hab. in montanis Austriae ad Moedling in pinetis, fortasse etiam in Gallia australi.

**59 MYEELLUS H.** *Alis ant. acutis, luteo-ferrugineis, vitta media nivea nitida fusco bis dissecta, parte tertia lineari, ciliis cinereis obsolete dissectis; capillis et thorace medio niveis.*

Tinea *Myella* H. 37. Crambus *myellus* H.S. p. 64. Chilo *conchellus* Tr. 9, 1. 97. — Dup. p. 91. tab. 271. fig. 5, b. Tinea *pinetella* Scop. Fn. 224. Knoch Beitr. 1. tab. 4, fig. 5. *Catoptria conchalis* H. Cat. 365. Bomb. *pineti* Esp. Suppl. p. 54. tab. 89. fig. 4, 5.

Var. b) prima et secunda vitae parte solito latius separata. Cr. *Hereyniac* Heinemann.

Hab. in Europae mediae montanis; etiam in Livonia (Lienig), Finlandia (Tengstr.) et in Lapponia (H.S.)

Variet. b) ipse vidi, et Heinemann se non dubitare scribit, quin suus Crambus ad *Myellum* pertineat, quum transitus in sylvam *Hereyniac* inveniri.

**60 SPECULALIS H.** *Major, alis ant. acutis, luteo-fuscescentibus, vitta media nivea nitidula fusco bis dissecta, parte tertia strigam formante, litura costae ante apicem pallida; ciliis fuscis albo dissectis; capillis et thorace medio niveis.*

Tinea *pinetella* H. 36. *Catoptria speculalis* H. Cat. 365. Crambus — H.S. p. 64. fig. 87. Crambus *speculellus* Dup. Cat. 317. Cr. *conchellus* Dup. tab. 217. f. 5, a. Chilo *myellus* Zek. Germ. Mag. 2, 76.

Hab. in Alpibus Austriae (H.S.) et Rhætiae, ex qua specimina duo mea missa sunt. Dorsum al. ant. ex basi ultra medium angustissimo album, in alae medio fusco interruptum.

**61) CATOPTRELLUS Wocke in lit.** *Mojor, alis ant. acutis, luteo-fuscescentibus, vitta media nivea fusco bis dissecta, parte secunda maculam ovalem, tertia strigam a margine remotiorem formante, litura costae ante apicem pallida, ciliis fuscis albo dissectis; capillis et thorace medio nigris.* ♂.

Proximus *Speculali* ejusque magnitudine et forma. Palpi superne nivei, exterius luteo-brunnei, basi infra non alba. Patagia dilute brunnea. Alae ant. 6<sup>mm</sup> longae, oblongae, postice sensim dilatatae, acutae, margine postico leviter convexo, luteo-fuscescentes, citra vitta partem posteriorem obscuratae. Vitta nivea vix nitidula, in tres partes late dissecta; pars prima postice minus dilatata, sed aequè oblique acuminata quam in *Speculali*, secunda multo minor quam in illo, elongato-ovalis, obliqua, postice acuminata, tertia strigam format eodem modo arcuatam, sed duplici spatio a margine postico distantem et postice late fusco marginatam. Dorsum ex basi fere usque ad medium angustissime niveum. Costae litura pallida parva ante alae apicem. Punctula nigra marginem posticum sequuntur. Cilia obscure cinerea, supra medium lineolis niveis tribus, infra medium una dissecta. — Alae post. fuscescenti-cinereae, postice leviter obscuratae, cilia dilute cinerea. — Subtus alae ant. obscure cinereae, margine paulo dilutiore, costa postice pallida; ciliorum pictura obsoletior. Postiores dilutius cinereae quam supra. — Propter spatium latius strigae niveae et margini postico interjectum cum *Cr. Speculali* non videtur conjungi posse. — Hab. in monte Glockner, a Mannio captus 27 d. m. Julii (Mus. Wocke.)

**62) PERMUTATELLUS (Mann.) Hs.** *Alis ant. acutis, cinnaeomeis, vitta media nivea opaca, oblique bis angustissime dissecta, parte media postice valde elongata, parte tertia obliquissima lineari, margine postico obsoleto nigro punctato, ciliis albo dissectis; capillis et thorace cinnaeomeis.* (♂)

Crambus — Hs. p. 64 fig. 86.

Hab. in Austriae prato alpino Waxrigel mensis Julii exitu (Mann.) — Male in figura vittae color nitet, quum alae prorsus opacae sint ciliis exceptis; etiam color primarius magis cinnaeomeus lutescens est quam qualem Hs. pinxit. Costae liturula pallida ante apicem exstat.

**63) LUCTIFERELLUS H.** *Alis ant. acutis, fuscis, vitta media nivea nitida bis dissecta, parte apicali lineari, litura costae ante apicem alba, dorso interrupte albo, ciliis albo dissectis; capillis ac thorace medio albis vel fuscis.*

Var. *b*) parte vittae tertia in strigam integram producta. Tinea luctiferella H. 324. Chilo luctiferellus Tr. 9, 1. 100. Crambus — Dup. pag. 89, t. 260 fig. 4. — Hs. p. 64 fig. 21.

Var. *c*) *Heerellus* Heyden in lit. alis ant. albis, strigis duabus angulatis, margine postico angusto vittisque duabus ex basi usque ad strigam priorem fuscis; post. obscure cinereis in medio albidis, striga ante marginem albidam obsoleta; capillis et thorace medio albis. (♀ mus. Heyden)

Var. *d*) al. ant. vitta media late dissecta, macula media angusta obliqua, parte tertia in strigam integram flexuosam continuata; post. obscuris unicoloribus; capillis et thorace fuscis. (♂ mus. Heyden.)

Hab. in Alpibus Carnioliae (Tr.), Carinthiae, Norici (Led.), Helvetiae prope nivem perpetuam (Heyden). Hs. se errasse dicit, quum suum *Luctiferellum* cum Hübneri *Luctiferella* conjungeret, et nomen suo statuit *Luctuellum* (V. p. 145); at male facit et nunc errat.

**64) MARGARITELLUS H.** *Alis ant. acutis, luteo-ferrugineis, vitta media nivea nitida, postice dilatata et acuminata, prope ad marginem posticum producta, ciliis unicoloribus; capillis et thorace medio niveis.*

Tin. margaritella H. 39. Chilo margaritellus Tr. 9, 1. 102. Crambus — Hs. p. 62. — Dup. 102 t. 272 f. 4. *Catoptria eumargaritalis* H. Cat. 365.

Var. *b*) Alis ant. luteo-fuscescentibus (in Anglia non rara).

Hab. in Europae mediae planae et montanae paludosis (Zincken), in pinetorum museosis siccis non rarum ipse cepi; in Finlandia eum habitare Tengstr. testatur. — Varietas Anglica tam singularis est, ut pro specie distincta habuerim; Stainton (Manual 2. p. 183) eam non distinguit.

**65) PYRAMIDELLUS Tr.** *Major, alis ant. acutis, fusco-luteis, vitta media nivea nitidula postice dilatata et acuminata, prope ad marginem posticum producta, ciliis obscuris albo dissectis; capillis et thor. med. nigris.*

Chilo — Tr. 9, 1. 102. Crambus — Hs. p. 64 fig. 5. Phalaena margaritella Wieu. Vzelu. p. 134. Tinea margaritella F. Ent. syst. 3, 2. 295. Crambus margaritaceus F. Suppl. p. 470. ? *Cr. Adamantellus* Gn. Cat. 89.

Hab. in Alpibus Noricis rarior; in Burgundia (Guen)

**66) FULGIDELLUS Hbn.** *Major, alis ant. elongatis, obtusis, cinnamomeis, vitta media nivea nitidula marginem deutibus duobus attingente, postice inferius deutata, dorso lineaque ante angulum analem atbis; ciliis cinereis albo dissectis; post. albidis; antennis ♂ serrulatis.*

Tin. fulgidella II. 365. 366. Chilo fulgidellus Tr. 9, 1. 109. Crambus IIS. p. 65. — Dup. p. 98. tab. 272. fig. 2. Eucarphia fulgidalis II. Cat. 364.

Hab. in Germaniae frigidioris arcuosis sicciisimis pinctorum; in Alpibus eum inveniri Guencus perperam existimat. Sed in Castilia Staudinger specimina a nostris nihil diversa detexit.

**67) LATISTRISUS Haw.** *Major, alis ant. elongatis, acutis, brunneo-luteis, nitidulis, vitta media integra, postice nonnihil dilatata, per cilia nitide cinerea continuata in isque bifida, punctulis marginis postici atris 6-7; post. cinereis; antennis ♂ sub apicem obsolete crenatis.*

Crambus latistrius Steph. Illustr. IV, 325. — Curtis Brit. Ent. III, 109. — IIS. p. 65. fig. 191. — Stainton Manual 2, 184. Cat. Tin. 2, 13. Crambus Guencellus Dup. p. 288. pl. 283. fig. 7.

A *Fulgidello* differt vitta in cilia usque producta, dentes late discretos infra non exserente, alis post. obscuris, antennis ♂ non serratis etc.; ab *Apicello* conulo albedo marginis postici infra apicem et litura costali nullis; a *Sublicello* vitta superius dense medio non instructa, postice non contracta; a *Monotaeniello* statura majore, alis ant. dilutioribus, vitta in ciliis bifida. Magnitudo *Fulgidelli*. Caput album. Palpi maxillares albi, exterius brunneo conspersi; labiales thoracis longitudine, attenuati, albi, subtus ad basin nivei, exterius griseo-brunni. Haustellum in basi albidum. Antennae fuscrescentes, in dorso albidae, apicem versus subannulatae, ♂ sub apicem obsoleteissime crenulatae, ♀ filiformes, tenues. Thorax albidus, collaris latera et scapulae griseo-ochraceae. Pedes anticae et posticae griseo-fuscrescentes, posticae albedo-grisei. Abdomen lividum, barba anali ♂ ochracea. — Alae ant. 5½—6'' longae, angustae, postice modice dilatatae, margine postico subconvexo, apice acuto, ex brunneo luteae, inferius paulo dilutiores, in costa ante apicem late pallidae. Vitta media modice lata, basin versus angustior, nivea, margine superiore integro anguste fusco, in cilia oblique intrat et in iis lineolam griseam longitudinalem includit. Margo posticus punctulis atris 6-7 pictus. Margo dorsalis prope basin anguste albidus. Cilia obscure cinerea, metallice nitidula. — Alae post. cinerascens, anticae late obscuriores, ad marginem posticum ipsum pallidae; cilia alba. — Subtus alae ant. infumatae, juxta costam lutescentes, vitta media obsolete pellucens. Posteriores in costa infumatae, linea marginis postici tenuissima fuscrescenti. — Femina a mare recedit alis angustioribus et lactius coloratis, posterioribus magis exalbidis. — Hab. in Gallia ad Castellodunum (Dup.) et in Anglia rarior (Stainton). Marem et feminam ex museo Staintonianio descripsi.

**68) APICELLUS.** *Alis ant. acutis, luteis, superius brunneis, vitta media nivea postice subcoarctata ad marginem posticum producta, litura costae posticae conuloque marginis postici infra apicem pallidis; palpis exterius brunneis, apice nigro; antennis simplicibus. ♂.*

Cr. latistrius affinis, palporum colore, al. ant. litura costali et conulo marginali etc. distinctus. Caput niveum, pone oculos ochraceum. Palpi maxillares nivei, stipite luteo; labiales thoracis longitudine, articulo tertio longo, tenui, nivei, exterius brunneo-lutei, apice late nigro. Antennae compressae, sub apicem vix crenatae, brunneae, in dorso pallidae, articuli basalis dorso albo. Haustellum albedo-squamatum. Collare ochraceum, in medio niveum. Thoracis dorsum album, patagia ochracea. Pedes anticae brunnei, posticae pallide lividi sicut abdomen. Alae ant. 5½ lin. longae, postice aequaliter subdilatatae, acutae, luteae, inter vittam et costam fuscrescentes. Vitta media nivea, fere linearis, postice levissime angustata, ad marginem posticum usque producta, margine infero medio nonnihil inaequalis, ita ut quasi tuberculum prominat. Litura costalis pallida ex medio alae ad apicem fere producta elongato-ovalis. Margini postico inter alae apicem et vittae finem triangulum pallidum adjaacet. Margo dorsalis vittae instar ex basi ultra medium pallet. Puncta 5-6 atra minuta marginis postici. (Cilia, quae fortasse non sunt unicolora, detrita sunt.) — Alae post. cinereae, circa marginem posticum, praecipue in apice obscuriores. Cilia diluta. — Subtus alae ant. infumatae, ante marginem posticum pallidae. Posteriores pallidae, in apice juxta costam latissime infumatae. — Hab. in Nova Seelandia. (mus. Saunders.)

**69) SUBLICELLUS.** *Alis ant. acutis, fuscrescenti-luteis, vitta media nivea postice subcoarctata, ad marginem posticum producta in margine supero medio tuberculata, ciliis albo dissectis; antennis ♂ crenulatis; palpis exterius cinnamomeis. ♂.*

Differt a *Latistrio* et *Apicello* antennis distincte crenatis, palporum apicē non nigro etc., a *Vectigero* vitta tuberculata ciliisque albo-dissectis etc. Paulo iis minor. Caput canum, in vertice albidum, pone oculos luteum. Palpi maxillares albi stipito cinnamomeo; labiales thoracis longitudine, sensim attenuati, ex brunneo cinnamomei, intus et in margine infero dimidio usque ad basim albi. Antennae fuscescentes, basi simplici, deinde distincto crenatae, articuli basalis dorso albedo. Collare luteum, in medio albidum. Thorax (albidus?), patagia lutea. Pedes antici brunnei (reliqui desunt sicut abdomen). Alae ant. 5½ lin. longae, fuscescenti-luteae, in dorso paulo dilutiores. Vitta nivea sublinearis usque ad marginem posticum producta, margine supra recto, sed pone medium denticulum obtusissimum ferente, margine infero minus distincte ex colore alae generali nitente. Costae dimidium posterius fere in lineam modum albidum. Infra vittae finem margini postico puncta nigra quatuor addita sunt; supra vittam lineola albida angusta marginem posticum sequitur. Cilia grisea, albedo hic illie dissecta. — Alae post. lividae, margine postico anguste fuscescente; cilia pallida. Subtus alae ant. infumatae, costa postice angustissimo lutescente; post. lividae lineae marginali tenui flavida. — Hab. in Nova Seelandia. (mus. Saunders.)

**70) BISECTELLUS.** *Palpis tenuibus luteis, intus albis, basi subtus nivea; alis ant. acuminatis, brunneis, vitta media nivea in margine postico dilatata, postice cinnamomeo anguste bis secta, ciliis superioribus alternatis.* ♂.

Affinis *Cr. inerasatello* differt alarum costa minus lato dilutiore, vitta media pono medium bis interrupta. Magis distat ab *Apicello*; nam praeter easdem notas alarum apex multo magis productus et acutior est et margo posticum punctis notatus, nec palporum apex colore nigro insignis est. — Magnitudo inferior quam *incrassatelli*. Caput sordide albidum, pone oculos lutescens. Antennae compressae adversus apicem distincte crenatae, fuscae, dorso hic illic cano. Palpi maxillares superne nivei, ceterum lutei; labiales thoracis longitudine, tenues, sub apicem leviter attenuati, exterius luteo-brunnei, interiori albi, postico sordidi; articuli primi squamae, ad collum et pectoris pars superior, niveae. Thorax dilute brunneus, collari pallidior. Pedes lutescenti-grisei, antici intus albi, in parte adversa fuscescentes. Abdomen ochraceo-griseum, barba anali lutescente. — Alae ant. 5½ longae, sensim dilatatae, apice acuminato et aereo, brunneae, costam versus obscuriores. Vitta nivea angusta ex basi ad marginem usque posticum extenditur et in eo fere ad apicem alae propagatur; post medium antice denticulum obtusum exsertit utroque latere fusco marginatum; pone hunc strigula cinnamomea eam oblique secat; idem fit in medio reliquae partis, ubi striga cinnamomea ex dorso orta cursu margini postico parallelo eam dissecat; quae pars vittae inclusa est inter lineolas transversas, antice fusco colore anguste marginatur. Costae prope apicem spatium angustum pulvere albo, maculae obsoletae instar, conspersum est. Marginem posticum linea format tenuissima, fusca, inferius in puncta tria nigra dissoluta. Cilia nitida cinerea, apicem versus tenuiter albo alternata. — Alae post. lividae, in apice vix obscuratae; cilia paulo dilutiora. — Subtus al. ant. fuscescunt; cilia fusco-cinerea lineam basalem pallidam tenuissimam habent juxta lineam marginealem fuscam; alae post. paulo magis dilatatae quam supra, juxta costam et in apice distinctius obscuratae sunt. — Patria Nova Seelandia. Specimen ♂ unicum bene conservatum mus. Saundersii descripsi.

**71) INCRASSATELLUS.** *Palpis albis, ceteris luteis; alis ant. valde acuminatis, antice brunneis, ceterum pallidis, fusco sparsis, vitta media nivea sensim dilatata post medium superius undulata, serie punctorum fuscescentium transversa postica, ciliis vix alternatis.* ♀.

Primo aspectu alter *Cr. bisectelli* sexus videtur; alis enim anterioribus eadem forma est, nisi quod acutiores sunt ut in sexu feminino, nec colores et picturae dissimiles. Sed vitta alarum ant., praeterquam quod costae propior est, semel tantum secatur idque propius ad marginem posticum; costa quoque apicem versus late pallescit, et palpi superne et intus niveo colore ornati sunt. Paulo minor *Bisectello*. Caput album, fere niveum, pone oculos luteolum. Palpi maxillares exterius lutei, intus et superne anguste nivei; labiales thoracis longitudine, tenues, attenuati, nivei, exterius laete lutei, apicem versus infuscati. Haustellum longum ad basim albedo squamatum. Antennae tenues, setaceae, fuscae, articulo basali albo. Collaro ochraceum, in medio niveum. Thorax niveus, scapulis ochraceis, exterius anguste, sed non abrupto albis. Pedes antici exterius lutei, interiori albi; medii lutescentes, postici valde diluti. Abdomen ochraceo-griseum. — Alae ant. 5 longae, aetate, postice vix dilatatae, apice acuminato, costa convexiuscula, brunneae, dimidio basali pallido. Vitta nivea adversus marginem posticum sensim inerasatur et in margine postico ad apicem fere extenditur; ea utrinque, praecipue antice, colore obscuro brunneo marginatur, qui color in fuscum mutatur ante et post denticulum obtusum, qui antice in venae transversae regione proninet. Series striolarum fuscaram quinque non procul a margine postico ex dorso transit, cursu mar-



gini postico parallelo, et duae quidem ex his striolis in vitta ipsa collocatae sunt, una in ejus margine inferiore. Marginis postici linea fusca tenuis punctis septem efficitur, quae apicem versus minorae fiunt. Costa ante apicem latius pallet. Cilia cinerea, in basi latius albida, exterius obsoleteissime alternata. — Alae post. lividae, apice vix infuscato; cilia pallidiora. — Subtus alae ant. fuscae, margine postico, linea disci medii lineaque costali pallidis. — Patria Nova Seelandia. Specimen unicum ♀ optimum in musco Saundersii.

**72) VECTIFER.** *Capillis et thorace antice niveis, palpis exterius cinereis fuscoque irroratis, alis ant. elongatis, subcautis, brunneis, vitta media subaequali ante marginem posticum tenuiter dissecta, in cilia non exeunte, ciliis cinereis nitidis; post. dilute cinereis.* ♂.

Simillimus *Bisectello*, sed alas non acuminatas et vittam semel tantum dissectam habet. A *Monotaeniello* eo differt, quod vitta, praeterquam quod dissecta est, non in cilia propagatur; a *Subticello* vitta superne non dentata ciliisque non tessulata. Capilli nivei, palpi vix thoracis longitudine, attenuati, exterius cinerici fuscoque irrorati, basi subtus alba. Antennae setaeae vix crenatae. Thorax antice in medio albus, ceteroquin luteo-cinereus. Pedes in latere averso albi, in adverso fusco-cinerei, posteriorum tibiae tarsi que grisei. Abdomen lividum, in basi albidum. — Alae ant. 5—5½'' longae, elongatae, postice paulatim dilatatae, modice acutae, margine postico rotundato, obscure brunneae. Vitta media satis angusta, nivea usque ad marginem posticum ipsum pergit, cumquo supra medium attingit. Margo ejus superior rectus et anguste fusco-marginatus, inferior minus aequalis. Saltem partis apicalis forma non constat; nam in uno specimine ante marginem nonnulli coarctata est. Non procul a margine linea brunnea angusta (in illo specimine in puncta soluta) oblique eam dissecat et cursu ita mutato, ut angulum acutum efficiat, ad costam ascendit. Punctula nigra marginem posticum comitantur. Cilia nitida, cinerea, in basi ad vittae terminum punctula tria nivea aegre conspicua continent. — Alae post. dilute cinerae, ad-versus apicem nonnulli obscuratae; cilia cauo-albida. — Subtus alae ant. fusco-cinerae, parte dorsali dilutiore, costa postice anguste ochracea; post. dilutiores etiam quam supra. — Habitat in Sicilia prope Panormum (Staudinger), in Dalmaticae insula Pharo (nunc Lesina) mense Augusto (Wocke).

**73) MONOTAENIELLUS HS.** *Capite et thorace antice albis, palpis albis, exterius fuscis; alis ant. elongatis, apice subobtusis, brunneis, vitta media nivea postice subcoarctata et fusco marginata, in cilia exeunte, ciliis cinereis submetallicis.* (♂ ♀).

Crambus — HS. (Pyr.) fig. 162. ♀ VI. p. 145.

Vitta nivea non nitida ex basi ad medium paulatim increscit, deinde paulo angustior fit et ad ciliorum usque terminum pergit. Margo ejus superior postice late, inferior angustissime nigro-fuscus. Puncta marginis postici parva nigra. — Alae post. fusco-cinerae, postice sensim obscuriores. — Hab. in Bithyniae monte Olympo ad Brissum (Led., Wocke).

**74) HALTERELLUS Kollar in lit.** *Alis ant. laete brunneis, costa lineae instar anguste alba, vitta media lata, nivea, nitidissima, fusco marginata, in apicem alae coarctata; posteriorum ♂ basi penicillo tongo brunneo instructa.* (♂ ♀)

Ab antecedentibus vittae forma rostrata et integritate recedit; penicillo masculo quam maxime insignis. — Caput et thorax laete brunnea. Palpi labiales thorace breviores, acuminati, subtus pallide marginati, basi albida. Antennae compressae, brunneae, dorso albido-punctato, articuli basalis latero anteriori albo. Margo oculi superior anguste niveus. Patagii margo exterior anguste niveus. Pedes pallidi, anteriores quatuor in parte adversa brunnescentes, quemadmodum tibiartium posticarum margo inferior et tarsi. Abdomen pallidum, barba anali magis flavida. — Alae ant. 6''' longae, sublongatae, margine postico recto vix obliquo, apice acuto, sed non producto. Color laeto brunneus. Costa alba nitida lineae instar tenuis postico dilatata, ante alae apicem acuminatae ibique paulatim infuscatae. Vitta media nitida nivea latior quam spatium inter ipsam et lineam costalem interpositum, latitudine aequali ad marginem posticum fere pergit, deinde subito rostrum emittit superius in ipsum alae apicem coarctatum. Margo hujus vittae ubique, parte rostrata excepta, anguste fuscus est. Cilia alis dilutiora nitida. — Alae post. maris lividae, feminae cauae, circa angulum anticum (in maro latius) infuscatae. Prope basim penicillus brunneus, tenuis, thoracis longitudinem aequans in funda, quo ad venam subcostalem est, latet, qui si protractus est, halteris speciem praebet. Hoc penicillo femina caret. — Subtus alae ant. fusco-cinerae, ad marginem

anguste pallidae. Posteriores lividae, costa latissime fuscescente. — Patria Nova Hollandia (Kollar). Specimina duo musei Vindobonensis vidi, quorum alterum volatu plorosque penicillorum pilos amiserat. Feminam Wocko novo nomine accepit, patria Italia adscripta!

**75) TRIVITTATUS.** *Palpis longis, alis ant. acutis, luteo-ochraceis, vittis tribus angustis niveis nitidis, prima ex costa non procul a basi descendente et in alae apicem subito fracta, secunda media attenuata marginem posticum attingente, tertia subdorsali.* ♂ ♀.

Propter palpos longos minus apte hic inseritur, sed vittae apex similiter rostratus et eodem directus locum ab *Halterello* removeri votat. Differt haec species a *Bivittello* alis ant. luteolis, in apice non mutatis, vitta secunda non sursum flexa, sed margini postico insistente etc. — Caput ochraceum, margine oculorum superiore albo. Palpi maxillares ochracei, superne albi; labiales thoracis fere longitudine, tenues, acutissimi, ex cinereo ochracei, margine inferiore albo, basi niva. Antennae (♂ desunt), in ♀ dorso albidao, articulo basali niveo. Thorax niveo bivittatus, vittis ♀ latioribus et postice dilatatis. Pedes autem in latere adverso ex cinereo ochracei, postice albi. Abdomen ♂ albidum, ♀ lividum. — Alae ant. ♂ 6<sup>'''</sup>, ♀ 8<sup>'''</sup> longae, latae, subacuminatae, margine postico subobliquo, convexiusculo, luteo-ochraceae, costa ipsa a medio ad apicem usque anguste alba. Vittae nivcae nitidae tres. Prima prope basim oritur, ubi costam in ♀ tantum attingit, paulatim magis demittitur, ante marginem posticum subito in rostrum contrahitur erectum, cujus apex in alae apicem exit. Secunda vitta spatio inter ipsam et primam intermisso fere angustior est, decursu fere recto post medium crassior fit, deinde attenuatur et apice acuminato marginem posticum tangit. Vitta tertia ex dorsi basi procedit, deinde infra venam subdorsalem decurrit et in angulum analem exit, postquam cum venao subdorsalis parte posterioro alba conjuncta est; hujus vittae color minus est nitidus, quam margine fusco, quem vittae duae priores distinctum habent, caret. Margo dorsalis angusto lutescit. Linea marginis postici fusca tenuis. Cilia in basi niva linea lata fuscescenti dissecantur, postremo fuscunt. — Alae post. ♂ obscure griscae, ♀ canae, postice cinerascetes. Cilia ♂ cana, ♀ alba. — Subtus alae ant. ex fusco cineraceo in apice striolam obsoletam albidam continent; post. lividae, juxta costam et in angulo antico cinereo suffusae. ♀ alas ant. canas habet, in medio cineraceas, costam postice latius pallidas; posteriores albidas, costa late pallida. — Patria Nova Hollandia circa Sidney (Kollar) et Adelaide (mus. Berol.) Descripsi ♂ musei Vindobonensis male conservatum, ♀ meliorem musci mei.

**76) BIVITTELLUS Donovan.** *Palpis longis, alis ant. acutis croceis postice minialis, vittis tribus niveis nitidis, prima ex costa longius a basi descendente et in alae apicem flexa, secunda media ante marginem posticum sursum acuminata, tertia subdorsali.* ♂.

Tinea bivittella Donovan . . . . . (secund. Erichson).

A *Trivittato* differt magnitudine majore, alis ant. lacte coloratis, vittae mediae apice sursum arcuato, non recta marginem petente etc. — Caput croceo-ochraceum, margine oculorum superiore albo. Palpi maxillares ochracei, apice pallidiores; labiales thoracis fere longitudine, tenues, acutissimi, croceo-ochracei, exterius cinnamonacei, basi tantum infra albidia. Antennae ♂ fuscae, compressae, longius dentatae, fasciculato-ciliatae. Thorax croceo-ochraceus, vittis duabus subnitidis niveis, postice acuminatis. Pedes grisei, antici in latere adverso infuscati; abdomen lividum. — Alae ant. 7<sup>'''</sup> longae, latae, subacuminatae, margine postico subobliquo, leviter convexo, croceo-ochraceae, sub apicem in colorem miniatum mutatae. Costa lineam tenuissimam albam fert post medium incipientem et ante alae apicem colore fusco absconditam. Vittae nivcae nitidissimae tres. Prima ex costa, longius a basi quam in *Trivittato*, descendit ab eaque paulatim magis recedit, latitudine sensim aucta, apice sursum arcuato et rostri instar in alae apicem emisso. Secunda e media basi oritur, latitudine ubique fere eadem, apice et ipso sursum arcuato ad marginem posticum evanescente. Utraque vitta nigro colore anguste marginata est. Tertia multo angustior est et dorso vicina et recta et in angulum analem desinit. Margo alae dorsalis infra hanc vittam luteo-brunneus. Cilia nivea, inferius grisca linea marginali nigricanti ab alis scjunguntur. — Alae post. lividogriseae, antice magis lividae. Cilia caesunt. — Subtus alae ex fuscescenti griseae, anteriores magis obscuratae. — Patria Nova Hollandia. Unum marem descripsi satis bene conservatum.

**77) RADIPELLUS Hübn.** *Alis ant. virescenti-fuscis nitidulis, vitta media niva tenui, postice ampliata, inferius dentata, marginem posticum vix attingente, linea tenuissima alba in pliae parte postica, ciliis canis vel cinereis superius albedo punctatis; post. cinereis, albo-ciliatis, linea in medio albidia obsoleta.* ♂ ♀.

*Tinea radiella* H. 325. *Chilo radiellus* Zinck. in Germ. Mag. II, 83. Tr. IX, 1. 108. Crambus — Dup. Hist. X. p. 100. tab. 272 fig. 1. Catal. p. 90. — Zeller Isis 1839, 174. — H.S. Pyr. p. 65. *Eucarpia radialis* H. Cat. 364.

Simillimus sequenti, sed differt alis ant. angustioribus, virescentibus, magis nitidis, vitta latiore longiusque ad marginem posticum pertinente, linea alba plicali, lineaque in posterioribus media albidula, quarum utraque *Furcatellus* carct. — Habitat in Alpium pratis, in Helvetia, Carinthia mense Julio; frequentior locis siccis, denudatis, quam herbidis, calidioribus, quamquam vel ibi cum *Cr. dumetello* volat.

**79) FURCATELLUS Zttst.** *Alis ant. brunneis, vitta media nioea, tenui, postice nonnihil ampliata, inferius dentata, longius a margine postico desinente, ciliis unicoloribus, ♂ obscure cinereis, ♀ canis; post. ♂ obscure cinereis, ♀ dilutioribus albidoque ciliatis.* ♂ ♀.

*Chilo furcatellus* Zttst. Ins. lapp. 995. Crambus — Stainton Manual 2, 183. Crambus radiellus Curl. Brit. Ent. II, 109. — Steph. Cat. 7480 — Illustr. Flaut. IV. 324. — H.S. Tin. fig. 4. Radiellus Pur. p. 62. — Ledererellus Mann in lit. — Laponicellus Dup. Cat. 317. — Guenée Cat. 88.

Hab. in summis Alpibus (Gross-Glockner: Mann) (Fetschgleitser in Helvetia: Heyden), in Angliae provincia Cumbria, in montibus Snowdon et Skiddaw (Stainton), in Lapponia alpina (Boheman).

A d not. Zetterst. alas ant. fusco-cinereas male dicit H.S. alas nimis angustas et colore primario radielli tinctas pinxit.

C, c. **79) ACUTANGULELLUS H.S.** *Alis ant. oblongis, obtusis, margine postico subrotundato, cretaceis, strigis duabus brunneo-cinereis, altera media fracta et in medio nigro notata, altera postica arcuata, exterius albo marginata, margine postico nigro punctato, ciliis obsolete tessulatis; post. canis, albo ciliatis.* (♂ ♀).

Crambus acutangulellus H.S. Pyr. p. 61 (Tin.) fig. 15. 16 (♂).

Hab. in Dalmatia per mensem Julium (Mann), in Croatia ad locum Obrovazzo (Led.). — Series punctorum 7—8 nigrorum maxime conspicua in margine postico; puncta singula interius albo notata, inter se colore brunneo-grisco distincta. Cilia grisea, metallica nitida, in basi obscuriora; in medio linea alba secantur, ac praeterea superius ter, inferius senal colore albo anguste interrumpuntur. Hanc ciliorum et marginis rationem H.S. figura non bene expressit, nec in posteriore animalis sedentis ala lituram fuscescentem satis a margine postico removit.

**80) FASCELINELLUS II.** *Alis ant. subelongatis, subulatis (♀ acutis), margine postico rotundato, pallide cinereis, pallidius venosis, adversus dorsum squamis majusculis fuscis adpersis, strigis duabus obliquis repaucis brunneis fusco-squamosis oppositè albidò marginatis, margine postico anguste flavido, ciliis tessulatis; post. cinereis.*

*Chilo fascelinellus* Zinck. Germ. Mag. 2, 102. Tr. 9, 1. p. 111. 10, 3. p. 169. Crambus — Dup. X, 122 t. 273. f. 3. (nala) Cat. 318. — H.S. Pyr. p. 61. — Boheman Resa i Södra-Sverige 1851, p. 139. Crambus aridellus Z. Isis 1839, 174. — ? *Tinea aridella* Thunberg diss. p. 96. t. 4. f. 1. *Pediasia fascelinialis* H. Cat. 365. \**Tinea Treitschkeella* Bullet. de Mose. 1830. II. 76. t. 1. fig. 9.

Simillimus *Festivello*, *Ramosello* et *Jucundello*, ab omnibus distingui posse eo videtur, quod in alis ant. puncta nigra ante marginem posticum in spatio angusto pallide vitellino habet, quod spatium strigam latiusculam format a colore praecedenti fusco-cinereo satis recedentem. Praeterea cilia in basi infra medium nitidula quidem sunt, sed non eo nitore metallico, quo *Ramosellus* insignitur. Atque omnes hac species *Fascelinellum* nivo in alarum post. ciliis colore vincunt. — Hab. in Europa media et frigidioris parte, in sicciissimis arenosis ab initio Junii mensis ad medium Augustum minime rarus. Etiam ad Sareptam cepit Christoph nostris simillimum.

A d not. Thunbergii descriptio manca, figura pessima, quae tamen propter alas postice nequamquam dilatatas magis in hunc quam in *Sparicellum* quadret. Feminas in insula Gottlandia captas a Dahlbomno accepi, a nostris nulla re nisi magnitudine minore et colore magis cinereo distinctas. In Scania collegit Boheman.

**81) RAMOSELLUS.** *Alis ant. subelongatis, postice sensim dilatatis, acutis, margine postico leviter rotundato, cinereis, fusco-pulverulentis, albidò venosis, strigis duabus obliquis fuscis, posteriore serrata, superius acuta fracta, exterius albo latius marginata, ciliorum basi infra medium metallica; post. canis nivo ciliatis.*

Var. b) ♀ al. ant. striga posteriore non serrata, utrinque abrupta. (Sarepta).

Differt a *Fascelinello* in alis ant. spatio ante marginem posticum flavo nullo, striga posteriore argute serrata saltem in mare, ciliorum linea basali infra medium metallice fere nitida, alis post. canis nivo-ciliatis — ab *Jucundello* et *Festivello* statura minore, alis ant. acutioribus, in mare magis dilatatis, striga posteriore serrata et ciliorum

basi nitente. — Femina mare minor, alis ant. multo minus dilatatis, apice acutiore, strigao post. margine minus late albo, eiliorum nitore in spatium angustius coacto et distinctiore; alis post. fero albis. — Strigae posterioris locus nunc propius, nunc longius a margine postico distat, sed quum propior quam in *Festivello* sit, tum propior etiam videtur, si margo albus latior est. In ciliis lineolae albae tres supra medium, una propius ad angulum analem. — Hab. in montibus Uralensibus ad Orenburgum. (Led.) — ad Sareptam (Woeke.) Varietatem b Christoph ad Sareptam cepit.

**82) FESTIVELLUS HS.** *Alis ant. subelongatis postice leviter dilatatis, apice obtuso, margine postico leviter rotundato, griseis, ud basin fusco pulverulentis, venis paucis albidis, strigis duabus fuscis opposite albo marginatis, posteriore superius acute fracta, ciliis totis tessulatis; post. canis, niveo-ciliatis. (♂). — ♀ alis ant. courcatis, acutissimis, costa ante apicem impressa (HS. fig.)*

Crambus — HS. Pyr. pag. 62. Tin. fig. 19. ♂ 20 ♀.

Major *Fascelinello*, alarum forma in mare fere cadem, in fem. valde diversa, differt ab eo striga posteriore acute fracta, margine postico non flavo, ciliis totis tessulatis, alis post. ex basi albidula paulatim canis, niveo-ciliatis. A *Ramosello* facile distinguitur striga posteriore nec serrata et a margine postico longius renota, et ciliis totis tessulatis et nitore carentibus. Feminae quoque alarum forma prorsus alia. — *Jucundello* tam similis est, ut pro varietatibus ejusdem speciei eos haberem, nisi feminarum formae repugnare viderentur. Nihil, quod eos distinguat, video quam eolorem *Festivelli* in alis ant. magis sordidum et venas sordidius albidas strigasque obscure fuscas, quae res omnes in *Jucundello* variabiles sunt. Nec *Jucundelli* caput et palpi superne semper albant, nec, quod HS. observare sibi videtur, *Festivelli* solius alao post. vestigium strigao ante marginem habent.

**83) JUCUNDELLUS HS.** *Alis ant. subelongatis, subobtusis, margine postico subrotundato, cinereis, juxta costam plerumque pallescensibus, venis albidis, strigis duabus luteis fusco maculatis opposite albedo marginatis, posteriore superius acute fracta, ciliis totis tessulatis; post. canis niveo-ciliatis. (♂). — ♀.*

Crambus jucundellus HS. Pyr. p. 62. Tin. fig. 11—14. ♂.

Magnitudo varia plerumque supra *Fuscinelinum*, alarum forma prorsus ut in *Fascelinello* (itaque feminae quoque paulo acutiores quam maris). Striga postica non semper magis ad marginem posticum admota quam in *Fasciuello*, et angulus, quem plerumque specimina acutum habent, interdum obtusior est. Nec eolor strigarum semper est luteus, sed interdum fuscus ut in *Fuscinello*. Qui cum alis post. saepe satis dilutis utatur, dilutior *Jucundelli* color certum discrimen non praebet. Ergo stabilem video differentiam in ea tantum re, quod in *Jucundello* alarum ant. pars dorsalis squamis majusculis fuscis non est inquinata et cilia tota albo tessulata sunt, nec tamen id satis testimonii esso videtur, *Jucundellum* aliam esse speciem quam *Fuscinelinum*. — Hab. in Hungaria ad Budam (HS.), in Russia australi ad Sareptam non rarus (Möschler).

**84) PUDIBUNDELLUS HS.** *Alis ant. elongatis, subobtusis, margine postico rotundato, nitidulis, cinereis, albedo venosis, costa, margine postico strigisque duabus ochraceis, ciliis tessulatis; post. albidis, postice cinereis, ciliis niveis. (♂). — ♀.*

Crambus pudibundellus HS. Pyr. fig. 159. VI, p. 144.

Optime distinctus a ceteris alarum ant. nitore, venis albis dilatatis, strigis ochraceis, ciliis aequaliter tessulatis etc. Femina non differt a maro nisi alis ant. angustioribus magisque acuminatis, abdomine albo, antennis ut in *Fascelinello* setaceis. — Habitat ad Sareptam.

**85) SPURIELLUS Hbn.** *Alis ant. postice dilatatis, aentis, griseis, fusco pulverulentis, venis albidis, strigis duabus fuscescentibus opposite albedo marginatis, posteriore superius arcuata, ciliis totis tessulatis; post. cinereis. ♀ ant. angustioribus, costa post medium excavata.*

Tinea spuriella H. fig. 471 (nimis obscureata). Crambus Pedriolellus Dup. X, p. 134. t. 275. f. 6. Cat. 318. — Crambus aridellus HS. Pyr. p. 61. Tin. fig. 17 ♂ 18 ♀. ? Cr. Pedriolellus Staint. Manual 2, 182.

Alae ant. maris fere ut in *Ramosello* formatae, sed breviores et postice latiores; feminae aut apicem longo impressae. — Figurae HS. optinae. — Color primarius griseus, pulverulentus ubique, ideoque ne ante marginem posticum quidem alius. Cilia tessulata tota, opaea. — Alae post. aequaliter cinereo, ciliis paulo dilutioribus. — A Cr. *Kindermanni* ♂ facile distinguitur alarum ant. eolore principali diversissimo — a ♀ alis ant. anto apicem impressis ideoque acutioribus, ciliis tessulatis totis. — Hab. in summis Alpium Helveticarum jugis (Dup., FR.). — Quum Stainton formam alarum non descriperit et loeum in Augliae plantae indicet huic speciei ineptissimum

tantum cum dubitatione ejus *Pedriolellus* cum Duponcheliano conjungi potest. Thunbergii figuram cum hoc non congruere in *Fuscelinelli* descriptione dixi. Cur Dup., quum figuram Lüßneri ante oculos haberet, aliud nomen instituerit, levitate Gallica explicatur.

**86) KINDERMANNI.** *Alis ant. postice subdilatis, aculis, sordide ochraceis obscurius pulverulentis, obsolete dilutius venosis, strigis duabus obsolete obscurioribus, posteriore superius arcuata, ciliis leviter tessulatis; post. cinereis. ♀ alis ant. acutioribus, griseis, obscurius pulverulentis, albido venosis, strigis obsoleteissimis.*

Huc referendam hanc speciem esse cilia tessulata docent; ceterum tam similis est *Luteello*, ut Ledcrero varietas ejus esse visa sit, quae, quum *Luteelli* cilia scemper unicolora sint, certissime non est. Mas a *Spuriello* facillime dignoscitur, femina multo similior, sed alarum aut. forma alia est minusque in ciliis tessulata, et cilia post. albida habet. — Magnitudo *Spurielli*. Thorax, caput et palpi ochracea, palpi exterius infuscati. Antennae maris ochraceo-fuscae, leviter crenatae, feminae fuscescentes, tenues, setaceae. Pedes lutescenti-grisci. Abdomen cinereum, in basi obscurum. — Alae ant. maris 6<sup>lin</sup> longae, sublongatae, paulatim latiores, acutae, margine postico leviter rotundato, sordide ochraceae, in dimidio inferiore obscurius pulverulenta, venis rariis et obsolete pallidius, strigis duabus obscurioribus ut in *Fuscelinello* collocatis; prior valde obsoleta est nec ultra venam medianam conspicua; posterior distinctior, superius arcuata, posterius lineolis pallidis vcaas sequentibus marginata. Puncta marginis postici quatuor nigra. Cilia cinerea, opaca, supra medium lineolis albidis tribus, infra medium una latiore dissecantur. Alae post. aequaliter obscurius cinereae, ciliis dilutioribus. — Subtus alae ant. obscure cinereae, costae linea lutea in alae apice dilatata; ciliorum lineolae albae satis conspicuae. *Femina* alas ant. habet acutiores, margine postico minus rotundato magisque obliquo quam mas. Color carum griseus ubique subtiliter fuscescenti pulverulentus, costa sola vittae instar pallidior nec pulverulenta. Venae omnes sordide albae, rami tenues. Striga prior deest, strigae posterioris tantum pars dimidia inferior conspicitur, et vel haec valde obsoleta est. Puncta marginis postici nigra seriem integram efficiunt. Cilia dilute cinerea, ut in mare signata. — Alarum post. cilia alba. Subtus anteriorum color primarius cinereus. — Hab. ad Sibiriae oppidum Ustkamenogorsk. (mus. Ledcrer).

**87) SUBFLAVELLUS Dup.** *Alis ant. elongatis, subacutis, margine postico rotundato, dilute ochraceis, strigis duabus subflavellus fuscescentibus, posteriore dentata superius subarcuata, ciliis cinereis tessulatis totis; post. cinereis, dilutius citatis. ♂.*

Cr. — Dup. X. p. 113. tab. 275. fig. 5.

Hic quoque *Luteelli* quandam similitudinem habet, sed propter cilia tessulata ei adsociari nequit. Alas quidem non venosas habet, sed strigarum et ciliorum natura cum hoc loco inseri jubet. Alae ant. angustae, medio-criter acutae, pulvere destituta facillime a *Cr. Kindermanni* removent, nec ei admodum similis est. — Caput eum palpis et thorax pallide ochracea, frons et palpi maxillares paulo pallidiores, palpi labiales thoracis fere longitudine, graciles, exterius fuscescenti tincti. Abdomen pallide griseum. Pedes dilute ochracei. Alae ant. 6<sup>lin</sup> longae, satis angustae, postice leviter dilatatae, apice modice aeto, margine postico rotundato, pallide ochraceae ubique, strigis duabus latiusculis subobsolete fuscescentibus. Striga prior in medio est, obliqua, exterius subarcuata, in margine dorsali distinctior; posterior paulo propius ad priorem quam ad marginem posticum, minus obliqua, in plica angulata, superius arcuata, ante costam subobsoleta. Puncta marginalia nulla. Cilia cinerea, lineolis pallide ochraceis obsolete ubique dissecta. — Alae post. obscurius cinereae, postico vix obscureatae; cilia ochraceo-cana. — Subtus alae ant. obscure cinereae, postice latius pallidae, linea costali latiore pallide ochracea; posteriores canae, in apice cinereae, strigae ante marginem posticum cinereae vestigio in parte costali conspicuo. — Habitat in Corsica (Dup., Led.) — Duo specimina, quae vidi, ab ipso Ramburio cum nomine *Cr. Subflavelli* missa erant; quare de nomine minus dubito, quamquam in figura, quam secundum Duponchelii effigiem pinxi, alae justo latiores et colore laetius flavido sunt (qualem ipsius verba: „d'un jaune-paille, comme passé<sup>64</sup> volant) et strigam posteriorem propius ad marginem adnotam (à égale distance de la première et du bord terminal) habent.

**88) EXSICCATUS n. sp.** *Alis ant. sublongatis, acutis, margine postico subconvexo, antice late sordide ochraceis, ceterum cinereis fusco-pulverulentis, postice tenuiter albido-venosis, strigarum duarum brunnearum reliquis in disco, ciliis tessulatis; post. albidis niveo-citatis, ♂ postice griseis.*

Cr. fuscisquamellus Koll. in lit.

Magnitudo et forma *Fascelinelli*, sed alae ant. acutiores pauloque magis clongatae. Tenior est haec species et praecipue strigis alarum ant. insignis, quo utrimque latissimo evanuerunt, unde similitudo quaedam *Ramoselli* efficitur. — Caput et thorax ochraceo-cana, patagia magis ochraea, collare in medio magis album. Antennae fuscescentes, ♂ crenato-denticulatae, ♀ setosae. Palpi thoracis longitudine, acuti, graciles, exterius grisei, brunneo-pulverulenti, basi subtus alba. Pedes antici fusco-cinerei, postici in altero latere albi, in altero grisei. Abdomen lividum. — Alae ant. ♂ 6—6½, ♀ 7—7½ longae, subelongatae, (♀ angustiores), margine postico nonnihil rotundato, apice acuto (in ♀ acutiore quam ♂), antice ex costa sordide et pallido ochraeae, (qui color tamen interdum fuscescenti inquinatus est) eeteroquin cinerae squamis nunc rarioribus, nunc crebrioribus fuscis adspersae, praecipue inter plicam et venam subdorsalem, ubi fere vittam ex basi prodeuntem formant. Venarum subcostalis et medianae rami teneri, albi; vena subdorsalis plerumque distincto cana. Strigae duae imperfectae ex brunneo fuscae; prioris rudimentum inter ramorum venae medianae radices, ejusque pars super plicam posita in lituram linearem producta est; posterior nihil nisi arcum efficit obsoletum super ramos venae medianae ductum et superior attenuatum. Inferiori marginis postici parti adjacent puncta atra tria; cilia albo cinereoque alternata sunt. — Alae post. nitidulae, tenerae, albae, in ♂ postice semper, in ♀ interdum griseae. — Subtus alae ant. cinerae, juxta costam subochraeae vel albae, qui color postice angustatur; dorsum lato canescit. Alae post. albae vel albae, margine costali cinereo. — Patria Americae septentrionalis civitas Illinois. — 3 ♂ 7 ♀ examinavi. — Nomen a Kollaro datum quum plerisque minus aptum sit, mutandum ceusu.

**89) PENTADACTYLUS.** *Alis ant. latuscutis, subobtusis, margine postico subconvexo, cano-griseis, linea in vena mediana decurrente albidâ, crassa, inferius fusco-marginata, postice in quinque ramos in medio nigro notatis divisa, ciliis tessulatis.* ♂.

Linea alba longitudinalis hunc valde insignit. Magnitudo *Anecl. palpellae*. Caput et thorax (non mediocriter laesa) luteo-grisea. Palpi labiales thoracis longitudine tenues, acuti, griseo-lutescentes. Antennae simplices fuscescentes. Pedes grisei. Abdomen pallide griseum, barba anali longiore. — Alae ant. 7<sup>l</sup> longae, postice dilatatae, subobtusae, margine postico subconvexo, ex rufescenti griseae, in venis albae, plaga cellulae mediae postica longitudinali alba. Squamae nigro-fuscae hic illie sparsae. Vena mediana lineam latam albam format ex basi orientem, infra inaequaliter, sed postice latius fusco-nigro marginatam; ea in media alia dentem exscrit in colorem fuscum, deinde paulatim in lineas quatuor albas nigro marginatas solvitur, quarum vix infima marginem posticum attingit. Transit per has lineas series arcuata macularum nigricantium minutarum ita, ut singulis lineis singulae maculae impositae sint, et quinta macula in lineolam albam producta supra finem cellulae mediae jaceat. In margine postico puncta nigra 6—7 distincta. Cilia griseo albidoque alternata. — Alae post. latae, obtusae, dilute lividae, unicolores; subtus juxta costam et in apice infuscatæ. Alae ant. subtus fumosae, ciliis obscure cinereis. — Patria: Terra Vaudiemini. (Ex museo Saunders.)

C, d, a. † **90) DIGITELLUS HS.** *Magnus; alis ant. acutis, postice dilatatis, testaceo-griseis (HS), venis albis, ramis medianae postice nigro marginatae ad marginem posticum perditis, striga postica fusca utrimque evanescente, ciliis vix tessulatis; post. canis, ante marginem albidis (♂).*

Cr. digitellus HS. Pyr. p. 116. Yin. fig. 203.

Rami venae medianae marginem posticum attingentes et color primarius flavescens a sequenti distinguere videntur. — Patria: Gallia australis (HS.)

**91) PETRIFICELLUS Dup.** *Magnus; alis ant. acutis, postice dilatatis, cinereis, vitta media postice in ramos quatuor soluta alba, inferius fusco marginata et inter ramos fusco expleta, margine postico nigro-punctato, ciliis canis non tessulatis; post. canis albedo-ciliatis.* (♂).

Cr. petrificellus Dup. X, p. 132. tab. 273. fig. 8. ♀. 9. ♂. — Guen. Cat. 91.

A *Digitello* differo videtur colore alarum ant. non flavido, vena mediana valde dilatata vittam efficiente. *Combinelli* vel *Coulonelli* varietas certissime non est; nam major est multo, et venam medianam inferius lato fusco marginatam ramosque ejus magis inter se remotos habet. — Caput, palpi superne et thorax antice in medio alba; scapulae griseae. Alae ant. 7½ longae, postice sensim dilatatae, subacutae, margine postico oblique leviter rotundato, griseae, juxta costam postice latius canae. Vena mediana valde incrassata, infra fusco lato marginata; rami quatuor attenuati albi, inter se fusco colore lato distantes, obsolete ad marginem posticum perducti. — Strigae

oos secantis vix vestigium discernitur. Linea marginalis punctis sive lineolis nigris, quas venae albiae separant, efficitur. Cilia cana non tessulata. — Subtus alae ant. cinerae, postice late albiae; posteriores albiae. — Hab. in montibus Pyrenaeis mense Julio (Dup.) in Stiriae alpe Buchalp mares duos cepit Mann 5 Julii mensis die. (2 ♂ in museo Wockeano). — Femurum alis uti multo angustioribus obliquisque truncatis ideoque acutioribus, et colorem ejus dilutiorem esse, sed vittam propter marginem nigrum distinctiorem Duponchelus testatur.

Ad not. *Tin. petrificella* Hübneri, quam Dup. huc refert, ad *Combinellum* pertinet.

† 92) **SIMPLONELLUS Dup.** *Alis ant. latis acutis, brunneis, vitta media alba postice quadrifida arcum ex margine dorsali ascendentem albam tangente, linea alba plicae ad arcum eundem usque perducta.* ♂?

Cr. — Dup. X, p. 130. t. 273. f. 7.

„Caput cum palpis antennisque et thorax olivaceo-fusca, abdomen cinereum; pedes et pectus virescenti-cinerea. Alae ant. olivaceo-fuscae s. brunneae, vitta media alba subspatulata in apice lineolis 3 fuscis notata. „Inter hanc vittam et marginem dorsalem linea alba longitudinalis decurrit et ad strigam parvam albam cum vittae „apice coalescentem terminatur. Ante cilia alis concolora series punctulis nigris vix distinctis efficitur. — Subtus „haec alae cinerea nitidae, costae apice et margine postico maculis nonnullis cuneatis albis notata. — Alae post. „superne cinerea dilutius ciliatae, subtus nitide albae. — Unum modo specimen in monte Simplone mensis Maji „(?) exitu captum est.“ — Duponchelus, qui hanc insignem tantum *Combinelli* varietatem esse ipse suspicatur, recto suspicari videtur.

93) **COMBINELLUS SV.** *Alis ant. latiusculis, postice dilatatis, acutis (♀ acutioribus) fusciscenti ochraceo griseis, vena mediana crassa alba, spatio inter ramos infuscato, ramis usque ad strigam arcuatam tenuem fusciscentem exterius albo marginatam, utrimque virescentem perductis, ciliis non tessulatis; post. cinereis.*

Phal. Tin. *combinella* Wien. Vzchn. 319. Crambus *combinellus* Z. Isis 1839, 174. — IIS. Pyr. p. 60.

Tin. fig. 7. ♂. — Dup. X, p. 126. t. 273. f. 5. Chilo *combinellus* Zinck. Germ. Mag. 2, 45. — Tr. 9, I. 123.

Tinea *petrificella* H. fig. 47. (mala) ♂. Chilo *petrificellus* Zinck. Germ. Mag. 2, 94. Exoria *combinalis* H. Cat. 367.

Hab. in Alpium Noricarum pratis alpinis frequens. Hanc esse Systematis Vindob. speciem, quae idem nomen fert, Charpentierio et Treitschko erodendum fuit; male credi putō, quoniam verba: silberweisse, auswärts braungelbe Schabe, pessime eam denotent. Atqui quoniam habita fides est, nihil amplius mutandum. — Duponcheli figura (t. 273. 5.) male facta videtur, quum lituran quidem ochraceam post eostam medianam *Combinellus* saepe habeat, nunquam vero maculas binas albias. Ceterum haec et proxima species vel in forma alarum ant. ♂ variables sunt, quippe quarum margo plerumque est totus convexus, interdum vero infra apicem ut in ♀ profundius impressus.

94) **COULONELLUS Dup.** *Alis ant. latiusculis, postice dilatatis, acutis (♀ acutioribus) griseo-fusciscentibus, vena mediana crassa alba postice quadrifida, striga postica lata, fusca, arcuata, exterius latius albo marginata, ciliis non tessulatis; post. cinereis.*

Crambus *Coulonellus* Dup. X, p. 128. t. 273. f. 6 ♂. (non ♀) (mala). Crambus *tacniellus* Z. Isis 1839,

174. — IIS. Pyr. p. 60. Tin. fig. 6. ♂ (bona).

Differt a precedente ramis venae medianae latioribus, brevioribus, striga latiore, a margine postico magis remota, alio latius marginata. Striga prior, quam IIS. commemorat, non adest, nisi lineam a rami venae medianae primi origine ad dorsum oblique et obsolete deductam pro ea accipere volumus; sed ejus etiam in *Combinello* detegero possumus vestigia. — Hab. in summis montium Helveticorum et Salisburgensium jugis. In Silesiae monte Altavater investigatus est a Wockeo, doctore Wratislaviensi. (*Zeitschrift für Entomol. zu Breslau*. 1850. Lepid. p. 44.)

95) **ORIENTELLUS HS.** *Alis ant. latiusculis, acutis, margine postico leviter rotundato, obscure brunneis, vena mediana ramisque ejus primis duobus obsolete albidis, striga priore per maculam venae medianae fuscae additam induta, striga posteriore obsolete obscuriore inferius et ante costam squamis albidis marginata; post. fusco-cinereis totis.* ♂.

Cr. *orientellus* IIS. fig. 175.

Cr. *Facatelli* magnitudine et colore, sed quum strigas duas obscuriores habeat, inter *Combinelli* gregem ponendus. — Caput totum et thorax eodem colore, quo alae ant. Palpi subhirsuti, vix thoracis longitudine. Abdomen fuscum. Pedes brunnei, tarsi cinerei. — Alae ant. 5<sup>'''</sup> longae, latiusculae, postice paulatim latiores, acutae, margine postico leviter rotundato, obscure brunneae. Vena mediana paulo dilatior, rami duo ejus primi albidiores

tenuis. Striga prior ea re indicata est, quod in angulo, ubi ramus primus exit, macula parva obscure fusca jaect. Striga posterior, quae media est inter hanc maculam et marginem posticum, satis distincta est et fusca et superius in angulum fracta; margo exterior cruris inferioris squamis paucis albidis fit, quum crus superius utrinque lineolis albidis obsolete marginetur. Punctula marginis postici infra medium nigra obsoleta. Cilia fusco-cinerea. — Alae post. obscure fusco-cinerae, cilia vix dilutiora. Subtus alae omnes fusco-cinerae, nitidulae. — Specimen hoc captum est in Austriae Alpibus mense Augusto (Wocke). — Figura IIS. satis bona est, sed color alae aut. niniis laetus nec strigae posterioris angulus satis argutus; nec linearum fuscarum, quae in marginem posticum ductae sunt, ullum vestigium in specimine Wockeano discerno. Quum autem HS. a descriptione abstinerit (uicque enim in supplementis inuenio), haec causa est, quod quidam hanc figuram ad varietates *Cr. hortuelli* obscuras referro voluerunt, ad quas minime pertinet.

C, d,  $\beta$ . **96) CULMELLUS L.** Minor, palpis longis, acuminatis, alis ant. subelongatis, acutis, margine postico subconvexo, pallide ochraceis, juxta costam obscurius adumbratis vel saturatis, venae medianae dilutioris rontis per squamas seriatas griseas separatis, margine vitellino nigro-punctato, ciliis orichalceis.

Phal. culmella Linn S. N. 1, 2. 886. Chilo culmellus Zek. Germ. Mag. 2. 70. Tr. IX, 1. 93. Crambus — Dup. X, p. 71. t. 271. fig. 2. a, b. — IIS. Pyr. p. 57. — Stainton Manual 2, 182. Tinea strammella II. fig. 49 (mala) ♂. — Tinea viuaella Schrank F.n. 2, b. p. 105.

Hab. in regionum planarum et alpium pratis frequentissimus. Proximus sequenti et *Chalybirostri*.

**97) RURICOLELLUS.** Minor, palpis longis in apice fusco pilosis, alis ant. subelongatis, apice rectangulo, margine postico subconvexo, pallide ochraceis, postice infra costam griseo adumbratis, venae medianae dilutioris ramis per squamas seriatas griseas separatis, strigis duabus obsoletestissimis griseis posticis, margine vitellino nigro-punctato, ciliis orichalceis ♂ ♀.

Similimus *Culmello*, sed pallidior, alis ant. vestigia strigarum duarum continentibus, palporum apice exterius nigricante et pilis ampliato certissimo distinctus. Caput et thorax dilutissime ochracea; scapulae in medio griseae; palpi thoracis et capitis longitudine, compressi, apicem versus fere dilatati propter pilos divergentes, pallidi, in latere exteriori vittae instar fuscuscutae et in apice pilis nonnullis nigris immixtis. Antennae pallidae, ♂ pubescenti-ciliatae, ♀ tenuiores. Pedes pallidi; anticorum tibiae et metatarsi in latere interiori linea nigra notati. Abdomen lividum. Alae ant.  $4\frac{1}{2}$ — $4''$  longae, paulo latiores quam *Culmelli*, subelongatae, postice nonnulli dilatatae, costa convexiore quam *Culmelli*, apice rectangulo, margine postico leviter convexo. Color pallidissimo ochraceus, dilutior quam *Culmelli*, squamis ex luteo griseis lineas inter venas formantibus, praecipue supra ramum venae medianae supremum in nebulam latam introrsum coarctatam congestis. Strigae duae pulvere luteo-griseo efficiuntur valde obsoletae et imperfectae; prior, quae latior est, ex dorso ante medium oblique ascendit et cursu venis hic illic interrupto in cellula supra venae medianae ramos desinit, altera, ejus vestigia et ipsa levissime impressa sunt, cursu est arcuato, caquo tenuis est et exterius diluto colore marginata. Margo posticus ut in *Culmello* anguste vitellinus est et punctis nigris perdistinctis notatus. Cilia orichalcea magis nitent quam in *Culmello* solent. Alae post. dilutae, lividae, exterius cinerascetes; cilia alba. — Subtus alae ant. in disco fusco-cinerae; margines pallide ochracei; puncta marginalia nigra distincta; cilia ferrea, nitida, exterius fusco-cinerea. Posteriores dilutiores quam superne. — Patria: Americae septentrionalis civitates Ohio et Illinois.

Adnot. Hic *Cr. vulgivagetus* esse potest, quem Brackenridge Clemens p. 204 (Contrib. to American Lepidopterology N. 5) descripsit; sed ejus verba non minus apta sunt *Chalybirostri*.

**98) CHALYBIROSTRIS.** Major; palpis longis postice incrassatis, exterius cinereis, apice nitide violaceo-piloso, alis ant. subelongatis, pallide ochraceis, ubique inter venas griseo-squamatis, margine postico vitellino nigro-punctato, ciliis orichalceis. ♂ ♀.

*Cr. barbipallus* Kollar in lit.

Differt a *Culmello* et *Ruricolleto* magnitudinis multo majore, palporum squamis apicalibus metallicis nitentibus, alis ant. angustioribus, inter venas ubique aequaliter pulvereis. Caput pallide ochraceum. Palpi thoracis longitudine, tenuis, postice crassiores, pallidi, in latere externo cinerei fusco marmorati, pilis in apice colore violaceo fulgentibus. Antennae pallide griseae, ♂ apicem versus suberenatae. Thorax pallide ochraceus, patagia in medio cinerea. Pedes pallidi, anticorum pars adversa fuscescit. Abdomen pallide griseum, ♀ lividum, ano pallido.



Alae ant.  $5\frac{1}{2}$ — $6''$  longae, angustiores quam *Cutmelli*, ceterum ejusdem formae, pallide ochraceae, inter venas ubique squamis lutescenti-griseis in lineas longitudinales compositis vestitae; squamae hae inter costam et venam medianam magis confertae umbram formant postice ampliatam. Strigarum nec vestigium quidem discernitur. Margo posticus vitellinus punctulis 6—7 nigris notatus est. Cilia orichalcea. — Alae post. dilutae, griseo-cinereae. Cilia albidula linea prope basim cinerea dissecantur. — Subtus alao ant. in disco cinerea, marginibus angusto oclraceis, punctis marginis postice minutis; cilia metallica hic minus flavent quam superuc. Posteriores dilute cinereae, adversus eostam in  $\sigma$  latius quam in  $\Omega$  obscuratae. — Hab. in Americae civitatibus Ohio et Illinois.

**99) DELICATELLUS.** *Palpis* —, *alis ant. latiusculis, postice leviter dilatatis, acutis, pallidissime vitellinis, venis albidis obsoletis, punctis nigris tribus marginalibus, ciliis nitidis adversus angulum analem metallicis; post. ex albo flavidis.*  $\sigma$   $\Omega$ .

Multo major *Cutmello*. Caput et thorax ochraceo-alba. Antennae maris subtilissime crenulatae, pubescenti-ciliatae, in dorso albidae. Palpi maxillares albi, basi grisea; (labiales praefracti); haustelli basis albo squamata. Pedes et abdomen albidio-ochracea. — Alae ant.  $\sigma$  5,  $\Omega$   $5\frac{1}{2}''$  longae, longiusculae, postice paulatim dilatatae, acutae, costa fere recta, margine postico inferius leviter retundato, pallidissime vitellinae, dorsum versus etiam pallidiores. Venae fere omnes albidae, tenues, satis obsoletae. Strigae obscurioris mediae vestigium vix in margine dorsali distinguitur, nec posterioris initium distinctius est proxime ad angulum analeum. Puncta tria parva nigra in margine postico supra angulum analeum, ibique color alae primarius saturatus flavescit. Cilia cinereo-flavida nitida linea obscuriore media dissecantur; pars inferior magis nitet quam superior, praecipue juxta puncta marginalia. — Alao post. dilutissime flavido-cinereae s. exalbidae, in apice obscuriores; cilia alba. — Subtus alae nitidulae, flavedine quadam tinctae, ant. canescentes, punctis marginalibus nigris minutissimis; post. exalbidae, linea marginali ochracea tenuissima. — Hab. in Sicilia circa Panormum (mus. Staudinger).

**100) MURINELLUS Koll. in lit.** *Palpis mediocribus; alis ant. elongatis, acutis, pallide ochraceis, margine postico late lilacino-cinereo, punctulis marginalibus atris, ciliis orichalceis; post. albis.*  $\Omega$ .

Caput cum palpis et thorace albidio-flavescens. Palpi maxillares inferius brunnei; labiales thorace paulo breviores, medioeres, inde a medio valde attenuati, in latere externo brunnescentes, apice obscuriores. Antennae fusciscentes, articulo basali exteriori pallido. Haustellum pallido squamatum. Patagia dilute schistacea. Pedes exalbidi, tarsi sordide flavidi, anteriorum femora et tibiae in latere adverso fusciscentes. Abdomen lividum, in basi exalbido. Alae ant.  $5\frac{1}{4}''$  longae, satis angustae, acutae, margine postico subconvexo, dilute griseo-ochraceae, dorso vittae instar pallidiorae (fortasse propter alas in hac parte detritas). Vena dorsalis superior schistacea, inferius s. dorsum versus fusco marginata. Pars alae postica schistacea, praecipue adversus apicem, qui color discum versus in ochraceum evanescit. Non procul a margine postico striga obsoleta lutea ex dorso oritur, sed circa medium evanescit. Margo posticus ad angulum internum plagam angustam luteolam habet in eaque punctula 4 atra marginalia. Cilia orichalcea. — Alae post. albae, linea marginali flavida. Cilia alba. — Subtus alao ant. sordide ochraceae, in disco fusciscentes; punctula marginalia atra distincta. Posteriores albae, costa latius flavida. — Patria Brasiliae provincia Ypanema (Koll.). Specimen unum  $\Omega$  musci Vindob. vidi.

C, d,  $\gamma$ . **101) SAXONELLUS Zincken.** *Palpis mediocribus; alis ant. latis, postice dilatatis, acutis, pallide vitellinis, strigis duabus tenuibus posticis fusciscentibus, priore superius evanescente, inferius puncto nigro notata, posteriore arcuata, exteriori albidio marginata, ciliis luteo-griseis, nitidis; post. cinereis, striga postica obsoleta.*  $\sigma$   $\Omega$ .

Chilo Saxonellus Zek. Germ. Mag. 4, 255. — Tr. 10, 3, 170. — F. v. R. Beitr. 263. t. 89. f. 2. a. b. Crambus — Dup. X, 139 t. 275. f. 2. — HS. Pyr. p. 57. Chilo chrysellus Tr. 9, 1, 132.

Hab. in Hungaria, Austria paucisque aliis Germaniae locis, ut ad Ratisbonam (HS.), Jenam (Schliger), Lipsiam (Zek.)

**102) INQUINATELLUS SV.** *Palpis longis, alis ant. elongatis, acutis, pallide ochraceis, vena mediana cum ramis paulo pallidiorae, strigis duabus partim interruptis fusciscentibus, litura longitudinali fusca priorem secante, margine postico nigro-punctulato, ciliis griseis nitidulis.*

Tinea inquinatella Wien. Vzechn. 131. — Hübner fig. 54. (alis nimis brevibus.) Chilo inquinatellus Zincken. Germ. Mag. 2, 103. Tr. 9, 1, 121. Crambus — Dup. X, p. 120. t. 273. f. 2. — HS. Pyr. p. 56. — Stainton Man. 2, 182. — Z. Jsis 1847, p. 753. Pediasia inquinatalis H. Cat. 364. — ? Tinea arbustella Schrank Fh. 1787. Cr. luteellus Steph. Illustr. 4, 327.

Hab. in Europae temperatoris et calidioris pratis siccis Julio et Augusto mensibus frequens; in Italia media ipse cum vidi; Sicilian commemorat Hs; ex Phoenicia accepit Lederer.

**103) GENICULEUS Haw.** *Palpis thoracis longioribus, alis ant. subelongatis, acutis, schistaceis vel pallide cinereis, dorso late schistaceo, vena mediana lata cum ramis pallida, strigis duabus brunneo-fuscescentibus, priore ad venam medianam fusco dissecta, posteriore angulata tenuiter albido marginata, margine postico nigro punctato, ciliis pallide orihaleis.* ♂ ♀.

Crambus geniculeus Haw. Lep. Brit. — Boheman: Resa i Södra Sverige 1851, p. 139. Cr. inquinatellus Steph. Illustr. 4, 327. Cr. angulatellus Dup. X, p. 118. t. 273. f. 1. — Hs. Pyr. p. 57. Tin. fig. 8—10. — Z. Jsis 1847. p. 755. Cr. suspectellus Z. Jsis 1839, 174.

Hab. in Europa calidior frequens, in temperatiore rarior (ad Glogoviam bis inventus est); etiam in Asia circa Smyrnam.

Ad not. Si verum esset Mübneri Tin. *inmistiellan* f. 364. hanc esse, nomen ejus sine dubio praeferrem, sed quamvis strigae congruant, tamen reliqua multo aptiora sunt *Contaminello*.

**104) TRABEATELLUS Hs.** *Parvus, palpis thoracis longitudine, albis; alis subelongatis, acutis, costa convexiore, pallidissimae ochraceis, vitta media obsoleta albida ad marginem posticam nigro-punctatam perducta, inferius brunneo marginata, strigae posticae brunneae vestigio supra plicam, ciliis albis; post. canis albo ciliatis.* ♂.

Crambus — Hs. Pyr. 57. Tin. fig. 158.

Specimen meum masculum est. Maximopere differt a *Geniculeo* alis ant. simpliciter stramineis, ciliis albis non metallicis, vitta ad marginem usque propagata nec in ramos divisa, post. canis albo ciliatis, palpis albis, in latere externo squamulis fuscis adpersis. Vittae albae natura mira, nec tamen vetat *Trabeatellum* hoc loco poni. Quam vero haec species variabilis esse possit, fortasso melius erat expectare, donec plura essent inventa specimenina. — Patriam specimenius mei nescio, Hs Sicilian scribit.

**105) PALEATELLUS Z.** *Palpis thoracis longitudine, alis angustis, obtusis, postice rotundatis, straminei strigis duabus obsoletis brunneis utrinque abruptis, posteriore valde a margine fusco-punctato remota, ciliis albidis non nitidis; post. canis albido ciliatis.* ♂.

Crambus palcatellus Z. Jsis 1847, 754. Hs. Pyr. 57. Tin. fig. 143 (al. ant. margine postico non satis obtuso.) — Chilo inquinatellus Z. Jsis 1847, 28.

Habitat ad Smyrnam.

**106) TERSELLUS Led.** *Palpis longis, antennis ♂ longis, serratis; alis ant. latiusculis, pastae dilatatis, acuminatis, margine postico infra apicem subrotundato, schistacea-griseis, costa ochracea, venae medianae basi albida, strigis duabus fuscis interruptis antice evanescentibus, margine postico nigro-punctata, ciliis cinereis; post. latis pallide cinereis (♂).* — ♀ al. ant. angustioribus, pallidissimae luteis, strigis duabus fuscis antice imperfectis; post. albis lotis.

Cr. — Led. Zool. bot. Vereinschrift 1855, p. 220. (Sep. p. 44.) tab. 4. fig. 6.

♂. Palpi, antennae, abdomen, pedes longa. Alae juxta costam late ochraceo-griseae, sed color hic non semper valde conspicuus. Striga prior (quae in Led. figura decet, quum in uno specimenie desit) aeque crassa est ac posterior et ex dorso ante medium obliquissime surgit, ante colorem pallidum evanescit. Vena mediana in basi vittae instar albet, qui color mox obscurior fit. — ♀ alae ant. multo angustiores, costa convexa, apice acutiore. Color dilutissime luteus, in spatio costali magis ochraceus. Squamae obscurae nullae inspersae. Strigae fuscae distinctae, tenues, interruptae, longe ante costam evanescentes: prior ad venam medianam macula fusca notatur; posterior ne in dorso quidem distinguatur. — Alae post. ambitu minore quam in mare, niveae totae, nitidulae. Anterioribus subulis albidae, in disco cinerascetes. — Hab. in Phoenicia circa Berytum et in Cilicia (Lederer).

**107) DESERTELLUS Eed.** *Palpis longis, alis ant. elongatis, acuminatis, dilutissime brunneis saepe fusco adpersis, strigis duabus fuscis superne evanescentibus, priore maculam obscuriorem ad venam medianam continentem, puncto interfecto fusco, margine postico nigro-punctato, ciliis cinereis; post. cinerascens.*

Crambus Led. Zool. bot. Vereinschrift 1855, p. 220 (Sep. p. 44) t. 4. fig. 7.

Multo minor priore, sed abdomine et pedibus etiam gracilioribus. Antennae leviter erenatae subpubescentes. Punctum fuscum alarum ant., quod pone cellulae mediae finem est, interdum terminum strigae prioris efficit.

Color primarius squamis fuscis hic illic conspersus est. — Alae post. maris dilute cinereae vel canae, fem. canae, striga obsoleta cinerea ante marginem posticum decurrente, infra alae apicem flexa, procul ab angulo anali evanescente. — Patria Phoenicia ad Berytum. (Led.)

**108) MATRICELLUS Tr.** *Palpis longis; alis ant. perangustis, acuminatis, canis, fusciscenti pulverulentis, macula venae transversae rotundata albida, striga postica fusciscenti dentata superius acute fracta, exterius albido marginata, ciliis non nitidis; post. elongatis caesulescentibus.*

*Phycis matricella* Tr. IX, 1. 71. — *Crambus matricellus* Z. Jsis 1839 p. 174. Dup. Cat. 318 — Hs. Pyr. p. 117. Tin. fig. 138. 139.

Hab. in Hungaria (Fr.), Russia australi ad Sareptam non rarus (Christoph), in Caucaso (Woeke.)

Hanc speciem ad *Endorens* accedere minime concedo. Pedibus quidem insignis ea est longis et alis post. acutangulis et anteriorum angulum aenalem fere percrantibus, sed nisi venarum ordinatio et numerus, quem examinare mihi non licet, aliter suadeat, nullum reperio causam, quo eam ex *Crambis* excludat.

**109) † SICULELLUS Dup.** *Parvus, alis ant. sublongatis, acuminatis, rufescenti-cinereis, strigis duabus ferrugineo-fuscis superius fractis, posteriore media inter priorem et marginem posticum, ciliis unicoloribus rufescenti-cinereis; post. cinereis, cano-ciliatis.* ♂.

Cr. — Dup. X. p. 136. t. 275 f. 7. ♂.

„9<sup>1</sup>“ Alae ant., quarum apex acutissimus est, rufescenti-cinereae sunt et strigas duas continent ferrugineo-fuscas, leviter dentatas, parallelas inter se, superius in angulum acutum fractas; prior in medio est, posterior pari spatio a priore et a margine postico distat. Ante cilia linea punctis nigris confertissimis efficitur. Cilia rufescenti-cinerea. Subtus alarum color fusco-cinereus, nitidus. Alae post. dilute fumidae, ciliis sordido albidis. Capilli, palpi, antennae, thorax, pedes colore non differunt ab alis ant., et abdominis color idem est atque alarum post. — Hab. in Sicilia. (Dup.) — Aptasne hic sit locus, recte animalis natura exposita, ipsius hujus Crambi adspectus doceat necesse est.

**110) CONTAMINELLUS H.** *Palpis longis, attenuatis; alis ant. magis minusve elongatis, acuminatis, margine postico infra apicem rotundato, dilute fusciscenti-luteis, venae mediae dimidio basali pallido inferius fusco-marginato, strigis duabus brunneis in medio incrassatis, posteriore angulata, margine postico medio nigro-punctato, ciliis griseis; post. cinereis.*

*Tinea contaminella* H. 59 ♂. *Chilo contaminellus* Zinck. Germ. Mag. 2. 107. — Tr. IX, 1. 124. *Crambus* — Dup. X, p. 273. t. 283 f. 4. — Hs. Pyr. 60. Tin. fig. 88. ♂ 89 ♀ (optinae) — Stainton Man. 2. 133. — Z. Isis 1847, 756. — *Pediasia contaminata* H. Cat. 365. — *Tinea inquinatella* H. 442. ♀. *Pediasia inquinatella* H. Cat. 365. ? *Tinea immistella* H. 364. — ? *Pediasia immistella* H. Cat. 365. — ? *Tinea arbustella* Schrank Fauna 2, 1787.

Var. b) al. ant. totis fusco obumbratis.

Hab. in Europae calidae et temperatioris paucis aridis mensibus Julio et Augusto passim frequens. — E Phoenicia complures accepit Led. a nostris non diversos.

**111) CERVINELLUS Koll. in Rt.** *Palpis mediocribus; alis ant. sublongatis, acuminatis, margine postico infra apicem rotundato, griseo-brunneis, dorso latius albido, hinc alae fere mediae strigaeque postica tenui brunneis, margine postico nigro-punctato, ciliis griseis, nitidis; post. albis.* ♀.

Sequenti major ab eoque multis rebus distinctus: alis angustioribus, paulo acutioribus, non nitidis, colore, signo disci. Nec cum *Marinello* confundi potest, ejus alae ant. postice lato violaceo-cinereae sunt et cilia habent orichalcea. — Caput album. Palpi maxillares lutei superne albi; labiales thoracis longitudine, medioeres, a medio valde attenuati, intus albi, in latere externo toti luteoli. Haustellum albido-squamatum. Antennae luteo-griseae. Thorax griseo-brunneus, vitta media lata alba. Pedes albi, antici in latere adverso luteo-grisei. Abdomen canum. Alae ant. 5–5½ longae, subelongatae, postice leviter ampliatae, margine postico convexo, infra apicem acutum levissimo retuso, ex griseo-brunneae, postice squamulis albidis inspersis, ideoque magis emerescentes. Dorsum alae late vitae instar caesetit, squamulis tamen hic illic inspersis brunnescentibus. In dimidia ala ad hujus albedinis margines angulus vel liturula ex brunneo fuscescens conspicietur, quae strigae prioris situm videtur denotare. Non procul a margine postico striga tenuis, subarcuata, fuscescens transit, quae nec usque ad marginem dorsalem demittitur et ante marginem costalem obsoletissima fit; ejus pars in pliae regione crassior et obscurior

est. Margo posticus caesecit et 7 punctis nigris ornatur nonnihil imparibus. Cilia grisea, nitidula, in basi angustissimo albidia. — Alae post. albidae, adversus apicem cinerascetes; cilia alba. — Subtus alae ant. nitidulae fusco-cinereae, costa postice anguste lutescente; post. albidae, costa et apice latius obscuratis. — Hab. in Brasiliac provincia Ypanema (Koll.). Feminas duas musci Vindob. examinavi.

**112) FUSCICOSTELLUS.** *Palpis thoracis longitudinae, antennis ♂ serratis; alis ant. subelongatis, acutis, margine postico subrotundato, schistacco-cinereis, antice canescentibus, costa ex basi ad medium fusca inducta, strigis duabus fuscis, posteriore serrata, litucula fusca ex apice, ciliis schistacco-cinereis; post. cinereis.* ♂ ♀.

Plerisque Inguatellis paulo minor, alarum forma fere eadem, sed costa ex basi convexiore. Palpi thoracis longitudinac, acuminati, in latere externo cano-squamulati, basi subtus alba. Antennae fuscocentes, ♂ confertissime serratae. Thorax schistacco-cinereus, spatio inter costam et venam medianam distincte canescente, costa ex basi paulo ultra medium brunneo latius umbrata. Strigae duae fuscae magis minusvo imperfectae; prior, cujus interdum macula tantum media in disco exstat, crassior est et ex medio dorso orta venae medianae ramorum originem superat; posterior, quo propior ad marginem posticum quam ad illam est, eursum leviter arcuatum habet et serrata est, praecipue in spatio cano, ibique inter dentes plerumquom interrupta. Ex apice alae litura minuta fuscescens prodit costae propior. Margo posticus punctulis nigris 6—7 notatus est. Cilia cinerea, nitidula, sed neutiquam metallica. — Alae post. cinereae, adversus marginem internum dilutiores; cilia dilute cinerea linea obscura prope basim dissecant. — Subtus omnes cinereae, posteriores dilutae. — Feminae maribus majores. — Hab. in Americae septentrionalis civitatibus Ohio et Illinois.

**113) SUBTILELLUS Koll. in lit.** *Palpis mediocribus; alis ant. oblongis, acutis, subtiliacino-canis, utridulis, squamulis albidis inspersis, strigis 2 posticis angulatis tenuibus lutescentibus, punctulis marginalibus atris; ciliis cinereis metallicis; post. albidis subpellucidis.* ♂.

Magnitudo *Pratelli*, alarum ant. forma Cr. *cutamiuelli*. Distinguitur a Cr. *cerviuello* alis ant. multo latioribus, colore cervino non admixto, magis nitidulis, striga posteriore a margine postico magis remota magisque incrassata etc. Caput album, pono oculos lutescens. Palpi maxillares albi, subtus luteo-grisei, labiales thoracae vix breviores, medioeres, longe attenuati, albi, exterius luteo-grisei, sub apicem obscuriores. Haustellum longum, convolutum, albo squamatum. Menti et pectoris squamae albae, margaritaceo nitentes. Thorax lutescenti-griseus, collaris medium album. Pedes albi, tarsi sordidi. Abdomen griseum, ventre albo. Alae ant. 5<sup>mm</sup> longae, oblongae, postice leviter ampliatae, margine postico oblique convexo, apice acuto subprominente, sublilacino-canae, nitidulae, squamis albidis ubique inspersis, postice fere in lineas longitudinales congestis. Strigae duae tenues fuscocenti-luteae, subobsoletae, prior multo post medium posita, valde obliqua, undulata, bis angulata, ad dorsum reflexa; altera margini propior quam strigae priori, undulata, paulo crassior, costam versus introrsum flexa, exterius albedo anguste marginata. Puncta marginalia atra 7. Cilia cinerea metallice nitent. — Alae post. albidae subpellucidae, apicem versus canae, linea marginali flavida, ciliis albis. — Subtus alae ant. cinereae nitidulae; post. albidae, costa cana, linea marginis flavida. — Patria Brasilia (Kollar). Specimina duo ♂ musci Vindob. examinavi.

C, d.  $\delta$ . **114) LINEARELLUS Koll. in lit.** Minor; palpis mediocribus; alis ant. latioribus, acutis, albidis, venosis, venis lutescenti-griseis, alternatim crassis tenuibusque, puncto uno venae transversae punctulisque marginalibus septem atris, ciliis canis; post. albidis. ♂.

Magnitudo *Cutmeli*, sed alae paulo latiores. — Caput et thorax albidia. Palpi maxillares lutei, superno lato nivei; labiales thoracis fere longitudine, tenues, longe attenuati, nivei, in latere externo dilute ochracei. Antennae simplices, luteae, in dorso albidae. (Haustellum deest, fortasse quia destructum est.) Pedes antici et reliquorum femora ochracea, tibiae tarsique albescentes. Abdomen albidio-griseum. Alae ant. 4<sup>mm</sup> longae, latiusculae, oblongae, postice paulo latiores, acutae, margine postico convexo, albidae. Venae omnes nonnihil dilatatae, lutescenti-griseae; singulae lineas singulas tenues concoloris juxta se habent. Ex costa non procul a basi linea tenuis oritur, quae obliquissime longe ultra punctum venae transversae producit et indo cursu undulato valde oblique redit ad medium fero marginem dorsalem. Margini postico punctula septem atra adjaecnt, singula singulas venas crassiores terminantia. Cilia cana in medio obsoleta grisea. — Alae post. albidae, adversus apicem lato griseae. Marginem posticum puncta fusca obsoleta notant. — Subtus alae ant. fuscocenti-cinereae, dorso dilutiore; post. exalbidae, in costa late cinerascetes. — Hab. in America, sed in qua ejus parte incertum est. — Specimen unum ♂ musci Vindob. descripsi.

**115) POLIELLUS Tr.** *Palpis longis; alis ant. angustis (Ω peracutis), marginae postico oblique rotundato, cinereis canisve, squamis brunnescentibus adpersis, costa late obscurata, puncto venae transversae fusco, ciliis nitidulis.* ♂ Ω.  
Chilo poliellus Tr. 9, 1. 113. Crambus poliellus Dup. X, 275. t. 283. f. 5. ♂. — HS. Pyr. 57. Tin. fig. 140. Ω.

Hab. in Silesia, Marchia, ducatu Megalopolitano, Hungaria, Russia australi (ad Sareptam); apud nos incolit pinetorum aperta graminosa Augusto mense exente et initio Septembris.

Aduot. Hübneri *Loletta* fig. 334 formam quidem *Pohelli* ♂, sed nec palpos nec colorem habet; itaque nomen ex ea nunquam poterit desumi.

**116) DELIELLUS Hüb. n.** *Antennis ♂ longius serratis, palpis longis; alis ant. angustis (Ω acuminatis), margine postico rotundato, pallidissime ochraceis, linea ex basi ad apicem albida, ab initio inferius, deinde superius et lateris fusco marginata, dorso fuscisenti-squamato, margine postico obsolete fusco-punctulato; post. albidis.* ♂ Ω.

Tinea Deliella H. 402. 403. Chilo Deliellus Zck. Germ. Mag. 2, p. 96. — Tr. 9, 1. 117. Crambus Deliellus Dup. X, p. 109. t. 275. f. 8. ♂. — HS. Pyr. p. 65. Agriphila Delialis H. Cat. 365.

Hab. in Hungaria, Germaniae frigidioribus regionibus quibusdam (Francof. Viadr., Meseritz, Glogav., Brunsvig.) non rarus, in arenosis aridis post Augusti mensis medium. Ad Aquas Sextias eum captum esse Duponchel tradit.

**117) TRISTELLUS Sv.** *Antennis ♂ setaceis, palpis longis; alis ant. elongatis, acutis (Ω acuminatis), margine infra apicem rotundato, luteo-stramineis, vena mediana crassa argentea, ramis pallidis, strigae posticae tenuis ex dorso adscendentis vestigio obsolete, margine postico viz punctulato; post. cinereis.* ♂ Ω.

Tinea culmella H. 494. ♂. Chilo aquilellus Tr. 9, 1. 116 var. 1. — F. v. R. Beitr. p. 130. Crambus aquilellus, Dup. X, p. 106 t. 272 fig. 5 (eum var.) — HS. Pyr. 66. — Stainton Manual 2, 183. ?Tinea fuscicella Schrank Fn. 2, b. S. 100.

Var. b) al. ant. luteo-fusciscentibus, dorso dilutiore. Tinea culmella H. f. 50 ♂. Chilo aquilellus Zck. Germ. Mag. 2, 88. — Tr. 9, 1. 114. Tinea tristella F. E. S. 3, 2, 296. Crambus moerens Suppl. 473.

Var. c) al. ant. vena mediana tenui albida opaca, fusco interrupta et marginata. Tin. palella H. 51. Chilo aquilellus Tr. var. 3. Agriphila obsoletalis H. Cat. 365.

Var. d) al. ant. luteo-fuscis, vena mediana non dilutiore. Tinea aquilella H. 52. Chilo aquilellus Tr. var. 5. Agriphila aquimalis H. Cat. 365. Tinea aquilella Wien. Vzechn. 154. — Fabr. Ent. Syst. 3, 2. 296. Tinea ferruginella Thunberg Diss. p. 96.

Hab. in magna Europae parte tam planae quam montanae locis graminosis per Augustum mensis frequentissimus.

Aduot. Si Ziukenii verba sequeris, hoc loco *Haytiellum* ejus (Germ. Mag. IV. 254) ponas, sed nun recto facturus sis, equidem dicere nequeo, quum nihil de hac re in schedulis meis inveniam adnotatum. Hoc solum teneas: specimen, quo in describendo usus est Ziukenius, valde corruptum fuisse, puncta vero duo, quae commemorat, non esse insignia potiusque squamulis conglomeratis effici, et alterum eorum inferius esse et in plica jacere. Ob malam hujus speciminis conditionem in hunc ordinem non recepi. Patria insula Sti Dominici.

**118) SOLUTELLUS Koll. in lit.** *Palpis longis, alis ant. acutis, margine postico infra apicem rotundato brunneo-fuscis, postice in venarum intervallis obsolete fusco striatis, vena mediana nivea in media ala in squamas soluta, margine postico obsolete nigro-punctato; post. fuscis.* ♂.

Colore obscuro omnium alarum, linea alba anteriorum vix ad medium perducta a *Tristello* valde distinctus, magnitudine *Culmella*, alarum forma *Contaminello* par. Caput et thorax brunneo-fusca. Palpi labiales thorace paulo longiores, satis tenues, longe acuminati. (Antennae desunt.) Pedes dilute grisei, atque praeter tarsos in latere adverso infuscati. Abdomen obscure cinereo. Alae ant. 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> longae, paulo angustiores quam in *Tristello* ♂ esse solent, acutae, margine postico subobliquo, infra apicem rotundato, colore ex luteo, brunneo fuscoque mixtae, costa basim versus late obscuriore. Squamae hic illae fuscae in lineas obsoletas congestae sunt, praecipue postice; linea tertia longa in plica decurrit ad angulum internum. Etiam dorsum posticae obsoletius fusco squamatum est. Vena mediana inde a basi lineam non admodum errantem niveam efficit, non nitidam, quae jam ante medium alarum in squamas sparsa solvit. Puncta marginis posticae nigra vix discernuntur. Cilia opae fusciscentia. — Alae post. fuscae, ciliis paulo dilutiorebus. — Subtus alae fusco-cinereae, obscurae, posteriores obscuratae. — Hab. in Americae parte septentrionali fortasse. Marem unum musci Vindob. vidi.

**119) SELASELLUS Hbn.** *Antennis sclaecis, palpis longis; alis ant. minus elongatis, acutis, margine postico rotundato, pallide griseo-ochraceis, vitta mediana incrassata argentea postice bifida, superius cinereo adumbrata, striga postica nulla, margine postico vix punctulato; post. cinereis.*

Vinea selasella H. 405. 406. Chilo selasellus Zinck. Germ. Mag. 2, 92. — Tr. 9, 1. 119. Crambus — Dup. X, p. 104 t. 272. fig. 3 ♂. — Stainton Man. 2, 183. Agriphila selasalis H. Cat. 365. Phalacrus pratella Linn. Fann. 1369, descript. Cr. pratellus HS. Pyr. p. 66.

Simillimus *Tristello*, sed alis ant. paulo latioribus, colore pallide farinato-ochraceo, nunquam infusato, striga postica semper deficiente distinguitur. — Hab. in Germaniae frigidioris pratis humidis Julio m. frequens, in Gallia prope Parisios, Anglia, Succia, Russiae provinciae Casanensi et Oronburgensi.

Adnot. 1. In Linnaei Fauna legendum esse: „habitat cum sequente“, non „cum praecedenti“, ex Faunae editione prima liquet, ubi *Cubellus* praecedit. Ceterum verba in diagnosi scripta: „apice striis obliquis“ docent, aliam speciem immixtam esse a Linnaeo; ideo nomen Hübneri recipi.

Adnot. 2. *Cr. perstrialis* Hübner. (Agriphila perstrialis H. Exot. fig. 457. 458 p. 18) num jure post *Selasellum* adscribatur, maximo dubium videtur, quod palpis brevioribus cum uti auctor nuntiat. Praeterea multo majorem esse quam *Selasellum* et vittam (quae in apicem alae directa et utrimque fusco marginata est) margaritae modo nitere et alis post. subpellucidis esse discimus. Patria Americae sept. civitas Georgia.

**120) AENEOCILIPELLUS Eversm.** *Antennis setaceis, palpis longis; alis ant. subelongatis, acutis, margine postico inferius sabrotundato, retellinis; linea costali postice evanescente venaque media incrassata argenteis, haec postice fusco marginata et in ramis 4 breves soluta, striga postica nulla, margine postico nigro-punctato; post. cinereis. ♂.*

Chilo aeneociliella Ev. Pn. Volg. 546. Crambus quadrifidellus Lederer Zool. bot. Vereinschrift III, p. 384. (Sep. p. 34) tab. 7 fig. 3 ♂.

Hab. in humilioribus montibus Uralensibus mense Julio (Eversm.); in Sibiriae montibus Altaicis ad flumen Irtisch (Led.)

**121) GRAMELLUS.** *Palpis longis, alis ant. subelongatis, acutis, margine postico oblique rotundato, pallidissime ochraceis, vena mediana incrassata nivea nitidula ramum longissimum inferius exserente, vitta lutea eam superius marginante in alae apicem perducta, strigula venae transversae lineolisque marginis postici fuscis, ciliis niveis. ♂.*

Differt ab *Opulentello* alis ant. multo pallidioribus, venae medianae ramis praeter unum non albo coloratis, strigula, non macula venae transversae fusca, ciliis niveis etc. Caput lutescens, marginem oculorum superioriorem linea albida cingit antice incrassata. Antennae crenulatae, puberulae, fuscescentes, in dorso albae, posterius albidae. Palpi labiales thoracis longitudine, tenues, postice subincrassati, apice acuminato, in latere externo griseo-brunni, in basi subtus albi. Per collaro et thoracis partem saltem anteriorem vitta gemina albida est ducta. Abdomen exalbido, barba anali distincta. Alae ant.  $5\frac{1}{2}$  longae, subelongatae, postico sensim latiores, acutae, margine postico oblique rotundato, infra apicem levissime retuso, stramineo s. pallidissime ochraceae. Vena mediana vittae instar nivea, nitidula, postice attenuata, postea venam transversam fluita; ramus ex ea inferius ante medium oritur tenuis, albus, qui ab initio squamulis brunneis marginatus est nec angulum analem attingit. Marginem venae medianae superioriorem vitta lutea efficit, quae ex tenui origine longius a basi orta adversus alae apicem flectitur et in eo ipso terminatur. Strigula fusca intra haec vittam in vena transversa. In plica lineae obsoletae, albae, tenuis vestigium discernitur. Rami venae medianae valde expressi sunt, et sulci inter eos lineae breves ex margine postico ortas singulas continent squamis brunneis compositas, quarum una supremum ramum comitatur et ultra strigulam transversam ducta vittam luteam a niveo venae medianae colore separatur. Cilia nivea tota. — Alae post. dilute griseae, ad marginem posticum anguste flavescentes; cilia albida. — Alae ant. subtus fusco-cinereae; costa late dilute ochracea vittam efficit postice acuminatam et interius fusco marginatam; margo posticus inaequaliter exalbidus. — Patria fortasse Nova Hollandia. Marem unum vidi ex Saundersii musco.

**122) OPULENTELLUS.** *Palpis longis, alis ant. oblongis, acutis, margine postico oblique leviter rotundato, tutescentibus, vena mediana incrassata, ramis, et tenuibus, macula marginis postici triangulari vittaque prope costam in apicem desinente argenteis, ciliis obsolete striolatis. ♂.*

Similis *Gramello* et *Argyrocnuro*; ab hoc vitta ex apice oriunda nec ad alae basim producta et rami venae medianae tenuissimi etc. distinguunt. — Caput et thorax lutea. Oculorum margo superior albescit; epistomium brunneum est. (Antennae desunt.) Palpi maxillares lutei, superne albi; labiales thoracis longitudine, tenues,

acuminati, in latere externo luteo-brunnei, in basi subtus albi. Pedes medii pallide ochracei (reliqui desunt). — Abdomen flavido-griseum, barba anali distincta. — Alae ant. 6<sup>l</sup> longae, oblongae, postice sensim latiores, acutae, margine postico subobliquo, leviter rotundato, lutescentes, antice dilutiores, ad venae medianae partem posticam et inter ejus ramos crebrinus fusco squamatae; circa venulam transversam pulvis hic in lituram fuscam congestus est. Etiam pars alae dorsalis pulvere fusco irrorata videtur, quae res tamen, quum alae hic detritae sint, non est certa. Signorum ceterorum color niveus nitidus. Costa lineae tenuissime instar ex basi ad dimidium usque nivea nitida. Ex apice vitta oritur, quae costam mox relinquit et citra medium longo acuminata desinit. Vena mediana ultra medium incrassata, deinde valde coarctata est; rami ejus quatuor distincti, tenuissimi, ab initio pulverescunt inter se separantur, deinde obsoletiores ad marginem posticum usque pergunt. Supra ramum supremum macula triangularis margini postico insidet, quae adversus alae apicem valde coarctata est ibique obsoletior fit. In plica ipsa linea subtilissima nivea decurrit pulvere fusco marginata et juxta primum venae medianae ramum desinit. Venae quoque subdorsalis color albidus satis perspicuus. Marginem posticum linea efficit fuscescens, in qua puncta obsoletiora aegre discernuntur. Cilia nitida, in basi alba, exterius cana; in eorum parte inferiori striolae cinerae obsoletae. — Alae post. satis amplae, subretundatae, griseae, ad marginem posticum flavidae; cilia alba. — Subtus alae ant. fusco-cinerae, costa et dorso angustius, margine postico late flavescens. Alae post. flavescens, ciliis albidis. — Patria Terra Van Diemenii. Specimen masculinum unum ex museo Saundersiano inspexi.

**123) ARGYRONEURUS.** *Palpis* —; *alis ant. oblongis, acutis, margine postico infra apicem retuso, griseo-ochraceis, vitta tenui subcostali, vnaque mediana incrassata cum ramis argenteis, ramo secundo tertioque partim connatis, ciliis albidis nitidulis.* ♂.

Ab *Opulentio* distinguitur vitta costali integra, ramis venae medianae erassis, secundo tertioque ex parte connatis argenteis etc. — Caput luteum, linea orbitae superioris alba, antice incrassata. Palpi maxillares lutescentes; (labiales desunt). Antennae dense serrulatae, puberulae, in dorso luteo-albidae. Thorax lutescens, in medio detritus; collare in medio albidum. Pedes sordide albi, antici in latere adverso brunneo-grisei. Abdomen lividum, barba anali distincta ochraceo-alba. — Alae ant. 6<sup>l</sup> longae, minus elongatae, acutae, costa convexiuscula, margine postico oblique rotundato infra apicem profundius retuso, griseo-ochraceae. Vitta argentea angusta, utrimque attenuata, proxime ad costam, sed posterius paulo remotior, a basi ad apicem usque producta est. Vena mediana vittae instar incrassata in ramos quatuor solvit, quorum duo ad marginem posticum usque propagati sunt; primus reliquis magis tenuis postice nitorem amittit; secundus et tertius crassi inter se ultra dimidium connati sunt, secundus deinde evanescit, tertius squamis fuscescentibus marginatus est; supremus a tertio valde distat, et utrimque squamis fuscescentibus marginatus est; apex ejus in lineam transit, quae marginem posticum secuta prope alae apicem desinit. Venae subdorsalis pars magna postica alba. Linea marginalis subbrunnea, punctis paucis fuscis notata. Cilia nitidula, alba, lineam cineream continentia citra medium. — Alae post. dilute cinerae, ad marginem posticum flavidae, linea marginali lutescente; cilia alba. — Subtus alae ant. in medio fusco-cinerae, ceterum lividae, linea marginali tenui lutea. — Patria: Nova Hollandia prope Adelaide. Specimen unum ♂ musci mei descripsi.

**124) LUTEELLUS SV.** *Polpis longis, alis ant. acutis, margine postico rotundato, ♂ latusculis, luteis, dorso fusco-pulverato, strigae posticae tenuis vestigium nullo, punctis marginis postici nullis, ciliis opacis; ♀ angustioribus, dilute griseis, fuscescenti-pulvercis, venis paulo dilutioribus.*

Tinea ochrella H. 55. ♂. — exoletella H. 48 ♀. — Chilo ochrellus Zek. Germ. Mag. 2. 100. Pediasia lutealis H. Cat. 365 (♂). Exoria convolutalis H. Cat. 367. Tim. luteella Wien. Vezh. 134. Chilo luteellus Tr. 9, l. 125. Crambus — Dup. X, p. 111. tab. 274. f. 1. a. c. (♂). d. (♀). — H.S. Pyr. p. 66. Chilo luteella Evorsn. Fn. 546.

Strigas in alis ant. ♂ binas distinctas, quas Hübn. pinxit, alii descriperunt, nunquam vidi, et quae striga interdum adest, ea tenuissima et obsoleta est et ante medium plane oblitterata. — Feminae et magnitudo et alarum latitudo variant. — Hab. in magna Europae parte, in graminosis siccis a medio Junio usque ad Julii finem non rarus, *Cerusselli* saepe socius; etiam in Sibiria vivit et prope Sareptam in Russia australi. — Quem Motschulskis in „Études entomologiques“ anno nono (1860) p. 38 in Japonia habitare scribit, cum non *Cr. luteellum* esse, sed speciem aliquam ex Genere *Chilone* vel *Schocnobio* (de qua ro certe loqui conditio speciminis mala prohibet) comparato specimine ipso intellexi.

**125) GEMINATELLUS Koll. in lit.** *Palpis longis, alis aut. subelongatis, acutis, margine postico rotundato, pallide ochraceis, venarum ramis pallidis, utrinque griseo-marginatis, dorso rare brunneo-squamulato, margine postico nigro-punctato, ciliis griseis.* ♂.

Venarum rami dilate fusco-cinereo marginati, unde lineae geminatae griseae oriuntur, hae species inter affines satis insigniunt; a *Mejadello*, cui vixit al. ant. in marginem posticum excurrentibus duplicatis valde similis est, alis multo angustioribus acuminiatis et ciliis opacis maxime distinguuntur. — Caput, thorax et abdomen ex albedo flavescent. Palpi maxillares lutei, superno late pallidi; labiales thoracis longitudine, satis tenues, acuminati,

lidi, in latere externo lutei, in basi subtus albi. (Haustellum deest, fortasse casu). Antennae simplicis, microscopicae ciliatae, in dorso exalbidae. Pedes sordide pallidi, antici in femorum et tibiaram latere adverso lutei. — Alae aut. 6<sup>mm</sup> longae, oblongae, posticae vix ampliatae, margine postico rotundato, infra apicem nonnihil retusae, unde apex evadit valde acutus. Color pallidus s. exalbibus, costa latissime lutescente, dorso squamis brunneis adperso. Venarum rami plerique paulo dilutiores, utrinque linea dilute fusciscenti-cinerea marginati, ita ut intervalla ipsa linearum longitudinalium geminarum speciem praeseferant. Margo posticus anguste ochraceus punctis nigris sex notatus, quae terminos venarum efficiunt et inferius magnitudine auferunt. Cilia grisea in basi lineam continentem utentem, superius evanescentem. — Alae post. pallidae, ciliis albidis. — Subtus alae pallidae, aut. juxta costam late fusciscenti suffusae. — Patria fortasse Americae pars septentrionalis. Unum ♂ musei Vindobonensis examiuavi.

**126) PEXELLUS Kaden in lit.** *Magnus, antennis maris griseis longe pectinatis, alis aut. subelongatis, acutis, margine inferius rotundato, rufescenti-griseis, squamulis fuscis crebro adpersis, vena mediana ramorumque ejus initis dilutioribus, strigae posticae fusciscentis vestigiis obsoletis, punctulis marginis postici fuscis, ciliis opacis; post. griseis.* ♂.

Antennis pectinatis maxime insignis. Caput et thorax rufescenti-grisea; palpi maxillares ejusdem coloris (labiales desunt). Antennae griseae, pectinatae, pectinibus longis, fusco-nigris, pinnatis (maxima pars antennarum deest). Lineola alba oculos superne cingit. Pedes ochraceo-grisei. Abdomen lividum. — Alae ant. 7<sup>mm</sup> longae, longiusculae, posticae modice dilatatae, acutae, margine infra medium rotundato, rufescenti-griseae, opaeae, creberrime squamulis minutis fuscis adpersae, costa vittae obsoletae instar puriore magisque rufescente. Vena mediana ejusque ramorum initia pallida, satis conspicua. Paulo ante marginem posticum strigae fuscae margini parallelae initium obsoletum ex alae dorso nascitur, sed supra venam medianam non amplius discernitur. Margo posticus punctulis fuscis obsoletis 7-8 notatus est. Cilia grisea opaea. — Alae post. fusciscenti-cinereae, basin versus paulo dilutiores. Cilia dilutiora. — Subtus alae aut. fusco-cinereae, costa anguste lutescente, linea marginis postici fusca satis distincta; posteriores dilute cinereae, ad costam latissime obscuratae. — Hab. in Americae borealis civitate Georgia. Marem descripsi ex museo Kadenii; alios vidi in museis Vindob. et Berolin. Quem primum vidi, ejus capitis ornatus arti fraudulente debere visus est.

**127) MACROPTERELLUS Koll. in lit.** *Magnus, palpis longis, alis aut. elongatis, acutis, margine postico rotundato, pallide ochraceis, dorso concolore, punctis marginis postici nullis, ciliis opacis; post. cinereis, interioribus dilatis.* ♀.

Affinis *Luteello*, sed magnitudine gigantea, alarum ant. dorso non squamulato valde distinctus; colore quodammodo similis *Chiloni testacello*, sed verus est Crambus, alarum ant. margine postico inde ab apice rotundato. Maximus, *Chiloni* similis. Caput et thorax alis ant. concolor. Antennae tenuissimae, setaeque, articulis distinctis, levissimae serratae, in dorso ochraceo-albidae. Palpi thorace longiores, attenuati, in latere externo fusciscenti-irrorati. Abdomen exalbium. — Alae ant. 9<sup>mm</sup> longae, elongatae, postico sensim dilatatae, costa levissime convexa, acutae, margine postico toto subrotundato, pallidissime ochraceae, squamulis paucissimis inter venam medianam et marginem dorsalem dispersis. Vena mediana alba, qui color nec basin nec apicem attingit. Inter eam et plicam ex basi squamulae fusciscentes crebrius sparsae sunt, quae tamen mox evanescent. Margo posticus non punctatus. Ciliis exterioribus albidis. — Alae post. ex basi albae adversus marginem posticum, praecipue vero in apice griseae. Cilia alba. — Subtus alae aut. ochraceo-griseae, in disco fusciscenti-nebulosae, posteriores griseae, interioribus magis albidis. — Hab. in America septentrionali. Specimen unum ♀ musei Vindob. vidi.



C, d, e. **129) LITHARGYRELLUS Hbn.** *Palpis medioeribus, alis ant. sublongatis, acutis* (♀ *angustioribus et acutioribus*), *marginē postico subrotundato, nitidissimis, dilute ochraceo-griseis, venis vix dilutioribus.*

Tinea lithargyrella H. 228. ♂ (mala, non nitida). Chilo lithargyrellus Zek. Germ. Mag. 2, 99. — Tr. 9, 1. 128. Chilo lithargyrella Eversm. Fn. 547. Crambus lithargyrellus Dup. X, p. 116 t. 274 f. 6 ♂ (mala). — HS. Pyr. p. 66. — Stainton Man. 2, 184. — Scaglia lithargyralis H. Cat. 371.

Hab. in Hungaria et Germaniae quibusdam tractibus, locis silvarum apricis, siccis, herbis mense Augusto exeunte et initio Septembris non rarus; in Anglia rarissimus.

**129) PERLELLUS Scop.** *Palpis longis albidis griseisve, alis ant. elongatis, acutis, marginē postico rotundato, nitidis, albidis exalbidesce; post. cinereis canisce.* ♂ ♀.

Var. b) al. ant. venis griseo suffusis ♂ ♀. — Tinea perlella Scop. Fn. Carn. 243. — Hbn. fig. 40. — Knoch Beitr. 1, 68. t. 4. f. 6 (♂). Chilo perlellus Zek. Germ. Mag. 2, 97. — Tr. 9, 1. 129. Chilo perlella Eversm. Fn. Volg. 547. Crambus perlellus Dup. X, p. 114. t. 274. fig. 2. a ♂ b ♀. — HS. Pyr. p. 66. — Stainton Man. 2, 184. — Z. Bresl. Ent. Zeitschr. 1850. Lep. p. 36. t. 3. f. 11. Selagia perlellis H. Cat. 371. — Tinea dealbella Thunb. diss. p. 96. (Var. b). Tinea argentella Fabr. Ent. syst. 3, 2. 296. — Crambus argenteus Fabr. Suppl. 471.

Var. c) minor, al. ant. quam maxime brunnescenti venosis. — Crambus Warringtonellus Stainton Syst. Cat. Brit. Tin. p. 2. — Manual 2, 184. — Z. Bresl. Ent. Zeitschr. 1850. p. 36. t. 3 f. 10. ♂ ♀. — Wocke Ent. Ztg. 1862, p. 36.

Var. d) minor, al. ant. perangustis, albis ♀. Z. Ent. Ztg. 1849, p. 313.

Hab. in magna Europae parte in pratis humidis frequens a medio Junio ad Augusti finem. — Warringtonellum nihil esse nisi varietatem minorem et obscuratam, quod Lederer jam dudum asseveravit, Wocke videtur demonstravisse.

**130) SERICINELLUS.** *Palpis longis niveis; alis ant. oblongis, acutis, marginē postico infra apicem rotundato, niveis, nitidis; post. albis.* ♀.

Simillimus *Perlello*, distinguitur alis ant. brevioribus, niveis, magis etiam nitentibus, nulla flavedine imixta. — *Perlellis* minoribus magnitudine par. Caput cum palpis niveum; palpi maxillares in dorso medio macula cinerea notati, labiales thorace paulo longiores, compressi, acuminati. Thorax minus pure niveus. Pedes sordido exalbidi. Abdomen albidum, in basi albidum, barba anali cana. — Alae ant. 5<sup>1/4</sup> longae, oblongae, postice paulo latiores, acuti, marginē postico infra apicem leviter retusae, inferius rotundatae, niveae, nitidissimae, sericae cum ciliis. Alae post. tenerae nitidulae albae, venis prope apicem leviter obscuratis, ciliis niveis. — Subtus alae ant. fusciscenti-cinerae, venis obscuratis, marginibus costali et dorsali pallidissime ochraceis, ciliis niveis; post. albae, ad costam pallidissime ochraceae, venae subcostalis ramis brunnescentibus. — Patria Americae septentrionalis civitas Ohio. Unam modo possideo feminam.

**131) ROSTELLUS Delaharpe.** *Palpis longis, cinereis; alis ant. oblongis, postice dilatatis, acutis, marginē postico subrotundato, sordide cinereis nitidissimis; post. dilute cinereis.* ♂ ♀.

Crambus Rostellus De la Harpe Faune Suisse Pylal p. 55. fig. 6. ♂. Crambus Monochromellus HS. Pyr. fig. 16L ♂ VI, p. 145.

Certissimum alia haec est species quam *Perlellus*, sed optimum discrimen alarum latitudine efficitur. Al. ant. color adversus marginem posticum diluitur. Femina alas paulo angustiores habet. — Habitat in summis Helvetiae et Carinthiae alpiibus. — Quam Delaharpei species nihil dubii praebet, non apparet, cur HS novum nomen praetulerit.

**132) LANGUIDELLUS Mann in lit.** *Parvus, palpis longis cinereis; alis ant. oblongis, acutis, postice dilatatis marginē postico obliquo, nitidulis, albidis, sub apicem sordidiusculis; post. cinereis, ciliis albidis.* ♂ ♀.

Var. b) alis ant. griseo-suffusis, dorsum versus albidioribus (♂ mus. Hcyden).

Differt a *Perlello* magnitudine multo inferiore, qua *Calmellus* fere aequat, alisque anterioribus latioribus multoque acutioribus, colore minus fulgido, juxta costam paulo sordidior. A *Rostello* quoque distinguitur parvitate et alarum latitudine et pallore. — Magnitudine *Calmello* minuto aequalis, alisque similiter formati, sed acutioribus, marginē postico rectiore. Caput ac thorax alba, vix nitidula. Palpi labiales thoracis longitudine, satis tenues, albidii, supra albi, in latero exteriori fusciscentes, articulo terminali pauculimum subaquante, attenuato, sub apicem infra fusciscente; maxillares in basi fuscii, apice albi. Haustellum medioere fuscum, dorso sordide albedo.

Antennae setaceae, subintegrae, ♂ pubescenti-ciliatae, dorso albido. Pedes fusco-canescens. Abdomen cinereum, barba anali maris majuscula, albido-ochracea, feminae tenui, albida. — Alae ant. ♂  $4\frac{3}{4}$ — $4''$ , ♀  $3\frac{1}{2}''$  longae, postice sensim dilatatae, elongato-triangulares, valde acutae, margine postico obliquo fere recto, costa fere recta, anto apicem paululum deversa, albidae, nitidae (in ♂ magis quam in ♀), juxta costam in vittae modum, sed obsolete sime griseo-fulvae. Cilia sordide albida, nitida. — Alae post. cinereae unicolores, ciliis albidis. — Subtus alae omnes cinereae, anteriores fusco mixtae, costa postice anguste pallescentes. Cilia sordide albida alis ipsis nitidiora. — Femina mare minor alis angustioribus, minus nitidis, anteriorum costa subtus albida, posterioribus supra dilate cinereis ad marginem anguste albidis, subtus albidis, venis late cinereo suffusis. (Specimen unum mus. Heyden.)

Var. b) ♂ differt alis ant. flavescenti-griseo suffusis, dorsum versus dilutioribus et fere in albidum colorem transeuntibus, griseo-ciliatis; posterioribus obscuris cinereis, cinerascenti-ciliatis. Subtus alae obscuriores quam in varietate a, costa anteriorum vix pallidior. — Habitat in montibus Tyrolensibus (Heyden, Ledercr); in Istriae monte Bioevo, ubi Mann mense Julio eum cepit.

## CATHARYLLA n. g.

Novum genus hoc condendum putari, ut ambitus Cramborum generis parte minueretur. Nota enim, qua facile Catharyllae ab his discernuntur, palpi labiales dimidiati thoracis mensuram non excedentes, non dubium est, quin levisima sit et ad genera separanda via apta. Adde tamen, quod quae species hoc modo junguntur, affinitate quodam naturali cohaerent et alarum ant. colore albo sericeo vel argenteo ciliisque flavis maxime insignitae sunt. Ab *Eromene*, cum qua palporum forma congrunt, distinguuntur alarum ant. colore nitidissimo simplici et defectu alarum punctorum, quae auro splendido in margine postico connectuntur; denique mares macula in illis alis pellucida carent.

**1) TENELLA Z.** Alis ant. latis truncatis niveis costa tenuiter strigisque duabus ferrugineis, punctis marginis postici nigris, ciliis orichalceis. ♂ ♀.

Crambus teucllus Z. Jsis 1839, 174.

Caput et thorax nivea. Palpi maxillares ferruginei, penicillo niveo; labiales caput duplum longi, medioeres, acuti, ferruginei, superne late nivei. Haustellum luteum, convolutum. Antennae simplices luteae, dorso albo-squamato. Macula ferruginea pone oculum. Tarsi omnes, femora tibiisque pedum anteriorum ferruginea; tibiae posticae exalbidae; tibiarum anteriorum apex, mediarum apex et medium nigricantia. Abdomen albidum, barba anali exalbida. — Alae ant. ♂  $5''$ , ♀  $6$ — $7''$  longae, latae, postice latiores (in ♀ maxima  $4''$  latae), margine postico fere recta truncato, apice acuto, niveae, nitidiusculae. Costa lineae instar ad basin latioris ferruginea. Strigae ferruginae tenues duae; prior post medium, subundulata, superius arcuata; secunda margini propior, superius basin versus flexa itaque arcuata. Margo posticus angustissimo ferrugineus punctis 7—8 atris triangularibus notatus. Cilia breviuscula pallide orichalcea, ad angulum internum argentea. — Alae post. latae flavido-albae. In margine postico punctula fusca obsoltescunt. Cilia alba. — Subtus alae anteriores pallide ferruginae, basin versus exalbidae; punctula marginalia atra septem. Posteriores albae, antice late flavescens, punctulis marginis dimidiati apicalis fuscis sex. — Patria: Brasilia circa Rio-Janciro (Kollar). ♂ et ♀ mus. Vindobon., ♀ musei mei descripti.

**2) AURATELLA Clem.** Minor, pedibus anticis fuscescenti-luteis, palpis ferrugineis, superne albis; alis ant. latis, acutis, margine postico obliquo, argenteis, striga obliqua exterius concava ferruginea, strigulis marginis postici fuscis, ciliis pallide ferrugineis; post. albis. ♂.

Crambus auratellus Clemens Contributions p. 204.

Specimen, quod examino, valde detritum impedit, quominus accurate describatur. Magnitudo *Flavipedellae*. Alae ant. oblongae, postice sensim et valde dilatatae, acutae, margine postico obliquo, levissime rotundato, subtus fusco-cinereae, postice in album mutatae; post. subtus albae, juxta costam latius cinerascens. — Habitat in America septentrionalis civitatibus Massachusetts et Illinois.

†3) **NORWICHIANA H.** *Capillis et thorace ferrugineis; al. ant. elongatis, acutis, argenteis, basi, fascia media obliqua arcuata ante marginem medium puncta 3 nigra includente ferrugineis; post. cluereis, in basi diluitoribus, ciliis albidis.* ♀.

Tortrix — Hbn. fig. 252.

Patria, quae Europa certissime non est, America calidior videtur esse.

4) **LUSELLA.** *Parva, tibiis tarsisque anticis fuscescentibus, capite albo, vertice ferrugineo; alis ant. subelongatis, acutis, argenteis, costae maculis, altera parva media, altera triangulari ante apicem, lineaque marginis postici fusco-ferrugineis, ciliis pallidioribus; post. subhyalinis, albis.* ♀.

Minor quam *Flavipedella*. Caput album, vertice luteo-ferrugineo. Palpi maxillares ferruginei, articuli ultimi squamis niveis nitidis; labiales nivei, articuli penultimi latere externo ferrugineo. Antennae simplices, setaceae, lutescentes, dorso superius exalbido, nitidulo. Thorax albus, collaris medio luteo-ferrugineo. Pedes antici in latere adverso lutescentes, tibiis fuscescentibus, tarsis fuscis; postici albi, tarsis fuscescentibus, articulorum apicibus albis. Abdomen albidum. — Alae ant. 2 $\frac{1}{2}$ ''' longae, subelongatae, postico modice dilatatae, acutae, margine postico subobliquo, levissime convexo, niveae, nitidae. In costa maculae duae exstant fusco-ferruginae, altera minuta in medio, altera major triangularis proxime ad alae apicem, ante quam striga obsoleta, sed in costa distinctior, adversus marginem posticum transit. Margo posticus linea fusco-ferruginea, moniliformi efficitur, quae tamen ante angulum internum desinit, ubi etiam ciliorum, quae pallide ferruginea et nitidula sunt, color fit albus. — Posteriores albae, subhyalinae, in margine ante apicem punctis tribus obsolete fuscescentibus notatae. Subtus ant. fumidae, postice in exalbido mutatae, costa postice late ochracea; post. costa latius exalbida. — Hab. in Americae calidae insula Sti Thomae. Feminam unam possideo ipse.

Adnot. Quam tabulas Hübneri exot. comparare nunc non possim, hoc loco commemoro *Pasillalem* fig. 167, 168. similem quidem, sed non eandem speciem mihi visam fuisse, quam in schedulis meis ita definiivi: „parva, alis ant. argenteis, striga media angulata, macula parva costae ante apicem ciliisque ferrugineis; post. albis.“ Patriam ignoro.

5) **NUMMULALIS Hüb.** *Polpis niveis, exterius ferrugineis, pedibus luteis nitidulis, anticorum tibiis tarsisque brunneis; occipite utrinque collarisque medio ferrugineis; alis ant. brevibus, acutis, argenteis, puncto dorsi medii lineaque marginali fuscis, ciliis pallide ferrugineis atbidis; post. albis.* ♂ ♀.

Nummulalis Hbn. Exot. fig. 185. 186.

Caput niveum, squamis occipitis et genarum utrinque ferrugineis. Palpi maxillares fusco-ferruginei, articulo terminali niveo, labiales superne et interius nivei, exterius ferruginei, in basi pallidiores, articulo postremo superius concavo. Haustellum luteo-squamatum. Antennae fuscae, dorso apicem versus cinereo, articuli basalis dorso cano. Thorax niveus nitidus, linea media collarisque medio ferrugineis. Pedes antici in latere adverso lutescentes, nitiduli, interdum fere metallici, tibiis obscurioribus, tarsis sensim fuscis; medii luteo inducti, adversus tarsorum apicem paulatim infuscati; postici albi, tarsis pallide ochraceis vel exalbids. Abdomen album. — Alae ant. 5—5 $\frac{1}{2}$ ''' longae, breviusculae, ♀ paulo longiores quam ♂, postice dilatatae, acutae, costa leviter convexa, margine postico subobliquo, modice rotundato, niveae, nitidae, costa ipsa in basi lutea, vel ex basi obscuriore ferruginea. Punctum dorsi medii nigrum vel brunneum, magnitudine variabili. Margo posticus linea efficitur lineolis fuscis septem composita ad apicem alae non perducta. Cilia pallide aurea vel argentea, basi tantum ferruginea. — Post. albae, nitidulae cum ciliis. — Subtus alae ant. infumatae, postice latissime pallidae, costa vittae instar ochracea; post. albae, ciliis costalibus exalbids, margine postico ante apicem interdum punctulis luteis 4—5 notato. — Hab. in Americae septentrionalis civitatibus Ohio, Illinoi, Pennsylvania.

6) **FLAVIPEDELLA Z.** *Macula thoracis, collaris, palporum basi pedibusque vitellinis; alis ant. oblongis, acutis, margine postico obliquo, niveis nitidis, linea marginis postici brunnea, ciliis pallide ferrugineis.* ♂.

Crambus flavipedellus Z. Lepidopt. Caffr. p. 73.

Hab. in Africae australis tractibus quibusdam. — Parva, alis ant. 3 $\frac{1}{2}$ ''' longis, latitudine postice magis incremente quam in *Nummulati*.

7) **FUSCIPES.** *Palpis totis, capite thoracisque medio ferrugineis, pedibus anticis fuscis, alis ant. brevibus, acutis, margine postico oblique rotundato, argenteis, linea marginali fusca; dorso postice anguste ciliisque ferrugineis; post. ♂ cinereis, ♀ albidis in medio pterumque canis.*

Simillima sequenti, sed alis latis pedibusque anticis fuscis differt. — Caput ferrugineum; palpi toti ferruginei, labiales basim versus dilutiores. Antennae brunneae, ♀ dilutiores, ♂ sub apicem leviter circulate. Thorax argenteus, vitta media inde a capite ferruginea lata. Pedum anteriorum coxae fuscescenti-luteae, femora et tibiae fuscae, tarsi fusco-nigri; medii fuscescenti-lutei; postici sordide exalbidi, subtus fuscescentes, tibiao ♀ superius albae. Abdomen ♂ exalbidi, fasciolo anali distincto, ♀ albidum. — Alae ant.  $4\frac{1}{2}$ — $6''$  longae, breviusculae, ♀ magis elongatae quam ♂, postice sensim latiores, acutae, margine postico suboblique rotundato, argenteae, nitidissimae. Costa ipsa lutea, in basi fuscescens. Linea marginis postici non interrupta ex alao apice descendit squamisque nigricantibus composita est, et iuxta eam cilia, quae dilute sunt ferruginea, squamis obscurius ferrugineis oblecta sunt. Margo dorsalis inde a ciliis squamis densis ferrugineis tectus est, quae cum facile detergantur, plerumque procul ab alae medio desinunt; in ♂ autem spatium latius explent lentiusque adherent. — Alae post. ♂ luridae, maxima parte cinereo oblecta praeter marginem dorsalem; cilia quoque livida; ♀ alae albae, nitidulae, plerumque anterius cinereo suffusae. — Subtus alae ant. obscure cinerae plerumque ante marginem anguste pallidae et costa ipsa postico dilute oclracea, quemadmodum cilia. In femina costa tota anguste flavescit et spatium ante marginem latius albescit. Alae post. ♂ in costa et in apice late, ♀ anguste et levius infumatae sunt. — Hab. in Americae septentrionalis civitate Illinois.

**8) LUCIDELLA Z.** *Palpis latis, capite et thorace media ferrugineis, pedibus anticis cinerea-luteis; alis ant. elongatis, acutis, margine postica abliqua, argenteis, linea marginali fusca, dorso postice ciliisque ferrugineis; post. albis.* ♀.  
Crambus lucidellus Z. Isis 1839. 174.

Proxima *Fuscipedi*, ejus varietas esse propter alas angustas non videtur. Caput, palpi et thorax medius sordide et dilute ferruginea, antennae fuscescentes. Pedes antici et medii griseo-lutei, tarsi antici magis infuscati; pedes postici albidi, tarsis lutescentibus. (Abdomen dest.) — Alae ant.  $4\frac{1}{2}$  longae, elongatae, postice tantum  $1\frac{1}{2}$  latae, acutae, margine postico obliquo, levissime rotundato, niveo nitidissimae, costa in basi tantum luteola, linea marginali aut in *Fuscipede* nigricante. Cilia marginalia et dorsalia pallide ferruginea et in basi squamis obscurioribus tecta. Squamae marginis dorsalis angustiorum lineam formant non ad medium pertinentem, sed eam facile deleri inde patet, quod adeo citra medium vestigia ejus discernuntur. — Alae post. albae, paulo breviores et sub apicem acutiores quam in *Fuscipede*. Subtus alae ant. lutescenti-griseae, venis distinctioribus, post. ad costam vitae instar griseescentes. — Patria Brasilia.

**9) NIGROCILIELLA Koll. in lit.** *Palpis luteis, superne niveis, pedibus anticis lutescentibus; alis ant. angustulis, acutis, margine postico subobliquo, niveis nitidis, linea marginali nigra; post. niveis.* ♀.

*Flavipedellae* magnitudine fere par. Corpus totum niveum. Palpi maxillares brunnei, superne nivei; labiales acuminati, lutescentes, exterius obscuriores, superne late nivei. Antennae luteae, dorso niveo. Collare in medio ferrugineum fuisse videtur. Pedes antici in adversa parte lutescentes, reliqui albi, tarsis pallide lutescentibus, pulvillis nigris. — Alae ant.  $4''$  longae, elongatae, postice sensim dilatatae, acutae, margine postico subobliquo, niveae nitidae, costa ipsa angustissime lutescente. Linea marginis postici tenuis nigra. Cilia albidia esse videntur, maximam ad partem detrita. — Alae post. niveae, subnitidae, ciliis concoloribus. — Subtus alae omnes niveae, nitidulae, ant. adversus basim suffusae. — Hab. in India orientali circa urbem Bombay. Specimen unum musci Vindobonensis valde detritum descripsi.

Adnot. *Tineam niveam* Fabr. E. S. 3, 2. 296 (Crambus niveum Suppl. 472) hic commemoro, quum, quamquam *Cr. pertelli* affinem esse Fabricius scribit, hujus generis esse videatur.

## EROMENE II. (Euchromius Gn. Cat. p. 86.)

*Frons* ♂ angustior quam ♀. *Ocelli* ponc oculos distincti. *Antennae* setaccae, compressae, circulate, puberulae. — *Palpi* maxillares breviter triangulares, labiales porrecti, thoracis longitudinem vix aequantes, acuminati. *Haustellum* medioaxe, convolutum, basi squamata. — *Alae* anteriores ramo venae subcostalis secundo furcato et in costam exeunte, cellulae mediana e basi in ♂ maculam pellucidam continente, margine postico inferius punctis atris orichalcae-nitentibus ornato; posteriores in basi pectine instructae. —

*Differt a generibus praecedentibus primo adpectu marginis al. ant. postici signis, praeterea striga alba media obscurius marginata, et maris triangulo ante medium posito in latere inferiore squamis ita destituto, ut pellucidum appareat.*

**1) BELLA H.** *Alis ant. breviusculis, spatio basali griseo-ochraceo, fascia media subperpendiculari curva ochracea interius argenteo marginata, spatio postico pallido fusco-punctulato, striga gemina fusca distante a punctis atro-ochraceis marginalibus.* ♂ ♀.

Tinea bella IL fig. 60. Chilo bellus Tr. 9, 2. 263. Crambus — IIS. Pyr. p. 67. — Z. Isis 1847, 760. — Dup. X, p. 81. t. 270. f. 7 ♂.

Tribus sequentibus major, a *Zonella* et *Ramburiella* differt fascia ochracea interius argenteo marginata, qui color argenteus et ipse fasciam, paulo tamen angustiozem, format; ab *Anapiella* fasciae ochraceae forma exteriori concava et striga gemina a margine postico magis remota facile distinguitur. — Hab. in Hungaria, Gallia australi, Italia, Asiae quibusdam partibus.

**2) ZONELLA Metz.** *Alis ant. breviusculis, pallidissime ochraceis, fusco-pulvereis, striga media subperpendiculari superius flexa, interius albo marginata, macula postica ochracea griseo cincta, striga gemina fusca distante a punctis atro-ochraceis marginalibus.* (♀).

Crambus *Zonellus* Z. Isis 1847, 758.

A *Ramburiella* et *Superbella* differre videtur parte fasciae ochraceae superiore introrsum flexa, et striga gemina longius a margine postico distante; sed quum specimem illud *Zonellae* non potuerim cum *Superbellis* ipsis comparare, pro certo affirmare nequeo, utrum IIS. opinio, qua in unam specimem iungendae sunt, falsa sit an justa. — Hab. in Siciliae agro Panormitano.

**3) WOCKEELLA.** *Alis ant. breviusculis, ex basi ad fasciam usque exalbidis, fascia media subperpendiculari ochracea, spatio postico fusco-punctulato, striga marginali antice in triangulum dilatata exalbida, punctis atro-stannicis marginalibus.* ♂ ♀.

Valde insignis haec est alarum ant. dimidio basali toto et spatio antemarginali antice in triangulum subito aucto pallide flavis; forma tamen alarum non differt a *Superbella*. — Caput et thorax sordide ochracea, palpi labiales vix thoracis longitudine, interius pallidi, exterius fusciscentes; antennae maris setaceae, brevissime pubescenti ciliatae. Pedes lividi, tarsi postici in articularum apicibus albi. Abdomen griseum, albidio obsolete annulatum. Alae ant. 5<sup>'''</sup> (♂ 3½) longae, breviusculae (♀ paulo longiores), postice sensim latiores, margine postico leviter rotundato. Spatium indo a basi ad fasciam usque pallidissime flavum s. exalbidum, squamis brunneis raris adversus basin sparsis, praecipue iuxta costam, quibus tamen color primarius vix mutatur. Fascia paulo ante medium fere perpendicularis, linearis, ferruginea, utrinque violaceo-cinereo marginata. Spatium, quod deinde sequitur, pallidum quidem est, sed totum punctulis elongatis s. lineolis fuscis adeo confertis tectum, ut e longinquo adpectum cinereum praebet; sola fasciae et costae vicinia minus squamata est. In vocae transversae regione haec puncta in lineolam inaequie angulatam obsoletam coeunt. Terminus hujus spatii punctulati per strigam tenuem fuscam fit, quae in angulum profundum margini postico supra medium propinquum frangitur. Quantum alae spatium reliquum est, strigam format supra marginem medium in triangulum magnum extensam et color est pallide flavo, quemadmodum alae basis. Margini infra medium puncta atra 6—7 insistant et lineolis tribus argenteis marginalibus in tria juga composita sunt, quorum medium punctis tribus constat. Margo prope apicem anguste ferrugineus. Cilia pallido ochracea. — Alae post. cinerae, striga obsoleta obscuriori ante marginem flavido canescentem, quem linea fusciscentem sequitur hic illic distinctior. Cilia cana. — Subtus alae nitidae canae (ant. cinerae), spatii antemarginalibus pallidissime flavidis interius abrupte terminatis. Puncta marginalia atra satis distincta. Cilia ant. metallica, post. nitida. — Patria Etruria, tempus in. Majus. (♂ et ♀ in mus. Wockeano).

**†1) RAMBURIELLA Dup.** *Alis ant. oblongis, postice dilatatis griseis, striga media ochracea recta interius albo marginata, macula postica ochracea griseo cincta, striga gemina fusca prope puncta marginalia atro-ochracea; post. albidis.*

Crambus *Ramburiellus* Dup. X, p. 83. t. 270. f. 8. — IIS. Pyr. 63. Tin. fig. 187. — ? Phycis *funiculella* Eversm. Fn. Volg. p. 502.

Ab *Er. superbella* puncto post fasciam ochraceo, fuscescenti-cincto certissime differt, si talo vere habet. Dup aureum esse scribit, albidum pigrit. Praeterea alarum ant. forma longior (quae tamen nequaquam longior est in Dup. figura) et post. color albidus adminiculum distinctionis praebere videntur. Eversmann, qui nullam puncti ochracei mentionem facit, suam speciem majorem adeo quam *Nyct. achatinellam* indicat, quare nescio annon juro IIS. hanc *funiculellam* huc retulerit. — Hab. in insulae Corsicae pratis mense Majo (Dup.) et in montibus Uralicis humilioribus (Ev.)

**5) SUPERBELLA Mann.** *Alis ant. breviusculis, canis, fusco pulverosis, fascia media subperpendiculari, ochracea, interius albedo-marginata, puncto post eam squamis fuscis congesto, striga gemina fusca proxime ante puncta marginalia atro-orchalca in spatio albedo collocata, ciliis orichalceis; post. cinereis.*

*Crambus superbellus* Mann Z. Ent. Ztg. 1849, 314. ? — *Anapiellus* IIS. Pyr. p. 63. Tin. fig. 146.

Fasciae color in hac minus lactus quam in *Er. bella*; margo ejus interior albidus opacus adversus marginem dorsalem latescit. Punctum illud fuscum, quod in superiori disci parte post fasciam albidum squamis fuscis vacuum habet. — Differt haec a sequenti alis minus elongatis, fasciis margine plane non nitido, punctorum marginalium numero minore, puncto post fasciam fusco, ciliis orichalceis etc. — Hab. in Etruria ad oram maritimam mense Junio; in Vandalusia (Woelke).

Adnot. Herrichii figura alas habet nimis elongatas nec ea diligentia confecta est qua debebat, ut discrimen inter *Superbellam* et *Anapiellam* facile posset cognosci.

**6) ANAPIELLA Z.** *Alis ant. oblongis, postice dilatatis, in spatio basali pallidissime ochraceis, fascia media perpendiculari ochracea, interius subargenteo-marginata, litura post eam fuscescenti in medio dilata, striga gemina fusca proxime ante puncta marginalia atro-orchalca; post. cinereis.* ♂ ♀.

*Crambus Anapiellus* Z. Isis 1847, 757.

A *Superbella* ceterisque certissime distincta, omnium minima. Puncta atro-orchalca quadriga in spatio pallidissime flavo; cilia non nitida. — Figuram IIS. huc non pertinere puto. — Hab. in Sicilia in Anapi fluminis pratis herbidis Junio mense.

**7) VINCLELLA Metz.** *Alis ant. angustis, griseis, striga post medium obliqua, ochracea, interius cano-marginata, striga gemina fusca ante puncta marginalia.* ♂.

*Crambus vinculellus* Metz. Z. Isis 1847, p. 760.

Alae ant. huic paulo minus elongatae quam *Er. ocellae*, nec spatium strigis ochraceae et geminatae interpositum squamis elongatis fuscis conspersum. — Quum hoc spatium in IIS. fig. 145 irroratum sit, non audiendus est IIS., qui eam huc pertinere dicit. — Habitat in Sicilia.

**8) OCELLEA Haw.** *Alis ant. elongatis pallide-griseis, fascia post medium obliqua ochracea strigam argenteam continente, spatio post eam cano fusco-punctulato, striga geminata proxime ante puncta marginalia; post. albidis vel cinereis niveo-ciliatis.* ♂ ♀.

*Palparia ocella* Haw. Lep. Brit. p. 456. *Araxes ocella* Steph. Illustr. IV, 316. \**Crambus* Cyrilli Costa Dizion. univ. di Agric. Ediz. Nap. V. XI. Art. Falena (1829). *Phycis cirillella* Costa Faun. Napol. Phycid. p. 2. tab. 5. fig. 2 (pessina). *Phycis funiculella* Tr. 9, 1. 200. *Crambus funiculella* Z. Isis 1839, 175. Dup. Cat. 319. *Crambus* Cyrilli Z. Isis 1847, 760. — IIS. Pyr. p. 67. Tin. fig. 144 (var. al. post. albidis), 145 (var. al. post. cinereis).

Hab. in Europae partibus calidissimis et in Asia Europae propinquiore, praecipue in oris maris mediterranei.

Adnot. Quum in hac specie constet et strigae argenteae cursum variabilem et alas post. colore modo albedo, modo obscuro esse, non dubium est, quin IIS. figuram 145 ab *Ocella* perperam separare voluerit.

# Index nōminum.

<b>Genera:</b>			
Aneytolomia . . . . .	9	barbipalpellus Cr. . . . .	40
Argyrotenelia . . . . .	14	bella Erom. . . . .	53
Calamotropha . . . . .	8	bipunctellus Cr. . . . .	23
Catharylla . . . . .	50	biscotellus Cr. . . . .	32
Catoptria . . . . .	15	bivittellus Cr. . . . .	34
Chilo . . . . .	6	caeminellus Cr. . . . .	28
Chrysotenelia . . . . .	14	caminaris Schoenob. . . . .	8
Eromene . . . . .	52	campella Tin. . . . .	27
Euchromius . . . . .	52	eandicellus Cr. . . . .	15
Prionopteryx . . . . .	13	eapensis Aneyl. . . . .	9
Schoenobius . . . . .	3	caretellus Cr. . . . .	15
Scirpophaga . . . . .	1	carictalis Chryso. . . . .	25
Thysanotia . . . . .	14	cassentiniellus Cr. . . . .	27
		catalaunicellus Cr. . . . .	15
		eatoptrellus Cr. . . . .	30
		cerussellus Cr. . . . .	16
		cervinellus Cr. . . . .	43
		cespitella Tin. . . . .	25
		chalybistrostris Cr. . . . .	40
		chrysellus Chilo . . . . .	41
		chrysographella Ane. . . . .	9
		chrysonuchella Tin. . . . .	26
		chrysonuchellus Cr. . . . .	27
		chrysorhoa Scirp. . . . .	1
		chrysothomus Schoen. . . . .	3
		cicatricellus Chilo . . . . .	8
		cineca Scirp. . . . .	1
		cirrella Phycis . . . . .	54
		combicellus Cr. . . . .	39
		conchellus Cr. . . . .	29
		contaminellus Cr. . . . .	43
		contritella Aneyl. . . . .	12
		convolutalis Exor. . . . .	47
		coarsicellus Cr. . . . .	20
		couloucellus Cr. . . . .	39
		craterella Tin. . . . .	26
		culmella Tin. . . . .	45
		culmellus Cr. . . . .	40
		culmicolellus Chilo . . . . .	7
		cyrilli Cr. . . . .	54
		deabella Tin. . . . .	49
		decorellus Cr. . . . .	26
		delicatellus Cr. . . . .	41
		deliellus Cr. . . . .	45
		desertellus Cr. . . . .	42
		digitellus Cr. . . . .	38
		diplogrammellus Cr. . . . .	41
		dubia Tin. . . . .	1
		dumetellus Cr. . . . .	24
		elegans Cr. . . . .	27
		emorcalis Argyrot. . . . .	23
		ensigerellus Chil. . . . .	17
		ericellus Cr. . . . .	20
		emumargaritalis Catoptr. . . . .	30
		erescens Chilo . . . . .	9
		eximicellus Cr. . . . .	25
		exoletella Tin. . . . .	47
		oxsiecentus Cr. . . . .	37
		extinetellus Cr. . . . .	20
		falsella Tin. . . . .	21
		falsellus Cr. . . . .	28
		fascicellus Cr. . . . .	35
		ferruginella Tin. . . . .	45
		festivellus Cr. . . . .	36
		forficellus Schoenob. . . . .	4
		flavipedella Cathar. . . . .	51
		fulgidellus Cr. . . . .	31
		funicella Phyc. . . . .	54
		furcatellus Cr. . . . .	35
		fuscicostellus Cr. . . . .	44
		fuscinella Tin. . . . .	45
		fuscipes Cathar. . . . .	51
		fuscisquamellus Cr. . . . .	37
		geminatellus Cr. . . . .	48
		gemiculeus Cr. . . . .	42
		gigantellus Schoenob. . . . .	4
		gilviberbis Scirp. . . . .	2
		girardellus Cr. . . . .	19
		halterellus Cr. . . . .	33
		hamellus Cr. . . . .	17
		hapaliscus Cr. . . . .	17
		haytiellus Cr. . . . .	45
		heoriellus Cr. . . . .	30
		hercynio Cr. . . . .	29
		heringiellus Cr. . . . .	20
		hortuellus Cr. . . . .	24
		illibalis Chilo . . . . .	7
		immistella Tin. . . . .	42
		inecertella Prionopt. . . . .	14
		inecertellus Cr. . . . .	28
		incrassatellus Cr. . . . .	32
		inquinatellus Cr. . . . .	42
		inquinatellus Cr. . . . .	43
		involutellus Cr. . . . .	18
		juandellus Cr. . . . .	36
		kadenii Cr. . . . .	16
		kindermanni Cr. . . . .	87
		labradoriensis Cr. . . . .	21
		lanecolella Tin. . . . .	4
		languidellus Cr. . . . .	49
		laponicellus Cr. . . . .	35
		laqueatellus Cr. . . . .	24
		lathnicellus Chilo . . . . .	23
		latidactyla Aluc. . . . .	1
		latistrius Cr. . . . .	31
		lativittellus Cr. . . . .	18
		leachellus Cr. . . . .	18
		ledereriellus Cr. . . . .	35
		leucatea Scirp. . . . .	2
		lenigiellus Cr. . . . .	28
		linearellus Cr. . . . .	44
		lineatus Cr. . . . .	26
		linetella Tin. . . . .	26
		lithargyrellus Cr. . . . .	49
		loeupectella Aneyl. . . . .	10
		longirostellus Schön. . . . .	5
		lucidella Cathar. . . . .	52
		luciferellus Cr. . . . .	30
		luctellus Cr. . . . .	30
		luscilla Cathar. . . . .	51
		lutealis Pedias. . . . .	47
		lutellus Cr. . . . .	41
		lutocellus Cr. . . . .	47
		lythargyrella Tin. . . . .	49
		macropterellus Cr. . . . .	48
		maculalis Cr. . . . .	28
		malacellus Cr. . . . .	17
		margaritellus Cr. . . . .	30
		matricellus Cr. . . . .	43
		minutellus Schön. . . . .	5
		moerens Cramb. . . . .	45
		monochromellus Cr. . . . .	49
		monostigma Scirp. . . . .	3
		montaeniellus Cr. . . . .	32
		montivagellus Schoen. . . . .	5
		muconalis Topeut. . . . .	4
		muconatus Cr. . . . .	6
		muconellus Schoen. . . . .	6
		murinellus Cr. . . . .	41
		myellus Cr. . . . .	29
		mytilellus Cr. . . . .	29
		nebulifera Prionopt. . . . .	13
		neomorellus Cr. . . . .	23
		neuricellus Chilo . . . . .	8
		nigrociellella Cathar. . . . .	52
		norwichiana Cathar. . . . .	51
		nummulalis Cathar. . . . .	51
		obliteratellus Chilo . . . . .	8
		obsoletalis Aggrph. . . . .	45
		obtusella Chilo . . . . .	9
		ocella Erom. . . . .	54
		ocellus Cr. . . . .	20
		ochrella Tin. . . . .	47
		opulentellus Cr. . . . .	46
		orientellus Cr. . . . .	39
		paleatellus Cr. . . . .	42
		pallida Tin. . . . .	45
		palpellus Cr. . . . .	15
		palpigeralis Aneyl. . . . .	12
		paludella Calam. . . . .	9
		pascuellus Cr. . . . .	20
		pauiperellus Cr. . . . .	29
		peccinatella Aneyl. . . . .	12
		pedriellus Cr. . . . .	36
		pentadaetylus Cr. . . . .	38
		perlellus Cr. . . . .	49
		permutatellus Cr. . . . .	30
		perstrialis Cr. . . . .	46
		petrificella Tin. . . . .	39
		petrificellus Cr. . . . .	48
		phantasmatella Tin. . . . .	1

phantasmella Tin. . . . .	1	radiolcellus Cr. . . . .	35	strigella Tin. . . . .	25	trivittatus Cr. . . . .	35
phragmitellus Chilo	8	ramburiella Erom. . . . .	53	striginella Chilo . . . . .	8	truncatellus Cr. . . . .	28
pinella Tin. . . . .	29	ramosellus Cr. . . . .	35	straminella Tin. . . . .	40	uliginosellus Cr. . . . .	21
pinctellus Cr. . . . .	29	rhombellus Cr. . . . .	29	subflavellus Cr. . . . .	37	unicolorollus Chilo. . . . .	7
pojadollus Cr. . . . .	26	rorellus Cr. . . . .	26	sublicellus Cr. . . . .	31	vectifer Cr. . . . .	33
poliellus Cr. . . . .	45	rostellus Cr. . . . .	49	subtilellus Cr. . . . .	44	vorellus Cr. . . . .	28
polyactinellus Cr. . . . .	25	ruricolollus Cr. . . . .	40	superbella Erom. . . . .	54	vinacella Tin. . . . .	40
porcellanellus Cr. . . . .	23	saccharalis Pyr. . . . .	8	superbellus Cr. . . . .	54	vinucella Erom. . . . .	54
praefoetellus Cr. . . . .	17	saltuellus Cr. . . . .	8	surtinamella Scirp. . . . .	2	virginella Tin. . . . .	2
praefata Scirp. . . . .	1	satrapellus Cr. . . . .	16	suspectellus . . . . .	42	vulgivagellus Cr. . . . .	29
pratella Tin. . . . .	22, 24, 26	saundersiella Aneyl. . . . .	10	taenellus Cr. . . . .	39	warringtonellus Cr. . . . .	49
pratellus Cr. . . . .	22	saxonellus Cr. . . . .	41	tenella Cathar. . . . .	50	westwoodi Aneyl. . . . .	11
pratellus Cr. . . . .	46	selasellus Cr. . . . .	46	tentaculella Aneyl. . . . .	12	wockeella Erom. . . . .	53
pratorum Cr. . . . .	22	sericinellus Cr. . . . .	49	tentalis Aneyl. . . . .	12	zinkenellus Chilo. . . . .	20
pudibundellus Cr. . . . .	26	sicarius Schocnob. . . . .	8	terminellus Cr. . . . .	27	zonella Erom. . . . .	53
pulchellus Cr. . . . .	18	siculellus Cr. . . . .	43	terrellus Cr. . . . .	27	zonellus Cr. . . . .	53
punctellus Schocnob. . . . .	4	silvellus Cr. . . . .	20	tersellus Cr. . . . .	42		
pusillalis Cathar. . . . .	51	simploniellus Cr. . . . .	39	tetorellus Chilo . . . . .	27		
pusionella Cr. . . . .	16	solitellus Cr. . . . .	45	tigurinellus Cr. . . . .	20		
pyramidellus Cr. . . . .	30	sordidellus Schocnob. . . . .	4	torpidellus Chilo . . . . .	7		
quadrellus Cr. . . . .	16	speculalis Cr. . . . .	29	trabecellus Cr. . . . .	42		
quadridellus Cr. . . . .	46	spuriellus Cr. . . . .	36	treitschkeella Tin. . . . .	8, 35		
radiellus Cr. . . . .	34	staudingeri Cr. . . . .	28	trichostomus Cr. . . . .	28		
radiellus Cr. . . . .	35	stentziellus Chilo . . . . .	29	tristellus Cr. . . . .	45		

## Emendanda.

- p. 1 lin. 12 (ab inf) et alibi pro Praolatella leg. Praelata.  
 p. 5 l. 1 pro palp. — palpi.  
 p. 6 l. 2 (ab inf) pro diversa — diversus.  
 p. 9 l. 25 pro purpurescente — purpurascete.  
 p. 12 l. 18 adde: Aneyl. — H.S. Pyr. p. 69. Tin. fig. 133 ♀ 157 ♂. Crambus — us Z. Isis. 1847, 747.  
 p. 16 l. 1 pro fucus — fuscis.  
 p. 22 l. 13 pro logitudine — longitudine.  
 p. 23 l. 23 pro ordinari — ordinaria.  
 p. 25 l. 20 pro bis ve — bisve.  
 p. 28 l. 1 (ab inf) pro te — et.  
 p. 32 l. 1 pro vectigero — vectifero.  
 p. 33 l. 13 pro cineroque — cinereoque.  
 p. 39 l. 7 (ab inf) pro fusce — fuscum.  
 p. 41 l. 14 pro margino — margine.  
 p. 42 l. 23 pro straminei — stramineis.  
 p. 42 l. 30 pro schistacca-griscis — schistacco-griscis.  
 p. 47 l. 3 (ab inf) pro lutellum — luteellum.  
 p. 48 l. 3 (ab inf) pro cilium — cilia.



JUN -- 1987

