

Contributions à la connaissance des *Coleophoridae*. XXII Nouvelles synonymies dans le genre *Coleophora* Hübner (II). (avec 7 planches de photos de l'auteur)

Giorgio Baldizzone

Corso Dante, 95 I-14100 Asti

Coleophora afra Toll, 1952

Bull. Soc. ent. Mulhouse : 61.

= *C. calycotomella* Stainton, 1869, Tineina South. Eur. : 225. [N. SYN.]

= *C. sarothamni* Roessler, 1877, Stett. ent. Z. : 77.

= *C. oranella* Toll, 1952, Bull. Soc. ent. Mulhouse : 20.

Localité typique : Maroc, Gr. Atlas, Tachdirt.

Holotype ♂ (PG 143 Toll = 4030 Mus. Vind.) : "Marokko, Gr. Atlas, Tachdirt, 2200-2900 m., 11-19.VII.1933, leg. Zerny", coll. Naturhistorisches Museum de Vienne.

L'espèce est synonyme de *C. calycotomella* Stainton, 1869. J'ai examiné personnellement l'holotype de *C. afra* Toll et un paratype (PG 2876 ♂ BLDZ) des mêmes localité et date, conservé dans la coll. Toll de Kraków ; j'ai aussi étudié la photo des genitalia du lectotype (PG 11056 BMNH) de *C. calycotomella* Stainton, conservé au British Museum (N.H.) ; merci au Dr. Sattler. Il faut remarquer que dans le travail de Toll, paru après sa mort, sur les *Coleophoridae* paléarctiques, il ne mentionne pas *C. afra* au chapitre sur *C. calycotomella*, ce qui prouverait qu'il avait des doutes quant à la validité de son espèce.

Coleophora balearica (Falkovitsh), 1978

Ardania balearica Falkovitsh, 1978, Horae Soc. ent. Unionis Sovieticae, **57** : 150.

= *Coleophora vestalella* Staudinger, 1859, Stett. ent. Z. : 254 [N. SYN.]

Localité typique : Baléares, Mallorca.

Holotype ♂ : "Ins. Baleares, Mallorca, Palma nova e.l. 30.V.1968", coll. J. Klimesch, Linz.

La comparaison du matériel du Dr Klim esch avec les types de *vestalella* (PG 205 ♂ et 206 ♀ Toll) conservés dans la coll. Staudinger du Museum für Naturkunde de Berlin a démontré la synonymie.

Coleophora cinerea Toll, 1953

Boll. Soc. ent. Ital., **32** : 103.

= *C. virgaureae* Stainton, 1857, Ent. Ann. 105 [N. SYN.]

Localité typique : Alto Adige, Bolzano, Campo Piccolo.

Holotype ♂ (PG 1961 Toll) : "Bolzano, Campo Piccolo, 28.VII.1950, A. Fiori leg.", coll. Toll, Kraków.

L'espèce est synonyme de *C. virgaureae* Stainton, 1857. J'ai étudié l'holotype de *C. cinerea* Toll, et, à mon avis, il s'agit simplement d'un exemplaire foncé de *virgaureae* Stainton, comme on en trouve dans les Alpes. En ce qui concerne l'édéage de *cinerea* (Pl. II, fig. 5), on sait que l'édéage de *virgaureae* est très variable, même chez des exemplaires de la même population. Dans la planche II, j'ai illustré quelques-unes de ces variations, qui ont été également présentées par Patzak (1974) dans sa Faune de la RDA. La fig. 8 (PG 3474 BLDZ) correspond aux genitalia du lectotype de *virgaureae* illustré par Bradley en 1955.

Coleophora clathrella Toll, 1960

Acta Zool. Cracov., **7** : 257.

= *C. struella* Staudinger, 1859, Stett. ent. Z. : 254 [N. SYN.]

Localité typique : Espagne, St. Ildefonso.

Holotype ♂ (PG 1827 Toll) : "S. Ildefonso", coll. Toll Kraków.

L'espèce est synonyme de *C. struella* Staudinger, 1859. J'ai comparé l'holotype de *clathrella* Toll avec le matériel original de *struella* (PG 52 ♂ et 53 ♀ Toll), conservé dans la coll. Staudinger du Museum für Naturkunde de Berlin.

Coleophora machinella Bradley, 1971

Ent. Gaz., **22** : 24.

= *C. gardesanella* Toll, 1953, Boll. Soc. ent. Ital., **32** : 106. [N. SYN.]

= *C. maritimella* Machin, 1884, Entomologist, **17** : 87.

= *C. trochilella* sensu Bradley, 1966, Ent. Gaz., **17** : 221.

Localité typique : Grande Bretagne, estuaire de la Tamise.

Lectotype ♂ (PG 4286 BMNH), "e.l. *Artemisia maritima*, W. Machin, 4.XI.82 a", "Stainton Coll., Coleophora, C." (Bradley 1966) British Museum (N.H.).

Cette espèce est synonyme de *C. gardesanella* Toll, 1953. J'ai étudié l'holotype de *C. gardesanella* Toll conservé à l'Istituto di Zoologia dell'Università di Roma ; il porte les étiquettes suivantes : "L.go di Garda, S. Vigilio, 19.VI. e.l. 30.VIII.42, Hartig leg.", "In. *Scabiosa*", "Präparat No 35 Gr. v. Toll." A cet exemplaire est joint le fourreau, blanc, allongé, subcylindrique. J'ai aussi étudié un paratype, conservé dans la coll. Toll (dépourvu d'abdomen) qui vient de la même localité. En ce qui concerne *machinella* Bradley, j'ai étudié les photos des genitalia du lectotype ♂ et d'un paralectotype ♀ (PG 15644 BMNH) ; merci à l'ami H. Patzak ! J'ai aussi étudié 2 exemplaires de Shoeburyness (estuaire de la Tamise) obtenus en échange du British Museum (N.H.). En outre j'ai étudié le matériel des localités suivantes :

Ligurie : Conna (Savonna) 1 ♀, coll. Baldizzone.

Varigotti-Le Manie (Savona) 1 ♂, coll. Baldizzone.

Yougoslavie : Croatie, Île de Krk, Draga Baška, 2 ♂♂, 5 ♀♀, coll.

Baldizzone idem, Vrbnik, 1 ♂, 1 ♀ coll. Jaeckh.

Finlande : Turko, 1 ♀, coll. Max von Schantz.

Variations dans les genitalia : au niveau des genitalia, on remarque une certaine variation. Surtout chez les femelles, où l'on observe une certaine variation dans la sclérification du premier trait du *ductus bursae*. En effet, chez les exemplaires d'Europe du Nord, le ductus est très sclérifié (Pl. V, fig. 26) sur un seul côté, de façon typiquement asymétrique, et présente deux petites lunes ovales, tandis que parmi les exemplaires d'Europe du Sud (Pl. VI) on trouve un plus grand nombre d'exemplaires dont la première partie du *ductus* est transparente, presque dépourvue de petites lunes.

Bionomie : La plante nourricière indiquée par Hartig sur l'étiquette du type de *gardsanella* Toll, c'est-à-dire *Scabiosa*, ne correspond pas à la plante de *machinella* Bradley, *Artemisia maritima* L. Je pense que le renseignement biologique de *Scabiosa* serait à confirmer, mais il est certain qu'*Artemisia maritima* ne pousse pas dans les biotopes de S. Vigilio (Lac de Garda). Cette plante n'existe pas non plus dans les localités de Ligurie et de l'île de Krk, où l'ami Jaeckh et moi avons trouvé *gardsanella* Toll, tandis qu'on trouve d'autres espèces du genre *Artemisia*, ainsi que des *Scabiosa* de différentes espèces. Il faut donc penser que *gardsanella* vit sur plusieurs espèces végétales.



Fig. 1. *C. bilineella* H.-S. Genitalia mâles (PG 3653 BLDZ). "Liguria, Conna (Savona) m. 300, 10.IX.1979/lux", leg. coll. BLDZ.

Fig. 2. idem, abdomen.

Fig. 3-4. idem, Genitalia femelles (PG 3654 BLDZ), même date et localité.

Veröff. kolon. Übersee Mus. Bremen, 3 : 294.

= *C. vibicigerella* Zeller, 1839 Isis : 206 [N. SYN.]

= *C. didyma* Toll, 1957, Acta Zool. Cracov., 2 [6] : 124.

Localité typique : Mancieure, Djalantun.

Holotype ♂ (PG 836 Toll) : "Manchuria, Djalantun 1127¹ (Prov. Kisin) 7.VII.1938", coll. Toll, Kraków.

L'examen de cet exemplaire et de ses genitalia montre que cette espèce est synonyme de *C. vibicigerella* Zeller, 1839.

Coleophora pagmana Toll, 1962

Acta Zool. Cracov., 7 [16] : 679.

= *C. salviella* Chrétien, 1916, Ann. Soc. ent. Fr. : 495. [N. SYN.]

= *C. gomerella* (Falkovitsh), 1978, Horae Soc. ent. Unionis Sovieticae, 57 : 158.

Localité typique : Afghanistan, Monts Pagman.

Holotype ♂ (PG 4527 Toll) : "Pagmangebirge, 3000 m., 28.8.1953, O. Afghanistan, J. Klapperich", coll. Természettudományi Múzeum Állattára, Budapest. La comparaison des genitalia montre que *C. pagmana* Toll est synonyme de *C. salviella* Chrétien, espèce que j'ai illustrée dans mon travail consacré aux espèces de P. Chrétien. *C. salviella*, donc, est répandue en Algérie, dans les îles Canaries et en Afghanistan ; j'ai aussi étudié récemment un grand exemplaire ♀ d'Afghanistan, conservé dans la coll. A m sel.

Coleophora pannonicella Gozmány, 1956

Ann. Mus. nat. Hung., 7 : 417.

= *C. zelleriella* Heinemann, 1854, Bresl. ent. Z. : 5. [N. SYN.]

Localité typique : Hongrie, Budakeszi.

Holotype ♂ (PG 665 Gozmány) : "Budakeszi, Hársborkorhegy, 1953.VII.7, leg. Drozdyné", coll. Természettudományi Múzeum Állattára, Budapest.

L'étude de l'holotype et de quelques paratypes de *pannonicella*, m'a permis d'établir que cette espèce est synonyme de *C. zelleriella* Heinemann, 1854, dont j'ai reçu par le Dr Reznik une photo des genitalia du lectotype (PG 2636 ♂ Bent W. Rasmussen, "Braunschweig", coll. Wocke) conservé à l'Académie des Sciences de Leningrad.

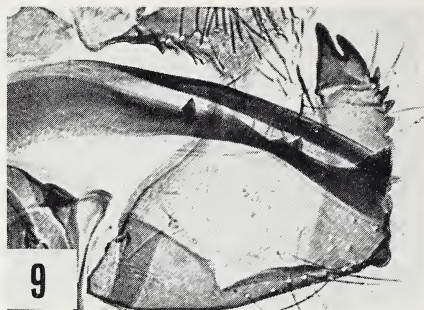
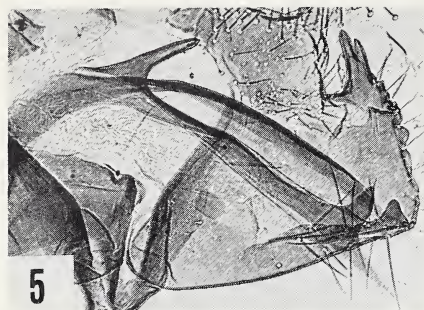


Fig. 5. *C. virgaureae* Stt. – Holotype de *C. cinerea* Toll (PG 1961 Toll).
 Fig. 6. idem, (PG 1249 M. V. Schantz) "Fennia, St. Säkylä 7/7", coll. Max von Schantz.

De cette espèce, j'ai étudié plus de 300 exemplaires de l'Europe centro-méridionale (Espagne, France, Italie, Allemagne, Autriche, Yougoslavie, Grèce) et une grande série de l'Iran (coll. A m sel).

Variation des genitalia : chez une espèce aussi largement répandue, il est normal de trouver une certaine variation dans la structure des genitalia. C'est surtout le *sacculus* du ♂ qui change de forme selon les exemplaires et les localités, mais on peut trouver souvent dans une même population des variations remarquables. Dans la planche IV, j'ai illustré les variations les plus communes. La fig. 17 correspond au *sacculus* du lectotype.

Coleophora platyphyllae O k u , 1965

Insecta Matsumurana, 27 [2] : 118.

= *C. zelleriella* Heinemann, 1854, Bresl. ent. Z. : 5. [N. SYN.]

= *C. pannonicella* Gozmány, 1956, Ann. Mus. nat. Hung., 7 : 417.

Localité typique : Japon, Hokkaido.

Holotype ♂ : "Kôshunai, Bibai ; Hokkaido, 29.VII, T. Oku leg. (*Betula platyphylla*)", coll. Entomological Institute, Hokkaido University.

Cette espèce est synonyme de *C. zelleriella* Heinemann, 1854. Je n'ai pu examiner aucun exemplaire de *platyphyllae* O k u , mais les dessins des genitalia qui accompagnent la description originale ne laissent aucun doute. Il est probable que le Dr O k u s'est trompé à cause de la plante nourricière de ses exemplaires, qui était *Betula platyphylla*, ce qui l'a incité à comparer son espèce avec les espèces paléarctiques signalées comme se nourrissant d'espèces du genre *Betula*, c'est-à-dire *C. betulella* Heinemann et *anatipennella* Zeller. Pour *C. zelleriella* Heinemann, M. Hering indique comme plantes nourricières celles du genre *Salix* ; Suire aussi indique les *Salix* (*caprea* L. et *cinerea* L.) et *Corylus avellana*

Fig. 7. idem, (PG 3471 BLDZ) "Piemonte, Alfiano Natta (AL) 300 m. 19.IX.1976", leg. coll. BLDZ.

Fig. 8. idem (PG 3474 BLDZ) "Piemonte, S. Bartolomeo di Pesio (Cn), m. 500, 5.IX.1969", leg. coll. BLDZ.

Fig. 9. idem (PG 3473 BLDZ) "Nieder-Hessen, 26.VIII.57, Habichtsw.-Hirzstein, Z. *Solidago virgaurea*, Weissenbach", coll. BLDZ.

Fig. 10. idem (PG 3470 BLDZ) "Blankenburg lux, Muschelkalk 9.VIII.62, Dr. Steuer", coll. BLDZ.

Fig. 11. idem (PG 2423 BLDZ) "Teriol. sept., Zirl, 600 m. 3.9.70, K. Burmann", coll. Burmann.

Fig. 12. idem (PG 59 BLDZ) "Piemonte, Poggio di Casasco (AL) 300 m., 8.IX.1968", leg. coll. BLDZ.

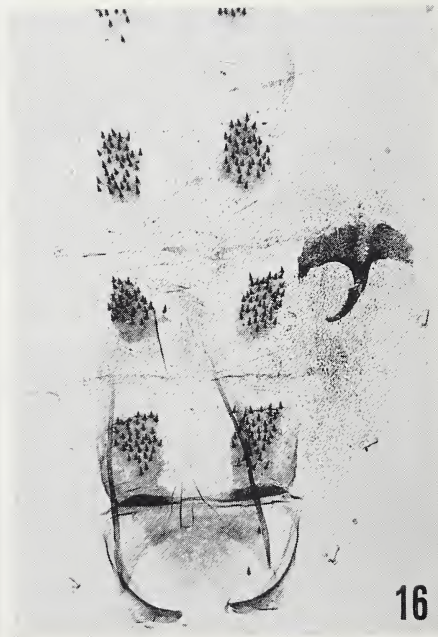


Fig. 13. *Z. zelleriella* Hein. Genitalia mâles (PG 1727 BLDZ) "Piemonte, Mazzairelli (AL) 500 m., 9.VII.1977", leg. coll. BLDZ.

Fig. 14. *idem*, abdomen.

Fig. 15-16. *idem*. Genitalia femelles (PG 3638 BLDZ), même localité et date.

L. Dans la description originale de *pannonicella*, le Dr Gozmány indiquait comme plante hôte probable *Quercus pubescens* Willd. Avec la large répartition géographique, cette constatation permet de penser à une certaine polyphagie de *C. zelleriella* Heinemann.

Coleophora praeposita Toll, 1952

Bull. Soc. ent. Mulhouse : 43.

= *C. involucrella* Chrétien, 1905, Le Naturaliste : 144 [N. SYN.]

Localité typique : Maroc, Gr. Atlas.

Holotype ♂ (PG 169 Toll = 4150 Mus. Vind.) : "Marokko, Gr. Atlas, Tachdirt, 2200-2700 m., 21-25.VII.31 Zerny", coll. Naturhistorisches Museum, Vienne.

La comparaison des types montre que *C. involucrella* Chrétien et *C. praeposita* Toll sont synonymes. *C. involucrella* est donc répandue en Espagne et en Afrique du Nord. J'ai également étudié un ♂ recueilli à Bengasi en Cyrénaïque par Geo. C. Krüger, conservé dans la coll. Hartig.

Coleophora siliquella Constant, 1893

Ann. Soc. ent. Fr. : 33.

= *C. oriolella* Zeller, 1849, Linn. ent. 4 : 258. [N. SYN.]

= *C. mongetella* Chrétien, 1900, Le Naturaliste, 22 : 69.

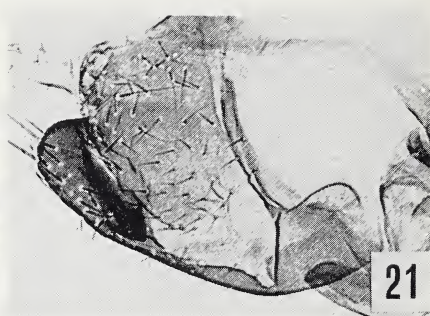
Localité typique : France, Alpes Maritimes, alluvions du Var.

Lectotype ♂ : Littoral des Alpes-Maritimes, alluvions du Var, leg. Constant, coll. Ragonot, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (Viette, 1950).

L'espèce est synonyme de *C. oriolella* Zeller, 1849. Je suis arrivé à cette conclusion après avoir examiné tout le matériel original de Constant conservé dans les Muséums de Paris, Vienne, Budapest et dans quelques collections privées. L'aspect d'*oriolella* Zeller présente une variabilité remarquable ; il y a des populations très claires, comme en Ligurie et en Provence, ou foncées, avec l'aile postérieure presque noire, comme en Autriche, et dans l'île de Krk ; on trouve également des exemplaires de petite ou de grande taille ; en fait, tous les exemplaires de *siliquella* que j'ai étudiés sont très grands (dimensions maximales). En revanche, les genitalia ont une structure très constante, sans variations, comme j'ai constaté de façon assez certaine en étudiant quelques centaines d'exemplaires de toute la Méditerranée et d'Autriche. En ce qui concerne



17



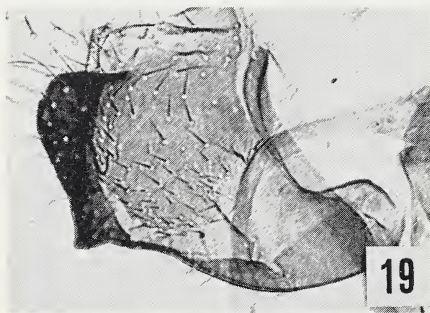
21



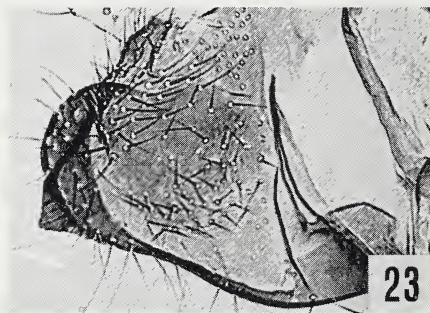
18



22



19



23



20



24

Fig. 17. *C. zelleriella* Hein. Sacculus (PG 1013 BLDZ) "Lucania, Mt. Vulture, Groticelle, 17.VI.1966, leg. Hartig", coll. BLDZ.

la bionomie, il n'y a aucune différence, *oriolella* se nourrissant des graines de *Dorycnium* de différentes espèces et construisant son fourreau avec un grain évidé. Il est donc naturel que la forme du fourreau varie selon la nature des graines de chaque espèce de *Dorycnium*. Dans le cas de *siliquella*, le fourreau est allongé, car la graine du *Dorycnium rectum* Ser. a une forme allongée. J'ai bien observé la biologie de cette espèce en l'élevant sur *Dorycnium pentaphyllum* Scop. (= *suffruticosum* Vill.) de Ligurie et de l'île de Krk et sur *Dorycnium rectum* Ser. de Sardaigne.

Coleophora stefanii de Joannis, 1899

Bull. Soc. ent. Fr. : 331.

= *C. serinipennella* Christoph, 1872, Hor. Soc. ent. Ross., 9 : 36 [N. SYN.]

= *C. novella* Chrétien, 1926, Amat. Papillons, 3 : 9.

Localité typique : Sicile.

Lectotype : Dans mon travail de révision des types de J. de Joannis, j'ai choisi par erreur un ♂ (PG 1865 BLDZ) étiqueté "Sicile, 7.IX.06", exemplaire capturé évidemment après la date de la description. Dans la coll. de Joannis du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, on trouve en tout cas un des deux exemplaires qui ont fait l'objet de la description de J. de Joannis. Il est dépourvu d'abdomen, comme illustré dans la description originale, et porte les étiquettes suivantes : 1) "Type", 2) "Coleophora Stefania J. de Joan. type", 3) "15-7^o-99", 4) "1923-1933 coll. L. & J. de Joannis, Muséum Paris", 5) "Coleophora Stefania Joan. Bull. Soc. ent. France, 1899, p. 331 (P. Viette VI-1952)".

Je suis d'accord avec ce que l'Ing. Glaser a écrit à propos de la synonymie de *C. serinipennella* Christoph avec *C. novella* Chrétien et

Fig. 18. idem (PG 3640 BLDZ) "Yu-Croazia-Is. di Krk, Misučaynica, lux, 29.VII.1977", leg. coll. BLDZ.

Fig. 19. idem (PG 3637 BLDZ) "Piemonte, Mazzarelli (AL) 500 m., 9.VII.1977", leg. coll. BLDZ.

Fig. 20. idem (PG 1727 BLDZ) mêmes localité et date.

Fig. 21. idem (PG 3641 BLDZ) "Piemonte, Cardona (AL) m. 300, lux, 3.VI.1979", leg. coll. BLDZ.

Fig. 22. idem (PG 3634 BLDZ) "S-Iran, 4-7.6.1969, Miyan Kotal, 1900 m. östl. Kazerun, leg. H. G. Amsel", coll. A m sel.

Fig. 23. idem (PG 1336 BLDZ) "Piemonte, Alfiano Natta (AL) m. 300 lux, 12.VI.1979", leg. coll. BLDZ.

Fig. 24. idem (PG 2312 BLDZ) "Yu-Croazia, Is. di Krk, Misučaynica (lux), 1.VIII.1978", leg. coll. BLDZ.

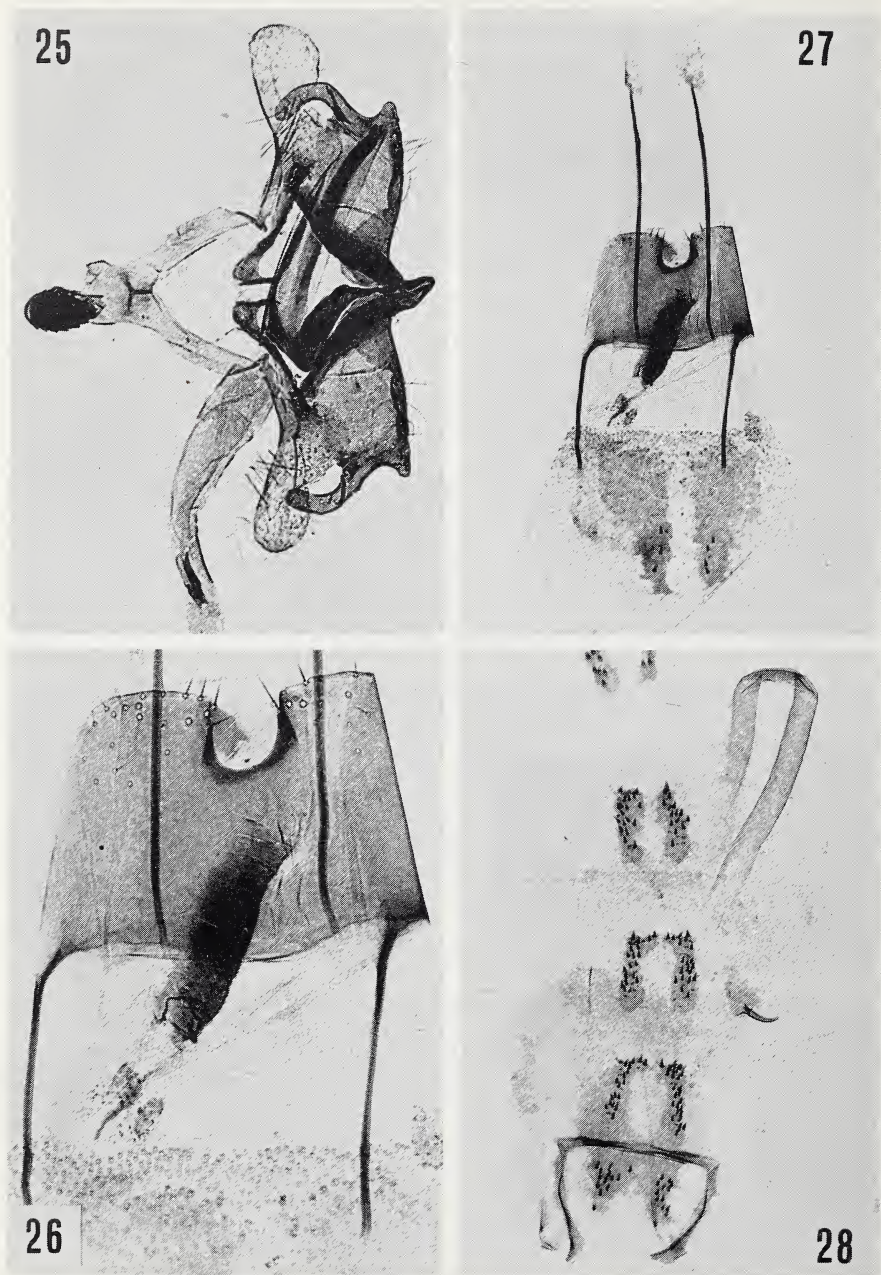


Fig. 25. *C. gardesanella* Toll (PG 35 Toll). Holotype.

Fig. 26-27-28. *idem*. Genitalia females (PG 3233 BLDZ) "Shoeburyness, Z. 19.V.1893", ex coll. British Museum (N.H.), coll. BLDZ.

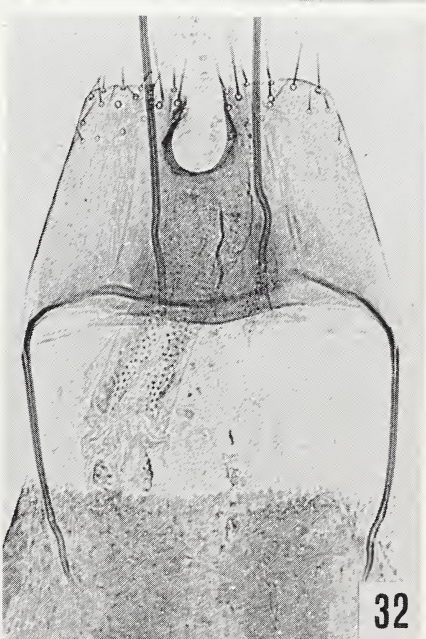
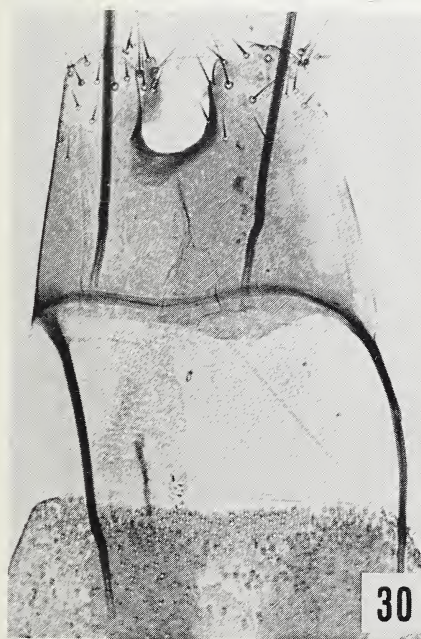
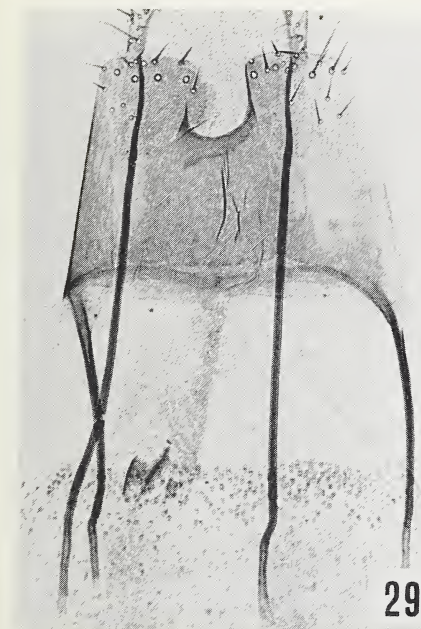


Fig. 29. *C. gardesanella* Toll. Plaque subgénitale (PG 3122 BLDZ) "Yu-Croazia, Is. di Krk, Draga Baška (lux), 16.VIII.1979", leg. col. BLDZ.

Fig. 30. idem (PG 2302 BLDZ) même localité, 1.VII.1978 (lux), coll. BLDZ.

Fig. 31. idem (PG 2294 BLDZ) "Liguria, Conna (SV) 300 m., 1.IX.1978", leg. coll. BLDZ.

Fig. 32. idem (PG 1252 BLDZ) "Yu-Croazia, Is. di Krk, Draga Baška, 3.VIII.1976", leg. coll. BLDZ.

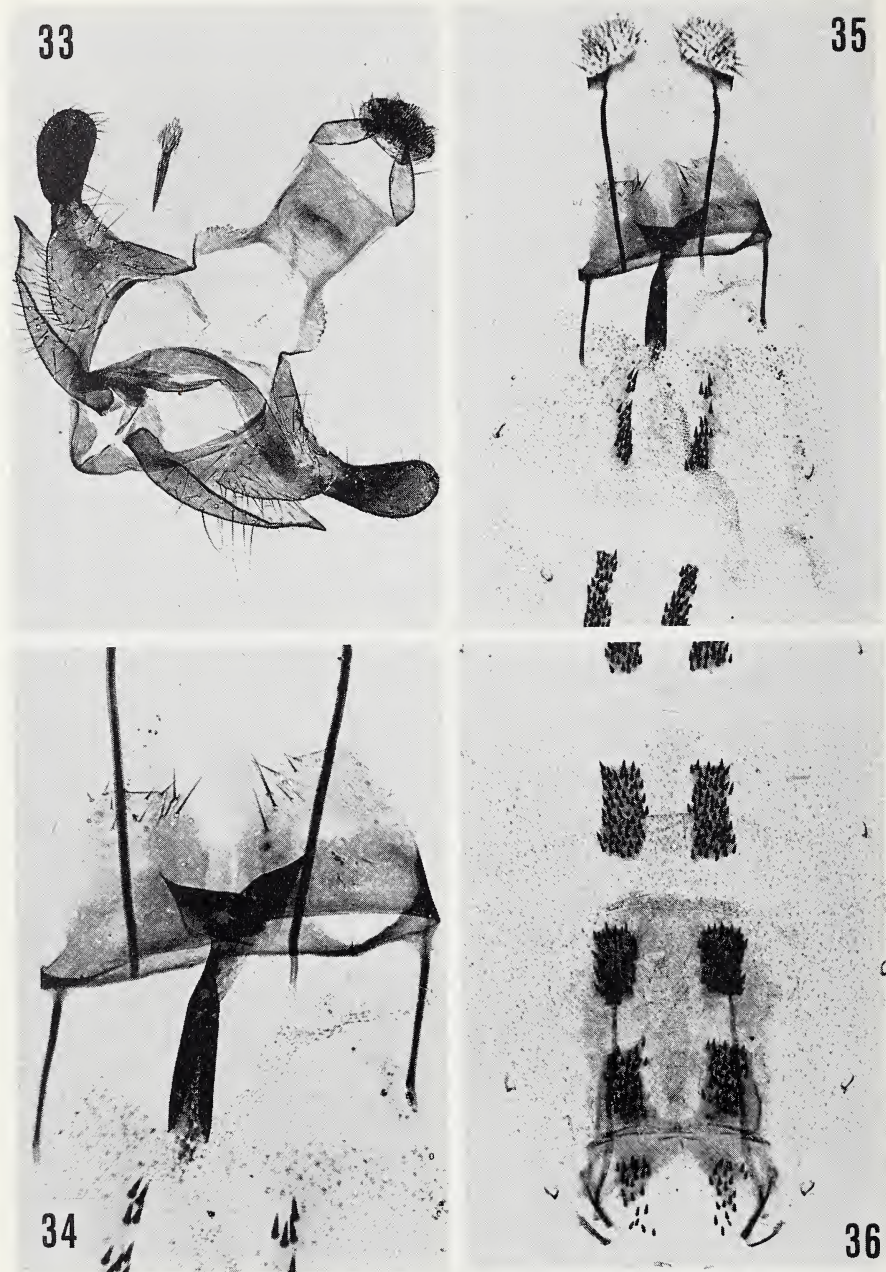


Fig. 33. *C. struella* Stgr. Genitalia mâles (PG 2238 BLDZ) "France, Vaucluse, Mt. Ventoux (Sud) Montagne de Pi-Haut (= Piaud) N.E. (700 m.). 11.VI.1975, G. C. Luquet", coll. Luquet.

Fig. 34-35-36. idem, Genitalia femelles (PG 2604 BLDZ) "S. Ildefonso, Thymus, 7.02 Chrétien", coll. Chrétien.

de la synonymie probable de *serinipennella* Christoph, 1872 avec *C. stefanii* de Joannis, 1899. Après avoir étudié les photos des genitalia des deux exemplaires (holotype et un paratype) de *serinipennella* Christoph conservés au British Museum (N.H.) – merci à l'ami E. Jaekkh – je confirme que *C. stefanii* est synonyme de *C. serinipennella*.

Coleophora zonatella Toll, 1960

Polskie Pismo Ent., **30** : 103.

= *C. bilineella* Herrich-Schäffer, 1854, Syst. Bearb. Schmett. Eur., **5** : 258. [N. SYN.]

Localité typique : Tripolitania, Jefren.

Holotype ♂ (PG 5151 Toll); "Jefren, X.1935, A. Fiori", coll. Fiori Museo Civico di Storia naturale di Milano.

Cette espèce est synonyme de *C. bilineella* Herrich-Schäffer. Il n'y a en effet aucune différence entre les genitalia de l'holotype de *zonatella* et ceux de nombreux ♂♂ de *bilineella* de la région méditerranéenne et de l'Autriche que j'ai étudiés.

Je désire encore remercier ici tous ceux qui, en me procurant du matériel pour étude et des renseignements, ont contribué à la réalisation de ce travail, en particulier : le Dr. J. D. Bradley du Commonwealth Institute of Entomology de Londres, l'Ing. W. Glaser de Vienne, le Dr. L. Gozmány du Természettudományi Múzeum Állattára de Budapest, l'Ing. E. Jaekkh de Hörmanshofen (RFA), le Dr. F. Kasy du Naturhistorisches Museum de Vienne, le Dr. J. Klimesch de Linz, M. H. Patzak de Aschersleben (RDA), le Doz. Dr. J. Razowski de la Polska Akademia Nauk de Kraków, le Dr. S. Reznik de l'Akademia Nauk de Leningrad, le Dr. K. Sattler du British Museum (N.H.), le Dr. P. Viette du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, et le Prof. A. Vigna Taglianti de l'Istituto di Zoologia dell'Università de Rome.

Résumé – En me fondant sur l'étude des types et d'un nombreux matériel, j'ai établi les synonymies nouvelles suivantes :

C. afra Toll, 1952 = *C. calycotomella* Stainton, 1869.

C. balearica (Falkovitsch), 1978 = *C. vestalella* Staudinger, 1859.

C. cinerea Toll, 1953 = *C. virgaureae* Stainton, 1857.

C. clathrella Toll, 1960 = *C. struella* Staudinger, 1859.

C. machinella Bradley, 1971 = *C. gardesanella* Toll, 1953.

C. mandschuriae Toll, 1942 = *C. vibicigerella* Zeller, 1839.

C. pagmana Toll, 1962 = *C. salviella* Chrétien, 1916.

C. pannonicella Gozmány, 1956 = *C. zelleriella* Heinemann, 1854.

C. platyphyllae Oku, 1965 = *C. zelleriella* Heinemann, 1854.
C. praeopposita Toll, 1952 = *C. involucrella* Chrétien, 1905.
C. siliquella Constant, 1893 = *C. oriolella* Zeller, 1849.
C. stefanii de Joannis, 1899 = *C. serinipennella* Christoph, 1872.
C. zonatella Toll, 1960 = *C. bilineella* Herrich-Schäffer, 1854.

Références bibliographiques

- Baldizzone, G., 1975. Contribuzioni alla conoscenza dei *Coleophoridae* II. *Coleophora pannonicella* Gozm. Entomologica, **11** : 189-192.
- , 1978. Contribuzioni alla conoscenza dei *Coleophoridae* IX. *Coleophora obiectella* Zll. e *Coleophora calycotomella* Stt. Entomologica, **14** : 41-49.
- , 1979. Contributions à la connaissance des *Coleophoridae* XII. Les espèces décrites par J. de Joannis, P. A. Duponchel, P. Millièrre, E. L. Ragonot, et M. Vallot. Alexanor, **11** [2] : 65-81.
- , 1979. Contributions à la connaissance des *Coleophoridae* XIII. Les espèces de *Coleophoridae* décrites par Pierre Chrétien. Alexanor, **11** [3] : 111-130.
- Bradley, J. D., 1955. Note on the identity of *Coleophora tripoliella* Hodkinson, 1875, and *C. virgaureae* Stainton, 1857. Lep. *Coleophoridae*. Ent. Gaz. **6** : 150-151.
- , 1971. Some changes in the nomenclature of the british Lepidoptera. Ent. Gaz., **22** : 23-28.
- Falkovitsh, M. I., 1978. New species of Casebearers (*Lepidoptera*, *Coleophoridae*) collected by Dr. J. Klimesch on the Canaries and Baleares. Horae Soc. ent. Unionis Sovieticae, **57** : 149-161.
- Glaser, W., 1979 (1980). Beitrag zur Kenntnis der *Coleophoridae* XI. Zur Synonymie von *Coleophora serinipennella* Christoph, 1872 und *Coleophora novella* Chrétien, 1926. Zeit. d. Arbeit. Österr. ent., **31** [3/4] : 78-80.
- Gozmány, L. A., 1956. Five New Microlepidoptera. Ann. Mus. nat. Hung., **7** : 415-418.
- Hering, M., 1957. Bestimmungstabellen der Blattminen von Europa. 's-Gravenhage.
- Jaekh, E. e Baldizzone, G., 1977. Sulla sinonimia di *Coleophora oriolella* Zll. e *Coleophora mongetella* Chrét. Entomologica, **13** : 31-36.
- Joannis, J. de, 1899. Note sur une espèce nouvelle de *Coleophora* [Lép.] provenant de Sicile. Bull. Soc. ent. Fr. : 331.
- Oku, T., 1965. Descriptions of nine new species of the genus *Coleophora* from Japan, with notes on other species. Insecta Matsumurana, **27** [2] : 114-124.
- Patzak, H., 1974. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: *Lepidoptera-Coleophoridae*. Beitr. ent. Berlin, **24** (5/8) : 153-278.
- Suire, J., 1961. Contribution à l'étude des premiers états du genre *Eupista*. Ann. Éc. Agric. Montpellier, **30** : 1-186.
- Toll, S., 1940-42. Studien über die Genitalien einiger *Coleophoriden* III. Veröff. dt. Kolon.- u. Übersee-Mus. Bremen, **3** : 288-299.

- Toll, S. 1944. Studien über die Genitalien einiger Coleophoriden. IV. Z. Wien. ent. Ges., **29** : 242-247, 268-275.
- , 1952. Étude sur les genitalia de quelques *Coleophoridae* X. Bull. Soc. ent. Mulhouse : 17-24, 27-30, 35-39, 43-47, 53-56, 61-65.
- , 1952. Studien über die Genitalien einiger Coleophoriden XI. Z. Wien. ent. Ges., **37** : 156-165.
- , 1952 (1953). Rodzina *Eupistidae* (*Coleophoridae*) Polski. Mat. d. fiz. Kraju, **32** : 1-292.
- , 1960. Studien über die Genitalien einiger *Coleophoridae* XVI. Acta Zool. Cracov., **5** [7]. 249-309.
- , 1960. Studia nad genitaliami niektórych *Coleophoridae* XVII. Polskie Pis. ent., **30** [7] : 91-108.
- , 1962. Materialien zur Kenntnis der palaearktischen *Coleophoridae*. Acta Zool. Cracov., **7** : 577-720.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Baldizzone Giorgio

Artikel/Article: [Contributions à la connaissance des Coleophoridae. XXII
Nouvelles synonymies dans le genre Coleophora Hübner \(II\). \(avec 7 planches
de photos de Fauteur\) 63-79](#)