

GIORGIO BALDIZZONE

CONTRIBUZIONI ALLA CONOSCENZA DEI *COLEOPHORIDAE*

XVI

Nuove sinonimie nel genere **Coleophora** Hübner.

Lo studio del materiale tipico conservato in alcuni Musei, mi ha permesso di stabilire dieci nuove sinonimie, mentre per altre ancora dubbiose, sto effettuando ulteriori ricerche e le indispensabili comparazioni.

La famiglia dei *Coleophoridae* è purtroppo ricca di sinonimie, perché ha sempre attirato l'attenzione di molti studiosi, sia per la caratteristica biologia, sia per la diversità fenotipica di parecchie specie. In tempi recenti, alle sinonimie degli autori « classici », si sono aggiunte quelle di moderni ricercatori, che si sono avventurati nella descrizione di nuove entità, pur non conoscendo gran parte dei tipi delle specie descritte in precedenza. È questo il caso di S. TOLL, cui si deve la fondamentale opera di suddivisione e sistemazione in gruppi filogenetici della famiglia. TOLL, infatti descrisse molte specie nell'arco dei suoi studi, pur non avendo la possibilità a causa degli eventi bellici, di studiare alcune delle più importanti collezioni; egli inoltre in diversi casi assegnò un nome al ♂ e un altro alla ♀, avendo studiato i due sessi in epoche successive, senza accorgersi che si trattava della medesima specie. Nella descrizione di alcune sue specie si nota anche che a volte prevale un criterio molto « restrittivo » nell'interpretazione degli organi genitali: è infatti logico che la struttura degli apparati genitali di individui della stessa specie, provenienti da località molto lontane, possa presentare qualche piccola variazione, soprattutto in una famiglia come quella dei *Coleophoridae* in cui l'anatomia dei genitali è alquanto articolata.

Desidero ringraziare tutti coloro che con l'invio di materiale e informazioni hanno permesso la realizzazione di questo lavoro, segnatamente il Dr. H. J. HANNEMANN dello Zoologisches Museum an der Humboldt-Universität zu Berlin, il Dr. F. KASY del Naturhistorisches Museum Wien, il Dr. P. VIETTE del Muséum national d'Histoire naturelle di Parigi.

*Coleophora bifurcella* Turati, 1930

(*Atti Soc. ital. Sci. nat.*, 69: 42)

Locus typicus: Cyrenaica, Derna.

Lectotypus ♂ (PG 1202 BLDZ): « Typus, Cyrenaica, R. U. Agrario 17962, Geo. C. Krüger, Derna, IV. 29, Cyrenaica », coll. TURATI, in coll. HARTIG, Bolzano.

La specie è sinonima di *C. caelebipennella* Zeller (1839) [*syn. nov.*].

*Coleophora fuscostraminella* Toll, 1956

(*L'Entomologiste*, 12: 104)

Locus typicus: Tunisia.

Holotypus ♀ (PG 6027 TOLL: « Tunisie, 31-1-1921 » coll. Muséum national d'Histoire naturelle, Parigi.

Dalla comparazione dei tipi, è emerso che questa specie è sinonima di *C. hospitiella* Chrétien (1915) [*syn. nov.*].

*Coleophora metallica* Toll, 1961

(*Sitz. d. Österr. Akad. d. Wiss., m.n. Kl., Abt. 1, 170, Bd. 7-10 H.*, 279)

Locus typicus: Palestina, Tabgha, Tiberias.

Holotypus ♂: « Palästina, Tiberias, Tabgha, III.1930, H. G. Amsel leg. » coll. Deutschen Übersee-Museum, Brema.

Di questa specie ho avuto modo di esaminare il paratipo conservato nel Naturhistorisches Museum di Vienna, proveniente dalla Macedonia occ., Drenovo presso Kavadar, leg. KASY (PG 5688 ♂ Toll=PG 4025 Mus. Vind.). Ho potuto stabilire che la specie è sinonima di *C. fuscicornis* Zeller (1847) [*syn. nov.*]. Le differenze che TOLL indica nella sua descrizione, rispetto a *C. amethystinella* Ragonot, specie sinonima di *fuscicornis* Zll., rientrano nell'ambito delle normali piccole variazioni presenti negli apparati genitali di individui della stessa specie.

*Coleophora paragenistae* Kasy, 1964

(*Ann. Naturhist. Mus. Wien*, 67: 447)

Locus typicus: Austria inf., Bisamberg, Wien N.

Holotypus ♂ (PG Mus. Vind. 4262): coll. Naturhistorisches Museum, Vienna.

L'esame del tipo e di altri esemplari cortesemente inviati in studio dal Dr. KASY, dimostra che la specie è sinonima di *C. squamella* Constant (1885). [*syn. nov.*]. Il Dr. KASY, che ringrazio per aver dato il suo assenso al chiarimento di questa sinonimia, è sicuramente stato tratto in inganno dalla pianta alimentare; infatti, mentre gli esemplari da lui allevati vivevano su *Dorycnium germanicum* Gams, la letteratura segnalava per *C. squamella* Const. solo il *Lotus* di varie specie, per cui nella descrizione di *paragenistae*, si è riferito solo alle specie viventi a carico del *Dorycnium*. Segnalo che nell'isola di Krk, in Jugoslavia (Croazia), ho allevato la specie da larve raccolte a Draga Baška sia su *Dorycnium germanicum* Gams, che sul *Lotus corniculatus* L.

*Coleophora sabuletella* Toll, 1956

(*L'Entomologiste*, 12: 104)

*Locustypicus*: Algeria, Sidi Maclouf.

*Holotypus* ♀ (PG 6058 Toll): Sidi Maclouf, 30-VIII-1918, coll. Muséum national d'Histoire naturelle, Parigi.

L'esame degli apparati genitali, dimostra che la specie è sinonima di *C. crassicornella* Chrétien (1915) [*syn. nov.*]. È probabile che anche S. TOLL avesse dei dubbi sulla sua specie, poiché nel suo lavoro postumo (1962), pur essendo trattato l'ottavo gruppo, cui *sabuletella* appartiene, essa non è menzionata.

*Coleophora semistriatella* Toll, 1962

(*Acta Zool. Cracov.*, 16: 658)

*Locustypicus*: Tunisia, Macnassy.

*Holotypus* ♀ (PG 2624 TOLL): Tunisia, Macnassy, 20-V-1927, C. Dumont leg. coll. Toll, Krakòw.

L'esame dell'apparato genitale dimostra che la specie è sinonima di *C. rhanteriella* Chrétien (1915) [*syn. nov.*].

*Coleophora simillima* Staudinger, 1880

(*Hor. Soc. ent. Rossiae*, 15: 367)

*Locustypicus*: Dalmazia.

*Typus* ♀ (PG 93 TOLL): « Original, Dalmatia », coll. Staudinger, Zoologisches Museum, Berlino.

L'apparato genitale dimostra che *simillima* Stgr. è sinonima di *C. giraudi* Ragonot (1874) [*syn. nov.*].

*Coleophora suboriolella* Toll, 1944

(*Zeitscher. d. Wien. ent. Ges.*, 29: 246)

*Locus typicus*: Spagna, Murcia.

*Typus* ♀ (PG 439 TOLL): « Murcia », coll. Staudinger, Zoologisches Museum, Berlino.

Dal confronto degli apparati genitali dei tipi, emerge che *C. suboriolella* Toll, è sinonima di *C. congeriella* Staudinger (1859) [*syn. nov.*].

*Coleophora tuscaemiliella* Costantini, 1923

(*Atti Soc. ital. Sc. nat.*, 62: 69)

*Locus typicus*: Italia, Emilia, Fiumalbo, Mandriole.

*Typus*: Fiumalbo, 20-VII-1920, A. FIORI leg., coll.?

Non mi è stato possibile ritrovare il *typo* di questa specie, che non so se esiste ancora, tuttavia ho studiato diversi esemplari, etichettati con questo nome, raccolti da A. FIORI in Emilia, conservati nella coll. FIORI del Museo di Milano. Dallo studio di questo materiale e anche dalla descrizione originale si desume che *C. tuscaemiliella* non è altro che un sinonimo di *C. fuscicornis* (Haworth, 1828) [*syn. nov.*].

*Coleophora vernella* Toll, 1957

(*L'Entomologiste*, 13: 103)

*Locus typicus*: Tunisia, Marlain.

*Holotypus* ♀ (PG 6082 TOLL): « Marlain, 4-III-1921, C. DUMONT leg. », coll. Muséum national d'Histoire naturelle, Parigi.

Questa specie, descritta in base alla sola ♀, è sinonima di *C. fuscopictella* Toll (1957) descritta nello stesso lavoro alla pagina precedente in base al solo ♂ [*syn. nov.*]. Ho potuto stabilire questa sinonimia grazie allo studio di una bella serie di esemplari dei due sessi, raccolti da C. DUMONT a Nefta (Tunisia). Evidentemente TOLL venne tratto in inganno dal fatto che il materiale da lui ricevuto in studio proveniva da località diverse.

### RIASSUNTO

Nel presente lavoro vengono stabilite le seguenti nuove sinonimie: *C. fuscostraminella* Toll (1956) = *C. hospitiella* Chrétien (1915); *C. metallica* Toll (1961) = *C. fuscicornis* Zeller (1847); *C. paragenistae* Kasy (1964) = *C. squamella* Constant (1885); *C. sabuletella* Toll (1956) = *C. crassicornella* Chrétien (1915); *C. semistriatella* Toll (1962) = *C. rhanteriella* Chrétien (1915); *C. simillima* Staudinger (1880) = *C. giraudi* Ragonot (1874); *C. suboriolella* Toll (1944) = *C. congeriella* Staudinger (1859); *C. tuscaemiliella* Costantini (1923) = *C. spissicornis* (Haworth, 1828); *C. vernella* Toll (1957) = *C. fuscopictella* Toll (1957).

### SUMMARY

In this paper the following new synonymies are established: *C. fuscostraminella* Toll (1956) = *C. hospitiella* Chrétien (1915); *C. metallica* Toll (1961) = *C. fuscicornis* Zeller (1847); *C. paragenistae* Kasy (1964) = *C. squamella* Constant (1885); *C. sabuletella* Toll (1956) = *C. crassicornella* Chrétien (1915); *C. semistriatella* Toll (1962) = *C. rhanteriella* Chrétien (1915); *C. simillima* Staudinger (1880) = *C. giraudi* Ragonot (1874); *C. suboriolella* Toll (1944) = *C. congeriella* Staudinger (1859); *C. tuscaemiliella* Costantini (1923) = *C. spissicornis* (Haworth, 1828); *C. vernella* Toll (1957) = *C. fuscopictella* Toll (1957).

### BIBLIOGRAFIA

- BALDIZZONE G., 1978 - Contributions à la connaissance des *Coleophoridae*, X. Les espèces du genre *Coleophora* Hübner décrites par A. Constant, H. de Peyerimhoff et D. Lucas. *Alexanor*, 10: 357-366.
- BALDIZZONE G., 1979 - Les espèces du genre *Coleophora* Hübner, décrites par Emilio Turati. VII<sup>e</sup> contribution à la connaissance des *Lepidoptera*, *Coleophoridae*. *Linneana Belgica*, Pars VII n. 8: 262-284.
- BALDIZZONE G., 1979 - Contribution à la connaissance des *Coleophoridae*. XII. Les espèces décrites par J. de JOANNIS, P. A. DUPONCHEL, P. MILLIÈRE, E. L. RAGONOT, M. VALLOT. *Alexanor*, 11: 65-81.
- BALDIZZONE G., 1979 - Contribution à la connaissance des *Coleophoridae*. XIII. Les espèces de *Coleophoridae* décrites par PIERRE CHRÉTIEN. *Alexanor*, 11: 111-130.
- COSTANTINI A., in TURATI E., 1923 - Cinque anni di ricerche nell'Appennino modenese. *Atti Soc. ital. Sc. nat.*, 62: 4-74.
- KASY F., 1964 - Eine neue an *Dorycnium* gebundene *Coleophora* aus dem östlichen Niederösterreich. *Ann. Naturhistor. Mus. Wien*, 67: 447-452.
- STAUDINGER O., 1880 - Lepidopteren-Fauna Kleinasien's (Fortsetzung). *Horae Soc. ent. Rossiae*, 15: 159-435.
- TOLL S., 1944 - Studien über die Genitalien einiger Coleophoriden VI. *Zeitschr. d. Wien. ent. Ges.*, 29: 242-247; 262-275.
- TOLL S., 1956-1957 - Etude de quelques *Coleophoridae* d'Afrique du Nord et leur genitalia. *L'Entomologiste*, 12: 97-109, 121-129; 13: 95-105.
- TOLL S., 1961 - Zoologische Ergebnisse der Mazedonienreisen Friedrich Kasys. I Teil, *Lepidoptera*, *Coleophoridae*. *Sitz. d. Österr. Akad. d. Wiss. m.n. Kl. Abt. 1*, 170, Bd. 7-10 H., pag. 279-304.
- TOLL S., 1962 - Materialien zur Kenntnis der paläarktischen Arten der Familie *Coleophoridae*. *Acta Zool. Cracov.*, 16: 577-720.