

GIANFRANCO CURLETTI

**BREVI NOTIZIE SULLA BIOLOGIA  
DI « CYLINDROMORPHUS FILUM » GYLLENHAL  
(Coleoptera, Buprestidae)**

RIASSUNTO - L'Autore dà notizia della scoperta della pianta ospite entro cui si evolve la larva di *Cylindromorphus filum* Gyll. e riassume brevemente le notizie date da AA. precedenti sulla sua biologia.

RÉSUMÉ - L'Auteur notifie la découverte de la plante hôte de la larve du Coléoptère Buprestide *Cylindromorphus filum* Gyll. et il résume brièvement des notices données par des AA. sur sa biologie.

Specie di origine pontica, steppicola, è ritenuta in genere assai rara per l'Europa occidentale. In Italia le sole attuali stazioni a me note con certezza sono situate a Pavia lungo il Po, a Gardona in prov. di Alessandria e nella frazione di Mondonio a Castelnuovo don Bosco (AT).

Probabilmente è questo il motivo per cui le nostre conoscenze attuali sulla sua biologia ed ecologia sono assai limitate, al punto da ignorare l'essenza su cui la larva si sviluppa.

In verità già lo specialista francese A. Théry nel suo lavoro riguardante i Buprestidi transalpini (1942) parlò della pianta ospite, identificandola nell'*Hypericum perforatum*. Più tardi però (1949), L. Schaefer dimostrò l'inesattezza di questa affermazione, asserendo che l'insetto vive certamente a spese di una Graminacea, senza però riuscire a trovarne con sicurezza la specie, e citando, col beneficio del dubbio, *Stipa pennata*. Anche Obenberger nei suoi numerosi lavori riguardanti i Buprestidi non riuscì ad ottenere molto di più, nonostante sospettasse che la pianta ospite rientrasse nel gen. *Agropyrum*.

Approfittando della vicinanza della località di Mondonio e grazie anche alle preziose indicazioni fornitemi dall'amico D. Gianasso di Castelnuovo don Bosco, mi sono recato a più riprese nell'estate '75 nella stazione suddetta dove ho rinvenuto l'insetto (per la verità abbastanza comune) sempre e solo falciando una Graminacea che domina in quel sito, e che G. Abbà di Chieri ha gentilmente determinato come *Poa pratensis* L.

Desiderando la certezza matematica di una prova dimostrante le mie osservazioni, nell'inverno '75-'76 mi sono recato nel luogo predetto ed ho prelevato diverse pianticelle ormai secche della *Poa*, senza trascurare l'apparato radicale. Por-

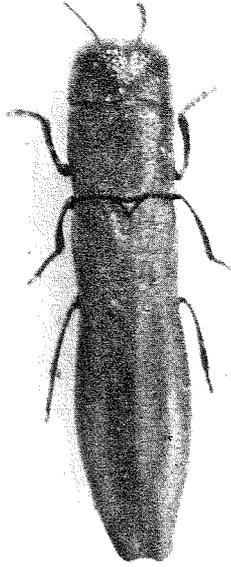


Fig. 1 - *Cylindromorphus filum* Gyll. - Mondonio (AT).

tate a casa le ho trapiantate in un vaso all'interno del laboratorio, con lo scopo di impedire contatti con l'esterno e quindi improbabili ma sempre possibili colonizzazioni da parte di insetti non provenienti da Mondonio. Nella prima metà di maggio del '76 il mio tentativo veniva coronato da successo, ed avevo l'opportunità di prelevare quattro esemplari di *Cylindromorphus filum* Gyll. sfarfallati dagli steli delle pianticelle che nel frattempo erano germogliate. Detti esemplari sono ora conservati nella collezione del Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola.

Per quanto riguarda le abitudini di vita ed il comportamento della larva, pur non avendo dati certi, penso si comporti come quella di *Cylindromorphus gallicus* Muls. & Rey di cui l'ing. Léon Schaefer di Montpellier ha studiato approfonditamente la biologia (1955), ed alla cui opera rimando chiunque desiderasse approfondire meglio l'argomento.

## BIBLIOGRAFIA

- BERTOLINI S., 1904 - Catalogo dei Coleotteri d'Italia (Siena).
- GOBBI G., 1974 - Note geonemiche ed ecologiche su alcuni Buprestidi italiani. - *Boll. Soc. Ent. Ital.* Vol. 106, n. 5-7.
- OBENBERGER J., 1933 - Catalogue raisonné des Buprestides de Bulgarie. *Bull. Inst. R. Hist. Nat.* (Sofia), 6.
- OBENBERGER J., 1936 - Buprestidae, in *Coleopterorum Catalogus* Junk, 153/935-1246. (Berlin).
- PORTA A., 1929 - Fauna Coleopterorum Italica, III (Piacenza).
- PORTA A., 1934 - Idem, suppl. I (Piacenza).
- PORTA A., 1959 - Idem, suppl. III (Sanremo).
- SCHAEFER L., 1949 - Les Buprestides de France - *Misc. Ent., ed. Le Moulit* (Paris).
- SCHAEFER L., 1955 - Idem, suppl. - *Misc. Entom.*, 48: 1-41 (Paris).
- SCHAEFER L., 1971 - Catalogue des Coléoptères Buprestides de France - *Bull. Mem. Soc. Linn.*, 40, n. 9 (Lyon).
- THERY A., 1942 - Faune de France, 41 - Coléoptères Buprestides - *Librairie de la faculté des Sciences* (Paris).

G. CURLETTI  
Museo Civico di Storia Naturale,  
P.zza S. Agostino 17 - 10022 Carmagnola