

GIORGIO BALDIZZONE

LA FEMMINA DI NOVOTINEA LIGURIELLA AMSEL.

(LEPIDOPTERA, TINEIDAE)

Il genere *Novotinea* Ams. comprende una decina di specie quasi tutte mediterranee, di cui tre, *carbonifera* Wlsm., *liguriella* Ams., e *mistrettae* Parenti, sono italiane.

Novotinea liguriella venne descritta nel 1950 da H. G. AMSEL in base ad un maschio inviatogli in esame da J. KLIMESCH, che aveva raccolto una piccola serie di quattro maschi tra il 21-VIII e il 16-IX-1944 a Quiliano nell'immediato entroterra di Savona. Il testo era corredato da un disegno schematico dell'ala anteriore e dell'apparato genitale maschile.

Nel corso di una serie di raccolte periodiche durante tutto il 1973 nella località di Conna (Savona), m 300, ho avuto modo di raccogliere al lume due esemplari di questa specie, e precisamente un maschio l'8-IX e una femmina il 15-IX. Quest'ultima è importante, poiché fino ad oggi sconosciuta e perché permette d'inquadrare meglio la specie nei rapporti delle congeneri, confermando come *N. liguriella* si differenzi decisamente dalle altre e assuma nel genere un posto un po' isolato come ebbe a scrivere AMSEL a commento della descrizione originale.

DESCRIZIONE DELL'ADULTO

Apertura alare mm 7,5. Costa quasi diritta. Ali anteriori giallo paglierino, senza disegni fino all'ultimo terzo che presenta una macchia ovale formata dal confluire di numerose squame bruno scure. L'apice dell'ala termina con una macchia scura allungata. Frange grigio-giallognole. Ali posteriori grigie. Ciuffo cefalico giallo. Antenne gialle lunghe quanto la Costa. Palpi grigio-giallognoli.

Il dimorfismo sessuale è quasi nullo. L'unica differenza degna di nota è la maggiore estensione delle macchie nella femmina e il loro colore più scuro.

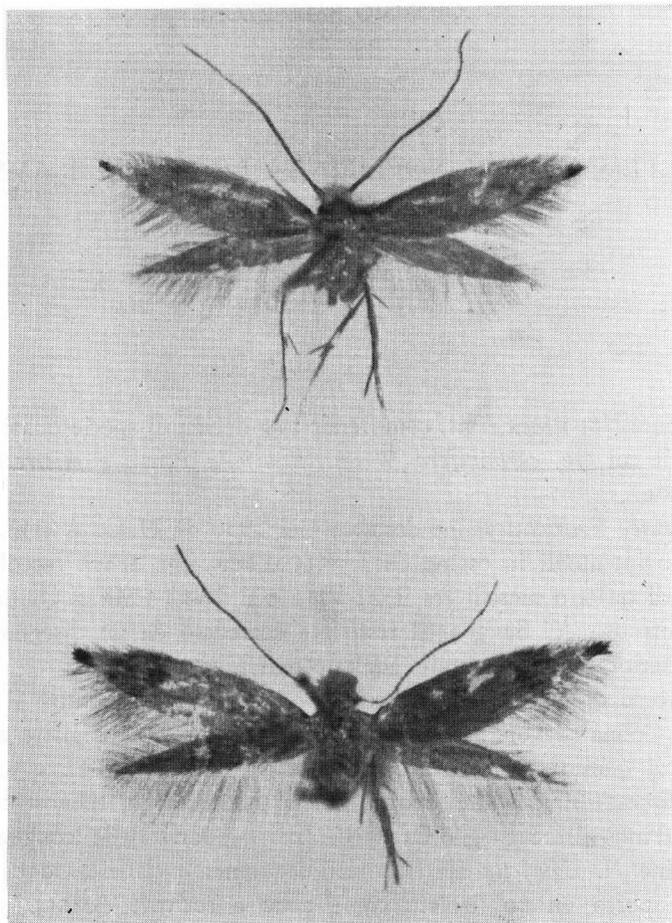


Fig. 1 - *Novotinea liguriella* Ams. - In alto: ♂, Conna (SV), 8-IX-1973; in basso: ♀, Conna (SV), 15-IX-1973. Allotypus.

APPARATO COPULATORE FEMMINILE

L'armatura genitale è caratteristica e ben differenziata da quella delle specie congeneri di cui è stata descritta e cioè *muricolella* Fuchs., *carbonifera* Wlsm. e *klimeschi* Rbl.

Apofisi anteriori assenti, quelle posteriori sono corte, lievemente arcuate. « Ostium bursae » incurvato con una strozzatura a metà che gli conferisce una curiosa forma a « rubinetto ». « Ductus bursae » finemente granulato. « Bursa »

senza « Signa ». Anteriormente all'« Ostium » è presente una formazione chitinoso trapezoidale molto sviluppata sotto la quale ve n'è un'altra falciforme, anch'essa piuttosto grande, situata come a rinforzo della « Bursa ».

Quest'ultime due formazioni così caratteristiche sono del tutto assenti nelle altre specie e confermano quanto già detto sopra sulla posizione isolata che questa specie assume nel contesto del genere *Novotinea* Ams. Caratteri comuni alle altre sono invece l'assenza di Apofisi e di Signa.

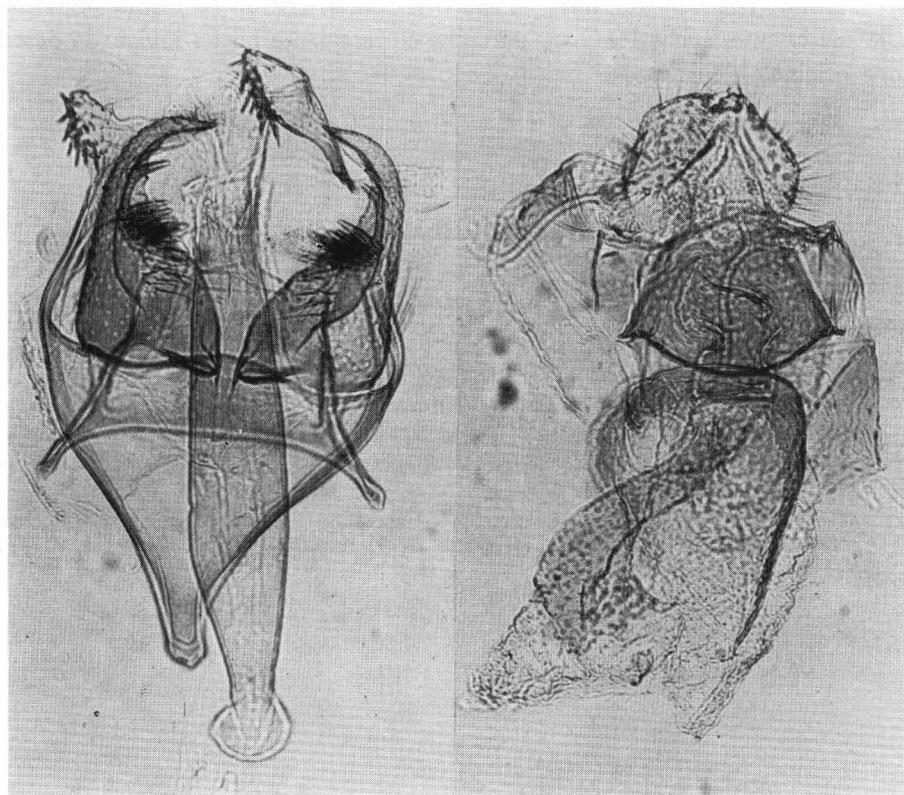


Fig. 2 - *Novotinea liguriella* Ams.: apparato genitale maschile (PG n. 134) e apparato genitale femminile. Allotypus (PG n. 135).

Assumo come *Allotypus* l'esemplare raccolto a Conna (SV) m 300, il 15-IX-1973. Esso si trova nella mia collezione.

Oltre ai quattro esemplari di KLIMESCH e ai miei due, ho notizia della raccolta di altri tre maschi da parte di E. JÄCKH, che mi ha gentilmente comu-

nicato i dati. Il primo è di Andorra (Savona), Castello Romano (10-IX-1964) e gli altri due sono di Conna, raccolti l'8-IX-1965 e il 26-VIII-1968.

Questi dati non consentono di ampliare che di poco l'areale di *Novotinea liguriella* Ams. che resta limitato alla provincia di Savona. Il ritrovamento dei miei due esemplari durante cacce al lume davanti a un muretto di pietre a secco fa pensare che questa specie possa avere abitudini alimentari e di habitat simili a quelle di altri generi di *Tineidae*, come *Meessia* e *Infurcitinea* che si nutrono di alghe e licheni sviluppatasi su vecchi muri.

Termino ringraziando, oltre all'amico E. JÄCKH che mi ha fornito le notizie delle sue catture, anche H. G. AMSEL che cortesemente mi ha inviato la descrizione originale della specie.

BIBLIOGRAFIA

- AMSEL H. G., 1950 - Una nuova specie di *Novotinea* d'Italia. (*Lepidoptera-Tineidae*). - *Boll. A.R.D.E.*, Roma, vol. V, n. 4, pp. 1-2.
- PARENTI U., 1966 - I Microlepidotteri del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Parte II, *Tineidae*. - *Atti della Soc. Ital. di Scienze Nat. e del Mus. Civ. di St. Nat. di Milano*, vol. CV, fasc. III, pp. 287-293.
- PETERSEN G., 1957 - Die Genitalien der paläarktischen Tineiden. - *Beitr. zur Ent., Berlin*, Band 7, n. 3/4, pp. 338-379.
- PETERSEN G., 1963 - Ergebnisse der Albanien - Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes. *Lepidoptera-Tineidae*. - *Beitr. zur Ent., Berlin*, Band 13, n. 1/2, pp. 1-20.