

PASQUALE TREMATERRA*

**RITROVAMENTO DI
DICHRORAMPHA ALEXANDRAE PASSERIN d'ENTRÈVES
NELLE ALPI CENTRALI E DESCRIZIONE DELLA FEMMINA
(Lepidoptera, Tortricidae)**

SUMMARY — Remarks on *Dichrorampha alexandrae* Passerin d'Entrèves with description of female (Lepidoptera Tortricidae).

The female genitalia of *Dichrorampha alexandrae* Passerin d'Entrèves are described from one female specimen captured in Alpi Orobie (Italy). Additional data about the sistematics and the distribution of the species are reported.

RIASSUNTO — Vengono riportate alcune notizie su *Dichrorampha alexandrae* Passerin d'Entrèves (Lepidoptera Tortricidae). Si descrive inoltre la femmina della specie.

Le raccolte di Lepidotteri Tortricidi effettuate nel 1990-1991 sui rilievi delle Orobie (Alpi Centrali) hanno consentito di rintracciare alcuni esemplari appartenenti a *Dichrorampha alexandrae* Passerin d'Entrèves, specie piuttosto rara.

Descritto nel 1972 su quattro individui provenienti dalle Alpi Occidentali italiane, depositati in diverse collezioni entomologiche, questo Grapholitino è stato citato da Gibeaux (1987) anche in Francia, nelle Alpi Marittime e nell'alta Provenza, per sei esemplari rintracciati presso il Museo di Storia naturale di Parigi.

In ambedue le occasioni la femmina è rimasta però sconosciuta; il suo rinvenimento consente di fornire pertanto alcune brevi annotazioni, che contribuiscono a migliorare le conoscenze della specie.

CARATTERI MORFOLOGICI DELLA FEMMINA

Nell'aspetto generale e nella maculatura delle ali, la femmina di *D. alexandrae* non presenta differenze apprezzabili rispetto al maschio, solo nell'apertura alare è più piccola: circa 13 mm anziché 15-16 mm.

Apparato genitale

Il VII sternite risulta subtrapezoidale, ben sviluppato e piuttosto sclerificato, con il margine superiore decisamente concavo (fig. 1).

* Istituto di Entomologia agraria - Università degli Studi di Milano - Via Celoria 2 - 20133 Milano.

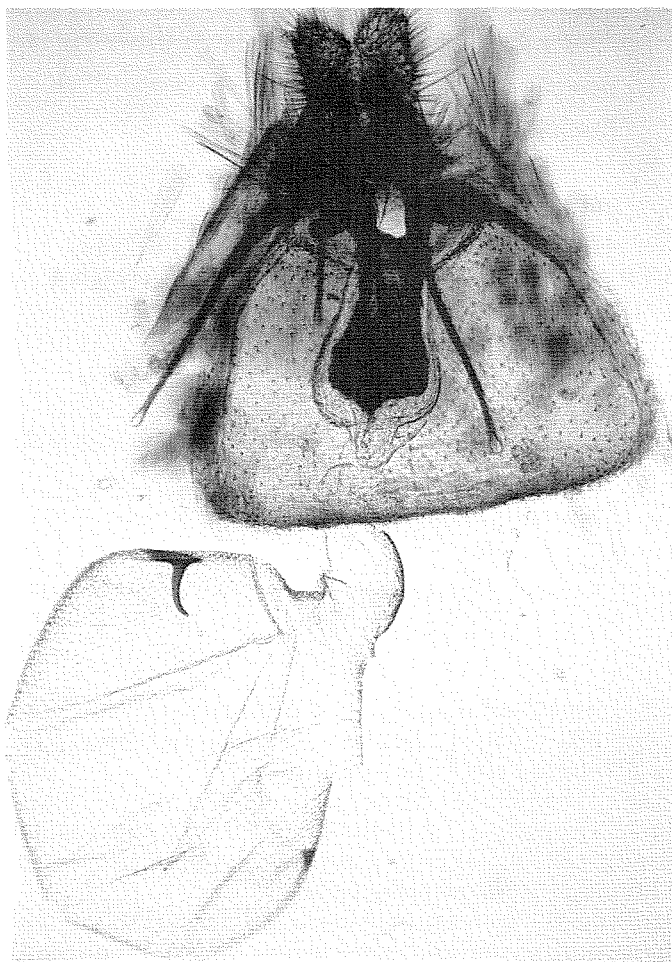


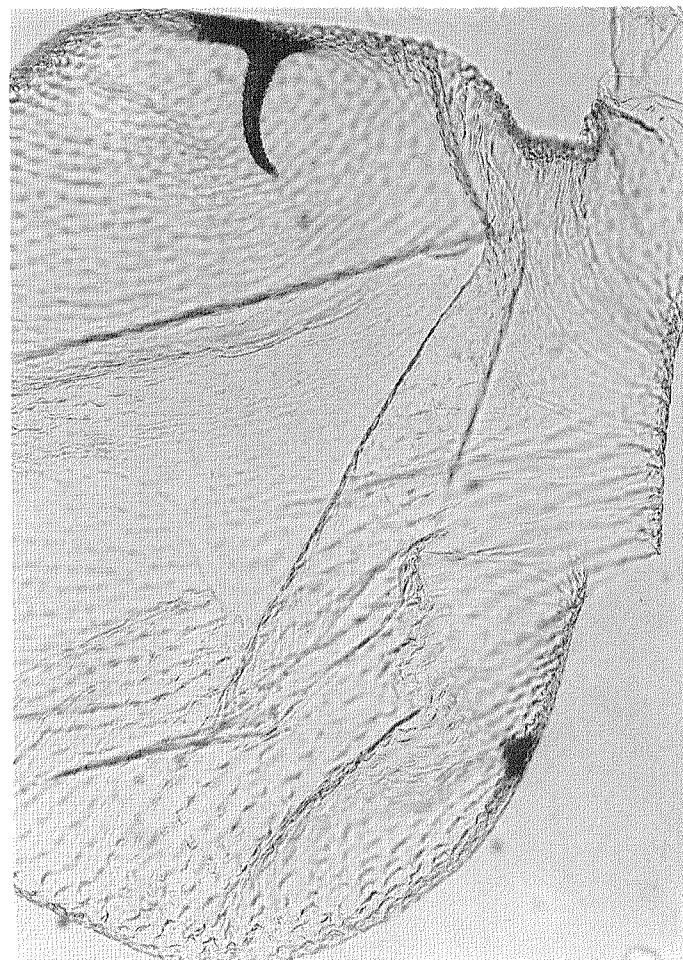
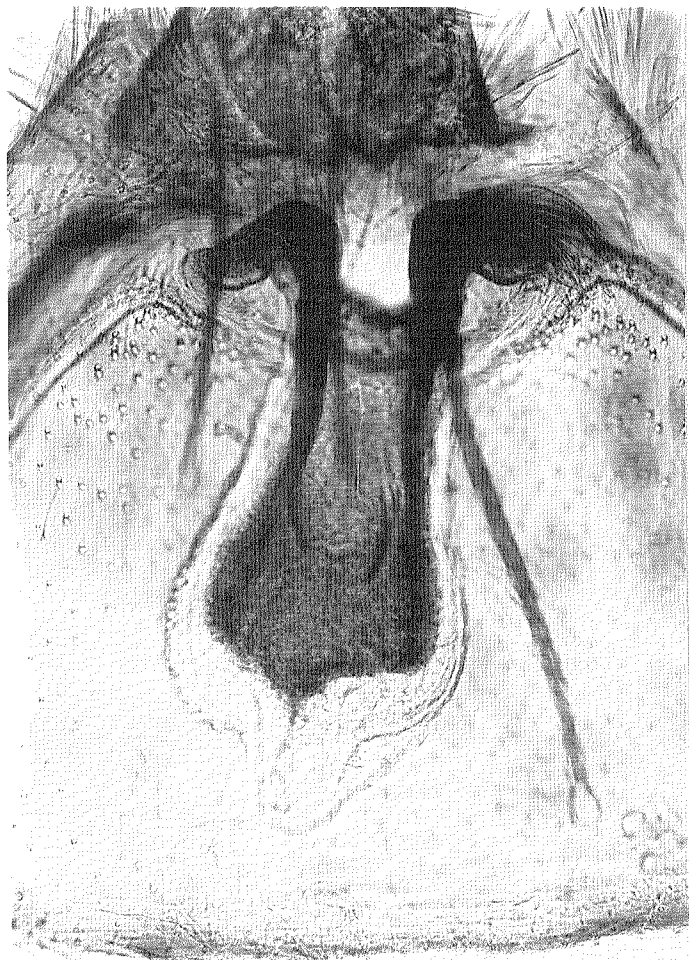
Fig. 1 -
Dichrorampha alexandrae
Passerin d'Entrèves.
Apparato genitale femminile.

Il *ductus bursae* presenta nella prossimità distale il *colliculum* molto sclerificato e robusto dall'aspetto di un capitello aperto, per le pareti che si allargano verso l'esterno, con la porzione inferiore espansa a campana (fig. 2). La lunghezza di tale pezzo è di poco inferiore a quella del VII sternite.

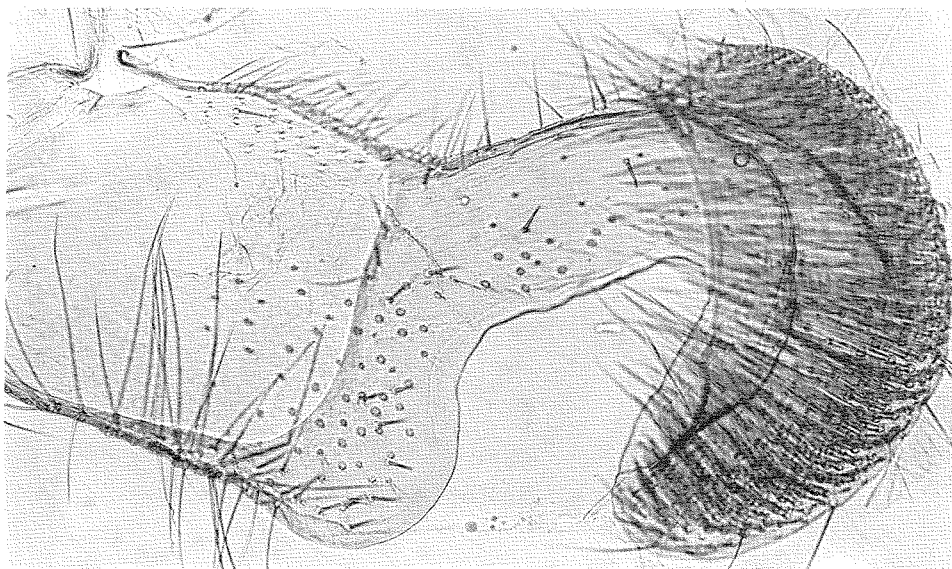
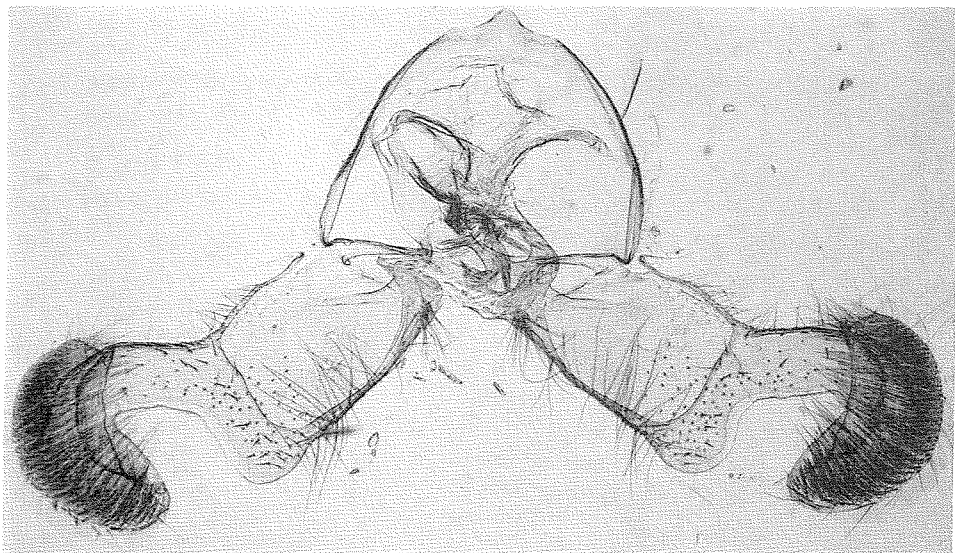
Sulla parete membranosa del *cervix bursae* si evidenzia un'area leggermente sclerificata. Il *corpus bursae*, alquanto sviluppato, reca due *signa*: uno a forma di lunga spina leggermente ricurva, l'altro risulta meno evidente, dalla sagoma di tubercolo (fig. 3).

NOTE SISTEMATICHE

Passerin d'Entrèves (1972), considerando l'aspetto fenotipico degli esemplari adulti, avvicina *Dichrorampha alexandrae* a *D. montanana* (Duponchel), con la quale a volte coesiste in natura, separandola per la tonalità più chiara delle ali, che risultano essere nocciola chiaro e non brune. L'Autore fa notare inoltre che i maschi differiscono in



Figg. 2-3 - *Dichrorampha alexandrae* Passerin d'Entrèves. Apparato genitale femminile: particolari del *colliculum* (a sinistra) e dei *signa* (a destra).



Figg. 4-6 – *Dichrorampha alexandrae* Passerin d'Entrèves. Apparato genitale maschile (in alto); *penis* (al centro); particolare della valva (in basso).

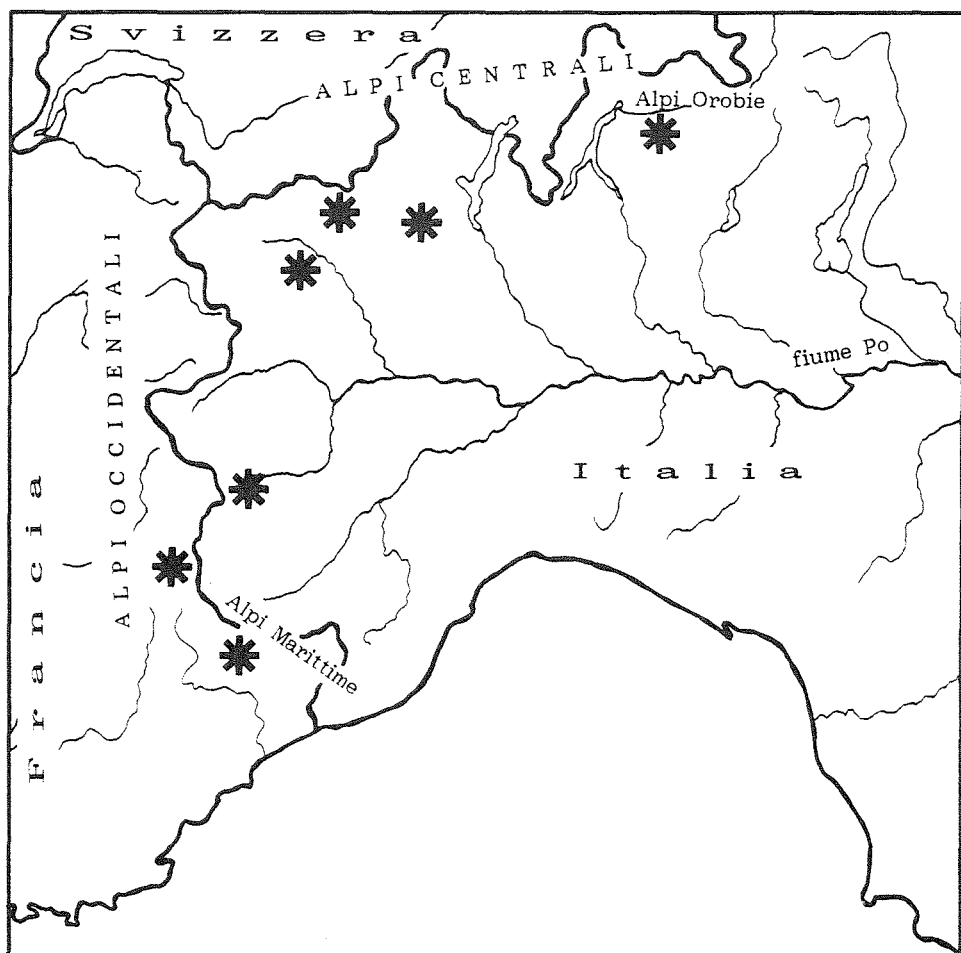


Fig. 7 – Distribuzione geografica attualmente nota di *Dichrorampha alexandrae* Passerin d'Entrèves.

modo significativo da *D. montanana* per l'apparato genitale (figg. 4-6).

Sulla base delle indicazioni di Danilevskii e Kuznetsov (1978), in considerazione della particolare forma del *penis* e dell'ampio incavo subquadrangolare presente sul margine ventrale della valva, *D. alexandrae* si avvicina però a *D. lasithicana* Rebel, presente a Creta, piuttosto che alla stessa *D. montanana*.

Ulteriori chiarimenti in merito si potrebbero avere con lo studio della femmina di *lasithicana*, non ancora descritta.

DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA

Da quanto riportato, *D. alexandrae* sembra essere specie montana localmente presente nelle Alpi Marittime, Occidentali e Centrali italiane (fig. 7).

In particolare, gli esemplari studiati da Passerin d'Entrèves provengono dal Piemonte e dalla Valle d'Aosta: Val Soana, Valprato (Torino), m 1100, VIII-1926, leg. A. Della Beffa; Piano della Regina, Crissolo (Cuneo), 22-VII-1957, leg. A. Fiori; Civiasco (Vercelli), m 700, 20-VIII-1958, leg. U. Parenti; Gressoney (Aosta), VII-1935, leg. A. Fiori.

Gli individui rintracciati da Gibeaux nel Museo di Parigi sono stati raccolti sulle Alpi dell'alta Provenza, Larche, 30-VI-1900, leg. L. Viard; e le Alpi Marittime, Valle di Boréon, 20/21-VII-1934 e VII/VIII-1935, leg. G. Praviel.

I miei reperti si riferiscono al versante bergamasco delle Orobie, nelle Alpi Centrali (Monte Cavallo, a circa 1800 m/slm), dove il 9-VII-1990 ho catturato quattro maschi di *D. alexandrae* e il 19-VII-1991 sono stati rintracciati altri cinque maschi e una femmina.

Nonostante le ricerche effettuate nella zona abbiano interessato nel complesso differenti biotopi e un ampio territorio, che da Passo San Simone va sino a Passo San Marco, la presenza di *D. alexandrae* è risultata per ora circoscritta a un pendio esposto a sud-est del Monte Cavallo stesso.

Gli adulti di solito sono presenti in numero limitato e si osservano raramente in volo; solo se molestati, infatti effettuano brevi spostamenti restando però quasi sempre nascosti nella vegetazione, che caratterizza il pascolo alpino. Come le altre specie congeneriche, anche *D. alexandrae* ha comportamento monovoltino.

BIBLIOGRAFIA

- DANILEVSKII A. S., KUZNETSOV V. I., 1978. Tortricidae, tribe Laspeyresini (in Medvedev G. S.: Keys to the Insects of the European Part of the USSR, IV, part. I). E. J. Brill, Leiden: 1-991 (cfr. 808-956).
- GIBEAUX Ch., 1987. *Dichrorampha (D.) alexandrae* Passerin d'Entrèves en France (Lep. Tortricidae). Nouv. Revue Ent. (N. S.), 4 (3): 245.
- PASSERIN D'ENTRÈVES P., 1972. *Dichrorampha (Dichrorampha) alexandrae*, nuova specie di microlepidottero (Lepidoptera, Tortricidae). Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, 3: 57-62.