

***Calybites quadrisignella* ZELLER 1839 (Lepidoptera: Gracillariidae),  
specie nouă pentru fauna de microlepidoptere din România**

Vasile VICOL

**Resumée**

***Calybites quadrisignella* ZELLER 1839 (Gracillariidae) espèce nouvelle pour la faune microlépidoptères de Roumanie.**

L'auteur signale une espèce nouvelle pour la faune de Roumanie: *Calybites quadrisignella* ZELLER 1839. On décrit l'habitus, la genitalia mâle, la biologie et la répartition géographique et représente le dessin de l'aile antérieure, genitalia mâle et l'aspect caractéristique des mines.

În prima decadă a lunii iulie 1995 și ultima decada a lunii mai 1996, am colectat în localitatea Sânmarghita, comuna Sânpaul județul Mureș. Materialul adunat cuprinde o specie nouă din familia Gracillariide care este semnalată pentru prima dată pentru fauna de microlepidoptere din România: *Calybites quadrisignella* Zeller 1839.

**Metode și material**

Colectarea s-a realizat în timpul nopții la lumina unui bec cu vapori de mercur de 250 W, conectat la rețeaua electrică de 220 V.

Material: 3 exemplare, Sânmarghita 7-8 VII 1995; 20-21 V 1996( 2 ex. ).

**Rezultate și discuții**

Anvergura: 8 mm.

Descriere: Aripile anterioare late și rotunjite de culoare maro cu strălucire violetă intens cu patru pete bine delimitate de culoare galben sulf fiind plasate similar liniilor de la *C. phasianipennella* HB. (Fig. 1). Aripile posterioare sunt înguste prevăzute cu franjuri lungi. Antenele sunt albe inelate cu maro.



**Fig. 1** *Calybites quadrisignella* Z. : Desenul aripii anterioare  
*Calybites quadrisignella* Z. : Le dessin de l'aile antérieure.

Genitalia mascul (Fig. 2): Aedeagus mai scurt decat valva de formă cilindrică fără membrane dezvoltate și fără cornuti în vezica. Aparatul androconial la mascul este prezent ca o bandă lată de solzi.

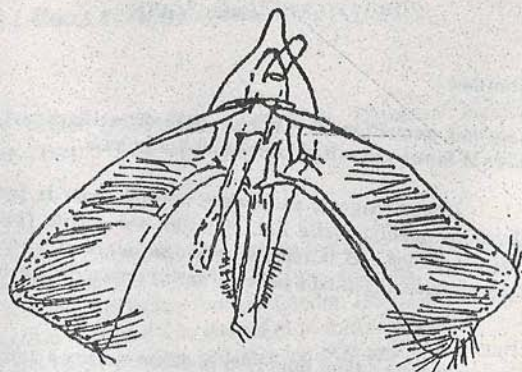


Fig. 2 *Calybites quadrisignella* Z. : genitalia mascul, fără aparatul androconial (după V. I. KUZNETOV)

*Calybites quadrisignella* Z. : la genitalele mătule, sans l'appareille androconiale.

Biologie: Larva trăiește în lunile iulie, august pe *Rhamnus frangula* și *R. cathartica* producând mine foliare cu aspect caracteristic (Fig. 3).

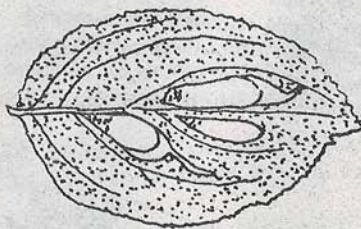


Fig. 3 *Calybites quadrisignella* Z. : Mine în formă de pată pe frunze de crușin (*Rhamnus frangula*).

*Calybites quadrisignella* Z. : Mines en forme de tache sur les feuilles de *Rhamnus frangula*.

Răspândire geografică: Specia este răspândită în Suedia, Germania, Austria, Ungaria, Italia centrală, Dalmația, Asia Mică, Ucraina și sudul Federației Ruse



## BIBLIOGRAFIE

- KUZNETOV B. I. 1981. Familia Gracillariide pp. 149-313. in MEDVEDEVA G. S. Opredeliteli nasecomah Evropeiskoi ciasi SSSR IV Cesucralie Lepidoptera. 2. Ed. "Nauka" Leningrad.
- POPESCU-GORJ A. 1984. La liste systématique des espèces de microlépidoptères signalées dans la faune de Roumanie. Mise à jour de leur microlépidoptères et nomenclature. Trav. mus. Hist. Nat. "Gr. Antipa" Bucuresti 26:111-162.
- SPULER A. 1910 - Die Schmetterlinge Europas. II Band Nagele & Sproesser, Stuttgart 1-523.

Vasile VICOL  
Str. Grivița Roșie 41/36,  
RO-4300, Târgu-Mureș

Apărut / Printed: 20 Februarie 1997