

***Coleophora gageai* nov. sp. (Lepidoptera, Coleophoridae)**

Vasile VICOL

**Resume*****Coleophora gageai* nov. sp. (Lepidoptera, Coleophoridae)**

On decrite une espece nouvelle pour la science de Famille Coleophoridae (Lepidoptera). On donne dates en ce qui concerne la morphologie et l'armature genitale male du adulte, comparee avec celles de l'espece proche *Coleophora argentula* Stephens, 1834

**Rezumat**

Se descrie o specie nouă pentru știință din Familia Coleophoridae (Lepidoptera). Se dau date privind morfologia și armătura genitală masculă a adultului comparate cu cele ale speciei apropiate *Coleophora argentula* Stephens, 1834.

**Mots clé :** Coleophoridae, *Coleophora gageai* nov. sp.

**Introducere**

Fauna de Coleophoridae este bine reprezentată în colecția personală cu exemplare colectate mai ales din localitatea Sânmarghita, Județul Mureș (Câmpia Transilvaniei). Cercetarea acestui material a permis identificarea unei specii noi pentru știință care formează subiectul acestei lucrări.

**Partea taxonomică:*****Coleophora gageai* nov. sp.**

**Material examinat:** Holotip : 1 mascul Sânmarghita 28-29 VII 2005 (prep.gen. 4023) (leg.et col. VICOL V) Paratipi : 4 masculi Vidrasău, jud. Mureș 1 V 1994 (prep.gen. 813) (leg.et col VICOL V.) ; Bădeni-Turda, Jud. Cluj 16 V. 1993 (prep. gen. 2556) (leg.et col VICOL V.) ; Sânmarghita jud. Mureș 28-29 VII 1998 (prep. gen. 901) (leg.et col VICOL V.) ; 1-2 VIII 2003 (prep. gen. 3397) (leg.et col Muzeul Județean de Științe Naturale Mureș) ; 5-6 VIII 2004

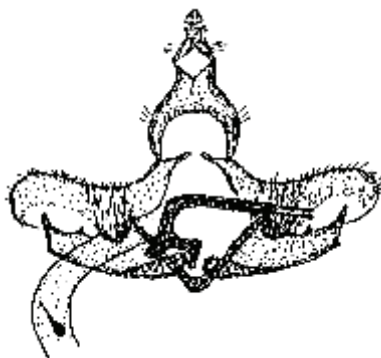
**Descriere:** Capul cenușiu închis cu nuanță argintir, toracele și abdomenul negricios. Antena. Scapul prevăzut cu un snop mic de perișori, flagelul inelat alb-cenușiu cu negru. Anvergura 8-10 mm. Aripile anterioare au culoarea de fond cenușiu negricios sau ocru gălbui cu desen nervural constituit din dungi albe cenușii pe nervurile : subcostală, radiale, mediană și cubitală,

dungile mediană și cubitală lat, evidente cu ochiul liber. Nervurile mediană și cubitală sunt marcate prin linii subțiri negricioase și puncte de aceeași culoare. La *C. argentula* Stph. aceste nervuri sunt mai puțin marcate. Puncte de solzi negri se găsesc și pe restul nervurilor. Franjurii aripilor anterioare sunt cenușiu deschis. Aripile posterioare sunt cenușii închis cu franjuri de aceeași culoare. (Fig. 1).



**Fig. 1.** *Coleophora gageai* nov. sp. - Desenul aripilor anterioare (Orig.)

**Armătura genitală masculă:** Gnathos oval, tegumen îngust median, transtilla ușor lățită, valva lată cu marginea ventrală arcuită, valvula bine marcată. Sacculus îngust, lung are marginea caudală prevăzută cu două procese, cel dorso-caudal alungit iar cel ventro-caudal mic. Pe marginea dorsală se observă un ghimpe relativ mare. Aedeagus este format din două baghete de întărire sclerificate, lungi, subțiri și egale. La *C. argentula* Stph., specia apropiată, aedeagus este format din două baghete de întărire sclerificate inegale și curbate una față de cealaltă. Cornuti are forma unui țep lung cu baza îngroșată. (Fig. 2).



**Fig. 2.** *Coleophora gageai* nov. sp. - Armătura genitală masculă (Orig.)

**Observații:** La prima observare este aproape identic cu specia

apropiată *C. argentule* Stph. cu care se poate confunda. La o examinare atentă și amănunțită se constată numeroase deosebiri între cele două specii. Astfel La *C. argentula* Stph. capul este de culoare alb argintiu, antenele sunt inelate cu alb și maro galben, aripile anterioare au culoarea de fond oru gălbui, desenul este alb argintiu și numai nervura cubitală este marcată cu linie subțire bazală și puncte de solzi închiși la culoare. Armătura genitală masculă la *C. argentula* Stph. prezintă sacculus lat marginea caudală prezintă în plus un țep median iar aedeagus este constituit din două baghete de întărire sclerificate inegale, curbate una față de cealaltă, cea lungă este prevăzută cu 1-2 creste apicale care lipsesc la specia nou descrisă.

**Derivatio nominis:** Dedic această specie D-lui GAGEA Aurel din București care mi-a fost de mare ajutor în cercetările mele entomologice.

**Habitat:** Nu cunoaștem femela acestei specii și nici biologia ei, dar presupunem că este o specie de habitat uscat și cald, caracteristici stațiunilor de colectare unde această specie a fost observată.

**Discuții:** Încadrăm noua specie descrisă în grupa 30-a a sistemului Toll, alături de *C. argentula* Stph. de care se apropie prin caracteristicile de habitus și structura armăturii genitale masculine.

### Mulțumiri

Aducem mulțumirile noastre D-nei Drd. Florentina TOGĂNEL, de la Muzeul Județean de Științele Naturii Mureș pentru susținerea demersurilor noastre de cercetare a lepidopterofaunei locale și din România.

### BIBLIOGRAFIE

- NEL J. 2000 Atlas des genitalia mâles et femelles des lepidopteres Coleophoridae de France. Revue de l'Association Roussillonnese d'Entomologie. La Ciotat.
- TOLL S. 1952 Rodzina Eupistidae Polski. Family Eupistidae (Lepidoptera) of Poland. Polska Akademia Umiejetnosci. Materialy do fiziografii krajiu. Krakow.

Vasile VICOL  
Str. Liviu Rebreanu  
41/26,  
RO-540147 Târgu-Mureș

Received: 7.12.2006  
Accepted: 10.12.2006  
Printed: 22.12.2007