

***Triodontella bulgarica* Bunalski, 2001  
(Coleoptera: Melolonthidae: Sericinae) gen și specie nouă  
pentru fauna României**

Cosmin Ovidiu MANCI

**Abstract:**

***Triodontella bulgarica* Bunalski, 2001 (Coleoptera: Melolonthidae: Sericinae) a new genus and species for Romania**

*Triodontella bulgarica* Bunalski, 2001 (Coleoptera: Melolonthidae: Sericinae) is recorded for the first time for Romania. This new record is based on a couple of specimens collected in Dolj and Mehedinți county. The adult and genitalia at male are illustrated and described.

**Rezumat**

Specia *Triodontella bulgarica* Bunalski, 2001 (Coleoptera: Melolonthidae: Sericinae) este menționată pentru prima oară în România. Semnalarea speciei se bazează pe mai multe exemplare colectate în județele Dolj și Mehedinți. Adultul și armătura genitală de la mascul sunt ilustrate și descrise.

**Keywords:** *Triodontella bulgarica*, Coleoptera, Melolonthidae, Sericinae, România

**Introducere**

Genul *Triodontella* Reitter este propus pentru a înlocui genul *Triodontata* Mulsant datorită suprapunerii de nume (KEITH 2001). Acesta include 21 de specii larg răspândite în Asia Mică și în sudul Europei.

Specia a fost descrisă după exemplare colectate la țărmul bulgar al Mării Negre în iunie 1998. Inițial specia fiind determinată ca *T.dalmatica* (Baraud, 1962) (BUNALSKI 2001).

Specia a fost colectată de către autor pentru prima oară în 1997 (1 ♀) lângă localitatea Cerneți (jud. Mehedinți), exemplarul fiind colectat cu mâna de pe graminee, în 2000 și 2003 a fost colectat material nou și s-au făcut unele observații asupra speciei. Tot acest material a rămas nedeterminat până în 2003 când am ajuns în posesia literaturii necesare.

## Material și metode

Materialul colectat se află în colecția personală astfel:

- 3 ♂♂ - Ciupercenii Noi (jud. DJ) – 1.05.2000
- 1 ♀ - Cerneți (jud. MH) – 20.06.1997; 2 ♀♀ - Cerneți (jud. MH) – 30.05.2003;
- 4 ♀♀ Ciupercenii Noi (jud. DJ) – 2.06.2003

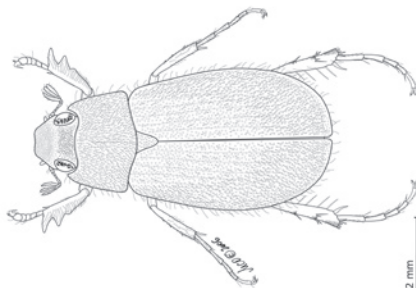
Pe lângă exemplarele de mai sus au mai fost colectate alte 3 exemplare ♀♀ din care: 1 ♀ (Ciupercenii Noi (jud. DJ) – 1.05.2000) depozitată în colecția Dr. M. BUNALSKI (exemplar trimis pentru confirmarea speciei) și 2 ♀♀ (Ciupercenii Noi (jud. DJ) – 2.06.2003) donate Muzeului de Științe Naturale din Budapesta.

Pe lângă aceste două localități, exemplare ale speciei au fost observate și lângă localitatea Desa (jud. DJ), dar fără a fi colectate.

Adulții au fost capturați fie din zbor la lăsarea întunericului sau la lumină noaptea. Într-un singur caz un exemplar a fost capturat ziua de pe un fir de gramineu (1997).

## Descrierea adultului

Masculul (fig. 1) are o lungime de 8,5-9 mm femela poate ajunge până la 9,5 mm, corpul fiind mai mare decât la *T. dalmatica* (Bar.). Culoarea generală este brun-gălbuie dar există variații spre mai întunecat ale acesteia. Corpul este puternic punctat, fiind acoperit cu peri, scurți și groși ca niște sete, de culoare galbenă.



**Fig. 1.** Vedere dorsală a adultului (♂) de *Triodontella bulgarica* Bunalski / Adult (♂) of *Triodontella bulgarica* Bunalski in dorsal view (Orig.).

Clipeul este mai lung decât la *T. dalmatica* (Bar.), puțin scobit anterior și cu vârful îndreptat în sus. Pronotum mai lat (față de *T. dalmatica*) cu o linie longitudinală puțin vizibilă și cu o bordură anterioară fină. Elitrele sunt evident lățite spre posterior prezintă 5 striuri late, mai mult niște adâncituri longitudinale, puțin vizibile și carenu ajung până în ultimul sfert al elitrei. Vârful elitrelor este ușor ridicat. În zona humerală se poate observa o carenă, dar aceasta este puțin pronunțată. Pigidiumul este puțin sau deloc vizibil.

Masculul se deosebește de femelă mai ales prin gheara interioară a piciorului anterior, aceasta la mascul este foarte masivă iar la femelă are formă normală. Aceasta fiind formată din doi lobi cel superior fiind mai subțire, lung și ascuțit iar cel inferior mai lat, scurt și trunchiat. La fel măciuca antenei este mai scurtă la femelă.

### Descrierea armăturii genitale

Aedeagus este mare cu partea bazală cilindrică. Lobii apicali ai paramerelor sunt îngroșați la mijloc, la acest nivel fiind îndoiți spre ventral, vârfulurile acestora sunt lațite doso-ventral și ușor răsucite. În partea bazală spre ventral al lobilor se găsesc peri lungi, aproape paraleli cu traiectul vârfului paramerelor (fig. 2).

### Date privind ecologia speciei

Este o specie crepusculară fiind observată zburând în număr mare pe lângă florile de salcâm (*Robinia pseudacacia*) (Ciupercenii Noi - 1.05.2000). Zboară de la sfârșitul lui aprilie până la sfârșitul lui iunie cu un maxim de zbor în mai. La lumină vine imediat după lăsarea întinericului, exemplare izolate putând apărea până la miezul nopții.

Ziua, specia, a fost observată o singură dată stând agățată de ierburi în mod asemănător cu speciile din genul *Anisoplia*.



**Fig. 2.** Vedere laterală și ventrală a armăturii genitale (mascul) la *Triodontella bulgarica* Bunalski / Male genitalia at *Triodontella bulgarica* Bunalski in lateral and ventral view (Orig.).

### Concluzii

Specia *Triodontella bulgarica* Bunalski este menționată pentru fauna României din două stațiuni complet diferite: dune de nisip la Ciupercenii Noi și Desa (jud. DJ) și dealurile Cernețului (jud. MH), cu vegetație colinară xerofilă.

Presupunem că specia este mult mai larg răspândită în lungul Dunării acolo unde apar biotopuri convenabile speciei, biotopuri cu caracter xeroterm.

**Mulțumiri:** Această lucrare nu ar fi putut exista fără ajutorul domnilor, Dr.

Marek BUNALSKI (Polonia) cu literatură și examinarea materialului, DENIS KEITH (Franța) cu literatură și Otto MERKL (Ungaria) care mi-a dat posibilitatea de a examina materialul din colecția Muzeului de Științe Naturale din Budapesta. Tuturor le mulțumesc pentru ajutorul acordat.

#### BIBLIOGRAFIE

- BUNALSKI M. 2001. Die Blatthornkäfer Mitteleuropas (Coleoptera: Scarabaeoidea) Bestimmung – Verbreitung – Ökologie. František Slamka, Bratislava
- BUNALSKI M. 2001. *Triodontella bulgarica* sp.n. (Scarabaeoidea: Melolonthidae: Sericinae), a new species from Bulgaria [Contribution to the knowledge of Scarabaeoidea of Bulgaria. Part 3], Pol.Pismo Entomol. **70**(2): 81-86
- BUNALSKI M. 2001. Checklist of Bulgarian Scarabaeoidea (Coleoptera) [Fourth contribution to the knowledge of Scarabaeoidea of Bulgaria], Pol.Pismo Entomol. **70**(3): 165-172
- CHIMIȘLIU C. 2001. Specii noi și rare de scarabeide (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) în fauna de coleoptere a Olteniei. Bulinf. Soc.Ipid.rom., **12**(1-4): 181-190
- KEITH D. 2001. Contribution a la connaissance des Scarabaeoidea du Moyen Orient (3<sup>eme</sup> note): sur le genre *Triodontella* REITTER, 1919 (Coleoptera, Melolonthidae, Sericinae), Lambillionea. **101**(1): 153-160
- PANIN S. 1955. Fam. Scarabaeidae I. Fauna R.P.R., **10**(3). Ed. Acad. Rom., București
- PANIN S. 1957. Fam. Scarabaeidae II. Fauna R.P.R., **10**(4). Ed. Acad. Rom., București

Cosmin Ovidiu MANCI  
Str. Acad. Remus Răduleț 13, bl. 119, ap. 7  
RO-300281 Timișoara  
e-mail: cosminovidiu@yahoo.com

Received: 15.12.2005

Accepted: 20.12.2005

Printed: 28.12.2005