Published July 31, 2007

Klapalekiana, **43**: 15-17, 2007
ISSN 1210-6100

Dibolia oudai sp. n. (Coleoptera: Chrysomelidae) aus der Slowakei

Dibolia oudai sp. n. (Coleoptera: Chrysomelidae) ze Slovenska

Petr ČÍŽEK

Nádražní 55, CZ-564 01 Žamberk, Tschechische Republik; e-mail: cizek@orlicko.cz

Taxonomy, new species, Coleoptera, Chrysomelidae, *Dibolia*, Central Europe, Slovakia

Abstract. *Dibolia oudai* sp. n. is described from Slovakia. It is compared with *D. foersteri* Bach, 1859, *D. depressiuscula* Letzner, 1847, *D. alpestris* Mohr, 1981 and *D. kralii* Mohr, 1981.

Bei einer Untersuchung der Flohkäferfauna der Slowakei (siehe Čížek 2006) habe ich eine bis dahin unbeschriebene Art der Gattung *Dibolia* Latreille, 1821 gefunden, die ich in diesem Beitrag beschreibe.

Bei der Lokalitätsbezeichnung geben die Zahlen in Klammern die Grundfelder der Rasterkartierung an (Zelený 1972).

Dibolia oudai sp. n.

(Abb. 1, 2, 3, 12, 13)

Typenmaterial. Holotypus (♂): Slovakia centr., Muránska planina, Naturschutzgebiet Šiance (7286), 850 m, 2.VI.2005, S. Benedikt lgt., coll. M. Ouda (Plasy). Allotypus (♀): Slovakia mer., Jasovská planina, Háj env. (7391), 550 m, 3.VII.2004, P. Čížek, lgt. und coll. Paratypen: Slovakia centr., Muránska planina, NSG Šiance (7286), 850 m, 1 ♂, 1 ♀, 13.V.2005, P. Boža lgt.; Slovakia mer., Silická planina, Silica env. (7489), 530 m, 1 ♂, 23.V.2003, P. Boža lgt.; Slovakia mer., Jasovská planina, Háj env. (7391), 550 m, 11 ♂♂, 11 ♀♀, 3.VII.2004, P. Čížek lgt. und 5 ♂♂, 5 ♀♀, P. Boža lgt. (coll. 10 ♂♂, 9 ♀♀ P. Čížek, 1 ♂ National-Museum Prag, 6 ♂♂, 6 ♀♀ P. Boža (Ostrava) und 1 ♂, 1 ♀ M. Döberl (Abensberg)).

Beschreibung. Eine kleine, länglich-ovale, einfarbig schwarze Art ohne metallischen Glanz. Die vier Vorderschenkel pechbraun mit helleren Gelenken, die Hinterschenkel schwarz. Alle Schienen gelbbraun mit verdunkelten Mittelteilen, an den Hinterschienen besonders deutlich zu erkennen. Tarsen gelbbraun, Klauenglieder verdunkelt. Vier basale Fühlerglieder hell, die folgenden übergehend verdunkelt. Körperlänge des Holotypus: 2,77 mm, Allotypus: 2,73 mm, Paratypen ♂♂: 2,33-2,80 mm, ♀♀: 2,57-2,86 mm. Kopf mit glänzender, feingerunzelter Stirn. Stirnporen deutlich und tief eingestochen, um etwa 1,5-2 ihres Durchmessers vom inneren Augenrand entfernt. Die Fühlerrinne oben von einer Leiste begrenzt. Halsschild doppelt so breit wie lang, mit schwach gerundeten Seiten; auf glänzendem, schwach gerunzeltem Untergrund fein punktiert. Flügeldecken länglich-oval, Schulterbeulen fehlend. Die Punktierung in einzelne Reihen geordnet, Zwischenräume fein runzelig punktiert. Beim ♂ ist das erste Glied der Vordertarsen nur schwach erweitert (Abb. 2).

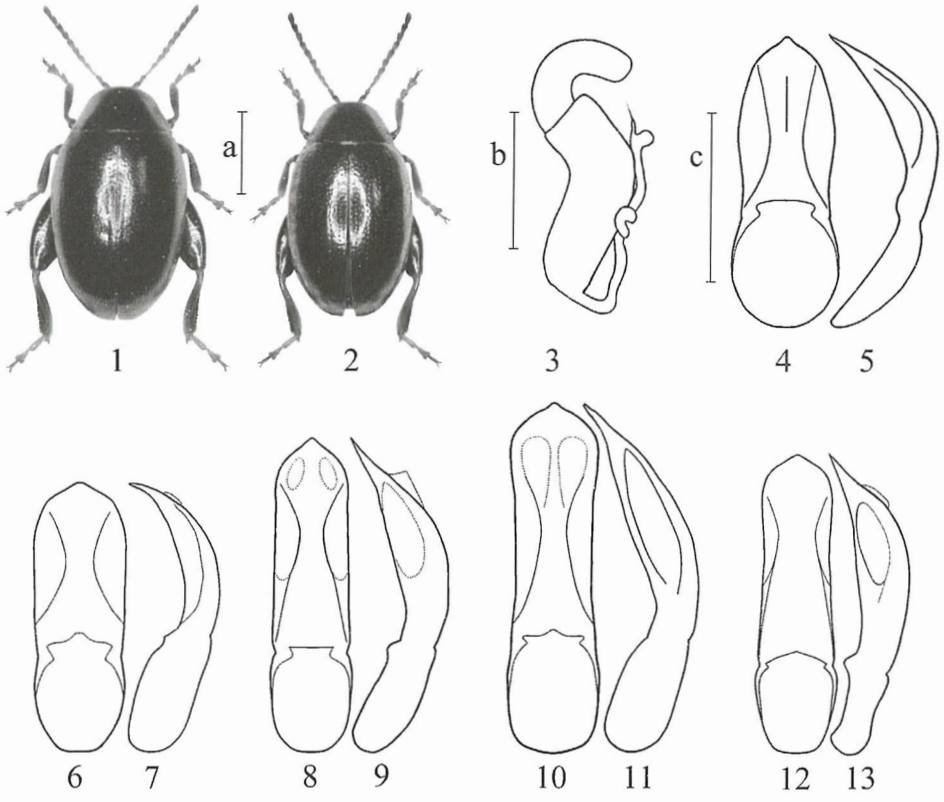


Abb. 1-13. 1-3, 12, 13: *Dibolia oudai* sp. n. – 1: Habitus ♀ (Allotypus); 2: Habitus ♂ (Holotypus); 3: Spermathek (Allotypus); 12, 13: Aedoeagus ventral und lateral (Holotypus). 4-11: Aedoeagus ventral und lateral – 4, 5: *Dibolia foersteri* Bach, 1859; 6, 7: *Dibolia depressiuscula* Letzner, 1847; 8, 9: *Dibolia kralii* Mohr, 1981; 10, 11: *Dibolia alpestris* Mohr, 1981. Massstab: a = 1,00 mm (Abb. 1, 2), b = 0,25 mm (Abb. 3), c = 0,50 mm (Abb. 4-13).
Obr. 1-13. 1-3, 12, 13: *Dibolia oudai* sp. n. – 1: celkový vzhled ♀ (allotypus); 2: celkový vzhled ♂ (holotypus); 3: spermatéka (allotypus); 12, 13: aedoeagus ventrálně a laterálně (holotypus). 4-11: aedoeagus ventrálně a laterálně – 4, 5: *Dibolia foersteri* Bach, 1859; 6, 7: *Dibolia depressiuscula* Letzner, 1847; 8, 9: *Dibolia kralii* Mohr, 1981; 10, 11: *Dibolia alpestris* Mohr, 1981. Měřítko: a = 1,00 mm (obr. 1, 2), b = 0,25 mm (obr. 3), c = 0,50 mm (obr. 4-13).

Aedoeagus (Abb. 12, 13), die Ventralseite ohne deutliche längliche Kanten. Spermathek wie Abb. 3.

Etymologie. Die neue Art wurde nach dem Kollegen und langjährigen Freund Michal Ouda aus Plasy benannt.

Biologie. Die Art wurde in einer Steppenlokalität gesammelt, wahrscheinlich von *Clinopodium vulgare*.

Differentialdiagnose. *Dibolia oudai* sp. n. (Abb. 1, 2) ist eng verwandt mit den schwarzen Arten der Gattung *Dibolia* Latreille, 1829 (*D. foersteri* Bach, 1859, *D. depressiuscula* Letzner, 1847, *D. alpestris* Mohr, 1981 und *D. kralii* Mohr, 1981): Mohr (1981) und Doguet (1994).

Das einzige zuverlässige Unterscheidungsmerkmal ist die Aedoeagusform. Die übrigen Merkmale sind nur informativ, behelfsmäßig und nicht völlig konstant.

Bestimmungstabelle der ähnlichen Arten:

1. Fühler hellgelb, nur das letzte Glied verdunkelt, Flügeldecken mit deutlichen Reihen kräftiger Punkte, in den Zwischenräumen wesentlich feiner punktiert. Aedoeagus wie Abb. 4, 5. Europa. ..... *D. foersteri* Bach
– Fühler gewöhnlich ab dem 5. bis 6. Glied verdunkelt, Flügeldecken mit weniger deutlichen Punktreihen oder diese fehlen ganz. 2
2. Flügeldecken mit undeutlichen Punktreihen. 3
– Flügeldecken mit deutlichen Punktreihen. 4
3. Schulterbeulen mehr oder weniger ausgeprägt, Schienen der vorderen Beinpaare in der Mitte verdunkelt; rein schwarze Art. Aedoeagus wie Abb. 6, 7. Europa. ..... *D. depressiuscula* Letzner
– Schulterbeulen fehlen, Schienen der vorderen Beinpaare gelbbraun; Oberfläche mit leichtem Metallschimmer. Aedoeagus wie Abb. 8, 9. Iran, Türkei. ..... *D. kralii* Mohr
4. Das erste Fühlerglied teilweise verdunkelt; Oberseite mit leichtem Metallschimmer. Aedoeagus wie Abb. 10, 11. Österreich, Italien (montan). ..... *D. alpestris* Mohr
– Das erste Fühlerglied rotgelb; Oberseite ohne Metallschimmer. Aedoeagus wie Abb. 12, 13. Slowakei. ..... *D. oudai* sp. n.

Aedoeagus bei *D. kralii* Mohr auf der Ventralseite mit deutlichen länglichen Kanten, dieser bei *D. oudai* sp. n. ohne Kanten.

LITERATUR

ČÍŽEK P. 2006: *Dřepčíci (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) Česka a Slovenska.* Městské muzeum, Nové Město nad Metují, 76 pp (in Czech, English and German summaries).

DOGUET S. 1994: *Coléoptčres Chrysomelidae, vol. 2, Alticinae. Faune de France 80.* Fédération Française des Sociétés de Sciences naturelles, Paris, ix + 694 pp.

MOHR K.-H. 1981: Revision der paläarktischen Arten der Gattung Dibolia Latreille, 1829 (Coleoptera, Chrysomelidae, Halticinae). *Polskie Pismo Entomologiczne*, 51: 393-469.

ZELENÝ J. 1972: Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. (Entwurf einer Gliederung der Tschechoslowakei für Zwecke der faunistischen Forschung.) *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 8: 3-16 (in Czech, German summary).

SOUHRN

V práci je popsán nový druh dřepčíka ze Slovenska, *Dibolia oudai* sp. n. (obr. 1, 2). Tento druh je podobný černým druhům *Dibolia foersteri* Bach,1859, *D. depressiuscula* Letzner, 1847, *D. alpestris* Mohr, 1981 a *D. kralii* Mohr, 1981 a bezpečně se dá rozeznat pouze podle rozdílu ve stavbě aedoeagu. Od *D. foersteri* se liší slabším tečkováním krovek, více ztmavělými holeněmi a tykadly a absencí ramenních boulí. Od *D. depressiuscula* se liší absencí ramenních boulí a zřetelnějšími řadami teček na krovkách. Od *D. alpestris* se liší zcela světlým prvním tykadlovým článkem a absencí lehkého kovového lesku. Od *D. kralii* se liší lehce ztmavělými předními a středními holeněmi, zřetelnějšími řadami teček na krovkách a absencí lehkého kovového lesku. Aedoeagus u *D. kralii* má na ventrální straně zřetelné podélné vyvýšené hrany, u *D. oudai* sp. n. nejsou tyto vyvýšené hrany patrné. Nový druh dřepčíka byl sbírán na stepních lokalitách a žije pravděpodobně na *Clinopodium vulgare*.