

# PŘEHLED PALEARKTICKÝCH DRUHŮ RODU *SELASIA* LAPORTE (ELATERIDAE: AGRYPNINAE: DRILINI)

**Šárka Trllová, Robin Kunderata**

*Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého, 17. listopadu 50, 771 46, Olomouc, Česká republika; kontakty: trllova.sarka@centrum.cz, robin.kunderata@upol.cz*

## Abstrakt

Tribus Drilini byl ještě nedávno považován za samostatnou čeleď, avšak na základě molekulární fylogeneze je dnes řazen mezi kovařky [1]. Přestože v minulosti patřilo mezi Drilini daleko více taxonů [2], většina z nich byla převedena do jiných čeledí a v současnosti skupina obsahuje jenom cca 100 druhů řazených do čtyř rodů: *Drilus* Olivier, *Malacogaster* Bassi, *Paradrilus* Kiesenwetter a *Selasia* Laporte [1]. U všech druhů tribu Drilini je přítomen silný sexuální dimorfismus - měkkotělí samci jsou plně okřídlení, zatímco neotenní samice jsou larviformní a bezkřídle [3]. Díky přítomnosti nelétavých samic s omezenou disperzí má tato skupina fragmentovanou distribuci jednotlivých druhů i populací a může tak být využita např. k identifikaci pleistocénních refugií [4]. Chaotická klasifikace a nedostatek znalostí o rozšíření Drilini však neumožňuje použití této linie v dalších evolučních a fylogeografických studiích. *Selasia* je s přibližně padesáti popsány druhy nejpočetnějším rodem tribu Drilini. Většina druhů obývá Afrotropický region [2, 5], avšak několik zasahuje také do Palearktické a Orientální oblasti [2, 6, 7, 8]. Tato práce shrnuje veškeré dostupné informace o druzích rodu *Selasia* vyskytujících se v Palearktické oblasti, včetně distribuce, uložení typového materiálu a morfologické variability. Z daného území je známo celkem sedm druhů: *S. arabica* Geisthardt, 2003 (Jemen, Omán, Saúdská Arábie), *S. atriventris* Pic, 1914 (Indie, Nepál), *S. bleusei* Olivier, 1913 (Rodos), *S. boruckae* Kunderata, 2012 (Nepál), *S. homhilia* Geisthardt, 2003 (Jemen: Sokotra), *S. merkli* Kunderata, 2012 (Pákistán) a *S. socotrana* Kunderata, 2012 (Jemen: Sokotra). *Selasia arabica* je poprvé zaznamenána z Ománu a její výskyt potvrzen ze Saúdské Arábie; *S. atriventris* je poprvé zaznamenána z Nepálu. Blíže jsme se věnovali morfologické a barevné variabilitě druhu *S. arabica*, od kterého jsme měli k dispozici téměř 60 zástupců, zejména ze západního Jemenu a Ománu. Zjistili jsme, že se jedná o druh značně variabilní, např. ve velikosti, zbarvení tykadel a krovek, hloubce rýh na bázi krovek či tvaru apikální části paramer.

**Klíčová slova:** *Elateridae; Drilini; Selasia; Palearktická oblast*

## Literatura

- [1.] KUNDRATA, R. & BOCAK, L. *The phylogeny and limits of Elateridae (Insecta, Coleoptera): is there a common tendency of click beetles to soft-bodiedness and neoteny?* Zoologica Scripta, 2011, 40, pp. 364-378.
- [2.] WITTMER, W. *Catalogue des Drilidae E. Oliv. (Coleoptera - Malacodermata)*. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, 1944, 12, pp. 203-221.
- [3.] BOCAK, L., BRANHAM, M. A. & KUNDRATA, R. *Family Drilidae Blanchard, 1845*. In: LESCHEN, R. A. B., BEUTEL, R. G. & LAWRENCE, J. F. (Eds.). *Coleoptera, Beetles. Vol. 2. Morphology and Systematics (Elateroidea, Bostrichiformia, Cucujiformia partim)*. In: KRISTENSEN, N. P. & BEUTEL, R. G. (Eds.). *Handbook of Zoology, Arthropoda: Insecta*. Berlin/New York, Walter de Gruyter GmbH & Co. KG, 2010, pp. 104-110.
- [4.] KUNDRATA, R. & BOCAK, L. *A revision of Euanoma and Pseudeuanoma (Coleoptera: Drilidae)*. Annales Zoologici, 2007, 57, pp. 427-441.
- [5.] GEISTHARDT, M. *Remarks on some African Selasia-species and descriptions of new species (Coleoptera: Drilidae)*. Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins, 2007, 32, pp. 27-43.

- [6.] GEISTHARDT, M. *Zwei neue Arten der Gattung Selasia Castelnau, 1836 aus dem Jemen (Coleoptera: Drilidae)*. Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins, 2003, 28, pp. 99-109.
- [7.] KUNDRATA, R. *Taxonomic review of the Himalayan species of Selasia Laporte, 1836 (Coleoptera: Elateridae: Agrypninae: Drilini)*. Annales Zoologici, 2012, 62, pp. 261-266.
- [8.] KUNDRATA, R. *Description of Selasia socotrana sp. nov. (Elateridae: Agrypninae: Drilini) from Socotra Island, with notes on S. homhilia*. Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, 2012, 52 (Supplementum 2), pp. 213-218.