

Slunéčko *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) na Slovensku

Ladybird *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) in Slovakia

Eduard EZER & Ondřej KONVIČKA

KNTB, a.s., Havlíčkovo nábřeží 600, CZ-762 75 Zlín, Czech Republic;
e-mail: prosektor@centrum.cz
Správa CHKO Bílé Karpaty, Nádražní 318, CZ-763 26 Luhačovice, Czech Republic;
e-mail: brouk.vsetin@centrum.cz

Faunistics, Coleoptera, Coccinellidae, *Harmonia axyridis*, Slovakia

Abstract. *Harmonia axyridis* Pallas, 1773 (Coleoptera: Coccinellidae) is recorded from Slovakia for the first time.

Druh *Harmonia axyridis* Pallas, 1773 pochází z východní Asie (Majerus et al. 2006). V posledních desetiletích se toto slunéčko stalo úspěšným invazním druhem (Špryňar 2008). Zdomácnělé populace jsou známé ze Severní a Jižní Ameriky (Koch et al. 2006) a z Jižní Afriky (Stals and Prinsloo 2007). V Evropě je z volné přírody uváděn ze Španělska, Francie, Itálie, Řecka, Rakouska, Švýcarska, Německa, Belgie, Nizozemska, Lucemburska, Velké Británie, Dánska, Lichtenštejnska, Norska, Švédsko a České republiky (Adriaens et al. 2003, Koch et al. 2006, Majerus et al. 2006, Brown et al. 2008, Špryňar 2008). Novější nálezy pocházejí z Polska (Przewozny et al. 2007) a Maďarska (Merkl 2008).

Materiál: Slovakia centr., Velká Fatra, Blatnica env. (6980), 2.VIII.2008, 1 ex., M. Mantič observ.; Slovakia occ., Kopčany (7268), 19.X.2008, 4 ex. (f. *succinea*), E. Ezer leg., det. et coll., O. Konvička rev.; Búč (8176), 13.VIII.2008, 7 ex. (5 f. *succinea*, 2 f. *spectabilis*), A. Honěk observ.; Slovakia occ., Kravany nad Dunajom (8276), 14.VIII.2008, 7 ex. (5 f. *succinea*, 2 f. *spectabilis*), A. Honěk observ.

Jedná se o nový nepůvodní druh pro Slovensko.

PODĚKOVÁNÍ. Rádi bychom poděkovali Markovi Mantičovi (Ostrava) a Aloisovi Hoňkovi (Praha) za poskytnutí údajů o pozorování druhu. Největší dík patří Oldřichovi Nedvědovi (České Budějovice) za nové informace, podnětné připomínky a úpravy textu.

LITERATURA

- ADRIAENS T., BRANQUART E. & MAES D. 2003: The multicoloured Asian ladybird *Harmonia axyridis* Pallas (Coleoptera: Coccinellidae), a threat for native aphid predators in Belgium? *Belgian Journal of Zoology*, 133: 201-202.
- BROWN P. M. J., ADRIAENS T., BATHON H., CUPPEN J., GOLDARAZENA A., HÄGG T., KENIS M., KLAUSNITZER B. E. M., KOVÁŘ I., LOOMANS A. J. M., MAJERUS M. E. N., NEDVĚD O., PEDERSEN J., RABITSCH W., ROX H. E., TERNOIS V., ZAKHAROV I. A., ROY D. B. 2008: *Harmonia axyridis* in Europe: spread and distribution of a non-native coccinellid. *BioControl*, 53: 5-21.
- KOCH R. L., VENETTE R. C. & HUTCHISON W. D. 2006: Invasions by *Harmonia axyridis* (Pallas) (Coleoptera: Coccinellidae) in the Western Hemisphere: Implications for South America. *Neotropical Entomology*, 35: 421-434.

- MAJERUS M., STRAWSON V. & ROY H. 2006: The potential impacts of the arrival of the harlequin ladybird, *Harmonia axyridis* (Pallas) (Coleoptera: Coccinellidae), in Britain. *Ecological Entomology*, 31: 207-215.
- MERKL O. 2008: A harlekinkatica (*Harmonia axyridis* Pallas) Magyarországon (Coleoptera: Coccinellidae). (First record of the harlequin ladybird (*Harmonia axyridis* Pallas) in Hungary (Coleoptera: Coccinellidae). *Növényvédelem*, 44: 239-242 (in Hungarian, English summary).
- PRZEWOZNY M., BARŁOEK T., BUNALSKI M. 2007: *Harmonia axyridis* (PALLAS, 1773) (Coleoptera: Coccinellidae) new species of ladybird beetle for Polish fauna. *Polish Journal of Entomology*, 76: 177-182.
- STALS R. & PRINSLOO G. 2007: Discovery of an alien invasive, predatory insect in South Africa: the multi-coloured Asian ladybird beetle, *Harmonia axyridis* (Pallas) (Coleoptera: Coccinellidae). *South African Journal of Science*, 103: 123-126.
- ŠPRYŇAR P. 2008: Faunistic records from the Czech Republic – 252. Coleoptera: Coccinellidae. *Klapalekiana*, 44: 77-79.

SUMMARY

Harmonia axyridis Pallas, 1773 is native to Asia and currently known also from North and South America (Koch et al. 2006), South Africa (Stals and Prinsloo 2007), and in Europe from France, Spain, Italy, Greece, Hungary, Austria, Switzerland, Germany, Belgium, the Netherlands, Luxemburg, Great Britain, Denmark, Liechtenstein, Norway, Sweden, Poland, and the Czech Republic (Adriaens et al. 2003, Koch et al. 2006, Majerus et al. 2006, Przewozny et al. 2007, Brown et al. 2008, Merkl 2008, Špryňar 2008). It is reported here as a new alien species for Slovakia.