

André Günther

Nachweise des Asiatischen Marienkäfers (*Harmonia axyridis*) im Landkreis Freiberg

Zusammenfassung

Im Winter und Frühjahr 2006/2007 wurde in einem Gebäude in Großschirma (Landkreis Freiberg, Sachsen) der Marienkäfer *Harmonia axyridis* erstmalig für den Freiburger Raum nachgewiesen.

Der Asiatische Marienkäfer (*Harmonia axyridis* Pallas, 1773) wurde aus seinem ostpaläarktischen Verbreitungsgebiet wiederholt als Blattlaus-Prädator für landwirtschaftliche Kulturen und Gewächshäuser in andere Faunengebiete verbracht. Eine erfolgreiche Etablierung der Art wurde beispielsweise für Nordamerika (BROWN & MILLER 1998), die mittelasiatischen und westlichen Gebiete der ehemaligen UdSSR (SAVOISKAJA 1970, HODEK & HOŇEK 1996) und Frankreich (DUVERGER 1990, ONGAGNA et al 1993) beschrieben. Detaillierte Angaben zur Ausbreitung der Art gab KLAUSNITZER (2002).

In Deutschland ist zwar ein Aussetzen der Art im Freiland genehmigungspflichtig, Bezug und Anwendung zur „biologischen“ Schädlingsbekämpfung in Gewächshäusern, Empfangshallen etc. sind jedoch möglich und wurden von verschiedenen Versandfirmen empfohlen (KLAUSNITZER 2002). Seit 2000 wurde die Art in Deutschland regelmäßig im Freiland gefunden (KLAUSNITZER 2002) und hat zwischenzeitlich in verschiedenen Teilen Deutschlands und auch in anderen mitteleuropäischen Ländern individuenstarke Populationen aufgebaut (KLAUSNITZER 2006). Der erste sächsische Nachweis erfolgte im Dezember 2004 in einer Wohnung in Leipzig (KLAUSNITZER 2005). Aus dem Freiburger Raum wurden bislang keine Funde der Art gemeldet. Da aber ein baldiges Auftreten zu erwarten stand, hatte ich im Sommer 2006 hier gezielt nach der Art gesucht, allerdings vorerst ergebnislos.

Am 10.12.2006 fand ich erstmals eine Imago der Art, überraschenderweise eingeklemmt in einem Fensterrahmen meiner Wohnung in Großschirma. Ein weiterer Imaginalnachweis gelang durch den Fund eines lebenden Tieres ebenda am 9.1.2007. Anfang April 2007 trat die Art plötzlich in größerer Zahl sowohl innerhalb des Gebäudes, als auch an süd- und westexponierten Außenwänden auf. Bei dem Fundort

handelt es sich um ein exponiert stehendes ehemaliges Rittergutsgebäude in einer Höhenlage von 300 m ü. NN (TK 5045/24). Die Wände des dreistöckigen Gebäudes sind von Osten und Westen besonnt, die Südseite wird zur Vegetationszeit durch einen Laubholzbestand beschattet. Die Mehrzahl der Individuen innerhalb des Gebäudes wurde an süd- und westexponierten Fenstern aufgefunden.

Literatur

- BROWN, M. W. & S. S. MILLER (1998): Coccinellidae (Coleoptera) in apple orchards of West Virginia and the impact of invasion by *Harmonia axyridis*. – Entomological News and Proceedings of the entomological Section of the Academy of natural Sciences of Philadelphia 109: 143–151
- DUVERGER, C. (1990): Catalogue des Coléoptères Coccinellidae de France continentale et de Corse. Essai de mise à jour critique. – Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux 18: 61–87
- HODEK, I. & A. HOŇEK (1996): Ecology of Coccinellidae. – Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London
- KLAUSNITZER, B. (2002): *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) in Deutschland (Col., Coccinellidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 46: 177–183
- KLAUSNITZER, B. (2006): Der Siebenpunkt (*Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758) – Das Insekt des Jahres 2006 in Deutschland und Österreich (Col., Coccinellidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 50: 5–27
- KLAUSNITZER, U. (2005): *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) in Sachsen (Col., Coccinellidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 49: 49
- ONGAGNA, P., L. GIUGE, G. IPERTI & A. FERRAN (1993): Cycle de développement d'*Harmonia axyridis* (Col., Coccinellidae) dans son aire d'introduction: le sud-est de la France. – Entomophaga 38: 125–128
- SAVOISKAJA, G. I. (1970): Introduction and acclimatisation of some coccinellids in the Alma-Ata reserve. – Trudy Alma-Atin. Gos. Zapov. 9: 138–162

Anschrift des Verfassers:

André Günther
Naturschutzzinstitut Freiberg
Waisenhausstraße 10
09599 Freiberg
nsi-freiberg@naturschutzzinstitut.de