

***Harmonia axyridis* (PALLAS, 1773) überwintert in Berlin (Coleoptera, Coccinellidae)**



Matthias Schöller, Berlin

Der Asiatische Marienkäfer *Harmonia axyridis* (PALLAS, 1773) stammt ursprünglich aus dem Osten der Paläarktis. Zur biologischen Blattlausbekämpfung wurde er in verschiedenen Ländern ausgebracht und ist heute u. a. in den USA, in Kanada, Ukraine und Frankreich verbreitet (KLAUSNITZER 2002). Dabei ist der Asiatische Marienkäfer weit nach Norden vorgedrungen, ich sammelte *H. axyridis* im Oktober 2001 auf 49°50' nördlicher Breite in Winnipeg, Kanada auf dem Universitätscampus.

In Deutschland ist der Asiatische Marienkäfer seit 2000 aus Frankfurt am Main bekannt (BATHON, i. litt.) und wurde auch aus Offenbach, Darmstadt und Mainz gemeldet. TOLASCH (2002) zeigte, dass *H. axyridis* weit im Hamburger Stadtgebiet verbreitet ist (53°40' nördlicher Breite). Ich fand im Juli 2002 Asiatische Marienkäfer in großer Zahl auf einem Pflaumenbaum in einer Kleingartenanlage in Frankfurt-Ginnheim. In Berlin (52°30' nördlicher Breite) wurde die Art noch nicht nachgewiesen. Am 3. November 2002 erhielt ich 35 Tiere aus Frankfurt am Main, die dort an einer Hausfassade gefunden wurden. Diese Marienkäfer wurden ungefüttert in eine Pappschachtel überführt, die wiederum in eine Metallschachtel gestellt wurde. Diese Metallschachtel stand ungestört auf meinem Balkon in Berlin-Friedrichshain bis Mitte April 2003. Alle 35 Käfer überlebten. Das Reproduktionspotential dieser überwinterten Tiere wurde nicht getestet, sie wurden sicherheitshalber abgetötet.

Für das Potential der Art, sich in Berlin zu etablieren, erscheint vor allem die Fähigkeit zu überwintern von Bedeutung, da sie offenbar in Bezug auf Nahrungs- und weitere Umweltansprüche sehr flexibel ist. TOLASCH, (2002) zitiert Laborversuche, nach denen *H. axyridis* in der Lage ist, bis zu 18 Monate bei 4°C zu überdauern und vermutete bereits, dass der Marienkäfer in den Mitteleuropäischen Städten den Winter überdauern kann. Die vorliegende Untersuchung zeigt, dass dies für Berlin sehr wahrscheinlich ist.

Ich danke meinen Eltern, Inge und Heinz Schöller, für das Sammeln und den Transport der untersuchten Käfer nach Berlin.

Literatur:

- KLAUSNITZER, B. (2002): *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) in Deutschland (Col., Coccinellidae). Entomologische Nachrichten und Berichte 46: 177-183.
- TOLASCH, T. (2002): *Harmonia axyridis* (Pallas) (Col. Coccinellidae) breitet sich in Hamburg aus – Ausgangspunkt für eine Besiedlung Mitteleuropas?. Entomologische Nachrichten und Berichte 46: 185-188.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Matthias Schöller, Biologische Beratung, Hosemannstr. 8, D-10409 Berlin