

## Zweiter Beitrag zur Arealerweiterung des Südlichen Zwergspanners *Idaea rusticata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Mitteleuropa

(Lepidoptera, Geometridae)

von

HEINZ FISCHER

eingegangen am 4.VIII.2023

**Zusammenfassung:** Dieser Beitrag liefert weitere neue Nachweise zur progressiven Arealerweiterung von *Idaea rusticata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Mitteleuropa. Nachweise für Niedersachsen mit Funden in Hannover werden erstmals dokumentiert. Die Ausbreitung der Art in nördliche, bisher unbesiedelte Gebiete, wird mit der globalen Klimaerwärmung in Zusammenhang gebracht.

**Abstract:** This paper provides further new evidence for the progressive range expansion of *Idaea rusticata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Central Europe. Records for Lower Saxony are documented for the first time with finds in Hanover. The spread of the species to northern, previously unpopulated areas is associated with global warming.

**Vorbemerkung:** Da *Idaea rusticata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) mittlerweile seine bislang besiedelten Gebiete verlässt, in unbesiedeltes Gebiet vorstößt und sich dort - zumindest punktuell - dauerhaft niederläßt, wird er gemäß der neuen Systematik zur Einteilung der Wanderfalter (HENSLE et al., 2023: 3) in Gruppe IV der Expansiven Emigranten (= Binnenwanderer 2. Ordnung) transferiert und bewußt als Arealerweiterer bezeichnet.

**Beobachtung:** Der Südliche Zwergspanner *I. rusticata* ([DEN. & SCHIFF.]) hat durch seine Häufigkeitszunahme in vielen deutschen Bundesländern und seine aus Brandenburg beeinflusste (GELBRECHT & GÖRITZ, 2007: 257) und rasche Besiedlung Berlins (FISCHER, 2022: 330) unter Entomologen und Meldern von Wanderfalterbeobachtungen für Aufmerksamkeit gesorgt. Angesichts der hohen Beobachtungsdichte vergangener Jahre in den Beneluxländern, in Rheinland-Pfalz und Nordrhein-Westfalen war auch eine Besiedlung Niedersachsens zu erwarten. Der Autor konnte bei einem Besuch der Stadt Hannover am 6. und 7. Juli 2023 insgesamt vier Falter in der unmittelbaren städtischen Umgebung des Stadtwaldes Eilenriede nachweisen. Drei Nachweise gelangen in der ersten Nachthälfte an Hauslampen und beleuchteten Bushaltestellen in der Bödekerstraße und der Hohenzollernstraße (52,380°N, 9,754°E), ein vierter Falter konnte an der am Rand des Stadtwaldes befindlichen Hochschule für Musik Theater und Medien Hannover aufgefunden werden. Eine nachhaltige Besiedlung Hannovers wird neben dem - durch den Klimawandel unterstützten - milderen Winter der Großstadt (FISCHER, 2022: 330), der die Überwinterung der Raupen zunehmend ermöglicht, auch durch das Straßenbaumkonzept in vielen Straßen der Innenstadt (Abb. 2) begünstigt. Zwischen Fahrbahnen und Fahrrad- oder Gehwegen wurden rechteckige, flächenmäßig großzügige Baumbeete angelegt, die neben dem Altlaub des Baums auch Platz für Niedrigwuchs bieten, der zudem seiner natürlichen Entwicklung überlassen bleibt und besonders dort, wo Gärten fehlen, einen obligaten Ersatz für diese bietet. So kann sich eine Vegetationsschicht, bestehend aus welkem Laub, Gräsern, Blütenpflanzen und Detritus ausbilden, die vor zu starker Sommerhitze schützt und die den Raupen des Südlichen Zwergspanners ein kleines aber ausreichendes Biotop bietet. Die zu erwartende Besiedlung der Städte Schleswig-Holsteins und Mecklenburg-Vorpommerns verbleibt in den nächsten Jahren ein aktuell interessantes Betätigungsfeld für interessierte Beobachter.



Abb. 1: *Idaea rusticata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), ♂: Hannover, Hohenzollernstraße, 6.VII.2023, sitzend an einem Efeublatt. Aufnahme H. FISCHER.



Abb. 2: Hannover, Umgebung Stadtwald Eilenriede, Bödekerstraße mit Baumbeeten, 7.VII.2023. Aufnahme H. FISCHER.

#### Literatur

- FISCHER H. (2022): Arealerweiterung des Südlichen Zwergspanners *Idaea rusticata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) bis zur Besiedlung Berlins. - *Atalanta* **53** (3/4): 330, Markt-leuthen.
- GELBRECHT, J. & U. GÖRITZ (2007): Häufigkeitszunahme von *Idaea rusticata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), in Brandenburg (Lepidoptera, Geometridae). - *Märkische Entomologische Nachrichten* **9** (2): 257-260, Berlin.
- HENSLE, J., SEIZMAIR, M. & P.V. KÜPPERS (2023): Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae und Hesperiidae 2022 (Lepidoptera, Papilionoidea). - *Atalanta* **54** (1/2): 3-93, Markt-leuthen.

#### Anschrift des Verfassers

Dipl.-Math. HEINZ FISCHER  
Rainerweg 5  
D-83700 Rottach-Weissach  
E-Mail: heinzschmetterling@gmx.de

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 2023

Band/Volume: [54\\_3-4](#)

Autor(en)/Author(s): Fischer Heinz

Artikel/Article: [Zweiter Beitrag zur Arealerweiterung des Südlichen Zwergspanners \*Idea rusticata\* \(\[Denis & Schiffermüller\], 1775\) in Mitteleuropa \(Lepidoptera, Geometridae\) 281-282](#)