

Über das Vorkommen von *Oegoconia quadripuncta* (HAWORTH, 1828) und *Oegoconia deauratella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) in unserem Arbeitsgebiet (Lep., Symmocidae)

von Willy Biesenbaum, Feldstr. 69, D-42555 Velbert-Langenberg

Zusammenfassung: Aus unserem Arbeitsgebiet wird anhand von Fundortlisten und Verbreitungskarten über das Vorkommen von *Oegoconia quadripuncta* (HAWORTH, 1828) und *Oegoconia deauratella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) berichtet. Ferner werden beide Arten bildlich vorgestellt und die männlichen und weiblichen Genitalien in Zeichnungen dargestellt.

Summary: From our working area there are reports based on lists of discovery and distribution maps about the occurrence of *Oegoconia quatripuncta* (HAWORTH, 1828) and *Oegoconia deauratella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854). Further, both species are presented photographically and the male and the female genitals are presented in drawings.

Einleitung

Bei der Bearbeitung der Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im LÖBBECKE-Museum Düsseldorf stellte ich fest, daß dort unter den ausschließlich als *Oegoconia quadripuncta* (HAWORTH, 1828) eingeordneten Falter auch Tiere von *Oegoconia deauratella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) vorhanden waren. Auch in der faunistischen Literatur unseres Arbeitsgebietes wird immer nur das Vorkommen von *O. quadripuncta* erwähnt. Wenn z.B. GRABE (1955) von *O. quadripuncta* schreibt: „In Dortmund-Barop am Licht häufig“, so handelt es sich, wie diese Untersuchung ergab, zum größten Teil um *O. deauratella*.

Verbreitung und Flugzeit

Wie die Auflistung der Fundorte und die Verbreitungskarten zeigen, sind beide Arten mehrfach in unserem Arbeitsgebiet nachgewiesen. Die Flugzeiten beider Arten ist nahezu identisch (s. Diagramme Seite 13). Auch die Bevorzugung eines Biotops ist weder bei der einen noch bei der anderen Art zu erkennen. So konnten sowohl GRABE am 27.7.1949 in Dortmund-Barop als auch STAMM am 13.7.1939 im Elzbachtal an der Mosel an einem Tag beide Arten nachweisen. Auch GROSS fing am 30.7.1962 - allerdings außerhalb unseres Arbeitsgebietes - am Badberg bei Ober-Rothweil am Kaiserstuhl beide Arten.

Unterscheidung der Arten

Bei frischen Tieren ist durchaus eine Unterscheidung der beiden Arten nach den äußeren Merkmalen möglich, bei abgeflogenen Faltern ist eine Genitaluntersuchung angebracht.

äußere Merkmale (s. Tafel I, Abbildung 1)

mit 13-16 mm Spannweite größer als *O. deauratella*, Kopf gelb, die gelben Flügelstreifen breiter, dadurch erscheinen die Flügel heller

♂-Genital (s. Textabbildungen 1-4, S. 10)

Sacculus mit einer stärkeren Ausbuchtung vor dem Ende

Vinculum breit

Aedoeagus nur an der umgebogenen Spitze mit Cornuti

♀-Genital (s. Textabbildungen 5-6, S. 10)

Ductus bursae lang, wirkt im Präparat durch die Dünnwandigkeit faltig

mit 12-13 mm Spannweite kleiner als *O. quadripuncta*, Kopf dunkel, die gelben Flügelstreifen sind schmaler, die Flügel erscheinen dadurch dunkler

Sacculus vor dem Ende nicht so stark ausgebuchtet

Vinculum schmal

Aedoeagus an der umgebogenen Spitze und an der Seite mit Cornuti

Ductus bursae kurz, gedrungen, durch stärkere Chitineinlagerung glatt

Es wurden von *O. quadripuncta* 17 und von *O. deauratella* 16 Tiere genitaliter untersucht.

Ausgewertete Sammlungen

Die Fundortlisten und Verbreitungskarten basieren auf den Auswertungen der Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopterologen im LÖBBECKE-Museum und Aquazoo Düsseldorf, der Sammlung im Zoologischen Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG Bonn, den Ergebnissen der faunistischen Arten-Bestandsuntersuchungen in den Versuchsgütern Höfchen bei Burscheid und Laacher Hof bei Monheim von W. KOLBE und A. BRUNS die sich im FUHLROTT-Museum Wuppertal befinden, der Sammlung TIEDEMANN in Hamburg (briefl. Mitt.), der Sammlung WITTLAND, Erkelenz und meiner eigenen Sammlung.

Literatur:

GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes — Mitt.Ruhrlandmus.Essen, **177**: 1-159, Essen

KOLBE, W. & BRUNS, A. (1988): Insekten und Spinnen in Land- und Gartenbau — Pflanzenbau-Pflanzenschutz, **25**: 1-162, Bonn

STEUER, H. (1984): Die Schmetterlinge von Bad Blankenburg, IV. Teil — Dtsch.Ent-Z. N.F., **31**: 91-152, Berlin

STEUER, H. (1991): Die Schmetterlinge von Bad Blankenburg, V. Teil — Dtsch.Ent.Z., N.F., **38**: 119-159, Berlin

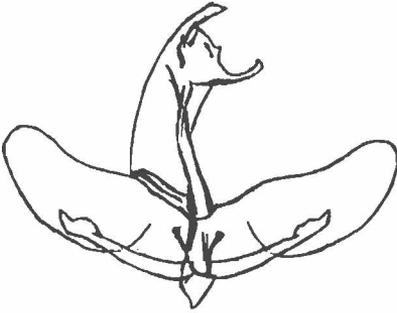


Abb. 1: ♂-Genital

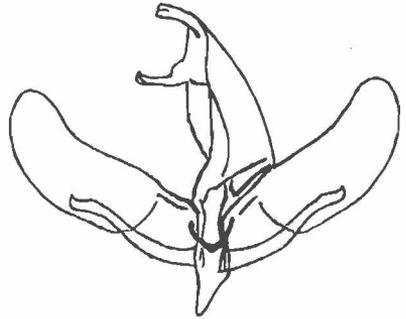


Abb. 2: ♂-Genital

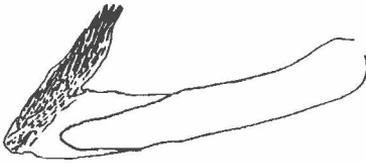


Abb. 3: Aedeagus

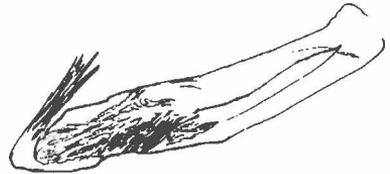


Abb. 4: Aedeagus



Abb. 5: ♀-Genital



Abb. 6: ♀-Genital

Oegoconia quadripuncta (HAWORTH, 1828)

| Fundort | Datum | Anzahl | leg. | coll. |
|----------------------|-----------|--------|------------|------------|
| Alken | 31.8.1991 | 1 | BIESENBAUM | BIESENBAUM |
| Bornhofen | 28.7.1962 | 2 | BIESENBAUM | BIESENBAUM |
| Bornhofen | 1.8.1964 | 1 | STAMM | LMD |
| Bornhofen | 15.7.1973 | 4 | BIESENBAUM | BIESENBAUM |
| Brühl | 17.7.1912 | 1 | BRATSCH | KMB |
| Dörscheid | 1.7.1993 | 1 | BIESENBAUM | BIESENBAUM |
| Dortmund-Barop | 30.7.1948 | 2 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 6.8.1948 | 4 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 27.7.1949 | 1 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 14.8.1950 | 1 | GRABE | LMD |
| Elzbachtal (unteres) | 13.7.1939 | 2 | STAMM | LMD |
| Erkelenz-Borschemich | 5.6.1990 | 1 | WITTLAND | WITTLAND |
| Erkelenz-Borschemich | 17.7.1991 | 1 | WITTLAN | WITTLAND |
| Erkelenz-Borschemich | 18.5.1993 | 1 | WITTLAND | WITTLAND |
| Essen-Kupferdreh | 2.7.1982 | 1 | BIESENBAUM | BIESENBAUM |
| Essen-Steele | 5.8.1977 | 1 | BIESENBAUM | BIESENBAUM |
| Hildener Heide | 25.8.1937 | 1 | STAMM | LMD |
| Hildener Heide | 16.8.1938 | 1 | STAMM | LMD |
| Hildener Heide | 9.6.1948 | 1 | STAMM | LMD |
| Hildener Heide | 16.6.1948 | 1 | STAMM | LMD |
| Hildener Heide | 1.8.1948 | 1 | STAMM | LMD |
| Kobern | 28.6.1992 | 1 | BIESENBAUM | BIESENBAUM |
| Köln-Longerich | 8.6.1953 | 1 | GROSS | LMD |
| Köln-Longerich | 13.7.1957 | 1 | GROSS | LMD |
| Lorch (Mandelberg) | 4.9.1964 | 1 | GROSS | LMD |
| Lorch (Nollig) | 16.7.1949 | 1 | STAMM | LMD |
| Lorch (Nollig) | 24.7.1963 | 3 | GROSS | LMD |
| Loreley | 25.6.1943 | 1 | STAMM | LMD |
| Loreley | 15.7.1950 | 2 | STAMM | LMD |
| Loreley | 17.7.1950 | 3 | STAMM | LMD |
| Loreley | 18.7.1950 | 1 | STAMM | LMD |
| Loreley | 24.7.1950 | 1 | STAMM | LMD |
| Moselkern | 28.6.1938 | 3 | STAMM | LMD |
| Moselkern | 2.7.1938 | 1 | STAMM | LMD |
| Winnigen (Blumslay) | 20.6.1973 | 1 | GROSS | LMD |

KMB = Zoologisches Forschungsinstitut und Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn

LMD = Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im LÖBBECKE-Museum und
Aquazoo, Düsseldorf

Oegoconia deauratella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

| Fundort | Datum | Anzahl | leg. | coll. |
|------------------------|-----------|--------|-------------|------------|
| Bad Driburg | 9.7.1977 | 1 | TIEDEMANN | TIEDEMANN |
| Brühl | 18.7.1917 | 1 | BRATSCH | KMB |
| Brühl | 19.8.1919 | 1 | BRATSCH | KMB |
| Dortmund | 13.7.1936 | 1 | GRABE | LMD |
| Dortmund | 12.7.1952 | 1 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 19.6.1947 | 1 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 30.6.1947 | 2 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 3.7.1947 | 2 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 7.7.1947 | 4 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 14.7.1947 | 2 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 30.6.1948 | 1 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 20.7.1948 | 2 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 27.7.1948 | 2 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 30.7.1948 | 3 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 28.6.1949 | 1 | GRABE | BIESENBAUM |
| Dortmund-Barop | 13.7.1949 | 2 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 27.7.1949 | 1 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 29.7.1949 | 2 | GRABE | LMD |
| Dortmund-Barop | 20.7.1950 | 1 | GRABE | LMD |
| Drevenack, Loosenberge | 1.8.1980 | 1 | BIESENBAUM | BIESENBAUM |
| Elzbachtal (unteres) | 13.7.1939 | 1 | STAMM | LMD |
| Elkelenz-Borschemich | 2.7.1991 | 1 | WITTLAND | WITTLAND |
| Elkelenz-Borschemich | 2.7.1992 | 1 | WITTLAND | WITTLAND |
| Elkelenz-Borschemich | 7.7.1992 | 1 | WITTLAND | WITTLAND |
| Essen | 28.7.1951 | 1 | BRINKMANN | LMD |
| Essen | 5.7.1952 | 1 | BRINKMANN | LMD |
| Essen | 17.7.1953 | 1 | BRINKMANN | LMD |
| Essen | 18.7.1956 | 1 | BRINKMANN | LMD |
| Essen | 14.7.1967 | 2 | BIESENBAUM | BIESENBAUM |
| Essen | 8.8.1986 | 1 | MEISE | LMD |
| Knechtsteden | 8.7.1939 | 1 | OERTEL | LMD |
| Köln-Lindenthal | 19.7.1956 | 1 | GROSS | LMD |
| Köln-Lindenthal | 8.8.1956 | 1 | GROSS | LMD |
| Lippholthausen | 6.8.1939 | 2 | HEDDERGOTT | LMD |
| Monheim-Laacher Hof | 16.8.1984 | 1 | KOLBE/BRUNS | FMW |
| Monheim-Laacher Hof | 18.8.1984 | 1 | KOLBE/BRUNS | FMW |
| Monheim-Laacher Hof | 20.8.1984 | 1 | KOLBE/BRUNS | FMW |
| Ondruper Heide | 12.6.1947 | 1 | GRABE | LMD |
| Senne/Westfalen | 4.7.1937 | 2 | GRABE | LMD |
| Villigst/Ruhr | 15.7.1949 | 1 | HEDDERGOTT | LMD |

FMW = FUHLROTT-Museum, Wuppertal



Abb. 1: *Oegoconia quadripuncta* (HAWORTH, 1828) (oben)
Oegoconia deauratella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) (unten)

Foto: BIESENBAUM



Abb. 2: *Athetis hospes* (FREYER, 1831)-♂, Essen 31.7.1992

Foto: WÜST



Abb. 3: Raupe von *Lithophane semibrunnea* (HAWORTH, 1809), lateral, nach der letzten Häutung, 5.1993

Foto: WIROOKS



Abb. 4: Raupe von *Lithophane semibrunnea* (HAWORTH, 1809), dorsal, nach der letzten Häutung, 5.1993

Foto: WIROOKS

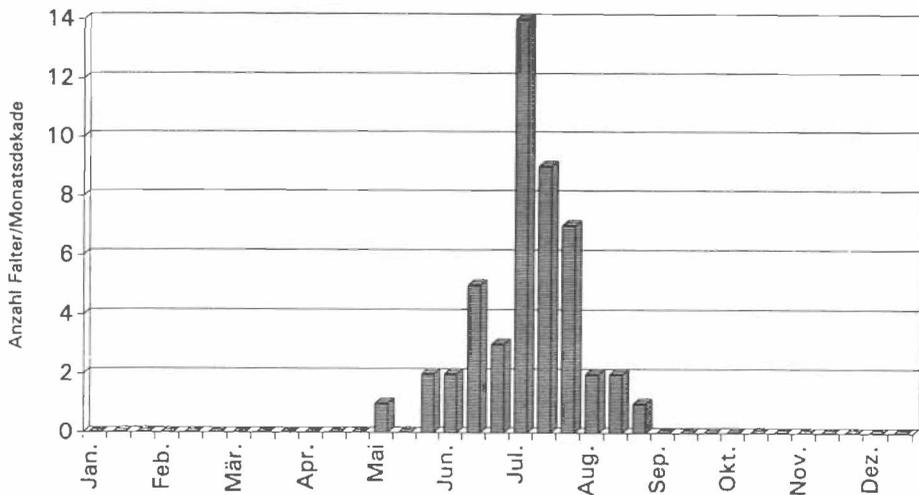


Abb. 7: Flugzeitdiagramm von *Oegoconia quadripuncta* (HAWORTH, 1828)

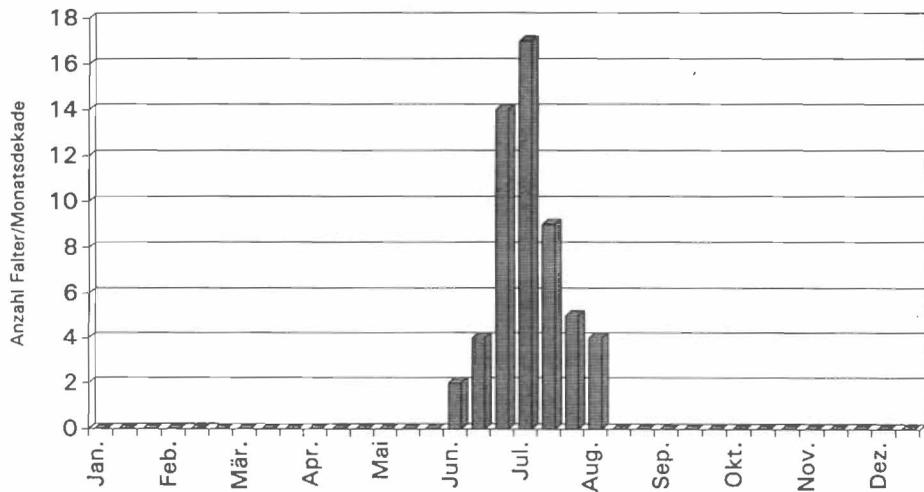
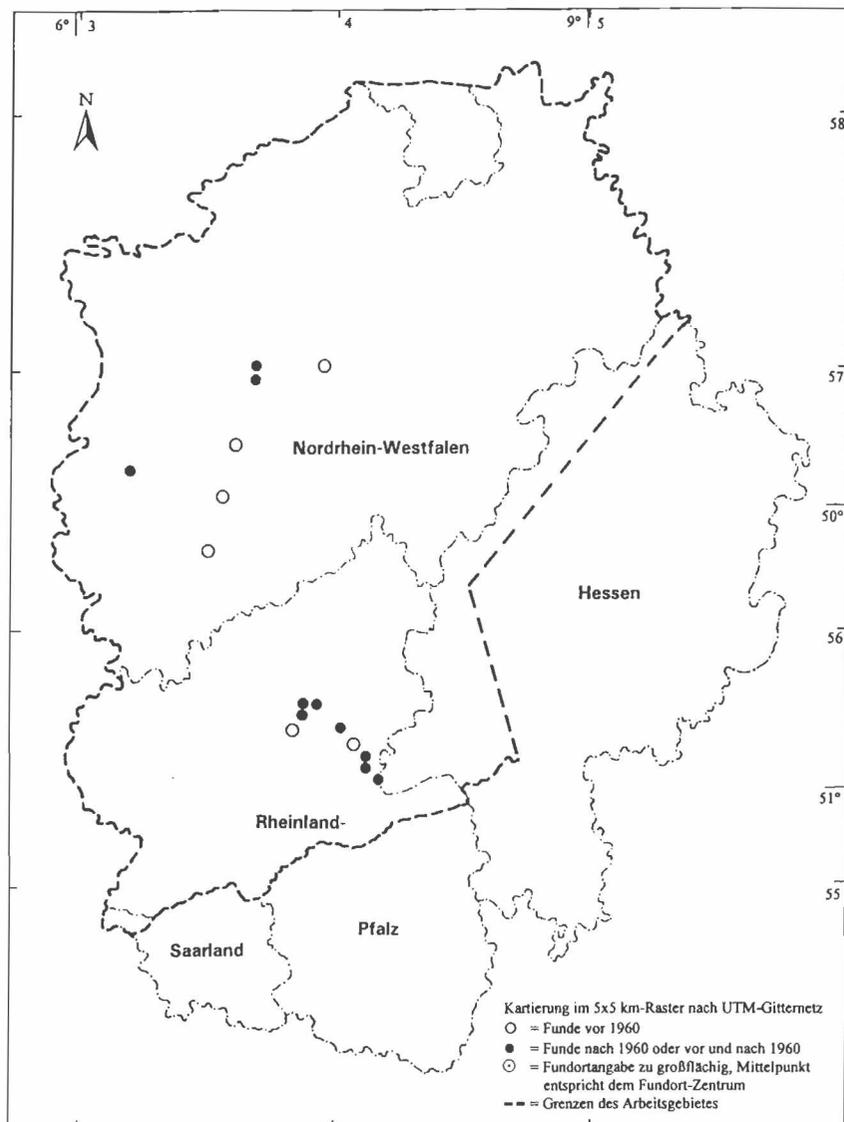


Abb. 8: Flugzeitdiagramm von *Oegoconia deauratella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Oegoconia quadripuncta (HAWORTH, 1828)

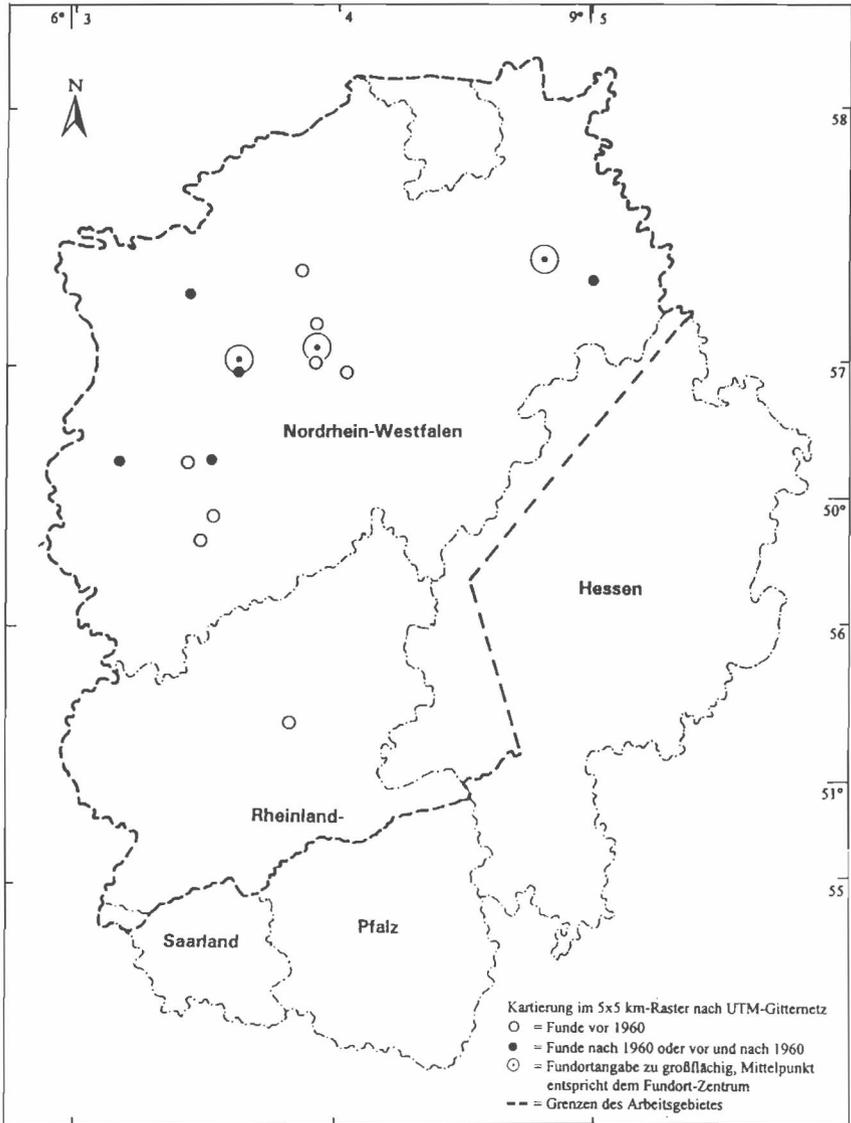
(Lepidoptera , Symmocidae)



Karte 1: Fundorte von *Oegoconia quadripuncta* (HAWORTH, 1828) im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen

Oegoconia deauratella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

(Lepidoptera, Symmocidae)



Karte 2: Fundorte von *Oegoconia deauratella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Biesenbaum Willy

Artikel/Article: [Über das Vorkommen von *Oegoconia quadripuncta* \(Haworth, 1828\) und *Oegoconia deauratella* \(Herrich-Schäffer, 1854\) in unserem Arbeitsgebiet \(Lep., Symmocidae\) 8-15](#)