Melanargia, 6 (4): 91-93 Leverkusen, 31.12.1994

Diastictis artesiaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) nach fast 50 Jahren am Niederrhein wiedergefunden (Lep., Geometridae)

von Helmut Kinkler, Schellingstr. 2, D-51377 Leverkusen

Zusammenfassung: Die Geometride *Diastictis artesiaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) konnte - mit Hilfe einer Malaisefalle - nach einigen Jahrzehnten wieder für Rheinland und Westfalen nachgewiesen werden.

Summary: After several decades the geometrid moth *Diastictis artesiaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) would - with the aid of a malaise trap - be recorded again for Rhineland and Westphalia.

Bei der Auswertung von Fängen aus Malaisefallen aus dem Naturschutzgebiet „Die Spey" im Stadtgebiet von Krefeld, war ich äußerst überrascht, als ich darin auch die Geometride *Diastictis artesiaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) mehrfach festzustellen konnte. Nachdem die letzten Funde aus dem gesamten Rheinland und Westfalen im Jahre 1941 auch hier im Krefelder Raum - den Uerdinger Rheinwiesen - gemacht wurden (STAMM 1981), ist aus unserem Arbeitsgebiet nichts mehr über diese Art bekannt geworden.

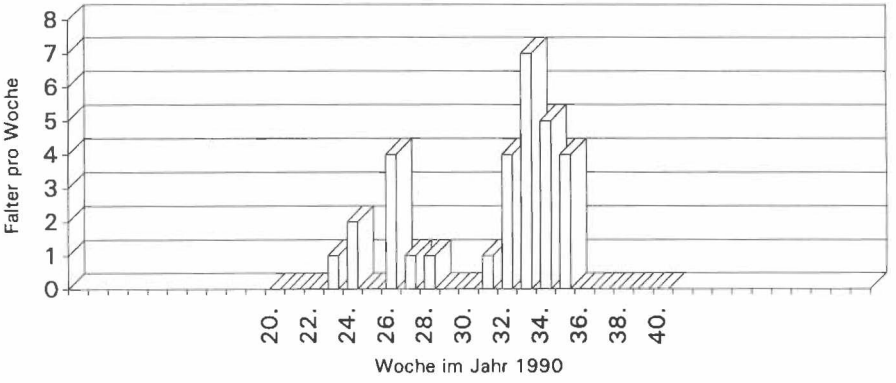
Die Funde im einzelnen:

23. Woche	2. - 9.6.1990	1 Falter
24. Woche	9. - 16.6.1990	2 "
26. Woche	24.6. - 1.7.1990	4 "
27. Woche	1. - 8.7.1990	1 "
28. Woche	8. - 15.7.1990	1 "
31. Woche	29.7. - 5.8.1990	1 "
32. Woche	5.8. - 12.8.1990	4 "
33. Woche	12.8. - 19.8.1990	7 "
34. Woche	19.8. - 26.8.1990	5 "
35. Woche	26.8. - 2.9.1990	4 "

Die Malaisefalle wurde vom 7.4. - 27.10.1990 betrieben. Die Datumsüberschneidungen ergeben sich aus den Fallenleerungen, die jeweils an den Freitagen stattfanden. Näheres zur Fangmethode und zum Untersuchungsgebiet bei SCHWAN, SORG & STENMANS (1993).

Mit anderen Untersuchungsmethoden, mit denen üblicherweise die Nachtfalter nachgewiesen werden, wie Licht- und Köderfang, ist auch in benachbarten Gebieten diese Spannerart nicht nachgewiesen worden. Der Vorteil der Malaisefallen liegt darin, daß sie praktisch das ganze Jahr über im Einsatz sein können, während man Licht- und Köderfang meist nur unregelmäßig betreiben kann. Die Fallen wurden durch Herrn SCHWAN wöchentlich geleert. Auffallend ist die lange

Flugzeit vom 2.Juni bis 2. September in offensichtlich zwei Generationen (s. Flugzeitdiagramm).



Flugzeitdiagramm von *Diastictis artesiaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Laut BERGMANN (1955) ist *D. artesiaria* eine Leitart von Bachweidenauen in heißen Niederungen des offenen Flachlandes. Nach KOCH (1988) sind die Fluggebiete warme Hänge und Lehnen, buschige Ufergebiete, Wiesentäler, Auen, Gärten und Parklandschaft.

BOSCH, HOCK & SCHWAN (1994), die den lepidopterologischen Teil der **Naturkundliche Untersuchungen zum Naturschutzgebiet "Die Spey" (Stadt Krefeld, Kreis Neuss)** bearbeiteten, vermerken: „Das Vorkommen dieser vorwiegend in Südeuropa verbreiteten Art in den Rheinauen bei Krefeld könnte dadurch bedingt sein, daß hier extreme Lebensverhältnisse - *Salix*-Bestände auf trockenen Wärmestandorten, im Übergang zu offenen Sandstellen in der Aue eines Fließgewässers - aufeinandertreffen". Erwähnenswert ist, daß dieser Flugplatz von Zeit zu Zeit vom Rheinhochwasser überschwemmt wird.

Andere besondere Schmetterlinge aus diesen Malaisefallenfängen sind:
Synanthedon formicaeformis (Esper, 1783) (27 Exemplare)
Lithophane semibrunnea (Haworth, 1809) (2 Exemplare)
Rhizedra lutosa (Hübner, [1803]) (1 Exemplar)
Alle 3 Arten sind ebenfalls typisch für diesen Biotop.

Literatur:

BERGMANN, A. (1955): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands, Bd. **5/2** — S. 970-971, Urania-Verlag Leipzig, Jena

BOSCH, U., HOCK, W. & SCHWAN, H. (1994): Naturkundliche Untersuchungen zum Naturschutzgebiet "Die Spey" (Stadt Krefeld, Kreis Neuss) III. Nachgewiesene Schmetterlinge (Macrolepidoptera) — Natur am Niederrhein (N.F.) **9** (1): 40-52, Krefeld

KOCH, M. (1988): Wir bestimmen Schmetterlinge. Ausg. in e. Bd. 2. Aufl. — S. 684-685, Neumann-Verlag, Leipzig, Radebeul

STAMM, K. (1981): Prodromus der Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens. — S. 211, Selbstverlag, Solingen

SCHWAN, H., SORG, M. & STENMANS, W. (1993): Naturkundliche Untersuchungen zum Naturschutzgebiet "Die Spey" (Stadt Krefeld, Kreis Neuss) I. Untersuchungsstandorte und Methoden — Natur am Niederrhein (N.F.), **8** (1): 1-13, Krefeld

Bitte um Mitarbeit !

Für das Bundesland Rheinland-Pfalz wird z. Z. die Faunistik der **Bockkäfer** (CERAMBYCIDAE) erarbeitet. Der Bearbeiter, Herr Dr. MANFRED NIEHUIS bittet daher alle Schmetterlingssammler, die bei ihren Beobachtungen in Rheinland-Pfalz bei Leuchtabenden etc. Beifänge von Bockkäfern gemacht haben, ihm diese mitzuteilen bzw. bei schwierigen Arten ihm zur Determination zuzusenden. Wer Belegexemplare oder Aufzeichnungen aus dem Gebiet von Rheinland-Pfalz besitzt, wendet sich bitte an:

Dr. Manfred Niehuis
Im Vorderen Großthal 5
76857 Albersweiler

Die Funde sollten noch unveröffentlicht sein. Belegexemplare, die Herrn Dr. NIEHUIS zugesandt werden, gehen umgehend determiniert zurück.

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): Kinkler Helmut

Artikel/Article: Diastictis artesiaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) nach fast 50 Jahren am Niederrhein wiedergefunden (Lep., Geometridae) 91-93