

Die Tabelle zeigt auch, daß die von der Forschungszentrale für Wanderfalter als die wanderfreudigsten einklassifizierten, auch als die prozentual niedrigsten in der Ortstreuebestimmung erscheinen. Daher würde es mich freuen, wenn meine Anregungen auf fruchtbaren Boden fielen.

Anschrift des Verfassers:

HELMUT BETTMANN

Pestalozzistraße 6

D-4050 MG 2 - Rheydt

Der Einflug von *Rhodometra sacaria* (LINNÉ, 1767) im Jahre 1983 in Nord- und Mitteleuropa

(Lep., Geometridae)

von

BJARNE SKULE & POUL SVENDSEN

Eingegangen am 10.1.1985

Der Herbst 1983 war in Dänemark wie auch in den anderen nordeuropäischen Ländern eine sehr gute Wanderfalterzeit, geprägt von milden Winden aus südwestlicher Richtung.

Von August bis Oktober wurden in Dänemark mehrere Wanderfalter mit südwestlichem Verbreitungsbild beobachtet, z.B. *Colias crocea* (GEOFF.) (Mitte August), *Agrius convolvuli* (L.) (253 Exemplare von September bis Oktober), *Acherontia atropos* (L.) (9 Exemplare von September bis Oktober), *Peridroma saucia* (HBN.) (starker Einflug von September bis November), *Lithophane semi-brunnea* (HAW.) (einzelne Exemplare im September), *Eumichtis lichenea* (HBN.) (2 Exemplare im September und Oktober), *Palpita unionalis* (HBN.) (mehrere Exemplare im September), *Nomophila noctuella* (D. & S.) (starker Einflug von August bis November) und *Rhodometra sacaria* (L.) (mehrere Exemplare von September bis Oktober).

Der Einflug von *Rhodometra sacaria* im Jahre 1983 in Dänemark war besonders interessant. Insgesamt wurden 96 Exemplare beobachtet; dies ist die größte bisher festgestellte Anzahl dieser Art in Dänemark.

Rh. sacaria wurde 1961 erstmals für Dänemark gemeldet (1 Exemplar auf Seeland). Von 1961 bis 1982 wurden insgesamt 34 Exemplare beobachtet, wobei allein 14 Exemplare auf das Jahr 1982 entfielen.

Der starke Einflug nach Dänemark im Jahre 1983 fand vom 24.IX.-8.X. statt. Zuvor wurde ein einzelner Falter am 31.VIII. auf Falster, Subbekøbing beobachtet.

Die dänischen Funde von *Rh. sacraría* des Jahres 1983 verteilen sich wie folgt (Abb. 1):

Jütland:

NWJ: 3 Expl. vom 26.IX.-8.X., WJ: 7 Expl. vom 26.IX.-17.X., EJ: 6 Expl. vom 24.IX.-3.X.

Fünen: 18 Expl. vom 29.IX.-14.X.

Seeland: NWZ: 1 Expl. am 4.X., SZ: 10 Expl. vom 17.IX.-8.X., NEZ: 1 Expl. zwischen dem 25.IX. und 1.X.

Lolland, Falster, Møn:

1 Expl. am 31.VIII., 42 Expl. vom 17.IX.-10.X.

Bornholm:

6 Expl. vom 17.IX.-8.X.

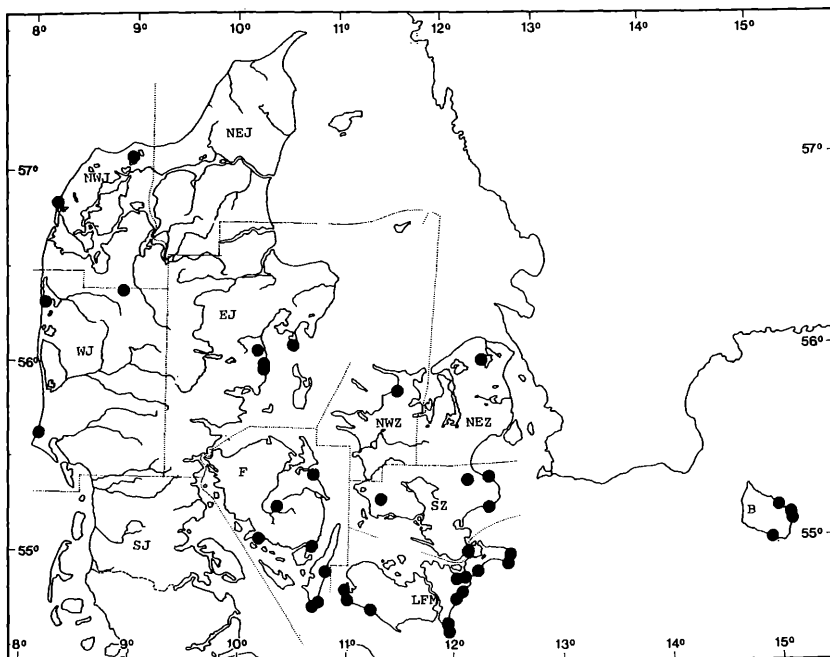


Fig. 1: Funde von *Rhodometra sacraría* L. in Dänemark 1983.

Auch in anderen Ländern wurde *Rh. sacraría* beobachtet.

In Schweden wurde die Art erstmals in einem Exemplar am 5.X. in Lindsdal, Förlösa, nördlich Kalmar gefunden (PETTERSSON 1984). *Rh. sacraría* wurde früher schon einmal aus Schweden gemeldet. NORDSTRÖM, WAHLGREN & THULLGREN (1941) berichten in "Svenska Fjärilar" von einem von THUNBERG im Jahre 1789 gefangenen Exemplar. ANDER (1945) zweifelt diesen Fund an und vermutet eine Verwechslung mit einem Exemplar aus Afrika. SVENSSON (1967) streicht dann auch *Rh. sacraría* aus der schwedischen Liste.

Aus Norddeutschland wird *Rh. sacraría* aus dem Rheinland und aus Schleswig-Holstein gemeldet.

Aus Schleswig-Holstein wird ein Exemplar aus Kiel gemeldet [LEMMKE (Finnland) leg. et coll.]; dieser Fund wird in "Bombus" publiziert werden (H. WEGNER in litt.). *Rh. sacraría* ist früher schon einmal aus Schleswig-Holstein gemeldet worden: Kampen auf Sylt, 1 Expl. am 21.IX.1961, HENRY KOEHN leg. (WARNECKE, 1962).

Im Rheinland sind drei Exemplare beobachtet worden:

Leverkusen, 1 Expl. am 9.VIII., KINKLER leg.; Essen, 1 Expl. am 27.IX., PUSCHMANN leg.; Wesel, 1 Expl., Ende VIII., WALFORT leg. (H. KINKLER in litt.). Bisher waren aus dem Rheinland drei Nachweise bekannt: Wahner Heide bei Köln, 1 Expl. am 16.VII.1982, leg. GOERGENS; Köln, 1 Expl. am 20.VIII.1973, HARTER leg. und Kastellaun, 1 Expl. am 31.VIII.1947, SCHMAUS leg.

Weder in Niedersachsen (U. LOBENSTEIN in litt.), in Westfalen (H. WEIGT in litt.), in Hessen (P.M. KRISTAL in litt.) noch in der Pfalz (W. KRAUS in litt.) gibt es Funde von *Rh. sacraría* aus dem Jahre 1983. In der Pfalz wurde eine Beobachtung im Jahr 1982 begätigt: Bad Münster am Stein, am Rotenfels, 1 Expl. am 10.VIII. (W. KRAUS in litt.).

Aus der DDR wurde *Rh. sacraría* als neue Art in 5 Exemplaren gemeldet: Berlin-Niederschönhausen, 1 Expl. am 17.IX., Dr. B. MÜLLER leg.; Bad Dürrenberg/Bez. Halle, 1 Expl. am 25.IX., Dr. G. MEIER leg.; Gimritz bei Halle/Saale, 1 Expl. am 29.IX., Dr. N. GROSSER leg.; Dannenreich bei Königs Wusterhausen, 1 Expl. am 7.X., Dr. J. GELBRECHT leg. und Poppendorf bei Rostock, 1 Expl. am 15.X., W.D. BUSCHING leg. [Arbeitsmaterialien des "Arbeitskreises Macrolepidoptera" Arbeitsgruppe Geometridae (ZFA Entomologie, Kulturbund der DDR) in litt.].

Rh. sacraría wurde 1983 auch neu für die Tschechoslowakei gemeldet: Praha-Ruzyně (Bohemia), 1 Expl. am 19.IX., NOVAK leg. et coll. (NOVAK, 1984), (F. KRAMPL in litt.).

In Ungarn sind 1983 vier Exemplare von *Rh. sacraría* festgestellt worden: Sasret, je 1 Expl. am 25.VIII. und 7.X.; Gerla, 1 Expl. am 8.X. und Szarsomlyo, 1 Expl. am 4.XI. In den vergangenen Jahren wurde *Rh. sacraría* zweimal gemeldet: Szulok, 1 Expl. am 1.XI.1981 und Sasret 1 Expl. am 23.VIII.1979 (A. VOJNITS in litt.).

Aus Rumänien liegt keine Meldung für 1983 vor. Die Art ist dort erst von drei Orten bekannt: Sibiu (Sadu Fluß), 20.IX.1913 (CZEKELIUS), Draganesti Wald (S.W. Moldova), 25.IX.1932 (Prof. ALEXINSCHI) und Eforie Sud (Prof. POP-ESCU-GORJ) (POPESCU-GORJ in litt.).

Auch in Polen sind 1983 keine Funde von *Rh. sacraría* bekannt geworden (J. BUSZKO und E. PALIK in litt.). Die Art ist auch früher noch nie gefunden worden.

Auch aus dem Baltikum liegen keine Nachweise für das Jahr 1983 vor, doch gibt es eine ältere Meldung für Estland: Insel Saaremaa, Kingisepp/Arensburg, VIII. 1936, SCHWALLBACH leg. (REHEKAMPFF, 1937). Diese beiden Funde werden aber angezweifelt (ANDER, 1945).

Aus den Niederlanden werden für 1983 insgesamt 30 Exemplare gemeldet. Das erste Tier wurde am 14.VI. auf der Insel Formerum gefunden, die übrigen Fundorte sind folgende: Melissant, je 1 Expl. am 19., 23., 30.VIII., 27., 28., 29. und 30.IX., Zwin, 1 Expl. am 20.IX., Stein, 2 Expl. am 20.IX., Honthem, 2 Expl. am 25.IX., Steenivijk, 1 Expl. am 20.IX., Kortgene, je 1 Expl. am 25., 27., 28., 29.IX., 2.X., 2 Expl. am 26.IX., Oosthuizen, 1 Expl. am 28.IX., Brielle, 1 Expl. am 29.IX., Hemrik, 1 Expl. am 29.IX., Chaam, 4 Expl. am 30.IX., Hulst, 1 Expl. am 2.X. und Oostvorne, 1 Expl. am 14.X. Dies ist die bisher größte Anzahl von *Rh. sacraría*, die in den Niederlanden innerhalb eines Jahres beobachtet wurde (LEMPKE in litt.).

Wenn man die Funddaten der Niederlande mit denen aus Dänemark vergleicht, so stimmen sie bis auf den Juni-Fund und die größere Anzahl im August einigermaßen überein.

Aus Belgien meldete W. de PRINS (in litt.) 14 Exemplare aus dem Nordteil des Landes: Wortegem-Petegem (Ostflandern), 11 Expl. vom 27.IX.-29.IX. (W. LA-PORTE leg.), Gestel (Antwerpen), 1 Expl. am 25.IX. (J. & L. JANSSENS leg.), Antwerpen, 1 Expl. am 2.X. (J. JANSSENS leg.) und Lokeren-Daknam (Ostflandern), 1 Expl. am 4.X. (P. DURINCK leg.). Außerdem meldet HACKRAY (in litt.) drei Exemplare aus dem Süden Belgiens: Hour-Havenne, 1 Expl. am 25.VIII. (leg. Dr. M. FONTAINE), Macinelle, 1 Expl. am 5.X. (leg. Dr. M. FONTAINE) und Halinsart 1 Expl. am 4.X. (J.C. BECCO leg.).

Auch die belgischen Funddaten sind einigermaßen dieselben wie die holländischen und dänischen.

Rh. sacraría wird für 1983 auch als neu für Luxembourg gemeldet: Bertange, 1 Expl. am 13.X. (leg. R. SCHOOS), (MEYER & PELLÉS, 1984).

Aus der Schweiz teilt Dr. L. RESER (REZBANYAI) (in litt.) mit, daß für das Jahr 1983 insgesamt 94 Exemplare gemeldet wurden, also etwa so viele wie aus Dänemark.

Die größte Anzahl von *Rh. sacraría* in Nordeuropa wurde in Großbritannien be-

obachtet. R.F. BRETHERTON (in litt.) teilt mit, daß ca. 450 Tiere aufgefunden wurden, deren Daten sich wie folgt verteilen: 1 Expl. in IV., 1 Expl. am 14.VI., 3 Expl. vom 1.-2.VII., 12 Expl. vom 22.-31.VII., 12 Expl. vom 1.-15.VIII., 40 Expl. vom 16.-31.VIII., 25 Expl. vom 1.-15.IX., 15 Expl. vom 16.-23.IX., 282 Expl. vom 24.-31.IX. und 28 Expl. vom 1.-10.X.

BRETHERTON meint, daß bis Mitte September die meisten Exemplare von *Rh. sacraría* in England Einwanderer waren, und hat auch Anzeichen dafür, daß vom 24.-30.IX. ein weiterer Einflug erfolgte, da *Rh. sacraría* zu dieser Zeit an der Südküste zusammen mit anderen Wanderfalterarten gefangen wurde.

Die Einflugzeit nach England vom 24.-30.IX. war einigermaßen dieselbe wie in Belgien, Holland und Dänemark.

Der Einflug von *Rh. sacraría* nach England Ende VII und Anfang VIII war im übrigen vom Einflug der *Colias corcea* GEOFF. nach England begleitet. Überhaupt war 1983 das beste Flugjahr für *C. crocea* in England seit 1949.

1983 war außerdem das zweitbeste Jahr für *Rh. sacraría* in England; nur im Jahre 1947 wurden mehr Tiere gefunden (mit Raupen ca. 1250 Exemplare). Die Engländer nennen das Jahr 1947 "the great Vestal Year" (Vestal ist der englische Name für *R. sacraría*). Andere gute *Rh. sacraría*-Jahre für England waren: 1949 mit 246 Expl., 1961 mit 200 Expl., 1966 mit 87 Expl., 1973 mit ca. 200 Expl., 1978 mit ca. 96 Expl. und 1982 mit ca. 130 Expl.

Aus den Jahren 1961, 1966, 1973, 1978 und 1982 gibt es auch Funde von *Rh. sacraría* aus Dänemark.

Die meisten Funde von *Rh. sacraría* in Nordeuropa scheinen somit von Tieren mit südwestlicher Herkunft zu stammen.

Wir danken den folgenden Personen für Informationen:

C.A. PETERSSON (Kalmar, Schweden), M. FIBIGER (Sorø, Dänemark), H. KINKLER (Leverkusen, BR Deutschland), H. WEGNER (Adendorf, BR Deutschland), U. LOBENSTEIN (Hannover, BR Deutschland), H.J. WEIGT (Schwerte, BR Deutschland), P.M. KRISTAL (Bürstadt, BR Deutschland), W. KRAUS (Kaiserslautern, BR Deutschland), J. GELBRECHT (Königs Wusterhausen, DDR), J. BUSZKO (Torun, Polen), E. PALIK (Krakow, Polen), F. KRAMPL (Prag, ČSSR), W. SKWORZOW (Pskov, UdSSR), A. POPESCU-GORJ (Bukarest, Rumänien), A. VOJNITS (Budapest, Ungarn), B. LEMPKE (Amsterdam, Niederlande), W. DE PRINS (Antwerpen, Belgien), J. HACKRAY (Verviers, Belgien), M. MEYER (Luxembourg), L. RESER-REZBANYAI (Luzern, Schweiz) und R.F. BRETHERTON (Guilford, U.K.).

Literatur

ANDER, K. (1945): Kritisk granskning av våra Macrolepidoptera dubiae, en historisk-lepidopterologisk utredning. - Opuscula Ent. 10: 65-97.

- FIBIGER, M. & P. SVENDSEN (1981): Danske natsommerfugle. Dansk faunistisk bibliotek. I. - København, 272 pp.
- MEYER, M. & A. PELLÉ (1984): Recherches lepidopterologiques du Groupe de Travail Entomologique de la Société des Naturalistes Luxembourgeois en 1982 et 1983. - Paiperlek, Letzeb. Entom. Zäitschr. 5: 1-10.
- NOVAK, I. (1984): Faunistic records from Czechoslovakia: *Rhodometra sacraria*. - Acta ent. bohemoslov. (im Druck).
- NORDSTRÖM, F., WAHLGREN, E. & A. TULLGREN (1941): Svenska fjörilar. Stockholm, 353 pp.
- PETTERSSON, C.Å. (1984): *Rhodometra sacraria* L., en för Sverige ny mätare. Ent. Tidskr. 105: 105.
- REHEKAMPFF, G.v. (1937): Beitrag zu den Macrolepidopteren-Arten der Schmetterlingsfauna der Insel Ösel im Gegensatz zu der des festländischen Estland. - Ent. Rundschau 54: 480.
- SKOU, P., CHRISTENSEN, E., FIBIGER, M., HAURITZ, E., KAABER, SV., KNUDSEN, KR., MØLLER, H.E. & P. SVENDSEN (1982): Fund af storsommerfugle i Danmark 1981. - København, 31 pp.
- SKOU, P., CHRISTENSEN, E., FIBIGER, M., HAURITZ, E., KAABER, SV., KNUDSEN, KR., MØLLER, H.E., & P. SVENDSEN (1983): Fund af storsommerfugle i Danmark 1982. - København, 31 pp.
- SKULE, B. (1980): *Rhodometra sacraria* L. Lidt om artens biologi og udbredelse samt om den anden europæiske *Rhodometra* art: *Rhodometra anthophilaria* HB. - Lepidoptera Kbh. III: 261-266.
- SKULE, B. & P. SVENDSEN (1985): Indflyvningen af *Rhodometra sacraria* (LINNÉ, 1767) i Nordeuropa i 1983. - Lepidoptera 4: 285-295.
- SVENSSON, I. (1967): Förändringar i Sveriges storfjärilsfauna senaste tioårsperiod (Lep.). - Opusc. Ent. 32: 233-251.

Anskriften der Verfassere:

BJARNE SKULE
Carl Canfeldts Allee 6
2700 Brønshøj
Dänemark

POUL SVENDSEN
Emilsgave 7
4130 Viley Sjø
Dänemark

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Skule Bjarne, Svendsen Poul

Artikel/Article: [Der Einflug von *Rhodometra sacraria* \(LINNE, 1767\) im Jahre 1983 in Nord- und Mitteleuropa \(Lep., Geometridae\) 98-103](#)