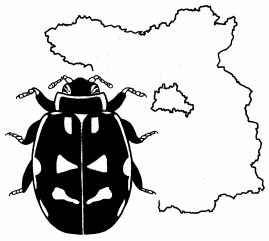
Märkische Ent. Nachr.	ISSN 1438-9665	15. Dezember 2006	Band 8, Heft 2	S. 157-161

Weitere Fundortzunahme von *Eucarta virgo* (TREITSCHKE, 1835) in Ostdeutschland (Lepidoptera, Noctuidae)



Jörg Gelbrecht, Königs Wusterhausen, Henri Hoppe, Klein Pravtshagen, Lutz Lehmann, Eisenhüttenstadt & Heinz Sbieschne, Bautzen

Summary

Further increase of records of *Eucarta virgo* (TREITSCHKE, 1835) in East-Germany (Lepidoptera, Noctuidae)

The number of records of the expansive *Eucarta virgo* strongly increased in the east German states Saxonia, Brandenburg and Mecklenburg-Vorpommern in the years 2005 and 2006. Numerous larvae were found at the hostplants *Artemisia vulgaris* and *Tanacetum vulgare* too. All new records are listed. A distribution map is provided.

Zusammenfassung

In den Jahren 2005 und 2006 nahmen die Nachweise der expansiven *Eucarta virgo* in den ostdeutschen Bundesländern Sachsen, Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern weiter deutlich zu. Auch die Raupe konnte zahlreicher auf *Artemisia vulgaris* und *Tanacetum vulgare* nachgewiesen werden. Alle Neufunde werden zusammengestellt. Die bislang bekannten Nachweise werden auf einer Karte dargestellt.

Einleitung

Über die rasche Ausbreitung der auffälligen *Eucarta virgo* (Farbtafeln, Bild 4) in Brandenburg und in der Oberlausitz wurde schon vor kurzem berichtet (LEHMANN & GELBRECHT 2004). In den Jahren 2005 und 2006 setzte sich diese Entwicklung fort und die Art wurde erstmalig auch in verschiedenen Regionen Mecklenburg-Vorpommerns nachgewiesen (vgl. auch DEUTSCHMANN 2006). Gleichzeitig nahmen die Fundortdichte und die Häufigkeit in der Oberlausitz und in Berlin/Brandenburg zu. So wurden allein an einem Abend in der Oberlausitz in Weißenberg OT Gröditz 14 Falter am Licht beobachtet (siehe unten). In zunehmendem Maße wurden auch die Raupen (Farbtafeln, Bild 5) in teilweise größerer Anzahl nachgewiesen. Die Raupensuche durch Klopfen mittels Schirm erwies sich dabei als geeignete Methode, die Art auch an bislang unbekannten Fundorten nachzuweisen. Sie lebt an Gemeinem Beifuß (*Artemisia vulgaris* L.) und an Rainfarn (*Tanacetum vulgare* L.) an ruderalen, frischen Stellen besonders in Flusstälern und Niederungen und frisst ausschließlich die grünen Blätter. Am Tage ruht sie meist an Stängeln der Nahrungspflanzen. Wegner (pers. Mitt.) fand eine Raupe auch an Feldbeifuß (*Artemisia campestris* L.). Nach bisherigen Erfahrungen lassen sich die Raupen am besten in den Monaten August bis September finden. Aus bei Neubrandenburg Anfang September 2005 gefundenen Raupen schlüpften bei Zimmerzucht unter Langtagbedingungen (Gördes, pers. Mitt.) einige Falter einer 3. Generation. Diese waren wiederum Grundlage für eine weitere erfolgreiche Eizucht, die im November und Dezember eine partielle 4. Generation ergaben. Die meisten Puppen (Farbtafeln, Bild 6) überwinterten jedoch, einige weni-

ge sogar zweimal. - In der Natur dürfte die Art jedoch nur zwei Generationen, die möglicherweise nicht vollständig sind, ausbilden.
Alle Neufunde werden getrennt nach Bundesländern in der folgenden Übersicht zusammengestellt (F. = Falter). In Abb. 1 ist der aktuelle Stand der Nachweise für das nordostdeutsche Tiefland dargestellt.

Übersicht über Neu- und einige Wiederfunde von *Eucarta virgo* seit 2004

Brandenburg und Berlin

MTB 2846 Templin, nordwestlicher Stadtrand: 1 ♀ 3.VII.2006 (leg. Göritz)
MTB 2847 Templin, nordöstlicher Ortsrand: mehrere Raupen am 25.VIII.2005 (leg. Göritz); Ahrensdorf: 6 Raupen am 1.VIII.2006 (leg. Göritz)
MTB 2947 Vietmannsdorf Umg.: mehrere R. am 29.VIII.2005 (leg. Göritz & Springborn)
MTB 2948 Forst Grumsin: Mellengebiet bei Pahlow: 1 F. 2005 (leg. Richert)
MTB 3046 Zehdenick, östlicher Stadtrand: 1 F. 2006 (leg. Schneider)
MTB 3149 Sommerfelde bei Eberswalde: 2 F. 2005 (leg. Richert)
MTB 3339 Steckelsdorf/Rathenow: je 1 F. am 7.VII. und 29.IX.2006 (leg. Eichstädt)
MTB 3346 Hobrichtsfelde (ehemalige Rieselfelder) bei Berlin-Buch: je 1 F. 2005 und 20.VI.2006 (leg. Ockruck & Busse)
MTB 3348 Werfpfuhl, Wiese an B 158 Richtung Biesenthal: 1 F. 19.VIII.2006 (leg. Anderssohn)
MTB 3439 Böhne Umg.: 1 F. frisch 2.IX.2005 (leg. Eichstädt)
MTB 3441 Barnewitz, nördliche Umgebung: 1 F. 24.VII.2006 (leg. Jaschke)
MTB 3449 Ruhlsdorf (Ruhlsdorfer Bruch) bei Strausberg: 1 F. am 10.IX.2005 (leg. TRÖSTER) und 1 F 8.VII.2006 (leg. Weisbach & Tröster)
MTB 3450 Julianenhof bei Pritzhagen/ Märkische Schweiz: 3 F. am 21.VII.2006 (leg. Weisbach)
MTB 3452 Dolgelin: 1 ♀ 12.VII.2005 (leg. Gelbrecht & Salpeter, coll. Gelbrecht)
MTB 3453 Küstrin/Oderdeich: 2 ♂♂ 10.IX.2005 (leg. Gelbrecht, Salpeter & Schwabe)
MTB 3548 Rüdersdorf: 1 F. 2005 (leg. Anderssohn)
MTB 3552 Libbenichen: 1 F. 19.VIII.2006 (leg. Bittner)
MTB 3553 Lebus: 1 ♂ 6.VII.2006 (leg. Göritz)
MTB 3647 ehemalige Rieselfelder am Schönefelder Kreuz: mehrere Raupen am 11.VIII., 16.VIII., 22.VIII. und 10.X.2005 (leg. Schmidt); Wildau, Dahmewiesen: 1 F. 10.VII.2006 (leg. Bittner)
MTB 3649 Markgrafpieske/Ortsrand: 12 Raupen an *Tanacetum vulgare*, einige auch an *Artemisia vulgaris*, am 24.VIII.2005 (leg. Salpeter & Schmidt)
MTB 3651 NSG Gliening östlich Berkenbrück: 1 ♀ 11.VII.2006 (leg. Gelbrecht & Salpeter)
MTB 3653 Frankfurt/O.(SW), ehemaliger TÜP südwestlich: 1 F. 18.VIII.2006; Güldendorf: 2 F. 18.VII.2005 (leg. Lehmann)
MTB 3853 Eisenhüttenstadt, Diehloer Berge: 2 F. 6.IX.2006 (leg. Lehmann)
MTB 3954 Bresinchen nördlich Guben (Nordrand Kiesgrube): 1 F. 2.IX.2005 (leg. Lehmann)
MTB 4148 Schlabendorf: 1 frischer F. am 6.IX.2005 (leg. Niepraschk)
MTB 4149 Groß Lübbenau, südlicher Ortsrand: 1 F. 15.VII.2006 (leg. Gelbrecht, Bittner & Salpeter)
MTB 4151 Byhlegure: 1 ♀ 8.VIII.2003 und 1 ♂ 4.VII.2005 (leg. Thate)

MTB 4248 Bergen: 1 F. 29.VII.2005 (leg. Niepraschk)
MTB 4249 Zinnitz/ Südufer Lichtenauer See: 1 F. 30.VII.-5.VIII.2006 (leg. Pautz)
MTB 4348 Finsterwalde: 1 F. 2005 (leg. Landeck)
MTB 4352 Stromtrasse westlich Bühlow: 1 F. 2.IX.2006 (leg. Lehmann)
MTB 4453 Tschernitz: 1 ♂ 7.VII.2006 (leg. Stuck)

Mecklenburg-Vorpommern

MTB 1837 NSG Conventer See nördlich Bad Doberan: 2 F. am 8.IX.2005 (leg. Hoppe)
MTB 2031 NSG Küstenlandschaft zwischen Priwall und Barendorf mit Harkenbäkniederung nördlich Dassow: 1 frisches ♀ am 11.VII.2005 (= Erstfund für Mecklenburg-Vorpommern) und 1 ♂ 26.VI.2006 (leg. Hoppe)
MTB 2335 Ventschow bei Schwerin: 15.VII.2005 (leg. Deutschmann, vgl. DEUTSCHMANN 2006)
MTB 2634 Rögnitz-Niederung südöstlich Warlow: 1 ♂ 16.IX.2005 (leg. Hoppe)
MTB 2645 Neubrandenburg/ Krappmühle: 16 Raupen A.IX.2005 (leg. Drechsel & Gördes)

Sachsen

MTB 4552 Spreetal OT Neustadt: 1 F. 2.IX.2006 (leg. Sbieschne)
MTB 4553 Boxberg OT Sprey: je 1 F. 12.VII., 27.VIII. und 5.IX.2005, 2.VII.2006 (leg. Graf); Weißwasser, Dorfstelle Tzeschelln: 1 F. 24.VI.2006 (leg. Wauer & Sbieschne)
MTB 4554 Boxberg OT Reichwalde: je 1 F. 5.IX., 8.IX. und 9.IX.2005 (leg. Trampenau)
MTB 4639 Leipzig/Wahren: 1 F. 7.VII.2005 (leg. Wallberg, SCHILLER et al. 2006)
MTB 4653 Mücka OT Förstgen: 1 F. 3.VII.2006 (leg. Graf)
MTB 4753 Malschwitz OT Baruth: 1 F. 18.VII.2004 (leg. Heitz), 2 Raupen 3.IX.2004 (leg. Heitz & Sbieschne), 2 Raupen 13.IX.2004 (leg. Heitz), 3 Raupen 19.IX.2004 (leg. Krahl & Trampenau); Weißenberg OT Gröditz: 5 F. 18.VII.2004 (leg. Leutsch & Wauer), 2 F. 28.VI.2005 (leg. Heitz & Trampenau), 14 F. 4.VII.2005 (leg. Sbieschne u.a.), F. in Anzahl 11.VII.2005 (leg. Graf), 3 F. 12.VII.2005 (leg. Sbieschne & Trampenau), 4 F. 13.VII.2005 (leg. Krahl & Trampenau), je 1 F. 17.VII.2005 (leg. Graf), 18.VII.2005, 27.VII.2005 und 18.VIII.2005 (leg. Trampenau), 3 F. 7.VII.2006 (leg. Jornitz); Guttau OT Halbendorf: 1 F. 4.VII.2005 (leg. R. Müller)
MTB 4754 Groß Radisch: 3 Raupen 26.IX.2004 (leg. Krahl); Waldhufen: 1 Raupe 26.IX.2004 (leg. Krahl)
MTB 4955 Ostritz, „Klosterwald“: 1 F. 6.VII.2006 (leg. Graf)
MTB 5049 Krietzschwitz bei Pirna: 1 F. 18.VII.2006 (leg. Steinz)
MTB 5054 Hainewalde: 1 F. 16.VII.2005 (leg. Sieber)

Sachsen-Anhalt

MTB 3638 Genthin: je 1 F. 2003, 12.IX.2005, 2006 (leg. Blochwitz)

Niedersachsen

MTB 2935 Kapern nahe Gatow: 1 Raupe 21.IX.2002 an *Artemisia campestris*, e.l. 12.VI.2003 und 2 F. 24.VIII.2003 (leg. Wegner, WEGNER 2004)

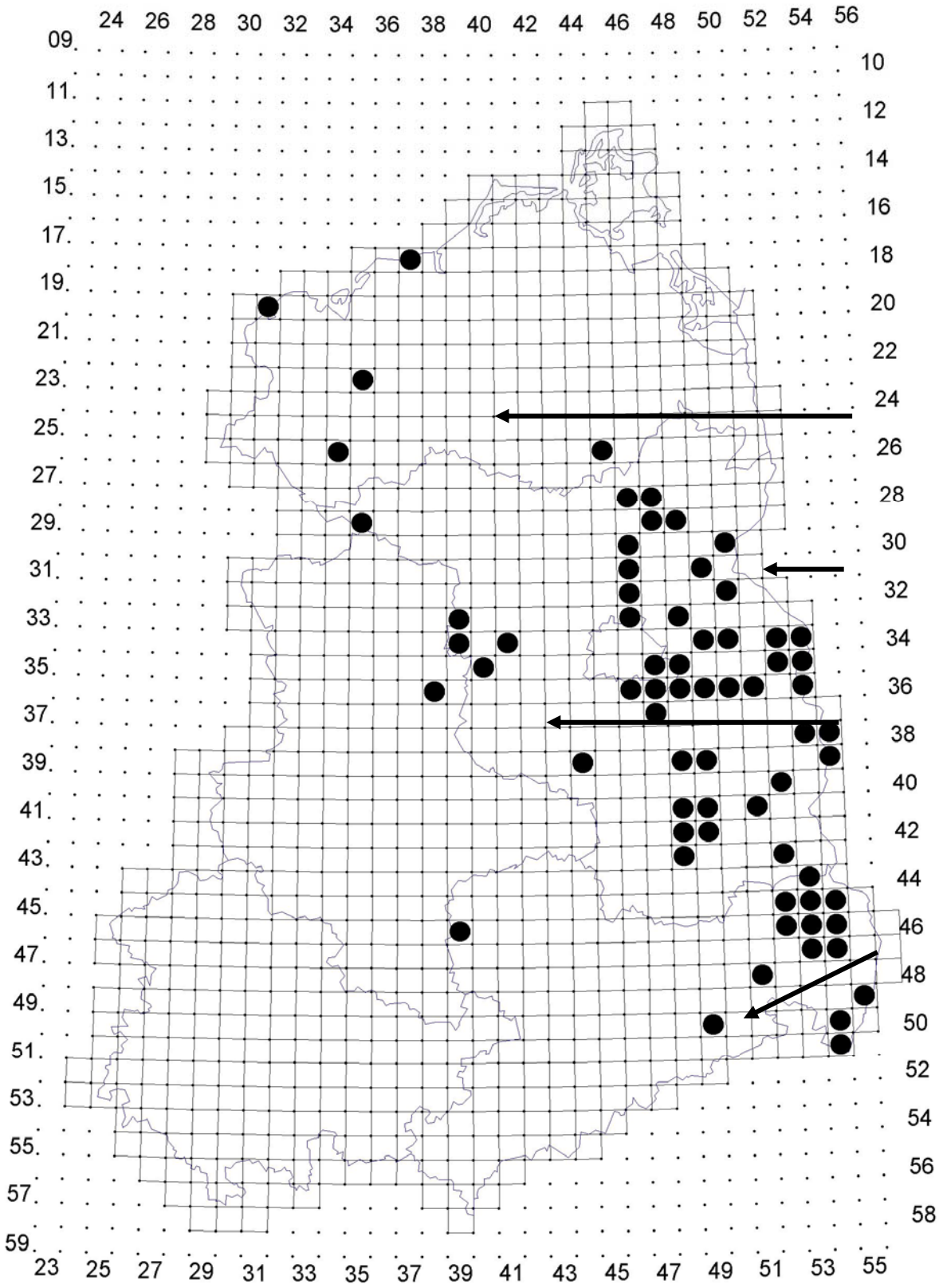


Abb. 1: Gegenwärtig bekannte Verbreitung von *Eucarta virgo* (TREITSCHKE, 1835) im nordostdeutschen Raum; Pfeile geben die Ausbreitungsrichtung an.

Schlussfolgerung

Eucarta virgo hat sich von Osten kommend in weniger als 10 Jahren in großer Geschwindigkeit in der sächsischen Oberlausitz, in Brandenburg und vermutlich auch in Mecklenburg-Vorpommern nahezu flächendeckend ausgebreitet. Da die Art in allen Naturräumen der genannten Gebiete geeignete Habitate vorfindet (siehe oben) ist die in Abb. 1 dargestellte Verbreitung eher Ausdruck des aktuellen Durchforschungsgrades als der wirklichen Verbreitung. Es ist von großem Interesse, ob die Art in den nächsten Jahren ihr Areal weiter nach Westen ausdehnen wird, oder ob sie sich in ihrer Verbreitung auf die mehr kontinental geprägten Gebiete im Osten Deutschlands beschränken wird.

Danksagung

Die Autoren danken folgenden Kollegen für die aktive Unterstützung bei der Erforschung der aktuellen Verbreitung von *Eucarta virgo* und die Überlassung ihrer Daten für die vorliegende Publikation: C. Anderssohn (Berlin), O. Bittner (Wildau), O. Blochwitz (Genthin), R. Busse (Zerpenschleuse), U. Deutschmann (Buchholz), T. Drechsel (Neubrandenburg), D. Eichstädt (Rathenow), A. Gördes (Neubrandenburg), U. Göritz (Templin), F. Graf (Crosta), R. Heitz (Bautzen), H. Jornitz (Bischofswerda), M. Krahl (Görlitz), H. Leutsch (Niederoderwitz), R. Müller (Jena), F. Niepraschk (Schlabendorf), F. Ockruck (Basdorf), H. Pautz (Lübbenau), A. Richert (Eberswalde-Finow), K.-H. Salpeter (Niederlehme), R. Schiller (Leipzig), H. Schmidt (Wildau), M. Sieber (Großschönau), B. Springborn (Templin), S. Steinz (Zinnwald), W. Stuck (Tschernitz), M. Thate (Trebnitz), M. Trampenau (Großdubrau), V. Tröster (Berlin), S. Wauer (Ebersbach), H. Wegner (Adendorf) und P. Weißbach (Berlin). Herrn U. Göritz danken wir zusätzlich für die Überlassung von Fotos für die Publikation und Herrn G. Seiger (Kraupa) für die Anfertigung der Verbreitungskarte.

Literatur

DEUTSCHMANN, U. (2006): Der Eulenfalter *Eucarta virgo* (TREITSCHKE, 1835) nun auch in Mecklenburg (Lepidoptera, Noctuidae). – Mitt.bl. Ent. Ver. Mecklenburg Virgo, 9. Jahrgang Nr. 1, S. 69.

LEHMANN, L. & J. GELBRECHT (2004): Zur Ausbreitung von *Eucarta virgo* (TREITSCHKE, 1835) im nordostdeutschen Tiefland (Lep., Noctuidae). - Märk. Ent. Nachr. 6(2): 55-60.

SCHILLER, R., GRAUL, M., WALLBERG, U. & P. WEISBACH (2006): Bemerkenswerte aktuelle und historische Nachweise von Großschmetterlingen aus Nordwestsachsen. - Veröffentl. Naturkundemuseum Leipzig 23, im Druck.

WEGNER, H. (2004): 167. (Lep. div): Die Großschmetterlinge des Wendlandes (Landkreis Lüchow-Dannenberg). 2. Nachtrag. - Bombus 3(64-65): 253-258.

Anschriften der Autoren:

Dr. Jörg Gelbrecht, G.-Hauptmann-Str. 28, D-15711 Königs Wusterhausen
Henri Hoppe, Hofstr. 2a, D-23948 Klein Pravtshagen
Lutz Lehmann, Fr.-List-Str. 41, D-15890 Eisenhüttenstadt
Heinz Sbieschne, B.-Brecht-Str. 31, D-02625 Bautzen

Legende der Farbtafeln:

Zu GELBRECHT, J. et al.: Weitere Fundortzunahme von *Eucarta virgo* (TREITSCHKE, 1835) in Ostdeutschland (Lepidoptera, Noctuidae) S. 157-161

Bild 4: *Eucarta virgo*, Brandenburg, Templin, e.l. 4.V.2006 (leg. et coll. U. Göritz) (Foto: U. Göritz)

Bild 5: Raupe von *Eucarta virgo* in typischer Haltung an der Nahrungspflanze, Templin, August 2005 (leg. & Foto: U. Göritz)

Bild 6: Puppe von *Eucarta virgo*, Daten siehe Bild 5 (Foto: U. Göritz)

4

5

6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Märkische Entomologische Nachrichten

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: 2006_2

Autor(en)/Author(s): Gelbrecht Jörg, Hoppe Henri, Lehmann Lutz, Sbieschne Heinz

Artikel/Article: Weitere Fundortzunahme von Eucarta virgo (TREITSCHKE, 1835) in Ostdeutschland (Lepidoptera, Noctuidae) 157-161