

Weitere Arealerweiterung von *Malacosoma franconica* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Brandenburg im Jahr 2011 (Lepidoptera, Lasiocampidae)



Fred Ockruck & Jörg Gelbrecht

Summary

Further areal expansion of *Malacosoma franconica* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Brandenburg in 2011 (NE Germany) (Lepidoptera, Lasiocampidae)

In 2011, *Malacosoma franconica* was discovered at numerous sites (fallow land with sandy soils). This is due to the detection of new populations that were previously unfound and also the continuous southward areal expansion towards the city of Berlin. All new records are listed, and an actual distribution map is provided.

Zusammenfassung

Im Jahr 2011 konnte *Malacosoma franconica* an zahlreichen weiteren Fundorten (Ackerbrachen auf Sandböden) nachgewiesen werden. Es handelt sich um bislang übersehene Populationen, aber auch um eine weitere Arealerweiterung nach Süden in Richtung Berliner Stadtgrenze. Alle Neunachweise werden aufgelistet und in einer aktuellen Verbreitungskarte dargestellt.

Einleitung

Nachdem im Jahr 2010 zahlreiche Neufunde von *Malacosoma franconica* entdeckt wurden, (GELBRECHT et al. 2011) nahmen die Autoren dies zum Anlass, auch 2011 gezielt nach weiteren Lebensräumen von *M. franconica* in der Nordhälfte Brandenburgs zu suchen. Die schon im April einsetzende trocken-warme Witterung begünstigte die Raupenentwicklung, so dass bereits ab Mitte April teilweise halberwachsene Raupen auf den untersuchten Flächen gefunden wurden. Letzte einzelne erwachsene Raupen wurden Mitte Mai beobachtet.

Neufunde von *Malacosoma franconica* in Brandenburg 2011

Im Jahr 2011 wurde im April/Mai nach Raupennestern von *M. franconica* besonders auf Acker-Stilllegungsflächen und Brachen auf Sandböden am Rande von Siedlungsgebieten (z.B. unbebaute Gewerbegebiete und Baulandflächen) im bislang bekannten Areal und dessen Rändern gesucht, da die Erfahrungen der letzten Jahre ergaben, dass solche Flächen für die Art inzwischen geeignete Lebensräume darstellen. Außerdem wurden vor allem am südlichen Arealrand des bis 2010 bekannten Verbreitungsgebietes zusätzlich noch einmal solche Flächen begangen, die bis 2010 noch nicht von der Art besiedelt wurden. Insgesamt konnte *M. franconica* auf zahlreichen neuen Flächen nachgewiesen werden, die im folgenden Fundortverzeichnis, geordnet nach Messtischblatt-Nummern (MTB = TK 25), zusammengefasst sind.

Fundortverzeichnis der Neunachweise von *M. franconica* in Brandenburg im Jahr 2011

- MTB 2739 Bliesendorf bei Wittstock, Ackerbrache ca. 1 km nordwestlich: ca. 200 Raupen am 26.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 2740 Wulfersdorf bei Wittstock, Ackerbrache ca. 1 km südöstlich: ca. 500 Raupen am 26.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 2745 Sähle bei Lychen, Trockenrasen (NSG) ca. 1,5 km südöstlich: ca. 50 Raupen am 06.V.2011 (Gelbrecht)
- MTB 2746 Stabeshorst bei Lychen, nördlicher Ortsrand: ca. 50 Raupen am 06.V.2011 (Gelbrecht)
- MTB 2839 Pritzwalk, Nordostrand (Bahnlinie und Trockenrasen): 5 Nester am 14.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 2839 Heiligengrabe, Ackerbrache ca. 2,5 km NNW an Autobahn: 5 Raupen am 18.V.2011 (Gelbrecht, Kretschmer)
- MTB 2840 Heiligengrabe, Gewerbegebiet am nördlichen Ortsrand: 1 Nest am 18.V.2011 (Gelbrecht, Kretschmer)
- MTB 2840 Wittstock, nordwestlicher Ortsrand: 15 Nester am 17.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 2840 Blandikow, nördlicher Ortsrand: ca. 1000 Raupen am 26.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 2841 Wittstock, ehem. TÜP nördlich des Ortes: 4 Nester am 17.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 2939 Blumenthal, westlicher Ortsrand: ca. 50 Raupen am 26.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 2940 Blumenthal, Stilllegungsfläche ca. 1,5 km nordöstlich: ca. 10.000 Raupen am 26.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 2943 Zechow bei Rheinsberg, Kiesgrube ca. 1 km westlich: 10 Nester am 04.V.2011 (Kirsche & Ohrdruff)
- MTB 2943 Rheinsberg- Untermühle, ca. 0,5 km südlich: 1 Nest am 04.V.2011 (Kirsche & Ohrdruff)
- MTB 2943 Heinrichsdorf bei Rheinsberg, Ackerbrache südlich: ca. 25 Raupen am 06.V.2011 (Gelbrecht)
- MTB 3043 Klosterheide bei Lindow, nördlicher Ortsrand: 1 Raupe am 06.V.2011 (Gelbrecht)
- MTB 3043 Lindow, Brache 0,5 km südlich zwischen Bahn und Straße: 1 Nest am 06.V.2011 (Gelbrecht)
- MTB 3043 Schönberg bei Lindow, nördlicher Ortsrand: ca. 200 Raupen am 25.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 3143 Rühnick, westlicher Ortsrand: ca. 1.000 Raupen am 25.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 3144 Linde bei Löwenberg, nordwestlicher Ortsrand: 1 Raupe am 06.V.2011 (Gelbrecht)
- MTB 3145 Nassenheide, Brache im Ortsgebiet an Liebenwalder Chaussee/hinter Bahndamm
1 Nest mit ca. 30 fast halberwachsenen Raupen am 28.IV.2011 (Ockruck)
In 2010 noch nicht besiedelt!
- MTB 3145 Nassenheide, Birkolziedlung, Brache am Amselweg 6 Nester mit je ca. 50 Raupen (fast halberwachsen), 1 einzelne Raupe am 28.IV.2011 (Ockruck)
In 2010 noch nicht besiedelt!
- MTB 3145 Löwenberger Land, OT Grüneberg, Gewerbegebiet/Planstraße F/G (Brache) am südlichen Ortsrand 5 Nester mit ca. 200 Raupen, 4 einzelne Raupen am 28.IV.2011 (Ockruck)
- MTB 3243 Tietzow, Stilllegungsfläche ca. 1,5 km nördlich: ca. 50 Raupen am 26.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 3243 Staffelde, an der Auffahrt zur A10: ca. 500 Raupen am 25.IV.2011 (Gelbrecht)
- MTB 3244 Kremmen, OT Sommerfeld, südlicher Ortsrand an Straße in Richtung Kremmen: 5 verlassene Gespinste am 25.IV.2011 (Ockruck)
In 2010 noch nicht besiedelt!
- MTB 3244 Oberkrämer, OT Schwante, Ackerbrache an Sommerswalder Chaussee, am östlicher Ortsrand, 8 Nester mit je ca. 100 Raupen, 35 alte Gespinste am 25.IV.2011 (Ockruck)
In 2010 noch nicht besiedelt!
- MTB 3245 Oranienburg, Brache am Tiergartenweg, nördl. der Siedlung Friedenthal, 2 einzelne fast

erwachsene Raupen am 01.V.2011 (Ockruck)

MTB 3343 Börnicke, Stilllegungsfläche am westlichen Ortsrand, ca. 2.000 Raupen am 26.IV.2011 (Gelbrecht) sowie am südlichen Ortsrand, ca. 100 Raupen am 26.IV.2011 (Gelbrecht)

MTB 3344 Pausin, Ackerbrache 0,5 km östlich des Ortes, ca. 50 Raupen am 01.V.2011 (Gelbrecht)

MTB 3344 Wansdorf bei Hennigsdorf, Ackerbrache 0,3 km östlich des Ortes, 2 Raupen am 01.V.2011 (Gelbrecht)

Nachweise in 2010 (Korrekturen, Ergänzungen)

MTB 3144 Kremmen, OT Sommerfeld, am östlichen Ortsrand (Hohenbrucher Straße): ca. 1.000 Raupen, einzelne Raupen und sehr viele Raupennester in verschiedenen Raupenstadien am 14.V.2010 (Ockruck)

MTB 3144 Kremmen, OT Johannisthal, am Schleuensch Luch ca. 50-100 Raupen, viele davon erwachsen und viele Nester am 14.V.2010 (Ockruck)

MTB 3244 Kremmen, OT Hohenbruch, an Hohenbrucher Landstraße: ca. 15 Raupennester und viele einzelne erwachsene Raupen am 14.V.2010 (Ockruck)

Alle Nachweise sind auch in einer aktuellen Verbreitungskarte zusammenfassend dargestellt (Abb. 1). Ein Vergleich mit dem Kenntnisstand des Jahres 2010 (Abb. 2) zeigt deutlich die Arealerweiterung nach Süden in Richtung Berliner Stadtgrenze.

Ausblick

Die Vielzahl der neuen Fundorte lässt darauf schließen, dass sich die Art weiterhin auf einem starken Expansionskurs befindet. Mittlerweile erstreckt sich nun das besiedelte Areal bereits bis fast an den Nordwestrand von Berlin innerhalb des Berliner Ringes der Autobahn A 10. Eine weitere Arealausbreitung der Art ist zu erwarten, da es an den Arealrändern eine größere Zahl weiterer potentieller Flächen für eine Besiedelung durch *M. franconica* gibt, auf denen im Jahr 2011 jedoch noch keine Nachweise erbracht werden konnten:

- Region östlich von Oranienburg: Freienhagen, Neuholland, Liebenwalde, Groß Schönebeck sowie – aber mit Waldgürtel als eventuellem Besiedlungshindernis – Zerpenschleuse, Klosterfelde/Lotschensee, Zehlendorf, Schmachtenhagen, Wensickendorf, Wandlitz (Ockruck),
- Raum Velten (Gelbrecht),
- Döberitzer Heide nördlich Potsdam,
- Westhavelland (Jaschke, pers. Mitt.),
- Raum Perleberg und Wittenberge (West-Prignitz)

In diesen Regionen sollte in den nächsten Jahren weiterhin besonders auf die Raupen von *M. franconica* geachtet werden.

Nicht zu erwarten ist weitere Expansion im Nordosten Brandenburgs (Uckermark), da hier aufgrund der vorherrschenden schweren Böden kaum Ackerbrachen vorhanden sind bzw. auf den wenigen Brachen am Rande von Ortschaften nitrophile Vegetationsgesellschaften vorherrschen, die für eine Besiedelung durch *M. franconica* nicht geeignet sind.

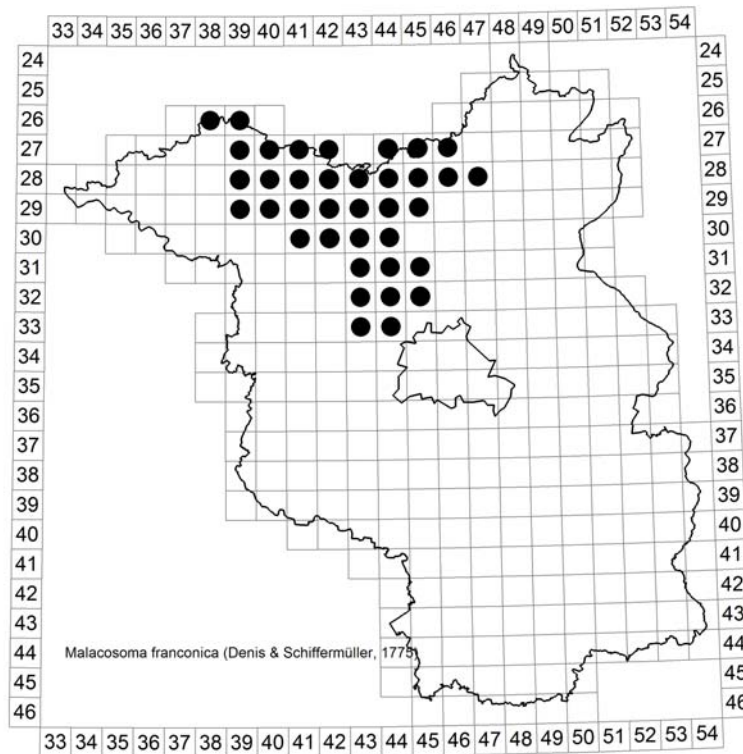


Abb. 1: Stand der Verbreitung von *Malacosoma franconica* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Brandenburg im Jahr bis 2011 (sämtliche Nachweise erfolgten nach 1990)

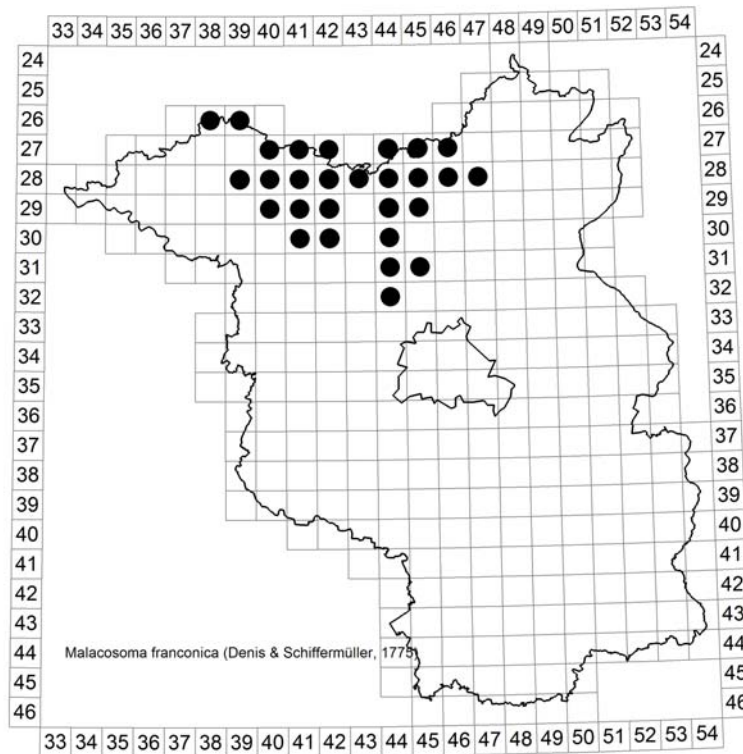


Abb. 2: Stand der Verbreitung von *Malacosoma franconica* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Brandenburg im Jahr bis 2010 (aus GELBRECHT et al. 2011)

Danksagung

Die Autoren danken herzlich für die Mitwirkung bei der intensiven Suche nach *M. franconica* und die Mitteilung von Fundorten bzw. von Negativnachweisen Frau S. Ohrdruff (Menz) sowie W. Jaschke (Garlitz), T. Kirschey (Menz), Dr. H. Kretschmer (Neuenhagen) und T. Lange (Wittenberge).

Literatur

GELBRECHT, J., U. Göritz & F. Ockruck (2011): Vorübergehende Arealerweiterung von *Malacosoma franconica* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) im Norden Brandenburgs? (Lepidoptera, Lasiocampidae). – Märkische Entomologische Nachrichten 13(1): 67-74.

Anschriften der Autoren:

Fred Ockruck
Prenzlauer Str. 117
D-16348 Wandlitz OT Basdorf

Dr. Jörg Gelbrecht
G.-Hauptmann-Str. 28
D-15711 Königs Wusterhausen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Märkische Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [2011_2](#)

Autor(en)/Author(s): Ockruck Fred, Gelbrecht Jörg

Artikel/Article: [Weitere Arealerweiterung von *Malacosoma franconica* \(\[DENIS & SCHIFFERMÜLLER\], 1775\) in Brandenburg im Jahr 2011 \(Lepidoptera, Lasiocampidae\) 245-249](#)