

Noch einmal, in Ergänzung: Der Blatthornkäfer *Chaetopteropia segetum* (Herbst, 1783) in Mecklenburg-Vorpommern – mit Daten von Meldeplattformen (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae)

ECKEHARD RÖBNER & HANNES HOFFMANN

Als RÖBNER (2024) über *Chaetopteropia segetum* (Herbst, 1783) in Mecklenburg-Vorpommern berichtete, gab der Aufsatz nicht den damaligen Kenntnisstand wieder. Darauf wurde er vom EVM-Mitglied Hannes Hoffmann aufmerksam gemacht. Die Ursachen lagen in der Vernachlässigung von validierten Fundmeldungen, die auf verschiedenen Naturbeobachtungsportalen eingegangen waren.

Noch vor nicht sehr langer Zeit galt der allgemeine Grundsatz: „Was nicht publiziert ist, das existiert nicht“, aber im Zeitalter der Digitalisierung und elektronischen Medien ist diese Aussage längst überholt. Das Gegenteil ist der Fall: Das gedruckte Wort tritt zunehmend in den Hintergrund, sowohl in der Tagespresse als auch in der Wissenschaft. Das zeigen auch zahlreiche elektronisch erscheinende, wissenschaftliche Publikationsorgane. Generell wird es wichtig sein, über die Vor- und Nachteile von Meldeplattformen, besonders wenn sie der Bürgerwissenschaft (Citizen Science) zugeordnet sind, zu diskutieren und langfristige Strategien für den Umgang mit ihnen zu entwickeln (BONN et al. 2022). Für das Flächen-Bundesland Mecklenburg-Vorpommern haben sie insgesamt eine positive Wirkung, da hier nur wenige Koleopterologen tätig sind. Naturbeobachtungsportale können ein bedeutender Beitrag für die zusätzliche Gewinnung von Funddaten sein, wie das hier dargelegte Beispiel *C. segetum* zeigt. Andererseits werden die Datennutzer in Bezug auf die Verlässlichkeit mit einem Vertrauensvorschuss an die anonymen Melder leben müssen.

Das Vorkommen des Blatthornkäfers *C. segetum* in Mecklenburg-Vorpommern wird erneut dargestellt, nun in Gemeinschaftsarbeit der zwei Autoren, mit zahlreichen Ergänzungen, die sich auf Informationen von Naturbeobachtungsportalen begründen.

Von den wissenschaftlichen Internet-Portalen werden berücksichtigt:

- BLEICH et al.: Verzeichnis und Verbreitungsatlas der Käfer Deutschlands (coleoweb.de).
- TOLASCH & GÜRLICH: Verbreitungskarten der Käfer Schleswig-Holsteins und des Niederelbegebietes (Homepage des Vereins für Naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg e. V.).

Diese Portale werden von überwiegend wissenschaftlich arbeitenden Personen bearbeitet und genutzt, begleitet von Spezialisten und mit einer Prüfung eingehender Informationen. Die Daten zu den einzelnen Arten werden zusammengefasst in Karten grafisch dargestellt.

Von den Meldeportalen der Citizen-Science-Projekte finden Eingang:

- kerkbtier.de – Käferfauna Deutschlands (BENISCH 2024).
- iNaturalist.org
- Observation.org

Diese Meldeportale werden für den Dateneingang vor allem von naturinteressierten Personen, sogenannten Laien- oder Bürgerwissenschaftlern, genutzt. In diesem Zusammenhang werden Fotografien eingestellt, die oftmals eine Determination bis zur Art zulassen und als Belegfotos gewertet werden können. Dabei unterscheiden sich die Meldeportale in Nutzung, Datenqualität, Validierung, Transparenz und Benutzerfreundlichkeit (KAUFMANN & LINDNER 2021). Für unsere Arbeit werden nur validierte Beobachtungen bzw. Datensätze mit Forschungsqualität verwendet.

Die Daten für *C. segetum segetum* aus den Meldeplattformen „kerbtier.de“, „iNaturalist“ und „Observation.org“ wurden in chronologischer Reihenfolge in Tab. 1 sowie in die Karte zur Verbreitung der Art (Abb. 1) aufgenommen.

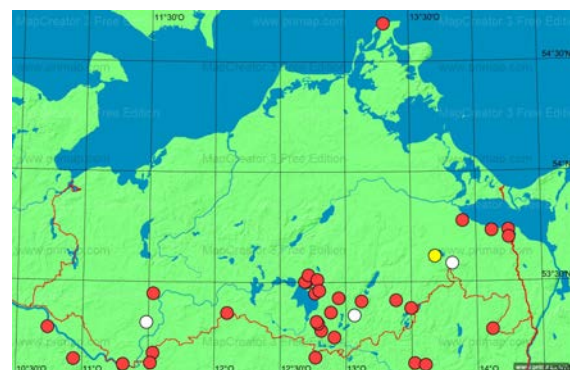


Abb. 1: Verbreitung von *C. segetum* (Hbst.) in Mecklenburg-Vorpommern. Quellen: RÖBNER (2012, 2024) und die vorliegende Arbeit.

Weiß Kreise = vor 1950; gelber Kreis = 1950-1999; rote Kreise = ab 2000. Karte: MapCreator 3.0 Free Edition.

Eine weitere Fundmeldung des Zweitautors liegt vor für:

Mecklenburg-Vorpommern, Landkreis Mecklenburgische Seenplatte: Wokuhl-Dabelow, Ackerbrache bei Dabelow (53.248063152 13.227196000), zahlreich am 26.06.2014, beobachtet, leg. und coll. Hannes Hoffmann.

Durch die Aufnahme der Daten aus den Meldeplattformen hat sich die Anzahl der sicheren Nachweise von *C. segetum* in Mecklenburg-Vorpommern deutlich vergrößert. Hervorzuheben ist der Nachweis auf Rügen bei Nonnewitz, dem bisher nördlichsten Fundort der Art in Deutschland, im unmittelbaren Hinterland der Ostseeküste. Ansonsten konzentrieren sich die Funde eher in den kontinentaler geprägten Gebieten im Osten und Süden des Bundeslandes. Die Verbreitung von *C. segetum segetum* in Deutschland wird in einer Karte von BLEICH et al. [2024] dargestellt (Abb. 2).

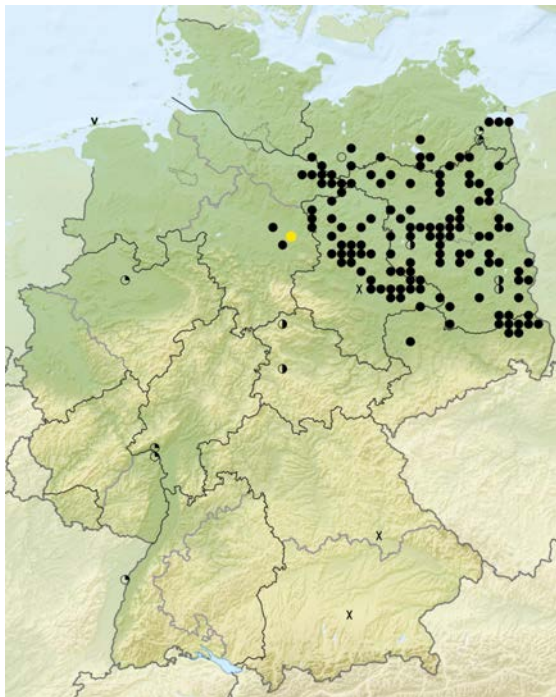


Abb. 2: Karte der Verbreitung von *C. segetum segetum* (Hbst.) in Deutschland nach BLEICH et al. [2024], verändert. Der gelbe Punkt markiert den Nachweis bei Isenbüttel-Tankumsee in Niedersachsen (siehe unten).

Sie verdeutlicht sehr die Schwerpunktverbreitung der Art in Ostdeutschland überwiegend östlich der Elbe, zwischen dem südlichen Teil von Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg. Deshalb erscheint die westliche Arealgrenze von besonderem Interesse. In diesem Zusammenhang wird ein aktueller Nachweis mitgeteilt (siehe auch Tab. 1: Meldungen 30, 31):

Niedersachsen: Uferhang des Elbeseitenkanals zwischen Osloß und Isenbüttel-Tankumsee, 10.05.2024, etwa 50 Exemplare, 2 Ex. leg. und coll. E. Röbner (Abb. 3).

Besonders bedeutsam sind Nachweise von *C. segetum* aus Landschaften südlich der deutschen Mittelgebirgsschwelle, doch reicht bei diesen ein alleiniger Fotobeleg nicht aus. Diese Populationen gehören möglicherweise zur Unterart *C. segetum straminea* (Brullé, 1832), für deren sichere Determination die Untersuchung des männlichen Genitals erforderlich ist (vgl. HILLERT & RÖBNER 2023).



Abb. 3: Elbeseitenkanal bei Isenbüttel-Tankumsee, 10.05.2024 – Fundort von *C. segetum segetum* (Hbst.).

Literatur

BENISCH, C. [2024]: kerkbtier.de – Käferfauna Deutschlands. – [Elektronische Publikation]. <https://www.kerkbtier.de>

[zuletzt aufgerufen am 23.10.2024].

BONN, A., HERRMANN, T. M., BRINK, W., HECKER, S., LIEDTKE, C., PREMKE-KRAUS, M., VOIGT-HEUCKE, S. & GÖNNER, J. (Koordin. Autoren) (2022): Weißbuch Citizen-Science-Strategie 2030 für Deutschland. – Helmholtz-Gemeinschaft, Leibniz-Gemeinschaft, Universitäten und außeruniversitäre Einrichtungen. Leipzig, Berlin. SocArXiv. –

<https://doi.org/10.31235/osf.io/ew4uk>.

BLEICH O., GÜRLICH S. & KÖHLER, F. [2024]: Verzeichnis und Verbreitungsatlas der Käfer Deutschlands. – World Wide Web electronic publication. – <http://www.coleokat.de>

[zuletzt aufgerufen am 23.10.2024].

HILLERT, O. & RÖBNER, E. (2023): Zwei Unterarten von *Chaetopteroelia segetum* (Herbst, 1783) in Deutschland (Coleoptera, Scarabaeidae, Rutelinae, Anomalini). – Entomologische Nachrichten und Berichte **67** (1): 53-57.

iNaturalist [2024]: Available from <https://www.inaturalist.org> [Elektronische Meldeplattform, zuletzt aufgerufen am 23.10.2024].

KAUFMANN, P. & LINDNER, R. (2021): Biodiversitätsdaten, Citizen Science und Online-Erfassungssysteme – Überblick und Erfahrungsbericht. – *Anliegen Natur* **43** (1): 93-100.

Observation.org, Stichting Observation International und lokale Partner [2024]: Observation.org – Biodiversitätsforschung und -Monitoring [Elektronische Meldeplattform, zuletzt aufgerufen am 23.10.2024].

RÖBNER, E. (2012): Die Hirschkäfer und Blatthornkäfer Ostdeutschlands (Coleoptera: Scarabaeoidea). – Verein der Freunde & Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e. V., Erfurt, 508 S.

RÖBNER, E. (2024): Der Blatthornkäfer *Chaetopteroelia segetum* (Herbst, 1783) in Mecklenburg-Vorpommern (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae). – *Virgo* **27**: 118-119.

TOLASCH, T. & GÜRLICH, S. [2024]: Verbreitungskarten der Käfer Schleswig-Holsteins und des Niederelbegebietes. – Homepage des Vereins für Naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg e. V. <http://www.entomologie.de/hamburg/karten> [zuletzt aufgerufen am 17.11.2024].

Tab. 1: Funddaten mit Fotobelegen von *C. segetum* (Hbst.) aus den Internet-Plattformen „*kerbtier.de*“, „*iNaturalist.org*“ und „*Observation.org*“ für Mecklenburg-Vorpommern und angrenzenden Bundesländern in dessen Grenzbereich.

Nr.	Meldung am, von	Foto	Meldung für Mecklenburg-Vorpommern	zugeordnete Koordinaten
1	01.07.2014, Frank	1 ♂	Neuwarp, Binnendüne an der Ostsee, 10.06.2024	53°44'16" N 14°15'46" O
2	11.06.2017, geotrupes	1 ♀	MTB 2646 Feldberg, Feldberger Seenlandschaft, OT Lichtenberg, 10.06.2017	53°22'53" N 13°29'51" O
3	09.06.2018, Hopeman	1 ♀	Waren, im Roggenfeld, mehrere Exemplare, 02.06.2018	~ 53°30'07" N 12°41'20" O
4	28.06.2021, elbtalhof	2 ♂♂, 1 ♀	Nausdorfer Weg, Steesow, 13.06.2021	53°07'56" N 11°30'52" O
5	03.06.2022, arpad thoma	1 ♂	17192 Kargow [bei Schwarzenhof], 03.06.2022	53°27'44" N 12°47'55" O
6	04.06.2022, lina florentin	1 ♀	17192 Kargow, 04.06.2022	53°30'37" N 12°46'59" O
7	06.06.2022, Jac Hamers	1 ♂	Landkreis Rügen, GPS 54.6719 13.3014 [nördlich Nonnewitz]	54°40'16" N 13°18'17" O
8	06.06.2022, Obsiellermutter	1 ♂	Landkreis Mecklenburger Seenplatte, GPS 53.2492 12.9108 [nördlich Drosedow]	53°14'59" N 12°54'39" O
9	12.06.2022, satriaq	1 ♀	Deibower Dorfstraße, Milow, 12.06.2022	53°10'39" N 11°32'02" O
10	14.06.2022 Flora	1 ♀	an der Müritz, Mirow, 11.06.2022	~ 53°16'48" N 12°48'43" O
11	13.11.2022, Heidi	1 ♂	MTB 2249 Leopoldshagen, Feldweg bei Leopoldshagen, 09.06.2022	~ 53°46'35" N 13°53'52" O
12	21.05.2023, Wolf	1 ♂	MTB 2833 Dömitz, trockener Borstgrasrasen, 18.05.2023	~ 53°07'24" N 11°18'38" O
13	21.05.2023, wp-polzin	2 ♂♂	Dömitz [Binnendüne Klein Schmölen], 18.05.2021	53°07'24" N 11°18'38" O
14	06.2023, steffiosus	1 ♂	Vorpommern-Greifswald [bei Bellin]	53°43'57" N 14°07'09" O
15	14.06.2023, lamma	1 ♀	Tollensesee mit Zuflüssen und umliegenden Wäldern, Blumenholz, 14.06.2023	53°24'50" N 13°07'17" O
16	21.06.2023, Wolf	1 ♂	MTB Stepenitz (MV), brachgefallener Acker, auf Getreidehalm, 17.06.2023	53°21'40" N 12°05'47" O
17	21.06.2023, wp-polzin	1 ♂	Wahlstorf, 19386 Gehlsbach, 17.06.2023	53°21'40" N 12°05'47" O
18	21.06.2023, fear-fantasy	1 ♀	Goldenstädt, Banzkow, 07.06.2023	53°26'48" N 12°46'39" O
19	21.06.2023, fear-fantasy	1 ♂	Rechlin [Kotzow]	53°19'15" N 11°32'05" O
20	05.07.2023, ka-ra	1 ♂	Mirow [zwischen Granzow und Kotzow], 08.06.2023	53°18'44" N 12°47'18" O
21	19.05.2024, cora94032	1 ♂	Kratzeburg, 19.05.2024	53°25'43" N 12°56'42" O
22	25.05.2024, lamma	1 ♀	Mirow [Babke], 24.V.2024	53°21'46" N 12°53'12" O

23	26.05.2024, Sturmvogel	1 ♂	Landkreis Mecklenburger Seenplatte, GPS 53.5273 12.7118, 26.05.2024 [Waren (Müritz), nördlich Gewerbegebiet Waren-Ost]	53°31'56" N 12°43'01" O
24	04.06.2024, lamma	1 ♂	Kratzeburg [Krienke bei Granzin], 04.06.2024	53°25'43" N 12°56'42" O
Meldungen für Brandenburg und Niedersachsen im Grenzbereich zu Mecklenburg-Vorpommern oder von der gegenwärtig westlichen Arealgrenze in Niedersachsen				
25	15.06.2021, dieterh	8 Ex.	Brandenburg: Milmersdorf [Engelsburg], 15.06.2021	53°07'24" N 13°36'12" O
26	02.06.2024, foucault test	2 ♂♂, 1 ♀	Brandenburg: Rheinsberg, Flecken Zechlin	53°09'30" N 12°46'08" O
27	16.06.2024, ffcol	1 ♂	Brandenburg: Templin, Kuehdener Str. Mitte	53°07'48" N 13°31'17" O
28	10.06.2022, christinaleodigl	1 ♂	Niedersachsen: Govelin Ort – Göhrde, 29473 Göhrde	53°08'44" N 10°56'08" O
29	01.06.2024, anitaharms	1 ♂	Niedersachsen: 21354 Bleckede	53°17'12" N 10°44'01" O
30	20.05.2024, TanjaW	1	Niedersachsen: Wolfsburg, Allerpark	52° 26'9" N 10° 48'39" O
31	23.05.2024, Peter Godglück	1	Niedersachsen: Velpke	52° 24'18" N 10° 56'31" O
URL-Adressen der Meldungen aus „kerbtier.de“ und „Observation.org“ 1: kerbtier.de: https://www.kerbtier.de/cgi-bin/deSnapView.cgi?preID=15476#15476 2: kerbtier.de: https://www.kerbtier.de/cgi-bin/deSnapView.cgi?preID=71395#71395 3: kerbtier.de: https://www.kerbtier.de/cgi-bin/deSnapView.cgi?preID=99634#99634 4: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/84877287 5: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/120014420 6: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/120121222 7: Observation.org: https://observation.org/observation/244656052/ 8: Observation.org: https://observation.org/observation/244564579/ 9: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/121387974 10: kerbtier.de: https://www.kerbtier.de/cgi-bin/deSnapView.cgi?preID=348718#348718 11: kerbtier.de: https://www.kerbtier.de/cgi-bin/deSnapView.cgi?preID=375687#375687 12: kerbtier.de: https://www.kerbtier.de/cgi-bin/deSnapView.cgi?preID=71395#71395 13: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/162960128 14: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/167075126 15: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/167315412 16: kerbtier.de: https://www.kerbtier.de/cgi-bin/deSnapView.cgi?preID=15476#15476 17: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/168613135 18: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/168654119 19: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/168662088 20: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/171243949 21: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/216768799 22: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/218054610 23: Observation.org: https://observation.org/observation/311698713/ 24: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/220425145 25: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/83169930 26: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/220425145 27: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/223097637 28: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/121092280 29: inaturalist.org: https://www.inaturalist.org/observations/219970940 30: Observation.org: https://observation.org/observation/310686080/ 31: Observation.org: https://observation.org/observation/311071296/				

Anschriften der Verfasser

Eckehard Rößner
 Reutzstr. 5, D-19055 Schwerin
 E-Mail: roessner.e@web.de

Dr. Hannes Hoffmann
 Horner Weg 86, D-20535 Hamburg
 E-Mail: hanneshoffmann89@gmx.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Virgo - Mitteilungsblatt des Entomologischen Vereins Mecklenburg](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Rößner [Rössner] Eckehard, Hoffmann Hannes

Artikel/Article: [Noch einmal, in Ergänzung: Der Blatthornkäfer Chaetopteroelia segetum \(Herbst, 1783\) in Mecklenburg-Vorpommern – mit Daten von Meldeplattformen \(Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae\) 60-63](#)