

Zum Vorkommen der Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L.(Heteroptera -Pentatomidae) für den Zeitraum von 1995-2004 auf Rügen, nebst Ergänzungen für Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg und Anmerkungen zur deutsch-deutschen Entomologie-Geschichte

KURT RUDNICK

Zusammenfassung:

Mit diesem Beitrag werden 101 Datensätze zur weiteren Verbreitung der Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L. für den Zeitraum 1989-2004 mitgeteilt. Offene Fragen bei WERNER (1997) werden beantwortet.

Auf dem 24. Heteropterologentreffen im Jahre 1998 auf Rügen lernte der Autor erstmals den begeisterten Kreis der Heteropterologen kennen, erfasste einige Schnappschüsse (HOFFMANN & MARTSCHEI 1999) und berichtete über das Treffen in der Presse Rügens (RUDNICK 1999). Angenehm überrascht war der Autor über die Informationstiefe der Teilnehmer aus dem westlichen Teil Deutschlands über die Aktivitäten der Mitglieder der Fachgruppe Entomologie Rostock zu Beobachtungen der Streifenwanze in Ostdeutschland. Leider hatten sich aufgrund dieser Aktivitäten aber keine dauerhaften fachlichen Kontakte nach Westdeutschland ergeben.

Wichtig für den Autor auf dieser Rügentagung waren die Knüpfung einiger Kontakte, die fachlich nicht bloß über die Streifenwanze sehr weitergeholfen haben. Dafür auch von dieser Stelle nochmals ein herzliches Dankeschön.

Durch Bereitstellung von Literatur durch Herrn Prof. Dr. WERNER erfuhr der Autor offene Fragen zu unserer Region Mecklenburg-Vorpommern, auf die hier konkrete Antworten geben werden sollen.

1. Bei WERNER (1997a) ist die Rede vom "Hinweis auf eine starke Verdichtung der Funde in Mecklenburg-Vorpommern besonders bezogen auf die letzten Jahre, allerdings fehlen nähere Angaben dazu."

2. Bei WERNER (1997b) wird die Frage gestellt: "Warum ist der Fundort in den Dünen an der Ostsee östlich Warnemünde (Erstfund für Mecklenburg) anscheinend weitgehend unbekannt geblieben?"

Mit der politischen Wende in Deutschland 1989/1990 standen für die Bewohner der DDR und damit auch für den Autor objektiv gravierende Veränderungen ins Haus. Die Hobbyarbeit hatte darunter allgemein zu leiden, damit fanden die entomologische Arbeit des Autors wie auch die Beobachtungen über die Streifenwanze (RUDNICK 1989) eine weder beabsichtigte noch so vorhergesehene lange Pause.

Mit den nunmehr vorgelegten 101 Datensätzen (98 für M-V, 2 für Brandenburg) werden für Mecklenburg, insbesondere die Region um Rostock wie für Rügen, bessere Aussagen möglich sein.

Auffällig ist der Fundplatz "Hangwiese am Rugard" in Bergen. Von hier aus ist anscheinend eine sehr starke Ausbreitung erfolgt (RUDNICK 1988). Im Sommer 2005 soll allerdings die Installation der "Inselrodelbahn Rügen" begonnen und der Betrieb eröffnet werden. Da der dort vorhandenen Hochstaudenbereich bereits beseitigt ist, dürfte künftig dieser Fundort jedoch seine Bedeutung als Ausbreitungszentrum der Streifenwanze für Rügen verlieren. Da diese "Sommerrodelbahn" nach Fertigstellung im Jahr 2005 durch einen Zaun künftig den Zutritt auf diesen Fundort verhindert, bleibt dessen Entwicklung vorerst im Ungewissen.

Als sich die Fachgruppe Entomologie Rostock 1971 innerhalb des Kulturbundes der DDR gründete (RUDNICK 1980), waren die damaligen Gründungsmitglieder daran interessiert ihr Wissen über die Insektenwelt zu erweitern und auf Exkursionen erste Erfahrungen zu sammeln. Doch spezielles Wissen fehlte, Spezialisten standen in der Gründerzeit nicht zur

Verfügung. Es gab also keine Prägung auf eine bestimmte Insektengruppe. Seit WENDT (1937) gab es keine regionale wissenschaftliche Betätigung bei den Heteropteren. Verbindungen zu anderen Spezialisten, die man hätte fragen können, waren zu dem Zeitpunkt nicht bekannt

Die Publikationen von BRINGMANN (1977, 1979) über *G. lineatum* resultierten aus den Beobachtungen in seiner Heimat um Japenzin. Antwort zum Woher der Streifenwanzen musste gesucht werden, und wurde im URANIA-Tierreich (1968) gefunden.

Konsultationen mit Herrn Dr. ENGELMANN, Görlitz, motivierten Herrn BRINGMANN zu seinen Publikationen; weitere regionalspezifische Angaben zum Vorkommen der Streifenwanze für Mecklenburg wurden Herrn BRINGMANN nicht vermittelt.

Mit *Graphosoma "italicum" MUELL.* (WENDT 1937) bestand ferner ein anscheinend für einen Neuling nicht zu klärendes Problem einer „2.“ erfassten Art.

Der Kreis um A. WENDT (JAHN, BEYER 1957) existierte zum Zeitpunkt der Gründung der Fachgruppe Entomologie Rostock im Jahre 1971 nicht mehr. Hier hätten weitere fachliche Kontakte, z.B. in die BRD schnelle Aufklärung gebracht, wie sie z.B. durch Herrn WERNER jetzt gegenüber dem Autor umgesetzt wurde. Der Autor muss der Offenheit wegen aber auch aus eigener Erfahrung sagen, dass der Kontakt zum und mit dem nichtsozialistischem Ausland in der ehemaligen DDR gesellschaftspolitisch nicht unproblematisch war. Es ist schön, dass mit der Wende nun für Jedermann ein freier Zugang überall hin ist.

In Berlin beschäftigte sich GERHARD JAESCHKE (inzwischen verstorben) offensichtlich schon jahrelang mit der Ausbreitung der Streifenwanze, hielt Vorträge, machte aber noch! keine Veröffentlichungen. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichungen von BRINGMANN waren der Rostocker Fachgruppe diese Aktivitäten noch nicht bekannt. Der Autor erhielt mit JAESCHKE etwa Mitte der 80er Jahre Kontakt und wurde dann auf den Erstdnachweis von *Graphosoma lineatum* L. im Rostocker Raum aufmerksam gemacht, aber "*italicum* MUELL." (WENDT 1937) wurde nicht eindeutig als Synonym erkannt. Die bis 1989 vom Autor zur Streifenwanze erschienenen Beiträge waren aber schon im Druck und konnten nicht mehr ergänzt werden.

So konnte erst nach 30 Jahren Beobachtungszeit im Nordosten Deutschlands "erkannt" werden, daß der Nachweis von *Graphosoma "italicum" MUELL.* bei (WENDT 1937) der Erstdnachweis von *Graphosoma lineatum* LINNAEUS in Mecklenburg (WERNER 1997b) darstellt.

Die über 30jährige Neubelebung der Entomologie im heutigen Mecklenburg- Vorpommern (MATHYL 2001) lebt nach der Wende in mehreren Vereinen, z.B. NABU oder in entomologischen Vereinen (als e.V.) fort. Herr MARTSCHEI steht als Absolvent der EMAU Greifswald für die Heteropteren der Region M-V neu zur Verfügung. Der Autor wird sich auch künftig nach besten Kräften um die Vorkommen der Streifenwanze kümmern, neue Mitstreiter haben sich bereits beteiligt. Die weiteren umfangreichen Wanzenaufsammlungen des Autors sind inzwischen in die Checkliste für Mecklenburg- Vorpommern eingeflossen (MARTSCHEI 1999; MARTSCHEI & ENGELMANN, 2004*) und damit auch Bestandteil des Verzeichnisses der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands in der Entomofauna Germanica (HOFFMANN & MELBER 2003).

*) Literaturzitat in Entomofauna Germanica Band 6 (2003):218 stimmt nicht. Die "Checkliste der bis jetzt bekannten Wanzenarten Mecklenburg-Vorpommerns" erschien nunmehr in der Zeitschrift „Insecta 9 (2004)“; S. 49-66.

Literatur

BEYER, K.(1957): ALBERT WENDT und sein Kreis.- Die Aquarien- und Terrarienzeitschrift **10**, 276-279.

BRINGMANN, H.-D.(1977): *Graphosoma lineatum* L. (Heteroptera-Pentatomidae) im NO der DDR. - Entomologische Nachrichten **1977**, 175, Dresden.

BRINGMANN, H.-D.(1979): *Graphosoma lineatum* LINNAEUS, ein neuer Bestandteil der Entomofauna des Küstenbezirkes (Het., Pentatomidae). - Entomologische Nachrichten **1979**, 143-144, Dresden.

HOFFMANN, H.-J. & MARTSCHEI,Th. (1999): Bericht über das 24. Heteropterologentreffen 04.-06.09.1998 auf Rügen. - Heteropteron **6**, 3-6, mit 3 Fotos von K. RUDNICK.

- HOFFMANN, H.-J. & MELBER, A.(2003): Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. - In: KLAUSNITZER, B.: Entomofaunica Germanica 6 - Entomologische Nachrichten und Berichte, **Beiheft 8**, 209-272, Dresden.
- JAHN, J. (1957): ALBERT WENDT 70 Jahre. - Die Aquarien- und Terrarienzeitschrift **10**, 274-276.
- MARTSCHEL, Th.(1999): Derzeitiger Bearbeitungsstand der Checkliste der bis jetzt bekannten Wanzenarten Mecklenburg-Vorpommerns. - Heteropteron **H. 6**, 7-10.
- MARTSCHEL, TH. (2003): Allgemeines zur Heteropteren-Fauna des Bundeslandes Mecklenburg-Vorpommern. - In: KLAUSNITZER, B.: Entomofaunica Germanica 6. - Entomologische Nachrichten und Berichte, **Beiheft 8**, 217-218, Dresden.
- MARTSCHEL, Th. & ENGELMANN, H.-D. (2004): Checkliste der bis jetzt bekannten Wanzenarten Mecklenburg-Vorpommerns. - Insecta **9**, 49-66, Berlin.
- MATHYL, E. (2001): 30 Jahre Fachgruppe Entomologie Rostock. - Arch. Freunde Naturg. Mecklenb. **XL-2001**, 85-90.
- RUDNICK, K.(1980): Die Entwicklung der Entomologie im Rahmen der Kulturbundarbeit im Bezirk Rostock. Ein Beitrag zur Geschichte der Entomologie in der DDR. - Natur und Umwelt. Beiträge aus dem Bezirk Rostock **1980**, 19-34.
- RUDNICK, K.(1988): Die Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L. auf Rügen. – Zool. Rundbrief Bez. Neubrandenburg **5**, 65-67.
- RUDNICK, K.(1989): *Graphosoma lineatum* L. auf Rügen - und weitere Fundorte aus der DDR (Heteroptera, Pentatomidae). - Entomologische Nachrichten und Berichte **33**, 45-46.
- RUDNICK, K. (1999): "Wanzentagung auf Rügen". aus: Ostsee-Anzeiger **04.11.98** (3.Jg./Nr.45), als Kopie in Heteropteron **H. 7**, 39.
- WENDT, A. (1937): Beitrag zur mecklenburgischen Heteropterenfauna. - Archiv des Vereins der Freunde der Freunde der Naturgeschichte Mecklenburgs **H. 12**, 1-58.
- WERNER, D.J.(1997a): Die Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L.(Heteroptera - Pentatomidae) in Mecklenburg-Vorpommern, Berlin und Brandenburg. - Heteropteron **H. 3**, 15-22.
- WERNER, D.J.(1997b): Beobachtungen zur Biologie und Ausbreitung der Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L. (Heteroptera - Pentatomidae). - Verh. Westd. Entom. Tag **1996**, 171-184, Löbbecke-Mus. Düsseldorf.

Anschrift des Autors.

Kurt Rudnick, Paul-Eisenschneider-Str. 3, D-18556 Dranske auf Rügen

Stand: 20.02.2005
Korrektur 20.4.05

Tabelle 1:
Vorkommen der Streifenwanze *Graphosoma lineatum* (LINNAEUS, 1758) in Norddeutschland
(Mecklenburg-Vorpommern (1995-2004) und Brandenburg (1989))

NP VBL-BUG Nationalpark "Vorpommersche Boddenlandschaft" mit Nationalparkregion BUG (=Stadbug)
GLB Geschützter Landschaftsbestandteil (=DDR: Flächennaturdenkmal (FND))
PLZ amtliche Postleitzahlen Stand: 1993
n Beobachtung mit Auszählung
La./Im. Entwicklungsstadien Larve, Imago
*) westl. Waldrand der Wildblumenwiese am Rugard (LSG Ost-Rügen) in Sonnenexposition
W Wind

Datum	Stadium La./Im.	MTB	Region	PLZ	Fundort	Habitat	n	Klima	Beobachtung
Beobachtungen von: Günther Küttig, 17291 Prenzlau									
1	24.08.89 Im.	2549-4 BRB		?		a/ <i>Falcaria vulgaris</i>	2		Günther Küttig, 17291 Prenzlau
2	10.09.89 Im.	2847-2 BRB			Tempeln Bf. Fährkrug	a/ blüh. <i>Daucus carota</i>	1		1) litt. 02.02.1990, (unbek. verzogen)
Beobachtungen von: Kurt Rucnick, 18556 Dranske u.a.									
1995									
3	24.05.95 Im.	1940-3 DBR		18190	Gubkow	sonnenexp. Waldrand	1	10 Uhr MESZ, 25°C, W1	Foto
4	04.06.95 Im.	1546-4 RUG		18528	Bergen, Rugard	Hangwiese *)	97	T=21°C, sonnig	Gefälle S-N abwärts
5	04.06.95 Im.	1546-4 RUG		18528	Bergen, Rugard	Waldrand	53	T=22,4°C, Wind 0	z.T. fliegend
6	04.06.95 Im.	1546-4 RUG		18528	Bergen, Rugard	Waldrand	74		z.T. in Paarungsketten
7	04.06.95 Im.	1546-4 RUG		18528	Bergen, Rugard	E-M-Andr.-Turm: Böschung	79	14.15 Uhr 18°C	
8	24.06.95 Im.	1546-4 RUG		18528	Bergen, Rugard	Hangwiese	121	T=28°C, W=0	
9	24.06.95 Im.	1546-4 RUG		18528	Bergen, Rugard	Sir-rand west. Weg, Rugard	685	T=28°C, W=0	
10	24.06.95 Im.	1838-2 HRO		18119	GLB "Hohe Düne"	E-M-Andr.-Turm: Böschung	106	T=25°C	
11	29.07.95 Im.	1838-2 HRO		18119	GLB "Hohe Düne"	sek. Osteseedüne	12	T=28°C-43°C, W3	ind. 2x Copula, Foto:
12	02.08.95 Im.	1838-1 HRO		18119	GLB "Sandgrube Stoltera"	ehemalige Sand/Kiesgrube	1	sonnig, W=0	
13	13.09.95 Im.	1938-3 DBR		18059	Fahrenholzer Holz	sonnenexp. Waldweg	24	16 Uhr MESZ	
14	18.09.95 Im.	1838-1 HRO		18119	GLB "Sandgrube Stoltera"	ehemalige Sand/Kiesgrube	58	15 Uhr MESZ	vereinz. Opfler der Kreuzspinne
15	18.09.95 Im.	1838-1 HRO		18119	GLB "Sandgrube Stoltera"	ehemalige Sand/Kiesgrube	109	15 Uhr MESZ	10 La. + 99 Im.
16	18.09.95 Im.	1838-1 HRO		18119	GLB "Sandgrube Stoltera"	ehemalige Sand/Kiesgrube	38		Böschung Höhe der Straße
17	18.09.95 Im.	1838-1 HRO		18119	Warnemünde, Saison-Parkplatz	Ruderallfläche	145	s-w Sommerlage, 18.15 MESZ	16 La. + 129 Im. auf legend. Fruchtstand
18	24.09.95 Im.	1838-2 HRO		18119	GLB "Hohe Düne"	Ruderallfläche	16		
19	16.10.95 Im.	1838-1 HRO		18119	Warnemünde R+P-Parkplatz	Ruderallfläche	21		auf trockenen Früchten
20	06.10.95 Im.	1838-1 HRO		18119	GLB "Sandgrube Wilhelmshöhe"	ehemalige Sand/Kiesgrube	11		Ostkannte, Rand gemähter Wiese
21	06.10.95 Im.	1838-1 HRO		18119	GLB "Sandgrube Stoltera"	ehemalige Sand/Kiesgrube	34	16 Uhr MESZ	
22	07.10.95 Im.	1838-2 HRO		18119	GLB "Hohe Düne"	sek. Osteseedüne	1	warm, Regen	
23	08.10.95 Im.	1838-2 HRO		18109	Lütten-Klein GLB "Laichgebiet"	Feuchtgebiet	16	18 Uhr MESZ, W=1	
1996									
24	29.05.96 Im.	1739-2 DBR			Graal-Müritz, Assmann-Klinik	südl. Park	6		sonnig auf Holz
25	14.06.96 Im.	1838-1 HRO		18119	Diedrichshagen b. W./münde	Stratenrand	1	13 Uhr MESZ	
26	14.06.96 Im.	1838-1 HRO		18119	GLB "Sandgrube Wilhelmshöhe"	a/ Apocaceae	6	sonn.-bewölkt.	Doldengew. im Fruchtstand; keine Streifenwanzen
27	14.06.96 Im.	1838-1 HRO		18119	GLB "Sandgrube Wilhelmshöhe"	a/ Apocaceae	5	W=3-4, böig	
28	14.06.96 Im.	1838-1 HRO		18119	GLB "Sandgrube Wilhelmshöhe"	Soll	12		davon 1x Copula
29	16.06.96 Im.	1838-1 HRO		18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	16	18 Uhr MESZ, sonnig, W=2	davon 4x Copula
30	16.06.96 Im.	1838-1 HRO		18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	7	Waldrand z.T. Schatten	davon 1x Copula
31	23.06.96 Im.	1838-1 HRO		18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	3	bedeckt, W=1-2, 12.00	

Datum	Stadium La / Im.	MTB	Region	PLZ	Fundort	Habitat	MTB	Region	PLZ	Fundort	Habitat	MTB	Region	PLZ	Fundort	Habitat	n	Klima	Beobachtung
32	23.06.96	Im.	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	1	bedeckt, W=1-2, 12.00	
33	27.06.96	Im.	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	2	sonnig	19 MESZ, davon 1x Copula
34	27.06.96	Im.	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	22	sonnig	19 MESZ, davon 4x Copula
35	06.96	Im.	1846-1	RUG	18528	Bergen, Rugard	1846-1	RUG	18528	Bergen, Rugard	zwischen Sehlen u. Tilzow	1846-1	RUG	18528	Bergen, Rugard	ODF-Park	60-70		beob. Frau M. Preller, NABU Rugen
36	14.07.96	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Bergen, Rugard	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Hangwiese	5	sonnig, W=4-5	
37	14.07.96	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Bergen, Rugard	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Hangwiese	10	sonnig, W=4-5	
38	14.07.96	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Bergen, Rugard	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Hangwiese	36	sonnig, W=4-5	
39	14.07.96	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Bergen, Rugard	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Hangwiese	4	sonnig, W=4-5	in Copula
40	20.07.96	Im.	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	8	sonnig, W=0	davon 2x Copula
41	20.07.96	Im.	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenbestand, Waldrand	1	sonnig, W=0, 12 Uhr MESZ	
42	28.07.96	Im.	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenforst, Stadtaufbahn	1838-1	HRO	18109	Rostock-Groß Klein	Lärchenforst, Stadtaufbahn	1	sonnig, W=1, 13.15 Uhr MESZ	
43	III. Dek. 06.97	Im.	1446-2	RUG	18551	Glowe (Wohngebäude Rügen Radio)	1446-2	RUG	18551	Glowe (Wohngebäude Rügen Radio)	Ruderfläچه	1446-2	RUG	18551	Glowe (Wohngebäude Rügen Radio)	Ruderfläچه	1		beob. Frau. Keim, Glowe
44	30.04.98	Im.	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	Park / Wegrand	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	Park / Wegrand	11	sonnig, W=2	sonnenexp. NW-Seite des Weges
45	1998	Im.	1844-1	NVP		Prohn, Kramenhof	1844-1	NVP		Prohn, Kramenhof		1844-1	NVP		Prohn, Kramenhof		13		incl. 4x Copula, beob. Frau Pingel, Stralsund
46	16.05.99	Im.	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	Park / Wegrand	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	Park / Wegrand	1	sonnig, W=1-2, T=18°C a. Bl.	Lufttemp. in 1m Höhe: 15°C, Blatt. in Beweg.
47	23.05.99	Im.	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	Straßenrand	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	Straßenrand	1		
48	26.05.99	Im.	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	Park / Wegrand	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	Park / Wegrand	3	sonnig, W=0, T=20°C	Wind außerhalb 2-3
49	05.06.99	Im.	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	Park / Wegrand	1846-3	RUG	18556	Dranske-Hof, "purpurea"-Weg	Park / Wegrand	3	13:15 Uhr MESZ, incl. 1 Copula,	bedeckt, W=3-4, 18°C
50	18.06.99	Im.	1446-2	RUG	18551	Glowe, NSG Spöcker See	1446-2	RUG	18551	Glowe, NSG Spöcker See	Trockenhaus	1446-2	RUG	18551	Glowe, NSG Spöcker See	Trockenhaus	6	15 Uhr MESZ incl. 1 Copula	sonnig, teilw. 21°C, W=2-4
51	02.07.99	Im.	1846-3	RUG	18528	Bergen, Rugard	1846-3	RUG	18528	Bergen, Rugard	Wegrand	1846-3	RUG	18528	Bergen, Rugard	Wegrand	1	16.45 Uhr MESZ	sonnig, teilw. W=0
52	12.09.99	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen-Rotensee	1846-4	RUG	18528	Bergen-Rotensee	Ruderfläچه a d. Bahn	1846-4	RUG	18528	Bergen-Rotensee	Ruderfläچه a d. Bahn	1	10.48 Uhr MESZ	bedeckt, W=3 Ost
53	14.09.99	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Hangwiese	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Hangwiese	22	sonnig, W=1-2, 11.20 MESZ	an letzten Samen im Blütenstandsende
keine Beobachtungen																			
keine Beobachtungen																			
54	17.07.02	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Waldwiese	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Waldwiese	37		davon 6x Copula; 2x in coll. K. Rudnick
55	10.06.03	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Waldwiese	1846-4	RUG	18528	Bergen, Rugard	Waldwiese	36		incl. 6x Copula
56	23.07.03	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen	1846-4	RUG	18528	Bergen	SO Kibitzmoor	1846-4	RUG	18528	Bergen	SO Kibitzmoor	36		incl. 7x Copula
57	14.09.03	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen	1846-4	RUG	18528	Bergen	östl. NSG Nonnensee	1846-4	RUG	18528	Bergen	östl. NSG Nonnensee	1		
58	14.09.03	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen	1846-4	RUG	18528	Bergen	östl. NSG Nonnensee	1846-4	RUG	18528	Bergen	östl. NSG Nonnensee	1		
59	02.06.04	Im.	1445-1	RUG	18556	NP VBL-BUG	1445-1	RUG	18556	NP VBL-BUG	Waldweg lgs d. Sek. düne	1445-1	RUG	18556	NP VBL-BUG	Waldweg lgs d. Sek. düne	2	in Copula	in coll. K. Rudnick
60	05.06.04	Im.	2651-2	UER	17321	Ploven	2651-2	UER	17321	Ploven	Offenlandschaft, Str. rand	2651-2	UER	17321	Ploven	Offenlandschaft, Str. rand	238	incl. 54 Copula	a/ Antifrisus sylvestris
61	16.06.04	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen	1846-4	RUG	18528	Bergen	Rugardwiese	1846-4	RUG	18528	Bergen	Rugardwiese	230	incl. 20 Copula, bedeckt, warm	beob. Ingrid Hoffmann, a/ U. dioica u. Aeg. podagraria
62	16.06.04	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen	1846-4	RUG	18528	Bergen	Rugardwiese	1846-4	RUG	18528	Bergen	Rugardwiese	120	incl. 18 Copula, bedeckt, warm	beob. Kurt Rudnick, a/ U. dioica u. Aeg. podagraria
63	23.07.04	Im.	1846-4	RUG	18528	Bergen-Süd, Friedhof	1846-4	RUG	18528	Bergen-Süd, Friedhof	ruderal	1846-4	RUG	18528	Bergen-Süd, Friedhof	ruderal	29	incl. 1 Copula, 23,8 °C	a/ Senecio jacobaea
Beobachtungen von:																			
64	26.06.88	Im.	2251-4	UER	17375	NSG Altworb	2251-4	UER	17375	NSG Altworb	Düne	2251-4	UER	17375	NSG Altworb	Düne	1		a/ Peucedanum
65	29.06.88	Im.	2349-4	UER	17309	Jatnick/Bf N	2349-4	UER	17309	Jatnick/Bf N	Trockenrasen	2349-4	UER	17309	Jatnick/Bf N	Trockenrasen	64		a/ Peucedanum
66	02.07.88	Im.	2349-4	UER	17309	Jatnick/Bf N	2349-4	UER	17309	Jatnick/Bf N	Trockenrasen	2349-4	UER	17309	Jatnick/Bf N	Trockenrasen	2		a/ Peucedanum
67	29.07.89	Im.	2251-4	UER	17375	NSG Altworb	2251-4	UER	17375	NSG Altworb	Düne	2251-4	UER	17375	NSG Altworb	Düne	> 50		a/ Peucedanum
68	29.07.90	Im.	2449-1	UER	17309	Waldeshöhe S	2449-1	UER	17309	Waldeshöhe S	Düne	2449-1	UER	17309	Waldeshöhe S	Düne	2		a/ Peucedanum
69	14.09.90	Im.	2047-2	OVP	17495	Karlsburg Ost	2047-2	OVP	17495	Karlsburg Ost	Wegrand	2047-2	OVP	17495	Karlsburg Ost	Wegrand	9		a/ Heracleum
70	14.09.90	Im.	2047-2	OVP	17495	Karlsburg Südwest	2047-2	OVP	17495	Karlsburg Südwest	Wegrand	2047-2	OVP	17495	Karlsburg Südwest	Wegrand	5		a/ Heracleum

Datum	Stadium La / Im.	MTB	Region	PLZ	Fundort	Habitat		n	Klima	Beobachtung
71	20.05.93 Im.	2348-2	WRN	17217	Lubkowsee			5	Wiesen-Kerbel	
72	06.06.93 Im.	2239-2	GU	18273	Klueess	Nebell		~ 25	Doldengewächs	
73	25.08.94 Im.	2047-2	OVP	17495	Karlsburg	Wegrand		18	Bärenklau	
74	02.07.95 Im.	2448-1	UER	17335	Gehren Sudost	Feldrain		3	Bärenklau	
75	16.07.95 Im.	2349-2	UER	17379	Aschersleben Nord			7	Pastinak	
76	02.08.95 Im.	2349-1	UER	17379	Ferdinandshof	Ruderalfäche		5	Wilde Möhre	
77	07.09.95 Im.	2349-4	UER	17358	Torgelow West	Ruderalfäche		7	Doldengewächs	
78	22.06.96 Im.	2448-1	UER	17358	Gehren	Feldrain		> 8	Wiesen-Kerbel	
79	27.06.96 Im.	2449-1	UER	17379	Rothenühl Südost	Waldrand		> 25	Giersch = Ceisfuß	
80	17.07.96 Im.	2450-3	UER	17309	Pasewalk Nordost			1	Wiesen-Kerbel	
81	07.07.97 Im.	2251-3	UER	17375	NSG Neulwarper See			> 30	Eingewurz = Brustwurz = Angalka	
82	04.06.98 Im.	2349-2	UER	17379	Aschersleben			17	Wiesen-Kerbel	
83	05.08.99 Im.	2349-2	UER	17379	Aschersleben	Garten		7	Dill	
84	14.08.99 Im.	2448-1	UER	17335	Gehren	Feldrain		4	Bärenklau	
85	27.08.99 Im.	2349-2	UER	17379	Aschersleben	Garten		16	Dill	
86	03.06.00 Im.	2451-4	UER	17322	Pampow			> 25	Wiesen-Kerbel	
87	27.07.00 Im.	2448-1	UER	17335	Gehren			1	Schelmöhre	
88	21.08.01 Im.	2750-2	UER	17328	Grünz	Schwarze Berge		1	Berg-Haarstrang	
89	12.07.03 Im.	2251-4	UER	17375	NSG "Altwarp"	Düne		1	Haarstrang	
90	13.07.03 Im.	2449-2	UER	17358	Hammer ost			> 25	Berg-Haarstrang	
91	15.07.04 Im.	2449-2	UER	17309	Jeztznick	Ruderalfäche		1	Wilde Möhre	
92	18.07.04 Im.	2450-4	UER	17309	Koblentz süd	Wegrand		4	Pastinak	
93	20.08.04 Im.	2449-2	UER	17309	Jeztznick	Ruderalfäche		1	Wilde Möhre	
94	09.09.04 Im.	2349-2	UER	17379	Aschersleben Nord	Garten		16	Dill	
Beobachtungen von: Wolftram Sekund, 18581 Putbus / Rügen										
95	06.04 Im.	1646-2	RUG	18561	Forsthaus Keteisragen.	Trockenrasen		15-20		
96	06.04 Im.	1646-2	RUG	18528	Molin-Meadow	Trockenrasen		> 10	Wilde Möhre	
Beobachtungen von: Dr. Volker Thiele, 18282 Möllen										
97	06.04 Im.	2339-2	GU	18292	Möllen b./ Krakow am See	Ortslage, an Ruderalflora		~ 20	Bärenklau	südexponierter Sandboden, Hang im Garten
98	06.04 Im.	2339-2	GU	18292	Krakow am See	Sandmargenrasen		~ 10		auf dem Boden laufend
99	06.04 Im.	2339-2	GU	18292	FND Maelkeberg b. Krakow/See	Sandmargenrasen		~ 10		auch in Gräsern laufend
Beobachtungen von: Hans-Dieter Bringmann, 18196 Deim OT: Reez										
100	09.06.98 Im.	1947-1	OVP	17509	Hanslagen sö. Greifswald			zahlreich	= > 20	
101	09.06.98 Im.	1949-1/2	OVP	17440	Neudendorf / Usedom			zahlreich	= > 20	
Bringmann hat die Streifenwanze auf fast allen seinen Sommerkurlonen in M-V beobachtet. Daher wurden auch keine Angaben mehr notiert. l.lit. 20.03.2005.										

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Rudnick Kurt

Artikel/Article: [Zum Vorkommen der Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L. \(Heteroptera - Pentatomidae\) für den Zeitraum von 1995-2004 auf Rügen, nebst Ergänzungen für Mecklenburg-Vorpommern und Brandenburg und Anmerkungen zur deutsch-deutschen Entomologie-Geschichte 19-24](#)