

## Die Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L. (Heteroptera - Pentatomidae) in Mecklenburg-Vorpommern, Berlin und Brandenburg

DIETRICH J. WERNER

### Zusammenfassung:

Mit einer Verbreitungskarte und in zwei Tabellen werden die bisher aus der Literatur bekannten Vorkommen von *Graphosoma lineatum* für die Bundesländer Mecklenburg-Vorpommern, Berlin und Brandenburg vorgestellt und diskutiert.

### 1. Einleitung

In einer Kurzfassung und in einem etwas längeren Beitrag ist die Ausbreitung der Streifenwanze in der Bundesrepublik Deutschland insgesamt behandelt worden (WERNER 1996, 1997), wobei die bisher unveröffentlichten Funde der Art aus den Bundesländern Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen und Hessen in zwei Tabellen mitgeteilt werden. In einer zwanglosen Folge kommen nun die dem Verfasser bekannten Funddaten von *Graphosoma lineatum* nacheinander für die übrigen Bundesländer zur Auflistung.

### 2. Vorkommen in Mecklenburg-Vorpommern

Während die Art für das ehemalige Mecklenburg durch RADDATZ (1874) noch nicht nachgewiesen wird, muß als einzelner Erstfund derjenige auf den Dünen östlich von Warnemünde an Berg-Haarstrang (*Peucedanum oreoselinum*, Doldengewächse) gelten (WENDT 1937). Für das heutige Mecklenburg-Vorpommern liegen seit 1970 bisher 27 veröffentlichte Fundmeldungen vor. Der erste Wiederfund ist der im Juni 1970 von der „Kaiserkoppel“ bei Spantekow im heutigen Landkreis Ostvorpommern (BRINGMANN 1977). In nicht allzuweiter Entfernung dieses Fundorts folgen in den Jahren danach die Meldungen des gleichen Autors aus dem Landgrabental südlich Japenzin und Janow. SCHARMANN (1980) und RUDNICK (1988, 1989) berichten über das Auftreten der Art seit 1973 im Raum um Neustrelitz. Durch den von K. FRIEDRICH (frdl. Mitt.) gemeldeten Fund bei Godendorf kann die Persistenz der Streifenwanze über 20 Jahre für dieses Gebiet belegt werden. Ein weiterer Verbreitungsschwerpunkt ist seit 1975 Rostock und Umgebung (BRINGMANN 1979, RUDNICK & RUDNICK 1985, KORN MILCH 1987, RUDNICK 1988, 1989). Als östlichster Fundort werden die Umgebung von Usedom (BRINGMANN 1979), als nördlichste Belege die bei Bergen auf Rügen (RUDNICK 1988, 1989) und von der Westküste des Darß bei Esper Ort (KLAUSNITZER 1993) sowie als westlichster Fund der von Dechow nahe Ratzeburg (RUDNICK 1988, 1989) genannt. Weitere Daten über das Vorkommen der Art stammen aus Parchim, der Umgebung von Güstrow, den Teterower Heid-Bergen, dem Raum Demmin - Loitz und vom Galenbecker See östlich Friedland. Es existiert schließlich auch noch ein Hinweis auf eine starke Verdichtung der Funde in Mecklenburg-Vorpommern besonders bezogen auf die letzten Jahre, allerdings fehlen nähere Angaben dazu. Alle dem Verfasser bisher für dieses Bundesland bekannten Funde sind in der Abb. 1 und mit den Funddaten in der Tab. 1 zusammengestellt (Erläuterungen zu Abb. 1 und zu den Tabellen am Ende des Beitrags).

### 3. Vorkommen in Berlin und in Brandenburg

Bezogen auf Brandenburg gibt v. BAERENSPRUNG (1860) in seinem Hemipteren-Katalog Europas einen ersten Anwesenheitshinweis, den SCHUMACHER (1911) mit dem Fundort Rudow übernimmt. Hier schließt sich die Frage an, welcher Ort Rudow in Berlin und der ehemaligen Provinz Brandenburg, wo es mindestens zwei Orte gleichen Namens gibt, kann gemeint sein? Der Verfasser vermutet mit großer Wahrscheinlichkeit, daß es sich hierbei um den heutigen Berliner Stadtteil handelt. Aus der gleichen ehemaligen preußischen Provinz von einer Binnendüne bei Bellinchen direkt jenseits der Oder, heute zu Polen gehörend (südöstlich von Angermünde), konnte trotz planmäßiger Aufnahme der Wanzenfauna durch HEDICKE & MICHALK (1934/36) kein Fundnachweis der Streifenwanze geliefert werden. GÖLLNER-SCHIEDING (1977) bezeichnet die Art in Brandenburg noch als sehr selten, übermittelt vier Nachweise an drei Fundorten und ergänzt (1979) diese Zahl um sieben weitere Meldungen. Als erster Wiederfund muß der von Berlin-Weißensee im Jahre 1958 gelten, gefolgt von Funden bei Oderberg 1965 und 1971, bei Strausberg (alle GÖLLNER-SCHIEDING 1977), Altenhof und Brodowin ebenfalls 1971, Niederfinow 1972, Mühlenbeck 1973 sowie Pfaffendorf, Krs. Beeskow 1976 (GÖLLNER-SCHIEDING 1979). Sowohl für die Umgebung von Templin 1974 als auch für die von Schwedt 1976 und von Perleberg 1977, 1978 stammen die Fundhinweise aus BRINGMANN (1977, 1979). Aus dem Raum Eberswalde dagegen kommen Daten für 1976 und 1977 durch SEDLAG (1977). Seit dem Erstfund 1972 bei Zieckau in der nordwestlichen Niederlausitz, mitgeteilt von SCHARMANN (1980), erläutert ILLIG (1986) mit Tabelle und Verbreitungskarte die Fundortzunahme und Ausbreitung von *Graphosoma lineatum* in dieser Region bis zum Jahre 1984. Weitere Daten werden für Biesdorf, Cumlosen, Prenzlau, Bad Freienwalde und erneut Oderberg zwischen 1982 und 1986 durch RUDNICK (1988, 1989) sowie für den Wernsdorfer See 1979 bis 1983 (GÖLLNER-SCHIEDING & SCHULZE 1992) und Berlin 1984 (WACHMANN 1989) genannt. Als jüngste Funde aus dem Jahre 1995 sind dem Verfasser die Fänge von SÜHLO (1996) vom Roten Luch sowie zwei individuenreiche Fundstellen bei Kagel (leg. WÜRZ, coll. WERNER) und bei Schlepzig (anlässlich des 21. Heteropterologen-Treffens am Hölzernen See) bekannt. Bis jetzt liegen mir für das Gebiet des heutigen Bundeslandes Brandenburg einschließlich Berlin über 80 der Literatur entnommene Fundnachweise vor, die in der Abb. 1. und in der Tab. 2 zusammengestellt worden sind.

### 4. Schlußbemerkung und Danksagung

Die in der Abb. 1, auf der Basis der Topographischen Karten 1:25 000 als Kartierfelder, erscheinenden Fundortdaten sind, soweit es möglich war, räumlich zugeordnet worden. In vier Fällen bei unscharfen Ortsangaben wird die Signatur auf die Grenze zweier Meßtischblätter gesetzt. In der zugehörigen Tabelle erscheinen dann bei den entsprechenden Fundorten auch zwei Blattnummern. In den zwei Tabellen sind getrennt für die drei Bundesländer die Fundorte von West nach Ost und Nord nach Süd entsprechend den Nummern der Meßtischblätter geordnet. Außerdem kommen zusätzlich die Daten der UTM-Felder, Fundort mit ergänzenden Angaben, Funddatum, Individuenzahl und Datenquelle zur Auflistung. Kursive Zahlen bedeuten beobachtete Individuen. Bei der Auswertung der Fundpunktkarte von ILLIG (1986) werden jeweils bezogen auf Meßtischblätter, Ortsangaben und Fundjahre bis zu vier Standorte zusammengefaßt und aufgelistet.

Die vorstehende Zusammenstellung und Auswertung über das Vorkommen der Streifenwanze *Graphosoma lineatum* in den Bundesländern Mecklenburg-Vorpommern, Berlin und Brandenburg gibt fast nur den Kenntnisstand nach der Literatur, soweit sie dem Verfasser bekannt ist, wieder. Es sind sicherlich Literaturlücken vorhanden, auch werden in Sammlungen Belege existieren, die der Aufbereitung bedürfen. Daher ergeht an alle Entomologen und nicht nur an die Heteropterologen die herzliche Bitte um Zusendung von Berichtungen und Ergänzungen zu den Fundhinweisen. **Besonders wichtig sind neue Funddaten, um ableiten zu können, ob die Streifenwanze das in jüngerer Zeit eroberte Areal auch langfristig**

**halten kann oder ob Fluktuationen der Arealgrenze vorliegen, wie sie früher aus Thüringen, Belgien und den Niederlanden bekannt geworden sind.**

Für die Überlassung von Funddaten und Belegmaterial möchte ich K. FRIEDRICH (Kürten), H.J. HOFFMANN (Köln) und A. WÜRZ (Köln) herzlich danken.

### Literatur

- BAERENSPRUNG, F. v. (1860): Catalogus Hemipterorum Europae. Hemiptera Heteroptera Europaea systematica disposita. - Berliner Entomologische Zeitschrift 4.
- BRINGMANN, H.-D. (1977): *Graphosoma lineatum* L. (Het., Pentatomidae) im NO der DDR. - Entomologische Nachrichten 1977, 175, Dresden.
- , (1979): *Graphosoma lineatum* LINNAEUS, ein neuer Bestandteil der Entomofauna des Küstenbezirkes (Het., Pentatomidae). - Entomologische Nachrichten 1979, 143-144, Dresden.
- GÖLLNER-SCHIEDING, U. (1977): Beiträge zur Heteropteren-Fauna Brandenburgs. 2. Übersicht über die Heteropteren von Brandenburg, Teil III (Hemiptera, Heteroptera). - Faunistische Abhandlungen Staatl. Museum Tierkunde Dresden 6, 187-214.
- , (1979): Ergänzungen zur Heteropteren-Fauna der brandenburgischen Bezirke. - Novius, Berlin 2, 19.
- , & SCHULZE, J. (1992): Die Heteroptera des NSG „Wernsdorfer See“ bei Gosen. - Novius, Berlin 14, 303-310.
- HEDICKE, H. & MICHALK, O. (1934/36): Bemerkungen über einige Heteropteren von Bellinchen und seiner Umgebung. (Hem.). - Märkische Tierwelt 1, 26-34, Berlin.
- ILLIG, H. (1986): Zur Verbreitung der Streifenwanze (*Graphosoma lineatum* (L.)) in der nordwestlichen Niederlausitz. - Biologische Studien Luckau 15, 35-39.
- KLAUSNITZER, B. (1993): Zum Vorkommen von *Graphosoma lineatum* (L.) in der Oberlausitz (Het., Pentatomidae). - Entomologische Nachrichten und Berichte 27, 61-63.
- KORNILCH, J.-C. (1987): Ein weiteres Vorkommen der Streifenwanze (*Graphosoma lineatum*) in Rostock. - Naturschutzarbeit in Mecklenburg 30, 53.
- RADDATZ, A. (1874): Uebersicht der in Mecklenburg bis jetzt beobachteten Wanzen. - Archiv Verein Freunde der Naturgesch. Mecklenburg 28, 49-80, Neubrandenburg.
- RUDNICK, F. & RUDNICK, K. (1985): Zum Vorkommen von *Graphosoma lineatum* L., 1785 um Rostock/Meckl. (Heteroptera, Pentatomidae). - Naturschutzarbeit in Mecklenburg 28, 57-58.
- RUDNICK, K. (1988): Die Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L. auf Rügen. - Zool. Rundbrief Bezirk Neubrandenburg 5, 65-67.
- , (1989): *Graphosoma lineatum* L. auf Rügen - und weitere Fundorte aus der DDR (Heteroptera, Pentatomidae). - Entomologische Nachrichten und Berichte 33, 45-46.
- , & RUDNICK, F. (1985): Zum Vorkommen von *Graphosoma lineatum* L. im Norden der DDR (Heteroptera, Pentatomidae). - Entomologische Nachrichten und Berichte 29, 82.
- SCHARMANN, K.-H. (1980): Ergänzungen zur Pentatomiden-Fauna der DDR (Heteroptera, Pentatomoidea REUTER, 1910). - Entomologische Nachrichten 1980, 188-191, Dresden.
- SCHUMACHER, F. (1911): Die märkische Pentatomiden-Fauna und ihre Zusammensetzung. - Zool. Anzeiger 37, 129-136.
- SEDLAG, U. (1977): Ausbreitung der Streifenwanze (Het., Pentatomidae). - Entomologische Berichte 21, 144, Berlin.
- SÜHLO, K. (1996): Tierökologische Untersuchungen zur Fauna terrestrischer Wanzen (Heteroptera) in ausgewählten Teilbereichen des Roten Luches (Märkische Schweiz, Brandenburg). - Dipl.-Arbeit Institut für Biologie, Humboldt-Universität Berlin.
- WACHMANN, E. (1989): Wanzen beobachten - kennenlernen. - 274 S., Melsungen.
- WENDT, A. (1937): Beitrag zur mecklenburgischen Heteropterenfauna. - Archiv Verein Freunde der Naturgesch. Mecklenburg N.F. 12, 41-58, Rostock.
- WERNER, D.J. (1996): Die Ausbreitung von *Graphosoma lineatum* (Heteroptera - Pentatomidae). - Heteropteron 2, 15-18, Köln.
- , (1997) (im Druck): Beobachtungen zur Biologie und Ausbreitung der Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L. (Heteroptera - Pentatomidae). - Verh. Westd. Entom. Tag 1996, Löbbecke-Mus., Düsseldorf.

Anschrift des Autors:

Dietrich J. Werner, Neufeldweg 20, D-51427 BERGISCH GLADBACH  
oder: e-mail: [dj.werner@uni-koeln.de](mailto:dj.werner@uni-koeln.de)

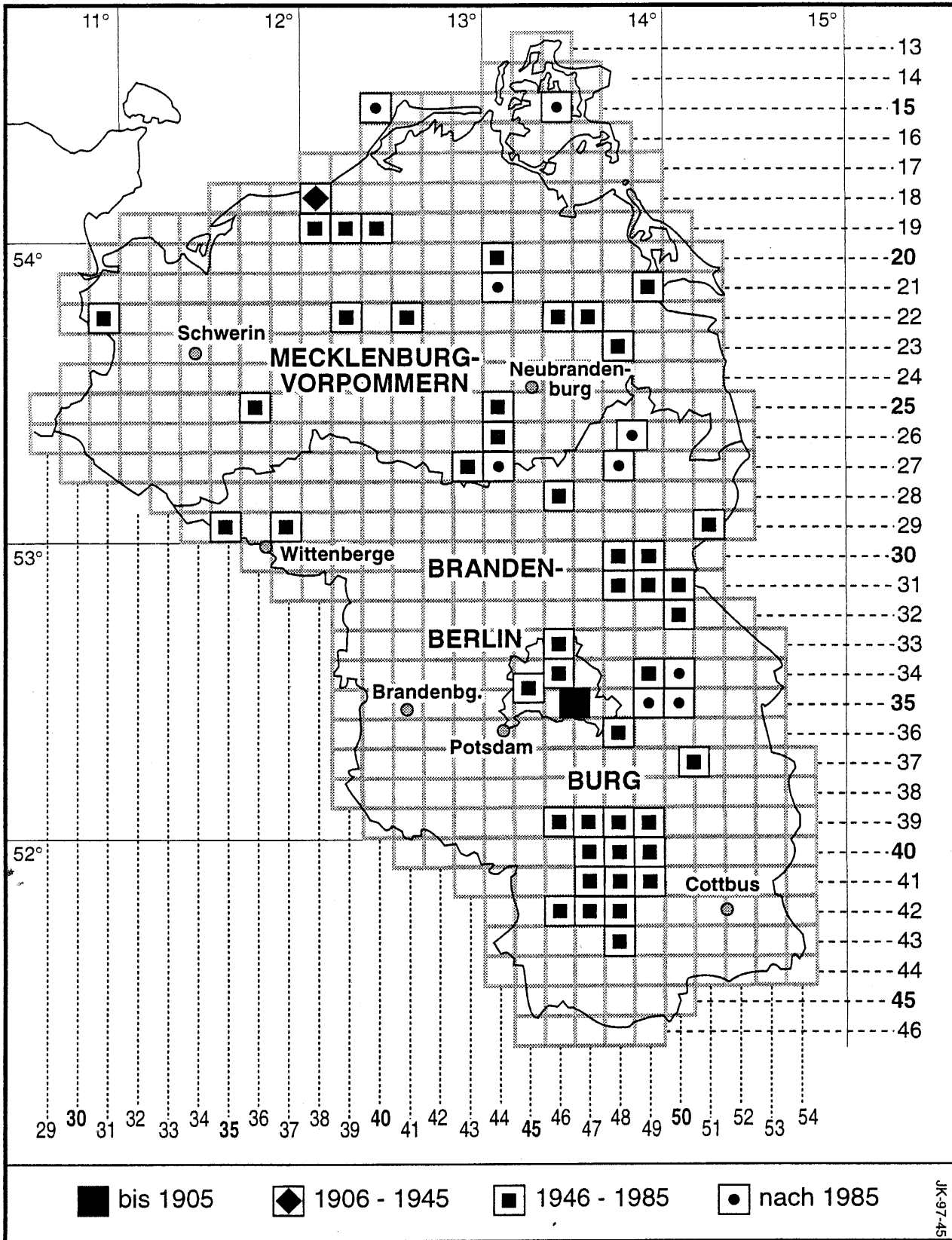


Abb. 1: Fundnachweise von *Graphosoma lineatum* (LINNAEUS, 1758) in Mecklenburg-Vorpommern, Berlin und Brandenburg  
 Grundfelder = Top. Karten 1: 25 000

Tab. 1: Liste der Nachweise von *Graphosoma lineatum*  
in Mecklenburg-Vorpommern

<u>MTB</u> <u>-Nr.</u>	<u>UTM-</u> <u>Feld</u>	<u>Ort</u>	<u>Lage</u>	<u>Datum</u>	<u>Zahl</u>	<u>Quelle</u>
1540	UA 33	Esper Ort	Darß, Westküste	07.1992	mehr.	Klausnitzer 93
1546	UA 93	Rogard	Bergen/Rügen, Hanglichtung, 91 m, leg. Sekund	14.07.1987	2	Rudnick 1988
1838	UA 10	Warnemünde	Ostseestrand-Dünen, östlich	20.07.1931		Wendt 1937
1838	UA 10	Lichtenhagen	Lichtenhäger Tann	20.06.1984	2	Rudn./Rudn.85
1838 / 1938	UV 09	Rostock	Ruderalfläche an Umgehungsstraße Rostock-Schutow	06.-10.1986	20	Kornmilch 1987
1938	UV 09	Barnstorf	Barnstorfer Wald bei Rostock, leg. Heller	1977	3	Bringm. 1979
1939	UV 19	Kösterbeck	bei Rostock, leg. Duty	1977	20	Bringm. 1979
1939	UV 19	Kösterbeck	Naturdenkmal Pontischer Hügel, leg. Duty	07.1975	1	Rudn./Rudn.85
1939	UV 19	Kösterbeck	Naturdenkmal Pontischer Hügel, leg. Duty	1978	1	Rudn./Rudn.85
1939	UV 19	Kösterbeck	Naturdenkmal Pontischer Hügel, leg. Duty	1980	3	Rudn./Rudn.85
1940	UV 39	Tessin	Gramsdorfer Berge, leg. Duty	05.1983		Rudn./Rudn.85
2044	UV 78	Loitz	Umgebung Loitz, beob. Wachlin	1977		Bringm. 1979
2044 / 2144	UV 67/77	Demmin	Peenewiesen bei Demmin	06.1987	6 - 8	Rudnick 1988
2149	VV 26/27	Usedom	Umgebung Usedom, beob. Jacobs	1977		Bringm. 1979
2231	PE 25	Dechow	Krs. Gadebusch, Feldweg, leg. Schünemann	09.07.1984	1	Rudnick 1988
2239	UV 16	Koitenorf	Gem. Mühl Rosin, bei Güstrow, leg. Materlik	1978		Bringm. 1979
2241	UV 36	Teterow	Heid-Berge, leg. Duty	1977	4	Bringm. 1979
2246	UV 95/96	Janow	Landgrabental	31.05.1977	5	Bringm. 1977
2246	UV 95	Japenzin	Landgrabental, südexponierter Hang	1972		Bringm. 1977
2246	UV 95	Japenzin	Landgrabental, südexponierter Hang	31.05.1977	ca. 50	Bringm. 1977
2247	VV 06	Spantekow	„Kaiserkoppel“, (südöstl. vom Schloß)	06.1970	2	Bringm. 1977
2348	VV 14	Galenbecker See	Nähe Galenbecker See, leg. Engelmann	1977		Bringm. 1979
2536	PE 82	Parchim	Bahnhofsnähe, xerothermer Hang, beob. Thiele	1985	4 - 6	Rudnick 1988
2544	UV 72	Zippelow	NSG Zippelower Bachtal, Hohenzieritz, leg. Beitz	08.09.1973	1	Rudnick 1988, 1989
2544	UV 62	Adamsdorf	Gem. Liepen bei Neustrelitz	15.06.1977	2	Scharm. 1980
2644	UV 71	Neustrelitz	leg. Stöckel	30.08.1976	1	Scharm. 1980
2743	UU 69	Neu Canow	Gobenowsee, Gem. Wustrow, leg. Jaeschke	15.08.1976	1	Bringm. 1979, Rudnick 1988
2744	UV 70	Godendorf	Krs. Neustrelitz, leg. Friedrich	07.1994	mehr.	Hoffmann

Tab. 2: Liste der Nachweise von *Graphosoma lineatum*  
in Berlin und Brandenburg

MTB -Nr.	UTM- Feld	Ort	Lage	Datum	Zahl	Quelle
3445 / 3545	UU 81/82	Berlin		06.1984		Wachmann 1989
3446	UU 92	Berlin- Weißensee	leg. Schulze	09.1958		Göllner- Scheidung 1977
3546 / 3547	UU 90	Berlin-Rudow	BAERENSPRUNG 1860 ?	vor 1905		Schumacher 1911
2648 / 2649	VV 20	Prenzlau	Kiesgrube am Stadtrand, beob. Heise	26.05.1986	1	Rudnick 1988
2748	VV 20	Prenzlau	Kleine Heide, 4 km südwestl. Prenzlau, beob. Heise	1986	>1	Rudnick 1988
2846	UU 98	Templin	Kanalwiese im Westen, leg. Engelmann	10.07.1974	3	Bringm.1977
2935	PD 77	Cumlosen	Krs. Perleberg, Garten, leg. Westermann	01.09.1983	1	Rudnick 1988
2937	PD 98	Perleberg	Umgebung Perleberg, leg. Evers	11.06.1977	mehr.	Bringm. 1977
2937	PD 98	Perleberg	Umgebung Perleberg, leg. Mathyl	1978	2	Bringm. 1979
2951	VU 57/58	Schwedt	Umgebung Schwedt, beob. Wachlin	1976		Bringm. 1979
3048	VU 16	Altenhof		06.1971		Göllner-Sch.79
3049	VU 26	Brodowin		06.1971		Göllner-Sch.79
3148 / 3149	VU 15/25	Eberswalde	Umgebung Eberswalde	1976		Sedlag 1977
3148 / 3149	VU 15/25	Eberswalde	Umgebung Eberswalde	1977		Sedlag 1977
3149	VU 25	Niederfinow	leg. Hieke	07.1972		Göllner-Sch.79
3150	VU 35	Oderberg	leg. Dieckmann	06.1965		Göllner-Sch.77
3150	VU 35	Oderberg	leg. Dieckmann	09.1971		Göllner-Sch.77
3150	VU 35	Oderberg	Albrechtsberg, 45 m, Krs. Barnim	07.06.1986	2	Rudnick 1988
3250	VU 34	Biesdorf	NSG Biesdorfer Kehlen, Trockenhang, leg. Philipps	27.09.1982	1	Rudnick 1988
3250	VU 34	Bad Freienwalde	Gaststätte „Karlsburg“, 50 m, beob. Bringmann	08.06.1986	6 - 8	Rudnick 1988
3346	UU 93	Mühlenbeck	leg. Hieke	07.1973		Göllner-Sch.79
3449	VU 22	Strausberg	leg. Wendt	08.1971		Göllner-Sch.77
3450	VU 32	Rotes Luch		1995		Sühlo 1996
3549	VU 21	Kagel	nahe Kageler See, Nordseite, Garten	08.1995	2(>20)	Würz/Werner
3550	VU 31	Rotes Luch		1995		Sühlo 1996
3648	VU 10	Wernsdorfer See	NSG Wernsdorfer See	1979-1983		Gö.-Sch/Sch.92
3750 / 3751	VT 49	Pfaffendorf	Krs. Beeskow, leg. Wulff	06.1976		Göllner-Sch.79
3946	UT 87/97	Baruth-West	Flemmingwiesen ( 1 Standort)	1982		Illig 1986
3946	UT 96	Baruth-West	Schöbendorf etc. (3 Standorte)	1984		Illig 1986
3947	UT 96	Baruth-Süd	(1 Standort)	1984		Illig 1986
3947	VT 06	Baruth-Ost	(2 Standorte)	1983		Illig 1986
3947	VT 06	Klsdf.-Glashütte	(1 Standort)	1984		Illig 1986
3948	VT 16	Staakmühle	1 Standort nördlich Staakow	1981		Illig 1986
3949	VT 16/26	Krausnick	(1 Standort)	1983		Illig 1986
3949	VT 26	Schlepzig	NSG (1 Standort)	1984		Illig 1986
3949	VT 26	Schlepzig	nahe Forsthaus Buchenhain	27.08.1995	>10	Werner
4047	UT 95 / VT 05	Sellendorf	(1 Standort)	1979		Illig 1986
4047	UT 95 / VT 05	Sellendorf	(2 Standorte)	1981		Illig 1986

Fortsetzung der Tab. 2: Liste der Nachweise von *Graphosoma lineatum*  
in Berlin und Brandenburg (hier nur Fortsetzung Brandenburg)

MTB-Nr.		Ort	Lage	Datum	Zahl	Quelle
4047	UT 95 / VT 05	Sellendorf	(1 Standort)	1984		Illig 1986
4047	VT 05	Golßen-Ost	(4 Standorte)	1984		Illig 1986
4048	VT 15	Kasel-Golzig	(1 Standort)	1984		Illig 1986
4048	VT 15	Niewitz	(1 Standort)	1984		Illig 1986
4049	VT 25	Lübben	Lübben-Treppendorf (1 Standort)	1983		Illig 1986
4049	VT 25	Lübben	Lübben-Neuendorf (1 Standort)	1984		Illig 1986
4147	VT 04/05	Zieckau	Krs. Luckau, Garten, leg. Nadolski	10.08.1972	1	Scharm. 1980, Illig 1986
4147	VT 04/05	Zieckau	Krs. Luckau, Garten, beob. Nadolski	jährl. bis 1983		Illig 1986
4147	UT 94	Schlagsdorf	(1 Standort)	1983		Illig 1986
4147	VT 04	Pelkwitz	Zieckau-Pelkwitz (1 Standort)	1983		Illig 1986
4147	VT 04/05	Kümmritz	(1 Standort)	1984		Illig 1986
4147	VT 04	Uckro-Paserin	(1 Standort)	1984		Illig 1986
4147	VT 04	Wüstermarke	(2 Standorte)	1984		Illig 1986
4147	VT 04	Gehren	Neumühle (1 Standort)	1983		Illig 1986
4147	VT 04	Gehren	(1 Standort)	1984		Illig 1986
4148	VT 14	Luckau	nördl. Stadtrand, leg. Donath	20.06.1979		Illig 1986
4148	VT 14	Gießmannsdorf	(1 Standort)	1980		Illig 1986
4148	VT 14	Wittmannsdorf	Luckau-Wittmannsdorf (1 Standort)	1980		Illig 1986
4148	VT 14	Schlabendorf	(1 Standort)	1980		Illig 1986
4148	VT 14	Cahnsdorf	(1 Standort)	1983		Illig 1986
4148	VT 14	Freesdorf	(1 Standort)	1983		Illig 1986
4148	VT 14	Duben-Alteno	(1 Standort)	1983		Illig 1986
4148	VT 14	Karche-Zaacko	(1 Standort)	1984		Illig 1986
4148	VT 14	Luckau	(4 Standorte)	1984		Illig 1986
4149	VT 24	Kittlitz-West	(1 Standort)	1982		Illig 1986
4149	VT 24	Hindenberg	(1 Standort)	1984		Illig 1986
4246	UT 83/93	Freileben-Striesa	(1 Standort)	1981		Illig 1986
4246	UT 83	Schlieben-Berga	(1 Standort)	1984		Illig 1986
4247	VT 03	Walddrehna	(1 Standort)	1979		Illig 1986
4247	VT 03	Walddrehna	(3 Standorte)	1984		Illig 1986
4248	VT 03	Weißack	(1 Standort)	1979		Illig 1986
4248	VT 13	Fürstlich Drehna	(2 Standorte)	1980		Illig 1986
4248	VT 13	Weißack	(1 Standort)	1984		Illig 1986
4248	VT 13	Groß Mehßow	(1 Standort)	1984		Illig 1986
4348	VT 12	Breitenau	(1 Standort)	1982		Illig 1986



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Werner Dietrich J.

Artikel/Article: [Die Streifenwanze \*Graphosoma lineatum\* L. \(Heteroptera - Pentatomidae\) in Mecklenburg-Vorpommern, Berlin und Brandenburg 15-22](#)