Die Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L. (Heteroptera - Pentatomidae) in Sachsen-Anhalt, Sachsen und Thüringen, nebst Neumeldungen aus anderen Bundesländern

DIETRICH J. WERNER

Abstract

In a former contribution the distribution of *Graphosoma lineatum* L. in Mecklenburg-Vorpommern, Berlin and Brandenburg has been given. Now together with a revised distribution map of Germany all known references of this species in Sachsen-Anhalt, Sachsen and Thüringen will be demonstrated and discussed. Some new records in other parts of Germany are listed additionally and added to the revised map.

1. Einleitung

In einer früheren Mitteilung (WERNER 1997a) sind die bislang aus der Literatur bekannten Vorkommen von *Graphosoma lineatum* L. sowie einige wenige unveröffentlichte Daten für die Bundesländer Mecklenburg-Vorpommern, Berlin und Brandenburg vorgestellt und diskutiert worden. Neben Neumeldungen aus den genannten und und einigen anderen Ländern kommen nun die bisher vorliegenden Funddaten für die Länder Sachsen-Anhalt, Sachsen und Thüringen zur Auflistung. Alle diese Funde finden ihren Niederschlag in einer, gegenüber WERNER (1997b) revidierten, Verbreitungskarte Deutschlands auf der Basis der Blätter der Topographischen Karten 1:25 000 als Kartierfeldern (Abb. 1).

2. Vorkommen in Sachsen-Anhalt

Als erster Einzelfund im Gebiet des heutigen Bundeslandes Sachsen-Anhalt muß der von Halle (V. BAERENSPRUNG 1860) gelten, den auch SCHUMACHER (1911, 1913a) übernimmt. Aus der Hemipterensammlung von M. WAHNSCHAFFE stammen die Funde von Weferlingen (SCHUMACHER 1909-1914, WAGNER 1937) und Magdeburg (SCHUMACHER 1909-1914, GULDE 1934) beide ebenfalls noch aus dem vorigen Jahrhundert. Danach folgen der von WENDEL (Magdeburg) gelieferte Fund aus der ehemaligen Provinz Sachsen ohne genaue Ortsangabe (SCHUMACHER 1913b) und der aus dem Mordtal bei Bad Kösen (MAERTENS 1935). Die nächste Gruppe von Funddaten zwischen 1945 und 1985 bilden die um Quedlinburg (POLENTZ 1954, 1959) und von Burg bei Magdeburg (SCHARMANN 1980, RUDNICK 1989). Die 15 bisher unveröffentlichten Vorkommen zwischen 1976 und 1991 von Stendal und Umgebung, die durch KUMMER (frdl. schriftl. Mitt.) übermittelt worden sind (s. auch KUMMER 1994), helfen eine weitere Verbreitungslücke schließen. Auch der Raum Stassfurt wird durch eine Liste von 14 Angaben von Aufsammlungen und Beobachtungen zwischen 1983 und 1998 abgedeckt (GRUSCHWITZ, frdl. schriftl. Mitt.). Hinzu kommen die beiden Vorkommen von Lödderitz und Questenberg durch DECKERT (frdl. schriftl. Mitt.). Endlich geben noch GÖRGNER & OTTO (1992) Dessau als Fundort an. Alle Funddaten dieses Bundeslandes sind in der Tab. 1 zusammengestellt.

3. Vorkommen in Sachsen

Das Eindringen der Streifenwanze in das heutige Sachsen scheint erst am Anfang dieses Jahrhunderts aus Thüringen über das Tal der Weißen Elster und über das Elbtal aus Böhmen erfolgt zu sein, da als erste Funde der von Bienitz bei Leipzig (1906: MICHALK 1938), der von Zeititz bei Machern (1912: MICHALK 1938) und der von Bad Schandau (SCHUMACHER 1919) angegeben werden. In Folge sollen für die Zeit bis 1945 die Vorkommen im Raum Meissen (COHRS & KLEINDIENST 1934), von Oberlößnitz bei Radebeul (JORDAN 1940) und von Schönberg am Elstergebirge (BÜTTNER & WETZEL 1964) genannt werden. Aus den Jahren 1976 und 1977 stammen die Funde aus dem Tal der Weißen Elster nördlich von Plauen (GERISCHER 1978). Die erstmalige Ausbreitung von *Graphosoma* in die Oberlausitz, in der durch JORDAN (1940, 1953, 1958, 1962) die Art früher nicht nachgewiesen werden konnte, wird seit 1985 durch KLAUSNITZER (1993) und HORNIG (1995) dokumentiert. Im

Elbtal zwischen Pirna und Riesa beschreibt wiederum KLAUSNITZER (1993) das durchgehende Vorkommen für das Jahr 1992. STUDEMUND-TAPPERT (frdl. Mitt.) gibt einen Fundbeleg aus dem Jahr 1993 von Naundorf in Nordsachsen an. Von TSCHIMMEL (frdl. Mitt.) werden jeweils ein Fundort 1996 aus dem Erzgebirge und seinem nördlichen Vorland mitgeteilt. Alle Funddaten aus Sachsen sind der Tab. 2 zu entnehmen.

4. Vorkommen in Thüringen

Thüringen muß als das östliche Bundesland gelten, in dem die Streifenwanze seit dem vorigen Jahrhundert immer wieder beobachtet werden konnte. Über das periodische Auftreten von *Graphosoma* in Nordthüringen (MÜLLER 1942) ist bereits berichtet worden (WERNER 1996, 1997b). Doch schon in einer früheren Arbeit sagt MÜLLER (1927/28, S. 422): „Sie tritt sehr unregelmäßig auf; nach jahrelangem Fehlen ist sie plötzlich wieder da." Als Funde des 19. Jahrhunderts können diejenigen aus dem Raum Gotha (BREDDIN 1892), die von Sondershausen, Schnepfenthal, Gumperda, Bad Blankenburg und von der Sachsenburg (REGEL 1894, FOKKER 1899) angesehen werden. Auch der Fund von Sättelstädt liegt noch vor 1905 (FRANK 1913). Nahe der Sachsenburg bei Heldrungen ist dann bis in die 30er Jahre dieses Jahrhunderts die Streifenwanze immer wieder beobachtet worden (RAPP 1935, MAERTENS 1935, MÜLLER 1936, 1942). In der Zeit bis 1945 sind neben den Aufsammlungen bei der Sachsenburg außerdem die Vorkommen im Umfeld der Hainleite und des Kyffhäuser in Nordthüringen (MÜLLER 1936, 1942; RAPP 1935, 1944), von Erfurt und Jena (FRANK 1913, RAPP 1935, 1944) zu verzeichnen. Bis 1985 kommen Funde vom Alten Stolberg östlich von Nordhausen (POLENTZ 1959) sowie in Südthüringen von Sitzendorf (SCHARMANN 1980) und Oberweißbach (GERISCHER 1978) hinzu. Aus jüngster Zeit sind die Angaben aus dem Raum Suhl und Schönbrunn (RUDNICK 1989), bzw. von Unterweißbach (GRUSCHWITZ, frdl. schriftl. Mitt.) und den Drei Gleichen (MORKEL, frdl. schriftl. Mitt.; WERNER) zu nennen. Leider ist es bisher, trotz intensiver Suche, nicht gelungen den von REGEL (1894, S. 282) genannten Fundort der Streifenwanze „am Uhu bei Eichberg" zu lokalisieren. Die angesprochenen Vorkommen in Thüringen können mit den weiteren Daten der Tab. 3 entnommen werden.

5. Neue Meldungen in Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Berlin, Brandenburg, Nordrhein-Westfalen und Hessen

Aus den jüngeren Ausbreitungsgebieten von *Graphosoma* werden neue Funddaten angegeben. Mit der Tab. 4 läßt sich in Schleswig-Holstein die weitere Ausbreitung der Art für die Jahre 1995 bis 1997 belegen, wobei besonders die Meldungen von DIERKS (frdl. schriftl. Mitt.) im Vordergrund stehen. Durch MARTSCHEI (frdl. Mitt.), der 30 unveröffentlichte Datensätze aus Mecklenburg-Vorpommern und einen aus Brandenburg zur Verfügung gestellt hat, sowie durch die Funddaten von BÜLTE (frdl. schriftl. Mitt.), läßt sich besonders für das zuerst genannte Bundesland das Fundortnetz stark verdichten (vergleiche WERNER 1997b, Abb. 1 mit der Abb. 1 in der vorliegenden Mitteilung). Die entsprechenden Angaben hierzu finden sich in der Tab. 5. Ergänzt durch je eine Angabe von MARTSCHEI und VOIGT kommen 21 durch DECKERT (jeweils frdl. Mitt.) bereitgestellte, bisher unveröffentlichte Datensätze aus Berlin und Brandenburg zur Auflistung (Tab. 6). Für Nordrhein-Westfalen können neben den drei Fundstellen im Raum Hagen (DREES 1997, 1998) weitere sechs neue Kartierfelder vorgestellt werden. In Hessen kommen neun Fundserien, aber nur drei Kartierfelder neu hinzu (siehe Tab. 7, besonders durch REMANE, frdl. Mitt.).

Tab. 1: Liste der Nachweise von ***Graphosoma lineatum*** in Sachsen-Anhalt

MTB -Nr.	UTM-Feld	Ort	Lage	Datum	Zahl	Quelle
3232	PD 44	Beetzendorf	leg. Fr. Schulz	29.08.1982		J.Kummer
3337	PD 93	Stendal	Bahnlinie nach Wittenberge	14.07.1990	2	J.Kummer
3337	PD 93	Stendal	an Bahn	03.09.1991	2	J.Kummer
3337 / 3437	PD 93	Stendal	leg. H. Kolar	09.06.1987		J.Kummer
3337 / 3437	PD 93	Stendal	leg. H. Kolar	30.06.1987		J.Kummer
3338	UU 04	Scharlibbe	Krs. Havelberg, Garten, auf Dill	29.07.1987		J.Kummer
3435 / 3436	PD 82	Vinzelberg	Krs. Stendal, leg. P. Strobel	12.08.1982		J.Kummer
3436 / 3437	PD 93	Stendal-Röxe	leg. P. Strobel	22.08.1976		J.Kummer
3437	PD 92	Heeren	Krs. Stendal, leg. H. Kolar	23.06.1985		J.Kummer
3437	PD 93	Charlottenhof	Krs. Stendal, leg. P. Strobel	30.05.1987		J.Kummer
3437	PD 92	Heeren	Krs. Stendal, leg. H. Kolar	23.06.1987		J.Kummer
3437	PD 93	Bindfelde	Krs. Stendal, leg. T. Friedrichs	06.08.1991	2	J.Kummer
3537	PD 91	Birkholz	Krs. Stendal, Garten, leg. L. Lindenlaub	22.07.1987		J.Kummer
3537	PD 91	Birkholz	auf Doldengewächs, leg. L. Lindenlaub	22.07.1987		J.Kummer
3537	PD 91	Birkholz	Krs. Stendal, am Fenster, leg. M. Koch	28.07.1987		J.Kummer
3632	PC 39/49	Weferlingen	bei Weferlingen nach F.Schumacher 1909/14	vor 1884		Wagner 1937
3737	PC 99	Burg	leg. Stöckel	07.06.1975	1	Scharm. 1980
3737	PC 99	Burg	Ihle-Ufer nahe Kanal, beob. H.Schröder	08.1983	*20-50*	Rudnick 1989
3737	PC 99	Burg	oberhalb Burg, Urtica, beob. H.Schröder	08.1983	1	Rudnick 1989
3835 / 3935	PC 77/78 PC 87/88	Magdeburg	leg. H.Hahn, Schumacher 1909/14	vor 1884		Gulde 1934
4034	PC 65	Schneidlingen	Kiesgrube, südwestlich	11.08.1983	1	W.Gruschwitz
4034	PC 75	Wolmirsleben	Bruchgelände, südöstlich	11.09.1997		W.Gruschwitz
4035	PC 75	Rothenförde	leg. Ciupa	25.05.1985	1	W.Gruschwitz
4035	PC 75	Unseburg	Ruderalfläche, östlich	02.08.1996	1	W.Gruschwitz
4135	PC 74	Stassfurt	Sodastraße	02.06.1983	1	W.Gruschwitz
4135	PC 74	Stassfurt	Horst, leg. Geiter	21.05.1990	1	W.Gruschwitz
4135	PC 74	Hecklingen	Rietschental, leg. Ciupa	24.05.1987	1	W.Gruschwitz
4135	PC 74	Hecklingen	Rietschental, leg. Ciupa	02.06.1987		W.Gruschwitz
4135	PC 74	Hecklingen	Gänsefurther Busch	18.09.1997		W.Gruschwitz
4135	PC 74	Hecklingen	Gänsefurther Busch	13.08.1998	*>50*	W.Gruschwitz
4135	PC 84	Hohenerxleben	Bode-Ufer in Richtung Stassfurt	23.07.1996	1	W.Gruschwitz
4135	PC 84	Hohenerxleben	Moorbusch	11.05.1997		W.Gruschwitz
4135	PC 84	Hohenerxleben	Gänselache	28.08.1997		W.Gruschwitz
4135	PC 84	Rathmannsdorf	Feldweg nordwestlich Lerchenbusch	16.08.1997		W.Gruschwitz
4132 / 4133	PC 43/44	Quedlinburg	auch MTB 4232 u. 4233 möglich			Polentz 1954
4137	QC 05	Lödderitz	Krs. Schönebeck, Wald/Feldrand	08.05.1993	>>5	J.Deckert
4139	UT 04/14	Dessau	Hochwasserschutzdämme, südexponiert			Görgner/Otto 1992
4232	PC 43	Gernrode	bei Quedlinburg			Polentz 1954
4437 / 4537	QC 00	Halle	durch Baerensprung	vor 1860		Schumacher, F. 1911, 1913a
4532	PC 40	Questenberg	Verbandsgemeinde Roßla	31.05.1991	*>>20*	J.Deckert
4836	PB 96	Bad Kösen	Mordtal		2	Maertens 1935
			ehemalige Provinz Sachsen, Dr.Wendel (Magdeburg)			Schumacher 1913b

Tab. 2: Liste der Nachweise von ***Graphosoma lineatum*** in Sachsen

MTB -Nr.		Ort	Lage	Datum	Zahl	Quelle
4541	UT 20/30	Naundorf	LSG Kämmerei Forst	21.07.1993		A.Tappert
4639	US 09	Bienitz	Burghausen bei Leipzig, leg. E.Müller	01.07.1906	1	Michalk 1938
4641 / 4642	US 39	Zeititz	bei Machern, leg. Baumgarten	1912	zahlr.	Michalk 1938
4645	US 88	Riesa	Elbtal	05.-09.1992		Klausnitz. 1993
4646	US 88	Riesa-Ost	Elbtal	05.-09.1992		Klausnitz. 1993
4746	US 87/97	Zehren	Elbtal	05.-09.1992		Klausnitz. 1993
4753	VS 67	Guttau	Gem.Malschwitz, Eisenberg	07./09.1992		Klausnitz. 1993
4753	VS 77	Kleinsaubernitz	Schotterzüge bei Kleinsaubernitz	07./08.1992		Klausnitz. 1993
4846	US 96	Meissen	leg. Wießner			Cohrs/Kleind. 1934
4846	US 96	Meissen	Elbtal	05.-09.1992		Klausnitz. 1993
4847	VS 06	Weinböhla	leg. Cohrs			Cohrs/Kleind. 1934
4847	VS 06	Radebeul	Elbtal	05.-09.1992		Klausnitz. 1993
4848	VS 06	Oberlößnitz	leg. W.Baer			Jordan 1940
4852	VS 57/67	Bautzen	Proitschenberg	08./09.1992		Klausnitz. 1993
4947	VS 05	Dresden-West	Elbtal	05.-09.1992		Klausnitz. 1993
4948	VS 15	Dresden	Elbtal	05.-09.1992		Klausnitz. 1993
4953	VS 65	Friedersdorf	Hausgarten	1994		Hornig 1995
4953	VS 65	Neu-Friedersdorf	Straße zum Blockhaus unweit d.Grenze	09.1995	mehrf.	Hornig 1995
4953	VS 65	Oppach	Garten	09.1995		Hornig 1995
5050 / 5051	VS 44	Bad Schandau				Schumacher 1919
5153 / 5154	VS 73	Großschönau	Zittauer Gebirge, leg. M.Sieber			Hornig 1995
5342	US 31	Hartenstein	Ortsteil Raum	nach 1985		A.Tschimmel
5438	TS 90	Barthmühle	Gem Pöhl, Krs Plauen, Elstertal	1976+1977		Gerischer 1978
5439	TS 90	Barthmühle	Gem Pöhl, Elstertal, Friedr.-Aug.-Stein	1976+1977		Gerischer 1978
5543	UR 59	Neudorf	Vierenstr., bei Oberwiesenthal	nach 1985		A.Tschimmel
5839	UR 06	Schönberg	Kapellenberg, 640 m, leg. Ermisch	27.08.1942		Büttn./Wetz.64

6. Schlußbemerkung und Danksagung

In die revidierte Verbreitungskarte von *Graphosoma* (Abb. 1) konnte ein sehr umfangreicher Datensatz des Landes Baden-Württemberg, den freundlicherweise CH. RIEGER zu Verfügung stellte, eingearbeitet werden. Das gleiche gilt für sehr viele Angaben, besonders aus Rheinland-Pfalz, die von H. GÜNTHER gesammelt worden sind. Einige unveröffentlichte Daten aus Bayern stammen von P. SCHNEIDER-KABUSCHAT, sowie vom Heteropterologentreffen in Eichstätt.

Die weitere Ausbreitung, bzw. das mögliche Zurückweichen der Verbreitungsgrenze der Streifenwanze muß auch künftig beobachtet werden. Ermuntert durch die vielen Fundmitteilungen bisher, **ergeht an alle Entomologen die herzliche Bitte, bisherige und künftige Nachweise von *Graphosoma lineatum* mit Individuenzahl, genauem Fundort und -datum entweder zu veröffentlichen oder an den Verfasser dieses Aufsatzes zu schicken.**

Für die Überlassung von Funddaten möchte ich J. BOHNE (Bonn), M. BONESS (Leverkusen), R. BÜLTE (Sassnitz), K. CÖLLN (Köln), J. DECKERT (Berlin), H.G. DIERKS (Erfde), J. GILLI (Kall), W. GÖTTLINGER (Köln), W. GRUSCHWITZ (Stassfurt), H. GÜNTHER

(Ingelheim), H.J. HOFFMANN (Köln), U. IRMLER (Kiel), K.H. JELINEK (Erftstadt), J. KUMMER (Meissen), W. LAPPANN (Heiligenhaus-Isenbügel), S. LEMINSKI (Kassel), T. MARTSCHEI (Greifswald), A. MELBER (Hannover), C. MORKEL (Butzbach), H. MEYER (Kiel), T. NAUMANN (Wiesbaden), R. REMANE (Marburg), CH. RIEGER (Nürtingen), P. SCHÄFER (Münster), P. SCHNEIDER-KABUSCHAT (Nürnberg), H. SCHUMACHER (Ruppichteroth), A. STUDEMUND-TAPPERT (Neustadt an der Weinstr.), A. TSCHIMMEL (Zwickau), K. VOIGT (Ettlingen) und H.-G. WERNER (Köln) sowie für die Anfertigung der vorliegenden oder bereits früher veröffentlichter Verbreitungskarten J. KUBELKE (Köln) herzlich danken.

Literatur

BAERENSPRUNG, F.v. (1860): Catalogus Hemipterorum Europae. Hemiptera Heteroptera Europaea systematica disposita.- Berliner Entom. Zeitschr. **4**.

BREDDIN, G. (Hrsg.) (1892): Material zu einer Hemipterenfauna Thüringens von Kellner. - Jahresbericht und Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Magdeburg **1892**, S. 255-271. Magdeburg.

BÜTTNER, K. & WETZEL, C. (1964): Die Heteropterenfauna Westsachsens. - Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden **1**, 69-100. Dresden.

COHRS, C. & KLEINDIENST, C. (1934): Hemiptera - Heteroptera (Wanzen) Zentralsachsens.- Bericht der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz **24**, 143-182. Chemnitz.

DREES, M. (1997): Beobachtungen zur Ausbreitung thermophiler Wanzen (Heteroptera) im Raum Hagen. - Decheniana **150**, 233-234. Bonn.

-,- (1998): Beitrag zur Faunistik der Baum-, Schild- und Erdwanzen im Raum Hagen (Heteroptera: Pentatomoidea). - Dortmunder Beitr. Landeskde., naturwiss. Mitt. **32**, 7-14. Dortmund.

FOKKER, A.J.F. (1899): Hemiptera van Thüringen. - Tijdschrift voor Entomologie **42**, 9-16. Haarlem.

FRANK, A. (1913): Die Hemipteren (Halbflügler, Wanzen) Thüringens. - Jahrbücher der Königlichen Akademie Gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt **N.F. 39**, 109-218. Erfurt.

GERISCHER, E. (1978): Zur Ausbreitung der Streifenwanze (Het., Pentatomidae). - Entomol. Ber. **22**, 107. Berlin.

GÖRGNER, E. & OTTO, G. (1992): Zum Titelbild: Die Streifenwanze, *Graphosoma lineata*. - Naturwissenschaftliche Beiträge des Museums Dessau **7/1992**. Dessau.

GULDE, J. (1934): Die Wanzen Mitteleuropas. Hemiptera Heteroptera Mitteleuropas. - **III. Teil, 4.** Familie Pentatomidae, 76-194. Frankfurt am Main.

HORNIG, U. (1995): *Graphosoma lineatum* (L.) (Heteroptera) eroberte die Oberlausitz. - Entomol. Nachr. u. Ber. **39** (4), 232.

JORDAN, K.H.C. (1940): Die Heteropterenfauna der Oberlausitz und Ostsachsens. - Isis Budissina **14** (1936/1940), 96-156. Bautzen.

-,- (1953): Neue Funde und Beobachtungen zur Heteropterenfauna der Oberlausitz und Ostsachsen. - Natura Lusatica **1**, 2-17. Bautzen.

-,- (1958): 2. Nachtrag zur Heteropterenfauna der Oberlausitz und Ostsachsens. - Natura Lusatica **4**, 14-19. Bautzen.

-,- (1962): 3. Nachtrag zur Heteropterenfauna der Oberlausitz und Ostsachsens. - Natura Lusatica **6**, 27-34. Bautzen.

KLAUSNITZER, B. (1993): Zum Vorkommen von *Graphosoma lineatum* (L.) in der Oberlausitz (Het., Pentatomidae). - Entomologische Nachrichten und Berichte **37**, 61-63.

KUMMER, J. (1994): Zur Wanzen-Fauna des Elbe-Havel-Winkels und seiner Umgebung (Insecta, Heteroptera). - Untere Havel - Naturkundliche Berichte Heft **3 (1994)**, 42-48. Havelberg.

MAERTENS, H. (1935): Die Wanzen (Hemiptera-Heteroptera) des mittleren Saaletales, besonders der näheren Umgebung von Naumburg. - Entomologischer Anzeiger **15**, 6-7, 25-28. Wien.

MICHALK, O. (1938): Die Wanzen (Hemiptera heteroptera) der Leipziger Tieflandsbucht und der angrenzenden Gebiete; zugleich eine kritische Zusammenstellung aller deutschen Arten. - Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig **63/64** (1936/37), 15-188. Leipzig.

MORKEL, C. (1998): Zur Wanzenfauna (Insecta: Heteroptera) des NSG "Im Pfaffendriesch" im Vogelsberg (Hessen). - Hessische Faunistische Briefe **17** (2/3), 21-32. Darmstadt.

MÜLLER, G. (1927/28): Über Rhynchoten (Schnabelkerfe), im besonderen über Heteropteren (Wanzen). - Internationale Entomologische Zeitschr. **21**, 407-411, 420-426, 427-424. Guben.

-,- (1936): Hemiptera-Heteroptera der Nordthüringer Landschaft. Beitrag zu einer Rhynchotenfauna Thüringens. - Deutsche Entomologische Zeitschr. **1936**, 13-27. Berlin.

-,- (1942): Ergänzungen zur Thüringer Rhynchotenfauna. I. Heteroptera. - Deutsche Entomol. Zeitschr. **1942** (I/IV), 40-137.

POLENTZ, G. (1954): Die Wanzenfauna des Harzes. - Abhandlungen und Berichte für Naturkunde und Vorgeschichte **9**, 73-124. Magdeburg.

-,- (1959): Beiträge zur Kenntnis mitteleuropäischer Wanzen (Heteroptera). - Beiträge zur Entomologie **9**, 727-729. Berlin.

RAPP, O. (1935): Beiträge zur Fauna Thüringens. 1. Hemiptera, Halbflügler: Heteroptera, Wanzen und Homoptera, Cicaden. - Schriften des Museums für Naturkunde der Stadt Erfurt: Die Natur der mitteldeutschen Landschaft Thüringen, 56 pp. Erfurt.

-,- (1944): Die Halbflügler Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie auf Grund der Literatur und Beobachtungen von Ernst Schmidt in Arnstadt. - Schriften des Museums für Naturkunde Erfurt, 192 pp. Erfurt.

REGEL, F. (1894): Thüringen. Ein Geographisches Handbuch. II. Biogeographie. - Jena.

RUDNICK, K. (1989): *Graphosoma lineatum* L. auf Rügen - und weitere Fundorte aus der DDR (Heteroptera, Pentatomidae). - Entomol. Nachr. u. Ber. **33**, 45-46.

SCHARMANN, K.-H. (1980): Ergänzungen zur Pentatomiden-Fauna der DDR (Heteroptera, Pentatomoidea REUTER, 1910). - Entomol. Nachr. **1980**/12, 188-191. Dresden.

SCHUMACHER, F. (1911): Die märkische Pentatomiden-Fauna und ihre Zusammensetzung. - Zool. Anzeiger **37**, 129-136.

-,- (1913a): Verzeichnis der Wanzen, welche F.V.BAERENSPRUNG bei Halle beobachtet hat. - Archiv für Naturgeschichte **Abt. A, 79**, 87-91. Berlin.

-,- (1913b): Über eine Ausbeute an Hemipteren aus der Provinz Sachsen. - Archiv für Naturgeschichte **Abt. A, 79**, 91-98. Berlin.

-,- (1909-1914): Nachprüfung der Hemipterensammlung M.WAHNSCHAFFE. - Abhandl. u. Ber. Mus. Natur- u. Heimatkunde Magdeburg **2**, 403-427. Magdeburg.

-,- (1919): Verzeichnis der bei Schandau in der Sächsischen Schweiz beobachteten Hemipteren. - Entomologische Mitteilungen **8**, 150-156. Berlin.

SCHUSTER, G. (1998): Wanzen aus Bayern II (Insecta, Heteroptera). - Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg **57**, 1-64. Augsburg.

WAGNER, E. (1937): Die Wanzen der Nordmark und Nordwest-Deutschlands.- Verhandl. d. Vereins f. naturwiss. Heimatforschung zu Hamburg **25** (1936), 1-68. Hamburg.

WERNER, D.J. (1996): Die Ausbreitung von *Graphosoma lineatum* (Heteroptera - Pentatomidae). - Heteropteron **H. 2**, 15-18. Köln.

-,- (1997a): Die Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L. (Heteroptera - Pentatomidae) in Mecklenburg-Vorpommern, Berlin und Brandenburg. - Heteropteron **H. 3**, 15-22. Köln.

-,- (1997b): Beobachtungen zur Biologie und Ausbreitung der Streifenwanze *Graphosoma lineatum* L. (Heteroptera - Pentatomidae). - Verhandl. Westd. Entom. Tag **1996**, 171-184. LÖBBECKE-Mus., Düsseldorf.

Anschrift des Autors:

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

Tab. 3: Liste der Nachweise von *Graphosoma lineatum* in Thüringen

MTB -Nr.	UTM-Feld	Ort	Lage	Datum	Zahl	Quelle
4431	PC 31	Stempeda	Alter Stolberg, westl. Rottleberode, leg. Ressler	08.1951	1	Polentz 1959
4530	PB 29	Kleinfurra	vor der Hainleite, leg. G. Müller	05.08.1913		Rapp 1935
4630	PB 29	Straußberger Tal		29.06.1908		G.Müller 1942
4630	PB 29	Großfurra		08.08.1910		G.Müller 1942
4630	PB 29	Großfurra	Hainleite	12.08.1916		G.Müller 1942
4631	PB 29	Sondershausen	Totenberg durch Krieghoff			Regel 1894
4632	PB 49	Frankenhausen		12.08.1923		G.Müller 1942
4632	PB 48	Seega	Kohnstein			G.Müller 1936
4732	PB 58	Sachsenburg	an der Sachsenburg			Regel 1894
4732	PB 58	Sachsenburg	an der Sachsenburg, leg. Maaß	13.06.1897		Rapp 1935
4732	PB 58	Sachsenburg	an der Sachsenburg	06.06.1903		Rapp 1935
4732	PB 58	Sachsenburg	an der Sachsenburg	12.06.1904		Rapp 1935
4732	PB 58	Sachsenburg	an der Sachsenburg, leg. O.Rapp	25.06.1916		Rapp 1935
4732	PB 58	Sachsenburg		25.05.1918		G.Müller 1936
4732	PB 58	Sachsenburg	an der Sachsenburg, leg. Feige	17.06.1931		Rapp 1935
4732	PB 58	Sachsenburg	an der Sachsenburg, leg. Feige	29.08.1932		Rapp 1935
4732	PB 58	Sachsenburg	bei Heldrungen auf Anthriscus			Maertens 1935
5028	PB 04	Sättelstädt		13.07.1902		Frank 1913
5029	PB 14	Krahnberg	nordwestlich von Gotha			Breddin 1892
5029	PB 14	Boxberg	südlich von Gotha			Breddin 1892
5030	PB 24	Seebergen	südöstlich von Gotha			Breddin 1892
5032	PB 44	Erfurt	Im Steigerwald,Schonungen,Lichtungen			Frank 1913
5032	PB 44	Erfurt-Haarberg	leg. C.Beer	02.06.19??		Rapp 1935
5035	PB 84	Jena	Umgebung			Uhlmann 1940
5035	PB 84	Jena	Umgebung, beob. G.Schadewald	vor 1984		H.Günther
5129	PB 13	Schnepfenthal	Waltershausen, namentl. i.d.Vorbergen			Regel 1894
5131	PB 33	Drei Gleichen	nordwestlich Roter Berg	24.08.1996	2	Werner
5131	PB 33	Drei Gleichen	nordwestlich Roter Berg	24.08.1996	mehr.	C.Morkel
5135	PB 73	Gumperda	am Schönberg, bei Kahla südl. Jena			Regel 1894
5330	PB 20	Suhl	nähere Umgebung durch H.Kempf	alljährlich	zahlr.	Rudnick 1989
5333	PB 61	Bad Blankenburg			selten	Regel 1894
5333	PB 51	Sitzendorf		10.1972	3	Scharm. 1980
5333	PB 50	Unterweißbach	leg. Ciupa	04.07.1986		W.Gruschwitz
5430	PB 20	NSG. Harzgrund	südöstlich Suhl, Meum athamanticum			Rudnick 1989
5431	PA 39	Schönbrunn	Südhang, 600 m	12.07.1986	*>100*	Rudnick 1989
5432	PB 50	Oberweißbach	Thüringer Wald bis 700 m	08.1974	*>100*	Gerischer 1978
??	??	??	am Uhu bei Eichberg			Regel 1894

Tab. 4: Neufunde von *Graphosoma lineatum* in Schleswig-Holstein

MTB -Nr.	UTM-Feld	Ort	Lage	Datum	Zahl	Quelle
1222	NF 27	Flensburg	Freilandlabor BWH Flensburg-Univ.	1996-1997	mehr.	Dr.Reise, Biol.
1319	MF 95	Bredstedt	beob. G.Carstens	1996-1997	mehr.	H.G.Dierks
1423	NF 33/34	Schleswig		1996-1997	*10-25*	H.G.Dierks
1621	NF 12	Süderstapel	Wildstaudengarten H.G.Dierks	1995-1997	1 (*40*)	H.G.Dierks
1729	PF 00	Malente-Nüchel	Str. nach Kirchnüchel, Weg nach Benz	13.08.1997	1 (*1*)	D.J.Werner
1829	PF 00	Malente	Rothensande, gegenüber Gutszufahrt	12.08.1997	1(*>35*)	D.J.Werner
2130	PE ??	Lübeck	PE 06/07/16/17, beob. J.Riedel	1995-1997	mehr.	H.G.Dierks

Tab. 5: Neufunde von ***Graphosoma lineatum*** in Mecklenburg-Vorpommern

MTB -Nr.	UTM-Feld	Ort	Lage	Datum	Zahl	Quelle
1345	UA 95/96	Schwarbe	N-Rügen, Strand, leg. Menzel-Harloff	05.08.1992	1	T. Martschei
1447	VA 14	Sassnitz-Buddenhagen	Garten, leg. Menzel-Harloff	26.06.1993	2	T. Martschei
1447	VA 14	Sassnitz-Dwasieden	zwischen Steinsetzung und Rieselfeld, beob. Bülte	23.08.1997	*>150*	R. Bülte
1447	VA 14	Sassnitz-Dwasieden	zwischen Steinsetzung und Rieselfeld, beob. Bülte	05.-07.1998	*28*	R. Bülte
1447	VA 14	Wittenfelde	Rand des Kreideabbaus, beob. Bülte	12.07.1998	*5*	R. Bülte
1447	VA 14	Sassnitz	Waldmeisterstraße, beob. Bülte	07.1998	*16*	R. Bülte
1447	VA 04	Quoltitz	nahe Opferstein, beob. Bülte	06.-07.1998	*22*	R. Bülte
1541	UA 43	Prerow	Darß, leg. Martschei	17.06.1992	7	T. Martschei
1546	UA 93	Ralswiek-Jarnitz	Hügelgräber Dramvitz, beob. Bülte	09.08.1998	*5*	R. Bülte
1547	VA 03	Neu Mukran	Nordrand Blomer Weide, leg. Menzel-Harloff	12.08.1992	1	T. Martschei
1547	VA 03	Lietzow	Uferbereich Saiser Bach, nahe Bodden	13.07.1997	*5*	R. Bülte
1547	VA 03	Lietzow	Buddelin, Semper Heide, beob. Bülte	05.07.1997	*2*	R. Bülte
1547	VA 03	Lietzow	Buddelin, Semper Heide, beob. Bülte	19.07.1998	*1*	R. Bülte
1547	VA 03	Wostevitz	Saiser-Wostevitzer Teiche, beob. Bülte	14.06.1998	*2*	R. Bülte
1643	UA 62	Niepars	leg. Martschei	12.08.1991	3	T. Martschei
1643	UA 62	Niepars	leg. Martschei	25.07.1992	7	T. Martschei
1643	UA 62	Niepars	leg. Martschei	14.08.1992	1	T. Martschei
1647	VA 12	Granitz	S-Rand Blieschow, leg. Menzel-Harloff	23.07.1996	1	T. Martschei
1648	VA 11	Gager Ort	leg. Menzel-Harloff	12.06.1993	1	T. Martschei
1748	VA 11	Groß-Zicker	leg. Martschei	18.08.1992	2	T. Martschei
1748	VA 11	Groß-Zicker	leg. Polte	14.08.1995	2	T. Martschei
1748	VA 11	Thiessow	SW-Strand, leg. Menzel-Harloff	07.1994	1	T. Martschei
1846	UV 99	Greifswald - N	"Ryckwäldchen", leg. V.Wachlin	22.05.1996	1	T. Martschei
1846	UV 99	Greifswald - N	"Ryckwäldchen", leg. Martschei	14.08.1997	4	T. Martschei
1846	UV 99	Greifswald - N	NSG "Hartmannsche Teiche", leg. Martschei	23.06.1997	4	T. Martschei
1936	PE 79	Neubukow	westl. v. Bad Doberan, Garten, leg. Martschei	01.09.1996	6	T. Martschei
1936	PE 79	Neubukow	westl. v. Bad Doberan, Garten leg. Martschei	30.08.1997	11	T. Martschei
1945	UV 99	Greifswald - SW	Steffenshägener Wald, leg. Szostag	19.07.1963	1	T. Martschei
1949	VV 39	Zempin	Usedom, leg. Martschei	20.05.1996	1	T. Martschei
2050	VV 38	Pudagla	Usedom, Südhang, leg. Martschei	07.08.1997	1	T. Martschei
2050	VV 38	Pudagla	Usedom, Südhang, leg. Martschei	17.08.1997	1	T. Martschei
2146 / 2147	VV 07	Pätschow	Peenetal, Kiesgrube "Pätschower Holz", leg. F.Erdmann	05.07.1993	21	T. Martschei
2146 / 2147	VV 07	Pätschow	Peenetal,"Pätschower Holz" südl. Lüssow, leg. F.Erdmann	05.07.1993	15	T. Martschei
2148	VV 16/17	Anklam	Peenewiesen, leg. Schmidt	14.08.1993	1	T. Martschei
2148	VV 27	Pinnow	leg. Steiner	24.06.1996	1	T. Martschei
2149	VV 26	Anklam	NSG "Anklamer Stadtbruch", Osttorfkanal, leg. Martschei	30.07.1993	52	T. Martschei
2149	VV 26	Anklam	NSG "Anklamer Stadtbruch", Osttorfkanal, leg. Martschei	15.08.1993	13	T. Martschei
2149	VV 26	Anklam	NSG "Anklamer Stadtbruch", Große Kuhle, leg. Martschei	21.07.1994	2	T. Martschei
2544	UV 71	Neustrelitz	leg. Scheuch	06.1990	1	T. Martschei
2551	VV 52	Schmagerow	Ramin bei Löcknitz, leg. K.Kühlmann	20.05.1993	39	T. Martschei

Tab. 6: Neufunde von *Graphosoma lineatum* in Berlin und Brandenburg

MTB -Nr.	UTM-Feld	Ort	Lage	Datum	Zahl	Quelle
3346 / 3347	UU 93	Berlin-Buch	leg. Flügel	21.05.1990		J.Deckert
3545	UU 81	B.-Zehlendorf	leg. Thomasius	16.06.1987		J.Deckert
35456	UU 81	B.-Zehlendorf	leg. Thomasius	07.07.1988		J.Deckert
3545	UU 81	Berlin 33	Grunewald, leg. Flügel	30.07.1992	1	J.Deckert
2845	UU 89	Tangersdorf	bei Templin, leg. Martschei	30.06.1991	4	T. Martschei
2852	VU 58	Schwedt-Gatow	Feldwegrand, leg. Flügel	29.06.1995	1	J.Deckert
3349	VU 23	Tiefensee	bei Strausberg	09.06.1993	2	J.Deckert
3544	UU 70	Potsdam	Babelsberg, Park (Zonengrenze)	19.06.1988	1	K.Voigt
3553	VU 60	Lebus	Feldrain, leg. Flügel	13.07.1991	1	J.Deckert
3647 / 3747	VT 09	Königs Wusterhausen	Wiesenhang, leg. Flügel	25.08.1990	1	J.Deckert
3650	VU 30	Fürstenwalde	leg. Flügel	03.07.1991	1	J.Deckert
3746	UT 98	Zossen		1983		J.Deckert
3746	UT 98	Zossen	Feuchtwiese, leg. Flügel	31.05.1992	1	J.Deckert
3747	VT 08	Kallinchen	Wierachwiesen	01.08.1983	*>3*	J.Deckert
3747	UT 99	Mittenwalde	Weinberg	14.08.1983		J.Deckert
3841	UT 37	Hagelberg	Klein-Glien, Waldrand, leg. Flügel	07.06.1992		J.Deckert
3845	UT 88	Gadsdorf		20.09.1986		J.Deckert
3846	UT 87	Sperenberg	Gipsbrüche	25.09.1983		J.Deckert
3846	UT 98	Mellensee	Hechtsee	07.08.1983		J.Deckert
3846	UT 98	Mellensee	am Bahndamm	24.08.1986	12	J.Deckert
3847	VT 07	Töpchin	Waldeck	28.08.1983	*1*	J.Deckert
3944	UT 66	Jüterbog	Neuheim, Wassergraben, leg. Flügel	31.05.1992	1	J.Deckert
4351	VT 41/42	Domsdorf-Steinitz	Braunkohlengebiet, leg. Zimmermann	07./08.1995	1	J.Deckert

Tab. 7: Neufunde von *Graphosoma lineatum* in Nordrhein-Westfalen und Hessen

MTB -Nr.	UTM-Feld	Ort	Lage	Datum	Zahl	Quelle
3813	MC 28	Lengerich	Kalksteinbruch	1997		R.Remane
4817	MB 76	Hallenberg	Hesborn, Straßenböschung, 490 m	01.06.1996	>30	P.Schäfer
5107	LB 53	Köln-Meschenich	Kiesgrubenrand, südlich der Schnellstraße nach Godorf, an Pastinak	31.08.1997	1	D.J.Werner
5207	LB 42	Erftstadt	Bliesheim-Ost	06.06.1998	*7*	K.H.Jelinek
5405	LB 20	Kall-Scheven	östlich vom Bahnhof	16.08.1998	*2*	W.Göttlinger
5505	LA 29	Marmagen	NSG Hundsrück (Gillesbachtal)	13.07.1997	1	W.Göttlinger
5605	LA 38	Schafbachtal	südlich Blankenheim, Abzweigung der Straße nach Ripsdorf	22.08.1995		J.Gilli
5606	LA 48	Ahrdorf	an Pastinak	02.08.1998	*2*	W.Göttlinger
5019	MB 94	Hertingshausen	im Burgwald	10.09.1997		R.Remane
5117	MB 63	Kombach	Ortsteil v. Biedenkopf, Lahntal	1997		R.Remane
5118	MB 82	Bauerbach	Marburg-Bauerbach	1993-1995		R.Remane
5118	MB 83	Goßfelden	Ortsteil v. Lahntal	1993-1995		R.Remane
5219	MB 92	Rauischholzhsn.	SO Marburg, leg. Gerhard Müller	26.08.1984	1	H.Günther
5219	MB 92	Schweinsberg	Ortsteil v. Stadtallendorf	Herbst 1996	zahlr.	R.Remane
5418	MB 70	Gießen	Bergwerkswald, beob. Dr.D.Erber	vor 1984		H.Günther
5620	NA 07	Bergheim	Vogelsberg, bei Ortenberg	06.1996		R.Remane
5915	MA 44	Wiesbaden	Schlangenbader Str.6, Garten, Kümmel	1995	mehr.	T.Naumann

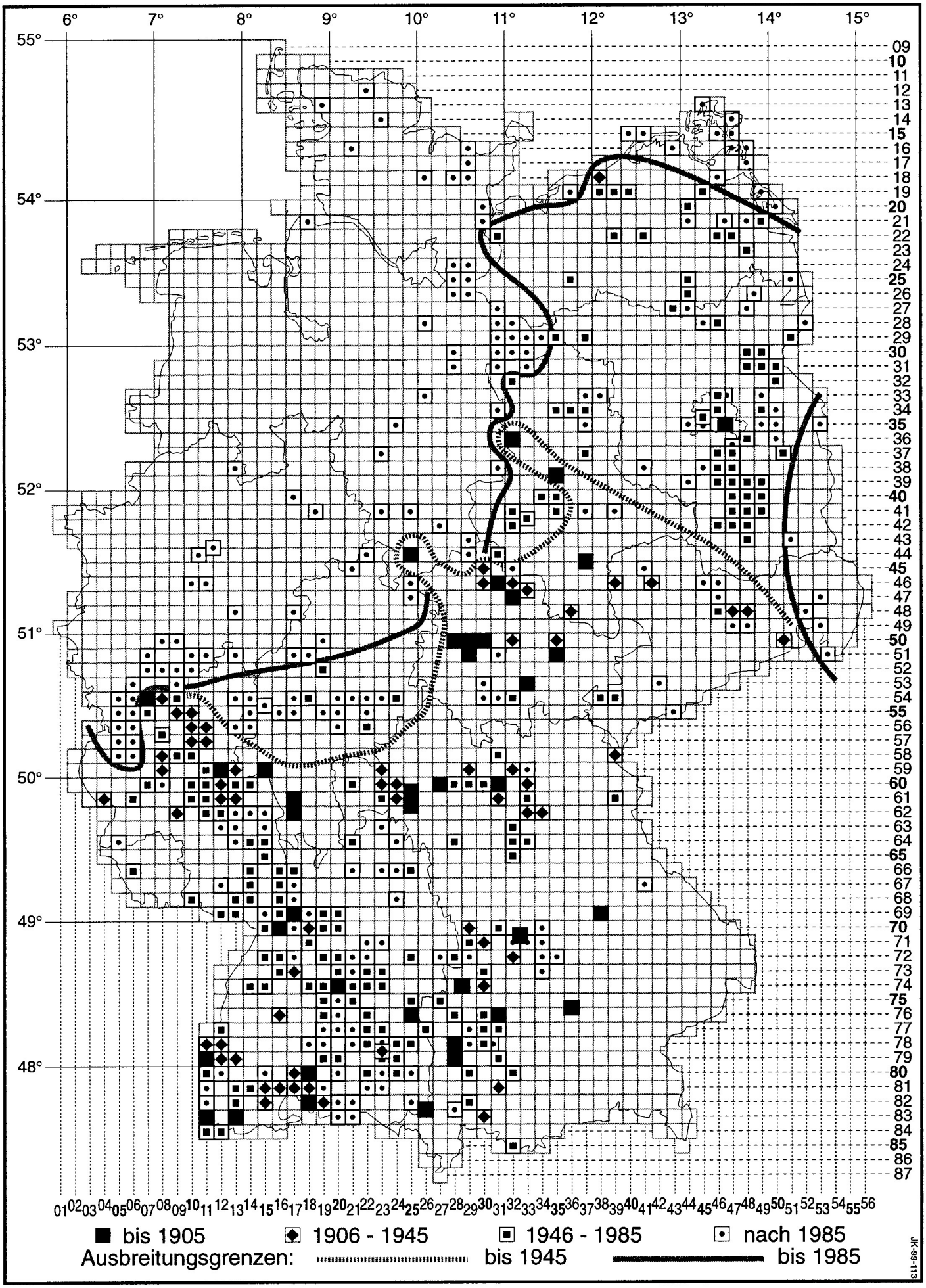

Abb. 1 : Fundnachweise und Ausbreitung von *Graphosoma lineatum* (LINNAEUS, 1758)
Quadrate = Top. Karten 1: 25 000.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: 7

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

Artikel/Article: Die Streifenwanze Graphosoma lineatum L. (Heteroptera - Pentatomidae) in Sachsen-Anhalt, Sachsen und Thüringen, nebst Neumeldungen aus anderen Bundesländern 13-22