© Entomologische Nachrichten und Berichte

H. D. BRINGMANN, Rostock

Die gegenwärtigen Vorkommen von Leptura scutellata FABRICIUS *(Col., Cerambycidae)* im Gebiet der DDR

Summary By checking the records of the last 80 years has been found, that about 50 % of the populations have vanished. So it seems necessary that *L. scutellata* should be put on the list of the endangered insect species.

Резюме При анализе находки последных 80 лет установили, что распространение уменьшалось на 50 %. Поэтому кажется щелесообразно включит *L. scutellata* в список насекомых находящихся под угрозы.

Einleitung

Für den mitteleuropäischen Raum untersuchte bereits HORION (1974) die globale Verbreitung dieser Art. Eine genaue Untersuchung für unser Gebiet stand jedoch noch aus. Da *Leptura scutellata* in den letzten Jahren nur noch wenig beobachtet wurde, soll eine Revision der Vorkommen die jetzige Situation klären.

Für die Zuarbeit bei der Erfassung der Funddaten möchte ich mich bei allen beteiligten Entomologen herzlich bedanken. Besonderer Dank gebührt Frau WENDT (Berlin) sowie den Herren R. BELLSTEDT (Gotha), Dr. L. DIECKMANN (Eberswalde), Dr. G. MÜLLER-MOTZFELD (Greifswald) und H. NÜSSLER (Dresden).

Abkürzungen und Erklärungen

Die Belege befinden sich bei den entsprechenden Sammlern, in der Kollektion des Verfassers und in den nachfolgenden Institutionen. IPF = Institut für Pflanzenschutzforschung, Bereich Eberswalde, Abteilung Taxonomie der Insekten (ehemals DEI), KMM = Kulturhistorisches Museum Magdeburg, MMW = Müritz-Museum Waren, MNB = Museum für Naturkunde Berlin, MNG = Museum der Natur Gotha und MTD = Museum für Tierkunde Dresden. Vor jedem genauen Fundort steht die Meßtischblatt-Nr. mit Quadrantenangabe (MÜLLER u. a., 1978).

Biologie und Ökologie

Leptura scutellata, ein Bewohner alter urtümlicher Buchenwälder (STÖVER 1972), ist bei uns sowohl im Gebirge als auch im Flachland heimisch, ist also nicht an den montanen Bereich gebunden. Im Gebiet der DDR erfolgt die Entwicklung fast ausschließlich in Fagus sylvatica. Es werden abgestorbene Stammteile, dicke Äste und Klafter befallen. Die Entwicklungszeit beträgt zwei Jahre. Oft wird besetztes Holz mehrere Jahre hintereinander zur Eiablage aufgesucht. Im gleichen Substrat leben auch die Larven von *Sinodendron cylindricum* L., *Dorcus parallelopipedus* L. und *Valgus hemipterus* L. Zur Flugzeit, diese erstreckt sich bei uns von Ende Mai bis Mitte September (Hauptpräsenzzeit: VI—VIII), findet man die Imagines auf Umbelliferen-, Rubus- und Filipendula-Blüten sowie an ihren Brutstätten.

Faunistischer Teil

Bezirk Rostock

Umg. Rostock, 1 Expl. (CLASEN, 1857); Usedom, 1 Expl., leg. LICHTWARDT (MNB); 1739/I Graal, 1938, 5 Expl. (MTD); 1940 I Sanitz, 1979 und 1980, 4 Expl., leg. BEHNE.

Bezirk Schwerin

2537 III Parchim (Sonnenberg), 1933, 5 Expl. (SCHMIDT, 1936); 2240 IV Rothspalk, 1943 und 1948, 4 Expl., leg. NAEF (MMW); 2333 I Lützow, 1968, Reste eines Käfers, leg. SIEBER; 2239 III Koitendorf, 1978—1981, mehrfach, leg. MATERLIK et BRINGMANN.

Bezirk Neubrandenburg

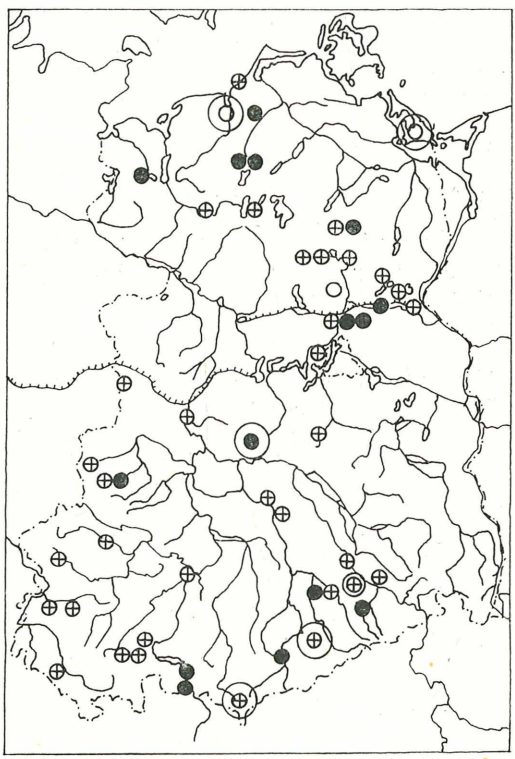
2540 II Malchow, 1912, 2 Expl., leg. HAINMÜLLER (MMW); 2846/II Gandenitz, 1940, 2 Expl. (MTD); 2645 I und III NSG Serrahn, 1979, leg. U. CONRAD (i. l.); 2646/IV Feldberg, 1980, aus Betula gezogen, leg. MATERLIK.

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

Bezirk Magdeburg
4130/I Ilsenburg, 1903 (KMM); 3632/III Weferlingen, 1921, leg. FEHSE (i. l. GREBENŠČIKOV); 4231/IV Treseburg, 1921, leg. FEHSE (i. l. GREBENŠČIKOV); 3836/I Biederitz (BORCHERT, 1951).
Bezirk Potsdam
3045/II—3046/I Zehdenick, 1886 (HORION, 1975); 2843/III—2943/I Rheinsberg, 1907, 5 Expl., leg. DELAHON (MNB); 3944/II—3945/I Luckenwalde, 1910, 2 Expl., leg. DELAHON (MNB); 3444/I Finkenkrug, 1924 (MNB); 3245/I—IV Oranienburg, 1926, 5 Expl. (SCHMIDT, 1951/1952); 2844/I und III Neuglobsow, 1953, von NÜSSLER beobachtet (i. l.); Fläming, 1958, 3 Expl., leg. STIELER (MTD).
Bezirk Frankfurt/Oder
3148/I Werbellin (REINECK, 1919); 3049/III Chorin, 1916—1921, 19 Expl. (IPF und MNB); 3148/IV Eberswalde, 1925, leg. DELAHON (MNB); 3150/I und II Saaten-Neuendorf, 1927, 1 Expl. (IPF); 2948/IV Glambeck, 1934 (IPF); 3247/I und III Liepnitzsee, 1937, 2 Expl. (MNB); 3148/IV Spechthausen, 1975, 1 Expl., leg. RINNHOFER (IPF); 3246/II Wandlitz, 1979, 2 Expl., leg. JAEGER; 3247/I Lanke, 1979, leg. KRIEGER (i. l. SIEBER).
Bezirk Halle
4836/II und IV Naumburg, um 1925 (HORION, 1974), 6 Expl. ohne Datum (MTD); 4341/IV Dübener Heide (Eisenhammer), 1933 (HORION, 1974); 4232/I und III Thale, 1906, 1 Expl., 1951, 1 Expl., leg. DORN (MNB).
Bezirk Leipzig
4442/I Dübener Heide (Torfhaus), 1937, 1 Expl. (MTD).
Bezirk Erfurt
5027/II—5028/I Eisenach (RAPP, 1934); 4728/IV Mühlhausen (RAPP, 1934); 5029/IV Gotha (Berlach) (RAPP, 1934); 4631/I und III Sondershausen (Hainleite), 1915, 1 Expl., leg. RAPP (MNG).
Bezirk Suhl
5428/I und II Meiningen (RAPP, 1934).
Bezirk Gera
5233/IV—5234/III Rudolstadt, 6 Expl., leg. BISCHOFF (MNG); 5332/II Bad Blankenburg (RAPP, 1934); 5333/I und III Schwarzburg (RAPP, 1934); 5536/III Blankenstein, 1942, 4 Expl. (PAPPERITZ, 1958); 5436/IV Gräfenwarth, 1981, 1 Expl., leg. DUTY.
Bezirk Karl-Marx-Stadt
Zschopautal, 3 Expl. (MTD); Vogtland (PAPPERITZ, 1958); 4944/III Ehrenberg, 1939 und 1945, je 1 Expl. (MTD); 5342/I Hartenstein, 1979, 1 Expl., leg. FIX.
Bezirk Dresden
4848/I Moritzburg, 2 Expl., leg. MINKWITZ (MNB); 4746/IV Diesbar, etwa 1900—1940 (MTD); 4945/II Nossen (MTD); Saubachtal bei Dresden (MTD); 5047/I und II Tharandt, in Anzahl, 1900—1940 (MTD), von 1937—1980, leg. NÜSSLER; 5047/IV Tharandt (Edle Krone), 1968, 1 Expl. (MTD); 5047/II Hainsberg, leg NÜSSLER.

Auswertung

Neue Nachweise liegen bisher aus den Bezirken Rostock, Schwerin, Neubrandenburg, Potsdam, Frankfurt, Halle, Gera, Karl-Marx-Stadt und Dresden vor. Aus dem Bezirk Cottbus sind mir keine Meldungen bekannt geworden. Die gegenwärtigen Hauptvorkommen befinden sich in den umfangreichen Waldbeständen nördlich von Berlin und im Tharandter Forst. In den letzten Jahrzehnten ist die Art seltener gefunden worden, vielfach fehlen Neubestätigungen. Gegenüber dem Zeitraum von 1900 bis 1940 sind die Nachweise um etwa 50 % zurückgegangen. Ursache könnte neben



Vorkommen von *Leptura scutellata* im Gebiet der DDR
○ Nachweise vor 1900, ⊕ 1900—1940,
● 1941—1981

© Entomologische Nachrichten und Berichte

Schwankungen der Populationsdichte auch die Abholzung urtümlicher Buchenbestände sein. Es müssen aber noch andere, uns unbekannte, Faktoren wirken. In vielen günstigen Biotopen, die von größeren Buchenbeständen isoliert sind, fehlt diese Cerambycide.

Auf Grund des erheblichen Rückganges der Vorkommen wäre es sinnvoll, *Leptura scutellata* in die Liste der bedrohten Insektenarten aufzunehmen.

Literatur

BORCHERT, W. (1951): Die Käfer des Magdeburger Raumes. — Magdeburger Forschungen, 2, Cerambycidae: 170—178.
CLASEN, F. W. (1857): Übersicht der Käfer Mecklenburgs. — Archiv Fr. Nat. Mecklenb., 11, Cerambycidae: 96—104.
DEMELT, C. v. (1966): Bockkäfer oder Cerambycidae. In: F. DAHL: Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. 52. Teil. — Jena.
FEUERSTAKE, R. (1913): Verzeichnis der in der Umgebung Magdeburgs aufgefundenen Cerambyciden. — Mitt. Entom. Ges. Halle. Heft 5—7, 75—88.
HORION, A. (1974): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band 12. — Überlingen.
HORION, A. (1975): Nachtrag zur Faunistik der mitteleuropäischen Cerambycidae. — Nachrichtenbl. Bayer. Entomol. 24, 97—115.
MÜLLER, G., KLAUSNITZER, B., und M. UHLIG (1978): Probleme der Rasterkartierung der Käferfauna der DDR. — Ent. Nachr. 22, 185 bis 196.
NÜSSLER, H. (1964): Die Bockkäfer der Umgebung von Dresden. — Faun. Abh. 1, 169—187.
PAPPERITZ, R. (1958): Zur Faunistik Ost-Oberfrankens und des sächsisch-thüringischen Vogtlandes. — Ent. Bl. 54, 177—184.
RAPP, O. (1934): Die Käfer Thüringens. Bd. 2, Cerambycidae: 247—306. — Erfurt.
REINECK, G. (1919): Die Insekten der Mark Brandenburg. 2. Cerambycidae. — Beiheft. d. Dtsch. Ent. Zeitschr.
SCHMIDT, G. (1936): *Leptura scutellata*. — Ent. Bl. 32, 131.
SCHMIDT, G. (1951/52): Beitrag zur Kenntnis der märkischen Cerambycidenfauna. — Ent. Bl. 47/48, 123—134.
STÖVER, W. (1972): Coleoptera Westfalica: Cerambycidae. — Abh. Mus. Naturkunde Münster, 34, 3—42.

Anschrift des Verfassers:
H. D. Bringmann
DDR - 2500 Rostock
Paschenstraße 7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: 26

Autor(en)/Author(s): Bringmann Hans-Dieter

Artikel/Article: Die gegenwärtigen Vorkommen von Leptura scutellata FABRICIUS (CoL, Cerambycidae) im Gebiet der DDR 227-229