

REINHARD SUTTER¹⁾

Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Alucitidae

Mit 11 Textfig., 1 Diagramm und 4 Verbreitungskarten

Vorbemerkungen

Weil die Alucitidae gleichzeitig mit den Pterophoridae bearbeitet wurden, wird bezüglich der revidierten Sammlungen und Anmerkungen zu den Verbreitungsangaben auf die Beiträge zur Insektenfauna der DDR, Teil Pterophoridae verwiesen. Aus drucktechnischen Gründen sind die Falterabbildungen der Alucitidae bei den Pterophoridae enthalten.

Die Angaben über die Biologie sind von SCHÜTZE (1931) übernommen, jedoch stimmen die vorliegenden Flugdaten nur z. T. mit den Angaben von SCHÜTZE überein und werfen Fragen auf.

Artenbestand

Vom Gebiet der DDR sind 4 Arten nachgewiesen. Von *Alucita desmodactyla* ZELLER liegt kein Nachweis vom Gebiet der DDR vor. Das bei RAPP (1935) angeführte Tier von Großenbehringen 13. 6. 1929 leg. BEER erwies sich als *A. grammodactyla* ZELLER und die Angabe für Mertendorf und das Mordtal (BAUER, 1917) konnte nicht überprüft werden. Auch HOFMANN (1898, p. 348) führt einen nicht nachprüfaren Fund von Sömmerda an.

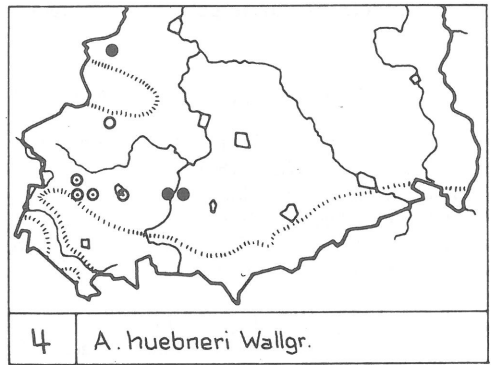
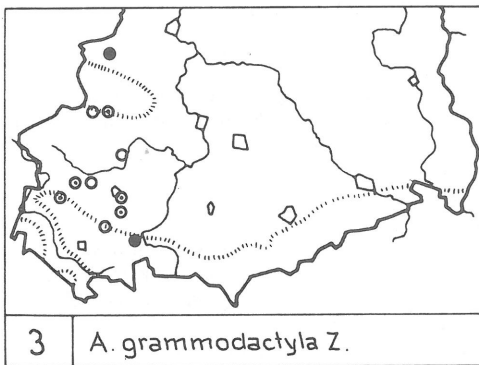
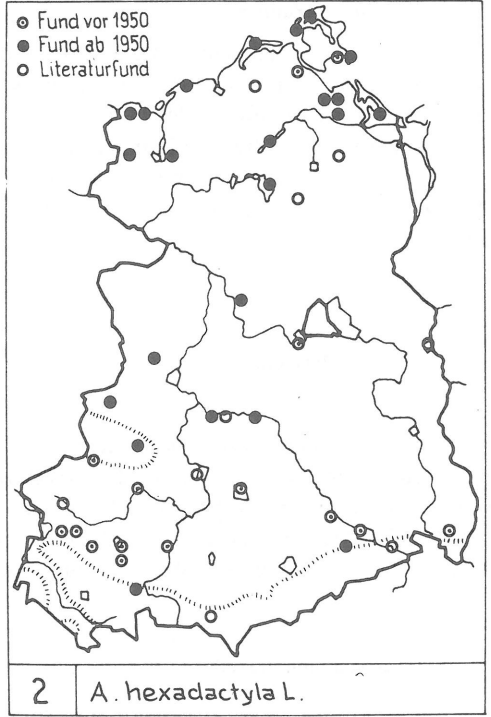
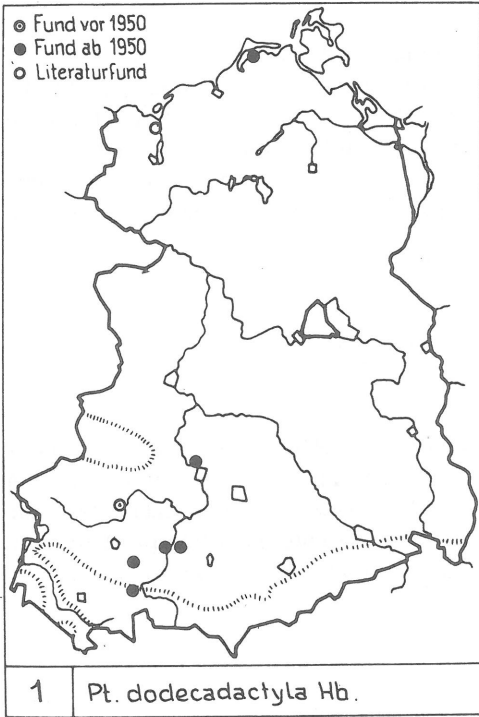
Bestimmungstabelle

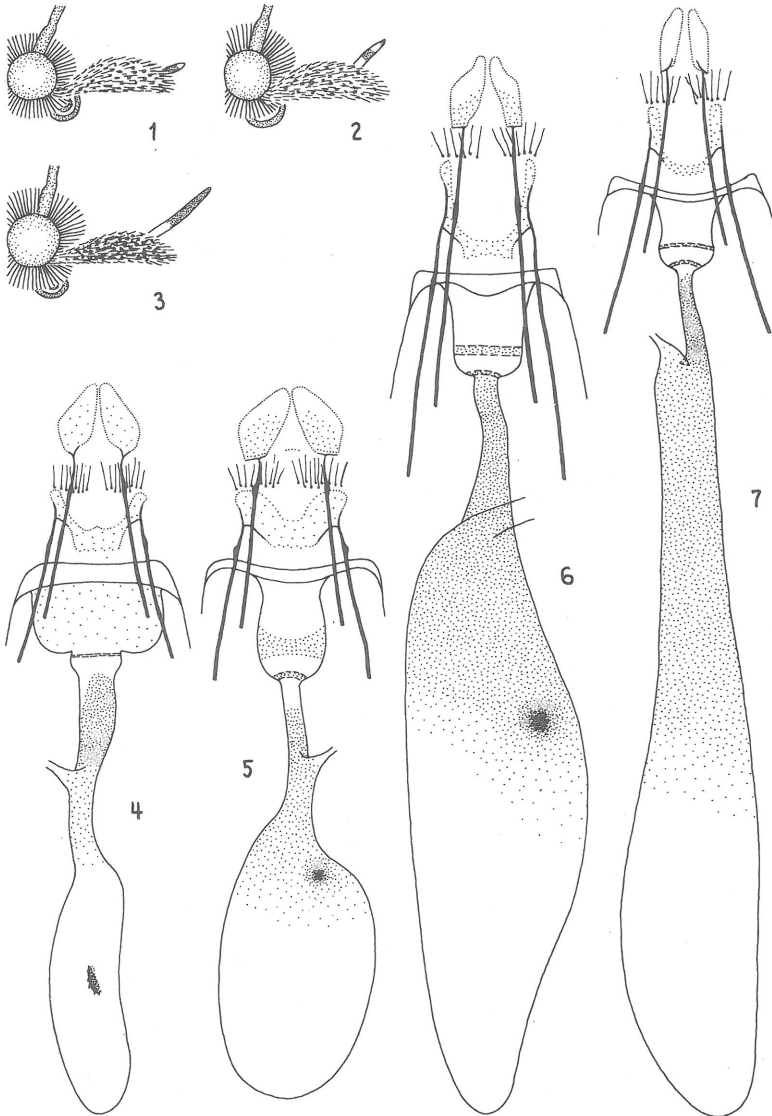
Verwendete Abkürzungen: Fl – Flügel, V – Vorder-, H – Hinter-

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 Palpenendglied kurz (Fig. 1). VFl hellockergelb, die graubraunen Binden scharf abgehoben | |
| | <i>Pt. dodecadactyla</i> HÜBNER |
| (VFl 5,5–8,5 mm, Fl Fig. 273 Pterophoridae, Gen. ♂ Fig. 8, ♀ Fig. 4) | |
| – Palpenendglied länger (Fig. 2–3) | 2 |
| 2 Palpenendglied mittellang (Fig. 2) | 3 |
| – Palpenendglied lang (Fig. 3) | 4 |
| 3 Innere Binde des VFl auf Feder 3 gegenüber Feder 2 nicht oder kaum wurzelwärts verschoben. Binden kaum kontrastierend. Palpenendglied mit dunklem Ring u. dunkler Spitze (Fig. 2) | <i>A. grammodactyla</i> ZELLER |
| (VFl 5–7,5 mm, Fl Fig. 272 Pterophoridae, Gen. ♂ Fig. 11, ♀ Fig. 5) | |
| – Innere Binde des VFl auf Feder 3 gegenüber Feder 2 um Bindenbreite wurzelwärts verschoben (kein Nachweis für DDR) | <i>A. desmodactyla</i> ZELLER |

¹⁾ Mühlenweg 1, DDR-4400 Bitterfeld.

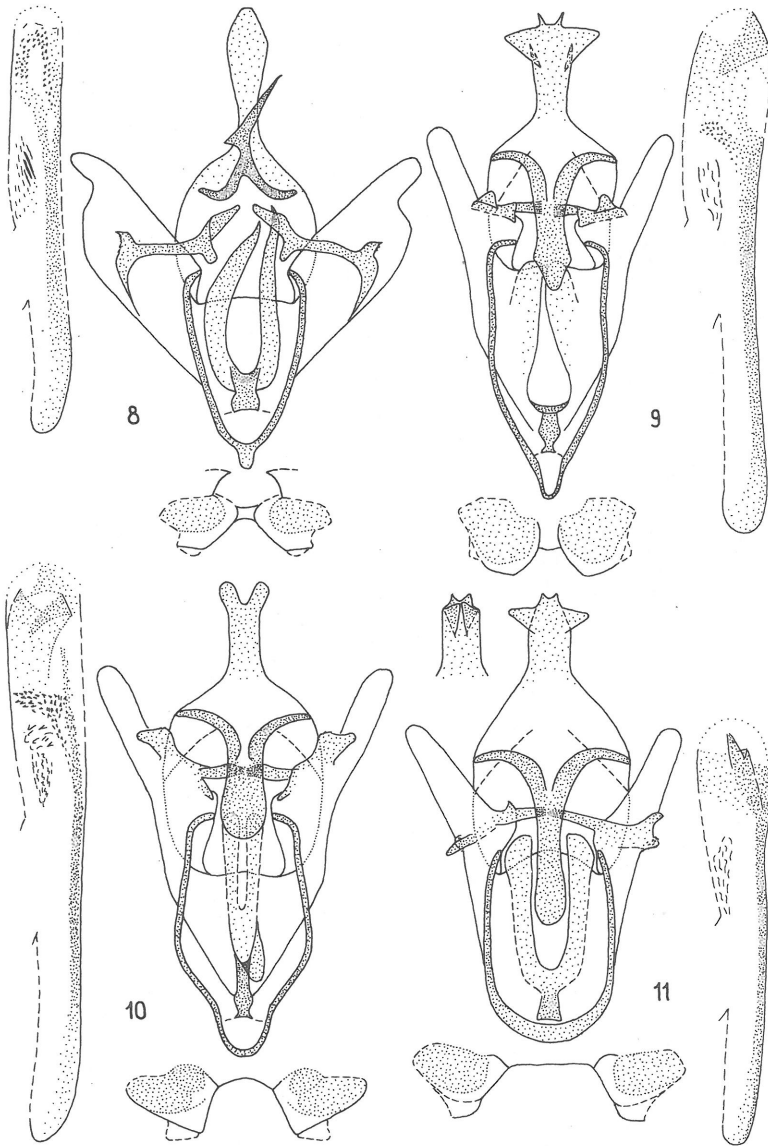
1 2 3 4 5 6 7-8 9-10	Anzahl der Funddaten pro Monatsdrittel									
	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Pt. dodecadactyla						■	■	■	■	
A. grammodactyla				■	■	■	■	■	■	
A. hexadactyla	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
A. huebneri		■	■	■	■	■	■	■	■	





Labialpalpen und Genitale ♀ — Fig. 1 und 4: *Pterotopteryx dodecadactyla* — Fig. 2 und 5: *Alucita grammodactyla* — Fig. 3 und 7: *A. hexadactyla* — Fig. 6: *A. huebneri*

- 4 Die äußere Binde des VFl beginnt auf der 1. Feder mit einem einfachen Fleck, ungeachtet des Fleckens zwischen den beiden Binden. Binden im VFl deutlicher als im HFl *A. hexadactyla* LINNÉ (VFl 7–8,5 mm, Fl Fig. 274 Pterophoridae, Gen. ♂ Fig. 10, ♀ Fig. 7)
- Die äußere Binde des VFl beginnt auf der 1. Feder mit einem geteilten Fleck. Binden im VFl nicht deutlicher als im HFl *A. huebneri* WALLENGREN (VFl 7,5–8 mm, Fl Fig. 275 Pterophoridae, Gen. ♂ Fig. 9, ♀ Fig. 6)



Genitale ♂ – Fig. 8: *Pterotopteryx dodecadactyla* – Fig. 9: *Alucita huebneri* – Fig. 10: *A. hexadactyla* – Fig. 11: *A. grammodactyla*

Systematisch-faunistisches Verzeichnis

Pterotopteryx dodecadactyla (HÜBNER, [1813])

(Samml. Europ. Schmett. Lep. IX; Alucit. I, t. 6f. 29)

Fl Fig. 273 Pterophoridae, Palpen Fig. 1, Gen. ♂ Fig. 8, ♀ Fig. 4

Literatur: STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1433; SPULER p. 330; SCHWARZ Fig. 338–344 u. 450 Falter, Fraßbild etc.; HANNEMANN Geäder, Gen. ♂; BUSZKO Falter, Palpen, Gen. ♂♀; ZAGULJAEV Falter, Gen. ♂.

Biologie: Rp 6–7 in verdickten Schößlingen von *Lonicera xylosteum* L. P in Gespinst am Boden. (SCHÜTZE, 1931)

Flugzeit: 9–W–5 (SCHÜTZE, 1931). Vorliegende Daten deuten auf E7–W–M6.

Verbreitung: Frankreich, BRD, DDR, CSSR, Norwegen, Schweden, europ. Teil d. UdSSR, Sibirien, Kaukasus.

Verbreitung in DDR: Karte 1. Verbreitung wohl in 2 Arealen.

RO: Wismar (BOLL, 1850), Born (HEINICKE).

HA: Lieskau (O. MÜLLER), Sachsenburg (RAPP, 1935).

ERF: Kranichfeld (BUCHSBAUM).

GE: Jena (VÖLKER, NICOLAUS); Tautenburg (RITTER); Bad Blankenburg (STEUER).

Alucita grammodactyla ZELLER, 1841

(Isis 1841: 869)

(= *perittodactyla* STAUDINGER, 1859)

Fl Fig. 272 Pterophoridae, Palpen Fig. 2, Gen. ♂ Fig. 11, ♀ Fig. 5

Literatur: STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1434; SPULER p. 330; SCHWARZ Fig. 346–347 und 448 Falter, Fraßbild; HANNEMANN Gen. ♂; BUSZKO Falter, Palpen, Gen. ♂♀; ZAGULJAEV Gen. ♂.

Biologie: Rp 4–7 in Stengelschwelung von *Scabiosa suav.*, wohl auch an den Blüten. P in Kokon in der Wohnung. (SCHÜTZE, 1931)

Flugzeit: 5–8 (SCHÜTZE, 1931). Vorliegende Daten E5–M6 u. A8–A9 deuten auf 2 Generationen.

Verbreitung: Frankreich, Belgien, Holland, BRD, DDR, ČSSR, Dänemark, Schweden, Balkan, europ. Teil der UdSSR, Kaukasus.

Verbreitung in DDR: Karte 3.

HA: Sachsenburg (LENTHE).

MA: Athenstedt (JUNG).

ERF: Alter Stolberg (PETRY); Rüdigsdorf bei Nordhausen, Reinsberge b. Plaue, Fahnerhöhe (RAPP, 1935), Hörsselberg (HABICHT, LENTHE); Großenbehringen (HOKKEMEYER), Willroder Forst, Eichberg bei Riechheim (BEER).

GE: Bad Blankenburg (STEUER).

Die Angaben für Frankfurt/Oder von SORHAGEN (1886) und PFÜTZNER (1891) sowie für Saritsch bei Bautzen (SCHÜTZE, 1899) werden nicht übernommen, weil kein Belegexemplar aus diesen Gebieten vorliegt.

Alucita hexadactyla LINNAEUS, 1758

(Syst. Nat. ed. X: 542)

(= *polydactyla* HÜBNER, 1813)

Fl Fig. 274 Pterophoridae, Palpen Fig. 3, Gen. ♂ Fig. 10, ♀ Fig. 7

Literatur: STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1437; SPULER p. 330; HANNEMANN Gen. ♂; BUSZKO Falter, Palpen, Gen. ♂♀; ZAGULJAEV Falter, Gen. ♂♀.

Biologie: Rp 6–7 in Blütenknospen von *Lonicera* sp. P in Gespinst an oder in der Erde (SCHÜTZE, 1931)

Flugzeit: 7–Frühjahr (SCHÜTZE, 1931). Vorliegende Daten M7–W–M7.

Verbreitung: Europa, Kaukasus.

Verbreitung in DDR: Karte 2. Aus allen Bezirken nachgewiesen, außer CO und SU.

Alucita huebneri WALLENGREN, 1859

(skand. Fjäderm., K. Vet. Ak. Handl. Bd. 3, 24)

(= *cartereai* JOURDHEUILLE, 1883)

Fl Fig. 275 Pterophoridae, Gen. ♂ Fig. 9, ♀ Fig. 6

Literatur: STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1438; SPULER p. 330; HANNEMANN Gen. ♂; BUSZKO Falter, Palpen, Gen. ♂♀; ZAGULJAEV Gen. ♂.

Biologie: Rp 6 und 8 in Stengelanschwellung von *Scabiosa ochroleuca* L. P in Erdkokon. (SCHÜTZE, 1931)

Flugzeit: 7 u. 9 – Frühjahr (SCHÜTZE, 1931). Vorliegende Daten M5 – E6 u. E8 – W – A4.

Verbreitung: Frankreich, BRD, DDR, ČSSR, Balkan, europ. Teil der UdSSR, Kaukasus.

Verbreitung in DDR: Karte 4. Die Funde liegen an der Nordgrenze des Verbreitungsgebietes.

MA: Athenstedt (JUNG).

ERF: Boxberg b. Gotha (KREUTZBERGER), Gotha (LENTHE), Erfurt, Oesterbehringen (FRANK), Rhoda (BEER); Auleben (RAPP, 1935).

GE: Umg. Jena (VÖLKER, NICOLAUS); Tautenburg (coll. Eberswalde).

Die Literaturangaben für Dresden (SCHOPFER, 1907) u. Plauen (SCHWEITZER, 1931) werden nicht übernommen.

Verzeichnis (checklist) der Alucitidae der DDR

Pteropteryx HANNEMANN, 1959*dodecadactyla* (HÜBNER, [1813])*Alucita* LINNAEUS, 1758(= *Orneodes* LATREILLE, 1796; = *Euchiradia* HÜBNER, [1825]; = *Alucitina* HEYDENREICH, 1851)*grammodactyla* ZELLER, 1841(= *perittodactyla* STAUDINGER, 1859)*hexadactyla* LINNAEUS, 1758(= *polydactyla* HÜBNER, [1813])*huebneri* WALLENGREN, 1859(= *cartereai* JOURDHEUILLE, 1883)

Zusammenfassung

Vom Gebiet der DDR sind 4 Arten der Alucitidae nachgewiesen. Von *Alucita desmodactyla* ZELLER liegt kein Fund vor.

Summary

Four species of Alucitidae have been established for the territory of the GDR. Finds of *Alucita desmodactyla* ZELLER were not available.

Резюме

Название работы: Вклад в фауну насекомых ГДР: Lepidoptera – Alucitidae

На территории ГДР обнаружено 4 вида Alucitidae. *Alucita desmodactyla* не была найдена.

Literatur

- BAUER, E.: Beitrag zur Microlepidopteren-Fauna von Naumburg a. S. — In: Mitt. Ent. Ges. Halle (1917). — S. 3–71.
- BOLL, E.: 2. Uebersicht der mecklenburgischen Lepidopteren, nach den Mittheilungen der Herren HUTH, GENTZEN, A. F. KOCH, MESSING, SCHMIDT und SPONHOLZ. — In: Arch. Ver. Naturg. Mecklenb. — Neubrandenburg 4 (1850). — S. 12–50.
- BUSZKO, J.: Alucitidae — Klucze do oznaczania owadów Polski. — Warszaw 27 (1977) 38. — S. 1–17.
- FRIESE, G.: Bibliographie der faunistischen Literatur über Microlepidopteren für das Gebiet der DDR, Teile I u. II. — In: Ent. Ber. — Berlin 10 (1966). — S. 45–54 u. S. 113–120.
- HANNEMANN, H.-J.: Über die Gattungszugehörigkeit von *Alucita (Orneodes) dodecadactyla* HÜBNER. — In: Dt. Ent. Z. N.F. — Berlin 6 (1959). — S. 170–173.
- HERING, E. M.: Die Tierwelt Mitteleuropas, Ergänzungsband 1, Die Schmetterlinge. — Leipzig: Verlag QUELLE & MEYER, 1932. — 545 S.
- HOFMANN, O.: Die Orneodiden (Alucitiden) des paläarktischen Gebietes. — In: Iris. — Dresden 11 (1898). — S. 239–359.
- KNAPP, F.: Verzeichnis der Schmetterlinge Thüringens. — In: Stett. ent. Ztg. — Stettin 48 (1887). — S. 363–408.
- KRETSCHMER, F.: Verzeichnis der in der Umgegend von Frankfurt a. O. vorkommenden Microlepidopteren. — In: Monatl. Mitt. naturw. Ver. Frankfurt. — 4 (1887). — S. 236–239.
- MÖBIUS, E.: Verzeichnis der Kleinschmetterlinge von Dresden und Umgebung. — In: Dtsch. Ent. Ztschr. Iris. — Dresden 50 (1936). — S. 101–134.
- MÖLLER, L.: Fauna Mulhusana. — In: Ztschr. ges. Naturwiss. Halle. — 3 (1854). — S. 103–124.
- PFÜTZNER, J.: Verzeichnis der Schmetterlinge der Provinz Brandenburg. — Berlin, 1891. — 99 S.
- RAPP, O.: Beiträge zur Fauna Thüringens 2: Microlepidoptera, Kleinschmetterlinge. — Erfurt: Selbstverlag, 1935. — 240 S.
- RICHTER, E.: Aufzählung der um Dessau gefangenen Microlepidoptern. — In: Stett. Ent. Ztg. — Stettin 11 (1850). — S. 24–28.
- SCHÜTZE, K. T.: Die Kleinschmetterlinge der sächsischen Oberlausitz, I. Theil. — In: Dtsch. ent. Ztschr. Iris. — Dresden 12 (1899). — S. 269–287.
- : Die Biologie der Kleinschmetterlinge. — Frankfurt a. M.: Verlag Internat. ent. Verein, 1931. — 235 S.
- SCHWARZ, R.: Motyli 3. — Českoslov. Akad. Věd. — Prag, 1953. — VIII + 158 S.
- SCHWEITZER, K.: Die Groß- und Kleinschmetterlinge des Vogtlandes. — In: Mitt. vogtländ. Ges. Naturf. — Plauen 1 (1931) 7. — S. 1–84.
- SOMMER, C.: Beiträge zur Lepidopteren-Fauna der preussischen Oberlausitz. — In: Abh. Naturf. Ges. Görlitz. — 22 (1898). — S. 1–25.
- SORHAGEN, L.: Die Kleinschmetterlinge der Mark Brandenburg und einiger angrenzenden Landschaften. — Berlin: FRIEDLÄNDER & Sohn, 1886. — X + 368 S.
- STANGE, A.: Verzeichnis der Schmetterlinge der Umgegend von Halle an der Saale. — Leipzig: Verlag E. KUMMER, 1869. — IV + 108 S.
- STANGE, G.: Die Pyralidinen, Tortricinen, Micropteryginen, Pterophorinen, Alucitinen der Umgegend von Friedland i. Mecklb., II. Teil. — In: Wiss. Beil. Progr. Gymnas. Friedl. i. M., 1900. — S. 1–50.
- STAUDINGER, O. & REBEL, H.: Catalog der Lepidopteren des paläarktischen Faunengebietes Bd. 2. — Berlin: FRIEDLÄNDER & Sohn, 1901. — 368 S.
- STEUER, H.: Die Schmetterlinge von Bad Blankenburg, IV. Teil. — In: Dt. Entom. Z. N.F. — Berlin 31 (1984). — S. 91–152.
- ZAGULJAEV, A. K.: Alucitidae in MEDVEDEV: Opređelitel nasekomych evropejskoj časti SSSR IV, 3. — Leningrad, 1986. — S. 215–228.