

Atalanta (August 2000) 31(1/2): 251–263, Würzburg, ISSN 0171-0079

Eine kommentierte Artenliste der Blütenspanner der Tschuvaschia (Osteuropa, Rußland)

(Lepidoptera, Geometridae, Eupitheciini et Perizomini)

von

ALBERT LASTUCHIN

eingegangen am 14.III.2000

Zusammenfassung: Die vorliegende Aufstellung der Eupitheciini und Perizomini der Tschuvaschia umfaßt 54 Arten, davon werden 12 Arten erstmals für dieses Gebiet aufgeführt. Für die meisten Arten werden zum ersten Mal die Verbreitung in der Tschuvaschia, die Phaenologie und die Biotopansprüche dargestellt.

Резюме: Для фауны цветочных пядениц Чувашии приводится 54 вида. Из них 12 видов – впервые. Для каждого вида на картах отмечены пункты находок, даты крайних сроков лета, характерные биотопы. Библиография – 11 названий, карт–55, таблиц–4.

Die Tschuvaschia liegt im Mittellauf der Wolga. Die größte Ausdehnung von Norden nach Süden beträgt 190 km, von Westen nach Osten 159 km. Ihre Fläche beträgt 18346 km². Die Region liegt in zwei physikalisch-geographischen Zonen:

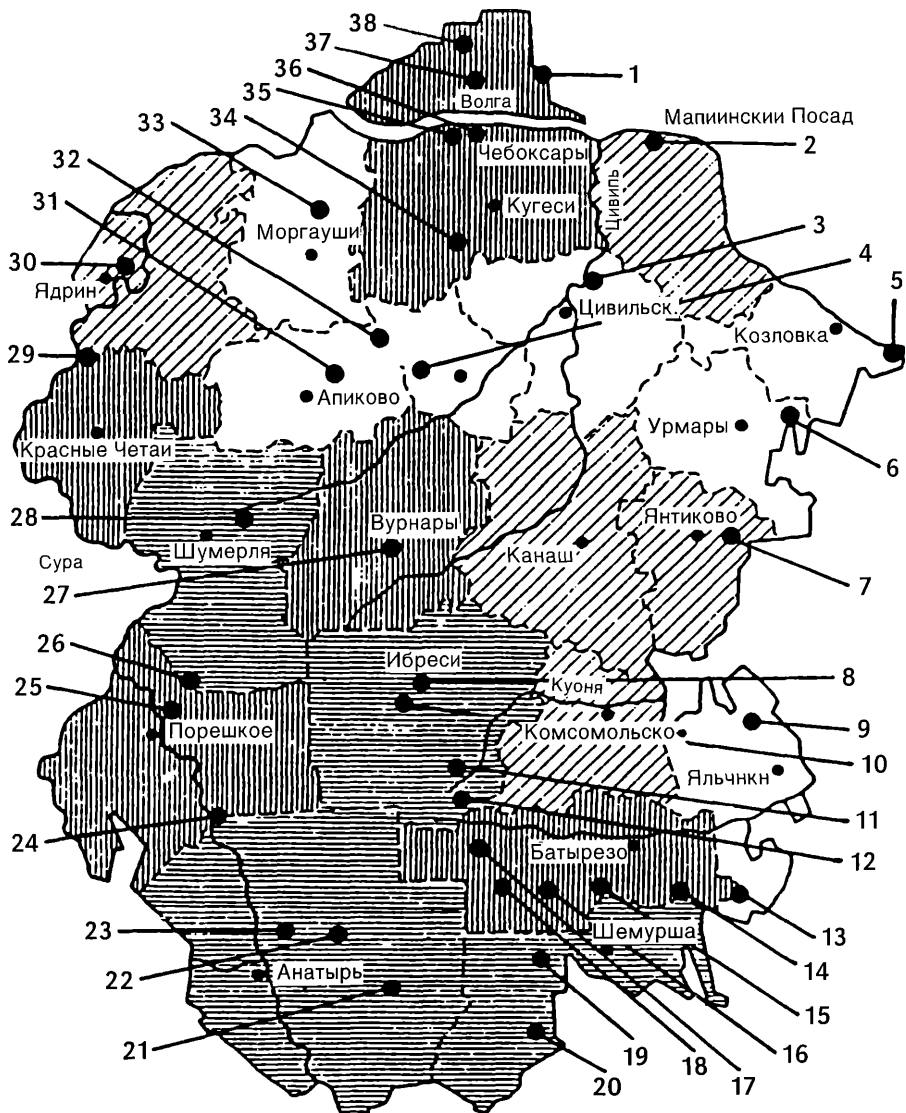
- Die südliche Taiga des tiefliegenden Gebietes östlich der Wolga (3%).
- Die Baumsteppe der Wolgaplatte (97%) (MILKOV, 1953).

Es sind hier etwa 1100 Arten höherer Pflanzen bekannt (KUDANOVA, 1963; u. a.).

Bis heute gibt es keine vollständige Liste der vorkommenden Blütenspanner. Es liegen nur fragmentarische Angaben in etlichen Artikeln vor: KRULIKOWSKY (1908), LASTUCHIN (1990, 1995, 1997, 1998). KRULIKOWSKY führt 16 Arten aus der Stadt Mariinskii Posad an.

Bei der Vorbereitung dieser Arbeit wurde das Material folgender Sammlungen eingesehen: Zoologischer Lehrstuhl der Pädagogischen Universität in Tscheboksary, Zoologisches Museum der Universität Moskau, Sammlungen W. LOSMANOV, A. IVANOV, L. EGOROV, A. ISAKOV. Das Material bis 1995 im Zoologischen Museum der Universität Moskau wurde von E. ANTONOVA nachgeprüft. Weiteres Material (*E. thalictrata*, *E. silenicolata*, *E. pyreneata*, *E. orphnata*, *E. addictata*, *E. ochridata* u. a.) wurde von Dr. V. MIRONOV im Zoologischen Institut Sankt-Petersburg nachgeprüft. Der Autor dankt hiermit allen genannten Personen.

Abkürzungen: ST – Südliche Taiga; W – Wald; BS – Baumsteppe; FT – Flußtal; ss – sehr selten (die Art wurde 1970–1999 nur einmal gefangen); sl – sehr lokal; l – lokal; g – gewöhnlich; h – häufig; s – selten; K – Karte. Die erste Zeitangabe gibt den jahreszeitlich frühesten Fund, die zweite Zeitangabe den spätesten Fund an.



Площади песов по районам (в процентах)



34 - 64



24 - 34



14 - 24



4 - 14

По республике - 30,3

Karte 1: Die Fundorte der angeführten Arten in der Tschuvaschia. 1 – 4 km SW von Lipscha; 2 – Mariinskii Posad; 3 – Tuvsji; 4 – Krasnoarmiskoe; 5 – Kuratschkino; 6 – Buinsk; 7 – Indyrtschi; 8 – Ibresi; 9 – Bolschaja Tajaba; 10 – Ogonoeck; 11 – Malye Karmaly; 12 – Malinovka; 13 – Jamantschurino; 14 – Tatar Sugut; 15 – Jasnaja Polana; 16 – Tarchany; 17 – Bactigildino; 18 – Bakaschevo; 19 – Baskaki; 20 – Bitschurga-Baischevo; 21 – Iskra; 22 – Ljulja; 23 – Atrat; 24 – Sura, Knjazhiy Jar; 25 – Kudeicha; 26 – 2 km N von Schadricha; 27 – Vurnary; 28 – Torchany; 29 – Ilina Gora; 30 – Zasurje; 31 – Russkaja Sorma; 32 – Burunduki; 33 – Sinjal-Orinino; 34 – Kuleschscha; 35 – Zaovrazhni; 36 – Tscheboksary; 37 – Proletarsky; 38 – Severny.

Fang an einigen Lichtfallen (Modell Jalas) am Fundpunkt Nr. 25 (Kudeicha):

Insektenordnungen	19.–20.VII.99	20.–21.VII.99	%
Hemiptera	134	434	39,3
Lepidoptera*	264	135	28,5
Coleoptera	98	121	15,1
Hymenoptera	43	18	4,2
Diptera	32	66	6,7
Homoptera (Cicadina)	27	38	4,5
Trichoptera	27	8	2,4

* Spektrum der Lepidoptera

Lepidoptera	19.–20.VII.99	20.–21.VII.99	%
Microlepidoptera	88	42	32,6
Pyraloidea	74	27	25,3
Tortricidae	63	24	21,8
Geometridae**	28	23	12,8
Noctuidae	14	9	5,8
Notodontidae		2	0,5
Arctiidae		2	0,5
Nolidae	1		0,2

** Spektrum der Geometridae

Geometridae	19.–20.VII.99	20.–21.VII.99	%
<i>Scopula immorata</i> L.	5	7	21,6
<i>Ematurga atomaria</i> L.	6	6	21,6
<i>Semiothisa clathrata</i> L.	4	4	13,7
<i>Pelurga comitata</i> L.	4	2	11,8
<i>Scopula rubiginata</i> HUFN.	4		7,8
<i>Lithostege farinata</i> HUFN.	1	1	3,9
<i>Hypoplectis adpersaria</i> HBN.		2	3,9
<i>Eupithecia succenturiata</i> L.	1	1	1,9
<i>Eupithecia centaureata</i> SCHIFF.	1		1,9
<i>Tephрина murinaria</i> SCHIFF.	1		1,9
<i>Thetidia smaragdaria</i> F.	1		1,9

Lichtfang von Blütenspannern in Kudeicha (9.-18.VII.99):

<i>Eupithecia</i> spp.	Biotope***					insgesamt	%
<i>succenturiata</i>	9	7	3	9	13	41	28,1
<i>absinthiata</i>	11	7	2	2	9	32	21,9
<i>icterata</i>	4	5	8	5	6	28	19,2
<i>denotata</i>	7		1	2	1	11	7,5
<i>pimpinellata</i>	5	1	2	1	2	11	7,5
<i>pyreneata</i>	3	1			2	6	4,1
<i>millefoliata</i>	2	2	1	1		6	4,1
<i>subumbrata</i>	1			1		2	1,4
<i>extraversaria</i>	1				1	2	1,4
<i>sinousaria</i>		2				2	1,4
<i>tresignaria</i>					2	2	1,4
<i>subfuscata</i>					1	1	0,7
<i>addictata</i>	1					1	0,7
spec.?					1	1	0,7
insgesamt	44	25	17	21	38	146	100

*** 1 – FT, Ufer des Kirja; 2–4 – BS, Umgebung von Kudeicha; 5 – W, 2 km N von Schadricha.
1–4 – Fundpunkt Nr. 25 (Kudeicha), 5 – Fundpunkt Nr. 26 (2 km N von Schadricha).

Liste die Blütenspanner der Tschuvaschia – Systematik nach MIRONOV (1989, 1990, 1991)

Eupithecia abietaria (GOEZE, 1781)
19.VI.99–26.VI.83, sl, W, 2,13,36; Karte 2.

E. analoga DJAKONOV, 1926
4.VI.84, sl, W, 8; Karte 3.

E. linariata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
30.VI.99–12.VIII.97, l, BS, FT, 6, 20, 23, 25, 34, 36; Karte 4.

E. pyreneata MABILLE, 1871
12.VIII.85, sl, FT, 24a; Karte 5.

E. venosata (FABRICIUS, 1787)
31.V.95–20.VI.98, l-s, ST, BS, 1, 2, 5, 9, 20; Karte 6.

E. silenicolata MABILLE, 1866
20.VI.98, ss, ST, 1; Karte 7 (leg. A. V. IVANOV).

E. pusillata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
1.VIII.81–27.VIII.97, g, ST, W, 1, 2, 5, 9, 23, 26a, 36, 37; Karte 33.

E. virgaureata DOUBLEDAY, 1861

13.V.83–11.VIII.97, l-s, W, BS, 2, 5a, 8, 23, 36; Karte 32.

E. lariciata (FREYER, 1842)

3.V.96–9.VII.97, s-sl, ST, W, 1, 25, 34; Karte 34.

E. lanceata (HÜBNER, 1825)

20.IV.83–21.VI.79, s-l, ST, W, 2a, 5a, 10, 36a, 37; Karte 36.

E. sinuosaria (EVERSMANN, 1848)

25.VI.95–3.VIII.97, l-v, BS, 2, 5, 20, 25, 36; Karte 28.

E. selinata HERRICH-SCHÄFFER, 1861

18.V.94–7.VII.86, l-s, ST, W, 35, 36, 37; Karte 15.

E. egenaria HERRICH-SCHÄFFER, 1848

5.VI.99–1.VII.86, l-g, W, 2a, 4, 7, 9, 12, 13, 14, 14a, 26, 28, 35, 36; Karte 13.

E. pimpinellata (HÜBNER, 1813)

10.VII.99–5.VIII.85, l, W, BS, 25, 36; Karte 30.

E. denotata (HÜBNER, 1813)

15.VI.95–11.VIII.97, g-v, W, BS, 20, 23, 25, 34, 36; Karte 10.

E. plumbeolata (HAWORTH, 1809)

26.V.84–12.VII.97, l, ST, W, BS, 1, 2, 5, 8, 12, 14, 25, 34, 36, 37; Karte 1.

E. ochridata PINKER, 1968

31.V.84, sl, W, 8; Karte 31.

E. simpliciatata (HAWORTH, 1809)

4.VII.83–31.VII.84, l-v, BS, FT, 20, 25, 36, 37a; Karte 27.

E. centaureata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

6.VI.80–27.VIII.96, g-v, ST, BS, FT, 2a, 3, 5, 6, 7, 9, 20, 23, 24, 25, 36, 37a; Karte 8.

E. extraversaria HERRICH-SCHÄFFER, 1852

30.VI.99–12.VIII.97, s-l, W, 8, 25, 26, 36; Karte 14.

E. gueneata MILLIERE, 1862

3.VII.97, ss, W, 36; Karte 39.

E. vulgata (HAWORTH, 1809)

13.V.83–6.VII.84, g-h, ST, W, BS, 1, 5, 6, 8, 9, 13, 14, 14a, 32, 33, 34a, 35a, 36; Karte 21.

E. assimilata DOUBLEDAY, 1856

22.V.84–26.VII.95, l–v, W, BS, 3, 8, 10a, 25, 33, 36; Karte 20.

E. satyrata (HÜBNER, 1813)

19.V.96–23.VIII.96, v–l, ST, W, BS, 1, 2, 8, 14, 17, 20, 35, 36, 37; Karte 18.

E. intricata arceuthata (FREYER, 1842)

28.VI.99, sl, ST, 1; Karte 17.

E. absinthiata (CLERCK, 1759)

11.VI.96–23.VIII.96, l–v, ST, W, BS, 1, 20, 25, 26, 36, 38; Karte 19.

E. trisignaria HERRICH-SCHÄFFER, 1848

11.VIII.86–18.VII.99, l–v, ST, W, 2, 9, 26, 34, 36, 37; Karte 16.

E. indigata (HÜBNER, 1813)

30.IV.99–29.V.98, l, ST, W, 1, 2, 5, 19, 21, 36, 37a; Karte 29.

E. valerianata (HÜBNER, 1813)

16.VI.99, sl, FT, 32, 36; Karte 12.

E. thalictrata (PÜNGELER, 1902)

12.VI.98, ss, BS, 14; Karte 37.

E. addictata DIETZE, 1908

9.VII.99, ss, BS, 25; Karte 38.

E. subumbrata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

31.V.95–17.VII.99, l–v, ST, W, BS, FT, 1, 2, 5, 6, 9, 25, 36; Karte 25.

E. orphnata PETERSEN, 1909

12.VI.98–20.VI.99, l–s, BS, 7, 13, 14; Karte 26.

E. subfuscata (HAWORTH, 1809)

13.V.83–17.VII.97, g–h, ST, W, BS, 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 14a, 26, 27, 33, 36, 37, 38, 38a; Karte 22.

E. exigua (HÜBNER, 1813)

6.VI.99–7.VI.99, sl, W, 11, 12a; Karte 11.

E. millefoliata RÖSSLER, 1866

31.V.95–11.VIII.97, g–h, BS, FT, 5, 8, 9, 20, 23, 25, 34, 36; Karte 9.

E. icterata (VILLERS, 1789)

26.VI.83–12.VIII.85, g, ST, W, BS, 1, 19, 20, 20a, 23, 24a, 25, 26, 36, 37; Karte 23.

E. succenturiata (LINNAEUS, 1758)

31.V.95–25.VII.98, h, ST, W, BS, FT, 1–38; Karte 24.

E. tantillaria (BOISDUVAL, 1840)

1.V.99–11.VI.86, l, ST, W, 1, 2, 5, 8, 11, 12, 15, 21, 36; Karte 35.

Gymnoscelis rufifasciata (HAWORTH, 1809)

30.IV.86–7.VII.86, S, W, BS, 14, 19, 20; Karte 40.

Chloroclystis v-ata (HAWORTH, 1809)

11.VI.86–3.VII.85, l–v, W, 1, 7, 36, 37; Karte 41.

Rhinoprora rectangulata (LINNAEUS, 1758)

11.VII.86–2.VIII.97, l–v, W, 2, 5, 7, 10, 14, 20; Karte 42.

R. chloerata (MABILLE, 1870)

11.VI.86–4.VII.83, l–v, W, ST, 1, 25, 35, 36, 37; Karte 43.

R. debiliata (HÜBNER, 1817)

1.VII.86–7.VII.93, l–s, ST, W, 8, 36, 37; Karte 44.

Anticollix sparsata (TREITSCHKE, 1828)

7.VI.84–22.VII.97, l–v, W, 2, 13, 20, 23, 36; Karte 45.

Perizoma taeniata STEPHENS, 1831

6.VII.86, sl, W, 36; Karte 46.

P. alchemillata (LINNAEUS, 1758)

20.VI.95–22.VII.97, g, ST, W, 1, 8, 10, 19, 21, 22, 23, 24, 29, 36, 37, 38; Karte 47.

P. hydrata (TREITSCHKE, 1828)

3.VII.97–20.VII.98, l, ST, W, BS, 1, 9, 19, 36, 37; Karte 48.

P. lugdunaria HERRICH-SCHÄFFER, 1856

20.VII.97–25.VII.98, BS, S, 20, 23; Karte 49.

P. bifasciata (HAWORTH, 1809)

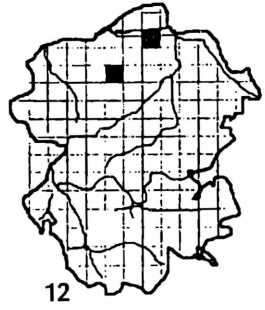
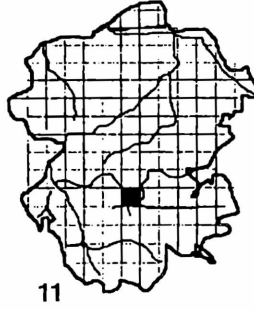
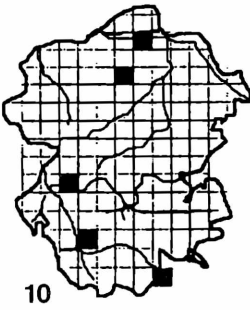
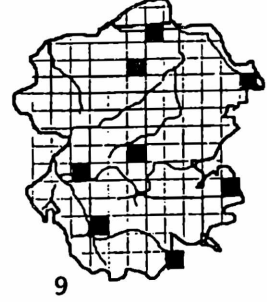
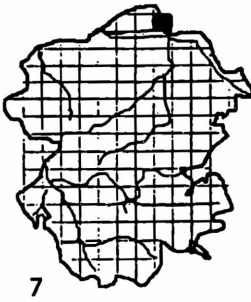
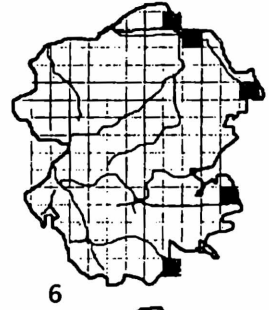
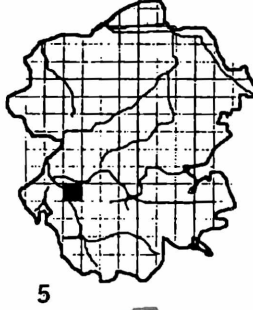
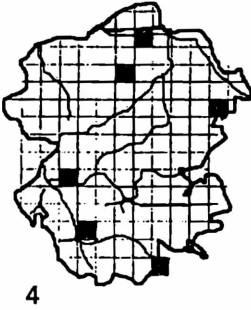
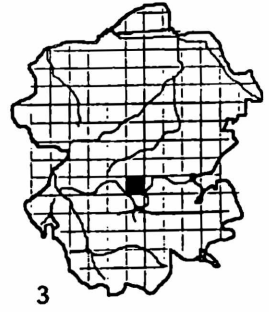
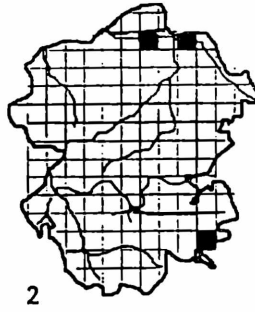
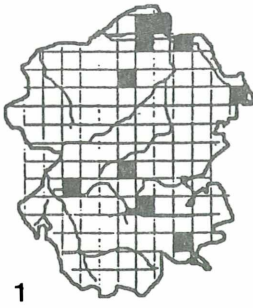
2.VIII.87–11.VIII.87, S, W, 10; Karte 50.

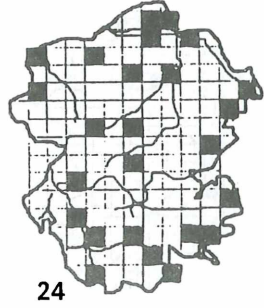
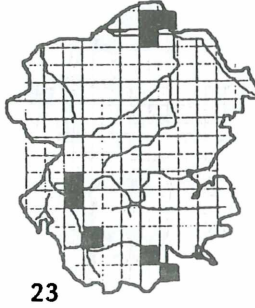
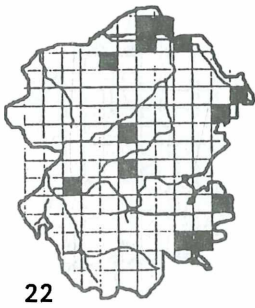
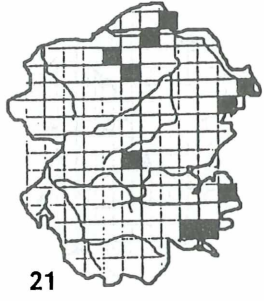
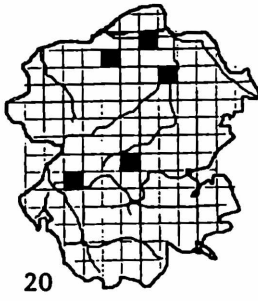
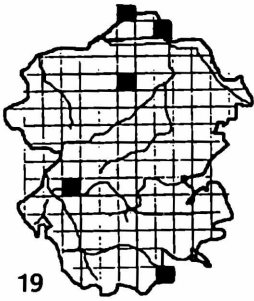
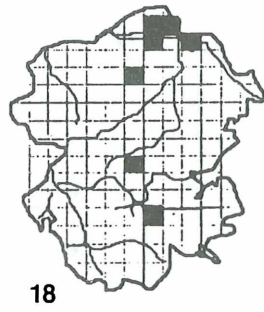
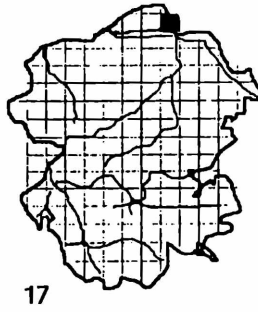
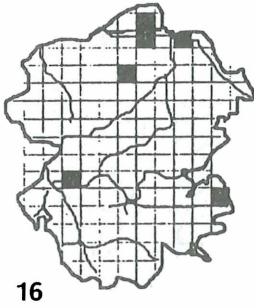
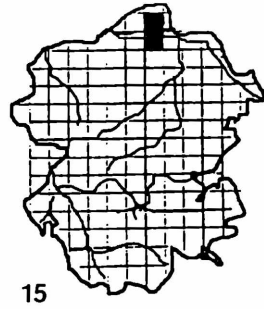
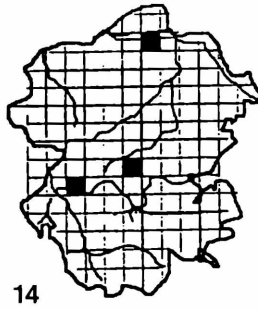
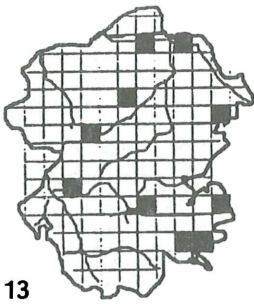
P. blandiata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

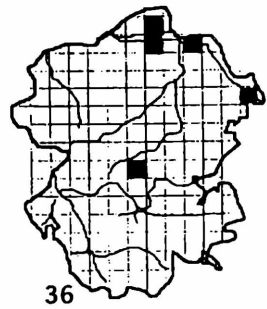
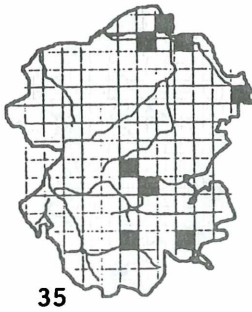
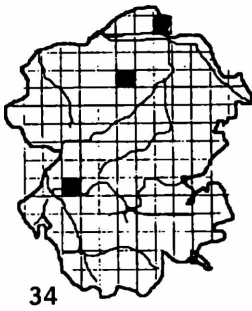
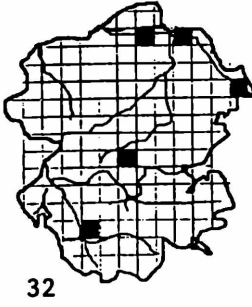
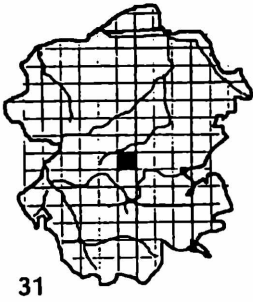
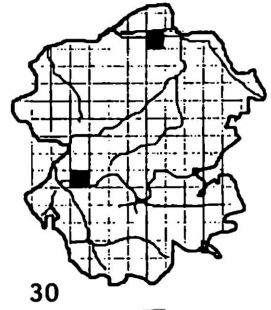
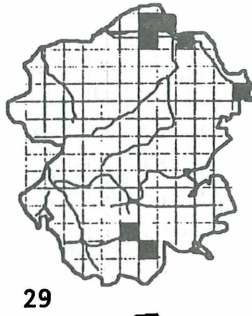
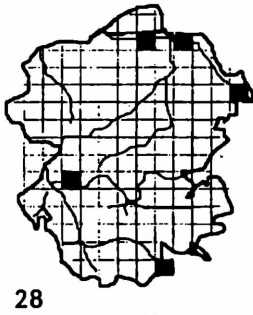
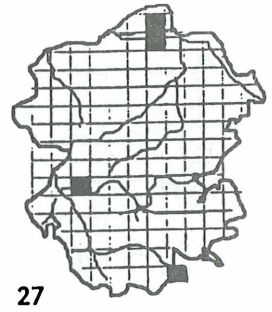
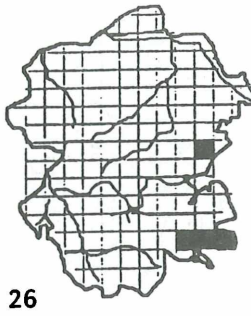
20.VII.92, sl, W, 19; Karte 51.

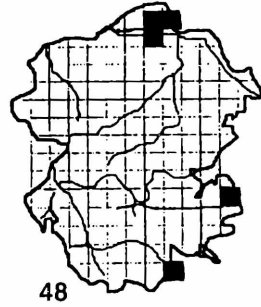
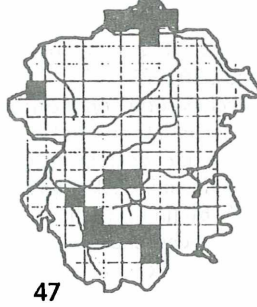
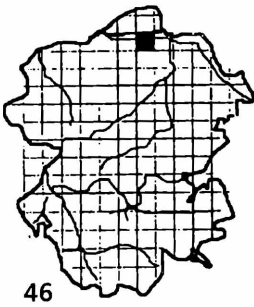
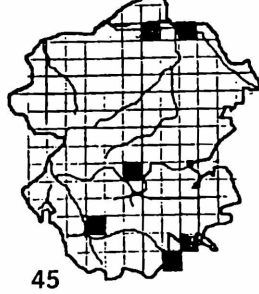
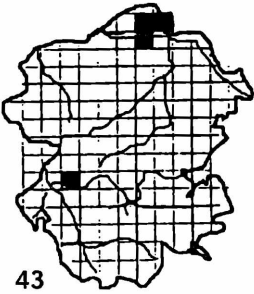
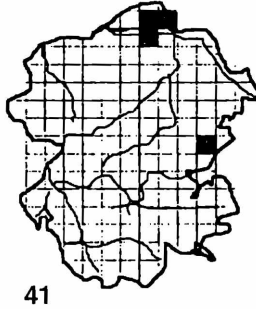
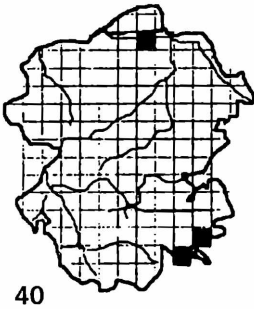
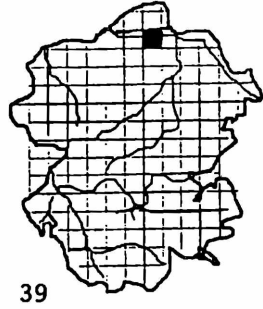
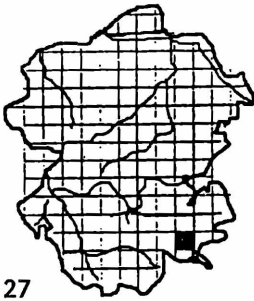
P. albulata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

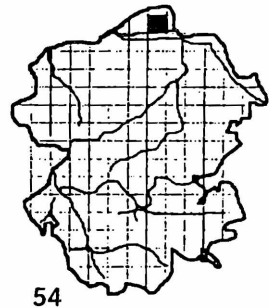
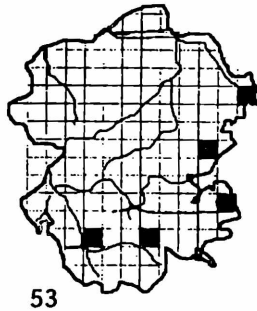
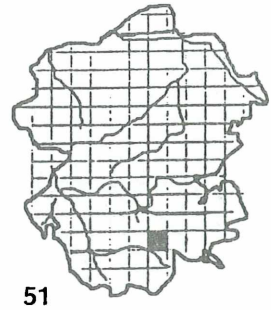
25.V.95–31.VI.84, g, ST, W, BS, 1, 8, 9, 10, 11, 12, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 36, 37, 38; Karte 52.











P. flavofasciata (THUNBERG, 1792)
11.VI.86–20.VII.92, I, W, BS, 5, 6, 7, 9, 19, 23; Karte 53.

P. parallellineata (RETZIUS, 1783)
18.VIII.78–9.IX.82, sl, 37; Karte 54.

Literatur

- Agroklimatitscheskii spravotschnik Tschuvaschskoi ASSR (1960) – Moskva (in russisch).
KUDANOVA, S. M. (1963): Opredelitel vysschich rastenii Tschuvaschskoi ASSR. – 355 pp, Tscheboksary (in russisch).
KRULIKOWSKY, L. (1908): Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kazan. Dtsch. Ent. Zeitschr. *Iris* 21 (3): 202–272.
LASTUHIN, A. A. (1990): K faune babotschek roda *Eupithecia* CURT. v Tschuvaschii. – Problemy rekreacionnich nasazhdenii. Tscheboksary, 2: 133–135 (in russisch).
LASTUHIN, A. A. (1995): Novye interesnye nachodki babotschek v Tschuvaschii. – Regionalnye ekologo-faunistitscheskie issledovanija kak nautschnaja osnova faunistitscheskogo monitoringa. Uljanovsk, S. 66–68 (in russisch).
LASTUHIN, A. A. (1997): K posnaniju fauny tscheschuekrylych (Insecta, Lepidoptera) nazionalnogo parka "Tschavasch varmane" – Fauna i ecologia zhivotnych nazionalnogo parka "Tschavasch varmane", Tscheboksary, I: 63–67.

- LASTUCHIN, A. A. (1998): K faune i fenologii pjadenez (Lepidoptera, Geometridae) Tschuvaschskoi Respubliki. Entom. issledovanija v Tschuvaschii. Tscheboksary, I: 60–68 (in russisch).
- MIRONOV, V. G. (1989): Obzor pjadenez gruppy gueneata roda *Eupithecia* CURT. (Lepidoptera, Geometridae). – Trudy Zool. Inst. AN SSSR **200**: 110–135 (in russisch).
- MIRONOV, V. G. (1990): Systematitscheskii katalog pjadenez triby Eupitheciini (Lepidoptera, Geometridae) fauny SSSR, I. – Ent. obozr. **69** (3): 656–670 (in russisch).
- MIRONOV, V. G. (1991): Systematitscheskii katalog pjadenez triby Eupitheciini (Lepidoptera, Geometridae) fauny SSSR, II. – Ent. obozr. **70** (1): 157–167 (in russisch).

Anschrift des Verfassers

ALBERT LASTUCHIN
28 Gagarin-Straße, 124
Tscheboksary, 428022
Rußland

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Lastuchin Albert

Artikel/Article: [Eine kommentierte Artenliste der Blütenspanner der Tschuvaschia \(Osteuropa, Rußland\) \(Lepidoptera, Geometridae, Eupitheciini et Perizomini\) 251-263](#)