

Atalanta (August 1997) 28 (1/2): 129–134, Würzburg, ISSN 0171-0079

Die Verbreitung von *Proserpinus proserpina* (PALLAS, 1772) in Osteuropa und Mittelasien

(Lepidoptera: Sphingidae)

von

VADIM V. ZOLOTUHN

eingegangen am 21.III.1997

Summary: The distribution of *Proserpinus proserpina* (PALLAS, 1772) in Eastern Europe and Middle Asia is presented and discussed. A distribution map is included.

Zusammenfassung: Die Verbreitung von *Proserpinus proserpina* (PALLAS, 1772) in Osteuropa und Mittelasien wird auf einer Verbreitungskarte dargestellt und im Text besprochen.

Es gibt wohl kaum eine Schwärmer-Art, deren Verbreitung so vage oder willkürlich in der bisherigen Literatur angegeben wurde wie beim Nachtkerzenschwärmer *Proserpinus proserpina* PALL. Auch wenn die westeuropäische Verbreitung der Art relativ gut bekannt ist und wenigstens dreimal in Verbreitungskarten dargestellt wurde (PITTAWAY, 1983, 1993; DE FREINA & WITT, 1987), ist deren östliche Verbreitung mehr oder weniger unbekannt. In der Literatur finden sich nur wenige pauschale Angaben, wie z. B. „ostwärts bis Turkestan“ (DE FREINA & WITT, 1987) oder „eastward to Kazan and the lower Volga south-eastwards to Transcaucasia and Kazakhstan“ (PITTAWAY, 1993). Zur gleichen Zeit existiert jedoch von diesem kleinen, attraktiven Schwärmer viele Belegexemplare in Sammlungen und zum anderen wird dessen Vorkommen in vielen faunistischen Arbeiten von den verschiedensten Gebieten der ehemaligen USSR erwähnt. Alle Daten von Sammlungsbelegen und aus der Literatur, die mir bisher bekannt wurden, sollen daher hier ausgewertet und zusammengefaßt werden. Ich möchte hier bemerken, daß ich *P. proserpina* PALL. nicht für einen aktiven Wanderer halte, sondern für eine sehr lokale und seßhafte Art, so daß sich alle Meldungen auf bodenständige Populationen beziehen und nicht auf Irrgäste oder Gelegenheitsfunde.

Folgende Abkürzungen kommen für Sammlungen zur Anwendung, in denen sich Belegexemplare von *P. proserpina* PALL. befinden:

BIK – Biological Museum of The Kazakh Academy of Sciences (Alma-Ata, Kazakhstan)

EMEM – Entomologisches Museum Eitschberger, Marktleuthen (Deutschland)

KSU – Zoological Museum of the Kiev State University (Ukraine)

MSU – Zoological Museum of the Moscow State University (Rußland)

ZIN – Zoological Institute of The Russian Academy of Sciences (Sankt Petersburg, Rußland).

Alle Daten aus der Literatur werden aufgeführt und zwei weitere Abkürzungen für „The Red Data Book of Ukraine“ (RBU) und „The Red Data Book of Bielorrussia“ (RBB) kommen zur Anwendung.

Im folgenden werden nur die Fundorte (ohne die weiteren Daten von den Sammlungsetiketten) erwähnt, da nur sie hier von Interesse sind. Alte Meldungen von der Mitte bis zum Ende des 19. Jahrhunderts werden in eckige Klammern gestellt und durch Kreise auf der Verbreitungskarte symbolisiert, vor allem dann, wenn sie nicht durch neuere Meldungen bestätigt werden konnten. Diese Arbeit kann jedoch nicht als bibliographische Auswertung aller Literaturstellen aufgefaßt werden. Ich habe nur versucht, möglichst viele der alten Daten durch neue Meldungen zu bestätigen, wie z. B. jene von EVERSMANN (1844). Die Verbreitung der Art im Iran, in Afghanistan oder in China wurde nicht ausgearbeitet, kann aber in DANIEL (1965, 1971), EBERT (1969) oder CHU & WANG (1983) nachgelesen werden.

Für Hilfestellungen bei dieser Arbeit möchte ich Dr. V. DUBATOLOV (Novosibirsk), G. GRIGORJEV, B. KHRAMOV, Dr. V. LUKHTANOV (alle St. Petersburg), A. LASTUKHIN (Cheboksary) und G. PETROV (Serpukhov Distr.) Dank sagen. Dr. ULF EITSCHBERGER übersetzte das Manuskript ins Deutsche.

Proserpinus proserpina (PALLAS, 1772)

Die Gesamtverbreitung der Art

„Zentraler und südlicher Teil des europäischen Teils der USSR, Transkaukasus, Cisural (*Proserpinus proserpina proserpina* (Pallas, 1772)), Mittelasien, Kasachstan, (*Proserpinus proserpina japetus* GRUMM-GRSHMAILO [sic!], 1890: 513). – Zentral- und Südeuropa, Iran, Ostafghanistan, Nordwest-China“ (DERZHAVETS, 1984).

Die örtliche Verbreitung der Art

Litauen: Daugavpils Distrikt, Silene und Ilgars (SAVENKOV, 1989).

Byelorußland: Verbreitungskarte im RBB; Minsk (DUBATOLOV, pers. Mitt.).

Moldavien: Keine Daten.

Ukraine: Lvov Distrikt, Lvov (RBU).

Ternopol Distrikt, Zaleschtschiki (RBU).

Khmeinitz Distrikt, Kamenets-Podolsky (KSU).

Vinnitsa Distrikt, Vinnitsa (KSU).

Kiev Distrikt, Kiev und Umgebung (KSU); Irpen (KSU); Umgebung von Boguslav (RBU).

Odessa Distrikt, Odessa (RBU).

Cherkassy Distrikt, Cherkassy (RBU).

Donetsk Distrikt, Donetsk (GRIGORJEV, pers. Mitt.).

Kharkov Distrikt, Merefa (MSU).

Kherson Distrikt, Umgebung von Tsjurupinsk (ZIN).

Krim: Umgebung von Simferopol, vic. Partizany; Karadagh Reservat; Belgorsk Distrikt, Golovanovka (EFETOV & BUDASHKIN, 1990).

Georgien: Borzhomi (DIDMANIDSE, 1978).

Armenien: Mhtchan oder Mhtchak, 15 km von Erevan (MSU); Razdan Fluß mit dem Einzugsgebiet des Marmarik (GEVORKJAN, 1986).

Kasachstan: Uralsk Distrikt, Uralsk (KSU).

Kokchetau Distrikt, Stschuchje-Bormashi (ZIN); Kokchetau Mts. (FALKOVICH, 1969).

Tselinograd Distrikt, Tselinograd (als Akmolinsk) (BIK).

Semipalatinsk Distrikt, Semipalatinsk (SUVOROVSK, 1894).

Ost-Kasachstan Distrikt, Umgebung von Syrianovsk (coll. LUKHTANOV).

Taldy-Kurgan Distrikt, Dschungarischer Alatau (DUBATOLOV, pers. Mitt.); Dschungarischer Alatau, Kyzylgach (EMEM).

Alma-Ata Distrikt, Alma-Ata (MSU); Kegmen-Schlucht; Kurchum Region, Slavjanka (coll. LUKHTANOV).

Chimkent Distrikt, Karzhan Gebiet (63 km N Taschkent); Aktasch-Schlucht ;Fluß Kurt (STSHETKIN, 1975).

Usbekistan: Chatkal Reservat, 60 km ESE Taschkent (БЕЖКО, pers. Mitt.); Chimgan (KOMAROV, pers. Mitt.).

Kirgisien: Keine Daten.

Tadschikistan: Duschanbe und Kondara (MSU); Shaartus (= Kabadian, Typenfundort von *P. p. japedus* GR.-GR.); Kvak-Schlucht und Khodzha-Obi-Garm; Karategin Gebiet (rechtes Flußufer des Sangikar, nördlich Novabad); Jasman-Flußtal (der rechte Nebenfluß des Surkhob); Umgebung von Khorog (STSHETKIN, 1975).

Turkmenistan: Kopet-Dagh Mts. und Ai-dere-Schlucht (DANOV & PERELADOV, 1985); Umgebung von Geok-Tepe (KHRAMOV, pers. Mitt.).

Rußland: St. Petersburg Distrikt, [Petropolis] (ZIN).

Moskau Distrikt, Moskau und Umgebung; von Moskau an der Kazan-Eisenbahnlinie (MSU); Serpukhov- und Prioksko-Terrasnyj Reservat (coll. PETROV).

Kaluga Distrikt, Kaluga (MSU).

Voronezh Distrikt, Voronezh (MSU); Usmansky Wälder; Ostrogozhsk Gebiet; Dinogorje (GAPONOV, 1989); Buturlinovka (PETROV, pers. Mitt.).

Gorkij/Nizhny Novgorod Distrikt: Gorkij (TSCHETVERIKOV, 1993).

Kursk Distrikt, südöstlicher Teil (DUBATOLOV, pers. Mitt.).

Chuvashia, Cheboksary (LATUKHIN, pers. Mitt.).

Tataria, Kazan (KRULIKOVSKY, 1893); [Berezan im Spassak Distrikt] (KSU).

Penza Distrikt, Penza (PETROV, pers. Mitt.).

Uljanovsk Distrikt, Uljanovsk (coll. ISAJEV); 140 km südlich von Uljanovsk (coll. ZOLOTUHIN).

Samara Distrikt, Samara (SACHKOV & LASHENKO, 1990).

Saratov Distrikt, Saratov (MSU, KSU); Sofjino und die Umgebung von Saratov (KUMAKOV & KORSHUNOV, 1979); Umgebung von Khvalynsk (coll. ZOLOTUHIN).

Volgograd Distrikt, Beketovka (MSU).

Astrakhan Distrikt, [Astrakhan] (A. BECHER, zitiert nach LVOVSKY, 1971).

Bashkira, Ufa (GROSSER, 1987).

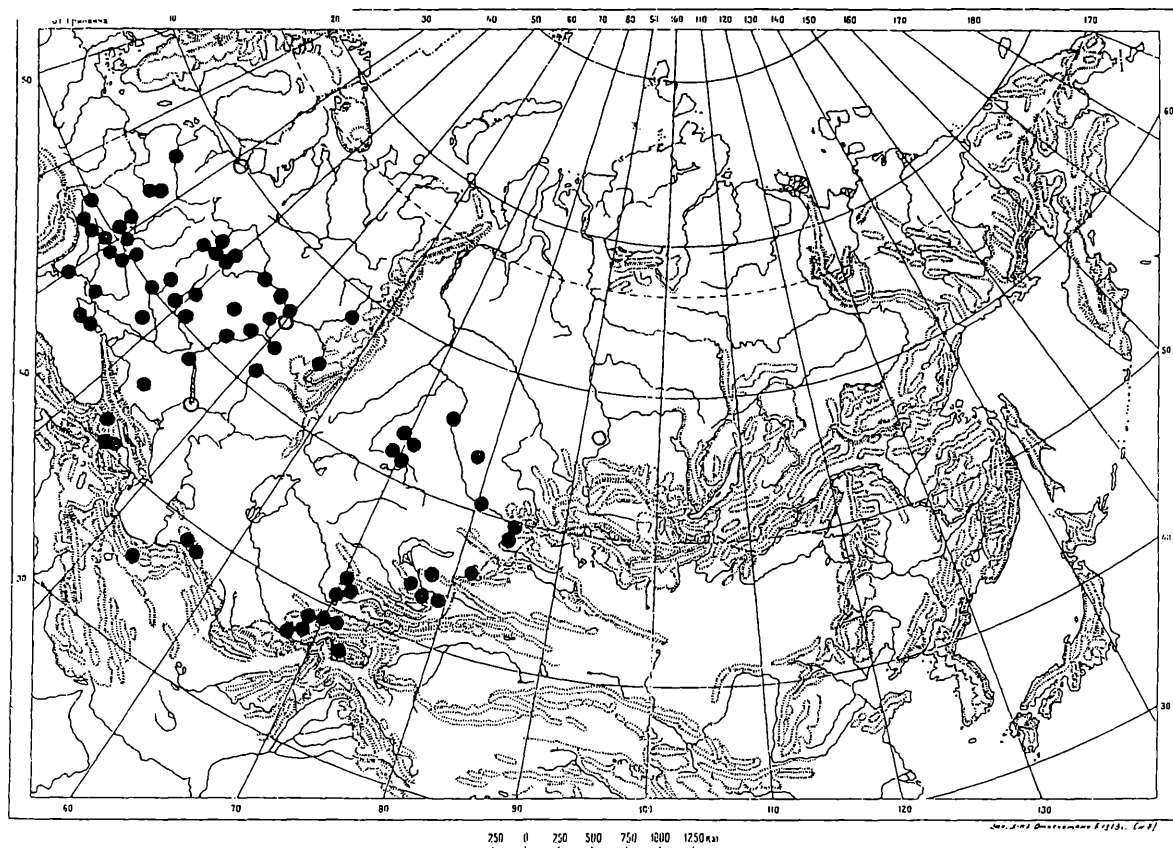
Perm Distrikt, Perm (OSHEV, 1961).

Stavropole, Umgebung von Stavropol (SOLODOVNIKOV, pers. Mitt.).

Novosibirsk Distrikt, Karasuk (DUBATOLOV, pers. Mitt.).

Omsk Distrikt, Omsk (LAVROV, 1927).

Tomsk Distrikt, [Bogotol Bahnhofstation] (MEINHARD, 1905).



Alle oben angeführten Fundorte sind in der Verbreitungskarte vertreten. Jeder Hinweis auf Ergänzungen und Hinweise wird dankbar entgegengenommen.

Literatur

- CHU, H. F. & L. WANG (1983): Sphingidae. – In: WANG PINGYUAN et al. *Iconographia Heterocerorum Sinicorum IV*; Beijing: 391–407 (in Chinese).
- DANIEL, F. (1965): Oesterreichische entomologische Iran-Afghanistan-Expeditionen. Beiträge zur Lepidopterenfauna, Teil 4. Weitere Beiträge zur Bombyces et Sphinges Fauna. – *Z. Wien. Ent. Ges.*, 50. Jg., **76** (9–10): 121–145.
- DANIEL, F. (1971): Österreichische Expeditionen nach Persien und Afghanistan. – *Annl. Naturh. Mus. Wien* **75**: 651–660.
- DANOV, R. A. & S. V. PERELADOV (1985): A list of species of the hawkmoths (Lepidoptera, Sphingidae) from the south-western Kopet-Dagh mountains. In: NECHAEVY, N. T. (ed.), *Rastitelnost i zhivotnyj mir Zapadnogo Kopetdaga*. – Askhabad: 246–249 (in russisch).
- DERZHAVETS, YU. A. (1984): An account of the classification of the sphinx-moths (Lepidoptera, Sphingidae) with a list of the species of the fauna of the USSR. – *Entomol. Obozr.* **63**: 604–620 (in russisch).
- DIDMANIDZE, E. A. (1978): Lepidoptera Heterocera of the arid landscapes of Georgia. – Tbilisi, 319 pp. (in russisch).
- EBERT, G. (1969): Afghanische Bombyces und Sphinges. 3. Sphingidae (Lepidoptera). Ergebnisse der 2. Deutschen Afghanistan-Expedition (1966) der Landessammlungen für Naturkunde in Karlsruhe. – *Reichenbachia* **11**: 37–53.
- EFETOV, K. A. & YU. I. BUDASHKIN (1990): Moths of the Crimea. – Simferopol, 110 pp. (in russisch).
- EVERSMANN, E. (1844): Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis. – Casani, 633 pp.
- FALKOVICH, M. I. (1969): Lepidoptera of the Kokshe-tau mountains and Jarkol-Shoindykol Plateau. In: ARNOLDI, L. V. & A. A. YUNATOV (eds.), *Plant and Animal Communities of the Central Kasakhstan steppe and desert. Part 1*. – Leningrad: 444–480 (in russisch).
- FREINA, J. DE & T. WITT (1987): Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis. Band 1. – München, 708 pp.
- GAPONOV, S. P. (1988): Hawkmoths (Lepidoptera, Sphingidae) of Central Chernozem-zone and tachinid-flies (Diptera, Tachinidae) parasiting them. – Voronezh, 9 pp. (in russisch).
- GEVORKJAN, M. R. (1986): The Lepidoptera Heterocera fauna of the river Razdan gorges and its tributary, the Marmarik (Armenian SSR). – *Entomol. obozr.* **65**: 683–690 (in russisch).
- GROSSER, N. (1987): Zur Kenntnis der Lepidopterenfauna (Macrolepidoptera) Baschkiriens. – *Wiss. Z. Pädag. Hochsch. Halle* **25** (2): 44–51.
- GRUM-GRSHIMAILO, G. E. (1890): Le Pamir et sa faune Lepidopterologique. Heterocera, Sphinges, VIII. Sphingidae. – *Mem. sur les Lep. ROMANOFF* **4** (18): 510–514.
- KRULIKOVSKY, L. (1893): Experience of a catalogue of Lepidoptera of Kazan gubernia. II. Bombyces et Sphinges. Heterocera. – Kazan, 32 pp. (in russisch).

- KUMAKOV, A. P. & YU. P. KORSHUNOV (1979): Moths of Saratov District. – Saratov, 240 pp. (in russisch).
- LAVROV, S. D. (1927): Materials on entomofauna studying in the outskirts of Omsk. – Trudy Sibirskogo instituta selskogo khozajstva i lesovodstva **8** (3): 52–99 (in russisch).
- LVOVSKY, A. L. (1971): Materials on the fauna of Macrolepidoptera from the Astrakhan Region. – Entomol. obozr. **50**: 800–810 (in russian).
- MEINHARD, A. A. (1905): A list of the collections of Lepidoptera from Tomsk gubernia. In: KASTSCHENKO, N. O. (ed.), Spisok kollektsij TGU. – Tomsk N **6–8**: 107–213 (in russisch).
- OSHEV, A. V. (1961): Lepidoptera of Perm District. – Perm, 27 pp. (in russisch).
- PITTAWAY, A. R. (1983): An annotated checklist of the western Palaearctic Sphingidae (Lepidoptera). – Ent. Gaz. **34**: 67–85.
- PITTAWAY, A. R. (1993): The hawkmoths of the western Palaearctic. – London, 240 pp.
- SACHKOV, S. A. & E. K. LJASHENKO (1990): The rare hawkmoths (Lepidoptera, Sphingidae) of Kujbyshev District and their guarding. In: BLAGOVESTSCHENSKAJA, N. N. (ed.), Ekologija nasekomykh i ikh okhrana. – Uljanovsk, p. 103–106 (in russisch).
- SAVENKOV, N. V. (1989): About new and rare Lepidoptera species in the fauna of Latvia. – Latvijas Ent. **32**: 86–91 (in russisch).
- STSCHETKIN, YU. L. (1975): To a fauna of the Sphingidae of Tajikistan. III. (Lepidoptera). In: STSCHETKIN, YU. L. & N. N. MUMINOV (eds.), Entomologija Tadjikistana. – Dushanbe, p. 126–133 (in russisch).
- SUVOROVTSSEV, M. (1894): Materials on studying the entomofauna of the Altaj mountains and Semipalatinsk Region. Part 2. – In: Zapiski zapadnosibirskogo otdela russkogo geograficheskogo obshchestva. Omsk **17** (3): 1–14 (in russisch).
- TSCHETVERIKOV, S. S. (1993): Lepidoptera of Gorkij District. – Nizhny Novgorod, 127 pp. (in russisch).

Anschrift des Verfassers

VADIM V. ZOLOTUHN
Ablukova 13-12
432005 Uljanovsk
Rußland

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1997-1998

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Zolotuhin Vadim V.

Artikel/Article: [Die Verbreitung von *Proserpinus proserpina* \(Pallas, 1772\) in Osteuropa und Mittelasien \(Lepidoptera: Sphingidae\) 129-134](#)