

Е.В. Цветков

г. Санкт-Петербург, Русское энтомологическое общество

Дополнение к фауне листовёрток (Lepidoptera: Tortricidae) Ленинградской области

E.V. Tsvetkov **Contribution to the Tortricid fauna (Lepidoptera: Tortricidae) of Leningrad Province.**

SUMMARY. 25 species of family Tortricidae are reported for Leningrad Province on the base of author's collecting in 2011–2015. Among them 17 species are new for Leningrad Province, 15 species are recorded in North-West Russia for the first time. A record of *Dichrorampha teichiana* Šulcs & Kerpola, 1997 is a first-time record of this species in Russia. The occurrence of three species, known by old records in the region, is confirmed, besides, we report a few pairs of twin-species, which were not later separated in Leningrad Province faunal lists. 2 species are recorded as new for Pskov Province.

urn:lsid:zoobank.org:pub:1E7E98F4-8AC7-41A9-9644-1D4CA24E5C21

В обзоре листовёрток Ленинградской области [Фалькович, 1962] приведено 302 вида, включая виды, когда-либо указанные ранее в фаунистических статьях. Позже А.Л. Львовский [1994] в обзоре фауны чешуекрылых Санкт-Петербурга добавил к региональному списку еще 3 вида листовёрток. Некоторые данные по фауне чешуекрылых Ленинградской области имеются в каталоге чешуекрылых Эстонии [Jürivete et al., 2000], согласно которому, ещё несколько видов листовёрток обитают в изучаемом регионе. К сожалению, авторами не указаны источники этих данных, а также места находок.

Настоящее дополнение к фауне листовёрток основано на сборах автора, проведённых в 2011–2015 гг. в различных частях Ленинградской области. Кроме того, некоторые новые для Северо-западного региона виды обнаружались также в Псковской области в 2014 г. При определении использованы определители [Кузнецов, 1978; Razowski, 2002, 2003], а также специальные работы [Bae, Komai, 1991; Šulcs, Kerpola, 1997; Itämies et al., 2003; Karscholt et al., 2005; Mutanen et al., 2012; Huisman et al. 2015]. Новые для Ленинградской области виды в списке отмечены звёздочкой (*). Эти виды, кроме *Periclepsis cinctana* ([Denis & Schiffermüller], 1775) и *Epinotia cinereana* (Haworth, [1811]), являются также новыми для Северо-западного региона России.

Один из обнаруженных видов, *Dichrorampha teichiana* Šulcs & Kerpola, 1997, морфологически близкий к *D. sedatana* (Busck, 1906) и *D. uralensis* (Danilevsky, 1948), ранее был известен из Литвы и указан для Украины [Kavurka, 2010]. Для фауны России он приводится впервые. Признаки, отличающие этот вид от близких видов довольно тонкие. В отличие от *D. sedatana*, у самцов *D. teichiana* вентральный край саккулуса вальвы угловатый, кроме того, отсутствуют дорсальные шипики при вершине эдегуса. Вальва самцов *D. uralensis* с более резким угловатым вентро-каудальным выступом саккулуса и более тонкой шейкой вальвы.

Dichrorampha sylvicolana Heinemann, 1863 и европейский бореально-альпийский вид *Clepsis lindebergi* (Krogerus, 1952) сравнительно недавно найдены в России, в Тверской области [Коробков, 2012]. По нашим наблюдениям (2014–2015 гг.), в Ленинградской области *C. lindebergi* нередок на известковых лугах Ижорской возвышенности, в Волосовском районе. Он также найден единично в Псковской области, в окрестностях Изборска. Единственная самка *D. sylvicolana* была поймана на Лужском полигоне.

Ещё 3 вида листовёрток, *Vactra robustana* (Christoph, 1872), *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794) и *Gynnidomorpha permixtana* ([Denis & Schiffermüller], 1775), ранее были известны по старым указаниям [Kawrigin, 1894] и, возможно, на основании этого отмечены для Ленинградской области в каталоге чешуекрылых Эстонии [Jürivete et al., 2000]. Их обитание в регионе подтверждается.

Виды-двойники *Acleris effractana* (Hübner, [1799]) и *Acleris emargana* (Fabricius, 1775), *Phalonidia udana* (Guenée, 1845) и *Phalonidia manniana* (Fischer von Röslerstamm, 1839), *Lobesia virulenta* Bae & Komai, 1991 и *Lobesia reliquana* (Hübner, [1825]), *Epinotia nisella* (Clerck, 1759) и *Epinotia cinereana* (Haworth, 1811) не различались во всех предыдущих публикациях по фауне чешуекрылых изучаемого региона.

Оказалось, что и *Acleris emargana*, и *A. effractana* населяют Ленинградскую область, причём более многочисленен *A. emargana*, который обычно встречается по окраинам лесных участков. Совсем небольшое количество экземпляров *A. effractana* было поймано на свет в Выборгском и Тосненском районах области. Согласно работе О. Карсхольта с соавт. [Karsholt et al., 2005], у самок *A. effractana* более длинный дуктус. Самцы этих двух видов трудно различимы по признакам, описанным в цитируемой работе.

Phalonidia udana долгое время считался синонимом *P. manniana*. Одно или другое название присутствует в разных фаунистических списках [Kawrigin, 1894; Moeberg, 1925; Фалькович, 1962]. Но недавние исследования показали, что *P. udana* и *P. manniana* не конспецифичны [Mutanen et al., 2012]. Морфологически они различаются по деталям строения гениталий: у самцов *P. udana* более длинная транстилла, а угол, образованный краем кукуллуса и саккулуса острый или прямой (у *P. manniana* этот угол тупой). Самки заметно отличаются по положению склеротизованного участка копулятивной сумки. *P. udana* с таким участком, приближенным к протоку сумки, а у *P. manniana* участок склеротизации ближе к дну сумки. В Ленинградской области нами найдена популяция одного из этих видов, *P. udana*. Её местонахождение у пос. Ольшаник (Выборгский район) на сырых крупнотравных лугах с *Lysimachia vulgaris* L., кормовым растением гусеницы.

Lobesia virulenta, вид, близкий к *L. reliquana*, обнаружен в Ленинградской области: он локально встречается на зарастающих лесных полянах и просеках, а также лесных дорогах (Выборгский район), тогда как *L. reliquana* известен из нескольких локалитетов по единичным находкам. Все экземпляры *Lobesia* были пойманы сачком в дневное время.

Из пары *Epinotia nisella* и *E. cinereana* в сборах обнаружены оба вида. Материал по ним был собран, в основном, на свет в различных местообитаниях.

Координаты мест сбора материала:

Ленинградская область. Всеволожский район: Кузьмолово: В окр. пос. Кузьмолово, N 60°06'13" E 30°32'03"; Нов. Девяткино: 2 км СВ пос. Нов. Девяткино, N 60°04'34" E 30°31'35". **Выборгский район:** Волочаевка: 5 км ЮВ пос. Волочаевка, N 60°25'55" E 29°43'16"; Ольшаник: 2–3 км С пос. Ольшаник, N 60°24'32" E 29°44'58"; Первомайское: ЮВ окр. пос. Первомайское, N 60°21'29" E 29°44'24". **Волосовский р-н:** Донцо: у дер. Донцо, N 59°25'08" E 29°46'10"; Хюльгюзи: окр. оз. Хюльгюзи, N 59°31'33" E 29°39'13"; Черемыкино: Ю окр. пос. Черемыкино, N 59°38'54" E 29°39'43". **Лужский р-н:** А. Петровой: окр. ж.д. ст. Разъезд А. Петровой, N 58°58'14" E 29°55'45"; Луга: Лужский полигон, N 58°45'36" E 29°43'54". **Тосненский р-н:** Трубниково: берега р. Тверезны у пос. Трубниково, N 59°17'34" E 31°23'44".

Псковская область. Палкинский район: Анскино: у дер. Анскино, N 57°33'45" E 27°52'23"; **Печорский район:** Изборск: СВ окр. г. Изборск, N 57°42'57" E 27°52'02".

Список видов

**Spatalistic bifasciana* (Hübner, 1787): Ольшаник, 30.06.2015, 1 ♂; в Псковской области найден в окрестностях дер. Анскино (4.06.2014, 1 ♂).

Acleris effractana (Hübner, [1799]): [Sievers, 1852] (? – материал не найден); Трубниково, 19.09.2012, 1 ♀; Ольшаник, 23.08.2014, 1 ♂.

Acleris emargana (Fabricius, 1775): [Фалькович, 1962; Львовский, 1994] (? – материал не найден); Ольшаник, 22.08.2014, 1 ♂; Первомайское, 28.08.2014, 1 ♀; Кузьмолово, 6.09.2014, 1 ♀.

**Acleris obtusana* (Eversmann, 1844): Кузьмолово, 27.08.2011, 1 ♂.

**Phalonidia curvistrigana* (Stainton, 1859): Луга, 23.07.2015, 1 ♂.

Phalonidia udana (Guenée, 1845): [Moeberg, 1925] (? – материал не найден); Ольшаник, 20.06.2014, 1 ♂, 2.07.2015, 4 ♂♂, 2 ♀♀.

Gynnidomorpha permixtana ([Denis & Schiffermüller], 1775): [Kawrigin, 1894]; Луга, 25–30.VII.2012, 4 ♂♂, 2 ♀; Хюльгюзи, 18.07.2015, 5 ♂♂.

**Aethes cnicana* (Westwood, 1854): Ольшаник, 7.07.2012, 2 ♂♂; А. Петровой, 29.07.2012, 1 ♂. Определение по ревизии [Itâmies et al., 2003].

**Aethes fennicana* (M.Hering, 1924): Ольшаник, 10.07.2012, 1 ♂; Луга, 30.07.2012, 1 ♀; Хюльгюзи, 20.07.2015, 1 ♂.

**Periclepsis cinctana* ([Denis & Schiffermüller], 1775): Луга, 6.07.2014, 1 ♂; .21.07.2015, 1 ♀.

**Pandemis dumetana* (Treitschke, 1835): Ольшаник, 22.07.2011, 1 ♂; Луга, 25–30.07.2012, 3 ♂♂.

Pandemis corylana (Fabricius, 1794): [Kawrigin, 1894]; Ольшаник, 19.08.2012, 1 ♂; 12.08.2015, 1 ♂.

**Clepsis lindebergi* (Krogerus, 1952): Черемыкино, 27.06.2014, 1 ♂, 1 ♀; Хюльгюзи, 27.06.2014, 3 ♂♂; Донцо, 28.06.2014. В Псковской области найден у Изборска (2.06.2014, 1 ♂).

Vactra robustana (Christoph, 1872): [Kawrigin, 1894]; Ольшаник, 5, 6.08.2011, 2 ♂♂.

**Lobesia virulenta* Bae & Komai, 1991 (ssp. *mieana* Falk & Karsholt, 1998): Ольшаник, 21–30.VI.2014, 1 ♂, 3 ♀♀.

Lobesia reliquana Hübner, [1825]: [Kawrigin, 1894; Фалькович, 1962] (? – материал не найден); Ольшаник, 4, 21.06.2014, 2 ♂♂; Луга, 15.06.2015, 1 ♀.

**Epinotia cinereana* (Haworth, [1811]): Хюльгюзи, 20.07.2015, 1 ♀; Ольшаник, 12, 14.08.2015, 3 ♀♀.

Epinotia nisella (Clerck, 1759): [Kawrigin, 1894; Фалькович, 1962; Львовский, 1994] (? – материал не найден); Луга, 27.07.2012, 1 ♀; Кузьмолово, 6.09.2014, 1 ♀; Ольшаник, 12.08.2015, 1 ♀.

**Ancyliis kenneli* Kuznetsov, 1962: Ольшаник, 26.06.2012, 1 ♂, 7.07.2012, 1 ♂.

**Grapholita caecana* (Schläger, 1847): Луга, 14.06.2015, 1 ♀; Хюльгюзи, 9.06.2015, 2 ♂♂.

**Dichrorampha nigrobrunneana* (Toll, 1942): Луга, 30.07.2012, 1 ♂; Хюльгюзи, 27.06.2014, 1 ♂.

**Dichrorampha teichiana* Šulcs & Kerola, 1997: Хюльгюзи, 18.VII.2015, 1 ♂.

**Dichrorampha consortana* (Stephens, 1852): Луга, 25.07.2012, 1 ♂; Волочаевка, 10.07.2012, 1 ♂.

**Dichrorampha cinerascens* (Danilevsky, 1948): Нов. Девяткино, 12.07.2012, 1 ♂; Луга, 23.07.2015, 1 ♂.

**Dichrorampha sylvicolana* Heinemann, 1863: Луга, 30.07.2012, 1 ♀.

Литература

- Коробков А. Г. 2012. Листовёртки (Tortricidae) Удомельского района Тверской области // Вестник Твер. гос. ун-та. Сер. «Биология и экология». Вып. 27 (23). С. 48–60.
- Кузнецов В. И. 1978. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовёртки // Определитель насекомых европейской части СССР Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 1. Л.: Наука. С. 193–710.
- Львовский А. Л. 1994. Чешуекрылые насекомые (Insecta, Lepidoptera) в пределах Санкт-Петербурга // Изв. Харьков. энтомол. общ. Т. 2 (1). С. 5–48.
- Фалькович М. И. 1962. Листовёртки (Lepidoptera, Tortricidae) Ленинградской области // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 31. С. 49–80.
- Bae Y., Komai F. 1991. A Revision of the Japanese Species of the Genus *Lobesia* Guenée (Lepidoptera, Tortricidae), with Description of a New Subgenus // Tyô to Ga. Vol. 42 (2). P. 115–141.
- Huisman K. J., Koster J. C., Schreurs A. E. P. 2015. *Epinotia cinereana*, een goede soort (Lepidoptera, Tortricidae) // Entomol. Berichten. Vol. 75 (5). P. 204–210.
- Itâmies J., Mutanen M., Lankinen P. 2003. Revision of the European *Aethes rubigana* complex with a description of genetically confirmed *Aethes kyrkii* sp. n. (Lepidoptera, Tortricidae) // Insect Systematics and Evolution. Vol. 34. P. 3–14.

- Jürivete U., Kaitila J., Kesküla T., Nupponen K., Viidalepp J., Õunap E. 2000. Estonian Lepidoptera Catalogue. Tallinn. 151 p.
- Karscholt O., Aarvik L., Agassiz D., Huemer P., Tuck K. 2005. *Acleris effractana* (Hübner, 1799) – a Holarctic Tortricid // *Nota lepid.* Vol. 28 (2). P. 93–102.
- Kavurka V. V. 2010. New records of Tortricid moths (Lepidoptera, Tortricidae) from Ukraine // *Вестник зоол.* Т. 44 (4). С. 301–308.
- Kawrigin W. N. 1894. Verzeichniss der im St. Petersburger Gouvernement gefundenen Schmetterlinge (Catalogus Lepidopterorum Gubernii Petropolitani). Saint-Petersburg. 57 p.
- Moeberg K. 1925. Beiträge zur Kenntnis der Lepidopterenfauna des Leningrader Gouvernements // *Ежегодник Зоол. музея АН СССР.* Т. 26 (1–2). С. 277–328. Таб. XI.
- Mutanen M., Aarvik L., Huemer P., Kaila L., Karsholt O., Tuck K. 2012. DNA barcodes reveal that the widespread European tortricid moth *Phalonidia manniana* (Lepidoptera: Tortricidae) is a mixture of two species // *Zootaxa.* Vol. 3262. P. 1–21.
- Razowski J. 2002. Tortricidae of Europe. 1. Tortricinae and Chlidanotinae. Bratislava. 247 p.
- Razowski J. 2003. Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. 2. Olethreutinae. Bratislava. 301 p.
- Sievers J. C. 1852. Schmetterlinge in und um St. Petersburg (incl. Pargola, Pawlowsk, Peterhoff) bis ende 1851 gesammelt. Saint-Petersburg. 12 p.
- Šulcs I., Kerppola S. 1997. A new *Dichrorampha* species from Latvia (Tortricidae: Olethreutinae) // *Nota lepid.* Vol. 20 (3/4). P. 299–304.

Поступила в редакцию 11.01.2016.

РЕЗЮМЕ. 25 видов листовёрток приводятся для Ленинградской области на основе сборов автора в 2011–2015 годах. Среди них 17 новых видов для фауны Ленинградской области, 15 видов отмечаются впервые в северо-западном регионе России. Один вид, *Dichrorampha teichiana* Šulcs & Kerppola, 1997, приводится впервые для фауны России. Подтверждается нахождение в области 3 видов, ранее известных по данным конца XIX в., кроме того, приводятся несколько пар видов-двойников, которые ранее не разделялись в списках по Ленинградской области. Попутно 2 вида листовёрток впервые указываются для Псковской области. Библ. 17.