

Л.В. Большаков

г. Тула, Русское энтомологическое общество (Тульское отделение)

Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 7

L.V. Bolshakov. **Additions and corrections to the fauna of Lepidoptera of the Tula Province. 7.**

SUMMARY. Additions and corrections to the list of Lepidoptera of Tula Province are provided, comprising 10 species, 7 of them are listed for the province for the first time, incl. northernmost records in European Russia for *Dichrorampha baixerasana* Trematerra, 1991, *Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781) and easternmost – for *Cameraria ohridella* Deschka et Dimič, 1986.

urn:lsid:zoobank.org:pub:6A99DEB1-C485-412B-BAFF-0BB960BE9307

В настоящей работе продолжается освещение новых результатов исследований фауны чешуекрылых Тульской области, где после предыдущего дополнения [Большаков и др., 2016а] насчитывалось 1876 видов чешуекрылых (без учета 19, известных по старым или сомнительным указаниям).

В настоящую работу включено 10 видов. В их числе 7 видов, оказавшихся новыми для области (по одному из семейств Gracillariidae, Tortricidae, Pyralidae, Geometridae и 3 – Noctuidae), остальные нуждаются в различных уточнениях.

Исследованный материал собран по 2016 г. включительно Л.В. Большаковым, А.А. Евсюниным, А.В. Чувилиным и С.А. Рябовым. Он хранится в основном в коллекциях авторов, некоторые экземпляры – в музее-заповеднике «Куликово Поле» (Тула), Тульском областном экзотариуме, Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург). Определеие проводилось автором.

В предлагаемом списке звёздочкой (*) отмечены виды, впервые приводимые для Тульской области. После названий видов, ранее указанных для области, даны ссылки на первые публикации и основные фаунистические списки.

Ареалогические характеристики приводятся для новых видов фауны Тульской области, а также при существенных изменениях в свете новых публикаций. Эти характеристики составлены на основании авторских работ из двух фундаментальных каталогов [«The Lepidoptera...», 1996; «Каталог...», 2008] и при необходимости дополняются ссылками на источники более широкой или подробной информации о распространении видов (во многих случаях содержащие данные и о кормовых растениях гусениц). Аннотации большинства видов включают конкретные данные о количестве, местонахождениях, датах находок и по возможности – о зональной, биотопической и этологической приуроченности. Местонахождения (места сборов) в Тульской области даны по порядку их постоянных номеров в наиболее полном опубликованном перечне [«Сводный...», 2007] и других работах по фауне области с необходимыми дополнениями. Для некоторых видов даются дополнительные комментарии.

Список упоминаемых местонахождений: *Суворовский р-н:* 7–Добринка, 23–Варушицы; *Алексинский р-н:* 86б – Картавцево; *Арсеньевский р-н:* 9г–Поляны; *городской округ г. Тула* (ранее – *Ленинский р-н:*) 51–Тула; *Венёвский р-н:* 135а–Соколовка; *Кимовский р-н:* 142–Милославщина, 144–Монастырщина, 145–Татинки, 146–Куликовка; *Куркинский р-н:* 143–ур. Водяное Поле, 143а–Даниловка (=ур. Средний Дубик).

Список видов

Gracillariidae

**Cameraria ohridella* Deschka et Dimič, 1986 – европейский суббореальный вид; впервые обнаружен в Македонии, в конце XX в. начал активно расселяться и к настоящему времени стал широко известен в Европе; в Центре Европейской России был впервые обнаружен в Москве в 2005 г. [Голосова и др., 2008]. Материал: 51 (Тула: ЦПКиО и окрестности), 19.07-5.09.2016 (Л. Большаков), отмечен в чрезвычайно локальных очагах, но в массе, в городских насаждениях каштана конского (*Aesculus hippocastanum* L.). Очевидно, это бабочки 2-й генерации. В нашем регионе – адвентивный синантропофильный лесной вид. Повреждения листьев каштана отслеживаются в Туле с 2008 г., когда появились специальные работы, отмечающие появление вида в ряде регионов Восточной Европы, однако бабочки впервые отмечены в 2016 г. При первой регистрации отмечено 3 массовых микроочага на нескольких соседних деревьях, в дальнейшем их число увеличилось, достигнув максимума в конце августа, однако характерные повреждения листы наблюдались несколько шире в пределах урбандошфта.

Tortricidae

**Dichrorampha baixerasana* Trematerra, 1991 – восточноевропейский суббореальный вид (известен из Италии, Словении, Албании [Razowski, 2003: 147] и лесостепи Центра Европейской России [Большаков и др., 2015, 2016б]). Материал: 144 (Монастырщина), 7.07.2016, 1 ♀ (Л. Большаков), на остепненном лугу. Это четвертая находка вида в России после таковых в Липецкой области. Отметим, что в последней этот вид ловился по сильно остепненным лугам, приуроченным к урочищам заповедника «Галичья Гора» с мощными скальными обнажениями и участием реликтовых элементов «сниженных альп», тогда как наша находка сделана в довольно ординарном биотопе для данного района типичной лесостепи. Однако необходима ревизия материала, ранее относимого к *D. nigrobrunneana* (Toll, 1942), имеющего очень схожий, но более короткий эдеагус и иную форму вальвы, тогда как по гениталиям самок *D. baixerasana* резко отличается от всех видов рода [Razowski, 2003].

Grapholita difficilana (Walsingham, 1900) [Большаков и др., 2006, 2009; Большаков, 2013] – в области был известен преимущественно из задровых местностей Белёвского района, в меньшей степени из подзоны типичной лесостепи (в т. ч. по тезисному упоминанию [Большаков, 2013]). Новый материал: 142 (Милославщина), 21.05.2010, 1 ♂, 2 ♀♀; 143 (Водяное Поле), 22.05.2015, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (отмечено до 10 экз.); 143а (Даниловка: ур. Средний Дубик, 22.05.2015, 1 ♂ (отмечено до 5 экз.); 145 (Татинки), 21.05.2015, 1 ♂ (отмечено свыше 30 экз.); 146 (Куликовка: ур. Загорьевский лес), 23.05.2015, 1 ♂ (отмечено 2 экз.) (Л. Большаков). Таким образом, в 2015 г. в типичной лесостепи наблюдалась вспышка численности бабочек, благодаря чему вид был отмечен почти во всех относительно крупных (площадью более 1 га) ценопопуляциях ракитника (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klask.), которые удалось обследовать. В 2016 г. в тех же местах ни одной бабочки не наблюдалось. Аналогичная картина наблюдалась в эти годы и в Липецкой области.

Pyralidae

**Lamoria anella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – транспалеарктический полизональный вид [Стрельцов, 2016]; в нашем регионе был достоверно известен не севернее Липецкой области [Большаков, Мазуров, 2012]. Материал: 144 (Монастырщина), 7.07.2016, 1 ♀ (Л. Большаков), в сельском населенном пункте (на свет). Эвритопный, но редкий лесной вид.

Geometridae

Asthena anseraria (Herrich-Schäffer, 1855) [Антонова, Большаков, 1995; Большаков и др., 2004] – евро-кавказский суббореальный вид (указания для Дальнего Востока относятся к местному виду [Беляев, 2016]). В области был известен по находкам из двух мест вдоль железной дороги Москва – Курск, причем постоянная ценопопуляция отмечалась лишь в лесостепи на крайнем юге Щёкинского района. Новый материал: 7 (Добринка), 21.06.2008, 1 ♂; 23 (Варушицы), 16.07.2010, 1 экз. (С. Рябов). Обе находки приурочены к старовозрастным хвойно-широколиственным лесам. Очень локальный и редкий лесной вид; по литературным данным, является монофагом на свидине кроваво-красной (*Cornus sanguinea* L.) [Hausmann, Viidalepp, 2012].

**Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781) – евро-кавказский суббореальный вид [Hausmann, 2004]; в нашем регионе был достоверно известен не севернее Липецкой области [Большаков и др., 2015]. Материал: 144 (Монастырщина), 14.07.2016, 1 ♀ (Л. Большаков), опушка остепнённого широколиственного перелеска (ур. Зеленая Дубрава). Очень локальный и редкий лесо-лугово-степной вид; в Липецкой области бабочки ловились только по опушкам широколиственных перелесков, преимущественно на свет.

Noctuidae

**Abrostola asclepiadis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – евро-кавказский суббореальный вид [Goater et al., 2003]. Материал: 135а (Соколовка: ур. Каменная Гора), 28.05.2016, 1 ♂ (А. Чувилин), в сильно остепненном биотопе (на свет ДРЛ). В регионе, по-видимому, очень локальный и очень редкий лесо-лугово-степной вид, монофаг на ластовне ласточкином (*Vincetoxicum hircundinaria* Medik.).

Syngrapha interrogationis (Linnaeus, 1758) [Свиридов, Большаков, 1994] – циркумаркто-бореомонтанный вид [Goater et al., 2003]. В области был известен по единственной довольно старой находке в северной лесостепи (Новомосковск, 1978 г.). Новый материал: 866 (Картавцево), 24.07.2016, 1 ♂ (А. Евсюнин), на свет ДРЛ (залёт). По литературным данным, вид характерен для лесных экосистем таежного типа и является факультативным полифагом, предпочитающим вересковые, поэтому единичные находки его бабочек в местностях, где вересковые отсутствуют, следует считать залётами. В Новомосковске вид был пойман не менее чем в 100 км от подходящих местообитаний (в приокских местностях Московской или Рязанской областей), тогда как последняя поимка оказывается примерно в 20 км от подходящих местообитаний Алексинского района Тульской области.

**Lycophotia porphyrea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – европейский бореомонтанный вид [Fibiger, 1993]. Материал: 9г (Поляны), 26.06.2016, 3 экз. (А. Евсюнин), на свет поблизости от сосново-лиственного леса; единственным известным кормовым растением в нашем регионе является вереск (*Calluna vulgaris* (L.) Hill) – очень локальный вид флоры области, очень редкий на юго-западе области и пока не отмеченный в данной местности при ботанических рекогносцировках.

Таким образом, в составе актуальной фауны области насчитывается 1883 вида чешуекрылых (без учета 19, известных по старым или сомнительным указаниям).

Благодарности. Автор сердечно благодарен С.Ю. Синёву, С.В. Барышниковой, А.Ю. Матову, В.Г. Мионову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за разностороннюю помощь в исследованиях, включая первичное определение и уточнение сложных видов, А.А. Евсюнину (Тульский областной экзотариум), А.В. Чувилину (Тула) и С.А. Рябову (Московская область, Волоколамск) за участие в сборах материала, В.П. Гриценко, А.Н. Наумову, Т.В. Красной, О.В. Буровой (Музей-заповедник «Куликово Поле», Тула) за помощь в организации исследований. Исследования частично финансировались музеем-заповедником «Куликово Поле».

Литература

- Антонова Е.М., Большаков Л.В. 1995. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Тульской области // Actias. Rus. J. sci. lepid. Vol. 2 (1–2). С. 13–32.
- Беляев Е.А. 2016. Сем. Geometridae – пяденицы // Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. 2. Lepidoptera – Чешуекрылые. Владивосток: Дальнаука. С. 518–666.
- Большаков Л.В. 2013. Новые данные о ключевых природных территориях окрестностей музея-заповедника «Куликово поле» (по энтомологическим исследованиям 2009–2012 гг.) // Проблемы изучения и восстановления ландшафтов лесостепной зоны. Историко-культурные и природные территории. Сб. науч. статей. Вып. 3. Тула. С. 213–222.
- Большаков Л.В., Мазуров С.Г. 2012. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 1 // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Сидовича. Вып. X. Саранск – Пушта. С. 234–243.

- Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Чувиллин А.В. 2004. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области (Hexapoda: Lepidoptera: Geometridae, Drepanidae, Arctiidae, Nymphalidae, Lycaenidae) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 4. Тула. С. 59–65.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И., Барышникова С.В. 2006. Microlepidoptera Тульской области. 19. Дополнения и уточнения по семействам Tineidae, Gracillariidae, Epermeniidae, Ochsenheimeriidae, Lyonetiidae, Depressariidae, Gelechiidae, Tortricidae, Phycitidae, Pyraustidae, Pterophoridae (Hexapoda: Lepidoptera) // Там же. Вып. 5. С. 20–29.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Пискунов В.И. 2009. О находках некоторых интересных видов чешуекрылых (Lepidoptera) в Тульской области (2007 – 2009 гг.) // Известия Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 9-я. (Сб. науч. тр.). Калуга: Изд-во КГПУ. С. 110–146.
- Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Пискунов В.И., Мазуров С.Г., Кострикин И.Ю. 2015. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 3 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 42. Тула. С. 22–32.
- Большаков Л.В., ван Ньюкеркен Э.Й., Свиридов А.В., Рябов С.А. 2016а. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 6 // Там же. Вып. 45-46. С. 21–25.
- Большаков Л.В., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Аникин В.В. 2016б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 4 // Там же. Вып. 47-48. С. 24–30.
- Голосова М.А., Гниненко Ю.И., Голосова Е.И. 2008. Каштановый минер *Cameraria ohridella* – опасный карантинный вредитель на объектах городского озеленения. М. 26 с.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.–М.: КМК. 424 с.
- Свиридов А.В., Большаков Л.В. 1994. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Тульской области. // Actias. Russian J. Scien. Lepid. Vol. 1 (1-2). С. 105–118.
- Сводный перечень местонахождений бионтов в Тульской области. 2007 // Природа Тульской области. Сб. науч. тр. Вып.1. Тула: Гриф и К. С. 135–138.
- Стрельцов А.Н. 2016. Надсем. Pyraloidea – огневообразные // Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. 2. Lepidoptera – Чешуекрылые. Владивосток: Дальнаука. С. 265–307.
- Fibiger M. 1993. Noctuidae II / Noctuidae Europaee. Vol. 2. Sorø: Entomological press. 230 p.
- Goater B., Ronkay L., Fibiger M. 2003. Catocalinae & Plusiinae / Ibid. Vol. 10. 452 p.
- Hausmann A. 2004. Sterrhinae / The Geometrid Moths of Europe. Vol. 2. Stenstrup: Apollo Books. 600 p.
- Hausmann A., Viidalepp Ja. 2012. Larentiinae I / Ibid. Vol. 3. Vester Skerninge: Apollo Books. 743 p.
- The Lepidoptera of Europe. 1996. A distributional checklist. Eds. Karsholt O., Razowski J. Stenstrup: Apollo Books. 380 p.
- Razowski J. 2003. Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. 2. Olethreutinae. Bratislava: F. Slamka. 301 p.

Поступила в редакцию 28.12.2016.

РЕЗЮМЕ. Представлены дополнения и уточнения к спискам чешуекрылых Тульской области, куда включено 10 видов, из которых 7 приводятся впервые для области, в т. ч. приведены наиболее северные в Европейской России находки видов *Dichrorampha baixerasana* Trematerra, 1991, *Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781) и наиболее восточная – *Cameraria ohridella* Deschka et Dimič, 1986. Библ. 21.