

СТЕКЛЯННИЦЫ (LEPIDOPTERA: SESIIDAE) ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

А.А. Ластухин

Эколого-биологический центр «Караиш»,
Чувашское отделение РЭО

Мировая фауна стеклянниц (Lepidoptera: Sesiidae) включает более 1200 видов (Špatenka et al., 1999), в фауне Европы отмечено 115 видов (Laštuvka Z., Laštuvka A., 2001). В Поволжье Sesiidae наиболее разнообразны в его южной половине, где выявлено 40 видов (Anikin et al., 2000). Для фауны Чувашской Республики опубликована информация только о 3 видах (Ластухин, 2007).

Материалом для работы послужили сборы, выполненные на территории Чувашии в 1981-2008 гг. Стеклянницы распространены очень локально, имеют короткий период жизни, поэтому редко попадаются в природе. Большинство видов отловлено методом кошения по древесно-кустарниковой и травянистой растительности, использовался также ручной сбор. Номенклатура выверена по «Каталогу чешуекрылых (Lepidoptera) России» (2008).

Автор искренне признателен О.Г. Горбунову (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва) и Kallies Axel (Germany, Berlin) за проверку определения видов; Л.В. Егорову, К.И. Арзамасцеву и А.М. Исакову за предоставленный для исследований материал; А.В. Иванову за содействие в полевых исследованиях.

Ниже приводится аннотированный список стеклянниц Чувашии. Для каждого вида указаны точки находок, литературные данные по распространению в Поволжье (Anikin et al., 2000) и сведения по трофическим связям гусениц (Špatenka et al., 1996). Новые для республики виды помечены звёздочкой (*), для фауны Поволжья (**) - *S. uralensis* Bartel, 1906. В приложениях к статье размещены фото 7 видов и карты-схемы Чувашии с указанием всех мест находок.

Семейство Sesiidae

Подсемейство **Tinthiinae** Le Cerf, 1917

***Pennisetia* Dehne, 1850**

***P. hylaeiformis* (Laspeyres, 1801)** – Шемуршинский р-н, дер. Карабай-Шемурша 18.06.1987, 1 экз., Ластухин А.А.; г. Чебоксары, окр. пос. Альгешево, 08.08.1997, 2 экз.; там же, 07.08.1999, 4 экз., Егоров Л.В. В Среднем и Нижнем Поволжье вид встречается очень редко и локально в степях и лугах Саратовской и Самарской обл. Гусеницы развиваются на малине (*Rubus idaeus*).

Подсемейство **Sesiinae** Boisduval, 1828

Sesia Fabricius, 1775

****S. apiformis* (Clerck, 1759)** – г. Чебоксары, 22.06.1997, 1 экз., Ластухин А.А.; там же, 04.07.1997, на асфальте, 1 экз., Егоров Л.В.; там же, 06.07.2006, тополевая аллея, на асфальте, 1 экз., Егоров Л.В.; Аликовский р-н, дер. Раскильдино, 02-11.07.2007, 1 экз., Арзамасцев К.И.; Красноармейский р-н, дер. Траки, без даты, 1 экз., Исаков А.М.; Янтиковский р-н, окр. дер. Индырчи, 06.07.2008, 2 экз., на стволах осин, Ластухин А.А., Иванов А.В. В последнем случае бабочки наблюдались на осинах, диаметр которых в комле составлял около 60 см. Куколки бабочек выступали из отверстий в древесине ствола на высоте 40-60 см от почвы. Бабочки летали между стволами осин очень низко – в 0,5-1 м над землёй, садились на стволы. Лет проходил в жаркое время после полудня. В это же время наблюдался активный лёт шершней (*Vespa crabro* L.), которые летают тут же. Гусеницы развиваются на осинах (*Populus tremula*).

Подсемейство **Paranthreninae** Niculescu, 1964

Paranthrene Hübner, [1819]

***P. tabaniformis* (Rottemburg, 1775)** – Окр. г. Чебоксары, 15.06.1981, 1 экз., Ластухин А.А. В Среднем и Нижнем Поволжье вид распространен широко, но очень редко и локально, встречается в степях и на лугах. Гусеницы развиваются на ивах (*Salix* spp.).

Подсемейство **Synanthedoninae** Niculescu, 1964

Synanthedon Hübner, [1819]

***S. scoliaeformis* (Borkhausen, 1789)** – Алатырский район, государственный природный заповедник «Присурский», кв. 7, 15.07.2000, 1 экз., Егоров Л.В.

Очень редкий в Среднем Поволжье вид, известный из Самарской обл. и по экземплярам из башкирского Предуралья только по указанию Э.А. Эверсмманна (Eversmann, 1844). Гусеницы развиваются на берёзах (*Betula* spp.).

****S. vespiformis* (Linnaeus, 1761)** – Окр. г. Чебоксары, дубрава, 1 экз., Егоров Л.В. В Среднем и Нижнем Поволжье вид встречается очень редко и локально в степях и на лугах Саратовской и Самарской областей. Гусеницы развиваются на дубах (*Quercus* spp.).

****S. culiciformis* (Linnaeus, 1758)** – Заволжье, напротив г. Чебоксары, 02.06.2000, днём на просеке у берёз, 1 экз., Ластухин А.А. Гусеницы развиваются на берёзах (*Betula* spp.).

*****S. uralensis* (Bartel, 1906)** – Окр. г. Чебоксары, дубрава, 07.1986, 1 экз., Ластухин А.А. Новый для фауны Поволжья вид. Исключительно редок. Индикатор реликтовых (голоцена) фаунистических связей нагорных дубрав Чувашии и Урала. Кормовые растения неизвестны.

***Bembecia* Hübner, [1819]**

****B. ichneumoniformis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)** – Чебоксарский район, 2 км Н с. Хыркасы, 08.07.2008, дубрава, кошение на опушке, 1 экз., Егоров Л.В. Гусеницы развиваются на бобовых: *Ononis spinosa*, *Anthyllis vulneraria*, *Dorycnium pentaphyllum*, *Dorycnium germanicum*, *D. herbaceum*, *D. hirsutum*, *Lotus corniculatus*, *Medicago*, *Hippocrepis comosa*, *Lupinus polyphyllus*, *Tetragonolobus maritimus*, *Lathyrus pratensis*.

Выводы:

Таким образом, к настоящему времени на территории Чувашской Республики выявлено 8 видов бабочек стеклянниц. Из них сведения о 5 видах приводятся для Чувашии впервые, а 1 вид оказался новым для фауны Поволжья.

По анализу литературных данных (Горбунов, 1998) и его личному сообщению мы можем предполагать обнаружение у нас в Чувашии еще следующих таксонов: *Sesia melanocephala* Dalman, 1816 (гусеницы на осинах), *Synanthedon spheciformis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (гусеницы на осинах, берёзах, ольхе), *Bembecia megillaeformis* (Hübner, [1813]) (гусеницы на дроке и раkitнике), *Chamaesphecia astatiformis* (Herrich-Schäffer, [1846]) (гусеницы на молочаях). Возможно нахождение и других видов известных в Европе (Špatenka et al., 1999; Laštuvka, Laštuvka, 2001).

Литература

Горбунов О.Г. Биоразнообразие, зоогеография и история фауны бабочек-стеклянниц (Lepidoptera, Sesiidae) России и сопредельных территорий // Известия АН. Серия биологическая. – 1998. – Т. 4. – С. 453-457.

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Синев С.Ю. (ред.). – СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 424 с.

Ластухин А.А. Редкие бабочки Чувашской Республики // Экологический вестник Чувашской Республики. – Чебоксары, 2007. – Вып. 59. – С. 1-92.

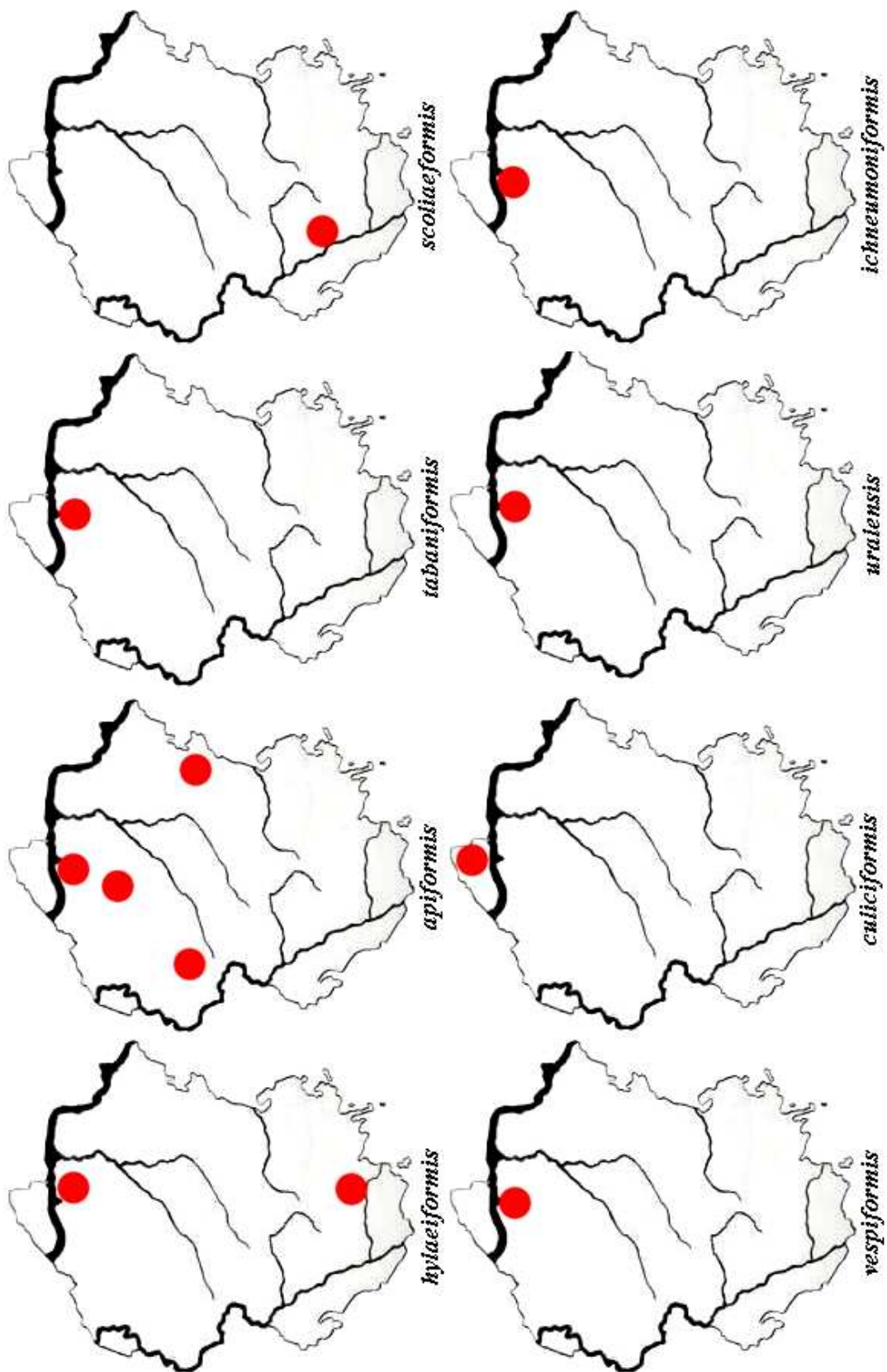
Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis 150 years later: changes and additions. Part 2. Bombyces and Sphinges // Atalanta (August 2000). – Т. 31. – № 1/2. – P. 265-292.

Laštuvka Z., Laštuvka A. The Sesiidae of Europe. – Stenstrup: Apollo Books, 2001. – 245 p.

Eversmann E.A., 1844. Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis. - Casani, 633 P.

Špatenka K., Gorbunov O., Laštuvka Z., Tošovskí I., Arita Y. Die Futterpflanzen der paläarktischen Glasflügler (Lepidoptera: Sesiidae) // Nachr. entomol. Ver. Apollo (N.F.). – 1996. – Т. 17. – № 1. – P. 1-20.

Špatenka K., Gorbunov O., Laštůvka Z., Toševski I., Arita Y. Sesiidae – Clearwing Moths // Naumann C.M. [Ed.]. Handbook of Palaearctic Macrolepidoptera: 1. – Oxfordshire, UK. Gem Publ. Co., 1999. – 569 p.





Bembecia ichneumoniformis ([Denis & Schiffermüller], 1775),
08.07.2008, Чебоксарский район, 2 км Н с. Хъркасы,
leg. Егоров Л.В.



Synanthedon scoliaeformis (BORKHAUSEN, 1789),
15.07.2000, ГПЗ "Присурский", leg. Егоров Л.В.



Synanthedon culiciformis (LINNAEUS, 1758),
02.06.2000, Заволжье, днём, leg. Ластухин А.А.



Synanthedon vespiformis (LINNAEUS, 1761),
г.Чебоксары, leg. Егоров Л.В.



Sesia apiformis (CLERCK, 1759), 06.07.2008,
Янтиковский р-н, окр. д. Индырчи, лесхоз, на осинах,
leg. Ластухин А.А.



Synanthedon uralensis Bartel, 1906,
июль, 1986, г. Чебоксары, leg. Ластухин А.А.



Pennisetia hylaeiformis LASP., 1801, 08.08.1997,
г. Чебоксары, пос. Альгешево, leg. Егоров Л.В.