

## **Весенний спектр лёта бабочек в дельте Волги на территории Астраханского заповедника**

А.А. Ластухин (A. Lastuchin)

Эколого-биологический центр “Караш”, г. Чебоксары, Россия, [alast@mail.ru](mailto:alast@mail.ru)

### **Резюме:**

Из световой ловушки выбрано **98** бабочек, определены **95**, которые относятся к **26** видам из **9** семейств (осенний спектр: **81- 84** вида из **15 (17)** семейств). Из них наиболее разнообразны **огнёвки и выемчатокрылые моли** (осенний спектр были: **огнёвки, совки и пяденицы**), а по количеству особей **выемчатокрылые моли и огнёвки** (осенний спектр были: **огнёвки**).

Новых для фауны Астраханской области - **16** видов, **10** – Южного Поволжья, **1** – Поволжья.

### **Summary:**

In total it is chosen from a light trap of 98 butterflies from which are certain 95 which concern by 29 species from 9 families. From them *Pyralidea*, and by quantity of individuals *Gelechiidae* are most various. 16 species new to fauna of the Astrakhan area, 10 – the Southern Volga region.

### **Введение**

Весенний спектр лёта бабочек в Астраханском заповеднике изучен неполно. Особенно это касается т.н. ночной энтомофауны. Нам известны сведения по сборам Львовского (Lvovsky, A.L., 1971) и обобщающие сводки видов бабочек по Поволжью в целом Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., 1998. Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. & E.M. Antonova, 2000a. Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., 2000б. Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Ustjuzhanin P. Ja., 2003. Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Nedoshivina S.V., Trofimova T.A., 2006. Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., 2009 и некоторые другие.

Новые данные дополняют известные сведения по фауне бабочек заповедника, Астраханской обл. и Поволжья.

### **Методика**

Бабочки собраны на световую ловушку 20.04-07.05.2009 Астраханском заповеднике на кордоне Дамчик - Арзамасцевым К.И. – сотрудником заповедника “Присурский”. Материал по бабочкам из световой ловушки передан автору статьи.

Ластухин А.А. Весенний спектр лёта бабочек в дельте Волги на территории Астраханского заповедника // Труды Астраханского природного биосферного заповедника.– Астрахань, 2009. Выпуск 14. – С. 116-118, 1 цв. Табл.

Автором произведена обработка материала: расправление, монтировка, препарирование гениталиев у 100% видов. Все Coleophoridae переданы **Аникину В.В.** Определение некоторых видов производилось с помощью специалистов: Noctuidae – **Матов А.Ю.** (ЗИН РАН РФ), Pterophoridae - **Устюжанин П.Я.** (г. Новосибирск). Полезные новые сведения по фауне Астраханской области сообщил **Золотухин В.В.** Выражаю всем благодарность за сбор бабочек, ценные советы и определения.

Ниже приводим список видов по семействам с краткими комментариями.

## Результаты

### *Nepticulina*

#### ***Opostegidae* - Опостегиды**

***Opostega spatulella*** Herrich-Schäffer, 1855 – 2. Для России и Астраханской области вид был отмечен недавно в 2007г. (V. Zolotuhin, личное сообщение).

### *Ditrysia*

### *Gelechioidea*

#### ***Elachistidae* – злаковые моли-минёры**

***Biselachista arzamascevi*** Last., 2009. – 2. Повторные находки нового вида описанного из осенних сборов 2007 года (Ластухин, 2009). Вероятно, вид зимует в стадии имаго.

#### ***Coleophoridae* - Чехлоноски**

- 2-(3) вида, 4 экз. Соборы переданы на обработку специалисту - Аникину В.В.

#### ***Gelechiidae* – Выемчатокрылые моли**

***Scrobipalpa obsoletella*** (Fischer von Röslerstamm, 1841) – 38. Повторные находки вида отмеченного и из осенних сборов 2007 года (Ластухин, 2009). Вероятно, вид зимует в стадии имаго.

***Scrobipalpa ustulatella*** (Staudinger, 1871) –6. Редкий для Поволжья и новый для Южного Поволжья и Астраханской обл. вид.

***Scrobipalpa acuminatella*** (Sircom, 1850) – 4. Новый для Южного Поволжья и Астраханской обл. вид.

***Helcystogramma lineolella*** (Zeller, 1839) – 3. Новый для Южного Поволжья и Астраханской обл. вид.

***Acompsia cinerella*** (Clerck, 1759) – 2. Новый для Южного Поволжья и Астраханской обл. вид.

***Ornativulva sieversi*** (Staudinger, 1870) – 5. Редкий для Поволжья и новый для Астраханской обл. вид.

## *Tortricoidea*

### ***Tortricidae* - Листовёртки**

***Argyrotaenia ljungiana*** (Thunberg, 1797) (= *pulchellana* (Haworth, 1811)) – 2.

## *Pterophoroidea*

### ***Pterophoridae* - Пальцекрылки**

***Stenoptilia eborinodactyla*** Zagulajev, 1986. – 1. Редкий для Поволжья, новый для Южного Поволжья и Астраханской обл. вид. Гусеница на Авранах *Gratiola* spp.

***Emmelina pseudojezonica*** Derra, 1987 – 1 (det. Устюжанин П.Я.). Новый вид для фауны Поволжья (рис. 1), ранее известный из Дагестана и Запорожья.

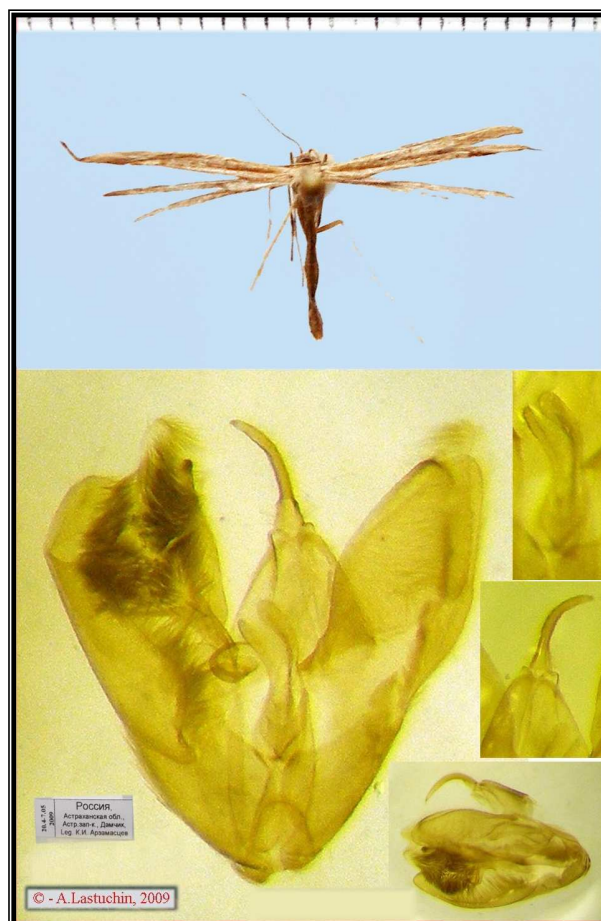
Рис.1.

Существование в Палеарктике трёх внешне неотличимых **видов-тройников** таёжного, дубравного и степного представителей фауны: ***E. argoteles*** (Meurick, 1922), ***E. monodactyla*** (Linnaeus, 1758), ***E. pseudojezonica*** Derra, 1987 (описан как подвид, (Derra, 1987)) соответственно – очередной аргумент в пользу теории “триад”, изложенной нами для формообразования птиц и бабочек (Ластухин, 2007).

## *Pyraloidea*

### ***Pyralidea* - Огнёвки**

#### *Pyraustinae*



***Nomophila noctuella*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – 3.

### *Phycitinae*

***Euzophera alpherakyella*** Ragonot, 1887 – 1. Очень редкий для Поволжья вид, известный только из Астраханской обл.

***Bradyrrhoa gilveolella*** (Treitschke, 1833) – 1. Очень редкий для Поволжья, новый для Астраханской обл. вид.

***Ancylosis albicosta*** (Staudinger, 1870) – 1. Новый для Южного Поволжья и Астраханской обл. вид.

***Ancylosis sareptella*** (Herrich-Schäffer, 1861) – 1. Новый для Южного Поволжья и Астраханской обл. вид.

***Homoeosoma nimbella*** (Duponchel, 1837) – 1. Очень редкий для Поволжья, новый для Южного Поволжья и Астраханской обл. вид.

### *Evergestinae*

***Evergestis forficalis*** (Linnaeus, 1758) – 1. Новый для Южного Поволжья и Астраханской обл. вид.

***Evergestis frumentalis*** (Linnaeus, 1761) – 5.

## *Geometroidea*

### ***Geometridae - Пяденицы***

***Cyclophora pendularia*** (Clerck, 1759) – 1. Новый для Южного Поволжья и Астраханской обл. вид.

***Eupithecia innotata*** (Hufnagel, 1767) – 1.

***Lithostege coassata*** (Hübner, 1825) – 6. Новый для Астраханской обл. вид.

***Macaria alternata*** (Denis & Schiffermüller, 1775) – 1.

## *Noctuoidea*

### ***Noctuoidea - Совки***

***Athetis lepigone*** (Moschler, 1860) – 2 (det. Матов А.Ю.).

Общее количество и разнообразие весеннего спектра лёта бабочек в Астраханском заповеднике отражено в таблице (2).

количество и разнообразие бабочек весеннего спектра лёта				
<b>СЕМЕЙСТВО</b>	<b>ВИДОВ</b>	<b>%</b>	<b>ЭКЗ</b>	<b>%</b>
<i>Opostegidae</i>	1	3,85	2	2,1
<i>Elachistidae</i>	1	3,85	2	2,1
<i>Coleophoridae</i>	2	7,7	4	4,2
<i>Gelechiidae</i>	6	23	58	<b>61</b>
<i>Tortricidae</i>	1	3,85	2	2,1
<i>Pterophoridae</i>	2	7,7	2	2,1
<i>Pyralidea</i>	8	<b>30,8</b>	14	14,7
<i>Geometridae</i>	4	15,4	9	9,5
<i>Noctuidea</i>	1	3,85	2	2,1
<b>Всего:</b>	<b>26</b>	<b>100</b>	<b>95</b>	<b>100</b>

Как видно из таблицы 2 наиболее разнообразны огнёвки, а по численности преобладают выемчатокрылые моли.

#### Литература:

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis 150 years later: changes and additions. Part 4. Coleophoridae, Gelechiidae, Symmocidae and Holcopogonidae // Atalanta (July 1998). 29 (1/4). - P. 295-336.

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. & E.M. Antonova // Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis 150 years later: changes and additions. Part 3. Geometridae // Atalanta (August 2000a) 31(1/2). - P. 293-326.

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis 150 years later: changes and additions. Part 6. Tineoidea // Atalanta (August 2000b). 31 (1/2). - P. 368-376.

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Ustjuzhanin P. Ja. Fauna Lepidopterologica Volga- Uralensis. 150 years later: changes and additions. Part 7. Pyrales et Pterophores // Atalanta. 2003. 34 (1/2). - P. 223-250.

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Nedoshivina S.V., Trofimova T.A. Fauna Lepidopterologica Volga-Uralensis. 150 years later: changes and additions. Part 9. Tortricidae // Atalanta. 2006. 37 (3/4). - P. 409-445.

Ластухин А.А. Весенний спектр лёта бабочек в дельте Волги на территории Астраханского заповедника // Труды Астраханского природного биосферного заповедника.– Астрахань, 2009. Выпуск 14. – С. 116-118, 1 цв. Табл.

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. Fauna Lepidopterologica Volga-Uralensis. 150 years later: changes and additions. Part 15. Monotrysis (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta, 2009. 40 (1/2): 303-311.

Derra, G. 1987. *Emmelina jezonica pseudojezonica* ssp. nov. (Lepidoptera, Pterophoridae). *Nota lepidopterologica*, Volume 10: 71—78.

Ластухин А.А. Голарктическая мозаика биологического разнообразия и некоторые вопросы теории “триад” // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 65, 2007.- С.- 15-40.

Ластухин А.А. (A. Lastuchin) Осенний спектр лёта бабочек в дельте Волги на территории Астраханского заповедника // Научные Труды Государственного заповедника “Присурский”, Чебоксары-Атрат, 2009, Т.21, с.- 12-22.

Lvovsky, A.L. - 1971. Materials on the fauna of Macrolepidoptera from the Astrkhan Region. - *Entom.Obozr.* 50: 800-810 (in russian).