

## Биологические науки

УДК 595.78

**Т.С. СЫСТЕРОВА**

(Systerova-1999@mail.ru)

Волгоградский государственный социально-педагогический университет

### К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ ДНЕВНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (PAPILIONOIDEA) ПРИРОДНОГО ПАРКА «ВОЛГО-АХТУБИНСКАЯ ПОЙМА»\*

Приводятся данные по видовому составу дневных чешуекрылых надсемейства Papilionoidea природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» Среднеахтубинского района, выявлено 20 видов. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы 15 видов отмечены впервые.

Ключевые слова: фауна, *Lepidoptera* (Чешуекрылые), *Papilionoidea*, Волго-Ахтубинская пойма, Волгоградская область.

Дневные бабочки надсемейства Papilionoidea – обширная группа чешуекрылых, насчитывающая более 13500 видов во всем мире. В Волгоградской области насчитывается около 110 видов. Находясь на стыке разных зоогеографических областей, Волгоградская область имеет уникальную по своему составу лепидоптерофауну [3]. Исследования проводились с июля по август в северной части Волго-Ахтубинской поймы (окрестности поселка Куйбышев). Сборы проходили на различных пойменных биотопах: опушки, лес, луга. В нашем регионе все сведения по дневным бабочкам обобщались в статье Г.В. Кузнецова [Там же], в которой приводится полный видовой состав и места сборов. Ранее исследования проводились в других местах Среднеахтубинского района (ерики Верблюд и Судомойка, поселки Сахарный, Бурковский, Великий Октябрь, Рыбачий, Тумак, хутор Новенький, пристань Культбаза). Последние данные по видовому составу на изучаемой территории опубликованы в 2012 г. Г.В. Кузнецовым [Там же].

В ходе исследования применялись стандартные методы сбора чешуекрылых: отлова и кошения сачком и визуальная фиксация. Определение материала проводили по работе Л. Каабака [2].

Ниже приведен список обнаруженных видов:

#### Отряд *Lepidoptera* (Чешуекрылые)

#### Надсемейство *Papilionoidea* (Дневные булавоусые)

В Волгоградской области ранее отмечались более 110 видов из данного надсемейства.

#### Семейство Белянки – *Pieridae* (в области – 17 видов)

1. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758) – Боярышница обыкновенная.

Пойман 1 экземпляр. В наших сборах отмечена в пойменных лесах. Гусеница развивается на боярышнике, черемухе, и рябине. Вид распространен на всей территории России, кроме Заполярья.

2. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758) – Белянка репная.

Поймано 5 экземпляров. Отмечена на полях и пойменных лугах. Гусеница развивается на растениях семейства крестоцветные. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Вид распространен повсеместно до Енисея. За Енисеем тяготеет к южной части России.

3. *Pontia edusa* (Fabricius, 1777) – Белянка эдуса.

Поймано 2 экземпляра. Встречается в степях, в лесу и на лугах. Гусеница развивается на растениях семейства крестоцветные. Вид распространен повсеместно до р. Енисей. За Енисеем тяготеет к южной части России.

4. *Colias erate* (Esper, 1803) – Желтушка эрато.

Поймано 4 экземпляра. Нами отмечена на степных участках и на лугах. Гусеница питается на растениях семейства мотыльковые. Вид распространен в южной части Европейской России.

\* Работа выполнена под руководством Брехова О.Г., кандидата биологических наук, доцента кафедры эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

Семейство Нимфалиды – Nymphalidae (в области 17 видов).

5. *Vanessa atlanta* (Linnaeus, 1758) – Ванесса атланта (Адмирал).

Обнаружен 1 экземпляр. Отмечена на кустарниках, перелесках, на опушке леса. Гусеница питается крапивой и чертополохом. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Бабочка распространена на Европейской части России, а также за Уралом до Енисея.

6. *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758) – Ванесса чертополоховая (Репейница).

Пойман 1 экземпляр. Собрана на лугах, степях и в лесу. Гусеница питается на многих видах растений, в основном на чертополохе. Вид распространен по всей территории России, кроме северо-востока России и арктических островов.

7. *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758) – Углокрыльница с-белое.

Обнаружен 1 экземпляр. Встречается на полянах и опушках пойменных, байрачных и нагорных лесов, закустаренных балках, парках. Гусеница питается на разнообразных травянистых растениях, кустарниках и деревьях. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Вид распространен на всей территории России, кроме Заполярья.

8. *Argynnis pandora* (Deniset et Schiffermuller, 1775) – Перламутровка Пандора.

Поймано 3 экземпляра. Летает на полянах и опушках пойменных, байрачных и нагорных лесов. Гусеница развивается на фиалках. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Вид распространен в южной части Европейской России.

9. *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758) – Перламутровка латона.

Пойман 1 экземпляр. Встречается на разреженных лесах и в степи. Гусеница питается на фиалке клевере, эспарцете. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Вид распространен на европейской части России, а также от Урала и до Енисея.

Семейство Сатиры – Satyridae (в области 29 видов)

10. *Satyrus dryas* (Scopoli, 1763) – Бархатница дриада.

Обнаружен 1 экземпляр. Встречается в разреженном лесу и перелесках, на опушках смешанного леса, где была и поймана. Гусеница питается на растениях семейства Злаковых. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Вид распространен на территории южной части России.

11. *Hyponephele lupina* (Costa, 1836) – Бархатница волчья.

Поймано 2 экземпляра. Встречается в степях и редколесьях. Гусеница преимущественно питается растениями сем. Злаковые. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Вид распространен практически на всей территории европейской части России, кроме северной ее части, а также в южной территории азиатской части России.

12. *Hipparchia pellucida* (Stauder, 1924) – Бархатница ажурная.

Пойман 1 экземпляр. Встречается в разреженном лесу и на опушках леса. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Вид распространен в южной части Европейской России.

13. *Brintesia circe* (Fabricius, 1793) – Бархатница цирцея.

Поймано 2 экземпляра. Встречается на кустарниках и в разреженном лесу. Гусеница питается на злаках. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Вид распространен локально, на Кавказе и на Средней Волге. Гусеница питается на злаках.

14. *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764) – Бархатница бризеида.

Пойман 1 экземпляр. Населяет кустарники, поля и луга. Гусеница питается на злаках. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Вид распространен в Центральной и южной части Европейской территории и южной части азиатской территории России.

15. *Chazara Persephone* (Hubner, 1805) – Бархатница персефона.

Пойман 1 экземпляр. Населяет кустарники и луга. Гусеница питается на злаковых. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Вид распространен в южной части России.

Семейство Голубянки – Lycaenidae (в области 55 видов)

16. *Lycaena thersamon* (Esper, 1784) – Червонец терзамон.

Поймано 2 экземпляра. Населяет степные пространства, луга, разреженные леса. Кормовые растения гусениц - щавель, горец, кермек и др. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Бабочка распространена в южной части Европейской России.

17. *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) – Голубянка икар.

Пойман 1 экземпляр. Данный вид встречается на безлесных биотопах. Кормовые растения – клевер, люцерна, горошек. Вид распространен на всей территории России, кроме Заполярья.

18. *Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832) – Голубянка бавий.

Пойман 1 экземпляр. Встречается на лугах, опушках лесов, в степях. Кормовое растение – шалфей. Для северной части Волго-Ахтубинской поймы отмечена впервые. Вид распространен в южной части Европейской России.

19. *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758) – Голубянка аргус.

Пойман 1 экземпляр. Населяет безлесные пространства – луга и степи. Кормовое растение гусениц – люцерна, клевер, горошек и донник. Вид распространен на всей территории России.

20. *Plebeius argyrognomus* (Bergstrasser, 1779) – Голубянка аргирогномон.

Поймано 5 экземпляров. Встречается на опушке леса, в разреженных лесах. Гусеница питается на растениях семейства бобовые. Вид распространен практически на всей территории России.

Ниже представлен список бабочек, которые ранее указывались на данной территории [3]:

*Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermuller, 1775) – Шашечница Феба.

Встречается на опушке леса, лугах. Гусеница питается на васильке, подорожнике, коровяке. Вид распространен на европейской части России и юге Сибири.

*Calliphrys rubi* (Linnaeus, 1758) – Голубянка малинная.

Встречается на опушке леса, смешанных лесах. Гусеница питается на малине, бруснике, раkitнике, крушине и др. Вид распространен на всей территории России, кроме Заполярья.

Таким образом, в ходе исследования нами было собрано 20 видов из надсемейства Papilionoidea, из которых 15 видов в окрестностях п. Куйбышев были отмечены впервые. Определены кормовые растения и местообитания видов из надсемейства Papilionoidea. Кормовые растения в основном злаковые, астровые и крестоцветные. Обитают на опушках леса, реже в лесу. Многие виды распространены большей частью на европейской территории России, ряд видов встречается и за Уралом, но большая часть ареала находится ближе к южной части территории Российской Федерации.

### Литература

1. Боголюбов А.С. Систематика чешуекрылых. [Электронный ресурс]. URL: <http://ecosystema.ru/08nature/butt/05s.htm> (дата обращения: 20.10.20).
2. Каабак Л., Сочивко А. Определитель бабочек России. Дневные бабочки. М.: Мир энциклопедий Аванта+: Астрель, 2012.
3. Кузнецов Г.В. Papilionoidea (Lepidoptera) Волгоградской области // Кавказский энтомологический бюллетень. 2012. Т. 8. № 1. С. 127–140.
4. Татаринов А.Г., Долгин М.М. Определитель дневных бабочек Республики Коми. Сыктывкар: Науч. центр КомиУрО РАН, 1999.
5. Тихонов В.В., Страдомский Б.В., Кузнецов Г.В. [и др.] Бабочки Кавказа и юга России. [Электронный ресурс]. URL: <http://babochnki-kavkaza.ru/> (дата обращения: 25.10.20).

**TATYANA SYSTEROVA**

*Volgograd State Socio-Pedagogical University*

### STUDY OF THE FAUNA OF PAPILIONOIDEA OF THE NATURAL PARK “THE VOLGA-AKHTUBA FLOODPLAIN”

*The article deals with the data of the species compositions of the Papilionoidea of the natural park “the Volga-Akhtuba floodplain” of the Central Akhtuba district. There are defined 20 species. There are firstly distinguished 15 species for the north part of the Volga-Akhtuba floodplain.*

Key words: *fauna, Lepidoptera, Papilionoidea, the Volga-Akhtuba floodplain, the Volgograd region.*