

УДК 595.78

Т.С. СЫСТЕРОВА
(*Systerova-1999@mail.ru*)

Волгоградский государственный социально-педагогический университет

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ ДНЕВНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (PAPILIONOIDEA) ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЦИМЛЯНСКИЕ ПЕСКИ»*

Статья посвящена изучению дневных чешуекрылых надсемейства Papilionoidea в природном парке «Цимлянские пески». Собрано 18 видов. Данная территория является новым местом изучения чешуекрылых в Волгоградской области.

Ключевые слова: видовой состав, Papilionoidea, чешуекрылые, Цимлянские пески, фауна.

Изучение бабочек проводилось на территории природного парка «Цимлянские пески» близ х. Тормосин с 27 мая по 1 июня 2019 г. Природный парк «Цимлянские пески» находится в Чернышковском районе Волгоградской области на правом берегу Цимлянского водохранилища от х. Тормосин до границы с Ростовской областью.

Целью данного исследования было выявить видовой состав дневных чешуекрылых надсемейства *Papilionoidea* на территории парка.

В нашем регионе все сведения по дневным бабочкам ранее обобщались в статье Г.В. Кузнецова, где приводится полный видовой состав и места сборов [1]. На изучаемой территории еще не было исследований по бабочкам, а самая ближайшая точка, где приводились сборы в Волгоградской области, – Калачевский район. Экспедиция предоставила возможность заполнить «белые пятна» по исследованию дневных бабочек в Волгоградском регионе.

Данный природный комплекс не обладает богатой флорой, большая часть территории покрыта полынью и ковылем. Сборы проходили вдоль лесных опушек и лугов.

Методами сбора чешуекрылых являлись ловля и кошение воздушным и энтомологическим сачком. Далее после сбора проводилось расправление и дальнейшее пределение. Всего было собрано 22 вида чешуекрылых. Определение материала проводили по работе Л. Кабака [2].

Надсемейство *Papilionoidea*

Булавоусые – одна из широко распространенных групп насекомых, которая насчитывает более 15000 видов. Представители этого надсемейства обитают на всех континентах, исключая Антарктиду. Они играют важную роль в биоценозах и участвуют в экологических процессах. Быстро реагируя на изменения окружающей среды, дневные чешуекрылые могут использоваться в качестве индикаторов состояния природных сообществ [3]. Главным отличительным признаком данного надсемейства является наличие на антеннах расширения, которое схоже с булавами. Также в покое дневные булавоусые чешуекрылые складывают крылья вертикально.

В Волгоградской области насчитывается более 110 видов данного надсемейства, включающие следующие семейства: *Pieridae* (Белянки) – 17 видов; *Nymphalidae* (Нимфалиды) – 43 вида; *Papilionidae* (Парусники) – 4 вида; *Satyridae* (Сатиры) – 29 видов; *Lycaenidae* (Голубянки) – 55 видов; *Riodinidae* (Немеиды) – 1 вид.

В наших исследованиях были собраны представители четырех семейств:

Семейство Белянки – *Pieridae*:

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

Всего было поймано 7 экз. В основном летает в лесах. Гусеница развивается на боярышнике, черемухе, и рябине.

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

2. *Pieris napi* (Linnaeus, 1758) – Белянка брюквенная.

Пойман 1 экз. Встречается в смешанных лесах, на лугах, полях. Кормовое растение гусениц – на растениях семейства Крестоцветные.

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

Пойман 1 экз. Летает в разреженных полях, на лугах и полях. Гусеница развивается на растениях семейства Крестоцветные.

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

Поймано 4 экз. Летает в степях, в лесу и на лугах. Гусеница развивается на растениях семества Крестоцветные.

5. *Colias erate* (Esper, 1803) – Желтушка эрата.

Поймано 4 экз. Встречается часто. Летает в степях и на лугах. Гусеница питается на растениях семейства мотыльковые.

Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*:

6. *Argynnis pandora* (Denis et Schiffermuller, 1775) – Перламутровка пандора.

Поймано 5 экз. Летает на полянах и опушках пойменных, байрачных и нагорных лесов. Была замечена в лесу. Гусеница развивается на фиалках.

7. *Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758) – Перламутровка ниобе.

Поймано 5 экз. Встречается там же, где перламутровка пандора. Гусеница развивается на фиалках подорожнике.

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

Поймано 7 экз. Встречается на разреженных лесах и в степи. Гусеница питается на фиалке клевере, эспарцете.

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

Пойман 1 экз. Встречается в лесах. Гусеница питается на разнообразных травянистых растениях, кустарниках и деревьях.

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

Поймано 12 экз. Летает на лугах, степях и в лесу. Гусеница питается на многих видах растений.

11. *Melitaea didyma* (Esper, 1778) – Шашечница дидима.

Пойман 1 экз. Встречается в разреженных лесах и степях. Гусеница питается на подорожнике, клевере, полыни, веронике, валериане.

Семейство Сатиры – *Satyridae*:

12. *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758) – Бархатница семела.

Поймано 6 экз. Встречается в разреженных лесах, на опушках. Кормовые растения гусеницы житняк, костер, пырей, овсяница овечья, мятлик, пшеница.

13. *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758) – Сенница памфил.

Поймано 3 экз. Населяет опушки леса и разреженные леса, степи. Гусеница питается на различных злаках, таких как: пахучеколостник, луговик, овсяница, белоус, мятлик.

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

Пойман 1 экз. Встречается в степях и редколесьях. Гусеница преимущественно питается злаковыми.

Семейство Голубянки – *Lycaenidae*:

15. *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761) – Червонец пламенный.

Пойман 1 экз. Населяет опушки и поляны лесов. Гусеница развивается на щавеле, горце, душице, золотарнике и др.

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

Пойман 1 экз. Населяет степные пространства, луга, разреженные леса. Кормовые растения гусениц – щавель, горец, кермек и др.

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

Поймано 7 экз. Данный вид встречается на безлесных биотопах. Кормовые растения – клевер, люцерна, горошек.

18. *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) – Голубянка алексис.

Поймано 5 экз. Летает на опушках лесов, лугах, в редколесьях. Гусеница питается растениями семейства Бобовые.

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

Пойман 1 экз. Встречается на лугах, опушках лесов, в степях. Кормовое растение – шалфей.

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

Поймано 6 экз. Населяет безлесные пространства – луга и степи. Кормовое растение гусениц – люцерна, клевер, горошек, донник.

21. *Plebejus maracandicus* (Erschoff, 1874) – Голубянка самаркандская.

Поймано 5 экз. Населяет открытые степные полупространства. Кормовые растения гусениц – астрагал, раkitник.

22. *Cupido argiades* (Pallas, 1771) – Голубянка аргиадес.

Поймано 3 экз. Встречается на опушке леса, в разреженных лесах. Гусеница питается на растениях семейства Бобовые.

Таким образом, в результате экспедиции было собрано 83 экземпляра дневных чешуекрылых, которые включают 22 вида. Наиболее встречающимся видом отказалась *Vanessa cardui* (Ванесса чертополоховая, или Репейница). Изученные виды являются новым указанием в изучении дневных бабочек в Волгоградской области в пределах Цимлянских песков.

Литература

1. Кузнецов Г.В. Papilionoidea (Lepidoptera) Волгоградской области // Кавказский энтомологический бюллетень. 2012. Т. 8(1). С. 127–140.
2. Сочивко А., Каабак Л. Определитель бабочек России. Дневные бабочки. М.: Мир энциклопедий Аванта+: Астрель, 2012.
3. Татаринов А.Г., Долгин М.М. Определитель дневных бабочек Республики Коми. Сыктывкар: Науч. центр Коми УрО РАН, 1999.

TATYANA SYSTEROVA

Volgograd State Socio-Pedagogical University

CONSIDERING THE ISSUE OF STUDYING THE FAUNA OF PAPILIONOIDEA OF THE NATURAL PARK “TSYMLYANSKY SANDS”

The article deals with the studying of the Papilionoidea in the natural park “Tsymlyansky Sands”. There were collected 18 species. The territory is a new place for studying the Lepidoptera in the Volgograd region.

Key words: *species composition, Papilionoidea, Lepidoptera, Tsymlyansky Sands, fauna.*