

Яковлев Р. В.

Yakovlev R. V.

**РЕДКИЕ ВИДЫ БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA, RHOPALOCERA)
В ТИГИРЕКСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ (ЗАПАДНЫЙ АЛТАЙ)****RARE SPECIES OF BUTTERFLIES (LEPIDOPTERA, RHOPALOCERA) IN TIGIREK RESERVE
(WEST ALTAI)**

Алтайский государственный университет, г. Барнаул

В статье приводятся данные о редких видах Lepidoptera, Rhopalocera в Тигирекском заповеднике (Западный Алтай). Впервые для Алтайского края приведены: *Erebia jenseiensis* Trybom, 1877, *Oeneis sculda* (Eversmann, 1851), *Clossiana thore* (Hbner, [1806]), *Clossiana frigga* (Thunberg, 1791), *Boloria altaica* (Grum-Grshimailo, 1893), *Euphydryas ichnea* (Boisduval, [1833]).

Энтомофауна недавно организованного на юге Алтайского края Тигирекского заповедника (далее по тексту – ТЗ) практически не изучена. Полученные мной фрагментарные сборы чешуекрылых пока не отражают действительный фаунистический состав ни одной из групп Lepidoptera. Однако в просмотренных материалах обнаружен ряд видов, охраняемых на территории России и Алтайского края, и кроме этого несколько видов, ранее неизвестных с территории Алтайского края. Первичная сводка по *Rhopalocera* Алтайского края (Korb et al., 2000) была опубликована нами, когда мы не располагали материалом из заповедника. Данные находки вполне предсказуемы, так как весьма обычны в пограничных районах Республики Алтай, однако пока для Алтайского края не отмечались, потому считаю возможным привести их в этой статье.

Сем. *Papilionidae* Latreille, (1802)*Parnassius* Latreille, 1804*Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) – Аполлон обыкновенный**Материал.** 1 самка, ТЗ, окр. пос. Тигирек, 12.07.2003. Голяков П.В. (колл. Яковлева Р. В.)

Примечания. Недавно описанный из Восточно-Казахстанской области (Зырянск) (Lukhtanov, 1997) подвид *Parnassius apollo regius* Lukhtanov, 1997 отмечен нами в Змеиногорском, Курьинском районах. Типичный для Русского Алтая подвид *Parnassius apollo alpherakyi* Ktulikowsky, 1906 есть в Краснощёковском, Красногорском, Чарышском, Алтайском, Солонешенском, Смоленском (?) районах края. Отмечен в ТЗ. Причём на территории Западного Алтая находится зона интерградации этих подвидов. Численность в ТЗ, вероятно, высокая.

Вид занесен в Красные книги РФ и Алтайского края.

Сем. *Satyridae* Boisduval, (1833)*Erebia* Dalman, 1816*Erebia theano* (Tauscher, 1806) – Чернушка Теано

Материал. 12 самцов, ТЗ, окр. пос. Тигирек, 20.05.2001. Перунов Ю.Е. (колл. Перунова Ю. Е. и Яковлева Р. В.)

Примечания. Типичный для Русского Алтая вид, обнаружен в массе. Собранные экземпляры относятся к номинативному подвиду, описанному из “...in Montibus Altaicus Sibiriae ”; причём типовая местность была зафиксирована Ю. П. Коршуновым (2000) посредством выделения неотипа. Это “Алтай, Ивановский хр., Ульба”. Примечателен тот факт, что в ТЗ может быть обнаружен малоизвестный подвид *Erebia theano approximata* Warren, 1930, описанный из высокогорий Коргонского хребта, замечательно отличающийся как от номинативного подвида, так и от подвида *Erebia theano lederi* A. Vang-Naas, 1906, распространённого на ЮВ Алтае.

Erebia jenseiensis Trybom, 1877. – Чернушка енисейская**Материал.** 1 самец, ТЗ, урочище Холодный Ключ, 18.07.2001, Бурмистров М. В.**Примечания.** Типичный сибирский горный вид, впервые отмечен для Алтайского края.*Proterebia* Roos & Arnscheid, 1980

Protorebia afra (Fabricius, 1787) – Африканка

Материал. 2 самца, 1 самка, ТЗ, окр. пос. Тигирек, 10.05.2002. Голяков П.В. (колл. Яковлева Р. В.)

Примечания. Отмечен в большом количестве на степных склонах. Вид занесен в Красную книгу Алтайского края.

Oeneis Hbner, [1819]

Oeneis sculda (Eversmann, 1851) – Энеис Скульда

Материал. 10 самцов, ТЗ, окр. пос. Тигирек, 20.05.2001. Перунов Ю.Е. (колл. Перунова Ю. Е. и Яковлева Р. В.)

Примечания. Типичный сибирский горный вид, впервые отмечен для Алтайского края.

Сем. *Nymphalidae* Swainson, 1827

Limenitis Fabricius, 1807

Limenitis sidyi Kindermann in Lederer, 1853 – Ленточник Сиды

Материал. 1 самец, ТЗ, окр. пос. Тигирек, 18.06.2003. Голяков П. В. (колл. Яковлева Р. В.)

Примечания. Представитель крупного голарктического рода *Limenitis*. Распространён на Алтае, Вост. Забайкалье, Приамурье и Приморском крае, Корею, Китае (Tuzov et al., 2000). На Алтае номинативный подвид (Коршунов, 2002; Gorbunov, 2001). Отмечен для двух пунктов Алтайского края – г. Змеиногорск (Коршунов, 2002) и по свежим сборам П. В. Голякова найден в Тигирецком заповеднике.

Предложен к внесению в Красную книгу Алтайского края.

Limenitis helmanni Kindermann in Lederer, 1853. – Ленточник Гельманна

Материал. 2 самца, ТЗ, окр. пос. Тигирек, 18.06.2003. Голяков П.В. (колл. Яковлева Р. В.)

Примечания. Вид занесен в Красную книгу Алтайского края.

Clossiana Reuss, 1920

Clossiana thore (Hübner, [1806]) – Перламутровка Тора

Материал. 1 самец. ТЗ, урочище Холодный Ключ, 18.07.2001, Бурмистров М. В.

Примечания. Типичный сибирский горный вид, впервые отмечен для Алтайского края.

Clossiana frigga (Thunberg, 1791) – Перламутровка Фригга

Материал. 1 самец. ТЗ, урочище Холодный Ключ, 18.07.2001, Бурмистров М. В.

Примечания. Типичный сибирский горный вид, впервые отмечен для Алтайского края.

Boloria Moore, 1900

Boloria altaica (Grum-Grshimailo, 1893) – Перламутровка алтайская

Материал. 1 самец. ТЗ, урочище Холодный Ключ, 18.07.2001, Бурмистров М. В.

Примечания. Типичный сибирский горный вид, впервые отмечен для Алтайского края.

Euphydryas Scudder, 1872

Euphydryas ichnea (Boisduval, [1833]) – Шашечница ихнеа

Материал. 1 самец. ТЗ, урочище Холодный Ключ, 18.07.2001, Бурмистров М. В.

Примечания. Типичный сибирский горный вид, впервые отмечен для Алтайского края.

Сем. *Lycaenidae* [Leach], [1815]

Ahlbergia Bryk, 1946

Ahlbergia frivaldszkyi (Lederer, 1855) – Хвостатка Фривальдского

Материал. 5 самцов, ТЗ, окр. пос. Тигирек, 20.05.2001. Перунов Ю.Е. (колл. Перунова Ю. Е. и Яковлева Р. В.)

Примечания. Вид занесен в Красную книгу Алтайского края.

Автор благодарен всем коллекторам, предоставившим материал в мое распоряжение – Голякову П.В., Перунову Ю.Е. и Бурмистрову М.В.

ЛИТЕРАТУРА

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Урала, Сибири и Дальнего Востока. Определитель и аннотации. Новосибирск: Вител. 2000. 169 с.

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. КМК. Москва. 2002. 424 с.

- Gorbunov P.Y.**, The butterflies of Russia: classification, genitalia, keys of identification. (*Lepidoptera: Hesperoidea and Papilionoidea*). Ekaterinburg, 2001. – 320 p.
- Korb S.K., Perounov Y.E., Yakovlev R.V.** Les Rhopaloceres de Ir Altai planitiare (*Lepidoptera, Rhopalocera*) // Alexanor, 2000 21 (2): 71–77.
- Lukhtanov, V.A.** Eine neue Unterart von *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) aus Kasachstan (*Lepidoptera, Papilionidae*) // Atalanta, 1997. P. 28 (1/2): 13–16.
- Tuzov V.K., Bogdanov P.V., Churkin S.V., Dantchenko A.V. Devyatkin A.L, Murzin V.S., Samodurov G.D., Zhdanko A.V.** Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories (*Lepidoptera, Rhopalocera*). Vol. 2. Pensoft. Sofia–Moscow, 2000. 580 p. 88 pl.

SUMMARY

Data on rare species of butterflies (*Lepidoptera, Rhopalocera*) in Tigirek reserve are presented. Five species – *Oeneis sculda* (Eversmann, 1851), *Clossiana thore* (Hbner, [1806]), *C. frigga* (Thunberg, 1791), *Boloria altaica* (Grum-Grshimailo, 1893), and *Euphydryas ichnea* (Boisduval, 1833) – are reported for Altaysky krai for the first time. *Limenitis sidyi* Kindermann in Lederer, 1853 is recommended for the Red Data Book of Altaysky krai.

УДК 591.9:598.2/.9+591.526+502.72

Бочкарева Е. Н.

Botchkareva E. N.

**ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ ЛЕТНЕГО НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ
ИНИНСКО-СЕНТЕЛЕКСКОГО РАЙОНА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО АЛТАЯ**
SPATIAL HETEROGENEITY OF THE SUMMER BIRD COMMUNITIES IN THE ININSKO-
SENTELEKSKY DISTRICT OF NORTH-WEST ALTAJ

Государственный природный заповедник "Тигирекский"

Приведены результаты маршрутных учетов птиц северо-западно-алтайской провинции, собранные летом 2004 г. на территории Тигирекского заповедника в семнадцати местообитаниях. Общая протяженность маршрутных учетов составила 575 км. Всего зарегистрировано 129 видов птиц. В течение лета наибольшее суммарное обилие отмечено в кустарниковых зарослях и березовых лесах, а в поселках к тому же и видовое богатство.

На фоне достаточно полного обследования фауны и населения птиц большей части провинций Алтайской горной области (Равкин, 1973; Малков и др., 1999; Цыбулин, 1999), фаунистические исследования Северо-Западного Алтая до последнего времени редки и фрагментарны, а пространственная динамика населения птиц не изучена. Регулярные, преимущественно фаунистические, исследования птиц этой провинции стали проводиться с 1998 г. (Ирисова и др., 1999, 2000). Основой данного сообщения послужили результаты маршрутных учетов птиц в мае-августе 2004 г. в семнадцати местообитаниях по методике Ю.С. Равкина (1967) на территории Тигирекского заповедника. Общая протяженность маршрутных учетов составила 575 км. Всего зарегистрировано 129 видов птиц, из которых 35 для этой территории ранее не были отмечены. Анализ результатов учетов по усредненным за I (16.07 – 15.07) и II (16.07 – 31.08) половины лета выполнен с использованием пакета программ банка данных лаборатории зоомониторинга ИСиЭЖ СО РАН.

В окрестностях с. Тигирек обследованы шесть низкогорных урочищ.

Население птиц разнотравно-злаковых остепененных лугов с примесью кустарников (курильский чай, изредка черемуха, шиповник) в долине нижнего течения р. Большой Тигирек представлено 42 видами в первой и 19 – во второй половине лета, из них соответственно 31 и 14 фоновых. Общая плотность населения в первой половине лет вдвое выше, чем во второй (666 и 352 особи/км²). В течение лета доминировали черноголовый чекан (38 %), а также степной конек (19 и 37 в первой и второй половине лета). Кроме них, в первой половине преобладает еще и серая славка (13).

УДК 58+59+91+631.4+502.7

ББК 20.1 (253.7) я431 + 28.088 л64 я431

Г 699

Горные экосистемы Южной Сибири: изучение, охрана и рациональное природопользование. Материалы I межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 5-летию организации Тигирекского заповедника. Труды ГПЗ “Тигирекский”. Вып. 1. Барнаул: изд-во “Алтайские страницы”, 2005. 380 с.

Сборник содержит материалы представленные на I межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 5-летию организации Тигирекского заповедника “Горные экосистемы Южной Сибири: Изучение, охрана и рациональное природопользование”. Обобщены данные современных исследований природных комплексов ГПЗ “Тигирекский”. Анализируется стратегия развития и функционирование системы особо охраняемых природных территорий Алтае-Саянского экорегиона. Рассматриваются актуальные вопросы изучения рельефа, климата и почв горных территорий, изучения и охраны растительного и животного мира гор Южной Сибири, проблемы устойчивого развития регионов.

Сборник рассчитан на широкий круг специалистов, работающих в области биологии, экологии и охраны природы, а также всех, кому небезразличны проблемы охраны и рационального использования природных ресурсов.

Редакционная коллегия:

П. В. Голяков, Е. А. Давыдов, Н. Л. Ирисова, О. С. Тарасова, А. И. Шмаков

Рецензенты:

д. б. н. Г. Г. Соколова, д. б. н. Т. А. Терёхина

Издание подготовлено при поддержке Всемирного фонда дикой природы (WWF) - Россия



ISBN 5-9900427-1-X

©ФГУ Государственный природный заповедник “Тигирекский”