

<https://doi.org/10.25221/kurentzov.32.6>

<http://zoobank.org/References/5C9915D8-292F-43E4-8D29-DF67713C2013>

**ПРЯМОКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ (ОРТНОПТЕРА)
КОМСОМОЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И ЗАКАЗНИКА «УДЫЛЬ»,
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ**

О.В. Куберская

ФГБУ «Заповедное Приамурье», г. Комсомольск-на-Амуре

E-mail: leonika-00@mail.ru

Впервые для государственного природного заповедника «Комсомольский» приводятся 20 видов прямокрылых насекомых из 19 родов и 4 семейств, а из федерального заказника «Удиль» – 4 вида из 4 родов и 2 семейств. Сравнение видового разнообразия прямокрылых особо охраняемых природных территорий Приамурья показало, что фауны Комсомольского заповедника и заповедника «Бастак» сопоставимы (15–20 видов), но существенно беднее фауны Хинганского заповедника (51 вид).

Государственный природный заповедник «Комсомольский» расположен в приустьевой части бассейна и нижнем течении реки Горин в Нижнем Приамурье Хабаровского края. Его площадь составляет 64,4 га. В заповеднике сохранились коренные ельники, кедровники, лиственничники и дубняки. Большие площади покрывают вторичные мелколиственные леса, сформировавшиеся на месте гарей. Из открытых местообитаний встречаются пойменные луга, сфагновые и травяные болота, поляны и пустыри. Примерно 20% охраняемой площади занимают водно-болотные угодья.

Федеральный заказник «Удиль» расположен в Ульчском районе Хабаровского края на левобережье нижнего Амура, примерно в 220 км выше по течению от его устья и в 680 км ниже г. Хабаровска. Заказник, площадью 134,2 тыс. га, включает в себя крупнейший пойменный водоем – озеро Удиль. Большая часть охраняемой территории занята заливными лугами, болотами и заболоченными лиственничниками. Сплошным массивом леса произрастают на возвышенном юго-восточном берегу озера. Среди них преобладают лиственничники. Представлены также пихтово-еловые леса. Мелколиственные леса сформированы березой плосколистной, реже осиной, на месте гарей и рубок.

С 2016 г. обе территории входят в состав Федерального государственного бюджетного учреждения «Заповедное Приамурье».

Поскольку исследования природных комплексов особо охраняемых природных территорий являются необходимым условием научной организации их охраны, особое значение имеют работы по выявлению их фауны. Однако до сих пор фауна прямокрылых насекомых Комсомольского заповедника и заказника «Удыль» не исследована. В обзорной работе по прямокрылым Нижнего Приамурья (Стороженко, 2010) для устья р. Горин по сборам В.А. Мутина (г. Комсомольск-на-Амуре) были приведены 2 вида Orthoptera: *Tetrix subulata* (Linnaeus, 1761) и *Megaulacobothrus aethalinus* (Zubowsky, 1899).

В основу настоящей статьи положены сборы и наблюдения автора в Комсомольском заповеднике в июле 2014 г. и августе 2018 г. на пустыре у кордона «Каменная падь» (50°43'42,5"N, 137°23'34,6"E), в мае-сентябре 2019 г. на пустыре у заброшенного детского лагеря «Дельфин» (50°43'11"N, 137°23'15"E), в окрестностях села Бичи в июле 2020 г., а также в июле 2017 г. в заказнике «Удыль» на осоково-вейниковом лугу в пойме р. Малая Силасу (52°14'10" N, 140°1'7"E). Формально пустырь в лагере «Дельфин» не относится к территории Комсомольского заповедника, однако примыкает к нему, и мы сочли допустимым включить находки в общий список прямокрылых заповедника. Система отряда и названия таксонов приводятся в соответствии с электронной базой данных Orthoptera Species File (Cigliano et al., 2021).

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

Семейство Tettigoniidae

Подсемейство Tettigoniinae

Atlanticus brunneri (Pylnov, 1914)

Материал. Комсомольский заповедник: кордон «Каменная падь», 3–10. VIII 2018, 1♀.

Распространение. Россия (юг Амурской области и Хабаровского края, Приморский край), Корея, Северо-Восточный Китай.

Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 1♂.

Распространение. Транспалеаркт.

Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)

Материал. Комсомольский заповедник: Бичи, 24–27.VII 2020, 1♂.

Распространение. Транспалеаркт.

***Decticus verrucivorus* (Linnaeus, 1758)**

Материал. Комсомольский заповедник: кордон «Каменная падь», 22.VII 2014, 1♀; заказник «Удыль»: пойма р. Малая Силасу, 3–12.VII 2017, 1♀.

Распространение. Транспалеаркт.

Замечания. Представлен номинативным подвидом.

***Paratlanticus ussuriensis* (Uvarov, 1926)**

Материал. Комсомольский заповедник: Бичи, 24–27.VII 2020, 1♀.

Распространение. Россия (юг Хабаровского края, Приморский край); Китай, Корея.

Семейство Gryllidae

Подсемейство Gryllinae

***Teleogryllus infernalis* (Saussure, 1877)**

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 8♂, 10♀.

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

***Pteronemobius gorochovi* Storozhenko, 2004**

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 1♀.

Распространение. Россия (юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

Семейство Tetrigidae

Подсемейство Tetriginae

***Tetrix japonica* (Bolivar, 1887)**

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 13♂, 14♀.

Распространение. Россия (Тува, Забайкалье, юг Дальнего Востока), Монголия, Китай, Корея, Япония.

***Tetrix subulata* (Linnaeus, 1761)**

Распространение. Циркумголарктический вид.

Замечания. Этот вид был указан для Комсомольского заповедника из устья р. Горин (Стороженко, 2010).

Семейство Acrididae

Подсемейство Melanoplinae

***Prumna primnoa* (Fischer de Waldheim, 1846)**

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 1♂, 1♀; кордон «Каменная падь», 22.VII 2014, 3 экз. (личинки); там же, 3–10.VIII 2018, 2♂, 1♀; Бичи, 24–27.VII 2020, 1♀; заказник «Удыль»: пойма р. Малая Силасу, 3–12.VII 2017, 2♂, 1♀.

Распространение. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай.

***Zubovskya koeppeni* (Zubowsky, 1900)**

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 1♀; кордон «Каменная падь», 3–31.VIII 2018, 9♂, 12♀.

Распространение. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Замечания. В заповеднике представлен подвидом *Z. koeppeni parvula* (Konnikov, 1911).

Подсемейство Gomphocerinae

***Chorthippus caliginosus* Mistshenko, 1951**

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 2♀; кордон «Каменная падь», 1–3.VIII 2018, 1♂, 2♀; Бичи, 24–27.VII 2020, 1♂.

Распространение. Россия (Сибирь, Дальний Восток), Монголия, Северо-Восточный Китай.

***Glyptobothrus maritimus* (Mistshenko, 1951)**

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 5♂, 7♀; заказник «Удыль»: пойма р. Малая Силасу, 3–12.VII 2017, 2♂, 9♀.

Распространение. Россия (от европейской части до Дальнего Востока), Китай, Корея, Япония.

Замечания. В Приамурье представлен номинативным подвидом.

***Megaulacobothrus aethalinus* (Zubowsky, 1899)**

Материал. Комсомольский заповедник: кордон «Каменная падь», 3–10.VIII 2018, 1♂, 1♀.

Распространение. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея.

Замечания. Этот вид был приведен для устья р. Горин в Комсомольском заповеднике (Стороженко, 2010).

***Mongolotettix japonicus* (Bolivar, 1898)**

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 2♂, 3♀.

Распространение. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Замечания. В заповеднике представлен номинативным подвидом.

***Omocestus haemorrhoidalis* (Charpentier, 1825)**

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 10♂, 10♀.

Распространение. Транспалеаркт.

Замечания. Ранее в Нижнем Приамурье этот вид был известен по единичной находке в окрестностях пос. Мачтовый (Стороженко, 2010). В заповеднике, по нашим наблюдениям, это один из самых обычных видов.

***Podismopsis genicularibus* (Shiraki, 1910)**

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 1♂, 1♀.

Распространение. Россия (Якутия, юг Дальнего Востока), Корея, Япония.

***Podismopsis ussuriensis* Ikonnikov, 1911**

Материал. Заказник «Удыль», пойма р. Малая Силасу, 3–12.VII 2017, 2♂, 3♀.

Распространение. Россия (Забайкалье, юг Дальнего Востока), Северо-Восточный Китай, Корея.

***Schmidtiacris schmidti* (Ikonnikov, 1913)**

Материал. Комсомольский заповедник: кордон «Каменная падь», 1–3.VIII 2018, 1♂.

Распространение. Россия (юг Сибири и Дальнего Востока), Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Подсемейство Oedipodinae

***Bryodemella tuberculata* (Fabricius, 1775)**

Материал. Комсомольский заповедник: Бичи, 24–27.VII 2020, 1♀.

Распространение. Транспалеаркт.

***Mecostethus parapleurus* (Hagenbach, 1822)**

Материал. Комсомольский заповедник: лагерь Дельфин, V–IX 2019, 1♂.

Распространение. Транспалеаркт.

Замечания. В заповеднике представлен номинативным подвидом.

Заключение

Изучение таксономического разнообразия прямокрылых насекомых заповедных территорий в западной и восточной частях Палеарктики позволяет выявить общие закономерности их распространения и проследить длительный путь изолированного генезиса предковой лесной фауны Евразии в кайнозое (Сергеева, Стороженко, 2015). Поэтому любые новые сведения о таких эталонных экосистемах представляют особый интерес.

В результате проведенных исследований в Комсомольском заповеднике выявлено 20 видов прямокрылых насекомых из 19 родов и 4 семейств, а в заказнике «Удыль» – 4 вида, из 4 родов и 2 семейств. Большая часть видов относится к семейству настоящие саранчовые (Acrididae). Краснобрюхая травянка (*Omocestus haemorrhoidalis*) ранее в Нижнем Приамурье была известна по единичной находке в окрестностях пос. Мачтовый, а в Комсомольском заповеднике, по нашим наблюдениям, это один из самых обычных видов. Для трех видов (*Atlanticus brunneri*, *Paratlanticus ussuriensis* и *Schmidtiacris schmidti*) Комсомольский заповедник является крайней северо-восточной точкой их распространения. Кроме того, следует отметить находку самца уховертки *Forficula vicaria* (Semenov, 1902) (Dermaptera: Forficulidae) на кордоне «Каменная падь» 9–21.VIII 2018, которая также очерчивает северо-восточную границу ареала этого вида в России.

Половину фауны прямокрылых охраняемых территорий составляют восточнопалеарктические виды, 31% приходится на долю транспалеарктических видов, к восточноазиатским или, по терминологии М.Г. Сергеева (1986), неморальным притихоокеанским видам относятся 13%, и только один вид (*Tetrix subulata*) широко распространен в Палеарктике и Северной Америке.

Фауна Orthoptera особо охраняемых природных территорий в Приамурье изучена недостаточно, сведения имеются лишь по трем заповедникам. Оказалось, что видовое разнообразие прямокрылых Комсомольского заповедника сопоставимо с заповедником «Бастак», откуда известно 15 видов (Стороженко, Стрельцов, 2012), но существенно уступает таковому в Хинганском государственном природном заповеднике, откуда отмечен 51 вид (Стороженко, 1992). Несомненно, что дальнейшие энтомологические исследования Комсомольского заповедника и других охраняемых территорий Нижнего Приамурья позволят существенно увеличить список известных видов прямокрылых этих локальных фаун.

Благодарности

Автор выражает искреннюю признательность С.Ю. Стороженко (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток) за помощь в определении материала и ценные консультации при подготовке рукописи.

ЛИТЕРАТУРА

Сергеев М.Г. 1986. Закономерности распространения прямокрылых насекомых Северной Азии. Новосибирск: Наука. 237 с.

Сергеева Т.П., Стороженко С.Ю. 2015. Прямокрылые насекомые (Orthoptera) лесных зон Дальнего Востока России и Восточной Европы: сравнение локальных фаун заповедников. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 26.* Владивосток: Дальнаука. С. 88–100.

Стороженко С.Ю. 1992. Надотряд Orthopteroidea – Ортоптероидные. *Насекомые Хинганского заповедника. Ч. I.* Владивосток. С. 44–52.

Стороженко С.Ю. 2010. Прямокрылые насекомые (Orthoptera) низовий Амура. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 21.* Владивосток: Дальнаука. С. 53–66.

Стороженко С.Ю., Стрельцов А.Н. 2012. Отряд Orthoptera – Прямокрылые. В кн.: *Животный мир заповедника «Бастак».* Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 31–33.

Cigliano M.M., Braun H., Eades D.C., Otte D. 2021. *Orthoptera Species File Online. Version 5.0/5.0.* Available from: <http://Orthoptera.SpeciesFile.org>. (Accessed: 2 March 2021).

ORTHOPTERA OF THE KOMSOMOLSKY NATURE RESERVE AND THE WILDLIFE PRESERVE «UDYL» IN KHABAROVSKY KRAI

O.V. Kuberskaya

Federal State-Funded Institution «Zapovednoye Priamurye», Komsomolsk-na-
Amure, Russia
E-mail: leonika-00@mail.ru

Twenty species of Orthoptera in 19 genera and four families are recorded from the Komsomolsky Nature Reserve for the first time and only four species in two families are found in the wildlife preserve «Udyl». The species riches of Orthoptera recorded from the natural reserves in the Amur Region of the Russian Far East are compared. Number of species in Komsomolsky and Bastak reserves is almost the same (15–20 species), while 51 species of Orthoptera are known from Khingansky Reserve.