

TORTRICIDAE (LEPIDOPTERA) БУХТЫ ДЕЖНЁВА (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ КОРЯКИЯ)

В.В. Дубатов, И.И. Любечанский

TORTRICIDAE (LEPIDOPTERA) FROM DEZHNEV'S BAY (NORTH-EASTERN KORYAKIA)

V.V. Dubatolov, I.I. Lyubechanskii

Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия.
E-mail: vvdubat@mail.ru

Ключевые слова. *Tortricidae*, бухта Дежнёва, Корякия

Резюме. По результатам сборов 1991 года в бухте Дежнёва (Северо-Восточная Корякия) приводится 11 видов листовёрток *Tortricidae*, из которых *Lozotaenia kumatai*, *Clepsis rogana*, *Phiaris nordeggana*, *Eucosma guentheri* отмечаются на крайнем северо-востоке России впервые.

Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia. E-mail: vvdubat@mail.ru

Key words. *Tortricidae*, *Dezhnev's bay*, *Koryakia*

Summary. 11 *Tortricidae* species were collected in the Dezhnev's bay (North-Eastern Koryakia) in 1991, among them *Lozotaenia kumatai*, *Clepsis rogana*, *Phiaris nordeggana*, *Eucosma guentheri* are recorded from the extreme North-Eastern Russia for the first time.

Летом 1991 года Экологическим клубом Новосибирского государственного университета и Камчатским бассейновым управлением по охране рыбных запасов и регулированию рыболовства (Камчатрыбвод) летом 1991 г. была организована экспедиция для наблюдений за моржами на летних самцовых лежбищах северо-восточного побережья Корякии. Другой задачей экспедиции была охрана моржей: фиксация нарушений запретной зоны вокруг залёжек морскими и воздушными судами. Для этого вблизи лежбищ в 4 пунктах Корякского побережья (о-в Верхотурова, о-в Богослова в бухте Наталии, в бухте Анастасии и в бухте Дежнёва) на большую часть летнего сезона группами по 2-3 человека были размещены наблюдатели. Один из авторов, И.И. Любечанский, находился на западном краю бухты Дежнёва (бухта Открытия, 61°40' с. ш., 173°30' в. д.) (рис. 1-3) с 22 июня по 30 июля 1991 г. С 22 июня 1991 г. примерно по 10 июля стояла типичная для тех мест прохладная и влажная погода с дождями и частыми туманами. С 10 июля установилась ясная и тёплая погода, редкая для северо-востока Камчатского побережья.

Сборы насекомых проведены попутно с основной задачей экспедиции – наблюдениями за моржами на лежбище. В районе работ окаймляющие бухту Дежнёва береговые скалы с отвесными обрывами высотой до 500 м, разрываются, открывая удобный для высадки подковообразный песчаный пляж длиной около 2 км и шириной от 30 до 100 м в зависимости от высоты прилива. Обратный скат песчаной косы пляжа покрыт приморским лугом с преобладанием колосняка (*Elymus mollis*). На лугу скапливается выброшенный штормами плавник и кости морских животных (моржей и китов), служащие источником дополнительного минерального питания растений. За лугом, в глубину берега двумя рукавами открывается заболоченная долина, через которую протекают два больших ручья – Бухтовый с севера и Ечимтываям с запада. Ручьи разделены небольшой отдельно стоящей горой Ечимтыней (428 м). Вблизи песчаного пляжа ручьи сливаются, образуя озеро, уровень которого значительно повышается, когда прибоем замывает расположенный в южной части бухты общий сток воды в море. По мере повышения местности, болотная рас-

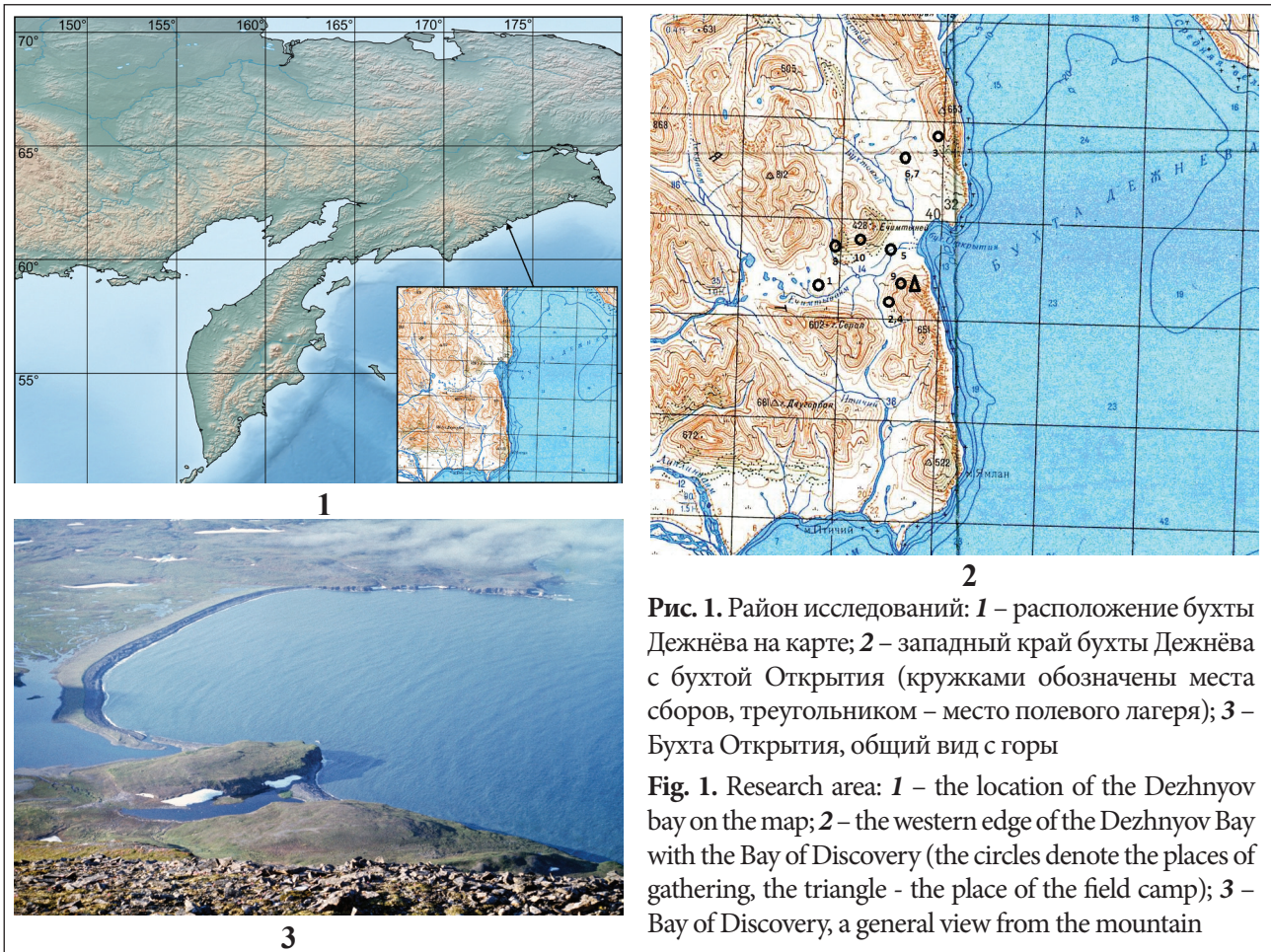


Рис. 1. Район исследований: **1** – расположение бухты Дежнёва на карте; **2** – западный край бухты Дежнёва с бухтой Открытия (кружками обозначены места сборов, треугольником – место полевого лагеря); **3** – Бухта Открытия, общий вид с горы

Fig. 1. Research area: **1** – the location of the Dezhnyov bay on the map; **2** – the western edge of the Dezhnyov Bay with the Bay of Discovery (the circles denote the places of gathering, the triangle - the place of the field camp); **3** – Bay of Discovery, a general view from the mountain

тельность (преимущественно осоковая с кустами ивняка) сменяется по подошвам гор и на буграх в долине травяно-кустарничковой или лишайниковой тундрой. Эти сухие места используются коряками для стоянок при перекочевках со стадами северных оленей (до 3000 голов). В тундровой растительности доминируют овсяница (*Festuca sp.*), осоки, кустарнички брусники (*Vaccinium vitis-idaea*), рододендронов золотистого (*Rhododendron aureum*) и камчатского (*Rh. camtschaticum*), перемежающиеся с почти чистыми участками кустистых лишайников (*Cladonia spp.*). На склонах, закрытых от действия холодных морских ветров, встречаются небольшие лесочки из ольховника (*Duschekia fruticosa*) с деревьями высотой до 2 м и более. Почва в таких редколесьях покрыта луговой растительностью. С высоты 100-200 м на склонах и вершинах гор начинают доминировать каменные россыпи, покрытые накипными лишайниками, почти без высшей растительности.

Настоящая работа посвящена представителям семейства листовёрток (Tortricidae). Материал собирался в следующих местах в

окрестностях бухты Открытия (рис. 2):

- 1 – заболоченная долина реки, 29 июня;
- 2 – долина реки, поляны в ольшанике, 12 июля;
- 3 – ЮЗ склон, средняя часть, скальник, 13 июля;
- 4 – долина реки, средняя часть склона, ольшаник, 13 июля;
- 5 – дно долины реки, заросли ивняка, 13 июля;
- 6 – дно долины, южный склон, утро, 15 июля;
- 7 – тундра, ЮЗ склон холма, утро, 16 июля;
- 8 – ЮЗ склон холма, луг, 20 июля;
- 9 – западный склон долины вблизи ручья, 25 июля;
- 10 – вершина холма, лишайник, 25 июля.

На рис. 2 цифры мест сбора расставлены вблизи кружков, обозначающих эти точки на карте. Треугольником отмечено место полевого лагеря.

ОБЗОР ВИДОВ

Eana osseana (Scopoli, 1763).

Материал: 4♂, 1♀, западный склон долины вблизи ручья, 25.07.1991; 7♂, вершина холма, лишайник, 25.07.1991.

Примечание. Трансголарктический вид [Razowski, 2002]; обычен в Якутии, Магаданской области, на Чукотке и Камчатке [Синёв, Недошивина, 2016].

**Lozotaenia kumatai* Оку, 1963.

Материал: 6♂, долина реки, поляны в ольшанике, 12.07.1991.

Примечание. Обитает в Японии (горы островов Хонсю и Хоккайдо) [Jinbo, 2013], на Сахалине [Синёв, Недошивина, 2008, 2016]; впервые собран на Северо-Востоке России, где найден также в Магаданской области: 100 км ЮВ Магадана, п-ов Кони, 15 км выше устья р. Хинджа, I терраса, разреженный ольховник с кедровым стлаником, 10.07.1989, О.Э. Костерин. Характеризуется узким унксом, треугольными расширениями по бокам, а также единственным субапикальным шипиком на эдеагусе.

Clepsis moeschleriana (Wocke, 1862).

Материал: 2♂, долина реки, поляны в ольшанике, 12.07.1991; 2♂, 1♀, ЮЗ склон, средняя часть, скальник, 13.07.1991; 2♂, западный склон долины вблизи ручья, 25.07.1991; 1♂, 1♀, вершина холма, лишайник, 25.07.1991.

Примечание. Бореоальпийский трансголарктический вид [Razowski, 2002]; на северо-востоке России известен из Южной и Центральной Якутии, Магаданской области, Камчатки и Чукотки [Синёв, Недошивина, 2008, 2016]. Найден также на северо-востоке Якутии: 1♂, 300 км ВСВ пос. Хандыга, бассейн Индигирки, низовье р. Сунтар, 364-й км трассы Хандыга-Магадан, у гидростата, ночью, 19.07.1985, В.В. Дубатолов.

**Clepsis rogana* (Guenée, 1845).

Материал: 1♂, долина реки, поляны в ольшанике, 12.07.1991; 1♂, ЮЗ склон, средняя часть, скальник, 13.07.1991; 1♂, долина реки, средняя часть склона, ольшаник, 13.07.1991; 4♂, дно долины реки, заросли ивняка, 13.07.1991; 1♂, дно долины, южный склон, утро, 15.07.1991; 3♂, западный склон долины вблизи ручья, 25.07.1991.

Примечание. Также бореальный транспалеарктический вид [Razowski, 2002]. На северо-востоке России известен только из Южной и Центральной Якутии [Синёв, Недошивина, 2008, 2016]. Помимо этих мест, этот вид собран также в Магаданской области: 1♂, 100 км ЮВ Магадана, п-ов Кони, мыс Плоский,

побережье, 6.07.1989; 1♂, п-ов Кони, нижнее течение р. Хинджа, луг, заросли ольхи, стланика, 7.07.1989; 5♂, п-ов Кони, мыс Алевина, кустарниково-тундра, 16.07.1989; 1♂, п-ов Кони, верховье 2-го левого притока р. Хинджа, окр. горы Скалистая, осыпь, гребень, 300 м н. ур. Моря, 23.07.1989; 1♂, п-ов Кони, нижнее течение р. Хинджа, поляны, луг надпойменной террасы, 26.07.1989, О.Э. Костерин. Новые находки заметно изменяют известный северо-восточный предел распространения вида.

Clepsis insignata Оку, 1963.

Материал: 3♂, западный склон долины вблизи ручья, 25.07.1991; 4♂, вершина холма, лишайник, 25.07.1991.

Примечание. Обитает в Японии (горы острова Хоккайдо) [Jinbo, 2013] (Синёв и Недошивина [2016] ошибочно указали остров Хонсю); в России известен только с Чукотки [Синёв, Недошивина, 2008, 2016].

Apotomis demissana Kennel, 1900.

Материал: 3♂, 1♀, заболоченная долина реки, 29.06.1991; 2♂, ЮЗ склон, средняя часть, скальник, 13.07.1991.

Примечание. Известен из Фенноскандии, Заполярья Европейской России, Таймыра, Горного Алтая, Магаданской области и Чукотки [Razowski, 2003; Синёв, Недошивина, 2008, 2016].

Apotomis lemniscatana (Kennel, 1901).

Материал: 1♂, долина реки, поляны в ольшанике, 12.07.1991.

Примечание. Отмечался из гор Фенноскандии, включая Кольский полуостров, из Горного Алтая, Магаданской области, Камчатки и Чукотки [Razowski, 2003; Синёв, Недошивина, 2008, 2016].

Argyroploce concretana (Wocke, 1862).

Материал: 1♂, тундра, ЮЗ склон холма, утро, 16.07.1991.

Примечание. Бореомонтанный голарктический вид, проникающий в Северную Америку до Аляски и Канады [Razowski, 2003]. На северо-востоке России известен из Магаданской области, Камчатки и Чукотки [Синёв, Недошивина, 2008, 2016].

Phiaris glaciana (Möschler, 1860).

Материал: 1♂, заболоченная долина реки, 29.06.1991; 1♂, долина реки, поляны в ольшанике, 12.07.1991; 1♂, дно долины реки, за-

росли ивняка, 13.07.1991; 1♂, западный склон долины вблизи ручья, 25.07.1991.

Примечание. Вероятно, вид с циркумполярным распространением, известен с Новой Земли, Северо-Восточной Якутии, Магаданской области, Камчатки и Чукотки [Синёв, Недошивина, 2008].

**Phiaris nordeggana* (McDunnough, 1922).

Материал: 1♂, долина реки, поляны в ольшанике, 12.07.1991; 1♂, ЮЗ склон, средняя часть, скальник, 13.07.1991; 2♀, вершина холма, лишайник, 25.07.1991.

Примечание. Малоизвестный вид, обитающий на северо-востоке Палеарктики и в Северной Америке [Razowski, 2003]; ревизия данных по встречам этого вида в Палеарктике подтвердила его обитание в Магаданской области и на севере Приамурья (хребет Тукурингра и Буреинские горы) [Сячина, Дубатов, 2008; Дубатов и др., 2014]. Нахождение вида на севере Корякии заметно расширяет ареал вида в Палеарктике.

Phiaris turfosana (Herrich-Schäffer, 1851).

Материал: 1♀, ЮЗ склон, средняя часть, скальник, 13.07.1991; 2♂, дно долины, южный склон, утро, 15.07.1991; 4♂, 2♀, тундра, ЮЗ склон холма, утро, 16.07.1991; 1♂, ЮЗ склон холма, луг, 20.07.1991.

Примечание. Трансглоарктический вид [Razowski, 2003]. На северо-востоке России встречается практически повсеместно от Якутии до Камчатки и Чукотки [Синёв, Недошивина, 2008].

**Eucosma guentheri* (Tengström, 1869).

Материал: 1♀, долина реки, поляны в ольшанике, 12.07.1991.

Примечание. Малоизвестный вид, встречающийся по северу Евразии (Скандинавия, Кольский полуостров, Ямало-Ненецкий АО), по всему востоку Сибири от Красноярского края до Забайкалья, Центральной Якутии и Амурской области [Razowski, 2003; Синёв, Недошивина, 2008, 2016]. Нахождение на севере Корякии значительно расширяет ареал вида.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность старшему инспектору Камчатрыбвода А.Р. Семёнову за руководство экспедицией, и членам отряда: компаньонам автора в бухте Дежнёва Е.Л. Завьялову и А.Д. Клещёву, а также А.В. Дубынину и Т.А. Гартвич за значительную помощь при подготовке поездки и в ходе неё. Особая признательность – О.Э. Костерину (Новосибирск) за сборы чешуекрылых с полуострова Кони в Магаданской области.

ЛИТЕРАТУРА

- Дубатов В.В., Стрельцов А.Н., Синёв С.Ю., Аникин В.В., Барбарич А.А., Барма А.Ю., Барышникова С.В., Беляев Е.А., Василенко С.В., Ковтунович В.Н., Лантухова И.А., Львовский А.Л., Пономаренко М.Г., Свиридов А.В., Устюжанин П.Я., 2014. Чешуекрылые Зейского заповедника / под ред. В.В. Дубатолова. Благовещенск: Издательство БГПУ. 304 с.
- Синёв С.Ю., Недошивина С.В., 2008. Tortricidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Синёв С.Ю. (ред.). Санкт-Петербург – Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 114-148, 329-332.
- Синёв С.Ю., Недошивина С.В., 2016. Сем. Tortricidae – листовёртки // Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Беляев Е.А. (ред.) Т. 2. Lepidoptera – чешуекрылые. Владивосток: Дальнаука. С. 152-210.
- Сячина А.А., Дубатов В.В., 2008. К фауне листовёрток (Lepidoptera, Tortricidae) северной части Буреинских гор // Евразийский энтомологический журнал. Т. 7. Вып. 1. С. 87-90.
- Jimbo U., 2013. Tortricinae // The Standard of Moths in Japan. Nasu Y., Hirowatari T., Kishida Y. (eds.). Vol. IV. Tokyo: Gakken Education Publ. P. 24-37, 156-195.
- Razowski J., 2002. Tortricidae of Europe. Tortricinae and Chlidanotinae. Bratislava: Slamka. Vol. 1. 247 p.
- Razowski J., 2003. Tortricidae of Europe. Oletreutinae. Bratislava: Slamka. Vol. 2. 301 p.

REFERENCES

- Dubatolov V.V., Streltsov A.N., Sinev S.Yu., Anikin V.V., Barbarich A.A., Barma A.Yu., Baryshnikova S.V., Beljaev E.A., Vasilenko S.V., Kovtunovich V.N., Lantukhova I.A., Lvovsky A.L., Ponomareko M.G., Sviridov A.V., Ustjuzhanin P.Ya., 2014. Lepidoptera of the Zeya Reserve. V.V. Dubatolov (ed.). Blagoveshchensk: Publishing BSPU. 304 p. In Russian.

- Jinbo U., 2013.* Tortricinae. *The Standard of Moths in Japan*. Nasu Y., Hirowatari T., Kishida Y. (eds.). Vol. IV. Tokyo: Gakken Education Publ. P. 24-37, 156-195.
- Razowski J., 2002.* Tortricidae of Europe. Tortricinae and Chlidanotinae. Bratislava: Slamka. Vol. 1. 247 p.
- Razowski J., 2003.* Tortricidae of Europe. Oletreutinae. Bratislava: Slamka. Vol. 2. 301 p.
- Sinev S.Yu., Nedoshivina S.V., 2008.* Tortricidae. *Catalogue of the Lepidoptera of Russia*. Sinev S.Yu. (ed.). St.-Petersburg-Moscow: KMK Scientific Press Ltd. P. 114-148, 329-332. *In Russian*.
- Sinev S.Yu., Nedoshivina S.V., 2016.* Fam. Tortricidae – leaf-rollers. *Annotated catalogue of the insects of Russian Far East*. Beljaev E.A. (ed.). Vol. 2. Lepidoptera. Vladivostok: Dalnauka. P. 152-210. *In Russian*.
- Syachina A.A., Dubatolov V.V., 2008.* The leaf-roller (Lepidoptera, Tortricidae) fauna of the Northern Bureja Mountains. *Euroasian Entomological Journal*. Vol. 7. No. 1. P. 83-90. *In Russian*.

Accepted: 27.02. 2017

Published: 30.03. 2017

Поступила в редакцию: 27.02. 2017

Дата публикации: 30.03. 2017