



Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанского института географии ДВО РАН
ФГУП Камчатский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии
Камчатская краевая научная библиотека
имени С.П. Крашенинникова

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Тезисы докладов
XIV международной научной конференции
14–15 ноября 2013 г.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka
and coastal waters**

Abstracts of XIV international scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 14–15 2013

Издательство «Камчатпресс»
Петропавловск-Камчатский
2013

ББК 28.688
С54

Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : тезисы докладов XIV международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения известного дальневосточного учёного, д.б.н., профессора В.Я. Леванидова. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2013. – 426 с.
ISBN 978-5-9610-0217-1

Сборник включает тезисы докладов состоявшейся 14–15 ноября 2013 г. в Петропавловске-Камчатском XIV международной научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются теоретические и методологические аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

ББК 28.688

Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters : Abstracts of the XIV international scientific conference, dedicated to the 100th anniversary of V.Ya. Levanidov's birthday. – Petropavlovsk-Kamchatsky : Kamchatpress, 2013. – 426 p.

The proceedings include the materials of the XIV scientific Conference on the problems of biodiversity conservation in Kamchatka and adjacent seas held on 14–15 November, 2013 in Petropavlovsk-Kamchatsky. The history of study and the present-day biodiversity of specific groups of Kamchatka flora and fauna are analyzed. Theoretical and methodological aspects of biodiversity conservation under increasing anthropogenic impact are discussed.

Редакционная коллегия:

В.Ф. Бугаев, д.б.н., Е.Г. Лобков, д.б.н., В.В. Максименков, д.б.н.,

А.М. Токранов, д.б.н. (отв. редактор), О.А. Чернягина

Перевод на английский к.б.н. Т.С. Шулежко

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

© Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанского института
географии ДВО РАН, 2013

© ФГУП Камчатский научно-
исследовательский институт
рыбного хозяйства и океано-
графии, 2013

ISBN 978-5-9610-0217-1

ЖУКИ-ПЛАВУНЦЫ (COLEOPTERA, DYTISCIDAE) ПОЛУОСТРОВА КАМЧАТКА

С.К. Холин

ФГБУН Биолого-почвенный институт (БПИ) ДВО РАН, Владивосток

DIVING BEETLES (COLEOPTERA, DYTISCIDAE) OF KAMCHATKA PENINSULA

S.K. Kholin

Institute of Biology and Soil Sciences (IBSS) FEB RAS, Vladivostok

Несмотря на то, что история изучения энтомофауны Камчатки берет свое начало еще в начале XIX в. (Лелей, 1992), первая работа по фауне плавунцов этого региона появилась лишь в начале XX в. (Zimmermann, 1925). Затем дополненные данные были приведены в обобщающих сводках по фауне СССР (Зайцев, 1953; Лафер, 1989).

К началу нашего исследования в 1997 г. число известных в фауне Камчатки видов жуков-плавунцов по различным данным было 27. В результате экспедиционных работ и обработки коллекций и литературы список видов этой группы энтомофауны, обнаруженных на Камчатке, увеличился до 38 (Nilsson et al., 1999; Kholin, Nilsson, 2000) (таблица). В сравнении с этим на сопоставимой по площади территории Северо-Востока Азии фауна этих жуков насчитывает 62 вида (Засыпкина и др., 1996).

Большую часть фауны плавунцов Камчатки составляют голарктические элементы (58 %). В этом отношении была интересна находка нами неарктического вида *Graphoderus perplexus* Sharp (Nilsson et al., 1999). Не обнаружено ни одного эндемика.

*Список видов жуков-плавунцов полуострова Камчатка**

Вид	Распространение
COLYMBETINAE	
<i>Agabus affinis</i> (Paykull, 1798)	Палеарктический
<i>Agabus arcticus</i> (Paykull, 1798)	Голарктический
<i>Agabus balkei</i> (Fery et Nilsson, 1993)	Восточно-палеарктический
<i>Agabus biguttulus</i> (Thomson, 1867)	Палеарктический
<i>Agabus clypealis</i> (Thomson, 1867)	Голарктический
<i>Agabus costulatus</i> (Motschulsky, 1859)	Восточно-палеарктический
<i>Agabus coxalis</i> Sharp, 1882	Голарктический
<i>Agabus discolor</i> (Harris, 1828)	Голарктический

Окончание табл.

Вид	Распространение
<i>Agabus opacus</i> (Aubé, 1837)	Голарктический
<i>Agabus tristis</i> Aubé, 1838	Голарктический
<i>Colymbetes dahuricus</i> Aubé, 1837	Голарктический
<i>Colymbetes dolabratus</i> (Paykull, 1798)	Голарктический
<i>Ilybius angustior</i> (Gyllenhal, 1808)	Голарктический
<i>Ilybius chishimanus</i> Kôno, 1944	Восточно-палеарктический
<i>Ilybius discedens</i> Sharp, 1882	Голарктический
<i>Rhantus notaticollis</i> (Aubé, 1837)	Палеарктический
<i>Rhantus suturellus</i> (Harris, 1828)	Голарктический
DYTISCINAE	
<i>Acilius canaliculatus</i> (Nicolai, 1822)	Палеарктический
<i>Dytiscus circumcinctus</i> Ahrens, 1811	Голарктический
<i>Dytiscus dauricus</i> Gebler, 1832	Голарктический
<i>Graphoderus perplexus</i> Sharp, 1882	Голарктический
HYDROPORINAE	
<i>Hydroporus bergmani</i> Nilsson, 1995	Восточно-палеарктический
<i>Hydroporus fuscipennis</i> Schaum, 1868	Голарктический
<i>Hydroporus laticollis</i> Zimmermann, 1922	Восточно-палеарктический
<i>Hydroporus morio</i> Aubé, 1838	Голарктический
<i>Hydroporus nigellus</i> Mannerheim, 1853	Голарктический
<i>Hydroporus notabilis</i> LeConte, 1850	Голарктический
<i>Hydroporus submuticus</i> Thomson, 1874	Палеарктический
<i>Hydroporus tristis</i> (Paykull, 1798)	Голарктический
<i>Hydroporus uenoi</i> Nakane, 1963	Восточно-палеарктический
<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyllenhal, 1808)	Палеарктический
<i>Hygrotus impressopunctatus</i> (Schaller, 1783)	Голарктический
<i>Hygrotus inaequalis</i> (Fabricius, 1777)	Палеарктический
<i>Hygrotus marklini</i> (Gyllenhal, 1813)	Голарктический
<i>Oreodytes alpinus</i> (Paykull, 1798)	Палеарктический
<i>Oreodytes okulovi</i> Lafer, 1988	Восточно-палеарктический
<i>Oreodytes sanmarkii</i> (C.R. Sahlberg, 1826)	Голарктический
<i>Stictotarsus multilineatus</i> (Falkenström, 1922)	Палеарктический

Примечание. * Все названия таксонов приведены по A.N. Nilsson (2013).

К сожалению, к настоящему времени новых данных по фауне плавунцов Камчатки не появилось. Следует учесть тот факт, что и ранее исследованиями была охвачена меньшая часть полуострова. Главным образом, это центральные районы полуострова (Nilsson et al., 1999) и заповедные

территории (Лобкова, 2002). Совершенно не исследована в этом отношении фауна плавунцов горных районов и западной части полуострова.

Поэтому в заключение необходимо сказать, что фауна и экология жуков-плавунцов и других водных и околководных жуков полуострова Камчатки требует дальнейшего интенсивного исследования.

ЛИТЕРАТУРА

Зайцев Ф.А. 1953. Плавунцовые и вертячки // Фауна СССР. Новая сер. № 58. Насекомые жесткокрылые. М. ; Л. : Изд-во АН СССР. 377 с.

Засыпкина И.А., Рябухин А.С., Макаренко Е.А., Макаренко М.А. 1996. Обзор амфибиотических насекомых Северо-Востока Азии. Препринт. Магадан : СВНЦ ДВО РАН. 116 с.

Лафер Г.Ш. 1989. 7. Сем. Dytiscidae – Плавунцы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. В 6 т. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. Л. : Наука. С. 229–253.

Лелей А.С. 1992. История энтомологических исследований на Дальнем Востоке СССР // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. I-II. Владивосток : ДВО РАН. С. 12–20.

Лобкова Л.Е. 2002. Насекомые // Растительный и животный мир Долины Гейзеров. Петропавловск-Камчатский : Камч. печатн. двор. С. 72–136.

Kholin S.K., Nilsson A.N. 2000. Biogeography of the Dytiscidae (Coleoptera) of Kamchatka: Preliminary Note // Nat. Hist. Res. Special Is. № 7. P. 93–99.

Nilsson A.N. 2013. A World Catalogue of the Family Dytiscidae, or Diving Beetles (Coleoptera, Adepaga). Version 1.1.2013. <http://www2.emg.umu.se/projects/andersn/>

Nilsson A.N., Kholin S.K., Minakawa N. 1999. The diving beetles of Kamchatka, with additional records from Sakhalin and the Kurile Islands // Beitr. Ent. Bd. 49. № 1. S. 107–131.

Zimmermann A. 1925. Entomologische Ergebnisse der schwedischen Kamtchatka-Expedition 1920–1922. 9. Haliplidae und Dytiscidae // Arkiv für Zoologi. Bd. 18. H. 5. S. 1–3.