

Первое указание для фауны России полужесткокрылого
Plinachtus bicoloripes Scott, 1874 (Coreidae, Heteroptera)
с Южных Курил

First record of bug *Plinachtus bicoloripes* Scott, 1874 (Heteroptera,
Coreidae) for the fauna of Russia from the South Kurils

Н.Н. Винокуров
N.N. Vinokurov

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, пр. Ленина 41, Якутск 677980 Россия. E-mail: n_vinok@mail.ru.
Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Prosp. Lenina 41, Yakutsk 677000 Russia.

Ключевые слова: полужесткокрылые, Heteroptera, Coreidae, фауна, Дальний Восток России.

Key words: Heteroptera, Coreidae, fauna, Russian Far East.

Резюме. С острова Кунашир Курильской гряды приводится новый для фауны России вид *Plinachtus bicoloripes* Scott, 1874. Этот восточноазиатский представитель нового для фауны России рода и нового для фауны Курильских островов семейства Coreidae широко распространён в Японии.

Abstract. *Plinachtus bicoloripes* Scott, 1874 is newly recorded for the fauna of Russia from the Kunashir Island of Kuril Archipelago. This East Asian species is widely distributed in Japan; the genus *Plinachtus* is newly recorded for the fauna of Russia, and the family Coreidae is reported from the Kuril Islands for the first time.

Среди островов Курильской гряды Кунашир, расположенный поблизости от о. Хоккайдо и входящий в Восточнохоккайдско-Кунаширский район Сахалино-Курило-Хоккайдской провинции, выделяется наибольшим богатством фаунистического разнообразия насекомых [Krivolutskaya, 1973]. По новейшим опубликованным данным [Kerzhner et al., 2004; Vinokurov, Kanyukova, 2016], фауна клопов Кунашира включает 222 вида, тогда как в целом по Курилам выявлено 243 вида из 26 семейств. В материалах по клопам Кунашира и Шикотана, собранных в 2015–2016 гг. и переданных автору на обработку Ю.Н. Сундуковым, обнаружены ранее не указанные для фауны России вид и род, а также новое для Курильских островов сем. Coreidae. Ниже приводится описание этого вида и сведения по роду *Plinachtus* Stel, 1860.

Изученный экземпляр передан на хранение в коллекцию полужесткокрылых Зоологического института РАН (Санкт-Петербург).

Plinachtus bicoloripes Scott, 1874

Материал. О. Кунашир, кальдера вулкана Головинна, 3–6.06.2016 (Ю. и Л. Сундуковы) — 1♀.

Описание самки. Крупный клоп длиной тела 16 мм и шириной 4 мм (рис. 1, 2). Тело сверху матовое, темно-

бурое, в густых чёрных точках, из которых выходят бесцветные очень короткие волоски, видимые под большим увеличением; нижняя половина лимонно-жёлтого.

Голова такой же длины, как ширина, за глазами по краям с чёрной пунктированной продольной полосой, сзади у переднего края переднеспинки с поперечной, слабо изогнутой, гладкой, буровато-жёлтой полоской. Продольная ложбинка на лбу за наличником короткая и глубокая. На темени две небольших продолговатых глубоких ямки, расположенные поперечно перед глазками. Глазки красновато-жёлтые, широко расставленные, снаружи от них косо расположены узкие, гладкие полоски. Хоботковые пластинки низкие, за серединой плавно понижающиеся и короткие, доходят до середины 1-го членика хоботка. Хоботок заходит за средние тазики, 1-й и основание 2-го членика жёлтые, остальные — чёрные, 2-4-й членики в редких чёрных торчащих коротких волосках. Голова снизу на заднем крае с размытыми тёмными пятнами по обе стороны от хоботка. Усики длинные и тонкие, 1-й членик слабо утолщенный к вершине, немного короче 2-го; 1 и 2-й членики чёрные, 3 и 4-й буро-чёрные. Длина члеников усиков следующая: I — 2,5, II — 3,0, III — 2,1, IV — 2,2 мм.

Переднеспинка шире основания брюшка, сильно суженная, спереди сильно пониженная; бока ровные и слабоогнутые, вдоль наружного края чёрные и с узким жёлтым окаймлением до середины, заднебоковые углы треугольные и приподнятые. Щиток посредине с неглубокой поперечной ложбинкой и в отчётливых поперечных морщинках. Надкрылья с прямыми боковыми краями, сзади слабо расширенные, перепоночка полупрозрачная, буро-жёлтая, в основании вдоль внутреннего края корима синевато-чёрная.

Грудь снизу блестящая, в грубой пунктировке, эпиплевры средне- и заднегруды с чёткими чёрными пятнами, среднегрудь снизу с парой тёмных размытых пятен. Испарительная площадка пахучих желёз матовая. Тазики ног жёлтые, с небольшими размытыми тёмными пятнами. Вертлуги серовато-бурые. Бедря трехцветные, в редких коротких волосках, в основании серовато-бурые, посредине жёлтые и в вершинной части чёрные. Голены тёмно-бурые, в грубых косо приподнятых густых коротких тёмных волосках. 1 и 2-й членики лапок тёмно-бурые, 3-й

чёрный. 1-й членик задних лапок чуть длиннее 2 и 3-го члеников, вместе взятых.

Брюшко сбоку тускло блестящее, на каждом сегменте по бокам с мелкими чёрными пятнышками, вдоль средней линии матовое, в коротких, косо торчащих бесцветных волосках. Собранные по три парные трихоботрии имеются на III и IV сегментах (рис. 3). Сегменты брюшного ободка жёлтые, в задней половине широким чёрным пятном, выходящим вниз на край стернита.

Наружные генитальные структуры как на рис. 4 (терминология — по В.Г. Пучкову, 1962). Складки в основании VII предгенитального стернита скрыты под задним краем VI стернита, немного выступая по обе стороны генитальных створок, раздвинутых у вершины. Передняя генитальная пластинка с обрезанным прямо задним краем и плавно округлённым наружным краем; вершинный угол средней генитальной пластинки треугольный; задняя генитальная пластинка небольшая, немного выступает за край VII сегмента.

Замечания. Род *Plinactus* Stel, 1860 из трибы Gonocerini Mulsant et Ray, 1870 подсемейства Coreinae распространён в тропиках и субтропиках Старого света в Средиземноморье, Африке, Мадагаскаре, на юге Азии и Австралии, а центром эволюции рода предполагается Африканский континент [Tomokuni et al., 1993; Dolling, 2006; Brailovsky, 2007; Brailovsky, Barrera, 2006; Lui, Bu, 2009; Prabahar, 2015]. В фауне Палеарктики известно 5 видов этого рода [Dolling, 2006]: в Средиземноморье распространён *P. imitator* (Reuter, 1891), а остальные — *P. acicularis* (Fabricius, 1803), *P. basalis* (Westwood, 1842), *P. bicoloripes* Scott, 1874 и *P. dissimilis* Hsiao, 1964, характерны для юго-восточной Азии. В фауне Японии, кроме повсеместно распространённого и обнаруженного на Курильских островах *P. bicoloripes*, на крайнем юге архипелага, о. Рюкю, встречается второй вид *P. basalis* (Westwood, 1842).

Сведения по биологии вида отсутствуют.

Распространение. Россия: Курильские о-ва. — Юг и юго-восток Китая, Корея, Япония.

Благодарности

Выражаю глубокую благодарность Ю.Н. и Л.А. Сундуковым (Государственный природный заповедник «Курильский») за предоставление для изучения сборов клопов, собранных ими на Южных Курилах в 2015–2016 г. Работа поддержана базовым проектом СО РАН «Структура и динамика популяций и сообществ животных холодного региона Северо-Востока России в современных условиях глобального изменения климата и антропогенной трансформации северных экосистем: факторы, механизмы, адаптации, сохранение» (2017–2019 гг.).

Литература

- Brailovsky H. 2007. A revision of the tribe Gonocerini from Australia (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae) // Zootaxa. No.1530. P.1–18.
- Brailovsky H., Barrera E. 2006. Two new species of *Plinactus* Stel (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Gonocerini) from Aldabra Atoll and Madagascar // Zootaxa. No.1351. P.35–43.

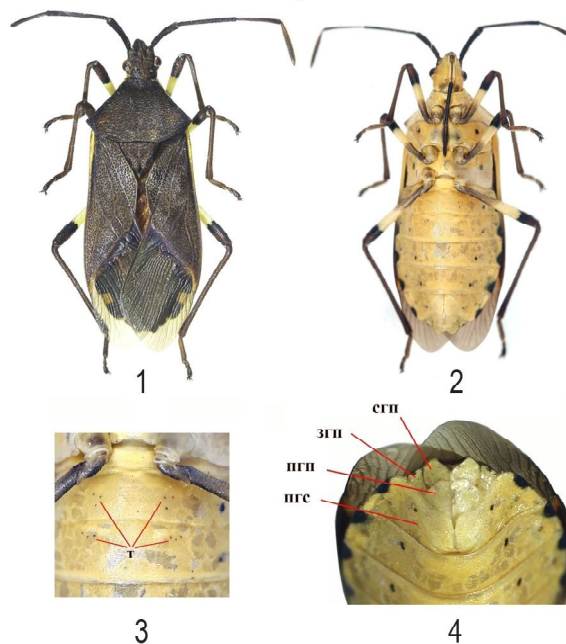


Рис. 1–4. *Plinactus bicoloripes*, ♀: 1 — вид сверху, 2 — вид снизу, 3 — расположение парных трихоботрий на III и IV сегментах брюшка, 4 — наружный вид генитальных сегментов самки (пгс — предгенитальный стернит, ппг — передняя генитальная пластинка, стп — средняя генитальная пластинка, зпг — задняя генитальная пластинка).

Figs 1–4. *Plinactus bicoloripes*, female, 1 — upperside, 2 — underside, location of binate trichobotriae in III and IV abdominal segments, 4 — external view of female genital segments, пгс — pre-genital sternite, ппг — anterior genital plate, стп — intermediate genital plate, зпг — posterior genital plate.

- Dolling W.R. 2006. Family Coreidae // Aukema B., Rieder Chr. (Eds): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Amsterdam. Vol.5. P.43–101.
- Kerzhner I.M., Kanyukova E.V., Marusik Yu.M., Urbain B.K., Nakamura M., Lelej A.S. 2004. Heteroptera of the Kuril Islands: material collected by the International Expedition 1994–1999 and updated checklist // Zoosystematica Rossica. Vol.12. No.2. P.231–242.
- Krivolutskaya G.O. 1973. [Entomofauna of the Kuril Islands: principal features and origin]. Leningrad: Nauka. 315 p. [In Russian].
- Liu G.Q., Bu W. 2009. The fauna of Hebei, China. Hemiptera: Heteroptera. China Agriculture Science and Technology Press. 528 p.
- Prakabar D. 2015. The biogeographical distribution of species of the superfamily Coreoidea: Hemiptera in India // Biolife. Vol.3. No.1.P. 291–316.
- Putshkov V.G. 1962. Fauna Ukrainy. Krajoviki. Kiev: AN URSR. Vol.21. No.2. 162 p.
- Tomokuni M., Yasunaga T., Takai M., Yamashita I., Kawakura M., Kawasawa T. 1993. A field guide to Japanese bugs. Terrestrial Heteropterans. Zenkoku Nosonkyokai, Publishing Co. Ltd. Tokyo. 382 p.
- Vinokurov N.N., Kanyukova E.V. 2016. New records of bugs (Heteroptera) from Kunashir and Shikotan // Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.15. No.1. P.25–28. [In Russian].