

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

Ростовское отделение

Тульское отделение

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования

в России и соседних регионах

Выпуск 64

EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and

adjacent regions

Number 64



Тула 2020

ББК 28.691

Э15

Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах.

Выпуск 64. – Тула: ООО «Аквариус», 2020. – 88 с.

Выпуск в простом полиграфическом исполнении.

Редакционная коллегия:

Ю.Г. Арзанов, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

Л.В. Большаков, г. Тула

Ю.И. Будашкин, Крым, г. Феодосия, п. Курортное, Карадагский природный заповедник

М.Л. Данилевский, г. Москва, Институт проблем экологии и эволюции РАН

Л.В. Егоров, г. Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский»

В.В. Золотухин, Ульяновский государственный педагогический университет

С.К. Корб, г. Бишкек

Редактор: Л.В. Большаков

Компьютерная верстка: С.К. Корб

На первой странице обложки – *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Eriopodidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).

Издание выпущено при финансовой поддержке Л.Б. Волковой (Москва), С.К. Корба (Бишкек), В.В. Проклова (Лондон), Н.А. Соболева (Москва), †Б.В. Страдомского (Ростов-на-Дону), Л.В. Большакова (Тула).

ISBN 978-5-6044043-224-0

© Группа авторов, 2020

© Издательство ООО «Аквариус», 2020

Н.В. Борисова (г. Чебоксары), А.Б. Ручин (г. Саранск)

Первая находка ручейника *Hagenella clathrata* (Kolenati, 1848) (Trichoptera: Phryganeidae) в Среднем Поволжье

N.V. Borisova, A.B. Ruchin. The first record of *Hagenella clathrata* (Kolenati, 1848)
(Trichoptera: Phryganeidae) from the Middle Volga region.

urn:lsid:zoobank.org:pub:640F7326-F945-41D6-975E-A70D28B7E28C

Трихоптерофауна Мордовии, как и большинства регионов Среднего Поволжья, в настоящее время остается практически не изученной. По немногочисленным литературным данным, для территории республики отмечено 39 видов ручейников [Плавильщиков, 1964; Ручин, 2014; Май и др., 2017].

В 2020 г. в ходе полевых исследований фауны беспозвоночных Мордовского заповедника с использованием ферментных ловушек [Ruchin et al., 2020] был обнаружен новый для Республики Мордовия и Среднего Поволжья вид ручейника из сем. Phryganeidae – *Hagenella clathrata* (Kolenati, 1848) (хагенелла решетчатая).

Материал: 1 ♂, 20.06.–4.07.2020, Мордовия, Мордовский государственный природный заповедник, 54°49'39"N, 43°12'09"E, кв. 206, горельник 2010 г., пивная ловушка на березе, А.Б. Ручин leg, Н.В. Борисова det.

H. clathrata – трансевразийский вид, ареал которого простирается от Британии, Скандинавии, Западной Европы, Северо-Запада России [Waringer, Graf, 2013]. В Российской Федерации вид распространен от западных границ страны до Камчатки [Иванов и др., 2001]. Личинки хагенеллы решетчатой обитают в небольших стоячих сильно заросших водоемах, заболоченных ручьях, неглубоких лужах между кочками, заросшими злаками, в пределах болот [Wallace, Wiggins, 1978; Чертопруд, Палатов, 2013]. Для строительства домиков используют опавшие листья березы [Wallace, 2016]. Лёт имаго наблюдается с начала июня до середины июля и длится не более двух недель [Salokannel, Mattila, 2018].

Вид распространен спорадически и является редким в большинстве европейских стран, кроме Финляндии. Угрозами для его существования являются изменения условий среды обитания (загрязнение водоёмов, мелиорация, разработка, осушение болот и др.). Так, последнее стало основной причиной сокращения численности популяций *H. clathrata* в XX в. в Европе [Чахоровский, Мороз, 2007]. Как редкий и уязвимый вид *H. clathrata* включен Красные книги Беларуси, Эстонии, Польши, Нидерландов, Австрии, Германии, Дании, Чехии, Великобритании [Buczyńska et al., 2012]. Необходимыми превентивными мерами сохранения популяции ручейника *H. clathrata* в Мордовии являются охрана вида на территории Мордовского природного заповедника, выявление новых мест обитания, изучение биологии и сохранение от антропогенного воздействия.

Благодарности. Авторы благодарны Ю. Салоканнелю (J. Salokannel, Хельсинки, Финляндия) за проверку правильности определения вида и научные консультации, а также Л.В. Егорову (Чебоксары) за предоставление материала.

Литература. Иванов В.Д., Григоренко В.Н., Арефина Т.И. 2001. Отряд Trichoptera (Ручейники) // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5. Высшие насекомые / Ред Цалолыхин С.Я. СПб. С. 7–72. – Май В., Аникин В.В., Сусарев С.В. 2017. Новые данные по фауне ручейников (Insecta: Trichoptera) Мордовии // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. Т. 17 (1). С. 111–113. – Плавильщиков Н.Н. 1964. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Тр. Морд. гос. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 2. С. 105–134. – Ручин А.Б. 2014. Материалы к познанию фауны беспозвоночных национального парка «Смольный» // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 23 (2). С. 156–164. – Чахоровский С., Мороз М.Д. 2007. Ручейники (Trichoptera) особо охраняемых природных территорий Белоруссии // Энтномол. обозр. Т. 86. С. 546–556. – Чертопруд М.В., Палатов Д.М. 2013. Фауна реофильных насекомых Московской области: отряды поденки (Ephemeroptera), веснянки (Plecoptera) и ручейники (Trichoptera) // Гидроэнтомология в России и сопредельных странах. Мат. V Всерос. симпозиума по амфибиотическим и водным насекомым. Ярославль. С. 236–242. – Buczyńska E., Cichocki W., Dominiak P. 2012. New data on the distribution and habitat preferences of *Hagenella clathrata* (Kolenati, 1848) (Trichoptera: Phryganeidae) in Poland – the species from the Polish Red Book of Animals // Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska. Vol. 67 (2). P. 27–32. – Ruchin A.B., Egorov L.V., Khapugin A.A., Vikhrev N.E., Esin M.N. 2020. The use of simple crown traps for the insects collection // Nature Conservation Research. Vol. 5 (1). P. 87–108. – Salokannel J., Mattila K. 2018. Suomen vesiperhoset Trichoptera of Finland. Helsinki. 445 p. – Wallace, I.D., Wiggins, G.B. 1978. Observations on the larva and pupa of the caddisfly genus *Hagenella* (Trichoptera: Phryganeidae) // Proc. 2nd Internat. Symposium on Trichoptera. 1977. P. 165–173. – Wallace I.D. 2016. A review of the status of the caddis flies (Trichoptera) of Great Britain – Species Status № 27 // Natural England Commissioned Reports. No. 191. 132 p. – Waringer J., Graf W. 2013. Key and bibliography of the genera of European Trichoptera larvae // Zootaxa. Vol. 3640 (2). P. 101–151.