

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
Ростовское отделение  
Тульское отделение

# ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования  
в России и соседних регионах

**Выпуск 61**

# EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and  
adjacent regions

**Number 61**



Тула 2020

ББК 28.691

Э15

**Эверсманния.** Энтомологические исследования в России и соседних регионах.  
Выпуск 61. – Тула: ООО «Аквариус», 2020. – 90 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) (Eriplemidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).

На 2-й странице обложки – Новые находки чешуекрылых (Lepidoptera) в Тульской области (Одоевский р-н, с. Филимоново) (фото: Н.И. Макаричев) (к статье на с. 68 – 73).

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 978-5-8125-2581-1

© Группа авторов, 2020

© Издательство ООО «Аквариус», 2020

## Экология и фаунистика

О.И. Кулакова, А.Г. Татаринов  
г. Сыктывкар, Институт биологии Коми научного центра УрО РАН  
(отдел экологии животных)

### Новые и интересные находки стрекоз (Odonata) в Ненецком автономном округе и Республике Коми

O.I. Kulakova, A.G. Tatarinov. **New and interesting findings of Odonata  
in the Nenets Autonomous Okrug and the Komi Republic.**

SUMMARY. The article presents materials on the findings of 4 new species of dragonflies for the territory of the Nenets Autonomous Okrug, 2 new species and a new location of *Somatochlora greiseri* (Selys, 1877) in the Komi Republic.

urn:lsid:zoobank.org:pub:20532F74-4E70-4B51-820B-8F9869451144

Фауна стрекоз европейского северо-востока России (в административных границах Ненецкого автономного округа и Республики Коми) изучена достаточно полно и согласно опубликованным сведениям насчитывала 53 вида [Татаринов, Кулакова, 2009, Borkhaus, 2013; Татаринов и др., 2015]. Исследования последних трех лет позволили расширить этот список до 56 видов. В данном сообщении указаны 4 новых вида для одонатофауны Ненецкого автономного округа, 2 новых вида и интересное местонахождение одного вида в Республике Коми.

Координаты мест находок даны в десятичном формате. Ненецкий автономный округ: Сула – р., верхнее течение, Заполярный р-н – 66.71° с.ш., 49.06° в.д. Республика Коми: Санавож, стационар национального природного парка «Югыд ва», Приполярный Урал – 65.34° с.ш., 60.71° в.д.; Приозерный, пос. Корткеросский р-н – 61.84° с.ш., 51.85° в.д.; Сыктывкар, г. – 61.65° с.ш., 50.84° в.д. Новые виды для Ненецкого автономного округа обозначены звездочкой (\*), для Республики Коми – двумя (\*\*).

Материал собран и определен авторами, хранится в научном музее Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Научная номенклатура стрекоз дана по каталогу Х. Штейнманна [Stainmann, 1997a, b]. Аннотации видов включают характеристики ареалов по классификации К.Б. Городкова [1984, 1992], использованной в фаунистическом обзоре стрекоз европейского Северо-Востока России [Татаринов, Кулакова, 2009], места, количество, даты и авторство находок, а также необходимые комментарии.

#### Lestidae

\*\**Sympsectra fusca* (Van der Linden, 1820) – европейский суббореально-субтропический вид. Материал: Сыктывкар, 5 ♂♂, 2 ♀♀, 26–28.06.2017 (А.Г. Татаринов). Имаго обнаружены в прибрежных местообитаниях старичных озер нижнего течения р. Сысолы, личинки не найдены.

#### Coenagrionidae

\**Coenagrion hylas* (Trybom, 1889) – евро-восточноазиатский дизъюнктивный субракто-температный вид. Материал: Сула, 16 ♂♂, 7 ♀♀, 6–23.07.2016 (О.И. Кулакова, А.Г. Татаринов). Самое крупное местонахождение вида на европейском Северо-Востоке России. Указывался для Полярного Урала и Приуралья [Татаринов, Кулакова, 2009; Татаринов и др., 2015] и Архангельской области [Bernard, Daraz, 2010]. В бассейне р. Сулы обнаружен совместно со следующим видом возле небольшого озера (площадь зеркала 3650 м<sup>2</sup>, наибольшая глубина 3,3 м) термокарстового происхождения. В ходе исследований личинки у обоих видов не были выявлены, однако нет сомнений, что это коренные представители местной одонатофауны.

\**Coenagrion glaciale* (Selys, 1872) – восточноевро-восточноазиатский дизъюнктивный субракто-температный вид. Материал: Сула, 3 ♂♂, 7–11.07.2016 (О.И. Кулакова, А.Г. Татаринов). Вторая находка вида в Европе. Ранее был обнаружен в Пинежском р-не Архангельской области (64.97, 43.50) [Bernard, Daraz, 2010]. Его территориальное распределение на европейском Северо-Востоке России очень напоминает таковое у *Coenagrion hylas*, *Leucorrhinia orientalis*, поэтому надо ожидать новых находок на севере таежной зоны и в полосе лесотундры. Данные виды входят в восточную плеяду насекомых, обуславливающую биогеографическое своеобразие региона, известное как «Сибирь в Европе».

#### Corduliidae

*Somatochlora greiseri* (Selys, 1877) – урало-трансказахский температурный вид. Материал: Санавож, 13 ♂♂, 5 ♀♀, 1–11.07.2019 (А.Г. Татаринов, О.И. Кулакова). В состав одонатофауны Республики Коми вид был включен лишь в последнее десятилетие на основании находок 5 ♂♂ в предгорном районе Печоро-Ильчского заповедника [Borkhaus, 2013]. Самые близкие местонахождения вида ограничивались степной зоной Южного Урала. Предпринятые авторами статьи специальные поиски вида в северных областях Урала и прилегающих районах Русской равнины успехов не приносили до июля 2019 г., когда около двух десятков имаго были отловлены вместе с *Somatochlora metallica* (Van der Linden, 1820) и *S. alpestris* (Selys, 1840) в смешанных стаях, патрулирующих вдоль грунтовой автодороги в горно-лесном поясе Приполярного Урала. Несмотря на установленные широкие пределы ареала, сведений о характере ландшафтно-зонального распределения в разных географических секторах собрано мало, не определены точно северо-западные границы распространения, не исследованы региональные особенности биологии развития. Пока можно лишь предварительно заключить, что топография ареала *S. greiseri* отличается сложностью на всем его протяжении: распределение популяционных

группировок крупномозаичное, с большими территориальными клиньями, разрывами и изолятами не только в периферическом кружеве, но и в основной зоне. В данном случае обращает на себя внимание не просто факт нового местонахождения вида на северо-западной границе распространения, а ландшафтно-биотопические условия местности, где он был обнаружен. По имеющимся в литературе сведениям [Скворцов, 2010], личинки *S. greiseri* в азиатской части ареала развиваются в озерах и речных заводях с илистым дном и зарослями макрофитов, в степных районах Южного Урала вид размножается в эвтрофных озерах. В местах находок вида на Приполярном Урале, повсеместно распространены сухие травянистые и моховые листовенничники, прорезаемые многочисленными ручьями и небольшими речками с быстрым течением и каменистым дном. Водоёмов, которые, судя по литературным данным, могли бы служить местообитаниями личинкам, здесь практически нет.

### Aeshnidae

\**Aeshna serrata* Hagen, 1856 – центральноевро-трансзиатский температурный вид. Материал: Сула, 21 ♂♂, 16 ♀♀, 10–25.07.2016 (О.И. Кулакова, А.Г. Татаринев). Один из самых редких видов стрекоз на территории европейского Северо-Востока России. Для Республики Коми указывался по одному местонахождению личинок (Ухта, 63.61, 53.61) [Стронк, 1977], авторами данного сообщения за весь период здесь найден не был. Зарегистрирован на севере Архангельской области (Пинежский р-н, 64.97, 43.50) [Bernard, Daraz, 2010]. В верхнем течении р. Сулы в 2016 г. была обнаружена довольно многочисленная локальная популяция вида. Все имаго отмечены у мелководных, порожистых участков речного русла в смешанных стаях с *Aeshna crenata* Hagen, 1856, *Ae. subarctica* Walker, 1908, *Ae. coerulea* (Ström, 1783).

### Libellulidae

\**Leucorrhinia orientalis* Selys, 1887 – восточноевро-трансзиатский субаркто-температный вид. Материал: Сула, 2 ♂♂ 5.07, 3 личинки, 28.07.2016 (О.И. Кулакова, А.Г. Татаринев). Впервые для европейского Северо-Востока был определен О.Н. Поповой (г. Новосибирск) по личинкам в пробах из озер подзоны крайнесеверной тайги Республики Коми [Татаринев и др., 2015]. В бассейне р. Сулы молодые личинки были обнаружены в гидробиологических пробах из термокарстового озера. Два самца вида были отловлены тремя неделями ранее в прибрежных местообитаниях этого же водоёма. Близкий вид *Leucorrhinia dubia* (Van der Linden, 1820) и другие представители рода здесь выявлены не были. Представитель «сибирской» одонатофауны, у которого в регионе проходит западная граница распространения.

\*\**Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) – западноевразийский суббореальный вид. Материал: Приозерный, 14 ♂♂, 9 ♀♀, 11.06.2019 (О.И. Кулакова, А.Г. Татаринев). Ранее вид указывался для Кировской области [Леви, 1974].

**Благодарности.** Работа выполнена в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН в рамках государственного задания по теме «Распространение, систематика и пространственная организация фауны и населения наземных и водных животных таежных и тундровых ландшафтов и экосистем европейского Северо-Востока России», № гос. регистрации АААА-А17-117112850235-2.

### Литература

- Городков К.Б. 1984. Типы ареалов насекомых тундры и лесной зон Европейской части СССР // Ареалы насекомых Европейской части СССР. Л. С. 2–21.
- Городков К.Б. 1992. Типы ареалов двукрылых (Diptera) Сибири // Систематика, зоогеография и кариология двукрылых насекомых (Insecta: Diptera). СПб. С. 45–56.
- Леви Э.К. 1974. Стрекозы // Животный мир Кировской области. Т. 2. Киров. С. 12–24.
- Скворцов В.Э. 2010. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа. Атлас-определитель. М.: КМК. 623 с.
- Стронк Т.Г. 1977. К фауне, экологии и биологии стрекоз (Odonata) Коми АССР // Географические аспекты охраны флоры и фауны на Северо-Востоке Европейской части СССР. Сыктывкар. С. 47–96.
- Татаринев А.Г., Кулакова О.И. 2009. Фауна европейского Северо-Востока России. Т. X. Стрекозы. СПб: Наука. 213 с.
- Татаринев А.Г., Кулакова О.И., Лоскутова О.А. 2015. Структура фауны и эколого-географические особенности стрекоз (Insecta, Odonata) восточноевропейской Гипоарктики // Евразийск. энтомол. журнал. Т. 14 (6). С. 505–510.
- Bernard R., Daraz B. 2010. Relict occurrence of East Palaearctic dragonflies in northern European Russia, with first records of *Coenagrion glaciale* in Europe (Odonata: Coenagrionidae) // International Journal of Odonatology. Vol. 13 (1). P. 39–62.
- Brockhaus T. 2013. Odonata records from the Polar Ural and the Petchoro-Ilycheski zapovednik, Komi Republic, Russian Federation // Notul. Odonatol. Vol. 8 (2). P. 17–36.
- Steinmann H. 1997a. World Catalogue of Odonata. Vol. I. Zygoptera // Das Tierreich. Teilband 110 (The Animal Kingdoms. Part 110). Berlin – New York: Walter de Gruyter. 500 p.
- Steinmann H. 1997b. World Catalogue of Odonata. Vol. II. Anisoptera // Das Tierreich. Teilband 111 (The Animal Kingdoms. Part 111). Berlin – New York: Walter de Gruyter. 636 p.

Поступила в редакцию 6.02.2020.

**РЕЗЮМЕ.** В статье приводятся материалы о находках 4 новых видов стрекоз для территории Ненецкого автономного округа, 2 новых видов и нового местонахождения *Somatochlora greiseri* (Selys, 1877) в Республике Коми. Библ. 11.