

УДК 595.771

## ДОПОЛНЕНИЕ К ФАУНЕ ХИРОНОМИД (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЮГЫД ВА» РЕСПУБЛИКИ КОМИ

© 2014 И.В. Поздеев

Пермское отделение ФГБНУ ГосНИОРХ, г. Пермь

Поступила 02.06.2014

Приведён аннотированный список хирономид водоёмов и водотоков, расположенных на территории Национального парка «Югид ва» Республики Коми. Список включает 61 вид из 38 родов и 4 подсемейств: Tanypodinae (5 видов), Diamesinae (4), Orthoclaadiinae (39) и Chironominae (13). 26 видов впервые указываются для Республики Коми, 2 – для России. Преобладают виды, характеризующиеся голарктическим распространением.

**Ключевые слова:** Diptera, Chironomidae, Приполярный Урал, Югид ва, Республика Коми, реки, озёра

Высокое видовое богатство хирономид и их большое значение в питании бентосоядных рыб определяет практический и теоретический интерес к этой группе насекомых. Изучению фауны хирономид Республики Коми посвящён целый ряд работ, основой для которых послужили как бентосные пробы, и, соответственно, преимагинальные стадии развития, так и энтомологические сборы имаго [1, 2, 5]. Видовой состав хирономид водотоков и водоёмов Национального парка «Югид ва», включающий около 100 видов, выявлен по личинкам, наиболее полный список (78 видов) содержится в работе О.А. Лоскутовой с соавторами [3].

Цель работы – уточнение видового состава хирономид рек и озёр Национального парка «Югид ва», основываясь, главным образом, на сборах имаго.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Сборы имаго и преимагинальных стадий развития хирономид проведены автором на реках и озёрах Национального парка «Югид ва» в 2010 г. Все исследованные водные объекты принадлежат бассейну реки Печоры и расположены на территории Республики Коми. Пробы отобраны в следующих водоёмах и водотоках: р. Лунвож-Сыня, лимнокрен у избы «40 окладов», N64°44'07" E58°48'32", 431 м над уровнем моря (н.у.м.), 09.VII.2010; Безымянное озеро на перевале №60 (Аранецкий), относящееся к бассейну р. Седью, N64°43'14" E58°53'07", 397 м н.у.м., 10.VII.2010; р. Седью и её безымянный приток под ледником Гофмана, N64°47'20" E58°57'49", 423 м н.у.м., 10.VII.2010; р. Юнковож, перевал №69 (Барсукова), N64°55'10" E59°33'37", 780 м н.у.м., 14.VII.2010; р. Манарага, N65°00'45" E59°49'37", 483 м н.у.м., 16.VII.2010; озеро «Бублик» на перевале №87 (Каркар), N65°04'18" E60°06'31", 1135 м

н.у.м., 18-19.VII.2010; р. Балбанью (участок между озёрами Верхние Балбанты и Малое Балбанты), N65°05'36" E60°09'43", 821 м н.у.м., 19.VII.2010; озеро Малое Балбанты, N65°09'13" E60°13'59", 683 м н.у.м., 19.VII.2010; озеро Большое Балбанты, база «Желанная», N65°13'02" E60°16'09", 652 м н.у.м., 20.VII.2010.

Фиксация и обработка энтомологического и гидробиологического материала произведены по стандартным методам [4]. Виды, впервые зарегистрированные для водоёмов Республики Коми отмечены звёздочкой (\*), для водоёмов России – двумя звёздочками (\*\*). Преимагинальные стадии развития обозначены литерами: L – личинка, P – куколка.

### СПИСОК ВИДОВ ХИРОНОМИД

#### Подсемейство Tanypodinae

1. *Krenopelopia binotata* (Wiedemann, 1817). 11 ♂♂ и 1 ♀, р. Седью; 1 ♂, р. Манарага.
2. \*\**K. nigropunctata* (Staeger, 1839). 14 ♂♂, р. Седью.
3. \**Natarsia nugax* (Fabricius, 1805). 1 ♂, р. Седью.
4. *Procladius (Holotanypus) choreus* (Meigen, 1804). 13 PP, 1 P♂, 1 ♂ и 1 ♀, оз. «Бублик».
5. \**P. (H.) signatus* (Zetterstedt, 1850). 2 ♂♂, оз. Б. Балбанты.

#### Подсемейство Diamesinae

6. \**Diamesa geminata* Kieffer, 1926. 2 PP, оз. М. Балбанты.
7. \**D. latitarsis* (Goetghebuer, 1921). 1 P, оз. М. Балбанты.
8. *Protanypus morio* (Zetterstedt, 1838). 2 ♂♂ и 3 ♀♀, оз. «Бублик».
9. \**Sympotthastia fulva* (Johannsen, 1921). 1 ♂, оз. М. Балбанты.

#### Подсемейство Orthoclaadiinae

10. \**Abiskomyia virgo* Edwards, 1937. 1 ♂, оз. «Бублик».
11. \**Bryophaenocladus aestivus* (Brundin, 1947). 1 ♂, р. Лунвож-Сыня; 3 ♂♂, р. Седью.

Поздеев Иван Викторович, кандидат биологических наук, заместитель директора по науке. E-mail: pozdeev\_ivan@mail.ru

12. *Chaetocladius perennis* (Meigen, 1830). 1 ♂, р. Седью.
13. *Corynoneura arctica* Kieffer, 1923. 1 L, оз. «Бублик».
14. *C. lobata* Edwards, 1924. 1 ♂, оз. М. Балбанты.
15. *C. scutellata* Winnertz, 1846. 2 ♂♂, оз. М. Балбанты.
16. *Cricotopus (Cricotopus) bicinctus* (Meigen, 1818). 13 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
17. \**C. (C.) tristis* Hirvenoja, 1973. 1 ♂, оз. Б. Балбанты.
18. \**C. (Isocladius) ornatus* (Meigen, 1818). 4 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
19. *Eukiefferiella breviceps* (Kieffer, 1911). 1 ♂, р. Манарага; 2 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
20. *E. claripennis* (Lundbeck, 1898). 3 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
21. *E. clypeata* (Thienemann, 1919). 3 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
22. *Heterotrissocladius maeeri* Brundin, 1949. 1 P и 4 ♂♂, оз. «Бублик»; 1 ♂, оз. Б. Балбанты.
23. \**Hydrobaenus conformis* (Holmgren, 1869). 1 ♂, оз. Б. Балбанты.
24. \**H. lapponicus* (Brundin, 1956). 2 ♂♂ и 1 ♀, р. Седью.
25. \**Limnophyes aagaardi* Saether, 1990. 1 ♂, р. Лунвож-Сыня; 5 ♂♂ и 1 ♀, р. Юнковож.
26. \**L. edwardsi* Saether, 1990. 1 ♂, р. Седью.
27. *L. minimus* (Meigen, 1818). 2 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
28. \**L. natalensis* (Kieffer, 1914). 4 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
29. \**L. pumilio* (Holmgren, 1869). 1 ♂, р. Седью; 6 ♂♂, р. Юнковож.
30. *Mesocricotopus thienemanni* (Goetghebuer, 1940). 4 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
31. \**Metriocnemus beringensis* (Cranston & Oliver, 1988). 2 ♂♂, р. Лунвож-Сыня.
32. \**Nanocladius balticus* (Palmen, 1959). 2 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
33. *Orthocladius (Euorthocladius) thienemanni* Kieffer, 1906. 1 ♂, р. Балбанью; 2 PP, оз. М. Балбанты.
34. *O. (Mesorthocladius) frigidus* (Zetterstedt, 1838). 2 ♂♂, р. Балбанью; 1 P, оз. М. Балбанты; 1 ♂, оз. Б. Балбанты.
35. *O. (Orthocladius) oblidens* (Walker, 1856). 1 ♂, р. Балбанью.
36. *O. (O.) rhyacobi* Kieffer, 1911. 1 ♂, р. Седью; 1 P и 1 ♂, оз. М. Балбанты; 1 ♂, оз. Б. Балбанты.
37. \*\**Parakiefferiella fennica* Tuiskunen, 1986. 3 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
38. *Paratrissocladius excerptus* (Walker, 1856). 1 ♂, оз. Б. Балбанты.
39. *Psectrocladius (Psectrocladius) limbatellus* (Holmgren, 1869). 3 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
40. \**Pseudorthocladius curtistylus* (Goetghebuer, 1921). 1 ♂, р. Лунвож-Сыня; 2 ♂♂, р. Балбанью.
41. \**Pseudosmittia angusta* (Edwards, 1929). 11 ♂♂ и 3 ♀♀, озёра на Аранецком перевале.
42. \**Rheocricotopus (Psilocricotopus) atripes* (Kieffer, 1913). 1 ♂, р. Лунвож-Сыня; 1 ♂, р. Седью.
43. *Smittia edwardsi* Goetghebuer, 1932. 1 ♂, р. Балбанью; 2 ♂♂, оз. М. Балбанты.
44. *S. pratorum* (Goetghebuer, 1927). 1 ♂, р. Седью.
45. *Thienemanniella acuticornis* (Kieffer, 1912). 1 ♂, оз. М. Балбанты.
46. \**Tokunagaia rectangularis* (Goetghebuer, 1940). 4 ♂♂ и 3 ♀♀, р. Юнковож; 1 ♂, р. Балбанью; 1 ♂, оз. Б. Балбанты.
47. \**Vivacricotopus ablusus* Schnell & Saether, 1988. 1 ♂, оз. Б. Балбанты.
48. *Zalutschia zalutschicola* Lipina, 1939. 16 ♂♂, оз. «Бублик».
- Подсемейство Chironominae, Триба Chironomini
49. \**Chironomus (Chironomus) solitus* Linevich & Erbaeva, 1971. 1 ♂, оз. Б. Балбанты.
50. *Ch. cf. striatus* Strenzke, 1959. 1 ♂, оз. Б. Балбанты.
51. *Paracladopelma camptolabis* (Kieffer, 1913). 2 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
52. \**P. nigrifulum* (Goetghebuer, 1942). 1 ♂, оз. Б. Балбанты.
53. *Stictochironomus sticticus* (Fabricius, 1781). 3 ♂♂ и 1 ♀, оз. Б. Балбанты.
54. *Synendotendipes impar* (Walker, 1856). 2 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
- Триба Tanytarsini
55. *Constempellina brevicosta* (Edwards, 1937). 1 ♂, оз. М. Балбанты; 4 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
56. *Micropsectra apposita* (Walker, 1856). 5 ♂♂, оз. «Бублик».
57. *M. junci* (Meigen, 1818). 1 ♂, р. Седью.
58. *M. radialis* Goetghebuer, 1939. 6 PP и 8 ♂♂, оз. «Бублик».
59. *Paratanytarsus penicillatus* (Goetghebuer, 1928). 6 ♂♂, оз. Б. Балбанты.
60. \**Tanytarsus aberrans* Lindeberg, 1970. 1 P, оз. «Бублик».
61. \**T. brundini* Lindeberg, 1963. 1 ♂, оз. М. Балбанты.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В фауне изученных водоёмов и водотоков национального парка «Югыд ва» зарегистрирован 61 вид хирономид (57 – отмечено по имаго) из 38 родов и 4 подсемейств: Tanypodinae (5 видов), Diamesinae (4), Orthoclaadiinae (39) и Chironominae (13). Наибольшим числом зарегистрированных видов характеризовались рода *Limnophyes* (5), *Orthocladius* (4), в составе родов *Eukiefferiella*, *Corynoneura*, *Cricotopus* и *Micropsectra* отмечено по 3 вида. Впервые для Республики Коми указывается 26 видов, для России – 2 вида. Среди обнаруженных видов 30 (49%) имеют голарктическое

распространение, 23 (38%) – палеарктическое, распространение 8 видов (13%) выходит за пределы Голарктики.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарит коллег Е.В. Заичкина, О.В. Харитонову и руководителя Печорского филиала ФГБУ «Национальный парк «Югыд ва» Г.В. Батулу за организацию и помощь в проведении экспедиции.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Зверева О.С.* Особенности биологии главных рек Коми АССР в связи с историей их формирования. Л.: Наука, 1969. 279 с.

2. *Кузьмина Я.С., Шилова А.И., Зеленцов Н.И.* Фауна хирономид (Diptera, Chironomidae) рек Тиманского края // Энтомол. обозрение. 200. Т. 82, № 3. С. 590-597.
3. *Лоскутова О.А., Зеленцов Н.И., Щербина Г.Х.* Амфибиотические насекомые горных озёр и малых водотоков Урала // Биол. внутр. вод. 2010. № 1. С. 13-22.
4. *Шилова А.И.* Хирономиды Рыбинского водохранилища. Л.: Наука, 1976. 251 с.
5. *Kuzmina Y.* Distribution, phenology and habitat characteristics of Chironomidae (Diptera) of the northeastern part of European Russia // Norw. J. Entomol. 2001. Vol. 48. P. 199-212.

### A NEW DATA ON CHIRONOMID FAUNA (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) OF YUGID-VA NATIONAL PARK ON THE REPUBLIC OF KOMI TERRITORY

© 2014 I.V. Pozdeev

State Research Institute of Lake & River Fishery (GosNIORKh), Perm Branch

Sixty one species of Chironomidae (Diptera) were detected in the Republic of Komi on Yugid-Va National Park territory. Thirty nine species are Orthocladiinae, thirteen – Chironominae, five – Tanypodinae and four – Diamesinae. Twenty six species are recorded for the first time in Republic of Komi, two species are new for Russia. Most of the species are Holarctic.

**Key words:** Diptera, Chironomidae, Subpolar Urals, Yugid-Va, Republic of Komi, rivers, lakes