

РАЗДЕЛ I. ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ



АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ СТРЕКОЗ АЛТАЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Асямова С.М.

Горно-Алтайский государственный университет, г. Горно-Алтайск
Алтайский государственный природный заповедник, г. Горно-Алтайск

Первые сведения о фауне стрекоз бассейна Телецкого озера появились ещё в начале XX в. в работах А.Н. Бартенева [1] и А.Н. Поповой [2]. Позже в 40-50-х гг. на территории Алтайского заповедника производились специальные сборы стрекоз Г.Д. Дулькейтом. Весь собранный им материал был обработан Б.Ф. Бельшевым и послужил основой нескольких публикаций [3-5]. Собранные в последующем материалы других исследователей остались неопубликованными. В 70-х годах стрекозы время от времени встречались в сборах А.В. Овчинникова, занимавшегося гидробиологическими исследованиями. Им было обнаружено 6 видов стрекоз, определена частота встречаемости этих насекомых [13]. Затем, в конце 70-х – начале 80-х годов, новым научным сотрудником заповедника А.И. Олигером была развернута широкая программа по инвентаризации фауны насекомых, в которой принимали участие сотрудники заповедника и студенты-практиканты. Одной из студенток Е.Е. Русиной под его руководством была написана дипломная работа, посвященная стрекозам Прителецкой части Северо-Восточного Алтая [14]. Ею было собрано более 500 экземпляров стрекоз, относящихся к 19 видам, 7 из которых для заповедника приводились впервые. В результате исследований населения стрекоз проведенных автором в 2004-2005 гг. на территории заповедника выявлено 26 видов стрекоз (в том числе три вида приводятся впервые).

Таким образом, к настоящему времени фауна стрекоз заповедника изучена достаточно полно и включает 38 видов. Названия видов даны по списку видов стрекоз фауны СССР [6]. Данные о происхождении и распространении видов взяты из монографии Б.Ф. Бельшева [7-8], данные об обилии – из «Определителя стрекоз...» А.Ю. Харитоновой [9].

1. ***Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758**

Циркумбореальный вид, в Сибири заселяющий всю территорию от Урала до Камчатки. Всюду обычен. В заповеднике встречен в прителецком районе (оз. Кобухтинское, залив Камга) [3, 4, 15].

2. ***Leucorrhinia albifrons* Burmeister, 1839**

Среднеевропейский вид, проникающий на восток до Алтая. Малочисленный вид. В заповеднике обнаружен лишь на оз. Кобухтинском в 1979 г. Е.Е. Русиной.

3. ***Leucorrhinia orientalis* Selys, 1887**

Типичный восточносибирский вид, идущий на запад до Енисея и восточной части Алтая. Обычен. Найден только на оз. Кобухтинском, в 1979 г. [14] и в 2004 г.

4. ***Leucorrhinia dubia* Vanderlinden, 1825**

Североевропейский вид с изолированными местами обитания в южных горах. Малочисленный вид. Встречается в Прителецкой части (оз. Кобухтинское). Одна личинка этого вида обнаружена в 2004 г. в старице левого притока р. Баскон, находящейся на высоте около 1850 м над ур. м [15].

5. ***Leucorrhinia pectoralis* Charpentier, 1825**

Европейский вид, приуроченный главным образом к средней полосе Голарктики, проникающий на восток до Алтая. Обычен. Отмечена единичная находка одной личинки этого вида на оз. Кобухтинском Е.Е. Русиной. Позже в 2004-2005 гг. не обнаружен.

6. ***Leucorrhinia rubicunda* Linnaeus, 1758**

Европейский вид западного происхождения, идущий на восток до Енисея. Обычен. Встречается в Прителецкой части (оз. Кобухтинское).

7. ***Leucorrhinia intermedia* Bartenev, 1911**

Типичный восточносибирский вид, идущий на запад до Енисея и восточной части Алтая. Обычен. Говорить о нахождении этого вида на территории заповедника мы можем лишь по данным Б.Ф. Бельшева, который указывает на встречи вида в Прителецкой части и в бассейне р. Чулышман [3].

8. ***Sympetrum flaveolum* Linnaeus, 1758**

Обычный вид средней и северной полос Евразии. Распространен через всю Сибирь от Урала до Камчатки. Многочисленный вид. В большом количестве встречается в Прителецкой части, значительно реже – в подгольцовье, имеются сведения о нахождении отдельных особей этого вида на высоте 2000 м над ур. м и выше.

9. ***Sympetrum danae* Sulzer, 1776**

Циркумбореальный вид. В Сибири распространен очень широко. Обычен. На территории заповедника встречался во всех обследованных местообитаниях.

10. ***Sympetrum vulgatum* Linnaeus, 1758**

Евразийский вид, широко распространенный в Сибири. Многочисленный. Обнаружен в прителецкой части (оз. Кобухтинское, залив Камга), и в долине р. Чулышман [3].

11. ***Sympetrum sanguineum* Muller, 1764**

Западный евразийский вид. Ареал в Сибири ограничен югом западной части. Обычен. Несколько личинок этого вида обнаружены в заливе Камга и на старицах в устье р. Чулышман [14].

12. ***Sympetrum meridionale* Selys, 1841**

Почти трансевразийский вид западного происхождения. Обычен. Обнаружен Е.Е. Русиной в 1979 г. на старице в устье р. Чулышман [14]. И ещё одна самка этого вида поймана в 1980 г. А.И. Олигером близ пос. Яйлю [16].

13. ***Somatochlora metallica* Vanderlinden, 1825**

Трансевразийский вид восточного происхождения, широко распространенный в Сибири. Обычен. Несколько особей этого вида встречено нами в 2005 г. у истока р. Чири на высоте около 1840 м над ур. м.

14. ***Somatochlora arctica* Zettersted, 1840**

Северный евразийский вид восточного происхождения. Широко распространен в Сибири, однако, более свойственный не южной, а северной её половине. Редок. Найдены имаго и личинки этой стрекозы на небольших бочажинах в бассейне р. Баскон на высоте около 1900 м над ур. м [10].

15. ***Somatochlora graeseri* Selys, 1887**

Восточносибирский вид. Широко распространен в Сибири, обычен в таёжных ландшафтах. По литературным данным известен из урочища Беле (А.Н. Попова) [2], устья р. Камга, долины Чулышмана (Б.Ф. Бельшев, Г.Д. Дулькейт) [3-4]. Нами обнаружено несколько особей в заливе Камга в 2004 г.

16. ***Somatochlora alpestris* Selys, 1840**

Сибирский вид, с локальным распространением. Редок. На территории заповедника впервые найден в 1949 г. на озерке в верховьях р. Колбокая на высоте 2350 м над ур. м [4]. Затем в 2005 г. на маленьком озерке, находящемся на границе водораздела рек Баскон и Чири на высоте 1900 м над ур. м и на левом притоке р. Баскон (1850 м над ур. м).

17. ***Cordulia aenea* Linnaeus, 1758**

Трансевразийский вид, широко распространенный в Сибири. Обычен. Из заповедника известен по единственной находке одной личинки на оз. Кобухтинском в 2004 г.

18. ***Aeshna squamata* Muller, 1764**

Голарктический вид американского происхождения, широко распространенный в Сибири. Редок. Впервые встречен в 1941 г. на озерах по р. Колбокая на высоте 2300 м над ур. м [4], в 1975 г. А.В. Овчинниковым обнаружена одна личинка в Прителецкой части (к сожалению, более точного указания на место поимки нет).

19. ***Aeshna crenata* Hagen, 1856**

Типично сибирский вид. Обычен. На наличие этого вида в Прителецком районе указывали ещё А.Н. Бартенев [1] и А.Н. Попова [2], затем Б.Ф. Бельшев приводит вид для озера на водоразделе рек Большой и Малый Улаган (1500 м над ур. м) [3]. Нами эта стрекоза обнаружена на оз. Кобухтинском в 2004 г.

20. ***Aeshna subarctica* Djakonov, 1922**

Циркумбореальный вид. На север идет до предела материка [5], а на юг – до предела лесной зоны. Редок. На Восточном Алтае встречен в 1958 г. на хр. Торот на болотистом озерке (1240 м над ур. м) [4]. Затем в 2004 г. поймана одна особь этого вида на оз. Кобухтинском, а в 2005 г. обнаружен на мелком озерке на водоразделе рек Чири и Баскон и на старице левого притока р. Баскон.

21. ***Aeshna juncea* Linnaeus, 1758**

Циркумбореальный вид, широко распространенный в Сибири. Обычен. Населяет все обследованные на территории заповедника водоёмы.

22. ***Aeshna grandis* Linnaeus, 1758**

Типично европейский вид, идущий на восток до оз. Байкал. Обычен. Встречается в Прителецкой части (оз. Кобухтинское, устье р. Чулышман [14], в залив Камга [15]).

23. ***Nihonogomphus ruptus* Selys, 1857**

Южносибирский вид с широким, но локальным распространением. Редок. Известны три находки этого вида на Алтае [11], одна из которых с территории заповедника. В 1950 г. Г.Д. Дулькейтом с поверхности Телецкого озера была выловлена одна самка.

24. ***Calopteryx japonica* Selys, 1869**

Трансевразийский вид восточного происхождения. Малочислен. На территории заповедника встречен лишь однажды недалеко от р. Ойер [4].

25. ***Lestes macrostigma* Eversmann, 1836**

Средиземноморско-казахстанский вид, идущий на восток до Верхнего Приобья и западной части Монголии. Редок. Из заповедника известен по единственной находке личинки этого вида в заливе Камга в 2004 г [10].

26. ***Lestes dryas* Kirby, 1890**

Циркумбореальный вид, в Сибири не идет севернее 60 параллели. Обычен. Приводится всеми исследователями для оз. Кобухтинского и Б.Ф. Бельшевым для долины р. Улаган [4].

27. *Lestes sponsa* Hansemann, 1823

Трансевразиатский вид, неясного происхождения. Широко распространен в Сибири. Массовый вид. Обычен на водоёмах Прителецкого района и бассейна р. Чулышман [3].

28. *Lestes barbara* Fabricius, 1798

Европейско-африканский вид, распространенный на восток до Алтая и западной части Монголии. Обычен. Одна самка этого вида была обнаружена на берегу Телецкого озера около пос. Яйлю в 1947 г. [4].

29. *Sympetma paedisca* Brauer, 1877

Трансевразиатский вид восточного происхождения. В Сибири заселяет только южную часть. Обычен. Встречается на всех обследованных водоёмах Прителецкого района [4, 14, 15]. В 2005 г. обнаружен в подгольцовье на оз. Чири (1840 м над ур. м).

30. *Coenagrion hylas* Trybom, 1889

Востоносибирский вид, идущий на запад до Енисея и Центрального Алтая. Распространение локальными очагами. Малочисленный вид. Обнаружен на водоёмах Прителецкой части и в долине р. Большой Улаган [4].

31. *Coenagrion concinnum* Iochanssen, 1859

Северный евразиатский вид, широко распространенный в Сибири. Обычен. Встречался в 1953 и 1979 гг. в Прителецкой части и в долине р. Улаган (1300 м над ур. м) [5, 14].

32. *Coenagrion armatum* Charpentier, 1840

Трансевразиатский вид, возможно восточного происхождения. Обычен. Нами обнаружена одна особь в заливе Камга в 2005 г. Ранее встречался на оз. Кобухтинском [4].

33. *Coenagrion hastulatum* Charpentier, 1825

Европейский вид, идущий на восток до оз. Байкал. Обычен. Всеми исследователями приводится для мелких водоёмов в Прителецкой части, встречался в долине р. Большой Улаган, где был редок [5].

34. *Coenagrion pulchellum* Charpentier, 1825

Европейский вид, идущий на восток до Алтая и оз. Балхаш. Обычен. Известен по одной находке из устья р. Камга в 1958 г. [4].

35. *Coenagrion vernale* Hagen, 1839

Трансевразиатский вид восточного происхождения. Очень широко распространен в Сибири. Обычен. По литературным данным известен из следующих мест: оз. Телецкое (А.Н. Бартенев) [1], долина р. Улаган (Б.Ф. Бельшев) [5, 12]. Нами обнаружен в заливе Камга в 2005 г.

36. *Erythromma najas* Hansemann, 1823

Трансевразиатский вид, широко распространенный в Сибири. Обычен. Имеется одно указание на нахождение этого вида на старице в устье р. Чулышман и в долине р. Улаган [4].

37. *Enallagma cyathigerum* Charpentier, 1840

Циркумбореальный вид, широко распространенный в Сибири, уходит за Полярный круг. Обычен. Известен из Прителецкой части и долины р. Улаган [4]. Нами обнаружен в заливе Камга и на оз. Чири.

38. *Ischnura elegans* Vanderlinden, 1823

Трансевразиатский вид, пределы распространения в Сибири не известны. Обычен. Обнаружено несколько личинок на оз. Кобухтинском в 2004 г.

Литература

1. Бартенев А.Н. Материалы по фауне стрекоз Сибири (6-14) // Работы Лаборатории зоологического кабинета Имперского Варшавского университета – 1910. – С. 1-78.
2. Попова А.Н. К фауне стрекоз бассейна Телецкого озера // Исследование озер СССР. – Ленинград, 1933. Вып. 3. – С. 131-134.
3. Бельшев Б.Ф. Одонатофауна заповедников Средней Сибири и некоторых сопредельных с ними земель // Тр. гос. заповедник «Столбы». – 1971. Вып. 8. – С. 80-84.

4. Бельшев Б.Ф., Дулькейт Г.Д. Одонатологическая фауна Восточного Алтая // Стрекозы Сибири. – Л., 1964. – С.4-70. – (Тр. Вост.-Сиб. фил. АН СССР. Сер. биол.; Вып.40).
5. Бельшев Б.Ф. К фауне стрекоз Юго-Восточного Алтая // Заметки по фауне и флоре Сибири. – Томск, 1953. Вып.17. – С. 49-52.
6. Бельшев Б.Ф., Харитонов А.Ю., Харитонova И.Н., Борисов С.Н. Состав фауны стрекоз СССР // Фауна и экология стрекоз. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1989. - С. 31-43.
7. Бельшев Б.Ф. Стрекозы Сибири. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1973. Т.1.
8. Бельшев Б.Ф. Стрекозы Сибири. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1974. Т.2.
9. Харитонов А.Ю. Отряд стрекозы // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. – С.-Пб., 1997. Т.3.
10. Асямова С.М. К фауне стрекоз Северо-Восточного Алтая // Экология Южной Сибири и сопредельных территорий. – Абакан, 2005. Вып. 9. Т.1. – С. 64-65.
11. Костерин О.Э., Заика В.В. Материалы по стрекозам (Odonata, Insecta) к Красной книге Республики Алтай // Материалы к Красной книге Республики Алтай (животные). – Горно-Алтайск, 1995. – С. 71-81.
12. Бельшев Б.Ф. К изучению стрекоз Верхнего Приобья // Тр. Том. ун-т. – 1955. Т.131. – С. 387-398.

Неопубликованные материалы

13. Овчинников А.В. Водная энтомофауна Телецкого озера и его придаточных водоёмов // Летопись природы Алтайского заповедника. Кн. 6. 1975. – п. Яйлю, 1976. – С. 288.
14. Русина Е.Е. Стрекозы прителецкой части Северо-Восточного Алтая. Дипломная работа. – Караганда, 1980.
15. Асямова С.М. Неопубликованные материалы.
16. Олигер А.И. Беспозвоночные. Насекомые // Летопись природы Алтайского заповедника 1980 г. Ч.2. – п. Яйлю, 1981. – С. 85