



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РСФСР

**Т Р У Д Ы
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЗАПОВЕДНИКА
«С Т О Л Б Ы »**

КРАСНОЯРСК, 1971

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

ТРУДЫ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЗАПОВЕДНИКА
«СТОЛБЫ»

Выпуск VIII

Б. Ф. Бельшсв

**ОДОНАТОФАУНА ЗАПОВЕДНИКОВ СРЕДНЕЙ СИБИРИ И
НЕКОТОРЫХ СОПРЕДЕЛЬНЫХ С НИМИ ЗЕМЕЛЬ**

Заповедники «Столбы» и Алтайский находятся на границе Сибирской подобласти Голарктики, но расположены в разных широтах. Это делает интересным сопоставление их фаун, которые определяют положение фаунистической границы двух крупных зоогеографических подразделений. Это во-первых. Во-вторых, изучение одонат в заповедниках имеет вполне актуальное значение, так как почти все виды отряда являются массовыми компонентами и воздушных, и водных биоценозов и в силу этого не могут быть исключены из нашего внимания, если мы хотим познать действительные биоценотические связи, существующие на заповедных землях.

В основу нижеприводимой сводной таблицы положен большой материал, собранный, главным образом, Г. Д. Дулькейтом, старейшим работником заповедников и весьма эрудированным исследователем. К этим материалам добавлены сборы и наблюдения автора статьи, Ю. И. Запекиной-Дулькейт и Б. Г. Иоганзена. И только данные, относящиеся к району г. Минусинска (р. Туба), полностью принадлежат А. Н. Бартеневу. Кроме того, нами учтены все небольшие работы, в которых имеется материал по интересующему нас отряду насекомых. Но поскольку мы не делаем в тексте на них ссылок, то они и не приводятся. Мы придерживаемся традиционной для сибиряков формы изложения, которая освещает фауну в самом экономном для издания виде — таблице с принятыми условными обозначениями: + — безусловное присутствие вида, ? — сомнительные данные, ! — вид не указан, но должен быть тут, — вид отсутствует. Цифры около этих обозначений указывают на наличие примечаний в конце таблицы.

Видовой состав и распределение стрекоз по бассейнам

Названия видов	р. Бия			Восточный Алтай		Верхний Енисей		
	Нижнее течение	Верхнее течение	Прителецкая часть	Бассейн р. Чулышман	Чуйская степь и Курайский хребет	Заповедник «Столбы» и прилегающие земли	г. Минусинск и близлежащие земли	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Подотряд Anisoptera Selys Сем. Libellulidae Steph. I. Род <i>Libellula</i> L.								
<i>L. relictа</i> Bel. et Kiauta	+ ¹⁾	! ²⁾	—	—	—	—	— ¹⁴⁾	
<i>L. quadrimaculata quadrimaculata</i> L.	+	+	+	!	—	+	+	
II. Род <i>Leucorrhinia</i> Br.								
<i>L. caudalis</i> Charp.	+ ¹⁾	—	—	—	—	—	—	
<i>L. albifrons obensis</i> Bel.	+ ¹⁾	+ ¹⁾	—	—	—	—	—	
<i>L. orientalis</i> Selys	? ³⁾	+	+	+	+	+	+	
<i>L. dubia dubia</i> Lind.	+	—	—	—	—	—	—	
<i>L. rubicunda</i> L.	+	+	—	—	—	+	—	
<i>L. intermedia intermedia</i> Bart.	—	—	+ ¹⁵⁾	+ ¹⁵⁾	!	—	+?	
<i>L. pectoralis</i> Charp.	+	+	—	—	—	—	—	
III. Род <i>Sympetrum</i> Newm.								
<i>S. flaveolum flaveolum</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	
<i>S. pedemontanum intermedia</i> Belys.	+	+	—	—	—	!	+	
<i>S. depressiusculum</i> Selys	—	—	—	—	—	—	+ ¹⁶⁾	
<i>S. scoticum scoticum</i> Don.	+	+	+	+	!	+	+	
<i>S. vulgatum vulgatum</i> L.	+	+	+	+	!	+	+	
<i>S. vulgatum imitans</i> Selys	—	—	? ⁴⁾	—	—	—	!	
<i>S. sanguineum sykinia</i> Belyshev	+	+	—	—	—	—	+ ⁵⁾	
IV. Род <i>Orthetrum</i> Newm.								
<i>Ort. cancelatum orientalis</i> Bel.	!	—	—	—	—	—	+ ⁶⁾	
Сем. Corduliidae Bianchi V. Род <i>Epi<th>eca</th></i> Burm.								eca
<i>Ep. bimaculata altaica</i> Belys.	+	+	—	—	—	!	—	
VI. Род <i>Somatochlora</i> Selys.								
<i>S. metallica metallica</i> Lind.	+	+	—	—	—	—	?	
<i>S. metallica exuberata</i> Bart.	—	—	—	—	—	!	+	
<i>S. metallica abocanica</i> Belys.	—	—	+ ¹⁷⁾	—	—	—	—	
<i>S. flavomaculata minor</i> Belys.	+	+	—	—	—	—	—	
<i>S. arctica</i> Zett.	—	—	! ¹⁸⁾	! ¹⁸⁾	—	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8
<i>S. graeseri graeseri</i> Selys	—	+	+	+	—	+	!
<i>S. alpestris</i> Selys	—	—	+	+	!	!	—
VII. Род <i>Cordulia</i> Leach							
<i>C. aenea aenea</i> L.	+	+	—	—	—	+	+
VIII. Род <i>Macromia</i> Ramb.							
<i>M. sibirica</i> Djak.	—	+	—	—	—	+	!
Сем. Aeschnidae Leach IX. Род <i>Aeschna</i> Fabr.							
<i>Ae. squamata squamata</i> Muli.	+	!	+	+	!	!	—
<i>Ae. crenata crenata</i> Hag.	+	+	+	+	!	+	+
<i>Ae. serrata serrata</i> Hag.	+	—	—	—	—	+ ⁷⁾	!
<i>Ae. subarctica</i> s. sp.?	—	—	+	!	—	!	—
<i>Ae. juncea juncea</i> L.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ae. juncea mongolica</i> Bart.	—	—	—	—	—	—	?
<i>Ae. coluberculus</i> Harr.	+	—	—	—	—	—	—
<i>Ae. affinis</i> Lind.	+	—	—	—	—	—	—
<i>Ae. viridis viridis</i> Ever.	+	+	—	—	—	— ¹⁹⁾	— ¹⁹⁾
<i>Ae. grandis</i> L.	+	+	+	—	—	+	+
Сем. Gomphidae Bangs. X. Род <i>Nihonogomphus</i> Oguma							
<i>N. ruptus</i> Selys	—	+	+	!	—	!	!
XI. Род <i>Ophiogomphus</i> Selys							
<i>Oph. cecilia cecilia</i> Four.	+	—	—	—	—	+ ⁸⁾	!
<i>Oph. cecilia obscura</i> Bart.	—	!	—	—	—	+ ⁸⁾	!
XII. Род <i>Gomphus</i> Leach							
<i>G. flavipes sibirica</i> Bart.	+	!	—	—	—	!	!
<i>G. epophthalmus</i> Selys	—	!	—	—	—	+	!
Подотряд Calopterygota Z. Сем. Calopterygidae Buch. XIII. Род <i>Calopteryx</i> Leach							
<i>C. virgo virgo</i> L.	+	—	—	—	—	—	—
<i>C. virgo altaica</i> Belys.	—	+	+	—	—	+	!
<i>C. splendens splendens</i> Harr.	+	+	—	—	—	+	!
Подотряд Zygoptera Selys Сем. Lestidae Bianchi XIV. Род <i>Lestes</i> Leach							
<i>L. macrostigma</i> Ever.	+	—	—	—	—	—	—
<i>L. dryas</i> Kirby	+	+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
<i>L. sponsa</i> Hans.	+	+	+	+	+	+	+
<i>L. barbata</i> Fabr.	+	+	+	—	—	—	—
<i>L. virens vestalis</i> Ramb.	+	+	—	—	—	+	—
XV. Род <i>Sympycna</i> Charp.							
<i>S. braueri</i> Bianchi	+	+	+	!	—	+	+
Сем. Agrionidae Steph. XVI. Род <i>Agrion</i> Fabr.							
<i>Ag. hylas meridionalis</i> Belys.	—	!	+	+	+	!?	!?
<i>Ag. concinnum bartenevi</i> Belys.	+	+	+	+	!	!	+
<i>Ag. armatum minor</i> Belyshev	+	+	+	!	+	+	!
<i>Ag. hastulatum</i> Charp.	+	+	+	+	?	+	+
<i>Ag. lanceolatum</i> Selys	—	—	—	—	—	!	+
<i>Ag. pulchellum sibirica</i> Belys.	+	+	+	—	—	—	—
<i>Ag. puella puella</i> L.	+	+	—	—	—	—	—
<i>Ag. vernale</i> Hag.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ag. ecornutum</i> Selys	+ ⁹⁾	+ ⁹⁾	!	—	—	!	+
XVII. Род <i>Erythromma</i> Charp.							
<i>Er. najas najas</i> Hans.	+	+	+	+	—	!	+
XVIII. Род <i>Enallagma</i> Charp.							
<i>En. cyathigerum cyathigerurn</i> Ch	+	+	+	+	+	+	+
XIX. Род <i>Ischnura</i> Charp.							
<i>Isch. pumilio</i> Charp.	+ ¹⁰⁾	—	—	—	—	—	! ¹¹⁾
<i>Isch. elegans elegans</i> Lind.	+	!	!	—	—	!	—
XX. Род <i>Nephalennia</i> Selys							
<i>N. speciosa sibirica</i> Belyshev	+ ¹³⁾	!	+ ¹²⁾	—	—	—	+
Сем. Platycnemididae Bianchi XXI. Род <i>Platycnemis</i> Charp.							
<i>Pl. pennipes</i> Pall.	+	+	—	—	—	+	!

Примечания: 1) Боровые озера. 2) Возможно только в устье р. Лебедь. 3) На боровых озерах близкие к этому подвиду экземпляры. 4) Возможно, что это индивидуальное отклонение. 5) Подвид неизвестен. 6) Подвид неизвестен, но предполагается. 7) Известен вид у оз. Шира. 8) Разные подвиды в лесных и степных участках. 9) Только на боровых озерах. 10) Единичный экземпляр. 11). Возможен заход из Монголии. 12) Единичный экземпляр на северном берегу оз. Телецкое. 13) Только на боровых озерах. 14) Хотя нахождение тут вида возможно. 15) Эти экземпляры имеют переходные признаки к типу. 16) Заход из Монголии. 17) В настоящее время подвид вызывает сомнение в реальности своего существования. 18) Возможно нахождение на высокогорных озерах. 19) Если вид, как указывает А. Н. Бартнев, распространен до Уссурийского края, то его отсутствие тут удивительно. Но нам думается, что ученый ошибался.

Кроме территорий заповедников, мной учтена фауна долины р. Бии, что показывает на существующую смену фаун, а также приведены данные для района г. Минусинска, которые подтверждают общность фаун заповедников и подчеркивают неслучайность некоторых их различий: фауна «Столбов» несколько более западного облика, чем Алтайского заповедника, хотя последний расположен западнее первого.

Приведенные 66 форм показывают на относительную полноту познания фауны изучаемой территории, но многочисленные знаки «! и ?» говорят, что это распространяется не на всю территорию и исследования одонатофауны в обоих заповедниках следует продолжать, придав этим работам экологическое направление, что возможно на базе приводимых материалов.

ЛИТЕРАТУРА

Бартенев А. Н. Материалы по фауне стрекоз Сибири. Тр. лабор. Зоол. каб. Варшав. Император, ун-та, Варшава, 1910.