

Б. Ф. Бельшев

КАРЛИКОВАЯ ФОРМА *LESTES UNCATUS* KIRBY (ODONATA, LESTIDAE) С ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКОВ СЕВЕРНОГО ЗАБАЙКАЛЯ[B. F. BELYSHYEV. A DWARF FORM OF *LESTES SPONSA* KIRBY (ODONATA, LESTIDAE) FROM THE HOT SPRINGS OF THE TRANSBAIKALIAN AREA]

Фауна Odonata горячих источников почти не известна, что делает интересным всякий материал, поступающий из таких водоемов. Особый интерес представляют теплые водоемы севера, могущие создать экологически подходящие условия для обитания тут южных видов. Этому вопросу посвящается специальная статья. В настоящей же заметке вопрос касается только морфологических особенностей, возникших в этих условиях у одного северного по своему происхождению вида — *Lestes uncatus* Kirby.

В небольшой коллекции Odonata, собранной на горячих источниках северо-восточного Забайкалья известным исследователем природы Сибири В. Н. Скалоном, оказалась небольшая серия *L. uncatus* Kirby, которые сразу же обратили на себя внимание карликовыми размерами.

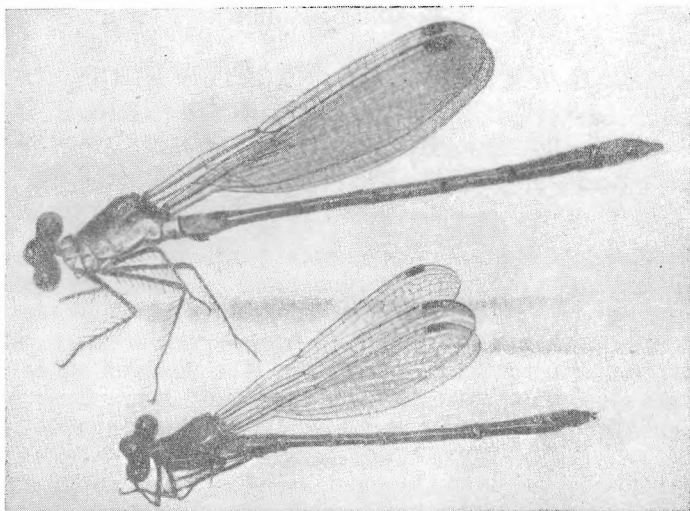
Измерение показало, что у этих экземпляров длина заднего крыла равна 17.0—19.0 мм, а длина брюшка 22.2—24.5 мм. Крайние цифры редки; основная масса экземпляров имеет заднее крыло 18.0 мм, а брюшко 23.5 мм, ♂♂ (рис.)

Сравнивая эти данные с тем, что мы имеем по виду в целом, а также по отдельным местностям западной Сибири, мы видим, что самые крупные наши экземпляры мельче самых мелких из других мест (см. таблицу). Следует помнить, что основная масса экземпляров представлена во всех случаях не крайними отклонениями, а средними размерами (что показано в знаменателе), и то, что колебания в размерах у *L. uncatus* Kirby всегда имеют широкие пределы, тогда как в нашей серии все экземпляры почти не дают отклонений, которые между самыми мелкими и самыми крупными не превышают 2.0—2.3 мм, при амплитуде в обычных сериях (в других местностях) в пределах 7.0—9.0 мм.

	По Бианки (1905 г.) для вида в целом	Томские луга	Восточный Алтай (тайга)	Приалтайская степь, луга р. Чумыш	Приалтайская степь, луга по р. Ануй
Заднее крыло	19—26	22.0	19.5—23.5	20.0—22.5	21.0—23.0
	23.0	22.0	22.0	21.0	22.0
Брюшко	26—35	28.5	26.0—31.0	26.0—28.2	27.7—29.1
	30.0	28.5	28.0	27.0	28.0

Кроме отличий в размерах, имеются еще некоторые признаки, отличающие наши экземпляры от типа: 1) у самцов нижние анальные придатки своими изогнутыми концами не соприкасаются друг с другом, а эти концы направлены вниз, что у типичных особей бывает лишь в виде исключения; 2) у самки анальные придатки не черные, а желтые с черными концами (даже у старого экземпляра), как у *L. sponsa* Hans., при совершенно типичном строении и размерах генитальной пластинки.

Первоначальное предположение о том, что мы имеем дело с новой географической формой, тем более, что другие виды, встречающиеся вместе



Вверху — нормальный экземпляр с Алтая; внизу — термическая морфа с горячих ключей Забайкалья.

с *L. uncatus* Kirby на горячих источниках, как, например, *Sympetrum flaveolum* L. и *Orthetrum albistylum* Selys, таких четких отклонений от нормы не дали (в сериях встречались наряду с нормальными и очень мелкие экземпляры), пришлось оставить. Наши карликовые экземпляры *L. uncatus* Kirby правильнее рассматривать как экологическую форму, возникшую в результате развития личинок в горячей воде, когда развитие происходило слишком быстро и личинки не успевали потреблять нужное количество пищи, или, наоборот, в результате угнетения личиночной фазы высокой температурой, не свойственной обычным для личинок *L. uncatus* Kirby условиям. О возможности именно такого толкования говорит отсутствие каких-либо отклонений у явно южного вида *Orthetrum albistylum* Selys, собранного в тех же условиях.

Материал: 9 ♂♂ и 2 ♀♀, 15—20 VIII 1954, северо-восточное побережье оз. Байкал, р. Большая, ключ теплый (В. Н. Скалон).

Бийский музей,
г. Бийск.