



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

**Ю. И. Запекина-Дулькейт, И. М. Романова**

**ОБ ИЗМЕНЕНИИ ФАУНЫ ТЕНДИПЕДИД  
(DIPTERA, TENDIPEDIDAE) РЕКИ БАЗАИХИ  
ПОСЛЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ ЛЕСОСПЛАВА**

В литературе пока нет сведений о естественном ходе процессов восстановления донных биоценозов сибирских рек, нарушенных многолетним молевым сплавом древесины. Занимая преобладающее место по разнообразию видового состава и количеству особей в донных биоценозах рек, тендипедида играют заметную роль в общем балансе биопродуктивности водоемов.

В основу настоящего сообщения легли материалы, собранные Ю. И. Запекиной-Дулькейт в р. Базаихе в первые два года после полного прекращения по ней лесосплава. С июля по октябрь 1967 и 1968 гг. было взято 30 количественных проб бентоса на отрезке 5-25 км от устья реки. Определение видового состава личинок и куколок тендипедид произведено И. М. Романовой (Красноярское отделение Сибирского научно-исследовательского института рыбного хозяйства).

Река Базаиха — правый приток Енисея у Красноярска — течет в предгорьях Восточного Саяна в глубокой долине со слабо разработанной поймой. Около трех последних десятиков лет река использовалась для сплава древесины молевым, способом. По всему сплавному участку имелись плотины на расстоянии друг от друга в среднем 6,5 км. Плотины поочередно перекрывались по нескольку раз в сутки для подъема воды и последующего сброса бревен на соседний нижний участок. Уровень воды при этом повышался до 1,5 м, прозрачность падала до нуля; сильный поток воды, заливая низкие участки берегов, нес массу бревен вниз, смывая и перемешивая на пути грунты и их животное население. Ежегодно за полтора месяца сплавлялось до 150 тыс. кубометров древесины. Послед-

ние партии были сплавлены в сезон 1966 г. В этот же год были закончены все основные работы по очистке реки и углублению ее русла, главным образом в нижнем течении.

Исследованиями в период 1956-1960 гг. во время интенсивного сплава леса нами было зарегистрировано по личинкам 35 видов тендипедид. (Запекнна-Дулькейт, Дулькейт, 1961, 1966). Обычными в то время оказались следующие 8 видов: *Tanytarsus gr. gregarius.*, *Cryptochironomus gr. camptolabis* Kieff., *Paratendipes gr. albimanus* Mg., *Polypedilum breviantennatum* Tshern., *Cricotopus gr. algarum* Kieff., *Orthocladius gr. saxicola* Kieff., *Syndiamesa orientalis* Tsher., *Ablabesmyia gr. lentiginosa* Eries.

После полного прекращения сплава древесины встречаемость личинки тендипедид в пробах 1967 г. составила 78,5%, а в 1968 г. — 93,3% от числа всех взятых проб. В пробах оказалось 48 видов, из которых 16 ранее для этой реки не указывались. Виды эти следующие: *Cryptochironomus gr. anomalus* Kieff., *Endochironomus gr. tendens* F., *Microtendipes gr. tarsalis* Walk., *M. rezvoi* Tshern., *Tendipes f. 1. thummi* Kieff., *T. f. 1. salinarius* Kieff., *Cricotopus angarensis* Linev., *Orthocladius gr. olivaceus* Potth., *gr. thienemanni* Kieff., *Psectrocladius gr. medius* Tshern., *Corinoncuria celeripes* Winn., *Eukiefferiella hospita* Edw., *E. longicalcar* Kieff., *E. similis* Goetgh., *E. quadridentata* Tshern., *Clinotanypus nervosus* Mg.

Массовыми видами из семейства тендипедид после полного прекращения лесосплава оказались *Polypedilum convictum* Walk., *Paratendipes gr. albimanus* Mg. и *Prodiamesa olivacea* Mg., обычными — *Tanytarsus gr. gregarius* Kieff., *Polypedilum breviantennatum* Tshern., P. (Tendipedinae ««genuinae № 32»), *Cricotopus gr. silvestris* F., *Eukiefferiella longicalcar* Kieff., *Syndiamesa orientalis* Tshern. *Ablabesmyia gr. lentiginosa* Fries.

Таким образом, по нашим исследованиям, в р. Базаихе обитает 51 вид тендипедид, 13 из них не были обнаружены в пробах, взятых в первые годы после полного прекращения лесосплава. Тот факт, что редкие и отсутствовавшие в реке в период лесосплава виды, как *Polypedilum gr. convictum* Walk., *Prodiamesa olivacea* Mg. *Eukiefferiella longicalcar* Kieff., стали сейчас обычными, свидетельствует о немедленном начале естественного хода восстановления данных биоценозов реки за счет представителей амфибиотических насекомых в первую очередь.

## ЛИТЕРАТУРА

**Запеккина - Дулькейт Ю. И., Дулькейт Г. Д.** Гидрологическая и ихтиологическая характеристика водоемов государственного заповедника «Столбы». Тр. гос. заповед. «Столбы», вып. III. Красноярск, 1961.

**Запеккина - Дулькейт Ю. И., Дулькейт Г. Д.** Влияние лесосплава на режим и производительность рек Маны и Базаихи (Восточные Саяны). Тр. гос. заповед. «Столбы», вып. V. Красноярск, 1966.