

Отчет  
о проведении работ на территории  
Алтайского государственного природного заповедника  
сотрудниками Института систематики и экологии животных СО РАН,  
Новосибирск.

Сроки проведения работ с 01 по 04 июля 2015 г.

Участники:

Абрамов С.А., Кривопапов А.В., Лопатина Н.В., Задубровский П.А.

Изучалась фауна мелких млекопитающих и их гельминтов в высокогорьях северо-восточного Алтая. Цель данного мероприятия – больше ознакомительная, поскольку в короткие сроки (всего несколько дней, с 1 по 4 июля) сделать полноценную работу не представляется возможным. Отловы мелких млекопитающих проводились с 1 по 4 июля на северном макросклоне горы Колюшту выше границы леса. Живоловки ставились в курумниках и у выходов скал. Отмечены типичные для обследованных биотопов виды грызунов: красная (*Myodes rutilus*) и красносерая (*M. rufocanus*) полевки и алтайская пищуха (*Ochotona alpina*). В верхнем тундровом поясе встречена (но не отловлена) большеухая полевка (*Alticola macrotis*) (Таблица).

| N | Дата отлова | Вид                     | Пол   | Возраст | Вес, г. | Гельминты *  |
|---|-------------|-------------------------|-------|---------|---------|--|
| 1 | 02.07.2015  | <i>Myodes rufocanus</i> | самка | ad      | 39      | <i>Arostrilepis tenuicirrosa</i> (1)                           |
| 2 | 02.07.2015  | <i>Myodes rutilus</i>   | самка | ad      | 31      | <i>Catenotaenia</i> sp (1),<br><i>Douthittia nearctica</i> (1) |
| 3 | 02.07.2015  | <i>Ochotona alpina</i>  | самка | ad      | 200     | <i>Schizorchis altaica</i> (7)                                 |
| 4 | 02.07.2015  | <i>Tamias sibiricus</i> | самка | ad      | 103.8   |  |
| 5 | 03.07.2015  | <i>Myodes rutilus</i>   | самец | ad      | 24.7    | <i>Catenotaenia</i> sp. (1)                                    |
| 6 | 03.07.2015  | <i>Myodes rutilus</i>   | самец | ad      | 21.4    | <i>Arostrilepis tenuicirrosa</i> (1)                           |
| 7 | 04.07.2015  | <i>Myodes rufocanus</i> | самка | ad      | 30.5    |  |
| 8 | 04.07.2015  | <i>Ochotona alpina</i>  | самка | ad      | 193.5   | <i>Schizorchis altaica</i> (3)                                 |
| 9 | 03.07.2015  | <i>Ochotona alpina</i>  | самка | ad      | 114,2   |  |

\* – в скобках показано количество экземпляров.

У пойманных животных зарегистрирована типичная для лесных полевок и пищух фауна паразитических червей. К ней относятся представители родов *Arostrilepis* и *Schizorchis*. Так же исследованное местообитание явилось одним из трех районов (Нижневартковский район ХМАО, Северо-Восточный Алтай, Западный Саян) где

Впервые для данной территории отмечена цестода *Douthittia nearctica*, ранее обнаруженная только в Нижневартковском районе ХМАО, на Западном Саяне и Аляске. Можно утверждать, что она паразитирует у красной полевки *Myodes rutilus* (имеющей голарктический ареал) на обоих континентах. Морфологическое определение вида подкреплено данными полученными при чтении митохондриального гена *cox1*. Проведенный филогенетический анализ позволяет сделать заключение о наличии двух группировок внутри вида: сибирской и североамериканской. Высказано предположение о североамериканском происхождении *D. nearctica* и последующей миграции с хозяевами через Беренгийский мост.

Ст. науч. сотрудник ИСиЭЖ СО РАН, к.б.н.



С.А. Абрамов