

RESEARCH NOTE

New data on the distribution of *Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758 (Hirudinidae) in the Altai Territory

I.V. Kudriashova

Altai State University
ul. Lenin. 61, Barnaul, 656049, Russia
E-mail: irikudr@mail.ru

Submitted: 30.08.2017. Accepted: 01.11.2017

New data on the distribution of *Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758 in the Altai Territory are presented. Some ecological conditions of habitation and limiting factors are noted. Measures were proposed to protect and guide further study of the species.

Key words: Altai Territory; limiting factors; security; Spread; Annelidae; *Hirudo medicinalis*

Новые данные по распространению *Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758 (Hirudinidae) в Алтайском крае

И.В. Кудряшова

Алтайский государственный университет
ул. Ленина. 61, Барнаул, 656049, Россия
E-mail: irikudr@mail.ru

Приведены новые данные по распространению *Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758 в Алтайском крае. Отмечены некоторые экологические условия обитания и лимитирующие факторы. Предложены меры по охране и направления дальнейшего изучения вида.

Ключевые слова: Алтайский край; лимитирующие факторы; охрана; распространение; Annelidae; *Hirudo medicinalis*

Введение

В настоящее время известно более 14000 представителей типа Annelidae, пожалуй, самым известным является пиявка медицинская *Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758. Этот вид распространен в Западной Европе, Украине, южных областях Европейской России, на Кавказе, в Средней Азии. По всему ареалу этот вид редок и внесен в международную Красную книгу и в Приложение 3 Бернской конвенции (Convention on the Conservation..., 1979). Вопрос о распространении медицинской пиявки в Западной Сибири и Алтайском крае относится к разряду спорных. В середине XIX в., по сведениям А.В. Воскресенского, водоемы Томской, Канской, Барнаульской, Бийской, Барабинской и Кулундинской степей являлись богатейшими резервуарами этих животных, где добывалось от трех до пяти миллионов пиявок (Zaloznyi, 1984). В XX в. медицинская пиявка была обнаружена только на юге Западной Сибири В. Плотниковым (1907) по коллекционным материалам с Алтая (оз. Белану, исток р. Кондарь) и Е.И. Лукиным по сборам Б.Г. Иоганзена в 1930-е гг. из Барабы (единичные экземпляры). Предпринятые Н.А. Залозным поиски медицинской пиявки в Северной Кулунде не дали положительного результата. По мнению Е.И. Лукина, этот вид пиявки в настоящее время весьма редок и может обитать лишь на западе или юге Западной Сибири (Zaloznyi, 1984). В силу неизвестных причин, возможно, перепромысла, который мог наложиться на экстремальное воздействие природных факторов, в Алтайском крае медицинская пиявка полностью или почти полностью исчезла. Н.А. Залозный полагает (устное сообщение), что

найденные Е.И. Лукиным популяции ее, скорее всего, не являлись автохтонными, а завезены из других мест в медицинских целях и выпущены в природу.

К настоящему времени накопились новые сведения по распространению *Hirudo medicinalis* в Алтайском крае.

Материалы и методы

С целью фаунистических сборов, исследовались различные водоемы Алтайского края. Сбор материала проводился классическими методами с помощью гидробиологического сачка или ручным способом с предметов, погруженных в воду. Кроме собственных сборов, нами были обработаны материалы других исследователей. Часть изученного материала, хранится на кафедре зоологии и физиологии Алтайского государственного университета.

Результаты и обсуждение

Hirudo medicinalis Linnaeus, 1758

ИЗУЧЕННЫЙ МАТЕРИАЛ: Алтайский край, Косихинский район, окрестности с. Озеро-Красилово, 53°10'32"с.ш., 84°21'57"в.д., VII.2004 (Е.А. Кучина, Т.В. Антоненко); Алтайский край, Кытмановский район, лесные водоемы между селами Отрадное 53°41'6"с.ш. 85°39'50"в.д. и Сунгай 53°38'54"с.ш., 85°32'24"в.д. 1990-2000 гг. (Н.В. Колесников); Алтайский край, Тогульский район Лесные водоемы на площади, ограниченной селами Новоушино 53°37'53"с.ш., 85°48'25" в.д., Шумиха 53°37'6"с.ш., 85°59'44"в.д., Старый Тогул 53°25'45" с.ш., 85°54'1"в.д., Титово 53°24'48" с.ш., 85°45'34" в.д., 1990-2000 гг. (Н.В. Колесников); Алтайский край, Ельцовский район, водоемы в окр. с. Новокаменка 53°21'25" с.ш., 86°18'45" в.д., 1990-2000 гг. (Н.В. Колесников); Алтайский край, Красногорский район, водоемы в окр. с. Калташ 52°21'22"с.ш., 86°28'16" в.д., 1990-2000 гг. (Н.В. Колесников); Алтайский край, Егорьевский район, Егорьевский заказник, озеро Вавилон 81°4' 50"с.ш., 52°00'в.д., весна 2013 (И.А. Чухлова); Алтайский край, Угловский район, село Озерно-Кузнецово, озеро Кузнецово, с 1950 (Н.И. Зверева, Н.А. Живоглазова); Алтайский край, Тогульский район, Тогульский заказник, долина реки Уксунай, бобровая запруда 53°31'1"с.ш., 86°12'14"в.д., 0.8.V.2016 (Л.В. Пожидаева); Алтайский край, Курьинский район, Окрестности с. Колывань, пруд под местным названием Логовский в смешанном бору, 51°18'59"с.ш., 82°34'16"в.д., 20.VII.2017 (А.С. Мельников).

Таким образом, *Hirudo medicinalis* зарегистрирован в небольших, но не пересыхающих стоячих водоемах, нередко заболоченных, реже встречается в малых медленно текущих проточных. Численность этого вида низкая. Основными лимитирующими факторами по всему ареалу этого вида является температура и бесконтрольный вылов. Важное значение имеет также пересыхание и засоление водоемов, численность лягушек как основных хозяев молоди, сокращение количества водоемов, используемых для водопоя скота (Zaloznyi, 1984; Lukin, 1987). Есть данные, что в некоторых случаях местные жители Алтайского края специально выпускали медицинскую пиявку в водоемы с целью разведения для лечения или продажи медицинским учреждениям. Тем самым подкрепляется мнение Н.А. Залозного об аллохтонном характере как минимум части ныне существующих в нашем регионе популяций этого вида.

Однако необходимы дальнейшие специальные исследования распространения и изучения региональных особенностей биологии этого вида, мониторинг численности и состояния популяции, а также запрет нелимитированного коммерческого промысла.

References

- Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (1978).
Lukin, E.I. (1987). Hirudinea. Life of Animals (Zhizn shyvotnykh). Moscow. Prosveshchenie, 1, 402–405 (in Russian).
Zaloznyi, N.A. (1984). The role of oligochaetes and leeches in the ecosystems of reservoirs of Western Siberia. Biological Resources of Water Reservoirs in Siberia and Far East. Moscow. Nauka (in Russian).

Citation:

Kudriashova, I.V. (2017). New data on the distribution of *Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758 (Hirudinidae) in the Altai Territory, *Ukrainian Journal of Ecology*, 7(4), 295–296.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0. License