

ТАЙНА СЕВЕРНОГО КРОВСОСА

Вологодские учёные-биологи готовят сенсацию

Татьяна ПОЧТЕННОВА

ДОЛГОЕ ВРЕМЯ СЧИТАЛОСЬ, ЧТО В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ «ДИКИХ» МЕДИЦИНСКИХ ПИЯВОК НЕТ И БЫТЬ НЕ МОЖЕТ. НЕ ПОДХОДЯТ ЯКОБЫ УСЛОВИЯ СЕВЕРА ДЛЯ ЭТОЙ «ЮЖАНКИ ПО НАТУРЕ». ОПРОВЕРГНУТЬ ЭТО УТВЕРЖДЕНИЕ ГОТОВЫ ВОЛОГОДСКИЕ УЧЁНЫЕ.



Как медицинские пиявки выживают на севере и опасны ли для человека? Об этом нашему корреспонденту рассказал биолог Андрей ЧХОБАДЗЕ.

НЕ МОЖЕТ БЫТЬ?

- Андрей Борисович, так откуда в вологодских водоёмах взялись медицинские пиявки?

- Медицинские пиявки - это черви, которые на нашу территорию попали, скорее всего, ещё во времена межледникового температурного оптимума, то есть семь-девять тысяч лет тому назад. Это был первый их заход, второй случился предположительно две-три тысячи лет назад. До недавнего времени считалось, что в вологодских озёрах из «больших» червей обитает только ложноконская пиявка, которая не способна прокусить кожу.

Также считалось, что медицинских пиявок в Вологодской, Архангельской и Ленинградской областях, а также в республиках Карелия и Коми в диком виде нет, потому что основной ареал их проживания находится там, где тепло, и где водоёмы надолго не застывают и не промерзают почти до самого дна. Также считалось, что в северных регионах России для крупных пиявок-кровососов нет достаточной кормовой базы.

- Откуда взялось такое мнение?

- В 70-е гг. прошлого века известный советский учёный Ефим Иудович Лукин утверждал, что медицинская пиявка



Биологи считают такую пиявку нарядной и довольно симпатичной.

не живёт в Вологодской области. Он был очень авторитетный исследователь, поэтому никто не ставил под сомнение его утверждение. И тема медицинских пиявок в северных краях была закрыта почти на 40 лет, ни у кого из отечественных специалистов-гирудологов не возникало желания их найти.

«ЕСЛИ ДОКАЖЕМ, ЧТО БОЛОТНАЯ ЧЕРЕПАХА В НАШИХ КРАЯХ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ОБОСНОВАЛАСЬ, ЭТО БУДЕТ ЕЩЁ ОДНО НАУЧНОЕ ОТКРЫТИЕ».

Только в 2008 г. наши студенты-зоологи с преподавателем Юлией Николаевной Беловой во время полевой практики в Кирилловском районе на небольшом озере поймали пару медицинских пиявок. Значения своей находке они не придали, не восприняли это как научное открытие. Сделали заметку в вестнике национального парка «Русский Север» - и всё. Информация так и осталась не востребована научным сообществом. Но, как теперь выясняется, мнение Е.И. Лукина оказалось ошибочным. Настоящие медицинские пиявки на севере всё-таки есть!

- Вы нашли на Вологодчине медицинских пиявок?

- Да! Хотя один из совершеннейших кровососов и живёт у нас тихо, спрятавшись от науки и людей, мы его нашли. В 2017 г., после того, как я узнал от коллег о находке в Кириллове, я стал изучать этот вопрос.

О том, что в вологодских краях водится медицинская пиявка, писал ещё в середине XIX в. российский врач и естествоиспытатель Андрей Ефимович Воскресенский. Я же, изучив краеведческую литературу, нашёл описание мест, где медицинских пиявок ловили на продажу. Некоторые водоёмы были на болотах в 10-15 км от жилья. Туда никто бы специально не понёс медицинских пиявок, чтобы

выпустить в дикую природу. Сделал в итоге вывод, что мы не уделяли должного внимания поиску таких мест.

БЫЛО РЕШЕНО ПРОБЕЛ ЛИКВИДИРОВАТЬ.

- Каким образом?

- Собрались с коллегами и поехали на водоём в Вытегор-

ПИЯВКА ПЁСТРАЯ, НАРЯДНАЯ

- А вот как узнать, что столкнулся именно с медицинской пиявкой-кровососом, а не с «обычной и не кусачей»? Есть у неё какие-то особые приметы?

- Медицинская пиявка пёстрая, можно даже сказать нарядная, и довольно большая. Спинная сторона у неё сероватая с зеленоватым оттенком, иногда почти тёмно-зелёная. Брюшная сторона желтоватая с тёмными пятнами, на боках две ярко-жёлтые ленты, а вдоль спины тянутся четыре оранжевые полоски на которых есть округлые «глазки» чёрного цвета. Обычная длина нашей «северной» медицинской пиявки около 10-13 см. Самые большие экземпляры, которые мы ловили, в длину достигали 23 см. На ощупь медицинская пиявка шершавая от мелких сосочков. Похожая на неё большая ложноконская пиявка на ощупь очень гладкая и имеет однотонную окраску - чёрно-коричневую или тёмно-оливковую. Брюшная сторона у этой пиявки светлого зеленоватого оттенка, очень часто с боков идут две жёлтые ленты. В длину она обычно 15 см, хотя некоторые особи вырастают до 20 см. Большая ложноконская пиявка не кровосос, а хищник и трупоед. Она ест в том числе и медицинских пиявок.

- Андрей Борисович, так получается, подходят северные условия южанам?

- Как выяснилось, подходят. Пятилетнее изучение вопроса позволило сделать следующие выводы. Во-первых, медицинские пиявки способны переносить пониженные температуры. Мы находили пиявку в активном состоянии в начале мая, когда ещё бывают отрицательные ночные температуры и вода не выше 7-8 градусов. Самых поздних кровососов мы ловили в конце октября, когда уже снег выпадает. Во-вторых,

большинство «северных» пиявок за свою жизнь могут вообще не питаться кровью теплокровных животных. Мы подозреваем, что наши кровососы питаются всем, чем только можно. Основная их пища - земноводные (лягушки, тритоны, жабы) и рыба, затем идут водоплавающие птицы и их птенцы. Материал мы собираем с 2017 г., готовим научную статью с опровержением утверждения о том, что медицинских пиявок в Вологодской области нет.

НЕОПАСНЫЙ КРОВСОС

- И ещё один вопрос. Многие пиявок боятся, есть ли для этого какие-то основания?

- Да, их панически боятся, считая, что если пиявка присосётся, то чуть ли не до смерти искушает. Что касается большой ложноконской пиявки, то она прокусит кожу человека не может. Кровососов среди наших пиявок несколько, в частности, это рыба пиявки, рыбаки знают о чём речь, и пиявки, сосущие кровь моллюсков. И есть медицинские пиявки. Они также опасны для человека не представляют. Конечно, самостоятельно их ловить и использовать в медицинских целях не рекомендуется, потому что они пьют кровь животных. Если же такая пиявка случайно присосалась к вам и стала пить кровь, то вводить антидот не требуется. Её надо убрать с тела. Способа здесь два: либо сдвигать ногтем её присоску, либо помазать червя алкогольно-содержащей жидкостью, бензином или даже посыпать солью. Медицинская пиявка очень «не любит» химические ароматы. На ранку от укуса, из которой, кстати, от вприснутого гирудина будет долго кровь сочиться, можно наложить нетугую повязку. Хотя, надо признаться, пиявки бывают очень надоедливыми и агрессивными. Если их много и они сотнями набрасываются на человека, то ощущения не из приятных. В таком водоёме уже не покупаться.

- В связи с потеплением климата можно ли ожидать появления новых кровососов в Вологодчине?

- Можно. Дело в том, что ареалы у ряда водных животных расширяются, и есть предположение, что к нам может расселиться болотная черепаха. Её в наших краях уже видели. А поскольку есть черепаха пиявка, то у нас может появиться ещё один вид кровососов.

К человеку она тоже может присасываться - между пальцев на ногах и руках. В общем, мы замерли в напряжении. Если докажем, что болотная черепаха в наших краях действительно обосновалась, это будет ещё одно научное открытие.

Фото из личного архива
Андрея Чхобадзе

ДОСЬЕ

Андрей ЧХОБАДЗЕ.

Родился в 1964 г. в Вологде. В 1989 г. окончил ВГПИ по специальности «учитель биологии-химии». После вуза работал учителем в сельской школе Кич.-Городецкого района, был заведующим лабораторией дендрохронологии ООО «Научно-исследовательское бюро». С 2000 г. - преподаватель кафедры ботаники ВоГУ (сейчас это кафедра биологии и химии).