

Водотоки Байкала никуда не исчезли

Летом 2012 года группа исследователей Дальневосточного экспедиционного центра Приморского краевого отделения Русского географического общества (ПКО РГО) выступила с громким заявлением: за последние 135 лет Байкал лишился четырех десятков своих водотоков.



Какому выводу исследователи, среди которых, кстати, нет специалистов по водному хозяйству и гидрологов, пришли после двухмесячного путешествия вокруг Байкала и подсчёта питающих его рек и ручьёв.

Эта информация была широко распространена в СМИ, а отчёт об экспедиции направлен на соискание премии Краснодарского регионального отделения РГО «Хрустальный компас». В заявке, поданной в оргкомитет премии, участники экспедиции «Вокруг Байкала за 64 дня» отметили, что отныне во всех учебниках географии и других открытых источниках должно указываться новое число водотоков озера, то, которое они получили в результате своих подсчетов — 297.

Однако иркутские учёные, много лет изучающие Байкал, с такими выводами категорически не согласны. По их словам, сам вопрос о количестве водотоков сибирского озера гораздо сложнее и глубже, чем может показаться неспециалистам. Делать скоропалительные выводы на основе всего лишь двух месяцев работы на Байкале принципиально неправильно, это не имеет ничего общего с научным подходом.

Руководитель Иркутского областного отделения РГО, заместитель директора по научной работе Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН доктор географических наук Леонид Маркусович Корытный объясняет, в чем заключается сложность подобного рода исследований и почему не следует говорить о якобы «исчезнувших» водотоках:

— Давайте разберёмся с терминами. Есть такие понятия как «река», «ручей», а есть более общее — «водоток». Водотоком может быть и река, и ручей. Группа из Дальневосточного экспедиционного центра взяла за основу данные, полученные во второй половине XIX века Иваном Черским, который пять лет ходил вокруг Байкала и насчитал 336 рек. Но неизвестно точно, считал ли он водотоки вообще или только реки. Позднее были получены и другие цифры. В 1964 году В.М. Бояркин, известный исследователь, географ, насчитал 544 реки. Что он называл рекой, мы сейчас тоже не знаем. После него сотрудник ЛИН СО АН

СССР И.Н. Надеяев провел подсчёт с помощью карт, он привел цифру 1123. Затем в 1989 году известный краевед В.П. Брянский провел подсчёты. Он частично считал по картам, частично сам ходил. У него уже 518 рек. В недавно вышедшей книге нашего известного учёного, специалиста по топонимике С.А. Гурулева «Реки бассейна Байкала: историко-топонимический анализ» приводятся сведения о 277 водотоках, имеющих названия, и о 183 — без названий. В сумме 460.

Разночтения связаны именно с тем, что все по-разному понимают, что такое «реки». Большинство исследователей считали реки по картам, но и на карту могли быть нанесены не только реки, но и временные водотоки. На космических снимках Байкала сейчас можно насчитать до тысячи водотоков.

Кроме того, у Байкала, как и у некоторых других водоёмов, есть такая особенность: вода во многих случаях достигает самого озера под землёй подземным стоком. Наверху это выглядит так: течет река, потом якобы пропала, ушла под землю, не дойдя до озера. При этом вода всё равно попадает в Байкал, а река является водотоком, хотя при поверхностном исследовании это и неочевидно. По моим оценкам, количество водотоков Байкала сейчас порядка 500.

Подсчёт водотоков Байкала, отмечает учёный, хоть и очень интересное занятие, но практического значения не имеет. Изменение их числа, даже если оно

есть, не говорит ни об изменении климата, ни о негативном антропогенном влиянии:

— Во-первых, изменение климата происходит циклически: сегодня так, а через 10—30 лет все эти русла, которые сейчас вроде бы сухие, наполнятся водой. Это очень сложный постоянный вопрос, и отнюдь не таким методом он решается. Количество рек не является показателем климата. Во-вторых, большинство рек, впадающих в Байкал, находится в центральной экологической зоне, где антропогенное воздействие минимально. Часть территорий — вообще заповедники, где ничего не меняется.

Если бы эта задача была действительно важной и актуальной, следовало бы формировать экспедицию, и каждую реку по всему Байкалу пройти от начала до верховьев, посмотреть, изучить её режим, где она течет под землей. Чтобы получить более-менее точный результат, нужно следить за ситуацией в течение нескольких лет, одного сезона недостаточно, сравнивать состояние рек при режиме многоводном, при режиме меженном. При одном режиме она является рекой, а при другом — уже нет. Результаты поспешных исследований не могут считаться достоверными и тем более претендовать на премии Русского географического общества.

Ю. Смирнова, г. Иркутск

Гуменники в небе и на земле

В Новосибирской области на пролёте встречаются несколько видов гусей: серый гусь, гуменник, белолобый гусь, пискулька и др. Пискулька и краснозобая казарка включены в Международную Красную книгу. В 2008 году гуменник внесён в Красную книгу НСО в связи с необходимостью сберечь от выстрелов очень похожего на него таёжного гуменника.

Серый гусь не только встречается на пролёте, но и гнездится в водно-болотных угодьях юго-западных районов нашей области. В текущем году в период с 1 по 5 мая и только в двух западных районах было разрешено стрелять по гусям только одного вида, а именно, белолобому, что, увы, подставляет под выстрелы похожий на него вид редких гусей — пискульку.

Есть в Доволенском районе замечательное озеро Индере. Оно находится среди болот и тростниковых займищ в среднем течении извилистой речки Баган на расстоянии около 300 км к западу-юго-западу от Новосибирска. В районе этого озера гнездится сравнительно много серых гусей и другой водоплавающей дичи, а также находятся места транзитных остановок для отдыха и кормежки ещё одного вида гусей — гуменников — в период их весеннего пролёта в сторону Таймыра. Поэтому часть территории вдоль речки Баган уже давно объявлена водно-болотными угодьями международного значения, или, по принятой среди экологов терминологии — ветландами. Согласно Рамсарской конвенции, участницей которой Россия остается в качестве правопреемницы Советского Союза, ветланды подлежат всемерной заботе и охране со стороны государства. В нашей области ветландов всего два: Баганская система озёр и озеро Чаны.

Поскольку в реальных условиях охоты никто не придерживается декларируемой выборочности отстрела, и стрелки, допущенные в угодья, стреляют по дичи любого вида без разбору, в конце-то концов необходимо принять решение о моратории на отстрел гусей, дабы не подставлять под удар ни местных серых гусей, ни пролётных красноногих птиц.

Но некоторые из любителей по-

стрелять по живым мишеням, похоже, считают напрасно прожитым весь год, коли им не удастся весной съездить на хорошо организованную гусиную охоту. В нынешнем апреле вновь, как и в предыдущие годы сложились благоприятные условия для больших скоплений гуменников на не особенно тщатель но убранных полях зерновых, которые занимают всё ещё огромные площади в отличие от соседних районов, где поля заброшены и покрыты неудобным для отдыха и кормежки гусей бурьяном. Несколько лет назад, в середине апреля 2007 г., когда мы вместе с омским орнитологом С.А. Соловьёвым на машине облохотобства обследовали те края, местные охотоведы сообщали о пяти- и десяти тысячных скоплениях стаи гуменника, которые можно было наблюдать из окон автомобилей даже с шоссе. При этом и гуси и лебеди, которые встречались не только парами, но и стаями по 40—50 птиц, а также пары серых журавлей, предпочитали держаться на вспаханных безотвальным способом ещё осенью полях. Казалось бы, птицам трудно обнаружить что-либо съестное на пашне. Но, судя по их суетливым клевкам, при разглядывании в бинокль, найти корм им всё же удавалось, не опасаясь приближения злоумышленников с ружьями, т.к. среди пашни скрытно сделать это невозможно.

Местные жители тогда, т.е. шесть лет назад, рассказывали нам, что на дорогах, ведущих к местам скопления гуменников, компетентные службы организовали мобильные посты, чтобы не допустить несанкционированного и преждевременного начала стрельбы и вспугивания как бы прикормленных на полях гусей. К моменту, когда численность птиц в скоплениях достигла максимума, сюда приехали и те, ради которых все эти бдения чуть ли не каждый год затевались. После нескольких часов вечерней и утренней канонады перепуганные до смерти гуси сначала разлетелись стаями по округе, а затем набрали высоту и косяками по 7—55 птиц возобновили перелёт к северу и северо-востоку. Благо, потепление, беспрерывно усиливающееся начиная с 5 апреля, в те дни достигло апогея и распространилось до тун-



дры, дул ощутимый южный ветер, попутный для пролётных стай.

Ныне весной, судя по сообщениям местных жителей, гуменники вновь собрались на здешних полях. Благодаря запрету на стрельбу, местные егеря подняли тревогу, когда 23 апреля спозаранку услышали браконьерские выстрелы на полях. Они вызвали полицию, что дало возможность в кои веки возбудить уголовное дело по факту незаконной охоты на гуменников. Остается надеяться, что виновные понесут-таки заслуженное наказание. Ведь об отечественных браконьерах дурная слава широко разлетелась по свету. С.А. Соловьёву на днях звонили орнитологи из Болгарии с просьбой не допустить повторения отстрела в Сибири краснозобых казарок, помеченных дорогами радиопередатчиками на черноморских зимовках.

Новосибирцы имеют возможность ежегодно в начале октября наблюдать, как косяки гуменников по 50—300 птиц в каждом спешат к местам зимовки на юг или юго-запад, возвещая о скором приходе зимы гоготанием из-под облаков. Чаще всего такую картину поздней осенью удается увидеть на восточной окраине Академгородка. У гуменников, в отличие от серых гусей, нижнее оперение крыла не светлое, а темно-серое, почти чёрное. Будут ли наши потомки иметь возможность наблюдать прекрасных диких гусей в небе и на земле — это зависит от живущих ныне. Особенно тех, кто принимает решения в сфере природопользования и охраны окружающей среды и обеспечивает соблюдение Закона.

А.П. Яновский, к.б.н., ИСиЭЖ СО РАН
На фото: гуменник в полёте
(www.fotosight.ru)

Награждение орнитологов

В начале февраля министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации С.Е. Донской издал приказ № 95-лс о награждении большой группы орнитологов «за многолетний добросовестный труд, большой личный вклад в сохранение природы и развитие заповедного дела и в связи с 20-летием со дня образования Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России». В списке награжденных 39 человек. Пятеро из них работают в Сибири.

Знаком «За заслуги в заповедном деле» награждена замдиректора государственного заповедника «Юганский» О.Г. Стрельникова (г. Ханты-Мансийск). Знак «Отличник охраны природы» вручен нашему многолетнему автору к.б.н. А.П. Яновскому (ИСиЭЖ СО РАН) (г. Новосибирск). Почётными грамотами Минприроды РФ отмечена природоохранная деятельность главного научного сотрудника Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН В.И. Забелина (г. Кызыл), директора Зоо музея ТГУ С.С. Москвитина (г. Томск) и директора Байкальского центра полевых исследований «Дикая природа Азии» В.В. Попова (г. Иркутск).

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника в лабораторию молекулярной спектроскопии и анализа по специальности 02.00.04 «физическая химия» (1 ставка). С победителем конкурса по соглашению сторон заключается срочный трудовой договор. Срок конкурса — два месяца со дня публикации объявления. Дата проведения конкурса — сентябрь 2013 г. Документы направлять по адресу: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24. Справки по тел.: 249-40-74 (отдел кадров). Объявление о конкурсе размещено на сайте института (<http://www.icct.ru>).

Конструкторско-технологический институт прикладной микроэлектроники (Филиал ИФП СО РАН «КТИ ПМ») объявляет конкурс на замещение должности научного сотрудника по специальности 20.02.03 «оптико-электронные приборы и системы» на условиях срочного трудового договора в отдел конструирования оптико-электронных приборов. Требования к кандидату: высшее образование, стаж работы по указанной специальности не менее трех лет. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявление и необходимые документы в конкурсную комиссию до 20.06.2013 г. по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева 2/1. С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор на 5 лет. Справки по тел.: 332-31-31 (отдел кадров филиала ИФП СО РАН «КТИПМ»); 316-59-10 (секретарь конкурсной комиссии).