

Карелия в деталях

Ученые представили новую Красную книгу и атлас республики



Гага



Северный олень

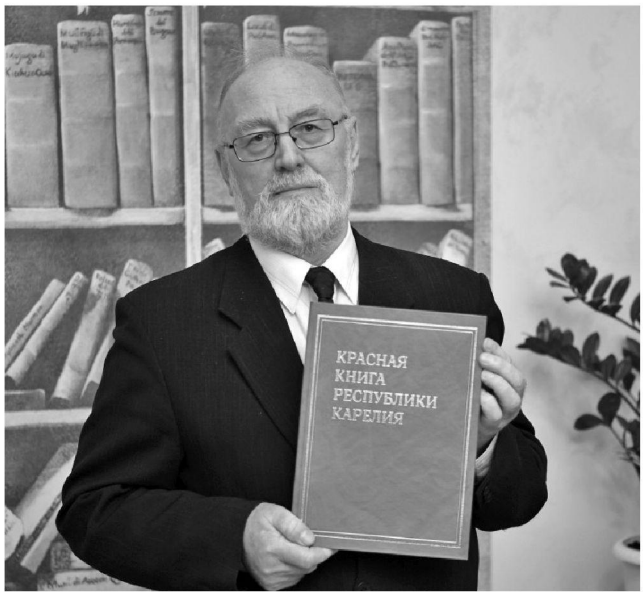
Анастасия КРЫЖАНОВСКАЯ

Эти издания – результат многолетней работы карельского научного сообщества. В обновленной Красной книге актуализировали список видов животных и растений, нуждающихся в охране. А в атлас вошли более 60 карт, дающих максимально полную информацию о республике. Оба труда обсудили в День российской науки на большом заседании ученых советов в КарНЦ РАН.

Поводом для встречи при этом стал не только профессиональный праздник. В этом году Карельскому научному центру РАН исполняется 75 лет, и заседание стало первым мероприятием в большой юбилейной программе.

Двойной праздник отмечали с пользой: на заседании заслушали доклады ученых, представивших плоды многолетних трудов карельского научного сообщества. Так, доктор биологических наук Олег Кузнецов рассказал о новом издании Красной книги Карелии, которое подготовили к столетию республики.

Стоит отметить, что Красная книга – это важнейший юридический документ: представители живой природы, которые в нее попадают, становятся охраняемыми на территории региона. Книгу положено переиздавать раз в десять лет, но в Карелии предыдущий вариант вышел целых 13 лет назад.



Олег Кузнецов

– Списки охраняемых животных и растений за это время претерпели значительные изменения, – рассказал Олег Кузнецов. – Ряд видов мы исключили, но внесли более ста новых.

На сегодня список охраняемых видов в Карелии насчитывает 774 позиции. Для половины из них составлены очерки с основной информацией, включая карту встречаемости. В отдельный перечень вошли 143 вида, нуждающиеся в особом внимании. Охраняемыми они пока не являются, но их состояние уже сейчас вызывает беспокойство: возможно, в следующую Красную книгу эти представители флоры и фауны войдут уже в новом статусе.

Состояние видов меняется по разным причинам, отметил Олег Кузнецов: не стоит думать, что охраняемыми они становятся только из-за сокращения численности. Так, в Красную книгу включают виды, которые обнаружили в Карелии недавно, но всего лишь в нескольких местах. Они автоматически попадают в категорию редких, а значит охраняемых.

– В Карелии довольно богатая флора и фауна благодаря тому, что после отступления ледника происходила миграция:

к нам шли и северные арктические виды, и сибирские виды с востока, и южные виды через Карельский перешеек. Но очень многие из них оказались на границах ареалов, а отсюда – большой процент редких видов, которые на данной территории малочисленны, – объяснил специалист.

Так, например, в этом году в Красную книгу вошла лесовка лесная, она же овсяница высокая. Это растение обнаружили на границе с Ленинградской областью: оно предпочитает более южные широколиственные леса, но в последние 20 лет встречается и у нас в республике. Таким же образом обстоят дела с осокой птиценожкой, которая обнаружилась в заповеднике «Кивач» и также вошла в список охраняемых растений.

– Значительно расширился перечень охраняемых видов, например, по птицам, – продолжил Олег Кузнецов. – Но это связано не с тем, что в Карелии им плохо. Многие виды у нас пролетные, на зиму улетают в другие регионы, и на них часто влияет ухудшение ситуации именно в местах зимовки. В результате их численность сокращается и на нашей территории.

По этой причине в новую Красную книгу Карелии вошел ряд гусиных, например, западный гуменник или сибирская гага.

Разумеется, на состояние флоры и фауны влияют также экологические процессы. Причем не всегда в худшую сторону: из-за потепления климата, например, в республике стали появляться теплолюбивые виды, которые раньше фиксировались на более южных территориях.

Но и негативных факторов влияния хватает. Самый простой пример – карельская береза, которая уже давно является охраняемым видом: естественную популяцию подорвали бесконтрольные вырубки, кроме того, она плохо воспроизводится в природе. Популяция филина в Карелии сокращается из-за вырубки старых лесов и уменьшения кормовой базы – глухаря, рябчика, зайца. Ареал обитания северного оленя сдвигается на север: если раньше он встречался даже в Медвежьегорском и Суоярвском районах, то теперь его можно встретить не южнее Костомукши, Лоух, Муезерского и Кемского районов. Непосредственной причиной этого становится браконьерство, отметил Олег Кузнецов.

Еще одно издание, которое представили на заседании ученых советов, – новый атлас Карелии, подготовленный на средства гранта Русского географического общества. О нем аудитории рассказал доктор географических наук Николай Филатов.

В разработке атласа участвовало большое количество ученых, а материалами бесплатно поделились Национальный музей Карелии, Национальный архив, самые разные министерства и ведомства. В итоге специалисты составили набор из более чем 60 тематических карт, которые дают максимально полное представление о Карелии.

Помимо обычной физической карты в атлас вошли карты исторические, представляющие развитие территории республики от Обонежской пятины до современного состояния. Кроме того, в атласе можно увидеть: геологические карты, карты водных ресурсов, болот, лесов, почв, карты по зоогеографии, карты населения, а еще карты климатические.

– Здесь есть, например, карта, показывающая изменения температуры воздуха, осадки в зимний и летний периоды за большой промежуток времени – за 120 лет. И мы видим серьезное потепление, которое повлияло на изменение экосистемы на различных территориях Карелии, – отметил Николай Филатов.

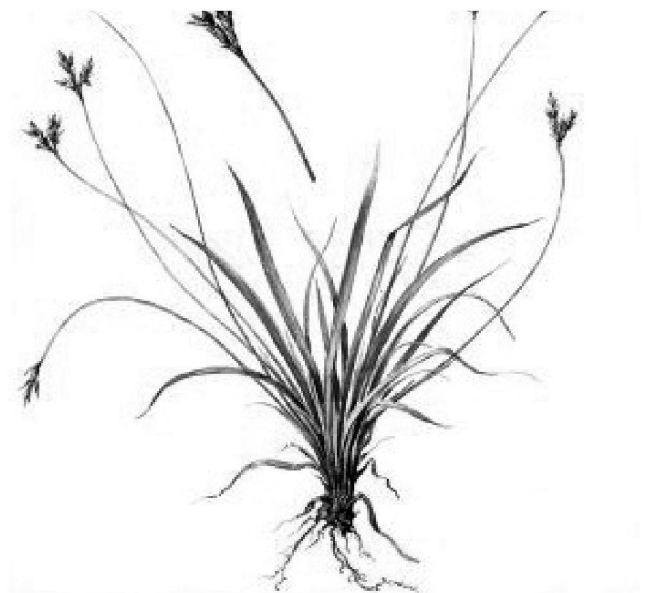
Пока атлас существует только в электронном виде. Следующая цель – выпустить его на бумаге: КарНЦ РАН уже подал в Русское географическое общество заявку на новый грант.



Карельская береза у КарНЦ РАН



Овсяница высокая



Осока птиценожковая