

Фото предоставлено ИЭГТ РАН



Пятнистые и благородные олени теперь вынуждены бороться между собой за жизненное пространство.

Наконец, некоторые «мигранты» могут причинить прямой вред человеку. К примеру, крыса серая (*Rattus norvegicus*), родной ареал обитания которой - Северо-Восточный Китай. Но в XVIII-XIX веках она самостоятельно «вселилась» на Северный Кавказ и с той поры с большим удовольствием уничтожает местные фрукты и овощи, зерновые культуры и продукты питания. Более того, ученые зафиксировали проникновение серой крысы в Центрально-Кавказский природный очаг чумы. На территории Ставропольского края *R. norvegicus* входит в число основных лептоспириносителей - возбудителей лептоспироза или водной лихорадки Вейля - Васильева. Это острое инфекционное заболевание, которое человеку передается от животных. Исследователи особо отмечают негативную роль серой крысы как переносчика чрезвычайно заразного паразитарного заболевания - трихинеллеза. При неблагоприятном течении он может привести к скоростной смерти. Чаще всего человек заражается паразитами через мясо свиней, кур. «Наш» китайский грызун, так сказать, выносит возбудителя из природно-санитарных очагов этой болезни на Северном Кавказе. Из 57 регионов России, где выявлен сей паразит, Северо-Кавказский наиболее неблагоприятный.

- Горы - центры эндемизма, на них приходится значительная доля мирового биоразнообразия, - говорит участник проекта кандидат биологических наук Марита Емкушева. - Одна из ключевых причин его утраты - биологические инвазии. На Кавказе эта проблема особенно актуальна. Климат, географическое положение на стыке умеренного и субтропического климатических поясов, развитая сеть путей сообщения, туристический кластер - все это делает регион открытым для проникновения чужеродных видов. К этому добавляется интродукция - преднамеренное или случайное переселение животных, особенно интенсивно проводившееся в первой половине прошлого века. Нужны ответные меры. К сожалению, исследования, которые мы проводили, из-за ограниченности средств не охватывают детально всю территорию Северного Кавказа, поэтому говорить о полной, исчерпывающей картине нельзя. Считаю, в создании системы мониторинга и проведении масштабных и глубоких исследований должны быть заинтересованы все субъекты Кавказа, прежде всего российской его части. ■

SOS планеты Земля

Чужой среди своих

Непредуманное искусственное расширение фауны вредит редким видам животных

Станислав ФИОЛЕТОВ

► На Северном Кавказе много лет идет большой проект восстановления в естественной среде обитания популяции переднеазиатского леопарда. «Поиск» регулярно рассказывает о его реализации. Мониторя сообщество диких животных, ученые Института экологии горных территорий им. А.К.Темботова РАН (ИЭГТ РАН) расположен в Кабардино-Балкарии обратили внимание на то, что в макрорегионе постепенно расширяется ареал чужеродных млекопитающих. Сегодня они представлены 16 видами четырех отрядов. Больше всего парнокопытных - 44%, немногим меньше хищников - 31%, 19% - грызуны и около 6% - рукокрылые.

- Современная фауна млекопитающих Кавказа состоит из разных эколого-генетических групп, - говорит директор ИЭГТ РАН, член-корреспондент РАН, руководитель исследований Фатимат Темботова. - Важная их составляющая - эндемики, то есть животные, присущие только этой территории. Появление несвойственных региону животных влияет на местную биоту, то есть на исторически сложившуюся со-

вокупность организмов, объединенных областью обитания. Чаще всего - отрицательно. Не зря вторжение на территорию или в экосистему нехарактерного для них биологического вида называется «инвазией» (от лат. invasion - «нашествие», «нападение»).

Вот характерный пример. В конце 1930-х годов на Северный Кавказ впервые был завезен пятнистый олень. В начале 1960-х из Приморья в центральную часть макрорегиона «приехала» новая партия этих благородных животных. В Кабардино-Балкарии, на базе Майского зверосовхоза, было создано оленеводческое хозяйство с полувольным содержанием пятнистых. Но несколько животных сбежали, став основой дикой популяции. В 1975 году партию из 50 оленей выпустили в леса Нальчикского охотхозяйства, где они отлично прижились. Повторили выпуски здесь в 1978-м и 1985 годах. В начале нынешнего столетия пятнистый олень получил «прописку» и в Ставропольском крае: в заказниках «Александровский», «Играклинский», а позже - в ООПТ «Стрижамент». Часть оленей, естественно, мигрировала за пределы заказников, где начала конкурировать с благородным оленем, и без того

сильно сократившимся по численности. Обитают-то на одних и тех же участках.

Между тем и благородный олень появился на Северном Кавказе благодаря людям. К середине прошлого века в Ставропольском крае, Кабардино-Балкарии и Северной Осетии был практически полностью истреблен его аборигенный кавказский подвид. Тогда по подказке ученых сюда стали завозить благородных оленей из подвидов, близких кавказскому. Так, в конце 1950-х годов из Крымского заповедно-охотничьего хозяйства в Нальчикское госохотхозяйство и Белореченское лесничество переехали 44 особи. В середине 1960-х годов уже в Северной Осетии поселили 26 особей-мигрантов, а в начале 1970-х в сюда же из Нальчикского лесного хозяйства перевезли еще 4 благородных оленей. Дважды в 1950-х годах из Воронежского заповедника привозили животных в Ставропольский край (ныне территория их обитания - в Карачаево-Черкесии). Идею увеличения численности охотничьих видов продолжали воплощать в жизнь и в XXI веке. К примеру, в 2010 году в заказнике «Сафонова дача» (Ставропольский край) появились 10 особей благородного алтайского оленя или марала.

В результате пятнистые и благородные олени теперь вынуждены бороться между собой за жизненное пространство. Как показывают исследования, последние конкуренцию проигрывают. В борьбу за травку и листочки вмешиваются также козуля сибирская, лань европейская, в разные годы завезенные в несвойственный им регион. Сегодня среди инвазивных таксонов ученые выделяют поми-

мо названных животных собаку енотовидную, енота-полоскуна, норку американскую, ондатру, белку обыкновенную. Да-да, ту самую, что так умиляет детей в парках городов-курортов Кавказских Минеральных Вод.

Между прочим, некоторые из этих животных входят в число наиболее опасных инвазивных видов не только России, но и Европы. По данным зарубежных экспертов, ежегодный ущерб от них по всему миру превышает 500 миллиардов долларов и каждые 10 лет возрастает. Возьмем ставшего мегапопулярным благодаря интернету енота-полоскуна. По мнению ученых ИЭГТ РАН, вследствие высокой экологической пластичности этот милый зверек может превратиться в самого многочисленного хищника средней трофической пищевой цепи экосистем всего Кавказа. Уже сегодня он стал жестким конкурентом барсука, норки, выдры. Уничтожение енотом аборигенной кавказской фауны, в первую очередь популяций амфибий, ученые рассматривают как экологическую катастрофу.

Другой яркий представитель здешнего инвазивного вида - нетопырь средиземный Кули (*P. kuhlii*). Сегодня он освоил всю территорию Северного Кавказа, прекрасно себя чувствует и размножается. Между тем, по данным ученых, известно шесть видов паразитических членистоногих, живущих на этих рукокрылых. *P. kuhlii* имеет обширные контакты с животными, которые представляют собой настоящие резервуары зоонозных инфекций. Про летучих мышек, принесших коронавирус, знают все. Кстати, два штамма этой заразы, вероятно, есть у нашего «неместного» нетопыря.