

НЕТ ПАСЫНКОВ У ПРИРОДЫ

На территории Советского Союза обитает около трехсот видов млекопитающих. По-разному складываются взаимоотношения человека со всем этим множеством зверей, зверьков и зверушек. Общественности ясна необходимость охранять и приумножать численность белки, соболя, бобра. Сложнее с волком и иными хищниками, а тем более с хомяками и сусликами, мышами и полевками, которые наносят заметный ущерб урожаю зерновых. К тому же многие грызуны опасны и как носители болезнетворных микробов—воздушителей таких болезней, как чума, туляремия, клещевой энцефалит. Быть может, лучше, если эти животные вовсе исчезнут?

— Любой вид животных — уничтожен. И прежде всего с этой позиции надо подходить к его оценке, — говорит директор Института экологии растений и животных Уральского научного центра АН СССР академик С. С. Шварц. — Скажем, в прошлом веке зверопромышленники полностью уничтожили стеллерову коробу — крупное морское млекопитающее, обитавшее у берегов Камчатки. Так был утрачен, пожалуй, единственный среди морских млекопитающих реальный кандидат в домашних животных. Миролюбивый, доверчивый к человеку, зверь этот помог бы вовлечь в сельскохозяйственный оборот обширные «пастбища» — подводные луга.

Потому-то даже по отношению к тем зверям, которые в определенных условиях наносят вред человеку, биологи рекомендуют применять не тотальную — на уничтожение, а «щадящую» борьбу: снижать в разумных пределах численность, ограничивать сферу их действия.

У природы нет сынов и пасынков — видов, изначально «полезных» или «вредных». Продолжая исторически неизбежное преобразование природы в своих интересах, чело-

Заметки с Международного конгресса

Тема охраны природы, рационального использования ее ресурсов громко звучала во многих докладах на Международном конгрессе по млекопитающим, который проходил в Москве с 6 по 12 июня.

Полезность и необходимость для нас тех или иных животных не всегда бывает сразу очевидна. Скажем, суслики, хомяки и сурки привлекают внимание ученых-физиологов вот с какой стороны: интересно разгадать механизмы весьма экономных процессов жизнедеятельности во время зимней спячки этих животных. Может быть, удастся научиться погружать в такой же сон человека? В будущем, например, утомительное многомесячное путешествие к далеким планетам космонавт перенесет легче, если будет «спать, как сурок».

Потому-то даже по отношению к тем зверям, которые в определенных условиях наносят вред человеку, биологи рекомендуют применять не тотальную — на уничтожение, а «щадящую» борьбу: снижать в разумных пределах численность, ограничивать сферу их действия.

У природы нет сынов и пасынков — видов, изначально «полезных» или «вредных». Продолжая исторически неизбежное преобразование природы в своих интересах, чело-

век должен стремиться к тому, чтобы в максимальной полноте сохранить ее облик, ее живых обитателей. И в то же время обезопасить себя от излишнего вреда с их стороны. Как сделать это?

— Сегодня можно и нужно говорить о профессии инженера-биогеоценолога, — отвечает профессор Московского государственного университета И. П. Наумов.

Биогеоценозы — это сложившиеся в природе и соответствующие определенным географическим и климатическим условиям сообщества растений и животных. Распахивая земли, заселяя луга стадами домашнего скота или строя города, человек разрушает естественные сообщества. Чтобы не оказаться перед неизвестными последствиями, он должен предвидеть и предотвращать их: заранее спланировать и создать новые сообщества, включающие человека со всей многогранной сферой его интересов.

Исследователи видят перед собой не отдельно взятое животное, а популяцию — местную совокупность животных одного вида. Они связаны друг с другом, у них есть свои средства общения, своего рода «языки» — звуковых сигналов, зрительных образов, запахов. Из года в год глухари, например, устраивают

свои весенние тока на одном и том же месте, из года в год одной и той же тропой ходят на водопой лоси. Территория, на которой обитает популяция животных, помечена сигнальными полями.

...Вспоминается сказка о крыслолове, волшебная дудочка которого выманила из нор всех крыс, досаждавших горожанам, и увела их на погибель в волны реки. Знание «звериных языков», способов общения животных — по сути же волшебная дудочка, даже еще более совершенная, чем в сказке: это позволит не только привлекать или отпугивать, но по воле человека на специально предназначенной территории и только на ней лучше устраивать жизнь животных и регулировать их деятельность...

Впрочем, познанием того, как общаются между собой звери, занимается этология — наука о поведении. В программе конгресса ей было отведено большое место.

Советский ученый профессор МГУ Л. В. Крушинский в свое время первым обратил внимание на элементарную рассудочность действий некоторых птиц и животных, способность в известной мере предвидеть события на основе своего житейского опыта. Яркий тому пример — поведение ворон в одном из экспери-

ментов. Представьте себе быстро текущую речку с низким мостом над ней. Выше моста экспериментатор бросал в воду куски хлеба или иную вкусную для пернатых приманку. Птицы тотчас бросались на нее, пытались ухватить, пока хлебная корка не уплыла под мост. Однако течение было быстрое, а хлеб брошен очень близко к мосту, и те, кто пытается догнать его, остаются ни с чем. Ворона же не бросается в эту бесполезную суетолоку, она ждет с другой стороны моста, и течение само выносит ей добычу...

— Познание закономерностей в поведении животных, в общении их между собой имеет не только теоретическое, но и практическое значение, — рассказывает Л. В. Крушинский. — Так, стойловое содержание, если при его организации не учитывать данных, добывших этологами, может иногда вызвать «психологические» конфликты в стаде. Но отсюда вытекает и необходимость развивать прикладные исследования — этологию сельскохозяйственных животных.

Здесь названа лишь часть проблем, для обсуждения которых приезжали в Москву ученые со всех континентов. Цель и смысл их работы — благо планеты, на которой в мире и изобилии смогли бы сосуществовать и люди, и их «меньшие братья».

Р. ФЕДОРОВ.