

После катастрофы

Эта работа состояла в том, что материал процеживался в проточной воде через четыре сита с отверстиями различного размера. Наибольшее из них отделяет частицы растений крупнее 4 мм, а наименьшее — крупнее 0,5 мм.

С помощью стереоскопического микроскопа, дающего увеличение до 50 раз, были исследованы 100 частиц растений, отобранных случайным образом. Затем с помощью этих данных полученная поверхностная частота каждого вида растения и каждой группы растений пересчитывалась на весовую частоту. Таким образом, в итоге удалось узнать подробное распределение этих видов по массе.

Исследованные желудки дали нам много новых знаний о пище косуль. По-видимому, очень большое значение имеет ослинник — переселенец из Северной Америки, родственник шведскому растению gallarros. Он растет в Швеции вплоть до долины реки Мэлэр, называется также gulfrav и, по-видимому, выращивался приблизительно 100 лет тому назад в качестве корнеплода, а затем одичал.

В течение всего вегетационного периода косули питаются примерно 60 видами растений: листовыми розетками, стеблями, листьями, почками и цветами. Как часто наблюдается в Швеции, в зимнем корме преобладали ягоды, особенно вереск и черника. В большом количестве поедается сосновая хвоя. Также встречались болотный багульник и польнь, которые применяются или применялись в народной медицине.

Образцы корма диких кабанов показывают, что они представляют собой очень разнообразное меню. Весной преобладает травяной корм. Весной и летом кабаны ели зерно, хранившееся на оставленных складах. В конце лета и осенью с удовольствием съедали фрукты в заброшенных селлах — и не верится, что дикие кабаны не способны стряхивать фрукты даже с довольно больших деревьев.

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

Осенью усиливается поиск подземных частей растений. В центре внимания находится вышеупомянутая мощная корневая система ослинника. То же самое происходит и зимой. Рытье почвы кабаном представляет собой один из видов подготовки почвы, благоприятствующий размножению ослинника. Здесь действительно можно говорить о взаимодействии между кормовыми растениями и животными. Кроме подземных частей растений, зимний рацион состоит из некоторых однолетних растений, частично из трав и полкустарников.

Так как дикие кабаны всеядны, то эти животные не пренебрегают тем, что есть в наличии. Начиная с весны и кончая осенью, они едят гусениц майских жуков и прочих насекомых, лягушек, пресмыкающихся, мелких грызунов, а иногда — даже более крупных животных. В какой мере это относится к животным, умершим естественной смертью, — судить трудно.

Во введении уже упоминалось, что содержание радиоактивных веществ в мышцах животных зависит от конкретной особи и от времени года. Во всех наших образцах радиоактивность мышц косуль изменялась от 150 до 300000 беккерелей/кг.

У диких кабанов она находилась в пределах от 225 до 440000 беккерелей/кг. Необходимо отметить, что наша работа выполнялась так, что в каждой кампании по сбору образцов мы стремились получить образцы как из зоны с малым содержанием радиоактивных

кабанов длится с октября до конца февраля. Наши данные показывают, что для получения исходных данных для дискуссии об установлении более раннего срока начала охоты на диких кабанов в зоне, загрязненной радиоактивными осадками, нужно было еще собрать и изме-



осадков в почве, так и из зоны с большим их содержанием.

Осенью радиоактивность в мышцах диких кабанов начинает увеличиваться, так как в это время они съедают в большом количестве корни ослинника и подземные части других растений, радиоактивность которых довольно велика. Вместе с этими частями растений поглощается много грунта, дающего значительную добавку радиоактивного цезия. Снежной зимой, затрудняющей поиск корма под землей, радиоактивность мышц снижается, а весной она возрастает. По-видимому, это снижение радиоактивности зависит от рациона, состоящего зимой из более или менее увядших травянистых растений. Это повлияло на диких кабанов, живущих в Чернобыльской зоне, которые, по крайней мере, в течение последних трех лет, не потребляли грибов, так как годовой минимум приходится на конец лета, когда они предпочитают питаться низкоактивными фруктами, а грибы тоже доступны.

В Украине охотничий сезон на косуль и диких

кабанов — зимой. Воз-

можно, что наша охота на самцов косуль дала основания для размышлений, так как в Украине предельное содержание радиоактивного цезия в организме диких животных равно менее половины того значения, которое наблюдается в Швеции (670 беккерелей/кг по сравнению с 1500). Хотя, конечно, нам пришлось иметь дело с неприязненным отношением местных властей к охотничьему оружию.

Улоф ЭРИКСОН.

Перевел со шведского
И. ЛУМЕЛЬСКИЙ.

ОТ РЕДАКЦИИ: частный взгляд шведских авторов репортажей о радиэкологическом состоянии зоны отчуждения Чернобыльской АЭС, конечно, субъективен и во многом спорен, но тем и ценен. Хотелось бы услышать мнение по этому поводу наших ученых и специалистов, занимающихся подобными вопросами. А пока примем к сведению точку зрения представительницы зарубежной науки. Но их дело говорить, а нам здесь [на радиационно пораженных территориях Украины] работать и жить!