

**КРАТКО О 30-КИЛОМЕТРОВОЙ ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ.** Ее территория на землях Украины составляет 2712 квадратных километров. (Для сравнения: площадь страны Лихтенштейн 157 квадратных километров, а государства Ватикан - 0,44 квадратных километра). Периметр Чернобыльской зоны - 196 километров в границах Киевской области (по нему пролегает заграждение из колючей проволоки) и 34 километра - без заграждения по границе с Беларусью.

Работая длительное время в Чернобыльской зоне, я видел в разное время ежей в лесах и в брошенных селах, ласточек и золотистых щурок над реками Уж и Припять, летучих мышей, белых аистов, лебедей-кликунов и диких уток на озерах неподалеку от ЧАЭС... Слышал много раз стук дятлов и голос удодов, пение соловьев, иволг, дроздов, кукушек, зябликов... Однажды возле села Янов наблюдал за крупным лосем, который старательно обгрызал кору на молодых соснах. А совсем недавно водитель автобуса, везший рано утром на ЧАЭС вахтовиков из Зеленого Мыса, вынужден был остановить транспорт за КПП «Лелев», так как дорогу полностью перекрыло огромное стадо диких кабанов. «Голов тридцать пять-сорок бежало - не меньше», - сказал тогда водитель автобуса продрнувшимся от дремоты после резкого толчка вахтовикам. На свежем снегу мне много раз приходилось видеть заячьи следы не только в поле, но и возле центральных улиц опустевшего Чернобыля...

Но все эти, так сказать, визуальные наблюдения не дают главного - целостной картины животного мира в 30-километровой зоне на сегодняшний день. Каких зверей и птиц стало здесь меньше или больше через 10 прошедших лет? Может быть, в зоне появились новые виды животных вследствие мутации от воздействия радиации после взрыва атомного реактора? Какая судьба домашних животных, брошенных людьми после эвакуации.

Чтобы получить ответы на эти и другие вопросы, я отправился к заведующему отделом мониторинга и охраны животного мира Института зоологии им. Шмальгаузена НАН Украины, кандидату биологических наук В.А. Гайченко, который вместе с другими учеными начал свои исследования в Чернобыльской зоне еще в начале июля 1986 года. На все мои девятнадцать вопросов Виталий Андреевич дал очень обстоятельные ответы. Предоставил мне для подготовки этой статьи свои научные работы и коллективную монографию «Животные в радиоактивной зоне», для которой он написал раздел по мышевидным грызунам. Потом у меня была также беседа с заведующим лабораторией орнитологии этого же института А.М.Полудой, который подробно рассказал о птицах Чернобыльской зоны. Часть из них живет там постоянно, а часть останавливается на радиоактивной земле для кормежки и отдыха во время весенней и осенней миграции...

Если передать читателю очень кратко суть всех моих записей бесед с учеными, то вырисовывается примерно такая картина. На следующий год после аварии на Чернобыльской АЭС, когда с территории 30-километровой зоны было эвакуировано все население и на полях остался весь урожай зерновых, резко возросла численность мышей и крыс. Весь Чернобыль в 1987 году был наводнен этими тварями. Чтобы разнообразить меню, крысы и мыши залезали за плодами на яблони до уровня второго этажа. На брошенных полях плотность мышей в некоторых местах достигала до 2000 особей на 1 гектар. А это - 2 тонны живого веса на 1 квадратный километр. Биомасса мышей вместо биомассы людей! На «легкие хлеба» в зону потянулись хищные птицы. Летом 1987 года над каждым квадратным километром полей Чернобыльской зоны парили один-два коршуна или ястреба... При такой изрядной плотности хищные птицы, парящие примерно в 100 метрах от земли, мешали пилотам вертолетов, работавшим над зоной примерно на такой же высоте. Как и предполагали ученые, после истощения кормовой базы численность мышей резко упала и к весне 1988 года стала нормаль-

ной. Интересно, что в обезлюдившей зоне почти полностью выпала из экосистемы домовая мышь (остались только полевые и лесные). Радиация здесь ни причем. Вся причина только в кормовой базе. Но, как сказал В.А. Гайченко, «мы внимательно искали радиационное влияние в мышах. В 1987-88 годах у этих грызунов были обнаружены некоторые негативные хромосомные эффекты. Но потом эти отклонения исчезли...»



кстате, мясо этого животного самое радиоактивное среди всех копытных Чернобыльской зоны). Стало значительно больше лосей, оленей и лисиц, енотовидных собак, волков... Появились в зоне и некоторые редкие виды насекомых, в частности - бабочки-махаоны. Недавно одним из работников Корогодского лесного отделения производственного объединения «Чернобыльлес» в 30-километровой зоне отчуждения была убита топором крупная рысь. (Официальная версия - зверь напал на человека, но не исклю-

Наслушавшись страшных историй, их опасались не только обычные вахтовики, но даже вооруженные милиционеры. Но как утверждает В.А. Гайченко, это всего-навсего легенды, поскольку и до сих пор никем не добыто и не определено по морфологическим признакам ни одного экземпляра настоящей волкособаки. А одичавшие собаки есть. Они, как и волки, охотятся стаями на лосей и косуль. Короче, добывают себе хлеб своим трудом. Что касается других домашних животных - кур, лошадей, кошек, свиней, коров и коз, брошенных в зоне, то все они погибли от хищных зверей и рук браконьеров. По крайней мере в одичавшем состоянии этих и других домашних животных ученые давно

## ЖИЗНЬ В «САРКОФАГЕ». И ВОКРУГ НЕГО...

**В моем журналистском архиве в одной из папок с надписью «Гибель Титаника» среди разных материалов сохраняется и газетная вырезка с таким текстом: «За 79 лет, проведенных знаменитым океанским лайнером «Титаник» на глубине около четырех километров, его заселили 24 вида животных - преимущественно глубоководных кораллов, актиний, крабов и рыб...»**

**Запомнился мне и такой факт из прессы: после трехлетнего пребывания на Луне американской автоматической исследовательской станции часть ее оборудования было возвращено на Землю. И в одном из трубопроводов ученые неожиданно обнаружили ожившую земную бактерию, которая три года «спала» на Луне. В одной из своих публикаций известный журналист В.Песков описал интересный случай, когда в кабине космического корабля на орбиту вокруг Земли случайно полетел вместе с человеком и обычный комарик. Его тонкий писк был для космонавта невидимой и приятной связью с природой родной планеты...**

**Недавно в городе Светловодске, показывая своим друзьям цветные фотографии, сделанные возле Чернобыльской АЭС, я услышал от них удивленные вопросы: «Неужели там действительно растут цветы? Ведь после аварии вокруг станции даже лес погиб, а все животные в 30-километровой зоне превратились в мутантов...»**

**Эти вопросы стали для меня толчком к подготовке журналистского материала о животном мире не только вокруг Чернобыльской АЭС, но и в самом «саркофаге» - атомном «Титанике» наших дней.**

Влияет ли радиация на размножение и продолжительность жизни животных в Чернобыльской зоне? Чтобы ответить на этот вопрос, ученые взяли за основной показатель численность животных. Почему? Потому, что если животные преждевременно гибнут в результате облучения, значит их численность будет падать. А если нет - то их численность будет стабильна или же она будет расти. Это логично...

Забегая вперед, скажу, что уменьшения численности насекомых, зверей, птиц и других животных на территории Чернобыльской зоны вследствие воздействия радиации ученые не обнаружили. Наоборот (конечно же, не от повышенного уровня радиации, а из-за отсутствия большого количества людей), в 30-километровой зоне резко возросла численность диких кабанов. В 1991-92 годах, например, этих мощных зверей стало больше примерно в 8-10 раз по сравнению с доаварийным периодом. Но сейчас численность кабанов, как к стати, бобров и ондатр, значительно уменьшилась. Самая главная причина - браконьерство. По сравнению с доаварийным периодом возросла почти в 3 раза численность косуль,



птицы зависит прежде всего от того, на каком пятне она добывала корм - сравнительно чистом или очень грязном. Ну а что касается выносимых радионуклидов всеми видами птиц с территории 30-км зоны, то это ничтожное количество - около 5 кюри в год. А из взорвавшегося атомного реактора в 1986 году было выброшено более 50 миллионов кюри...»



чено, что эта рысь сначала попала в браконьерский капкан, а потом была уничтожена).

Кроме рысей, занесенных в Красную книгу Украины, в зоне нашли приют и другие «краснокнижные» звери и птицы: выхухоли, черные аисты, серые журавли, соколы-балобаны, орланы-белохвосты... Ученые предполагают, что в ближайшем будущем на безлюдных и одичавших полях Чернобыльской зоны может появиться крайне редкая теперь жительница степей красавица дрофа. Огромная радиоактивная территория за колючей проволокой стала по сути заповедником, в котором не только живут постоянно, но и прячутся во время охотничьего сезона различные звери и птицы. К слову, во время весенних и осенних миграций через Чернобыльскую зону пролетают до 10 миллионов различных птиц: уток, гусей, воробьиных... Меня интересовало: какую опасность представляют они для людей за пределами радиоактивной территории, став «трофеем» охотников в Южной Африке или на побережье Северного Ледовитого океана? Какое количество радионуклидов выносят птицы, образно говоря, на своих крыльях за пределы «тридцатки». «Каждая добытая утка или гусь, которые подкармливались в Чернобыльской зоне во время перелета, ответил мне В.А.Гайченко, - это для охотника своего рода лотерейный билет, поскольку уровни радиации в 30-километровой зоне расположены очень неравномерно. Поэтому степень зараженности каждой

птицы зависит прежде всего от того, на каком пятне она добывала корм - сравнительно чистом или очень грязном. Ну а что касается выносимых радионуклидов всеми видами птиц с территории 30-км зоны, то это ничтожное количество - около 5 кюри в год. А из взорвавшегося атомного реактора в 1986 году было выброшено более 50 миллионов кюри...»

Исследуя Чернобыльскую зону лет семь-восемь назад, я заметил на многих собачьих будках следы от крупной дробы. Оказалось, что в опасении бешенства здесь было отстреляно более 10 тысяч брошенных собак. А позже я не раз слышал о том, что в зоне появился особо опасный для человека гибрид хищного животного - волкособаки.

не встречали в Чернобыльской зоне. А сразу после эвакуации людей биологи-исследователи нередко наблюдали такую картину: по двору брошенной усадьбы ходят куры, а под деревянным навесом в холодке лежит разомлевшая от сытости, довольная жизнью рыжая лиса и ждет, пока проголодается...Бегали тогда в Чернобыле по центральной улице Советской хрюшки в респираторах и с противогазными сумками на боку. Все это было когда-то, сегодня же - картина иная...

А теперь о животном мире в «саркофаге» и вокруг него. (Уровни радиации в объекте «Укрытие» достигают в некоторых местах до 5 тысяч рентген в час, а температура до плюс 40 градусов). Разговаривая недавно с охранниками одного из контрольно-пропускных пунктов к объекту «Укрытие» Анатолием Присевком и Любовью Лебедевой, я неожиданно узнал, что в самую глухую пору ночей вокруг «саркофага», в так называемой локальной зоне (ее площадь около 6 гектаров), начинается другая жизнь: сквозь щели в нескольких железных воротах бесшумно проникают зайцы, одичавшие собаки, а иногда и лисицы. (Как утверждают исследователи «саркофага», два зайца живут на прилегающей к «Укрытию» территории постоянно, «прыгая летом в высокой траве, как кенгуру». Через высокий бетонный забор и колючие проволочные заграждения перелетают куропатки... Причина нарушения границ одна - поиск корма. (В городе Припяти, например, по этой причине дикие кабаны почти полностью перерыли все скверы и парки). Но какая жизнь в «саркофаге» - мои новые знакомые не знали...

Повезло мне только тогда, когда я познакомился с главным специалистом отдела радиологии и рекультивации Чернобыльского научного центра международных исследований, кандидатом биологических наук Е.Г. Бунтовой, которая вместе с учеными Техасского технологического университета Робертом Бейкером и Рональдом Чессером изучала жизнь мышевидных грызунов в «саркофаге» и вокруг него в июле и ноябре 1995 года. Во время нашей первой экспедиции в «саркофаг» мы расставили ловушки в разных внутренних помещениях, - рассказала мне Елена Генриховна, - но ни одна мышь или крыса не попала. (Приманкой были хлопья «Геркулеса»). Но возле южной стены объекта «Укрытие» вспугнули зайца...

(Окончание в следующем номере).