

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

(Окончание.)

Начало в №19-20, 1996г.)

Он, видимо, грелся около нагретого солнцем бетона. А во время нашей второй экспедиции поздней осенью, когда «саркофаг» стал как бы укрытием на зимний период для некоторых мелких зверьков и птиц, в одну из ловушек попала лесная мышь. Исследования показали, что аномалий у этого зверька от воздействия радиации нет...

Была у меня также интересная встреча и с начальником лаборатории отдела радиологии и рекультивации Чернобыльского научного центра международных исследований, кандидатом биологических наук С.П. Гащакон, который тоже дважды изучал жизнь птиц внутри и вокруг объекта «Укрытие». Интересная деталь: нагреваясь на солнце, бетонный «саркофаг», словно огромный мамонт, привлекает к себе вечером разных насекомых. А те в свою очередь становятся добычей ласточек, стрижей, горихвосток, трясогузок, скворцов, воробьев. А колония ласточек-береговушек даже поселилась неподалеку от «саркофага», выдолбив норы в огромной куче глины с песком. В вентиляционных трубах и расщелинах живут также голуби сизые, грачи, вороны... Рабочие «саркофага» даже принесли орнитологу несколько птичьих яиц для исследования в лаборатории. Совсем недавно в «саркофаге» на высоте сорока трех метров от земли заместитель начальника объекта «Укрытие» А.А. Корнеев увидел на свежем снегу следы куницы.

И, наконец, о встрече с известным сталкером К.П. Чечеровым - бывшим начальником лаборатории исследования ядерного топлива в бывшем 4-м энергоблоке ЧАЭС научно-исследовательского отдела Комплексной экспедиции Института атомной энергии им. Курчатова. Начав работать на взорвавшемся энергоблоке почти сразу после аварии, этот исследователь вместе с

другими специалистами первым прошел и прополз через бетонные завалы к разрушенному атомному реактору. «Когда мы пробурили скважину в шахту бывшего реактора сквозь кольцевой бак биологической защиты (а он был наполнен водой) и ввели туда видеокамеру, - вспомнил Константин Павлович, - то позже увидели на видеозаписи выходящих на воду комаров. Это нас очень удивило. Эти комары, несомненно, попали в бак биологической защиты сквозь трещины, которые образовались после взрыва реактора...»

Попросив перечислить К.П. Чечерова всех животных



скорпион выдерживают самые большие однократные дозы радиоактивного облучения - до 10 тысяч рад. Для человека смерть наступает после получения дозы более 600 рад. (Один рад эквивалентен примерно одному рентгену).

менитый помидор из-под стен «саркофага» так и не доехал до Москвы...

Мы потом еще долго подтрунивали на Володей Маркушевым и его спутниками, «у которых интересы собственных желудков оказались выше интересов науки».

Зная, что К.П. Чечеров за многие годы исследовательской работы в «саркофаге» набрал огромную дозу радиации, я спросил его: «Почему одни люди заболевают и даже умирают от сравнительно небольших радиоактивных доз, а другие наоборот... Что вы сказали бы в этом плане о себе?»

«Я не медик, ответил Константин Павлович, - поэтому не могу делать однозначных выводов. Но я знаю людей, которые, работая на 4-м блоке и в других местах, получили за много лет до тысячи и даже более двух тысяч рентген и при этом не потеряли работоспособность. На мой взгляд, природа помогает преодолевать даже очень сильные радиационные нагрузки и человеку, и растениям, и животным.

При этом сохраняется самое главное - генетический код. Ну а что касается добровольной работы в «саркофаге», то к радиации человек привыкает и со временем такая в общем-то опасная работа превращается для организма в потребность. И еще одно: я заметил, что радиационные воздействия легче преодолевают люди с веселым нравом. Со смехом все это проходит гораздо легче. Может быть, за всем этим кроются какие-то биофизические причины, о которых я просто не знаю, но эту закономерность я уловил в реальной жизни...»

Изучая животных в Чернобыльской зоне, как в огромной лаборатории, ученые понимают, что за всеми задачами зоологических наблюдений, иногда очень специальных, незримо стоит проблема человека, который после ядерных испытаний в атмосфере уже живет в условиях повышенной радиоактивности, а в будущем, видимо будет, вынужден проживать на еще более загрязненных радиацией территориях, подвергаясь облучению, накапливая радионуклиды с пищей и воздухом. Поэтому уже сейчас животные в Чернобыльской зоне служат своеобразной моделью вероятного состояния человека в радиоактивной среде.

Простите нас за этот эксперимент, братья наши меньшие!

Николай ХРИЕНКО  
специальный корреспондент корпункта по связям с прессой ПО «Чернобыльская АЭС».

## «РАДИАЦИЯ. ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ» -

под таким названием в киевском издательстве «Наукова думка» недавно вышла книга двух авторов - доктора медицинских наук, заведующей лабораторией профилактики внутреннего облучения Научного центра радиационной медицины АМН Украины В.Н. Корзуна и кандидата военных наук, доцента, полковника в отставке С.И. Недоурова.

В книге «Радиация. Защита населения» использованы результаты научных исследований по проблемам радиэкологии и радиационной защиты, выполненных Научным центром радиационной медицины АМН Украины и других источников. Приведены динамика радиационной обстановки и оценка доз облучения населения вследствие аварии на Чернобыльской АЭС с учетом постоянно существующих источников природного и искусственного происхождения. Рассмотрен характер и эффективность защитных мероприятий, изложена новая концепция радиационной защиты граждан в связи с Чернобыльской катастрофой. Наиболее подробно рассмотрены действие ионизирующих излучений на человека и мероприятия по профилактике внешнего и внутреннего облучения, рекомендации по питанию в условиях радиоактивного загрязнения. Приведены основные рекомендации по ведению личного подсобного хозяйства на территории, загрязненной радиоактивными веществами, а также сведения о дезактивационных мероприятиях.

Цель пособия - повышение уровня знаний населения в области радиэкологии и радиационной медицины, воспитание у людей целесообразных поведенческих привычек, формирование здорового образа жизни, способствующего повышению сопротивляемости организма неблагоприятным внешним факторам в условиях радиоактивного загрязнения окружающей среды.

Книга написана для широкого круга читателей.

Николай ХРИЕНКО.

(а к ним, оказывается, относятся все живые существа, даже кораллы), получился такой список: комары, зайцы («забегали даже в «Саркофаг» сквозь щели в стенах»), мухи, пауки, мыши, разные птицы под куполом «Укрытия», а также тараканы... Кстати, именно тараканы и

Среди многочисленных моих вопросов к К.П. Чечерову был и такой: «Правда, что в «саркофаге» водятся огромные крысы-мутанты, которые перекусывают бронированные кабели?»

«Все эти рассказы о крысах-мутантах, лысых ежихах и привидениях в «саркофаге» - выдумки, - ответил Константин Павлович. - А вот забавная история с помидорами действительно была. Дело в том, что на следующий год после аварии на углу каскадной и контрфорстной стен вырос роскошный куст помидоров. Стояла сильная жара и поэтому этот куст каждый вечер поливал наш сотрудник Комплексной экспедиции Володя Маркушев. Естественно, что под осень и урожай из двух огромных помидоров достался именно ему. Один из плодов Володя съел сразу, чтобы испытать воздействие радионуклидов на себе, а второй помидор бережно упаковал в картонную коробочку, чтобы после вахты отвезти в Москву для исследования ученым-радиобиологам. Отправились домой поездом и, естественно, что бы расслабиться в дороге после тяжелой и опасной работы в «саркофаге» прихватил с собой в вагон немало спиртного. А закуски оказалось мало... Короче, тот зна-

