

5815  
0-92

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКА ЕКОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ  
НАУК  
КРИВОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
УКРАЇНСЬКЕ БОТАНІЧНЕ ТОВАРИСТВО  
КРИВОРІЗЬКИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР

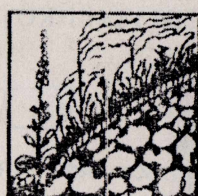
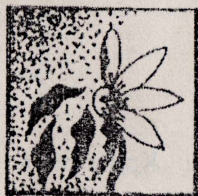
# ОХОРОНА ДОВКІЛЛЯ:

екологічні, освітянські, медичні аспекти

(Матеріали II Всеукраїнської конференції:

8-9 грудня 1998 року, м. Кривий Ріг)

2 частина



Кривий Ріг 1998

ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ КОМПЛЕКСОВ  
НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ ОТВАЛОВ  
КРИВБАССА.

Евтушенко Е.Х.

В результате проведенных исследований на отвалах Кривбасса зарегистрировано 54 вида наземных позвоночных, что составляет около 29% видового состава этой группы животных, характерного для данного региона. Отвалы характеризуются обедненным комплексом земноводных (4 вида, что связано с дефицитом воды на этих образованиях; незначительным числом видов / 2/ и редкой встречаемостью пресмыкающихся. Птицы представлены степной и довесенокустарниковыми видами /36/. Среди млекопитающих встречаются насекомоядные, зайцеобразные, грызуны, хищные, парнокопытные - всего 12 видов.

Несмотря на отличие в видовом составе комплексов наземных позвоночных отвалов и окружающих биотопов, в ходе сукцессионных процессов на отвалах более ранней отсыпки наблюдается увеличение видового разнообразия / показано на мелких млекопитающих/. На рыхлых /суглинки, глина/ отвалах возраста 20 и более лет формируется население позвоночных, сходное со степными участками и лесопосадками /показатель сходства Серенссна равен 0,644; 0,595/. На скальных отвалах /отсыпанных около 30 лет назад/ комплекс наземных позвоночных заметно беднее в сравнении с рыхлыми отвалами, имеет большее сходство с комплексами степных участков, чем лесопосадок /показатель сходства соответственно: 0,540 и

0,392./.. В связи с тем, что формирование комплексов наземных позвоночных на отвалах происходит в соответствии с естественным зарастанием и зависит от разнообразия экологических условий техногенных. Образований, необходимо сочетать отсыпку рыхлых и скальных пород в одном отвале, что позволит при рекультивации создавать различные типы микрорельефа/ ямы с водоупорными породами, где могла бы сохраняться вода; чаши и понижения как места укрытий млекопитающих средних и крупных размеров; на верхних террасах отсыпать груды крупных камней, которые служили бы местом отдыха и обзора для хищных птиц./; проводить мероприятия по привлечению насекомоядных птиц. Отвалы в Кривбассе занимают значительные площади ранее плодородных земель, поэтому сейчас очень актуальны вопросы, связанные с их использованием. Предполагается возвращение части нарушенных земель в сельскохозяйственное производство, часть отвалов используется под застройку в промышленных целях. Необходимо помнить, что отвалы являются местом сохранения охотничье-промысловых видов: серая куропатка, заяц-русак, лисица; на рыхлых отвалах встречается косуля. Находясь в системе полей сельскохозяйственных культур отвалы могут служить местом резервации вредных грызунов. Поэтому необходимо осуществлять дифференцированный подход к использованию в будущем отвалов, учитывая их экологические условия и местонахождение /окружающие биотопы/.