

етакчи ўринни эгаллаб келмоқда. Текширишдан ўтказилган итларнинг 10,6 фоизини ушбу

касалликнинг имагиналли шакли билан зарарланганлиги аниқланди.

РОЛЬ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В РЕГУЛИРОВАНИИ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕСЧАНОК

С.Э. Фундукчиев, Ф.Т. Абдиев

*Самаркандский государственный университет,
Научно-исследовательский институт медицинской
паразитологии им Л.М. Исаева МЗ РУз.*

Цель работы: Оценка роли хищных позвоночных животных в регулировании численности песчанок.

Материалы и методы исследования. Анализировался кормовой режим, численность хищников и жертв, продолжительность воздействия хищников, защитные условия и активность жертв в районе Карнабчуля.

Результаты: В питании позвоночных животных песчанки занимают видное место, но у разных видов позвоночных видовое и количественное соотношение этих грызунов и других пищевых объектов неодинаково. Среди позвоночных животных в этом отношении большого внимания заслуживают наземные хищники, дневные хищные птицы, совы и некоторые рептилии. Анализ материалов показывает несомненную полезную роль пернатых и наземных хищников как биологических регуляторов численности грызунов и в частности песчанок, которые служат центральными фигурами в паразитарных системах большинства природноочаговых болезней. В организме последних происходит массовое размножение, а в некоторых случаях и длительное хранение возбудителя. Млекопитающие создают условия для существования многочисленных членистоногих переносчиков и служат для последних источником пищи. Нередко членистоногие паразиты проводят всю жизнь на поверхности тела млекопитающих или в созданных ими убежищах. Для района Карнабчуля свойственен свой комплекс наиболее характерных видов наземных и пернатых хищников, играющих определенную роль в ограничении численности этих грызунов это филин, домовый сыч, беркут, курганник, пустынный ворон, лисица, корсак, перевязка, варан. В данном природном районе имеют значение не отдельные виды, а весь комплекс хищных птиц, млекопитающих и рептилий. Ни один из рассматриваемых видов хищников не

является специализированным на добывании песчанок. Обычно в пище хищника преобладают грызуны, имеющие высокую численность в данный период, а также виды, период активности которых совпадает с активностью хищника. К животным, играющим заметную роль в регулировании численности грызунов, относятся пернатые хищники, причем некоторые виды предпочитают таких вредителей как полевки, мыши, песчанки или суслики, всякому другому корму. Содержание песчанок в питании наземных и пернатых хищников оказывается неодинаковым. Так в питании филина песчанки составляли 40,5% встреч, а в пище домового сыча 36,7%. Основу рациона курганника, особенно в зимний период, составляет большая песчанка, на долю которой приходится 83,4%, а в питании пустынного ворона всего 11,8%. Последние в рационе беркута составляют 44,7%. Наконец, в питании обыкновенной пустельги основную роль играют мелкие мышевидные грызуны и насекомые. Так, в период массового размножения песчанок (особенно краснохвостой) большинство погадок включало шерсть и кости этих грызунов. Из млекопитающих наиболее высокое содержание песчанок наблюдалось в пище лисиц (66,1%), а также корсака (59,6%), а у перевязки содержание песчанок составило всего 31,9%. Основным кормовым объектом варана в летне-осенний период является большая песчанка, содержание которой равняется 50%. Между численностью варана и большой песчанки существует тесная положительная связь, так как последняя обеспечивает варанам не только корм, но и убежища.

Выводы: Таким образом, приведенные данные показывают, что трофические связи в цепи хищник-жертва (песчанка) весьма прочны и постоянны; они лишь несколько изменяются в зависимости от биотопа и сезона.