

4-я Межвузовская географическая конференция.

Тезисы докладов.

Одесса 1966. С. 56-57.

В. М. Галушин

Кафедра зоологии Московского гос. пединститута им. В. И. Ленина

ВНУТРИАРЕАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ХИЩНЫХ ПТИЦ КАК СРЕДСТВО СТАБИЛИЗАЦИИ ЧИСЛЕННОСТИ ИХ ВИДОВОГО НАСЕЛЕНИЯ

Колебания численности животных, обусловленные изменениями баланса размножения и смертности локальных популяций, хорошо известны. Нередко, например, у хищных млекопитающих — главной их причиной являются изменения запасов пищи. В этом случае динамика численности потребителя (хищника) несколько отстает от таковой основной добычи, т. е. движение системы пища-потребитель осуществляется по классической асинхронной схеме.

Наряду с тем известны факты синхронных колебаний численности пищи и потребителя. Хорошим примером такого рода могут служить некоторые хищные птицы и совы открытых ландшафтов (зимняк, полевой, луговой и степной луны, курганник, степной орел, кобчик, болотная и белая сова и др.). Во многих случаях динамика численности этих пернатых хищников на определенных территориях обусловлена не столько размножением и смертностью местного населения, сколько появлением или откочевкой части (иногда — значительной) особей.

Материалы кольцевания показывают, что у пернатых хищников гнездовой консерватизм выражен тем слабее, чем более изменчива их численность на отдельных территориях. Например, средние расстояния от места рождения или гнездования до пункта последующего размножения наименьшие (от 39 до

56

60 км) у чеглока, перепелятника, коршуна и тетереvyтника, средние — у обыкновенной пустельги (192 км) и лугового луна (199 км), наибольшие — у осоеда (997 км) и зимняка (1955 км).

Таким образом, прямые полевые наблюдения и материалы кольцевания определенно свидетельствуют о внутриареальном перераспределении части (нередко — большей) населения некоторых хищных птиц в зависимости от кормовых достоинств отдельных территорий в разные годы. Иными словами, у некоторых хищных птиц существует некий подвижный резерв населения, в большинстве своем состоящий, вероятно, из молодых особей. Его предгнездовые перемещения (наряду с изменениями плодовитости и смертности) позволяют несколько выравнивать несоответствия численности хищника и его основных кормов, год от года возникающие в разных частях гнездового ареала.

Подобного явления не наблюдается у хищных млекопитающих, лишенных возможности быстро и без больших потерь перемещаться на большие расстояния.

В конечном счете, несмотря на некоторое внешнее сходство годовых изменений численности пернатых и четвероногих хищников в каждой отдельной местности, небезосновательно предположение, что численность видового населения хищных птиц, благодаря их внутриареальным перемещениям, относительно более стабильна, чем видового населения хищных млекопитающих.