КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 598.826.4

О СЛУЧАЕ ГЕРМАФРОДИТИЗМА У КАМЫШЕВОЙ ОВСЯНКИ (EMBERIZA SCHOENICLUS L.)

М. С. АДАМЯН

Ключевые слова: овсянка камышевая.

11 июня 1981 года в заповеднике Гилли бассейна оз. Севан на невысоком кустике ивы был добыт один экземпляр камышевой овсянки. По внешним признакам половую принадлежность добытой птицы установить нам не удалось. Оперение птицы скорее напоминало наряд взрослого самца. Хотя контрастность в оперении, характерная для самцов, была значительно нарушена, однако выражена лучше, чем у обычных самок.

Центральные рулевые перья были сильно обношены, признаки линьки отсутствовали. Вскрытием брюшной полости у птицы было установлено наличие мужских и женских половых органов.

Женские половые органы были расположены в краниальной части поясницы, а семенники ближе к его каудальной части (рис.). Обследование мазков, приготовленных из содержимого семенника, показало отсутствие сперматогенеза в этих органах. Промеры семенников таковы: левый—4,5×2,2 мм, правый—3,5×22,0. Яичники добытого экземпляра по внешним признакам находились в стадии деятельности. Об этом свидетельствует наличие крупных фолликулов диаметром 2—3 мм и сильно гипертрофированный яйцевод. Вероятно, птица недавно отложила последнее яйцо. Промеры яичника—10,0×6,0 мм.

Рис. Гениталий камышевой овсянки-гермафродита.

Считаем необходимым отметить, что 2-го июня 1971 года в окр. с. Чиман Араратского района, мы наблюдали насиживающую черноголовую овсянку, с нечетко выраженными самцовыми признаками оперения. Самец этого гнезда беспокойно охранял гнездо и отличался отчетливо выраженным контрастом наряда. Мы полагаем, что и в этом случае насиживающая кладку черноголовая овсянка могла ока-

заться гермафродитом, с нормально функционирующими женскими половыми органами.

Институт зоологии АН Армянской ССР

Поступило 16.X 1981 г.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXV, № 5, 1982

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 599.324.4

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ СНЕЖНОЙ И ОБЫКНОВЕННОЙ ПОЛЕВОК

Л. Л. ДАВТЯН

Ключевые слова: полевки снежная и обыкновенная, возрастная структура.

Одной из важных реакций популяций животных на изменения, происходящие в среде их обитания, является динамика возрастной структуры. Изучение возрастной структуры позволяет оценить своеобразие и специфическую роль отдельных возрастных групп в воспроизводстве населения и поддержании его численности. Особый интерес представляет исследование возрастной структуры популяций и ее динамики в специфических горных условиях. Перед нами была поставлена задача дать сравнительную характеристику динамики возрастной структуры популяции эндемика высокогорья—снежной полевки (Microtus nivalis Shidl.) и горной популяции широко распространенного вида—обыкновенной полевки (Microtus arvalis Pall.).

Материал и методика. Материал был собран в 1979 г. на стационаре, расположенном в горно-степном поясе юго-западной части Севанского бассейна (1914—2100 м над ур. м.). Отлов и обследование зверьков проводили в соответствии с общеизвестными зоологическими методиками. На основе экстерьерных, краниологических и интерьерных признаков перезимовавших зверьков отделили от сеголетков, а среди последних, учитывая массу и длину тела, условно выделили взрослых, половозрелых и молодых.

Результаты и обсуждение. Возрастной состав популяции изученных видов в разные сезоны показан в табл. В апреле популяция снежной полевки была представлена только перезимовавшими зверьками. Сеголетки появились в мае и составили 39,8% популяции. Они быстро росли, и уже к концу июня популяция этого вида состояла из 4-х возрастных групп. Подавляющая часть сеголетков уже в одномесячном возрасте включалась в размножение. Все самки взрослой группы к этому времени дали уже по одному помету. Начали размножаться также все самки полувзрослой группы и 36,3% молодых самок. В июле, по сравнению с июнем, относительная численность полувзрослых немного увеличилась, а молодых и взрослых—не изменилась. То что не изменяется относительная доля взрослых сеголетков, связано, веро-