Содержание

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4

Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ 10

1.1. Исследования куликов Средней Сибири... 10

1.1.1. Изучение куликов во второй половине XVIII -

первой половине XX вв... 10

1.2.1. Изучение куликов во второй половине XX - начале

XXI вв... 14

1.2. Территориальные связи куликов региона... 23

1.2.1. Кольцевание и мечение на местах зимовки... 24

1.2.2. Кольцевание на местах гнездования и путях пролета 29

1.3. Физико-географическая характеристика районов работ .. 32

1.3.1. Убсу-Нурская и Центрально-Тувинская котловины .. 33

1.3.2. Южно-Минусинская и Чулымо-Енисейская котловины ... 37

1.3.3. Красноярская, Канская, Ачинская лесостепи и долина Среднего Енисея... 43

1.3.4. Горы и предгорья Западного Саяна... 47

Глава 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ... 50

Глава 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВОГО СОСТАВА

КУЛИКОВ... 56

3.1. Аннотированный список. Изменения ареалов и ветре- 56 чаемости отдельных видов...

3.2. Фауногенетическое распределение куликов юга Средней Сибири... 70

Глава 4. НАПРАВЛЕННОСТЬ СЕЗОННЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

КУЛИКОВ... 73

4.1. Кольцевание куликов в местах проведения работ... 73

4.2. Встречи и находки окольцованных птиц, территориально связанных с Средней Сибирью... 74

4.3. Области миграций и сектора основных миграционных потоков куликов на юге Средней Сибири... 87

Глава 5. ИНТЕНСИВНОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ И

ЕЁ ДИНАМИКА... 97

5.1. Весенне-летний период миграций... 97

5.2. Летне-осенний период миграций... 108

5.3. Пространственно-временной анализ сезонных перемеще- 133 ний куликов на юге Средней Сибири...

5.4. Влияние успешности размножения и экологических ус- 138 ловий на путях пролета куликов

5.5. Постоянство путей пролета и продолжительность оста- 143 новок куликов

Глава 6. РЕСУРСЫ КУЛИКОВ И ИХ СОВРЕМЕННОЕ 156 СОСТОЯНИЕ

6.1. Кулики, отнесенные к объектам охоты 156

6.2. Ресурсная оценка модельных видов 157

6.2.1. Чибис - Vanellus vanellus (L.) 158

6.2.2. Турухтан - Philomachus pugnax (L.) 162

6.2.3. Фифи -Tringa glareolaL. 170

6.2.4. Обыкновенный бекас - Gallinago gallinago (L.) 174

6.2.5. Лесной дупель - Gallinago megala Swinh. 177

6.2.6. Вальдшнеп - Scolopax rusticola L. 181

6.3. Использование куликов как биологического ресурса 186

6.3.1. На зимовках и путях пролета 186

6.3.2. Использование куликов на юге Средней Сибири 189

6.3.3. Лимитирующие факторы: угрозы, причины 193

ВЫВОДЫ 200

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 202

ПРИЛОЖЕНИЕ 232