



Плотность населения жаворонков и других воробьиных птиц в степных и полупустынных ландшафтах Центрального Казахстана

Population density of larks and other passerines in steppe and semidesert landscapes in Central Kazakhstan

Салемгареев А.Р.

Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия, Астана, Казахстан

Жаворонки являются фоновым видами степных и полупустынных ландшафтов центрального Казахстана. Учеты проводились на двух участках в разные годы: в 2011 г. учет проводился в Бетпақдале и в 2012 г. - в Приаральских Каракумах. Зональным типом растительности для двух участков являются злаково-полынные степи и боялычевые глинистые полупустыни.

Материалом для данной работы послужили периодические трансектные учеты в мае месяце. Вся учетная площадь была разбита на участки, по которым проходили пешие маршруты. Суммарно пешими маршрутными учетами было пройдено в 2011 году 190 км, в 2012 году - 130 км. Общая площадь, в пределах которой были проложены маршруты, составила около 320 км². Пешие учеты производились на заранее выбранных участках, в различных типах экосистем, с длиной маршрута 500 м и общей продолжительностью в 10 км, с фиксацией дальности обнаружения всех видов по полосам. На трансекте с использованием специальной формы описывалась растительность, высота над ур.м., крутизна склона и т.п., что в последующем (при накоплении данных) позволяет строить модели распределения видов.

По имеющимся данным по плотности и численности жаворонков в районах исследования можно сделать вывод о том, что в их населении значительно преобладают малый и серый жаворонки. Достаточно обычен степной жаворонок. Распределение белокрылого, черного и двупятнистого жаворонков мозаичное. Данное распределение скорее связано с характером травянистой растительности. Получены данные по распределению и ряда других видов воробьиных птиц.