

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ -  
МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА  
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)  
Факультет зоотехнии и биологии  
Кафедра зоологии

Курсовая работа

по дисциплине «Зоогеография»

на тему **«Характеристика орнитофауны зонального биома  
суши – степей и прерий»**

Выполнила:  
Студентка 2 курса  
Группы 205  
Жирякова М.В.

Москва, 2017

# АКТУАЛЬНОСТЬ

- Суть работы заключалась в изучении биома степи, а именно его орнитофауны. Птицы степей обладают характерными признаками, отличающими их от обитателей других биомов и дающими возможность приспособиться к жизни в суровых условиях степи. Так же важным является вопрос антропогенного воздействия на степь, зачастую негативного. Последствием действий человека стало вымирание некоторых видов, а так уже резкое сокращение числа других. Кроме того интересным аспектом в изучении степей является их историческое происхождение.

# Цель и задачи

- **Цель работы:** ознакомление с разнообразием птиц степей и прерий.
- **Объект исследования:** природная зона степей и прерий.
- **Предмет исследования:** орнитофауна степей и прерий.
- **Задачи:**
  - 1. Описать географическое распространение степей и прерий.
  - 2. Описать климатические условия, характерные почвы и флористический состав степей и прерий.
  - 3. Перечислить и описать орнитологический состав.
  - 4. Привести историю формирования биома степи.
  - 5. Описать антропогенное влияние на биом степи.

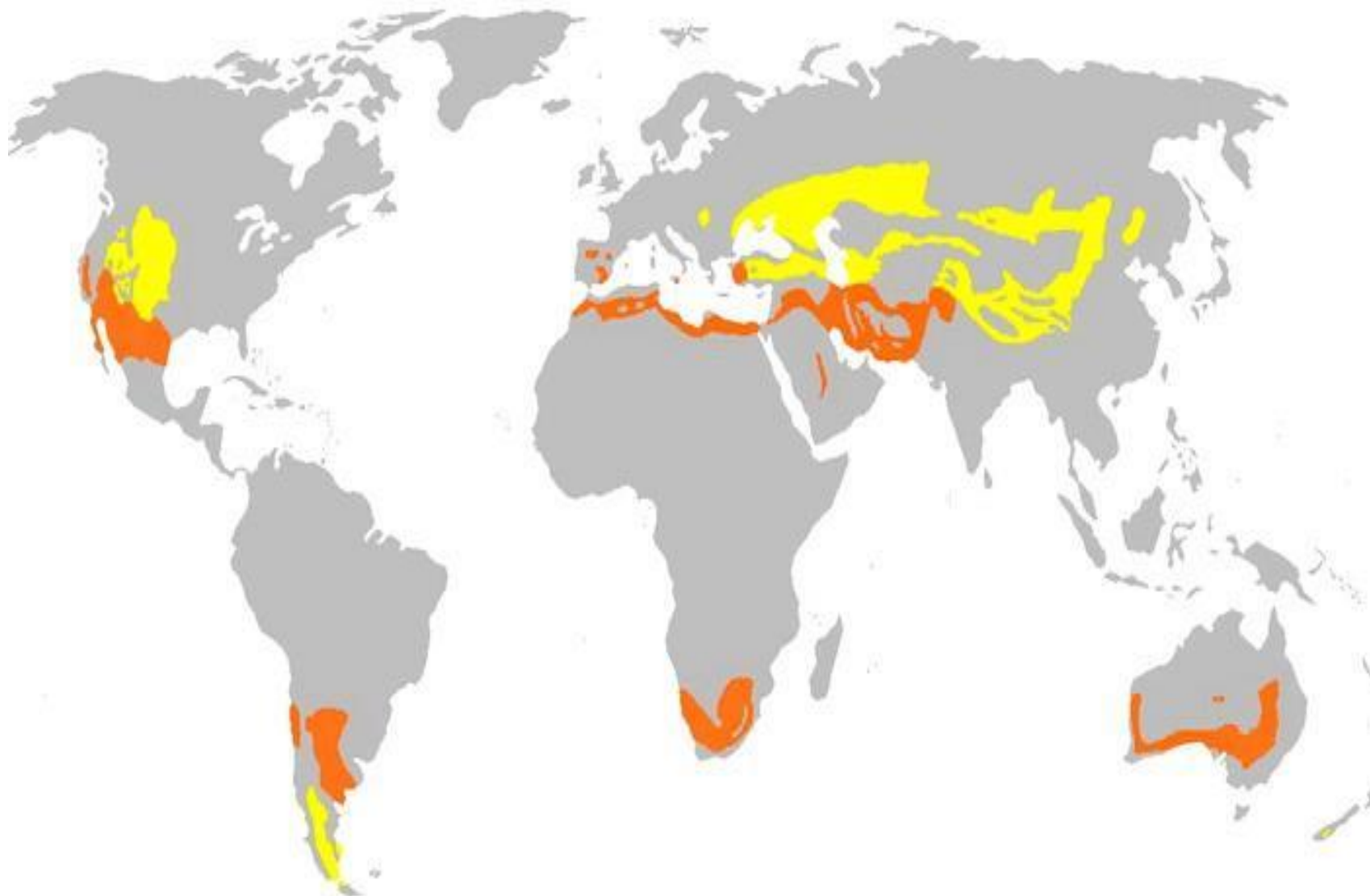


Рисунок 1 - Карта распространения степей[1].

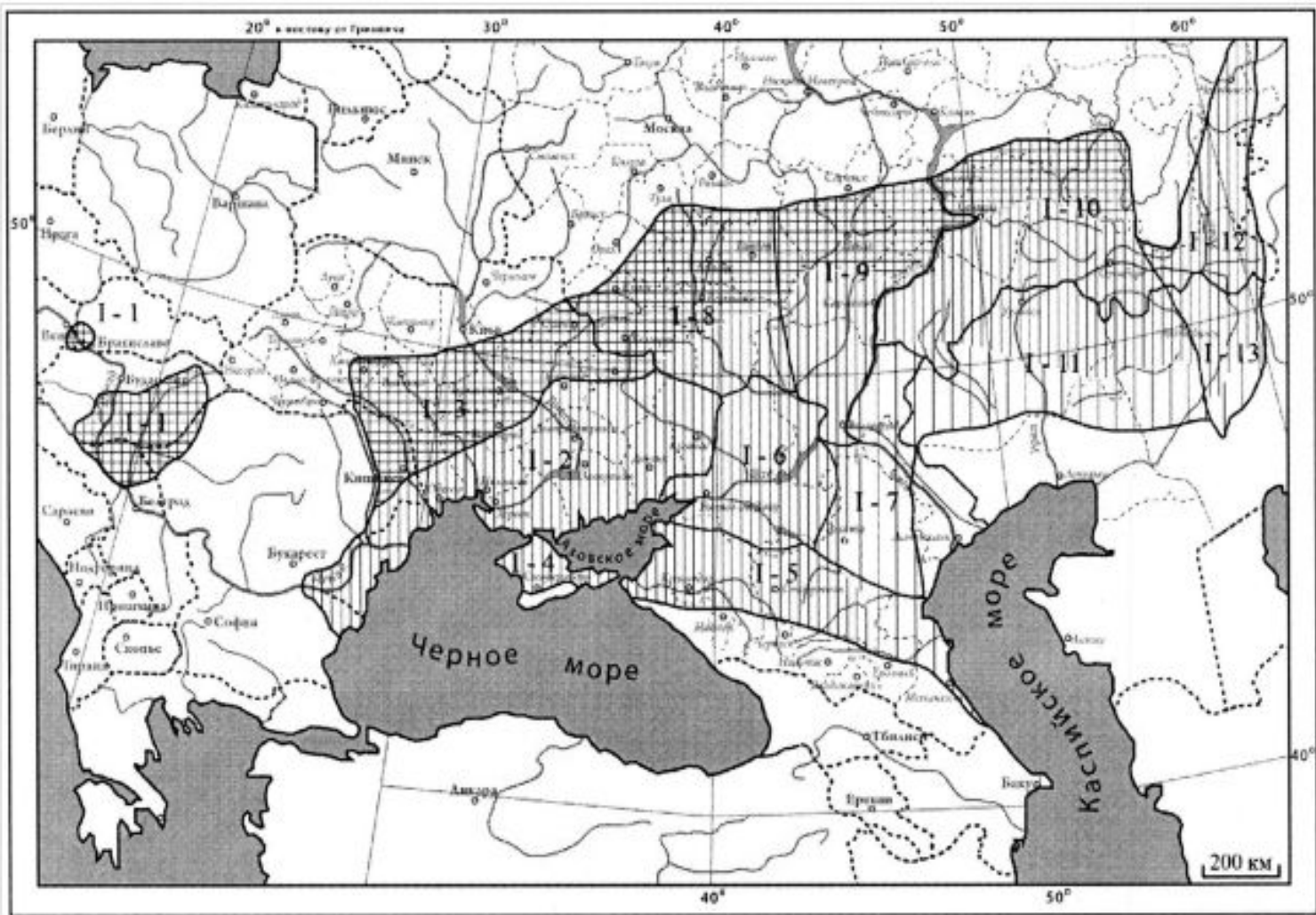


Рисунок 2 – Западный степной сектор Евразии[2].

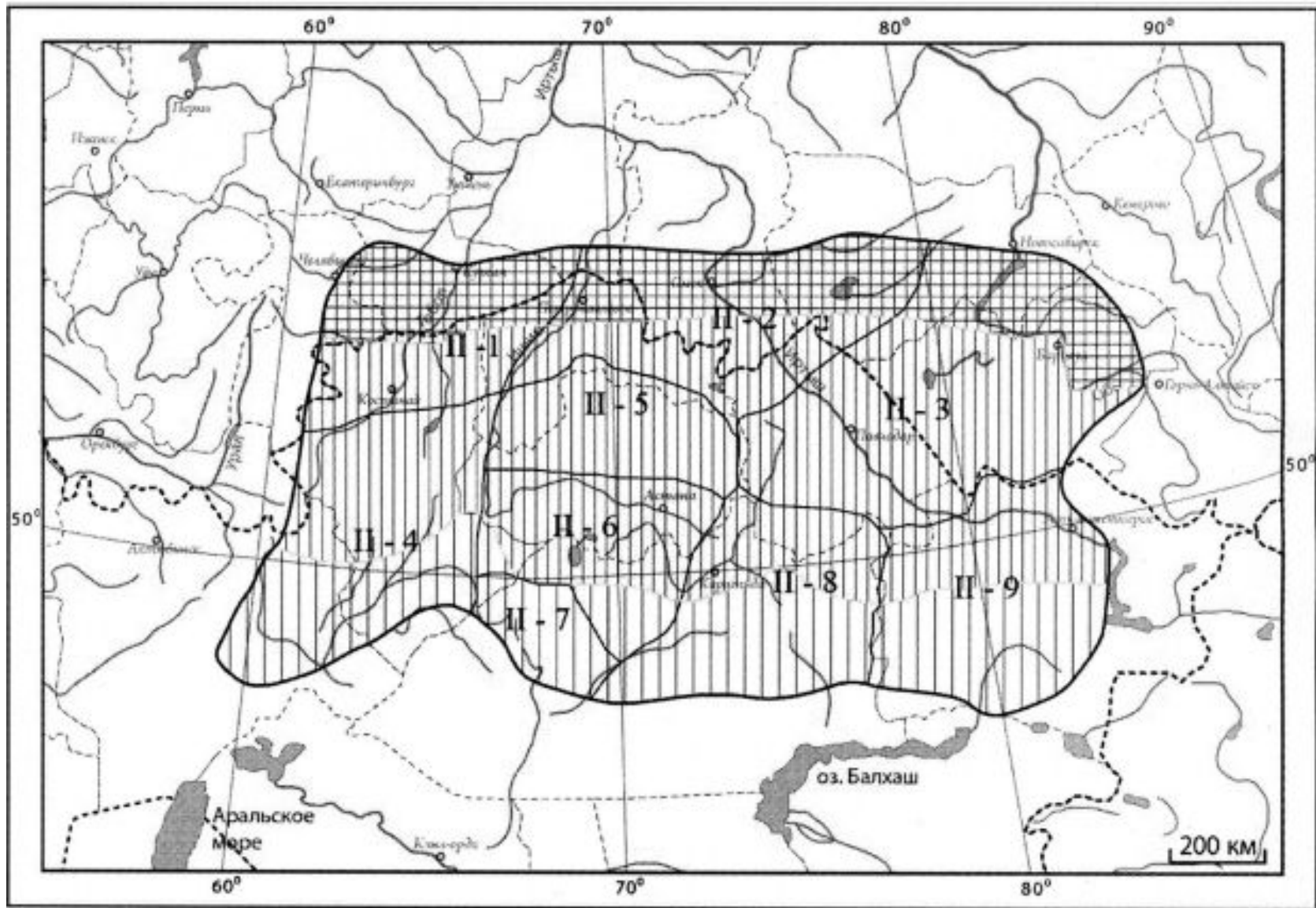


Рисунок 3 – Срединный сектор Степной Евразии [2].

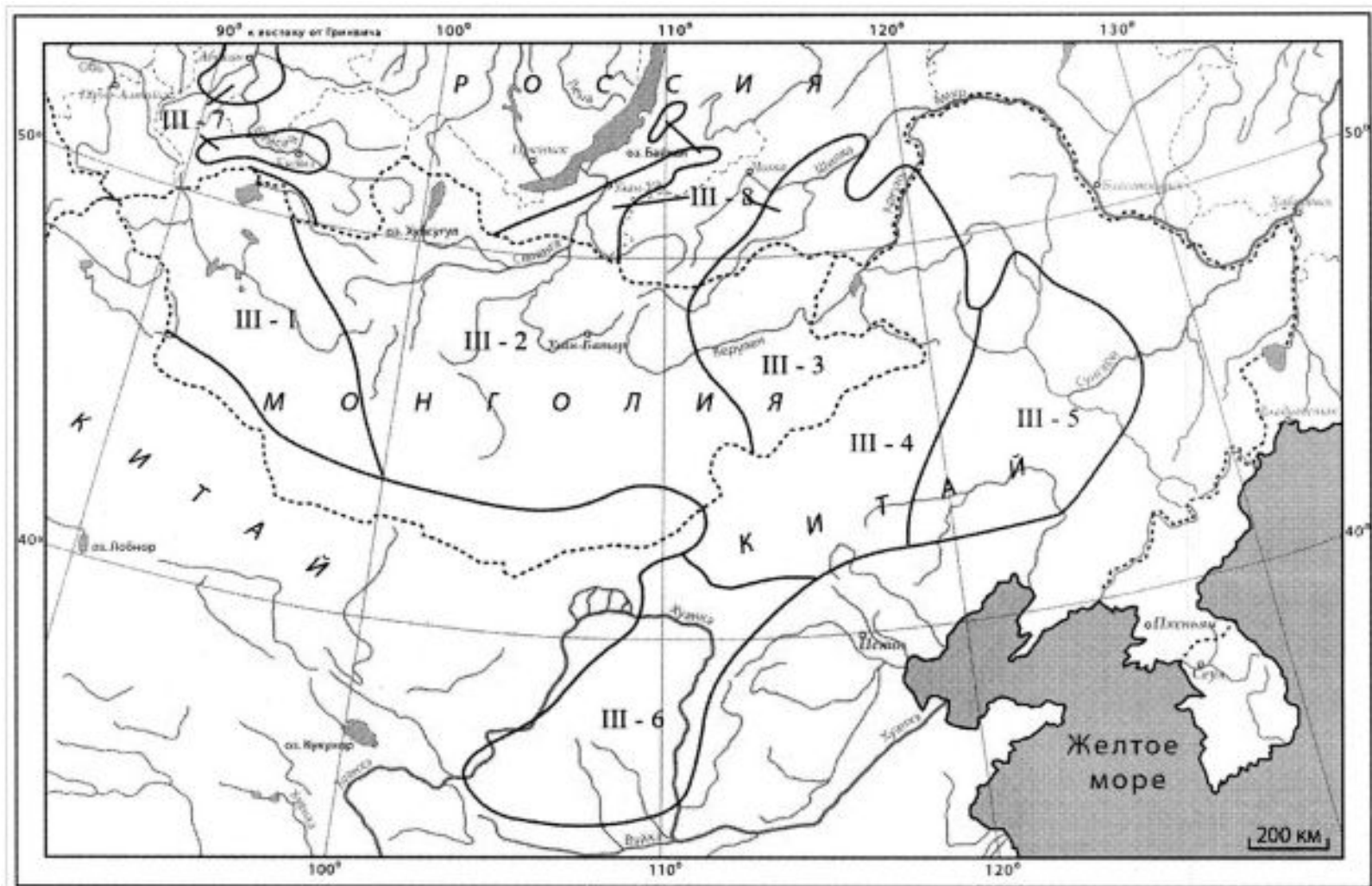


Рисунок 4 – Восточный сектор Степной Евразии[2].



- Рисунок 5 - Крымская степь[3].





- Рисунок 6 - Курайская степь Горного Алтая[4].



- Рисунок 7. Высокотравные прерии Флинт-Хиллс, Канзас[5].



- Рисунок 8 - Горный Алтай зимой. Чуйская степь[4].



• Рисунок 9 - жаворонки [6]





- Рисунок 10 – степной орёл[4].



- Рисунок 11 – степной лунь [3].



- Рисунок 12 – Журавль - красавка



- Рисунок 13 – перепел обыкновенный [8].





- Рисунок 14 – степная тиркушка[3].



Рисунок 15 – луговая тиркушка[3].



- Рисунок 16 – луговой тетерев[7].



- Рисунок 17 - бурый пеликан[6].



- Рисунок 18 - канадская казарка[6].

# Заключение

- Изучение литературы на данную тематику позволило мне познакомиться с орнитофауной степной зоны. Было выяснено, что биом степи не богат видовым разнообразием птиц, но при этом обладает видами, характерными только для данной области, например журавль-красавка, степной орёл, степной лунь. Многие птицы стараются приспособиться к особенностям ландшафта, приобретая окрас в типичных для степи тонах - жаворонки. В качестве адаптации выступают и хорошо спрятанные гнёзда, или яйца, похожие на субстрат. Изменение режима дня в зависимости от времени года помогает птицам спастись от жары.

# Использованная литература

- 1. Животные степей (прерий) Северной Америки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://faunazoo.ru/zhivotnye-stepej-prerij-severnoj-ameriki> – (Дата обращения: 03.06.2017).
- 2. . Птицы - обитатели лугов, полей и лесов Фридер Зауэр 2002 АСТ, АстрельСерия Путеводитель по природе
- 3. Бутьев, В. Т. Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные / В.Т. Бутьев – Т М.: Товарищество научных изданий, 2005. – 191 с.
- 4 Равкин, Е. С. Птицы равнин Северной Евразии: численность, распределение и пространственная организация сообществ / Е. С Равкин. – М.: Наука, 2005 – 303
- 5. Дроздов, Н. Н. Биogeография материков / Н.Н. Дроздов – М.: Просвещение, 1979. – 208 с.
- 6.Ильичев, В.Д. Фауна мира. Птицы./ В.Д. Ильичев [и д.р.] – М. Агрпромиздат, 1991. – 298 с.
- 7Природная зона степей: характеристика, описание, географическое положение и особенности степной зоны, природа, климат и почвы, карта. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://webmandry.com/prirodnaya-zona-stepej-harakteristika-opisanie-geograficheskoe-polozhenie-i-osobennosti-stepnoj-zony-priroda-klimat-i-pochvy-karta/> (Дата обращения: 02.06.2017)
- 8. Мордкович, В. Г. Степные экосистемы. / В.Г. Мордкович – Новосибирск: Наука, 1982. – 207 с.
- 9. . Чибилёв, А.А. Степная Евразия: региональный обзор природного разнообразия / А.А. Чибилёв. – М.: Оренбург, 2016. – 420 с.