

## Литература.

- Аюпов А.С., Тазетдинов М.Г. Птицы Волжско-Камского края, часть 2, Воробьиные, 1978,- 245 с.  
Виноградова Н.В., Дольник В.Р., Ефремов В.Д., Паевский В.А. Определение пола и возраста воробьиных птиц фауны СССР // Справочник. М.: Наука, 1976.- 189 с.  
Дементьев Г.П., Дементьев Д.П. Материалы к познанию орнитологической фауны Киргизии // Тр. Кирг. н.-и. инст. краевед., Часть 1, вып.2.- 1930,- С. 1-48.  
Завьялов Е.Г., Табачишин В.Г. Береговая ласточка на севере Нижнего Поволжья // Материалы III конференции молодых орнитологов Украины.- Чернівці, 1998.- С. 57-60.  
Федюшин А.В., Долбик М.С. Птицы Белоруссии. - Минск, 1967.- 519 с.  
Мекленбурцев Р.Н. Сем. Ласточковые // Птицы Советского Союза. - 1954.- т.6.- С. 685-751.  
Loske K.-H. Biologie der Uferschwalbe (Riparia riparia) // Die Volier.- 1989. - 12. - Heft 4. S. 116-119.

УДК 598.345 (477)

## К ВОПРОСУ О РИТМИКЕ СУТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ СЕРОЙ ЦАПЛИ В ДОЛИНЕ СЕВЕРСКОГО ДОНЦА

Чугай С.С.

Донецкий государственный университет

### **Some notes on the 24 hours' activity pattern of Grey Heron in the Severski Donets valley. Chugai S.S. Donetsk State University.**

*"Day-time" (from 4 to 22 h) and "night-time" (from 22 to 4 h) periods of activity are distinguished. Two peaks of activity are found in the day-time period: in the morning from 4 to 10 h and in the evening from 16 to 22 h. Hot and rainy weather strongly influences activity pattern of Grey Heron (Ardea cinerea); the activity may decrease to the zero level.*

Для выяснения особенностей суточной активности серой цапли (*Ardea cinerea*) в колонии, расположенной в окрестностях с. Яровая Краснолиманского района Донецкой области 3-4.07.1992 г. нами были проведены хронологические наблюдения, составившие 36 ч (18 час/сут). Низкая интенсивность кормления позволила нам наблюдать одновременно 12 гнезд.

В результате наблюдений отмечена круглосуточная активность птиц, четко подразделяющаяся на "дневной" (с 4 до 22 часов) и "ночной" (с 22 до 4 часов). Большинство птиц ночует в пределах колонии, однако, значительная часть взрослых особей кормится ночью на водоемах. Начало утреннего разлета отмечено в 3ч 45 мин, массовый разлет - с 4 ч до 4 ч 45 мин. За это время все взрослые птицы покидают колонию. Одновременно начинают возвращаться птицы, проводившие ночь вне колонии. В дневные часы четко выделяются два периода активности: "утренний" - с 4 до 10 ч, с пиком между 6 и 7 ч и "вечерний" - с 16 до 22 ч, для которого характерно постепенное возрастание активности до 21 ч 30 мин, а затем резкий спад. В самые жаркие часы (с 10 до 16 ч) в колонии наступало затишье. Число прилетов родителей к гнездам колеблется от 1 до 10 в день, в среднем 2.5 - 2.6 прилета; число кормлений птенцов от 0 до 4, в среднем 1.5 - 1.7 раз в день. Не исключено также ночное кормление. Продолжительность кормления - 0.5 - 7.0, в среднем - 2.0 минуты.