



## СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА

И.В. Карякин

**Lesser Kestrel in Republic Tyva. - I.V. Karyakin. - Berkut. 8 (1). 1999.** - Investigations were carried out 1.06-26.07.1999. The maximal number of the Lesser Kestrel was found in the Ubsunur lowland (727 pairs were counted). The majority of them nested in colonies by 10-30 pairs. Average population density is 47 pairs/100 km<sup>2</sup> of total territory. Total number of the Lesser Kestrel in Tyva is estimated in 5000-10000 pairs. First birds arrived 5.06. First full clutch was found 12.06. Clutches had 4-7 eggs, on average 5,3 ones (n = 36). Nestlings were occurred since 15.07. Broods had 3-7 nestlings, on average 5,0 (n = 21). Territorial conflicts with Common Kestrels were observed. [Russian].

**Key words:** Lesser Kestrel, Tyva, distribution, number, breeding, phenology.

**Address:** A.V. Karyakin, Bauman str. 21a-69, 614066 Perm, Russia. e-mail: wildlife@pi.ccl.ru.

В 1999 г. в ходе работы по проекту 99/1 Saker Falcon in Russia FFC посещалась республика Тыва. С 1.06 по 26.07 были обследованы Убсунурская, Тувинская и Уюкская котловины, а также хребты, разделяющие их (Уюкский, Западный и Восточный Танну-Ола) и отроги хребтов Сенгилен, Хорунуг-Тайга, Цаган-Шибэту. Было пройдено 4120 км автомобильных маршрутов и 580 км пешеходных.

Максимальная численность степной пустельги (*Falco naumanni*) отмечена в Убсунурской котловине, где в общей сложности учтено 727 пар. Большинство гнездились дисперсными колониями по 10-30 пар в останцовых горах левобережья р. Тес-Хем среди песчаных опустыненных степей и на скалах южных отрогов Западного и Восточного Танну-Ола среди каменистых опустыненных степей. Также гнездование групп по 2-7 пар наблюдалось во всех более или менее крупных курганах. Расстояние между гнездами пар в курганах составляло 1-3 м, на скалах – 4-50 м, в среднем – 13,5 м. Плотность вида на гнездовании (по данным картирования гнездовых участков на общей площади, включающей гнездопригодные и негнездопригодные участки) составила 9-112 пар на 100 км<sup>2</sup>, в среднем 47 пар на 100 км<sup>2</sup>. (200 пар на 1000 км<sup>2</sup>). Минимальная плотность на гнездовании отмечена в высокогорных степных долинах западной части Убсунурской котловины (Саглинская долина и долины притоков р. Саглы) и на северных склонах хребтов (здесь лимити-

рует распространение большая облесенность территории), максимальная – в останцовых горах левобережья Тес-Хема и на степных хребтах южного шлейфа Восточного Танну-Ола. В Тувинской и Уюкской котловинах степная пустельга гнездилась спорадично, группами и небольшими колониями по 2-14 пар на скальных обнажениях степных гребней, как правило в центре котловин и по южным отрогам, ограничивающих их с севера хребтов с плотностью 0,5-29 пар на 100 км<sup>2</sup>, в среднем 4 пары на 100 км<sup>2</sup> (27 пар на 1000 км<sup>2</sup>). В Тувинской котловине учтено в общей сложности 77 пар, в Уюкской – 10 пар.

Исходя из того, что гнездопригодная для степной пустельги площадь на территории республики составляет 75000 км<sup>2</sup>, можно предположить, что в Тыве гнездится около 7000 пар (5000-10000 пар), однако это экспертная оценка и не претендует на точность. Более точную оценку численности можно будет дать, закончив биотопический анализ территории Тывы в ГИС, сопоставив его с данными картирования гнездовых участков.

Первые степные пустельги в Убсунурской котловине стали попадаться нам с 5.06. В 10-х числах июня произошел массовый прилет этого вида. Первые неполные кладки из 2 и 3 яиц отмечались 11.06 (г. Сайгын, Убсунурская котловина). Первая полная кладка из 5 яиц отмечена 12.06 (г. Сайгын). Массовое появление полных кладок наблюдалось 15-25.06. После 25.06 мы



встречали только насиженные полные кладки. В полных кладках ( $n = 36$ ) 4-7 яиц, в среднем 5,3, чаще всего 5 яиц. Птенцы стали попадаться с 15.07 (хр. Берг-Даг, Тувинская котловина). Вылет птенцов мы не застали, однако 27.07 в Уюкской котловине в 2-х гнездах были птенцы, уже готовые к вылету. В выводках ( $n = 21$ ) 3-7 птенцов, в среднем 5,0.

Степные пустельги гнездились в одних и тех же местах с обыкновенными (*F. tinunculus*), причем в период прилета степных пустельг (обыкновенные уже заканчивали насиживать кладки или в их гнездах были птенцы) наблюдались территориальные конфликты между видами, в которых иногда одну обыкновенную пустельгу атаковали сразу несколько степных. Обыкновенные пустельги гнездились во всех случаях в постройках других птиц – курганника (*Buteo rufinus*), скалистого голубя (*Columba rupestris*), ворона (*Corvus corax*), клушицы (*Pyrhhorcorax pyrrhhorcorax*), степные же занимали ниши и трещины, где ложили яйца прямо на мелкий щебень, песок или известковую пыль, даже не выкапывая ямок.

Исходя из критериев BirdLife International, по степной пустельге можно предложить 9 территорий, соответствующих критериям ИВА – это хр. Агар-Даг-Тайга, хр. Ямалыг, г. Хайыракан (левобережье р. Тес-Хем), г. Хэциг-Ула, междуречье рек Нарын и Эрзин, г. Сайгын, горы Холь-Ожу, горы Деспен, массив г. Дус-Даг (правобережье р. Тес-Хем).

Россия (Russia),  
614066, г. Пермь,  
ул. Баумана, 21а - 69.  
И.В. Карякин.

1-8.04.2000 р. в м. Ейлат (Израїль) проходит міжнародна конференція **Raptors-2000**. Адреса для контактів: *Dr. Reuven Yosef, IBCE, P.O. Box 774, Eilat 88106, Israel.*  
e-mail: ryosef@bgumail.bgu.ac.il.

### Книжкова полиця

#### Вийшли з друку:

- Николаев В.И. Птицы болотных ландшафтов национального парка "Завидово" и Верхневолжья. Тверь: ТОГ, 1998. 215 с.
- Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона. Симферополь, 1999. 71 с.
- Заповідна справа в Україні на межі тисячоліть (сучасний стан, проблеми і стратегія розвитку): Мат-ли всеукраїнської загальнотеоретичної та науково-практичної конфер. Київ, 1999. 224 с.
- Заповідники і національні природні парки України. Київ: Вища школа, 1999. 232 с.
- Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління. Київ: Наукова думка, 1999. 704 с.
- Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра: Мат-лы междунар. конференции. Кишинев, 1999. 272 с.

#### Київським еколого-культурним центром видані книги:

- Борейко В.Е. Иллюстрированная история охраны природы. СССР, Россия, Украина. Киев, 1998. 196 с.
- Борейко В.Е. Святилища дикой природы. Киев, 1998. 107 с.
- Павлова Т.Н. Биоэтика в высшей школе. Киев, 1998. 128 с.
- Борейко В.Е., Листопад О.Г., Руденко Р.Ф., Подобайло А.В. Охрана местных природно-исторических святынь. Киев, 1998. 139 с.
- Борейко В.Е. Прорыв в экологическую этику. Киев, 1999. 122 с.
- Грэбер Л. Дикая природа как священное пространство. Киев, 1999. 50 с.
- Горичева Т. Святые животные. Киев, 1999. 51 с.