



Рис. 2. Посещение мухоловками-пеструшками гнезда МП.2.12; полный световой день восстановлен на основе наблюдений в разные дни

Fig. 2. Pied Flycatchers' visits to the nest МП.2.12, full period of daylight time is restored on the basis of observations in different days

поскольку в предгнездовой и ранний гнездовой периоды наблюдения за этими птицами не проводились. Такое поведение не характерно для этого вида, хотя изредка отмечается в разных точках ареала».

Литература

- Артемьев А.В. 2008. Популяционная экология мухоловки-пеструшки, *Ficedula hypoleuca* (Passeriformes, Muscicapidae) в северной зоне ареала. М., 268 с.
- Благосклонов К.Н. 1991. Гнездование и привлечение птиц в сады и парки. М., 251 с.
- Ильина Т.А. 2011. О посещениях чужих гнёзд птицами-дуплогнездниками. — Орнитология, 36: 232–233.
- Ильина Т.А. 2012. Феномен визитерства у мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca* Pall., Passeriformes, Aves) в гнездовой период. — Вестник Московского университета. Сер. 16. Биология, 2: 49–53.
- Drost R. 1936. Über das Brutkleid männlicher Trauerfliegenfänger, *Muscicapa hypoleuca*. — Vogelzug, 6: 179–186.
- Цыина Т. 2010. Conspecific visitors to the pied flycatcher *Ficedula hypoleuca* broods: nosey passers-by or helpers? — 25th International Ornithological Congress. 22 to 28 August 2010, Campos do Jordao, SP, Brazil. Abstracts. Campos do Jordao, p. 497.

О.А. Зубкова

Кафедра ботаники и зоологии, Ивановский гос. университет, просп. Ленина, 136, Иваново, 153002, Россия; e-mail: oksanochka.zubkova@mail.ru

О.А. Zubkova

Ivanovo State University, Lenin Ave., 136, Ivanovo, 153002, Russia; e-mail: oksanochka.zubkova@mail.ru

О гнездовании хищных птиц на искусственных сооружениях на Камчатке Nests of birds of prey on the artificial constructions in Kamchatka

Для Камчатки гнездование хищных птиц на искусственных сооружениях в настоящее время нельзя назвать характерным. Мы ни разу не находили таких гнёзд у белоплечего орлана (*Haliaeetus pelagicus*) (притом, что камчатская популяция — крупнейшая в ареале вида), беркута (*Aquila chrysaetos*), ястребов или соколов. Известны единичные находки только у скопы (*Pandion haliaetus*), орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*) и зимняка (*Buteo lagopus*). Вероятно, это может быть связано в том числе с тем, что дефицита природных мест обитания для хищных птиц нет даже на осваиваемых человеком территориях. Хотя степень трансформации природных комплексов под воздействием человека на Камчатке растёт, тем не менее, на значительной части края они имеют вполне естественный облик.

Скопа. Нам известен один случай гнездования птиц этого вида на опоре высоковольтной ЛЭП. Гнездо найдено нами на границе средней и верхней части долины р. Быстрой примерно в 12 км от села Малка. Линия ЛЭП проходит здесь через мелколиственный (главным образом, каменноберёзовый) лес. Гнездо было построено на вершине опоры на её металлических перекладинах. Одна из взрослых птиц 21.06.1996 г. сидела у гнезда, а 27.07 мы рассмотрели в бинокль в гнезде молодых.

Орлан-белохвост. Найдены 2 гнезда на триангуляционных вышках. Оба обнаружены в долине р. Камчатки на её притоках в смешанном лиственнично-берёзовом лесу: одно — на р. Ипуин (бассейн Щапиной), второе — на р. Кахтана (бассейн р. Камчатки). В обоих случаях это были старые деревянные вышки высотой несколько десятков метров, расположенные на обширных лесных полянах (старых вырубках), давно заброшенные и разрушающиеся. Гнёзда помещались на сохранившихся дощатых настилах на самых вершинах вышек. Доступ к настилам был свободен, поскольку шпилей и крыш на вышках не осталось. Гнёзда представляли собой огромные многолетние сооружения из сучьев. Взрослых и молодых орланов в 1990-е и 2000-е гг. видели возле этих гнёзд неоднократно, но осмотреть постройки и измерить их, не рискуя свалиться с вышки, было невозможно. Гнездо на Кахтане в 2007 г. было не менее 2.5 м в диаметре и около 1.5 м высотой, под тяжестью гнезда настил заметно прогибался. Зимой 2007/2008 гг. вершина этой вышки заметно накренилась. В 2008 г. пара взрослых белохвостов появилась у гнезда в период с 5 по 10.04 (С. Алексеев, устн. сообщ.). Они неоднократно пытались сесть в гнездо, но безуспешно, и через две недели оставили его, не приступая к ремонту.

Зимняк. Нам известны два случая размещения гнёзд на опорах высоковольтных ЛЭП в долине р. Авачи близ г. Елизово. Нижняя часть долины Авачи в значительной степени разработана под сельскохозяйственные поля; кроме того, в этом районе сосредоточена значительная часть населения Камчатского края. Размножение зимняков близ дачных посёлков и вблизи крупных населённых пунктов — явление в этом районе нередкое, но зимняки всё же обычно размещают гнёзда на деревьях. Одно из двух гнёзд было выстроено на опоре ЛЭП рядом с аэропортом, в 600 м от другой опоры ЛЭП, на которой гнездилась пара воронов (*Corvus corax*), а второе — на ЛЭП, пересекавшей широкую, заболоченную пойму р. Авачи (район «20-й км»). Гнездо возле аэропорта в III декаде июля 1997 г. благополучно покинули молодые. Ещё одно гнездо этого вида было найдено в бассейне р. Камчатки между населёнными пунктами Козыревск и Ушки в смешанном хвойно-лиственном лесу на старой противопожарной деревянной вышке (переоборудованная триангуляционная вышка); 5–6.07.2007 г. у гнезда постоянно находилась одна взрослая птица.

Е.Г. Лобков

Камчатский гос. технический университет (ФГОУ КамчатГТУ), ул. Ключевская, 35, Петропавловск-Камчатский, 683000, Камчатский край, Россия; e-mail: lobkov48@mail.ru

E.G. Lobkov

Kamchatka State Technical University, Kluchevskaya Str., 35, Petropavlovsk-Kamchatsky, Kamchatsky kray, 683000, Russia; e-mail: lobkov48@mail.ru

Случай откладки яиц кряквой и большим крохалем в одном дупле на Камчатке ***A case of egg-laying by the Mallard and Common Merganser in one tree hollow in Kamchatka, Russia***

Об удивительном случае гнездования уток рассказал нам камчатский охотник В.М. Воршилов. В верховьях р. Правая Ходутка на его охотничьем участке в 60 км от морского побережья в условиях горной местности и субальпийской растительности, представленной стланиковыми кустарниками и редкими каменными берёзами (*Betula ermanii*), 22.05.2003 г. из дупла старой берёзы вылетела кряква (*Anas platyrhynchos*). Дерево росло в 3 км от реки, но в 100 м от небольшого ручья. Дупло было расположено на высоте 2.5 м над поверхностью снега (снеговой покров в это время был не менее 1 м глубиной). Диаметр дупла 12–13 см, его глубина

50–60 см, дно дупла было устлано пухом. В гнезде находились 2 белых яйца, принадлежавших большому крохалю (*Mergus merganser*), и 2 зеленоватых яйца кряквы.

О возможности откладки яиц в одно дупло большим крохалем и кряквой на Камчатке стало известно впервые. Но способность большого крохала гнездиться в каменоберёзовом лесу вдали от рек хорошо известна. Так, 16.06.2013 г. в старом, разновозрастном каменоберезняке с подлеском из рябины бузинолистной (*Sorbus sambucifolia*) и с травостоем высотой 15–20 см на склоне сопки в 1 км от ближайшего водотока (р. Авача) и на высоте не менее 100 м над речной поймой мы встретили выводок большого крохала. Самка вела 8 пуховичков вниз по склону в направлении реки, буквально протискиваясь сквозь стебли трав и ветви кустарников.

Е.Г. Лобков

Камчатский гос. технический университет (ФГОУ КамчатГТУ), ул. Ключевская, 35, Петропавловск-Камчатский, 683000, Камчатский край, Россия; e-mail: lobkov48@mail.ru

E.G. Lobkov

Kamchatka State Technical University, Kluchevskaya Str., 35, Petropavlovsk-Kamchatsky, Kamchatsky kray, 683000, Russia; e-mail: lobkov48@mail.ru

Регистрация возможной второй кладки у обыкновенного дубоноса в Центральной Сибири

Record of a possible second clutch of Hawfinch in Central Siberia

Дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*) в енисейской средней тайге известен как редкий вид, населяющий преимущественно пойменные леса. В кустарниковых лесах поймы Енисея его плотность в период гнездования составляет примерно 4 особи/км². Выводки, недавно покинувшие гнездо, в Красноярском крае встречались как 6.07, так и 2.08 (Рогачёва и др., 1991). Для западной и центральной части ареала обычно предполагается наличие у этого вида одной кладки, но не исключается возможность и второй, после успешного выведения птенцов в первой (Cramp, Perrins, 1994; Рябицев, 2008; Collar et al., 2010).

16.07.1994 г. в окрестностях д. Мирное в Туруханском р-не Красноярского края (62°17' с.ш., 88°57' в.д.) в пойменном ольховом лесу с отдельно стоящими крупными елями и подлеском из ольховника и черёмухи было найдено гнездо дубоноса. Оно располагалось на высоте 6 м в кроне ольхи, в развилке веток у ствола, и представляло собой рыхлую постройку из еловых веточек с обильной выстилкой из лишайников. Самка насиживала кладку из 4 яиц. Рядом с 13 по 19.07 постоянно держался выводок из 4–5 слётков, которых кормил самец. По результатам дополнительных наблюдений этот выводок, скорее всего, принадлежал той же паре, так как один и тот же самец проявлял беспокойство и во время проверок гнезда, оставляя слётков и тревожась возле гнездовой постройки с насиживавшей самкой. Вылупление птенцов из яиц пришлось на 17–18.07, а 1–2.08 все птенцы успешно покинули гнездо. Таким образом, эта кладка была начата в первых числах июля. С высокой степенью вероятности это вторая кладка данной пары, которая начата, возможно, ещё при птенцах в первой кладке или сразу после их вылета.

На основании представленных наблюдений можно предполагать у дубоноса успешное выведение потомства два раза в течение одного весенне-летнего сезона в средней тайге Центральной Сибири. Другое возможное объяснение этой находки состоит в том, что у самца на территории располагались два гнезда с разными самками, и в обоих случаях гнездование оказалось успешным. Доказать это сложно, т.к. индивидуальное мечение птиц не проводилось и вторая самка обнаружена не была.

Литература

Рябицев В.К. 2008. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. Екатеринбург, 634 с.
Рогачёва Э.В., Сыроечковский Е.Е., Бурский О.В., Мороз А.А., Шефтель Б.И. 1991. Птицы Центральносибирского