

- Бисеров М.Ф. 2019. Обнаружение красноухой овсянки *Emberiza cioides* в центральной части Хингано-Буреинского нагорья // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1767): 2111-2114. EDN: PPHLWL
- Бисеров М.Ф. 2020. Весенняя миграция овсянки-ремеза *Ocyris rusticus* на Буреинском нагорье // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1885): 593-600. EDN: ZVCLRR
- Бисеров М.Ф., Медведева Е.А. 2003. Материалы по орнитофауне Дубликанского заказника // *Тр. заповедника «Буреинский»* **2**: 97-107.
- Равкин Ю.С. 1967. К методике учётов птиц в лесных ландшафтах // *Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае (северо-восточная часть)*. Новосибирск: 66-74.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск 2444: 3419-3420

Встреча снегиря *Pyrrhula pyrrhula* с билатеральной гинандроморфией

П.Н.Амосов, К.С.Семёнова

Павел Николаевич Амосов, Ксения Станиславовна Семенова. Кафедра биологии, экологии и гистологии, Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, Санкт-Петербург, Россия. E-mail: pavel-amosov@yandex.ru

Поступила в редакцию 2 августа 2024

Явление билатеральной гинандроморфии встречается среди разных таксонов птиц (Kumerloeve 1987; Patten 1993), но чаще всего отмечается у американского дубоноса *Coccothraustes vespertinus* (Patten 1993). У особей с билатеральной гинандроморфией одна сторона тела (чаще левая) имеет окраску самки, а другая – самца (Crew, Munroe 1938; Kumerloeve 1954). Исследование, проведённое Zhao *et al.* (2010) на домашних курицах, показало, что такие особи одновременно содержат клетки с хромосомами женского пола и клетки с хромосомами мужского пола. У исследованных цыплят ткани на мужской стороне тела были преимущественно ZZ, но также присутствовали ZW-клетки, на женской стороне присутствовали также оба типа клеток, большинство из них ZW (Zhao *et al.* 2010). Две из трёх исследованных птиц были самцами с левой стороны, но у одной особи с этой стороны был семенник, а у другой – яичник, в то время как третья особь была самкой с левой стороны и обладала гонадой с комбинированным строением, похожим на яичник (Zhao *et al.* 2010). Поведение таких гинандроморфных птиц в природе мало изучено. В статье Brian *et al.* (2014) подробно описаны наблюдения за поведением красного кардинала *Cardinalis cardinalis* гинандроморфа в естественных условиях в течение продолжительного времени.

Любителем птиц Галиной Бибиковой были переданы нам фотографии снегиря *Pyrrhula pyrrhula*, снятые в посёлке Ледозеро Муезерского района Карелии 8 апреля 2024 (см. рисунок). На этих photographиях

представлена особь с билатеральной гинандроморфией. Оперение её правой сторона имеет окраску самки, а левой – самца. Дальнейшая судьба этой птицы нам не известна, наблюдение за поведением автором фотографий не проводилось.



Снегирь *Pyrrhula pyrrhula* с гинандроморфной окраской.
Посёлок Ледмозеро, Муезерский район, Карелия.
8 апреля 2024. Фото Г.Бибиковой

Литература

- Crew F.A.E., Munro S.S. 1938. Gynandromorphism and lateral asymmetry in birds // *Proc. Roy. Soc. of Edinburgh* **58**: 114-135.
- Kumerloeve H. 1954. On gynandromorphism in birds // *Emu* **54**: 71-72.
- Kumerloeve H. 1987. Le gynandromorphisme, chez les oiseaux récapitulation des données connues // *Alauda* **55**, 1: 1-9.
- Patten M.A. 1993. A probable bilateral gynandromorphic Black-throated Blue Warbler // *Wilson Bull.* **105**: 695-698.
- Peer B.D., Motz R.W. 2014. Observations of a bilateral gynandromorph Northern Cardinal (*Cardinalis cardinalis*) // *Wilson J. Ornithol.* **126**, 4: 778-781.
- Zhao D., Mcbride D., Nandi S., Mcqueen H.A., Mcgrew M.J., Hocking P.M., Lewis P.D., Sang H.M., Clinton M. 2010. Somatic sex identity is cell autonomous in the chicken // *Nature* **464**: 237-243.

