

- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. *Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий*. М.: 1-464.
- Сотников В.Н. 1999. *Птицы Кировской области и сопредельных территорий*. Неворобынские. Часть 1. Киров: 1-432.
- Табачишин В.Г., Мосолова Е.Ю. 2010. Новая встреча белоголового сипа *Gyps fulvus* в Саратовской области // *Рус. орнитол. журн.* **19** (570): 860-861.
- Цвелых А.Н., Апшак Б.А., Бескаравайный М.М., Костин С.Ю., Осипова М.А. 2018. *Грифовые птицы фауны Украины*. Киев: 1-188.
- Федюшин А.В., Долбик М.С. 1967. *Птицы Белоруссии*. Минск: 1-519.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2147: 75-78

Фауна пухоедов (Phthiraptera, Philopteridae: *Cincloecus*, *Craspedorrhynchus*, *Cuculoecus*, *Penenirmus*) птиц Сибири

О.Н. Степанова

Ольга Николаевна Степанова. Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, проспект Ленина, д. 41, Якутск, 677980, Россия. E-mail: stepon72@yandex.ru

Поступила в редакцию 6 декабря 2021

В данный обзор включены пухоеды 16 видов, относящиеся к родам *Cincloecus*, *Craspedorrhynchus*, *Cuculoecus*, *Penenirmus* семейства Philopteridae, обитающие на птицах Сибири (Федоренко, Сонин 1983; Васюкова, Лабутин 1990; Васюкова и др. 1996; Степанова 2016). Ниже приводим краткий перечень обнаруженных видов пухоедов с указанием типового вида хозяина и, по возможности, распространения паразита.

Подотряд ISCHNOCERA Kellogg, 1896

Семейство Philopteridae Burmeister, 1838

Род *Cincloecus* Eichler, 1951

Cincloecus cincli (Denny, 1842)

Типовой вид: *Cinclus cinclus* (L., 1758).

Распространение: известен в Европе (Zlotorzyska 1990; Vas *et al.* 2012a).

Род *Craspedorrhynchus* Keler, 1938

Craspedorrhynchus aquilinus (Denny, 1842)

Типовой вид: *Aquila chrysaetos* (L., 1758).

Распространение: В Сибири собран на *Aquila chrysaetos kamtschatica* Severtsov, 1888. Известен в Америке (Emerson 1972), Европе (Martín Mateo 2006; Stonis *et al.* 2016).

Craspedorrhynchus dilatatus (Rudow, 1869)

Типовой вид: *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763).

Распространение: В Сибири отмечен на *Buteo lagopus menzbieri* Dementiev, 1951. Известен на юге России (Мальшева и др. 2018), в Европе (Лункашу и др. 2008; Zlotorzyska 1990; Vas et al. 2012a,b), в Америке (Emerson 1972).

Craspedorrhynchus macrocephalus (Nitzsch, Giebel, 1874)

Типовой вид: *Haliaeetus albicilla* (L., 1758).

Распространение: Известен в Европе (Zlotorzyska 1990; Vas et al. 2012a), Америке (Emerson 1972).

Craspedorrhynchus nisi (Denny, 1842)

Типовой вид: *Accipiter nisus* (L., 1758).

Распространение: В Сибири найден на *Accipiter nisus nisosimilis* Ticekell, 1833. Известен в Европе (Zlotorzyska 1990; Martín Mateo 2006; Vas et al. 2012a).

Craspedorrhynchus spathulatus (Giebel, 1874)

Типовой вид: *Milvus migrans* (Boddaert, 1783).

Распространение: В Сибири отмечен на восточной форме хозяина – *Milvus migrans lineatus* Gray, 1831. Известен в других областях России (Жуков 1956; Кобышев и др. 1970; Мальшева и др. 2018), в Европе (Лункашу и др. 2008; Zlotorzyska 1990; Martín Mateo 2006; Vas et al. 2012a).

Род *Cuculoecus* Ewing, 1926

Cuculoecus latifrons (Denny, 1842)

Типовой вид: *Cuculus canorus* L., 1758.

Распространение: Известен также в Турции (Dik et al. 2015), Европе (Martín Mateo 2006).

Род *Penenirmus* Clay, Meinertzhagen, 1938

Penenirmus arcticus Carriker, 1958

Типовой вид: *Picoides arcticus* (Swainson, 1832).

Распространение: В Сибири обнаружен на *Picoides tridactylus* (L., 1758). Известен в Америке (Emerson 1972).

Penenirmus auritus (Scopoli, 1763)

Типовой вид: *Dendrocopos major major* (L., 1758).

Распространение: В Сибири обнаружен на типовом хозяине, также на *Dendrocopos minor kamtschatkensis* Malherbe, 1861 и *D. leucotos leucotos* (Bechstein, 1803). Известен в других областях России (Ахметзянова 1977; Мальшева и др. 2018), Европе (Zlotorzyska 1990; Vas et al. 2012a), Америке (Emerson 1972; González-Acuña et al. 2014).

Penenirmus heteroscelis (Nitzsch, 1866)

Типовой вид: *Dryocopus martius* (L., 1758).

Распространение: Известен в Европе (Rekasi, Kiss 1984).

Penenirmus irritans Ansari, 1958

Типовой вид: *Saxicola torquata* (L., 1766).

Распространение: В Сибири обнаружен на *Saxicola torquata taura* Pallas, 1773. Известен в Средней Азии (Федоренко, Вельская 1979).

Penenirmus nirmoideus (Nitzsch, Giebel, 1874)

Типовой вид: *Saxicola rubetra* (L., 1758).

Распространение: Известен в Татарстане (Федоренко, Вельская 1979), Европе (Федоренко, Вельская, 1979; Vas et al. 2012a).

Penenirmus picis (J.C. Fabricius, 1798)

Типовой вид: *Picus viridis* (L., 1758).

Распространение: В Сибири обнаружен на *Picus canus canus* Gmelin, 1788 и *Dendrocopos major major* (L., 1758). Известен в Европе (Zlotorzyska, 1990; Vas et al. 2012a).

Penenirmus rarus Zlotorzyska, 1976

Типовой вид: *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817).

Распространение: В Сибири обнаружен на *Phylloscopus collybita fulvescens* Severtzov, 1873. Известен в Европе (Vas et al. 2012a).

Penenirmus serrilimbus (Burmeister, 1838)

Типовой вид: *Jynx torquilla* L., 1758.

Распространение: В Сибири обнаружен на *Jynx torquilla chinensis* Hesse, 1911. Известен в Америке (Emerson 1972), Европе (Vas et al. 2012a).

Penenirmus speciosus Meу, 1982

Типовой вид: *Sylvia curruca curruca* (L., 1758).

Распространение: Известен в Европе (Vas et al. 2012a).

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по проекту «Популяции и сообщества животных водных и наземных экосистем криолитозоны восточного сектора российской Арктики и Субарктики: разнообразие, структура и устойчивость в условиях естественных и антропогенных воздействий» (тема № 0297-2021-0044, ЕГИСУ НИОКТР №121020500194-9).

Литература

- Ахметзянова Н.Ш. 1977. Материалы к фауне пухоедов птиц Татарской АССР // *Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф.* Киев, 2: 65-67.
- Васюкова Т.Т., Лабутин Ю.В. 1990. Эктопаразиты хищничающих птиц Якутии: видовой состав и численность // *Изв. Сиб. отд. АН СССР. Сер. биол. наук* 3: 96-102.
- Васюкова Т.Т., Борисов З.З., Исаев А.П., Яковлев Ф.Г. 1996. Эколого-фаунистические особенности эктопаразитов (пухоеды и перьевые клещи) птиц Верхоянья // *Успехи соврем. биол.* 116, 5: 607-620.
- Жуков Е.В. 1956. Материалы по паразитофауне хищных птиц // *Паразитол. сб. Зоол. ин-та АН СССР* 16: 264-279.
- Кобышев Н.М., Нефедов В.Н., Бейлинсон Е.А. 1970. Эктопаразиты хищных птиц Волгоградской области // *Материалы 4-й науч. конф. зоологов пед. ин-тов.* Горький: 93-94.
- Лункашу М.И., Ерхан Д.К., Русу С.Ф., Заморня М.Н. 2008. *Пухоеды (Insecta: Mallophaga) домашних и диких птиц Молдовы и западных областей Украины.* Кишинёв: 1-376.
- Малышева О.Д., Забашта А.В., Толстенков О.О. 2018. К фауне пухоедов (Insecta: Phthiraptera) птиц (Aves: Falconiformes, Strigiformes) Нижнего Дона, Россия // *Кавказ. энт. мол. бюл.* 14, 1: 11-18.

- Степанова О.Н. 2016. Фауна и численность пухоедов (Insecta: Phthiraptera), паразитирующих на оседлых видах воробьинообразных птиц (Aves: Passeriformes) Якутии // *Паразитология* **50**, 5: 387-394.
- Федоренко И.А., Вельская Г.С. 1979. Виды рода *Penenirmus* (Mallophaga, Ischnocera), паразитирующие на чеканах и каменках // *Вест. зоол.* **6**: 22-28.
- Федоренко И.А., Сонин В.Д. 1983. К фауне пухоедов птиц (Mallophaga) восточной Сибири // *Экология позвоночных животных Восточной Сибири*. Иркутск: 121-139.
- Dik B., Per E., Erciyas Yavuz K., Yamaç E. 2015. Chewing lice (Phthiraptera: Amblycera, Ischnocera) species found on birds in Turkey, with new records and a new host association // *Turkish J. Zool.* **39**, 5: 790-798.
- Emerson K.C. 1972. *Checklist of the Mallophaga of North America (North of Mexico)*. Suborder *Ischnocera*. Dugway, Utah: 1-200.
- González-Acuña D., Ardiles K., Moreno L., Muñoz S., Vásquez R., Celis C., Rozzi R., Cicchino A. 2014. Lice Species (Insecta: Phthiraptera) from Chilean Picidae (Aves: Piciformes) // *Entomol. news* **124**, 2: 109-119.
- Martín Mateo M. P. 2006. Diversidad y distribución de las especies de Mallophaga (Insecta) en aves y mamíferos de la comunidad de Madrid // *Graellsia* **62**: 21-32.
- Rekasi J., Kiss J.B. 1984. Weitere Angaben zur Kenntnis der Federlinge (Mallophaga) der Vögel Nord-Dobrudschas Rumänien // *Parasit. hung.* **17**: 97-117.
- Stonis J. R., Sruoga V., Diškus A., Remeikis A., Aukšoriūtė A., Žvirionienė J. 2016. *Vabzdžių grupių apžvalga ir siūlymaidėl terminijos vartosenos. 1 dalis: Archaeognatha – Hemiptera, Heteroptera*. Vilnius: 1-321.
- Vas Z., Rékási J., Rózsa L. 2012a. A checklist of lice of Hungary (Insecta: Phthiraptera) // *Annales Hist.-Nat. Mus. Nationalis Hungarici* **104**: 5-109.
- Vas Z., Privigyei C., Prohászka V.J., Csörgő T., Rózsa L. 2012b. New species and host association records for the Hungarian avian louse fauna (Insecta: Phthiraptera) // *Ornis hungarica* **20**, 1: 44-49.
- Zlotorzyczka J. 1990. *Katalog fauny pasozytniczej Polski*. Warszawa, **4**, 3: 1- 368.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2147: 78-80

О встрече пестронозой кряквы *Anas roscilorhyncha* или её гибрида с обыкновенной кряквой *Anas platyrhynchos* на юго-востоке Казахстана

Ф.Ф.Карпов

Фёдор Фёдорович Карпов. Казахстанское агентство прикладной экологии (КАПЭ), ул. Амангельды, д. 70а, Алматы, Казахстан. E-mail: karpovfedorf@rambler. ru

Поступила в редакцию 20 декабря 2021

Впервые в Средней Азии одиночный селезень пестронозой кряквы *Anas roscilorhyncha* добыт Н.М.Юдиным 24 декабря 1949 на реке Ангрен у Пскента (Узбекистан). Этот случай объясняется как случайный залёт (Кашкаров 1987). Окольцованная 5 декабря 1969 в Бхаратпуре