

ISSN 0869-4362

**Русский  
орнитологический  
журнал**



**2019  
XXVIII**

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
**1716**  
EXPRESS-ISSUE

# 2019 № 1716

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 43-49 Материалы к фауне пухоедов (Phthiraptera, Amblycera: Menoponidae, Laemobothriidae, Pseudomenoponidae) птиц Сибири. О . Н . С Т Е П А Н О В А
- 50-51 Встреча мохноногого сыча *Aegolius funereus* на юге Воронежской области. В . П . Б Е Л И К
- 52 Задержка отлёта кудрявых пеликанов *Pelecanus crispus* на Шульбинском водохранилище в Восточно-Казахстанской области в декабре 2018 года. Н . Н . Б Е Р Е З О В И К О В
- 53-69 Некоторые материалы орнитологических исследований на Кунашире и Шикотане. В . Ю . И Л Ь Я Ш Е Н К О , М . В . К А Л Я К И Н , Е . П . С О К О Л О В , А . М . С О К О Л О В
- 69-72 Хохлатый орёл *Spizaetus nipalensis* – новый гнездящийся вид фауны России. Г . А . Г О Р Ч А К О В , В . А . Н Е Ч А Е В
- 73-77 Находка гнезда князька *Parus cyanus* в Лотошинском рыбхозе. В . П . А В Д Е Е В
- 

*Редактор и издатель А.В.Бардин*

Кафедра зоологии позвоночных  
Биолого-почвенный факультет  
Санкт-Петербургский университет  
Россия 199034 Санкт-Петербург

CONTENTS

---

- 43-49 Materials for the fauna of lice (Phthiraptera, Amblycera: Menoponidae, Laemobothriidae, Pseudomenoponidae) of birds of Siberia. O. N. STEPANOVA
- 50-51 The record of the boreal owl *Aegolius funereus* in the south of the Voronezh Oblast. V. P. BELIK
- 52 The delay in the departure of Dalmatian pelicans *Pelecanus crispus* on the Shulbinsky reservoir in the East Kazakhstan Oblast in December 2018. N. N. BEREZOVIKOV
- 53-69 Some results of ornithological investigations on Kunashir and Shikotan islands. V. Yu. ILJASHENKO, M. V. KALYAKIN, E. P. SOKOLOV, A. M. SOKOLOV
- 69-72 The mountain hawk-eagle *Spizaetus nipalensis* – a new breeding species of Russia. G. A. GORCHAKOV, V. A. NECHAEV
- 73-77 Finding the nest of the azure tit *Parus cyanus* in Lotoshinsky fish farm. V. P. AVDEEV
- 

*A. V. Bardin, Editor and Publisher*  
Department of Vertebrate Zoology  
St.-Petersburg University  
St.-Petersburg 199034 Russia

# Материалы к фауне пухоедов (Phthiraptera, Amblycera: Menoponidae, Laemobothriidae, Pseudomenoponidae) птиц Сибири

О.Н. Степанова

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

Поступила в редакцию 14 декабря 2018

Почти на всех современных отрядах птиц постоянно обитают пухоеды (Insecta, Phthiraptera). Эти мелкие паразитические насекомые нередко наносят вред здоровью хозяевам и являются переносчиками различных инфекционных заболеваний (Price *et al.* 2003).

Данный обзор является продолжением предыдущей работы (Степанова 2018) и включает представителей 42 видов пухоедов 10 родов из трёх семейств: Phthirapteridae, Laemobothriidae и Pseudomenoponidae подотряда Amblycera, обитающих на птицах Сибири.

Систематика пухоедов приведена в соответствии с работами Емерсона (Emerson 1972) и Злоторжицкой (Zlotorzyska 1964a,b,c). Ниже приводим перечень видов пухоедов в пределах подотряда Amblycera, по возможности с указанием распространения видов в мировом масштабе.

Подотряд AMBLYCERA Kellogg, 1896

Семейство Menoponidae Mjöberg, 1910

Род *Ardeiphilus* Bedford, 1939

***Ardeiphilus trochioxus*** (Burmeister, 1838)

Типовой вид: *Botaurus stellaris* (L., 1758).

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен в Индии (Das *et.al.* 2000).

Род *Ciconiphilus* Bedford, 1939

***Ciconiphilus decimfasciatus*** (Boisduval, Lacordaire, 1835)

Типовой вид: *Ardea cinerea* L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен в Индии (Das *et.al.* 2000).

***Ciconiphilus pectiniventris*** (Harrison, 1916)

Типовой вид: *Anser anser* (L., 1758).

Распространение: в Сибири обнаружен на типовом хозяине, *Anser fabalis* L., 1758; *A. erythropus* (L., 1758) и *Branta bernicla* (L., 1758). Известен на Чукотке (Тихонравова, Федоренко 1980), в Северной Америке

(Emerson 1972) и Европе (Palma, Jensen 2005) на разных видах хозяев.

Род *Colpoccephalum* Nitzsch, 1818

***Colpoccephalum bicinctum*** (Nitzsch in Giebel, 1861)

Типовой вид: *Circus aeruginosus aeruginosus* L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине.

***Colpoccephalum flavescens*** (de Haan, 1829)

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

Распространение: в Сибири отмечен на типовом хозяине и на *Falco subbuteo* L., 1758. Известен Индии (Das *et.al.*, 2000), Европе (Rekasi 1993).

***Colpoccephalum fragili*** (Denny, 1842)

Типовой вид: *Pyrrochocorax pyrrochocorax* (L., 1758).

Распространение: в Сибири паразитирует на *Corvus frugilegus* L., 1758. Известен в Индии (Das *et.al.* 2000), Австралии (Stranger, Palma 1998), Европе (Rekasi 1993).

***Colpoccephalum heterosoma*** (Piaget, 1880)

Типовой вид: *Phoenicopterus antiquorum* Temminck, 1820 [*Ph. roseus* Pallas, 1811].

Распространение: в Сибири собран на залётном *Ph. roseus*. Известен в Европе (Rekasi 1993; Tomas *et.al.* 2016), Индии (Das *et.al.* 2000).

***Colpoccephalum impressum*** Rudow, 1886

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

Распространение: в Сибири этот вид пухоеда собран на *Aquila chrysaetos kamtschatica* Severtzov, 1888. Известен в Индии (Das *et.al.* 2000), Европе (Rekasi 1993).

***Colpoccephalum inaequalis*** (Burmeister, 1838)

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

Распространение: в Сибири известен на типовом хозяине. Также отмечен в других областях России (Федоренко, Волков 1977; Толстенков, Матюхин 2009; Толстенков и др. 2009) и Европе (Rekasi 1993).

***Colpoccephalum tricinctum*** (Nitzsch in Giebel, 1861)

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

Распространение: в Сибири паразитирует на *Milvus migrans lineatus* Gray, 1831.

Род *Cuculiphilus* Uchida, 1926

***Cuculiphilus fasciatus*** (Scopoli, 1763)

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

Распространение: в Сибири отмечен на типовом хозяине. Известен в Европе (Rekasi 1993).

Род *Hirundoecus* Ewing, 1930

***Hirundoecus malleus*** (Nitzsch in Burmeister, 1838)

Типовой вид: *Hirundo rustica* L., 1758.

Распространение: в Сибири вид собран с *Riparia r. riparia* (L., 1758).

Род *Lanicanthus* Zlotorzyska, 1965

***Lanicanthus brevidentatus*** (Blagoveshtchensky, 1948)

Типовой вид: *Lanius minor* Gmelin, 1788.

Распространение: в Сибири отмечен типовом хозяине.

Род *Menacanthus* Neumann, 1912

***Menacanthus alaudae*** (Schrank, 1776)

Типовой вид: *Alauda arvensis* L., 1758.

Распространение: в Сибири отмечен типовом хозяине, *Acanthis flammea* (L., 1758). Известен также в Турции (Dik *et.al.* 2011), Европе (Rekasi 1993).

***Menacanthus annulatus*** (Giebel, 1874)

Типовой вид: *Passer domesticus* (L., 1758).

Распространение: в Сибири отмечен на типовом хозяине и на *Passer montanus* (L., 1758). В России известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010). Встречается также в Европе (Guevara *et al.* 1981), Индии (Das *et.al.* 2000) и Средней Азии (Благовещенский 1951).

***Menacanthus citrinellae*** (Denny, 1842)

Типовой вид: *Emberiza citrinella* L., 1758.

Распространение: в Сибири паразитирует на *Emberiza schoeniclus passerina* Pallas, 1771. Известен в Средней Азии (Благовещенский 1940).

***Menacanthus cornicis*** Blagoveshtchensky, 1948

Типовой вид: *Corvus cornix* L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине, *Corvus corax* L., 1758 и *Corvus corone* L., 1758. В России известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010), отмечен в Европе (Rekasi 1993) и Средней Азии.

***Menacanthus eurysternus*** (Burmeister, 1838)

Типовой вид: *Pica pica* (L., 1758).

Распространение: в Сибири паразитирует на *Perisoreus infaustus sibericus* Boddaert, 1783. В России известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010) и в Центральной России (Толстенков, Матюхин 2009; Толстенков и др. 2009). Известен в Турции (Dic *et.al.* 2011), Австралии (Stranger, Palma 1998), Европе (Rekasi 1993).

***Menacanthus laticeps*** Blagoveshtchensky, 1948

Типовой вид: Типовой вид: *Corvus frugilegus frugilegus* L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010), в Европе (Rekasi 1993).

***Menacanthus merisuoii*** Eichler, 1953

Типовой вид: *Nucifraga caryocatactes* (L., 1758).

Распространение: в Сибири найден на типовом хозяине. Известен также в Приамурье (Федоренко, Волков 1977) и Европе (Rekasi 1993).

***Menacanthus minusculus*** Blagoveshtchensky, 1940

Типовой вид: *Turdus philomelos philomelos* Brehm, 1831.

Распространение: в Сибири найден на типовом хозяине и на *Turdus naumanni* Temminck, 1820. Известен в Средней Азии (Благовещенский 1940).

***Menacanthus mutabilis*** Blagoveshtchensky, 1940

Типовой вид: *Sturnus vulgaris* L., 1758.

Распространение: в Сибири отмечен на *Sturnus vulgaris poltarat-skyi* Finsch, 1878. Известен в Средней Азии (Благовещенский 1940).

***Menacanthus nogoma*** Uchida, 1926

Типовой вид: *Luscinia calliope* (Pallas, 1776).

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен в Европе (Rekasi 1993).

***Menacanthus orientalis*** Fedorenko, 1978

Типовой вид: *Luscinia cyane* (Pallas, 1758).

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине, вид известен ещё в Приамурье (Федоренко, Волков 1977).

***Menacanthus phylloscopi*** Blagoveshtchensky, 1951

Типовой вид: *Phylloscopus collybita fulvescens* Severtzov, 1873.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине, *Phylloscopus trochilus yakutensis* Ticehutst, 1935.

***Menacanthus pici*** (Denny, 1842)

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

Распространение: в Сибири собран на *Dendrocopos major* (L., 1758). Известен в Южной Америке (González-Acuña *et.al.* 2014).

***Menacanthus pusillus*** (Nitzsch, 1866)

Типовой вид: *Motacilla alba* L., 1758.

Распространение: в Сибири известен на типовом хозяине, *Motacilla flava* L., 1758, *M. cinerea* Tunstall, 1771 и *M. citreola* Pallas, 1776. Известен в Турции (Dik *et.al.* 2011), Австралии (Stranger, Palma 1998), Европе (Rekasi 1993).

***Menacanthus sinuatus sinuatus*** (Burmeister, 1838).

Типовой вид: *Parus major major* L., 1758.

Распространение: в Сибири встречался на *Parus major* L., 1758, *P.*

*montanus* Baldenstein, 1827. В России известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010) и в Приамурье (Федоренко, Волков 1977). Вид также отмечен в Европе (Rekasi 1993; Palma, Jensen 2005).

***Menacanthus sinuatus subhorridus*** Zlotorzyska, 1965

Типовой вид: *Parus palustris palustris* L., 1758.

Распространение: в Сибири отмечен на *Parus palustris brevirostris* Taczanowski, 1872. Известен также в Приамурье (Федоренко, Волков 1977).

***Menacanthus tenuifrons*** Blagoveshtchensky, 1940

Типовой вид: *Troglodytes troglodytes hyrcanus* Zarudny et Loudon, 1905.

Распространение: в Сибири паразитирует на типовом хозяине. Известен в Средней Азии (Благовещенский 1940), в Европе (Rekasi 1993; Palma, Jensen 2005).

Род *Myrsidea* Waterston, 1915

***Myrsidea aegithali*** Blagoveshtchensky, 1940

Типовой вид: *Aegithalos caudatus alpinus* Hablitzl, 1783.

Распространение: в Сибири паразит отмечен на номинативной расе *Aegithalos caudatus caudatus* (L., 1758). Известен в Средней Азии (Благовещенский 1940, 1951), Европе (Rekasi 1993).

***Myrsidea brunnea*** (Nitzsch, 1866)

Типовой вид: *Nucifraga caryocatactes* (L., 1758).

Распространение: в Сибири вид собран на *Nucifraga caryocatactes* (L., 1758). Вид известен в Приамурье (Федоренко, Волков 1977), Индии (Das *et al.* 2000), Европе (Rekasi, 1993; Vas *et al.* 2012).

***Myrsidea cornicis*** (de Geer, 1778)

Типовой вид: *Corvus cornix* L., 1758.

Распространение: в Сибири обнаружен на *Corvus corone* L., 1758. В России известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010) и в Приамурье (Федоренко, Волков 1977). Отмечен также в Европе (Rekasi 1993; Palma, Jensen 2005; Vas *et al.* 2012), Индии (Das *et al.* 2000) и Средней Азии (Благовещенский 1951).

***Myrsidea franciscoloi*** Conci, 1942

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

Распространение: в Сибири обнаружен на типовом хозяине и  *Garrulus glandarius brandtii* Eversmann, 1842. Отмечен также в Европе (Vas *et al.* 2012).

***Myrsidea isostoma*** (Nitzsch, 1866)

Типовой вид: *Corvus frugilegus frugilegus* L., 1758.

Распространение: В Сибири собран на типовом хозяине. В России



известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010). Также отмечен в Средней Азии (Благовещенский 1940), Индии (Das *et.al.* 2000), Европе (Rekasi 1993; Palma, Jensen 2005; Vas *et al.* 2012).

***Myrsidea latifrons*** (Carriker, 1910)

Типовой вид: *Riparia riparia* L., 1758.

Распространение: в Сибири отмечен на типовом хозяине. Также известен в Европе (Rekasi 1993; Vas *et al.* 2012), Средней Азии (Благовещенский 1951) и Приамурье (Федоренко, Волков 1977).

***Myrsidea picae*** (L., 1758)

Типовой вид: *Pica pica* (L., 1758).

Распространение: в Сибири найден на типовом хозяине и *Corvus corax* L., 1758. Известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010), Средней Азии (Благовещенский 1940), Европе (Rekasi 1993; Vas *et al.* 2012).

***Myrsidea quadrimaculata*** (Carriker, 1902)

Типовой вид: *Loxia curvirostra* L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен в Европе (Rekasi 1993) и Северной Америке (Emerson 1972).

***Myrsidea rustica*** (Giebel, 1874)

Типовой вид: *Hirundo rustica rustica* L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010), в Европе (Rekasi, 1993; Palma, Jensen 2005; Vas *et al.* 2012), Австралии (Stranger, Palma 1998).

***Myrsidea thoracica*** (Giebel, 1874)

Типовой вид: *Turdus viscivorus* L., 1758.

Распространение: в Сибири найден на *Turdus pallidus* Gmelin, 1789. В России известен в Приамурье (Федоренко, Волков 1977). Отмечен в Европе (Rekasi 1993; Vas *et al.* 2012), Индии (Das *et.al.* 2000) и Средней Азии (Благовещенский 1951).

Род *Nosopon* Hopkins, 1950

***Nosopon rotundifrons*** Blagoveshtchensky, 1940

Типовой вид: *Circus aeruginosus aeruginosus* L., 1758.

Распространение: в Сибири обнаружен на *Circus macrourus* (Gmelin, 1771).

Род *Uchida* Ewing, 1930

***Uchida abdominalis*** (Piaget, 1880)

Типовой вид: *Coturnix coturnix coturnix* (L., 1758).

Распространение: в Сибири вид собран на типовом хозяине.

*Статья выполнена в рамках проекта № ААА-А17- 117020110058-4 «Структура и динамика популяций и сообществ животных холодного региона Северо-Востока России в современных условиях глобального изменения климата и антропогенной трансформации северных экосистем : факторы, механизмы, адаптации, сохранение».*

## Литература

- Благовещенский Д.И. 1940. Mallophaga с птиц Тальша // *Паразитол. сб.* **8**: 25-90.
- Благовещенский Д.И. 1951. Mallophaga Таджикистана // *Паразитол. сб.* **13**: 272-327.
- Ляхова О.М., Котти Б.К. 2010. Пухоеды (Mallophaga, Insecta) на птицах в Центральном Предкавказье // *Паразитология* **44**, 5: 461-474.
- Степанова О.Н. 2018. Материалы к фауне пухоедов (Phthiraptera, Amblycera: Ancistroridae, Laemobothriidae, Pseudomenoponidae) птиц Сибири // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1686): 5253-5263.
- Тихонравова Т.С., Федоренко И.А. 1980. Материалы по фауне пухоедов (Mallophaga) птиц Чукотского полуострова // *Исследования по энтомофауне Северо-Востока СССР*. Владивосток: 154-167.
- Толстенков О.О., Алексеев А.Н., Дубинина Е.В. 2009. Пухоеды-гематофаги (Insecta, Phthiraptera, Amblycera) и клещи (Acari, Ixodes) перелётных птиц Куршской Косы // *Поволжский экол. журн.* **4**: 327-336.
- Толстенков О.О., Матюхин А.В. 2009. К фауне пухоедов серой вороны (*Corvus cornix* L.), зимующей на территории Москвы // *Вестн. Мордов. ун-та* **1**: 93-94.
- Федоренко И.А., Волков В.И. 1977. Фауна и экология пухоедов птиц Приамурья // *Биография Приамурья* **4**: 111-125.
- Das B.C., Chattopadaya A., Datta A.L. 2000. A list of Menoponidae (Phthiraptera) from India // *Records Zool. survey of India* **98**, 3: 111-137.
- Dik B., Yamac E.E., Uslu U. 2011. Chewing lice (Phthiraptera) found on wild birds in Turkey // *Kafkas Univ. Veter. Fak. Derg.* **17**, 5: 787-794.
- Emerson K.C. 1972. *Checklist of the Mallophaga of North America (North of Mexico). Suborder Amblycera*. Dugway, **2**: 1-118.
- González-Acuña D., Ardiles K., Moreno L., Muñoz S., A. Vásquez R., Celis C., Rozzi R.C. Cicchino A. 2014. Lice Species (Insecta:Phthiraptera) from Chilean Picidae (Aves: Pici-formes) // *Entomol. News.* **124**, 2:109-119.
- Guevara Pozo D., Guevara Benitez D.C., Soler Cruz M.D. 1981. *Menacanthus annulatus* (Giebel, 1874) y *Philopterus fringillae* Denny, 1842 (Mallophaga), parasitos de *Passer domesticus* Linnaeus // *Bolletín de la Real Sociedad Espanola de Historia Natural (Seccion Biologica)* **79**: 129-137.
- Palma R.L., Jensen J.-K. 2005. Lice (Insecta: Phthiraptera) and their host associations in the Faroe Islands // *Steenstrupia* **29**, 1: 49-73.
- Price R.D., Hellenthal R.A., Palma R.L., Johnson K.P., Clayton D.H. 2003. *The chewing lice: world checklist and biological overview*. Illinois: 1-501.
- Rekasi J. 1993. Bird lice (Mallophaga) parasiting the birds of Hungary // *Aquila* **100**: 71-93.
- Stranger R.H., Palma R.L. 1998. Lice (Insecta: Phthiraptera) from some Australian birds // *Records of the Western Australian Museum* **19**: 169-186.
- Tomas A., Palma R.L., Fonseca I.P. 2016. Chewing lice (Phthiraptera) from wild birds in Southern Portugal // *Parasitol. Int.* **65**, 3: 295-301.
- Vas Z., Rekasi J., Rozsa L. 2012. A checklist of lice of Hungary (Insecta: Phthiraptera) // *Ann. Hist.-natur. musei nationalis Hungarici*. Budapest, **104**: 1-105.
- Zlotorzyska J. 1964a. Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici. Subfamilia Dennyinae, Machaerilaeminae, Colpocephalinae // *Acta parasitol.* **12** (17): 165-192.
- Zlotorzyska J. 1964b. Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici. Brueeliinae // *Acta parasitol.* **12** (24): 239-282.
- Zlotorzyska J. 1964c. Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici. Philopterinae // *Acta parasitol.* **12** (37): 401-430.

