

## МУХИ-КРОВСОСКИ ДНЕВНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ И СОВ ПАЛЕАРКТИКИ

**А.В. Матюхин, А. В. Забашта, М.В. Забашта**

*ИПЭЭ им. А. Н. Северцова РАН (Россия)*  
amatyukhin@rambler.ru

*Противочумный институт, г. Ростов (Россия)*

**Louse Flies (Hippoboscidae) of Falconiformes and Strigiformes in Palearctic.**  
– Matyukhin A.V., Zabashta A.V., Zabashta M.V. – In the territory of the Palearctic 12 species of louse flies are recorded. Louse fly species were recorded in 17 species of Falconiformes and 9 species of Strigiformes. This is the first generalized information on the louse flies of the Palearctic raptors.

Роль птиц в распространении трансмиссивных заболеваний человека и животных очевидна и требует тщательного изучения (Матюхин, Бойко, 2007; 2008). Птицы и их эктопаразиты являются важным звеном в очаговом комплексе трансмиссивных болезней вирусной, риккетсиозной и бактериальной природы [1, 2, 3, 4, 5, 20, 21].

Роль беспозвоночных в циркуляции арбовирусных инфекций изучается давно и в настоящий момент привлекает внимание многих специалистов, но, тем не менее, к началу III тысячелетия изучена недостаточно.

Вред мух-кровососок (Hippoboscidae) складывается из непосредственного вреда, приносимого ими хозяину, и вреда, приносимого кровососками в качестве переносчиков возбудителей болезней [6, 7]. Сведения о роли мух-кровососок в распространении возбудителей бактериального и вирусного происхождения очень скудны [7]. На возможность механического переноса возбудителей сибирской язвы (*Bacillus anthracis* Coh.) мухами-кровососками (*Hippobosca rufipes*, *H. equina*) указывает Дж. Бекьяр [22]. В Северной Америке А. Фаражолahi с соавторами [23] выделили вирус Западного Нила от *Icosta americana*, а А. Ганез с соавторами [24] выявил положительную серологию на вирус Западного Нила у того же вида кровососки. Согласно данным Ф. Цумпта [25] возможен механический перенос возбудителя сибирской язвы от больных к здоровым овцам овечьим рунцом, в кишечнике которого были обнаружены *B. anthracis*. Возбудитель трипаносомоза *Trypanosoma melophagium* проходит цикл

**Хищные птицы в динамической среде III тысячелетия:**  
состояние и перспективы

развития в кишечнике овечьего рунца и в крови овец. Возбудитель трипаносомоза *Trypanosoma hannaе* передается от больных здоровым голубям после укуса кровососки *Pseudolynchia canariensis*. *Ornithomya avicularia* является переносчиком трипаносомоза врановых птиц.

Ксожалению, специальных работ, посвященных мухам-кровососкам хищных птиц, в отечественной литературе нет.

В таблице приведены объединенные литературные, коллекционные (зоомузей ЗИН, зоомузей МГУ) и собственные данные [6, 7, 8–19].

Таблица  
Мухи-кровососки дневных и ночных хищных птиц Палеарктики  
Table  
Louse Flies (*Hippoboscidae*) of Falconiformes and Strigiformes in Palearctic

Виды птиц Bird species	Вид мух / Fly species											
	<i>Ornithoica unicolor</i>	<i>Ornithophilla metallica</i>	<i>Ornithophilla gestroi</i>	<i>Ornithomya avicularia</i>	<i>Ornithomya chloropus</i>	<i>Ornithomya frigillina</i>	<i>Ornithomya comosa</i>	<i>Ornithoctona auslatras</i>	<i>Icosta chatcolampra</i>	<i>Pseudolynchia canariensis</i>	<i>Pseudolynchia garzettae</i>	<i>Olfersia fumipennis</i>
<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Accipiter gentilis</i>	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. nisus</i>	+	-	-	+	+	+	-	+	-	+	+	-
<i>A. badius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
<i>A. gularis</i>	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Buteo buteo</i>	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-
<i>C. macrourus</i>	-	+	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-
<i>C. pygargus</i>	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>C. aeruginosus</i>	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pernis ptilorhynchus</i>	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>Falco tinnunculus</i>	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	-
<i>F. columbarius</i>	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>F. vespertinus</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>F. subbuteo</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>F. cherrug</i>	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Otus scops</i>	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-
<i>O. sunia</i>	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bubo bubo</i>	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Athene noctua</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Strix uralensis</i>	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asio otus</i>	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. flammeus</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Aegolius funereus</i>	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aegolius funereus</i>	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-

Хищные птицы могут быть временными хозяевами кровососок других видов птиц: *Ornithomya comosa* (кровососка ласточек), *Pseudolynchia canariensis* (голубиная кровососка). К облигатным специфичным паразитам дневных хищных птиц относится, пожалуй, только *Olfersia fumipennis*. Это кровососка паразитирует на скопе (*Pandion haliaetus*) и иногда встречается на белоголовом орлане (*Haliaeetus leucocephalus*). Часто встречаются на хищных птицах *Ornithomya avicularia*, *Ornithomya chloropus*, *Ornithomya frigillina* – паразиты ржанкообразных, дятлообразных и воробьинообразных.

#### Литература

1. Балашов Ю.С., 1982. Паразито-хозяйинные отношения членистоногих с наземными позвоночными. – Л. 313 с.
2. Беклемишев В.Н., 1951. Паразитизм членистоногих на наземных позвоночных: Пути возникновения // Мед. паразитология и паразитар. болезни. – №2. – С. 151–160.
3. Беклемишев В.Н., 1954. Основные направления развития паразитизма членистоногих на наземных позвоночных: Пути его возникновения // Мед. паразитология и паразитар. болезни. – № 1. – С. 3–20.
4. Бойко А.В., Аюпов А.С., Ивлиев В.Г., 1973. Кровососки (Diptera, Hippoboscidae) птиц в природных очагах клещевого энцефалита лесостепной зоны Среднего Поволжья // Паразитология. – № 6. – С. 536–540.
5. Догель В.А., 1949. Биологические особенности паразитофауны перелетных птиц // Изв. АН СССР. Сер. Биол. – № 1. – С. 97–100.
6. Досжанов Т.Н., 1980. Мухи-кровососки (Diptera, Hippoboscidae) Казахстана. – Алма-Ата: Наука КазССР. – 280 С.
7. Досжанов Т.Н., 2003. Мухи-кровососки (Diptera, Hippoboscidae) Палеарктики. – Алматы. – 277 с.
8. Матюхин А.В., Бойко Е.А., 2007. Нидоценозы – как индикаторы эпизоотологического и эпидемиологического состояния окружающей среды (на примере мегаполиса) // Современное состояние растительного и животного мира стран Еврорегиона «Днепр», их охрана и рациональное использование: Матер. Междунар. науч.-практ. конф. – Гомель. – С. 191–194.
9. Матюхин А. В., Бойко Е. А., 2008. Нидоценозы – как индикаторы эпизоотологического и эпидемиологического состояния окружающей среды (на примере мегаполиса) // Биоразнообразие и экология паразитов наземных и водных ценозов: Матер. Междунар. науч. конф., посвящ. 130- летию со дня рожд. акад. К. И. Скрябина. – М. – С. 217–221.
10. Матюхин А.В., Мурашов А.М., Мурашова Я.В. и др., 2008. Паразитологические исследования птиц и биоценотические исследования их гнезд в Палеарктике // Биоразнообразии и экология паразитов наземных и водных ценозов: Матер. Междунар. науч. конф., посвящ. 130-летию со дня рожд. акад. К. И. Скрябина. – М. – С. 221–223 .
11. Матюхин А. В., Кривошеина М. Г., 2008. К изучению двукрылых насекомых (Diptera) – паразитов птиц // Зоол. журн. – Т. 87, № 1. – С. 124–125.

12. Матюхин А.В., Мурашов А.М., Мурашова Я.В., Шелякин И.А., Кусенков А.Н., Лобков В.А., Трескин А.Б., Бойко Е.А., Пыхов С.Г., Тугушев Р., 2009. Паразитологические исследования птиц и млекопитающих: мухи-кровососки (Hippoboscidae) в Палеарктике // Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России: Мат-лы 3-й Междунар. Научно- практ. конф. – М. – С. 63–66.
13. Матюхин А. В., 2010. Паразитологические исследования птиц: мухи-кровососки (Hippoboscidae) Восточной Европы. Биоразнообразии и экология паразитов. Тр. ИПЭЭ, центр Паразитологии. – М.: Наука. – Т.XLVI. – С. 132–145.
14. Матюхин А.В., 2010. Мухи-кровососки (Hippoboscidae) Восточной Европы // Проблемы изучения и охраны животного мира в естественных и антропогенных экосистемах // Проблемы вивчання й охорони тваринного світу у природних і антропогенних екосистемах: Мат-ли Міждунар. наук. конф. присвяченої 50-річчю з часу опублікування регіонального зведення «Животный мир Советской Буковины» (Чернівці, 13 листопада 2009). – С. 7–11.
15. Матюхин А.В., 2010. Паразитологические исследования птиц: мухи-кровососки (Hippoboscidae: Ornithomyiinae, Pseudolynchia canariensis) Восточной Европы // Теоретические и практические проблемы паразитологии. Маи-лы Междунар. науч. конф. (30 ноября – 3 декабря 2010). – М. – С. 227–231.
16. Матюхин А.В., 2010. Мухи кровососки трибы Lipoptenini (Lipopteninae, Hippoboscidae, Diptera) Палеарктики // Биологические ресурсы: Мат-лы Междунар. науч.-практ. конф (3–5 июня 2010). – Киров – С. 189–191.
17. Матюхин А.В., 2010. Мухи-кровососки птиц (Ornithomyiinae, Hippoboscidae) арктического побережья Восточной Европы // Природа Морской Арктики: современные вызовы и роль науки: Мат-лы Междунар. науч. конф (10–12 марта 2010). – Мурманск. – С. 149–151.
18. Матюхин А.В., 2010. Паразитологические исследования птиц: мухи-кровососки (Hippoboscidae) Восточной Европы // Орнитология в Северной Евразии: Мат-лы XIII Междунар. орнитол. конф. Северной Евразии. Тез. докл. (Оренбург, 30 апреля – 6 мая 2010). – Оренбург. – С. 212–213.
19. Матюхин А.В., Литвин К.Е., Шутова Е.В., 2010. Нидоценозы птиц севера Орнитология в Северной Евразии: Мат-лы XIII международной орнитол. конф. Северной Евразии. Тез. докл. (Оренбург, 30 апреля – 6 мая 2010). – Оренбург. – С. 214.
20. Павловский Е.Н., 1946. Руководство по паразитологии человека с учением о переносчиках трансмиссивных болезней. – Л. – 152 с.
21. Павловский Е.Н., Токаревич К.Н., 1966. Птицы и инфекционная патология человека. – Л.: Медицина. – 227 с.
22. Bequaert J.C., 1954. The Hippoboscidae or louse-flies (Diptera) of mammals and birds. Taxonomy, evolution and revision of America genera and species / Ibid. – Vol. 34. – 232 p.
23. Farajollahi A., Crans V.J., Nickerson D., Bryant P., Wolf B., Glaser F., Andreadis T.G., 2005. Detection of West Nile virus RNA from the louse fly *Icosta americana* Diptera: Hippoboscidae // Jour. of the American Mosquito control association. – Vol. 21, № 4. – P. 474–476.
24. Ganey A.Y., Baker I.K., Lindsay R., Dibernardo A., McKeever K., Hunter B., 2002. West Nile virus outbreak in North American owls, Ontario // Emerging infections Diseases. – Vol. 10, № 12. – P. 2135–2142.
25. Zumpt F., 1939. Was Wissen wir uber die hygienische Bedeutung der Stomoxodyna // Z. tschr. Hyg. Infektionskr. – Bd. 121. – S. 679–731.