

УДК 595.42:598.2(477.7)

© Ю.М. Дидык

## АКАРОФАУНА ГНЕЗД ПТИЦ НЕКОТОРЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ СЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ УКРАИНЫ

Ю.М. ДИДЫК

Институт зоологии им. Шмальгаузена НАН Украины,  
ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев-30, МСП, 01601, Украина

E-mail: [didykj@izan.kiev.ua](mailto:didykj@izan.kiev.ua)

Представлены результаты исследования 126-ти гнезд 6-ти видов птиц с территории заповедника “Дунайские плавни” и Черноморского биосферного заповедника. Основная масса нидикольных паразитов представлена акариформными клещами. Отмечено 25 видов клещей из 19-ти семейств.

К л ю ч е в ы е с л о в а: клещи, членистоногие, птицы, гнезда, заповедники.

### Акарофауна гнізд птахів деяких заповідників

#### Північного Причорномор'я України

Ю.М. Дідик

Наведено результати дослідження 126-ти гнізд 6-ти видів птахів з території заповідника «Дунайські плавні» та Чорноморського біосферного заповідника. Основна маса нідікольних паразитів представлена акариформними кліщами. Всього зареєстровано 25 видів кліщів, які належать до 19-ти родин.

К л ю ч о в і с л о в а: кліщі, членистоногі, птахи, гнізда, заповідники.

### The bird nests acarofauna from some reservations on the Northern Black Sea of Ukraine

Yu. M. Didyk.

Results of investigations among 126 nests of 6 species of birds are given. Most of the nidicolous parasites belong to superorder Acariformes. Twenty-five species of mites from 19 families was found in birds nests.

K e y w o r d s: mites, arthropods, birds, nests, reservations.

Изучение видового состава клещей гнезд птиц имеет не только теоретический, но и практический интерес, вследствие того, что многие из них являются потенциальными переносчиками возбудителей опасных заболеваний человека и сельскохозяйственных животных.

Сведения о клещах в гнездах птиц в Украине имеются в ряде работ (Дубинин, 1951, Харамбура, 1963, Сергиенко, 1983, Андрейко и др., 1985; Севастьянов, 1990; Ужевская, 1993). По данным этих исследователей в гнездах птиц в Украине зарегистрирован 41 вид клещей: 23 вида гамазовых, 16 акароидных

и 2 иксодовых. По данным Д.А. Кивганова (Кивганов, 1992) в гнездах крачек обнаружено 35 видов клещей из 9-ти семейств, а в оставленных гнездах — 18 видов клещей. Впрочем, мировая акарофауна гнезд птиц значительно богаче за счет клещей, распространенных в тропических регионах (Kranth, 2009). Кроме того, в гнездах птиц отмечают и других членистоногих: насекомых, многоножек и коллембол.

Цель данной работы — изучение видового состава клещей в гнездах птиц Северного Причерноморья Украины.

**Материал и методы.** Материал для исследований — клещи и другие членистоногие обитатели гнезд птиц заповедника «Дунайские плавни» и Черноморского биосферного заповедника. Материал собирали в заповеднике «Дунайские плавни» на островах: Белгородский, Очаковский, Новая Земля и кордонах вдоль устья Быстрое. В Черноморском биосферном заповеднике материал собирали на острове Смаленый и южных кордонах. Всего в 2008-2009 гг. было исследовано 126 гнезд 6-ти видов птиц: ласточки береговой (*Riparia riparia* L.) — 62 (в период гнездования — 37, после слета — 25); ласточки деревенской (*Hirundo rustica* L.) — 36; чайки-хохотуни (*Larus cachinnans* L.) — 6; обыкновенной гаги (*Somateria mollissima* L.) — 20; скворца (*Sturnus vulgaris* L.) — 1; белой трясогузки (*Motacilla alba* L.) — 1.

Сбор и обследование гнезд проводили согласно стандартным методикам (Дубинина, 1955). Кроме того, если гнездо было расположено на стене здания или крыше, то осматривали и находящиеся рядом с ним щели. Если гнездо находилось на почве, то собирали субстрат под ним. Собранных после осмотра гнезд обитателей фиксировали в 70% этиловом спирте.

**Результаты и обсуждение.** В исследованных гнездах птиц зарегистрировано 25 видов клещей из 19-ти семейств. Основная масса клещей представлена свободно живущими некрофагами, копрофагами, фитофагами и схизофага-

ми. Аргасовые клещи в обследованных гнездах не обнаружены.

В гнездах ласточки береговой в период гнездования зарегистрировано 13 видов клещей: *Dermanyssus gallinae* De Geer, 1778; *Haemogamasus pontiger* Berlese, 1903; *Neoseiulus agrestis* Karg, 1960; *Neoseiulus conterminus* Kolodochka, 1990; *Haemolaelaps casalis* Berlese, 1887; *Platynothrus peltifer* C. L. Koch, 1839; *Cheyletus eruditus* Shrank, 1781; а также не определенные до вида представители родов *Pergamasus* sp. Berlese, 1903 и *Trichouropoda* sp. Berlese, 1916. Кроме того, отмечены неидентифицированные виды и рода семейств Parasitidae, Sphaerochthoniidae, Camisiidae и Tydeidae. В гнездах этого же вида ласточки после слета птенцов отмечено не менее 5-ти видов клещей, из которых идентифицирован только *Platynothrus peltifer*, а не определены до вида представители родов *Haemogamasus* sp. Oudemans, 1926; *Pergamasus* sp. и семейств Parasitidae, Cunaxidae.

В гнездах ласточки деревенской зафиксировано 11 видов клещей: *Dermanyssus gallinae*; *Haemogamasus pontiger*; *Cosmochthonius reticulatus* Grandjean, 1947; *Erythracarus parietinus* Hermann, 1804; *Tyroglyphus farinae* L., 1758; *Glycyphagus destructor* Shrank, 1781; *Cheyletus eruditus*; *Cunaxa setirostris* Hermann, 1804 и не определенные до вида представители семейств Parasitidae, Laelaptidae и Tydeidae.

В гнездах чайки-хохотуни собрано 5 видов клещей: *Cosmochthonius reticulatus*; *Erythracarus parietinus*. Не определены до вида представители родов *Tyroglyphus* sp. Latr. 1795; *Acotyledon* sp. Oudemans, 1903 и семейства Tydeidae.

В гнездах обыкновенной гаги обнаружено 10 видов клещей: *Ixodes ricinus* Linnaeus, 1758; *Dermanyssus gallinae*; *Haemogamasus pontiger*; *Haemolaelaps casalis*; *Platynothrus peltife*, а неопределенными остались представители рода *Trichouropoda* sp и семейств Parasitidae, Rhodacaridae, Cheyletidae, Tydeidae.

В гнезде скворца найдено 2 вида клещей: *Cheyletus eruditus* Shrank, 1781 и

1 вид семейства Tydeidae. В гнезде белой трясогузки отмечено 3 вида клещей: *Platynothrus peltifer*, *Cosmochthonius reticulatus* и *Erythracarus parietinus*.

Особый интерес среди зарегистрированных клещей представляют — *Dermanyssus gallinae*, *Haemogamasus* sp. и *Ixodes ricinus*, поскольку они являются потенциальными переносчиками вирусных инфекций, опасных для человека и сельскохозяйственных животных (Chirico et al., 2003; Столбов, 1967). *Dermanyssus gallinae* De Geer, 1778 — широко распространенный паразит гнезд птиц. Нападая в большом количестве на животных, эти клещи вызывают сильные аллергические реакции. Кроме того, *Dermanyssus gallinae* принимает участие в распространении вируса энцефалита кур, лошадиного энцефаломиеелита, Ку-лихорадки и холеры птиц (Chirico et al., 2003). Клещи семейства *Haemogamasidae* Oudemans, 1926 являются переносчиками различных штаммов вирусов клещевого энцефалита (Никулина, 2006). Взрослые клещи *Ixodes ricinus* Linnaeus, 1758 на-

падают на крупных млекопитающих, личинки и нимфы питаются кровью грызунов, насекомых и птиц. Эти клещи являются переносчиками боррелиоза (*Borrelia burgdorferi*, *B. afzelii*, *B. garinii*), бабезиоза (*Babesia divergens*, *B. bovis*, *B. ovis*), Ку-лихорадки (*Coxiella burnetii*), анаплазмоза, эрлихиоза, гемморагической лихорадки конго-крым, туляремии, эризипелоидоза, листериоза и других болезней (Столбов, 1967; Karbowiak, 2009). Амбарные клещи *Tyroglyphus farinae* и *Glycyphagus destructor*, обнаруженные в гнездах ласточки деревенской, также имеют практическое значение, поскольку являются не только вредителями зерновых и других культур, но и способны вызвать сильную аллергическую реакцию (Ковалишина, 2006).

Кроме того, в гнездах птиц заповедника «Дунайские плавни» отмечено большое количество коллембол и блох. В гнездах ласточки береговой зарегистрированы ложноскорпионы, муравьи, а также, множество личинок различных перепончатокрылых.

## Литература

- Андрейко О.Ф., Севастьянов В.Д., Кузьменко Т.Н. Клещи — компоненты симбиоценоза гнезд сизого голубя (*Columba livia*) в северо-западном Причерноморье // Пятое Всес. акарол. совещ. (Фрунзе, май 1985). — Фрунзе: Илим. — 1985. — С. 15—16.
- Ващенко В.С. Блохи (Siphonaptera) — переносчики возбудителей болезней человека и животных. — Л.: Наука, 1988. — 163 с.
- Дубинин В.Б. Перьевые клещи (*Analgesoidea*). Часть I. Введение в их изучение. (Фауна СССР. Паукообразные. — VI, 5) / Дубинин В.Б. — М.-Л. — АН СССР, 1951. — 363 с.
- Дубинина М.Н. Паразитологическое исследование птиц / Дубинина М.Н. — М.-Л., 1955. — 135.
- Ківганов Д.А. Кліщі пір'яного покриву та гнізд крячків (*LARIDAE*, *STERNINAE*) півдня України: автореф. на здоб. ступеня канд. біол. наук / Ківганов Д.А. — Київ, 1992. — 21 с.
- Ковалишина С.П. Комплекси Acaroidea антропогенних та напівприродних біотопів Правобережного Центрального Лісостепу України: автореф. на здоб. ступеня канд. біол. наук / Ковалишина С.П. — Київ, 2006. — 20 с.
- Никулина Н.А. Эпизоологическая и эпидемиологическая значимость гамазовых клещей (сем. Haemogamasidae Oudemans, 1926, P. Haemogamasus Berl., 1889) мелких млекопитающих на территории Прибайкалья. — Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. — 2006. — № 2(48). — С. 112—114.
- Севастьянов В.Д. Клещи группы *Acarididae* — обитатели гнезд птиц // 6 Всес. совещание по пробл. теор. и прикл. акарологии. — Ашхабад. — 1990. — С. 113—114.

- Сергиенко Г.Д. Орибатидаы гнезд некоторых птиц и млекопитающих // Вестник зоологии. — № 2. — 1983. — С. 26—31.
- Столбов Н.М. Членистоногие, связанные с птицами и их гнездами, в природных очагах инфекций Среднего Приобья // Автореферат. — Томск, 1967. — 24 с.
- Столбов Н.М. Членистоногие, связанные с птицами и их гнездами, в природных очагах инфекций Среднего Приобья: автореф. на соиск. степени канд. биол. наук / Столбов Н.М. — Томск, 1967. — 24.
- Ужевская С.Ф. Клещи семейства *Tarsonemidae* – компоненты биоценозов гнезд млекопитающих и птиц // XI конференция Украинского общества паразитологов (Киев, сентябрь 1993). — Киев. — 1993. — С. 167.
- Харамбура Я.І. Матеріали до вивчення ектопаразитів диких водноболотних птахів України. Сучасна та минула фауна західних областей України / Харамбура Я.І. — Київ, АН УРСР, 1963. — 37—39.
- Karbowiak G. Kleszcz lakowy *Dermacentor reticulatus* — występowanie, biologia i rola jako wektora chorób odkleszczowych : Rozprawa habilitacyjna. — Warszawa: Instytut Parazytologii im. Witolda Stefanskiego, 2009. — 112 s.
- Chirico J., Eriksson H., Fossum O., Jansson D. The poultry red mite, *Dermanyssus gallinae*, a potential vector of *Erysipelothrix rhusiopathiae* causing erysipelas in hens. — Medical and Veterinary Entomology. — 2003. — 17 (2). P. 232—234.
- Kranth G.W. A manual of acarology. 3<sup>rd</sup> ed. — 2009. — P. 807.