

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЗООЛОГІЇ ІМ. ІІ. ШМАЛЬГАУЗЕНА

ЧЕРНИЧКО Катерина Йосипівна

УДК 595.42:598.28/29(477.7)

КЛІЩІ ПР'ЯНОГО ПОКРИВУ КУЛИКІВ АЗОВО-
ЧОРНОМОРСЬКОГО УЗБЕРЕЖЖЯ УКРАЇНИ

03.00.08 – Зоологія

АВТОРЕФЕРАТ

дисертації на здобуття наукового ступеня

кандидата біологічних наук

КИЇВ 2013

АНОТАЦІЯ

Черничко К. Й. Кліщі пір'яного покриву куликів Азово-Чорноморського узбережжя України. – На правах рукопису.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.08 – зоологія. Інститут зоології імені І. І. Шмальгаузена НАН України, Київ, 2013 р.

Встановлено, що на пір'яному покриві куликів Азово-Чорноморського узбережжя України мешкає 88 видів кліщів: з них 63 види пір'яних кліщів, 20 видів очинних кліщів та 5 видів хейлетид. Для дослідженого регіону ці дані наведено вперше. 27 видів пір'яних кліщів, 14 видів очинних кліщів і 2 види хейлетид уперше відзначені для вітчизняної фауни. У ході дослідження виявлені й описано 3 нових для науки види кліщів, що належать до родин Avenzoariidae, Xolalgidae і Cheyletidae, а також самець *Cheyletopsis charadrii* (Cheyletidae).

Здійснено детальний аналіз видового складу кліщів 32 видів куликів. Найбільша кількість видів кліщів виявлене на пір'яному покриві куликів родини Scolopacidae (67 видів, 6 родів). Показана досить висока специфічність акарофауни оперення куликів. Розширене коло хазяїв для ряду паразитичних і хижих видів кліщів. З 88 виявлених видів кліщів 48 є моноксенними, 25 олигоксенними й 15 поліксенними.

Вперше зазначені нові кулики-хазяї для 17 видів (13 видів пір'яних кліщів, 2 види очинних кліщів і 2 види хейлетид). 9 видів кліщів, що раніше вважались моноксенними, за нашими дослідженнями є олигоксенними (7 видів пір'яних кліщів, 1 вид очинних кліщів і 1 вид хейлетид).

Ключові слова: кліщі, кулики, Азово-Чорноморське узбережжя, очинні кліщі, хейлетиди, Avenzoariidae, Xolalgidae і Cheyletidae, міграційні шляхи куликів.

АНОТАЦІЯ

Черничко К. И. Клеши перьевого покрова куликов Азово-Черноморского побережья Украины. - На правах рукописи.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.08 - зоология. Институт зоологии имени И. И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев, 2013 г.

Установлено, что на перьевом покрове куликов Азово-Черноморского побережья Украины обитает 88 видов клещей: из них 63 вида перьевых клещей, 20 видов очинных клещей и 5 видов хейлетид. Для исследованного региона эти данные приведены впервые. 27 видов перьевых клещей, 14 видов очинных клещей и 2 вида хейлетид впервые отмечены для отечественной фауны. В ходе исследования выявлены и описаны 3 новых для науки вида клещей, принадлежащих к семействам Avenzoariidae, Xolalgidae и Cheyletidae, а также самец *Cheletopsis charadrii* (Cheyletidae).

В результате проведенных исследований установлено, что видовое богатство клещей перьевого покрова куликов, отловленных на гнездах в Азово-Черноморском регионе, заметно выше, чем у птиц, обследованных в этом же регионе во время миграции.

В связи с тем, что миграционные коридоры левобережной и правобережной части Азово-Черноморского региона отличаются как видовым составом, так и численностью мигрирующих куликов, проанализировано сходство видового состава клещей перьевого покрова. Индексы видового сходства (коэффициент Жаккара) оказались достаточно низкими (0,17-0,14), что, вероятно, связано с пролетом через указанные миграционные коридоры разных популяций куликов весной и осенью.

Осуществлен детальный анализ видового состава клещей 32 видов куликов. Наибольшее количество видов клещей обнаружено на перьевом покрове куликов семейства Scolopacidae (67 видов, 6 семейств). Показана достаточно высокая специфичность акарофауны оперения куликов. Расширен круг хозяев для ряда паразитических и хищных видов клещей. Из 88 обнаруженных видов клещей 48 является моноксенными, 25 олигоксенными и 15 поликсенными.

Впервые указаны новые кулики-хозяева для 17 видов (13 видов перьевых клещей, 2 вида очинных клещей и 2 вида хейлетид). 9 видов клещей, которые раньше считались моноксенными, согласно нашим исследованиям являются олигоксенными (7 видов перьевых клещей, 1 вид очинных клещей и 1 вид хейлетид).

В результате проведенных исследований установлено, что видовой состав клещей перьевого покрова куликов наиболее близок у птиц,

непользующих средиземноморский, индийский и восточно-атлантический миграционный пути ($K_f=0,57-0,68$). При сравнении видового состава клещей куликов из более отдаленных миграционных путей, мы видим, что коэффициент Жаккара значительно уменьшается и не превышает 0,5 (0,31-0,48).

Ключевые слова: кулики, перьевые клещи, очинные клещи, хейлетиды, Avenzoariidae, Xolalgidae, Cheyletidae, Азово-Черноморское побережье, миграционные пути.

SUMMARY

Chernichko K. I. Mites of feather's cover of waders Azov-Black Sea coast of Ukraine. - On the Rights of the manuscript.

Dissertation for the degree of candidate of biological sciences, specialty 03.00.08 - zoology. Institute of Zoology, the name Schmalhausen NAS of Ukraine, Kyiv, 2013

There are 88 mite species (63 species of feather mites, 20 species of quill mites and 5 species of cheyletid mites) was found on the feather's cover of waders in Azov-Black Sea coast of Ukraine. These data are presented for the first time for the study area. 27 species of feather mites, 14 species of quill mites and 2 species of cheyletid mites was marked for Ukrainian fauna for the first time. There are three new species of mites belonging to the families Avenzoariidae, Xolalgidae and Cheyletidae, as well as a male of *Cheletopsis charadrii* (Cheyletidae) was identified and described.

The detailed analysis of the mites of 32 wader species was implemented. The greatest number of mite species was found on the feather's cover of Scolopacidae waders (67 species, 6 families). Sufficiently high specificity of waders akarofauna was shown. Refined habitats of some mite species. The hosts list for some parasitic and predatory mite species was expanded. From 88 registered mite species, 48 are monoxenous, 25 are oligoxenous and 15 — polixenous.

New waders-hosts for 17 mite species (13 feather mites, 2 quill mites and 2 cheyletid mites) were indicated for the first time. 9 mite species, which was known as monoxenous, according to our research are oligoxenous (7 species of feather mites, 1 species of quill mites and 1 species of cheyletid mites).

Keywords: waders, feather mites, quill mites, cheyletid mites, Avenzoariidae, Xolalgidae, Cheyletidae, Azov and the Black Sea coast, the migration path.