

УДК 595–421(477)

## ВИДОВОЙ СОСТАВ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ (ACARINA, IXODIDAE) УКРАИНЫ

И. А. АКИМОВ, И. В. НЕБОГАТКИН

Институт зоологии НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, 252601 Киев-30, ГСП, Украина

Получено 14 октября 1996

**Видовий склад іксодових кліщів (Acarina, Ixodidae) України.** Акимов І. А., Небогаткін І. В. — Для території України встановлена наявність 31 виду кліщів родини Ixodidae. До фауністичного списку включені *I. arboricola*, *I. eldaricus* і *I. rugicollis*. Із фауністичного списку виключено випадково занесені *Amblyomma gemma*, *I. brunneus*, *I. persulcatus* (достовірні знахідки у лісах Карпат та Закарпаття невідомі) і *Boophilus annulatus* (мігрант, випадково завезений на територію України з великою рогатою худобою).

К л ю ч о в і с л о в а: Acarina, Ixodidae, фауна, Україна.

**Ixodid Tick (Acarina, Ixodidae) Specific Composition of Ukraine.** Akimov I. A., Nebogatkin I. V. — A tick taxonomic composition inventory of the country. Presently, 31 ixodid tick species are established to occur in the Ukrainian territory. *I. arboricola*, *I. eldaricus*, *I. rugicollis* are added to fauna list. The following species are deleted from the faunal list as erroneously included: *Amblyomma gemma* and *I. brunneus*, *I. persulcatus* (no evident finds in the forests of Transcarpathia and Carpathians), *Boophilus annulatus* (a migrant species accidentally imported with cattle stock).

К е у w o r d s: Acarina, Ixodidae, ticks, fauna, Ukraine.

После выхода в свет в серии “Фауна Украины” — обобщающей работы по иксодовым клещам (Емчук, 1960) — целенаправленные исследования видового состава клещей этого семейства, определение границ распространения отдельных видов и тенденций их изменения под воздействием различных факторов, в первую очередь антропогенных, на территории Украины длительный период не проводились. Они были возобновлены лишь в конце 80-х гг., когда во всем мире усилился интерес к исследованию иксодовых клещей как переносчиков возбудителя болезни Лайма (Акимов, Небогаткин, 1995).

Задачей настоящей работы является подведение итогов по инвентаризации таксономического состава иксодовых клещей в стране.

На основе более новых таксономических подходов к изучению иксодид (Филиппова, 1977, 1984) анализировались литературные данные, материалы собственных сборов, обзоры и прогнозы областных санэпидстанций. Иксодовых клещей собирали по стандартным методикам на флаг, с помощью учетчика с крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, лошадей, верблюдов, и домашних животных (Туляремия, 1954). Всего с 1952 по 1996 гг. исследовано 5755850 экз. иксодовых клещей, в т. ч. Украинским центром госсанэпиднадзора МЗ Украины (УЦГСЭН) — 52300 экз., а Крымской республиканской и Севастопольской городской санэпидстанциями — около 452800.

В монографии Е. М. Емчук (1960) для Украины приводится список, включающий 31 вид этого семейства. При этом автор указывает, что включение в список видов *Ixodes persulcatus* и *I. apronophorus* дается с учетом их возможных находок, т. к. на территории Украины имеются пригодные для их существования биотопы (Емчук, 1960: 33). Приводятся также данные об *I. simplex* Neum. (= *I. pospelovae* Em., 1955 — Филиппова, 1977). В указанном списке приводится *I. hexagonus* Leach, который, как установлено в настоящее время, представлен двумя видами: *I. hexagonus* и *I. kaiseri* Arthur (Филиппова, Успенская, 1973).

Относительно вида *I. persulcatus* Sch. нами было доказано, что на территории Украины он не обитает, а его достоверные находки в таежных лесах Закарпатья и Карпат неизвестны (Небогаткин, 1993). Что же касается *I. apronophorus*, то этот вид действительно обитает на территории Украинского Полесья и интродуцированно — вдоль рек и болот в лесостепной зоне (Адамович, 1967).

Находки *I. crenulatus* Koch, *I. kaiseri*, *I. hexagonus* (подрод *Pholeoixodes* Neumann) в Украине требуют подтверждения и дополнительного изучения, так как Е. М. Емчук не дифференцировала эти близкие виды, а ее сборы не сохранились. Кроме того, мы включаем в состав фауны Украины *I. rugicollis* Schulze и Slottke этого же подрода, как вид, находки которого в западных областях вероятны.

В апреле 1996 г. в одном из парков Киева с трупа большой синицы (*Parus major*) нами была снята самка *I. arboricola* Schulze et Schlottke. Это четвертая находка данного вида на Украине. По-видимому, *I. arboricola* — достаточно обычный в Украине гнездово-норовый паразит птиц-дуплогнезdnиков. Вероятно, более частые находки его возможны после проведения более детального изучения паразитофауны птиц указанной экологической группы.

Самец *Amblyomma gemma* Donitz обнаружен в 1967 г. в Алуштинском р-не на крупном рогатом скоте (Корюшкина, 1972). Это единственная находка в Крыму, начиная с 50-х гг. На наш взгляд, включение этого вида в список видов сем. Ixodidae фауны бывшего СССР Н. А. Филипповой (1984) не вполне обоснованно. Единственный экземпляр, очевидно, был занесен (не исключено на нимфальной стадии) возвращающимися с зимовки птицами. Во всяком случае, подобный перенос отмечается в литературе (Liebisch, 1992).

Единственная самка *I. brunneus* Koch обнаружена Ф. Н. Вишковым (1958) в 1957 г. в Судакском р-не на сорокопуге-жулане (*Lanius collurio*) (переопределена Н. А. Филипповой, 1977). Вероятно, и этот вид был занесен птицами во время миграций.

Известны единичные находки клеща *I. eldaricus* на полуострове Тарханкут в окр. с. Горное озеро и на Карадаге (Филиппова, 1974; 1977). Это паразит пастбищного типа. Хозяевами всех фаз служат птицы, кроме того, хозяевами нимф и личинок могут быть мелкие млекопитающие.

Быколюб (*Boophilus annulatus* Sey) был завезен в 1945–1946 гг. в северные районы Донецкой, Днепропетровской, Запорожской и Херсонской областей с крупным рогатым скотом из Закавказья. Этот клещ как мигрант, случайно завезенный на территорию Украины, не прижился, а из фауны Крыма исчез под воздействием антропогенных факторов (Небогаткин, 1993).

Таким образом, по нашим данным, на территории Украины в настоящее время обитает 31 вид иксодовых клещей сем. Ixodidae (таблица 1).

#### Клещи семейства Ixodidae фауны Украины Ticks of the family Ixodidae of the fauna of Ukraine

Сем. Ixodidae Murray	Подрод <i>Dermacentor</i> (s. str.) Koch
Подсем. Ixodinae Murray	<i>D. (D.) reticulatus</i> Fabricius
Род <i>Ixodes</i> Latreille	Подрод <i>Serdjukovia</i> Dias
Подрод <i>Exopalpiger</i> Schulze	<i>D. (S.) marginatus</i> Sulzer
( <i>E. trianguliceps</i> Birula	Род <i>Haemaphysalis</i> Koch
Подрод <i>Pholeoixodes</i> Neumann	Подрод <i>Abolimisalis</i> Dias
( <i>P. crenulatus</i> Koch	<i>H. (A.) punctata</i> Canestrini & Fanzago
( <i>P. kaiseri</i> Arthur	Подрод <i>Allocerea</i> Schulze
( <i>P. hexagonus</i> Leach	<i>H. (A.) inermis</i> Birula
( <i>P. rugicollis</i> Schulze & Slottke	Подрод <i>Haemaphysalis</i> (s. str.) Koch
( <i>P. arboricola</i> Schulze & Slottke	<i>H. (H.) concinna</i> Koch
( <i>P. lividus</i> Koch	<i>H. (H.) numediana taurica</i> Posp.-Shter.
Подрод <i>Scaphixodes</i> Schulze	Подрод <i>Herpetobia</i> Canestrini
( <i>S. univatus</i> Neumann	<i>H. (H.) sulcata</i> Canestrini & Fanzago
( <i>S. caledonicus</i> Nuttall	Подрод <i>Rhipistoma</i> Koch
Подрод <i>Trichotoixodes</i> Reznik	<i>H. (R.) caucasica</i> Olenev
<i>I. (T.) frontalis</i> (Panzer)	Подрод <i>Segalia</i> Dias
Подрод <i>Pomerantzevella</i> Feider	<i>H. (S.) parva</i> Neumann
<i>I. (P.) simplex</i> Neumann	Род <i>Hyalomma</i> Koch
Подрод <i>Eschatocephalus</i> Frauenfeld	Подрод <i>Euhyalomma</i> Filippova
<i>I. (E.) vespertilionis</i> Koch	<i>H. (E.) marginatum</i> Koch
Подрод <i>Ixodes</i> (s. str.) Latreille	<i>H. (E.) scupense</i> Schulze
<i>I. (I.) ricinus</i> (Linnaeus)	Род <i>Rhipicephalus</i> Koch
<i>I. (I.) apronophorus</i> Schulze	Подрод <i>Digineus</i> Pomerantzev
<i>I. (I.) eldaricus</i> Djaparidze	<i>R. (D.) bursa</i> Canestrini & Fanzago
<i>I. (I.) redicortsevi</i> Olenev	Подрод <i>Rhipisephalus</i> (s. str.) Koch
<i>I. (I.) laguri laguri</i> Olenev	<i>R. (R.) rossicus</i> Jakimov & Kohl-Jakimova
Подсем. <i>Amblyominae</i> Banks	<i>R. (R.) sanguineus</i> Latreille
Род <i>Dermacentor</i> Koch	

**Выводы.** 1. На территории Украины в настоящее время обитает 31 вид иксодовых клещей сем. Ixodidae.

2. В список обитающих в Украине клещей включены *I. arboricola*, *I. eldaricus* и *I. rugicollis*, а также вместо единого вида *I. hexagonus* включены, согласно Н. А. Филипповой и И. Г. Успенской, два: *I. hexagonus* и *I. kaiseri*.

3. Из списка фауны иксодовых клещей исключены случайно занесенные виды *Amblyomma gemma* и *I. brunneus*, вид *I. persulcatus* (достоверные находки в таежных лесах Закарпатья и Карпат неизвестны) и *Boophilus annulatus* (мигрант, случайно завезенный на территорию Украины вместе с КРС).

- Адамович В. Л. Эколого-фаунистические особенности природных очагов туляремии на Вольныи : Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — М., 1967. — С. 22.
- Акимов И. А., Небогаткин И. В. Иксодовые клещи (Ixodidae, Acarina) и болезнь Лайма в Украине // Вестн. зоологии. — 1995. — N 1 — С. 73-75.
- Вишнев Ф. Н. К фауне и экологии иксодовых клещей диких позвоночных животных Крыма // Изв. Крым. пед. ин-та. — 1958. — 31. — С. 47-61.
- Емчук Е. М. Фауна Украины. Иксодовые клещи. — Киев: Изд-во АН УССР, 1960. — 163 с.
- Клюшкіна Е. А. Обнаружение *Amblyomma gemma* Don (Ixodidae) в Крыму // Паразитология. — 1972. — Вып. 3. — С. 306.
- Небогаткин И. В. Об отсутствии на Украине таежного клеща (*Ixodes persulcatus*) и исчезновении быколюбца (*Voophilus annulatus*) // Вестн. зоологии. — 1993. — N 2. — С. 76-78.
- Туляремия (организационно-методические материалы). — М: Медгиз, — 1954. — 184 с.
- Филиппова Н. А. *Ixodes eldaricus* и его распространение на юге СССР. — Паразитология. — 1974. — 8, вып. 6. — С. 504-514.
- Филиппова Н. А. Иксодовые клещи подсемейства Ixodinae // Паукообразные — Л. : Наука. — 1977. — 396 с. — (Фауна СССР. Т. 4, вып.3).
- Филиппова Н. А. Таксономический состав клещей сем. Ixodidae (Acarina, Parasitiformes) в фауне СССР и перспективы его изучения // Паразитологический сб. — Л. : Наука, 1984. — 32. — С. 61-78.
- Филиппова Н. А., Успенская И. Г. К видовой самостоятельности *Ixodes kaiseri* Arthur, 1957 (Ixodoidea, Ixodidae) // Паразитология. — 1973. — 7, вып. 3. — С. 3-13.
- Liebisch A. Transport of ticks and diseases between Europe, Africa and the Near East // Proc. Abstr. 19 Int. Congr. Entomol., Beijing, June 28 — July 4, 1992. — Beijing, 1992. — P. 907.

## ЗАМЕТКА

**Бурій ведмідь (*Ursus arctos* L.) в Українському Поліссі. [Brown Bear (*Ursus arctos*) in the Polissian Natural Reserve].** — Ведмідь був звичайним мешканцем Полісся ще на початку ХХ ст. Зараз про це нагадують лише залишки захистних щитів проти нападу звіра на вулик-колоду, що збереглися на деяких старих деревах. Вид зник на території Українського Полісся ще у 20-х рр. Проте час від часу, як у білоруському, так і в українському Поліссі, регулярно з'являються зайшли особини. Так, під час Великої Вітчизняної війни на території сучасного Поліського заповідника з'явився ведмідь, який харчувався трупами людей. Втративши згодом страх і перед живими людьми, ведмідь довгий час тероризував місцеве населення своїм зухвалим переслідуванням. Після невдалої спроби партизан відстріляти звіра, він пішов геть. Можливо, саме його незабаром відстріляли поблизу с. Тонежська Рудня, що у Білорусії. У повоєнний час ведмедів та їх сліди періодично відмічали в різних районах Українського Полісся аж до кінця 80-х рр. Зокрема, в середині 80-х рр. сліди трьох ведмедів зареєстровано в Білорусії всього в 10–20 км від межі Поліського заповідника. Одного з них було вбито, і його опудало зараз зберігається в експозиції музею Прип'ятського заповідника. Інший звір цієї ж групи пішов на південь, його було зафіксовано у 5 км від східної межі заповідника. В ці ж роки сліди поодиноких особин *Ursus arctos* (можливо, одного й того самого звіра) зареєстровано у Дубровицькому та Рокитнянському р-нах Рівненщини. На півночі Сумщини, де проходить південна межа сучасного поширення виду, ведмежі сліди трапляються досить регулярно.

Характерною особливістю поведінки більшості ведмедів є регулярні переходи з одного місця на інше. Ймовірно, саме цим і пояснюються згадані вище появи звірів за межами свого сучасного ареалу. В усіх випадках їх перебування у регіоні було короткочасним, насамперед, через вкрай негативне ставлення до них людей. Одна з причин такої антипатії - поширення бортництва. Ведмідь швидко реколонізував би Полісся, якби не протидія людини. — С. М. Жила (Поліський природний заповідник).