

- Соколовский В. В. Систематические взаимоотношения в семействе Agamidae по кариологическим данным.— *Вопр. герпетол.*: Автореф. докл. IV Всесоюз. герпетол. конф.— Л.: Наука, 1977.— С. 195.
- Щербак Н. Н., Голубев М. Л. Новый подвид хентаунской круглоголовки *Phrynoscephalus rossikowi shammakowi* ssp. n. (Reptilia, Sauria, Agamidae) из Центральнх Каракумов // *Вестн. зоологии.*—1979.— № 6.— С. 81—83.
- Ford, C. E., Hamerton J. L. A colchicine hipotonic citrate squash sequence for mammals chromosomes // *Stain. Technol.*—1956.—31.— P. 247—251.
- Levan, A., K. Fredga, A. A. Sandberg. Nomenclature for centromeric position on chromosomes // *Hereditas.*—1964.—52.— P. 201—220.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 14.11.91

ОПИС КАРИОТИПУ PHRYNOCEPHALUS ROSSIKOWI SHAMMAKOWI SZCZERBAK ET GOLUBEV, 1979 (REPTILIA, AGAMIDAE). В. В. М а н и л о, М. Л. Г о л у б е в.— *Вестн. зоол.*, 1993, № 2.— Дается опис каріотипу підвиду *P. r. shammakowi*, що мешкає в Центральних Каракумах (Туркменістан). Тільки 25 з 50 досліджених пластин мають каріотип, що складається з 48 акроцентричних хромосом, а 25—з 46 акроцентриків. Мінливість кількості хромосом спостерігаєи на препаратах усіх 5 досліджених тварин (4 та ♂) і вона, таким чином, не пов'язана з полом.

DESCRIPTION OF CARYOTYPE OF PHRYNOCEPHALUS ROSSIKOWI SHAMMAKOWI SHCZERBAK ET GOLUBEV, 1979 (REPTILIA, AGAMIDE). Manilo V. V., Golubev M. L.— *Vest. zool.*, 1993, N 2.— A description of caryotype of *P. r. shammakowi* (Central Karakum, Turkmenistan) is presented. Only 25 of 50 examined slices contain 48 acrocentric chromosomes, but the rest contain 46 acrocentric ones. The number of chromosomes is observed to vary on the slices of all 5 lizards examined (4 females and 1 male). Thus, this number does not depend on the sex peculiarity.

УДК 595.421(477)

И. В. Небогаткин

ОБ ОТСУТСТВИИ НА УКРАИНЕ ТАЕЖНОГО КЛЕЩА (IXODES PERSULCATUS) И ИСЧЕЗНОВЕНИИ БЫКОЛЮБА (BOOPHILUS ANNULATUS)

После исследований Е. М. Емчук (1954, 1960) на Украине проводились лишь отдельные разрозненные региональные исследования фауны иксодовых клещей (Адамович, 1962; Никитченко, 1970; Трикоз, 1976 и др.). По нашим наблюдениям (1957—1992), многие виды иксодид резко сократили здесь свой ареал и находятся на пороге исчезновения (*I. vespertilionis* Koch.; *I. unicavatus* Neum.; *H. inermis* Vir.). Некоторые, наоборот, приспособились к возникшим условиям и осваивают новые территории (*I. ricinus* L.). В этих условиях остается неясным вопрос об обитании на территории Украины двух видов: таежного клеща (*I. persulcatus* Sch. и быколоуба (*B. annulatus* Sey.). По литературным данным, единичные находки *I. persulcatus* отмечены в Закарпатье (Емчук, 1952; Москалец, 1963). Распространение *B. annulatus* на Украине изучала Е. М. Емчук (1954, 1957, 1960). Оба вида имеют важное практическое значение: таежный клещ является основным переносчиком клещевого энцефалита, быколоуб — переносчик возбудителей анаплазмоза, спирохетоза, пироплазмоза и франсиеллеза крупного рогатого скота (КРС).

Для выявления возможности обитания этих видов нами анализировались литературные данные, собственные материалы, обзоры и прогнозы областных санэпидстанций. Сбор иксодовых клещей осуществлялся по стандартным методикам (Туляремия, 1954) с КРС, лошадей, верблюдов и собак. Центральной санэпидстанцией МЗ Украины собрано с мест предполагаемого обитания этих видов и исследовано

© И. В. НЕБОГАТКИН, 1993

- Соколовский В. В. Систематические взаимоотношения в семействе Agamidae по кариологическим данным.— *Вопр. герпетол.*: Автореф. докл. IV Всесоюз. герпетол. конф.— Л.: Наука, 1977.— С. 195.
- Щербак Н. Н., Голубев М. Л. Новый подвид хентаунской круглоголовки *Phrynoscephalus rossikowi shammakowi* ssp. n. (Reptilia, Sauria, Agamidae) из Центральнх Каракумов // *Вестн. зоологии.*—1979.— № 6.— С. 81—83.
- Ford, C. E., Hamerton J. L. A colchicine hipotonic citrate squash sequence for mammals chromosomes // *Stain. Technol.*—1956.—31.— P. 247—251.
- Levan, A., K. Fredga, A. A. Sandberg. Nomenclature for centromeric position on chromosomes // *Hereditas.*—1964.—52.— P. 201—220.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 14.11.91

ОПИС КАРИОТИПУ PHRYNOCEPHALUS ROSSIKOWI SHAMMAKOWI SZCZERBAK ET GOLUBEV, 1979 (REPTILIA, AGAMIDAE). В. В. М а н и л о, М. Л. Г о л у б е в.— *Вестн. зоол.*, 1993, № 2.— Дается опис каріотипу підвиду *P. r. shammakowi*, що мешкає в Центральних Каракумах (Туркменістан). Тільки 25 з 50 досліджених пластин мають каріотип, що складається з 48 акроцентричних хромосом, а 25—з 46 акроцентриків. Мінливість кількості хромосом спостерігаєи на препаратах усіх 5 досліджених тварин (4 та ♂) і вона, таким чином, не пов'язана з полом.

DESCRIPTION OF CARYOTYPE OF PHRYNOCEPHALUS ROSSIKOWI SHAMMAKOWI SHCZERBAK ET GOLUBEV, 1979 (REPTILIA, AGAMIDE). Manilo V. V., Golubev M. L.— *Vest. zool.*, 1993, N 2.— A description of caryotype of *P. r. shammakowi* (Central Karakum, Turkmenistan) is presented. Only 25 of 50 examined slices contain 48 acrocentric chromosomes, but the rest contain 46 acrocentric ones. The number of chromosomes is observed to vary on the slices of all 5 lizards examined (4 females and 1 male). Thus, this number does not depend on the sex peculiarity.

УДК 595.421(477)

И. В. Небогаткин

ОБ ОТСУТСТВИИ НА УКРАИНЕ ТАЕЖНОГО КЛЕЩА (IXODES PERSULCATUS) И ИСЧЕЗНОВЕНИИ БЫКОЛЮБА (BOOPHILUS ANNULATUS)

После исследований Е. М. Емчук (1954, 1960) на Украине проводились лишь отдельные разрозненные региональные исследования фауны иксодовых клещей (Адамович, 1962; Никитченко, 1970; Трикоз, 1976 и др.). По нашим наблюдениям (1957—1992), многие виды иксодид резко сократили здесь свой ареал и находятся на пороге исчезновения (*I. vespertilionis* Koch.; *I. unicavatus* Neum.; *H. inermis* Vir.). Некоторые, наоборот, приспособились к возникшим условиям и осваивают новые территории (*I. ricinus* L.). В этих условиях остается неясным вопрос об обитании на территории Украины двух видов: таежного клеща (*I. persulcatus* Sch. и быколоуба (*B. annulatus* Sey.). По литературным данным, единичные находки *I. persulcatus* отмечены в Закарпатье (Емчук, 1952; Москалец, 1963). Распространение *B. annulatus* на Украине изучала Е. М. Емчук (1954, 1957, 1960). Оба вида имеют важное практическое значение: таежный клещ является основным переносчиком клещевого энцефалита, быколоуб — переносчик возбудителей анаплазмоза, спирохетоза, пироплазмоза и франсиеллеза крупного рогатого скота (КРС).

Для выявления возможности обитания этих видов нами анализировались литературные данные, собственные материалы, обзоры и прогнозы областных санэпидстанций. Сбор иксодовых клещей осуществлялся по стандартным методикам (Туляремия, 1954) с КРС, лошадей, верблюдов и собак. Центральной санэпидстанцией МЗ Украины собрано с мест предполагаемого обитания этих видов и исследовано

© И. В. НЕБОГАТКИН, 1993

- Емчук Е. М. Материалы к фауне иксодовых клещей УССР.— Киев: Наук. думка, 1954.— 146 с.
- Емчук Е. М. Материалы к фауне и экологии иксодовых клещей Крымской области // Труды ин-та зоологии АН УССР.— 1957.— 14.— С. 3—17.
- Емчук Е. М. Иксодовые клещи.— Киев: Изд-во АН УССР, 1960.— 163 с. (Фауна Украины; Т. 25, вып. 1).
- Коренберг Э. И., Жуков В. И., Шаткаускас А. В., Бушueva Л. К. Распространение таежного клеща (*I. persulcatus*) в СССР // Зоол. журн.—1969.—68, вып. 7.— С. 1003—1014.
- Москалец Н. Д. К изучению численности пастбищных клещей на КРС в Закарпатской области // Пробл. паразитологии.— Киев: Изд-во АН УССР, 1963.— С. 364—365.
- Никитченко Н. Т. К биологии *I. arthropogus* в условиях среднего Приднепровья // Втор. акарол. совещ.— Киев: Наук. думка, 1970.— Ч. 2.— С. 47—48.
- Трикоз Г. А. О численности и распространении иксодовых клещей на территории Винницкой области // Третье Всесоюз. совещ. по теор. и практике акарологии: Тез. докл.— Ташкент, 1976.— С. 225—226.
- Туляремия (организационно-методические материалы).— М.: Медгиз, 1954.— 184 с.
- Филиппова Н. А. Материалы по личинкам и нимфам подсем. Ixodidae Banks, 1977 // Паразитол. сб.— 1958.— 18.— С. 10—77.

Центральная санэпидстанция МЗ Украины
(253071 Киев)

Получено 02.12.91

ПРО ВІДСУТНІСТЬ НА УКРАЇНІ ТАЙГОВОГО ІКСОДА (*IXODES PERSULCATUS*) ТА ПРО ЗНИКНЕННЯ БИКОЛЮБА (*BOOPHILUS ANNULATUS*). Небогаткін І. В.— Вести. зоол., 1993, № 1.— Показана відсутність названих видів в сучасній фауні України.

ON THE ABSENCE OF *IXODES PERSULCATUS* AND DISAPPEARANCE OF *BOOPHILUS ANNULATUS* IN THE UKRAINE. Nebogatkin I. V.— Vestn. zool., 1993, N 1.— Both mite species are shown to be absent from the recent Ukrainian fauna.

УДК 595.768.12:591.342.5

Н. В. Охрименко

НЕИЗВЕСТНАЯ ЛИЧИНКА ЖУКА-ЛИСТОЕДА РОДА *CHRYSOLINA* (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) С КАВКАЗА

В статье приводится описание ранее неизвестной личинки *Chrysolina cuprina* Duft., а также данные по экологии и распространению вида. Личинки разных возрастов были выведены в лабораторных условиях из яиц, отложенных самками *Ch. cuprina*. Автор благодарен Л. Н. Медведеву и Ю. М. Зайцеву за ряд замечаний по описанию личинки. Описываемый материал хранится в Институте эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова РАН (Москва).

Chrysolina (Hypericia) cuprina Duft.

Материал. Краснодарский край; Лагонакское нагорье, биостанция Камышанова Поляна, 1200 м, 7.07.1988 (Охрименко), 7 жуков на *Hypericus hirsutum*. Всего выведено 26 личинок.

Личинка 3-го возраста. Тело молочно-серое, со светлыми короткими щетинками; переднеспинка светло-коричневая, голова и ноги темно-коричневые. Крыловые склериты явственные, тергалные склериты брюшка отсутствуют (рисунок, б). Щетинки верха тела очень короткие и редкие, на каждом сегменте образуют два спутанных ряда; на последних сегментах брюшка эти щетинки чуть длиннее предыдущих.