

Lice (Anoplura) of Lagomorpha
of Tadzhik SSR

УДК 576.895.7

Е. Ф. СОСНИНА, Г. С. ДАВЫДОВ

**ВШИ (ANOPLURA) ЗАЙЦЕОБРАЗНЫХ (LAGOMORPHA:
MAMMALIA) ТАДЖИКИСТАНА***

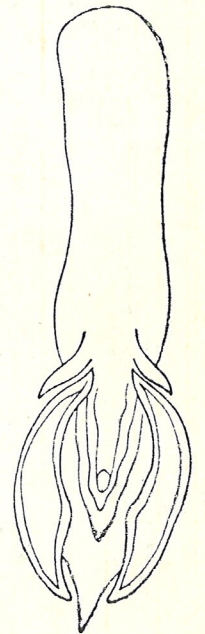
В Таджикистане обитают три представителя отряда Lagomorpha: заяц-толай, или песчаник *Lepus tolai* Pallas (= *L. tibetanus* Waterhouse, 1841), большеухая пищуха *Ochotona roylei* Ogilby и красная пищуха *Ochotona rutila* Severtz. Толай распространен по всему Таджикистану — от тугаев и пустынь до высокогорья (диапазон вертикального распространения толая очень велик — от 300—350 до 4800—5000 м над ур. м.). Пищухи — типичные обитатели высокогорных биотопов: красная пищуха населяет горные хребты Центрального Таджикистана и Северо-Западного Бадахшана (Западный Памир), тогда как большеухая пищуха характерна только для Юго-Западного Бадахшана и Восточного Памира.

При полевых исследованиях в 1959—1972 гг. были осмотрены на зараженность эктопаразитами 101 заяц-толай с горных хребтов Центрального Таджикистана (высота 1700—3500 м над ур. м.) и Бадахшана (высота 3400—4000 м над ур. м.), 57 большеухих пищух, добытых в Бадахшане (хребты Южно-Аличурский и Шахдаринский, высота 3500—4000 м над ур. м.) и 82 красных пищухи с гор Центрального Таджикистана (Туркестанский, Зеравшанский и Гиссарский хребты, высота 2000—3300 м над ур. м.).

На двух зайцах-толаях и на четырех большеухих пищухах были обнаружены 4 вида вшей, принадлежащих к семейству Hoplopleuridae.

Haemodipsus lygiocerphalus (Burmeister, 1839) — 1 самка (с яйцом) снята с самки зайца-толая, добытой 5 VII 1959 в арчовом лесу (Туркестанский хребет, высота 2500—2600 м над ур. м.). Данный вид был описан с зайца-беляка *Lepus timidus* L., но, как указывает Д. И. Благовещенский (1966), типичным его хозяином надо считать зайца-русака *Lepus eurgoraicus* Pall. Наши сборы свидетельствуют о том, что эта вошь может встречаться и на зайце-толае.

Haemodipsus conformalis Blagoveshtchensky, 1965 — 10 самок, 2 самца, 1 личинка обнаружены на самце зайца-толая, добытом 22 V 1965 в лесном поясе на южном склоне хр. Петра I. Вид описан по одной самке с зайца-толая из Южного Казахстана (Благовещенский, 1965), ранее определенной как *H. lygiocerphalus* (Гвоздев, 1949). Копулятивный аппарат самца *H. conformalis*, изображенный с тотального препарата, представлен на рисунке.



Haemodipsus conformalis Blag.
Копулятивный аппарат самца, изображенный с тотального препарата.

* Сборы эктопаразитов произведены Г. С. Давыдовым, обработка выполнена Е. Ф. Сосниной.

Noplopleura acanthopus (Burmeister, 1839) — 1 самка, 2 самца сняты с зайца-толая 28 V 1965 вместе с *Haemodipsus conformalis*. На зайца-толая указанная вошь полевок попала случайно, вероятно, в результате косвенных контактов с мышевидными грызунами. Этот заяц-толай был пойман капканом у норы красного сурка. В поселениях же красных сурков наряду с толаем в капканы попадались единично серый хомячок, лесная соя, лесная мышь, туркестанская крыса, а в бутанах сурков устраивает свои норы арчовая полевка.

Noplopleura ochotoniae Ferris, 1922 — 4 самки (из них 2 с яйцами), 2 самца, 2 личинки собраны с четырех большеухих пищух, добытых в августе 1971 г. на северном склоне Шахдаринского хребта (Бадахшан). Вид описан по самкам с пищух *Ochotona cansus* (= *O. thibetana*) из Китая, *O. daurica* — из Монголии и *O. goylei* без указания местонахождения (Ferris, 1922, 1951). В Советском Союзе самки и самцы данного вида были зарегистрированы В. Б. Дубининым (1948) как *Ferrisella ochotoniae* (Ferris, 1922) Ewing, 1929 с пищух горной *O. alpina* Pall. и даурской *O. daurica* Pall. в Борзинском районе Читинской области. В дальнейшем там же самки и самцы этой вши были обнаружены на даурской пищухе В. Н. Зарубиной (1963, 1963a).

Таким образом, в результате обработки наших сборов в Таджикистане выявлены 3 вида вшей, характерных для зайцеобразных. На зайце-толае найдены два вида рода *Haemodipsus*: *H. conformalis*, по-видимому, специфичен для данного хозяина, а имеющий широкое распространение *H. lugioserphalus* может паразитировать на разных видах рода *Lepus*. Для большеухой пищухи характерна вошь *Noplopleura ochotoniae*, которая паразитирует и на других видах рода *Ochotona*. Указанные 3 вида вшей отмечаются в Таджикистане впервые и, по-видимому, встречаются здесь на своих хозяевах не часто и в небольшом числе.

Зоологический институт АН СССР
Институт зоологии и паразитологии
им. акад. Е. Н. Павловского
Академии наук Таджикской ССР

Поступило 7 XII 1972

ЛИТЕРАТУРА

- Благовещенский Д. И. Новые виды вшей (Siphunculata), паразитирующих на грызунах. I. Энтومол. обозр., 44 (1), 1965, 151—165.
- Благовещенский Д. И. Новые формы вшей (Siphunculata), паразитирующих на ластоногих и зайцах. Энтومол. обозр., 45 (4), 1966, 806—813.
- Гвоздев Е. В. Паразитофауна зайца-песчаника *Lepus tibetanus* Waterh., 1841. Изв. АН КазССР, сер. паразитол., 7, 1949, 49—54.
- Дубинин В. Б. Вши диких млекопитающих Даурской степи. Тр. Военно-Медицинской академии им. С. М. Кирова, 44, 1948, 69—78.
- Зарубина В. Н. 1963. О вшах тушканчика, даурской и северной пищух в Юго-Восточном Забайкалье. Докл. Иркутского противочумн. ин-та, 5, 1963, 199—204.
- Зарубина В. Н. Морфологическая характеристика *Noplopleura ochotoniae* (Ferris, 1922) с даурской пищухи. Докл. Иркутского противочумн. ин-та, 5, 1963, а, 205—208.
- Ferris G. F. Contributions toward a monograph of the sucking lice. Part III. Stanford Univ. Press, California, 1922, 139—178.
- Ferris G. F. The sucking lice. Mem. Coast. Entomol. Soc., I, San-Francisco, 1951, 1—320.

Е. Ф. СОСНИНА, Г. С. ДАВЫДОВ

ШУБУШҚҲОИ (ANAPLURA) ХАРГҶШМОНАНДОНИ (LAGOMORPHA, MAMMALIA:) ТОЧИКИСТОН

Дар харгӯш ва калар (хойбургак) 4 намуди шабушқҳо ёфта шудаанд, ки онҳо дар Тоҷикистон бори аввал қайд мешаванд.