

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.421+595.421

ДОПОЛНЕНИЯ К ДИАГНОЗУ РОДА ANOMALOHIMALAYA (IXODOIDEA, IXODIDAE) И НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ A. LOTOZKYI

Н. А. Филиппова, И. В. Панова

Дополнен диагноз редкого рода *Anomalohimalaya* по нимфальной фазе. *A. lotozkyi*, известный до сих пор только из хр. Петра Первого, обнаружен в фазах личинки и нимфы в хр. Зеравшанском и Гиссарском.

В фауне СССР зарегистрировано два вида относительно недавно описанного очень редкого и мало изученного рода *Anomalohimalaya* Hoog. Kaiser et Mitchell, 1970: *A. lama* Hoog., Kaiser et Mitchell, 1970 — одна самка на южном склоне Туркестанского хр. близ пос. Матча (Старков, 1975) и *A. lotozkyi* Fil. et Рапова, 1978. Второй вид в числе 58 личинок и 4 нимф найден на южном склоне хр. Петра Первого, обращенного к долине р. Обихингоу в среднем ее течении, близ впадения в нее р. Люля-Харви, на высоте 2700 м над ур. м. на серебристой полевке *Alticola argentatus*, 11—13 июня 1977 (Филиппова, Панова, 1978). Путем докармливания личинок получены еще 3 нимфы, 5 самок, 4 самца (типовая серия).

К настоящему времени в коллекциях ЗИНа АН СССР, помимо типовой серии, имеется следующий материал: 1 личинка из типового местообитания, сбор авторов 19 июля 1978; 3 личинки с южного склона Гиссарского хр. близ Анзобского перевала на высоте 2700 м над ур. м., сбор авторов 18 июня 1971; 1 нимфа из Зеравшанского хр., выше с. Падрут близ Маргузорских озер на высоте 2100 м над ур. м., сбор И. В. Пановой 5 июня 1985. Хозяин во всех случаях — серебристая полевка.

Накопленный материал подтверждает родовые и видовые признаки *A. lotozkyi*, отмеченные нами ранее, в частности отсутствие глаз у личинки (Филиппова, Панова, 1978). У личинки *A. lama* авторы отметили наличие глаз (Hoogstraal a. o., 1970). На тотальных экземплярах нимфальной фазы видно, что боковые выступы основания гнатосомы уплощены во фронтальной плоскости (в отличие от рода *Rhipicephalus*, где уплощение боковых выступов дорсовентральное). Морфометрические показатели вновь исследованного материала близки к максимальным пределам таковых у личинки и нимфы *A. lotozkyi* из хр. Петра Первого.

Общим для известных теперь трех точек обнаружения *A. lotozkyi* является их принадлежность к верхнему пределу среднегорной, а также высокогорной зонам Гиссаро-Памирской горной страны. Характерно также, что вид обнаружен повсюду в крупнокаменных россыпях, поросших кустарником. Необходимо отметить, что и первая находка вида *A. lotozkyi* и представления об его ареале стали возможными в результате изучения преимагинальных фаз.

Следует отметить однозначные трофические связи неполовозрелых фаз *A. lotozkyi* со своеобразным обитателем высокогорных скальных стаций — серебристой полевкой. Это позволяет высказать предположение о хозяевах половозрелой фазы (которая пока не найдена в природе и получена докармливанием личинок). Ими могут служить как серебристая полевка, так и другие грызуны и более крупные млекопитающие иной систематической принадлежности, обитающие в скальных стациях или контактирующие с серебристой полевкой.

Род *Anomalohimalaya* насчитывает пока три вида, обнаруженные в горных областях по периферии Центральной Азии. Распространение *A. lotozkyi* охарактеризовано выше. *A. lama* достоверно известен из типового местонахождения: Гималаи, Непал, провинция Мустанг, 3800 м над ур. м.

на *A. argentatus*, *Apodemus sp.*, *Sorex sp.*, *Lepus oiostolis*. Находка *A. lama* в Туркестанском хр. по единственной сытой самке (Старков, 1975) относится к периоду, когда был известен только этот вид рода и требует уточнения видовой принадлежности в свете данных о распространении *A. lotozkyi*. Еще один вид — *A. cricetuli* Teng Kuo-fan et Huang Chong-an, 1981 — найден в КНР в Синьцзян-Уйгурской провинции на высоте 1300 м над ур. м., на сером хомячке *Cricetulus cricetulus* (Teng Kuo-fan, Huang Chong-an, 1981).

Таким образом, дальнейшее изучение *A. lotozkyi*, как и остальных видов этого рода, представляет интерес в сравнительно-паразитологическом плане. Особенности морфологических преобразований в онтогенезе: сходство неполовозрелых фаз рода *Anomalohimalaya* с таковыми рода *Rhipicerphalus* (при отсутствии глаз у первых) и большое своеобразие половозрелой фазы, делают дальнейшее накопление коллекционных материалов по всем видам необходимым этапом для расшифровки положения рода *Anomalohimalaya* в системе сем. Ixodoidea.

#### Л и т е р а т у р а

- Старков О. А. *Anomalohimalaya lama* Hoogstraal, Kaiser et Mitchell — новый для фауны СССР род и вид иксодовых клещей. — Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 2, с. 304.
- Филиппова Н. А., Панова И. В. *Anomalohimalaya lotozkyi* sp. n. — новый вид иксодовых клещей из хребта Петра Первого (Ixodoidea, Ixodidae). — Паразитология, 1978, т. 12, вып. 5, с. 391—399.
- Hoogstraal H., Kaiser M., Mitchell R. *Anomalohimalaya lama*, New Genus and New Species (Ixodoidea: Ixodidae), a Tick Parasitizing Rodents, Shrews and Hares in the Tibetan Highland of Nepal. — Ann. Entomol. Soc. Amer., 1970, vol. 63, N 6, p. 1576—1585.
- Teng Kuo-fan, Huang Chong-an. A new species of tick of genus *Anomalohimalaya* from China (Acarina: Ixodidae). — Acta Entomologica Sinica, 1981, vol. 24, N 1, p. 99—102.

ЗИН АН СССР, Ленинград

Поступила 24.12.1987

---

#### ADDITION TO THE DIAGNOSIS OF THE GENUS ANOMALOHIMALAYA (IXODOIDEA, IXODIDAE) AND NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF *A. LOTOZKYI*

N. A. Filippova, I. V. Panova

#### S U M M A R Y

The ixodid tick *Anomalohimalaya lotozkyi* Fil. et Panova, 1978, which was known by its single find from the ridge Peter I (the West Pamirs), is recorded from Zeravshansky and Gissarsky ridges. The absence of eyes in larvae is confirmed. The genus diagnosis by the nymphal phase is added with the following character: lateral processes of the gnathosoma basis are flattened in the frontal plane.

---