

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**9-10 декабря 1997 г.,
г. Владивосток**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

КНИГА I

**Издательство Дальневосточного университета
Владивосток, 1997**

СВЕДЕНИЯ ПО БИОЛОГИИ И СИСТЕМАТИКЕ НОВОГО ДЛЯ
ФАУНЫ РОССИИ ХИЩНОГО КЛЕЩА *PARACAROPSIS TRAVISI*
(ACARI, CHELETIIDAE)

П.Б.Климов

Биолого-почвенный институт ДВО РАН

Найдено и исследовано 28 самок хищного клеща *Paracaropsis travisi* (Baker, 1949) на 4 видах ктырей (*Laphria flava* L., *L. gibbosa* L., *L. nigripes* Paramonov и *Pagidolaphria chrysotelus* Walker = *Choerades khabarovensis* Esipenko) (Diptera, Asilidae) из Чехии и России: Амурская область, Приморский край, Курильские острова (Кунашир). Род и вид хищного клеща указываются для фауны России впервые.

Первоначально *Paracaropsis travisi* описан с ящерицы *Sceloporus woodi* из Джорджии (США) (Baker, 1949) в роде *Acaropsis*. Позднее, в этом же роде

описан *A. štrofi* Samšiňák, 1956 с *Laphria flava* из Чехословакии (Děčín). В 1969 для *A. štrofi* Samšiňák, и *A. travisi* (Baker) обоснован новый род *Paracaropsis* Volgin, 1969 (типовой вид *A. štrofi* Samšiňák). Саммерс и Прайс (Summers & Price, 1970), рассматривали *P. štrofi* как младший синоним *P. travisi*.

Сравнение рисунков этих видов, имеющих в литературе, и изучение экземпляров, в том числе из Чехии с *L. flava*, подтвердило обоснованность такой синонимии. Палеарктические и неарктические представители этого вида отличаются расположением четвертых проподосомальных щетинок относительно пятой пары: у первых они удалены (примерно на свою длину); у вторых сближены (меньше своей длины). Другие признаки изученных экземпляров (длина защитной щетинки на лапке I, число хет у заднего края гистеросомального щита), отличающихся на рисунках Волгина и Саммерса и Прайса, соответствуют последнему. Число щетинок у заднего края гистеросомального щита (1 или 2 пары) может варьировать даже у одного клеща (тогда щетинки располагаются асимметрично). Этот признак обнаружен и у экземпляров из Чехии. Обычно имеется одна пара хет.

Для видов сем. Cheyletidae случаи имагинальной форезии на насекомых очень редки. *Paracaropsis travisi* (отмечены только самки) распространяется на ктырях рода *Laphria* и *Pagidolaphria*. Волгин (1969) считал, что находки этого вида на ктыре *Laphria* и ящерице *Sceloporus* является случайными. Изучение материала из разных мест Палеарктики позволило уточнить биологическую специфику вида, который оказался связанным с мухами рода *Laphria* и *Pagidolaphria*. На этих насекомых происходит расселение только самок, что может говорить либо о партеногенетическом размножении вида, либо о биологической адаптации самок к форезии. На "хозяине" большинство клещей располагалось между средними коксами, образуя компактную массу, в которой отдельные клещи ориентированы (гнатосомой внутрь) под углом близким к 90° к поверхности тела насекомого. Это позволяет говорить об особом типе

акаринариума (морфологическая структура “хозяина”, предназначенная для форезии клещей) у *Laphria* и *Pagidolaphria*. До сих пор акаринариумы были известны у насекомых только для перепончатокрылых (пчел и ос). В естественных условиях *P. travisi*, вероятно, обитает в гниющей древесине, где живут личинки *Laphria* и *Pagidolaphria*. Поскольку вместе с данным видом распространялись и гипопусы клеща-сапрофага из сем. Acaridae *Schwiebia laphriae* (Samšičák, 1956), можно говорить о трофических связях *P. travisi* по модели хищник-жертва с этим видом.