

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

П. А. РЕЗНИК

К СРАВНИТЕЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ ЛИЧИНОК
КЛЕЩЕЙ РОДА DERMACENTOR КОСН

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 4 IX 1950)

Возможность определения видовой принадлежности неполовозрелых стадий иксодовых клещей имеет большое практическое значение; это особенно важно в тех случаях, когда в одной и той же местности встречается **несколько** видов клещей одного рода и, в связи с их различным эпидемическим значением, нужно произвести определение их еще в состоянии личинки.

В настоящей работе мы приводим результаты сравнительно-морфологических исследований личинок трех видов клещей рода *Dermacentor*: *D. marginatus* Sulz., *D. pictus* Herm. и *D. nuttalli* Ol.

Первые два вида собраны в окрестностях Ставрополя Кавказского (обработано по 25 личинок каждого вида), а по *D. nuttalli* (13 экз.) материал был собран в Читинской обл. *.

Изучению неполовозрелых стадий клещей рода *Dermacentor* уже посвящено несколько работ. Кроме вышедшей в 1937 г. статьи М. В. Дегтярева ⁽³⁾ (содержащей большое количество ошибок, что было отмечено ранее и другими авторами), за последнее время появилось еще несколько работ.

Однако, к сожалению, некоторые из них содержат большое количество неточностей. Так например, в статье Е. А. Москачевой ⁽⁵⁾ ни один из рисунков личинок *D. marginatus* не соответствует полностью действительному строению этих животных. Результаты нашей работы могут быть кратко сведены к следующему.

1. Наиболее надежным признаком, дающим возможность быстро произвести видовое определение названных личинок, является форма передней лапки. Рис. 2 достаточно поясняет это.

2. Вспомогательное значение может иметь форма пальп, а также число и расположение на них щетинок (см. рис. 1). Однако этот при-

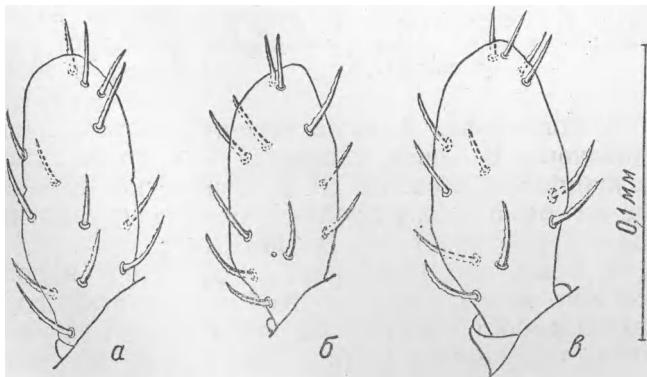


Рис. 1. *a* — левая пальпа личинки *D. marginatus*,
b — то же *D. pictus*, *c* — то же *D. nuttalli*

* Материал из Читинской обл. передан нам для обработки Н. Д. Емельяновой, за что пользуемся случаем выразить ей свою благодарность.

знак в связи со значительной его изменчивостью вплоть до отсутствия у отдельных личинок некоторых щетинок, не надежен.

Все же можно указать, что пальпы *D. marginatus* имеют слабо выраженный боковой выступ на втором членике, а у *D. pictus* этот выступ выражен резче. *D. nuttalli* имеет пальпы, отличающиеся наиболее выраженной угловатостью с внутренней стороны.

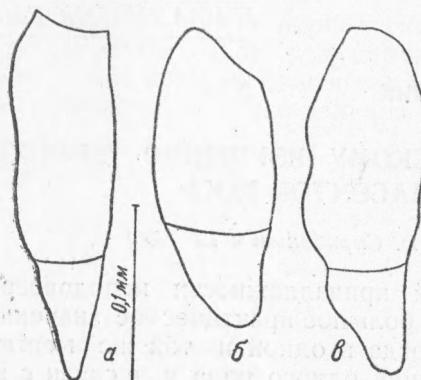


Рис. 2. *a* — Передняя лапка *D. marginatus*, *б* — то же *D. pictus*, *в* — то же *D. nuttalli*

Необходимо отметить, что изображение щетинок на пальпах в работе Б. В. Лотоцкого ⁽⁴⁾ не соответствует материалу, имевшемуся в нашем распоряжении. Повидимому, это связано с большой изменчивостью этого признака и говорит о невозможности использования его для видовой дифференциации.

3. Число и расположение щетинок на передних конечностях не может служить видовым признаком; все три вида очень сходны в этом отношении. Между прочим, расположение щетинок на передних лапках, по нашему материалу, соответствует таковому у *D. daghestanicus*, а не *D. marginatus*, как указано в работе Б. В. Лотоцкого.

4. Топография и число щетинок на теле личинок более или менее одинаковы. В нашем материале они соответствуют рисунку личинки *D. marginatus* в работе Л. В. Глашинской-Бабенко ⁽²⁾. Ни в одном случае не было обнаружено сходства с рисунками упомянутой работы Б. В. Лотоцкого.

5. Коксы и их вооружение у всех трех видов более или менее сходны. Необходимо отметить, что «тупой вырост лопатообразной формы» на первой коксе, отмеченный Е. А. Москачевой, в действительности располагается не снаружи, а под покровом тела личинки и виден только на просветленных препаратах. В нашем материале личинки всех видов клещей имели массивный шип на коксах I и плоские ножевидные шипы на II и III коксах (см. рис. 3).

6. Личинки всех трех видов имеют по три пары стигм, по одной у заднего края каждой коксы и еще по одной паре с дорзальной стороны, приблизительно у места будущей перитремы. Эта стигма расположена у переднего края последнего фестона.

7. Поровые поля у всех трех видов имеют вид точечных углублений.

8. Отмеченная М. В. Дегтяревым разница в количестве фестонов у личинок *D. marginatus* и *D. pictus* в нашем материале отсутствует.

Ставропольский педагогический
институт

Поступило
4 IX 1950

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ И. Г. Галузо, Кровососущие клещи Казахстана, З, Алма-Ата, 1948.
² Л. В. Глашинская-Бабенко, ДАН, 65, № 2 (1949). ³ М. В. Дегтярев, Тр. Зап.-сиб. ст. защ. раст., 2, Новосибирск (1937). ⁴ Б. В. Лотоцкий, ДАН, 65, № 3 (1949). ⁵ Е. А. Москачева, Тр. Белорусск. СХИ, 13, в. 2, Горы-Горки (1948).

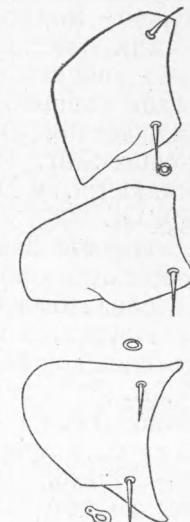


Рис. 3. Коксы и стигмы личинки *D. marginatus*